

Gastransportleitung AUGUSTA der *bayernets* GmbH

Antragsunterlagen für das Planfeststellungsverfahren
gemäß § 43 Energiewirtschaftsgesetz (EnWG)
im Regierungsbezirk Schwaben

14.6 Ergebnisse der bodenmechanischen Laborversuche
zum geotechnischen Streckengutachten



Anlage 5: Bodenmechanische Laborversuche

INHALT

| | | |
|-----|---|-------|
| 5.0 | Titelblatt | (1) |
| 5.1 | Wassergehalt nach DIN EN ISO 17 892-1 | (29) |
| 5.2 | Zustandsgrenzen nach DIN EN ISO 17 892-12 | (112) |
| 5.3 | Korngrößenverteilung nach DIN EN ISO 17 892-4 | (185) |
| 5.4 | Glühverlust nach DIN 18 128 | (37) |
| 5.5 | Kalkgehalt nach DIN 18 129 | (77) |
| 5.6 | Dichtebestimmung nach DIN EN ISO 17 892-2 | (29) |
| 5.8 | Scherversuch nach DIN EN ISO 17 892-10 | (1) |

Wassergehalt DIN EN ISO 17892-1

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Mach

Datum: 16.08.21

| Entnahmestelle: | BS 1 | BS 2 | BS 3 | BS 4 |
|--------------------------------|-----------|-----------|--------------|-----------|
| Tiefe: | 0,8 - 2,2 | 1,2 - 4,0 | 1,4 - 1,7 | 2,0 - 3,5 |
| Bodenart: | T, u | T, u, s' | T, u', s, h' | T, u' |
| Feuchte Probe + Behälter [g]: | 445.61 | 145.88 | 191.40 | 170.68 |
| Trockene Probe + Behälter [g]: | 402.11 | 119.90 | 151.94 | 135.40 |
| Behälter [g]: | 209.14 | 5.73 | 5.59 | 5.70 |
| Porenwasser [g]: | 43.50 | 25.98 | 39.46 | 35.28 |
| Trockene Probe [g]: | 192.97 | 114.17 | 146.35 | 129.70 |
| Wassergehalt [%] | 22.54 | 22.76 | 26.96 | 27.20 |

| Entnahmestelle: | BS 9 | BS 11 | BS 14 | BS 16 |
|--------------------------------|-----------|-------------------|----------------------|------------------|
| Tiefe: | 1,0 - 3,2 | 1,0 - 3,3 | 1,0 - 2,0 | 0,8 - 3,0 |
| Bodenart: | T, u, s' | T, \bar{u} , s' | T, \bar{u} , s, h' | T, \bar{u} , s |
| Feuchte Probe + Behälter [g]: | 191.42 | 239.72 | 176.15 | 246.29 |
| Trockene Probe + Behälter [g]: | 162.50 | 200.11 | 146.26 | 198.13 |
| Behälter [g]: | 5.56 | 5.59 | 5.59 | 5.59 |
| Porenwasser [g]: | 28.92 | 39.61 | 29.89 | 48.16 |
| Trockene Probe [g]: | 156.94 | 194.52 | 140.67 | 192.54 |
| Wassergehalt [%] | 18.43 | 20.36 | 21.25 | 25.01 |

| Entnahmestelle: | BS 18 | BS 30 | BS 60 | |
|--------------------------------|-----------|------------------|------------------|--|
| Tiefe: | 2,0 - 3,8 | 1,4 - 2,3 | 0,3 - 1,1 | |
| Bodenart: | T, u, fs' | T, \bar{u} , s | T, \bar{u} , s | |
| Feuchte Probe + Behälter [g]: | 161.56 | 169.32 | 104.71 | |
| Trockene Probe + Behälter [g]: | 133.20 | 141.96 | 85.72 | |
| Behälter [g]: | 5.59 | 5.54 | 5.54 | |
| Porenwasser [g]: | 28.36 | 27.36 | 18.99 | |
| Trockene Probe [g]: | 127.61 | 136.42 | 80.18 | |
| Wassergehalt [%] | 22.22 | 20.06 | 23.68 | |

Wassergehalt DIN EN ISO 17892-1

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Mach

Datum: 26.10.21

| | |
|--------------------------------|-------------|
| Entnahmestelle: | BS 5 |
| Tiefe: | 1,1 - 2,8 |
| Bodenart: | T, u, s, g' |
| Feuchte Probe + Behälter [g]: | 168.22 |
| Trockene Probe + Behälter [g]: | 145.80 |
| Behälter [g]: | 5.56 |
| Porenwasser [g]: | 22.42 |
| Trockene Probe [g]: | 140.24 |
| Wassergehalt [%] | 15.99 |

DR. SPANG

Ingenieurgesellschaft für Bauwesen,
Geologie und Umwelttechnik mbH

Anlage: 5.1

Projektnr.: P 42.7852

Wassergehalt DIN EN ISO 17892-1

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Mach

Datum: 16.08.21

| Entnahmestelle: | BS 22 | BS 26 |
|--------------------------------|-----------------------------|-----------------------|
| Tiefe: | 0,9 - 2,4 | 1,5 - 2,5 |
| Bodenart: | T, \bar{u} , s, \bar{g} | T, u', \bar{s} , h' |
| Feuchte Probe + Behälter [g]: | 739.96 | 252.34 |
| Trockene Probe + Behälter [g]: | 642.99 | 200.40 |
| Behälter [g]: | 111.08 | 5.54 |
| Porenwasser [g]: | 96.97 | 51.94 |
| Trockene Probe [g]: | 531.91 | 194.86 |
| Wassergehalt [%] | 18.23 | 26.66 |

| Entnahmestelle: | BS 31 | BS 35 |
|--------------------------------|-----------|-----------|
| Tiefe: | 1,6 - 4,8 | 1,2 - 4,4 |
| Bodenart: | T, u, s' | T, u, s' |
| Feuchte Probe + Behälter [g]: | 126.39 | 160.51 |
| Trockene Probe + Behälter [g]: | 103.33 | 132.98 |
| Behälter [g]: | 5.58 | 5.62 |
| Porenwasser [g]: | 23.06 | 27.53 |
| Trockene Probe [g]: | 97.75 | 127.36 |
| Wassergehalt [%] | 23.59 | 21.62 |

| Entnahmestelle: | BS 45 | BS 45 |
|--------------------------------|-----------|-----------|
| Tiefe: | 0,8 - 1,9 | 2,5 - 4,2 |
| Bodenart: | T, s', h | T, u', s |
| Feuchte Probe + Behälter [g]: | 104.00 | 129.58 |
| Trockene Probe + Behälter [g]: | 70.78 | 103.57 |
| Behälter [g]: | 5.56 | 5.64 |
| Porenwasser [g]: | 33.22 | 26.01 |
| Trockene Probe [g]: | 65.22 | 97.93 |
| Wassergehalt [%] | 50.94 | 26.56 |

| Entnahmestelle: | BS W 2 | BS W 3 |
|--------------------------------|-----------|--------------|
| Tiefe: | 1,3 - 2,4 | 1,9 - 4,3 |
| Bodenart: | T, u, s' | T, u, s', h' |
| Feuchte Probe + Behälter [g]: | 63.99 | 193.99 |
| Trockene Probe + Behälter [g]: | 54.01 | 165.99 |
| Behälter [g]: | 5.55 | 5.61 |
| Porenwasser [g]: | 9.98 | 28.00 |
| Trockene Probe [g]: | 48.46 | 160.38 |
| Wassergehalt [%] | 20.59 | 17.46 |

Wassergehalt DIN EN ISO 17892-1

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Klr

Datum: 12.10.21

| | | |
|--------------------------------|------------|-----------|
| Entnahmestelle: | BS 48 | BS 48 |
| Tiefe: | 0,9 - 1,4 | 1,4 - 2,8 |
| Bodenart: | T, u', fs' | T |
| Feuchte Probe + Behälter [g]: | 86.74 | 97.26 |
| Trockene Probe + Behälter [g]: | 69.39 | 78.65 |
| Behälter [g]: | 5.68 | 5.57 |
| Porenwasser [g]: | 17.35 | 18.61 |
| Trockene Probe [g]: | 63.71 | 73.08 |
| Wassergehalt [%] | 27.23 | 25.47 |

| | | |
|--------------------------------|------------|-----------|
| Entnahmestelle: | BS 53 | BS 71 |
| Tiefe: | 1,2 - 3,5 | 0,7 - 1,8 |
| Bodenart: | T, u, g, s | T, u', s' |
| Feuchte Probe + Behälter [g]: | 710.07 | 133.25 |
| Trockene Probe + Behälter [g]: | 613.14 | 112.02 |
| Behälter [g]: | 107.92 | 5.62 |
| Porenwasser [g]: | 96.93 | 21.23 |
| Trockene Probe [g]: | 505.22 | 106.40 |
| Wassergehalt [%] | 19.19 | 19.95 |

| | | |
|--------------------------------|-----------|--|
| Entnahmestelle: | BS 84 | |
| Tiefe: | 0,3 - 1,9 | |
| Bodenart: | T, u, s | |
| Feuchte Probe + Behälter [g]: | 112.21 | |
| Trockene Probe + Behälter [g]: | 94.04 | |
| Behälter [g]: | 5.65 | |
| Porenwasser [g]: | 18.17 | |
| Trockene Probe [g]: | 88.39 | |
| Wassergehalt [%] | 20.56 | |

DR. SPANG

Ingenieurgesellschaft für Bauwesen,
Geologie und Umwelttechnik mbH

Anlage: 5.1

Projektnr.: P 42.7852

Wassergehalt DIN EN ISO 17892-1

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Mach

Datum: 26.10.21

| | | | |
|--------------------------------|--------------------------|-----------|-----------|
| Entnahmestelle: | BS 124 | BS 124 | BS 118 |
| Tiefe: | 1,1 - 2,4 | 2,4 - 3,0 | 2,5 - 3,1 |
| Bodenart: | T, \bar{u} , \bar{s} | H, s, t' | T, u', s' |
| Feuchte Probe + Behälter [g]: | 69.98 | 269.42 | 450.72 |
| Trockene Probe + Behälter [g]: | 59.95 | 99.84 | 364.93 |
| Behälter [g]: | 5.58 | 5.59 | 5.88 |
| Porenwasser [g]: | 10.03 | 169.58 | 85.79 |
| Trockene Probe [g]: | 54.37 | 94.25 | 359.05 |
| Wassergehalt [%] | 18.45 | 179.93 | 23.89 |

| | | | |
|--------------------------------|-----------|-------------------|-----------|
| Entnahmestelle: | BS 121 | BS 132 | BS 109 |
| Tiefe: | 1,9 - 2,7 | 5,1 - 5,5 | 1,4 - 1,8 |
| Bodenart: | T | T, u', s', g', o' | T, u', s' |
| Feuchte Probe + Behälter [g]: | 104.06 | 127.01 | 104.51 |
| Trockene Probe + Behälter [g]: | 85.63 | 102.08 | 84.97 |
| Behälter [g]: | 5.64 | 5.58 | 5.63 |
| Porenwasser [g]: | 18.43 | 24.93 | 19.54 |
| Trockene Probe [g]: | 79.99 | 96.50 | 79.34 |
| Wassergehalt [%] | 23.04 | 25.83 | 24.63 |

| | | | |
|--------------------------------|-----------|------------------|--------------|
| Entnahmestelle: | BS 114 | BS 95 | BS 101 |
| Tiefe: | 0,9 - 3,0 | 0,9 - 2,0 | 0,8 - 2,0 |
| Bodenart: | T, u | T, u', \bar{s} | T, u, s', h' |
| Feuchte Probe + Behälter [g]: | 159.35 | 112.40 | 126.79 |
| Trockene Probe + Behälter [g]: | 132.94 | 93.42 | 102.72 |
| Behälter [g]: | 5.63 | 5.73 | 5.60 |
| Porenwasser [g]: | 26.41 | 18.98 | 24.07 |
| Trockene Probe [g]: | 127.31 | 87.69 | 97.12 |
| Wassergehalt [%] | 20.74 | 21.64 | 24.78 |

| | | | |
|--------------------------------|-----------|-----------|--------------|
| Entnahmestelle: | BS 99 | BS 92 | BS 92 |
| Tiefe: | 1,4 - 1,6 | 1,5 - 2,2 | 2,2 - 4,0 |
| Bodenart: | T, h | T, o | T, \bar{u} |
| Feuchte Probe + Behälter [g]: | 78.96 | 128.55 | 342.66 |
| Trockene Probe + Behälter [g]: | 59.47 | 97.16 | 277.29 |
| Behälter [g]: | 5.59 | 5.56 | 5.64 |
| Porenwasser [g]: | 19.49 | 31.39 | 65.37 |
| Trockene Probe [g]: | 53.88 | 91.60 | 271.65 |
| Wassergehalt [%] | 36.17 | 34.27 | 24.06 |

Wassergehalt DIN EN ISO 17892-1

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Kou

Datum: 14.01.22

| | | | |
|--------------------------------|-------------------|-----------|-----------|
| Entnahmestelle: | BS Z 1 | BS Z 1 | BS Z 2 |
| Tiefe: | 1,1 - 3,2 | 3,2 - 4,9 | 1,0 - 4,6 |
| Bodenart: | T, \bar{u} , s' | T, u', s' | T, s' |
| Feuchte Probe + Behälter [g]: | 289.26 | 227.97 | 249.83 |
| Trockene Probe + Behälter [g]: | 243.23 | 181.21 | 199.07 |
| Behälter [g]: | 5.56 | 5.60 | 5.61 |
| Porenwasser [g]: | 46.03 | 46.76 | 50.76 |
| Trockene Probe [g]: | 237.67 | 175.61 | 193.46 |
| Wassergehalt [%] | 19.37 | 26.63 | 26.24 |

| | | | |
|--------------------------------|-----------|-----------|-----------------------|
| Entnahmestelle: | BS Z 2 | BS Z 4 | BS Z 4 |
| Tiefe: | 4,6 - 6,5 | 0,5 - 0,8 | 0,8 - 5,0 |
| Bodenart: | T, u, s | T, s | G, \bar{s} , u', t' |
| Feuchte Probe + Behälter [g]: | 195.45 | 140.18 | 1135.00 |
| Trockene Probe + Behälter [g]: | 156.32 | 115.09 | 989.79 |
| Behälter [g]: | 5.65 | 5.61 | 108.73 |
| Porenwasser [g]: | 39.13 | 25.09 | 145.21 |
| Trockene Probe [g]: | 150.67 | 109.48 | 881.06 |
| Wassergehalt [%] | 25.97 | 22.92 | 16.48 |

| | | | |
|--------------------------------|-----------|-----------------|------------------|
| Entnahmestelle: | BS Z 5 | BS Z 6 | BS Z 6 |
| Tiefe: | 2,4 - 5,7 | 0,3 - 2,2 | 2,2 - 3,3 |
| Bodenart: | S, u' | G, u', fs', ms' | T, \bar{s} , h |
| Feuchte Probe + Behälter [g]: | 226.01 | 1240.50 | 115.43 |
| Trockene Probe + Behälter [g]: | 184.10 | 1147.97 | 84.85 |
| Behälter [g]: | 5.57 | 112.11 | 5.62 |
| Porenwasser [g]: | 41.91 | 92.53 | 30.58 |
| Trockene Probe [g]: | 178.53 | 1035.86 | 79.23 |
| Wassergehalt [%] | 23.48 | 8.93 | 38.60 |

Wassergehalt DIN EN ISO 17892-1

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Kou

Datum: 14.01.22

| | | | | |
|--------------------------------|-----------|-----------|-----------|-------------------|
| Entnahmestelle: | BS 38 | BS 38 | BS 49 | BS 49 |
| Tiefe: | 1,5 - 2,3 | 2,9 - 6,2 | 1,2 - 2,5 | 3,8 - 5,3 |
| Bodenart: | T, u | S, G, u' | T, u, fs' | S, \bar{g} , u' |
| Feuchte Probe + Behälter [g]: | 105.60 | 911.31 | 197.23 | 747.50 |
| Trockene Probe + Behälter [g]: | 87.89 | 839.95 | 167.28 | 686.56 |
| Behälter [g]: | 5.57 | 111.15 | 5.62 | 115.49 |
| Porenwasser [g]: | 17.71 | 71.36 | 29.95 | 60.94 |
| Trockene Probe [g]: | 82.32 | 728.80 | 161.66 | 571.07 |
| Wassergehalt [%] | 21.51 | 9.79 | 18.53 | 10.67 |

| | | | | |
|--------------------------------|-----------|----------------------|-----------|-------------------------|
| Entnahmestelle: | BS 107 | BS 134 | BS 134 | BS 135 |
| Tiefe: | 1,2 - 2,6 | 0,8 - 2,9 | 2,9 - 4,4 | 1,1 - 3,5 |
| Bodenart: | T, u', s' | T, u, \bar{s} , g' | S, u, t' | G, u', fs', ms', gs' |
| Feuchte Probe + Behälter [g]: | 110.01 | 222.73 | 254.49 | 1217.57 |
| Trockene Probe + Behälter [g]: | 90.88 | 190.91 | 220.57 | 1080.03 |
| Behälter [g]: | 5.65 | 5.55 | 5.65 | 114.20 |
| Porenwasser [g]: | 19.13 | 31.82 | 33.92 | 137.54 |
| Trockene Probe [g]: | 85.23 | 185.36 | 214.92 | 965.83 |
| Wassergehalt [%] | 22.45 | 17.17 | 15.78 | 14.24 |

| | | | | |
|--------------------------------|------------|-----------|-----------|-----------|
| Entnahmestelle: | BS 135 | BS 144 | BS 145 | BS 145 |
| Tiefe: | 3,5 - 4,2 | 1,8 - 3,0 | 0,5 - 1,8 | 2,7 - 8,0 |
| Bodenart: | T, u, s, g | T, u, s' | T, u' | S, G, u' |
| Feuchte Probe + Behälter [g]: | 110.41 | 143.00 | 145.34 | 843.90 |
| Trockene Probe + Behälter [g]: | 85.21 | 120.35 | 120.34 | 750.99 |
| Behälter [g]: | 5.58 | 5.62 | 5.58 | 113.50 |
| Porenwasser [g]: | 25.20 | 22.65 | 25.00 | 92.91 |
| Trockene Probe [g]: | 79.63 | 114.73 | 114.76 | 637.49 |
| Wassergehalt [%] | 31.65 | 19.74 | 21.78 | 14.57 |

Wassergehalt DIN EN ISO 17892-1

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Kou

Datum: 14.01.22

| | | | | |
|--------------------------------|-----------|-----------|------------------------------|-----------|
| Entnahmestelle: | BS 150 | BS 150 | BS 152 | BS 152 |
| Tiefe: | 0,3 - 1,5 | 1,5 - 3,0 | 1,4 - 2,0 | 2,5 - 4,8 |
| Bodenart: | T, u', s' | T, u, s' | T, \bar{u} , \bar{s} , g | S, G, u |
| Feuchte Probe + Behälter [g]: | 127.61 | 133.79 | 107.51 | 1135.00 |
| Trockene Probe + Behälter [g]: | 105.05 | 115.44 | 91.93 | 1006.00 |
| Behälter [g]: | 5.75 | 5.62 | 5.59 | 113.10 |
| Porenwasser [g]: | 22.56 | 18.35 | 15.58 | 129.00 |
| Trockene Probe [g]: | 99.30 | 109.82 | 86.34 | 892.90 |
| Wassergehalt [%] | 22.72 | 16.71 | 18.04 | 14.45 |

| | | | | |
|--------------------------------|-----------------|-----------|-----------|------------------|
| Entnahmestelle: | BS 153 | BS 153 | BS 154 | BS 156 |
| Tiefe: | 2,2 - 2,5 | 2,5 - 4,0 | 1,2 - 2,3 | 0,4 - 1,3 |
| Bodenart: | T, u, s, g', h' | S, G, u' | T, u', s | T, \bar{u} , s |
| Feuchte Probe + Behälter [g]: | 126.37 | 677.70 | 106.48 | 129.24 |
| Trockene Probe + Behälter [g]: | 104.85 | 583.01 | 88.81 | 109.30 |
| Behälter [g]: | 5.63 | 109.91 | 5.59 | 5.64 |
| Porenwasser [g]: | 21.52 | 94.69 | 17.67 | 19.94 |
| Trockene Probe [g]: | 99.22 | 473.10 | 83.22 | 103.66 |
| Wassergehalt [%] | 21.69 | 20.01 | 21.23 | 19.24 |

| | | | | |
|--------------------------------|-----------|-----------|-----------|---------------------|
| Entnahmestelle: | BS 156 | BS 158 | BS 179 | BS 179 |
| Tiefe: | 1,3 - 2,5 | 0,5 - 4,3 | 0,5 - 2,5 | 2,5 - 3,7 |
| Bodenart: | T, u, s' | T, u, s | T, u | T, u', s, \bar{g} |
| Feuchte Probe + Behälter [g]: | 196.37 | 238.52 | 236.38 | 758.37 |
| Trockene Probe + Behälter [g]: | 164.19 | 197.53 | 197.91 | 650.87 |
| Behälter [g]: | 5.61 | 5.62 | 5.55 | 109.85 |
| Porenwasser [g]: | 32.18 | 40.99 | 38.47 | 107.50 |
| Trockene Probe [g]: | 158.58 | 191.91 | 192.36 | 541.02 |
| Wassergehalt [%] | 20.29 | 21.36 | 20.00 | 19.87 |

Wassergehalt DIN EN ISO 17892-1

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Klr

Datum: 04.10.21

| | | | | | |
|--------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Entnahmestelle: | BK 1 | BK 1 | BK 3 | BK 3 | BK 3 |
| Tiefe: | 3,0 - 3,3 | 6,0 - 6,3 | 2,5 - 2,6 | 3,0 - 3,3 | 5,0 - 5,1 |
| Bodenart: | T, s' | T, u' | T, u' | T, u', s' | T, u |
| Feuchte Probe + Behälter [g]: | 187.79 | 257.33 | 138.19 | 272.96 | 111.18 |
| Trockene Probe + Behälter [g]: | 143.77 | 202.36 | 108.11 | 213.85 | 85.32 |
| Behälter [g]: | 5.59 | 5.59 | 5.67 | 5.61 | 5.74 |
| Porenwasser [g]: | 44.02 | 54.97 | 30.08 | 59.11 | 25.86 |
| Trockene Probe [g]: | 138.18 | 196.77 | 102.44 | 208.24 | 79.58 |
| Wassergehalt [%] | 31.86 | 27.94 | 29.36 | 28.39 | 32.50 |

| | | | | | |
|--------------------------------|-----------|-----------|--------------------------|--------------|-----------|
| Entnahmestelle: | BK 5 | BK 7 | BK 7 | BK 9 | BK 9 |
| Tiefe: | 4,3 - 4,5 | 2,0 - 2,1 | 3,0 - 3,3 | 0,4 - 0,5 | 5,9 - 6,0 |
| Bodenart: | T | T, u, s | T, \bar{u} , \bar{s} | T, u, s', h' | T, u, s' |
| Feuchte Probe + Behälter [g]: | 98.66 | 114.62 | 806.69 | 94.66 | 177.01 |
| Trockene Probe + Behälter [g]: | 77.92 | 94.56 | 632.91 | 72.64 | 145.09 |
| Behälter [g]: | 5.59 | 5.62 | 105.67 | 5.56 | 5.65 |
| Porenwasser [g]: | 20.74 | 20.06 | 173.78 | 22.02 | 31.92 |
| Trockene Probe [g]: | 72.33 | 88.94 | 527.24 | 67.08 | 139.44 |
| Wassergehalt [%] | 28.67 | 22.55 | 32.96 | 32.83 | 22.89 |

| | | | | | |
|--------------------------------|------------|-----------|-----------|----------------------|------------|
| Entnahmestelle: | BK 9 | BK 11 | BK 11 | BK 13 | BK 13 |
| Tiefe: | 8,0 - 8,1 | 2,7 - 3,0 | 6,0 - 6,3 | 1,9 - 2,0 | 3,5 - 3,8 |
| Bodenart: | T, u', fs' | T, u | T, u' | T, \bar{u} , s, h' | T, u', fs' |
| Feuchte Probe + Behälter [g]: | 165.44 | 135.03 | 1230.35 | 132.77 | 1016.14 |
| Trockene Probe + Behälter [g]: | 138.54 | 113.20 | 1044.99 | 101.19 | 786.10 |
| Behälter [g]: | 5.63 | 5.66 | 110.66 | 5.57 | 109.82 |
| Porenwasser [g]: | 26.90 | 21.83 | 185.36 | 31.58 | 230.04 |
| Trockene Probe [g]: | 132.91 | 107.54 | 934.33 | 95.62 | 676.28 |
| Wassergehalt [%] | 20.24 | 20.30 | 19.84 | 33.03 | 34.02 |

Wassergehalt DIN EN ISO 17892-1

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Dö

Datum: 06.01.22

| | | |
|--------------------------------|------------|-----------|
| Entnahmestelle: | BK 2 | BK 2 |
| Tiefe: | 1,0 | 3,0 |
| Bodenart: | T, u', fs' | T, u, fs' |
| Feuchte Probe + Behälter [g]: | 166.23 | 150.60 |
| Trockene Probe + Behälter [g]: | 124.46 | 108.55 |
| Behälter [g]: | 5.60 | 5.60 |
| Porenwasser [g]: | 41.77 | 42.05 |
| Trockene Probe [g]: | 118.86 | 102.95 |
| Wassergehalt [%] | 35.14 | 40.85 |

| | | |
|--------------------------------|--------|--------|
| Entnahmestelle: | BK 2 | BK 2 |
| Tiefe: | 5,0 | 16,0 |
| Bodenart: | T, u | T, u' |
| Feuchte Probe + Behälter [g]: | 220.84 | 274.50 |
| Trockene Probe + Behälter [g]: | 182.25 | 224.19 |
| Behälter [g]: | 5.56 | 5.66 |
| Porenwasser [g]: | 38.59 | 50.31 |
| Trockene Probe [g]: | 176.69 | 218.53 |
| Wassergehalt [%] | 21.84 | 23.02 |

Wassergehalt DIN EN ISO 17892-1

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Dö

Datum: 06.01.22

| | | |
|--------------------------------|------------------|------------|
| Entnahmestelle: | BK 10 | BK 10 |
| Tiefe: | 0,5 | 1,5 |
| Bodenart: | T, u', \bar{h} | T, u', fs' |
| Feuchte Probe + Behälter [g]: | 157.27 | 203.29 |
| Trockene Probe + Behälter [g]: | 64.38 | 161.59 |
| Behälter [g]: | 5.60 | 5.74 |
| Porenwasser [g]: | 92.89 | 41.70 |
| Trockene Probe [g]: | 58.78 | 155.85 |
| Wassergehalt [%] | 158.03 | 26.76 |

| | | |
|--------------------------------|--------|-------------------|
| Entnahmestelle: | BK 10 | BK 10 |
| Tiefe: | 2,5 | 4,0 |
| Bodenart: | S, U | G, \bar{s} , u' |
| Feuchte Probe + Behälter [g]: | 293.93 | 1214.67 |
| Trockene Probe + Behälter [g]: | 242.53 | 1137.32 |
| Behälter [g]: | 5.65 | 109.48 |
| Porenwasser [g]: | 51.40 | 77.35 |
| Trockene Probe [g]: | 236.88 | 1027.84 |
| Wassergehalt [%] | 21.70 | 7.53 |

| | | |
|--------------------------------|--------|--------|
| Entnahmestelle: | BK 10 | BK 10 |
| Tiefe: | 5,0 | 7,0 |
| Bodenart: | fS, u | U, fs |
| Feuchte Probe + Behälter [g]: | 251.45 | 177.76 |
| Trockene Probe + Behälter [g]: | 209.51 | 147.10 |
| Behälter [g]: | 5.60 | 5.62 |
| Porenwasser [g]: | 41.94 | 30.66 |
| Trockene Probe [g]: | 203.91 | 141.48 |
| Wassergehalt [%] | 20.57 | 21.67 |

Wassergehalt DIN EN ISO 17892-1

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Dö

Datum: 06.01.22

| | | |
|--------------------------------|-----------|-------------------|
| Entnahmestelle: | BK 12 | BK 12 |
| Tiefe: | 2,0 | 4,0 |
| Bodenart: | T, u', s' | S, \bar{g} , u' |
| Feuchte Probe + Behälter [g]: | 192.64 | 1179.57 |
| Trockene Probe + Behälter [g]: | 160.85 | 996.92 |
| Behälter [g]: | 5.58 | 111.33 |
| Porenwasser [g]: | 31.79 | 182.65 |
| Trockene Probe [g]: | 155.27 | 885.59 |
| Wassergehalt [%] | 20.47 | 20.62 |

| | | |
|--------------------------------|--------|--------------------------|
| Entnahmestelle: | BK 12 | BK 12 |
| Tiefe: | 5,0 | 6,0 |
| Bodenart: | T, u | T, \bar{u} , \bar{s} |
| Feuchte Probe + Behälter [g]: | 220.84 | 261.93 |
| Trockene Probe + Behälter [g]: | 182.25 | 202.51 |
| Behälter [g]: | 5.56 | 5.55 |
| Porenwasser [g]: | 38.59 | 59.42 |
| Trockene Probe [g]: | 176.69 | 196.96 |
| Wassergehalt [%] | 21.84 | 30.17 |

Wassergehalt DIN EN ISO 17892-1

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Klr

Datum: 04.10.21

| | | | | | |
|--------------------------------|-----------|-------------------|-------------------|-----------------------|----------------------------|
| Entnahmestelle: | BK 13 | BK 13 | BK 18 | BK 19 | BK 25 |
| Tiefe: | 4,4 - 4,5 | 6,0 - 6,3 | 3,4 - 3,7 | 1,7 - 1,8 | 3,7 - 4,0 |
| Bodenart: | T, u, s | T, \bar{u} , s' | T, \bar{u} , s' | T, \bar{u} , s', h' | $\frac{T, \bar{u}, s, g'}$ |
| Feuchte Probe + Behälter [g]: | 186.62 | 133.01 | 131.87 | 129.85 | 1388.22 |
| Trockene Probe + Behälter [g]: | 150.00 | 106.21 | 106.15 | 95.37 | 1127.92 |
| Behälter [g]: | 5.56 | 5.79 | 5.53 | 5.66 | 112.65 |
| Porenwasser [g]: | 36.62 | 26.80 | 25.72 | 34.48 | 260.30 |
| Trockene Probe [g]: | 144.44 | 100.42 | 100.62 | 89.71 | 1015.27 |
| Wassergehalt [%] | 25.35 | 26.69 | 25.56 | 38.43 | 25.64 |

| | | | | | |
|--------------------------------|-------------------|-----------|-------------|-------------------|----------------------------|
| Entnahmestelle: | BK 25 | BK 31 | BK 31 | BK 31 | BK 32 |
| Tiefe: | 5,0 - 5,3 | 8,0 - 8,3 | 12,0 - 12,3 | 16,0 - 16,3 | 1,0 - 1,1 |
| Bodenart: | U, \bar{s} , g' | T | T | T, \bar{u} , s' | $\frac{T, \bar{u}, s, g'}$ |
| Feuchte Probe + Behälter [g]: | 1241.34 | 576.11 | 135.11 | 1195.73 | 616.44 |
| Trockene Probe + Behälter [g]: | 1070.73 | 485.79 | 113.58 | 1028.91 | 521.35 |
| Behälter [g]: | 110.01 | 112.54 | 5.61 | 110.19 | 111.75 |
| Porenwasser [g]: | 170.61 | 90.32 | 21.53 | 166.82 | 95.09 |
| Trockene Probe [g]: | 960.72 | 373.25 | 107.97 | 918.72 | 409.60 |
| Wassergehalt [%] | 17.76 | 24.20 | 19.94 | 18.16 | 23.22 |

| | | | | | |
|--------------------------------|------------------|--|--|--|--|
| Entnahmestelle: | BK 33 | | | | |
| Tiefe: | 1,0 - 1,1 | | | | |
| Bodenart: | S, \bar{g} , u | | | | |
| Feuchte Probe + Behälter [g]: | 790.09 | | | | |
| Trockene Probe + Behälter [g]: | 707.03 | | | | |
| Behälter [g]: | 110.58 | | | | |
| Porenwasser [g]: | 83.06 | | | | |
| Trockene Probe [g]: | 596.45 | | | | |
| Wassergehalt [%] | 13.93 | | | | |

Wassergehalt DIN EN ISO 17892-1

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Dö

Datum: 06.01.22

| | | |
|--------------------------------|---------------|-----------|
| Entnahmestelle: | BK 21 | BK 21 |
| Tiefe: | 0,5 | 2,0 |
| Bodenart: | T, u', s', h' | T, u', s' |
| Feuchte Probe + Behälter [g]: | 194.72 | 232.98 |
| Trockene Probe + Behälter [g]: | 159.88 | 194.11 |
| Behälter [g]: | 5.58 | 5.64 |
| Porenwasser [g]: | 34.84 | 38.87 |
| Trockene Probe [g]: | 154.30 | 188.47 |
| Wassergehalt [%] | 22.58 | 20.62 |

| | | |
|--------------------------------|------------|---------|
| Entnahmestelle: | BK 21 | BK 21 |
| Tiefe: | 4,0 - 4,25 | 5,0 |
| Bodenart: | T, u, s' | T, u, s |
| Feuchte Probe + Behälter [g]: | 138.03 | 143.12 |
| Trockene Probe + Behälter [g]: | 112.59 | 110.36 |
| Behälter [g]: | 5.66 | 5.57 |
| Porenwasser [g]: | 25.44 | 32.76 |
| Trockene Probe [g]: | 106.93 | 104.79 |
| Wassergehalt [%] | 23.79 | 31.26 |

| | | |
|--------------------------------|--------|--|
| Entnahmestelle: | BK 21 | |
| Tiefe: | 6,0 | |
| Bodenart: | T, u' | |
| Feuchte Probe + Behälter [g]: | 230.37 | |
| Trockene Probe + Behälter [g]: | 185.38 | |
| Behälter [g]: | 5.53 | |
| Porenwasser [g]: | 44.99 | |
| Trockene Probe [g]: | 179.85 | |
| Wassergehalt [%] | 25.02 | |

Wassergehalt DIN EN ISO 17892-1

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Dö

Datum: 06.01.22

| | | |
|--------------------------------|-------------|------------------|
| Entnahmestelle: | BK 22 | BK 22 |
| Tiefe: | 1,0 - 1,1 | 2,0 - 2,1 |
| Bodenart: | T, u, s, h' | T, \bar{u} , h |
| Feuchte Probe + Behälter [g]: | 221.97 | 163.62 |
| Trockene Probe + Behälter [g]: | 178.52 | 103.99 |
| Behälter [g]: | 5.62 | 5.73 |
| Porenwasser [g]: | 43.45 | 59.63 |
| Trockene Probe [g]: | 172.90 | 98.26 |
| Wassergehalt [%] | 25.13 | 60.69 |

| | | |
|--------------------------------|--------------|-------------------|
| Entnahmestelle: | BK 22 | BK 22 |
| Tiefe: | 3,0 - 3,3 | 5,0 - 5,1 |
| Bodenart: | S, g, u', h' | G, \bar{s} , u' |
| Feuchte Probe + Behälter [g]: | 3645.00 | 1367.18 |
| Trockene Probe + Behälter [g]: | 2821.00 | 1243.11 |
| Behälter [g]: | 454.00 | 108.79 |
| Porenwasser [g]: | 824.00 | 124.07 |
| Trockene Probe [g]: | 2367.00 | 1134.32 |
| Wassergehalt [%] | 34.81 | 10.94 |

| | | |
|--------------------------------|-----------|-------------|
| Entnahmestelle: | BK 22 | BK 22 |
| Tiefe: | 7,5 - 7,8 | 10,0 - 10,1 |
| Bodenart: | T, u', s | T, u', fs' |
| Feuchte Probe + Behälter [g]: | 231.66 | 262.31 |
| Trockene Probe + Behälter [g]: | 190.61 | 225.38 |
| Behälter [g]: | 5.57 | 5.61 |
| Porenwasser [g]: | 41.05 | 36.93 |
| Trockene Probe [g]: | 185.04 | 219.77 |
| Wassergehalt [%] | 22.18 | 16.80 |

Wassergehalt DIN EN ISO 17892-1

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Dö

Datum: 06.01.22

| | |
|--------------------------------|-----------|
| Entnahmestelle: | BK 26 |
| Tiefe: | 3,0 - 3,1 |
| Bodenart: | G, s, u' |
| Feuchte Probe + Behälter [g]: | 1677.41 |
| Trockene Probe + Behälter [g]: | 1617.02 |
| Behälter [g]: | 107.15 |
| Porenwasser [g]: | 60.39 |
| Trockene Probe [g]: | 1509.87 |
| Wassergehalt [%] | 4.00 |

| | |
|--------------------------------|-----------|
| Entnahmestelle: | BK 26 |
| Tiefe: | 7,0 - 7,1 |
| Bodenart: | S, U |
| Feuchte Probe + Behälter [g]: | 215.04 |
| Trockene Probe + Behälter [g]: | 177.95 |
| Behälter [g]: | 5.60 |
| Porenwasser [g]: | 37.09 |
| Trockene Probe [g]: | 172.35 |
| Wassergehalt [%] | 21.52 |

Wassergehalt DIN EN ISO 17892-1

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Dö

Datum: 06.01.22

| | | |
|--------------------------------|-----------|-----------|
| Entnahmestelle: | BK 27 | BK 27 |
| Tiefe: | 3,0 - 3,1 | 8,0 - 8,1 |
| Bodenart: | G, s, u' | S, u |
| Feuchte Probe + Behälter [g]: | 1626.75 | 250.35 |
| Trockene Probe + Behälter [g]: | 1527.29 | 205.79 |
| Behälter [g]: | 111.35 | 5.64 |
| Porenwasser [g]: | 99.46 | 44.56 |
| Trockene Probe [g]: | 1415.94 | 200.15 |
| Wassergehalt [%] | 7.02 | 22.26 |

| | | |
|--------------------------------|-------------|-------------|
| Entnahmestelle: | BK 27 | BK 27 |
| Tiefe: | 12,0 - 12,1 | 19,0 - 19,1 |
| Bodenart: | T | G, s', u' |
| Feuchte Probe + Behälter [g]: | 244.22 | 1092.03 |
| Trockene Probe + Behälter [g]: | 206.64 | 1020.37 |
| Behälter [g]: | 5.60 | 114.39 |
| Porenwasser [g]: | 37.58 | 71.66 |
| Trockene Probe [g]: | 201.04 | 905.98 |
| Wassergehalt [%] | 18.69 | 7.91 |

Wassergehalt DIN EN ISO 17892-1

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Dö

Datum: 06.01.22

| | | |
|--------------------------------|----------|-----------|
| Entnahmestelle: | BK 28 | BK 28 |
| Tiefe: | 3,0 | 6,0 |
| Bodenart: | G, s, u' | T, u', s' |
| Feuchte Probe + Behälter [g]: | 1534.95 | 275.13 |
| Trockene Probe + Behälter [g]: | 1429.68 | 233.08 |
| Behälter [g]: | 111.32 | 5.62 |
| Porenwasser [g]: | 105.27 | 42.05 |
| Trockene Probe [g]: | 1318.36 | 227.46 |
| Wassergehalt [%] | 7.98 | 18.49 |

| | | |
|--------------------------------|----------|----------|
| Entnahmestelle: | BK 28 | BK 28 |
| Tiefe: | 7,0 | 11,0 |
| Bodenart: | T, u, s' | T, u, s' |
| Feuchte Probe + Behälter [g]: | 220.59 | 199.67 |
| Trockene Probe + Behälter [g]: | 180.46 | 171.75 |
| Behälter [g]: | 5.62 | 5.62 |
| Porenwasser [g]: | 40.13 | 27.92 |
| Trockene Probe [g]: | 174.84 | 166.13 |
| Wassergehalt [%] | 22.95 | 16.81 |

| | | |
|--------------------------------|--------|--|
| Entnahmestelle: | BK 28 | |
| Tiefe: | 13,0 | |
| Bodenart: | S, u' | |
| Feuchte Probe + Behälter [g]: | 147.22 | |
| Trockene Probe + Behälter [g]: | 119.61 | |
| Behälter [g]: | 5.58 | |
| Porenwasser [g]: | 27.61 | |
| Trockene Probe [g]: | 114.03 | |
| Wassergehalt [%] | 24.21 | |

Wassergehalt DIN EN ISO 17892-1

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Dö

Datum: 06.01.22

| | |
|--------------------------------|-----------|
| Entnahmestelle: | BK 29/2 |
| Tiefe: | 3,0 - 3,1 |
| Bodenart: | G, s, u' |
| Feuchte Probe + Behälter [g]: | 1169.57 |
| Trockene Probe + Behälter [g]: | 1111.68 |
| Behälter [g]: | 109.24 |
| Porenwasser [g]: | 57.89 |
| Trockene Probe [g]: | 1002.44 |
| Wassergehalt [%] | 5.77 |

| | |
|--------------------------------|-----------|
| Entnahmestelle: | BK 29/2 |
| Tiefe: | 7,0 - 7,1 |
| Bodenart: | S, u |
| Feuchte Probe + Behälter [g]: | 148.83 |
| Trockene Probe + Behälter [g]: | 122.74 |
| Behälter [g]: | 5.54 |
| Porenwasser [g]: | 26.09 |
| Trockene Probe [g]: | 117.20 |
| Wassergehalt [%] | 22.26 |

Wassergehalt DIN EN ISO 17892-1

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Dö

Datum: 06.01.22

| | |
|--------------------------------|-----------|
| Entnahmestelle: | BK 30 |
| Tiefe: | 3,0 - 3,1 |
| Bodenart: | G, s, u' |
| Feuchte Probe + Behälter [g]: | 1835.82 |
| Trockene Probe + Behälter [g]: | 1677.08 |
| Behälter [g]: | 109.20 |
| Porenwasser [g]: | 158.74 |
| Trockene Probe [g]: | 1567.88 |
| Wassergehalt [%] | 10.12 |

| | |
|--------------------------------|-----------|
| Entnahmestelle: | BK 30 |
| Tiefe: | 7,0 - 7,1 |
| Bodenart: | T, u, s' |
| Feuchte Probe + Behälter [g]: | 172.08 |
| Trockene Probe + Behälter [g]: | 144.41 |
| Behälter [g]: | 5.57 |
| Porenwasser [g]: | 27.67 |
| Trockene Probe [g]: | 138.84 |
| Wassergehalt [%] | 19.93 |

| | |
|--------------------------------|-------------|
| Entnahmestelle: | BK 30 |
| Tiefe: | 11,0 - 11,1 |
| Bodenart: | T, u', s' |
| Feuchte Probe + Behälter [g]: | 166.63 |
| Trockene Probe + Behälter [g]: | 136.81 |
| Behälter [g]: | 5.63 |
| Porenwasser [g]: | 29.82 |
| Trockene Probe [g]: | 131.18 |
| Wassergehalt [%] | 22.73 |

Wassergehalt DIN EN ISO 17892-1

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Mach

Datum: 11.10.21

| | | | | | |
|--------------------------------|-------------------|------------------|-----------|-----------|------------------------------|
| Entnahmestelle: | BK 34 | BK 37 | BK 37 | BK 39 | 1BK 39 |
| Tiefe: | 3,0 - 3,3 | 3,0 - 3,3 | 7,3 - 7,6 | 3,0 - 3,3 | 7,0 - 7,3 |
| Bodenart: | S, \bar{g} , u' | S, \bar{g} , u | T, u' | S, g, u' | T, \bar{u} , \bar{s} , g |
| Feuchte Probe + Behälter [g]: | 7170.00 | 5400.00 | 347.61 | 6020.00 | 6471.00 |
| Trockene Probe + Behälter [g]: | 6724.00 | 4999.00 | 297.56 | 5387.00 | 5698.00 |
| Behälter [g]: | 1072.00 | 1074.00 | 5.70 | 1075.00 | 1081.00 |
| Porenwasser [g]: | 446.00 | 401.00 | 50.05 | 633.00 | 773.00 |
| Trockene Probe [g]: | 5652.00 | 3925.00 | 291.86 | 4312.00 | 4617.00 |
| Wassergehalt [%] | 7.89 | 10.22 | 17.15 | 14.68 | 16.74 |

| | | | | | |
|--------------------------------|-----------|-------------------------------|-----------|------------|-----------|
| Entnahmestelle: | BK 42 | BK 44 | BK 44 | BK 45 | BK 45 |
| Tiefe: | 7,0 - 7,3 | 3,0 - 3,3 | 6,5 - 6,8 | 5,0 - 5,3 | 7,7 - 8,0 |
| Bodenart: | S, g, u | T, \bar{u} , \bar{s} , h' | T, u, fs | fS, u, ms' | S, U |
| Feuchte Probe + Behälter [g]: | 5942.00 | 1364.57 | 1078.83 | 229.33 | 1367.27 |
| Trockene Probe + Behälter [g]: | 5318.00 | 1124.33 | 894.20 | 187.88 | 1124.81 |
| Behälter [g]: | 1100.00 | 109.48 | 110.99 | 5.80 | 111.39 |
| Porenwasser [g]: | 624.00 | 240.24 | 184.63 | 41.45 | 242.46 |
| Trockene Probe [g]: | 4218.00 | 1014.85 | 783.21 | 182.08 | 1013.42 |
| Wassergehalt [%] | 14.79 | 23.67 | 23.57 | 22.76 | 23.92 |

| | | | | | |
|--------------------------------|-------------|-------------------------------|------------------|-----------|---------------|
| Entnahmestelle: | BK 45 | BK 46 | BK 47 | BK 47 | BK 49 |
| Tiefe: | 10,0 - 10,3 | 4,6 - 5,3 | 2,7 - 3,0 | 6,0 - 6,3 | 5,7 - 6,0 |
| Bodenart: | T, u, fs | T, \bar{u} , \bar{s} , g' | S, \bar{g} , u | T, u', s' | T, u', fs, h' |
| Feuchte Probe + Behälter [g]: | 1175.19 | 1286.19 | 6577.00 | 912.33 | 1068.71 |
| Trockene Probe + Behälter [g]: | 996.24 | 1129.03 | 6219.00 | 766.77 | 903.68 |
| Behälter [g]: | 111.41 | 203.69 | 1090.00 | 108.78 | 111.96 |
| Porenwasser [g]: | 178.95 | 157.16 | 358.00 | 145.56 | 165.03 |
| Trockene Probe [g]: | 884.83 | 925.34 | 5129.00 | 657.99 | 791.72 |
| Wassergehalt [%] | 20.22 | 16.98 | 6.98 | 22.12 | 20.84 |

| | | | | | |
|--------------------------------|-----------|-------------|-----------|-----------|--|
| Entnahmestelle: | BK 49 | BK 49 | BK 50 | BK 50 | |
| Tiefe: | 8,0 - 8,3 | 12,0 - 12,3 | 5,0 - 5,3 | 7,5 - 7,8 | |
| Bodenart: | T, u | S, u | S, g | T, u' | |
| Feuchte Probe + Behälter [g]: | 1337.05 | 1439.27 | 6995.00 | 1162.96 | |
| Trockene Probe + Behälter [g]: | 1143.86 | 1144.87 | 6500.00 | 983.49 | |
| Behälter [g]: | 110.86 | 111.83 | 1071.00 | 109.85 | |
| Porenwasser [g]: | 193.19 | 294.40 | 495.00 | 179.47 | |
| Trockene Probe [g]: | 1033.00 | 1033.04 | 5429.00 | 873.64 | |
| Wassergehalt [%] | 18.70 | 28.50 | 9.12 | 20.54 | |

Wassergehalt DIN EN ISO 17892-1

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Dö

Datum: 06.01.22

| | |
|--------------------------------|-----------|
| Entnahmestelle: | BK 35 |
| Tiefe: | 3,2 - 3,5 |
| Bodenart: | S, u', t' |
| Feuchte Probe + Behälter [g]: | 229.66 |
| Trockene Probe + Behälter [g]: | 207.43 |
| Behälter [g]: | 5.57 |
| Porenwasser [g]: | 22.23 |
| Trockene Probe [g]: | 201.86 |
| Wassergehalt [%] | 11.01 |

Wassergehalt DIN EN ISO 17892-1

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Dö

Datum: 06.01.22

| | |
|--------------------------------|--------------|
| Entnahmestelle: | BK 36 |
| Tiefe: | 0,6 |
| Bodenart: | T, u, s', h' |
| Feuchte Probe + Behälter [g]: | 186.71 |
| Trockene Probe + Behälter [g]: | 142.62 |
| Behälter [g]: | 5.61 |
| Porenwasser [g]: | 44.09 |
| Trockene Probe [g]: | 137.01 |
| Wassergehalt [%] | 32.18 |

| | |
|--------------------------------|----------|
| Entnahmestelle: | BK 36 |
| Tiefe: | 3,0 |
| Bodenart: | S, G, u' |
| Feuchte Probe + Behälter [g]: | 1410.67 |
| Trockene Probe + Behälter [g]: | 1285.33 |
| Behälter [g]: | 109.48 |
| Porenwasser [g]: | 125.34 |
| Trockene Probe [g]: | 1175.85 |
| Wassergehalt [%] | 10.66 |

| | |
|--------------------------------|----------|
| Entnahmestelle: | BK 36 |
| Tiefe: | 6,0 |
| Bodenart: | T, u, s' |
| Feuchte Probe + Behälter [g]: | 250.76 |
| Trockene Probe + Behälter [g]: | 217.81 |
| Behälter [g]: | 5.56 |
| Porenwasser [g]: | 32.95 |
| Trockene Probe [g]: | 212.25 |
| Wassergehalt [%] | 15.52 |

Wassergehalt DIN EN ISO 17892-1

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Dö

Datum: 06.01.22

| | |
|--------------------------------|-----------|
| Entnahmestelle: | BK 38 |
| Tiefe: | 1,9 - 2,0 |
| Bodenart: | T, u' |
| Feuchte Probe + Behälter [g]: | 125.28 |
| Trockene Probe + Behälter [g]: | 94.23 |
| Behälter [g]: | 5.57 |
| Porenwasser [g]: | 31.05 |
| Trockene Probe [g]: | 88.66 |
| Wassergehalt [%] | 35.02 |

| | |
|--------------------------------|--------------------------|
| Entnahmestelle: | BK 38 |
| Tiefe: | 2,2 - 2,3 |
| Bodenart: | T, \bar{u} , \bar{h} |
| Feuchte Probe + Behälter [g]: | 152.69 |
| Trockene Probe + Behälter [g]: | 82.30 |
| Behälter [g]: | 5.66 |
| Porenwasser [g]: | 70.39 |
| Trockene Probe [g]: | 76.64 |
| Wassergehalt [%] | 91.84 |

| | |
|--------------------------------|-----------|
| Entnahmestelle: | BK 38 |
| Tiefe: | 2,9 - 3,0 |
| Bodenart: | S, u, t' |
| Feuchte Probe + Behälter [g]: | 143.00 |
| Trockene Probe + Behälter [g]: | 112.52 |
| Behälter [g]: | 5.64 |
| Porenwasser [g]: | 30.48 |
| Trockene Probe [g]: | 106.88 |
| Wassergehalt [%] | 28.52 |

Wassergehalt DIN EN ISO 17892-1

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Dö

Datum: 06.01.22

| | | | |
|--------------------------------|-----------------------|-----------|----------------------|
| Entnahmestelle: | BK 40 | BK 40 | BK 40 |
| Tiefe: | 1,0 - 1,1 | 4,0 - 4,3 | 4,0 - 4,1 |
| Bodenart: | T, \bar{u} , s, fg' | G, s, u' | S, \bar{g} , u, t' |
| Feuchte Probe + Behälter [g]: | 325.41 | 5290.00 | 1183.27 |
| Trockene Probe + Behälter [g]: | 277.22 | 4841.00 | 1049.23 |
| Behälter [g]: | 5.57 | 1085.00 | 110.09 |
| Porenwasser [g]: | 48.19 | 449.00 | 134.04 |
| Trockene Probe [g]: | 271.65 | 3756.00 | 939.14 |
| Wassergehalt [%] | 17.74 | 11.95 | 14.27 |

| | | | |
|--------------------------------|-------------|-------------|--------------------------|
| Entnahmestelle: | BK 40 | BK 40 | BK 40 |
| Tiefe: | 10,0 - 10,1 | 12,0 - 12,1 | 15,0 - 15,1 |
| Bodenart: | T, u', s' | T, u' | T, \bar{u} , \bar{s} |
| Feuchte Probe + Behälter [g]: | 180.63 | 148.30 | 181.21 |
| Trockene Probe + Behälter [g]: | 144.83 | 125.73 | 154.92 |
| Behälter [g]: | 5.62 | 5.57 | 5.61 |
| Porenwasser [g]: | 35.80 | 22.57 | 26.29 |
| Trockene Probe [g]: | 139.21 | 120.16 | 149.31 |
| Wassergehalt [%] | 25.72 | 18.78 | 17.61 |

| | | | |
|--------------------------------|-------------|--|--|
| Entnahmestelle: | BK 40 | | |
| Tiefe: | 18,0 - 18,1 | | |
| Bodenart: | S, u | | |
| Feuchte Probe + Behälter [g]: | 233.60 | | |
| Trockene Probe + Behälter [g]: | 194.99 | | |
| Behälter [g]: | 5.62 | | |
| Porenwasser [g]: | 38.61 | | |
| Trockene Probe [g]: | 189.37 | | |
| Wassergehalt [%] | 20.39 | | |

Wassergehalt DIN EN ISO 17892-1

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Dö

Datum: 06.01.22

| | | |
|--------------------------------|---------------------|---------------|
| Entnahmestelle: | BK 41 | BK 41 |
| Tiefe: | 3,0 - 3,1 | 6,0 - 6,1 |
| Bodenart: | T, u, s, $\bar{f}g$ | S, u', $f'g'$ |
| Feuchte Probe + Behälter [g]: | 423.22 | 284.18 |
| Trockene Probe + Behälter [g]: | 364.61 | 263.50 |
| Behälter [g]: | 5.57 | 5.72 |
| Porenwasser [g]: | 58.61 | 20.68 |
| Trockene Probe [g]: | 359.04 | 257.78 |
| Wassergehalt [%] | 16.32 | 8.02 |

| | | |
|--------------------------------|-----------------------|------------------------------|
| Entnahmestelle: | BK 41 | BK 41 |
| Tiefe: | 11,0 - 11,1 | 14,0 - 14,1 |
| Bodenart: | G, \bar{s} , u', t' | T, \bar{u} , \bar{s} , g |
| Feuchte Probe + Behälter [g]: | 1033.89 | 1215.60 |
| Trockene Probe + Behälter [g]: | 926.40 | 1025.15 |
| Behälter [g]: | 111.31 | 110.50 |
| Porenwasser [g]: | 107.49 | 190.45 |
| Trockene Probe [g]: | 815.09 | 914.65 |
| Wassergehalt [%] | 13.19 | 20.82 |

| | | |
|--------------------------------|-------------|--|
| Entnahmestelle: | BK 41 | |
| Tiefe: | 18,0 - 18,1 | |
| Bodenart: | T, $f's'$ | |
| Feuchte Probe + Behälter [g]: | 193.01 | |
| Trockene Probe + Behälter [g]: | 165.96 | |
| Behälter [g]: | 5.62 | |
| Porenwasser [g]: | 27.05 | |
| Trockene Probe [g]: | 160.34 | |
| Wassergehalt [%] | 16.87 | |

Wassergehalt DIN EN ISO 17892-1

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Dö

Datum: 06.01.22

| | |
|--------------------------------|--------------|
| Entnahmestelle: | BK 43 |
| Tiefe: | 1,0 - 1,1 |
| Bodenart: | T, u', s', g |
| Feuchte Probe + Behälter [g]: | 341.85 |
| Trockene Probe + Behälter [g]: | 291.97 |
| Behälter [g]: | 5.61 |
| Porenwasser [g]: | 49.88 |
| Trockene Probe [g]: | 286.36 |
| Wassergehalt [%] | 17.42 |

| | |
|--------------------------------|-----------|
| Entnahmestelle: | BK 43 |
| Tiefe: | 4,0 - 4,1 |
| Bodenart: | T, u, s' |
| Feuchte Probe + Behälter [g]: | 215.20 |
| Trockene Probe + Behälter [g]: | 165.39 |
| Behälter [g]: | 5.72 |
| Porenwasser [g]: | 49.81 |
| Trockene Probe [g]: | 159.67 |
| Wassergehalt [%] | 31.20 |

| | |
|--------------------------------|------------------|
| Entnahmestelle: | BK 43 |
| Tiefe: | 8,0 - 8,1 |
| Bodenart: | T, \bar{u} , s |
| Feuchte Probe + Behälter [g]: | 286.94 |
| Trockene Probe + Behälter [g]: | 244.94 |
| Behälter [g]: | 5.59 |
| Porenwasser [g]: | 42.00 |
| Trockene Probe [g]: | 239.35 |
| Wassergehalt [%] | 17.55 |

Wassergehalt DIN EN ISO 17892-1

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Dö

Datum: 06.01.22

| | | |
|--------------------------------|---------|----------|
| Entnahmestelle: | BK 48 | BK 48 |
| Tiefe: | 1,0 | 3,0 |
| Bodenart: | T, u, s | G, s, u' |
| Feuchte Probe + Behälter [g]: | 138.73 | 1336.21 |
| Trockene Probe + Behälter [g]: | 108.88 | 1218.03 |
| Behälter [g]: | 5.56 | 109.81 |
| Porenwasser [g]: | 29.85 | 118.18 |
| Trockene Probe [g]: | 103.32 | 1108.22 |
| Wassergehalt [%] | 28.89 | 10.66 |

| | | |
|--------------------------------|--------|----------|
| Entnahmestelle: | BK 48 | BK 48 |
| Tiefe: | 6,0 | 10,0 |
| Bodenart: | T, fs' | T, u, fs |
| Feuchte Probe + Behälter [g]: | 174.57 | 244.49 |
| Trockene Probe + Behälter [g]: | 147.14 | 203.99 |
| Behälter [g]: | 5.60 | 5.56 |
| Porenwasser [g]: | 27.43 | 40.50 |
| Trockene Probe [g]: | 141.54 | 198.43 |
| Wassergehalt [%] | 19.38 | 20.41 |

Wassergehalt DIN EN ISO 17892-1

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Dö

Datum: 06.01.22

| | |
|--------------------------------|--------------------|
| Entnahmestelle: | BK 51 |
| Tiefe: | 0,9 - 1,0 |
| Bodenart: | T, u, s, \bar{h} |
| Feuchte Probe + Behälter [g]: | 261.41 |
| Trockene Probe + Behälter [g]: | 174.40 |
| Behälter [g]: | 5.60 |
| Porenwasser [g]: | 87.01 |
| Trockene Probe [g]: | 168.80 |
| Wassergehalt [%] | 51.55 |

Fließ- und Ausrollgrenze DIN EN ISO 17892-12

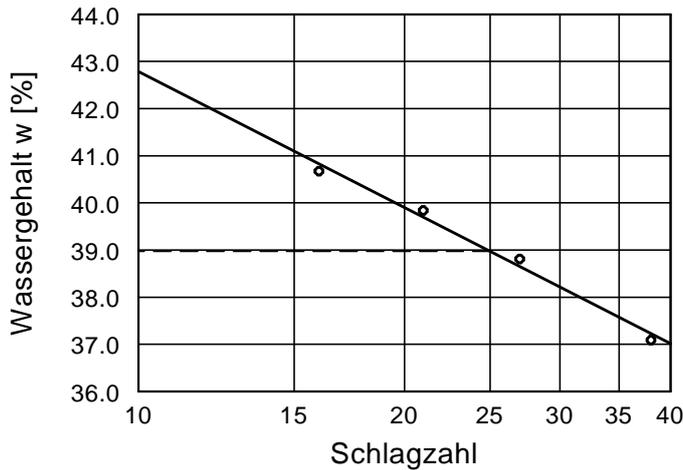
WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Süm

Datum: 27.08.21

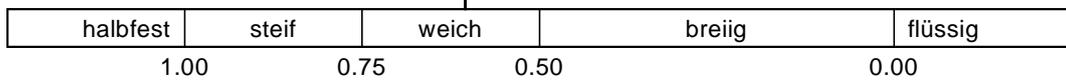
Entnahmestelle: BS 2
 Tiefe: 1,2 - 4,0
 Art der Entnahme: gestört
 Bodenart: T, u, s'
 Probe entnommen am: 27.07.21



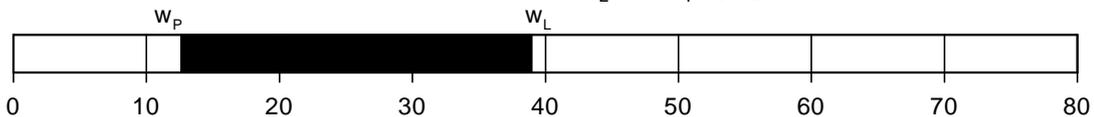
| | |
|------------------------------------|--------|
| Wassergehalt w = | 22.8 % |
| Fließgrenze w_L = | 39.0 % |
| Ausrollgrenze w_P = | 12.6 % |
| Plastizitätszahl I_P = | 26.4 % |
| Konsistenzzahl I_C = | 0.60 |
| Anteil Überkorn \ddot{u} = | 1.0 % |
| Wassergeh. Überk. $w_{\ddot{u}}$ = | 0.0 % |
| Korr. Wassergehalt = | 23.0 % |

Zustandsform

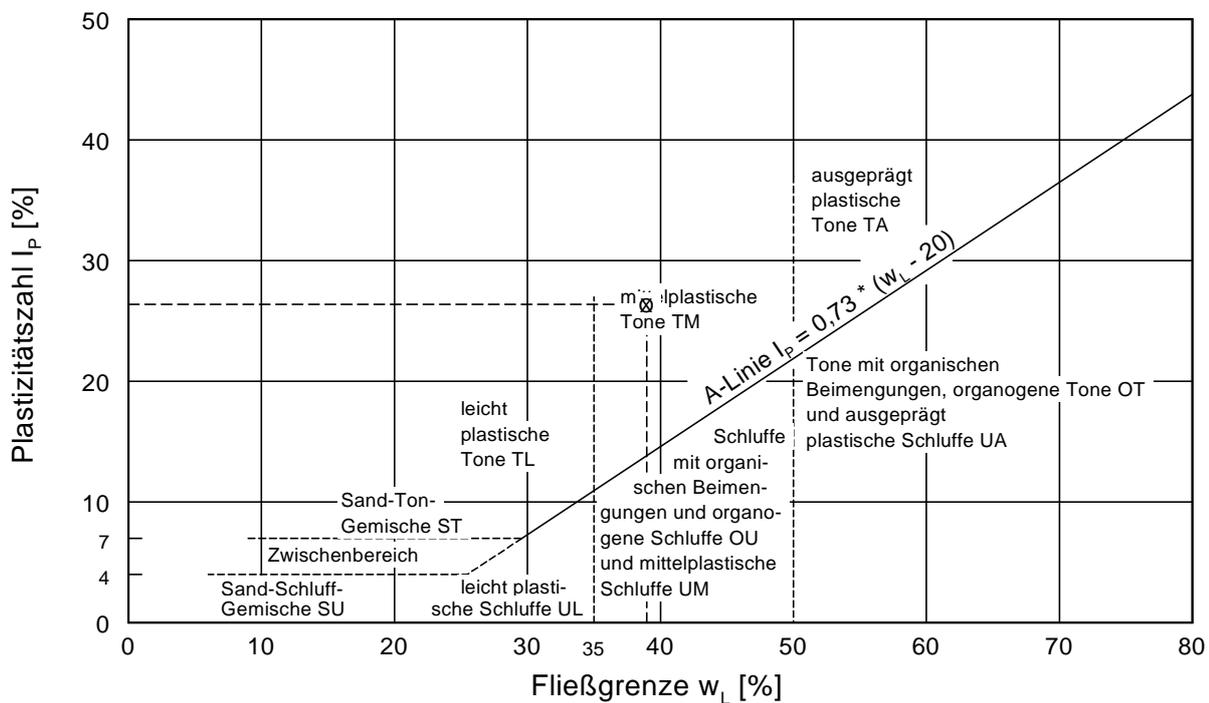
$I_C = 0.60$



Plastizitätsbereich (w_L bis w_P) [%]



Plastizitätsdiagramm



Fließ- und Ausrollgrenze DIN EN ISO 17892-12

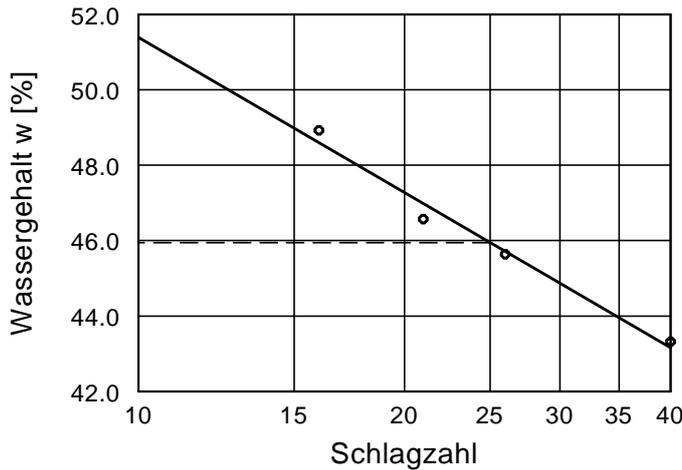
WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Dia

Datum: 19.08.21

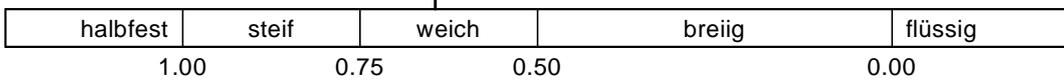
Entnahmestelle: BS 3
 Tiefe: 2,4 - 3,4
 Art der Entnahme: gestört
 Bodenart: T, u'
 Probe entnommen am: 27.07.21



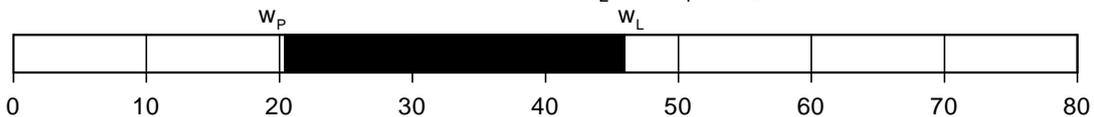
| | |
|------------------------------------|--------|
| Wassergehalt w = | 29.2 % |
| Fließgrenze w_L = | 45.9 % |
| Ausrollgrenze w_P = | 20.4 % |
| Plastizitätszahl I_P = | 25.5 % |
| Konsistenzzahl I_C = | 0.64 |
| Anteil Überkorn \ddot{u} = | 1.0 % |
| Wassergeh. Überk. $w_{\ddot{u}}$ = | 0.0 % |
| Korr. Wassergehalt = | 29.5 % |

Zustandsform

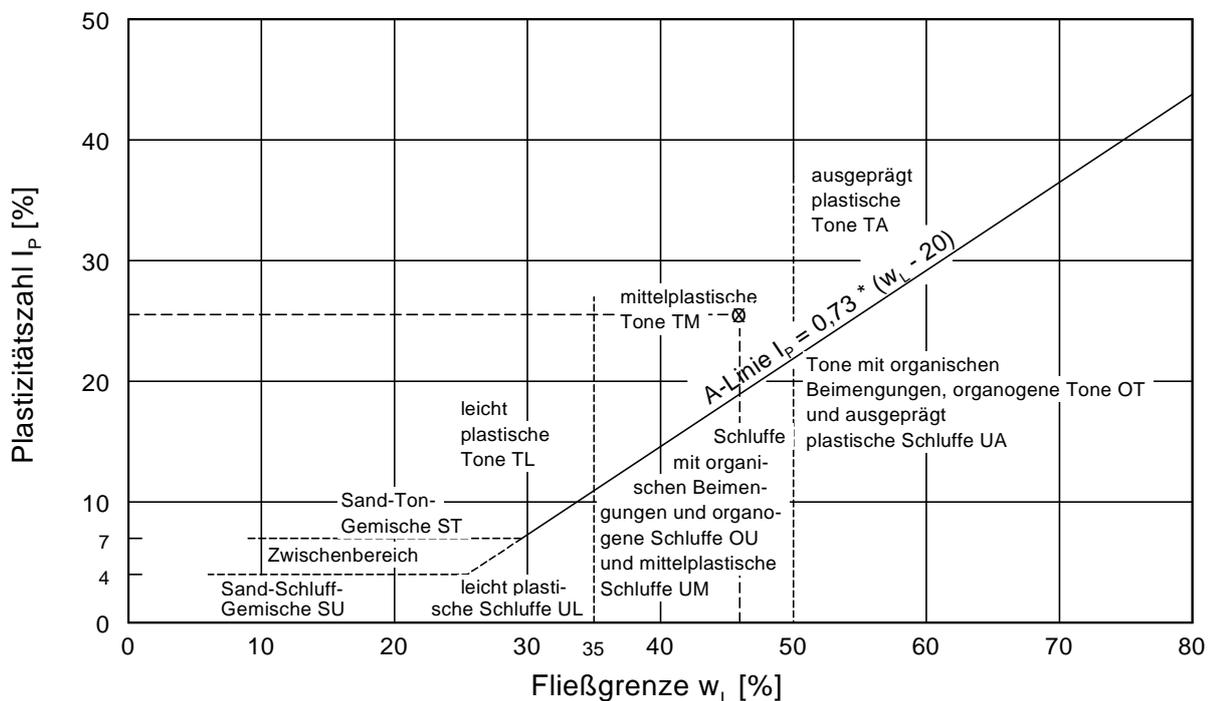
$I_C = 0.64$



Plastizitätsbereich (w_L bis w_P) [%]



Plastizitätsdiagramm



Fließ- und Ausrollgrenze DIN EN ISO 17892-12

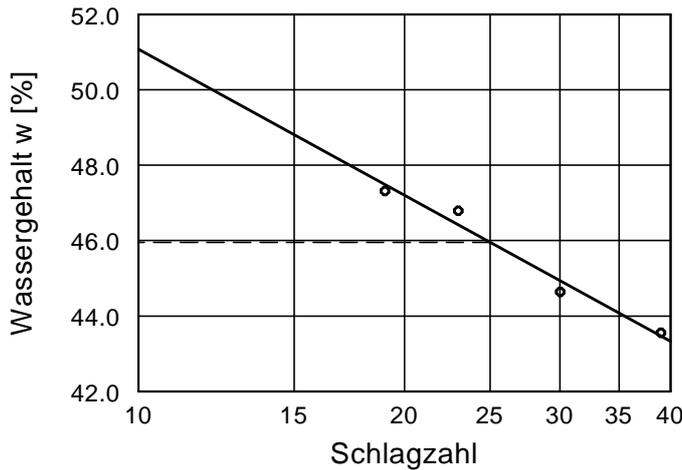
WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Süm

Datum: 26.08.21

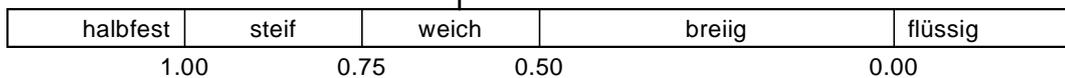
Entnahmestelle: BS 4
 Tiefe: 2,0 - 3,5
 Art der Entnahme: gestört
 Bodenart: T, u'
 Probe entnommen am: 28.07.21



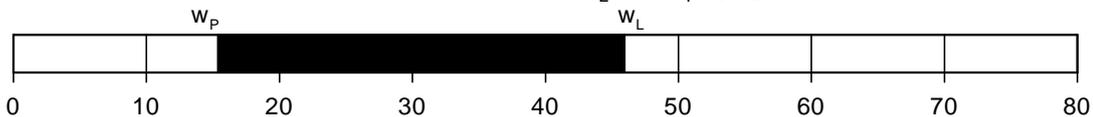
Wassergehalt $w = 27.2 \%$
 Fließgrenze $w_L = 46.0 \%$
 Ausrollgrenze $w_P = 15.3 \%$
 Plastizitätszahl $I_P = 30.7 \%$
 Konsistenzzahl $I_C = 0.61$

Zustandsform

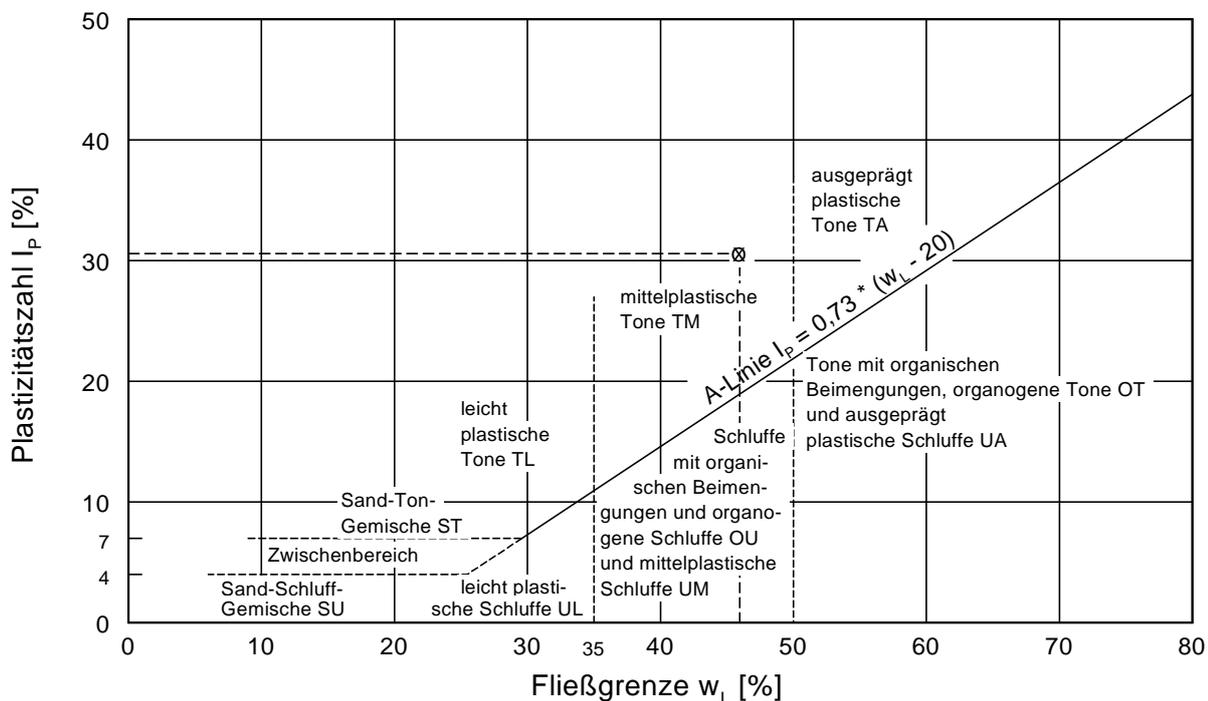
$I_C = 0.61$



Plastizitätsbereich (w_L bis w_P) [%]



Plastizitätsdiagramm



Fließ- und Ausrollgrenze DIN EN ISO 17892-12

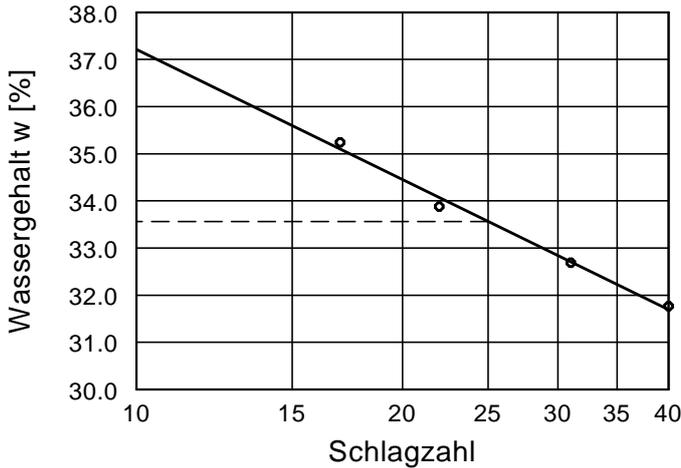
WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

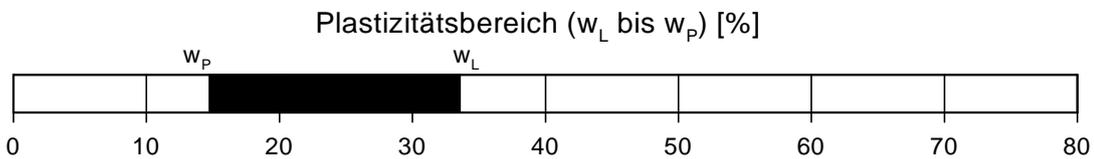
Bearbeiter: Kou

Datum: 27.10.21

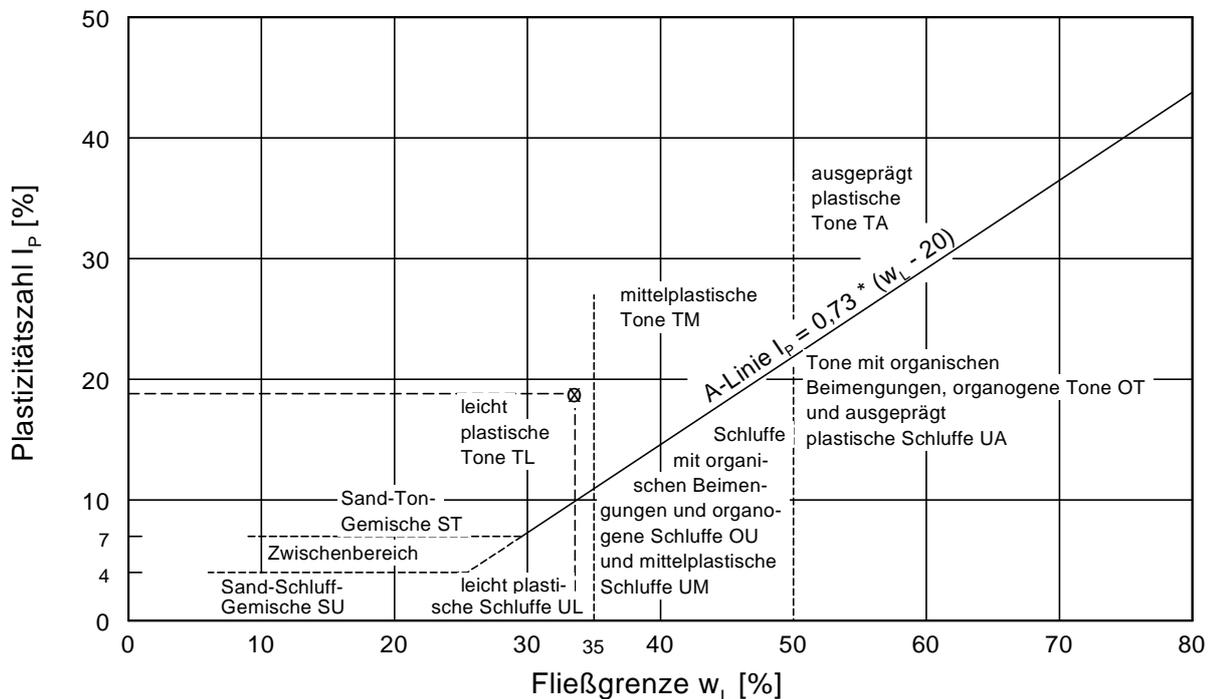
Entnahmestelle: BS 5
 Tiefe: 1,1 - 2,8
 Art der Entnahme: gestört
 Bodenart: T, u, s, g'
 Probe entnommen am: 19.10.21



| | |
|------------------------------------|--------|
| Wassergehalt w = | 16.0 % |
| Fließgrenze w_L = | 33.6 % |
| Ausrollgrenze w_P = | 14.7 % |
| Plastizitätszahl I_P = | 18.9 % |
| Konsistenzzahl I_C = | 0.82 |
| Anteil Überkorn \ddot{u} = | 12.0 % |
| Wassergeh. Überk. $w_{\ddot{u}}$ = | 0.0 % |
| Korr. Wassergehalt = | 18.2 % |



Plastizitätsdiagramm



Fließ- und Ausrollgrenze DIN EN ISO 17892-12

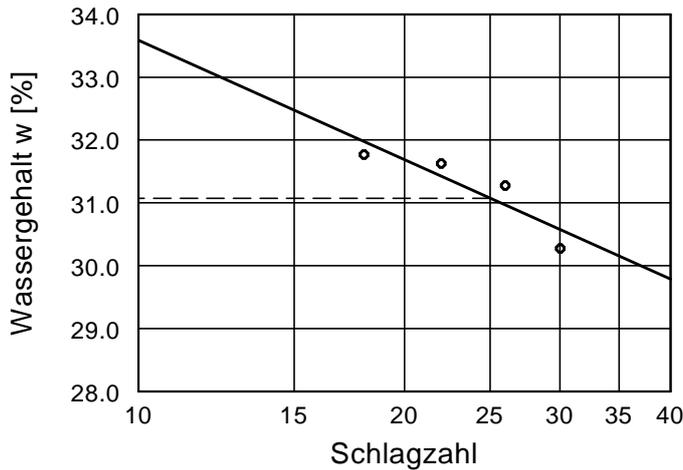
WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Süm

Datum: 23.08.21

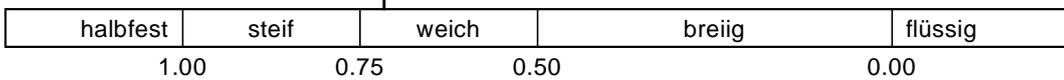
Entnahmestelle: BS 9
 Tiefe: 1,0 - 3,2
 Art der Entnahme: gestört
 Bodenart: T, u, s'
 Probe entnommen am: 29.07.21



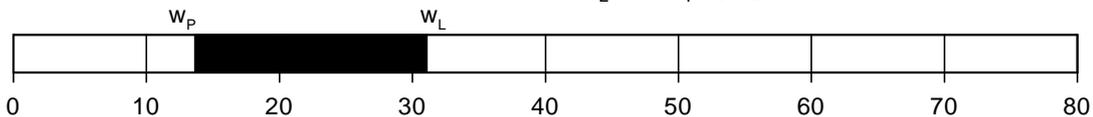
| | |
|------------------------------------|--------|
| Wassergehalt w = | 18.4 % |
| Fließgrenze w_L = | 31.1 % |
| Ausrollgrenze w_P = | 13.6 % |
| Plastizitätszahl I_P = | 17.5 % |
| Konsistenzzahl I_C = | 0.72 |
| Anteil Überkorn \ddot{u} = | 1.0 % |
| Wassergeh. Überk. $w_{\ddot{u}}$ = | 0.0 % |
| Korr. Wassergehalt = | 18.6 % |

Zustandsform

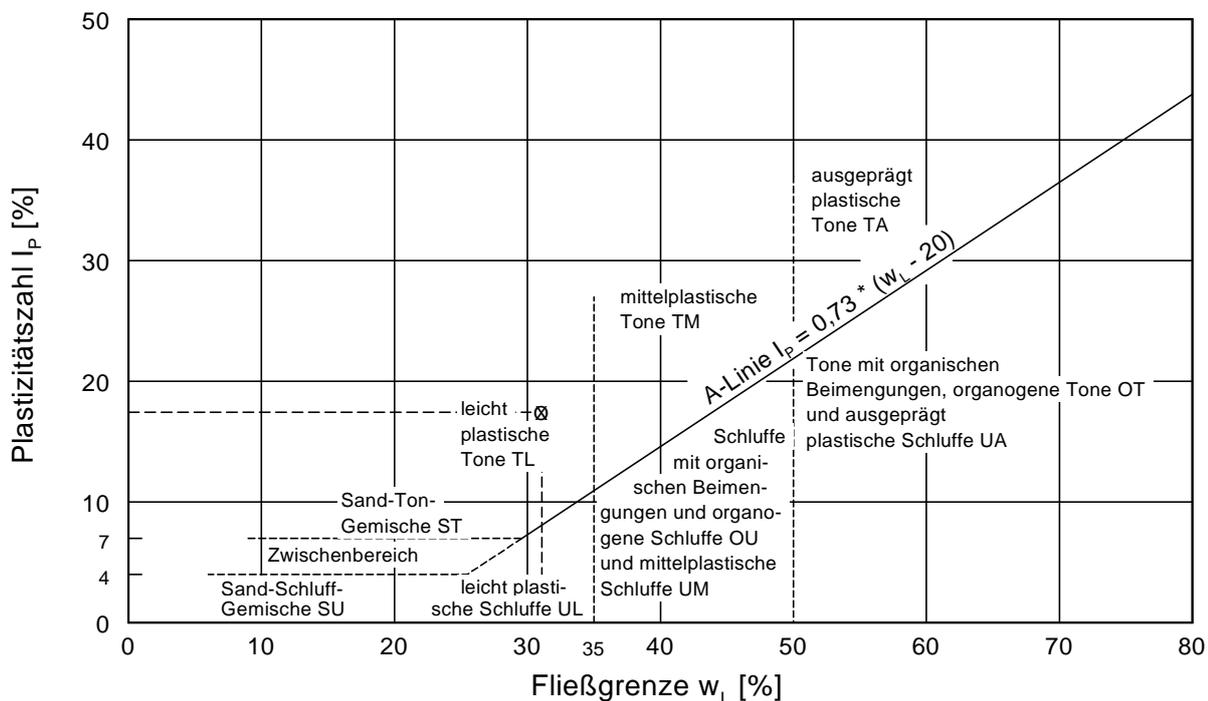
$I_C = 0.72$



Plastizitätsbereich (w_L bis w_P) [%]



Plastizitätsdiagramm



Fließ- und Ausrollgrenze DIN EN ISO 17892-12

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Süm

Datum: 20.08.21

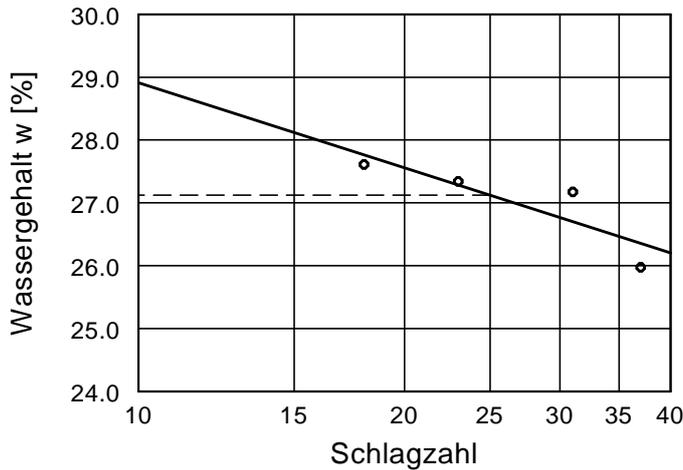
Entnahmestelle: BS 11

Tiefe: 1,0 - 3,3

Art der Entnahme: gestört

Bodenart: T, \bar{u} , s'

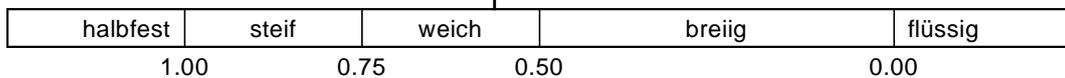
Probe entnommen am: 29.07.21



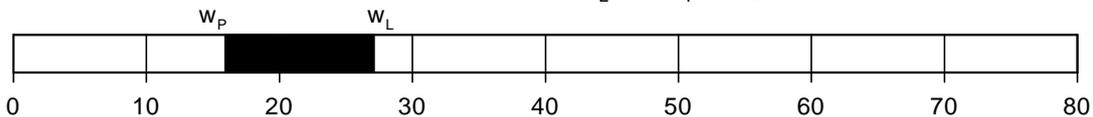
Wassergehalt $w = 20.4 \%$
 Fließgrenze $w_L = 27.1 \%$
 Ausrollgrenze $w_P = 15.9 \%$
 Plastizitätszahl $I_P = 11.2 \%$
 Konsistenzzahl $I_C = 0.56$
 Anteil Überkorn $\bar{u} = 2.0 \%$
 Wassergeh. Überk. $w_{\bar{u}} = 0.0 \%$
 Korrr. Wassergehalt = 20.8%

Zustandsform

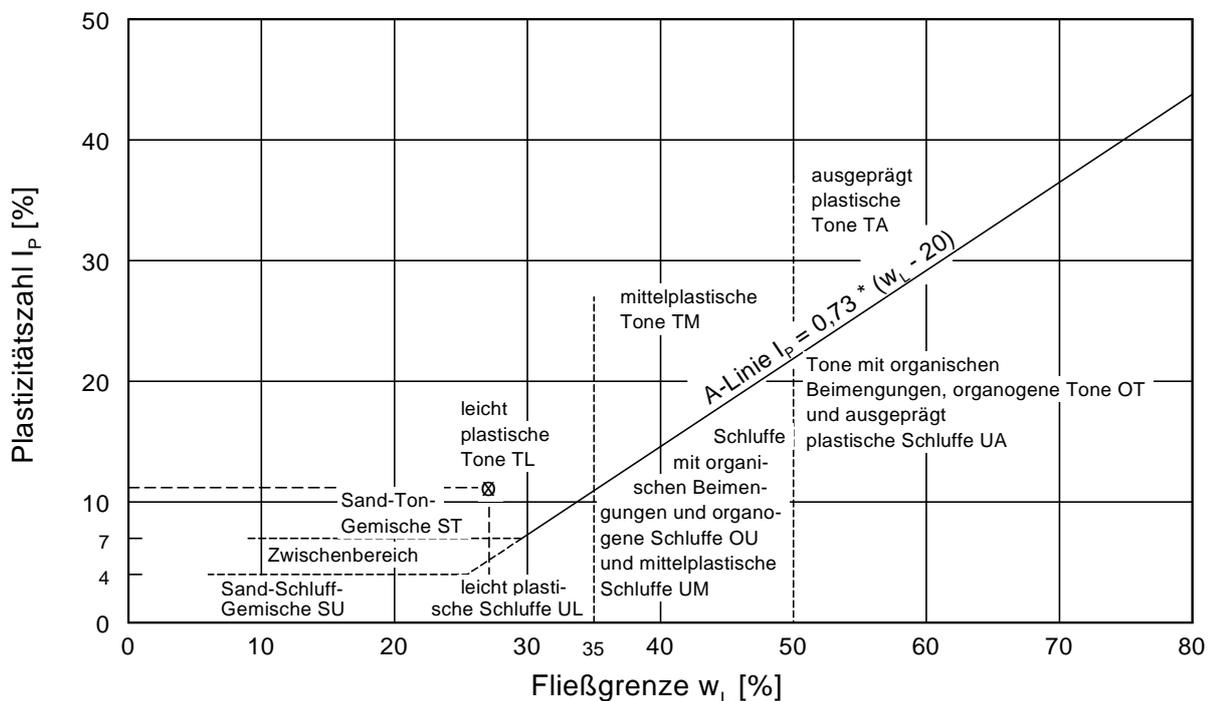
$I_C = 0.56$



Plastizitätsbereich (w_L bis w_P) [%]



Plastizitätsdiagramm



Fließ- und Ausrollgrenze DIN EN ISO 17892-12

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Azu

Datum: 13.08.21

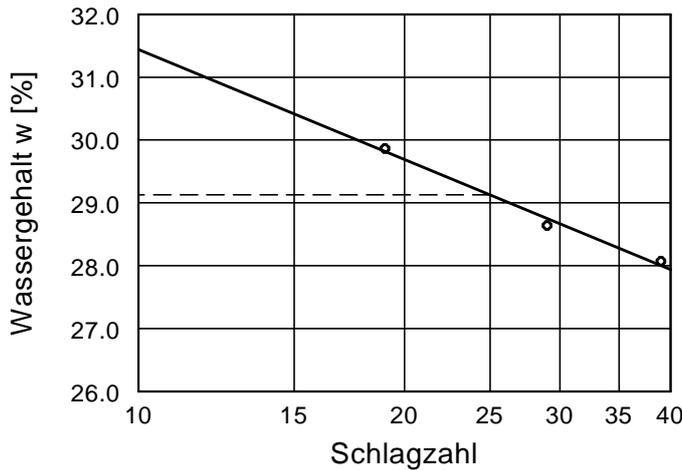
Entnahmestelle: BS 16

Tiefe: 0,8 - 3,0

Art der Entnahme: gestört

Bodenart: T, \bar{u} , s

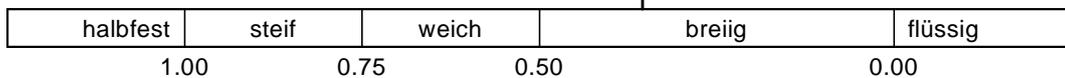
Probe entnommen am: 30.07.21



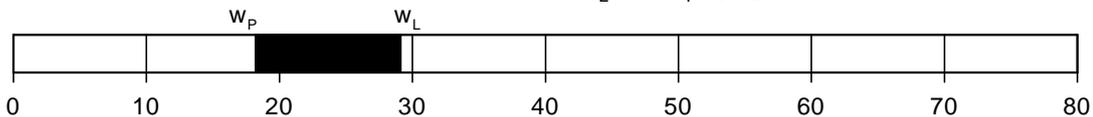
Wassergehalt $w = 25.0 \%$
 Fließgrenze $w_L = 29.1 \%$
 Ausrollgrenze $w_P = 18.2 \%$
 Plastizitätszahl $I_P = 10.9 \%$
 Konsistenzzahl $I_C = 0.35$
 Anteil Überkorn $\bar{u} = 1.0 \%$
 Wassergeh. Überk. $w_{\bar{u}} = 0.0 \%$
 Korrr. Wassergehalt = 25.3%

Zustandsform

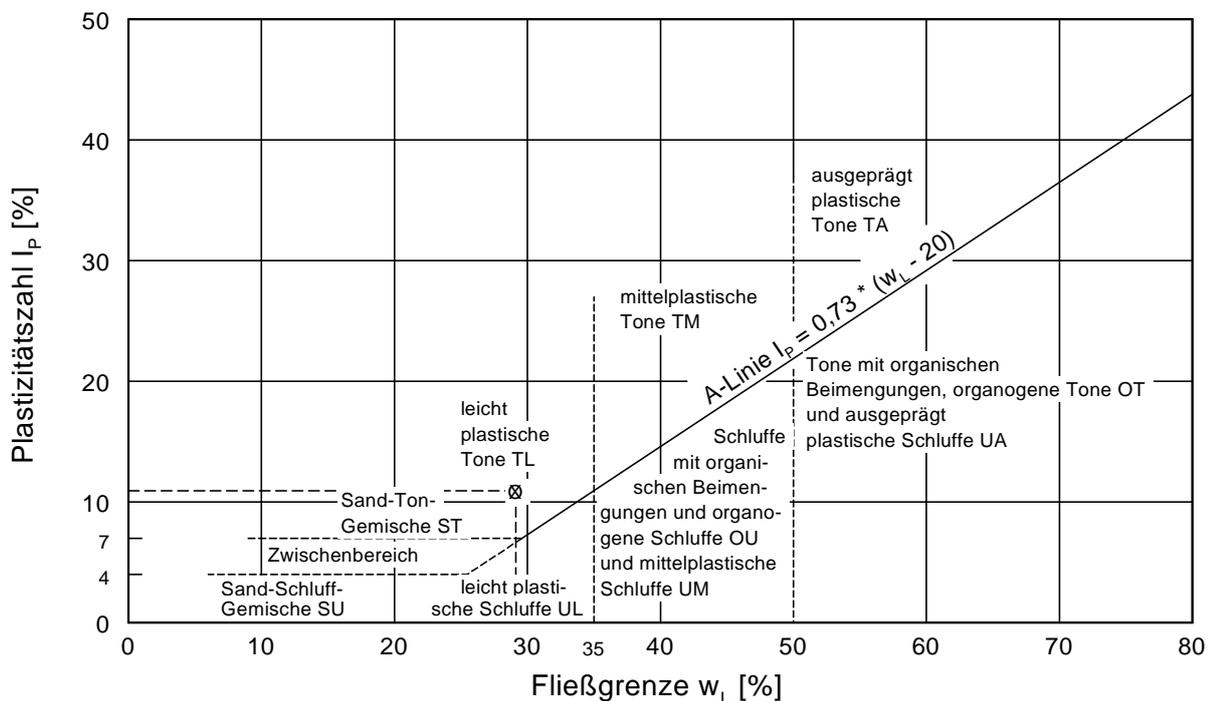
$I_C = 0.35$



Plastizitätsbereich (w_L bis w_P) [%]



Plastizitätsdiagramm



Fließ- und Ausrollgrenze DIN EN ISO 17892-12

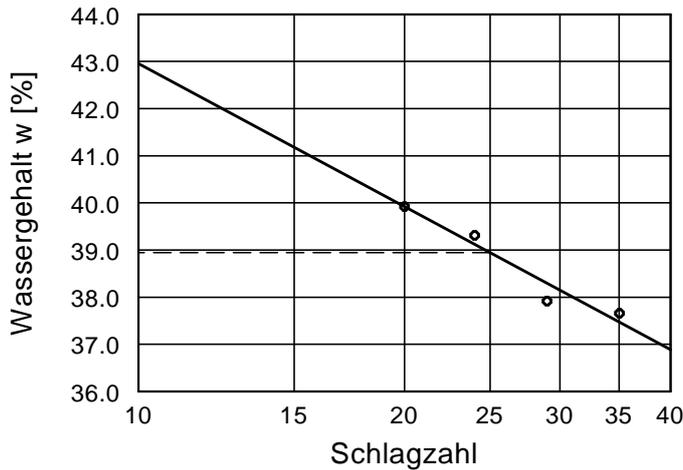
WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

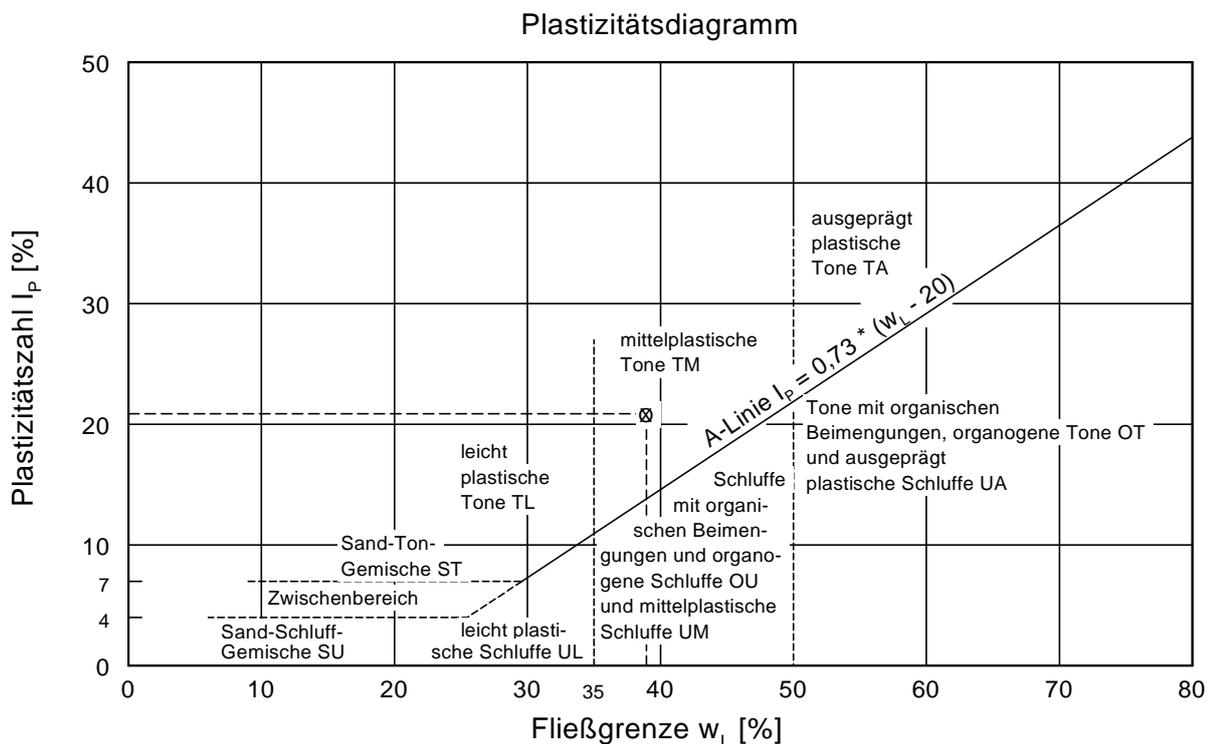
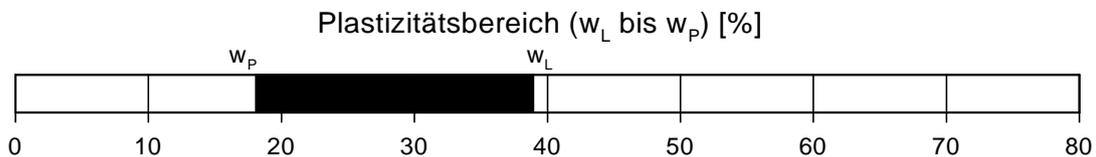
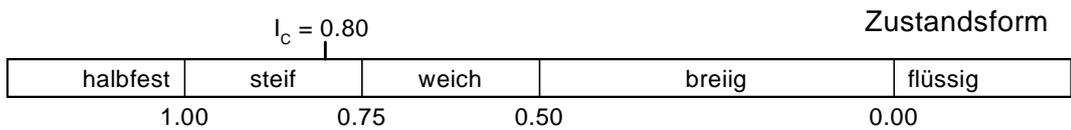
Bearbeiter: Azu

Datum: 13.08.21

Entnahmestelle: BS 18
 Tiefe: 2,0 - 3,8
 Art der Entnahme: gestört
 Bodenart: T, u, fs'
 Probe entnommen am: 02.08.21



| | |
|--------------------------|--------|
| Wassergehalt w = | 22.2 % |
| Fließgrenze w_L = | 38.9 % |
| Ausrollgrenze w_P = | 18.1 % |
| Plastizitätszahl I_P = | 20.8 % |
| Konsistenzzahl I_C = | 0.80 |



Fließ- und Ausrollgrenze DIN EN ISO 17892-12

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Süm

Datum: 20.08.21

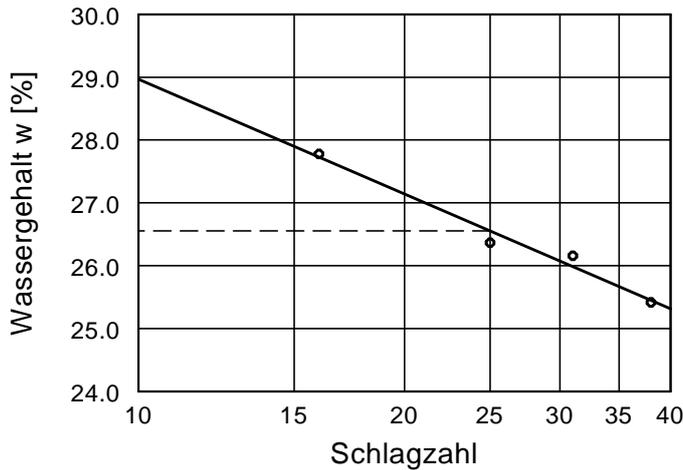
Entnahmestelle: BS 19

Tiefe: 0,8 - 1,7

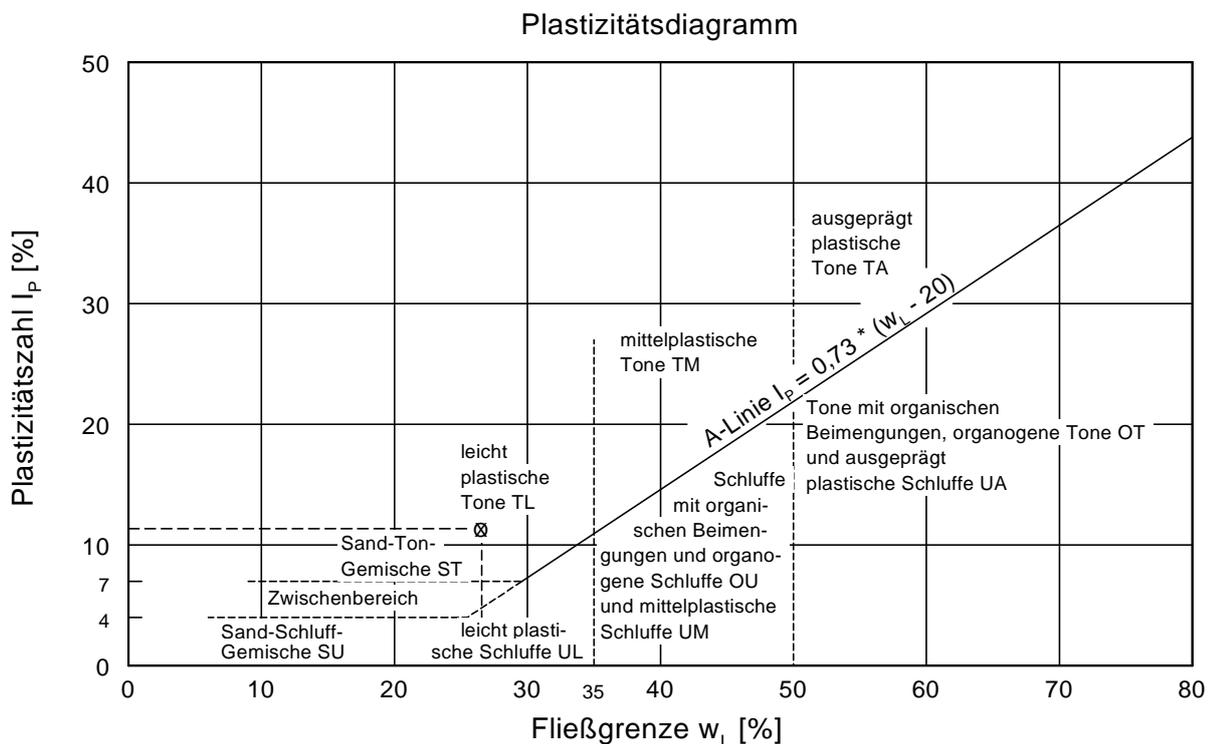
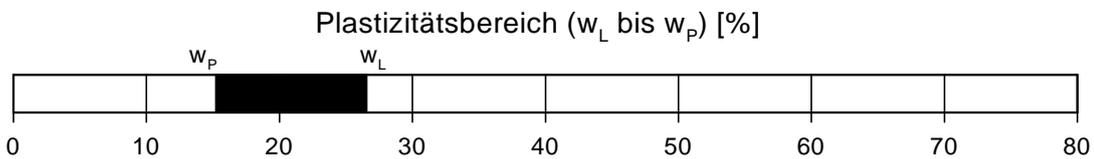
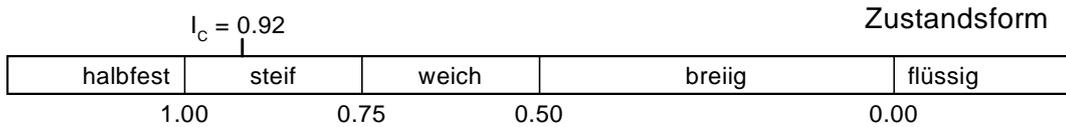
Art der Entnahme: gestört

Bodenart: T, \bar{u} , s

Probe entnommen am: 02.08.21



| | |
|-----------------------------------|--------|
| Wassergehalt $w =$ | 15.8 % |
| Fließgrenze $w_L =$ | 26.6 % |
| Ausrollgrenze $w_P =$ | 15.2 % |
| Plastizitätszahl $I_P =$ | 11.4 % |
| Konsistenzzahl $I_C =$ | 0.92 |
| Anteil Überkorn $\bar{u} =$ | 2.0 % |
| Wassergeh. Überk. $w_{\bar{u}} =$ | 0.0 % |
| Korr. Wassergehalt $=$ | 16.1 % |



Fließ- und Ausrollgrenze DIN EN ISO 17892-12

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Süm

Datum: 20.08.21

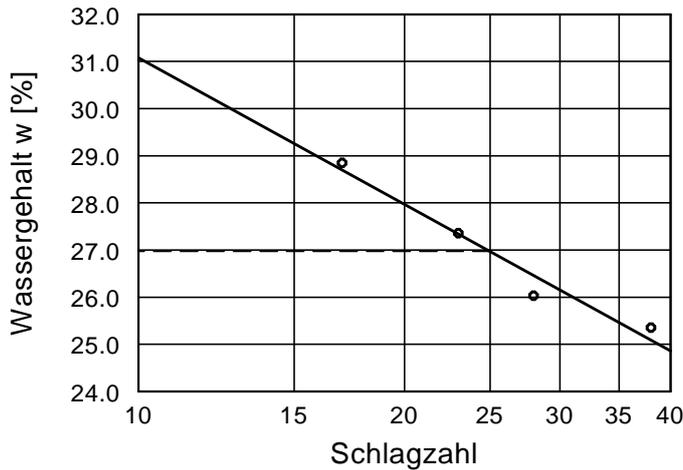
Entnahmestelle: BS 20

Tiefe: 1,3 - 2,1

Art der Entnahme: gestört

Bodenart: T, \bar{u} , s

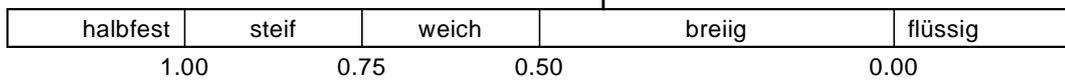
Probe entnommen am: 03.08.21



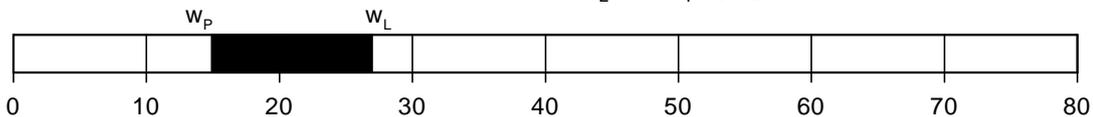
Wassergehalt $w = 21.8 \%$
 Fließgrenze $w_L = 27.0 \%$
 Ausrollgrenze $w_P = 14.9 \%$
 Plastizitätszahl $I_P = 12.1 \%$
 Konsistenzzahl $I_C = 0.41$
 Anteil Überkorn $\bar{u} = 1.0 \%$
 Wassergeh. Überk. $w_{\bar{u}} = 0.0 \%$
 Korrr. Wassergehalt = 22.0%

Zustandsform

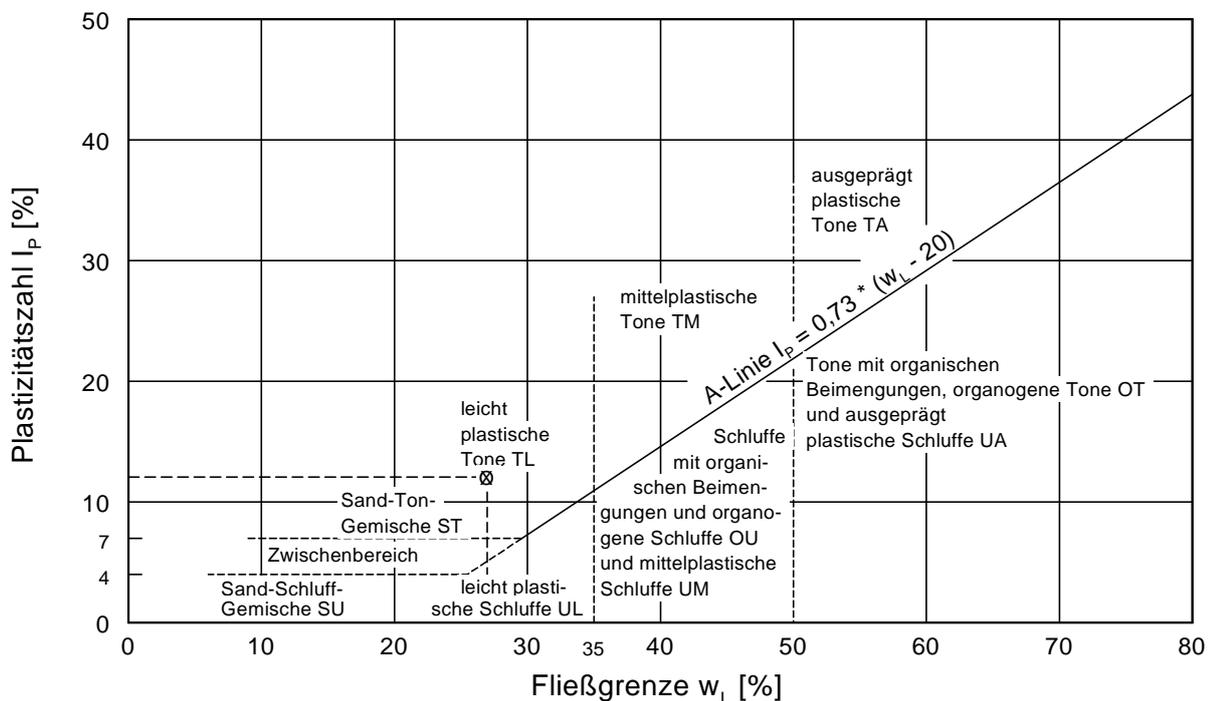
$I_C = 0.41$



Plastizitätsbereich (w_L bis w_P) [%]



Plastizitätsdiagramm



Fließ- und Ausrollgrenze DIN EN ISO 17892-12

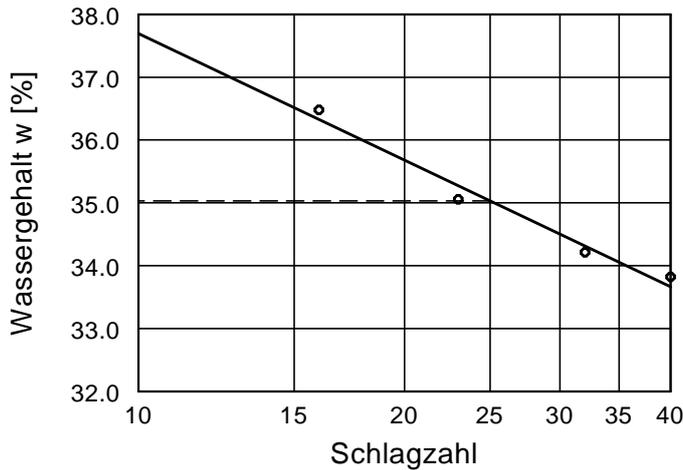
WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

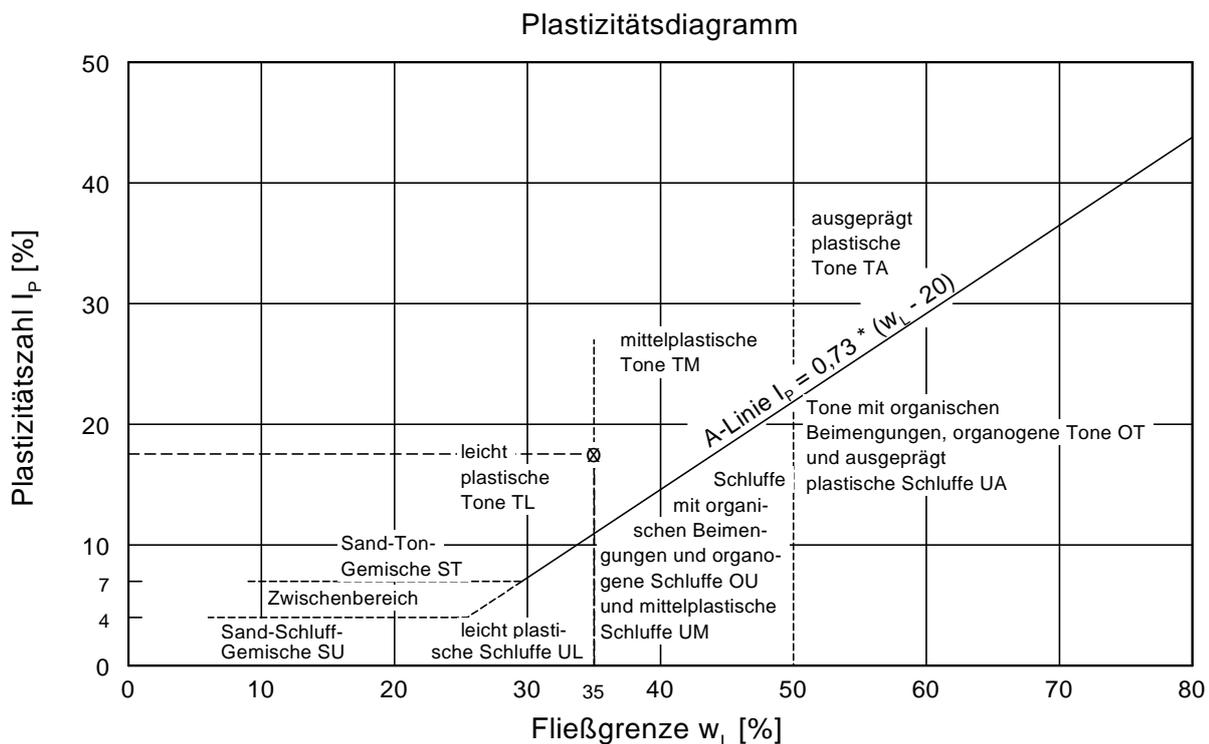
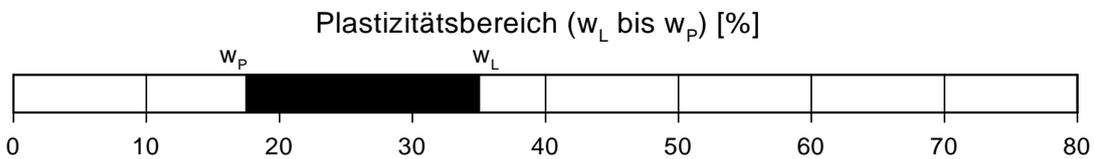
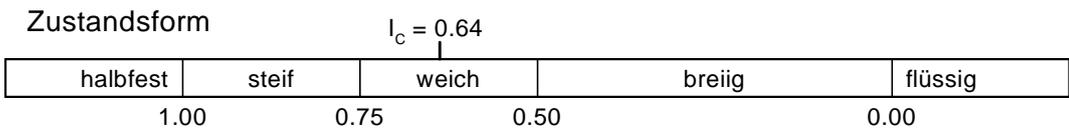
Bearbeiter: Süm

Datum: 13.09.21

Entnahmestelle: BS 31
 Tiefe: 1,6 - 4,8
 Art der Entnahme: gestört
 Bodenart: T, u, s'
 Probe entnommen am: 10.08.21



| | |
|------------------------------------|--------|
| Wassergehalt w = | 23.6 % |
| Fließgrenze w_L = | 35.0 % |
| Ausrollgrenze w_P = | 17.5 % |
| Plastizitätszahl I_P = | 17.5 % |
| Konsistenzzahl I_C = | 0.64 |
| Anteil Überkorn \ddot{u} = | 1.0 % |
| Wassergeh. Überk. $w_{\ddot{u}}$ = | 0.0 % |
| Korr. Wassergehalt = | 23.8 % |



Fließ- und Ausrollgrenze DIN EN ISO 17892-12

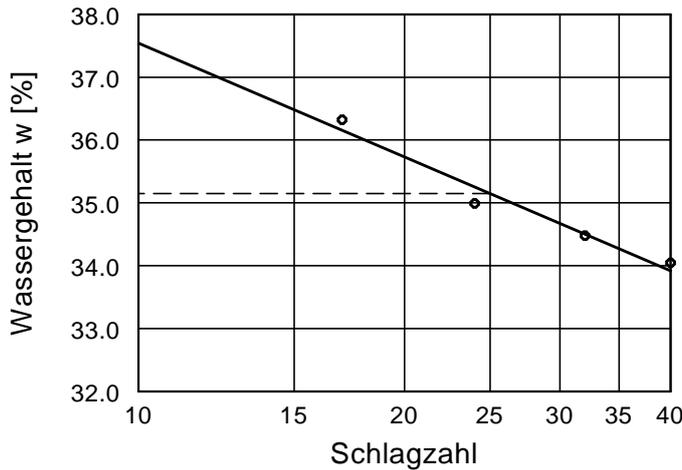
WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Lbb

Datum: 22.09.21

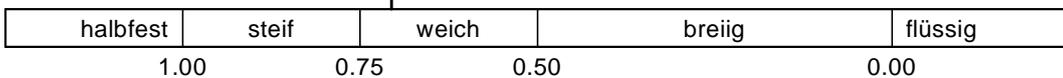
Entnahmestelle: BS 35
 Tiefe: 1,2 - 4,4
 Art der Entnahme: gestört
 Bodenart: T, u, s'
 Probe entnommen am: 16.08.21



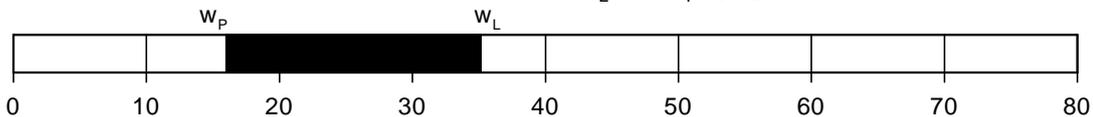
Wassergehalt $w = 21.6 \%$
 Fließgrenze $w_L = 35.1 \%$
 Ausrollgrenze $w_P = 16.0 \%$
 Plastizitätszahl $I_P = 19.1 \%$
 Konsistenzzahl $I_C = 0.71$

Zustandsform

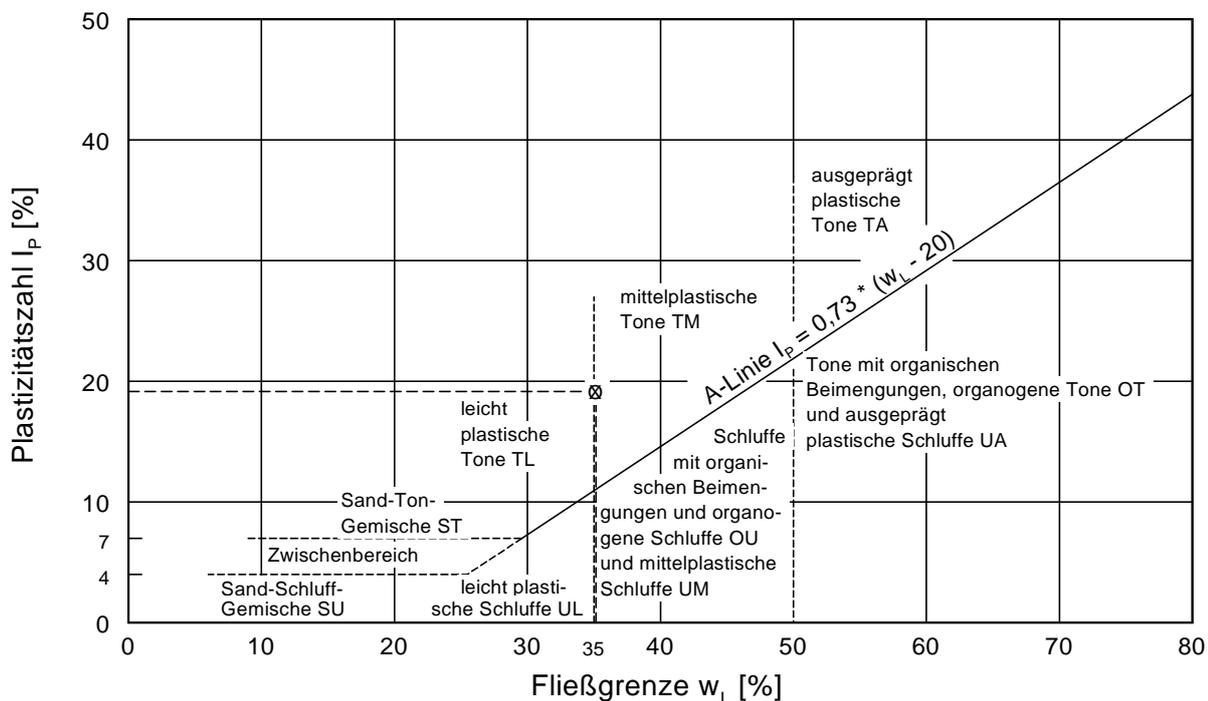
$I_C = 0.71$



Plastizitätsbereich (w_L bis w_P) [%]



Plastizitätsdiagramm



Fließ- und Ausrollgrenze DIN EN ISO 17892-12

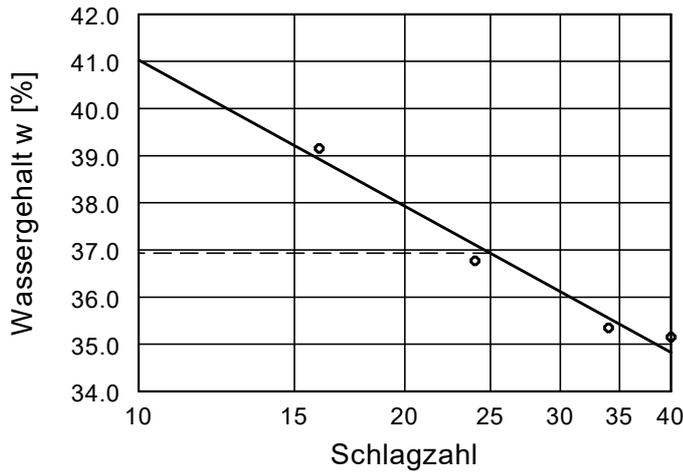
WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Shn

Datum: 17.12.21

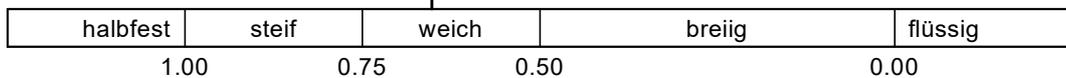
Entnahmestelle: BS 38
 Tiefe: 1,5 - 2,3
 Art der Entnahme: gestört
 Bodenart: T, u
 Probe entnommen am: 18.11.21



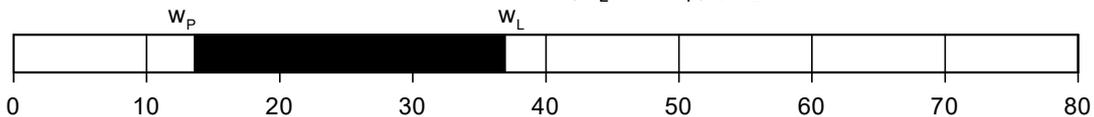
Wassergehalt $w = 21.5 \%$
 Fließgrenze $w_L = 36.9 \%$
 Ausrollgrenze $w_P = 13.6 \%$
 Plastizitätszahl $I_P = 23.3 \%$
 Konsistenzzahl $I_C = 0.65$
 Anteil Überkorn $\ddot{u} = 1.0 \%$
 Wassergeh. Überk. $w_{\ddot{u}} = 0.0 \%$
 Korrr. Wassergehalt = 21.7%

Zustandsform

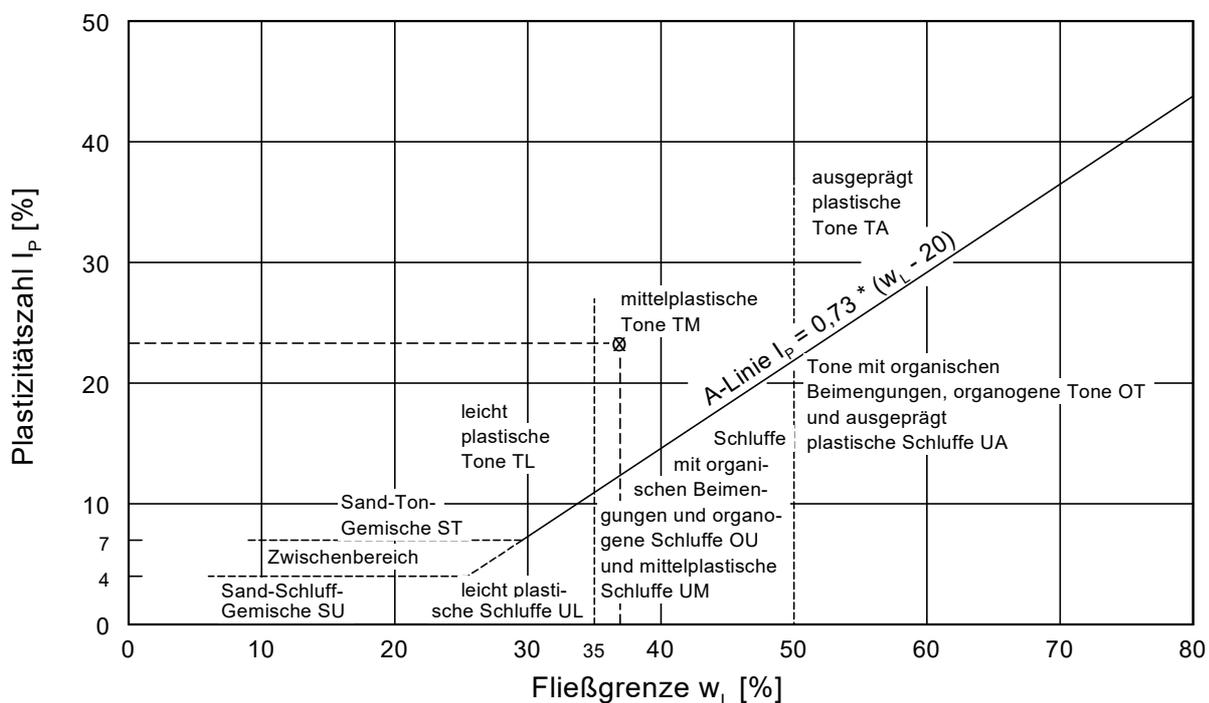
$I_C = 0.65$



Plastizitätsbereich (w_L bis w_P) [%]



Plastizitätsdiagramm



Fließ- und Ausrollgrenze DIN EN ISO 17892-12

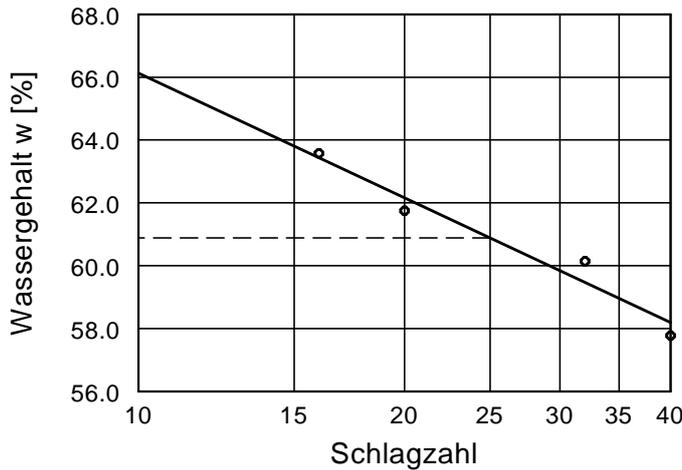
WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Süm

Datum: 22.09.21

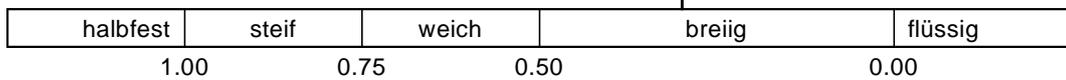
Entnahmestelle: BS 45
 Tiefe: 0,8 - 1,9
 Art der Entnahme: gestört
 Bodenart: T, s', h
 Probe entnommen am: 10.08.21



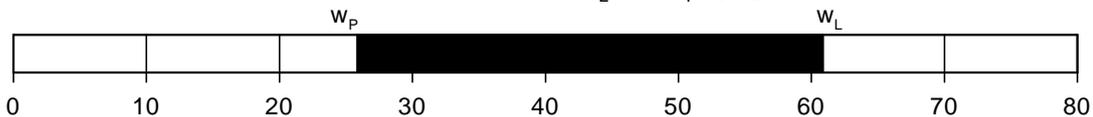
| | |
|------------------------------------|--------|
| Wassergehalt w = | 49.4 % |
| Fließgrenze w_L = | 60.9 % |
| Ausrollgrenze w_P = | 25.8 % |
| Plastizitätszahl I_P = | 35.1 % |
| Konsistenzzahl I_C = | 0.30 |
| Anteil Überkorn \ddot{u} = | 2.0 % |
| Wassergeh. Überk. $w_{\ddot{u}}$ = | 0.0 % |
| Korr. Wassergehalt = | 50.4 % |

Zustandsform

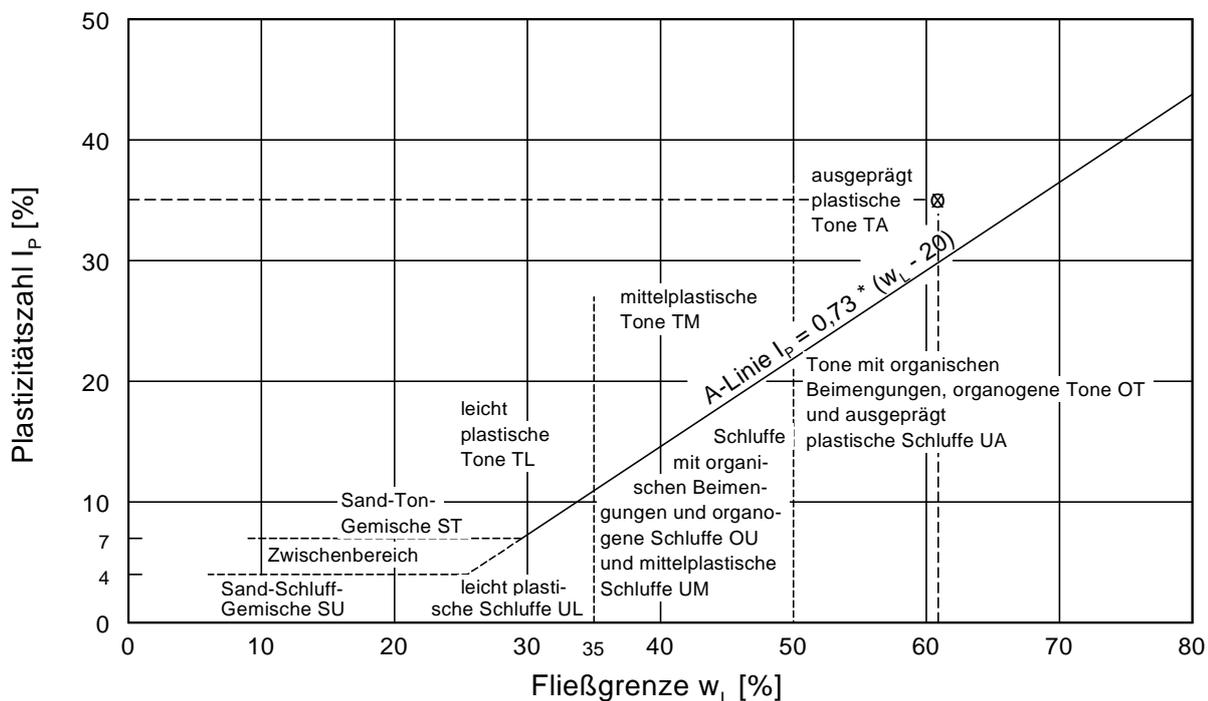
$I_C = 0.30$



Plastizitätsbereich (w_L bis w_P) [%]



Plastizitätsdiagramm



Fließ- und Ausrollgrenze DIN EN ISO 17892-12

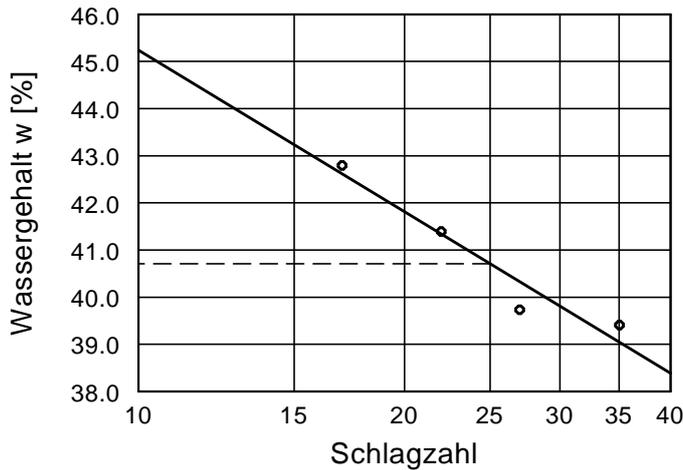
WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Süm

Datum: 14.09.21

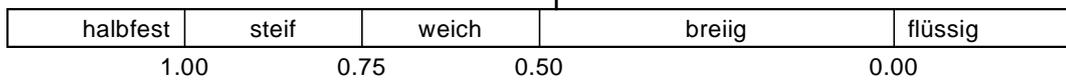
Entnahmestelle: BS 45
 Tiefe: 2,5 - 4,2
 Art der Entnahme: gestört
 Bodenart: T, u', s
 Probe entnommen am: 10.08.21



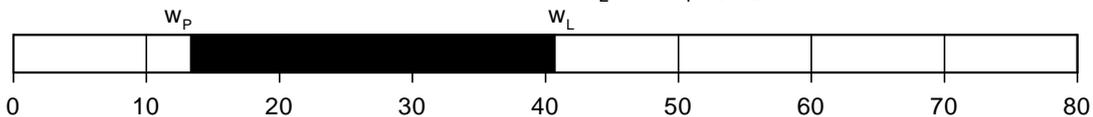
| | |
|------------------------------------|--------|
| Wassergehalt w = | 26.6 % |
| Fließgrenze w_L = | 40.7 % |
| Ausrollgrenze w_P = | 13.3 % |
| Plastizitätszahl I_P = | 27.4 % |
| Konsistenzzahl I_C = | 0.48 |
| Anteil Überkorn \ddot{u} = | 4.0 % |
| Wassergeh. Überk. $w_{\ddot{u}}$ = | 0.0 % |
| Korr. Wassergehalt = | 27.7 % |

Zustandsform

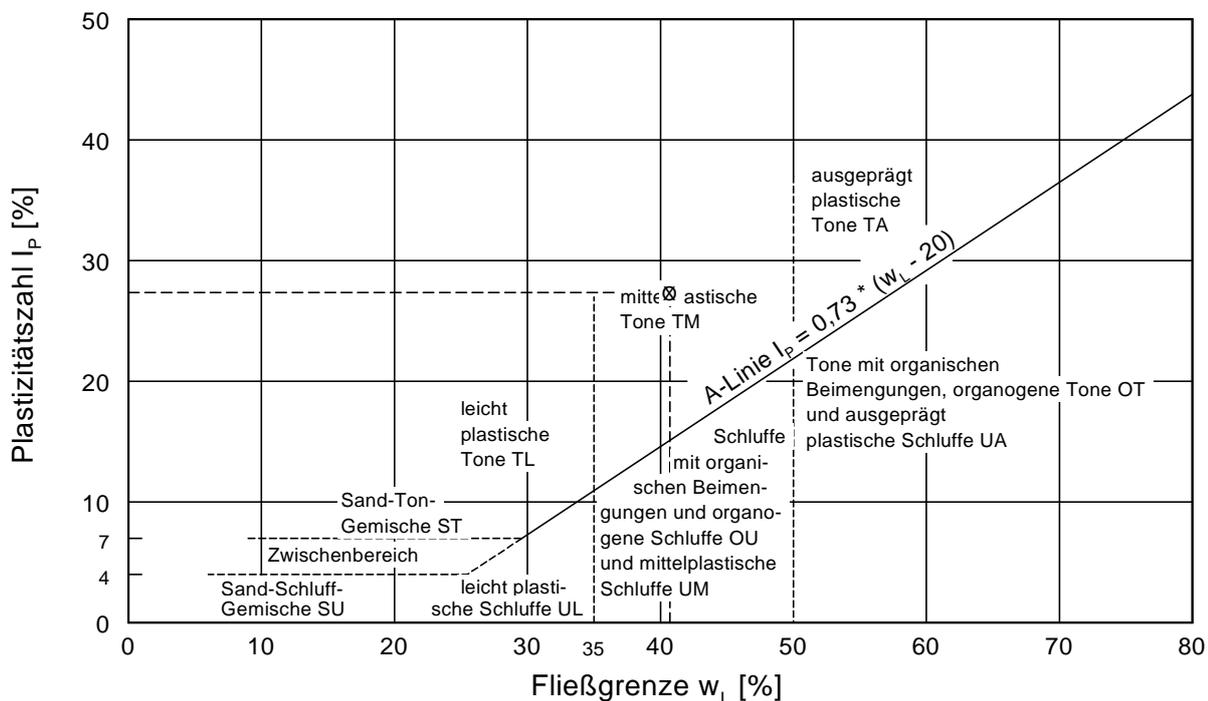
$I_C = 0.48$



Plastizitätsbereich (w_L bis w_P) [%]



Plastizitätsdiagramm



Fließ- und Ausrollgrenze DIN EN ISO 17892-12

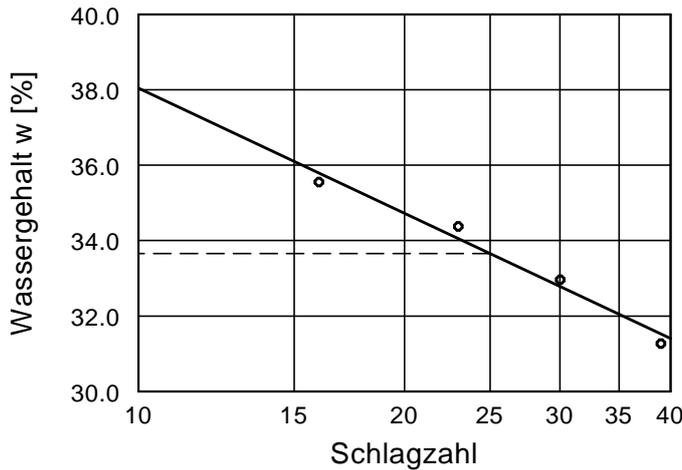
WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Shn

Datum: 22.09.21

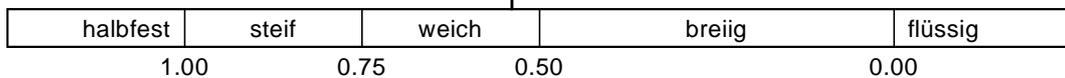
Entnahmestelle: BS 46
 Tiefe: 1,5 - 1,9
 Art der Entnahme: gestört
 Bodenart: T, u, s'
 Probe entnommen am: 17.08.21



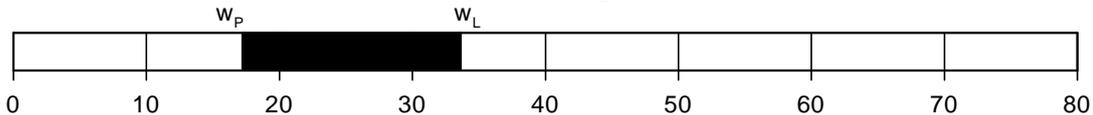
Wassergehalt $w = 24.8 \%$
 Fließgrenze $w_L = 33.7 \%$
 Ausrollgrenze $w_P = 17.2 \%$
 Plastizitätszahl $I_P = 16.5 \%$
 Konsistenzzahl $I_C = 0.54$

Zustandsform

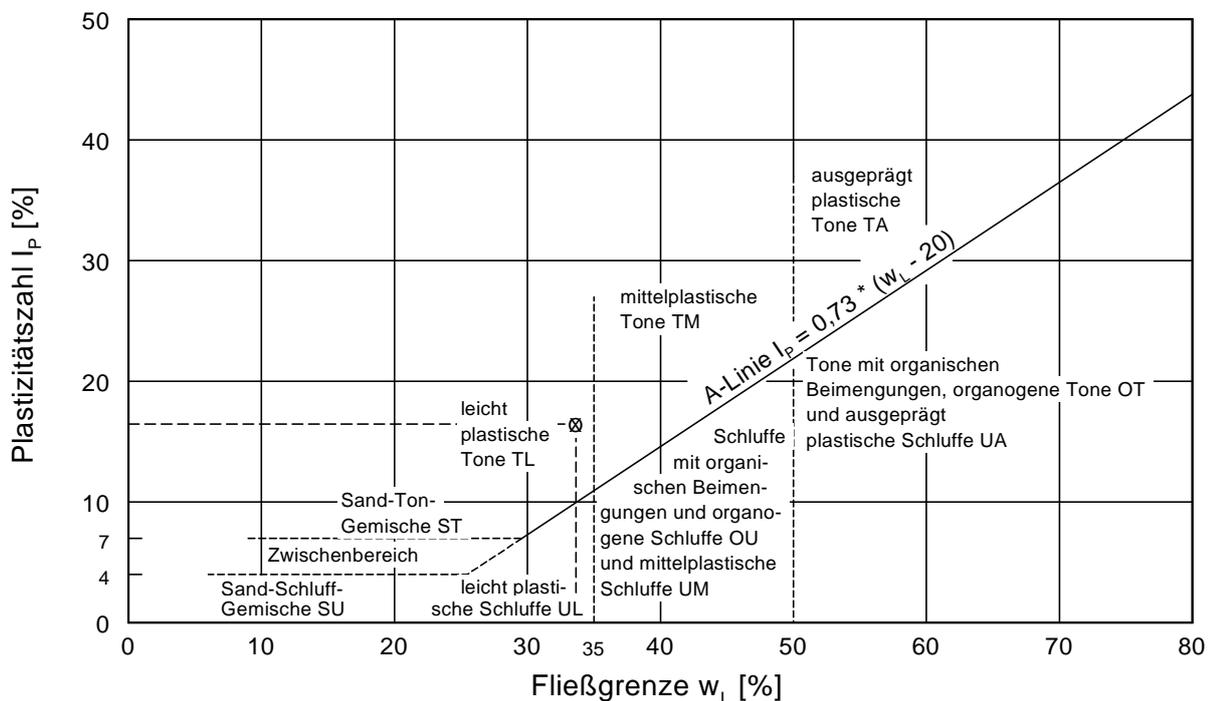
$I_C = 0.54$



Plastizitätsbereich (w_L bis w_P) [%]



Plastizitätsdiagramm



Fließ- und Ausrollgrenze DIN EN ISO 17892-12

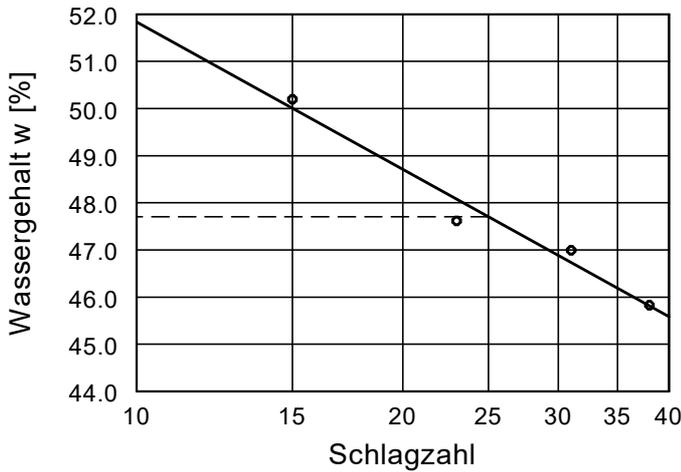
WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

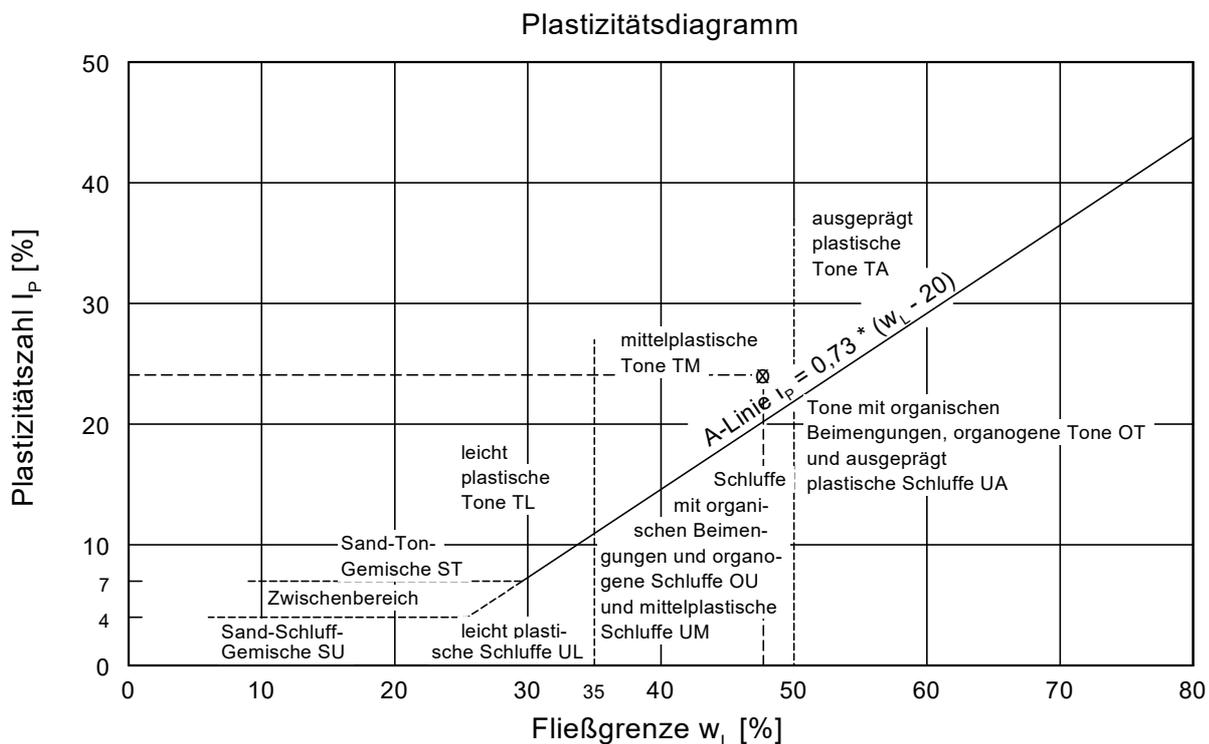
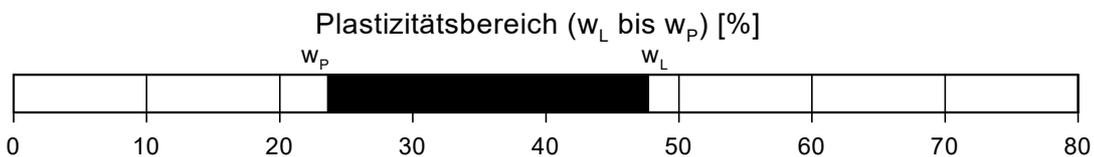
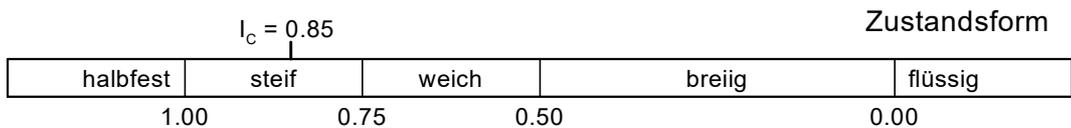
Bearbeiter: Kou

Datum: 19.10.21

Entnahmestelle: BS 48
 Tiefe: 0,9 - 1,4
 Art der Entnahme: gestört
 Bodenart: T, u', fs'
 Probe entnommen am: 08.09.21



Wassergehalt $w = 27.2 \%$
 Fließgrenze $w_L = 47.7 \%$
 Ausrollgrenze $w_P = 23.6 \%$
 Plastizitätszahl $I_P = 24.1 \%$
 Konsistenzzahl $I_C = 0.85$



Fließ- und Ausrollgrenze DIN EN ISO 17892-12

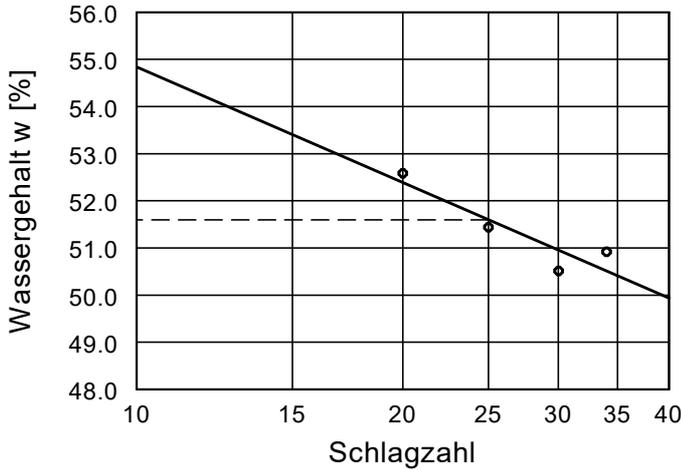
WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

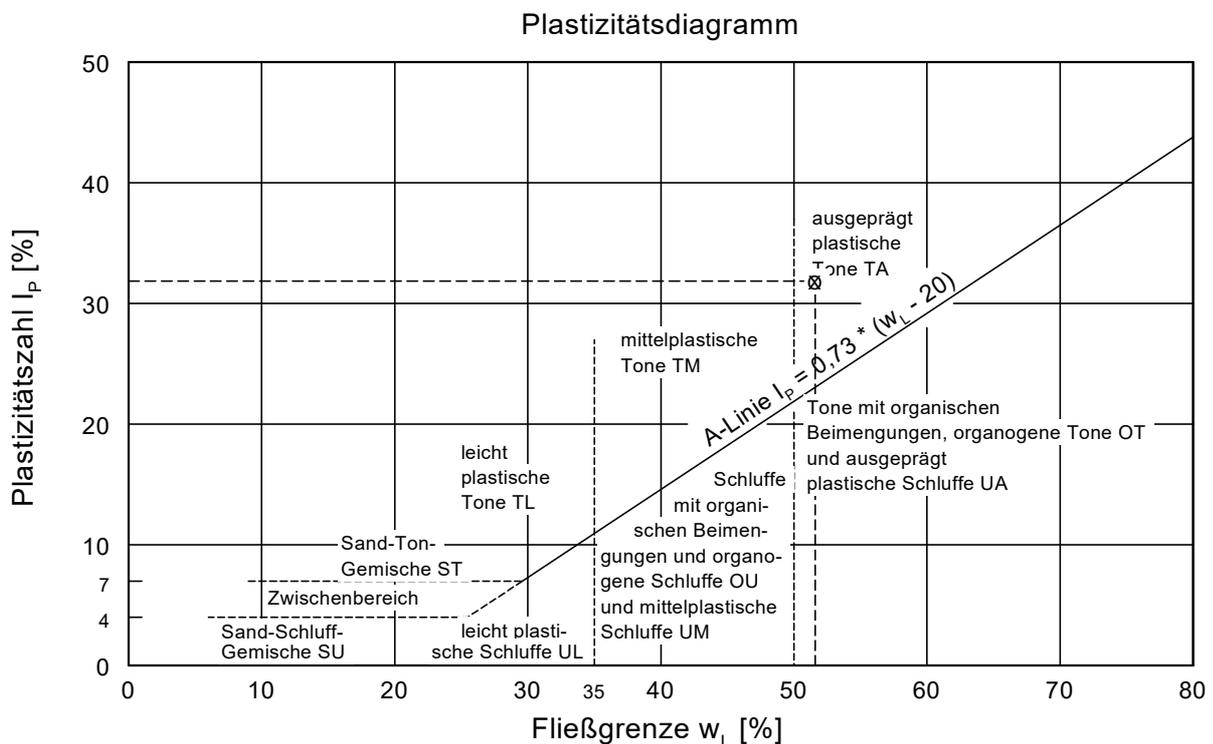
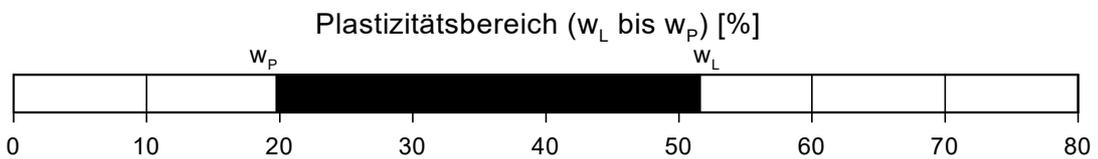
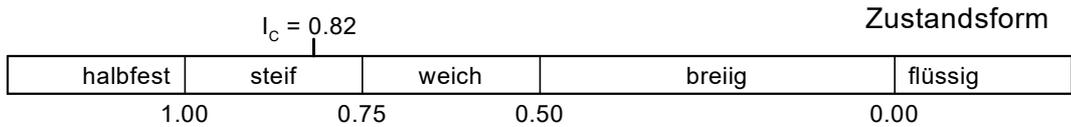
Entnahmestelle: BS 48
 Tiefe: 1,4 - 2,8
 Art der Entnahme: gestört
 Bodenart: T
 Probe entnommen am: 08.09.21

Bearbeiter: Azu

Datum: 18.10.21



Wassergehalt $w = 25.5 \%$
 Fließgrenze $w_L = 51.6 \%$
 Ausrollgrenze $w_P = 19.7 \%$
 Plastizitätszahl $I_P = 31.9 \%$
 Konsistenzzahl $I_C = 0.82$



Fließ- und Ausrollgrenze DIN EN ISO 17892-12

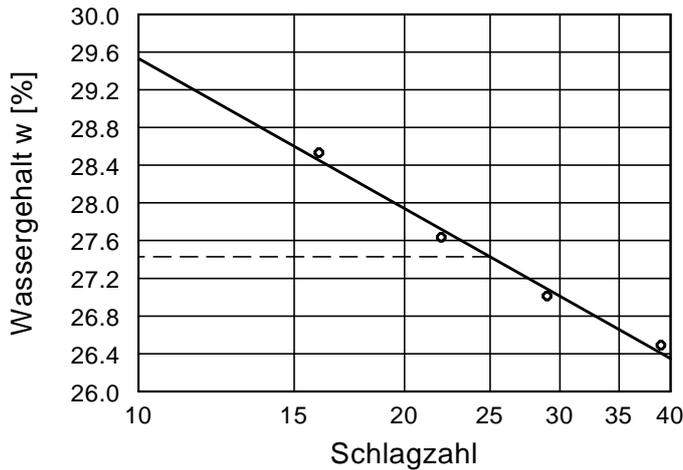
WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

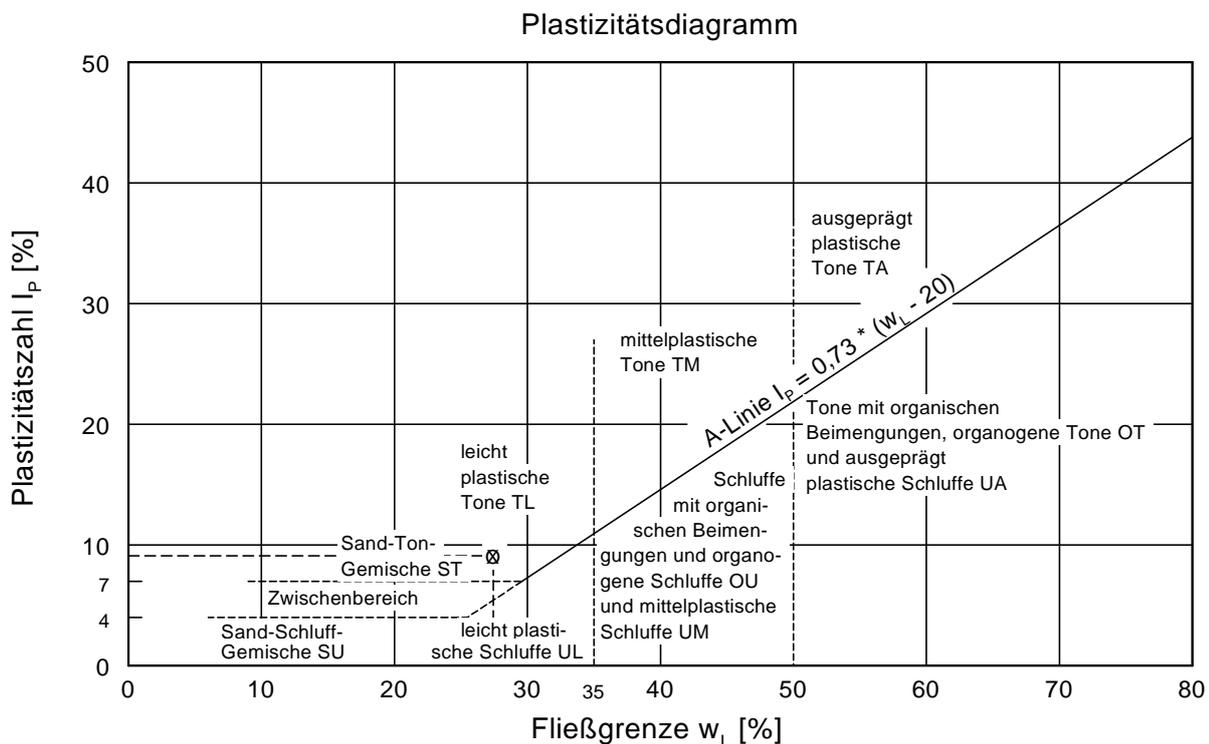
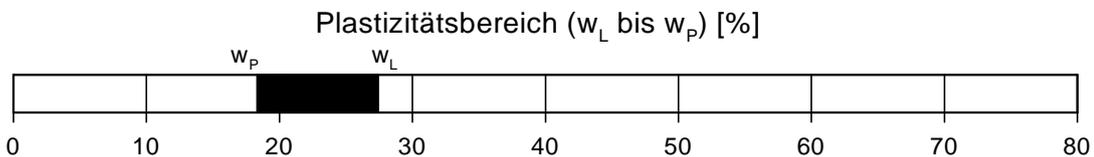
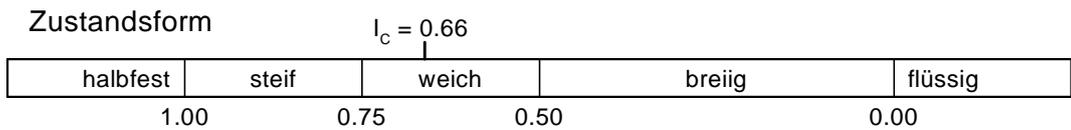
Bearbeiter: Kou

Datum: 20.08.21

Entnahmestelle: BS 50
 Tiefe: 1,0 - 3,0
 Art der Entnahme: gestört
 Bodenart: T, \bar{u}
 Probe entnommen am: 31.07.21



| | |
|--------------------------|--------|
| Wassergehalt w = | 21.4 % |
| Fließgrenze w_L = | 27.4 % |
| Ausrollgrenze w_P = | 18.3 % |
| Plastizitätszahl I_P = | 9.1 % |
| Konsistenzzahl I_C = | 0.66 |



Fließ- und Ausrollgrenze DIN EN ISO 17892-12

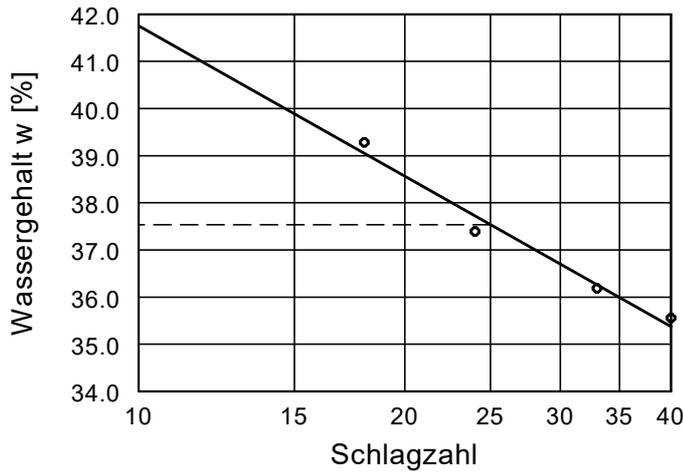
WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Entnahmestelle: BS 53
 Tiefe: 1,2 - 3,5
 Art der Entnahme: gestört
 Bodenart: T, u, g, s
 Probe entnommen am: 09.09.21

Bearbeiter: Kou

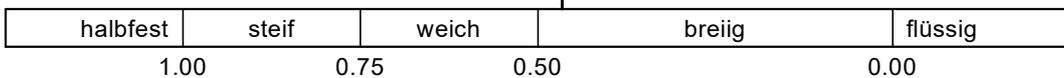
Datum: 12.10.21



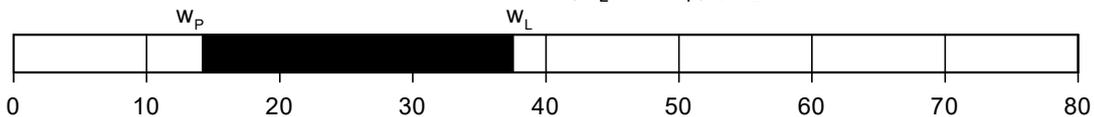
Wassergehalt $w = 19.2 \%$
 Fließgrenze $w_L = 37.5 \%$
 Ausrollgrenze $w_P = 14.2 \%$
 Plastizitätszahl $I_P = 23.3 \%$
 Konsistenzzahl $I_C = 0.47$
 Anteil Überkorn $\ddot{u} = 28.0 \%$
 Wassergeh. Überk. $w_{\ddot{u}} = 0.0 \%$
 Korrr. Wassergehalt = 26.7%

Zustandsform

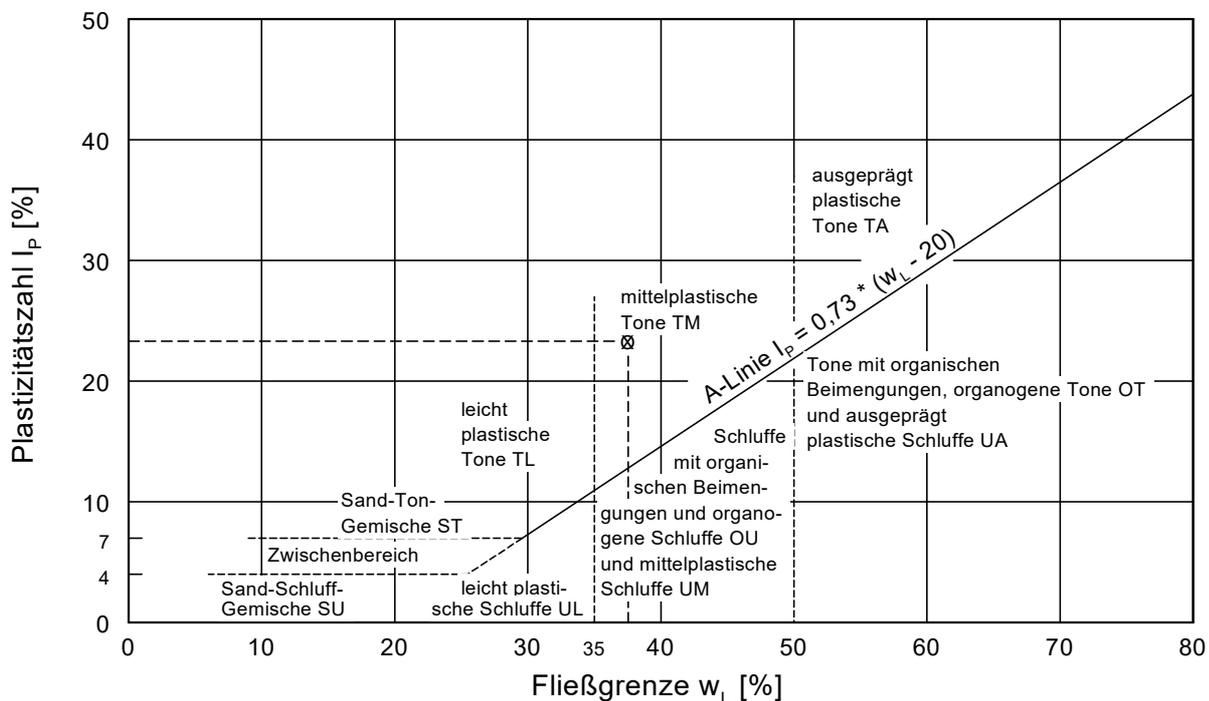
$I_C = 0.47$



Plastizitätsbereich (w_L bis w_P) [%]



Plastizitätsdiagramm



Fließ- und Ausrollgrenze DIN EN ISO 17892-12

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Süm

Datum: 25.08.21

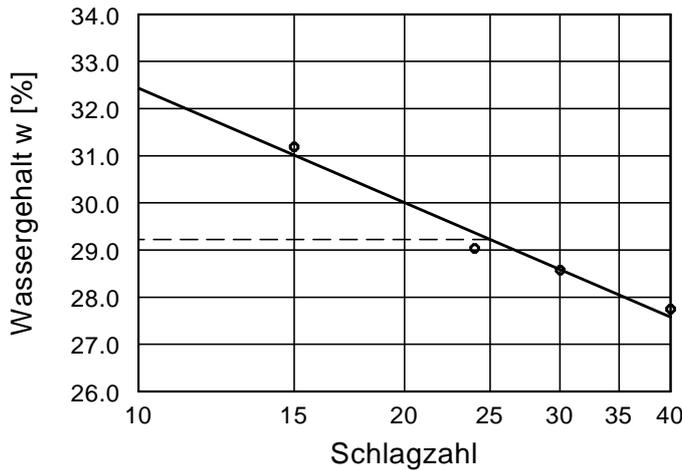
Entnahmestelle: BS 60

Tiefe: 0,3 - 1,1

Art der Entnahme: gestört

Bodenart: T, \bar{u} , s

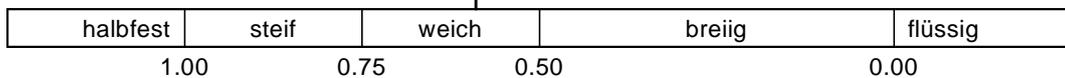
Probe entnommen am: 31.07.21



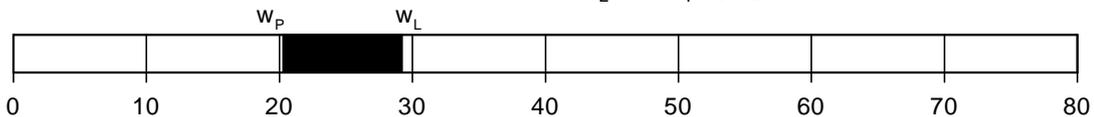
Wassergehalt $w = 23.7\%$
 Fließgrenze $w_L = 29.2\%$
 Ausrollgrenze $w_P = 20.3\%$
 Plastizitätszahl $I_P = 8.9\%$
 Konsistenzzahl $I_C = 0.59$
 Anteil Überkorn $\bar{u} = 1.0\%$
 Wassergeh. Überk. $w_{\bar{u}} = 0.0\%$
 Korrr. Wassergehalt = 23.9%

Zustandsform

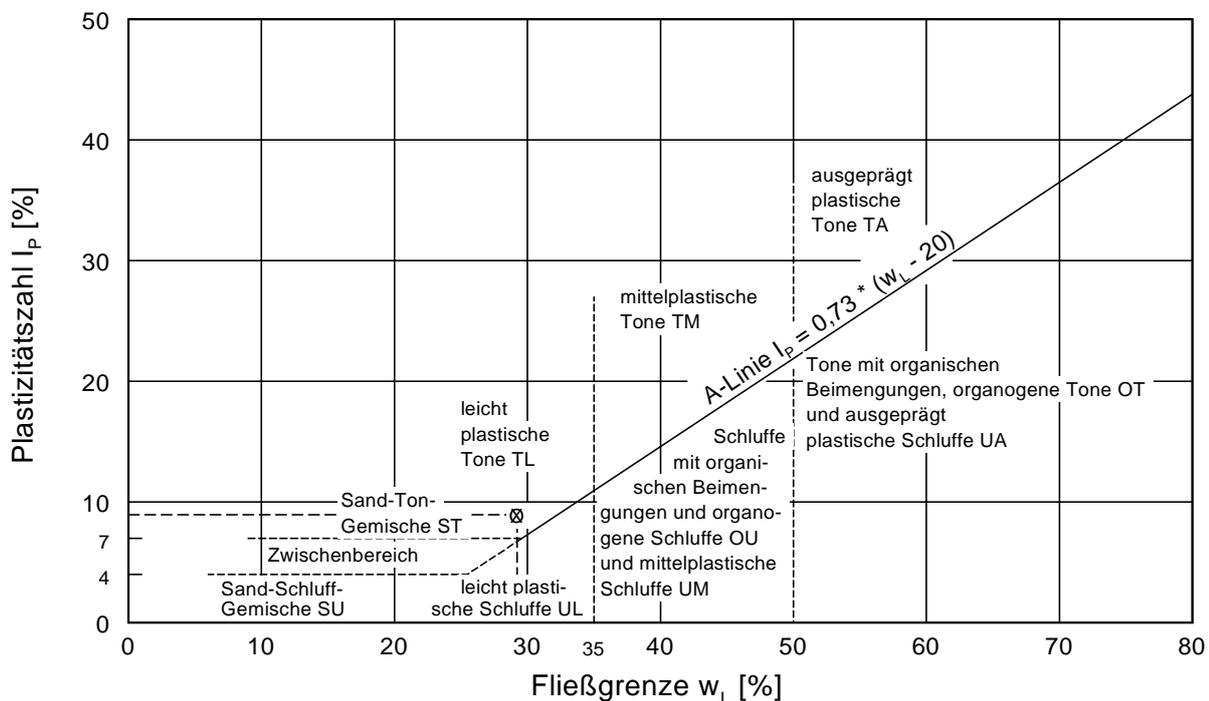
$I_C = 0.59$



Plastizitätsbereich (w_L bis w_P) [%]



Plastizitätsdiagramm



Fließ- und Ausrollgrenze DIN EN ISO 17892-12

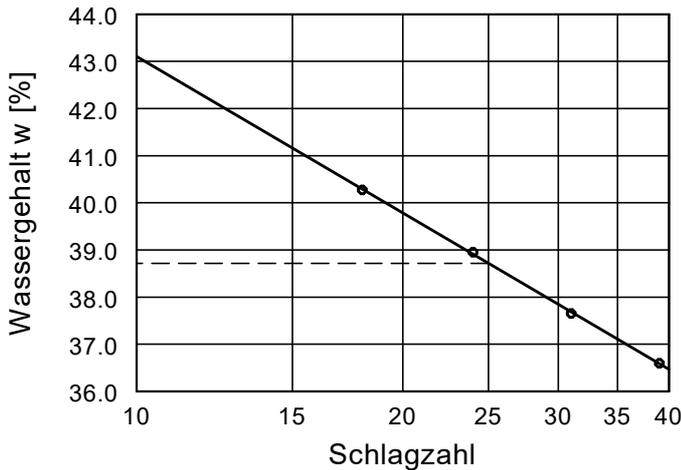
WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Entnahmestelle: BS 61
 Tiefe: 1,0 - 2,1
 Art der Entnahme: gestört
 Bodenart: T, u, fs', h'
 Probe entnommen am: 10.09.21

Bearbeiter: Kou

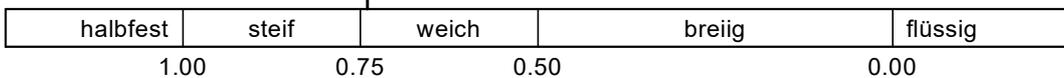
Datum: 12.10.21



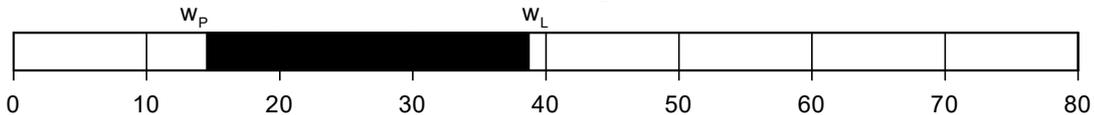
Wassergehalt $w = 20.8 \%$
 Fließgrenze $w_L = 38.7 \%$
 Ausrollgrenze $w_P = 14.5 \%$
 Plastizitätszahl $I_P = 24.2 \%$
 Konsistenzzahl $I_C = 0.74$

Zustandsform

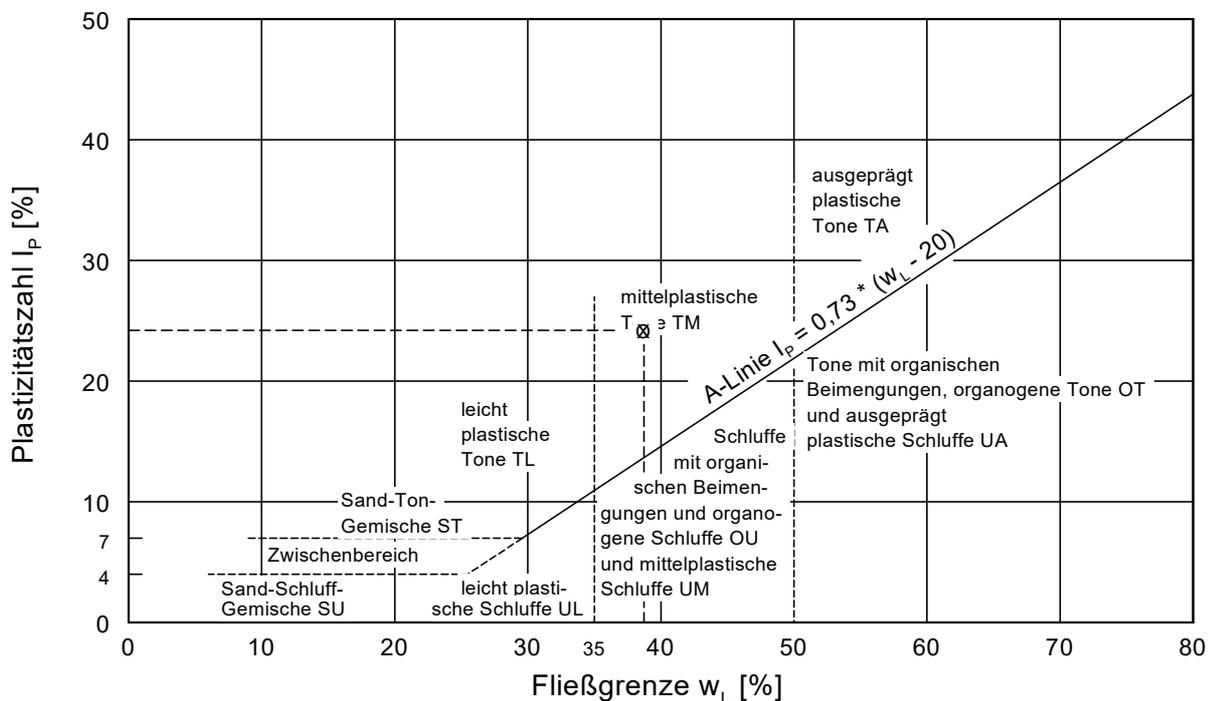
$I_C = 0.74$



Plastizitätsbereich (w_L bis w_P) [%]



Plastizitätsdiagramm



Fließ- und Ausrollgrenze DIN EN ISO 17892-12

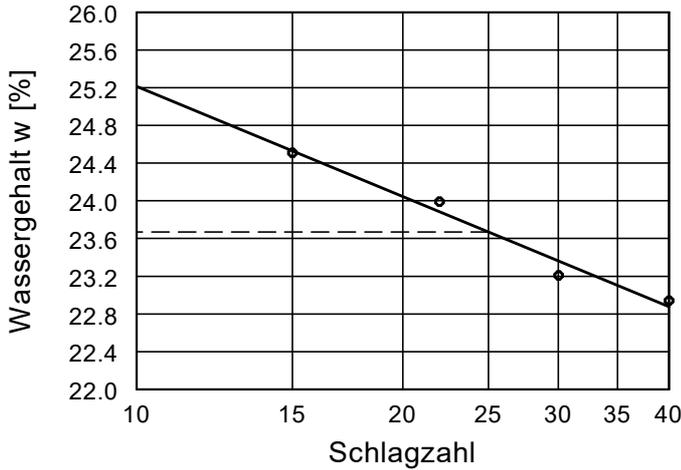
WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

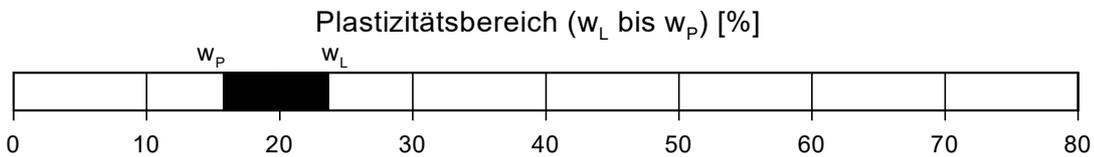
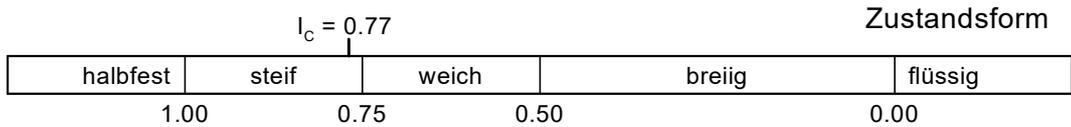
Entnahmestelle: BS 64
 Tiefe: 1,8 - 2,5
 Art der Entnahme: gestört
 Bodenart: T, \bar{u} , s'
 Probe entnommen am: 10.09.21

Bearbeiter: Kou

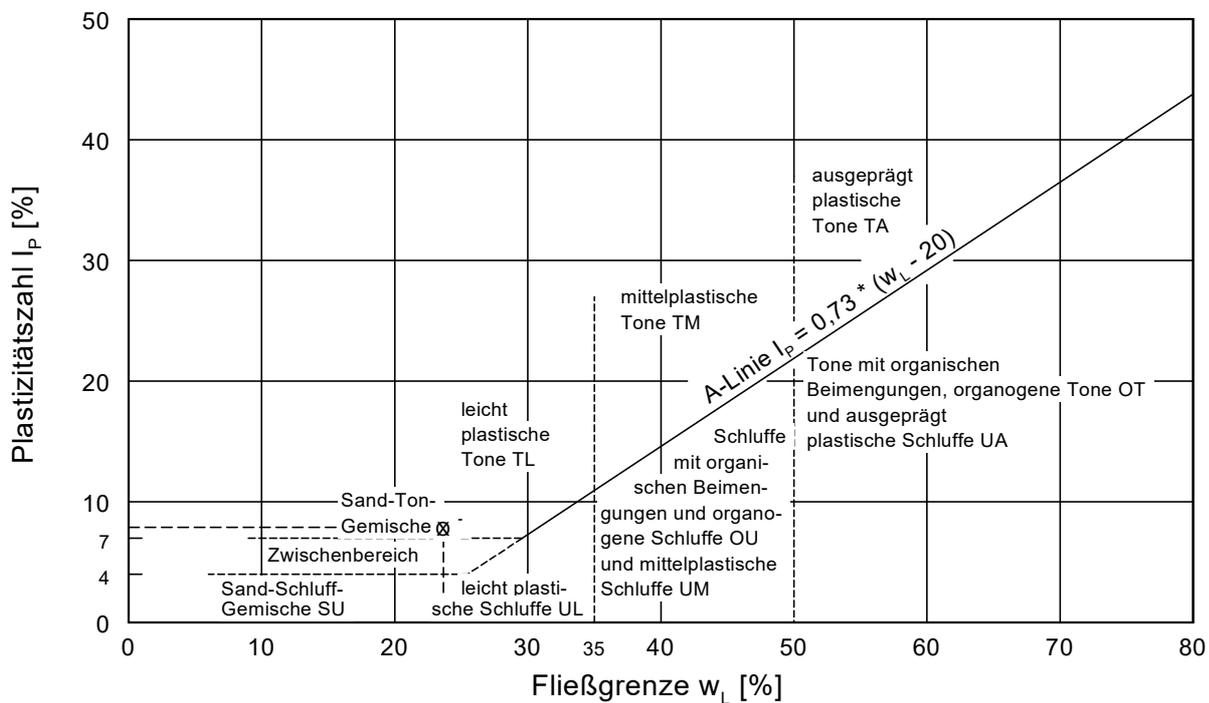
Datum: 12.10.21



Wassergehalt $w = 17.6 \%$
 Fließgrenze $w_L = 23.7 \%$
 Ausrollgrenze $w_p = 15.8 \%$
 Plastizitätszahl $I_p = 7.9 \%$
 Konsistenzzahl $I_c = 0.77$



Plastizitätsdiagramm



Fließ- und Ausrollgrenze DIN EN ISO 17892-12

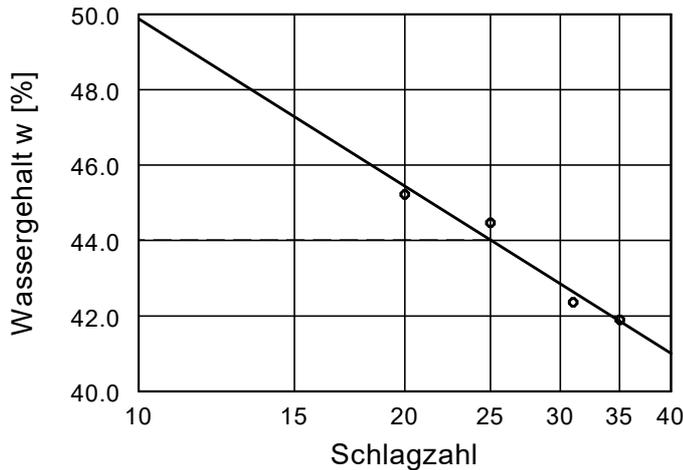
WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Azu

Datum: 18.10.21

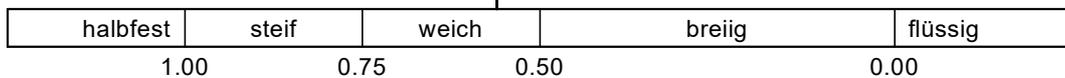
Entnahmestelle: BS 69
 Tiefe: 1,5 - 3,5
 Art der Entnahme: gestört
 Bodenart: T, u', s', g'
 Probe entnommen am: 11.09.21



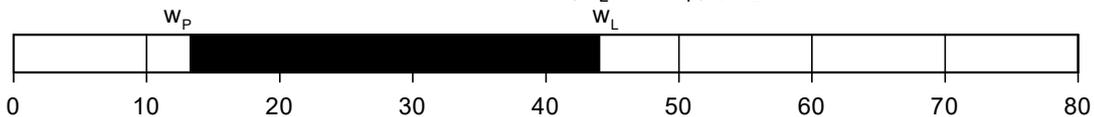
Wassergehalt $w = 23.3 \%$
 Fließgrenze $w_L = 44.0 \%$
 Ausrollgrenze $w_P = 13.3 \%$
 Plastizitätszahl $I_P = 30.7 \%$
 Konsistenzzahl $I_C = 0.56$
 Anteil Überkorn $\ddot{u} = 13.0 \%$
 Wassergeh. Überk. $w_{\ddot{u}} = 0.0 \%$
 Korrr. Wassergehalt = 26.8%

Zustandsform

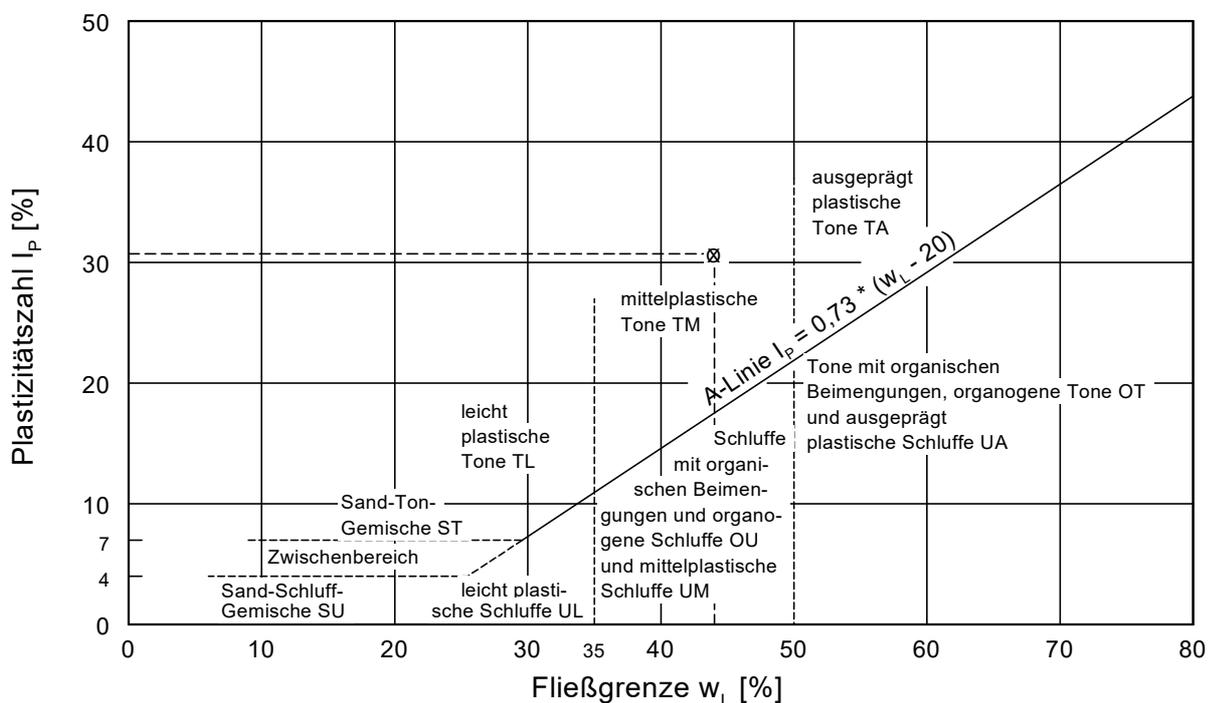
$I_C = 0.56$



Plastizitätsbereich (w_L bis w_P) [%]



Plastizitätsdiagramm



Fließ- und Ausrollgrenze DIN EN ISO 17892-12

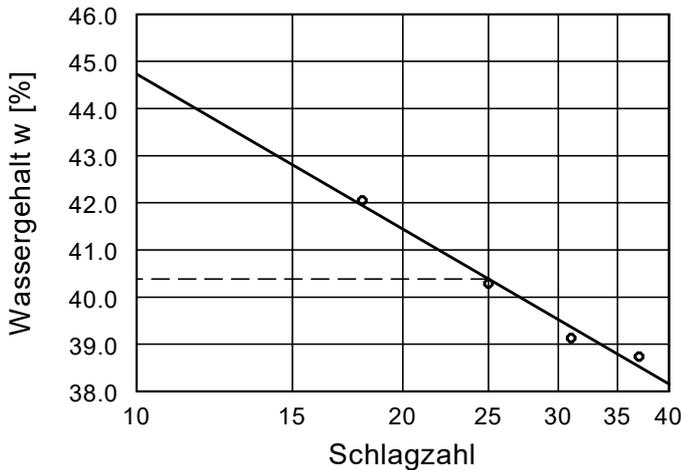
WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Azu

Datum: 18.10.21

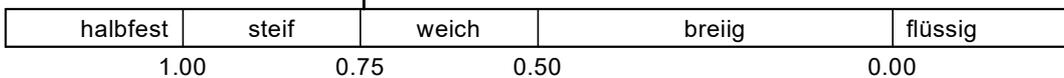
Entnahmestelle: BS 71
 Tiefe: 0,7 - 1,8
 Art der Entnahme: gestört
 Bodenart: T, u', s'
 Probe entnommen am: 13.09.21



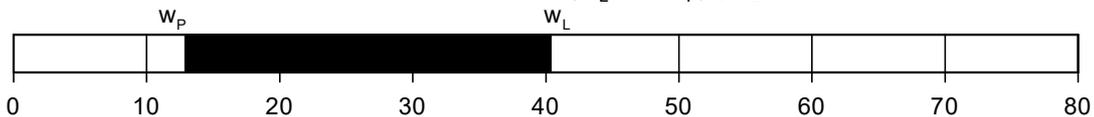
Wassergehalt $w = 19.1 \%$
 Fließgrenze $w_L = 40.4 \%$
 Ausrollgrenze $w_P = 12.9 \%$
 Plastizitätszahl $I_P = 27.5 \%$
 Konsistenzzahl $I_C = 0.75$
 Anteil Überkorn $\ddot{u} = 4.0 \%$
 Wassergeh. Überk. $w_{\ddot{u}} = 0.0 \%$
 Korrr. Wassergehalt = 19.9%

Zustandsform

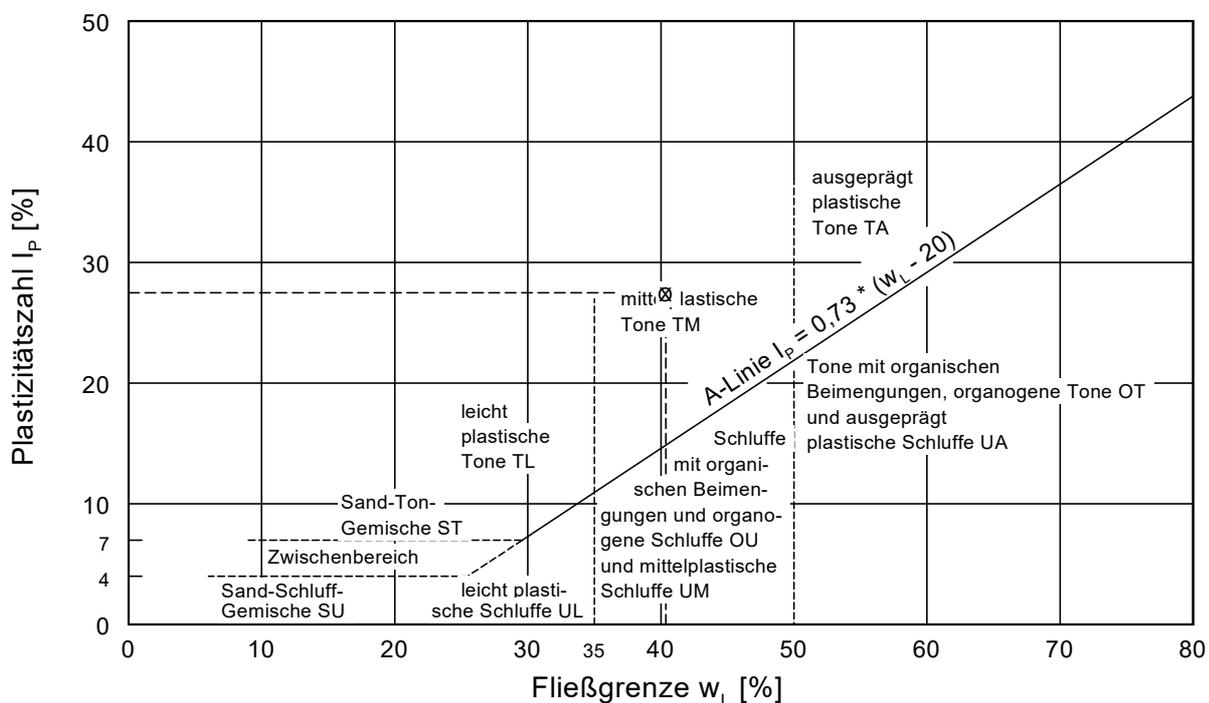
$I_C = 0.75$



Plastizitätsbereich (w_L bis w_P) [%]



Plastizitätsdiagramm



Fließ- und Ausrollgrenze DIN EN ISO 17892-12

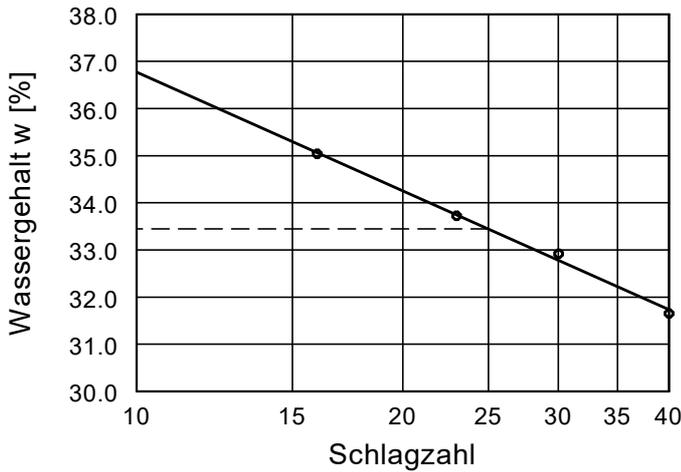
WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Entnahmestelle: BS 78
 Tiefe: 1,1 - 3,3
 Art der Entnahme: gestört
 Bodenart: T, u
 Probe entnommen am: 14.09.21

Bearbeiter: Süm

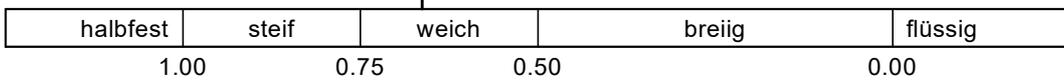
Datum: 13.10.21



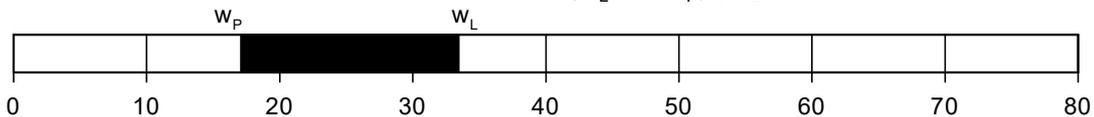
Wassergehalt $w = 22.6 \%$
 Fließgrenze $w_L = 33.4 \%$
 Ausrollgrenze $w_P = 17.1 \%$
 Plastizitätszahl $I_P = 16.3 \%$
 Konsistenzzahl $I_C = 0.66$

Zustandsform

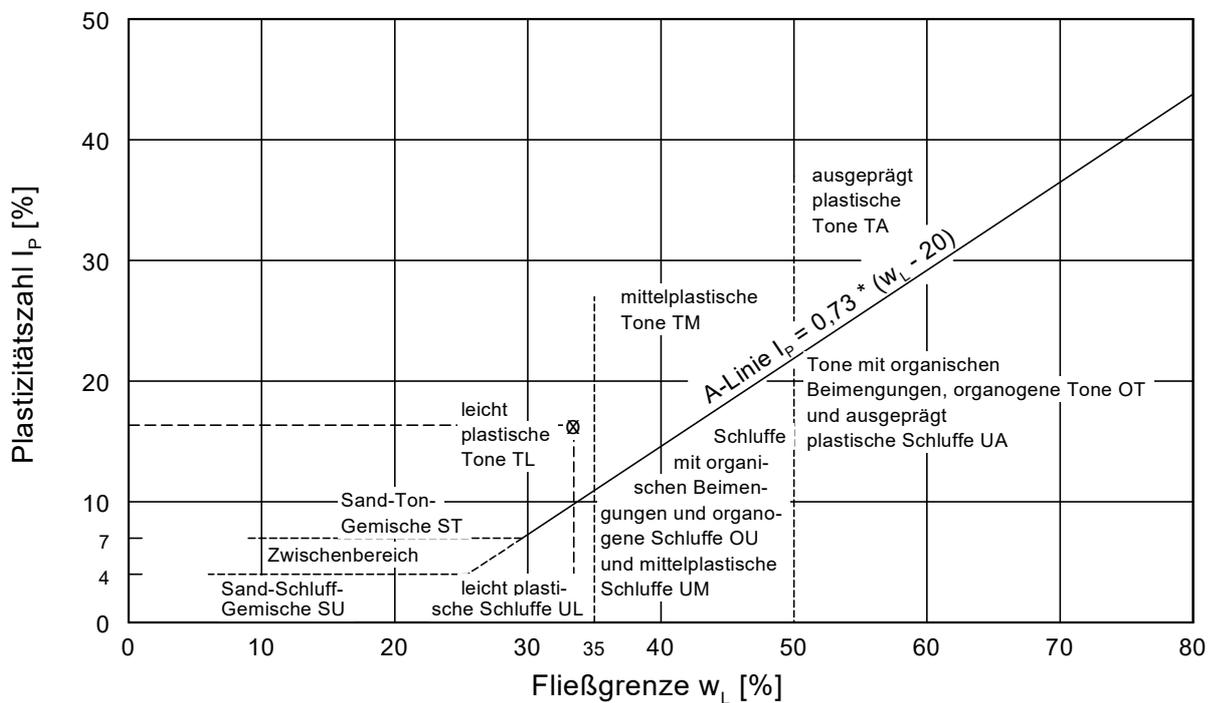
$I_C = 0.66$



Plastizitätsbereich (w_L bis w_P) [%]



Plastizitätsdiagramm



Fließ- und Ausrollgrenze DIN EN ISO 17892-12

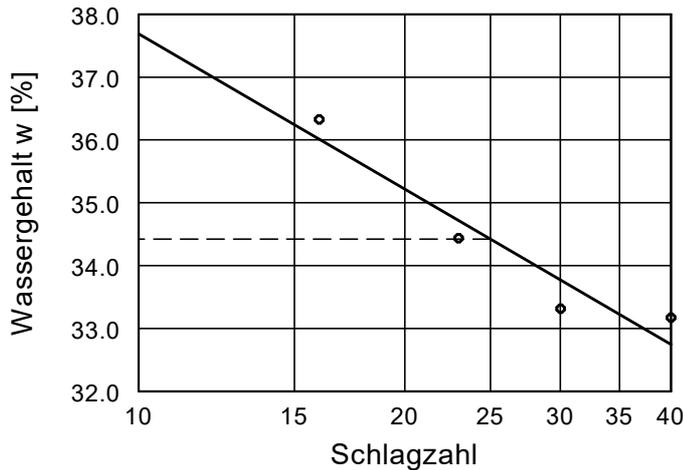
WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Kou

Datum: 19.10.21

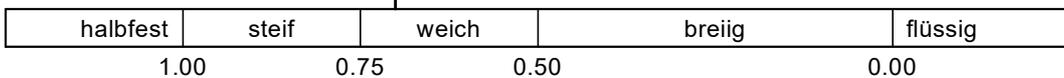
Entnahmestelle: BS 84
 Tiefe: 0,3 - 1,9
 Art der Entnahme: gestört
 Bodenart: T, u, s
 Probe entnommen am: 15.09.21



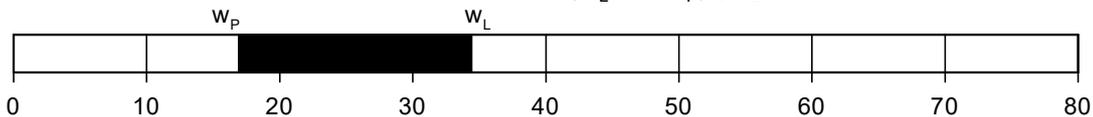
| | |
|------------------------------------|--------|
| Wassergehalt w = | 20.6 % |
| Fließgrenze w_L = | 34.4 % |
| Ausrollgrenze w_P = | 16.9 % |
| Plastizitätszahl I_P = | 17.5 % |
| Konsistenzzahl I_C = | 0.70 |
| Anteil Überkorn \ddot{u} = | 7.0 % |
| Wassergeh. Überk. $w_{\ddot{u}}$ = | 0.0 % |
| Korr. Wassergehalt = | 22.2 % |

Zustandsform

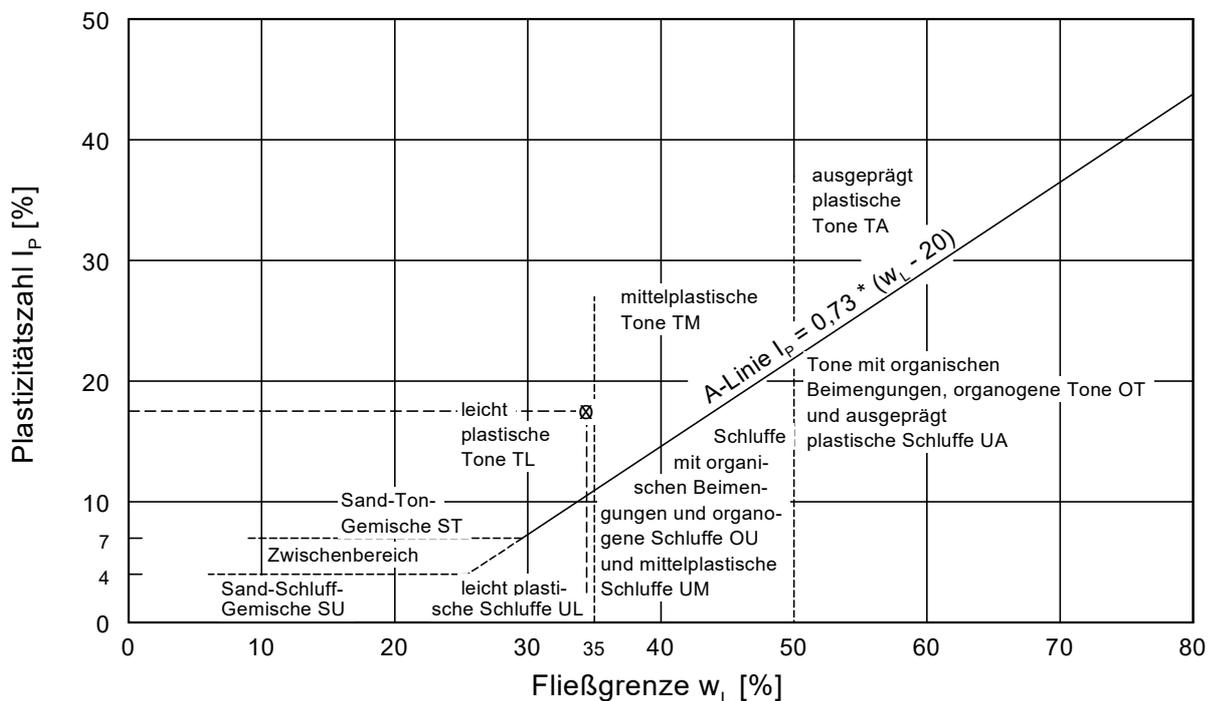
$I_C = 0.70$



Plastizitätsbereich (w_L bis w_P) [%]



Plastizitätsdiagramm



Fließ- und Ausrollgrenze DIN EN ISO 17892-12

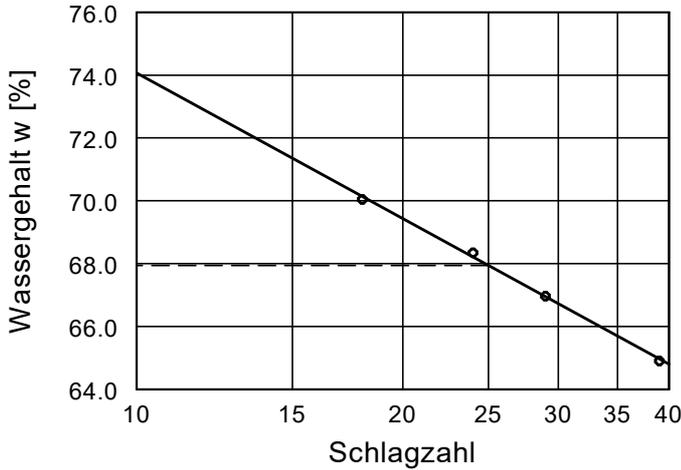
WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

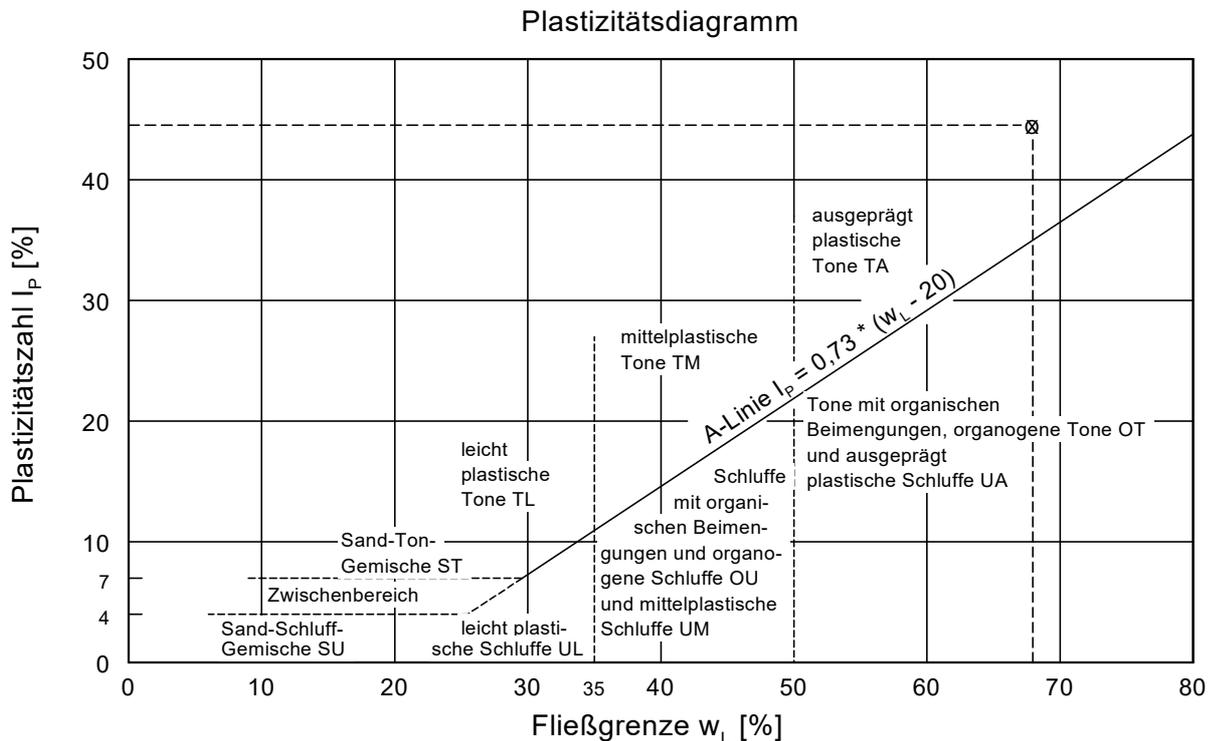
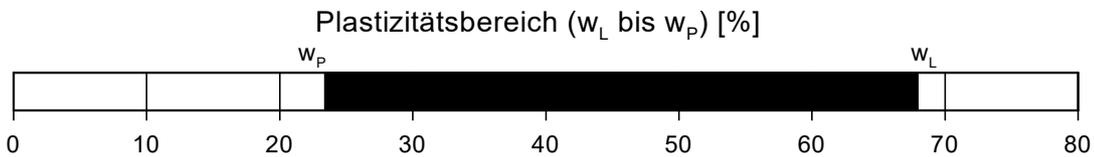
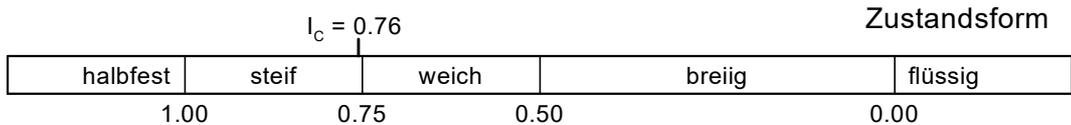
Bearbeiter: Süm

Datum: 02.11.21

Entnahmestelle: BS 92
 Tiefe: 1,5 - 2,2
 Art der Entnahme: gestört
 Bodenart: T, o
 Probe entnommen am: 22.09.21



Wassergehalt $w = 34.3 \%$
 Fließgrenze $w_L = 67.9 \%$
 Ausrollgrenze $w_P = 23.4 \%$
 Plastizitätszahl $I_P = 44.5 \%$
 Konsistenzzahl $I_C = 0.76$



Fließ- und Ausrollgrenze DIN EN ISO 17892-12

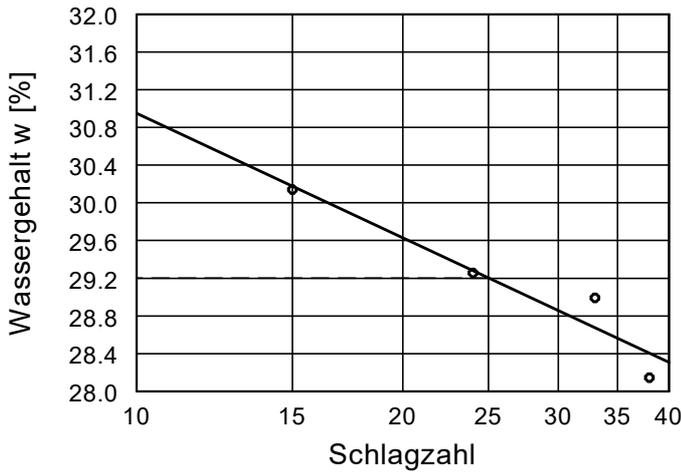
WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Entnahmestelle: BS 92
 Tiefe: 2,2 - 4,0
 Art der Entnahme: gestört
 Bodenart: T, \bar{u}
 Probe entnommen am: 22.09.21

Bearbeiter: Kou

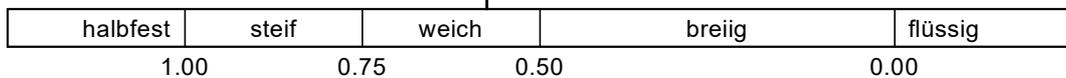
Datum: 03.11.21



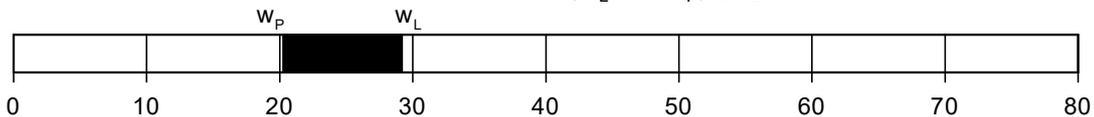
Wassergehalt $w = 24.1 \%$
 Fließgrenze $w_L = 29.2 \%$
 Ausrollgrenze $w_p = 20.3 \%$
 Plastizitätszahl $I_p = 8.9 \%$
 Konsistenzzahl $I_c = 0.57$

Zustandsform

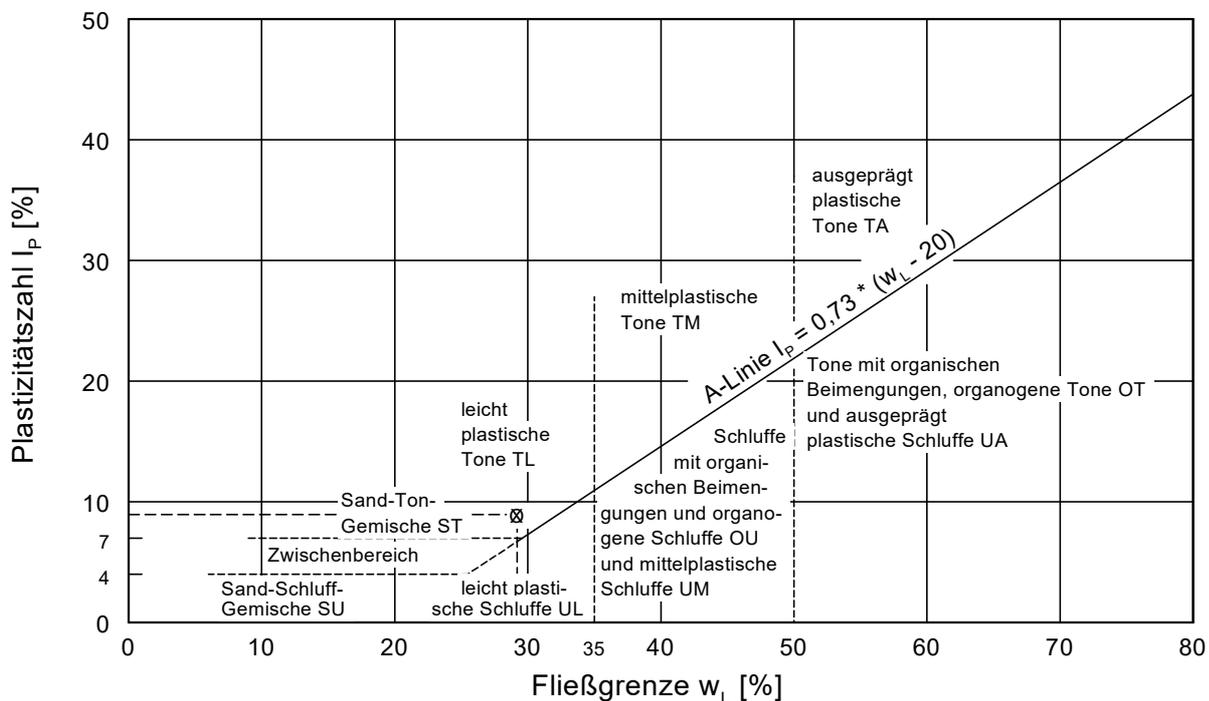
$I_c = 0.57$



Plastizitätsbereich (w_L bis w_p) [%]



Plastizitätsdiagramm



Fließ- und Ausrollgrenze DIN EN ISO 17892-12

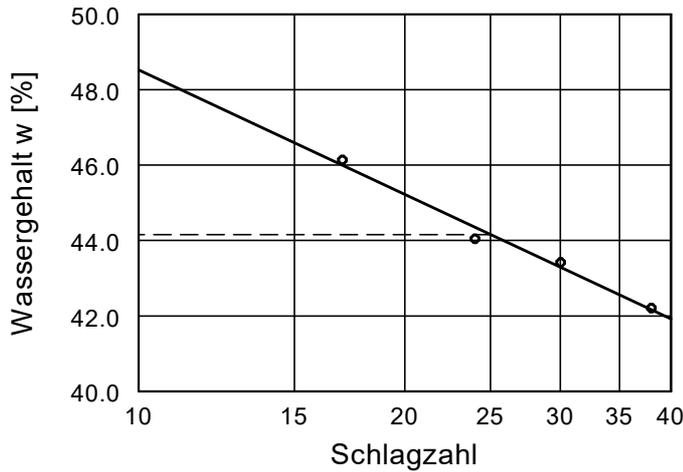
WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Kou

Datum: 27.10.21

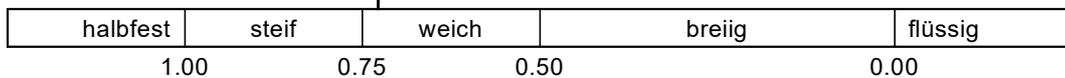
Entnahmestelle: BS 95
 Tiefe: 0,9 - 2,0
 Art der Entnahme: gestört
 Bodenart: T, u', \bar{s}
 Probe entnommen am: 27.09.21



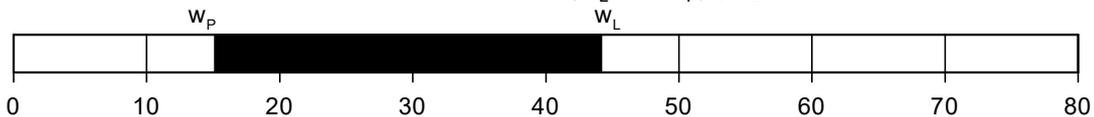
Wassergehalt $w = 21.6 \%$
 Fließgrenze $w_L = 44.2 \%$
 Ausrollgrenze $w_P = 15.1 \%$
 Plastizitätszahl $I_P = 29.1 \%$
 Konsistenzzahl $I_C = 0.73$
 Anteil Überkorn $\bar{u} = 6.0 \%$
 Wassergeh. Überk. $w_{\bar{u}} = 0.0 \%$
 Korrr. Wassergehalt = 23.0 %

Zustandsform

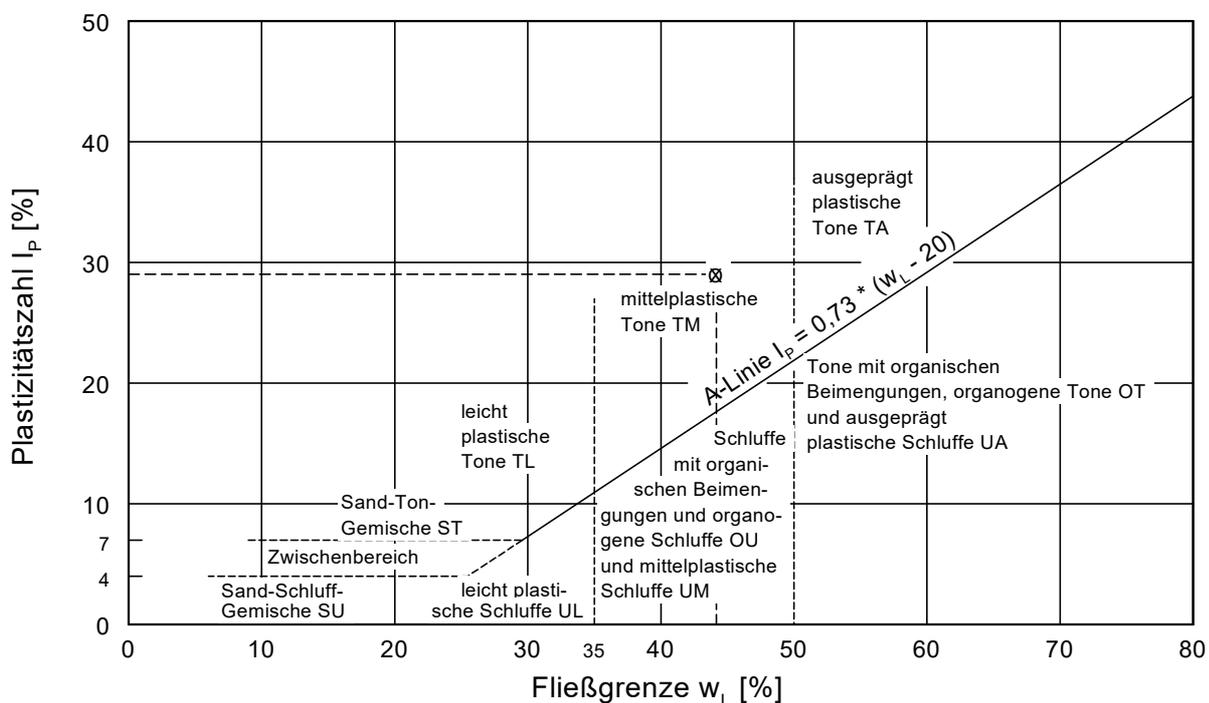
$I_C = 0.73$



Plastizitätsbereich (w_L bis w_P) [%]



Plastizitätsdiagramm



Fließ- und Ausrollgrenze DIN EN ISO 17892-12

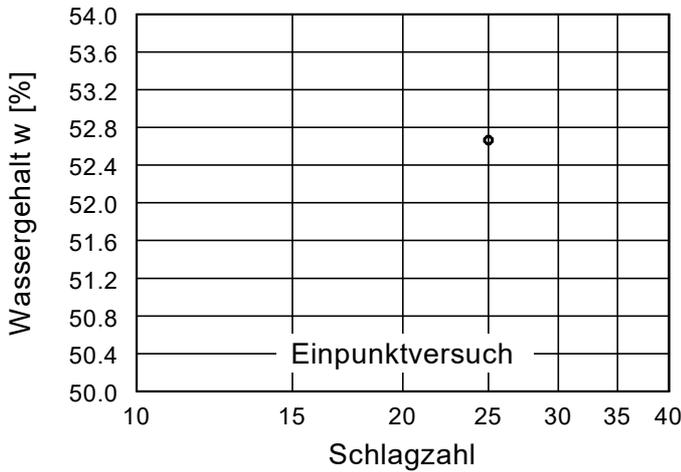
WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Entnahmestelle: BS 99
 Tiefe: 1,4 - 1,6
 Art der Entnahme: gestört
 Bodenart: T, o
 Probe entnommen am: 23.09.21

Bearbeiter: Süm

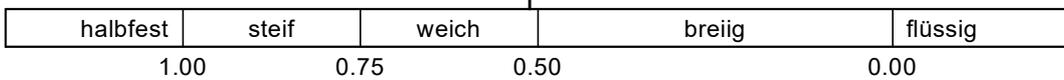
Datum: 03.11.21



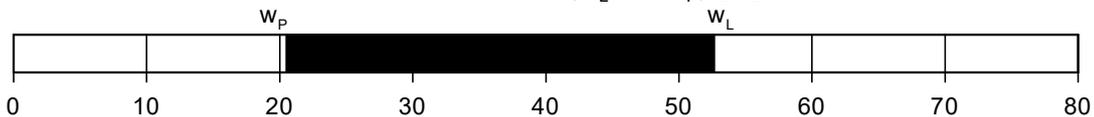
Wassergehalt $w = 36.2 \%$
 Fließgrenze $w_L = 52.7 \%$
 Ausrollgrenze $w_P = 20.5 \%$
 Plastizitätszahl $I_P = 32.2 \%$
 Konsistenzzahl $I_C = 0.51$

Zustandsform

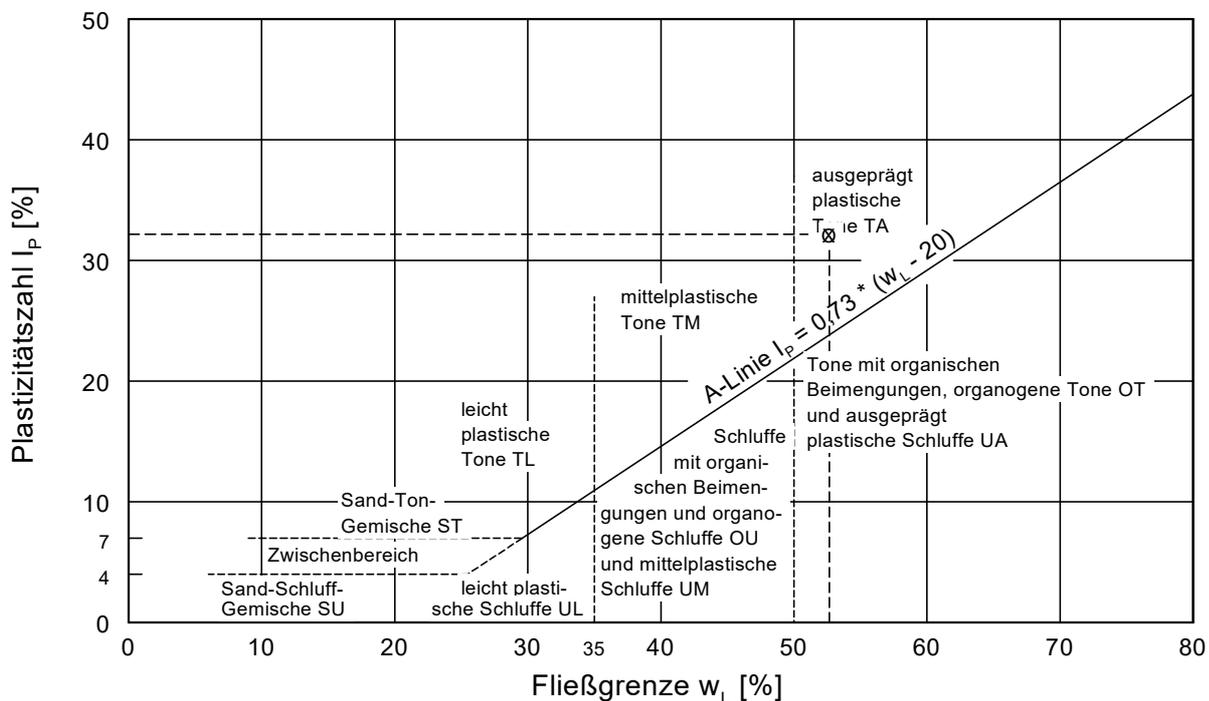
$I_C = 0.51$



Plastizitätsbereich (w_L bis w_P) [%]



Plastizitätsdiagramm



Fließ- und Ausrollgrenze DIN EN ISO 17892-12

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Kou

Datum: 02.11.21

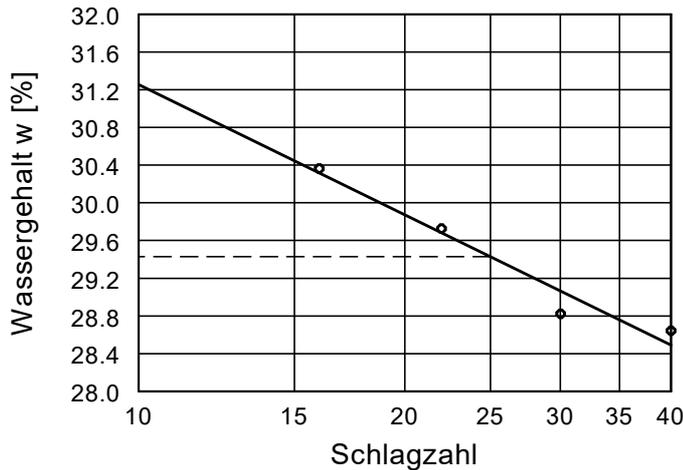
Entnahmestelle: BS 99

Tiefe: 2,0 - 3,1

Art der Entnahme: gestört

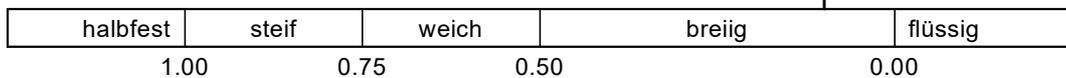
Bodenart: T, \bar{u} , s, g', h'

Probe entnommen am: 23.09.21

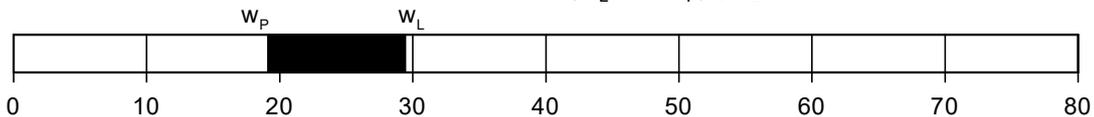


| | |
|-----------------------------------|--------|
| Wassergehalt w = | 26.1 % |
| Fließgrenze w_L = | 29.4 % |
| Ausrollgrenze w_P = | 19.1 % |
| Plastizitätszahl I_P = | 10.3 % |
| Konsistenzzahl I_C = | 0.10 |
| Anteil Überkorn \bar{u} = | 8.0 % |
| Wassergeh. Überk. $w_{\bar{u}}$ = | 0.0 % |
| Korr. Wassergehalt = | 28.4 % |

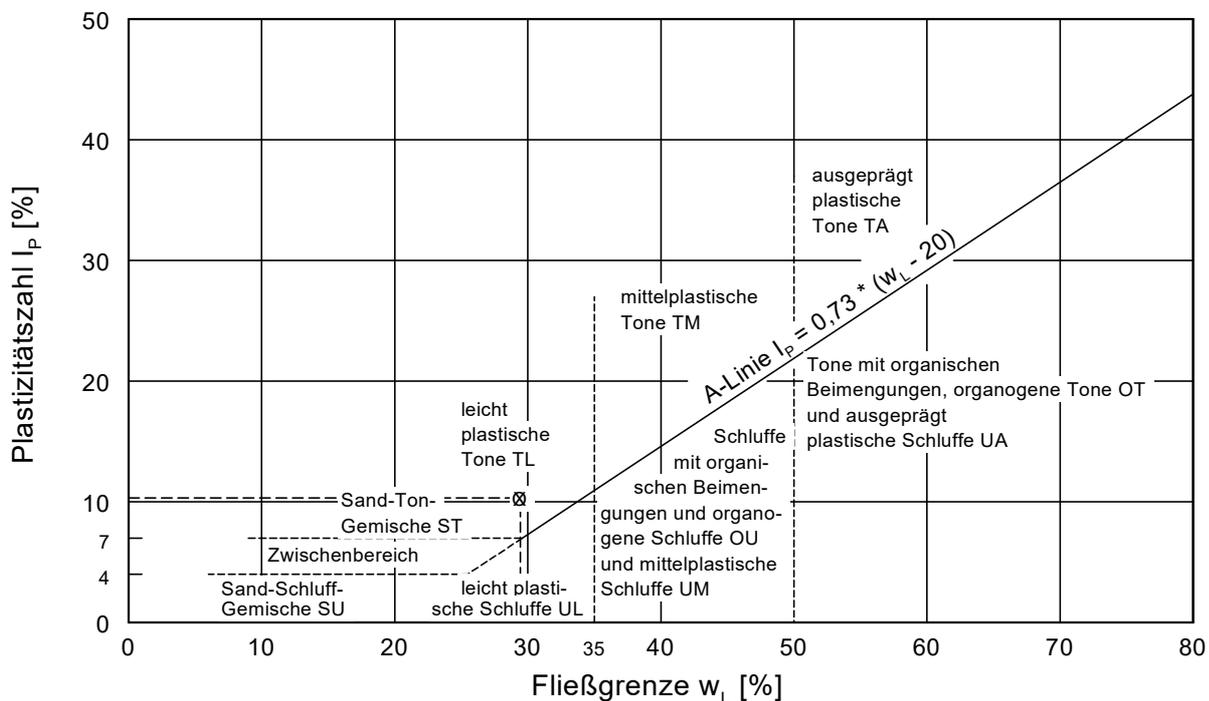
Zustandsform



Plastizitätsbereich (w_L bis w_P) [%]



Plastizitätsdiagramm



Fließ- und Ausrollgrenze DIN EN ISO 17892-12

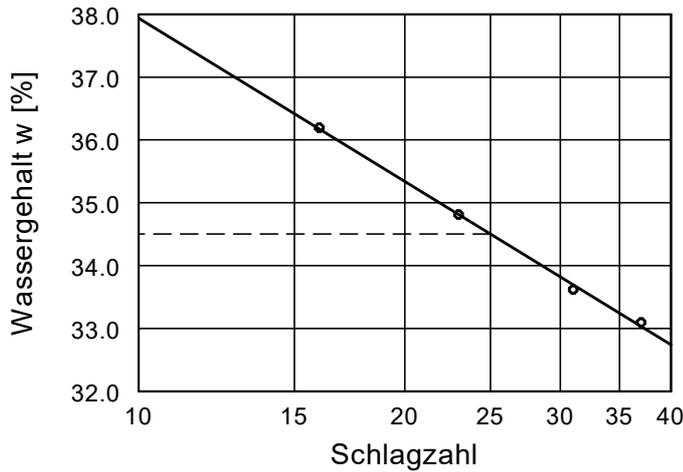
WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Kou

Datum: 02.11.21

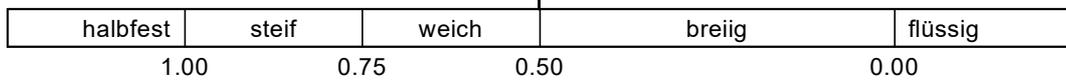
Entnahmestelle: BS 101
 Tiefe: 0,8 - 2,0
 Art der Entnahme: gestört
 Bodenart: T, u, s', h'
 Probe entnommen am: 27.09.21



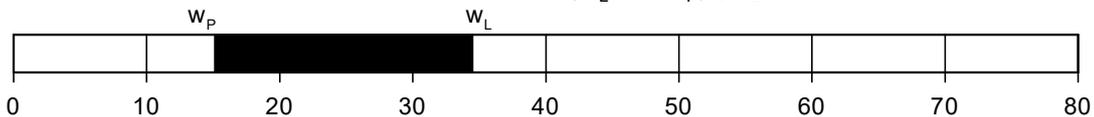
Wassergehalt $w = 24.8 \%$
 Fließgrenze $w_L = 34.5 \%$
 Ausrollgrenze $w_p = 15.1 \%$
 Plastizitätszahl $I_p = 19.4 \%$
 Konsistenzzahl $I_c = 0.50$

Zustandsform

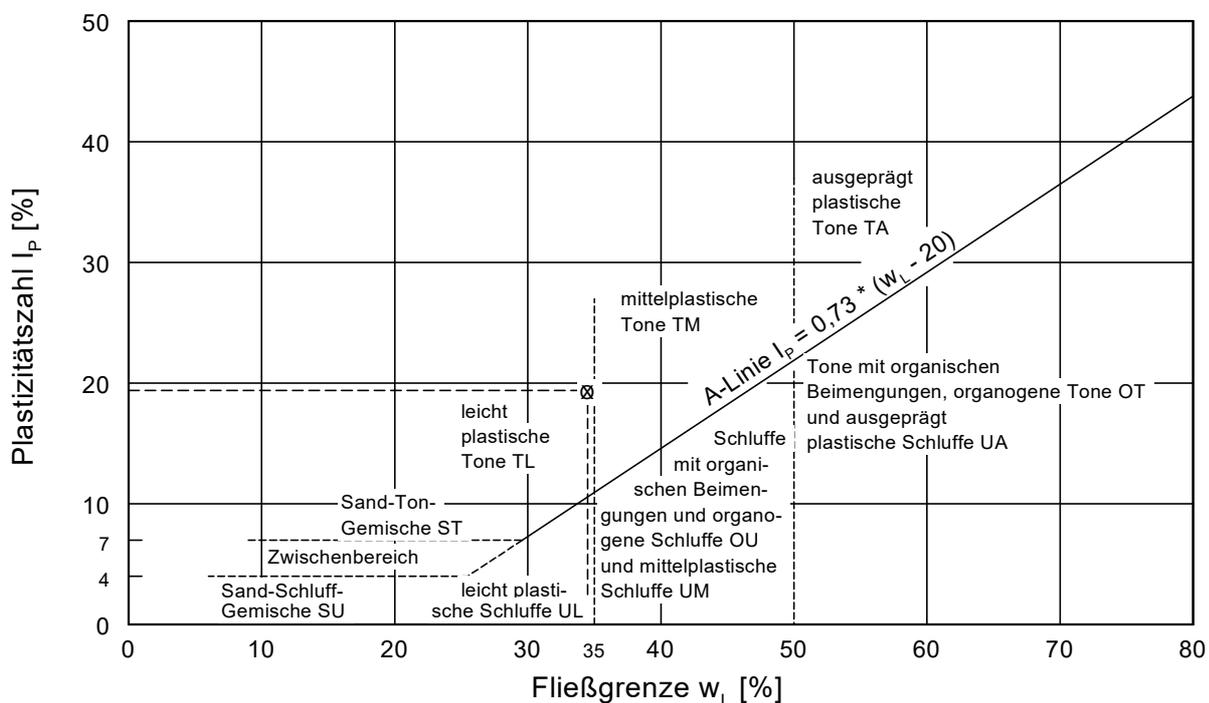
$I_c = 0.50$



Plastizitätsbereich (w_L bis w_p) [%]



Plastizitätsdiagramm



Fließ- und Ausrollgrenze DIN EN ISO 17892-12

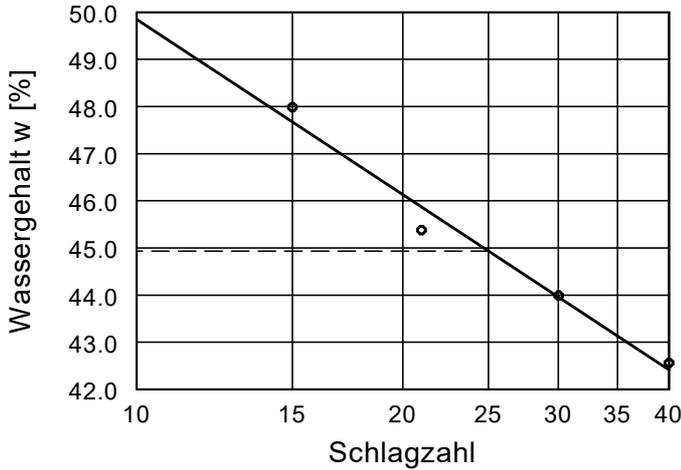
WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

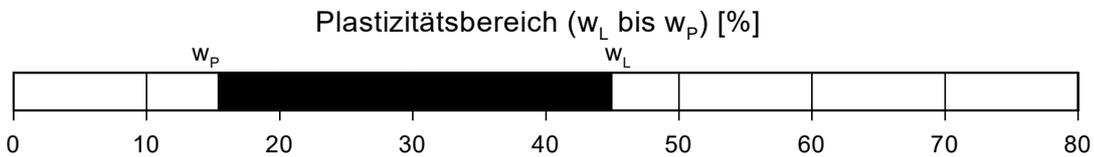
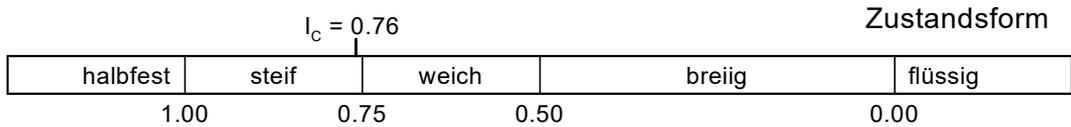
Bearbeiter: Kou

Datum: 22.12.21

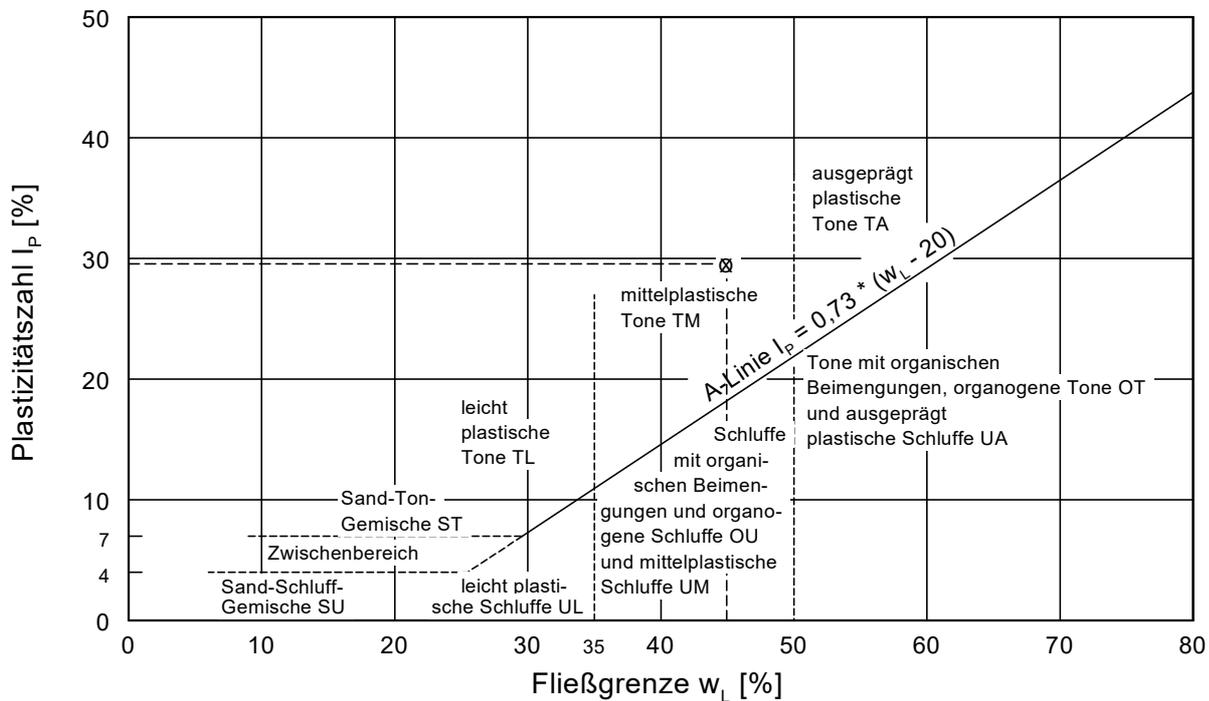
Entnahmestelle: BS 107
 Tiefe: 1,1 - 2,6
 Art der Entnahme: gestört
 Bodenart: T, u', s'
 Probe entnommen am: 11.11.21



Wassergehalt $w = 22.5 \%$
 Fließgrenze $w_L = 44.9 \%$
 Ausrollgrenze $w_P = 15.4 \%$
 Plastizitätszahl $I_P = 29.5 \%$
 Konsistenzzahl $I_C = 0.76$



Plastizitätsdiagramm



Fließ- und Ausrollgrenze DIN EN ISO 17892-12

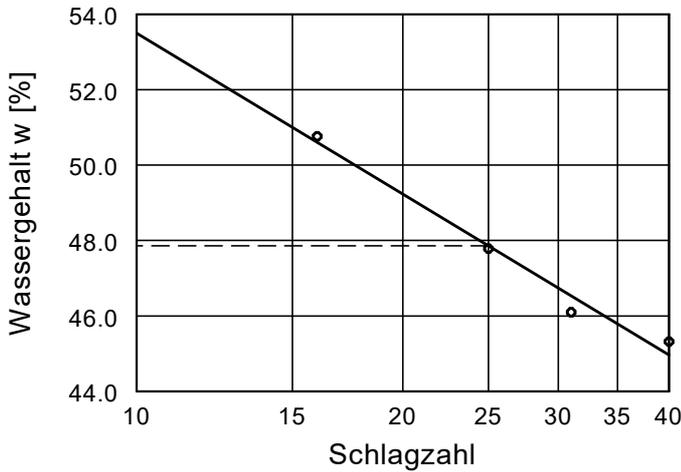
WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Kou

Datum: 26.10.21

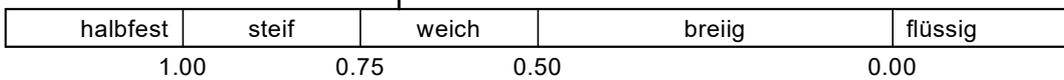
Entnahmestelle: BS 109
 Tiefe: 1,4 - 1,8
 Art der Entnahme: gestört
 Bodenart: T, u', s'
 Probe entnommen am: 30.09.21



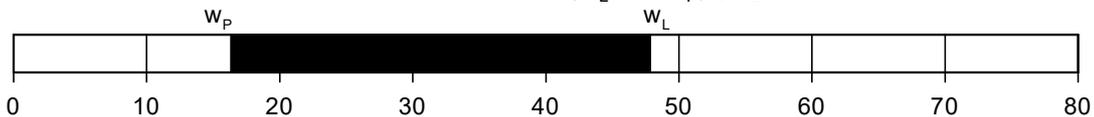
Wassergehalt $w = 24.6 \%$
 Fließgrenze $w_L = 47.9 \%$
 Ausrollgrenze $w_P = 16.3 \%$
 Plastizitätszahl $I_P = 31.6 \%$
 Konsistenzzahl $I_C = 0.70$
 Anteil Überkorn $\ddot{u} = 5.0 \%$
 Wassergeh. Überk. $w_{\ddot{u}} = 0.0 \%$
 Korrr. Wassergehalt = 25.9%

Zustandsform

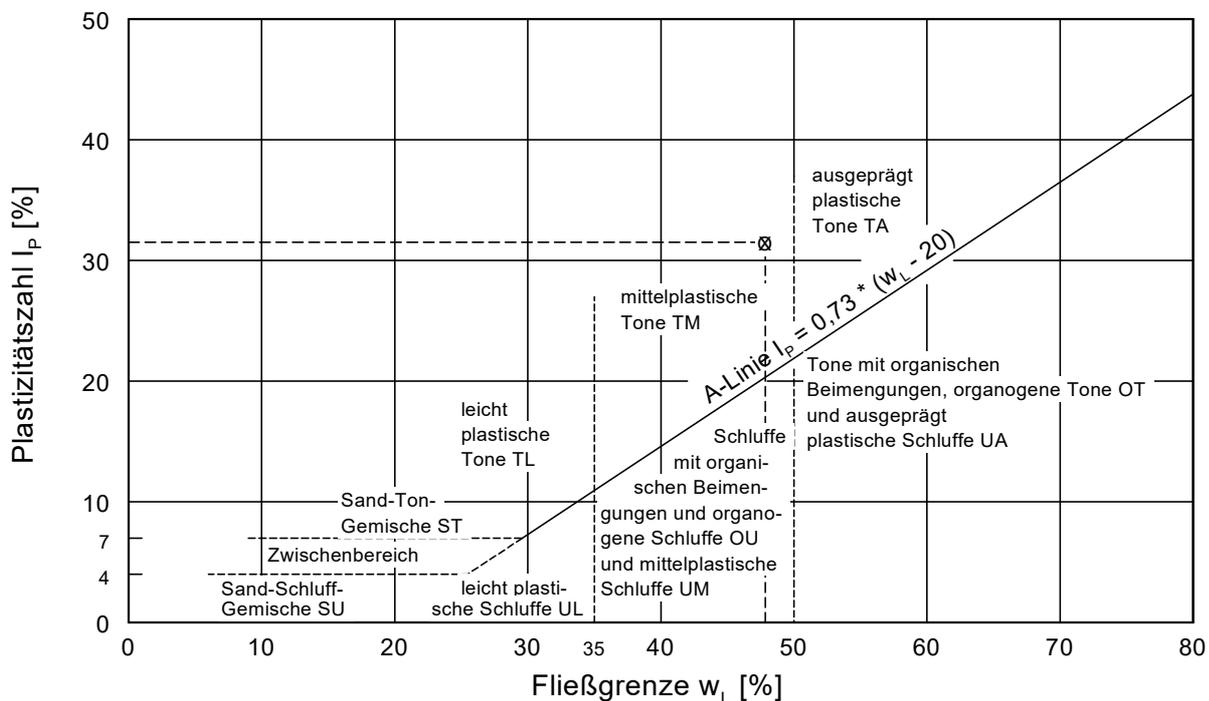
$I_C = 0.70$



Plastizitätsbereich (w_L bis w_P) [%]



Plastizitätsdiagramm



Fließ- und Ausrollgrenze DIN EN ISO 17892-12

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Azu

Datum: 26.10.21

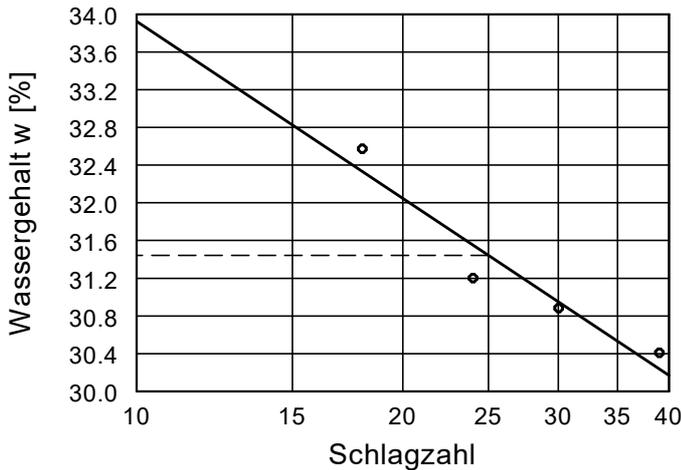
Entnahmestelle: BS 114

Tiefe: 0,9 - 3,0

Art der Entnahme: gestört

Bodenart: T, u

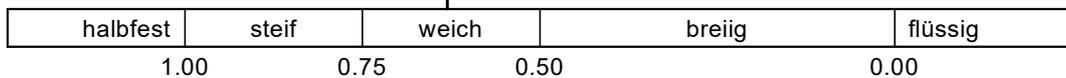
Probe entnommen am: 29.09.21



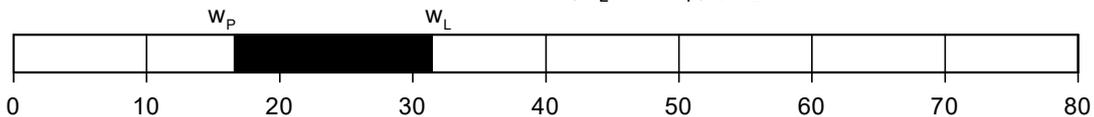
Wassergehalt $w = 21.0 \%$
 Fließgrenze $w_L = 31.4 \%$
 Ausrollgrenze $w_P = 16.6 \%$
 Plastizitätszahl $I_P = 14.8 \%$
 Konsistenzzahl $I_C = 0.63$
 Anteil Überkorn $\ddot{u} = 5.0 \%$
 Wassergeh. Überk. $w_{\ddot{u}} = 0.0 \%$
 Korrr. Wassergehalt = 22.1%

Zustandsform

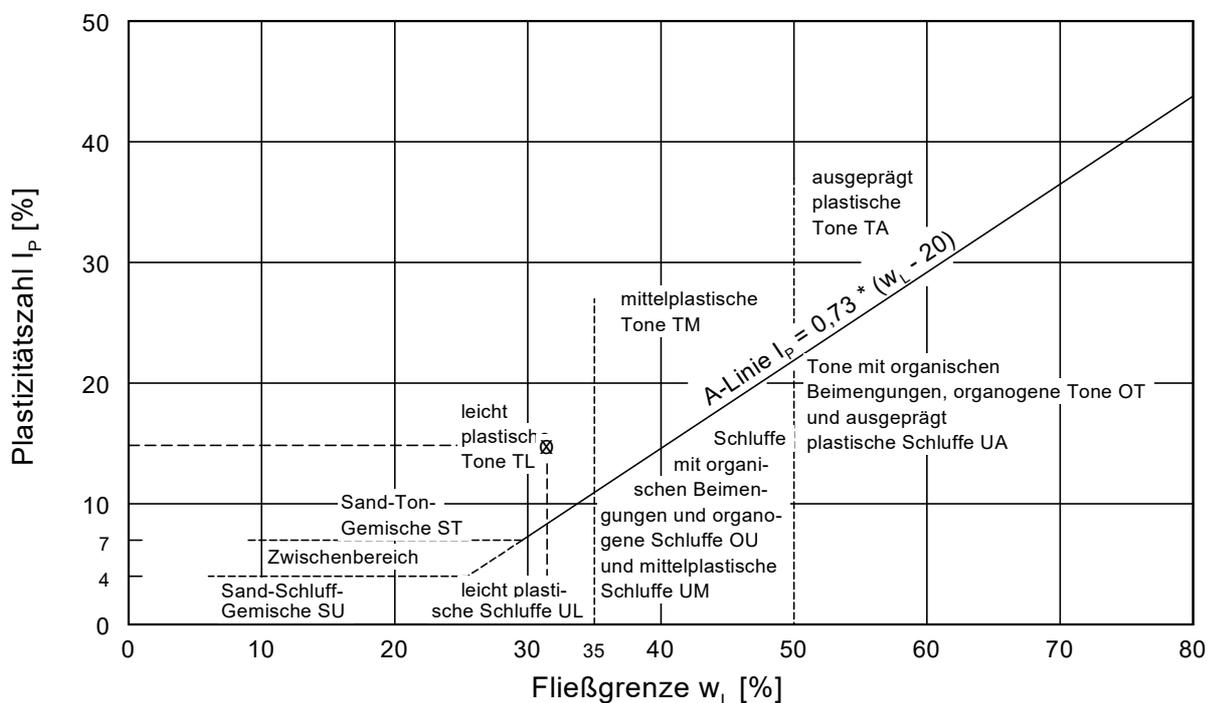
$I_C = 0.63$



Plastizitätsbereich (w_L bis w_P) [%]



Plastizitätsdiagramm



Fließ- und Ausrollgrenze DIN EN ISO 17892-12

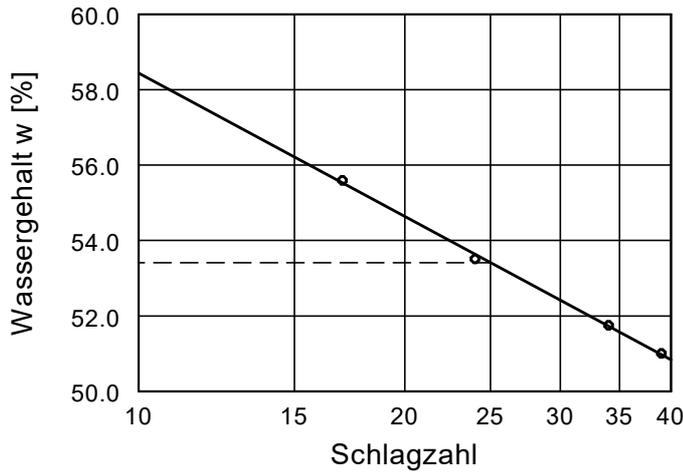
WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

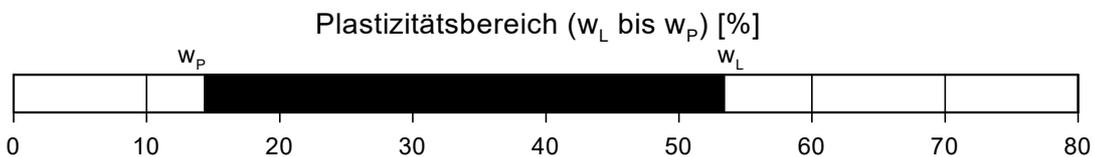
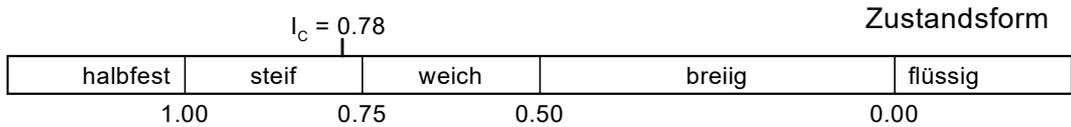
Entnahmestelle: BS 121
 Tiefe: 1,9 - 2,7
 Art der Entnahme: gestört
 Bodenart: T
 Probe entnommen am: 05.10.21

Bearbeiter: Kou

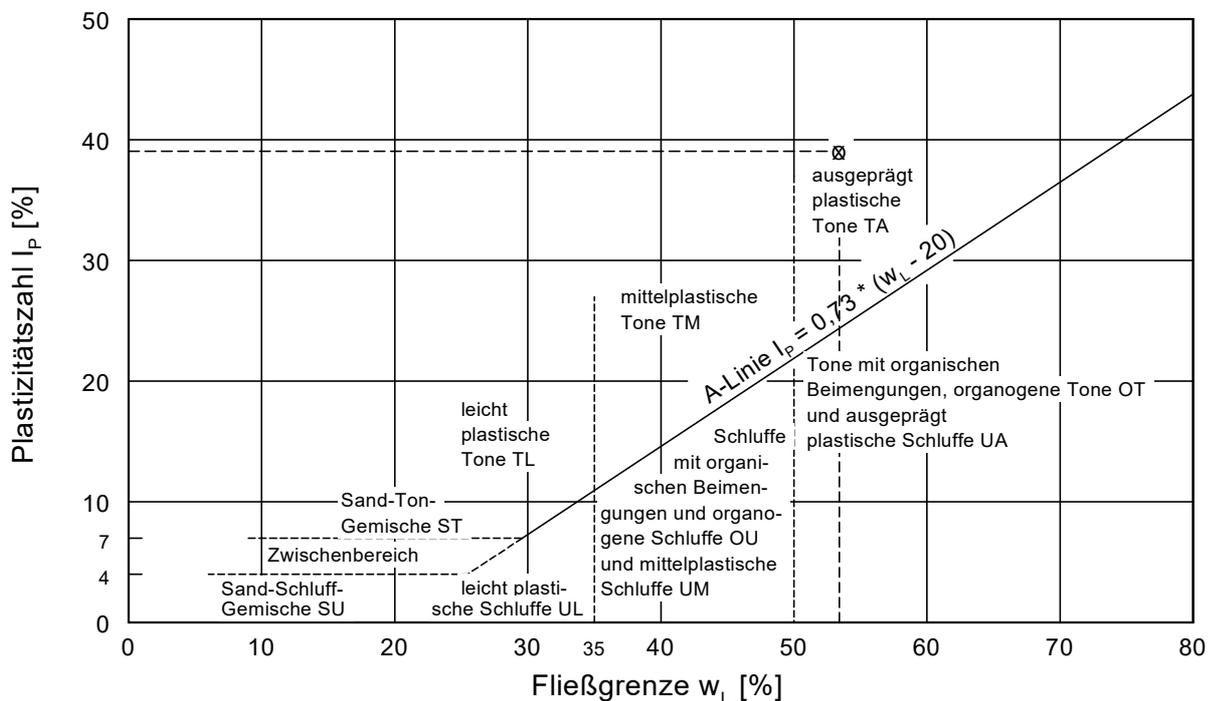
Datum: 03.11.21



Wassergehalt $w = 23.0 \%$
 Fließgrenze $w_L = 53.4 \%$
 Ausrollgrenze $w_P = 14.3 \%$
 Plastizitätszahl $I_P = 39.1 \%$
 Konsistenzzahl $I_C = 0.78$



Plastizitätsdiagramm



Fließ- und Ausrollgrenze DIN EN ISO 17892-12

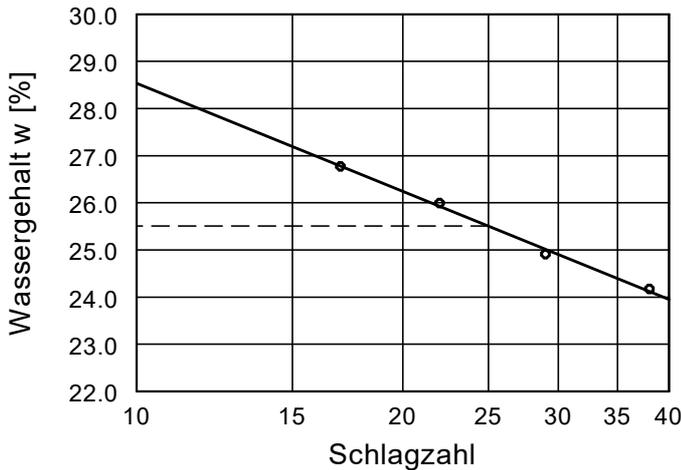
WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

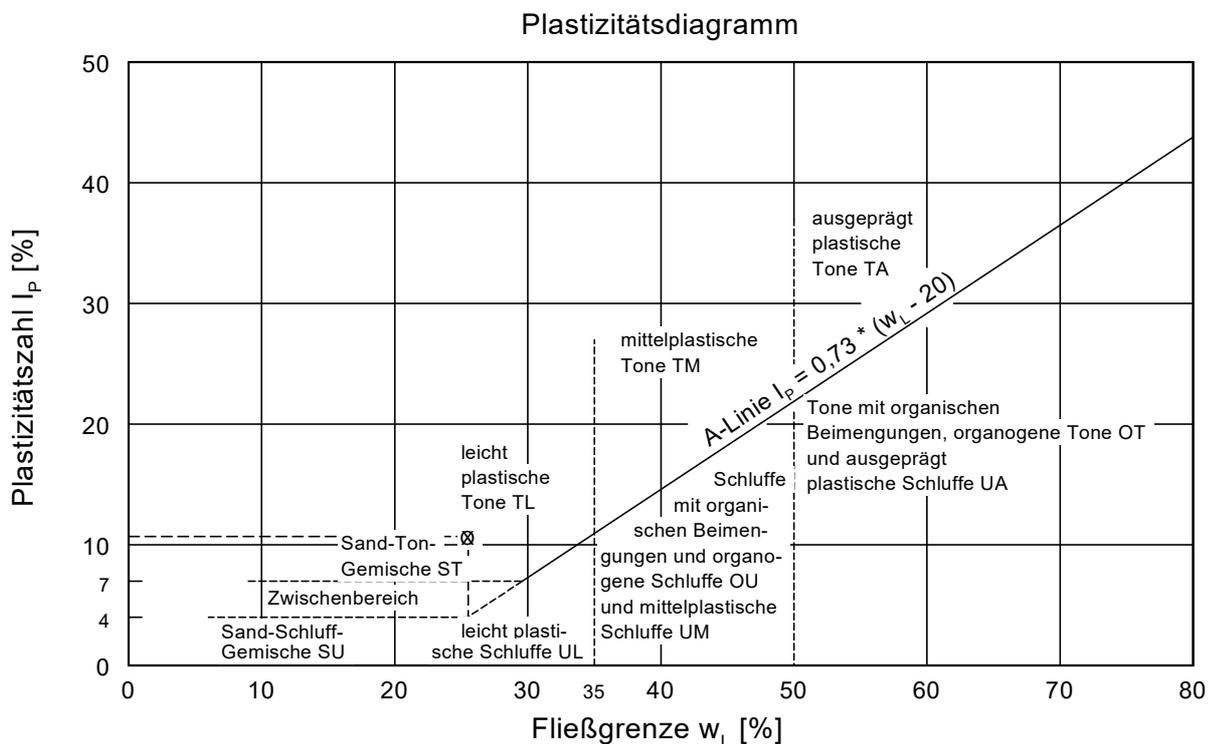
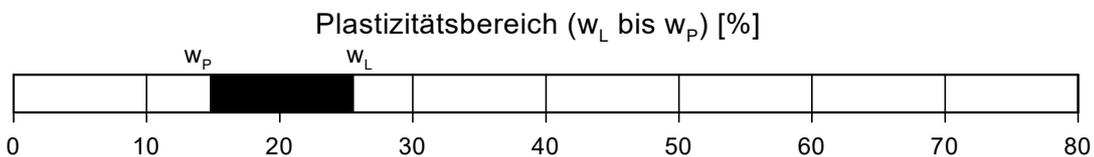
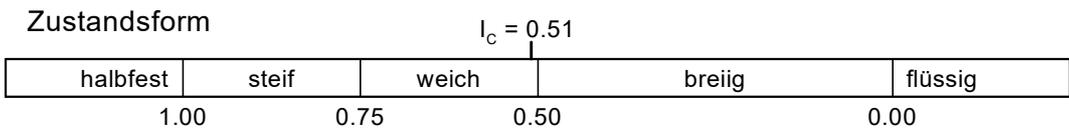
Bearbeiter: Kou

Datum: 26.10.21

Entnahmestelle: BS 124
 Tiefe: 1,1 - 2,4
 Art der Entnahme: gestört
 Bodenart: T, \bar{u} , \bar{s}
 Probe entnommen am: 06.10.21



| | |
|-----------------------------------|--------|
| Wassergehalt w = | 18.4 % |
| Fließgrenze w_L = | 25.5 % |
| Ausrollgrenze w_P = | 14.8 % |
| Plastizitätszahl I_P = | 10.7 % |
| Konsistenzzahl I_C = | 0.51 |
| Anteil Überkorn \bar{u} = | 8.0 % |
| Wassergeh. Überk. $w_{\bar{u}}$ = | 0.0 % |
| Korr. Wassergehalt = | 20.1 % |



Fließ- und Ausrollgrenze DIN EN ISO 17892-12

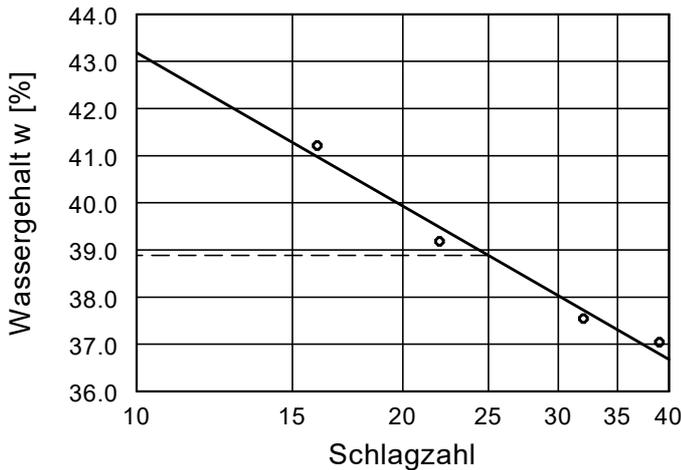
WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Kou

Datum: 21.12.21

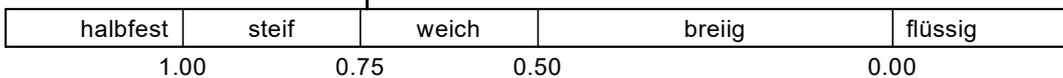
Entnahmestelle: BS 134
 Tiefe: 0,8 - 2,9
 Art der Entnahme: gestört
 Bodenart: T, u, \bar{s} , g'
 Probe entnommen am: 08.11.21



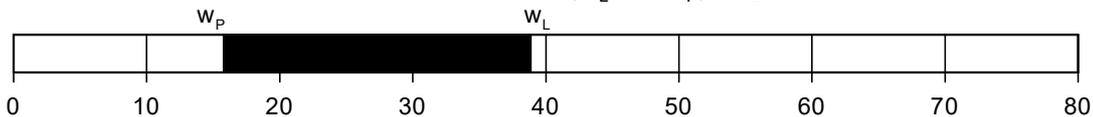
Wassergehalt $w = 17.2 \%$
 Fließgrenze $w_L = 38.9 \%$
 Ausrollgrenze $w_P = 15.8 \%$
 Plastizitätszahl $I_P = 23.1 \%$
 Konsistenzzahl $I_C = 0.74$
 Anteil Überkorn $\bar{u} = 21.0 \%$
 Wassergeh. Überk. $w_{\bar{u}} = 0.0 \%$
 Korrr. Wassergehalt = 21.8 %

Zustandsform

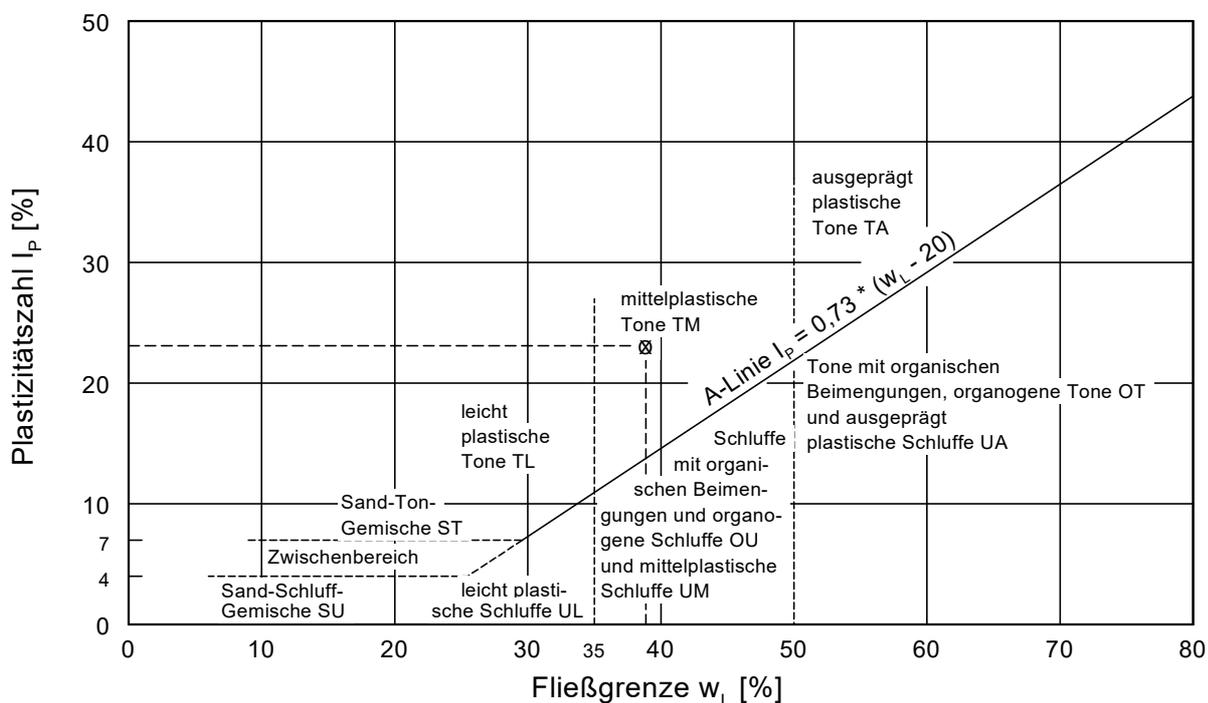
$I_C = 0.74$



Plastizitätsbereich (w_L bis w_P) [%]



Plastizitätsdiagramm



Fließ- und Ausrollgrenze DIN EN ISO 17892-12

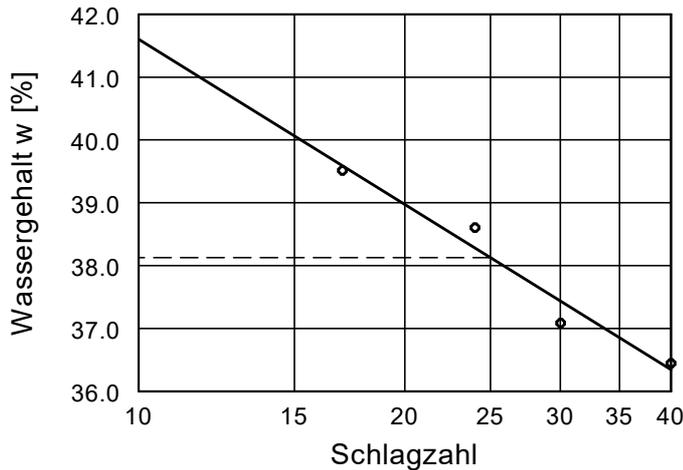
WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Kou

Datum: 21.12.21

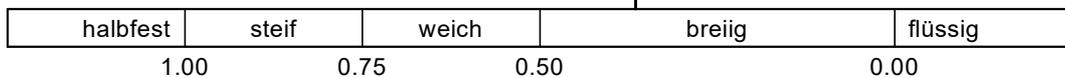
Entnahmestelle: BS 135
 Tiefe: 3,5 - 4,2
 Art der Entnahme: gestört
 Bodenart: T, u, s, g
 Probe entnommen am: 05.11.21



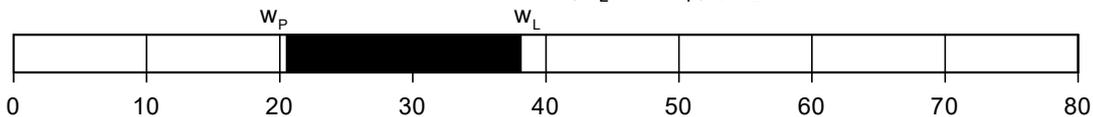
Wassergehalt $w = 31.7 \%$
 Fließgrenze $w_L = 38.1 \%$
 Ausrollgrenze $w_p = 20.5 \%$
 Plastizitätszahl $I_p = 17.6 \%$
 Konsistenzzahl $I_c = 0.36$

Zustandsform

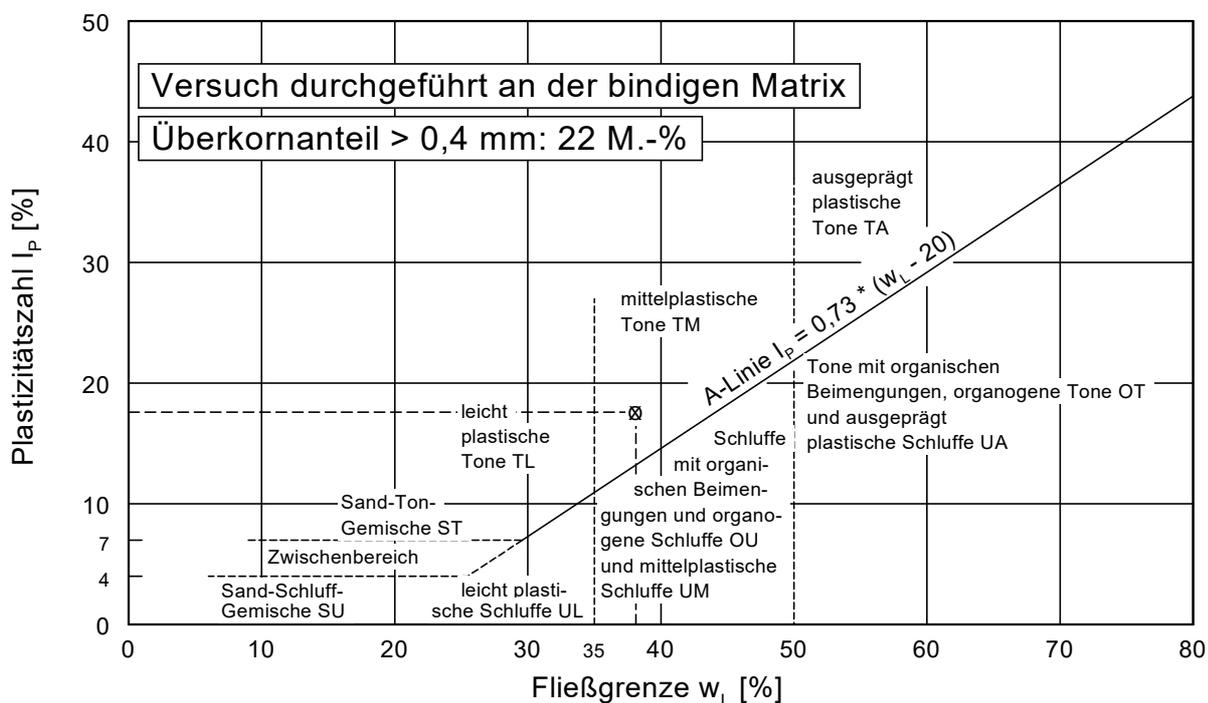
$I_c = 0.36$



Plastizitätsbereich (w_L bis w_p) [%]



Plastizitätsdiagramm



Fließ- und Ausrollgrenze DIN EN ISO 17892-12

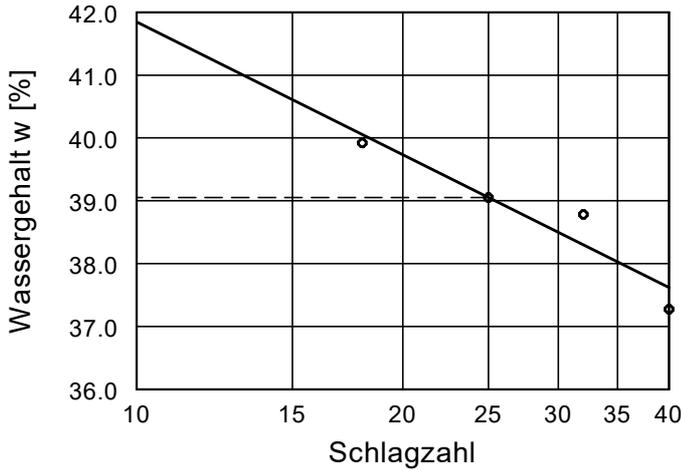
WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

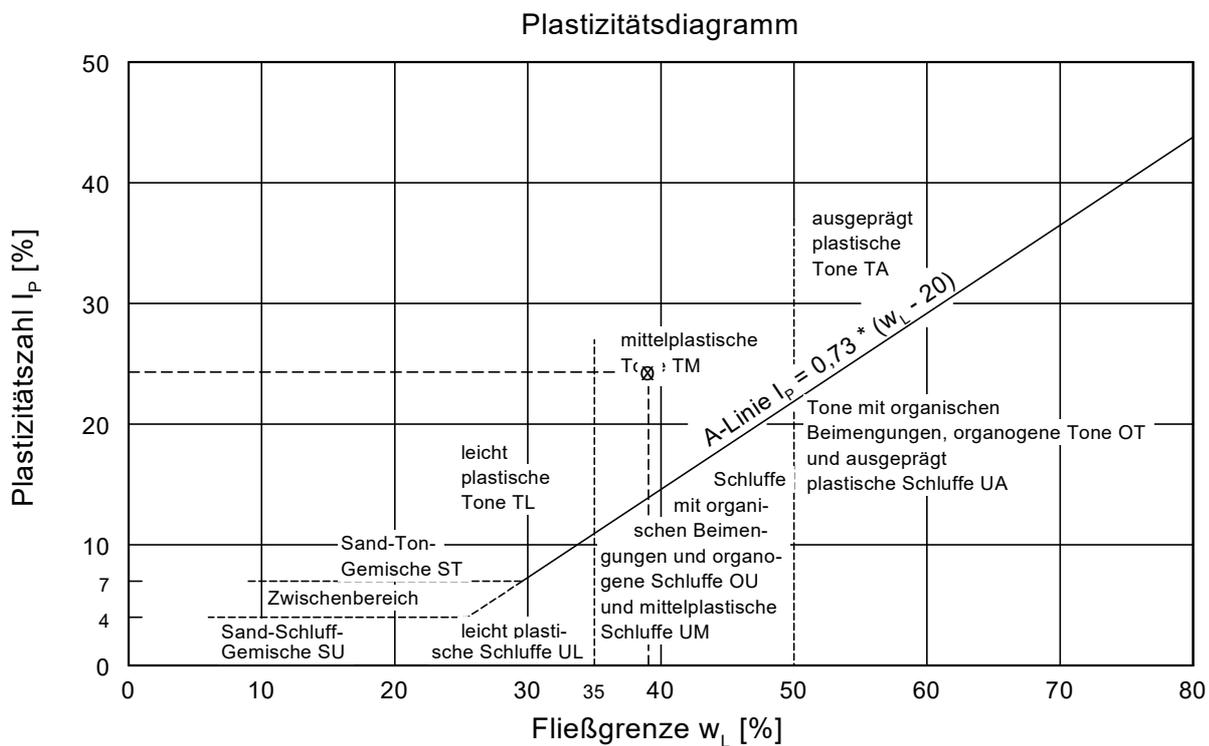
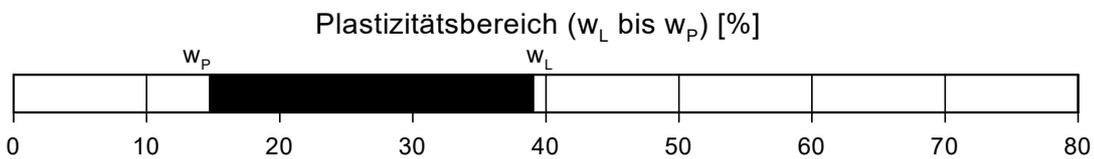
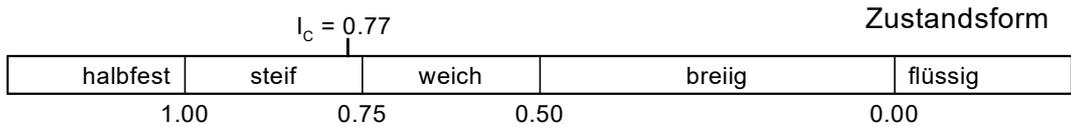
Bearbeiter: Kou

Datum: 10.01.22

Entnahmestelle: BS 144
 Tiefe: 1,8 - 3,0
 Art der Entnahme: gestört
 Bodenart: T, u, s'
 Probe entnommen am: 03.11.21



Wassergehalt $w = 19.7 \%$
 Fließgrenze $w_L = 39.1 \%$
 Ausrollgrenze $w_P = 14.7 \%$
 Plastizitätszahl $I_P = 24.4 \%$
 Konsistenzzahl $I_C = 0.77$
 Anteil Überkorn $\ddot{u} = 3.0 \%$
 Wassergeh. Überk. $w_{\ddot{u}} = 0.0 \%$
 Korrr. Wassergehalt = 20.3%



Fließ- und Ausrollgrenze DIN EN ISO 17892-12

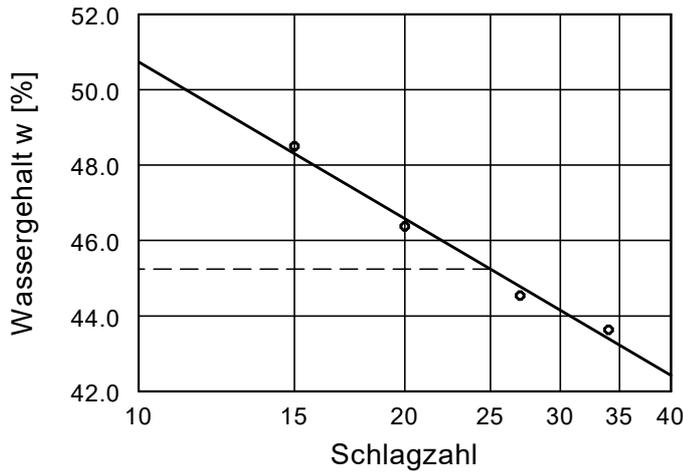
WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

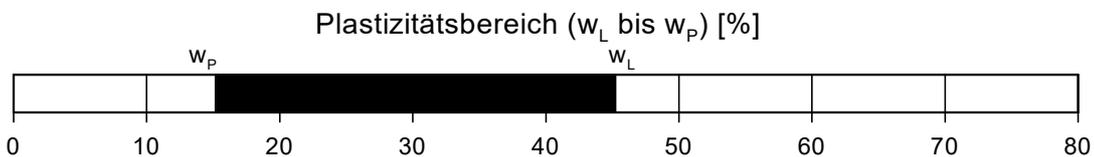
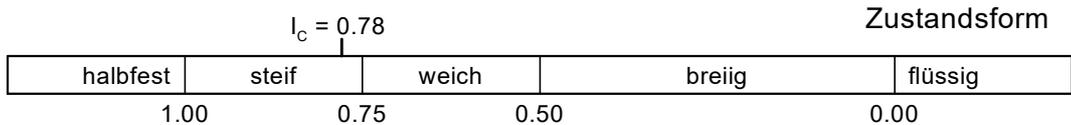
Bearbeiter: Shn

Datum: 21.12.21

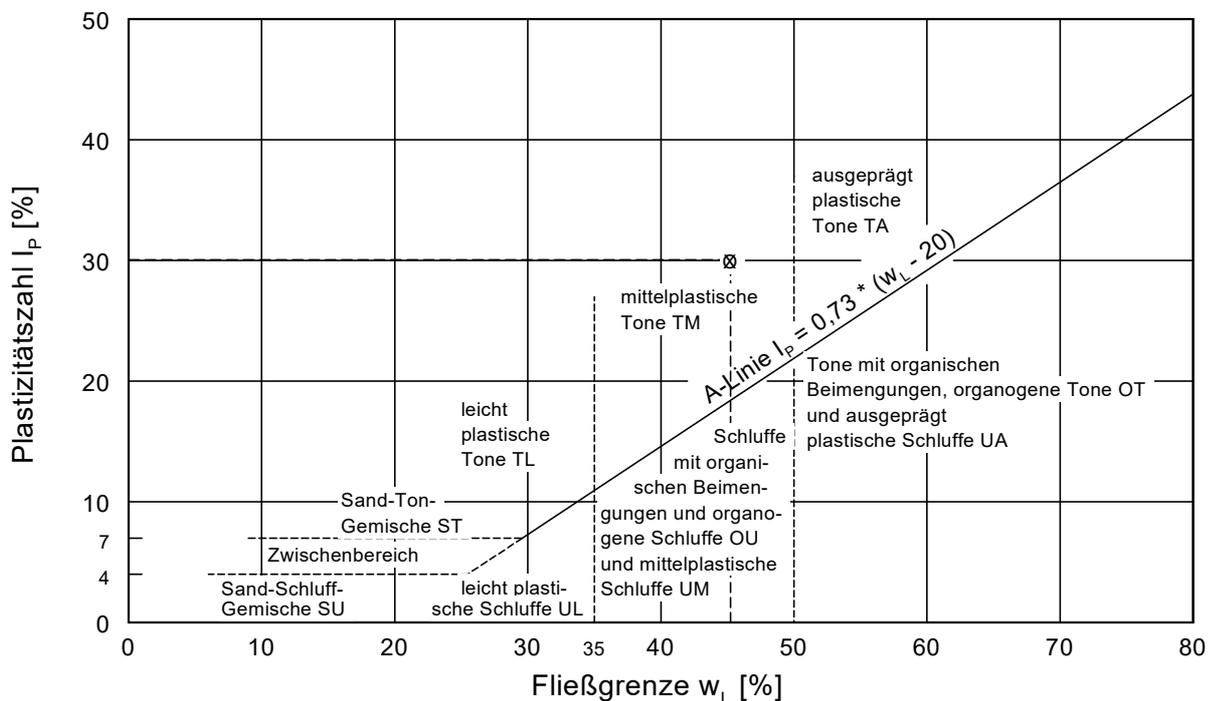
Entnahmestelle: BS 145
 Tiefe: 0,5 - 1,8
 Art der Entnahme: gestört
 Bodenart: T, u'
 Probe entnommen am: 09.11.21



Wassergehalt $w = 21.6 \%$
 Fließgrenze $w_L = 45.2 \%$
 Ausrollgrenze $w_P = 15.2 \%$
 Plastizitätszahl $I_P = 30.0 \%$
 Konsistenzzahl $I_C = 0.78$
 Anteil Überkorn $\ddot{u} = 1.0 \%$
 Wassergeh. Überk. $w_{\ddot{u}} = 0.0 \%$
 Korrr. Wassergehalt = 21.8 %



Plastizitätsdiagramm



Fließ- und Ausrollgrenze DIN EN ISO 17892-12

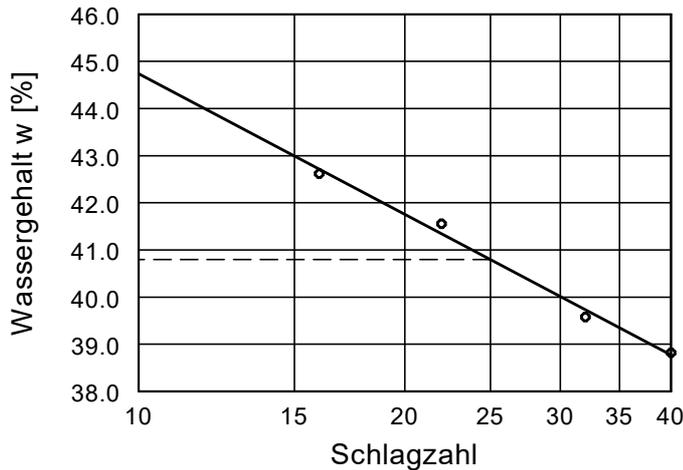
WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Kou

Datum: 07.01.22

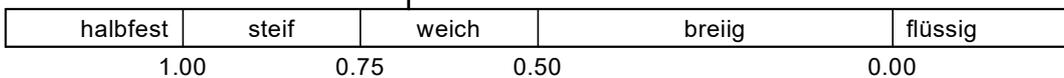
Entnahmestelle: BS 150
 Tiefe: 0,3 - 1,5
 Art der Entnahme: gestört
 Bodenart: T, u', s'
 Probe entnommen am: 28.10.21



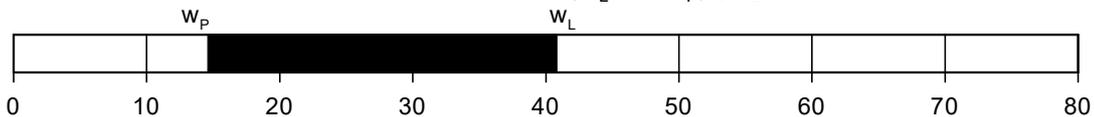
| | |
|------------------------------------|--------|
| Wassergehalt w = | 22.7 % |
| Fließgrenze w_L = | 40.8 % |
| Ausrollgrenze w_P = | 14.6 % |
| Plastizitätszahl I_P = | 26.2 % |
| Konsistenzzahl I_C = | 0.68 |
| Anteil Überkorn \ddot{u} = | 1.0 % |
| Wassergeh. Überk. $w_{\ddot{u}}$ = | 0.0 % |
| Korr. Wassergehalt = | 22.9 % |

Zustandsform

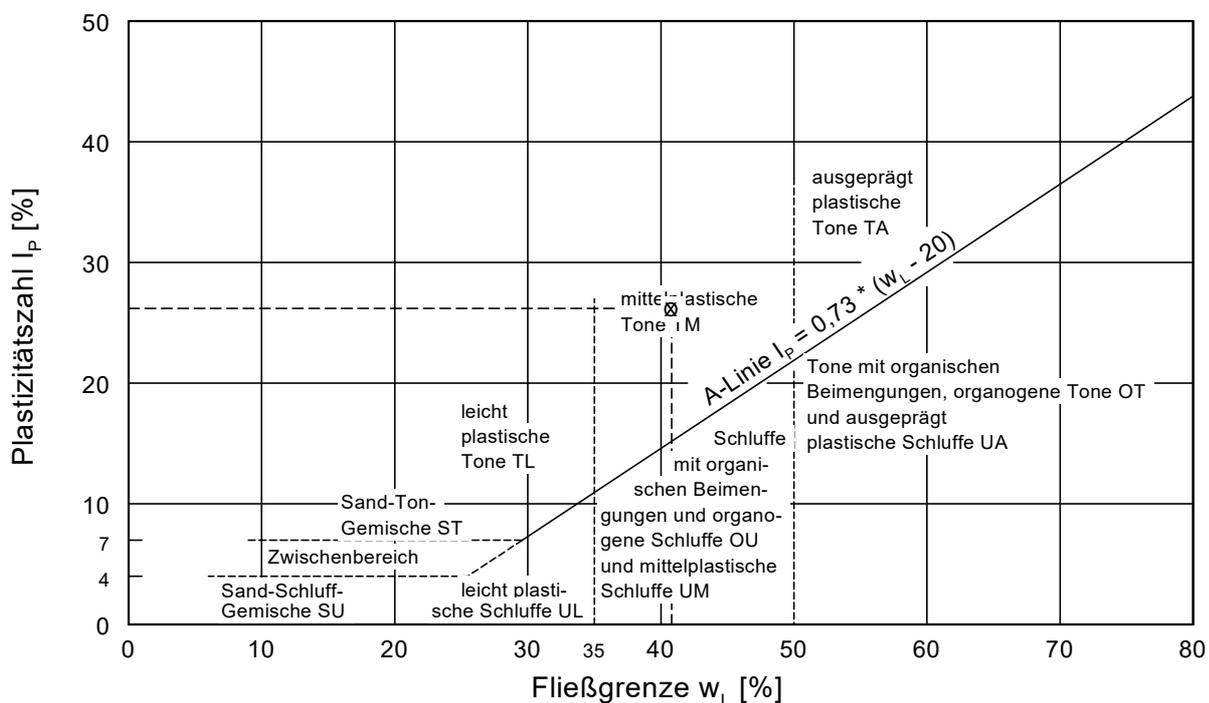
$I_C = 0.68$



Plastizitätsbereich (w_L bis w_P) [%]



Plastizitätsdiagramm



Fließ- und Ausrollgrenze DIN EN ISO 17892-12

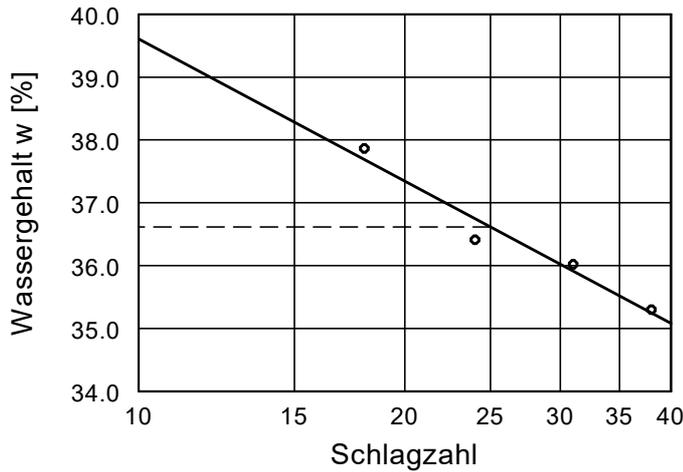
WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

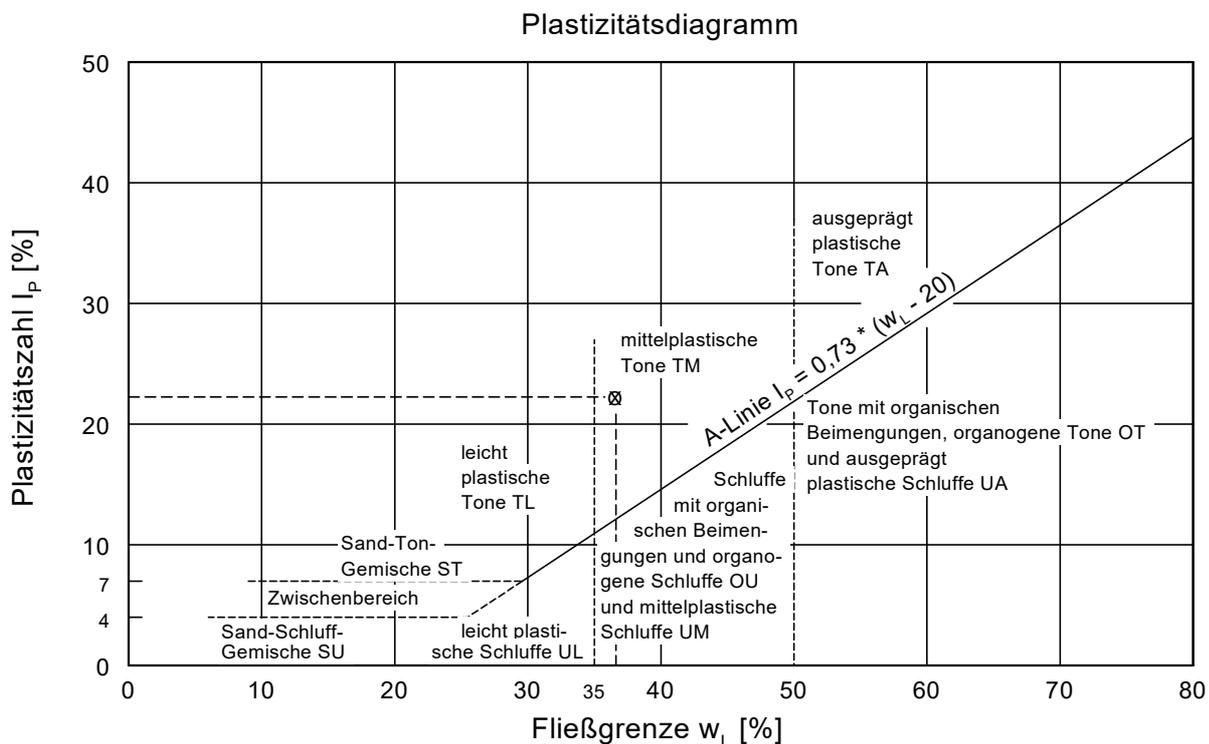
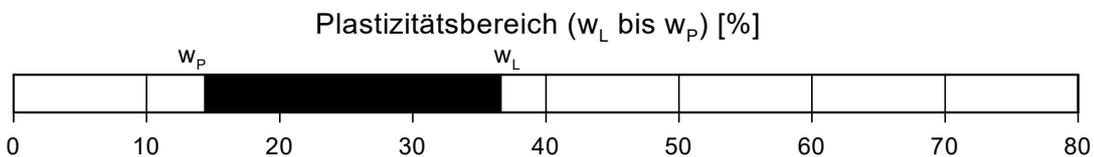
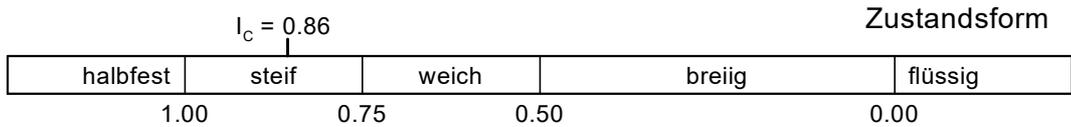
Bearbeiter: Kou

Datum: 21.12.21

Entnahmestelle: BS 150
 Tiefe: 1,5 - 3,0
 Art der Entnahme: gestört
 Bodenart: T, u, s'
 Probe entnommen am: 28.10.21



| | |
|------------------------------------|--------|
| Wassergehalt w = | 16.7 % |
| Fließgrenze w_L = | 36.6 % |
| Ausrollgrenze w_P = | 14.4 % |
| Plastizitätszahl I_P = | 22.2 % |
| Konsistenzzahl I_C = | 0.86 |
| Anteil Überkorn \ddot{u} = | 5.0 % |
| Wassergeh. Überk. $w_{\ddot{u}}$ = | 0.0 % |
| Korr. Wassergehalt = | 17.6 % |



Fließ- und Ausrollgrenze DIN EN ISO 17892-12

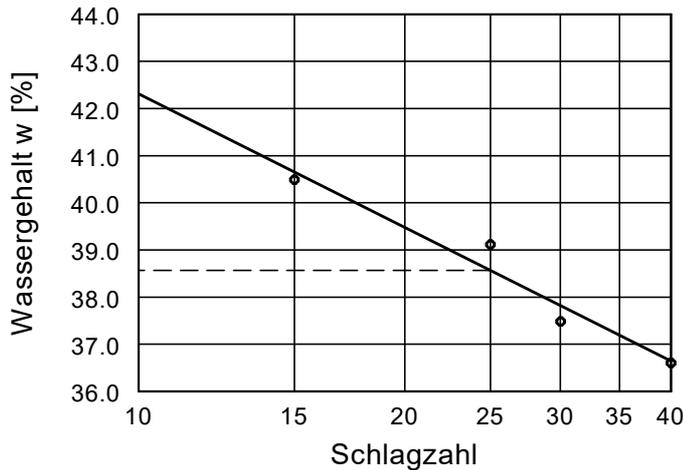
WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Shn

Datum: 20.12.21

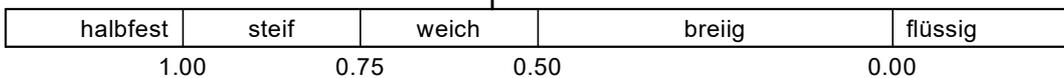
Entnahmestelle: BS 153
 Tiefe: 2,2 - 2,5
 Art der Entnahme: gestört
 Bodenart: T, u, s, g', h'
 Probe entnommen am: 15.11.21



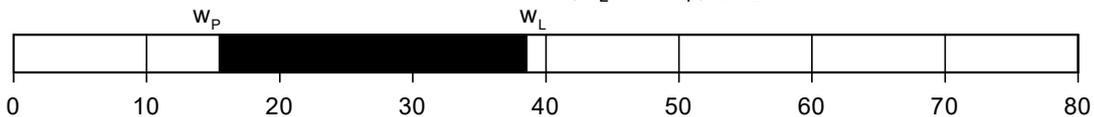
| | |
|------------------------------------|--------|
| Wassergehalt w = | 21.7 % |
| Fließgrenze w_L = | 38.6 % |
| Ausrollgrenze w_P = | 15.5 % |
| Plastizitätszahl I_P = | 23.1 % |
| Konsistenzzahl I_C = | 0.56 |
| Anteil Überkorn \ddot{u} = | 15.0 % |
| Wassergeh. Überk. $w_{\ddot{u}}$ = | 0.0 % |
| Korr. Wassergehalt = | 25.5 % |

Zustandsform

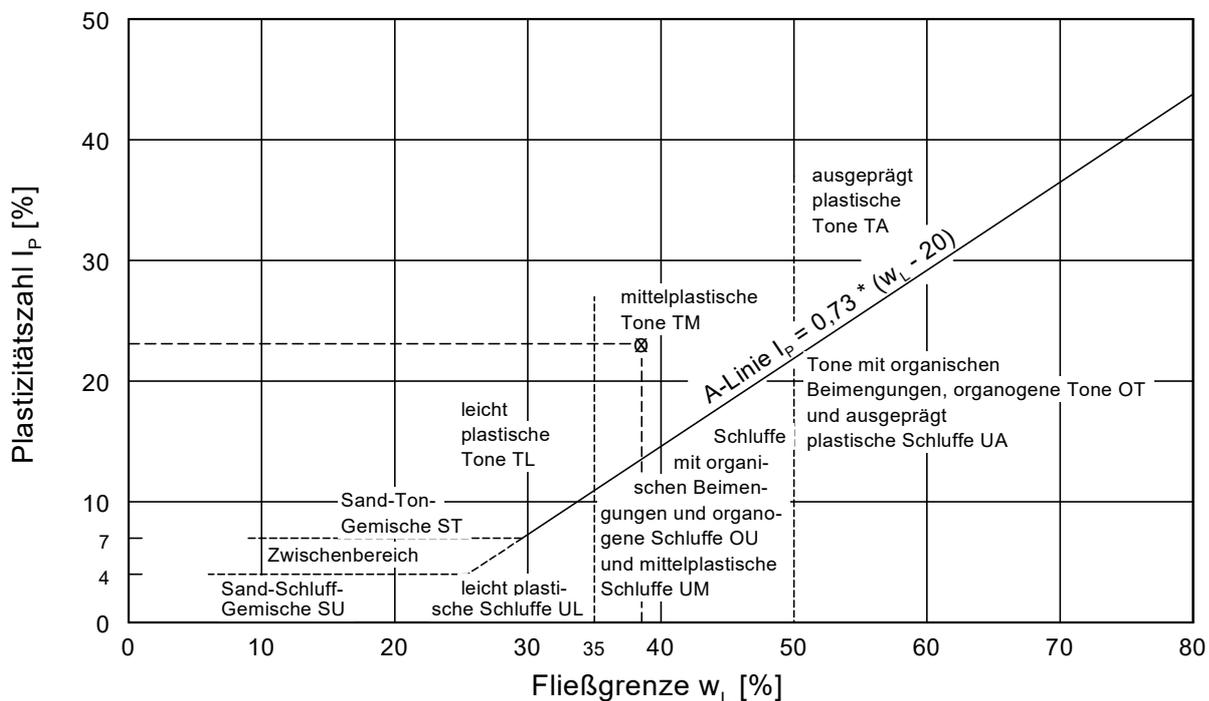
$I_C = 0.56$



Plastizitätsbereich (w_L bis w_P) [%]



Plastizitätsdiagramm



Fließ- und Ausrollgrenze DIN EN ISO 17892-12

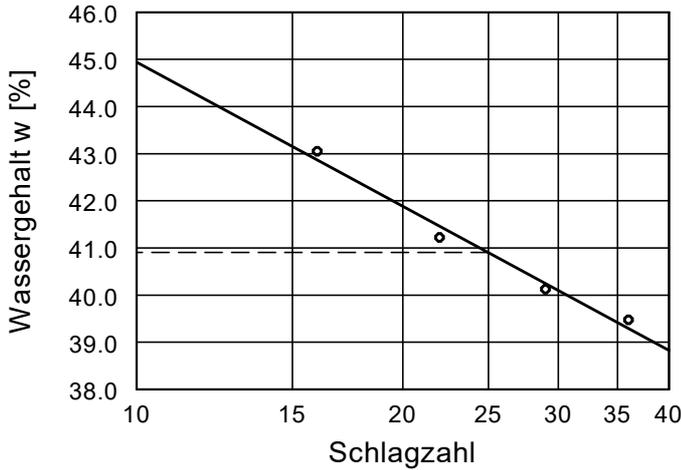
WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Kou

Datum: 21.12.21

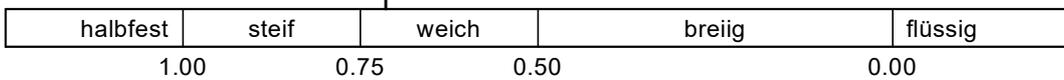
Entnahmestelle: BS 154
 Tiefe: 1,2 - 2,3
 Art der Entnahme: gestört
 Bodenart: T, u', s
 Probe entnommen am: 27.10.21



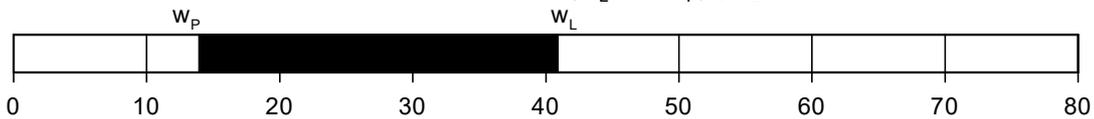
Wassergehalt $w = 21.2 \%$
 Fließgrenze $w_L = 40.9 \%$
 Ausrollgrenze $w_P = 13.9 \%$
 Plastizitätszahl $I_P = 27.0 \%$
 Konsistenzzahl $I_C = 0.71$
 Anteil Überkorn $\ddot{u} = 2.0 \%$
 Wassergeh. Überk. $w_{\ddot{u}} = 0.0 \%$
 Korrr. Wassergehalt = 21.6%

Zustandsform

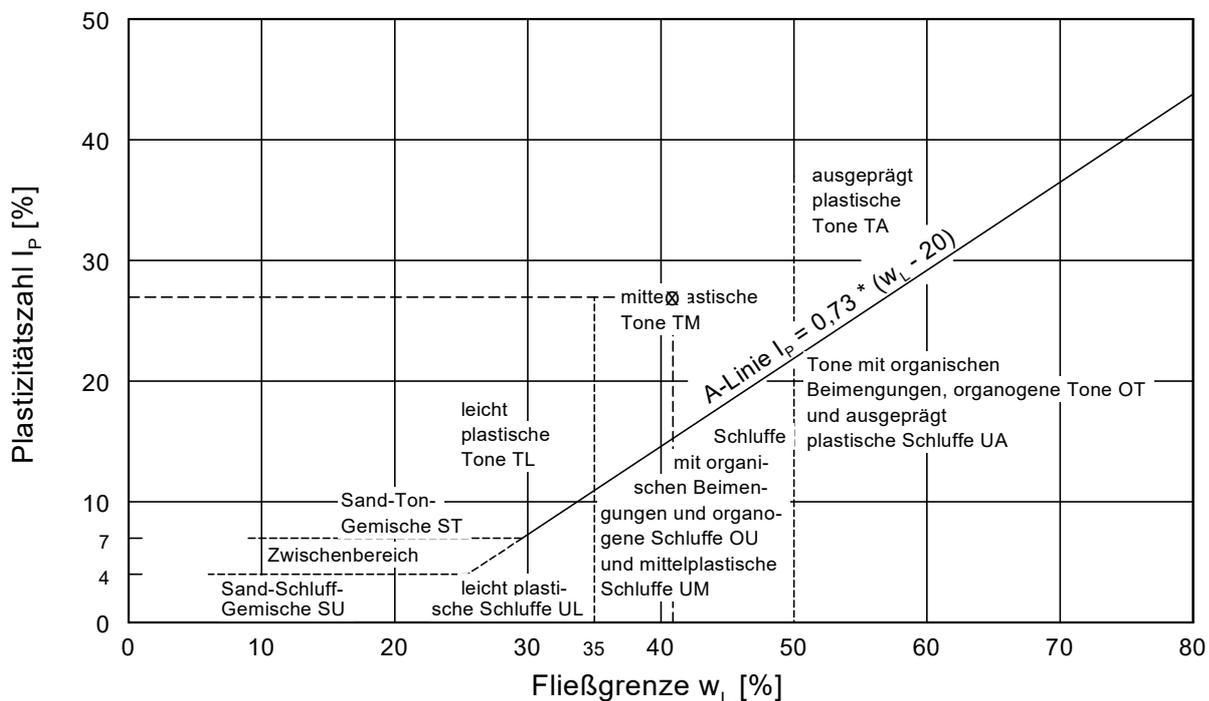
$I_C = 0.71$



Plastizitätsbereich (w_L bis w_P) [%]



Plastizitätsdiagramm



Fließ- und Ausrollgrenze DIN EN ISO 17892-12

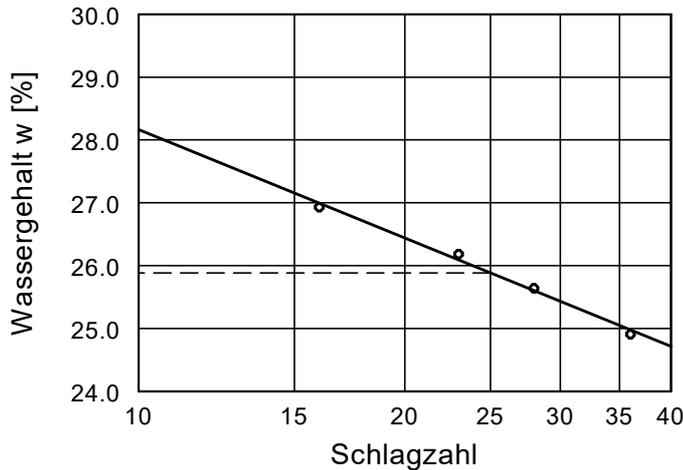
WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Entnahmestelle: BS 156
 Tiefe: 0,4 - 1,3
 Art der Entnahme: gestört
 Bodenart: T, \bar{u} , s
 Probe entnommen am: 27.10.21

Bearbeiter: Kou

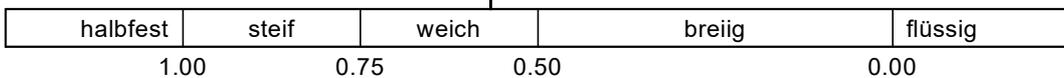
Datum: 07.01.22



| | |
|-----------------------------------|--------|
| Wassergehalt w = | 19.2 % |
| Fließgrenze w_L = | 25.9 % |
| Ausrollgrenze w_P = | 17.0 % |
| Plastizitätszahl I_P = | 8.9 % |
| Konsistenzzahl I_C = | 0.57 |
| Anteil Überkorn \bar{u} = | 8.0 % |
| Wassergeh. Überk. $w_{\bar{u}}$ = | 0.0 % |
| Korr. Wassergehalt = | 20.9 % |

Zustandsform

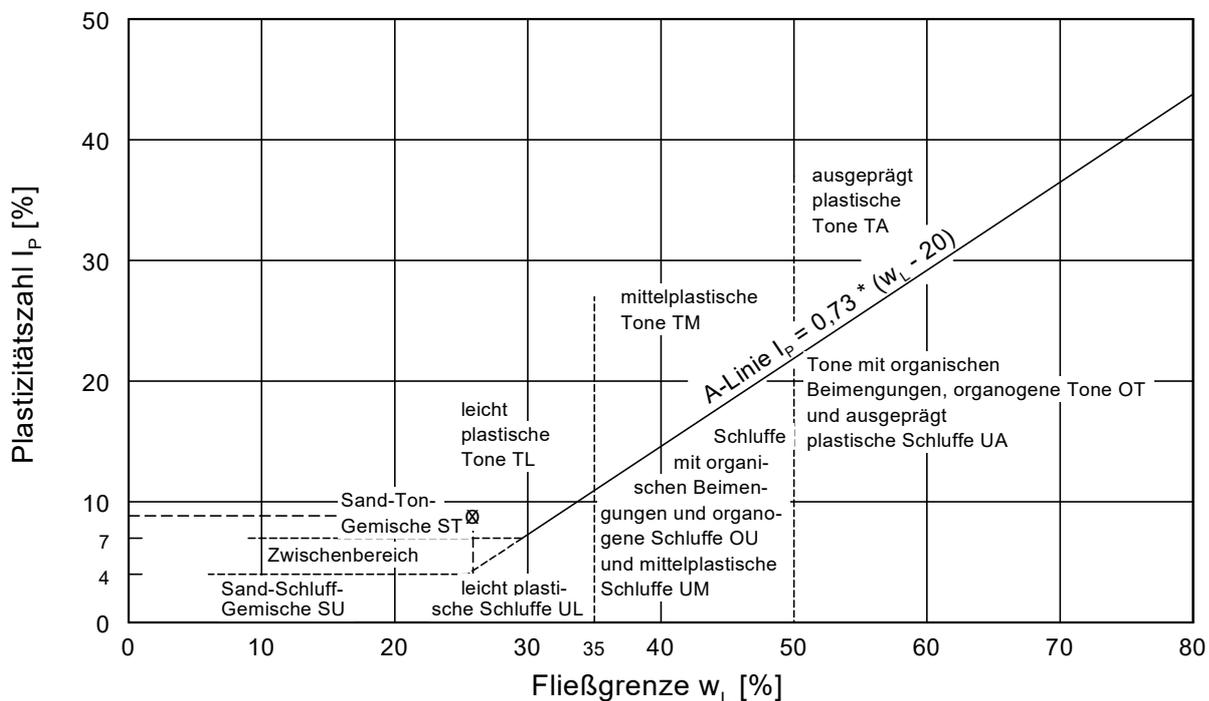
$I_C = 0.57$



Plastizitätsbereich (w_L bis w_P) [%]



Plastizitätsdiagramm



Fließ- und Ausrollgrenze DIN EN ISO 17892-12

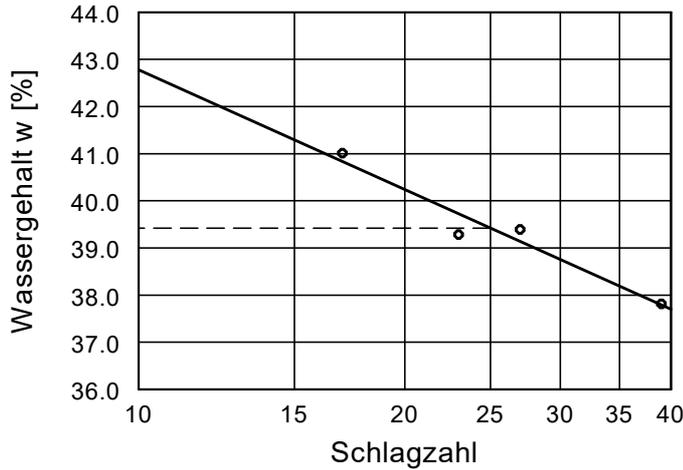
WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Dia

Datum: 17.12.21

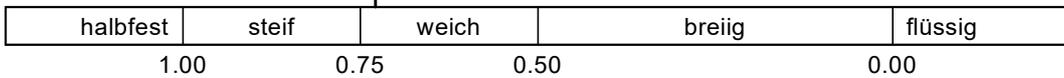
Entnahmestelle: BS 156
 Tiefe: 1,3 - 2,5
 Art der Entnahme: gestört
 Bodenart: T, u, s'
 Probe entnommen am: 27.10.21



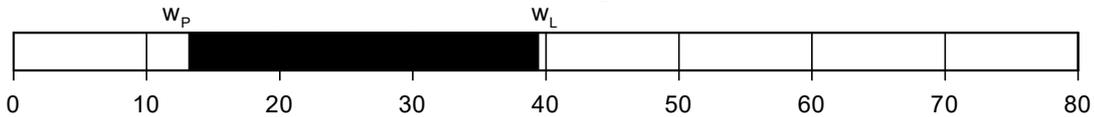
Wassergehalt $w = 20.3 \%$
 Fließgrenze $w_L = 39.4 \%$
 Ausrollgrenze $w_P = 13.2 \%$
 Plastizitätszahl $I_P = 26.2 \%$
 Konsistenzzahl $I_C = 0.73$

Zustandsform

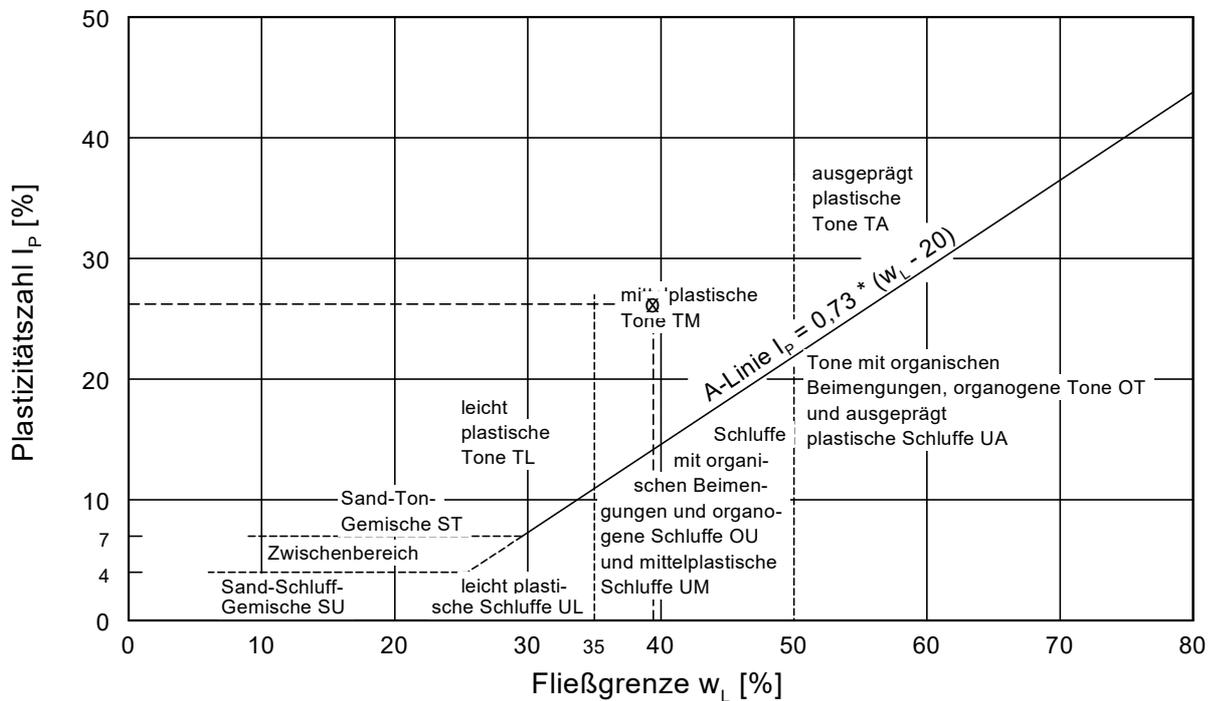
$I_C = 0.73$



Plastizitätsbereich (w_L bis w_P) [%]



Plastizitätsdiagramm



Fließ- und Ausrollgrenze DIN EN ISO 17892-12

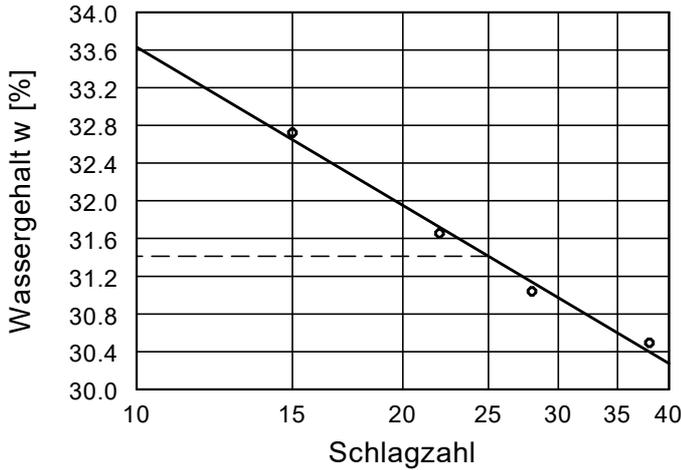
WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Kou

Datum: 07.01.22

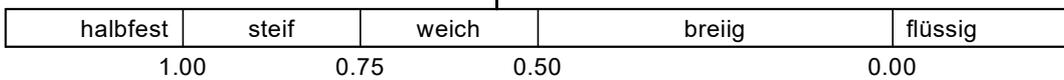
Entnahmestelle: BS 158
 Tiefe: 0,5 - 4,3
 Art der Entnahme: gestört
 Bodenart: T, u, s
 Probe entnommen am: 09.11.21



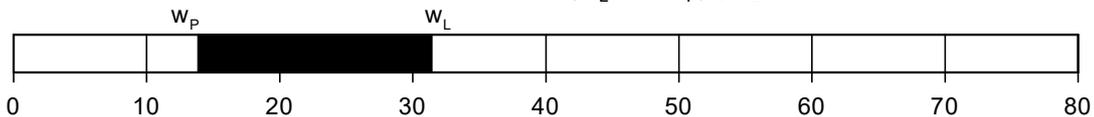
Wassergehalt $w = 21.4 \%$
 Fließgrenze $w_L = 31.4 \%$
 Ausrollgrenze $w_P = 13.8 \%$
 Plastizitätszahl $I_P = 17.6 \%$
 Konsistenzzahl $I_C = 0.56$
 Anteil Überkorn $\ddot{u} = 1.0 \%$
 Wassergeh. Überk. $w_{\ddot{u}} = 0.0 \%$
 Korrig. Wassergehalt = 21.6%

Zustandsform

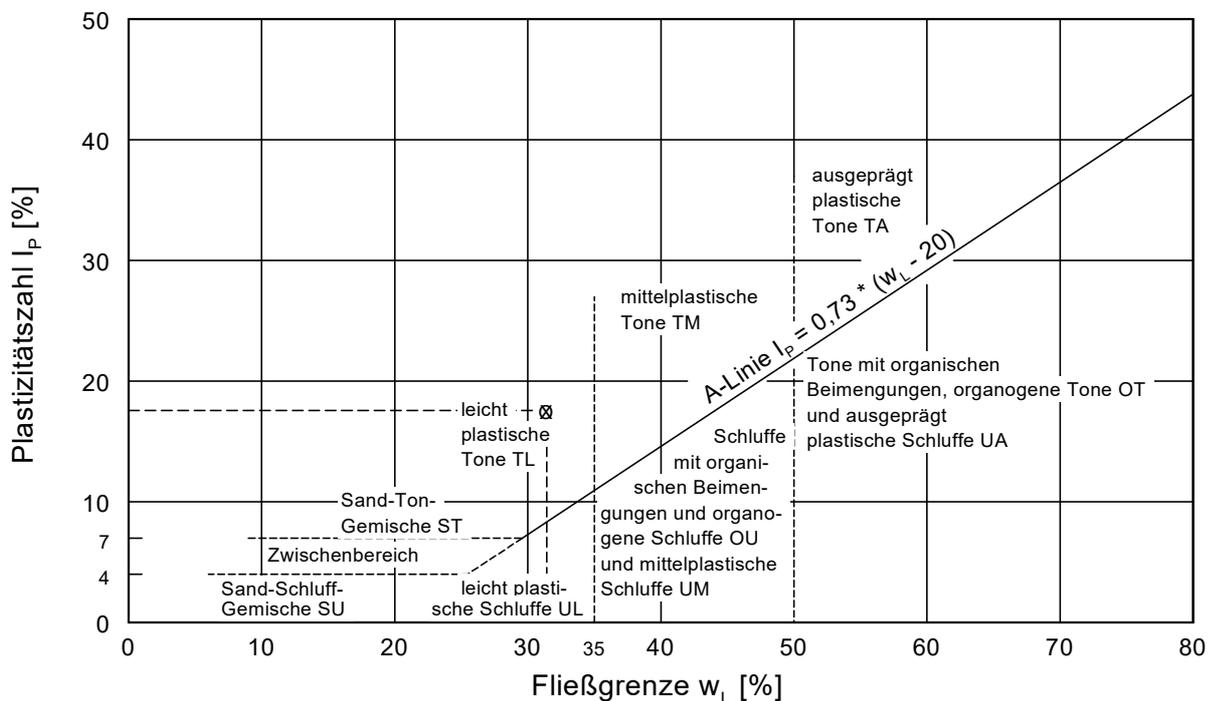
$I_C = 0.56$



Plastizitätsbereich (w_L bis w_P) [%]



Plastizitätsdiagramm



Fließ- und Ausrollgrenze DIN EN ISO 17892-12

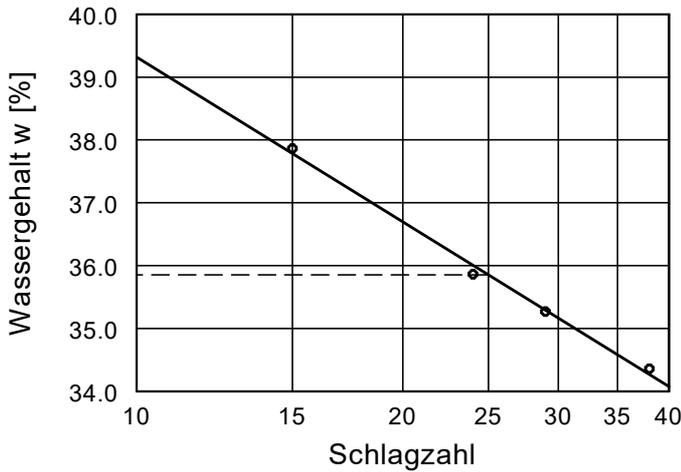
WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

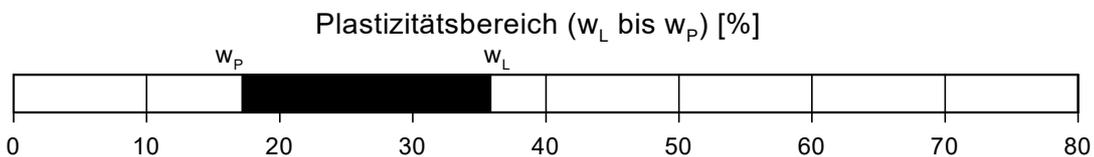
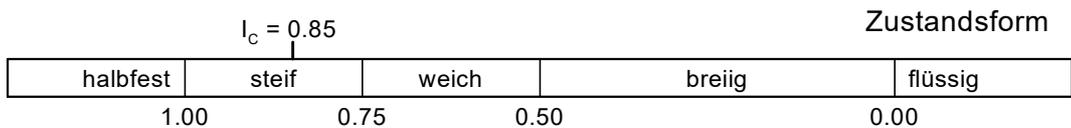
Bearbeiter: Kou

Datum: 10.01.22

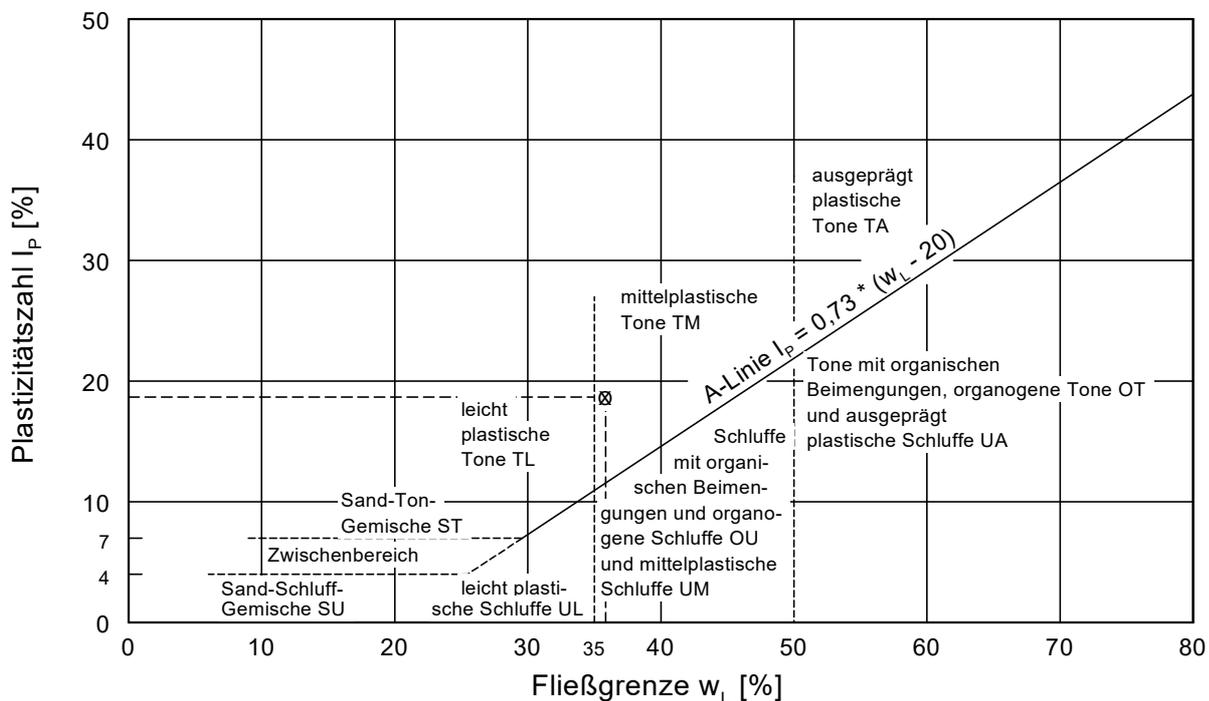
Entnahmestelle: BS 179
 Tiefe: 0,5 - 2,5
 Art der Entnahme: gestört
 Bodenart: T, u
 Probe entnommen am: 02.11.21



Wassergehalt $w = 20.0 \%$
 Fließgrenze $w_L = 35.9 \%$
 Ausrollgrenze $w_P = 17.2 \%$
 Plastizitätszahl $I_P = 18.7 \%$
 Konsistenzzahl $I_C = 0.85$



Plastizitätsdiagramm



Fließ- und Ausrollgrenze DIN EN ISO 17892-12

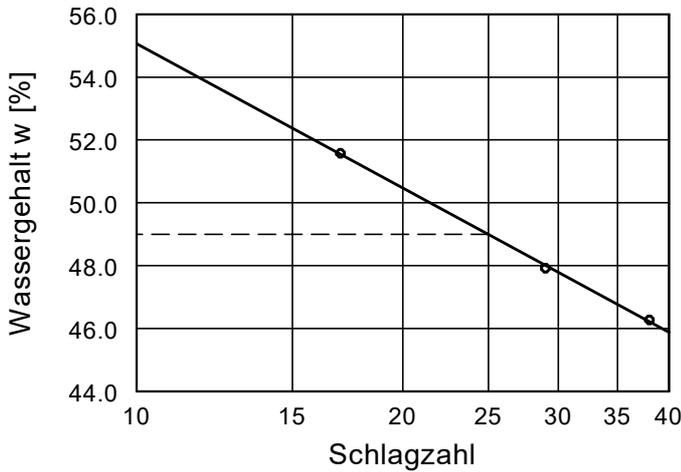
WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

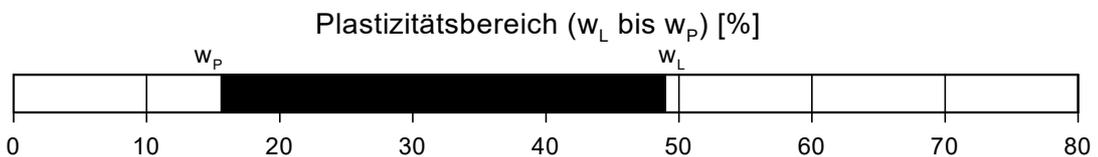
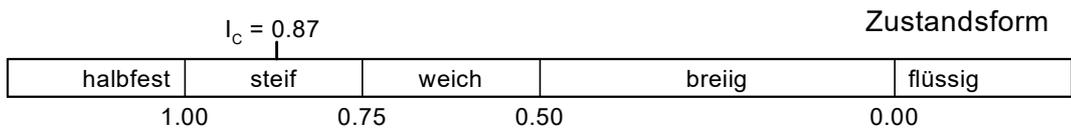
Entnahmestelle: BS 179
 Tiefe: 2,4 - 3,7
 Art der Entnahme: gestört
 Bodenart: T, u', s, \bar{g}
 Probe entnommen am: 02.11.21

Bearbeiter: Kou

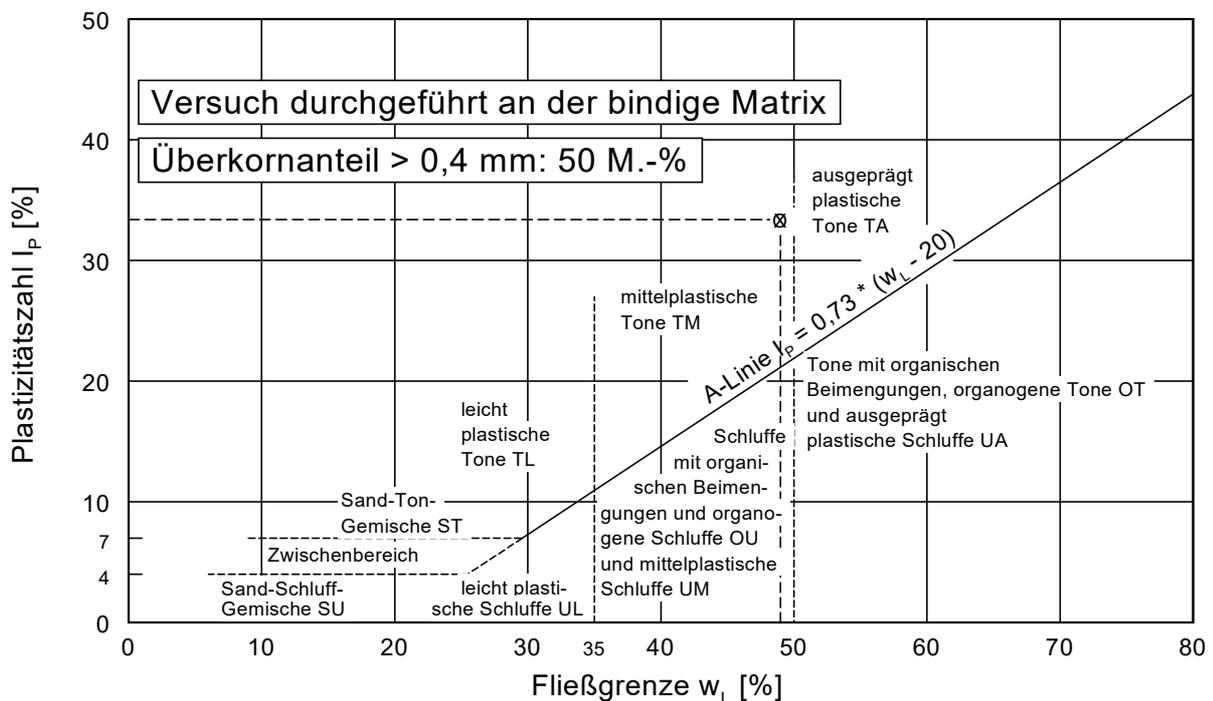
Datum: 21.12.21



Wassergehalt $w = 19.9 \%$
 Fließgrenze $w_L = 49.0 \%$
 Ausrollgrenze $w_P = 15.6 \%$
 Plastizitätszahl $I_P = 33.4 \%$
 Konsistenzzahl $I_C = 0.87$



Plastizitätsdiagramm



Fließ- und Ausrollgrenze DIN EN ISO 17892-12

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Kou

Datum: 16.09.21

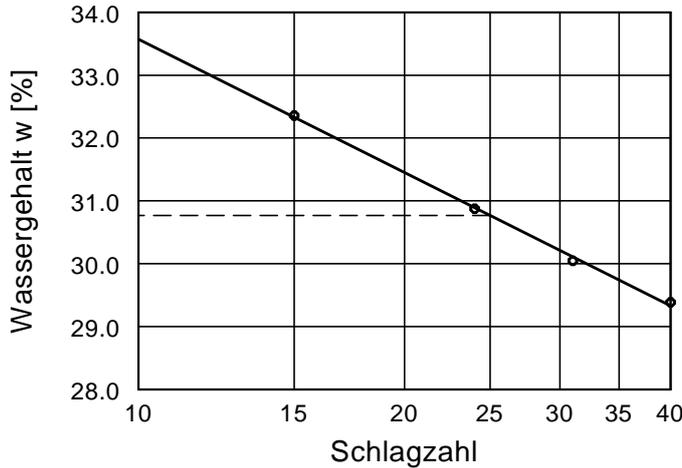
Entnahmestelle: BS W2

Tiefe: 1,3 - 2,4

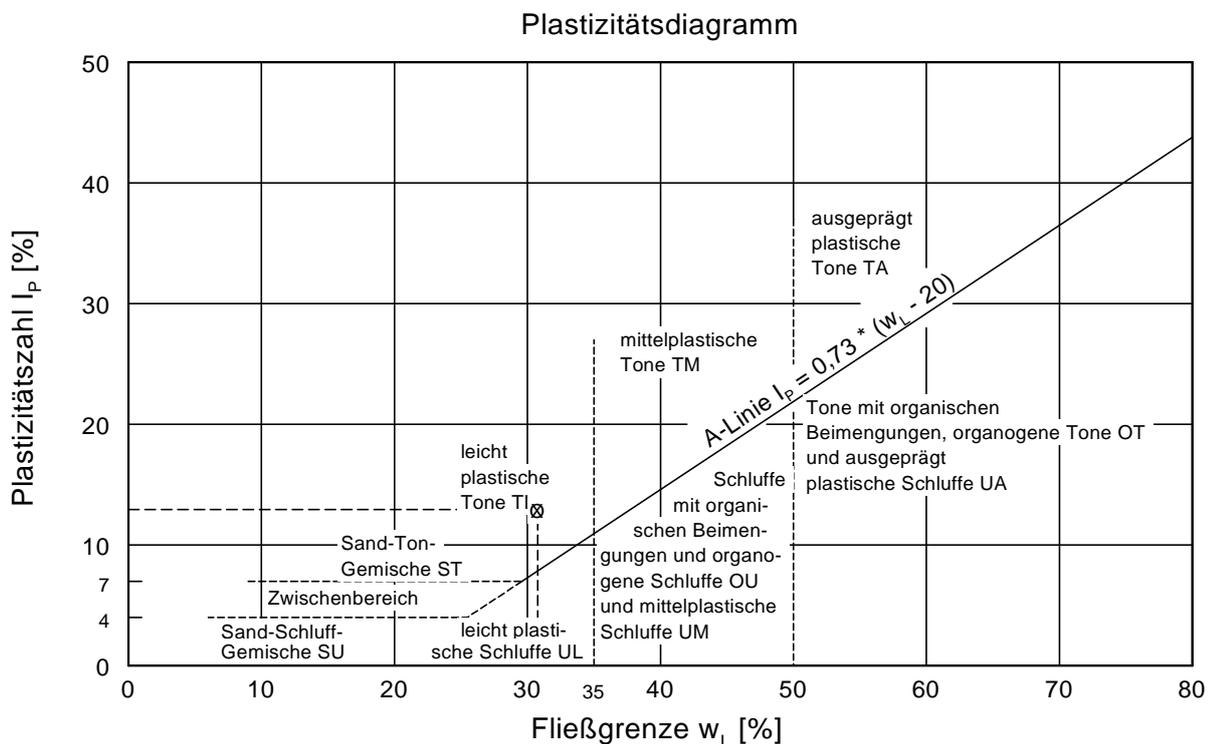
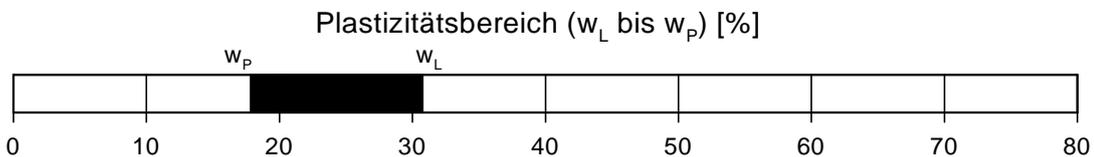
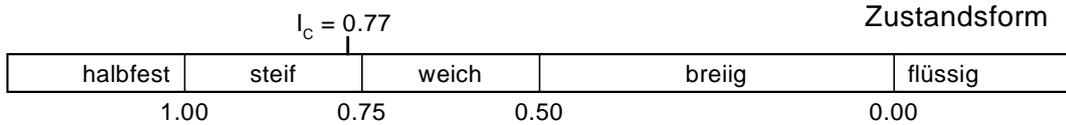
Art der Entnahme: gestört

Bodenart: T, u, s'

Probe entnommen am: 12.08.21



Wassergehalt $w = 20.6 \%$
 Fließgrenze $w_L = 30.8 \%$
 Ausrollgrenze $w_P = 17.8 \%$
 Plastizitätszahl $I_P = 13.0 \%$
 Konsistenzzahl $I_C = 0.77$
 Anteil Überkorn $\ddot{u} = 1.0 \%$
 Wassergeh. Überk. $w_{\ddot{u}} = 0.0 \%$
 Korrr. Wassergehalt = 20.8%



Fließ- und Ausrollgrenze DIN EN ISO 17892-12

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Shn

Datum: 16.09.21

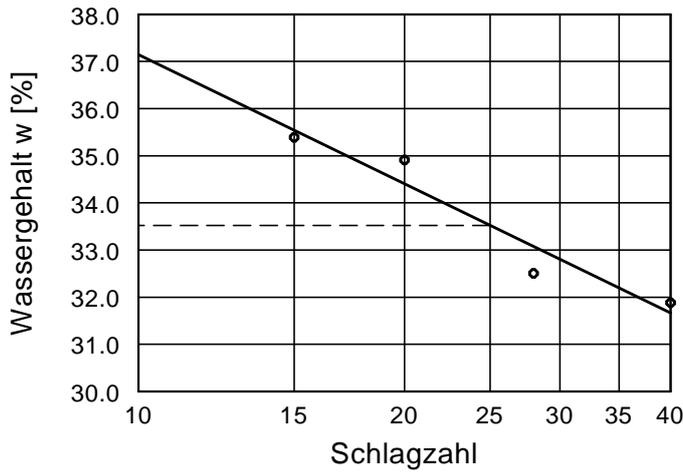
Entnahmestelle: BS W3

Tiefe: 1,9 - 4,3

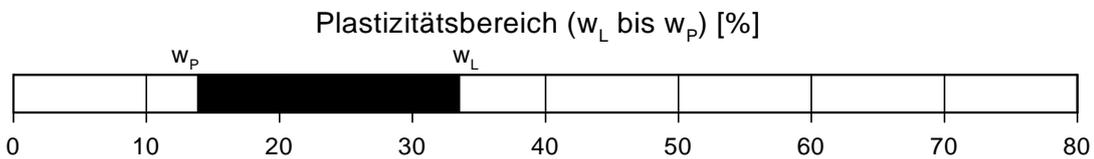
Art der Entnahme: gestört

Bodenart: T, u, s', h'

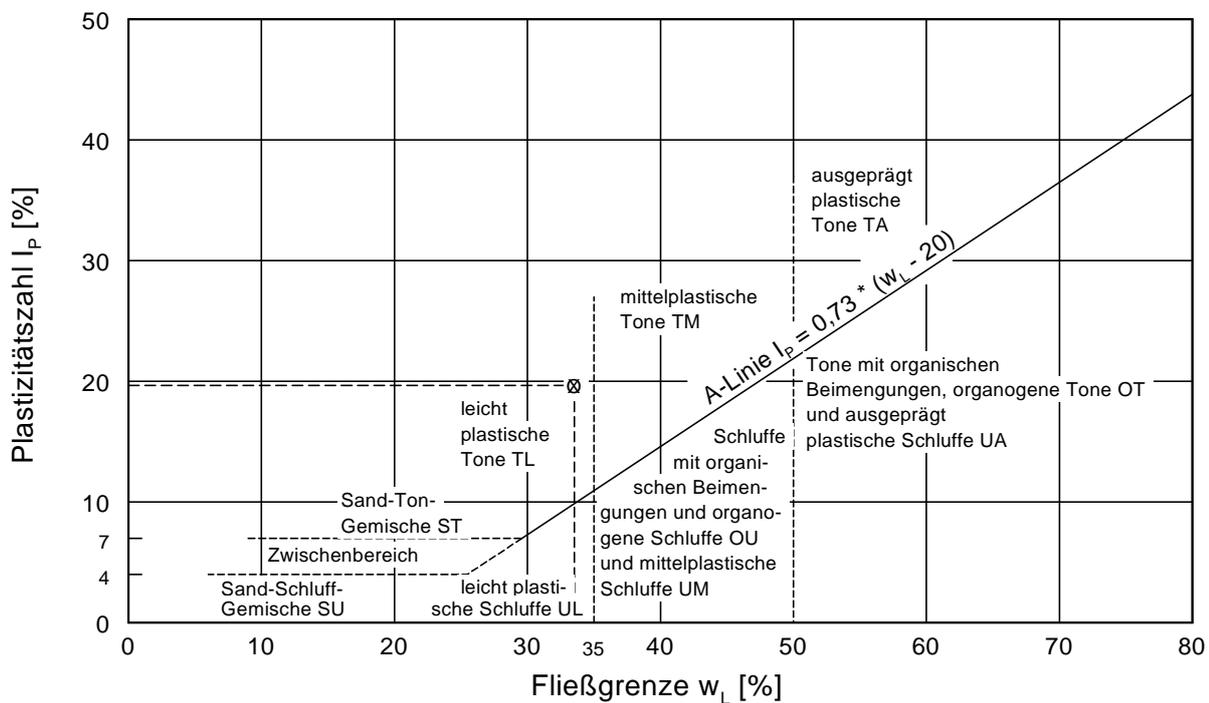
Probe entnommen am: 11.08.21



Wassergehalt $w = 17.5 \%$
 Fließgrenze $w_L = 33.5 \%$
 Ausrollgrenze $w_P = 13.9 \%$
 Plastizitätszahl $I_P = 19.6 \%$
 Konsistenzzahl $I_C = 0.79$
 Anteil Überkorn $\ddot{u} = 3.0 \%$
 Wassergeh. Überk. $w_{\ddot{u}} = 0.0 \%$
 Korrr. Wassergehalt = 18.0%



Plastizitätsdiagramm



Fließ- und Ausrollgrenze DIN EN ISO 17892-12

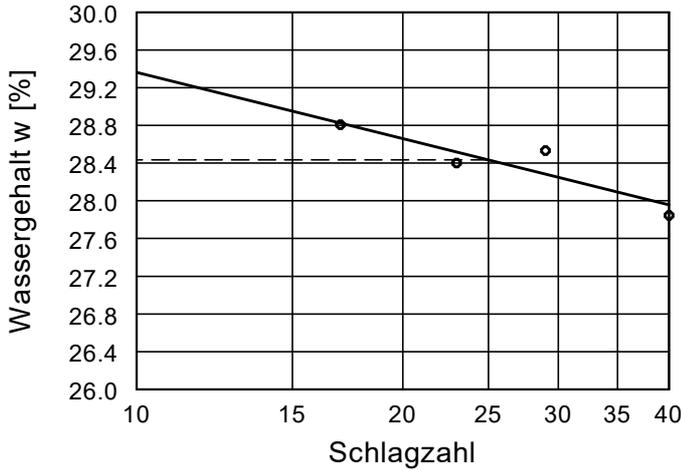
WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

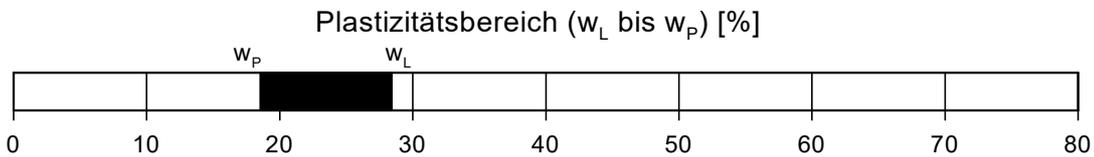
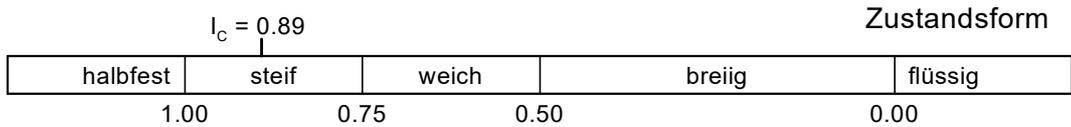
Entnahmestelle: BS Z 1
 Tiefe: 1,1 - 3,2
 Art der Entnahme: gestört
 Bodenart: T, \bar{u} , s'
 Probe entnommen am: 11.11.21

Bearbeiter: Dia

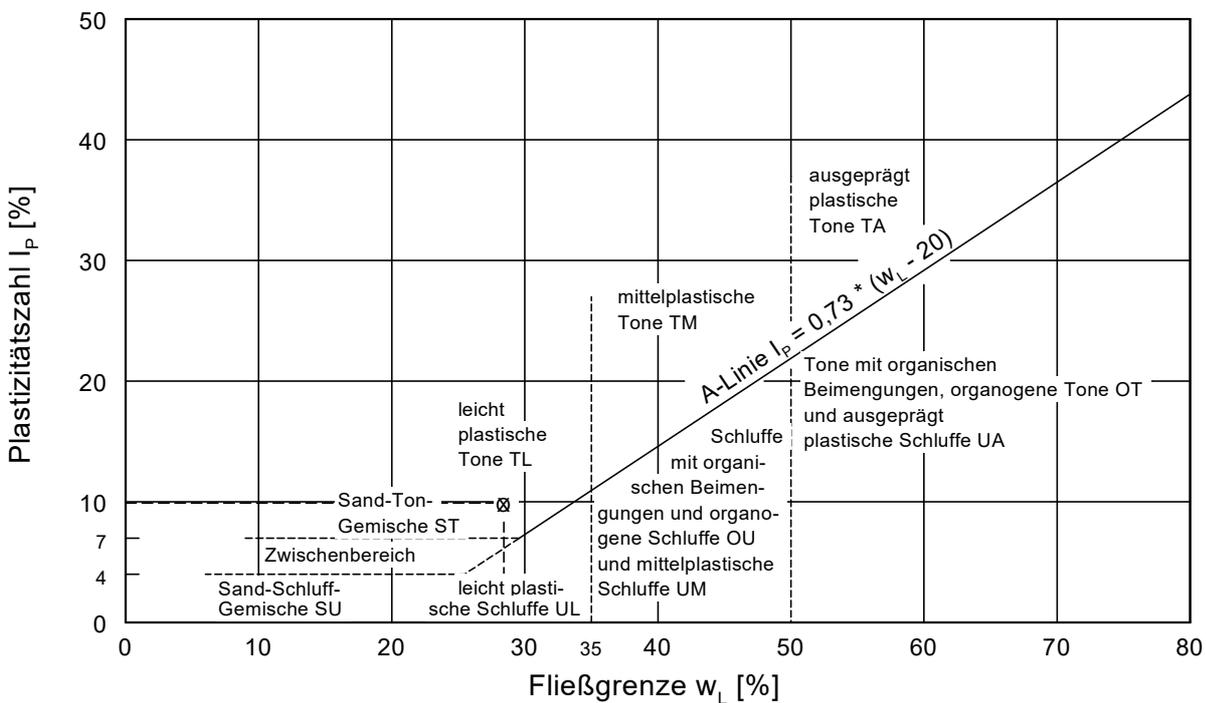
Datum: 17.12.21



Wassergehalt $w = 19.4 \%$
 Fließgrenze $w_L = 28.4 \%$
 Ausrollgrenze $w_P = 18.5 \%$
 Plastizitätszahl $I_P = 9.9 \%$
 Konsistenzzahl $I_C = 0.89$
 Anteil Überkorn $\bar{u} = 1.0 \%$
 Wassergeh. Überk. $w_{\bar{u}} = 0.0 \%$
 Korrr. Wassergehalt = 19.6%



Plastizitätsdiagramm



Fließ- und Ausrollgrenze DIN EN ISO 17892-12

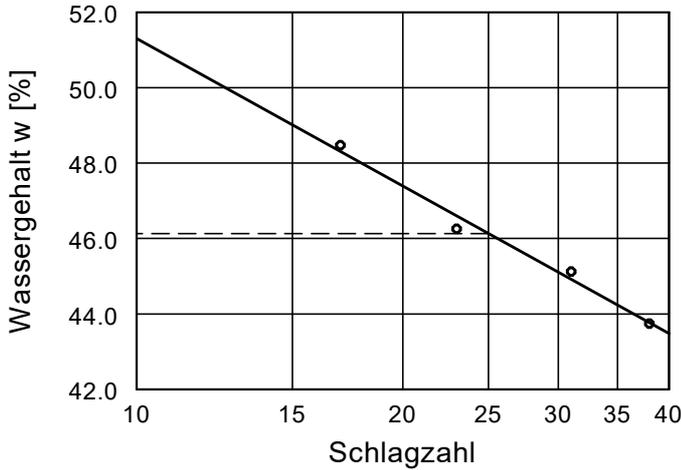
WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Entnahmestelle: BS Z 1
 Tiefe: 3,2 - 4,9
 Art der Entnahme: gestört
 Bodenart: T, u', s'
 Probe entnommen am: 11.11.21

Bearbeiter: Kou

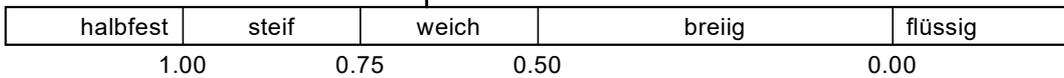
Datum: 11.01.22



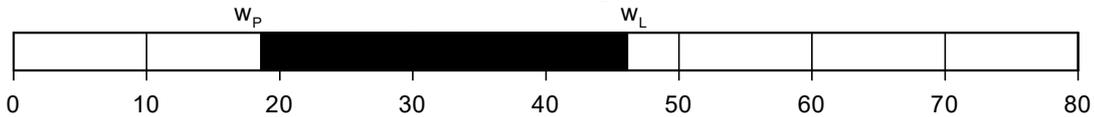
Wassergehalt $w = 26.6 \%$
 Fließgrenze $w_L = 46.1 \%$
 Ausrollgrenze $w_P = 18.6 \%$
 Plastizitätszahl $I_P = 27.5 \%$
 Konsistenzzahl $I_C = 0.66$
 Anteil Überkorn $\ddot{u} = 5.0 \%$
 Wassergeh. Überk. $w_{\ddot{u}} = 0.0 \%$
 Korrr. Wassergehalt = 28.0%

Zustandsform

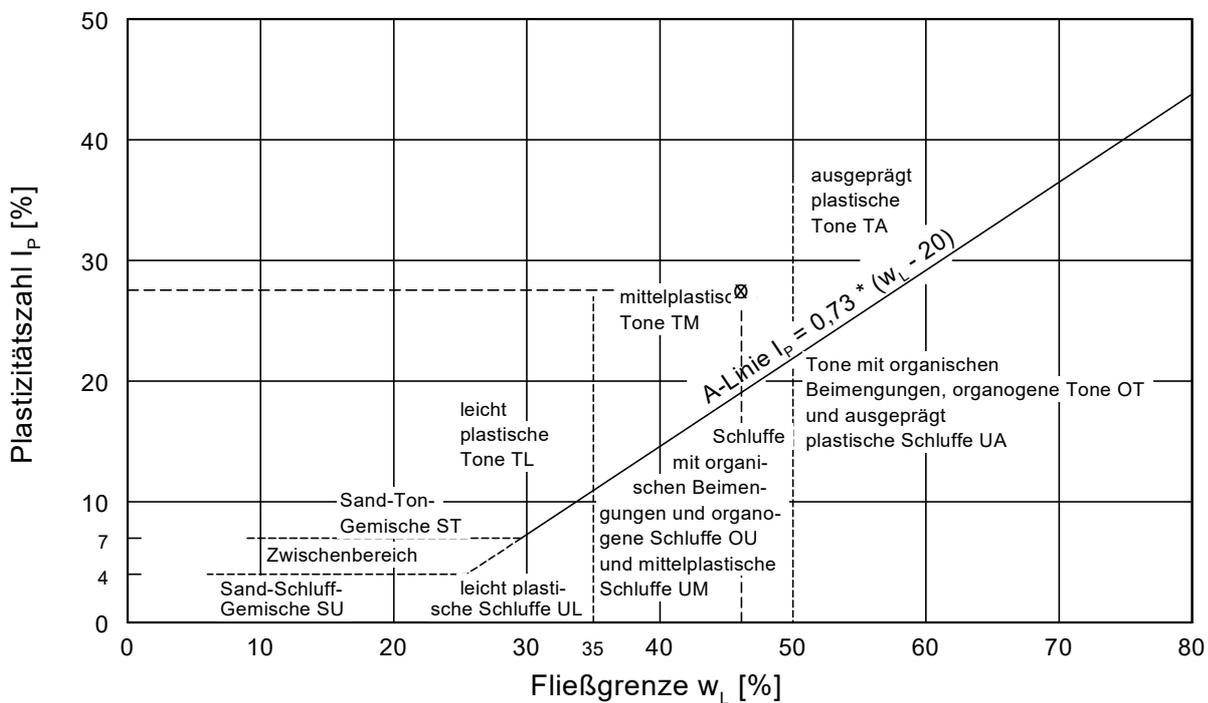
$I_C = 0.66$



Plastizitätsbereich (w_L bis w_P) [%]



Plastizitätsdiagramm



Fließ- und Ausrollgrenze DIN EN ISO 17892-12

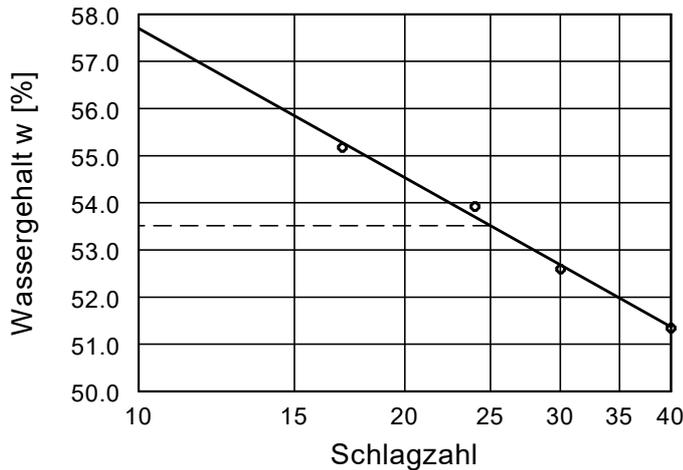
WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Entnahmestelle: BS Z 2
 Tiefe: 1,0 - 4,6
 Art der Entnahme: gestört
 Bodenart: T, s'
 Probe entnommen am: 11.11.21

Bearbeiter: Kou

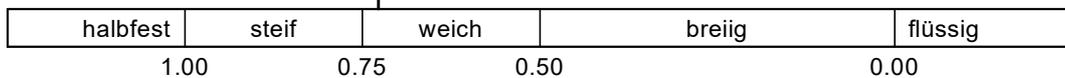
Datum: 11.01.22



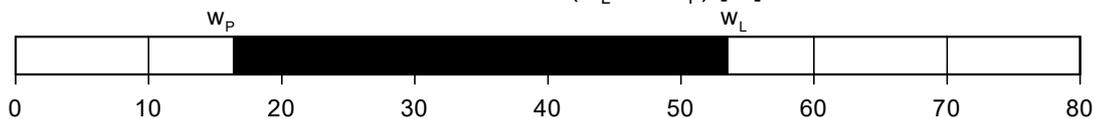
Wassergehalt $w = 26.2 \%$
 Fließgrenze $w_L = 53.5 \%$
 Ausrollgrenze $w_P = 16.4 \%$
 Plastizitätszahl $I_P = 37.1 \%$
 Konsistenzzahl $I_C = 0.73$
 Anteil Überkorn $\ddot{u} = 1.0 \%$
 Wassergeh. Überk. $w_{\ddot{u}} = 0.0 \%$
 Kor. Wassergehalt = 26.5%

Zustandsform

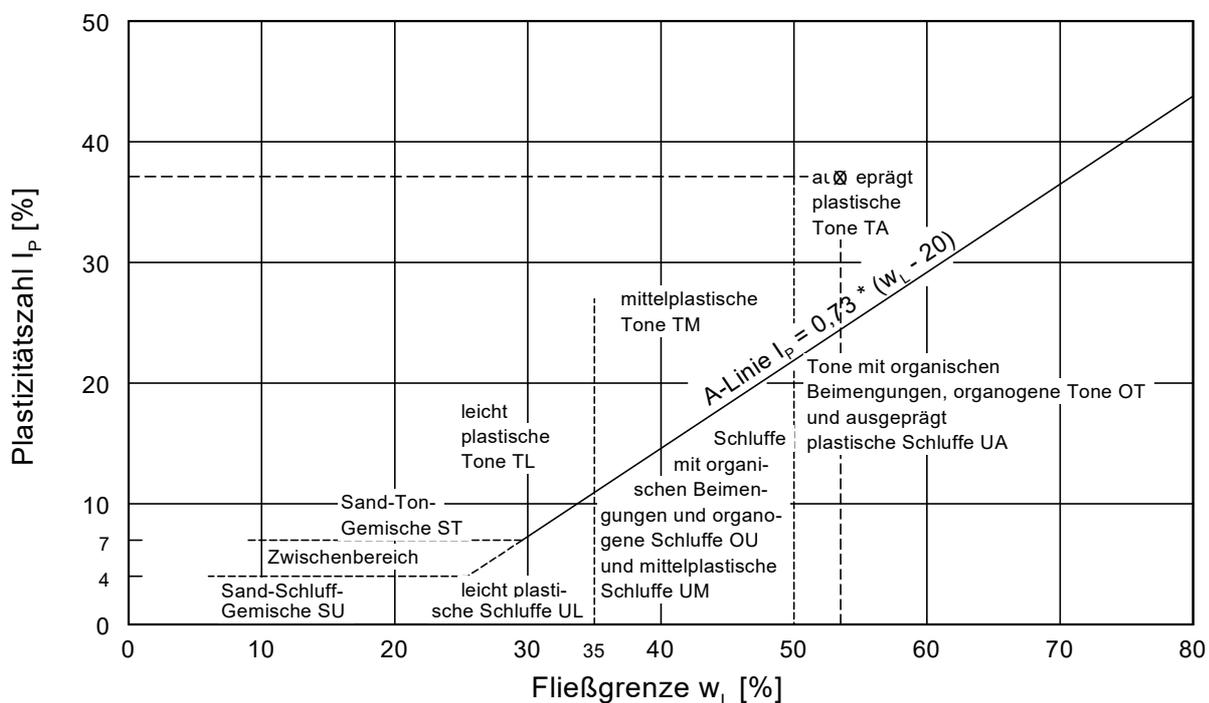
$I_C = 0.73$



Plastizitätsbereich (w_L bis w_P) [%]



Plastizitätsdiagramm



Fließ- und Ausrollgrenze DIN EN ISO 17892-12

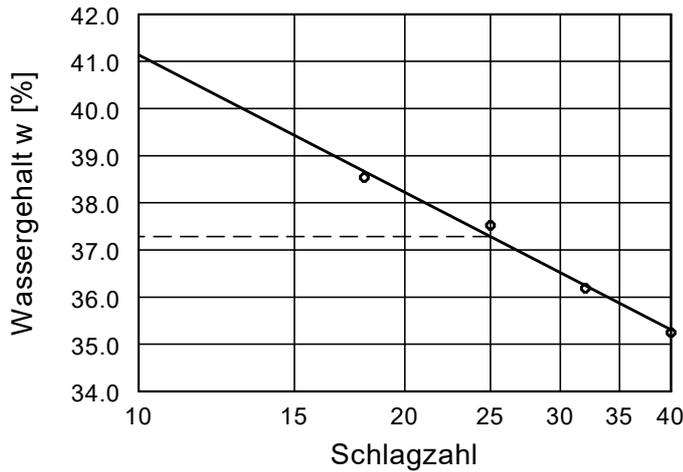
WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Entnahmestelle: BS Z 2
 Tiefe: 4,6 - 6,5
 Art der Entnahme: gestört
 Bodenart: T, u, s
 Probe entnommen am: 11.11.21

Bearbeiter: Kou

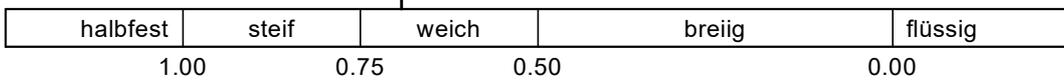
Datum: 07.01.22



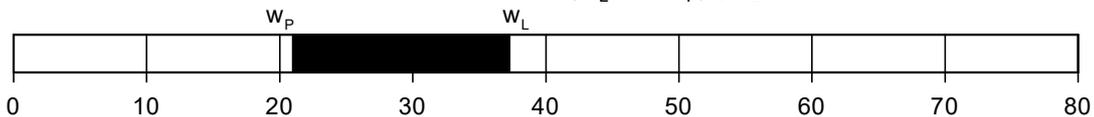
Wassergehalt $w = 26.0 \%$
 Fließgrenze $w_L = 37.3 \%$
 Ausrollgrenze $w_P = 21.0 \%$
 Plastizitätszahl $I_P = 16.3 \%$
 Konsistenzzahl $I_C = 0.69$

Zustandsform

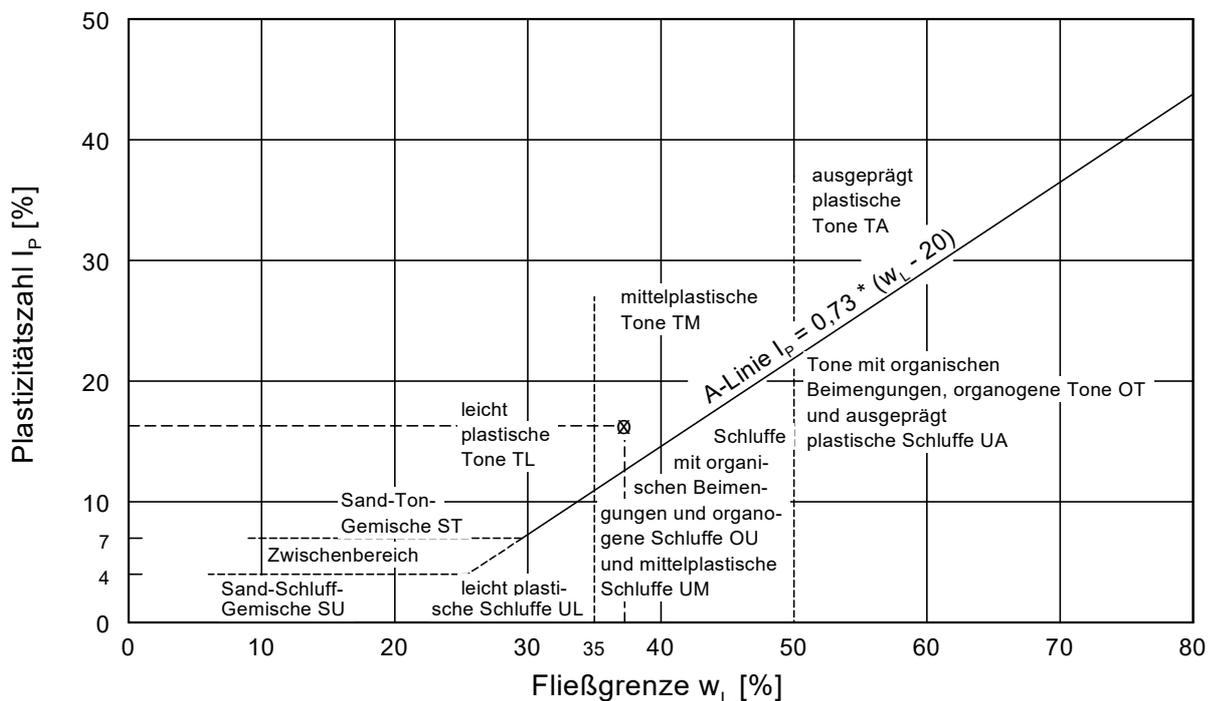
$I_C = 0.69$



Plastizitätsbereich (w_L bis w_P) [%]



Plastizitätsdiagramm



Fließ- und Ausrollgrenze DIN EN ISO 17892-12

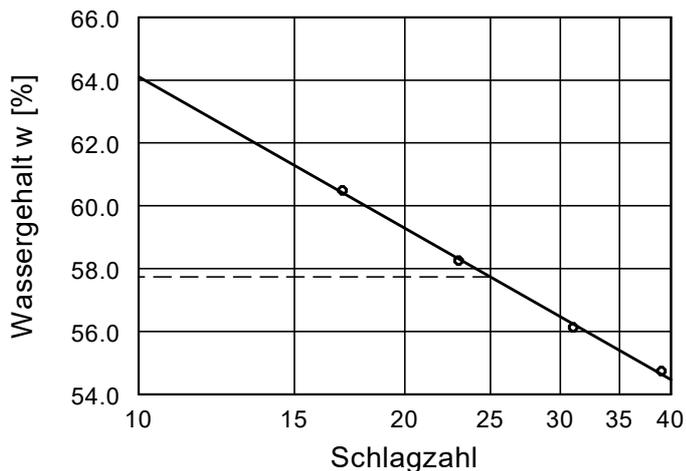
WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

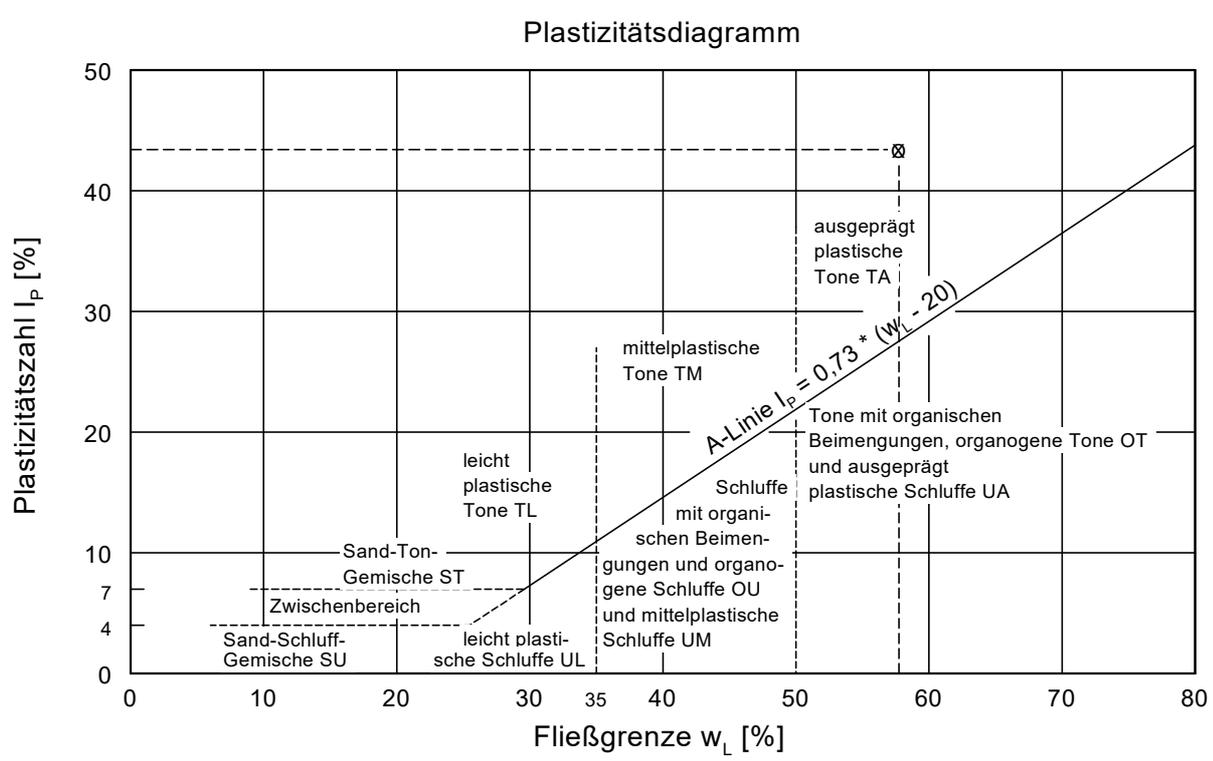
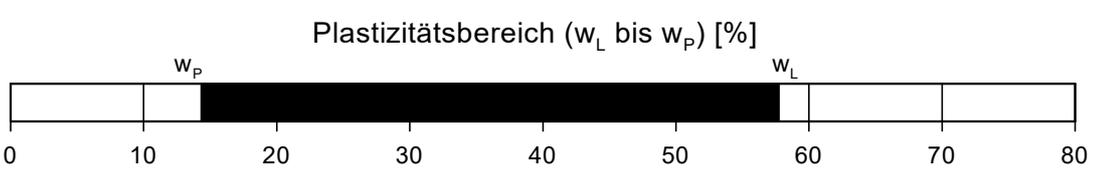
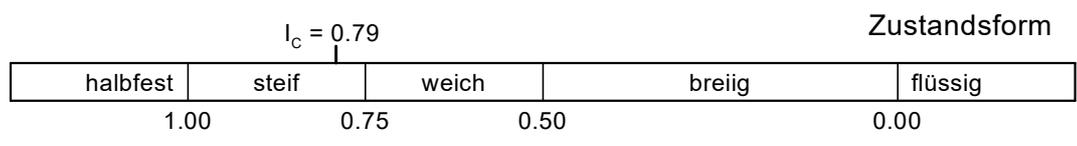
Entnahmestelle: BS Z 4
 Tiefe: 0,5 - 0,8
 Art der Entnahme: gestört
 Bodenart: T, s
 Probe entnommen am: 10.11.21

Bearbeiter: Kou

Datum: 22.12.21



| | |
|------------------------------------|--------|
| Wassergehalt w = | 22.9 % |
| Fließgrenze w_L = | 57.7 % |
| Ausrollgrenze w_P = | 14.3 % |
| Plastizitätszahl I_P = | 43.4 % |
| Konsistenzzahl I_C = | 0.79 |
| Anteil Überkorn \ddot{u} = | 2.0 % |
| Wassergeh. Überk. $w_{\ddot{u}}$ = | 0.0 % |
| Korr. Wassergehalt = | 23.4 % |



Fließ- und Ausrollgrenze DIN EN ISO 17892-12

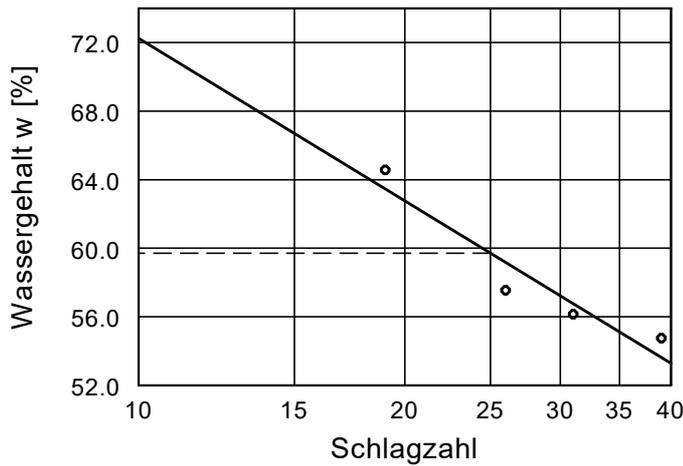
WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Entnahmestelle: BS Z 6
 Tiefe: 2,2 - 3,3
 Art der Entnahme: gestört
 Bodenart: T, \bar{s} , h
 Probe entnommen am: 10.11.21

Bearbeiter: Kou

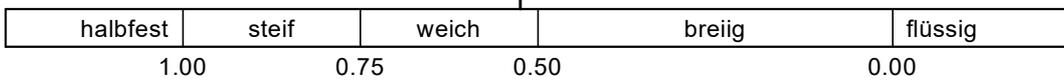
Datum: 22.12.21



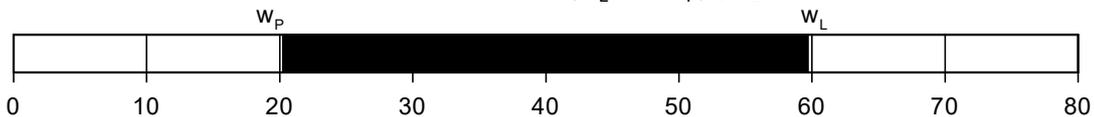
Wassergehalt $w = 38.6 \%$
 Fließgrenze $w_L = 59.7 \%$
 Ausrollgrenze $w_P = 20.2 \%$
 Plastizitätszahl $I_P = 39.5 \%$
 Konsistenzzahl $I_C = 0.52$
 Anteil Überkorn $\bar{u} = 1.0 \%$
 Wassergeh. Überk. $w_{\bar{u}} = 0.0 \%$
 Korrr. Wassergehalt = 39.0%

Zustandsform

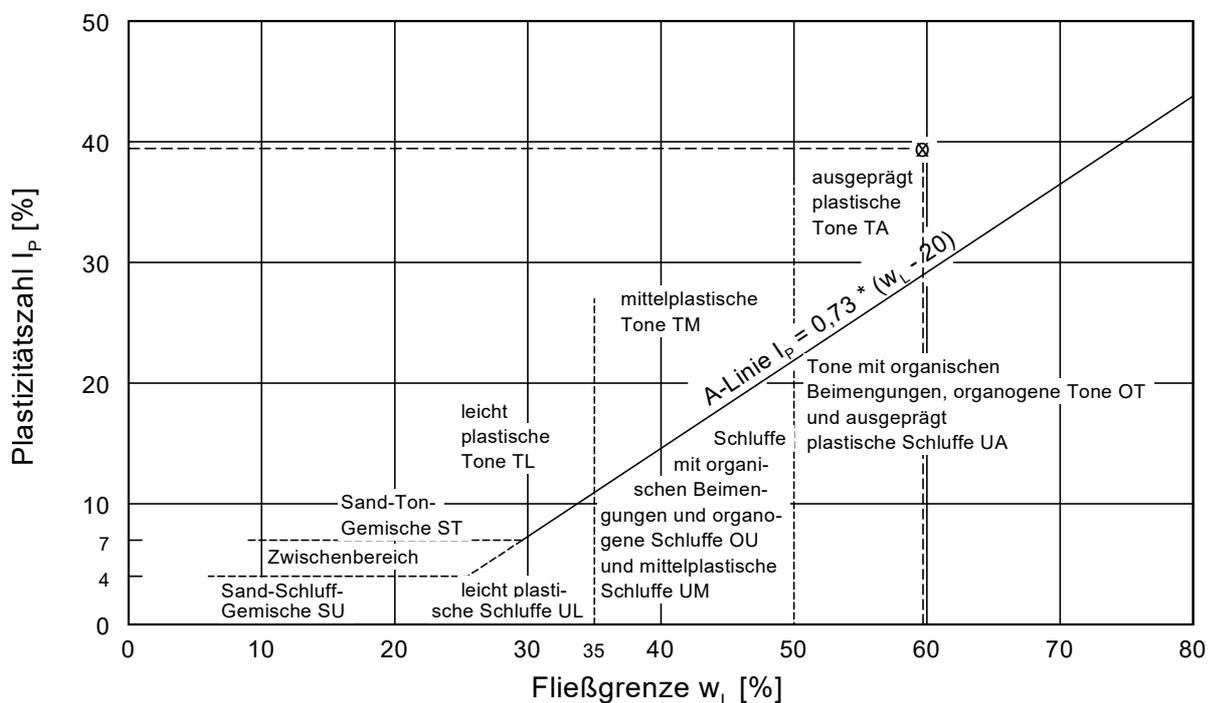
$I_C = 0.52$



Plastizitätsbereich (w_L bis w_P) [%]



Plastizitätsdiagramm



Fließ- und Ausrollgrenze DIN EN ISO 17892-12

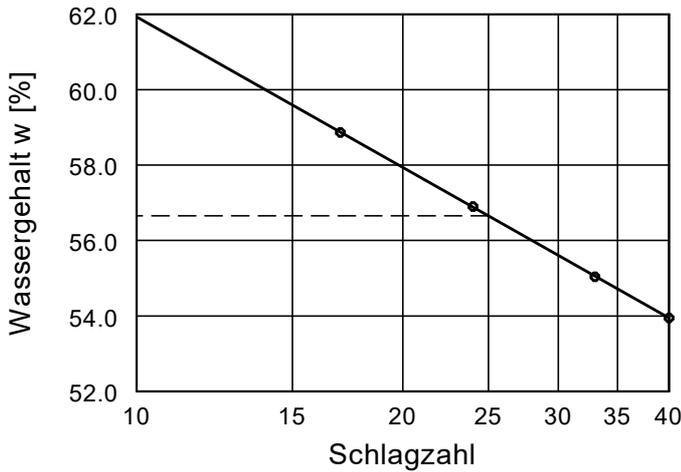
WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Entnahmestelle: BK 1
 Tiefe: 3,0 - 3,3
 Art der Entnahme: ungestört
 Bodenart: T, s'
 Probe entnommen am: 29.07.21

Bearbeiter: Kou

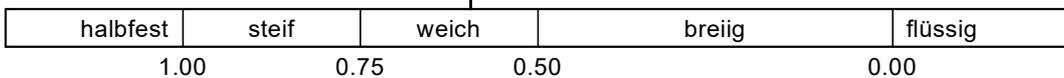
Datum: 19.10.21



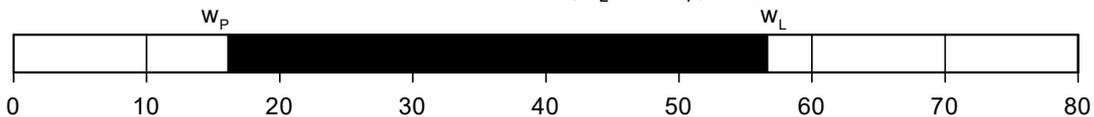
Wassergehalt $w = 31.9 \%$
 Fließgrenze $w_L = 56.7 \%$
 Ausrollgrenze $w_P = 16.1 \%$
 Plastizitätszahl $I_P = 40.6 \%$
 Konsistenzzahl $I_C = 0.59$
 Anteil Überkorn $\ddot{u} = 2.0 \%$
 Wassergeh. Überk. $w_{\ddot{u}} = 0.0 \%$
 Kor. Wassergehalt = 32.6%

Zustandsform

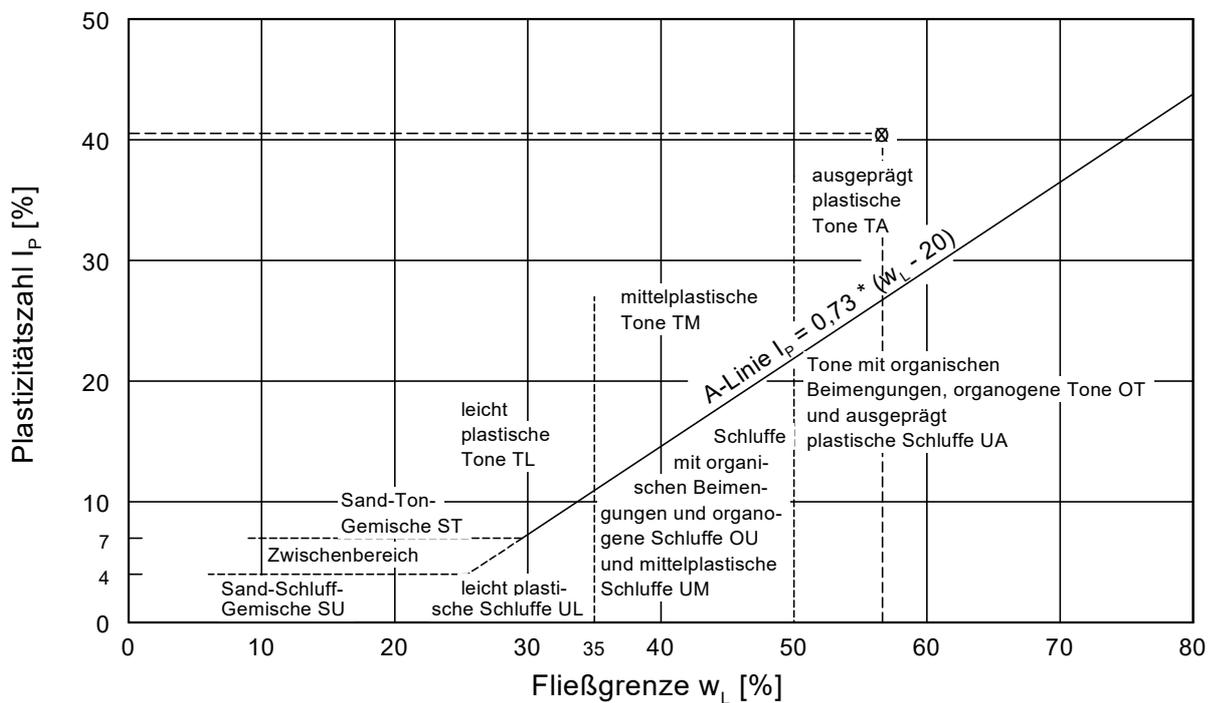
$I_C = 0.59$



Plastizitätsbereich (w_L bis w_P) [%]



Plastizitätsdiagramm



Fließ- und Ausrollgrenze DIN EN ISO 17892-12

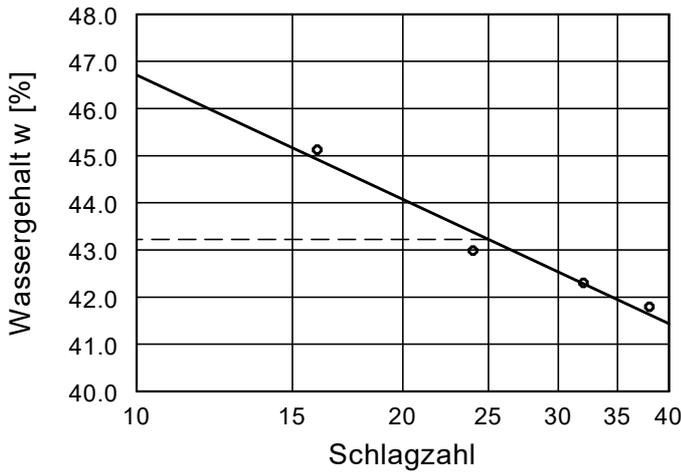
WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Guh

Datum: 12.10.21

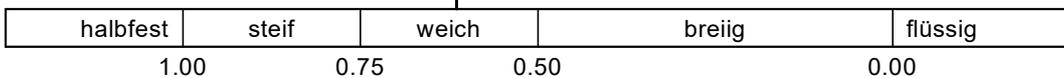
Entnahmestelle: BK 1
 Tiefe: 6,0 - 6,3
 Art der Entnahme: ungestört
 Bodenart: T, u'
 Probe entnommen am: 29.07.21



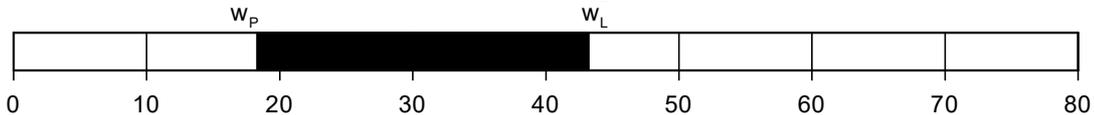
Wassergehalt $w = 27.9 \%$
 Fließgrenze $w_L = 43.2 \%$
 Ausrollgrenze $w_P = 18.3 \%$
 Plastizitätszahl $I_P = 24.9 \%$
 Konsistenzzahl $I_C = 0.61$

Zustandsform

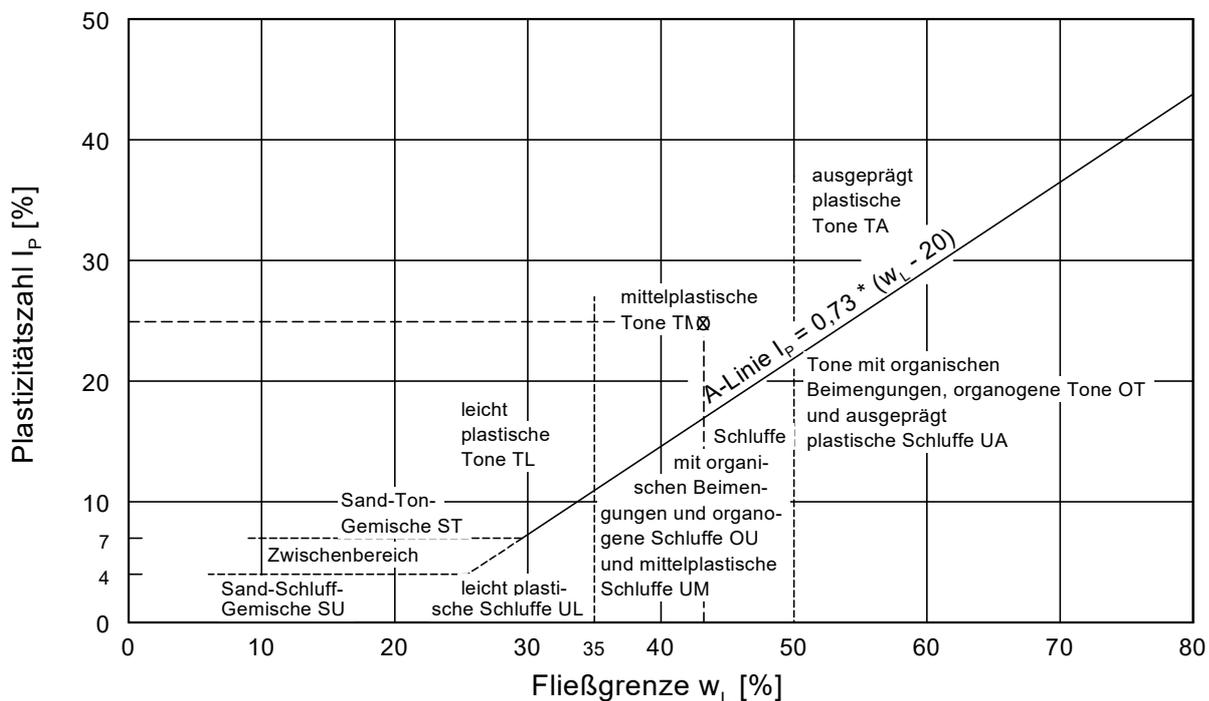
$I_C = 0.61$



Plastizitätsbereich (w_L bis w_P) [%]



Plastizitätsdiagramm



Fließ- und Ausrollgrenze DIN EN ISO 17892-12

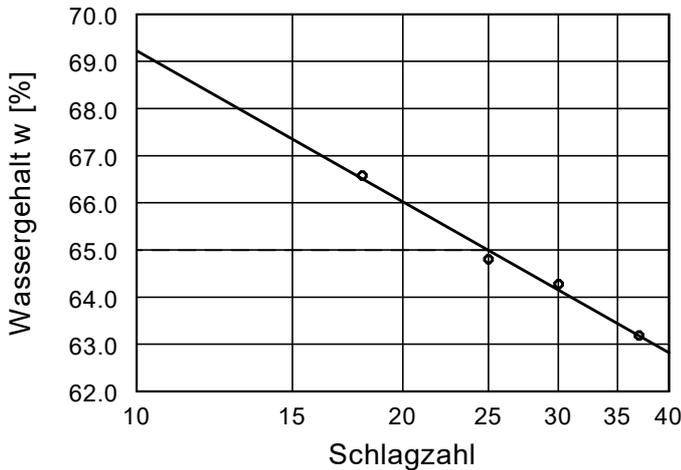
WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Azu

Datum: 11.01.22

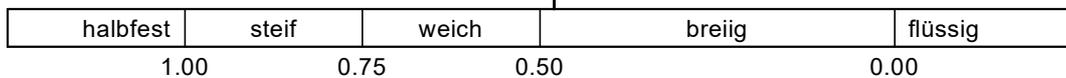
Entnahmestelle: BK 2
 Tiefe: 2,0 - 2,2
 Art der Entnahme: gestört
 Bodenart: T, s, h'
 Probe entnommen am: 23.11.21



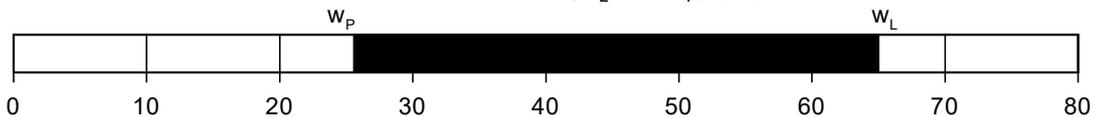
| | |
|------------------------------------|--------|
| Wassergehalt w = | 45.2 % |
| Fließgrenze w_L = | 65.0 % |
| Ausrollgrenze w_P = | 25.6 % |
| Plastizitätszahl I_P = | 39.4 % |
| Konsistenzzahl I_C = | 0.48 |
| Anteil Überkorn \ddot{u} = | 2.0 % |
| Wassergeh. Überk. $w_{\ddot{u}}$ = | 0.0 % |
| Korr. Wassergehalt = | 46.1 % |

Zustandsform

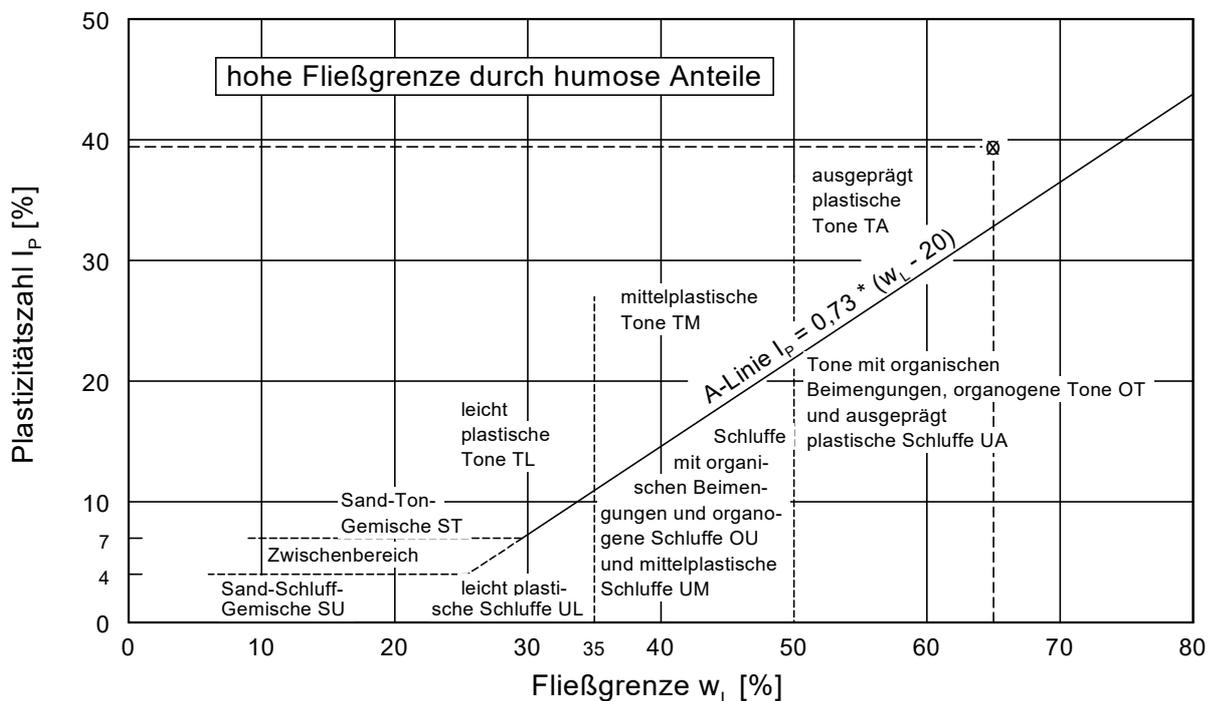
$I_C = 0.48$



Plastizitätsbereich (w_L bis w_P) [%]



Plastizitätsdiagramm



Fließ- und Ausrollgrenze DIN EN ISO 17892-12

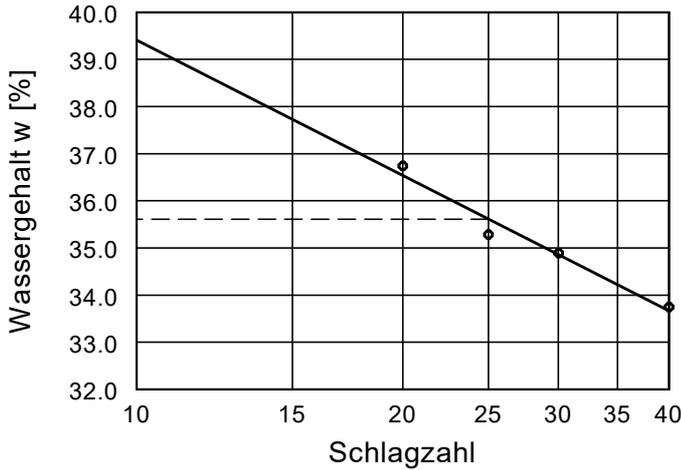
WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

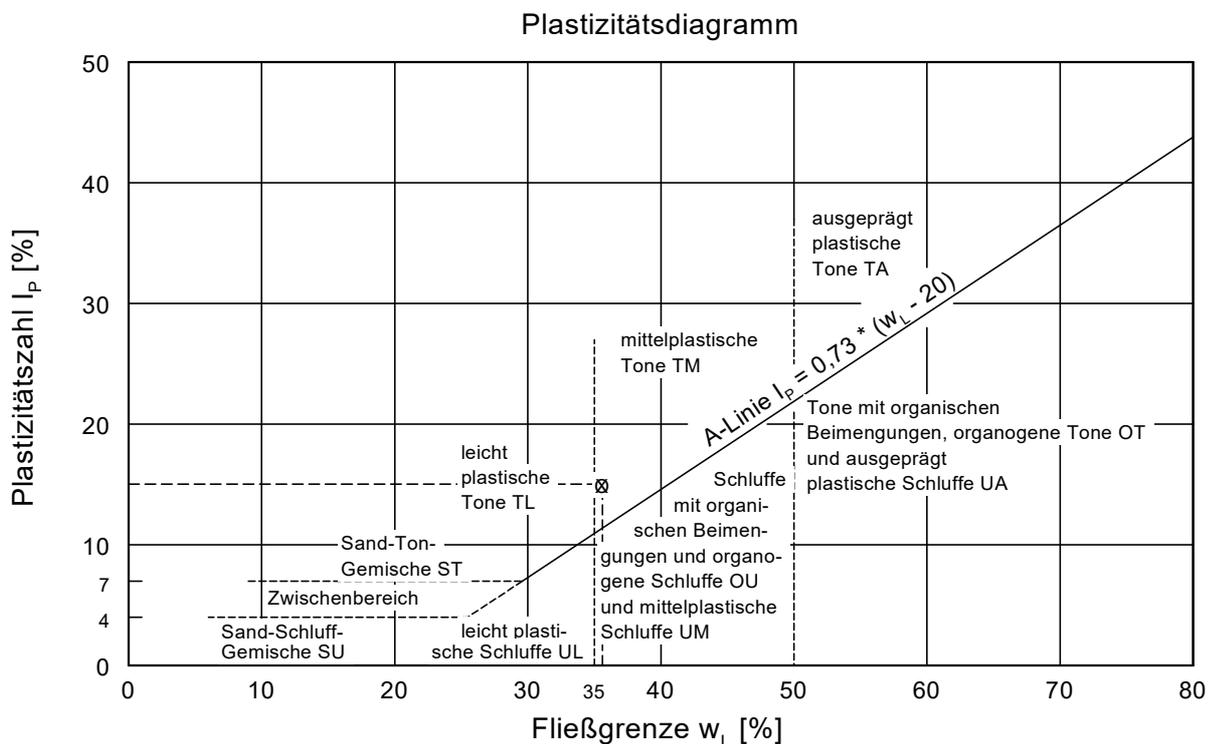
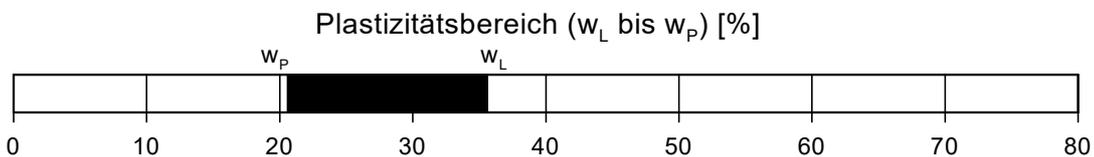
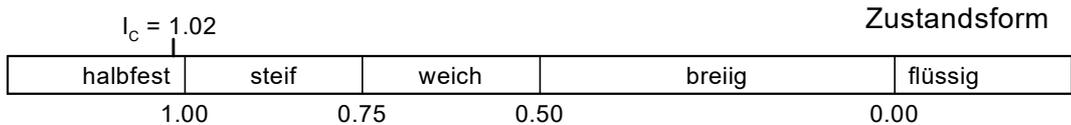
Bearbeiter: Azu

Datum: 11.01.22

Entnahmestelle: BK 2
 Tiefe: 4,0 - 4,2
 Art der Entnahme: gestört
 Bodenart: T, u, s
 Probe entnommen am: 23.11.21



Wassergehalt $w = 20.3 \%$
 Fließgrenze $w_L = 35.6 \%$
 Ausrollgrenze $w_P = 20.6 \%$
 Plastizitätszahl $I_P = 15.0 \%$
 Konsistenzzahl $I_C = 1.02$



Fließ- und Ausrollgrenze DIN EN ISO 17892-12

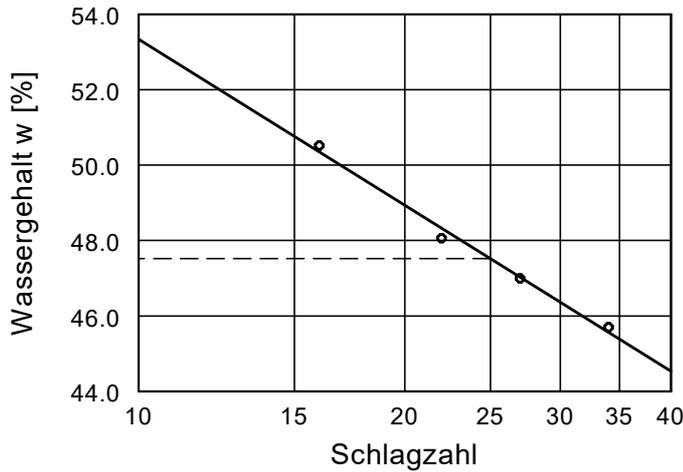
WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Süm

Datum: 12.10.21

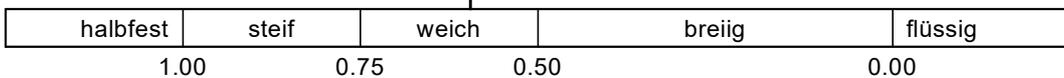
Entnahmestelle: BK 3
 Tiefe: 3,0 - 3,3
 Art der Entnahme: ungestört
 Bodenart: T, u', s'
 Probe entnommen am: 02.08.21



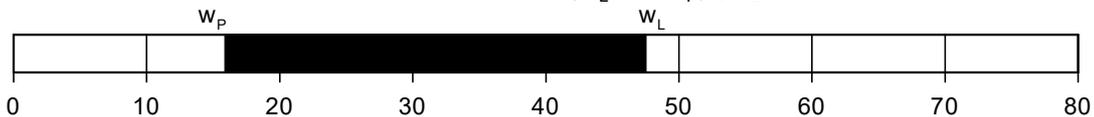
Wassergehalt $w = 28.4 \%$
 Fließgrenze $w_L = 47.5 \%$
 Ausrollgrenze $w_P = 15.9 \%$
 Plastizitätszahl $I_P = 31.6 \%$
 Konsistenzzahl $I_C = 0.60$
 Anteil Überkorn $\ddot{u} = 1.0 \%$
 Wassergeh. Überk. $w_{\ddot{u}} = 0.0 \%$
 Korrr. Wassergehalt = 28.7%

Zustandsform

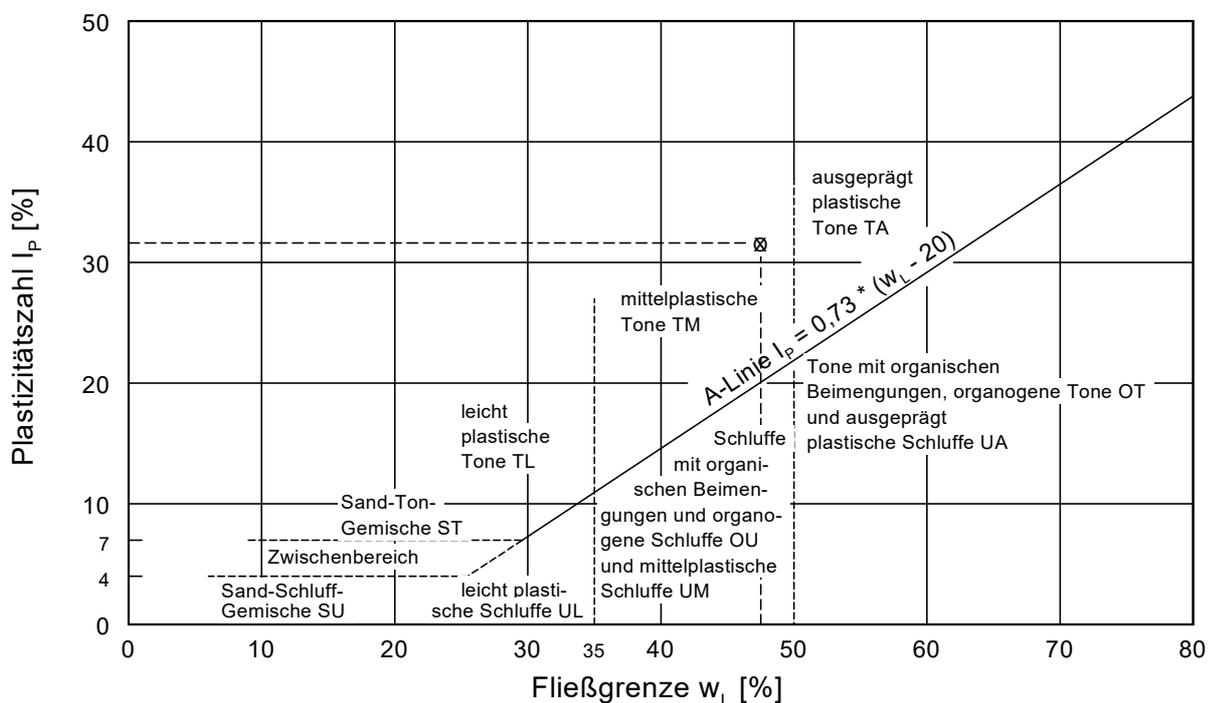
$I_C = 0.60$



Plastizitätsbereich (w_L bis w_P) [%]



Plastizitätsdiagramm



Fließ- und Ausrollgrenze DIN EN ISO 17892-12

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Azu

Datum: 11.10.21

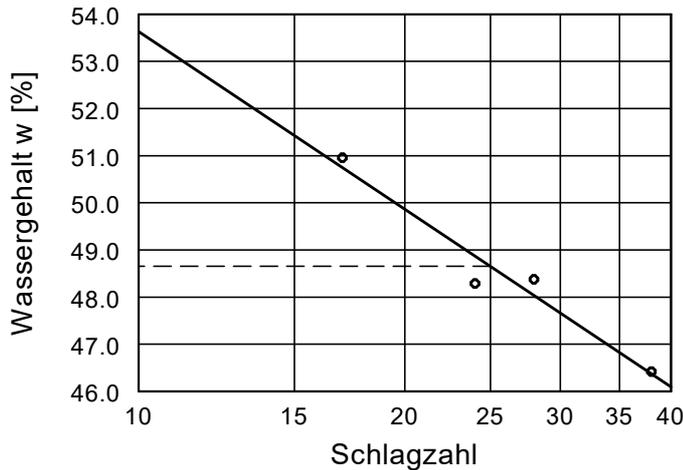
Entnahmestelle: BK 4

Tiefe: 6,3 - 6,5

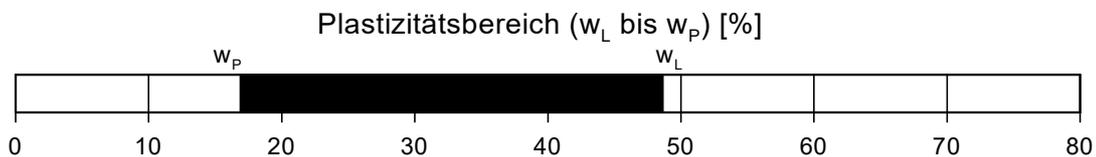
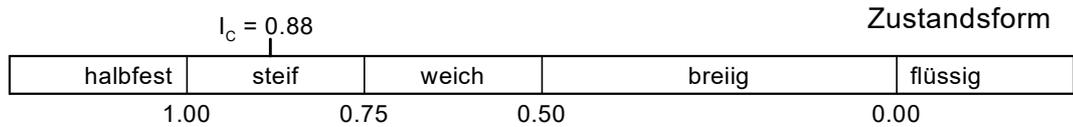
Art der Entnahme: gestört

Bodenart: T, u', s'

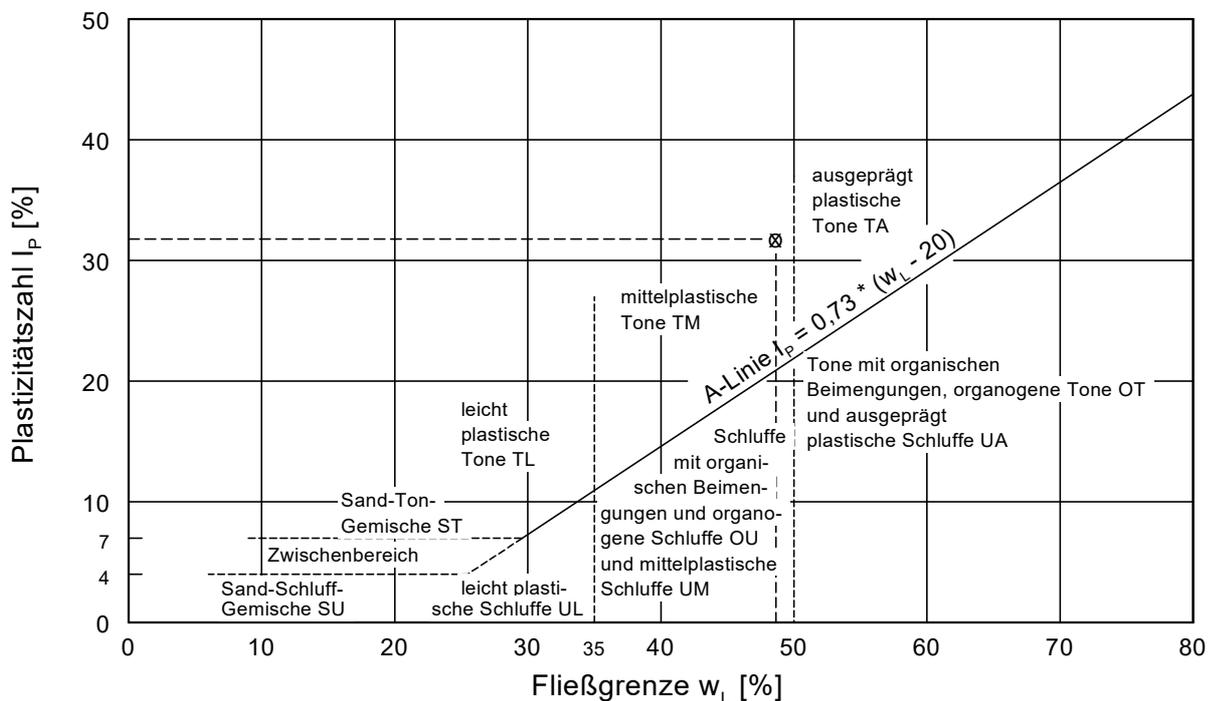
Probe entnommen am: 19.08.21



| | |
|--------------------------|--------|
| Wassergehalt w = | 20.6 % |
| Fließgrenze w_L = | 48.7 % |
| Ausrollgrenze w_P = | 16.9 % |
| Plastizitätszahl I_P = | 31.8 % |
| Konsistenzzahl I_C = | 0.88 |



Plastizitätsdiagramm



Fließ- und Ausrollgrenze DIN EN ISO 17892-12

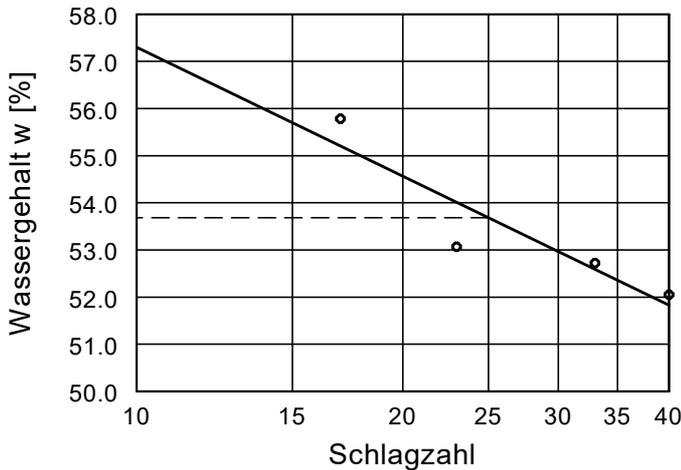
WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

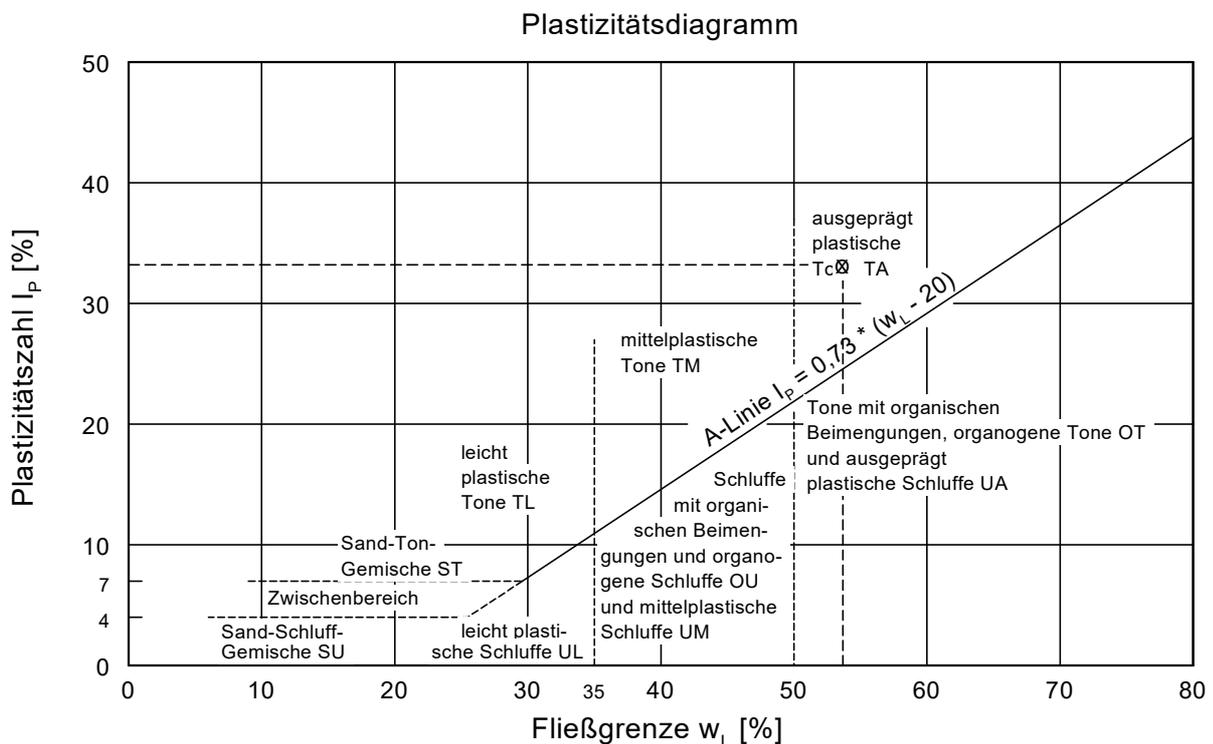
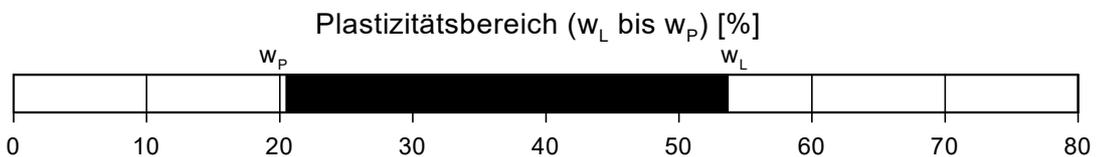
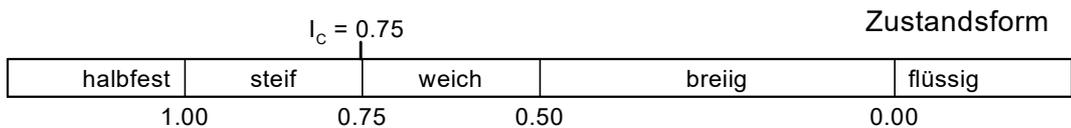
Bearbeiter: Süm

Datum: 11.10.21

Entnahmestelle: BK 5
 Tiefe: 4,3 - 4,5
 Art der Entnahme: gestört
 Bodenart: T
 Probe entnommen am: 18.08.21



Wassergehalt $w = 28.7 \%$
 Fließgrenze $w_L = 53.7 \%$
 Ausrollgrenze $w_P = 20.5 \%$
 Plastizitätszahl $I_P = 33.2 \%$
 Konsistenzzahl $I_C = 0.75$



Fließ- und Ausrollgrenze DIN EN ISO 17892-12

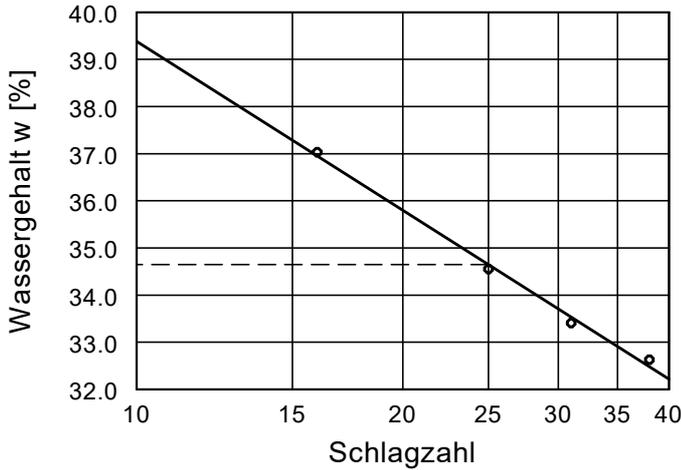
WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Entnahmestelle: BK 7
 Tiefe: 3,3 - 3,5
 Art der Entnahme: gestört
 Bodenart: T, u, s, h'
 Probe entnommen am: 25.08.21

Bearbeiter: Süm

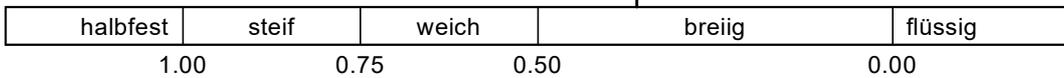
Datum: 11.10.21



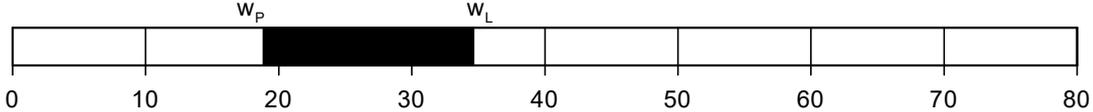
| | |
|------------------------------------|--------|
| Wassergehalt w = | 27.5 % |
| Fließgrenze w_L = | 34.6 % |
| Ausrollgrenze w_P = | 18.8 % |
| Plastizitätszahl I_P = | 15.8 % |
| Konsistenzzahl I_C = | 0.36 |
| Anteil Überkorn \ddot{u} = | 5.0 % |
| Wassergeh. Überk. $w_{\ddot{u}}$ = | 0.0 % |
| Korr. Wassergehalt = | 28.9 % |

Zustandsform

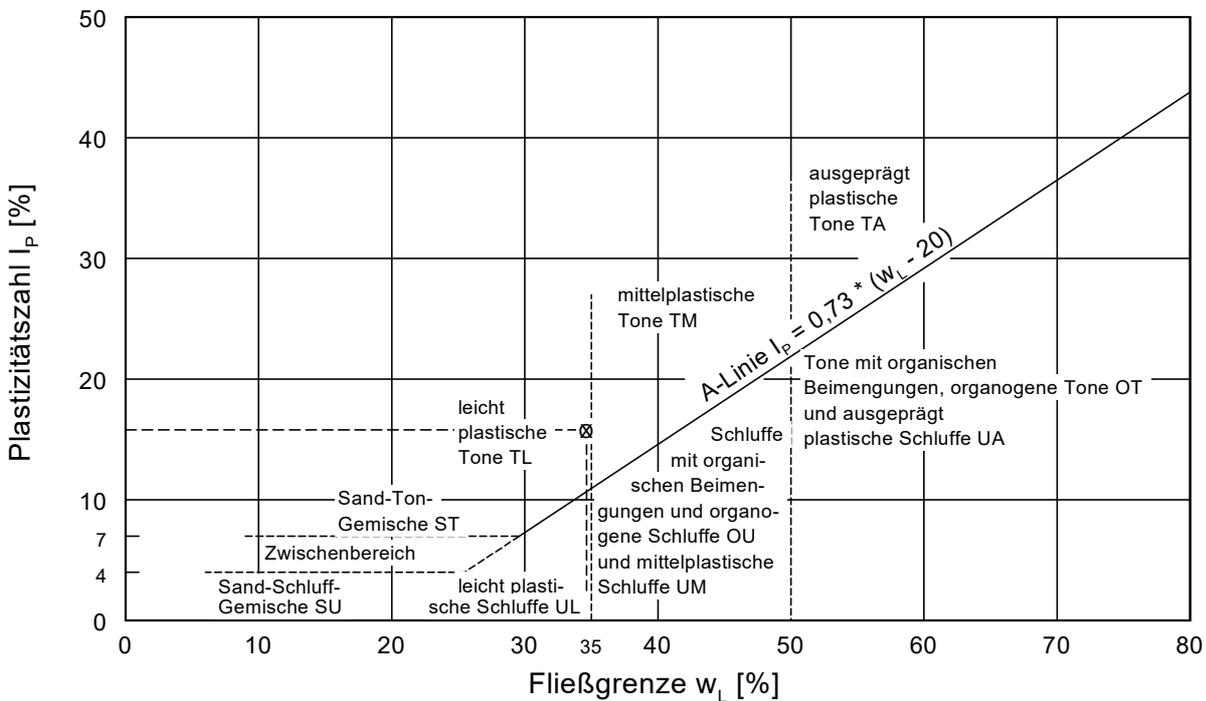
$I_C = 0.36$



Plastizitätsbereich (w_L bis w_P) [%]



Plastizitätsdiagramm



Fließ- und Ausrollgrenze DIN EN ISO 17892-12

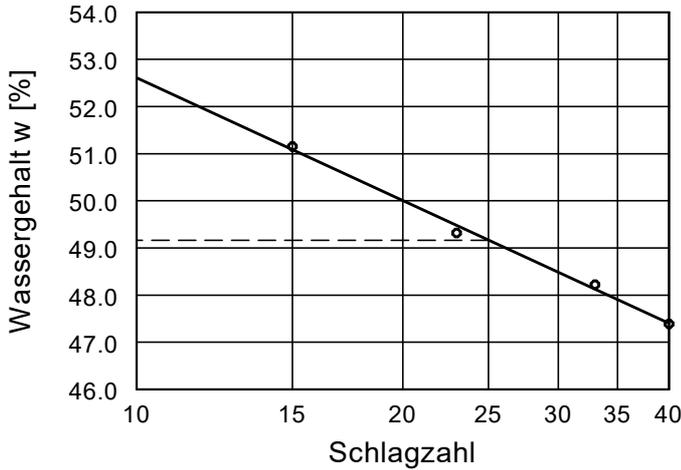
WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Entnahmestelle: BK 8
 Tiefe: 2,5 - 2,65
 Art der Entnahme: gestört
 Bodenart: T, u', \bar{s} , h
 Probe entnommen am: 19.08.21

Bearbeiter: Kou

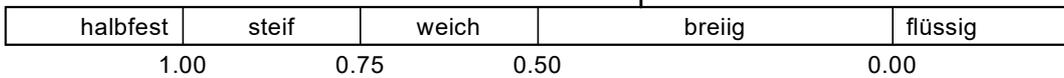
Datum: 27.10.21



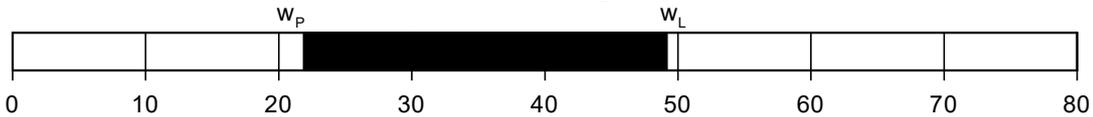
| | |
|-----------------------------------|--------|
| Wassergehalt w = | 37.9 % |
| Fließgrenze w_L = | 49.2 % |
| Ausrollgrenze w_P = | 21.9 % |
| Plastizitätszahl I_P = | 27.3 % |
| Konsistenzzahl I_C = | 0.35 |
| Anteil Überkorn \bar{u} = | 4.0 % |
| Wassergeh. Überk. $w_{\bar{u}}$ = | 0.0 % |
| Korr. Wassergehalt = | 39.5 % |

Zustandsform

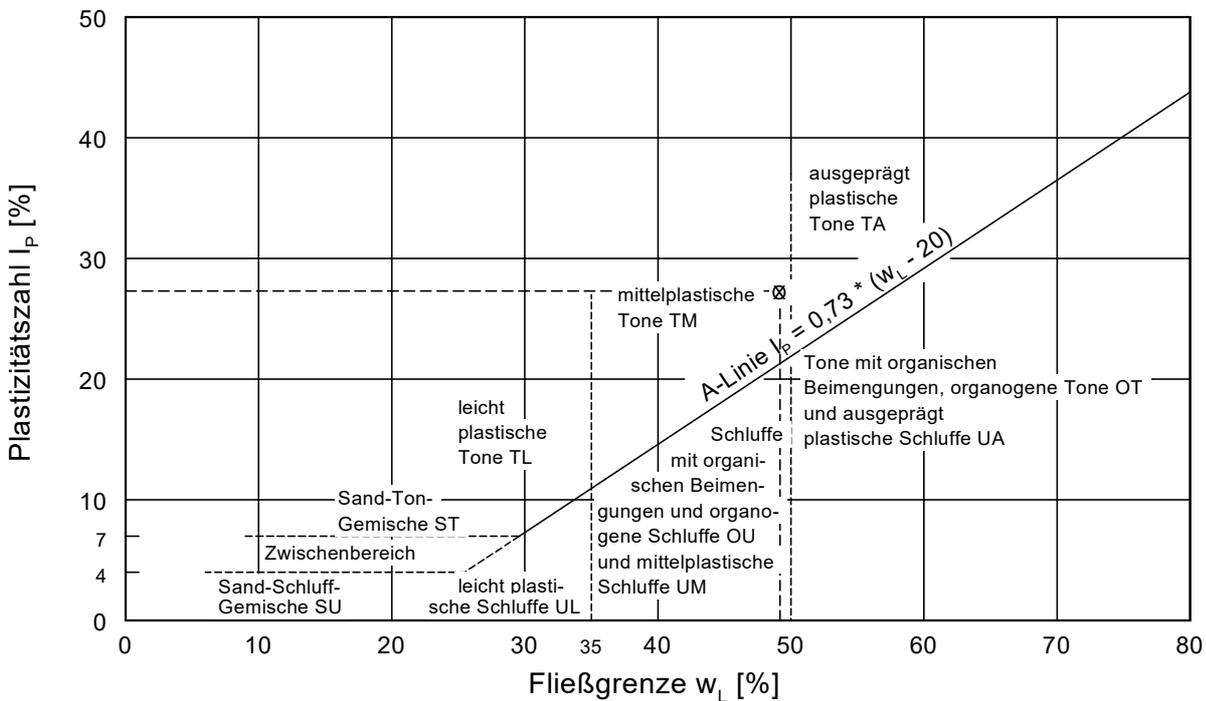
$I_C = 0.35$



Plastizitätsbereich (w_L bis w_P) [%]



Plastizitätsdiagramm



Fließ- und Ausrollgrenze DIN EN ISO 17892-12

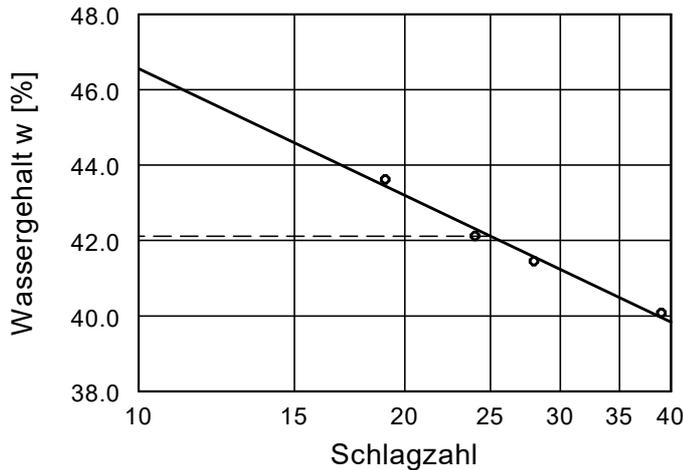
WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

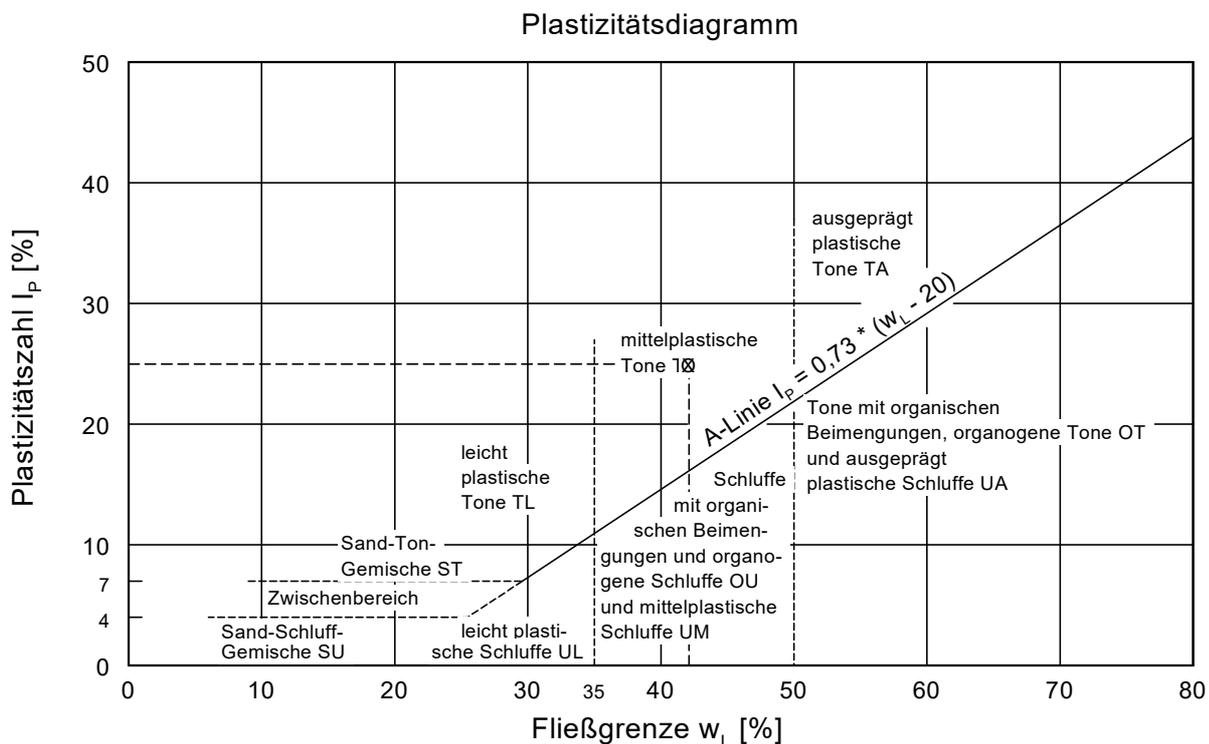
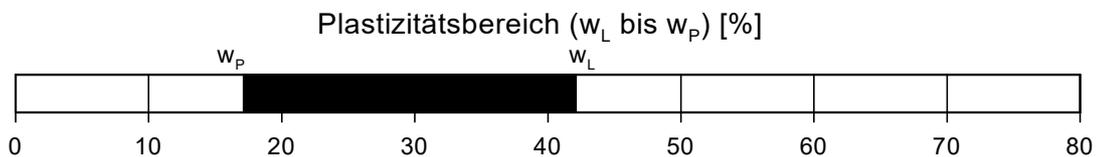
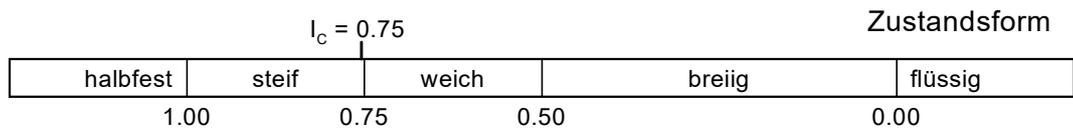
Bearbeiter: Azu

Datum: 11.10.21

Entnahmestelle: BK 8
 Tiefe: 7,0 - 7,25
 Art der Entnahme: gestört
 Bodenart: T, u', s'
 Probe entnommen am: 19.08.21



| | |
|------------------------------------|--------|
| Wassergehalt w = | 22.8 % |
| Fließgrenze w_L = | 42.1 % |
| Ausrollgrenze w_P = | 17.1 % |
| Plastizitätszahl I_P = | 25.0 % |
| Konsistenzzahl I_C = | 0.75 |
| Anteil Überkorn \ddot{u} = | 2.0 % |
| Wassergeh. Überk. $w_{\ddot{u}}$ = | 0.0 % |
| Korr. Wassergehalt = | 23.3 % |



Fließ- und Ausrollgrenze DIN EN ISO 17892-12

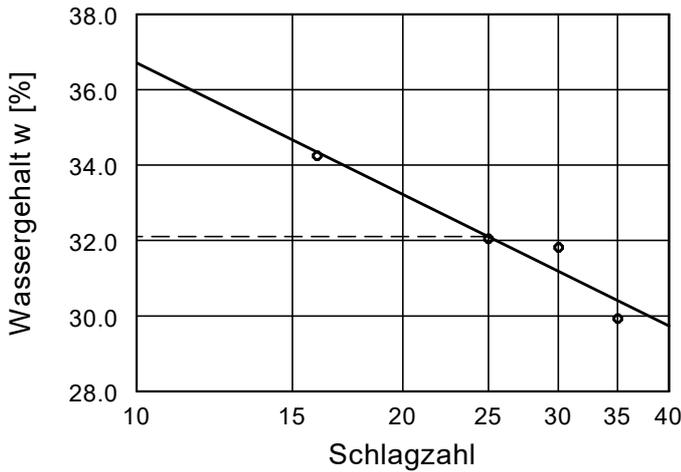
WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Azu

Datum: 10.01.22

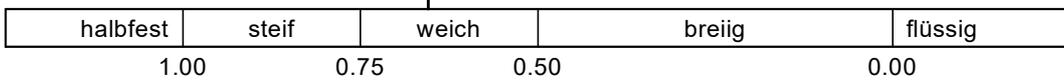
Entnahmestelle: BK 10
 Tiefe: 1,2 - 1,3
 Art der Entnahme: gestört
 Bodenart: T, u, \bar{s} , h'
 Probe entnommen am: 24.11.21



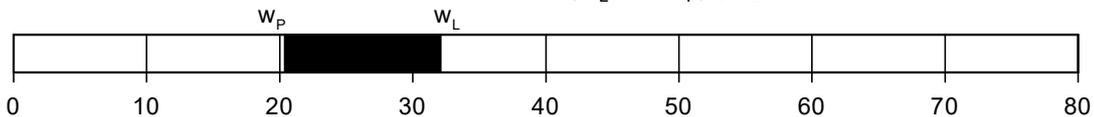
Wassergehalt $w = 24.4 \%$
 Fließgrenze $w_L = 32.1 \%$
 Ausrollgrenze $w_P = 20.4 \%$
 Plastizitätszahl $I_P = 11.7 \%$
 Konsistenzzahl $I_C = 0.65$

Zustandsform

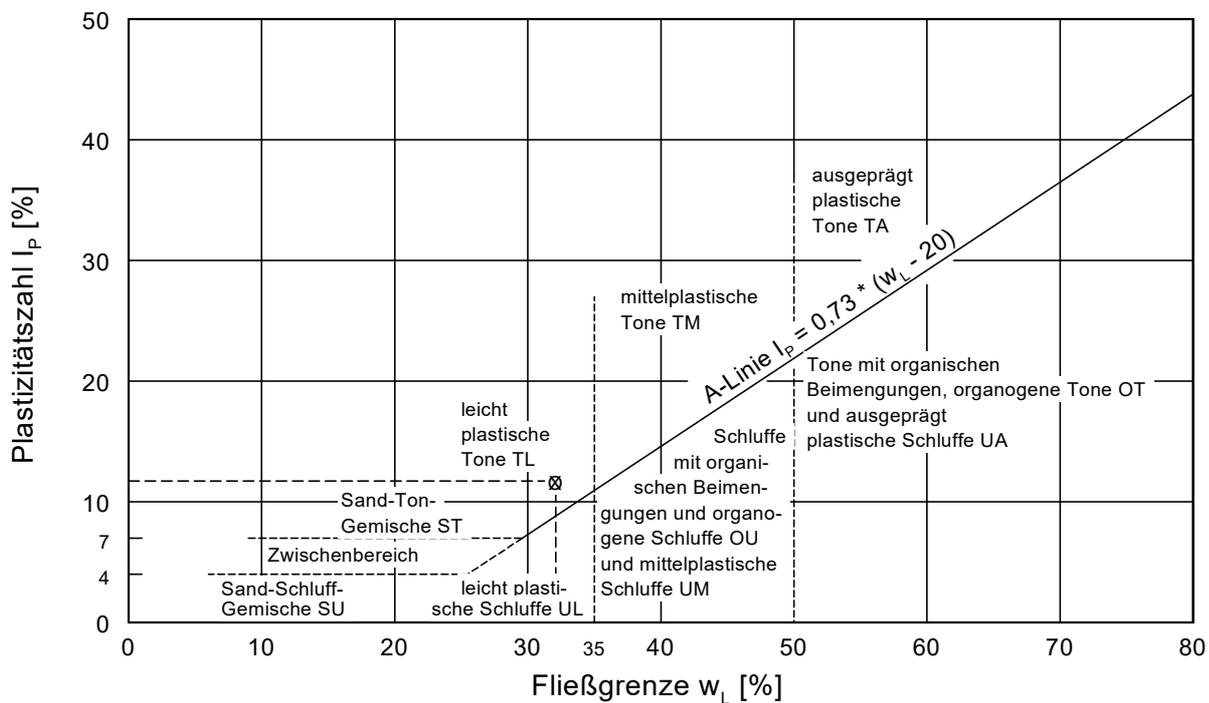
$I_C = 0.65$



Plastizitätsbereich (w_L bis w_P) [%]



Plastizitätsdiagramm



Fließ- und Ausrollgrenze DIN EN ISO 17892-12

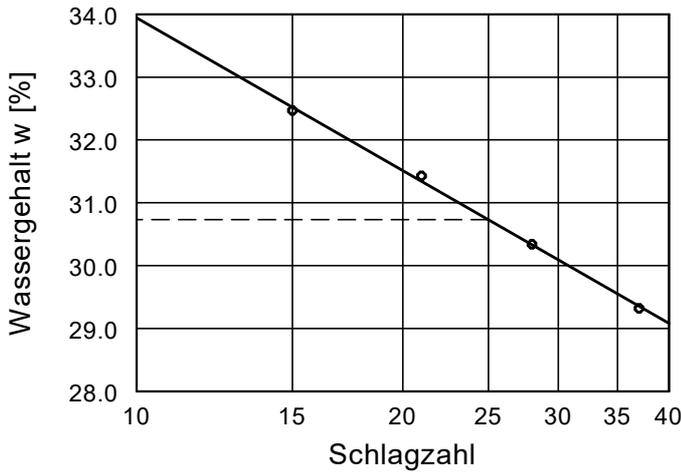
WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

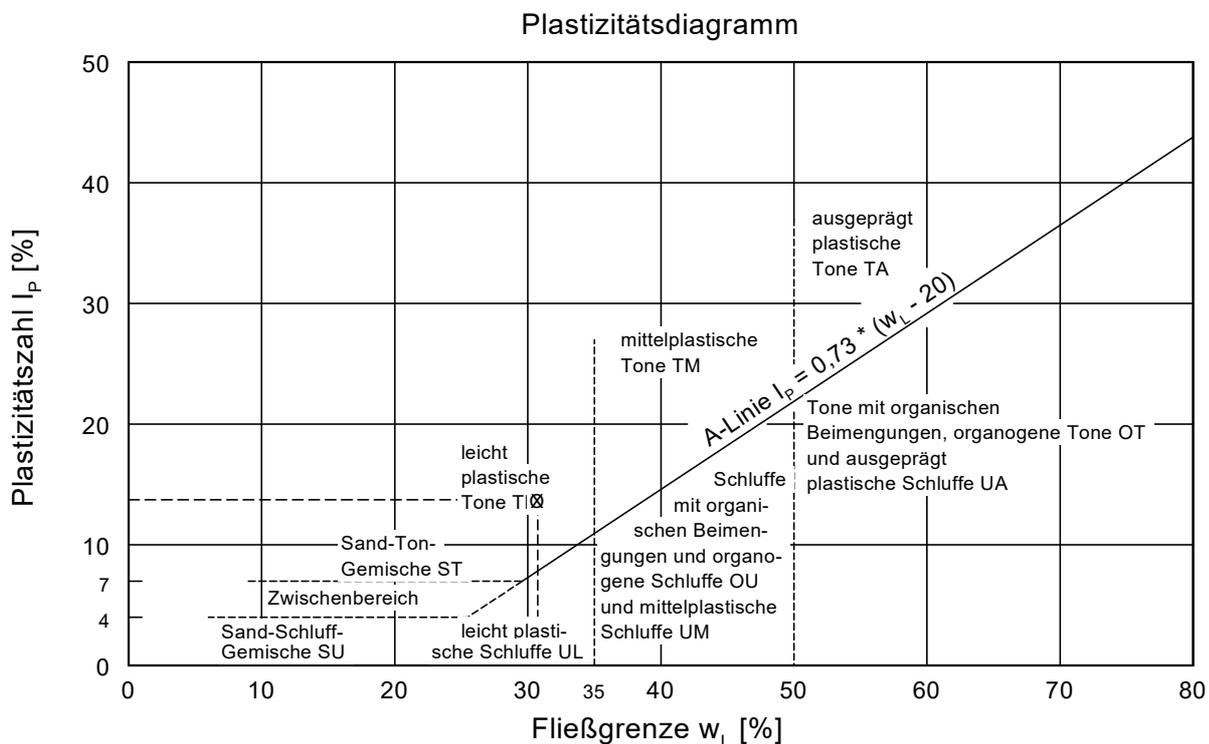
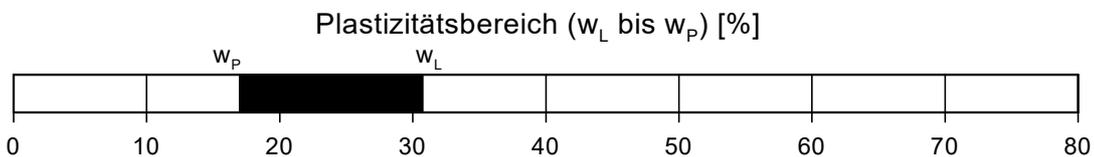
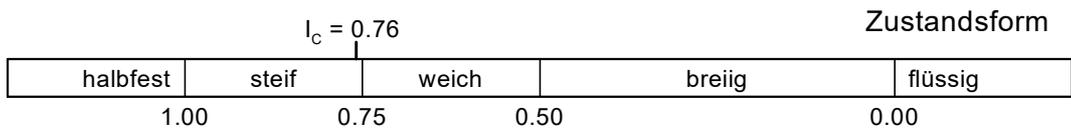
Bearbeiter: Süm

Datum: 22.10.21

Entnahmestelle: BK 11
 Tiefe: 2,7 - 3,0
 Art der Entnahme: gestört
 Bodenart: T, u
 Probe entnommen am: 27.07.21



Wassergehalt $w = 20.3 \%$
 Fließgrenze $w_L = 30.7 \%$
 Ausrollgrenze $w_P = 17.0 \%$
 Plastizitätszahl $I_P = 13.7 \%$
 Konsistenzzahl $I_C = 0.76$



Fließ- und Ausrollgrenze DIN EN ISO 17892-12

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Lbb

Datum: 10.01.22

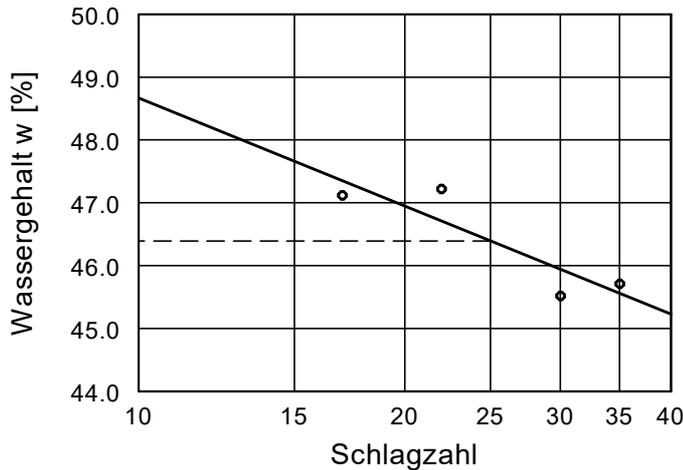
Entnahmestelle: BK 12

Tiefe: 1,4 -1,5

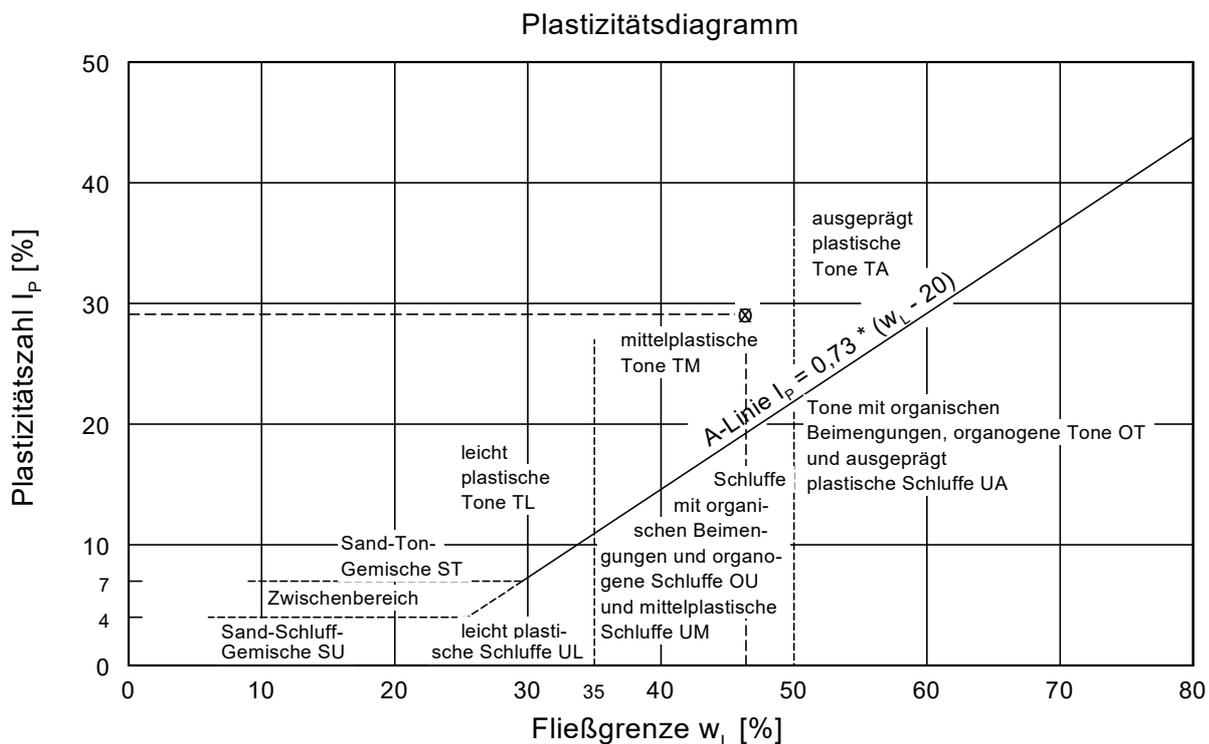
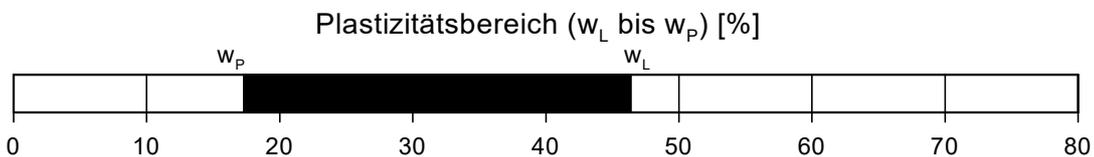
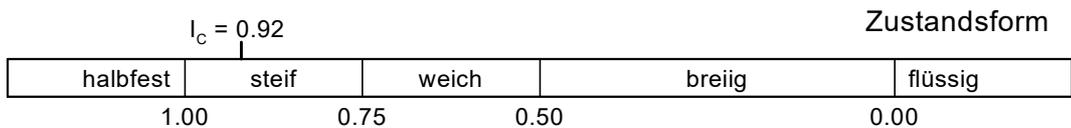
Art der Entnahme: gestört

Bodenart: T, u', s'

Probe entnommen am: 24.11.21



Wassergehalt $w = 19.4 \%$
 Fließgrenze $w_L = 46.4 \%$
 Ausrollgrenze $w_P = 17.3 \%$
 Plastizitätszahl $I_P = 29.1 \%$
 Konsistenzzahl $I_C = 0.92$
 Anteil Überkorn $\ddot{u} = 1.0 \%$
 Wassergeh. Überk. $w_{\ddot{u}} = 0.0 \%$
 Kor. Wassergehalt = 19.6%



Fließ- und Ausrollgrenze DIN EN ISO 17892-12

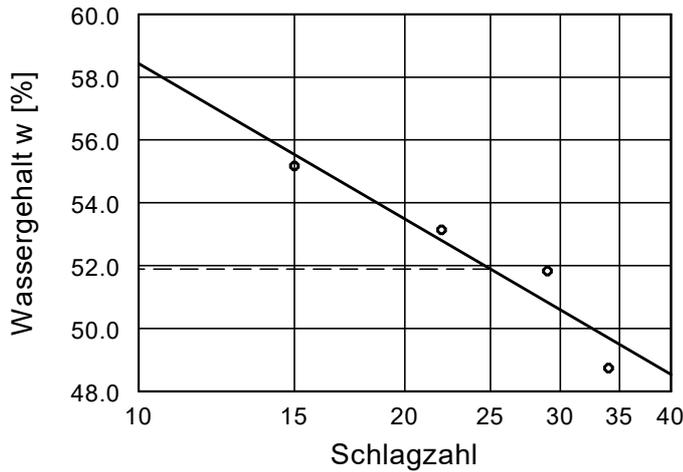
WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

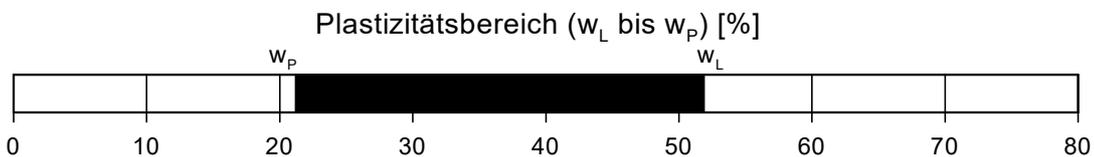
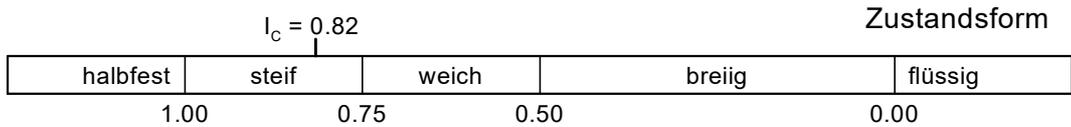
Bearbeiter: Süm

Datum: 05.10.21

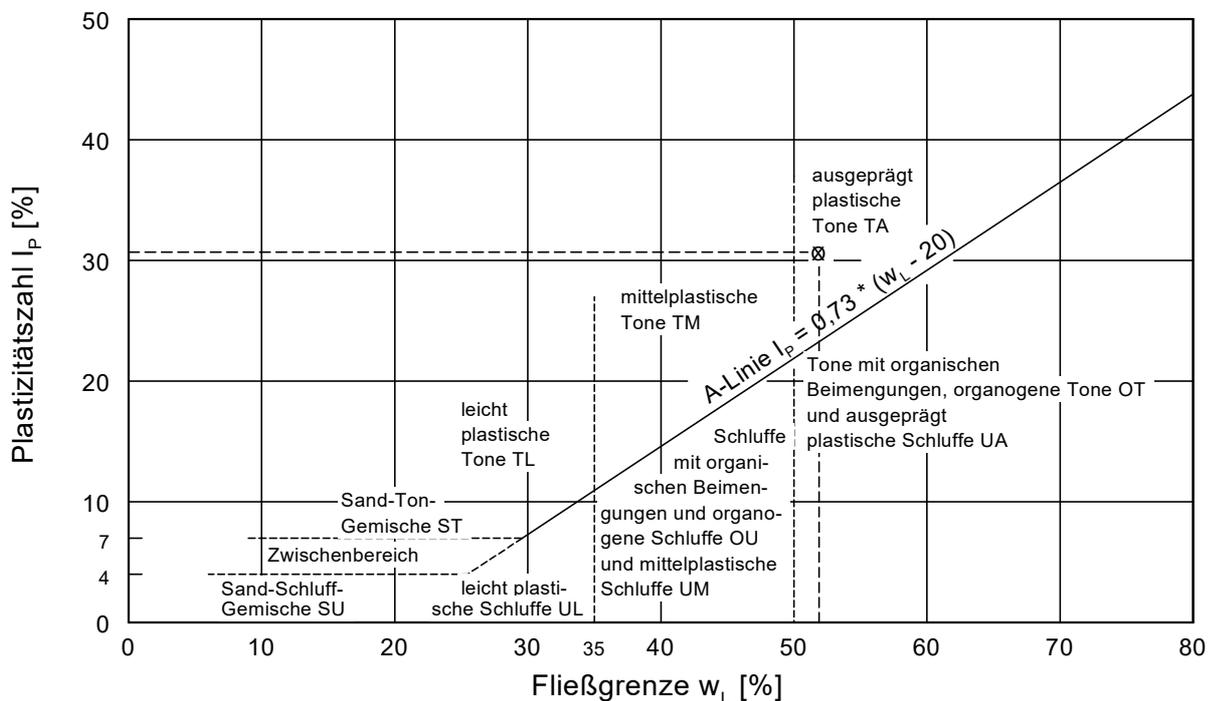
Entnahmestelle: BK 13
 Tiefe: 4,3 - 4,45
 Art der Entnahme: gestört
 Bodenart: T, fs'
 Probe entnommen am: 25.08.21



| | |
|-----------------------------------|--------|
| Wassergehalt w = | 26.3 % |
| Fließgrenze w_L = | 51.9 % |
| Ausrollgrenze w_P = | 21.2 % |
| Plastizitätszahl I_P = | 30.7 % |
| Konsistenzzahl I_C = | 0.82 |
| Anteil Überkorn \bar{u} = | 2.0 % |
| Wassergeh. Überk. $w_{\bar{u}}$ = | 0.0 % |
| Korr. Wassergehalt = | 26.8 % |



Plastizitätsdiagramm



Fließ- und Ausrollgrenze DIN EN ISO 17892-12

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Azu

Datum: 08.10.21

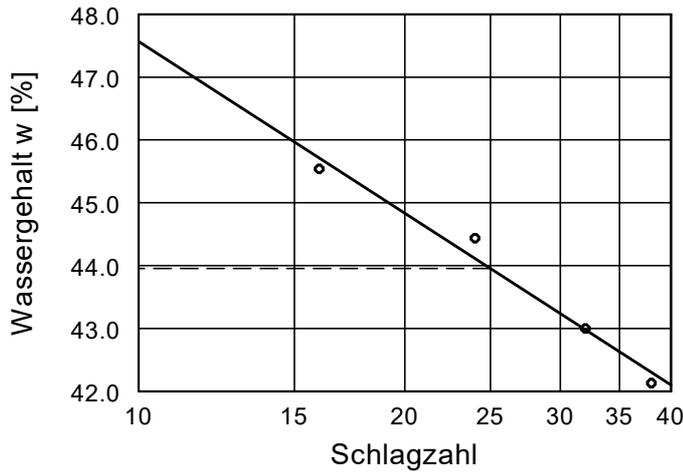
Entnahmestelle: BK 14

Tiefe: 2,0 - 2,2

Art der Entnahme: gestört

Bodenart: T,u'

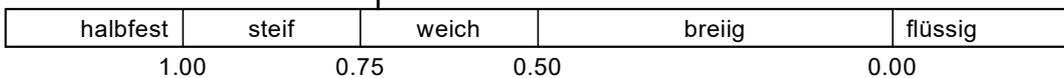
Probe entnommen am: 19.08.21



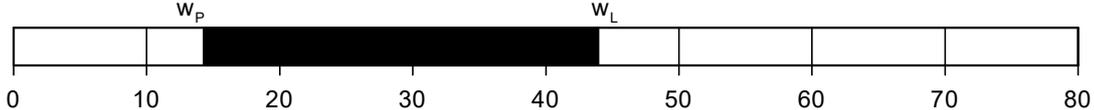
| | |
|------------------------------------|--------|
| Wassergehalt w = | 22.2 % |
| Fließgrenze w_L = | 44.0 % |
| Ausrollgrenze w_P = | 14.3 % |
| Plastizitätszahl I_P = | 29.7 % |
| Konsistenzzahl I_C = | 0.73 |
| Anteil Überkorn \ddot{u} = | 1.0 % |
| Wassergeh. Überk. $w_{\ddot{u}}$ = | 0.0 % |
| Korr. Wassergehalt = | 22.4 % |

Zustandsform

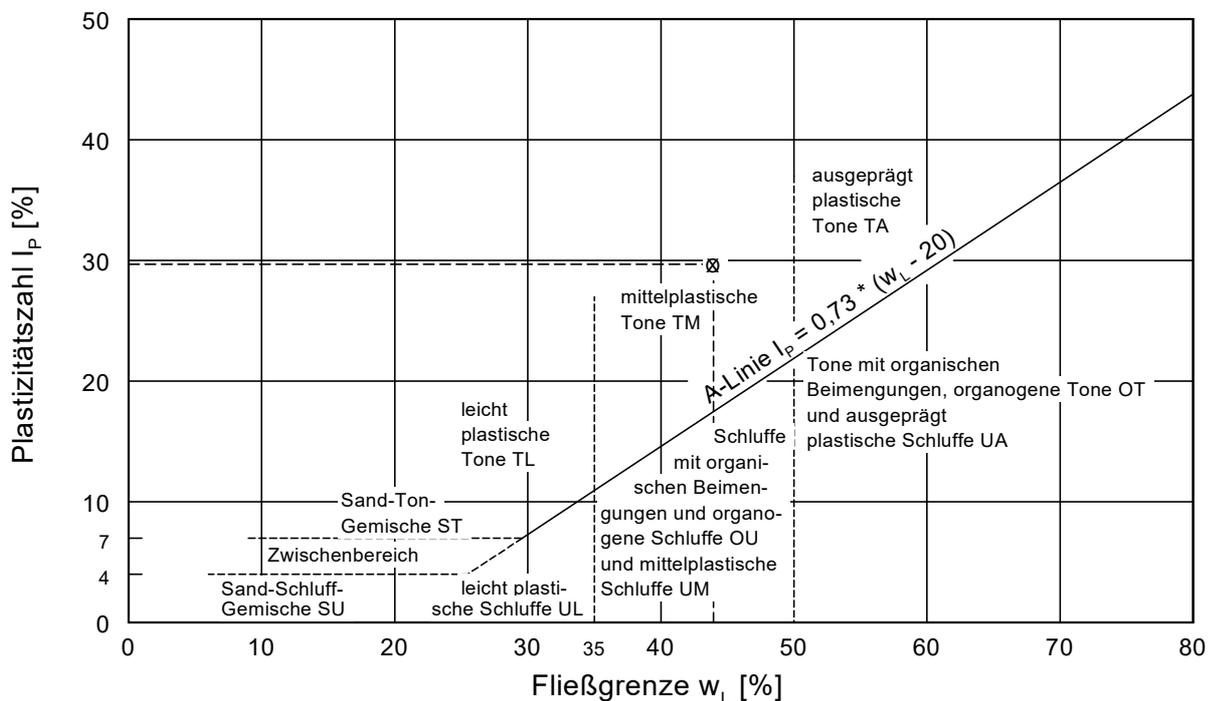
$I_C = 0.73$



Plastizitätsbereich (w_L bis w_P) [%]



Plastizitätsdiagramm



Fließ- und Ausrollgrenze DIN EN ISO 17892-12

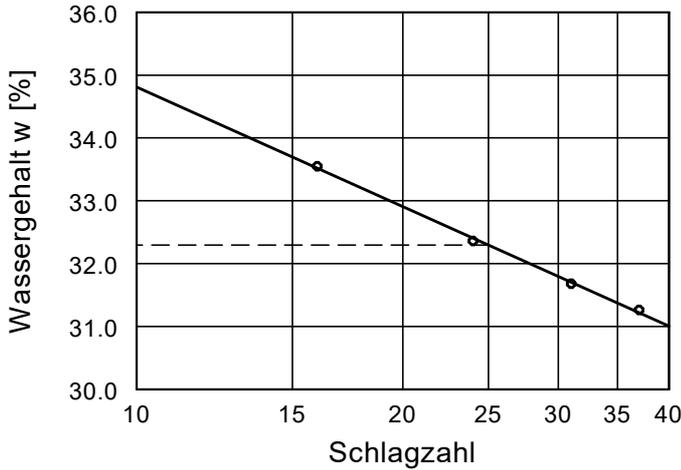
WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Kou

Datum: 05.10.21

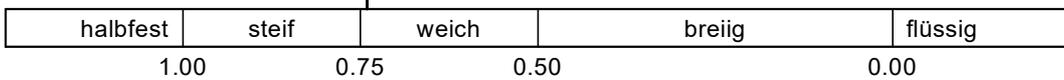
Entnahmestelle: BK 15
 Tiefe: 4,5 - 4,6
 Art der Entnahme: gestört
 Bodenart: T, u
 Probe entnommen am: 19.08.21



Wassergehalt $w = 19.2 \%$
 Fließgrenze $w_L = 32.3 \%$
 Ausrollgrenze $w_P = 14.6 \%$
 Plastizitätszahl $I_P = 17.7 \%$
 Konsistenzzahl $I_C = 0.74$

Zustandsform

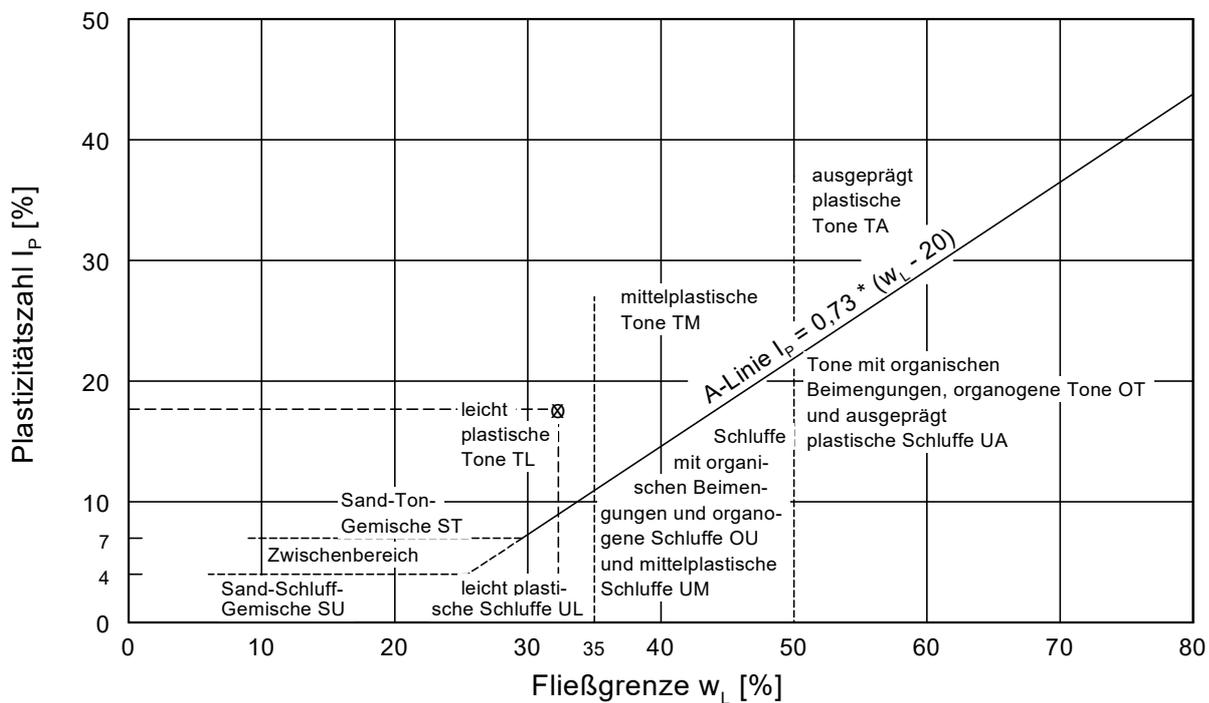
$I_C = 0.74$



Plastizitätsbereich (w_L bis w_P) [%]



Plastizitätsdiagramm



Fließ- und Ausrollgrenze DIN EN ISO 17892-12

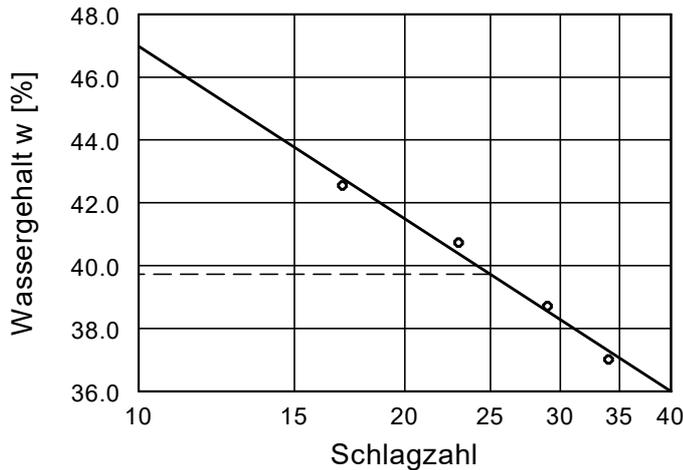
WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

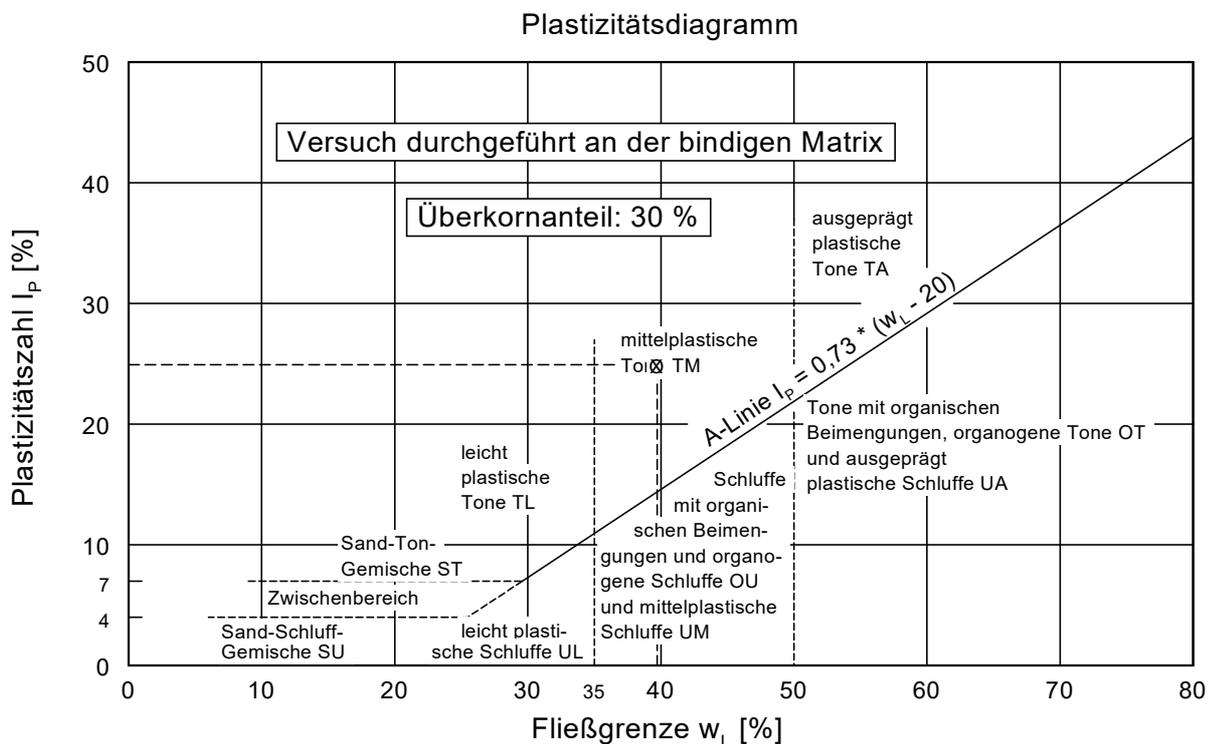
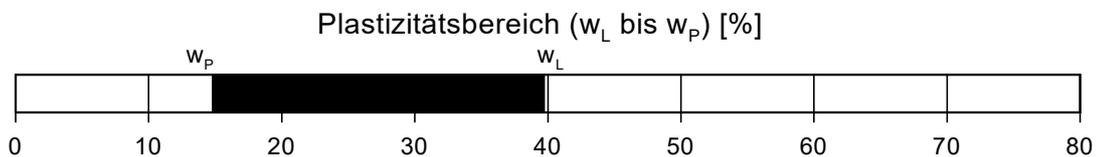
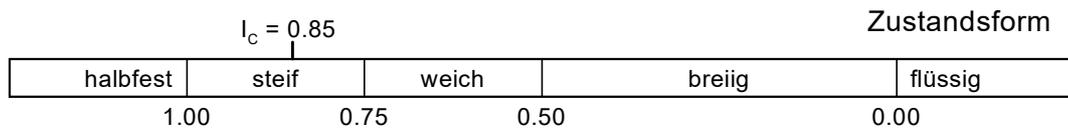
Bearbeiter: Azu

Datum: 13.01.22

Entnahmestelle: BK 16
 Tiefe: 1,4 - 1,6
 Art der Entnahme: gestört
 Bodenart: T, u, s, g
 Probe entnommen am: 26.08.21



Wassergehalt $w = 18.5 \%$
 Fließgrenze $w_L = 39.7 \%$
 Ausrollgrenze $w_P = 14.8 \%$
 Plastizitätszahl $I_P = 24.9 \%$
 Konsistenzzahl $I_C = 0.85$



Fließ- und Ausrollgrenze DIN EN ISO 17892-12

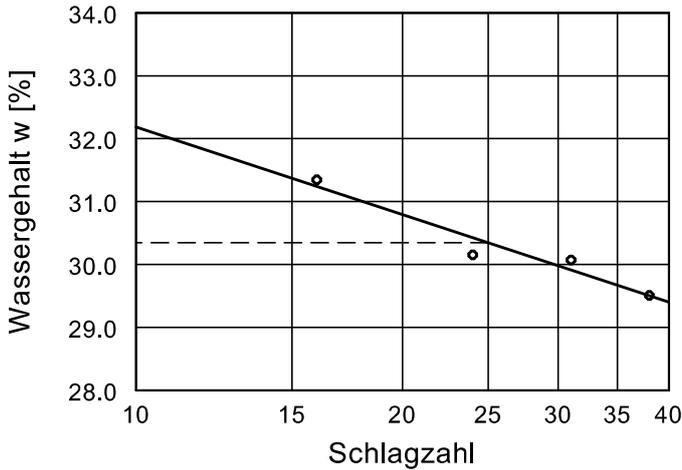
WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Entnahmestelle: BK 17
 Tiefe: 0,8 - 0,95
 Art der Entnahme: gestört
 Bodenart: T, u, s'
 Probe entnommen am: 19.08.21

Bearbeiter: Kou

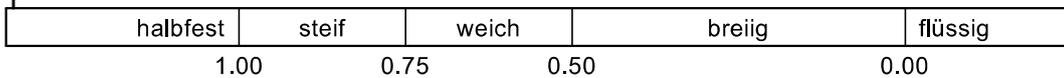
Datum: 05.10.21



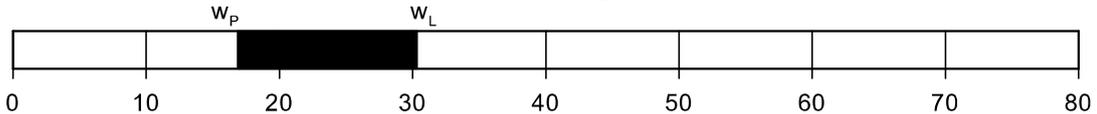
Wassergehalt $w = 11.8 \%$
 Fließgrenze $w_L = 30.3 \%$
 Ausrollgrenze $w_P = 16.9 \%$
 Plastizitätszahl $I_P = 13.4 \%$
 Konsistenzzahl $I_C = 1.34$
 Anteil Überkorn $\ddot{u} = 4.0 \%$
 Wassergeh. Überk. $w_U = 0.0 \%$
 Korrr. Wassergehalt = 12.3%

$I_C = 1.34$

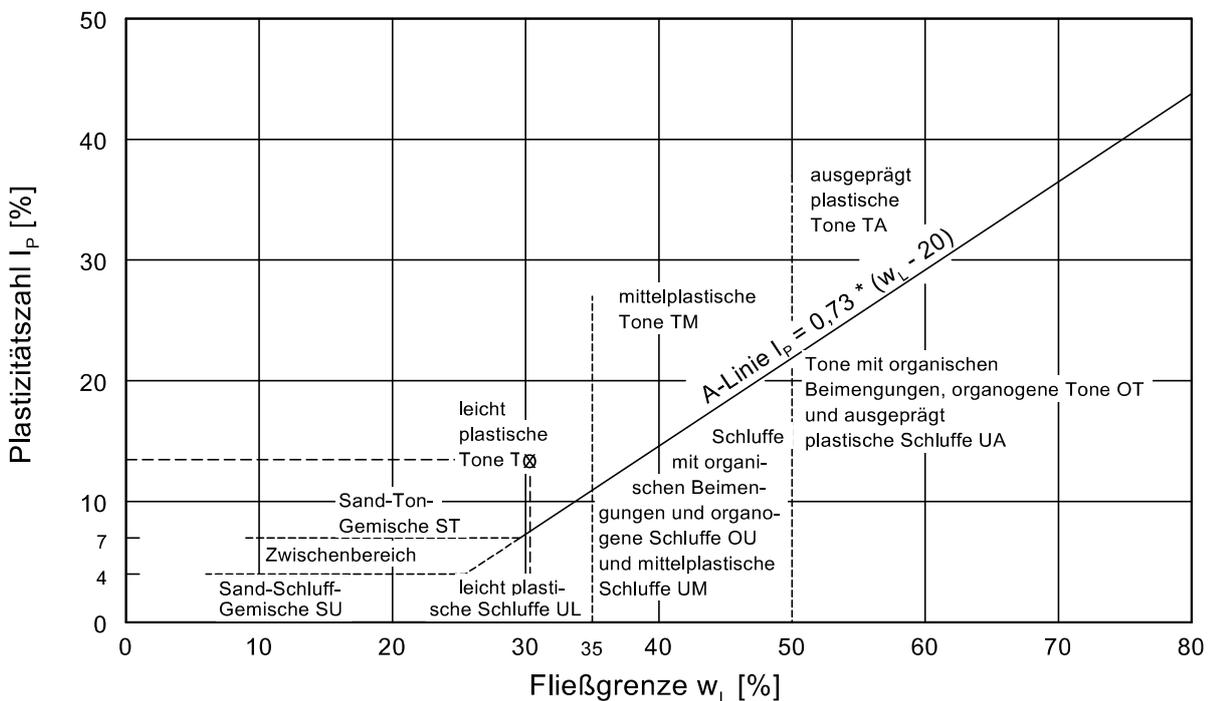
Zustandsform



Plastizitätsbereich (w_L bis w_P) [%]



Plastizitätsdiagramm



Fließ- und Ausrollgrenze DIN EN ISO 17892-12

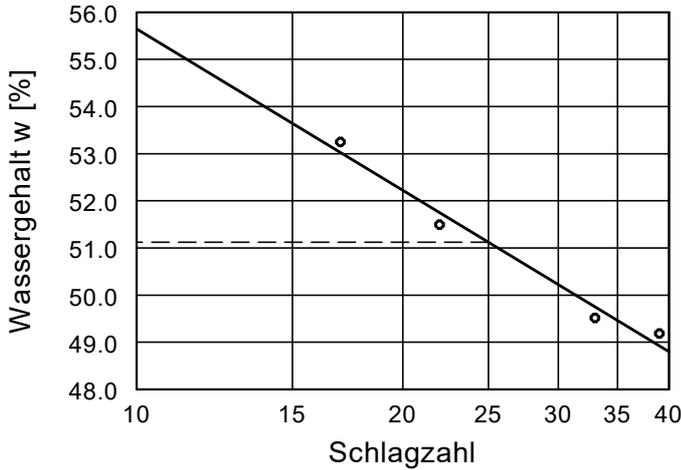
WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

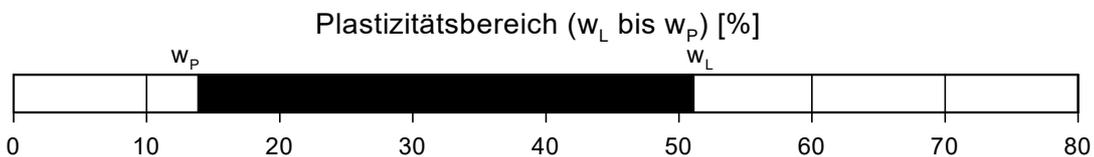
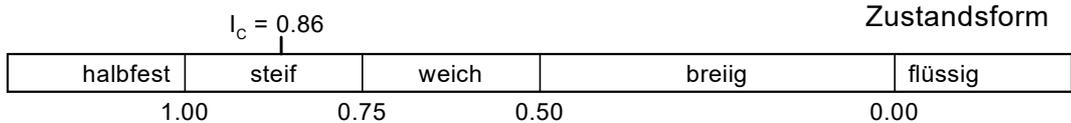
Bearbeiter: Slj

Datum: 07.10.21

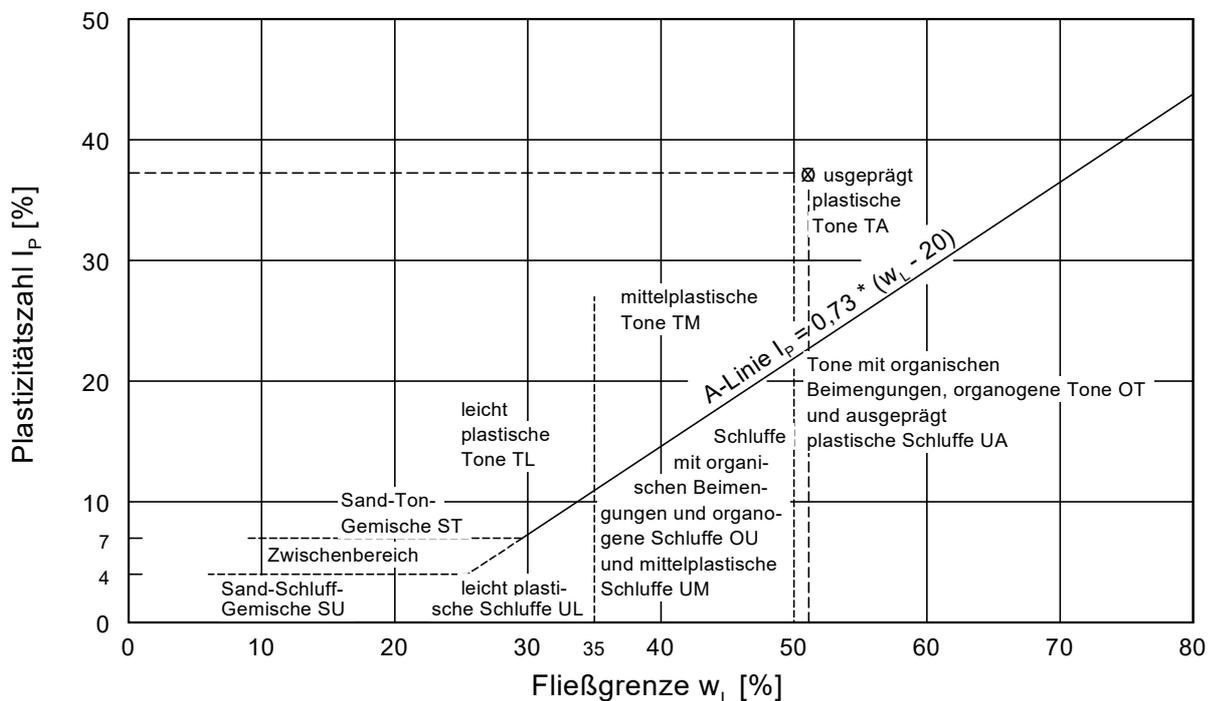
Entnahmestelle: BK 17
 Tiefe: 2,3 - 2,5
 Art der Entnahme: gestört
 Bodenart: T
 Probe entnommen am: 19.08.21



Wassergehalt $w = 18.9 \%$
 Fließgrenze $w_L = 51.1 \%$
 Ausrollgrenze $w_P = 13.9 \%$
 Plastizitätszahl $I_P = 37.2 \%$
 Konsistenzzahl $I_C = 0.86$



Plastizitätsdiagramm



Fließ- und Ausrollgrenze DIN EN ISO 17892-12

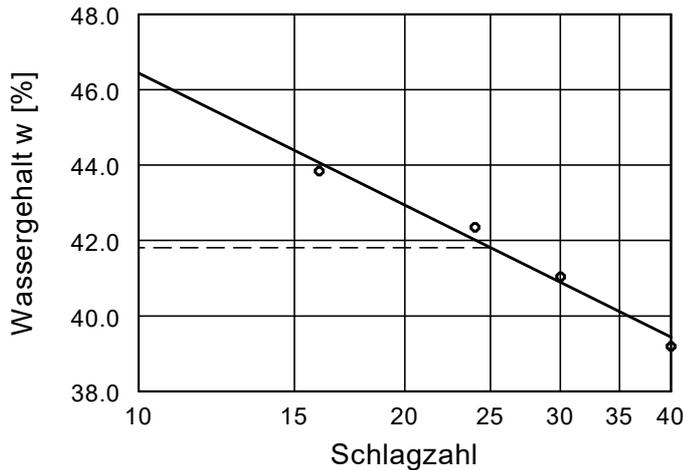
WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Azu

Datum: 11.10.21

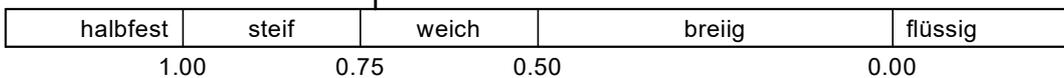
Entnahmestelle: BK 18
 Tiefe: 2,4 - 2,6
 Art der Entnahme: gestört
 Bodenart: T, u', s'
 Probe entnommen am: 19.08.21



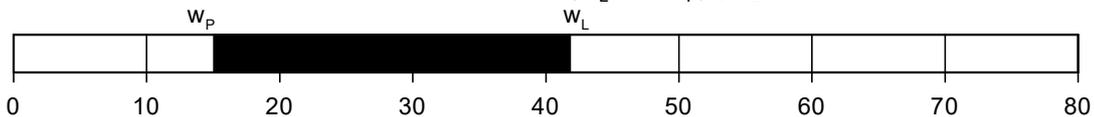
Wassergehalt $w = 22.3 \%$
 Fließgrenze $w_L = 41.8 \%$
 Ausrollgrenze $w_P = 15.0 \%$
 Plastizitätszahl $I_P = 26.8 \%$
 Konsistenzzahl $I_C = 0.73$

Zustandsform

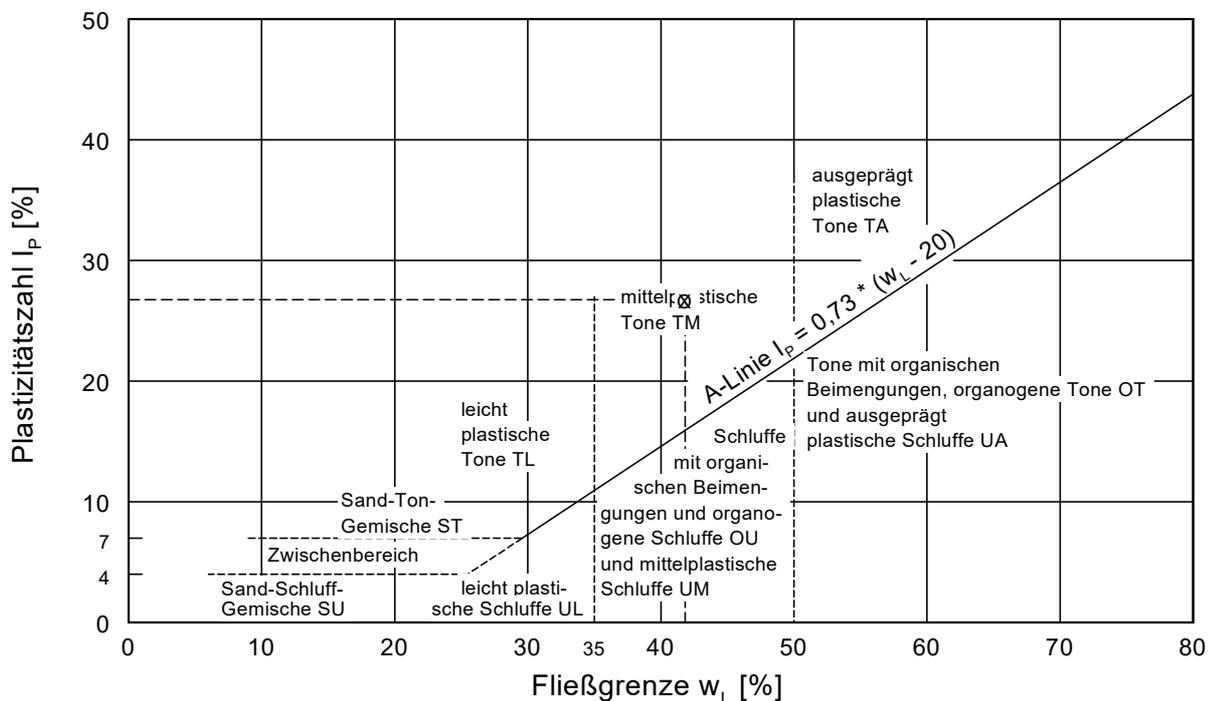
$I_C = 0.73$



Plastizitätsbereich (w_L bis w_P) [%]



Plastizitätsdiagramm



Fließ- und Ausrollgrenze DIN EN ISO 17892-12

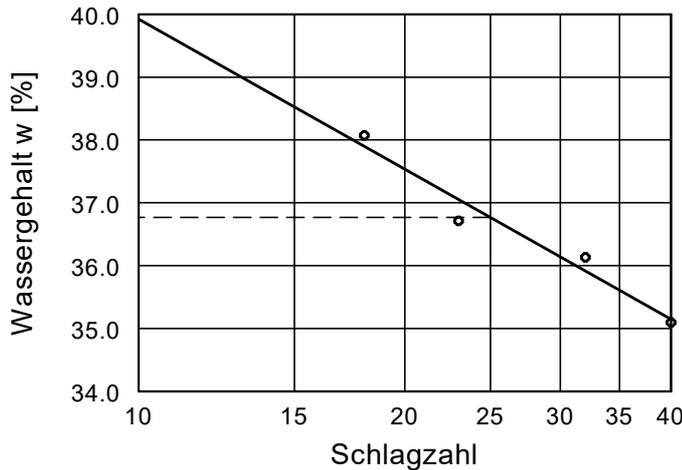
WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Süm

Datum: 11.10.21

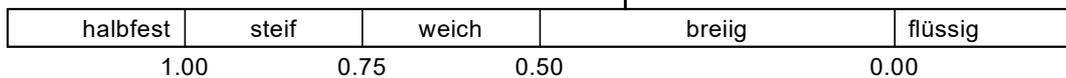
Entnahmestelle: BK 20
 Tiefe: 3,2 - 3,3
 Art der Entnahme: gestört
 Bodenart: T, u, s', fg'
 Probe entnommen am: 19.08.21



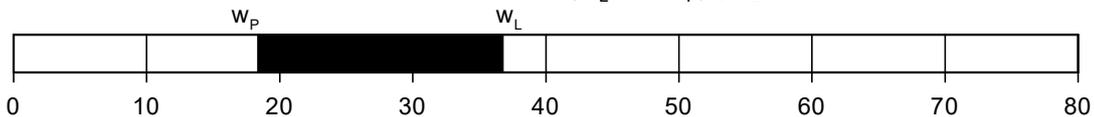
| | |
|------------------------------------|--------|
| Wassergehalt w = | 26.8 % |
| Fließgrenze w_L = | 36.8 % |
| Ausrollgrenze w_P = | 18.4 % |
| Plastizitätszahl I_P = | 18.4 % |
| Konsistenzzahl I_C = | 0.38 |
| Anteil Überkorn \ddot{u} = | 10.0 % |
| Wassergeh. Überk. $w_{\ddot{u}}$ = | 0.0 % |
| Korr. Wassergehalt = | 29.8 % |

Zustandsform

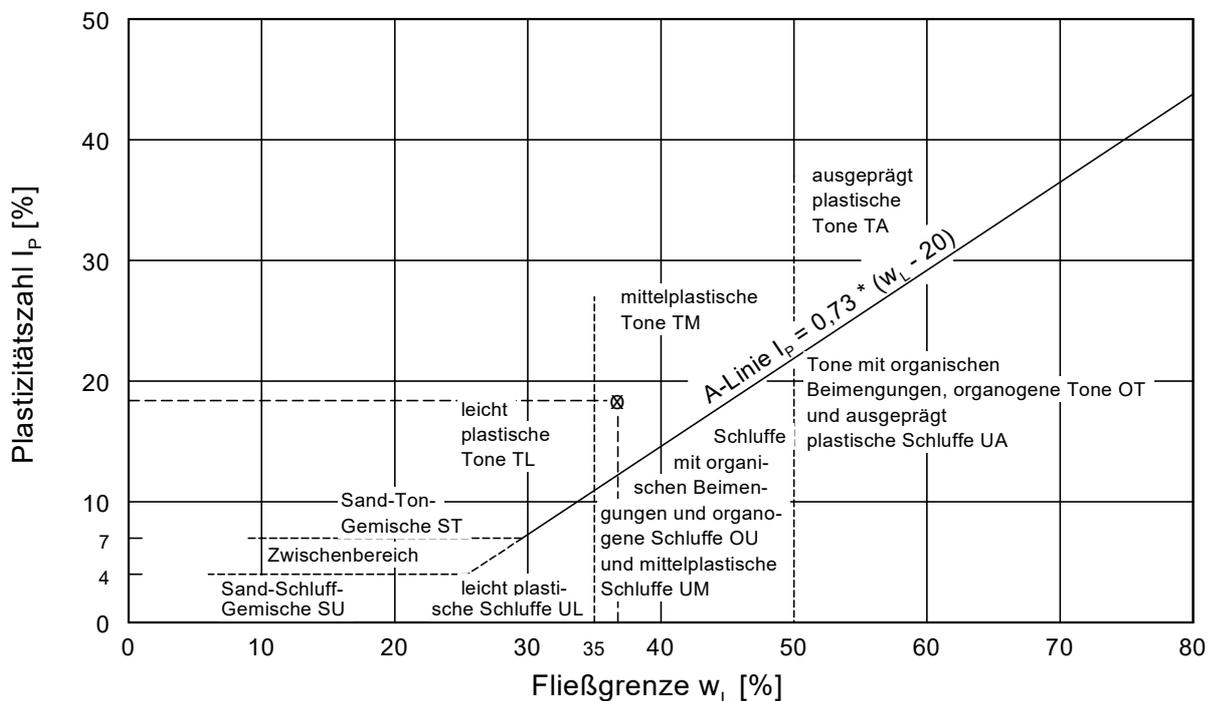
$I_C = 0.38$



Plastizitätsbereich (w_L bis w_P) [%]



Plastizitätsdiagramm



Fließ- und Ausrollgrenze DIN EN ISO 17892-12

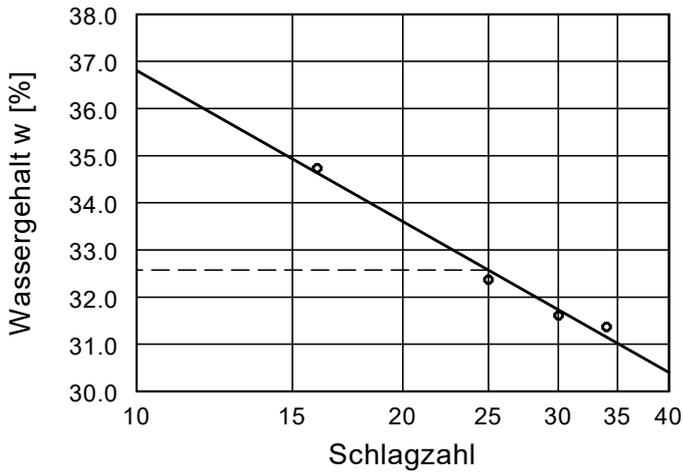
WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

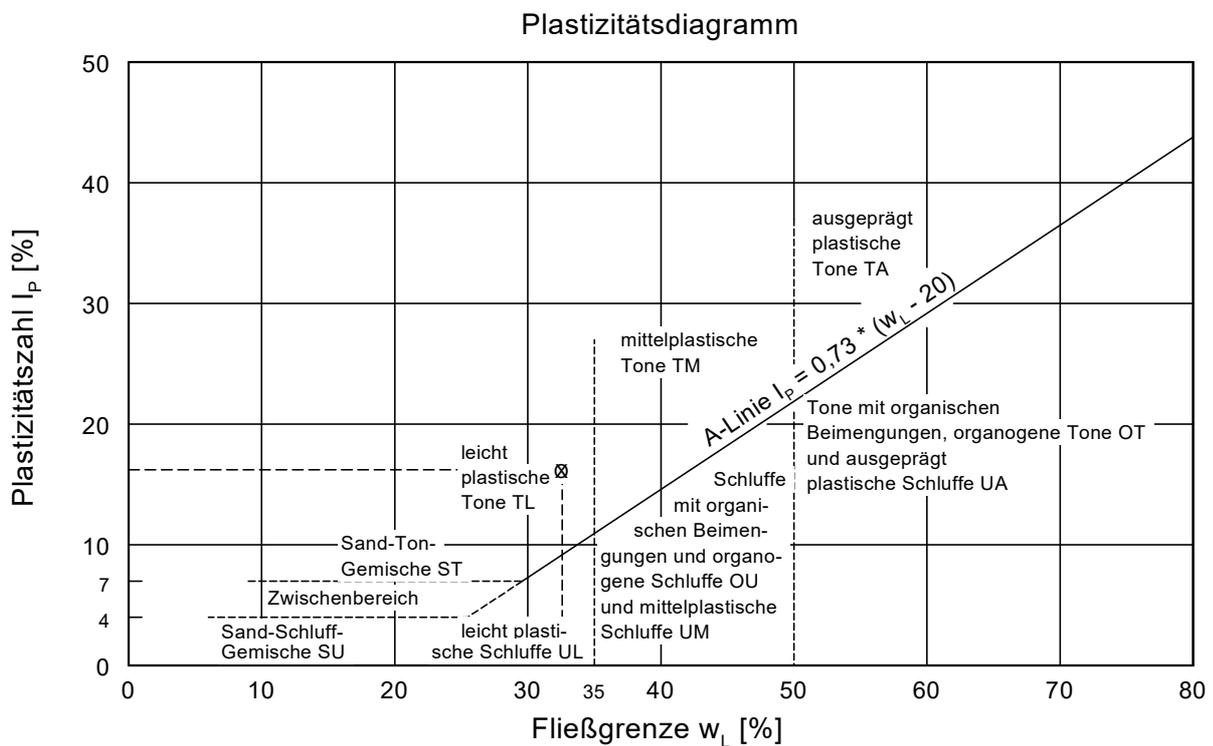
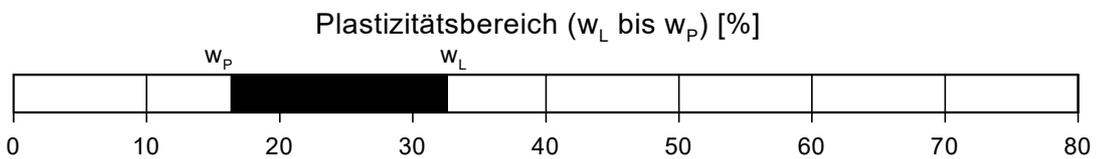
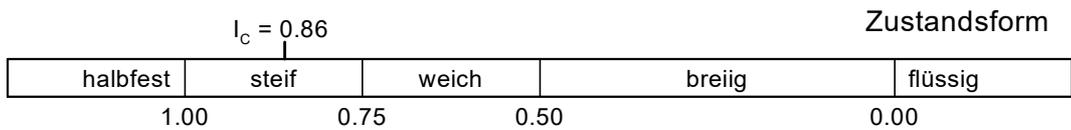
Entnahmestelle: BK 21
 Tiefe: 1,2 - 1,5
 Art der Entnahme: gestört
 Bodenart: T, u, s'
 Probe entnommen am: 23.11.21

Bearbeiter: Azu

Datum: 13.01.22



Wassergehalt $w = 18.6 \%$
 Fließgrenze $w_L = 32.6 \%$
 Ausrollgrenze $w_p = 16.3 \%$
 Plastizitätszahl $I_p = 16.3 \%$
 Konsistenzzahl $I_c = 0.86$



Fließ- und Ausrollgrenze DIN EN ISO 17892-12

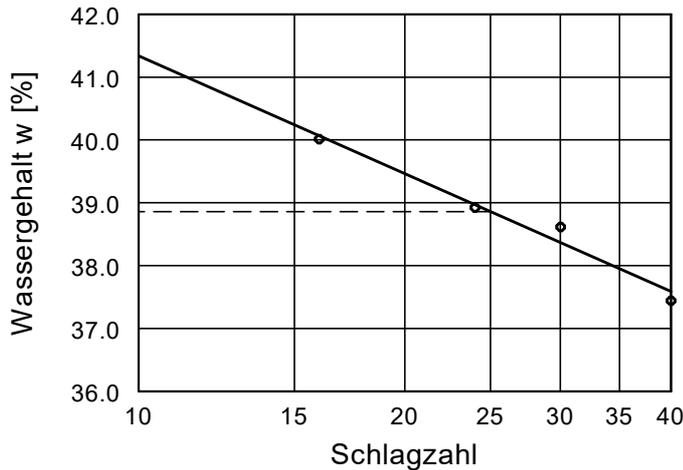
WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Azu

Datum: 18.01.22

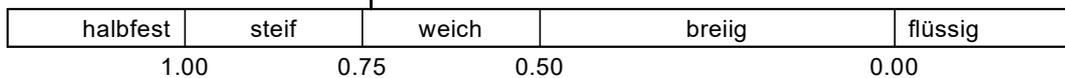
Entnahmestelle: BK 21
 Tiefe: 2,0 - 2,2
 Art der Entnahme: gestört
 Bodenart: T, u, s
 Probe entnommen am: 23.11.21



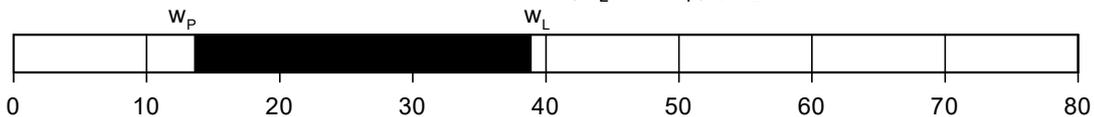
Wassergehalt $w = 20.2 \%$
 Fließgrenze $w_L = 38.9 \%$
 Ausrollgrenze $w_P = 13.6 \%$
 Plastizitätszahl $I_P = 25.3 \%$
 Konsistenzzahl $I_C = 0.74$

Zustandsform

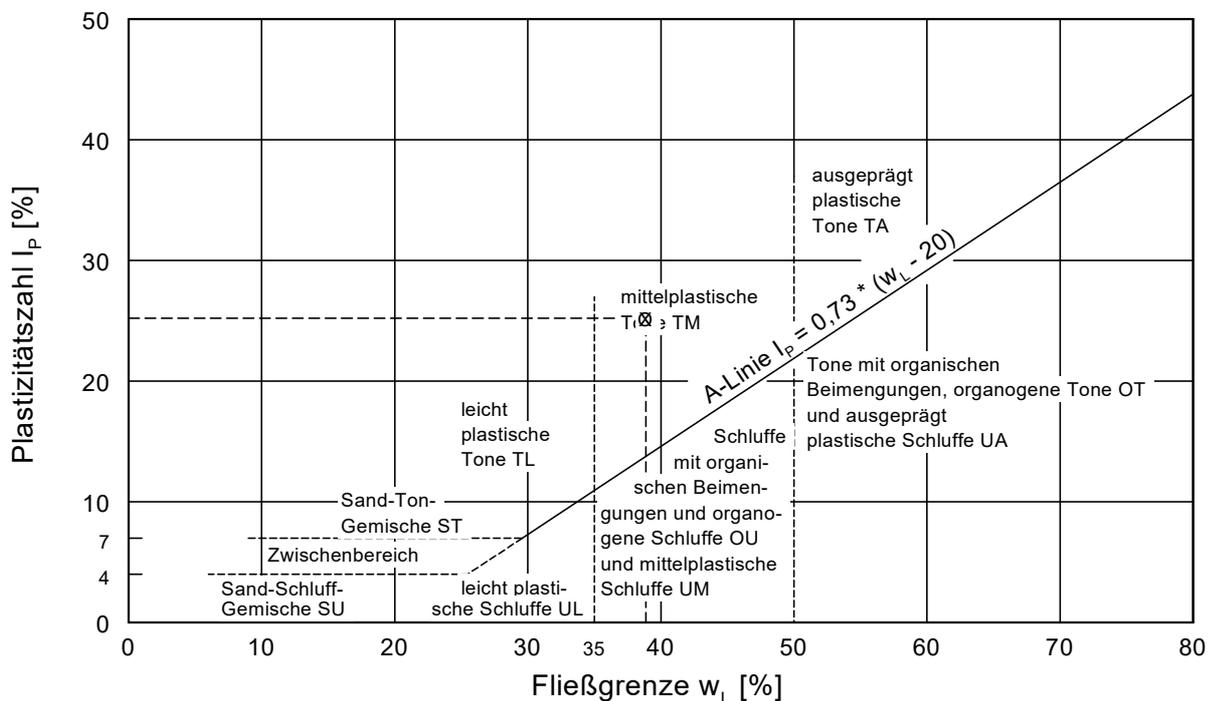
$I_C = 0.74$



Plastizitätsbereich (w_L bis w_P) [%]



Plastizitätsdiagramm



Fließ- und Ausrollgrenze DIN EN ISO 17892-12

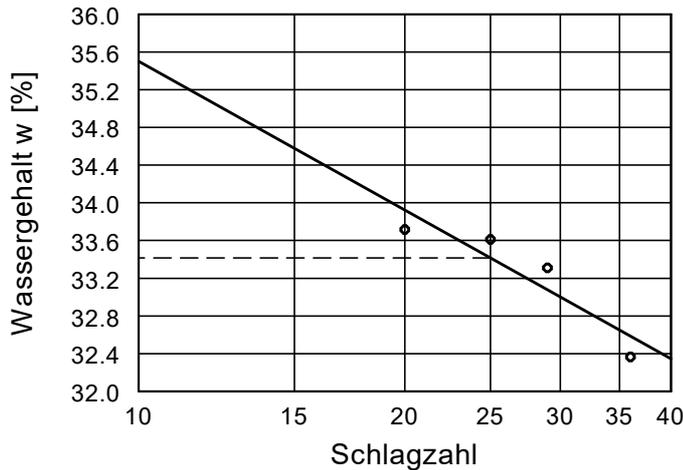
WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

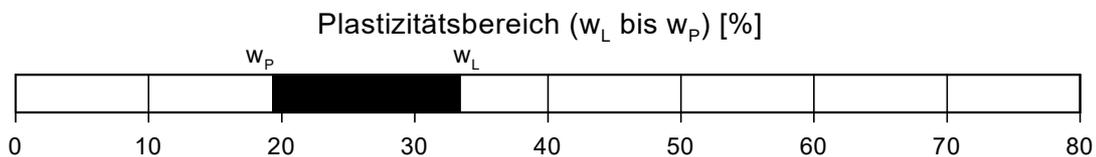
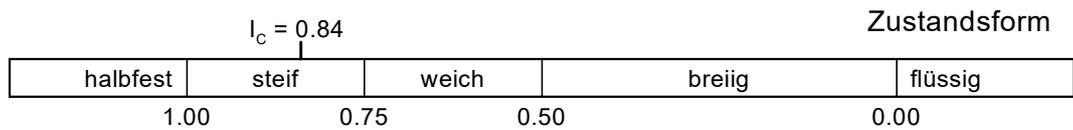
Bearbeiter: Azu

Datum: 18.01.22

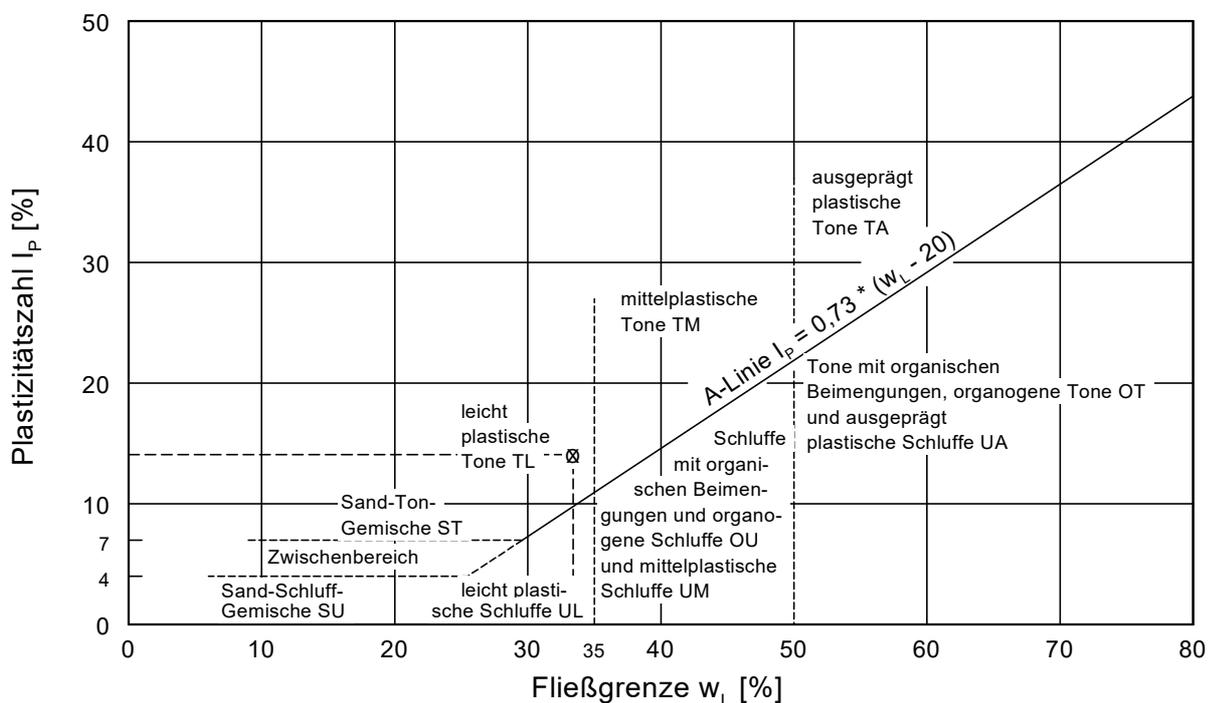
Entnahmestelle: BK 22
 Tiefe: 7,0 - 7,2
 Art der Entnahme: gestört
 Bodenart: T, u, fs
 Probe entnommen am: 05.10.21



| | |
|------------------------------------|--------|
| Wassergehalt w = | 20.5 % |
| Fließgrenze w_L = | 33.4 % |
| Ausrollgrenze w_P = | 19.3 % |
| Plastizitätszahl I_P = | 14.1 % |
| Konsistenzzahl I_C = | 0.84 |
| Anteil Überkorn \ddot{u} = | 5.0 % |
| Wassergeh. Überk. $w_{\ddot{u}}$ = | 0.0 % |
| Korr. Wassergehalt = | 21.6 % |



Plastizitätsdiagramm



Fließ- und Ausrollgrenze DIN EN ISO 17892-12

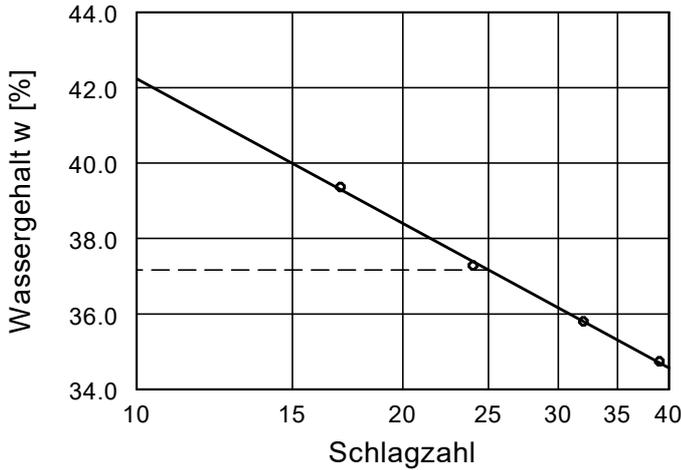
WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Entnahmestelle: BK 24
 Tiefe: 4,6 - 4,8
 Art der Entnahme: gestört
 Bodenart: T, u, \bar{s} , g'
 Probe entnommen am: 19.08.21

Bearbeiter: Kou

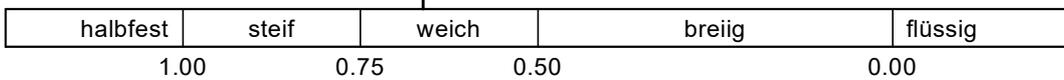
Datum: 07.10.21



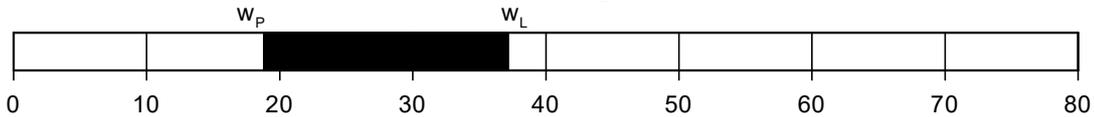
Wassergehalt $w = 22.0 \%$
 Fließgrenze $w_L = 37.2 \%$
 Ausrollgrenze $w_P = 18.8 \%$
 Plastizitätszahl $I_P = 18.4 \%$
 Konsistenzzahl $I_C = 0.66$
 Anteil Überkorn $\bar{u} = 12.0 \%$
 Wassergeh. Überk. $w_{\bar{u}} = 0.0 \%$
 Korrr. Wassergehalt = 25.0 %

Zustandsform

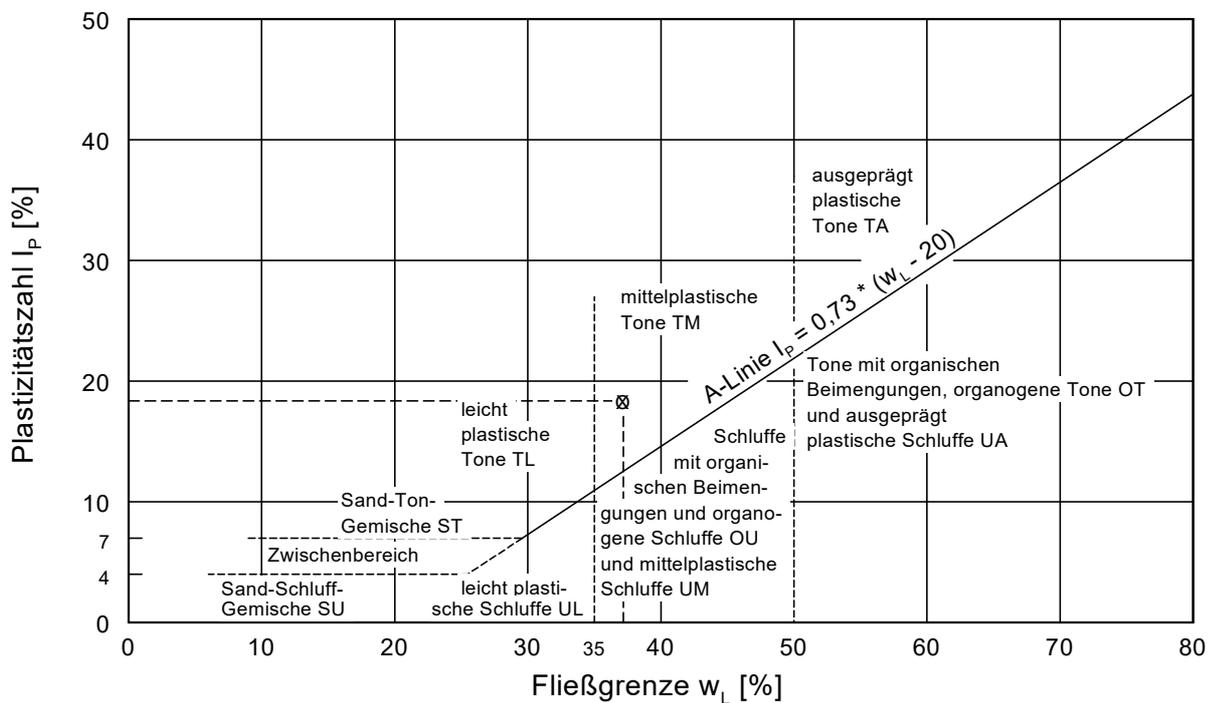
$I_C = 0.66$



Plastizitätsbereich (w_L bis w_P) [%]



Plastizitätsdiagramm



Fließ- und Ausrollgrenze DIN EN ISO 17892-12

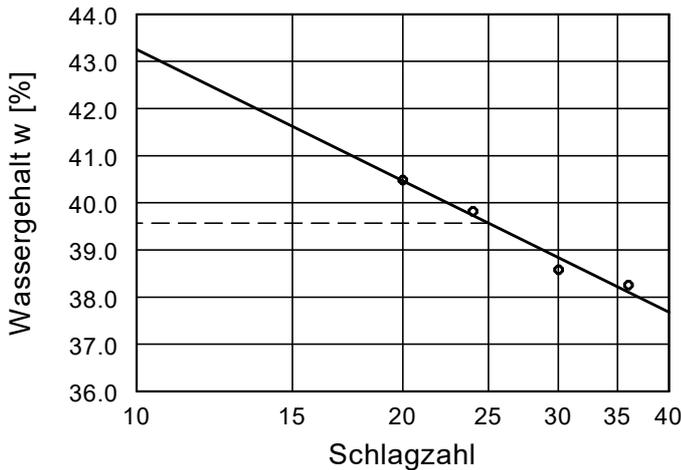
WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

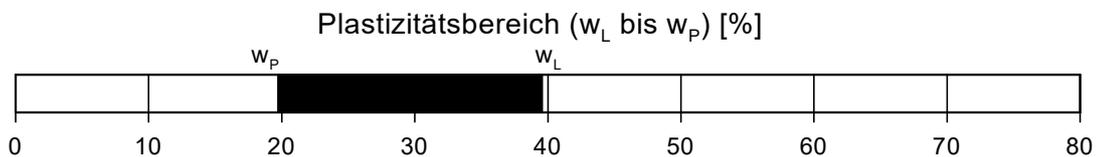
Bearbeiter: Azu

Datum: 10.01.22

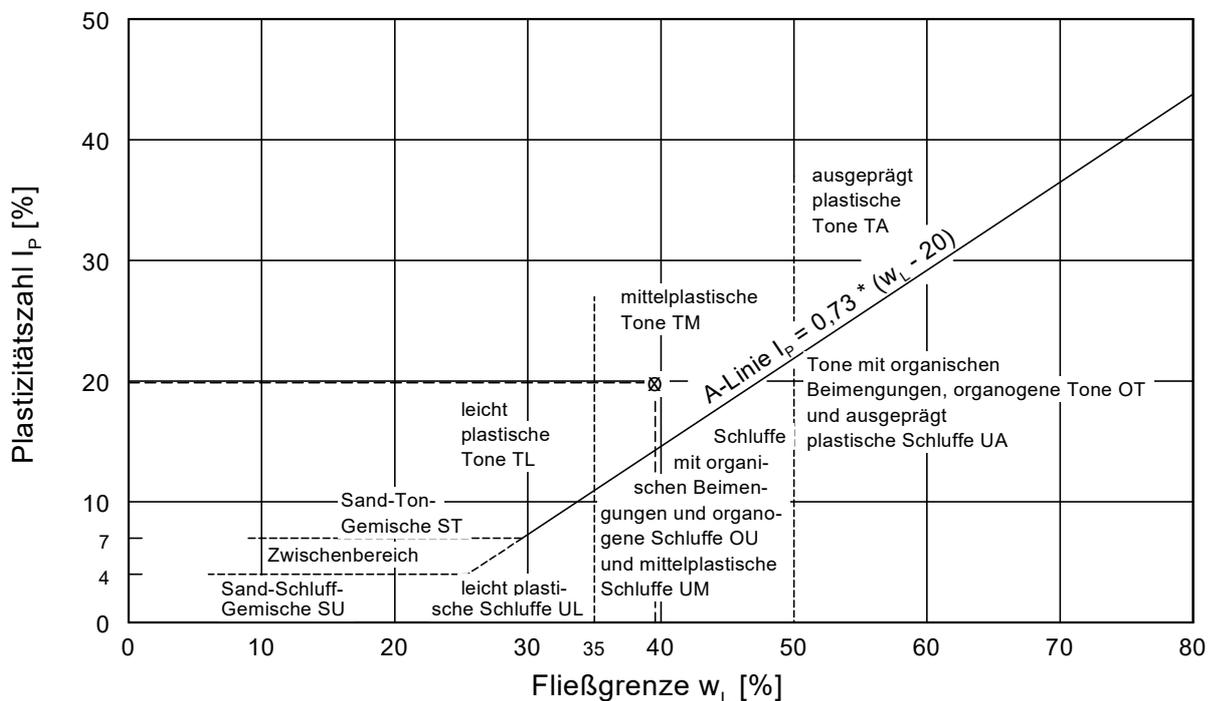
Entnahmestelle: BK 27
 Tiefe: 11,2 - 11,4
 Art der Entnahme: gestört
 Bodenart: T, u, fs'
 Probe entnommen am: 05.10.21



| | |
|------------------------------------|--------|
| Wassergehalt w = | 13.4 % |
| Fließgrenze w_L = | 39.6 % |
| Ausrollgrenze w_P = | 19.7 % |
| Plastizitätszahl I_P = | 19.9 % |
| Konsistenzzahl I_C = | 1.30 |
| Anteil Überkorn \ddot{u} = | 2.0 % |
| Wassergeh. Überk. $w_{\ddot{u}}$ = | 0.0 % |
| Korr. Wassergehalt = | 13.7 % |



Plastizitätsdiagramm



Fließ- und Ausrollgrenze DIN EN ISO 17892-12

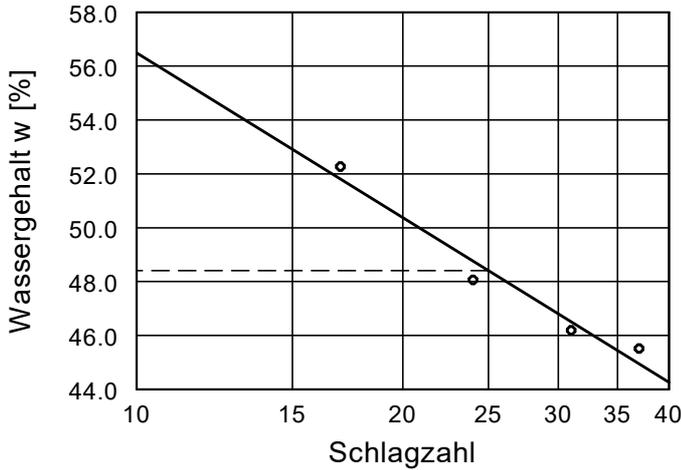
WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

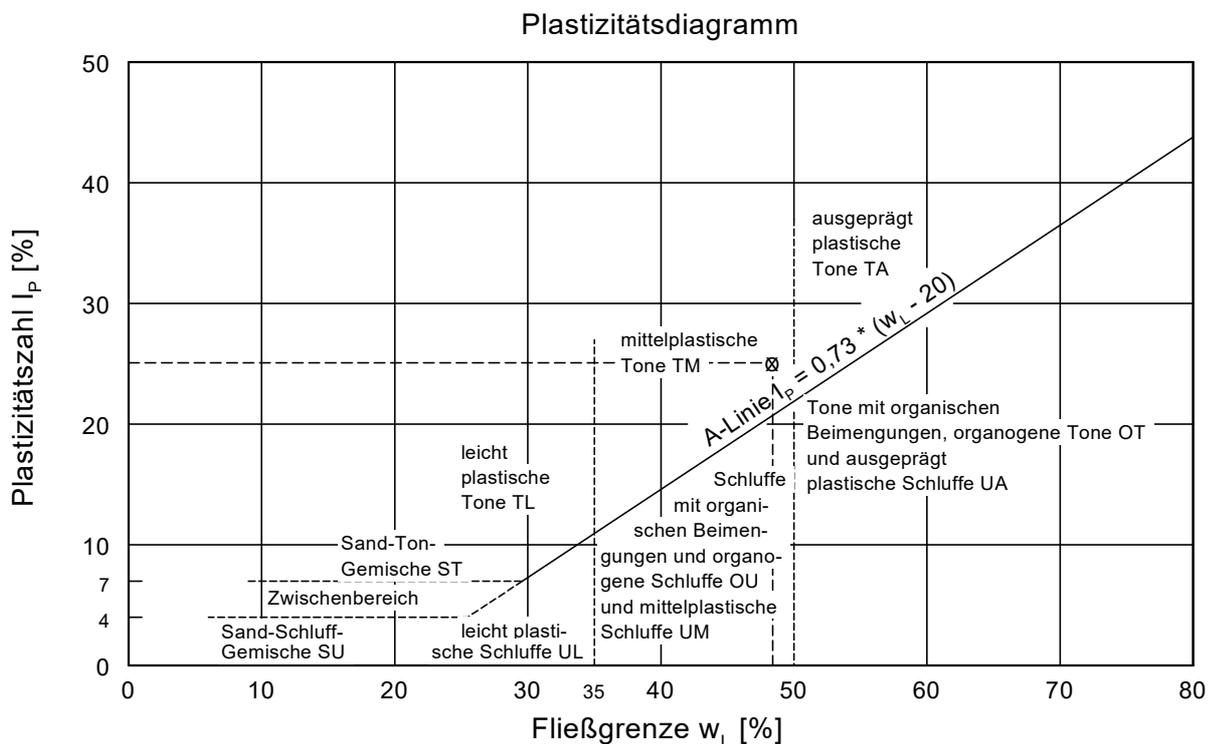
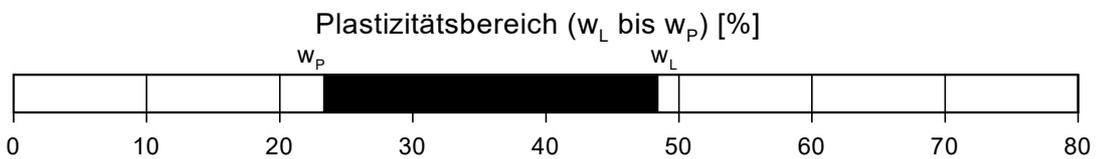
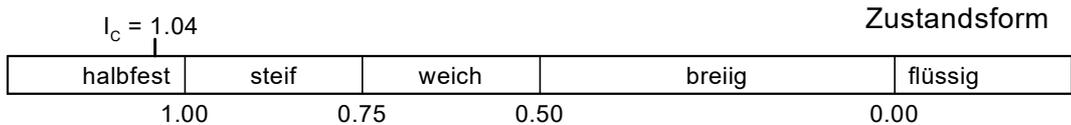
Bearbeiter: Kou

Datum: 14.01.22

Entnahmestelle: BK 28
 Tiefe: 6,5 - 6,7
 Art der Entnahme: gestört
 Bodenart: T, u'
 Probe entnommen am: 24.11.21



Wassergehalt $w = 22.2 \%$
 Fließgrenze $w_L = 48.4 \%$
 Ausrollgrenze $w_P = 23.3 \%$
 Plastizitätszahl $I_P = 25.1 \%$
 Konsistenzzahl $I_C = 1.04$



Fließ- und Ausrollgrenze DIN EN ISO 17892-12

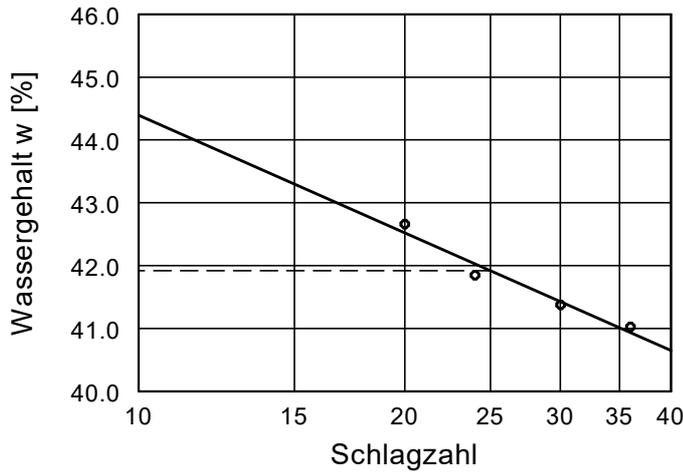
WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

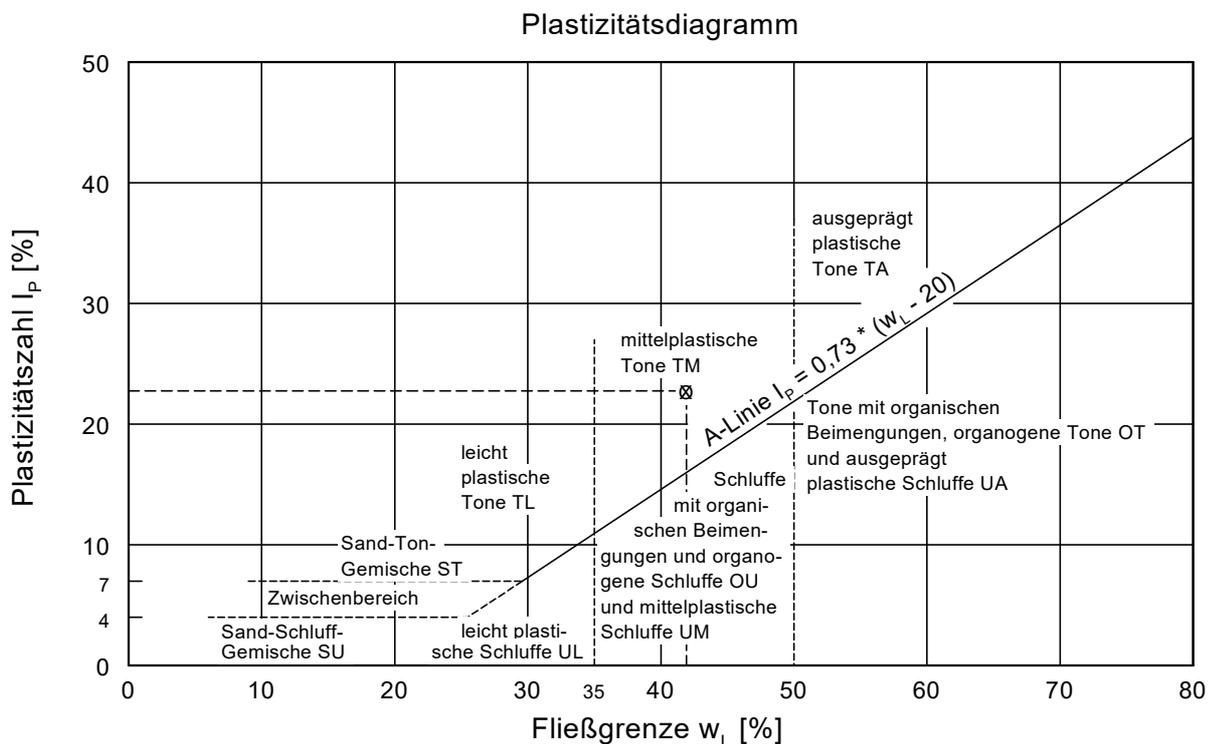
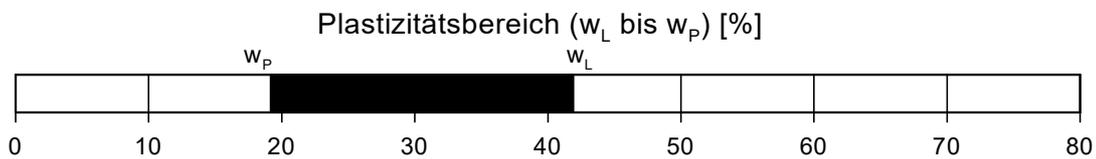
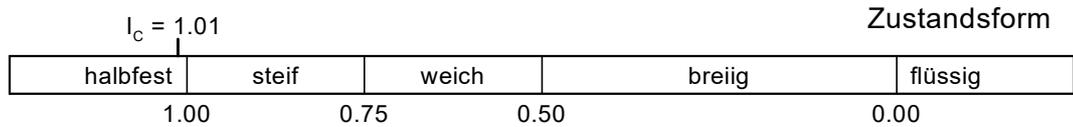
Bearbeiter: Azu

Datum: 18.01.22

Entnahmestelle: BK 30
 Tiefe: 6,2 - 6,4
 Art der Entnahme: gestört
 Bodenart: T, u', fs', h'
 Probe entnommen am: 05.10.21



| | |
|------------------------------------|--------|
| Wassergehalt w = | 18.5 % |
| Fließgrenze w_L = | 41.9 % |
| Ausrollgrenze w_P = | 19.2 % |
| Plastizitätszahl I_P = | 22.7 % |
| Konsistenzzahl I_C = | 1.01 |
| Anteil Überkorn \ddot{u} = | 2.0 % |
| Wassergeh. Überk. $w_{\ddot{u}}$ = | 0.0 % |
| Korr. Wassergehalt = | 18.9 % |



Fließ- und Ausrollgrenze DIN EN ISO 17892-12

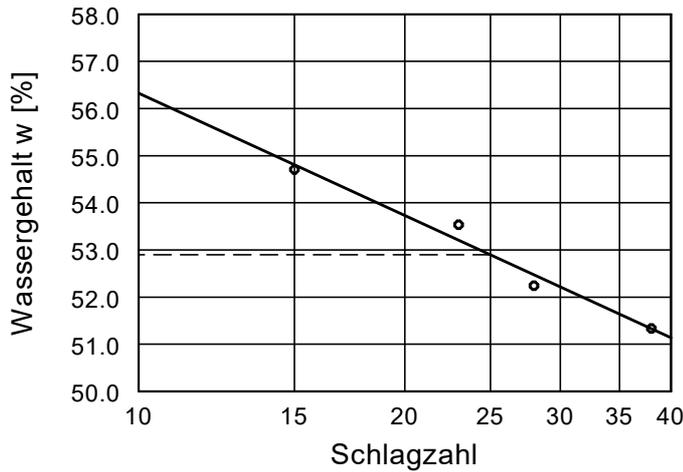
WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

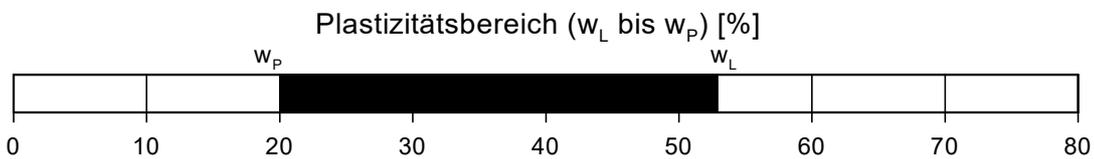
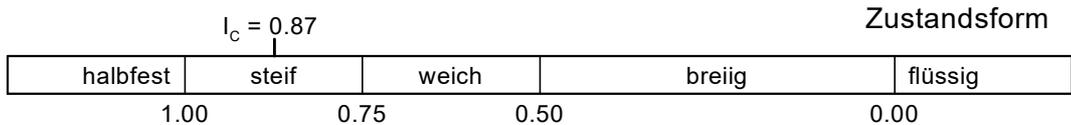
Bearbeiter: Azu

Datum: 21.10.21

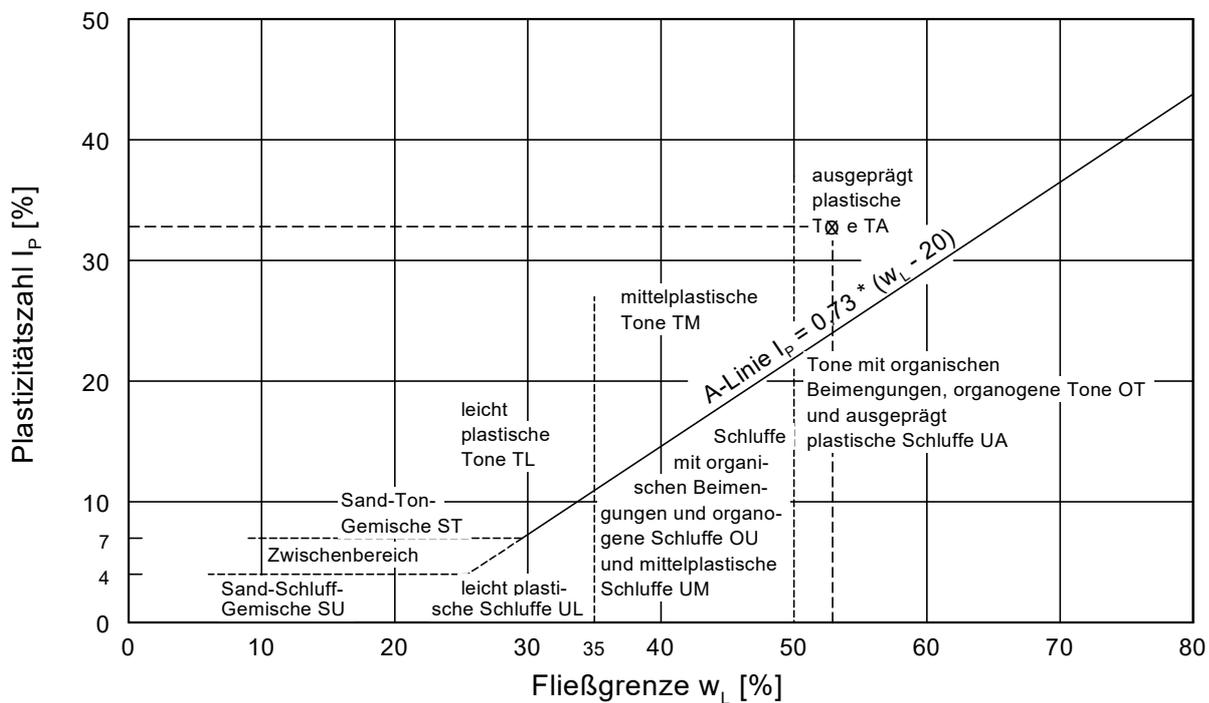
Entnahmestelle: BK 31
 Tiefe: 8,0 - 8,3
 Art der Entnahme: ungestört
 Bodenart: T
 Probe entnommen am: 12.08.21



Wassergehalt $w = 24.2 \%$
 Fließgrenze $w_L = 52.9 \%$
 Ausrollgrenze $w_P = 20.1 \%$
 Plastizitätszahl $I_P = 32.8 \%$
 Konsistenzzahl $I_C = 0.87$



Plastizitätsdiagramm



Fließ- und Ausrollgrenze DIN EN ISO 17892-12

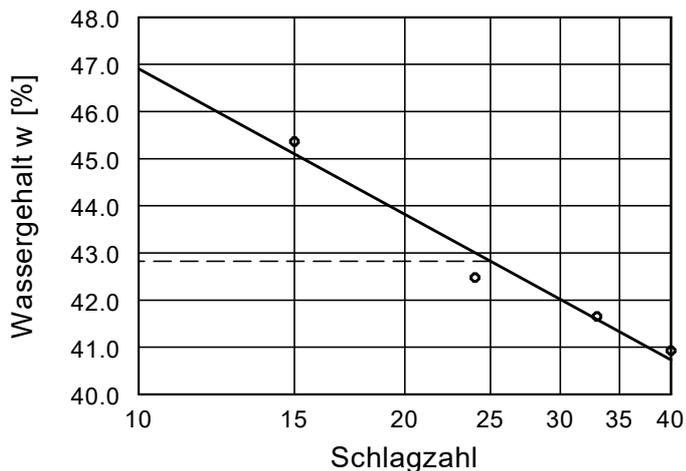
WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

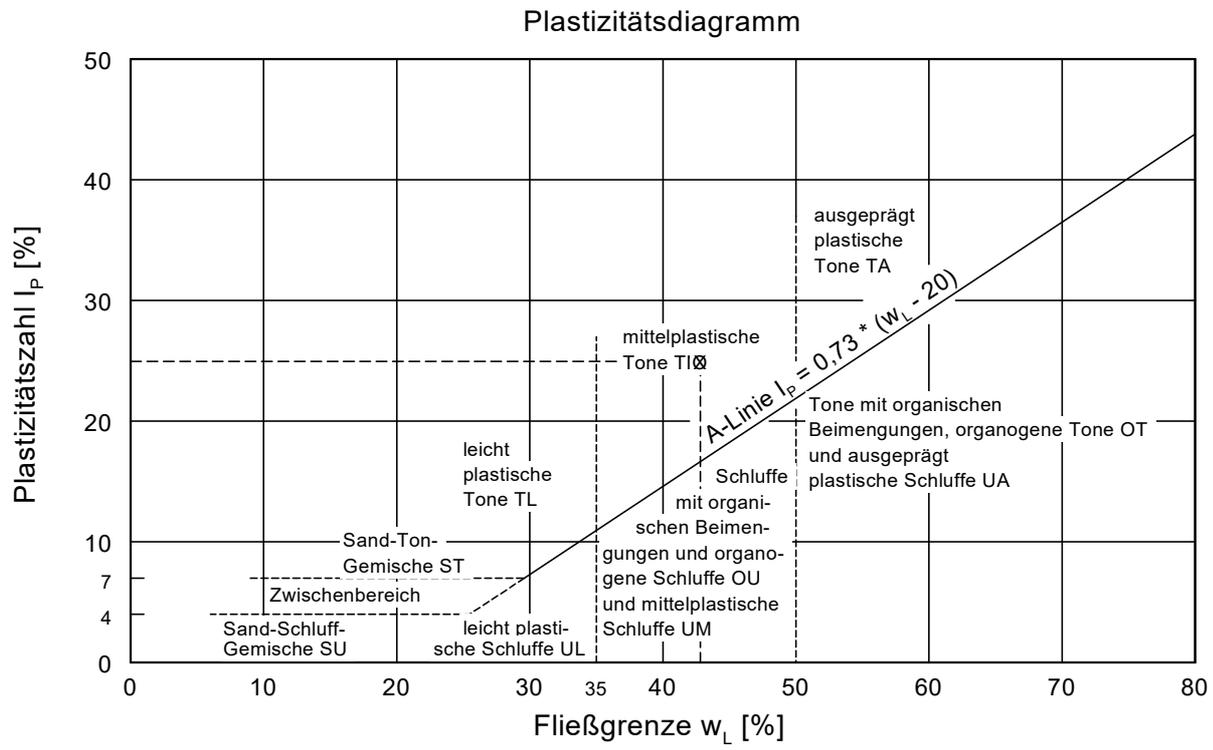
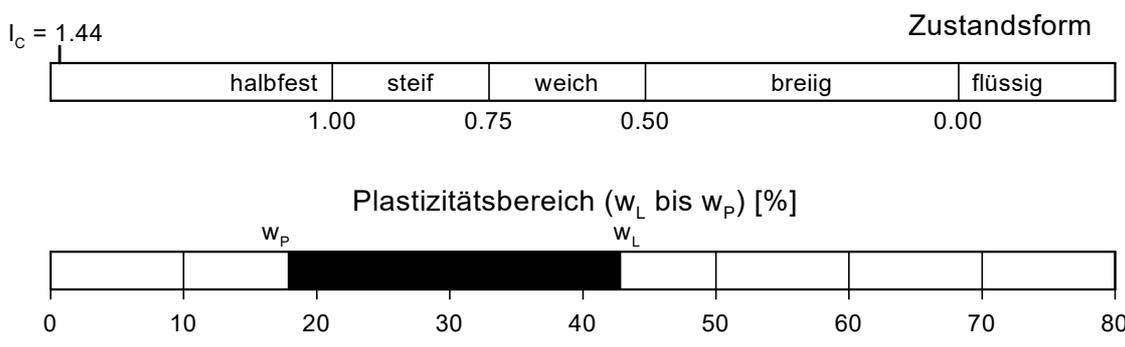
Bearbeiter: Kou

Datum: 11.10.21

Entnahmestelle: BK 32
 Tiefe: 7,6 - 7,9
 Art der Entnahme: gestört
 Bodenart: T, u', s'
 Probe entnommen am: 19.08.21



| | |
|--------------------------|--------|
| Wassergehalt w = | 7.0 % |
| Fließgrenze w_L = | 42.8 % |
| Ausrollgrenze w_P = | 17.9 % |
| Plastizitätszahl I_P = | 24.9 % |
| Konsistenzzahl I_C = | 1.44 |



Fließ- und Ausrollgrenze DIN EN ISO 17892-12

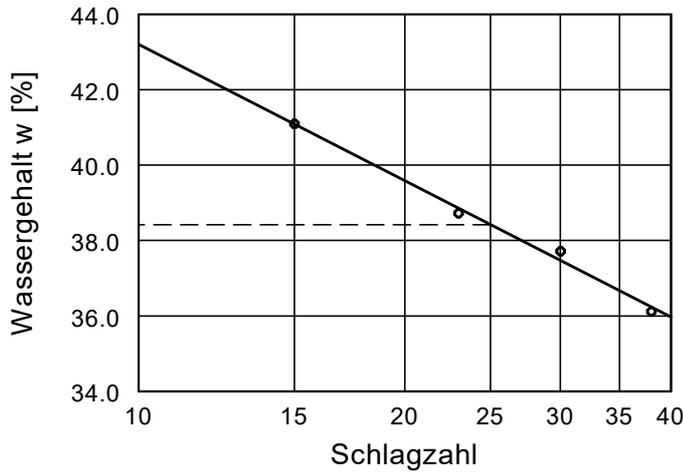
WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

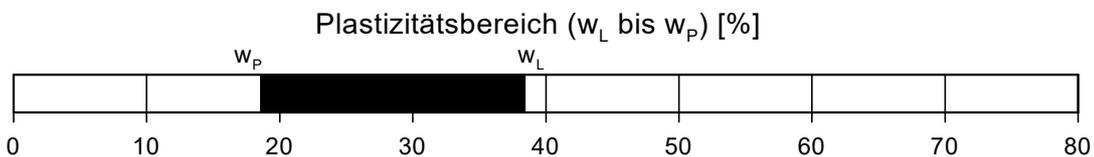
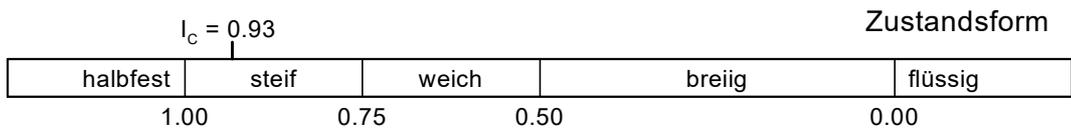
Bearbeiter: Kou

Datum: 07.10.21

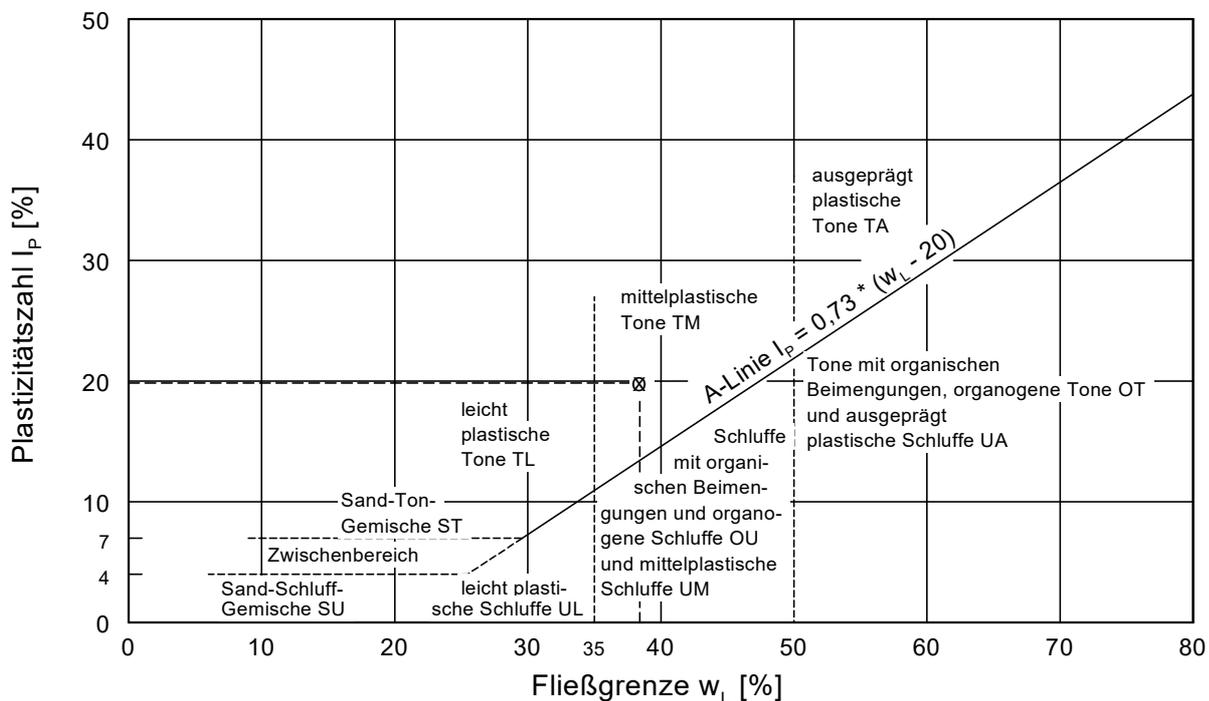
Entnahmestelle: BK 33
 Tiefe: 6,9 - 7,0
 Art der Entnahme: gestört
 Bodenart: T, u, s
 Probe entnommen am: 25.08.21



Wassergehalt $w = 19.5 \%$
 Fließgrenze $w_L = 38.4 \%$
 Ausrollgrenze $w_P = 18.6 \%$
 Plastizitätszahl $I_P = 19.8 \%$
 Konsistenzzahl $I_C = 0.93$
 Anteil Überkorn $\ddot{u} = 2.0 \%$
 Wassergeh. Überk. $w_{\ddot{u}} = 0.0 \%$
 Korrr. Wassergehalt = 19.9%



Plastizitätsdiagramm



Fließ- und Ausrollgrenze DIN EN ISO 17892-12

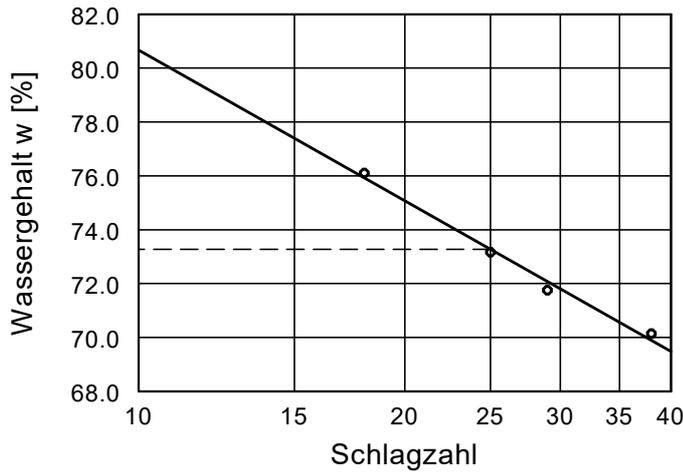
WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Entnahmestelle: BK 35
 Tiefe: 4,6 - 4,8
 Art der Entnahme: gestört
 Bodenart: T, s', fg'
 Probe entnommen am: 05.10.21

Bearbeiter: Azu

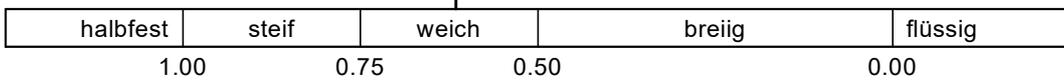
Datum: 14.01.22



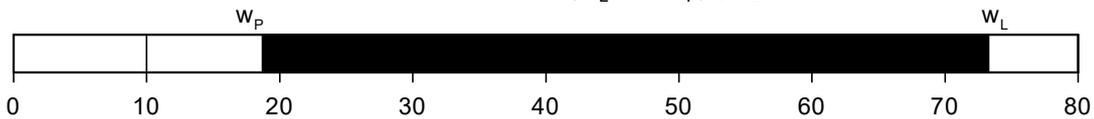
| | |
|------------------------------------|--------|
| Wassergehalt w = | 37.7 % |
| Fließgrenze w_L = | 73.3 % |
| Ausrollgrenze w_P = | 18.7 % |
| Plastizitätszahl I_P = | 54.6 % |
| Konsistenzzahl I_C = | 0.62 |
| Anteil Überkorn \ddot{u} = | 5.0 % |
| Wassergeh. Überk. $w_{\ddot{u}}$ = | 0.0 % |
| Korr. Wassergehalt = | 39.7 % |

Zustandsform

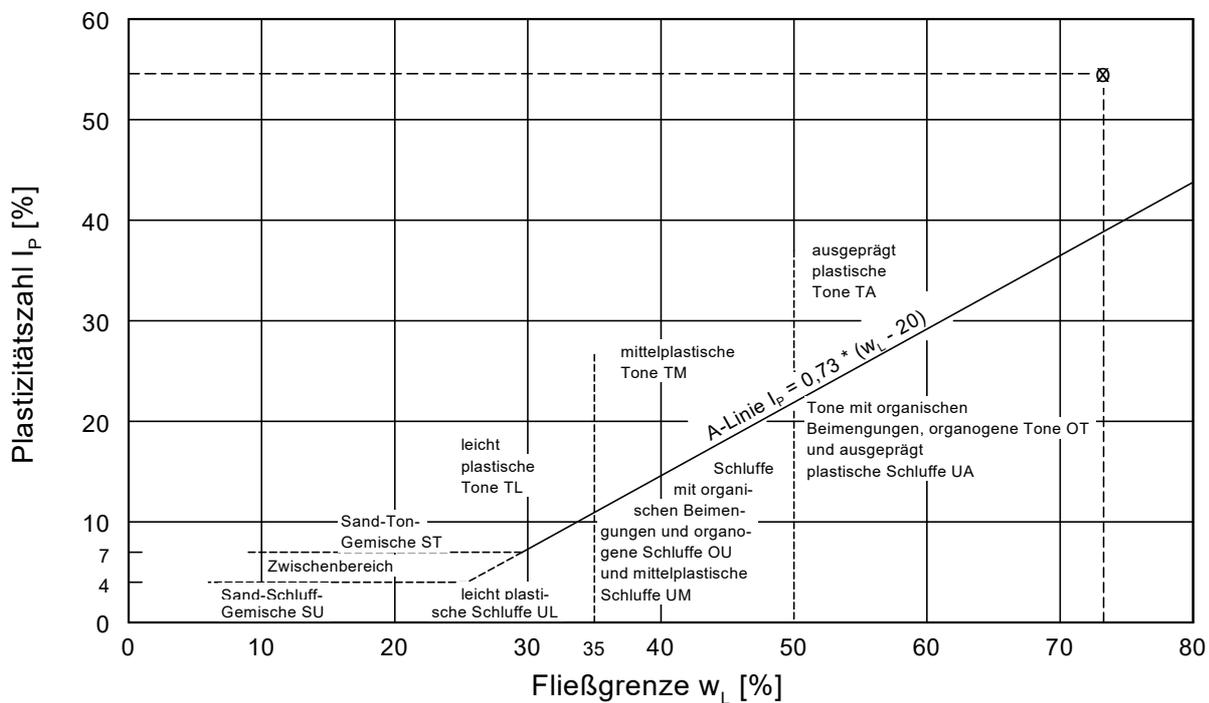
$I_C = 0.62$



Plastizitätsbereich (w_L bis w_P) [%]



Plastizitätsdiagramm



Fließ- und Ausrollgrenze DIN EN ISO 17892-12

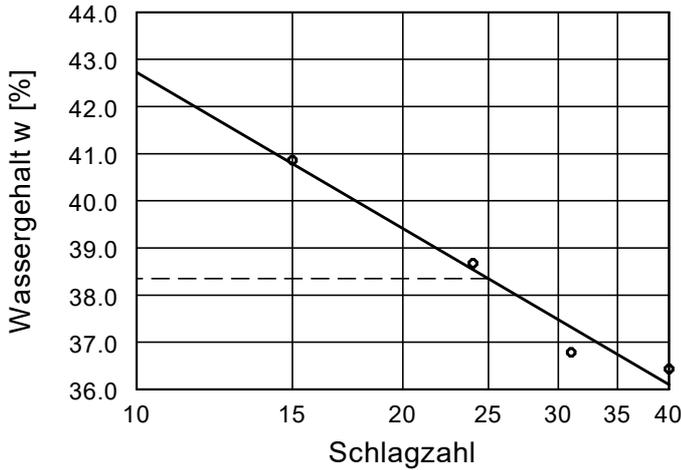
WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Azu

Datum: 10.01.22

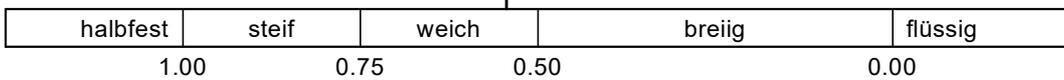
Entnahmestelle: BK 36
 Tiefe: 0,5 - 0,65
 Art der Entnahme: gestört
 Bodenart: T, u, s
 Probe entnommen am: 23.11.21



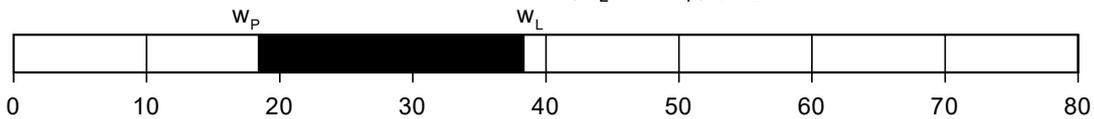
Wassergehalt $w = 27.5 \%$
 Fließgrenze $w_L = 38.3 \%$
 Ausrollgrenze $w_P = 18.4 \%$
 Plastizitätszahl $I_P = 19.9 \%$
 Konsistenzzahl $I_C = 0.54$

Zustandsform

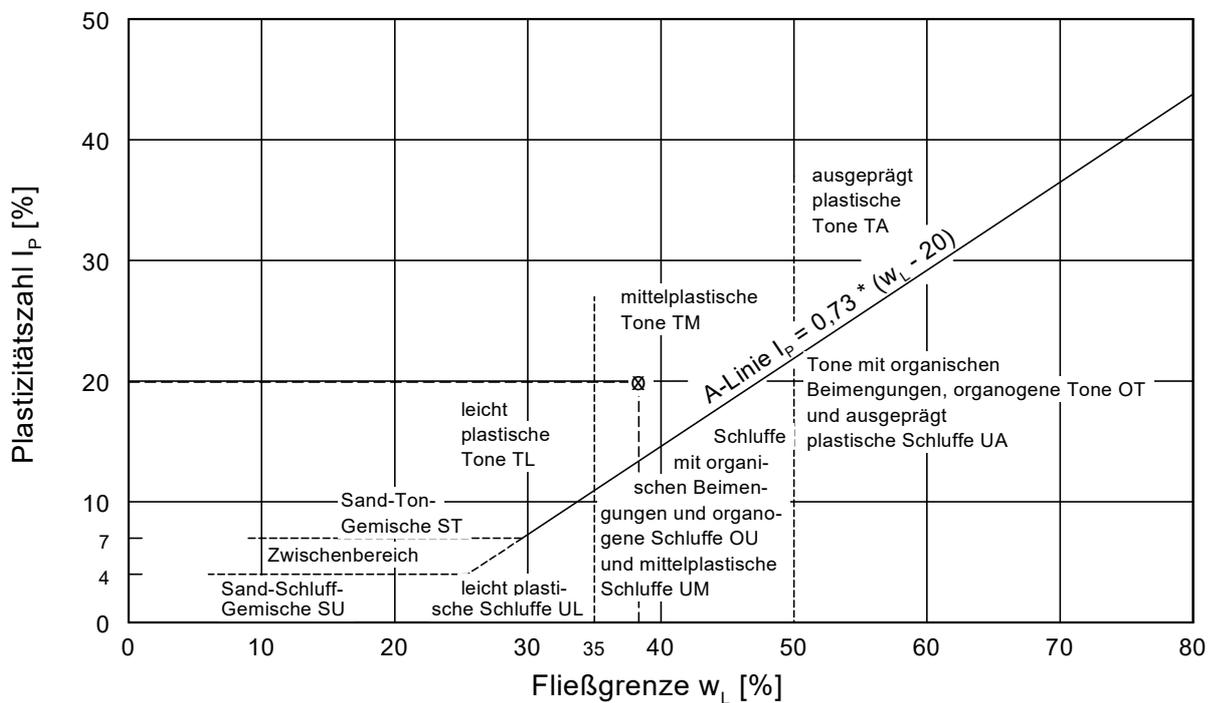
$I_C = 0.54$



Plastizitätsbereich (w_L bis w_P) [%]



Plastizitätsdiagramm



Fließ- und Ausrollgrenze DIN EN ISO 17892-12

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Süm

Datum: 04.10.21

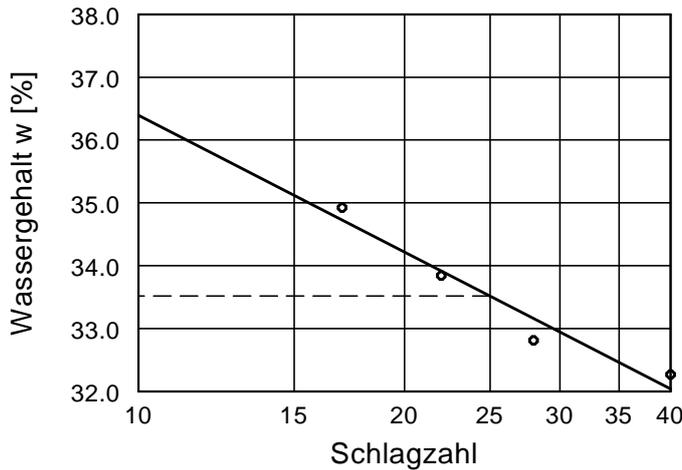
Entnahmestelle: BK 37

Tiefe: 1,5 - 1,7

Art der Entnahme: gestört

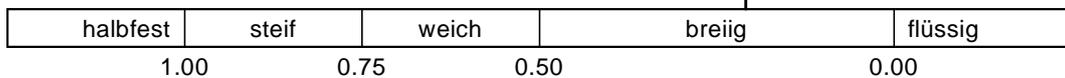
Bodenart: T, u, \bar{s} , h'

Probe entnommen am: 29.07.21

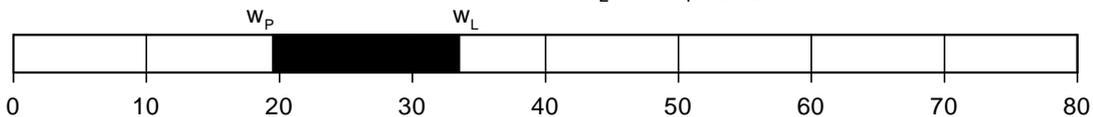


Wassergehalt $w = 29.4 \%$
 Fließgrenze $w_L = 33.5 \%$
 Ausrollgrenze $w_P = 19.5 \%$
 Plastizitätszahl $I_P = 14.0 \%$
 Konsistenzzahl $I_C = 0.21$
 Anteil Überkorn $\bar{u} = 4.0 \%$
 Wassergeh. Überk. $w_{\bar{u}} = 0.0 \%$
 Korrr. Wassergehalt = 30.6%

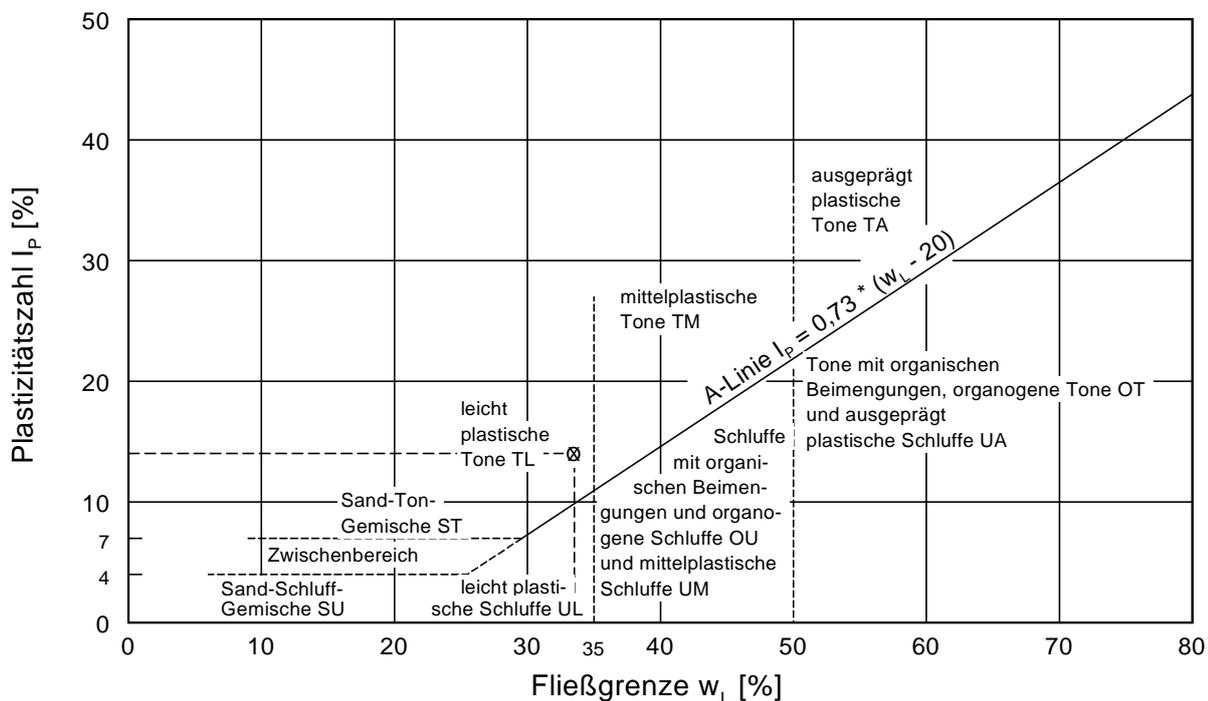
Zustandsform



Plastizitätsbereich (w_L bis w_P) [%]



Plastizitätsdiagramm



Fließ- und Ausrollgrenze DIN EN ISO 17892-12

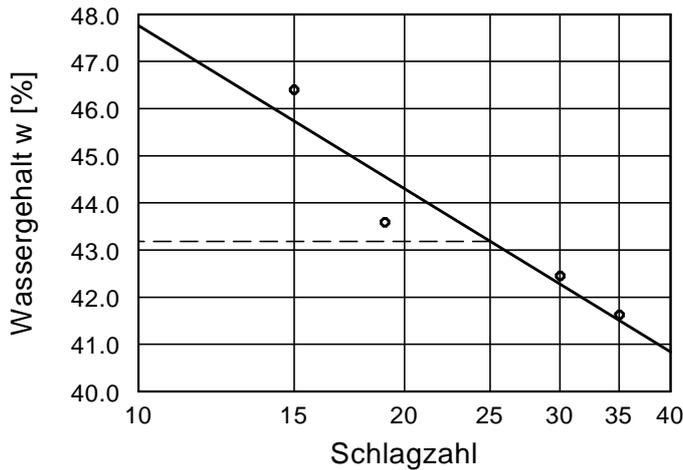
WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

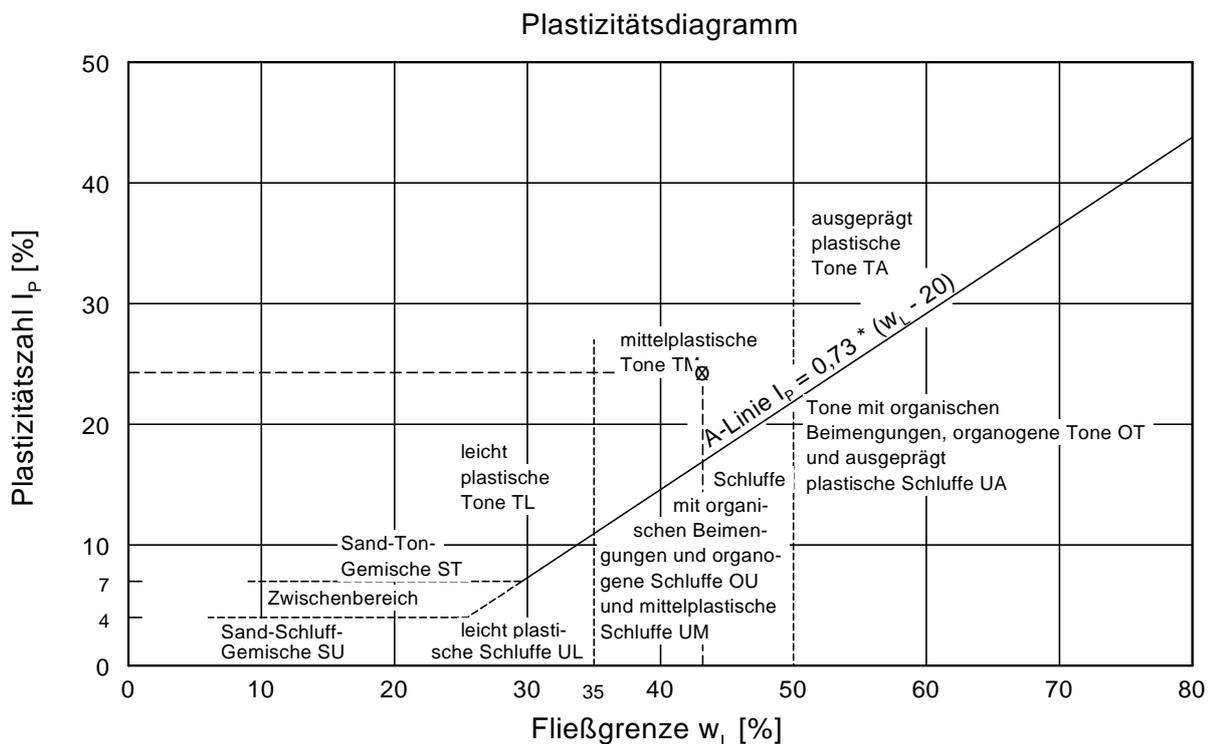
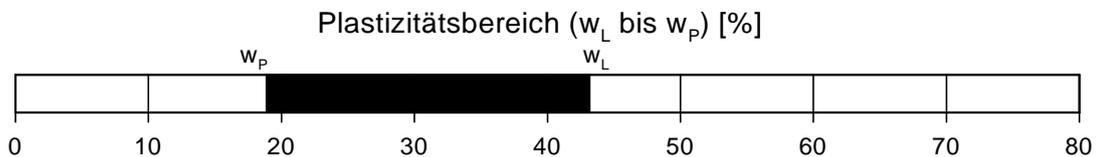
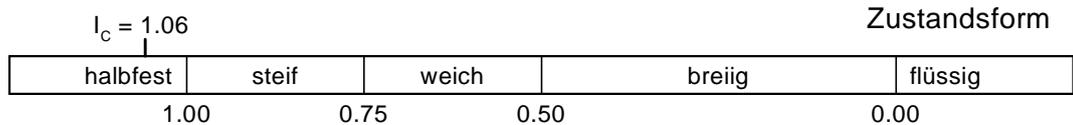
Bearbeiter: Süm

Datum: 12.10.21

Entnahmestelle: BK 37
 Tiefe: 7,3 - 7,6
 Art der Entnahme: ungestört
 Bodenart: T, u'
 Probe entnommen am: 29.07.21



| | |
|------------------------------------|--------|
| Wassergehalt w = | 17.1 % |
| Fließgrenze w_L = | 43.2 % |
| Ausrollgrenze w_P = | 18.9 % |
| Plastizitätszahl I_P = | 24.3 % |
| Konsistenzzahl I_C = | 1.06 |
| Anteil Überkorn \ddot{u} = | 2.0 % |
| Wassergeh. Überk. $w_{\ddot{u}}$ = | 0.0 % |
| Korr. Wassergehalt = | 17.4 % |



Fließ- und Ausrollgrenze DIN EN ISO 17892-12

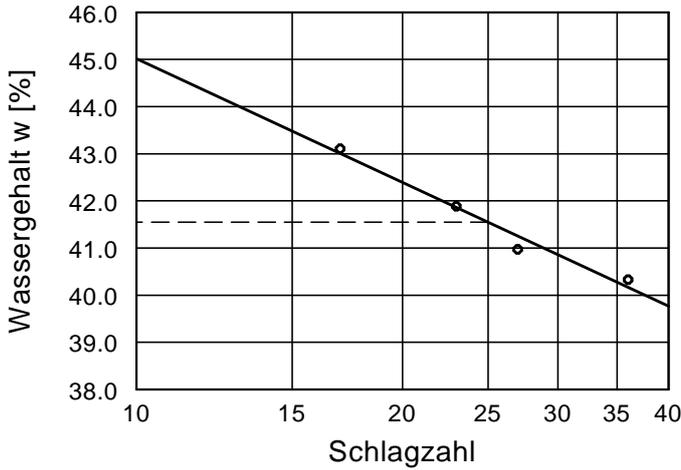
WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

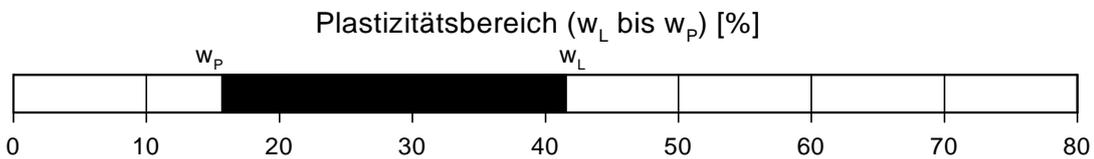
Bearbeiter: Süm

Datum: 04.10.21

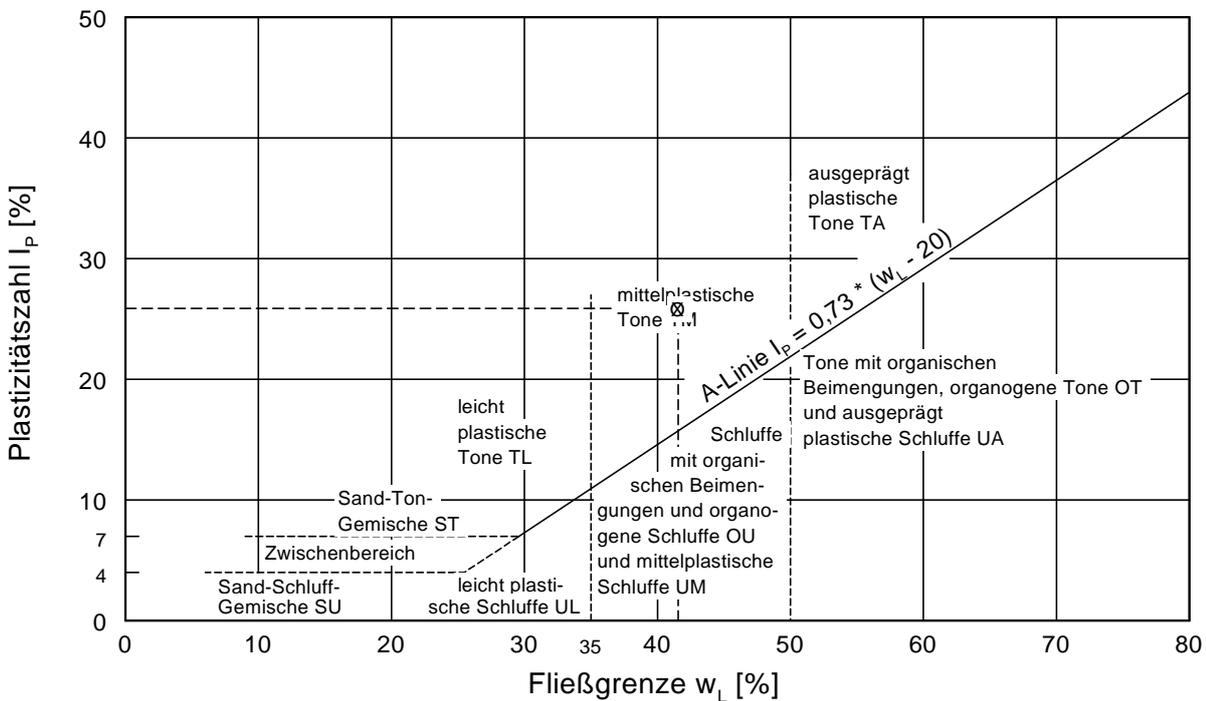
Entnahmestelle: BK 39
 Tiefe: 0,4 - 0,5
 Art der Entnahme: gestört
 Bodenart: T, u', s'
 Probe entnommen am: 23.07.21



| | |
|------------------------------------|--------|
| Wassergehalt w = | 19.0 % |
| Fließgrenze w_L = | 41.5 % |
| Ausrollgrenze w_P = | 15.7 % |
| Plastizitätszahl I_P = | 25.8 % |
| Konsistenzzahl I_C = | 0.87 |
| Anteil Überkorn \ddot{u} = | 1.0 % |
| Wassergeh. Überk. $w_{\ddot{u}}$ = | 0.0 % |
| Korr. Wassergehalt = | 19.2 % |



Plastizitätsdiagramm



Fließ- und Ausrollgrenze DIN EN ISO 17892-12

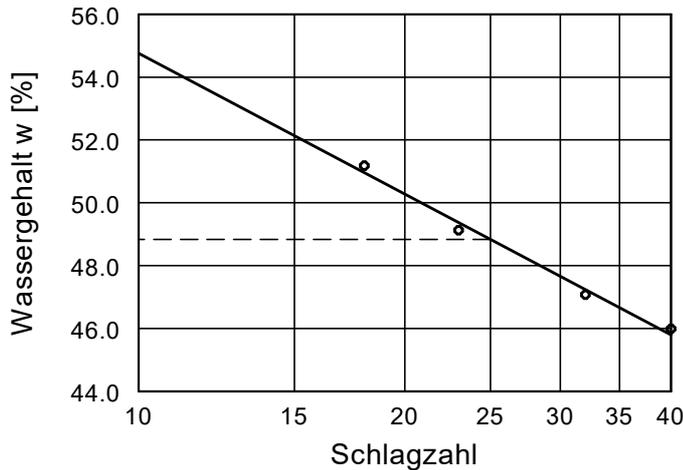
WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Kou

Datum: 14.01.22

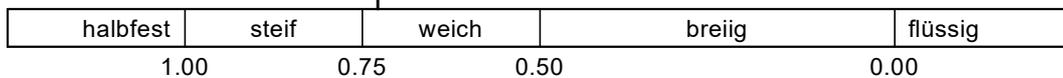
Entnahmestelle: BK 40
 Tiefe: 9,4 - 9,6
 Art der Entnahme: gestört
 Bodenart: T, u', s'
 Probe entnommen am: 06.10.21



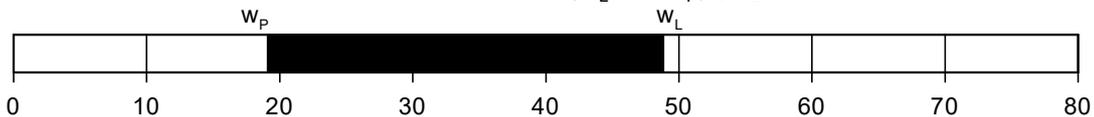
| | |
|------------------------------------|--------|
| Wassergehalt w = | 25.8 % |
| Fließgrenze w_L = | 48.8 % |
| Ausrollgrenze w_P = | 19.1 % |
| Plastizitätszahl I_P = | 29.7 % |
| Konsistenzzahl I_C = | 0.73 |
| Anteil Überkorn \ddot{u} = | 5.0 % |
| Wassergeh. Überk. $w_{\ddot{u}}$ = | 0.0 % |
| Korr. Wassergehalt = | 27.2 % |

Zustandsform

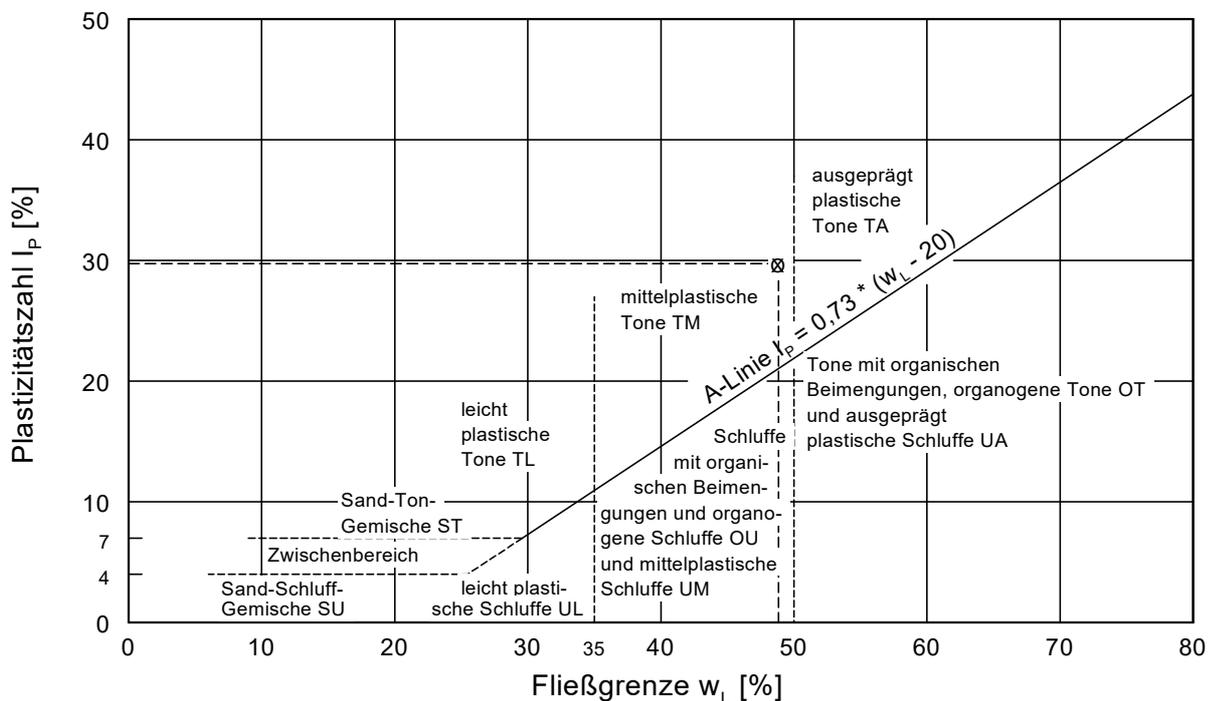
$I_C = 0.73$



Plastizitätsbereich (w_L bis w_P) [%]



Plastizitätsdiagramm



Fließ- und Ausrollgrenze DIN EN ISO 17892-12

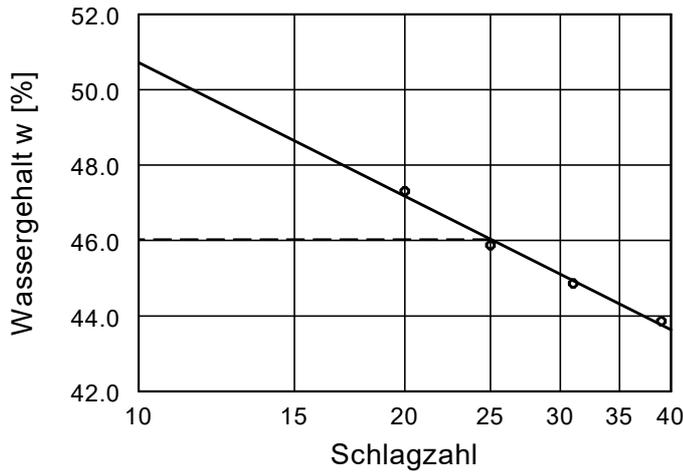
WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

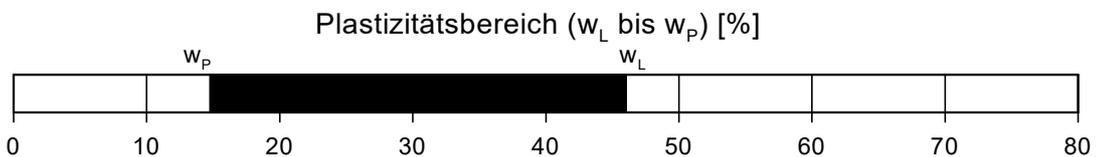
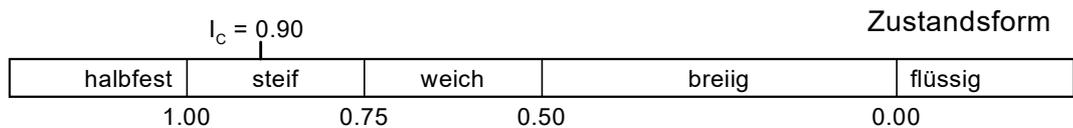
Bearbeiter: Azu

Datum: 12.01.22

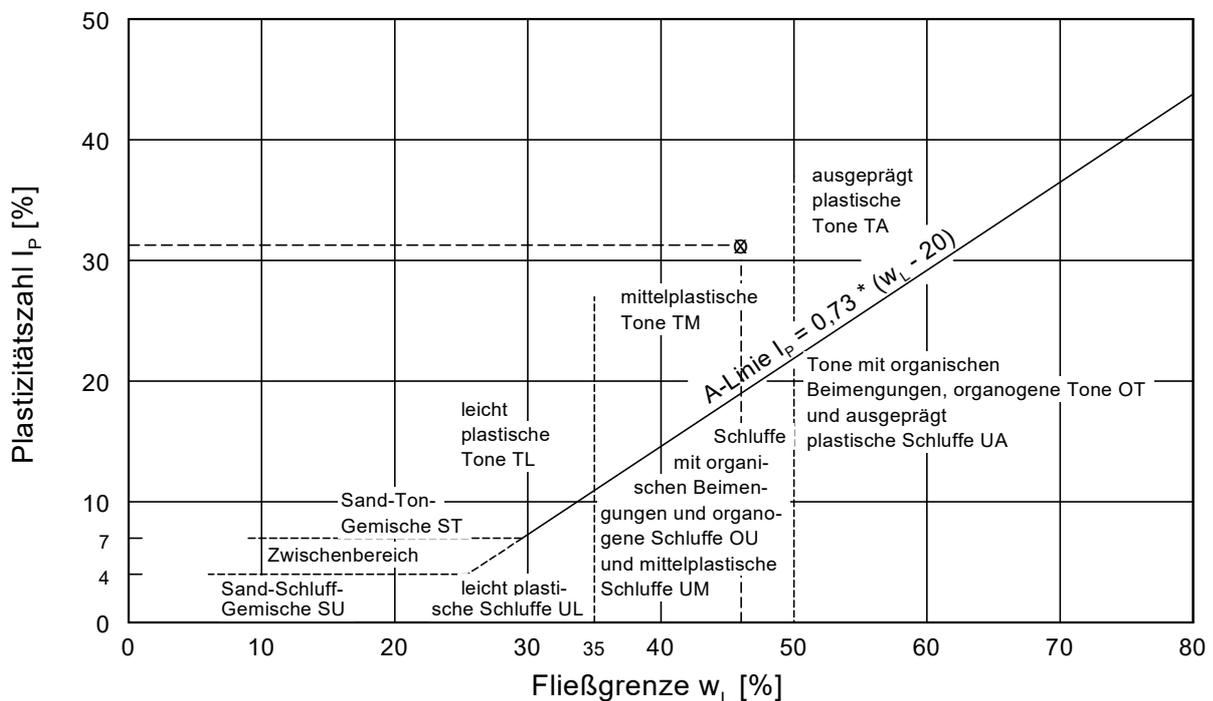
Entnahmestelle: BK 40
 Tiefe: 11,5 - 11,7
 Art der Entnahme: gestört
 Bodenart: T, u'
 Probe entnommen am: 06.10.21



Wassergehalt $w = 18.0 \%$
 Fließgrenze $w_L = 46.0 \%$
 Ausrollgrenze $w_P = 14.8 \%$
 Plastizitätszahl $I_P = 31.2 \%$
 Konsistenzzahl $I_C = 0.90$



Plastizitätsdiagramm



Fließ- und Ausrollgrenze DIN EN ISO 17892-12

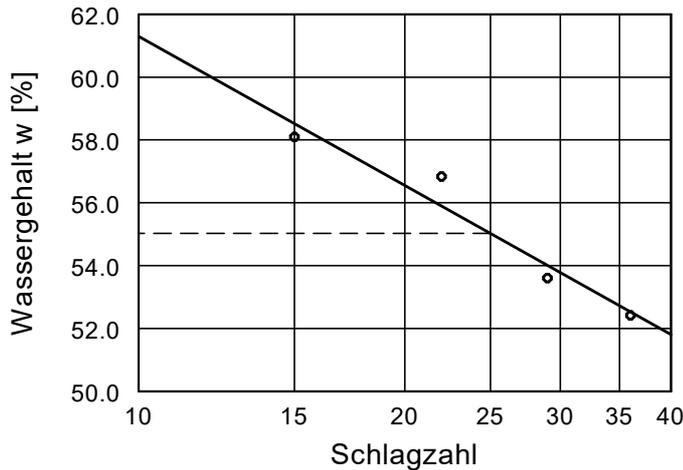
WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

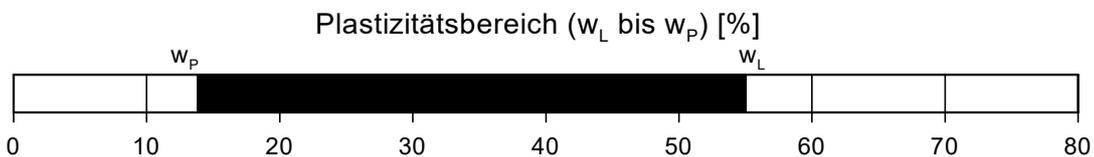
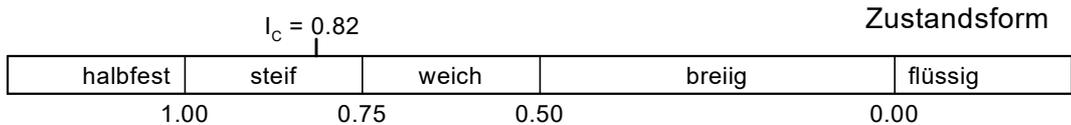
Bearbeiter: Azu

Datum: 14.01.22

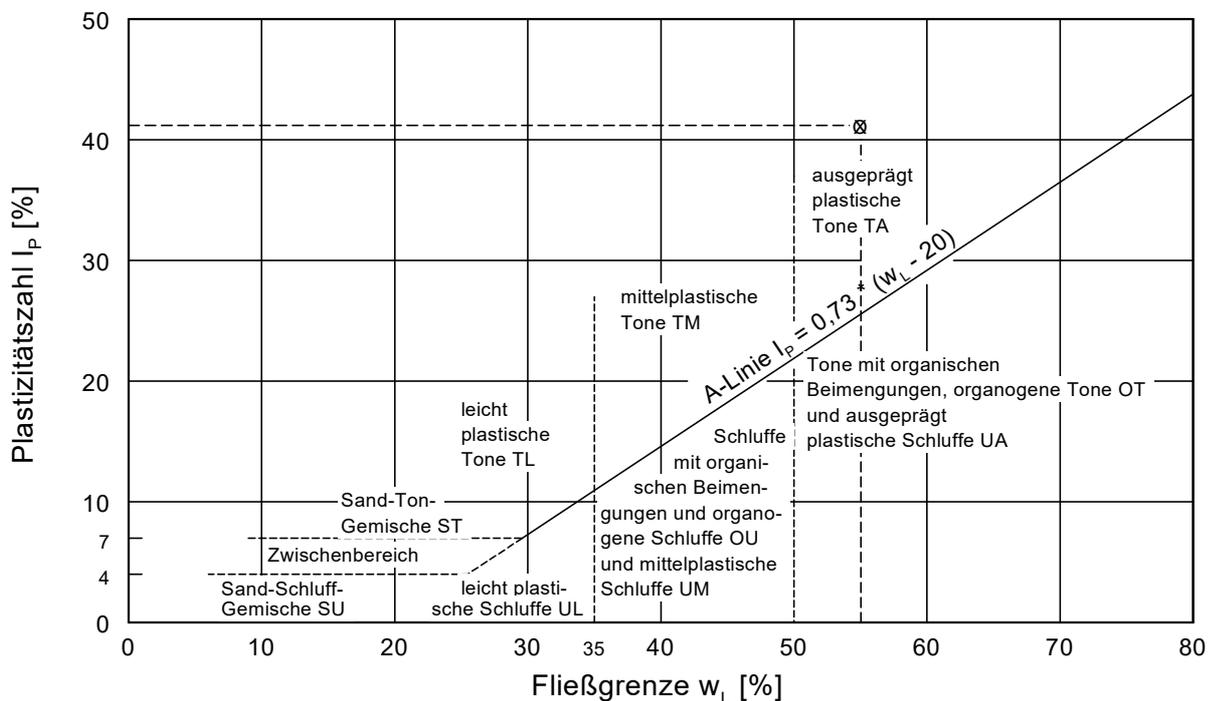
Entnahmestelle: BK 41
 Tiefe: 2,0 - 2,2
 Art der Entnahme: gestört
 Bodenart: T, s
 Probe entnommen am: 06.10.21



| | |
|------------------------------------|--------|
| Wassergehalt w = | 21.0 % |
| Fließgrenze w_L = | 55.0 % |
| Ausrollgrenze w_P = | 13.8 % |
| Plastizitätszahl I_P = | 41.2 % |
| Konsistenzzahl I_C = | 0.82 |
| Anteil Überkorn \ddot{u} = | 2.0 % |
| Wassergeh. Überk. $w_{\ddot{u}}$ = | 0.0 % |
| Korr. Wassergehalt = | 21.4 % |



Plastizitätsdiagramm



Fließ- und Ausrollgrenze DIN EN ISO 17892-12

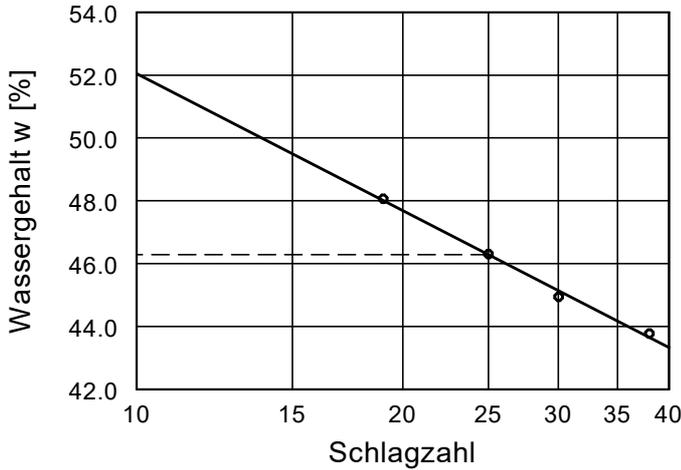
WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

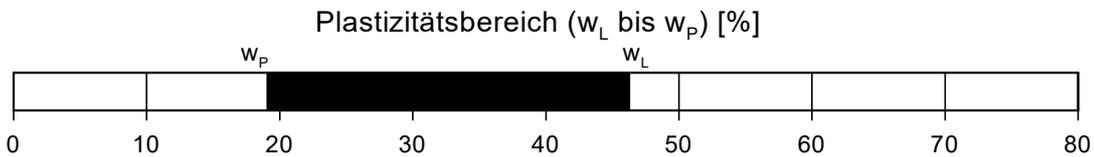
Bearbeiter: Azu

Datum: 19.01.21

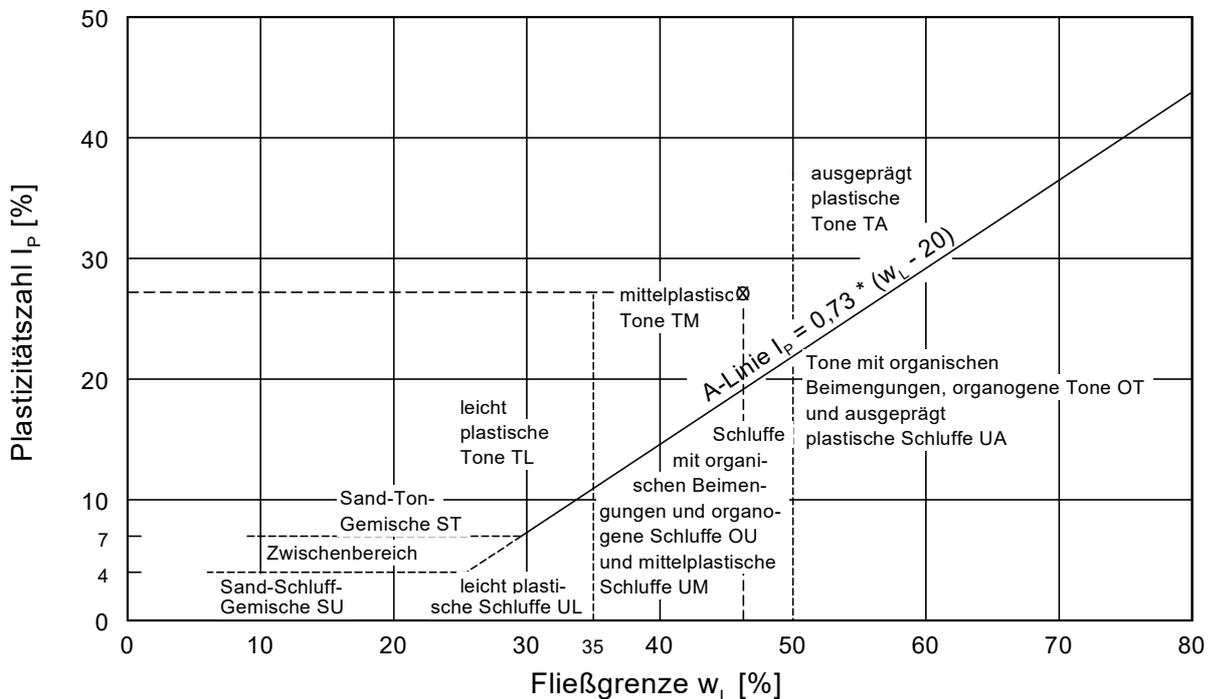
Entnahmestelle: BK 41
 Tiefe: 15,4 - 15,6
 Art der Entnahme: gestört
 Bodenart: T, u', s'
 Probe entnommen am: 06.10.21



Wassergehalt $w = 17.2 \%$
 Fließgrenze $w_L = 46.3 \%$
 Ausrollgrenze $w_P = 19.1 \%$
 Plastizitätszahl $I_P = 27.2 \%$
 Konsistenzzahl $I_C = 1.04$
 Anteil Überkorn $\ddot{u} = 5.0 \%$
 Wassergeh. Überk. $w_{\ddot{u}} = 0.0 \%$
 Korrr. Wassergehalt = 18.1 %



Plastizitätsdiagramm



Fließ- und Ausrollgrenze DIN EN ISO 17892-12

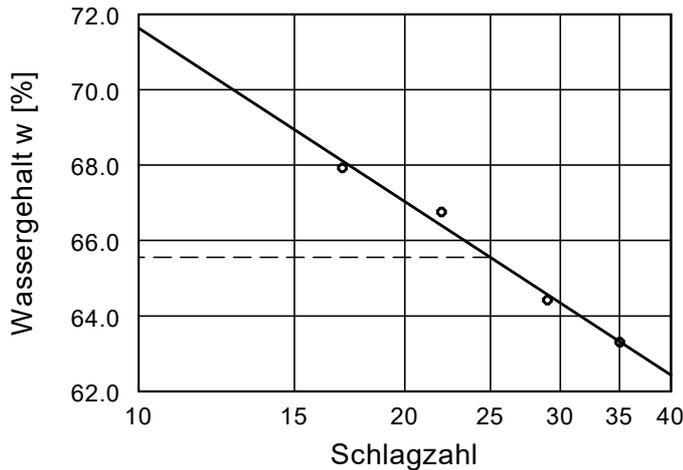
WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Entnahmestelle: BK 43
 Tiefe: 3,6 - 3,8
 Art der Entnahme: gestört
 Bodenart: T, h'
 Probe entnommen am: 06.10.21

Bearbeiter: Kou

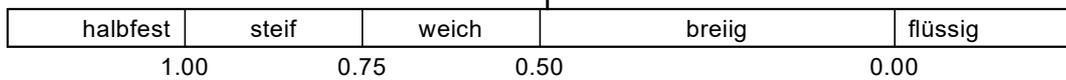
Datum: 14.01.22



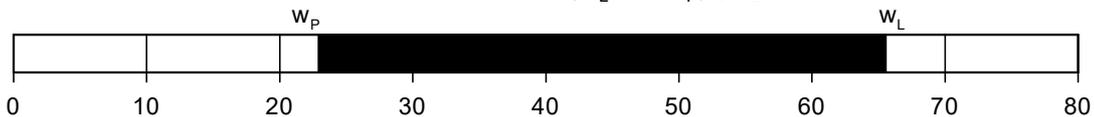
| | |
|------------------------------------|--------|
| Wassergehalt w = | 43.8 % |
| Fließgrenze w_L = | 65.6 % |
| Ausrollgrenze w_P = | 22.9 % |
| Plastizitätszahl I_P = | 42.7 % |
| Konsistenzzahl I_C = | 0.49 |
| Anteil Überkorn \ddot{u} = | 2.0 % |
| Wassergeh. Überk. $w_{\ddot{u}}$ = | 0.0 % |
| Korr. Wassergehalt = | 44.7 % |

Zustandsform

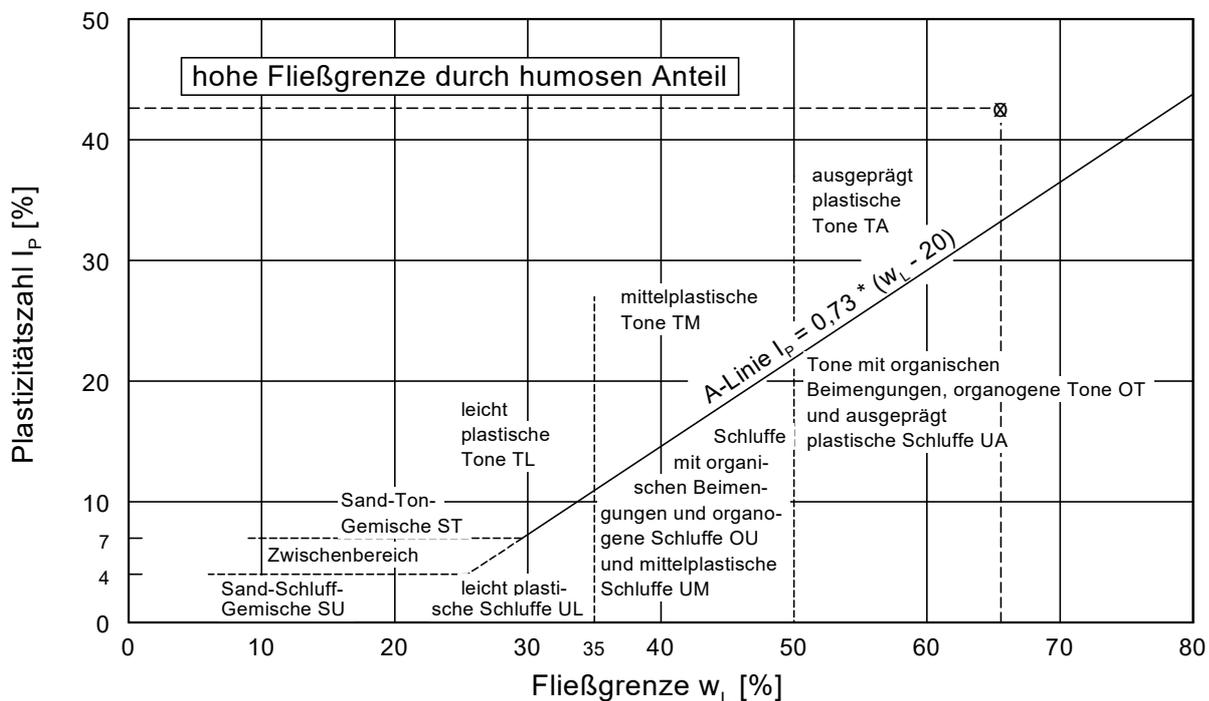
$I_C = 0.49$



Plastizitätsbereich (w_L bis w_P) [%]



Plastizitätsdiagramm



Fließ- und Ausrollgrenze DIN EN ISO 17892-12

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Lbb

Datum: 19.01.21

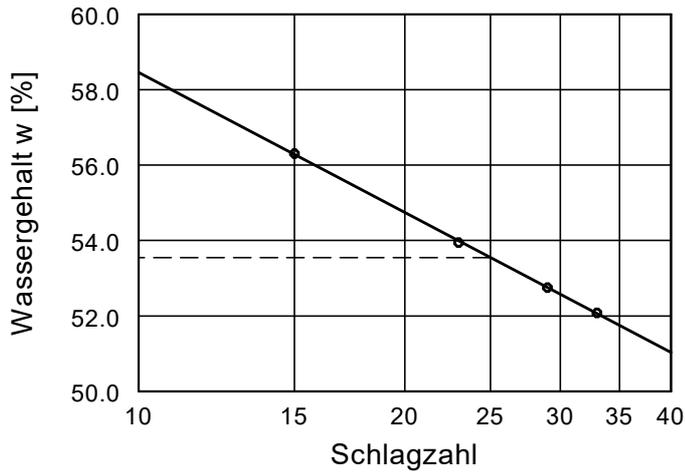
Entnahmestelle: BK 43

Tiefe: 5,8 - 5,9

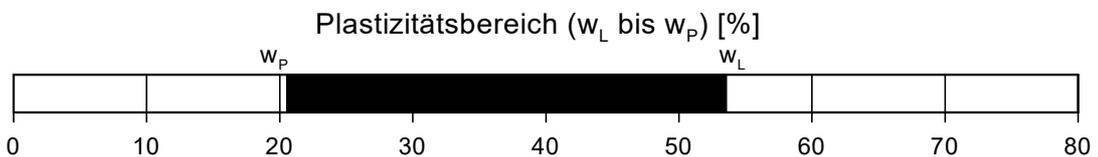
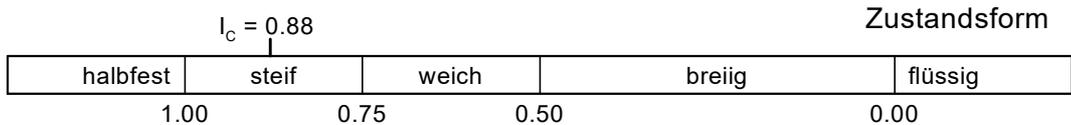
Art der Entnahme: gestört

Bodenart: T

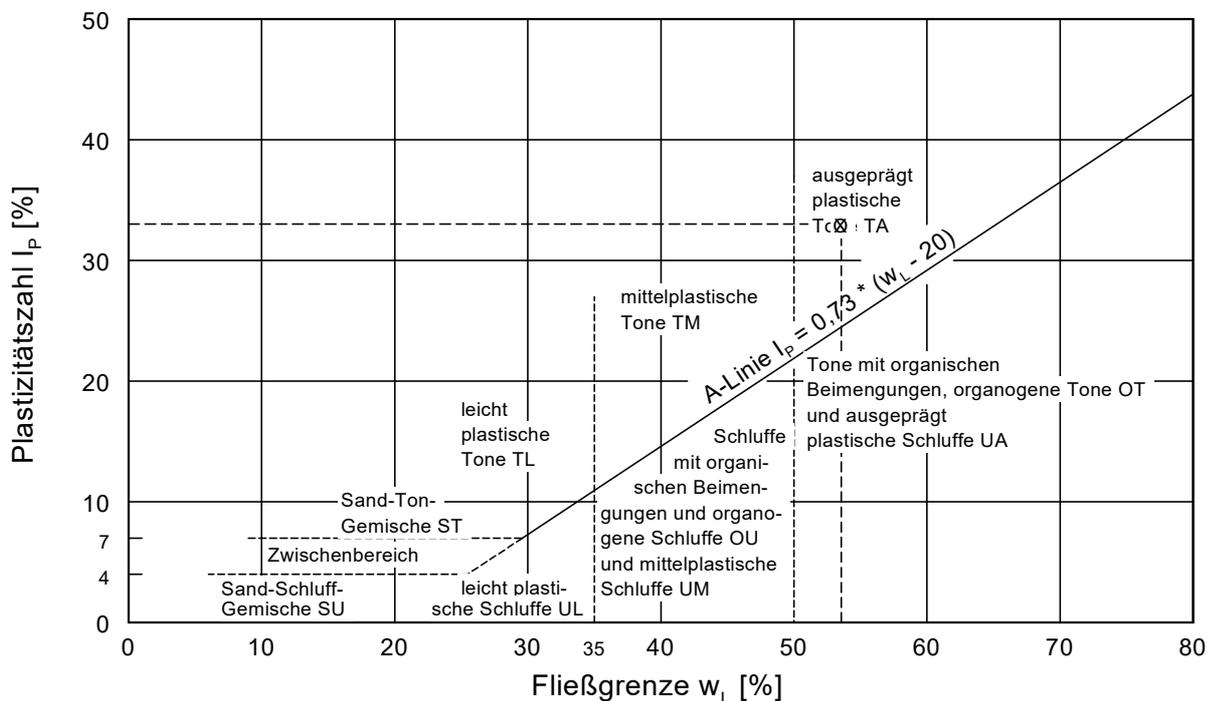
Probe entnommen am: 06.10.21



Wassergehalt $w = 24.5 \%$
 Fließgrenze $w_L = 53.5 \%$
 Ausrollgrenze $w_p = 20.5 \%$
 Plastizitätszahl $I_p = 33.0 \%$
 Konsistenzzahl $I_c = 0.88$



Plastizitätsdiagramm



Fließ- und Ausrollgrenze DIN EN ISO 17892-12

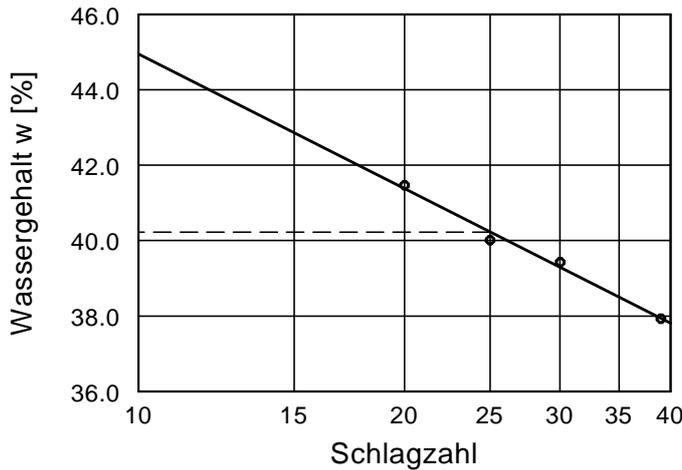
WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Azu

Datum: 01.10.21

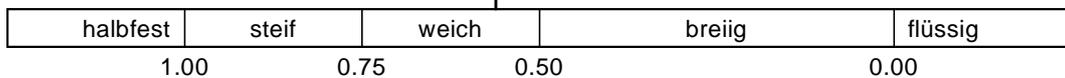
Entnahmestelle: BK 44
 Tiefe: 1,9 - 2,0
 Art der Entnahme: gestört
 Bodenart: T, u, s
 Probe entnommen am: 23.07.21



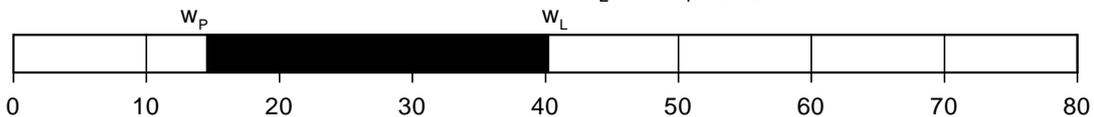
Wassergehalt $w = 24.0 \%$
 Fließgrenze $w_L = 40.2 \%$
 Ausrollgrenze $w_P = 14.5 \%$
 Plastizitätszahl $I_P = 25.7 \%$
 Konsistenzzahl $I_C = 0.56$
 Anteil Überkorn $\ddot{u} = 7.0 \%$
 Wassergeh. Überk. $w_{\ddot{u}} = 0.0 \%$
 Korrr. Wassergehalt = 25.8%

Zustandsform

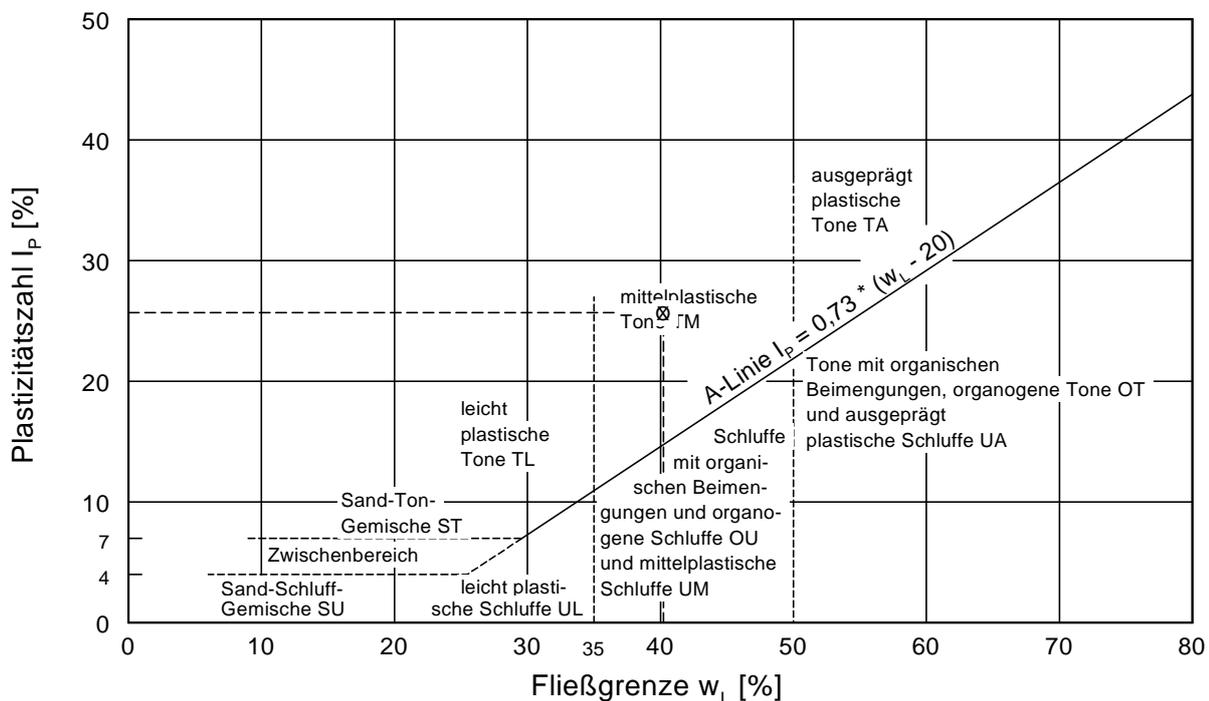
$I_C = 0.56$



Plastizitätsbereich (w_L bis w_P) [%]



Plastizitätsdiagramm



Fließ- und Ausrollgrenze DIN EN ISO 17892-12

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Azu

Datum: 30.09.21

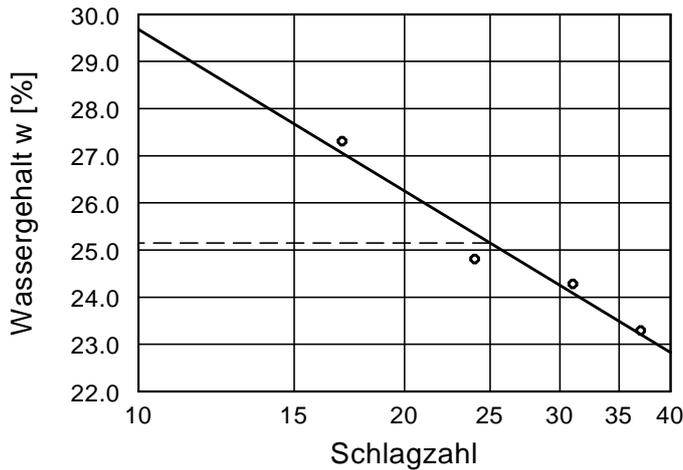
Entnahmestelle: BK 45

Tiefe: 2,2 - 2,4

Art der Entnahme: gestört

Bodenart: T, \bar{u} , s

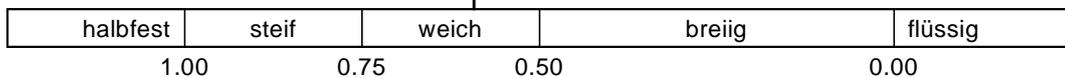
Probe entnommen am: 23.07.21



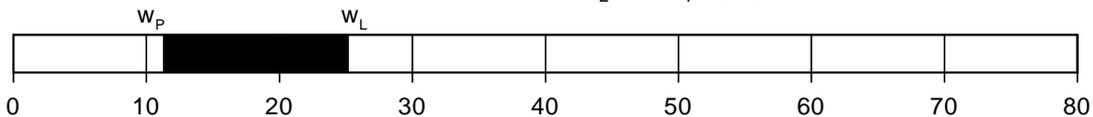
| | |
|-----------------------------------|--------|
| Wassergehalt w = | 16.1 % |
| Fließgrenze w_L = | 25.1 % |
| Ausrollgrenze w_P = | 11.3 % |
| Plastizitätszahl I_P = | 13.8 % |
| Konsistenzzahl I_C = | 0.59 |
| Anteil Überkorn \bar{u} = | 5.0 % |
| Wassergeh. Überk. $w_{\bar{u}}$ = | 0.0 % |
| Korr. Wassergehalt = | 16.9 % |

Zustandsform

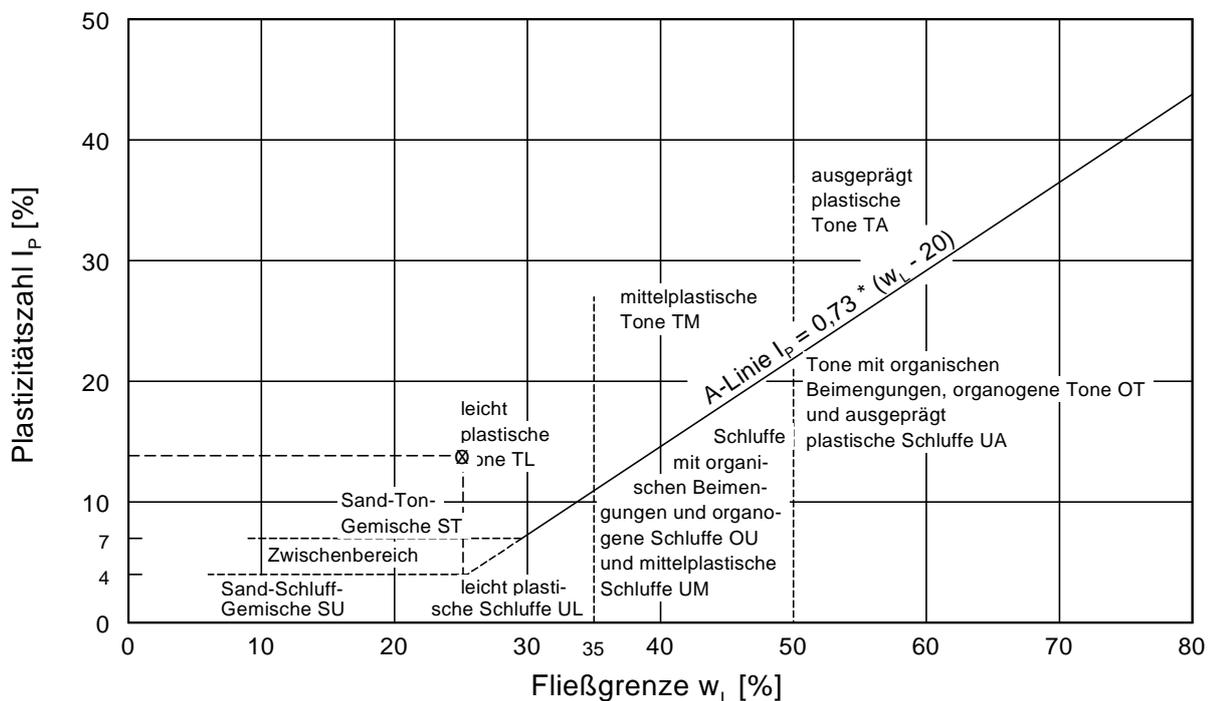
$I_C = 0.59$



Plastizitätsbereich (w_L bis w_P) [%]



Plastizitätsdiagramm



Fließ- und Ausrollgrenze DIN EN ISO 17892-12

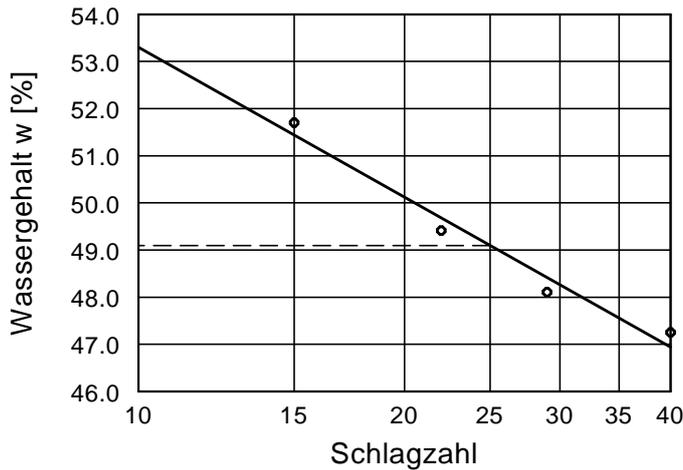
WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

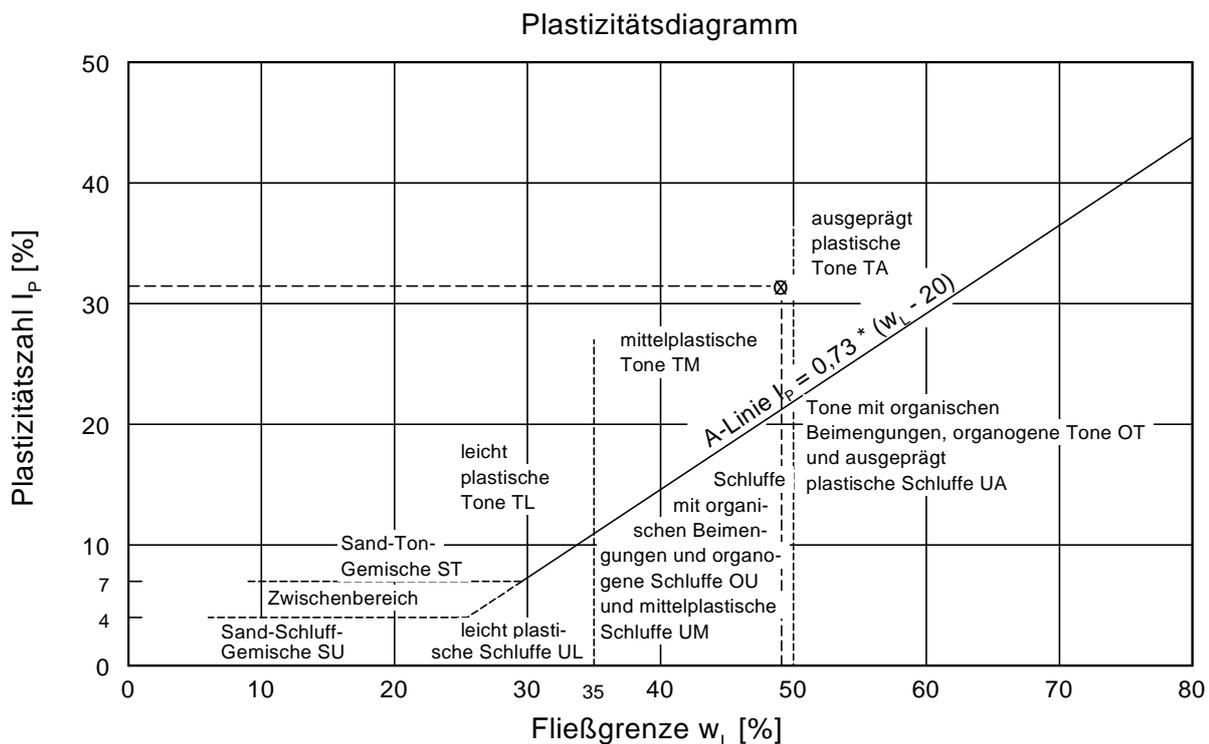
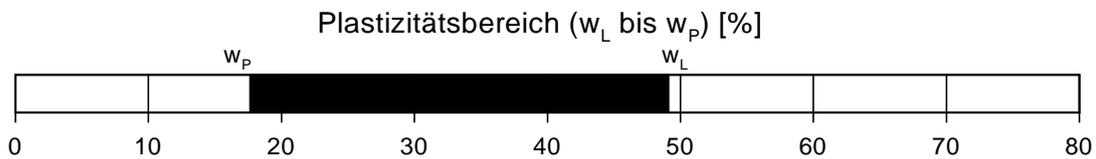
Bearbeiter: Kou

Datum: 11.10.21

Entnahmestelle: BK 45
 Tiefe: 10,0 - 10,3
 Art der Entnahme: ungestört
 Bodenart: T, u', f_s
 Probe entnommen am: 23.07.21



| | |
|-----------------------------------|--------|
| Wassergehalt w = | 20.2 % |
| Fließgrenze w _L = | 49.1 % |
| Ausrollgrenze w _p = | 17.6 % |
| Plastizitätszahl I _p = | 31.5 % |
| Konsistenzzahl I _c = | 0.92 |



Fließ- und Ausrollgrenze DIN EN ISO 17892-12

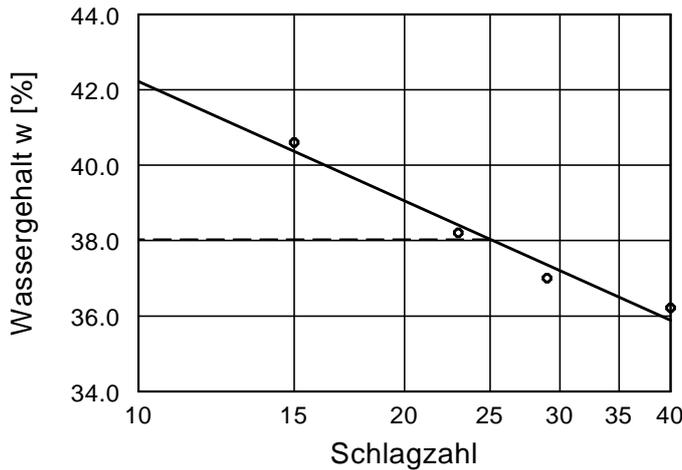
WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

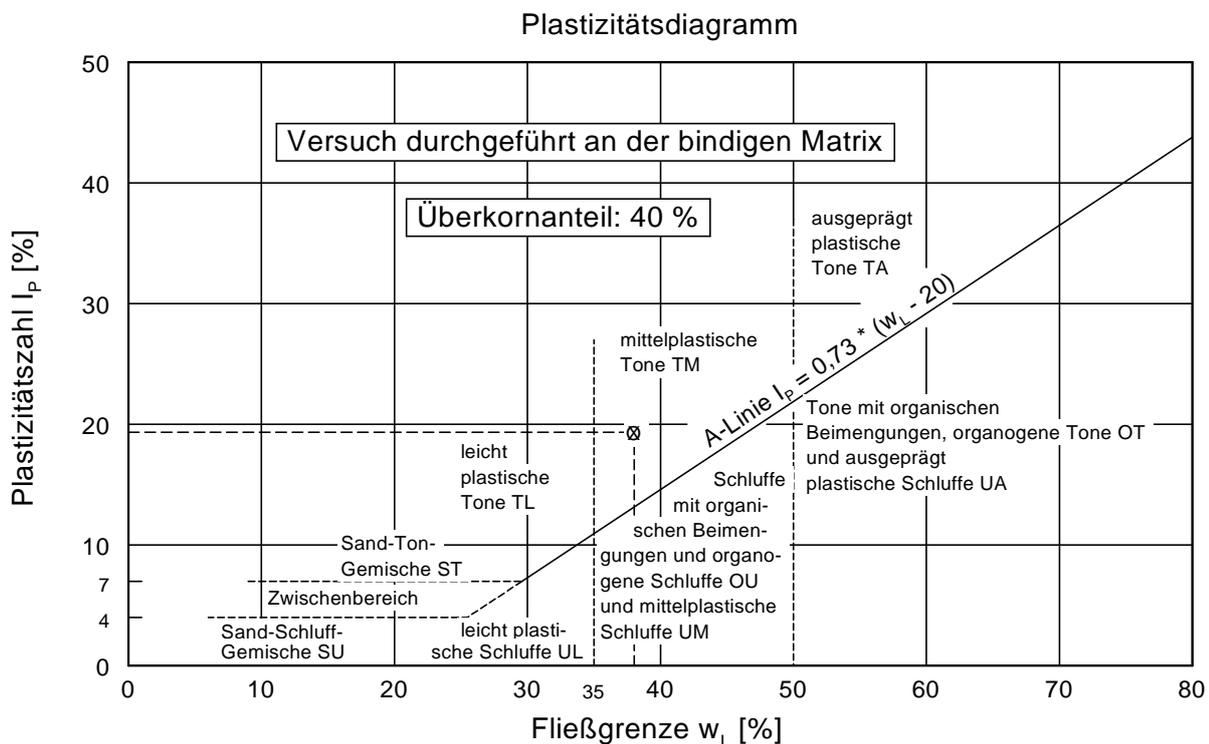
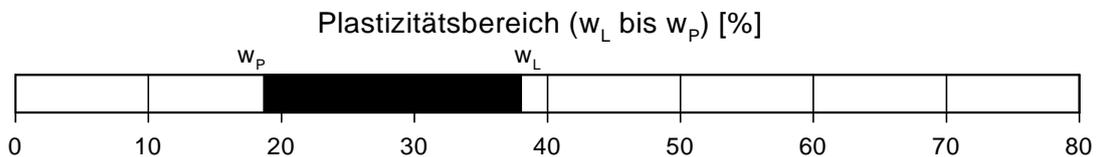
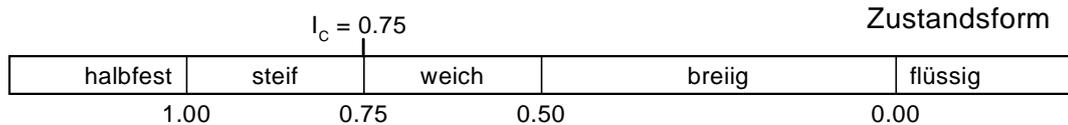
Bearbeiter: Süm

Datum: 01.10.21

Entnahmestelle: BK 46
 Tiefe: 6,1 - 6,8
 Art der Entnahme: gestört
 Bodenart: T, u, \bar{s} , \bar{g}
 Probe entnommen am: 28.07.21



Wassergehalt $w = 23.5 \%$
 Fließgrenze $w_L = 38.0 \%$
 Ausrollgrenze $w_P = 18.7 \%$
 Plastizitätszahl $I_P = 19.3 \%$
 Konsistenzzahl $I_C = 0.75$



Fließ- und Ausrollgrenze DIN EN ISO 17892-12

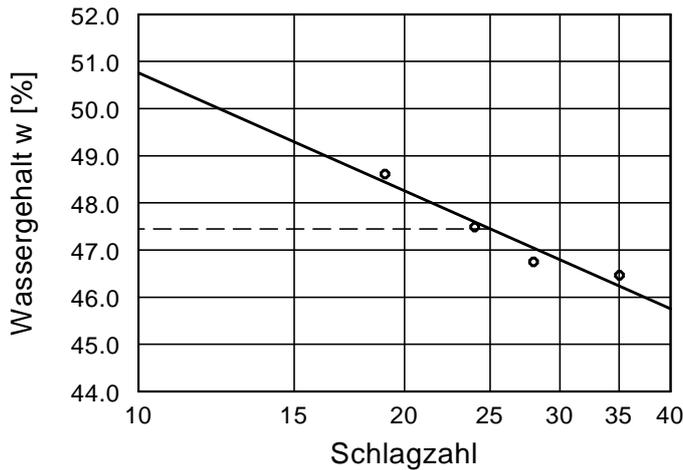
WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

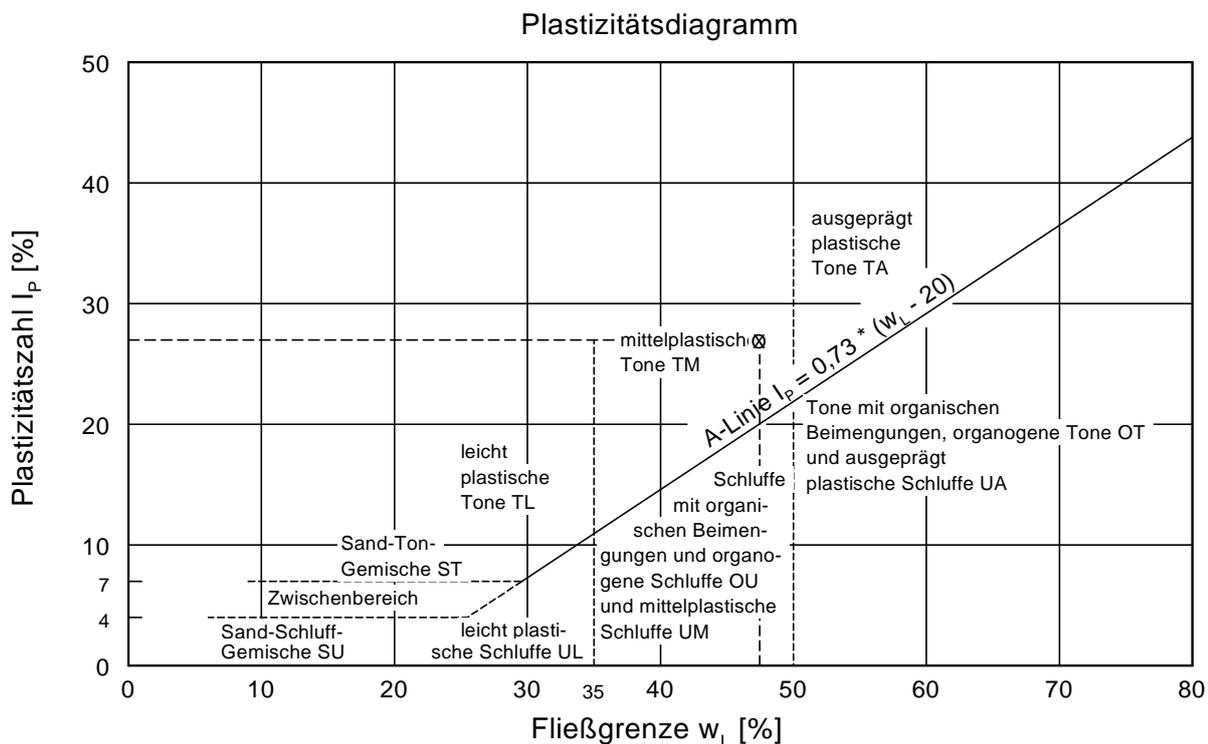
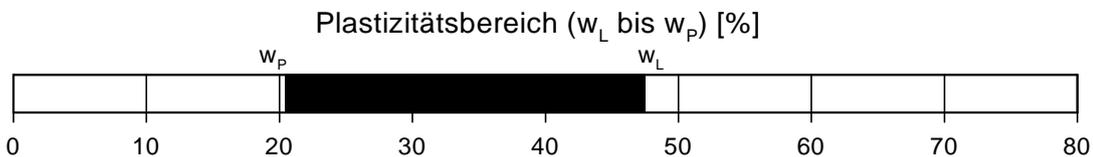
Bearbeiter: Süm

Datum: 04.10.21

Entnahmestelle: BK 46
 Tiefe: 6,9 - 7,0
 Art der Entnahme: gestört
 Bodenart: T, u'
 Probe entnommen am: 28.07.21



Wassergehalt $w = 14.5 \%$
 Fließgrenze $w_L = 47.4 \%$
 Ausrollgrenze $w_P = 20.5 \%$
 Plastizitätszahl $I_P = 26.9 \%$
 Konsistenzzahl $I_C = 1.22$



Fließ- und Ausrollgrenze DIN EN ISO 17892-12

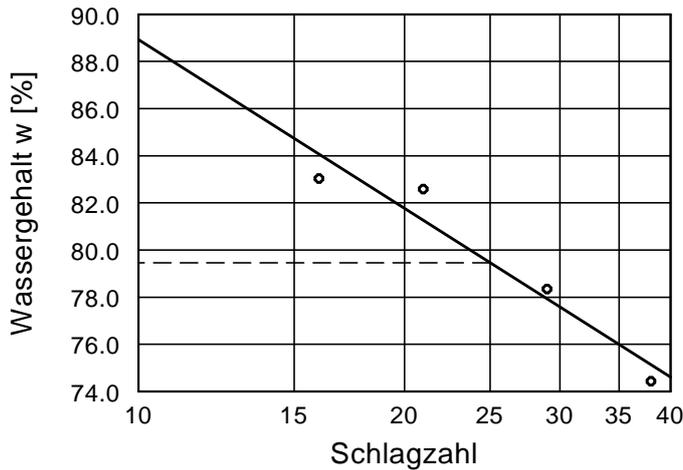
WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

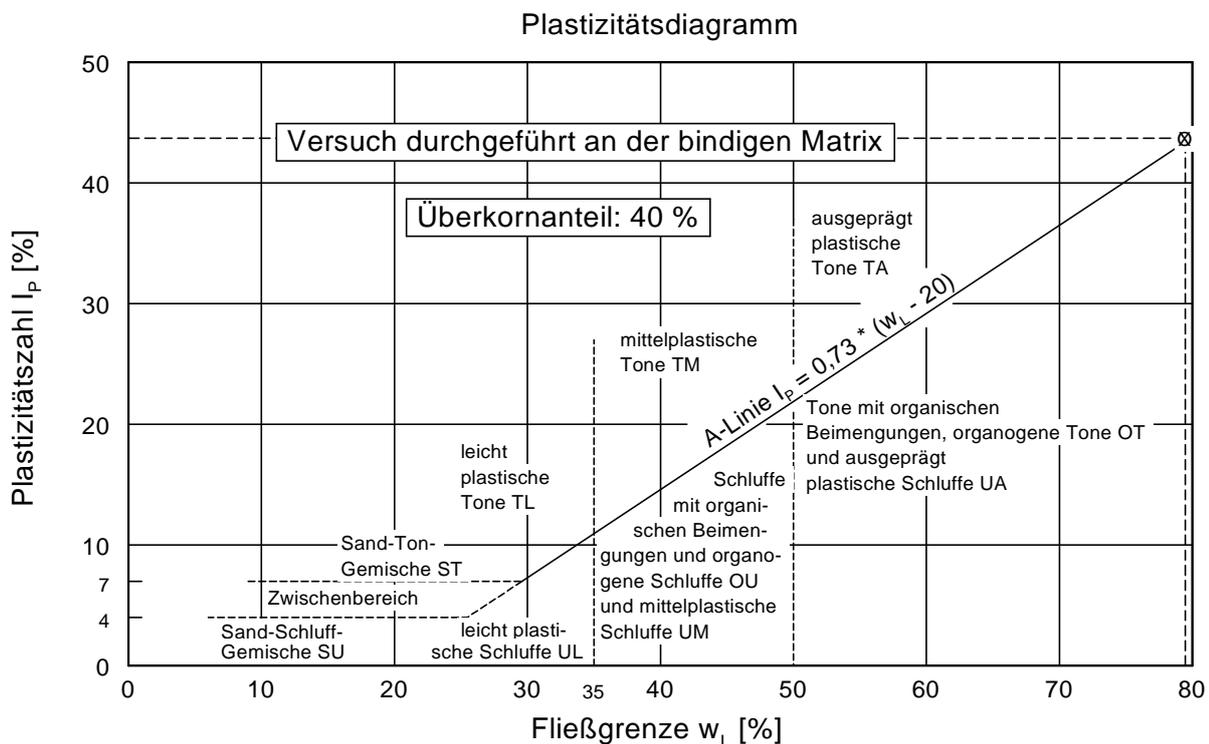
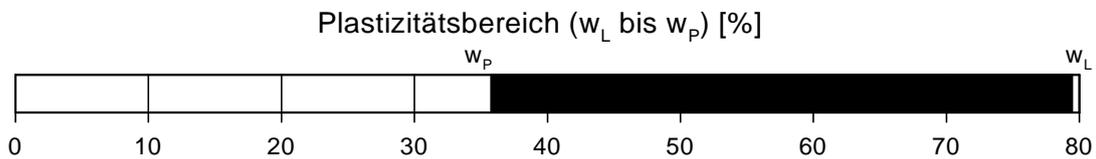
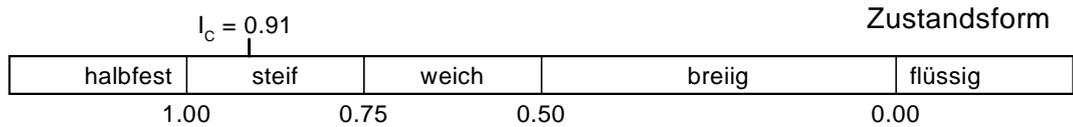
Bearbeiter: Süm

Datum: 30.09.21

Entnahmestelle: BK 47
 Tiefe: 1,2 - 1,4
 Art der Entnahme: gestört
 Bodenart: T, h
 Probe entnommen am: 28.07.21



| | |
|--------------------------|--------|
| Wassergehalt w = | 39.6 % |
| Fließgrenze w_L = | 79.5 % |
| Ausrollgrenze w_P = | 35.7 % |
| Plastizitätszahl I_P = | 43.8 % |
| Konsistenzzahl I_C = | 0.91 |



Fließ- und Ausrollgrenze DIN EN ISO 17892-12

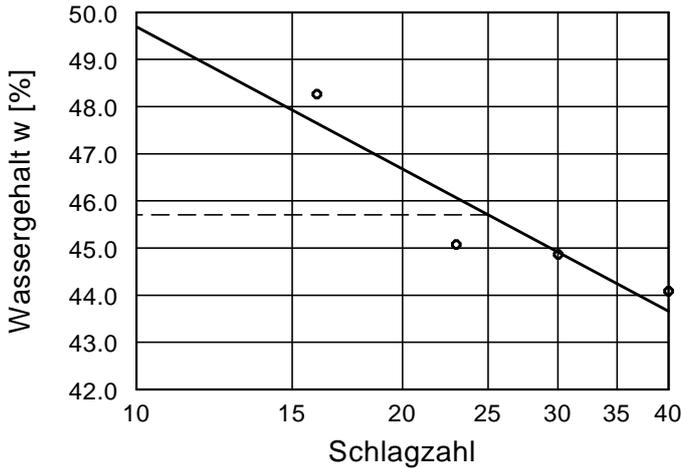
WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

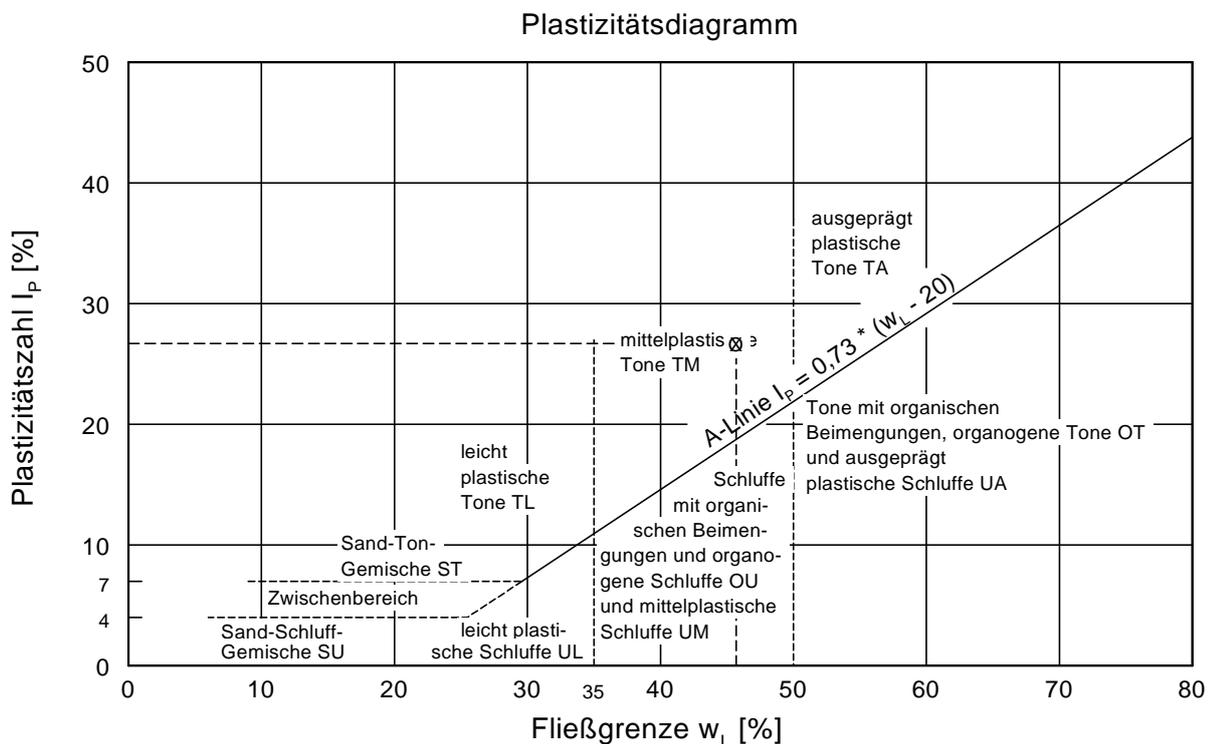
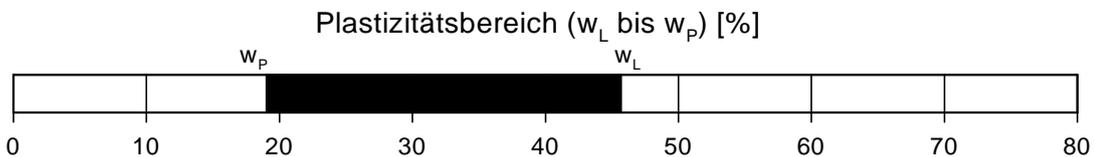
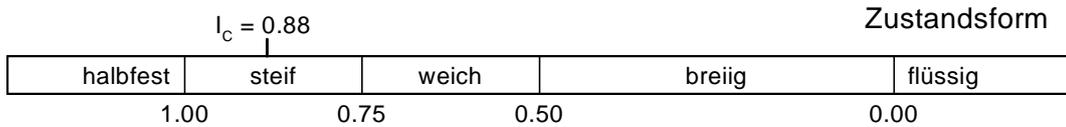
Entnahmestelle: BK 47
Tiefe: 6,0 - 6,3
Art der Entnahme: ungestört
Bodenart: T. u', s'
Probe entnommen am: 28.07.21

Bearbeiter: Guh

Datum: 12.10.21



Wassergehalt $w = 22.1 \%$
Fließgrenze $w_L = 45.7 \%$
Ausrollgrenze $w_P = 19.0 \%$
Plastizitätszahl $I_P = 26.7 \%$
Konsistenzzahl $I_C = 0.88$



Fließ- und Ausrollgrenze DIN EN ISO 17892-12

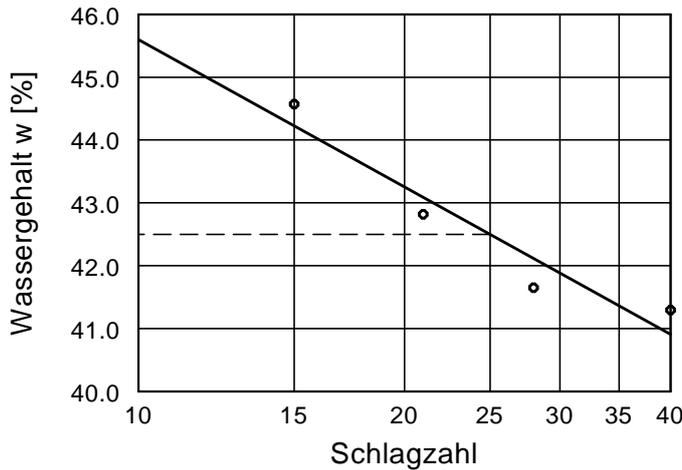
WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

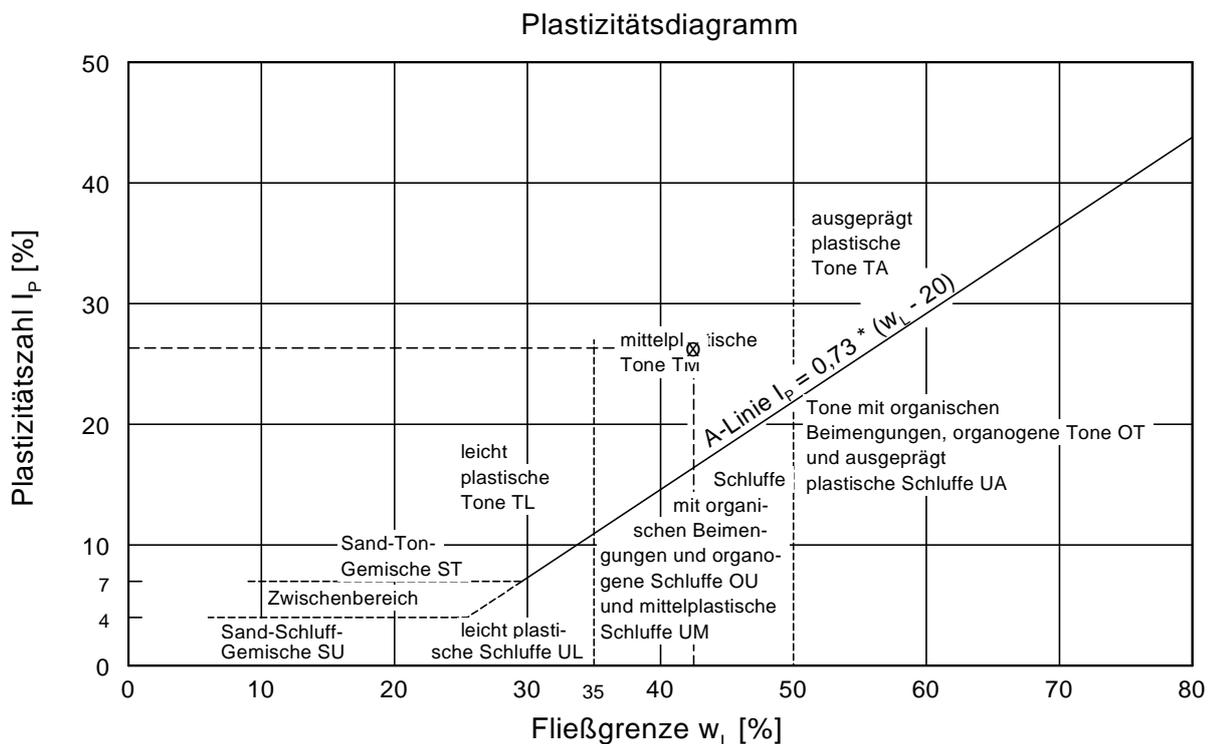
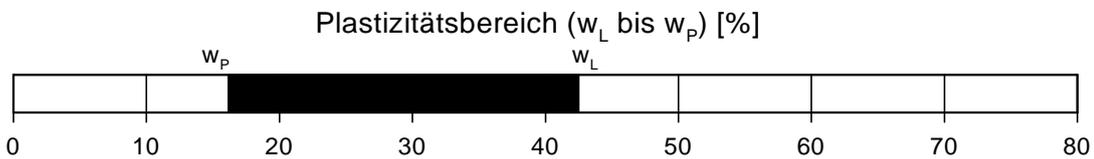
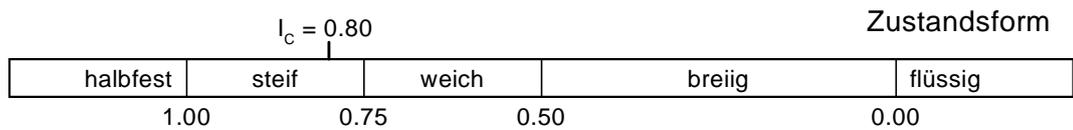
Bearbeiter: Kou

Datum: 11.10.21

Entnahmestelle: BK 49
 Tiefe: 5,7 - 6,0
 Art der Entnahme: ungestört
 Bodenart: T, u', fs, h'
 Probe entnommen am: 23.07.21



Wassergehalt $w = 20.8 \%$
 Fließgrenze $w_L = 42.5 \%$
 Ausrollgrenze $w_P = 16.2 \%$
 Plastizitätszahl $I_P = 26.3 \%$
 Konsistenzzahl $I_C = 0.80$
 Anteil Überkorn $\ddot{u} = 3.0 \%$
 Wassergeh. Überk. $w_{\ddot{u}} = 0.0 \%$
 Korrr. Wassergehalt = 21.4%



Fließ- und Ausrollgrenze DIN EN ISO 17892-12

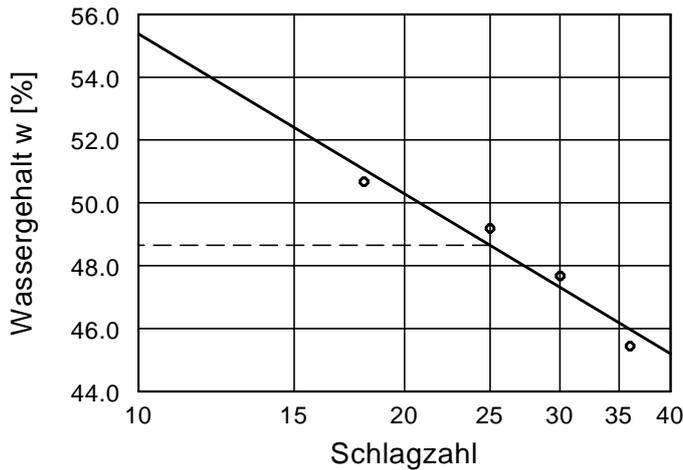
WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

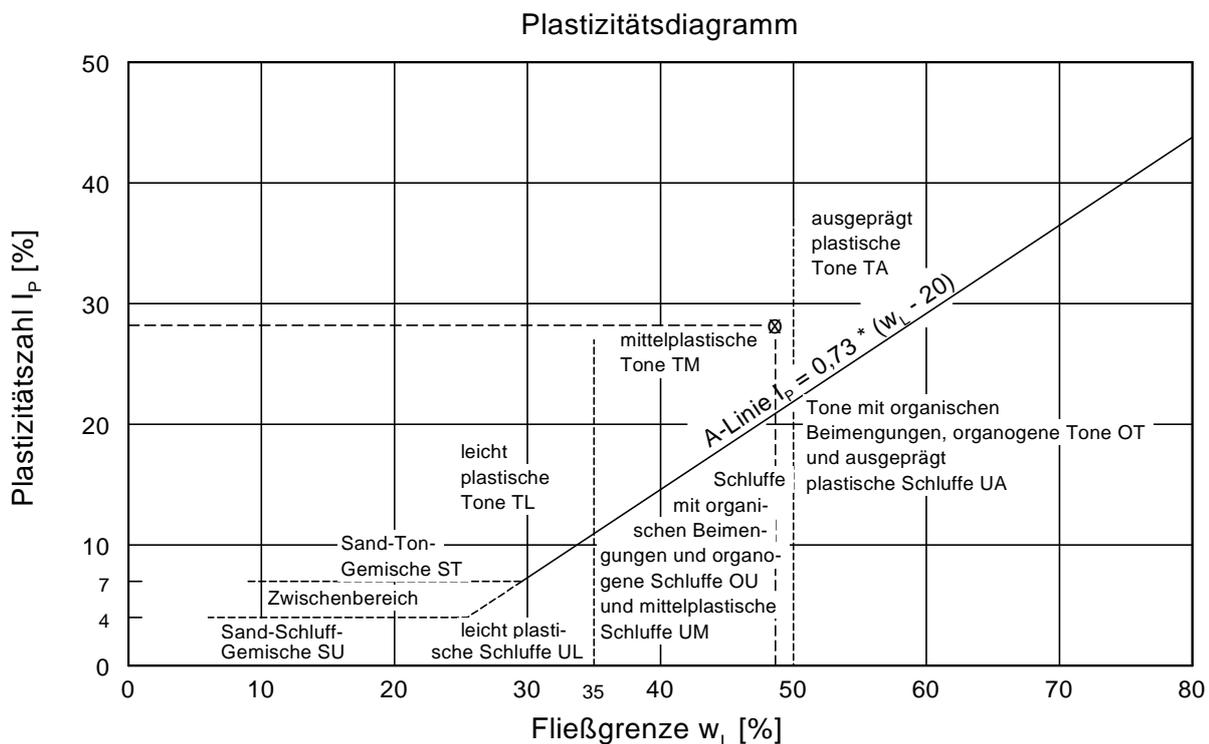
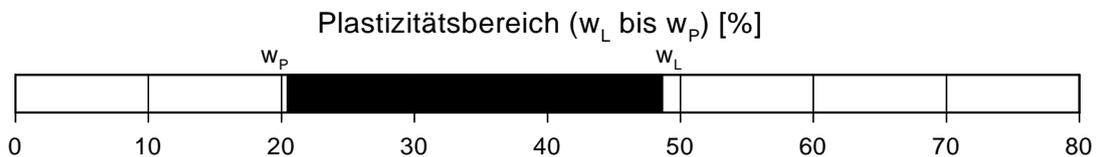
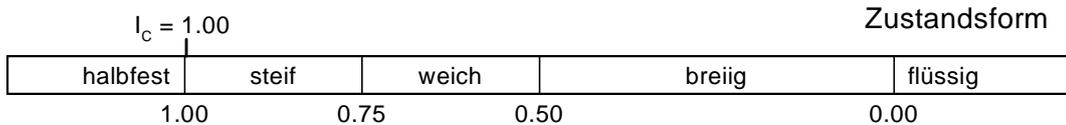
Bearbeiter: Süm

Datum: 11.10.21

Entnahmestelle: BK 50
 Tiefe: 7,5 - 7,8
 Art der Entnahme: ungestört
 Bodenart: T, u'
 Probe entnommen am: 23.07.21



Wassergehalt $w = 20.5 \%$
 Fließgrenze $w_L = 48.6 \%$
 Ausrollgrenze $w_P = 20.4 \%$
 Plastizitätszahl $I_P = 28.2 \%$
 Konsistenzzahl $I_C = 1.00$



Fließ- und Ausrollgrenze DIN EN ISO 17892-12

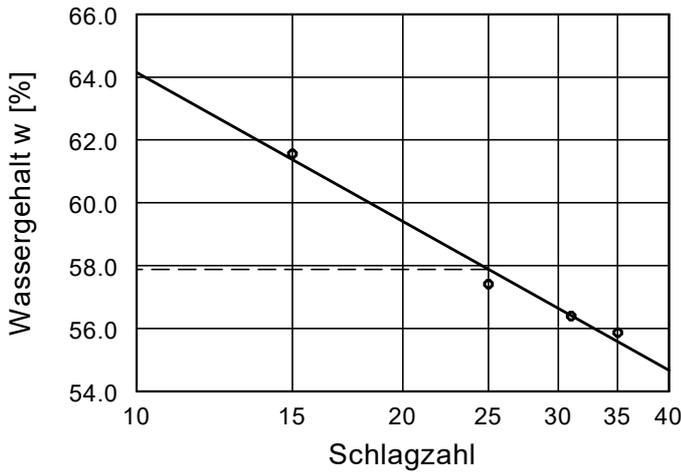
WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

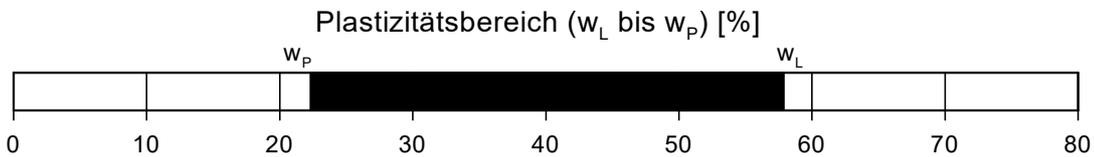
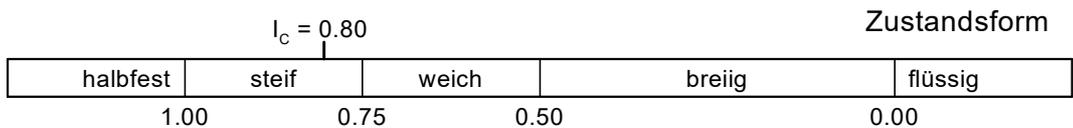
Bearbeiter: Azu

Datum: 13.01.22

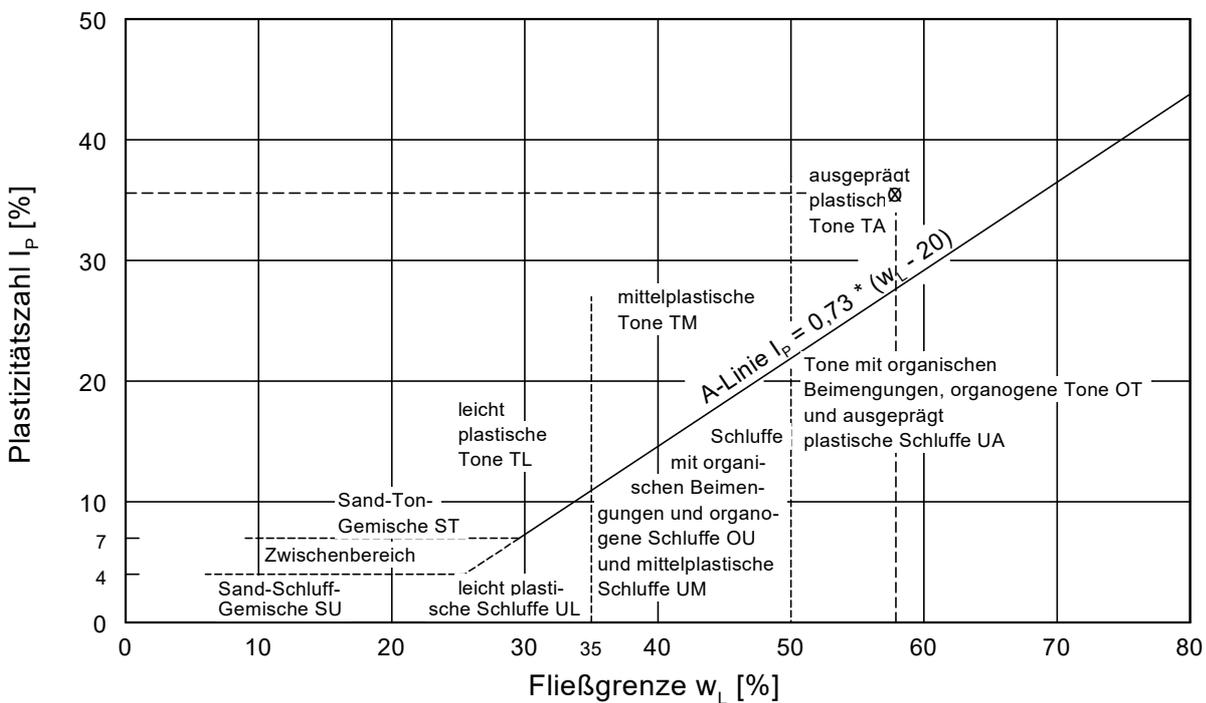
Entnahmestelle: BK 51
 Tiefe: 4,9 - 5,0
 Art der Entnahme: gestört
 Bodenart: T, s'
 Probe entnommen am: 26.08.21



| | |
|------------------------------------|--------|
| Wassergehalt w = | 27.8 % |
| Fließgrenze w_L = | 57.9 % |
| Ausrollgrenze w_P = | 22.3 % |
| Plastizitätszahl I_P = | 35.6 % |
| Konsistenzzahl I_C = | 0.80 |
| Anteil Überkorn \ddot{u} = | 5.0 % |
| Wassergeh. Überk. $w_{\ddot{u}}$ = | 0.0 % |
| Korr. Wassergehalt = | 29.3 % |



Plastizitätsdiagramm



Fließ- und Ausrollgrenze DIN EN ISO 17892-12

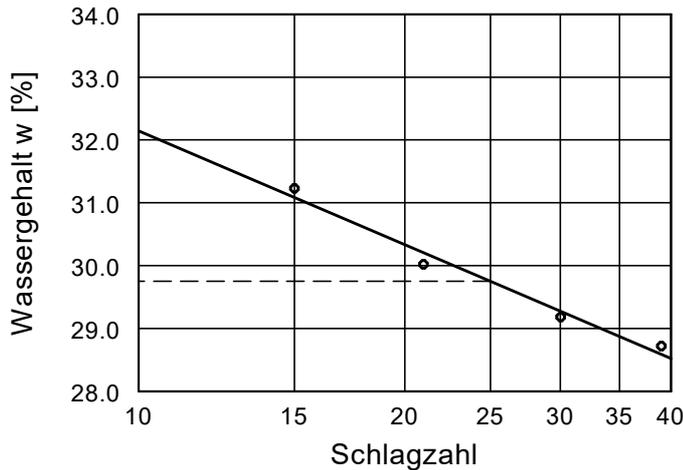
WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Kou/Azu

Datum: 11.01.22

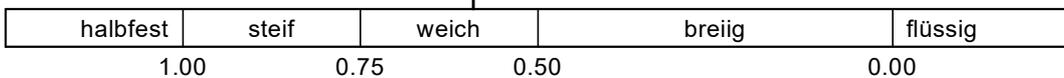
Entnahmestelle: BK W1
 Tiefe: 2,6 - 2,85
 Art der Entnahme: gestört
 Bodenart: T, \bar{u} , s
 Probe entnommen am: 26.08.21



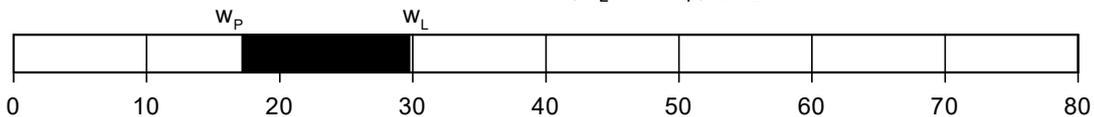
| | |
|-----------------------------------|--------|
| Wassergehalt w = | 21.2 % |
| Fließgrenze w_L = | 29.8 % |
| Ausrollgrenze w_P = | 17.2 % |
| Plastizitätszahl I_P = | 12.6 % |
| Konsistenzzahl I_C = | 0.59 |
| Anteil Überkorn \bar{u} = | 5.0 % |
| Wassergeh. Überk. $w_{\bar{u}}$ = | 0.0 % |
| Korr. Wassergehalt = | 22.3 % |

Zustandsform

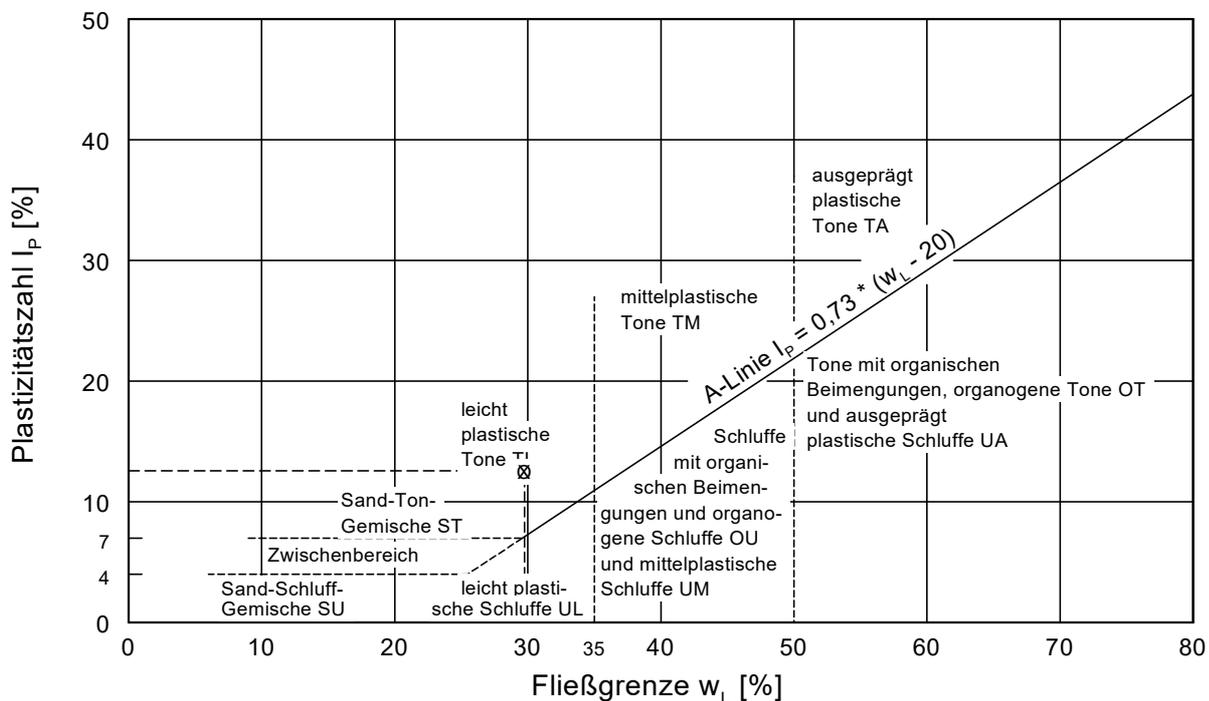
$I_C = 0.59$



Plastizitätsbereich (w_L bis w_P) [%]



Plastizitätsdiagramm



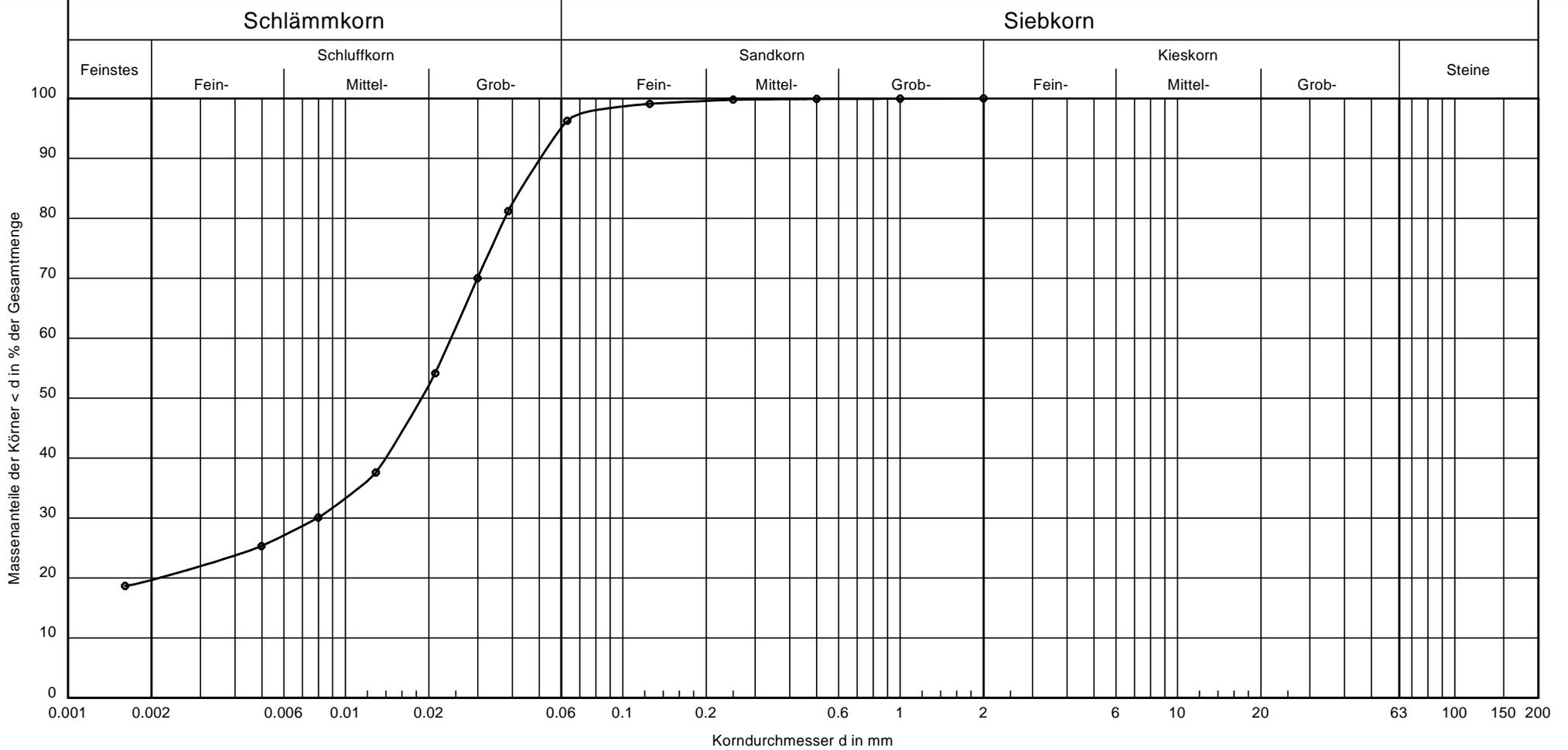
Dr. Spang
 Ingenieurgesellschaft für Bauwesen, Geologie u. Umwelttechnik mbH

Körnungslinie

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Datum: 17.08.21
 Probe entnommen am: 27.07.21
 Art der Entnahme: gestört
 Arbeitsweise: komb. Sieb- Schlämmanalyse



Entnahmestelle:

BS 1

Tiefe:

0,8 - 2,2

Bodenart:

T, u

U/Cc

-/-

T/U/S/G [%]:

19.6/76.5/3.9/ -

Bemerkungen:

Projekt Nr.: P 42.7852
 Anlage: 5.3

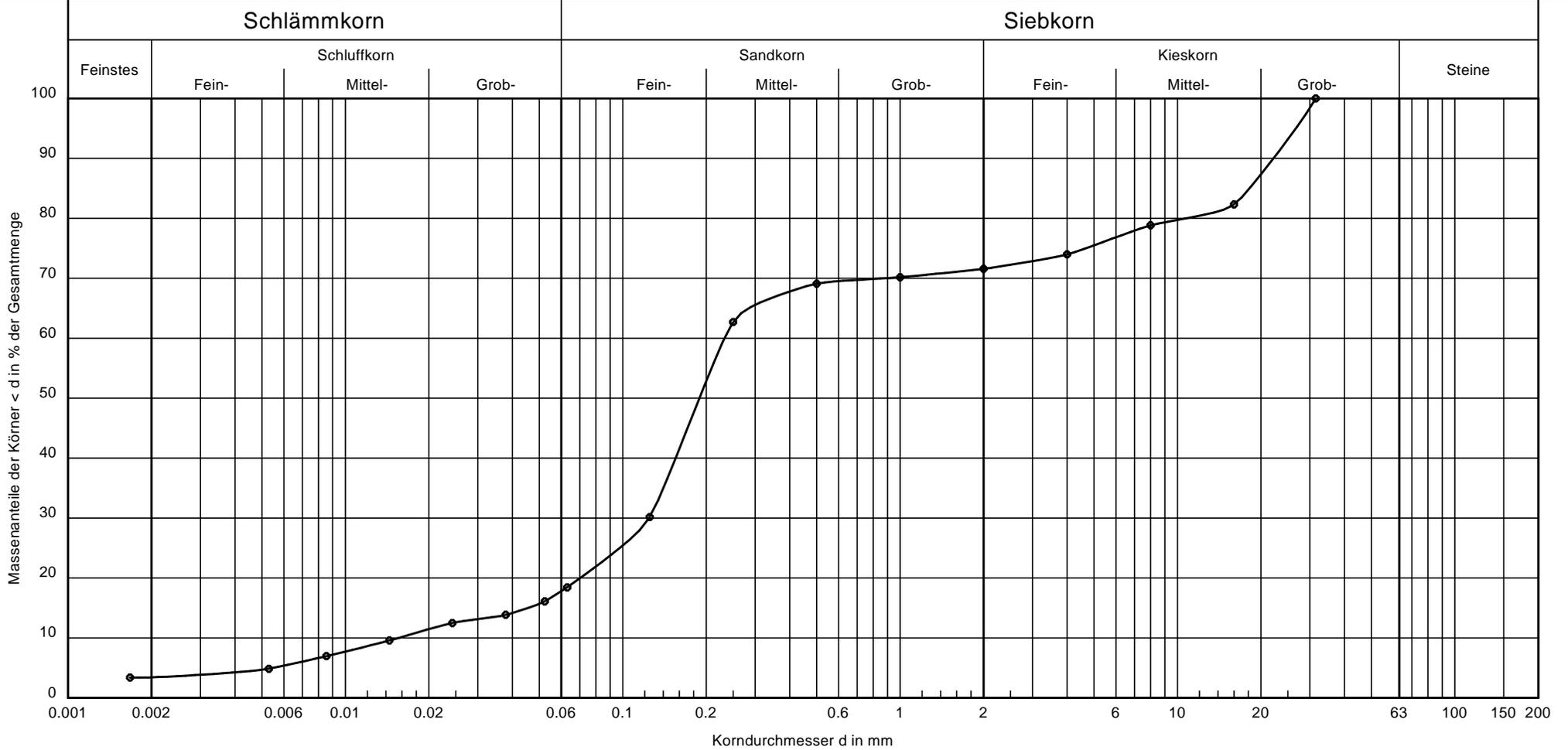
Dr. Spang
 Ingenieurgesellschaft für Bauwesen, Geologie u. Umwelttechnik mbH

Körnungslinie

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Datum: 17.08.21
 Probe entnommen am: 27.07.21
 Art der Entnahme: gestört
 Arbeitsweise: komb. Sieb- Schlämmanalyse



Entnahmestelle:

BS 2

Tiefe:

0,4 - 0,8

Bodenart:

S, g, u

U/Cc

15.0/4.3

T/U/S/G [%]:

3.4/15.0/53.1/28.4

Bemerkungen:

Projekt Nr.: P 42.7852
 Anlage: 5.3

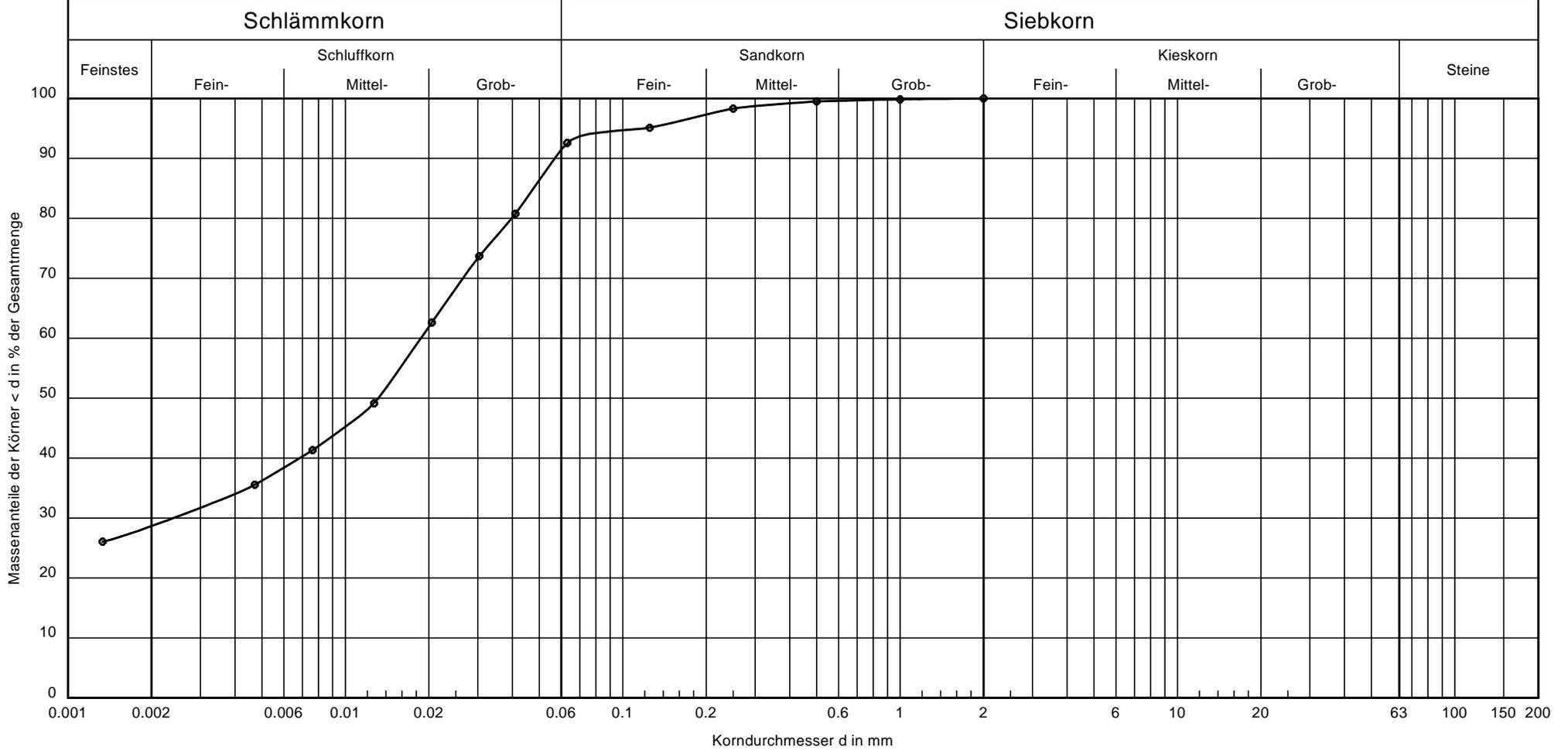
Dr. Spang
 Ingenieurgesellschaft für Bauwesen, Geologie u. Umwelttechnik mbH

Körnungslinie

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Datum: 19.08.21
 Probe entnommen am: 27.07.21
 Art der Entnahme: gestört
 Arbeitsweise: komb. Sieb- Schlämmanalyse



Entnahmestelle:

BS 2

Tiefe:

1,2 - 4,0

Bodenart:

T, u, s'

U/Cc

-/-

T/U/S/G [%]:

28.6/63.8/7.6/-

Bemerkungen:

Projektnr.:
 p 42.7852
 Anlage:
 5.3

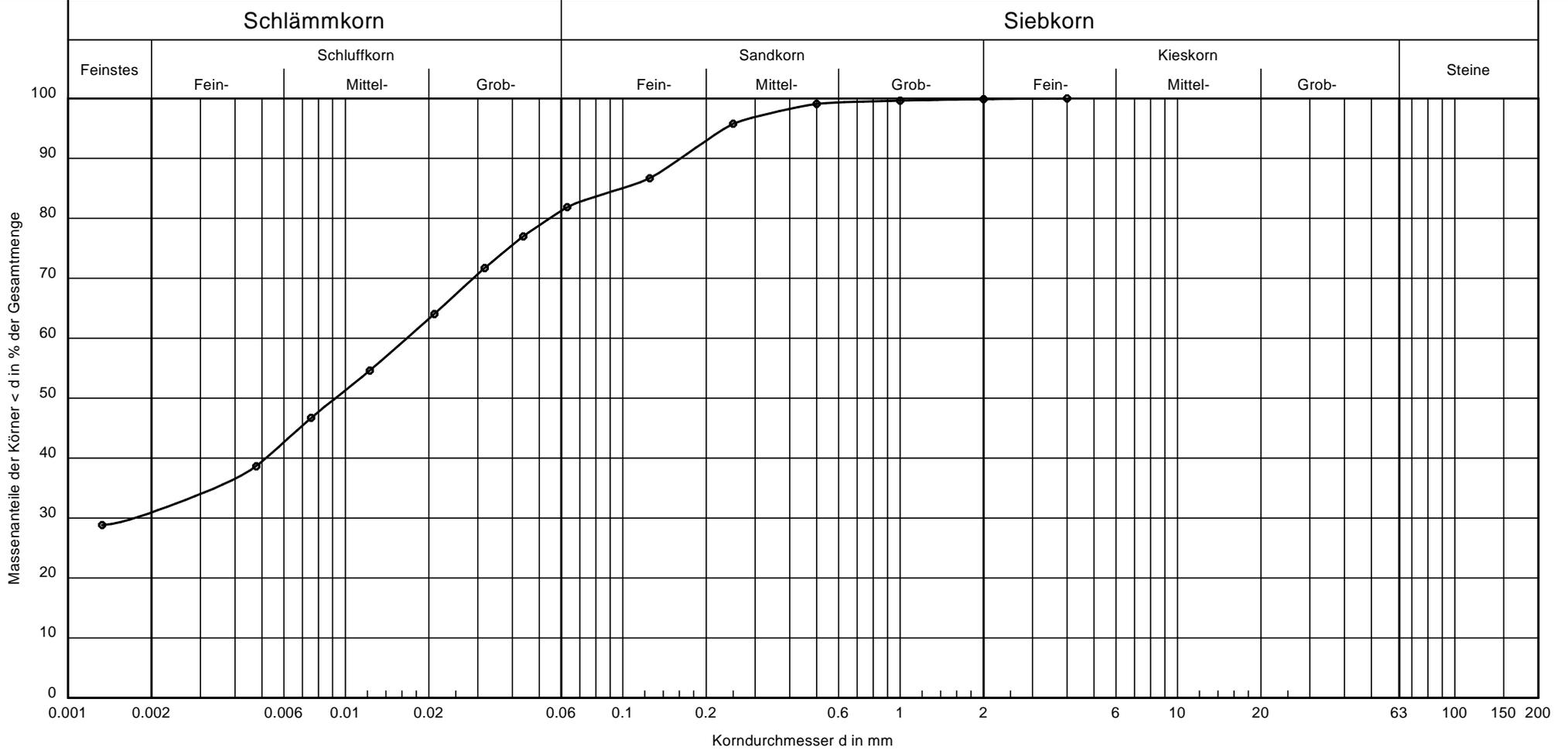
Dr. Spang
 Ingenieurgesellschaft für Bauwesen, Geologie u. Umwelttechnik mbH

Körnungslinie

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Datum: 19.08.21
 Probe entnommen am: 27.07.21
 Art der Entnahme: gestört
 Arbeitsweise: komb. Sieb- Schlämmanalyse



Entnahmestelle:

BS 3

Tiefe:

1,4 - 1,7

Bodenart:

T, u', s, h'

U/Cc

-/-

T/U/S/G [%]:

30.9/50.9/18.0/0.1

Bemerkungen:

Projektnr.:
 p 42.7852
 Anlage:
 5.3

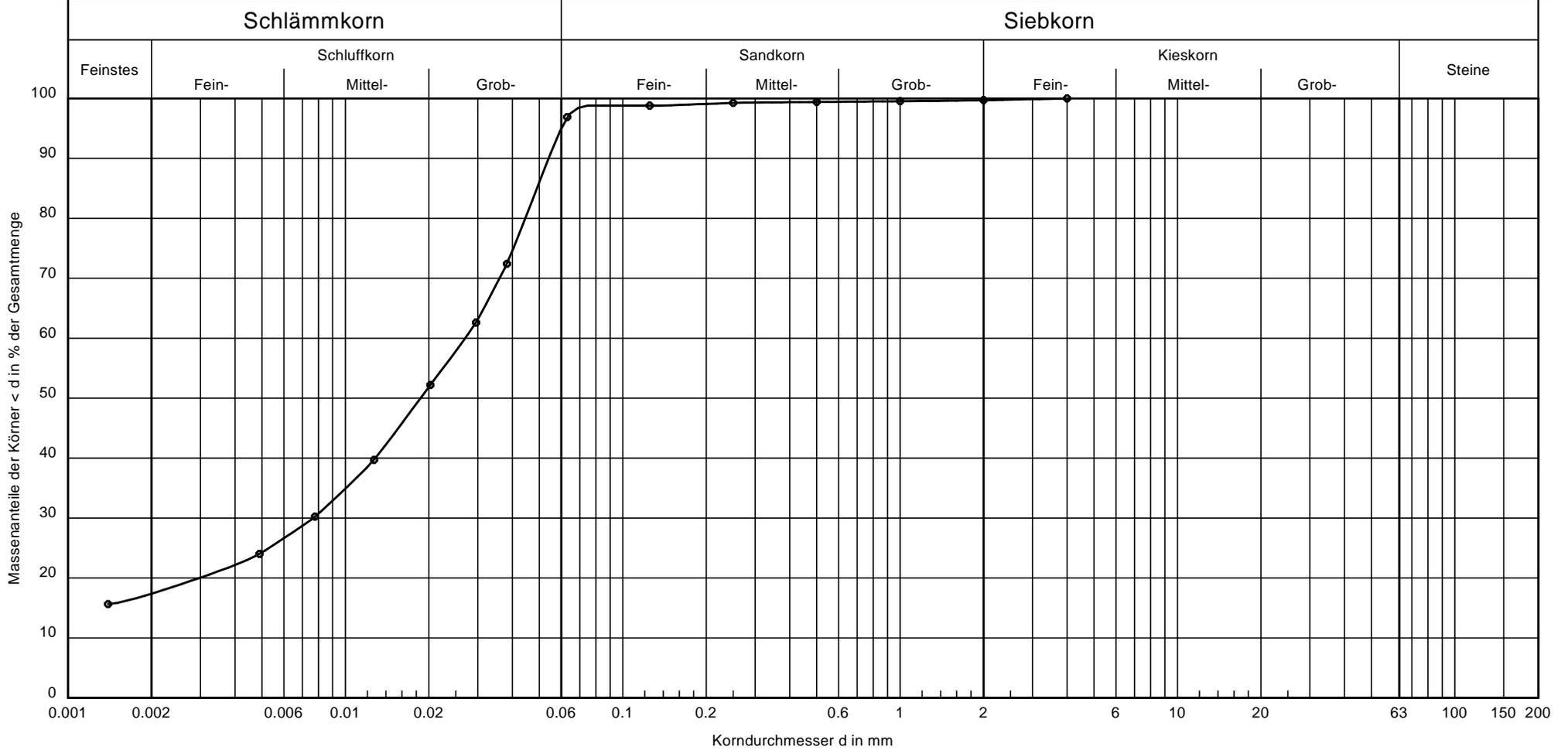
Dr. Spang
Ingenieurgesellschaft für Bauwesen, Geologie u. Umwelttechnik mbH

Körnungslinie

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Datum: 19.08.21
Probe entnommen am: 27.07.21
Art der Entnahme: gestört
Arbeitsweise: komb. Sieb- Schlämmanalyse



Entnahmestelle:

BS 3

Tiefe:

2,4 - 3,4

Bodenart:

T, u'

U/Cc

-/-

T/U/S/G [%]:

17.4/79.3/3.0/0.3

Bemerkungen:

Projektnr.:
P 42.7852
Anlage:
5.3

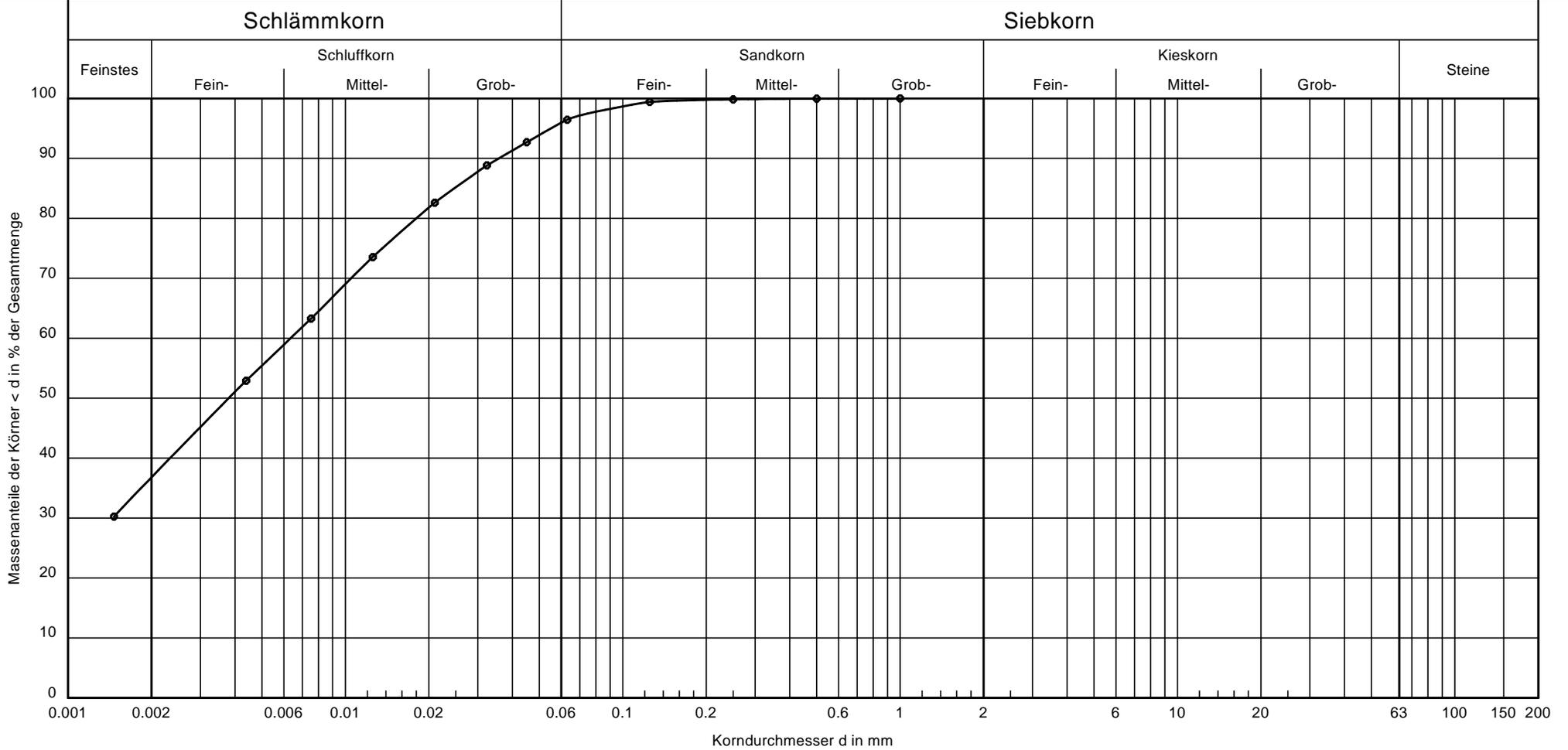
Dr. Spang
 Ingenieurgesellschaft für Bauwesen, Geologie u. Umwelttechnik mbH

Körnungslinie

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Datum: 17.08.21
 Probe entnommen am: 27.07.21
 Art der Entnahme: gestört
 Arbeitsweise: komb. Sieb- Schlämmanalyse



Entnahmestelle:

BS 3

Tiefe:

7,1 - 7,3

Bodenart:

T

U/Cc

-/-

T/U/S/G [%]:

36.8/59.6/3.6/-

Bemerkungen:

Projektnr.:
 P 42.7852
 Anlage:
 5.3

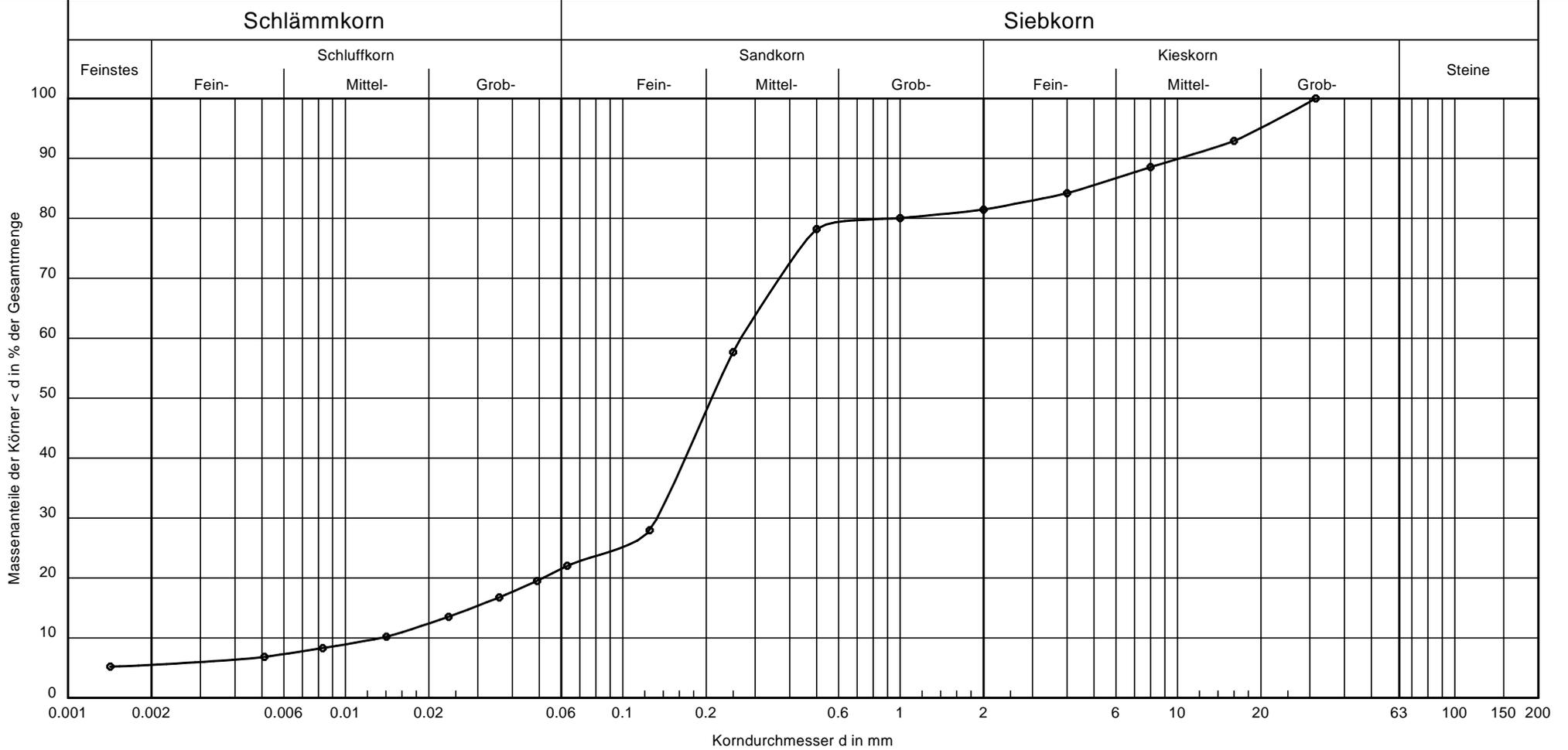
Dr. Spang
 Ingenieurgesellschaft für Bauwesen, Geologie u. Umwelttechnik mbH

Körnungslinie

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Datum: 19.08.21
 Probe entnommen am: 28.07.21
 Art der Entnahme: gestört
 Arbeitsweise: komb. Sieb- Schlämmanalyse



Entnahmestelle:

BS 4

Tiefe:

0,8 - 2,0

Bodenart:

S, g, u, t'

U/Cc

19.8/4.9

T/U/S/G [%]:

5.5/16.5/59.5/18.5

Bemerkungen:

Projekt Nr.: P 42.7852
 Anlage: 5.3

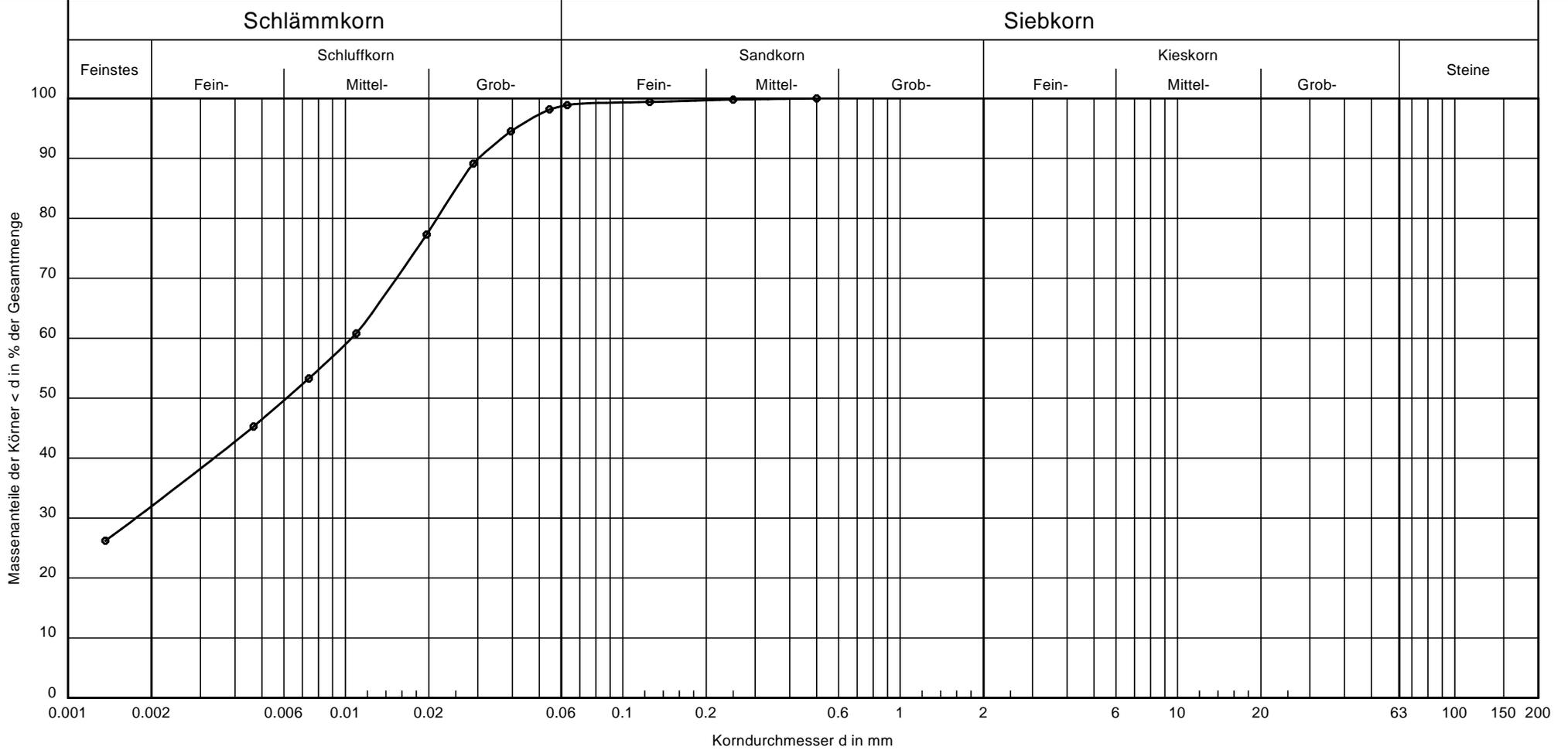
Dr. Spang
Ingenieurgesellschaft für Bauwesen, Geologie u. Umwelttechnik mbH

Körnungslinie

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Datum: 19.08.21
Probe entnommen am: 28.07.21
Art der Entnahme: gestört
Arbeitsweise: komb. Sieb- Schlämmanalyse



Entnahmestelle:

BS 4

Tiefe:

2,0 - 3,5

Bodenart:

T, u'

U/Cc

-/-

T/U/S/G [%]:

31.9/66.9/1.1/-

Bemerkungen:

Projektnr.:
P 42.7852
Anlage:
5.3

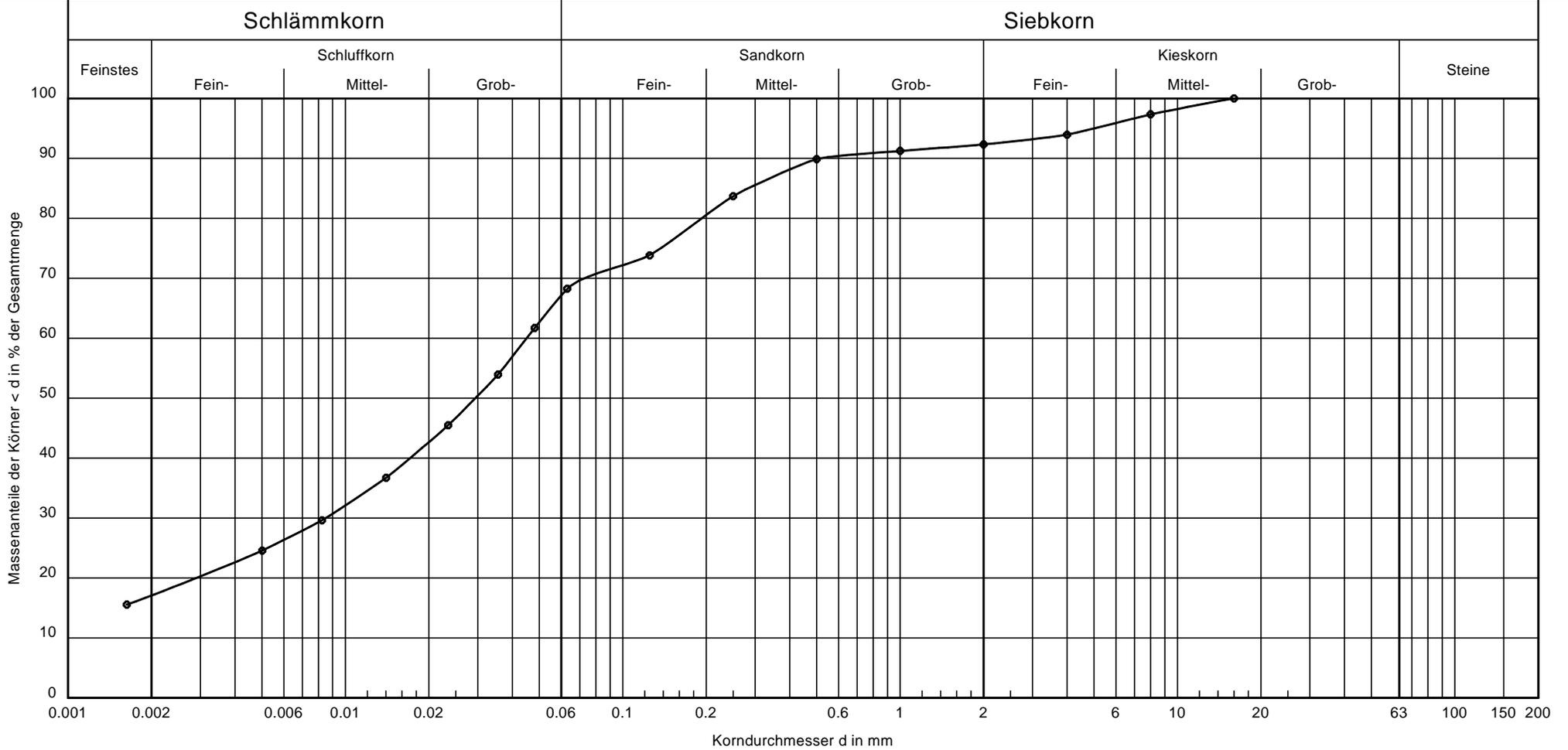
Dr. Spang
 Ingenieurgesellschaft für Bauwesen, Geologie u. Umwelttechnik mbH

Körnungslinie

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Datum: 29.10.21
 Probe entnommen am: 19.10.21
 Art der Entnahme: gestört
 Arbeitsweise: komb. Sieb- Schlämmanalyse



Entnahmestelle:

BS 5

Tiefe:

1,1 - 2,8

Bodenart:

T, u, s, g'

U/Cc

-/-

T/U/S/G [%]:

17.0/51.1/24.1/7.7

Bemerkungen:

Projektnr.:
 P 42.7852
 Anlage:
 5.3

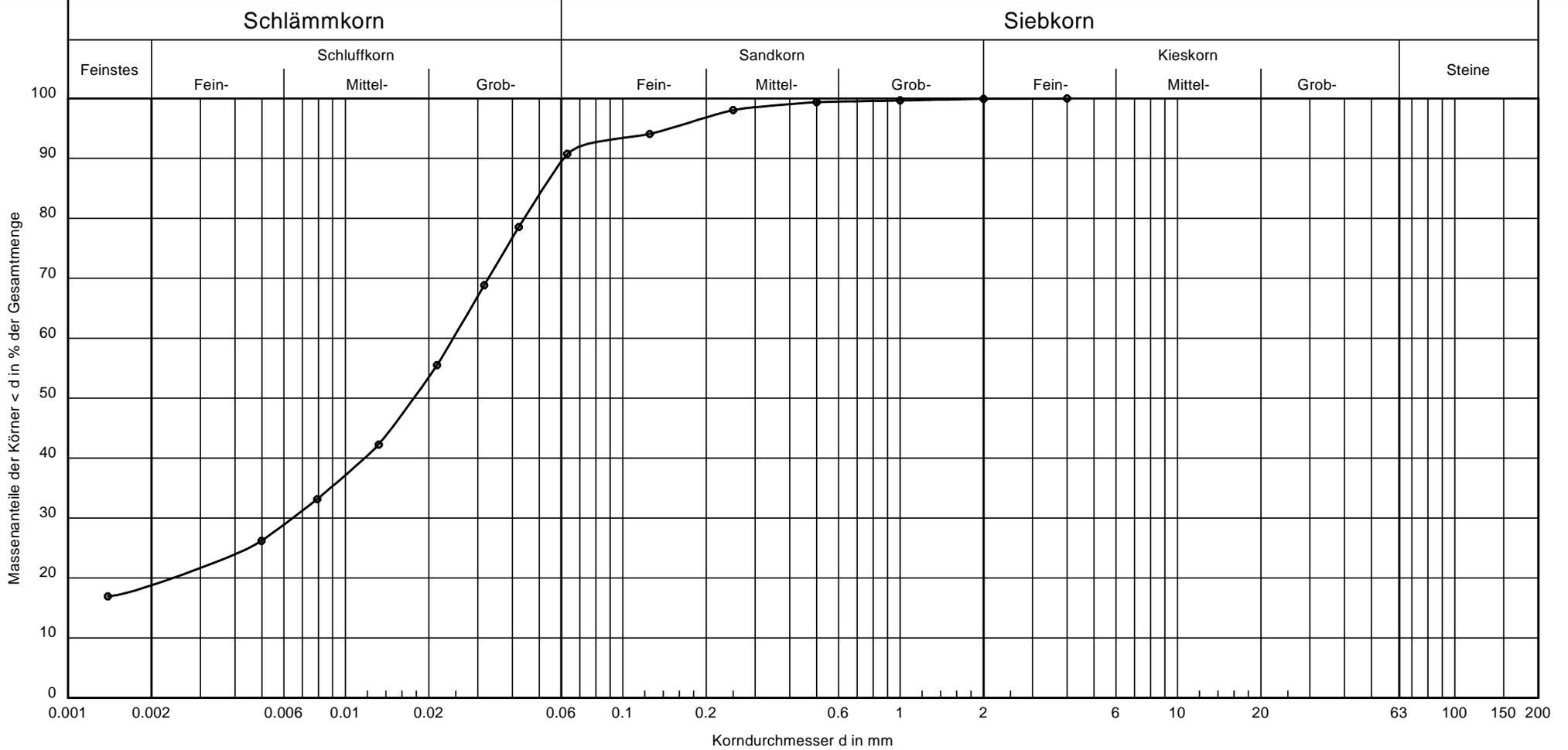
Dr. Spang
Ingenieurgesellschaft für Bauwesen, Geologie u. Umwelttechnik mbH

Körnungslinie

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Datum: 19.08.21
Probe entnommen am: 29.07.21
Art der Entnahme: gestört
Arbeitsweise: komb. Sieb- Schlämmanalyse



Entnahmestelle:

BS 9

Tiefe:

1,0 - 3,2

Bodenart:

T, u, s'

U/Cc

-/-

T/U/S/G [%]:

18.8/71.9/9.3/0.1

Bemerkungen:

Projektnr.:
P 42.7852
Anlage:
5.3

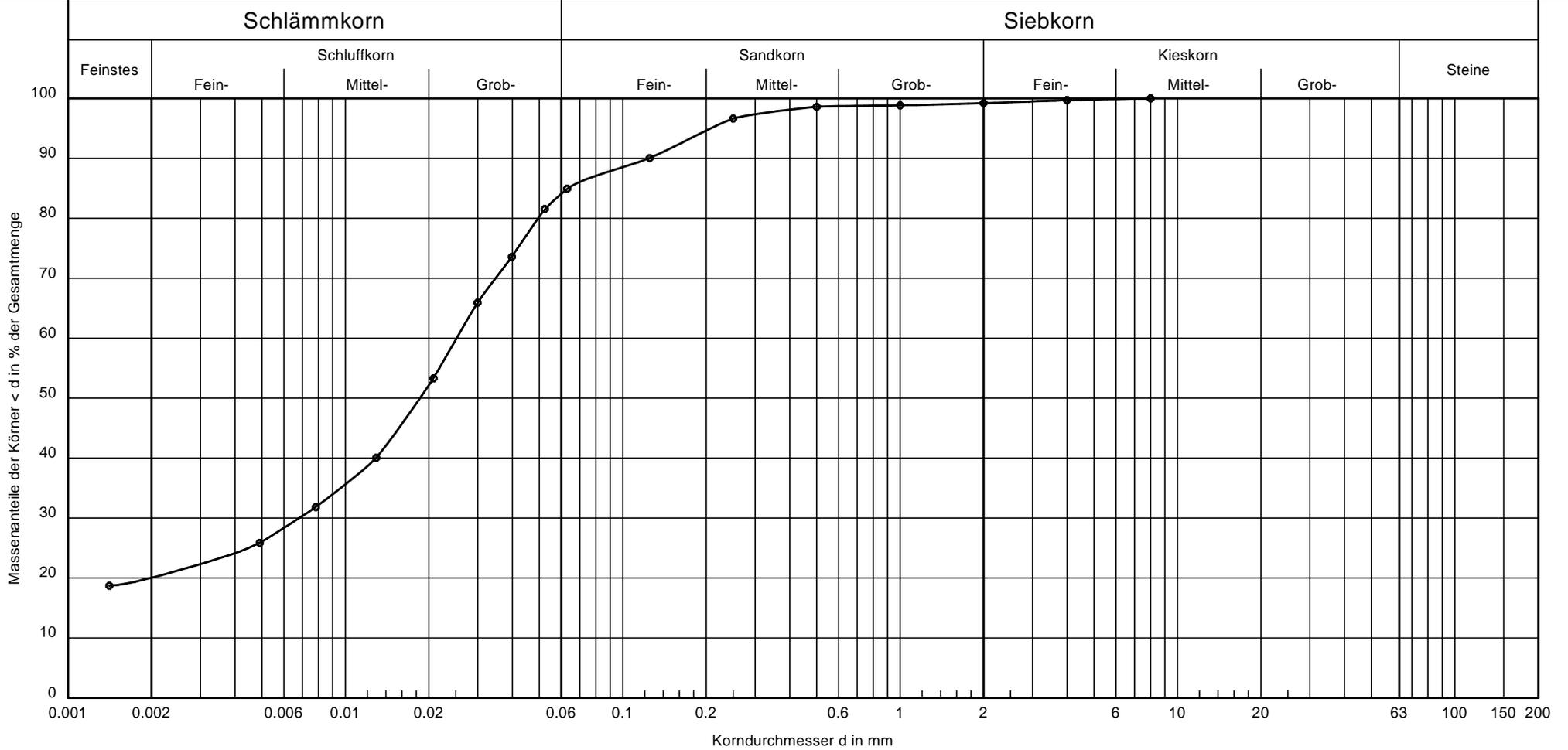
Dr. Spang
 Ingenieurgesellschaft für Bauwesen, Geologie u. Umwelttechnik mbH

Körnungslinie

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Datum: 19.08.21
 Probe entnommen am: 29.07.21
 Art der Entnahme: gestört
 Arbeitsweise: komb. Sieb- Schlämmanalyse



Entnahmestelle:

BS 11

Tiefe:

1,0 - 3,3

Bodenart:

T, \bar{u} , s'

U/Cc

-/-

T/U/S/G [%]:

20.0/64.8/14.3/0.8

Bemerkungen:

Projektnr.:
 P 42.7852
 Anlage:
 5.3

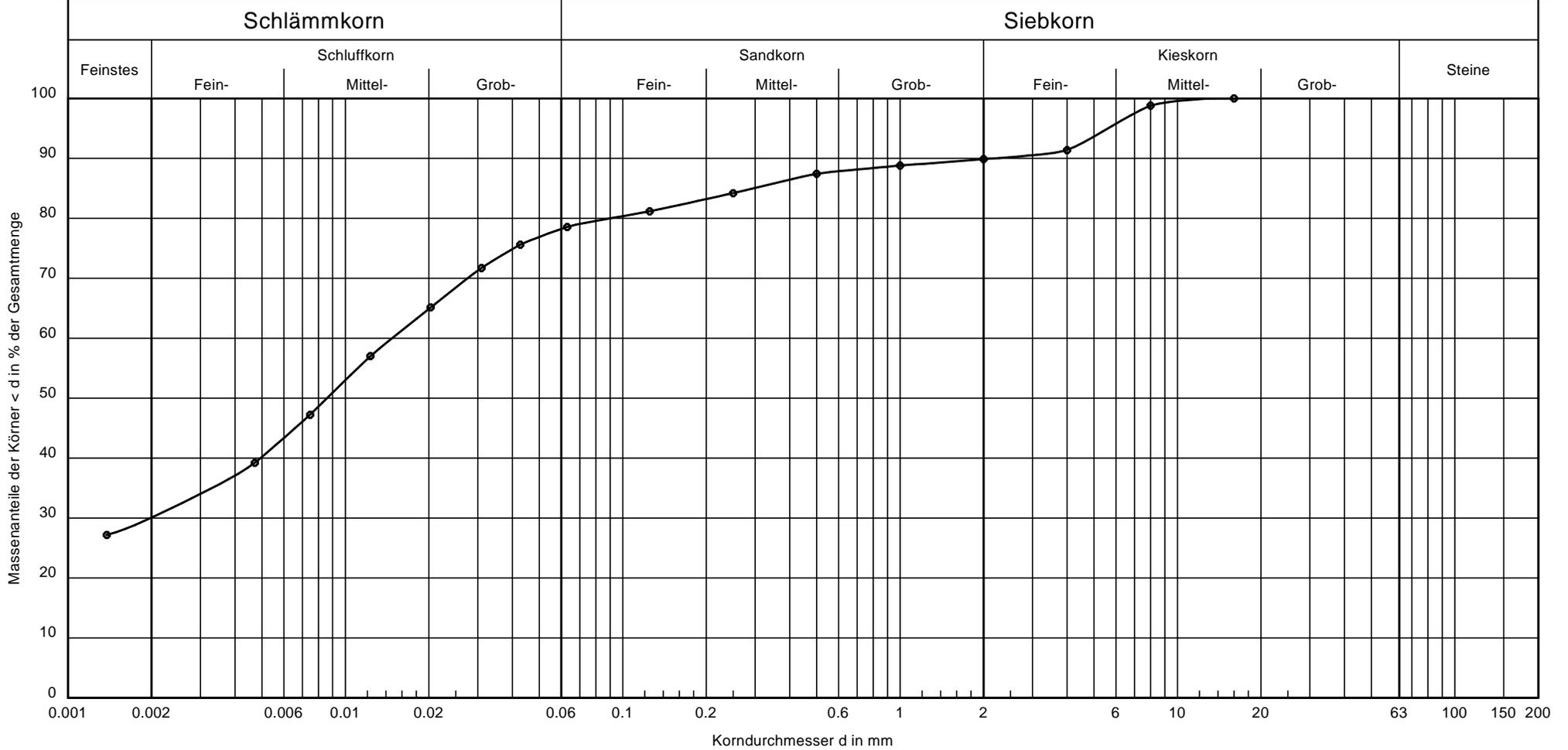
Dr. Spang
 Ingenieurgesellschaft für Bauwesen, Geologie u. Umwelttechnik mbH

Körnungslinie

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Datum: 19.08.21
 Probe entnommen am: 29.07.21
 Art der Entnahme: gestört
 Arbeitsweise: komb. Sieb- Schlämmanalyse



Entnahmestelle:

BS 13

Tiefe:

0,5 - 1,3

Bodenart:

T, u', s', g'

U/Cc

-/-

T/U/S/G [%]:

30.1/48.5/11.3/10.1

Bemerkungen:

Projektnr.:
 P 42.7852
 Anlage:
 5.3

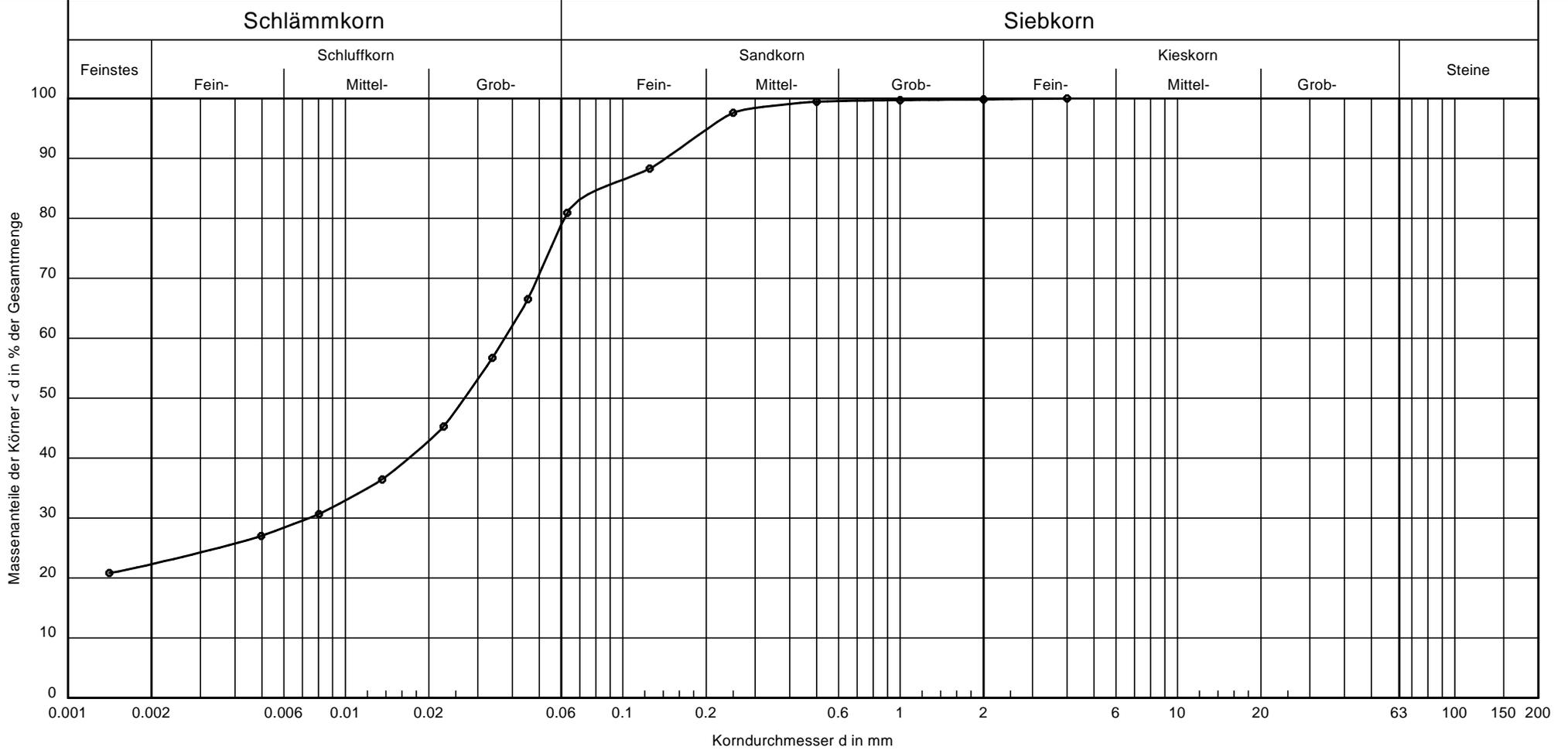
Dr. Spang
 Ingenieurgesellschaft für Bauwesen, Geologie u. Umwelttechnik mbH

Körnungslinie

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Datum: 19.08.21
 Probe entnommen am: 29.07.21
 Art der Entnahme: gestört
 Arbeitsweise: komb. Sieb- Schlämmanalyse



| | |
|-----------------|----------------------|
| Entnahmestelle: | BS 14 |
| Tiefe: | 1,0 - 2,0 |
| Bodenart: | T, \bar{u} , s, h' |
| U/Cc | -/- |
| T/U/S/G [%]: | 22.3/58.5/19.1/0.2 |

Bemerkungen:

Projekt Nr.: P 42.7852
 Anlage: 5.3

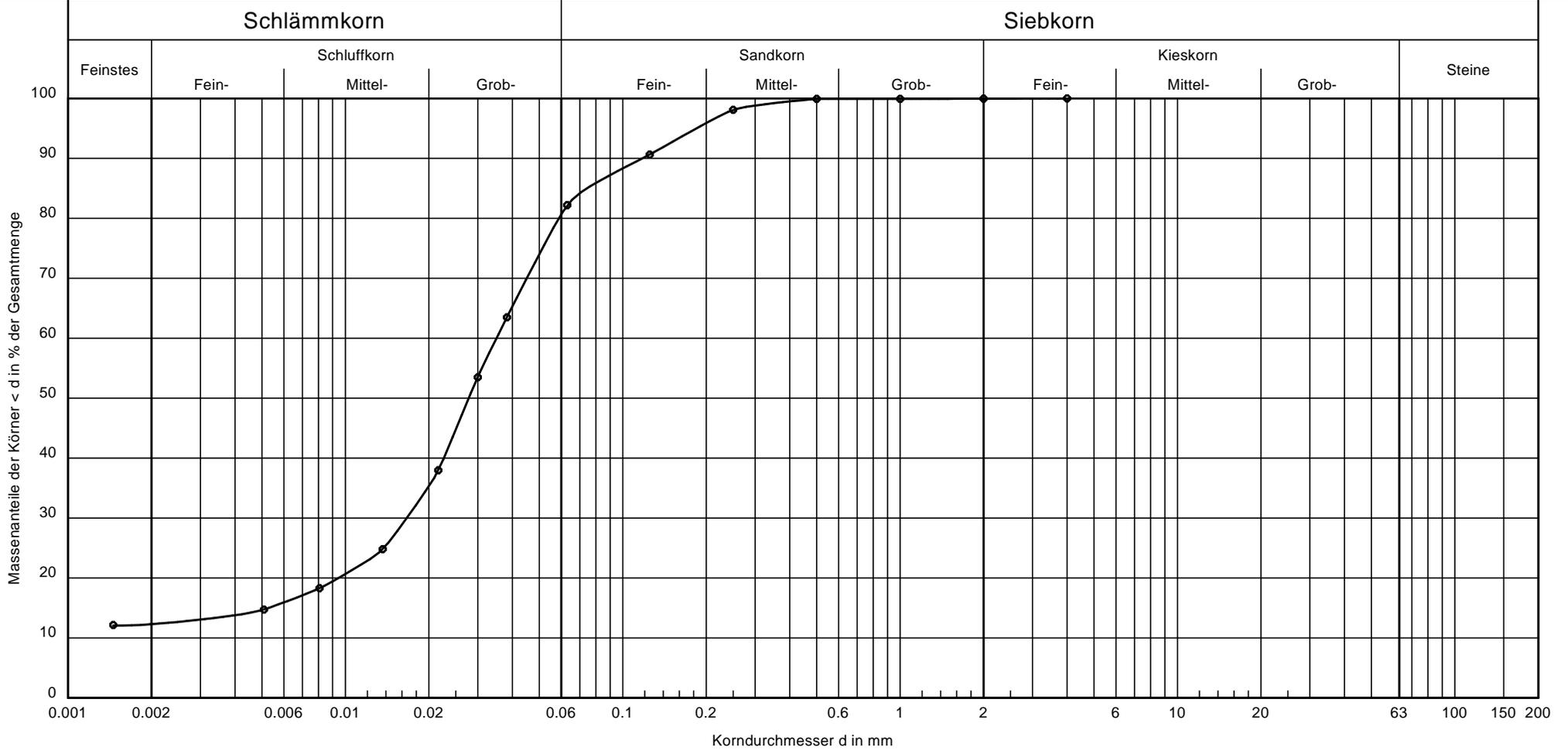
Dr. Spang
 Ingenieurgesellschaft für Bauwesen, Geologie u. Umwelttechnik mbH

Körnungslinie

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Datum: 19.08.21
 Probe entnommen am: 30.07.21
 Art der Entnahme: gestört
 Arbeitsweise: komb. Sieb- Schlämmanalyse



Entnahmestelle:

BS 16

Tiefe:

0,8 - 3,0

Bodenart:

T, u, s

U/Cc

-/-

T/U/S/G [%]:

12.3/69.8/17.9/0.0

Bemerkungen:

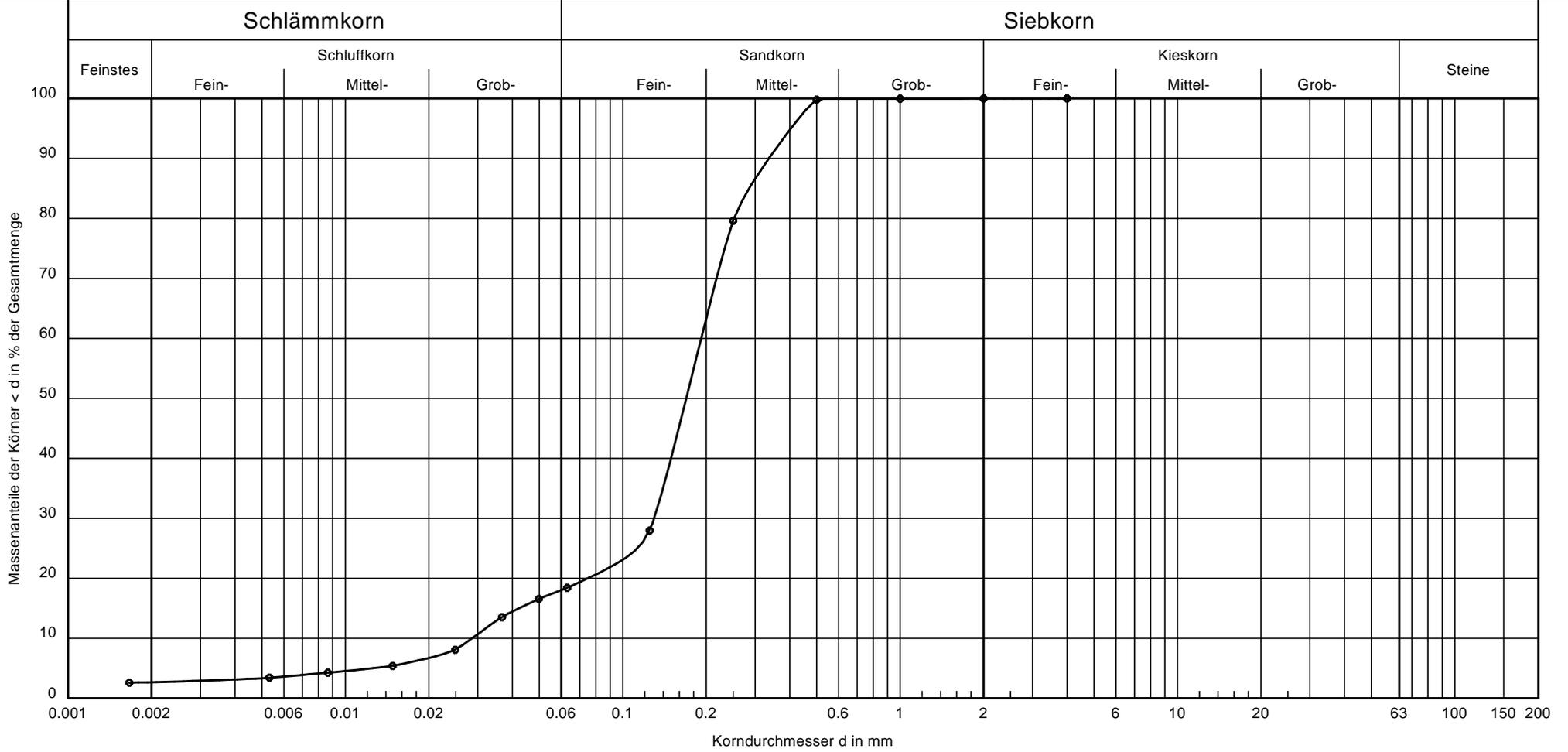
Projekt Nr.:
 P 42.7852
 Anlage:
 5.3

Körnungslinie

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Datum: 17.08.21
 Probe entnommen am: 30.07.21
 Art der Entnahme: gestört
 Arbeitsweise: komb. Sieb- Schlämmanalyse



| | |
|-----------------|-------------------|
| Entnahmestelle: | BS 16 |
| Tiefe: | 3,0 - 3,8 |
| Bodenart: | S, u |
| U/Cc | 6.7/3.1 |
| T/U/S/G [%]: | 2.7/15.8/81.6/0.0 |

Bemerkungen:

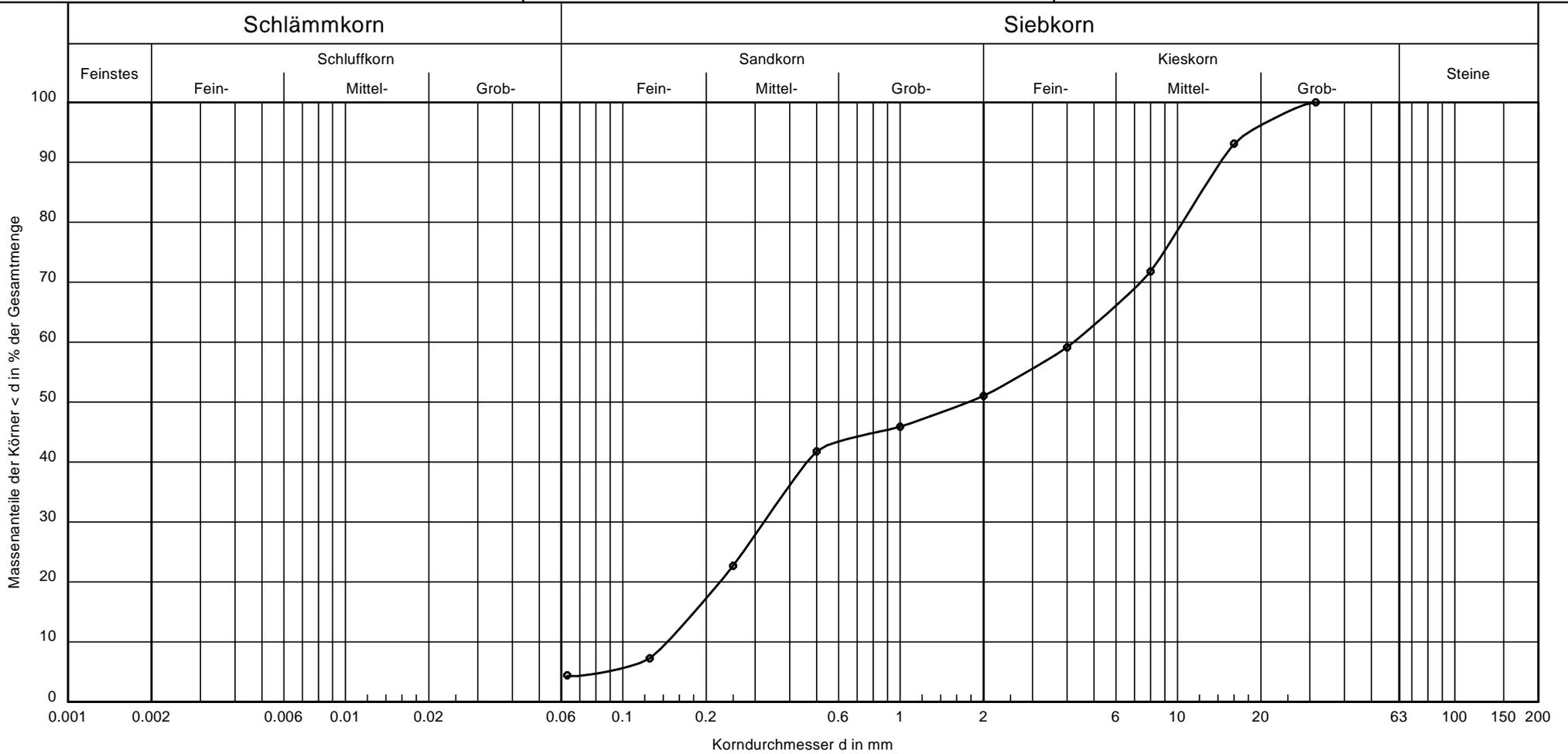
Projektnr.:
 P 42.7852
 Anlage:
 5.3

Körnungslinie

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Datum: 19.08.21
 Probe entnommen am: 30.07.21
 Art der Entnahme: gestört
 Arbeitsweise: Siebung nach nassem Abtrennen der Feinanteile



Entnahmestelle:

BS 16

Tiefe:

3,8 - 5,2

Bodenart:

S, G

U/Cc

29.2/0.2

T/U/S/G [%]:

- /4.3/46.7/49.0

Bemerkungen:

Projektnr.:
P 42.7852
Anlage:
5.3

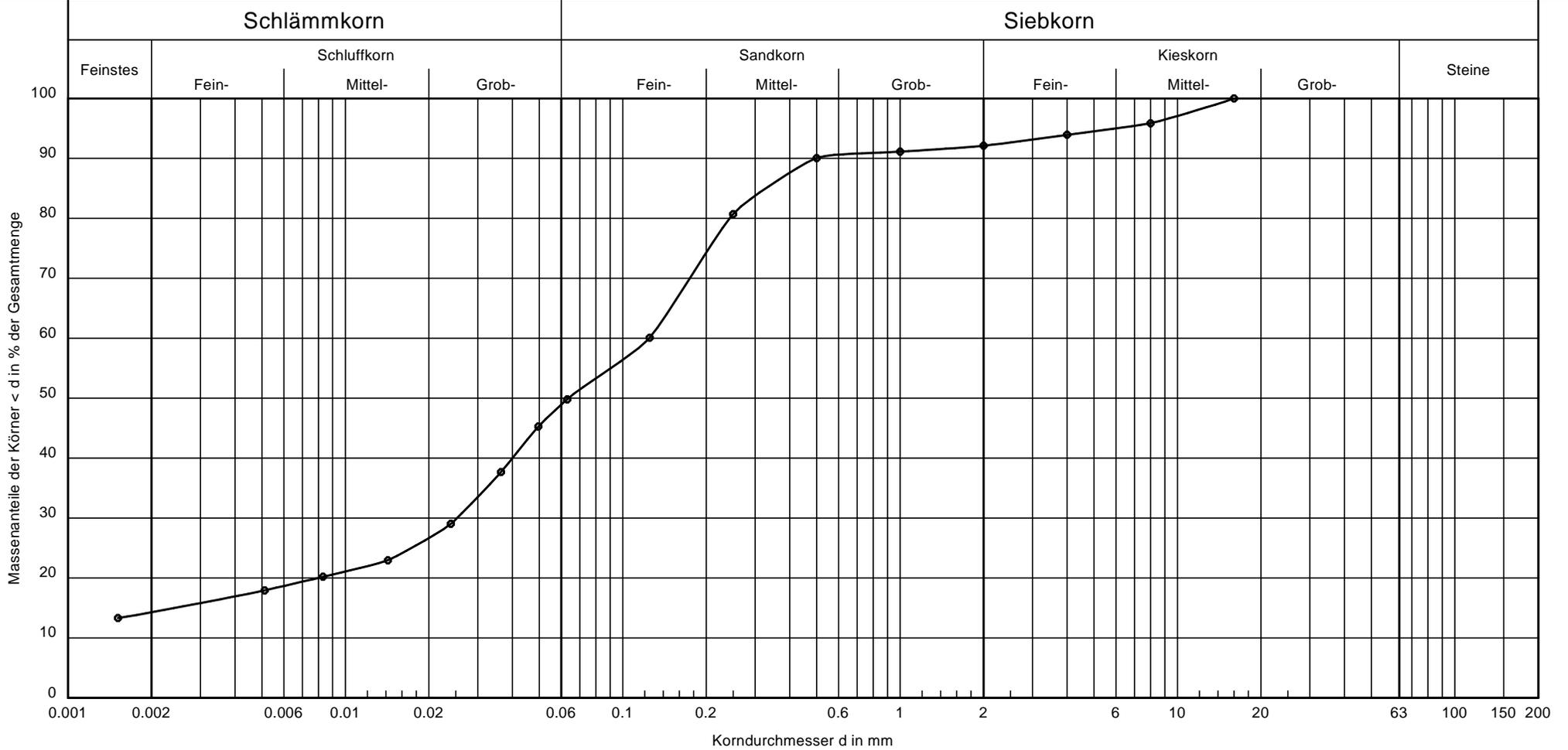
Dr. Spang
 Ingenieurgesellschaft für Bauwesen, Geologie u. Umwelttechnik mbH

Körnungslinie

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Datum: 17.08.21
 Probe entnommen am: 02.08.21
 Art der Entnahme: gestört
 Arbeitsweise: komb. Sieb- Schlämmanalyse



Entnahmestelle:

BS 17

Tiefe:

0,3 - 2,0

Bodenart:

T, \bar{u} , \bar{s} , g'

U/Cc

-/-

T/U/S/G [%]:

14.3/35.5/42.3/7.9

Bemerkungen:

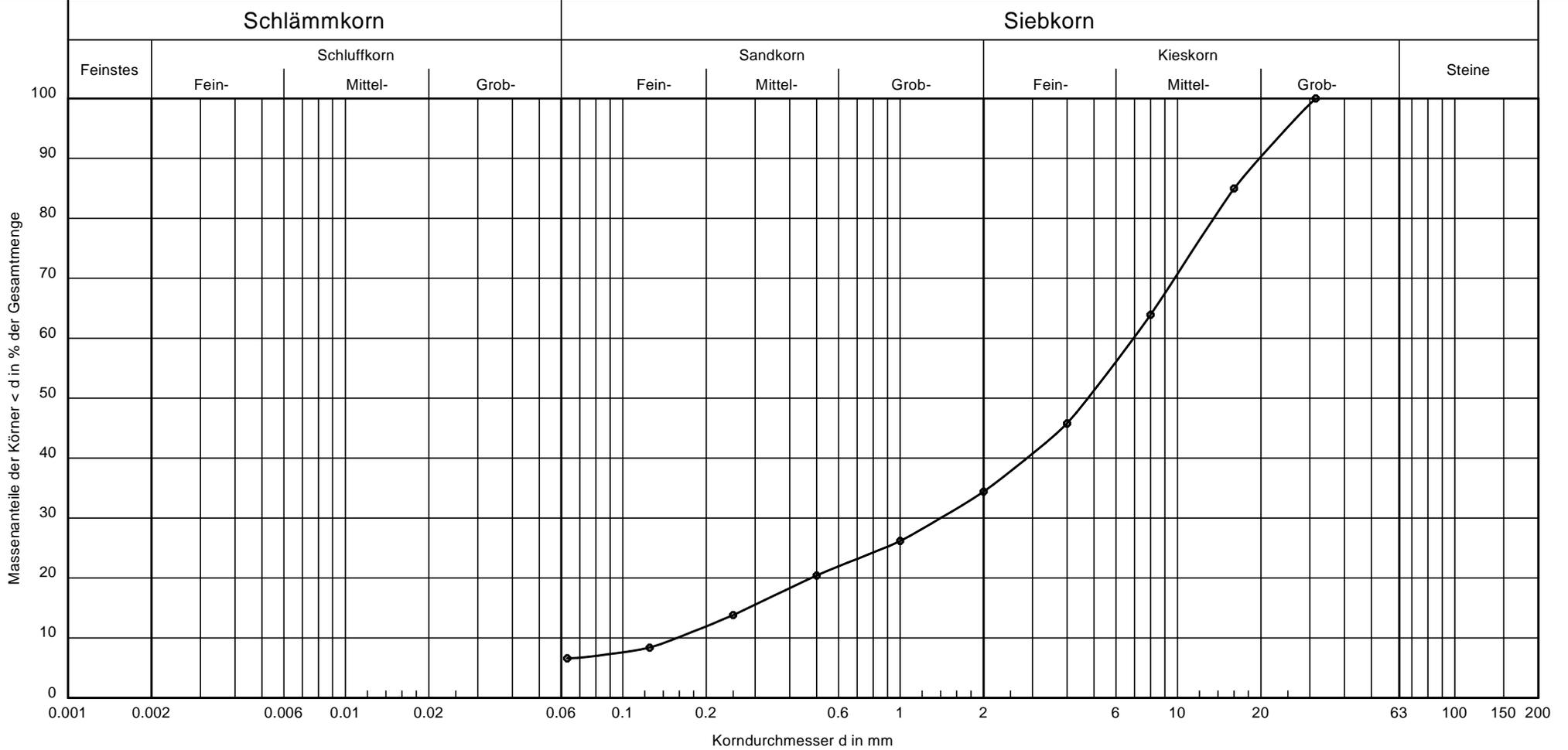
Projektnr.:
 P 42.7852
 Anlage:
 5.3

Körnungslinie

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Datum: 19.08.21
 Probe entnommen am: 02.08.21
 Art der Entnahme: gestört
 Arbeitsweise: Siebung nach nassem Abtrennen der Feinanteile



Entnahmestelle:

BS 17

Tiefe:

2,0 - 3,8

Bodenart:

G, u', fs', ms', gs'

U/Cc

44.2/1.8

T/U/S/G [%]:

- /6.6/27.8/65.6

Bemerkungen:

Projektnr.:
 P 42.7852
 Anlage:
 5.3

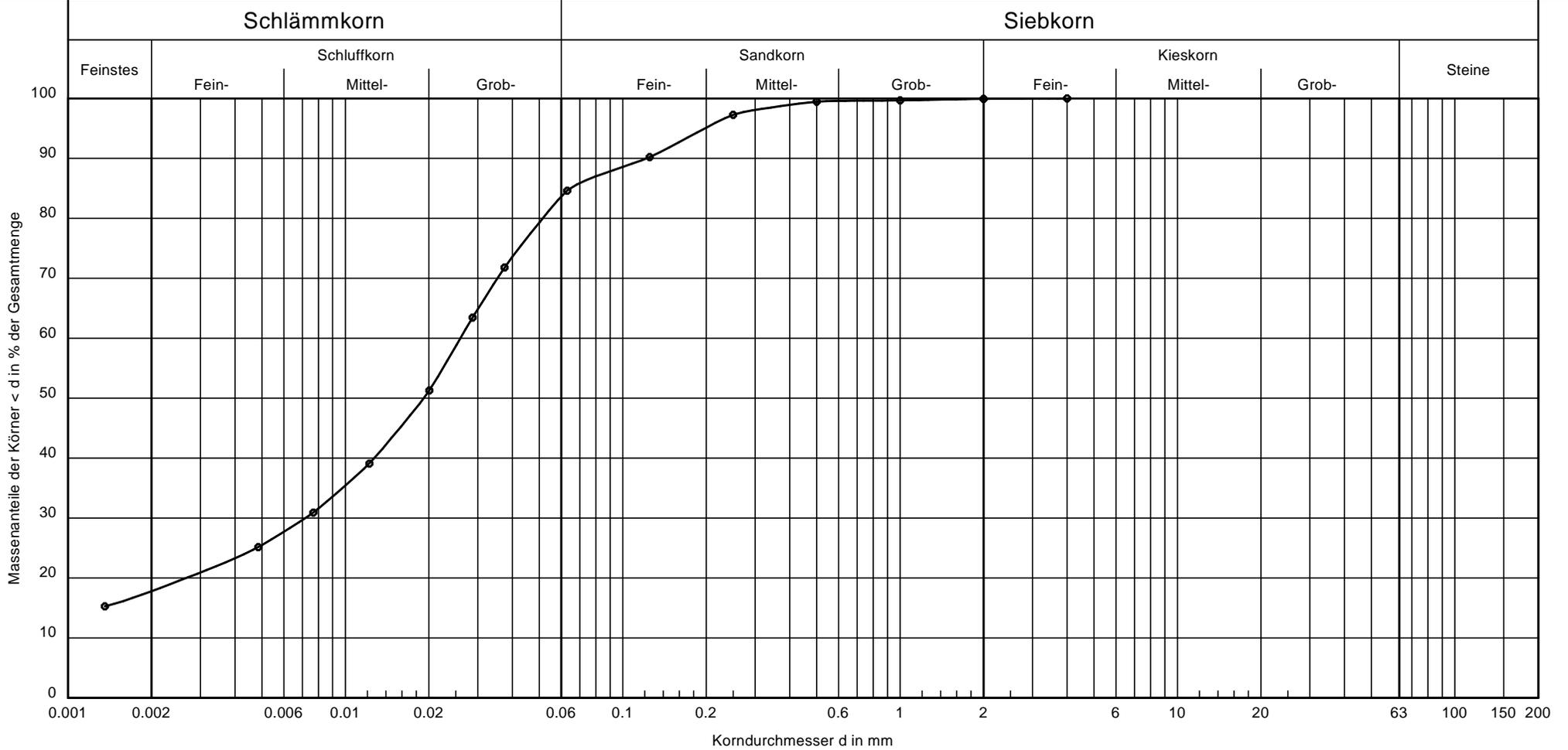
Dr. Spang
 Ingenieurgesellschaft für Bauwesen, Geologie u. Umwelttechnik mbH

Körnungslinie

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Datum: 19.08.21
 Probe entnommen am: 02.08.21
 Art der Entnahme: gestört
 Arbeitsweise: komb. Sieb- Schlämmanalyse



Entnahmestelle:
 Tiefe:
 Bodenart:
 U/Cc
 T/U/S/G [%]:

BS 19
 0,8 - 1,7
 T, \bar{u} , s
 -/-
 17.8/66.8/15.3/0.1

Bemerkungen:

ProjektNr.: P 42.7852
 Anlage: 5.3

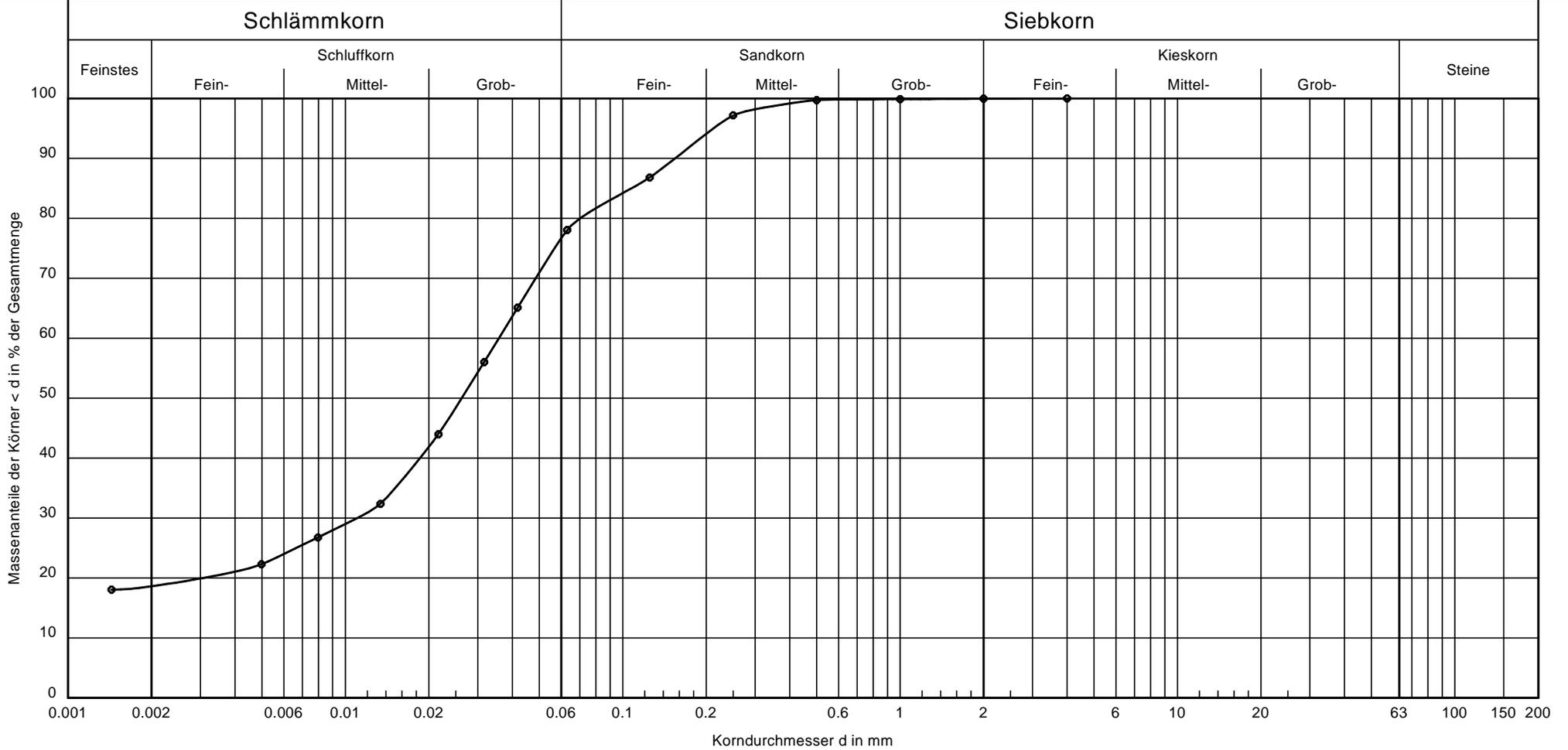
Dr. Spang
 Ingenieurgesellschaft für Bauwesen, Geologie u. Umwelttechnik mbH

Körnungslinie

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Datum: 19.08.21
 Probe entnommen am: 03.08.21
 Art der Entnahme: gestört
 Arbeitsweise: komb. Sieb- Schlämmanalyse



| | |
|-----------------|--------------------|
| Entnahmestelle: | BS 20 |
| Tiefe: | 1,3 - 2,1 |
| Bodenart: | T, \bar{u} , s |
| U/Cc | -/- |
| T/U/S/G [%]: | 18.6/59.3/22.0/0.0 |

Bemerkungen:

Projektnr.:
 P 42.7852
 Anlage:
 5.3

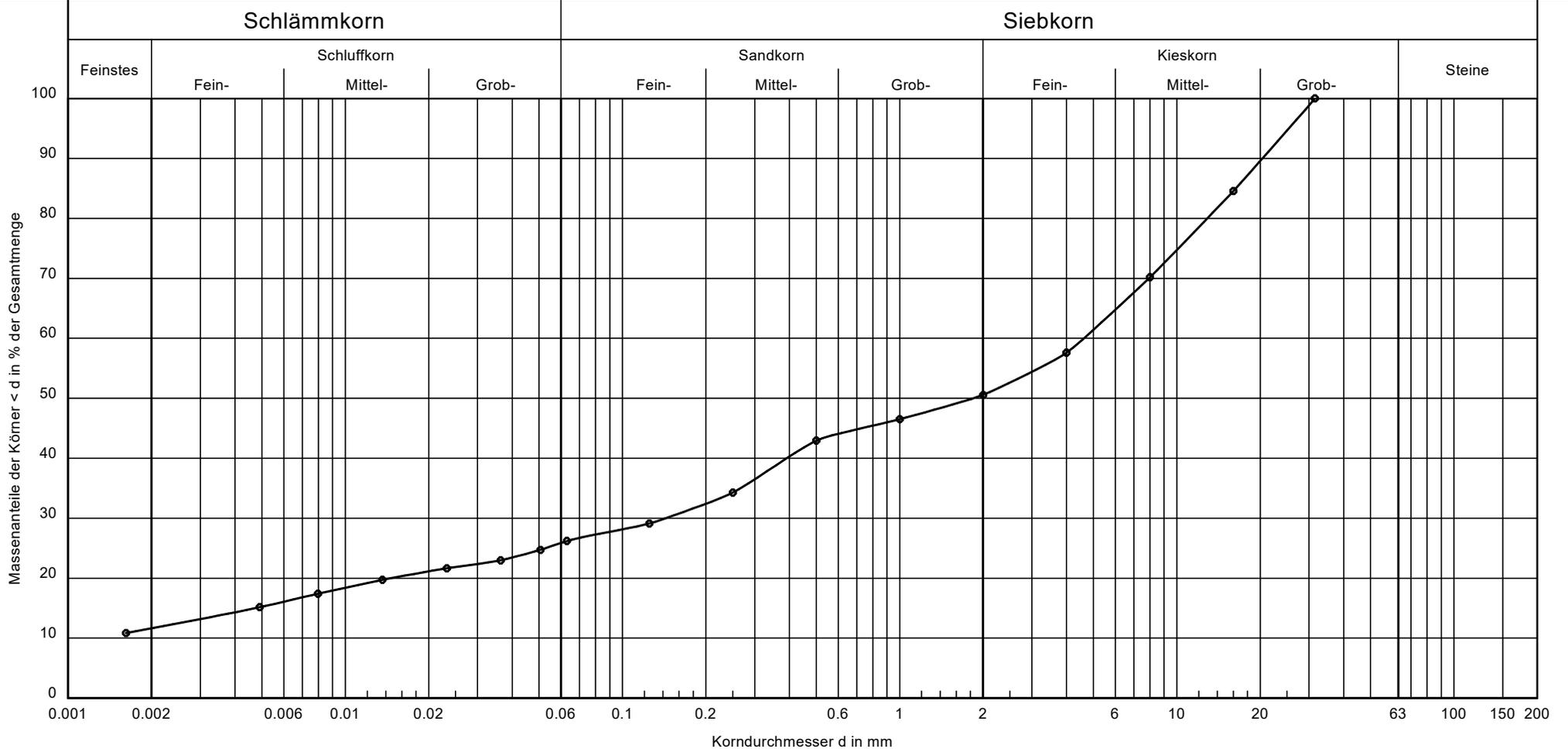
Dr. Spang
 Ingenieurgesellschaft für Bauwesen, Geologie u. Umwelttechnik mbH

Körnungslinie

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Datum: 13.09.21
 Probe entnommen am: 18.08.21
 Art der Entnahme: gestört
 Arbeitsweise: komb. Sieb- Schlämmanalyse



| | |
|-----------------|-----------------------------|
| Entnahmestelle: | BS 22 |
| Tiefe: | 0,9 - 2,4 |
| Bodenart: | T, \bar{u} , s, \bar{g} |
| U/Cc | -/- |
| T/U/S/G [%]: | 11.6/14.6/24.4/49.4 |

Bemerkungen:

Projekt Nr.: P 42.7852
 Anlage: 5.3

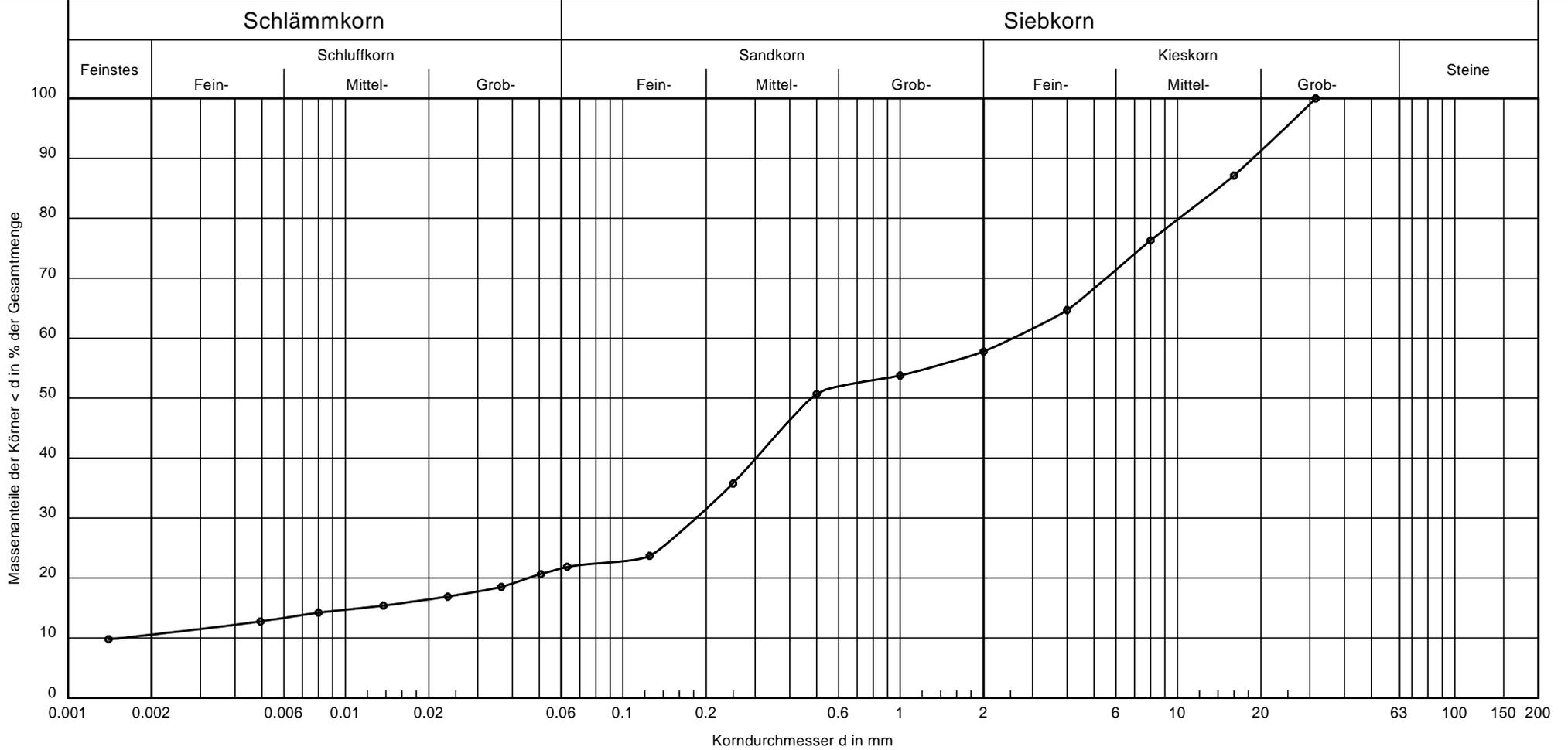
Dr. Spang
 Ingenieurgesellschaft für Bauwesen, Geologie u. Umwelttechnik mbH

Körnungslinie

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Datum: 17.08.21
 Probe entnommen am: 03.08.21
 Art der Entnahme: gestört
 Arbeitsweise: komb. Sieb- Schlämmanalyse



Entnahmestelle:

BS 25

Tiefe:

0,4 - 1,5

Bodenart:

G, s, u', t'

U/Cc

1619.3/8.4

T/U/S/G [%]:

10.5/11.3/36.0/42.2

Bemerkungen:

ProjektNr.:
 P 42.7852
 Anlage:
 5.3

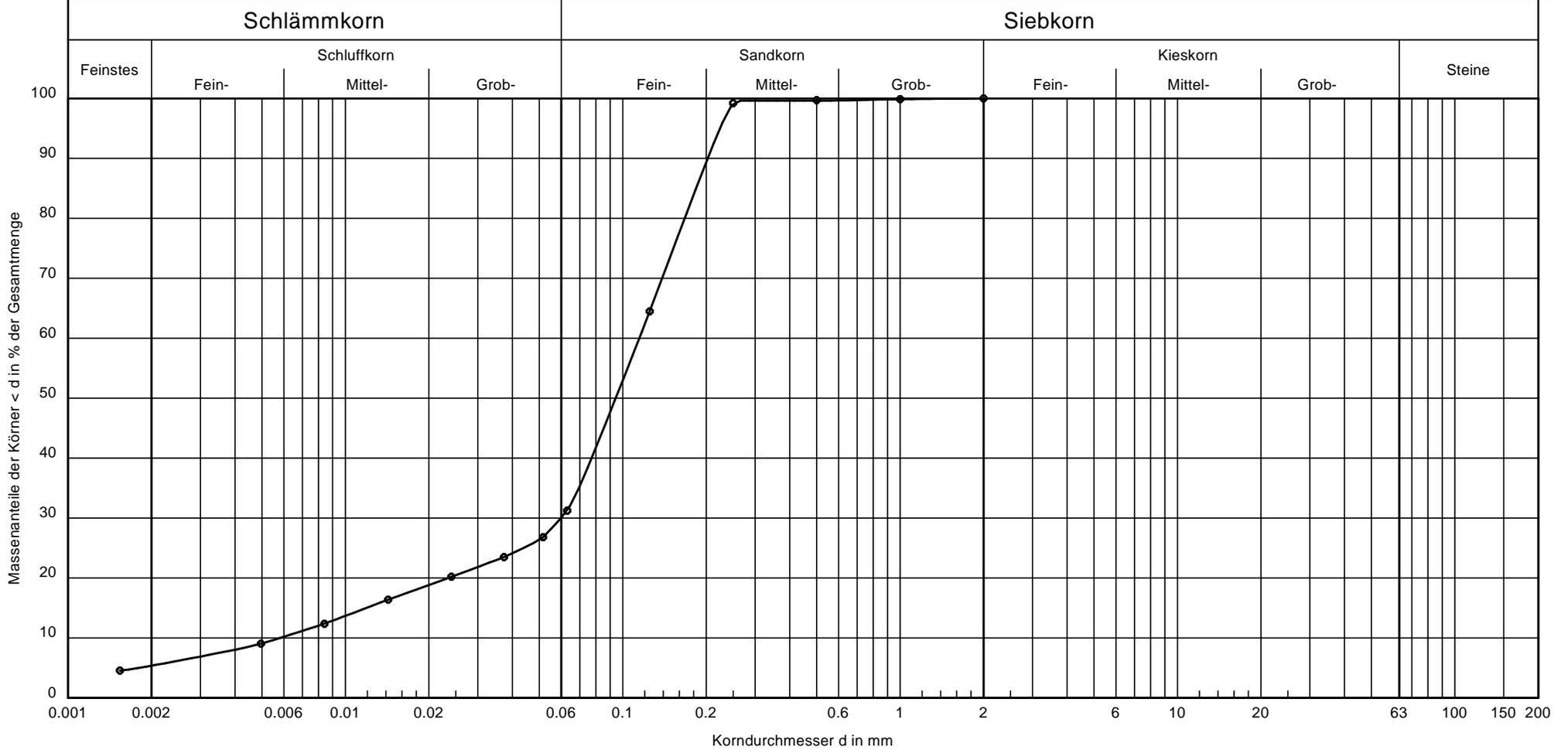
Dr. Spang
 Ingenieurgesellschaft für Bauwesen, Geologie u. Umwelttechnik mbH

Körnungslinie

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Datum: 17.08.21
 Probe entnommen am: 03.08.21
 Art der Entnahme: gestört
 Arbeitsweise: komb. Sieb- Schlämmanalyse



Entnahmestelle:

BS 25

Tiefe:

2,3 - 4,7

Bodenart:

S, u, t'

U/Cc

19.7/5.4

T/U/S/G [%]:

5.4/26.0/68.7/-

Bemerkungen:

Projektnr.:
 P 42.7852
 Anlage:
 5.3

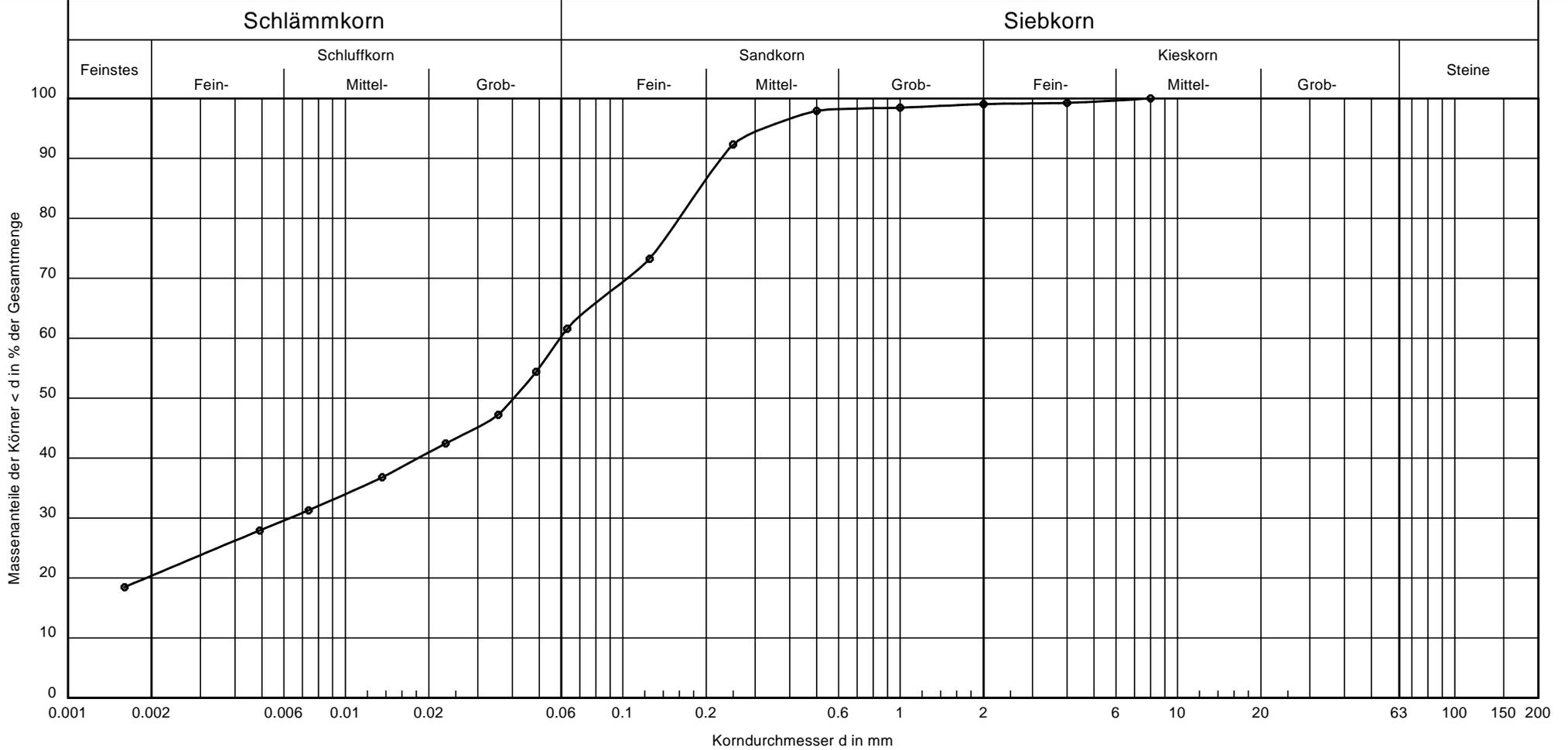
Dr. Spang
 Ingenieurgesellschaft für Bauwesen, Geologie u. Umwelttechnik mbH

Körnungslinie

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Datum: 13.09.21
 Probe entnommen am: 10.08.21
 Art der Entnahme: gestört
 Arbeitsweise: komb. Sieb- Schlämmanalyse



Entnahmestelle:

BS 26

Tiefe:

1,5 - 2,5

Bodenart:

T, u', s, h'

U/Cc

-/-

T/U/S/G [%]:

20.4/41.1/37.6/1.0

Bemerkungen:

Projektnr.:
 P 42.7852
 Anlage:
 5.3

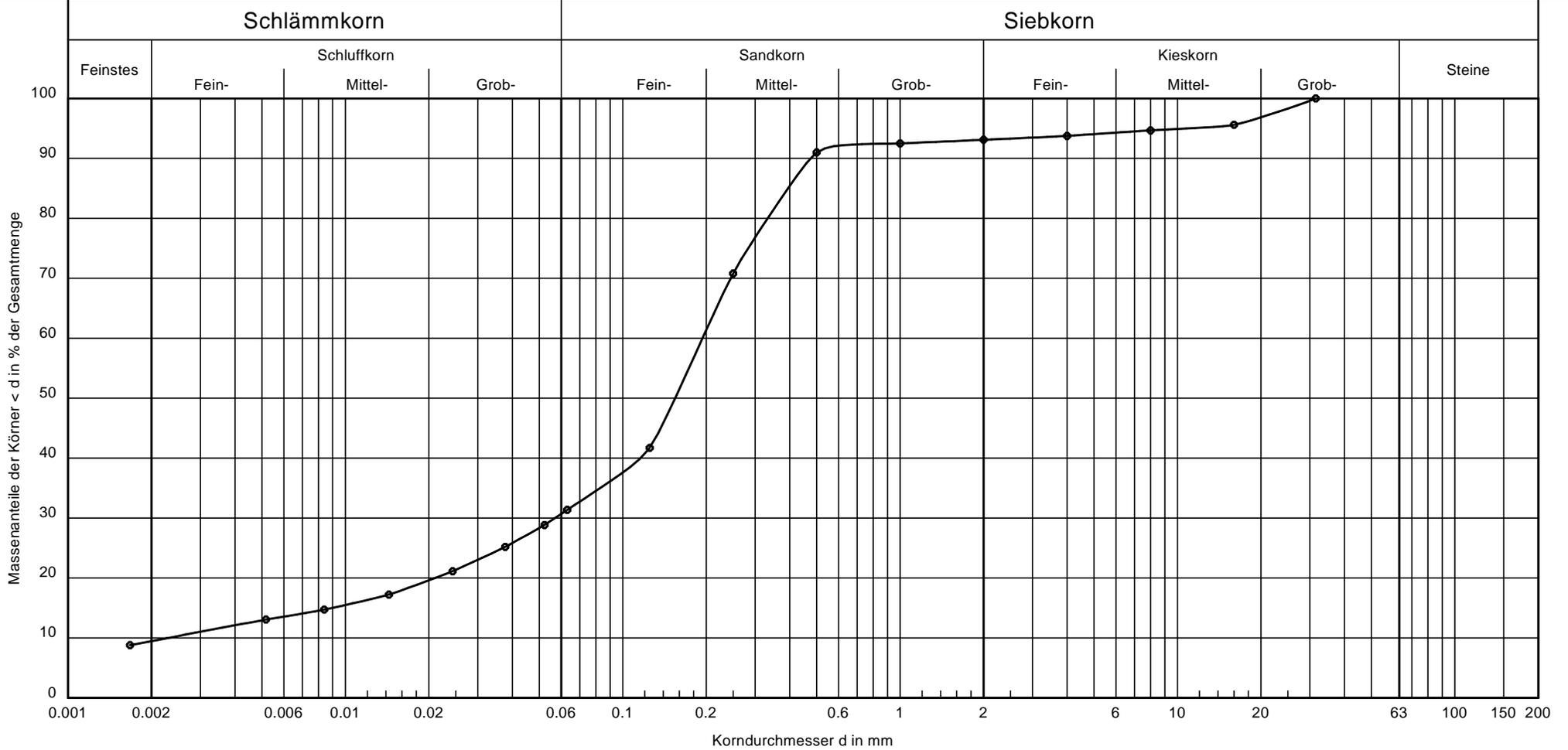
Dr. Spang
 Ingenieurgesellschaft für Bauwesen, Geologie u. Umwelttechnik mbH

Körnungslinie

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Datum: 17.08.21
 Probe entnommen am: 04.08.21
 Art der Entnahme: gestört
 Arbeitsweise: komb. Sieb- Schlämmanalyse



Entnahmestelle:

BS 28

Tiefe:

1,1 - 2,3

Bodenart:

T, \bar{u} , \bar{s} , g', h'

U/Cc

84.3/7.3

T/U/S/G [%]:

9.5/21.9/61.7/6.9

Bemerkungen:

Projektnr.:
 P 42.7852
 Anlage:
 5.3

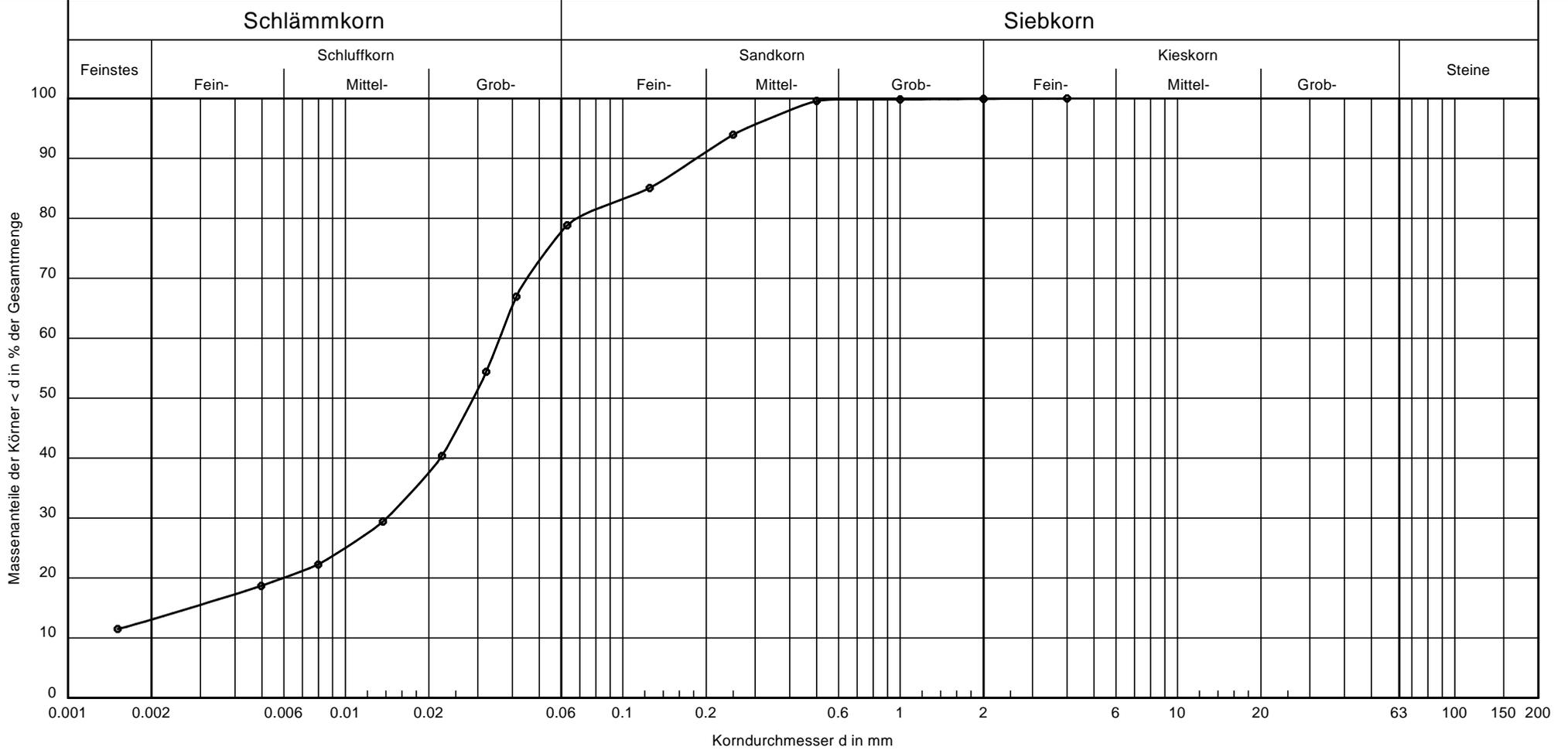
Dr. Spang
 Ingenieurgesellschaft für Bauwesen, Geologie u. Umwelttechnik mbH

Körnungslinie

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Datum: 17.08.21
 Probe entnommen am: 04.08.21
 Art der Entnahme: gestört
 Arbeitsweise: komb. Sieb- Schlämmanalyse



Entnahmestelle:

BS 30

Tiefe:

1,4 - 2,3

Bodenart:

T, \bar{u} , s

U/Cc

-/-

T/U/S/G [%]:

13.0/65.7/21.1/0.1

Bemerkungen:

Projekt Nr.:
 P 42.7852
 Anlage:
 5.3

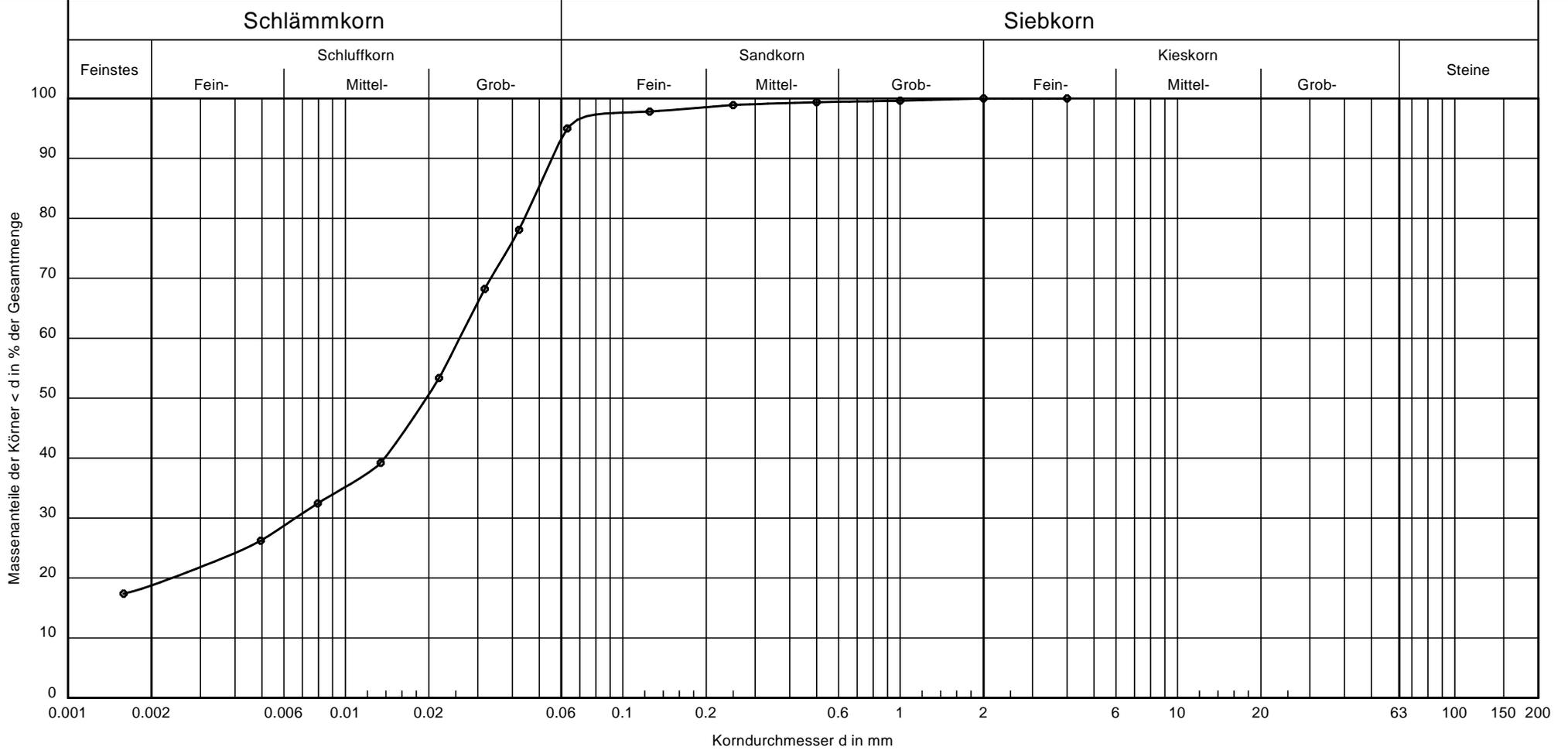
Dr. Spang
 Ingenieurgesellschaft für Bauwesen, Geologie u. Umwelttechnik mbH

Körnungslinie

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Datum: 13.09.21
 Probe entnommen am: 10.08.21
 Art der Entnahme: gestört
 Arbeitsweise: komb. Sieb- Schlämmanalyse



Entnahmestelle:

BS 31

Tiefe:

1,6 - 4,8

Bodenart:

T, u, s'

U/Cc

-/-

T/U/S/G [%]:

18.7/76.2/5.1/0.0

Bemerkungen:

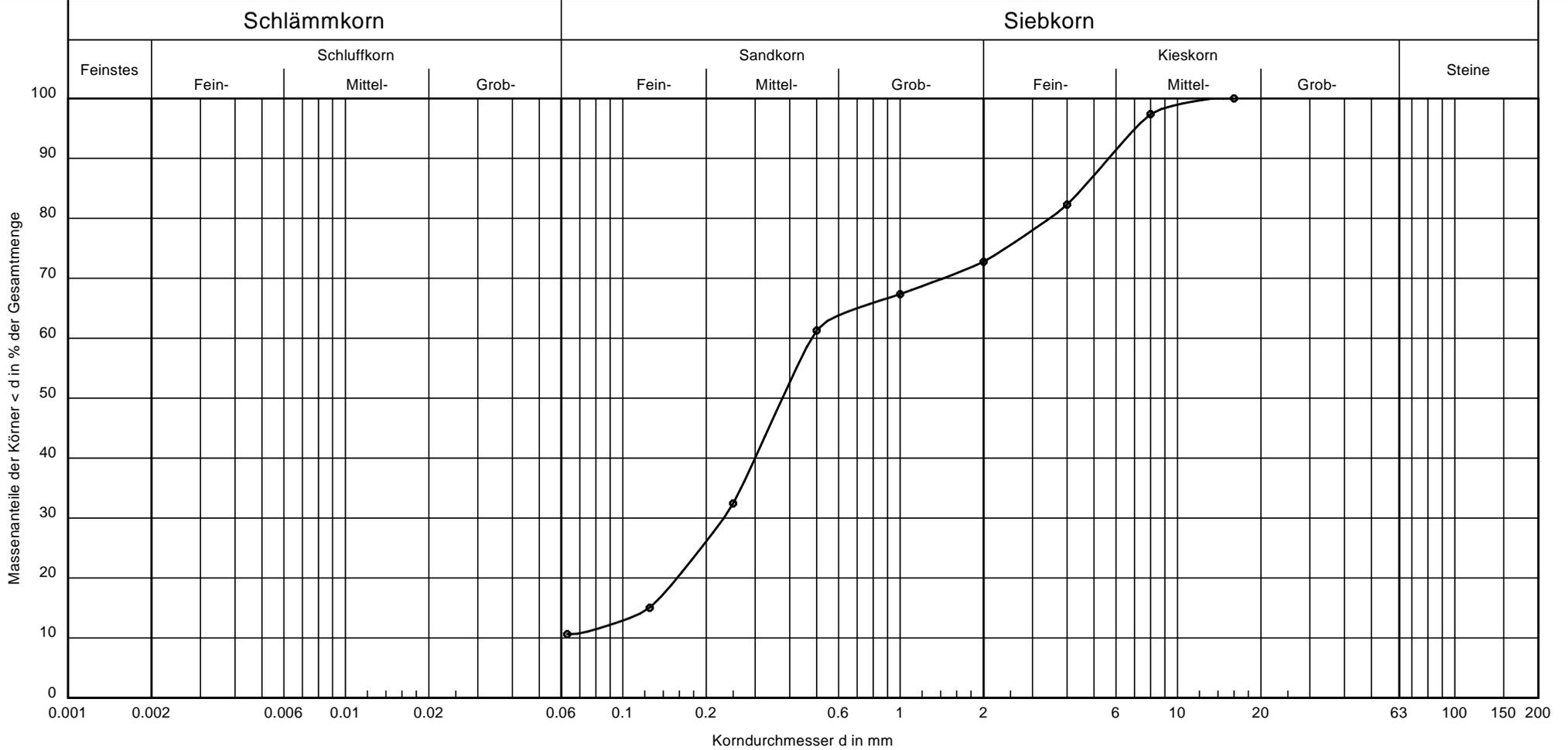
Projektnr.: P 42.7852
 Anlage: 5.3

Körnungslinie

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Datum: 15.09.21
 Probe entnommen am: 10.08.21
 Art der Entnahme: gestört
 Arbeitsweise: Siebung nach nassem Abtrennen der Feinanteile



Entnahmestelle:

BS 31

Tiefe:

7,5 - 8,0

Bodenart:

S, fg, u', mg'

U/Cc

-/-

T/U/S/G [%]:

- /10.6/62.1/27.2

Bemerkungen:

Projektnr.:
 P 42.7852
 Anlage:
 5.3

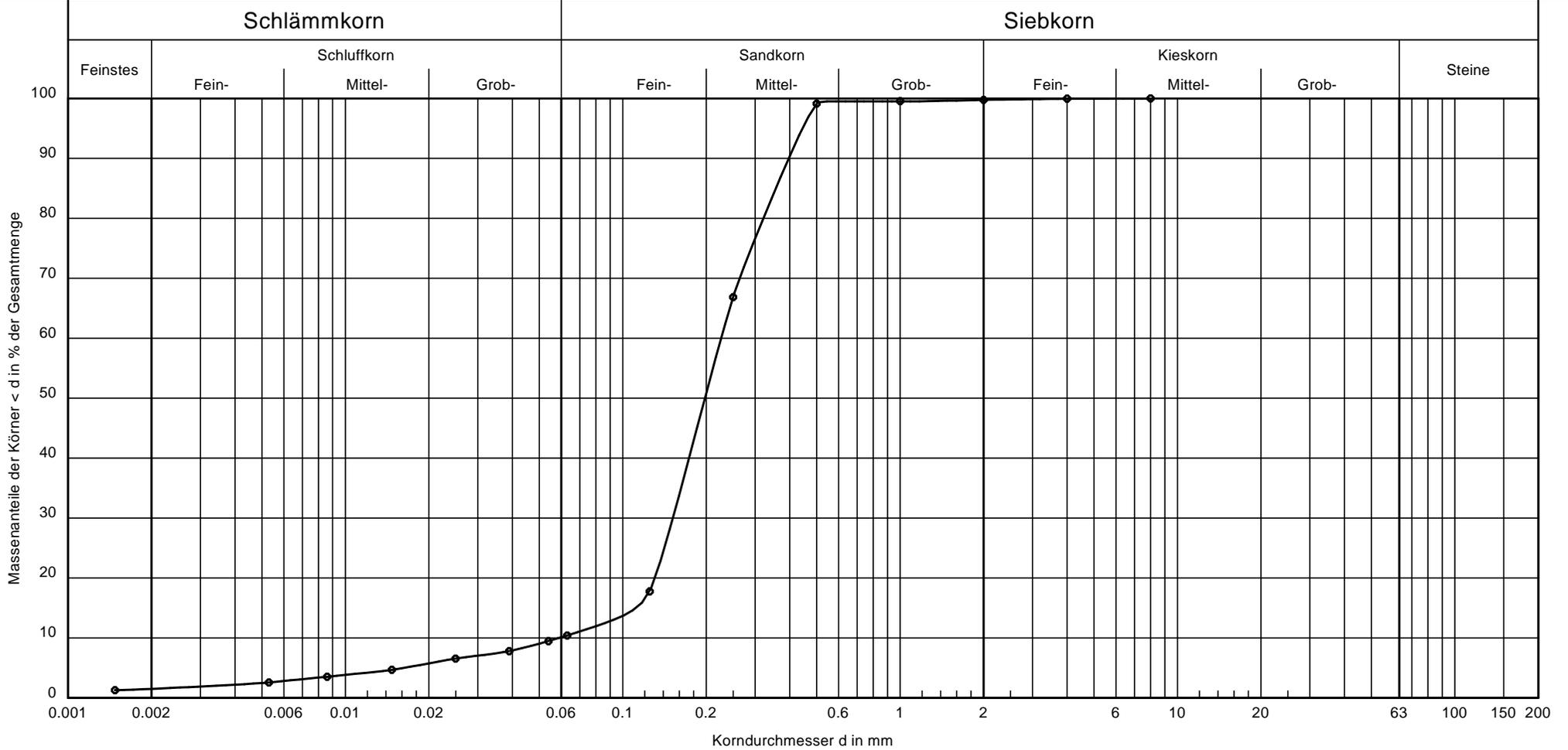
Dr. Spang
 Ingenieurgesellschaft für Bauwesen, Geologie u. Umwelttechnik mbH

Körnungslinie

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Datum: 17.08.21
 Probe entnommen am: 27.07.21
 Art der Entnahme: gestört
 Arbeitsweise: komb. Sieb- Schlämmanalyse



Entnahmestelle:

BS 33

Tiefe:

1,0 - 4,2

Bodenart:

S, u'

U/Cc

3.8/1.7

T/U/S/G [%]:

1.5/8.9/89.3/0.3

Bemerkungen:

Projektnr.:
 P 42.7852
 Anlage:
 5.3

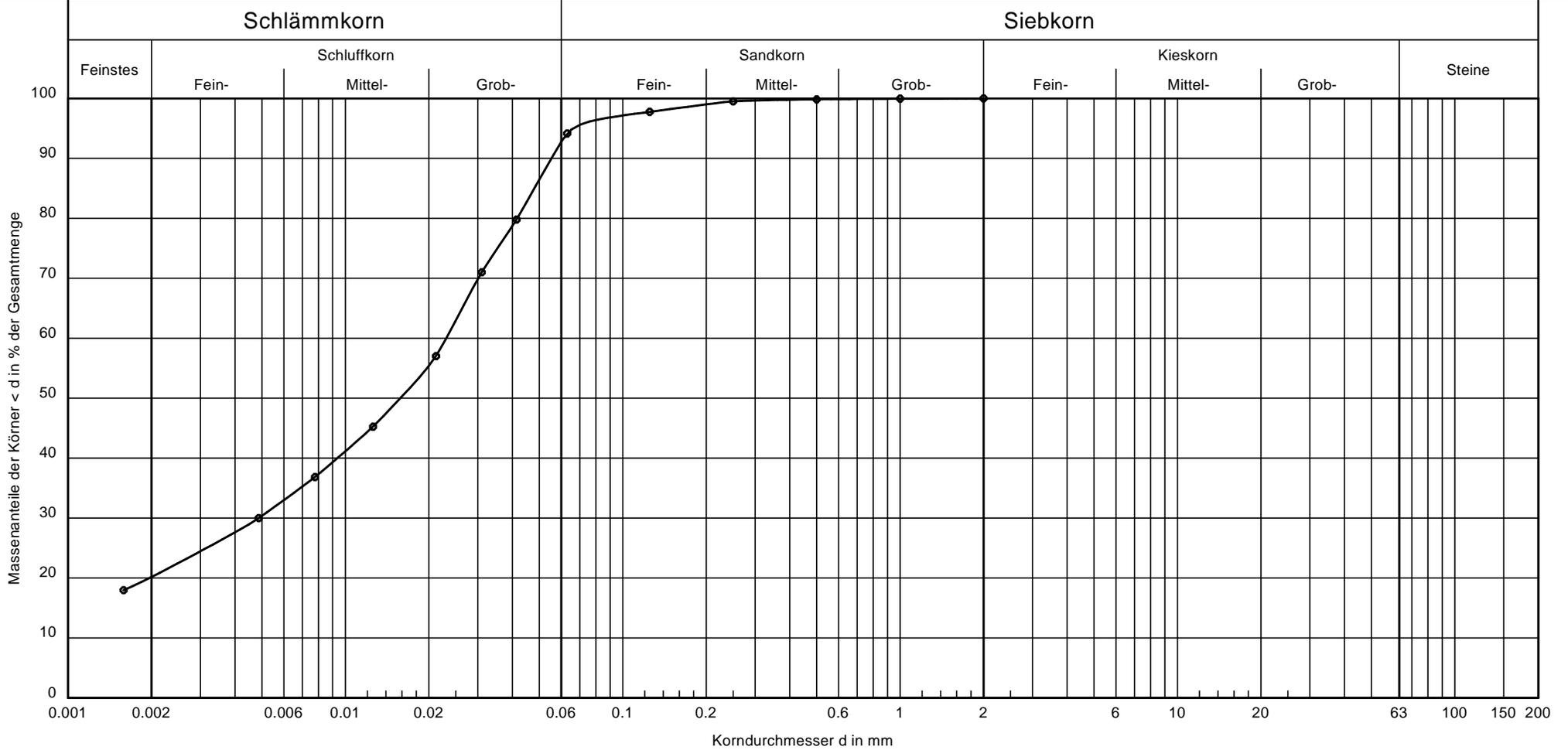
Dr. Spang
 Ingenieurgesellschaft für Bauwesen, Geologie u. Umwelttechnik mbH

Körnungslinie

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Datum: 13.09.21
 Probe entnommen am: 16.08.21
 Art der Entnahme: gestört
 Arbeitsweise: komb. Sieb- Schlämmanalyse



Entnahmestelle:

BS 35

Tiefe:

1,2 - 4,4

Bodenart:

T, u, s'

U/Cc

-/-

T/U/S/G [%]:

20.2/73.8/6.0/-

Bemerkungen:

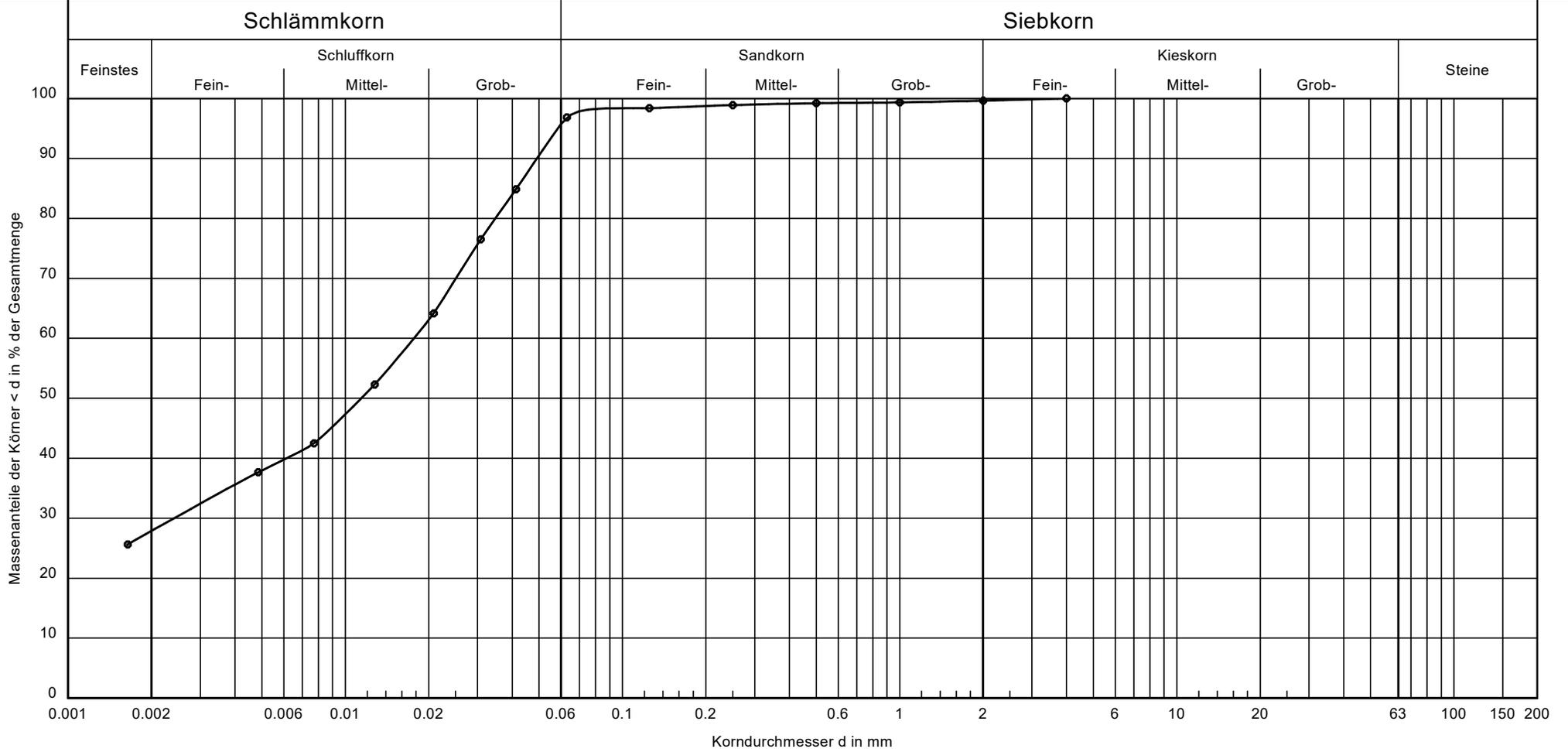
Projektnr.:
 P 42.7852
 Anlage:
 5.3

Körnungslinie

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Datum: 20.12.21
 Probe entnommen am: 18.11.21
 Art der Entnahme: gestört
 Arbeitsweise: komb. Sieb- Schlämmanalyse



Entnahmestelle:

BS 38

Tiefe:

1,5 - 2,3

Bodenart:

T, u

U/Cc

-/-

T/U/S/G [%]:

27.9/68.8/2.9/0.4

Bemerkungen:

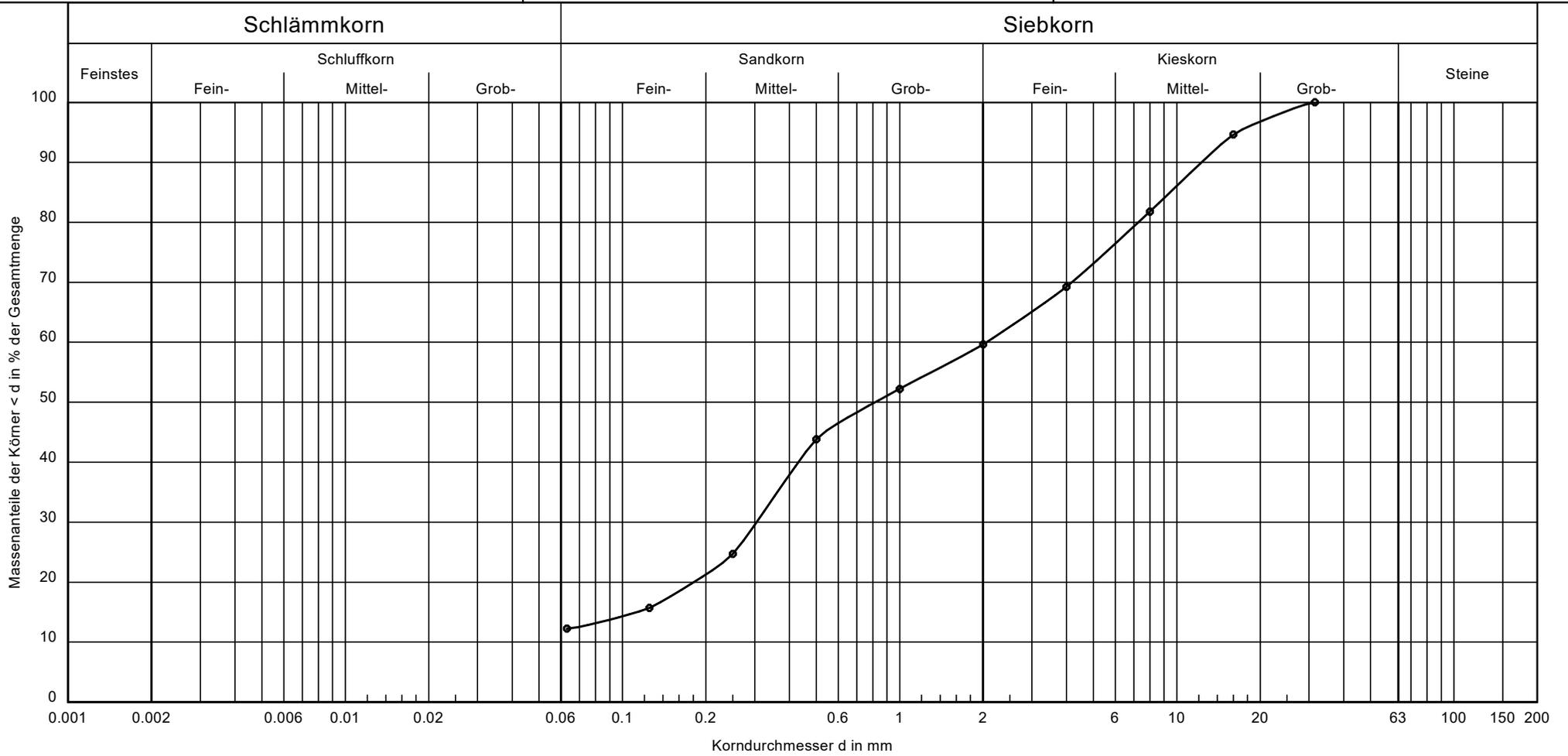
Projektnr.:
 P 42.7852
 Anlage:
 5.3

Körnungslinie

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Datum: 10.01.22
 Probe entnommen am: 18.11.21
 Art der Entnahme: gestört
 Arbeitsweise: Siebung nach nassem Abtrennen der Feianteile



Entnahmestelle:

BS 38

Tiefe:

2,9 - 6,2

Bodenart:

S, G, u'

k [m/s] (Beyer):

-

U/Cc

-/-

T/U/S/G [%]:

- /12.3/47.4/40.4

Bemerkungen:

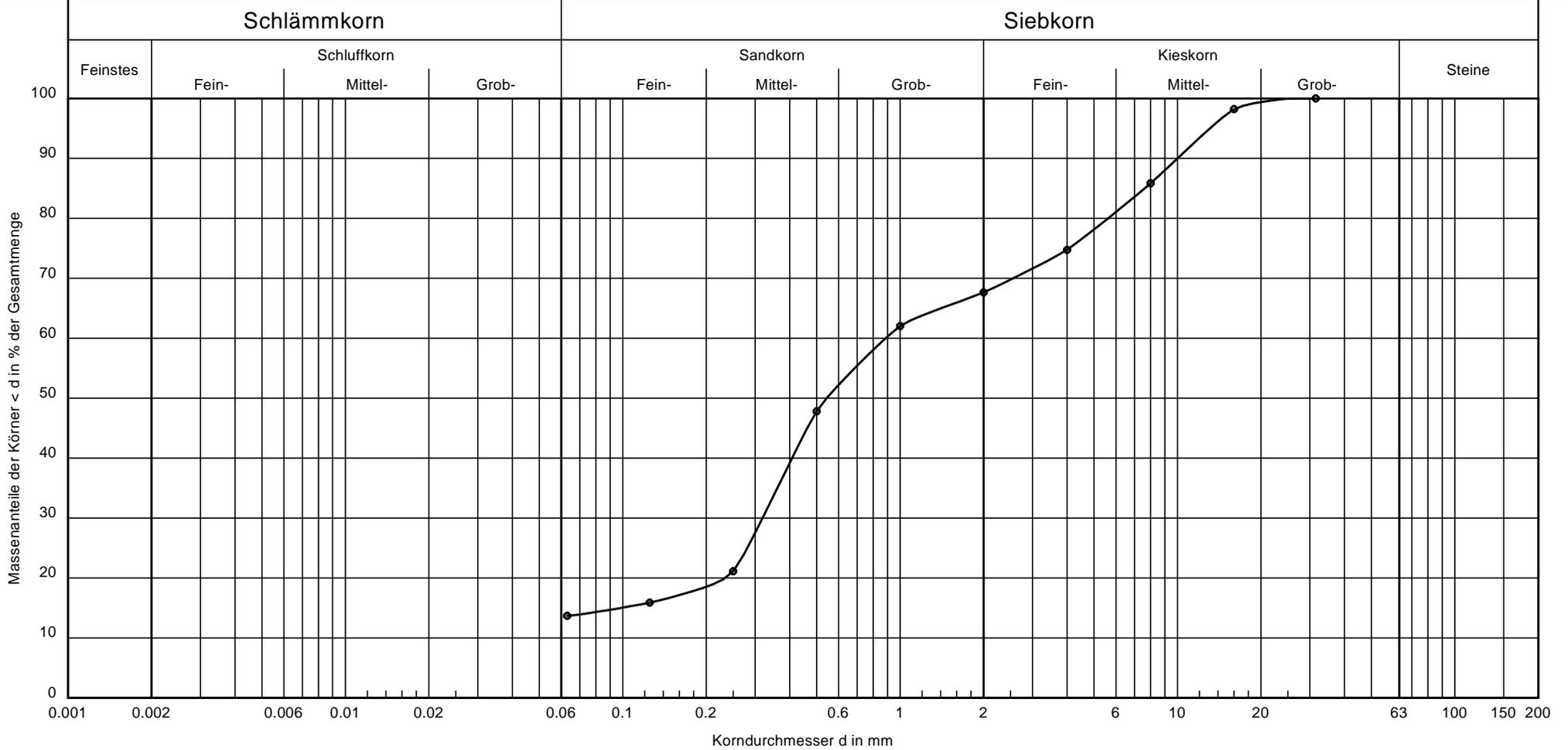
Projekt nr.:
 P 42.7852
 Anlage:
 5.3

Körnungslinie

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Datum: 15.09.21
 Probe entnommen am: 17.08.21
 Art der Entnahme: gestört
 Arbeitsweise: Siebung nach nassem Abtrennen der Feinanteile



Entnahmestelle:

BS 42

Tiefe:

1,4 - 2,5

Bodenart:

S, mg, u', fg'

U/Cc

-/-

T/U/S/G [%]:

- /13.7/54.0/32.4

Bemerkungen:

Projekt Nr.: P 42.7852
 Anlage: 5.3

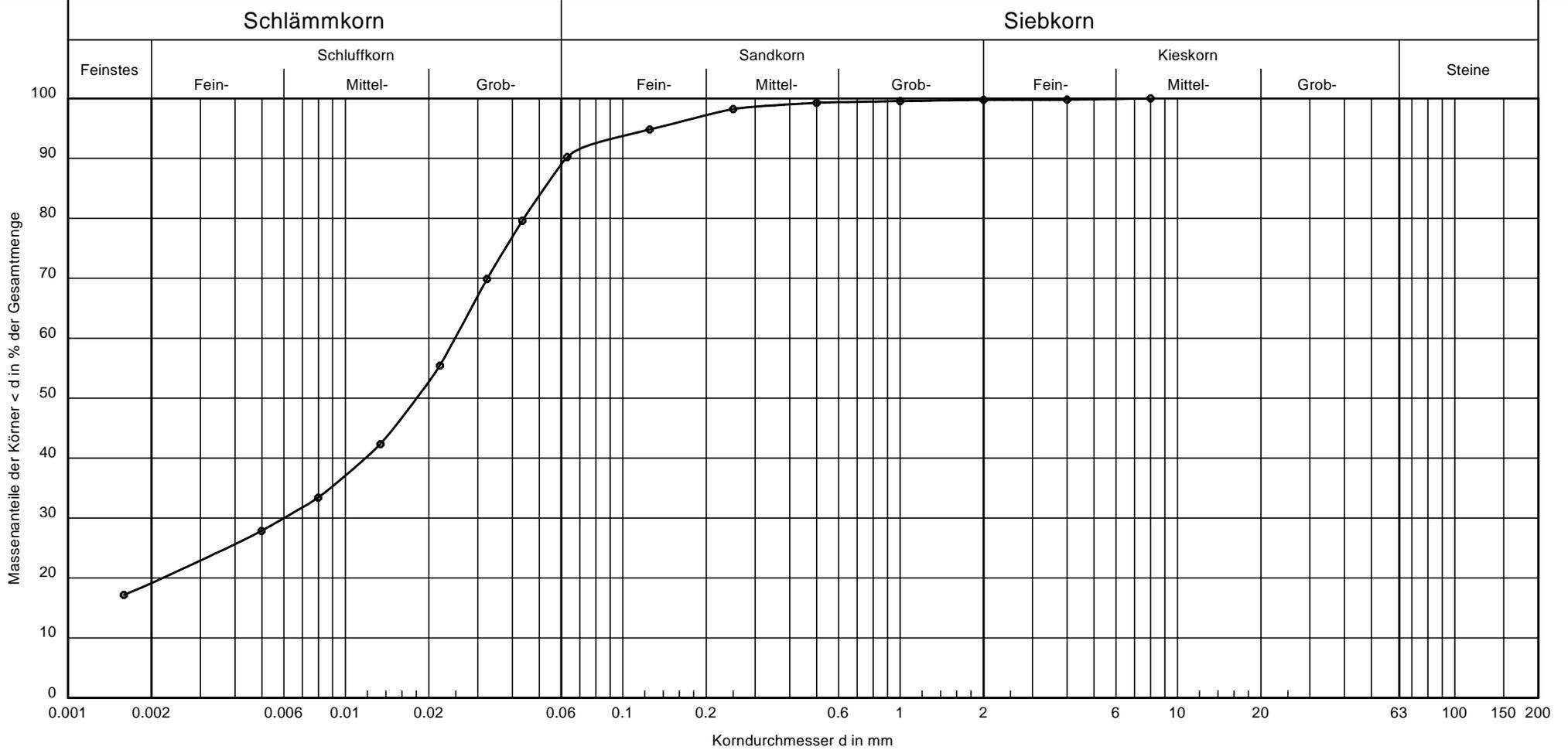
Dr. Spang
 Ingenieurgesellschaft für Bauwesen, Geologie u. Umwelttechnik mbH

Körnungslinie

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Datum: 13.09.21
 Probe entnommen am: 10.08.21
 Art der Entnahme: gestört
 Arbeitsweise: komb. Sieb- Schlämmanalyse



Entnahmestelle:

BS 45

Tiefe:

0,8 - 1,9

Bodenart:

T, s', h

U/Cc

-/-

T/U/S/G [%]:

19.1/71.0/9.7/0.3

Bemerkungen:

Projektnr.: P 42.7852
 Anlage: 5.3

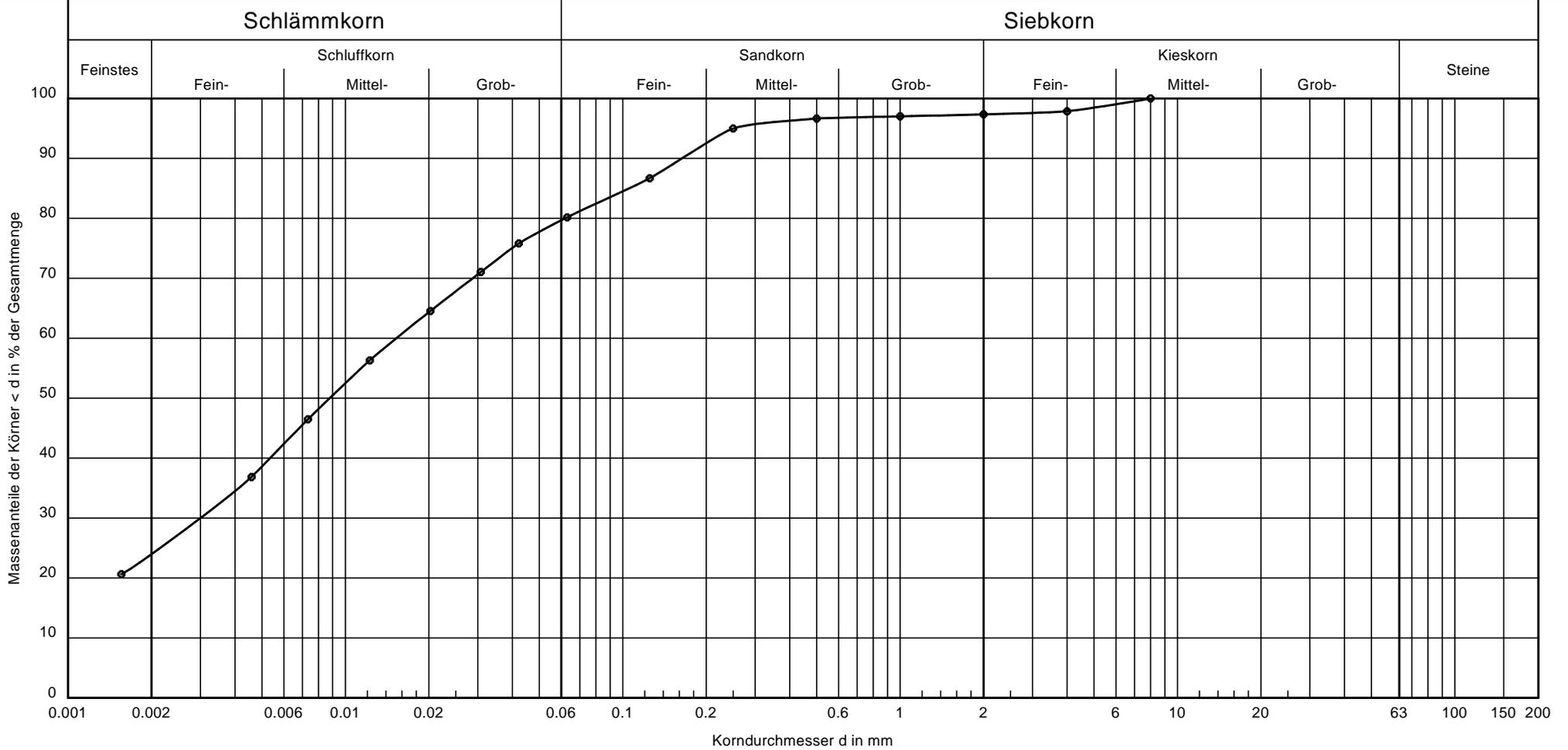
Dr. Spang
Ingenieurgesellschaft für Bauwesen, Geologie u. Umwelttechnik mbH

Körnungslinie

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Datum: 13.09.21
Probe entnommen am: 10.08.21
Art der Entnahme: gestört
Arbeitsweise: komb. Sieb- Schlämmanalyse



Entnahmestelle:

BS 45

Tiefe:

2,5 - 4,2

Bodenart:

T, u', s

U/Cc

-/-

T/U/S/G [%]:

23.9/56.2/17.2/2.7

Bemerkungen:

Projektnr.:
P 42.7852
Anlage:
5.3

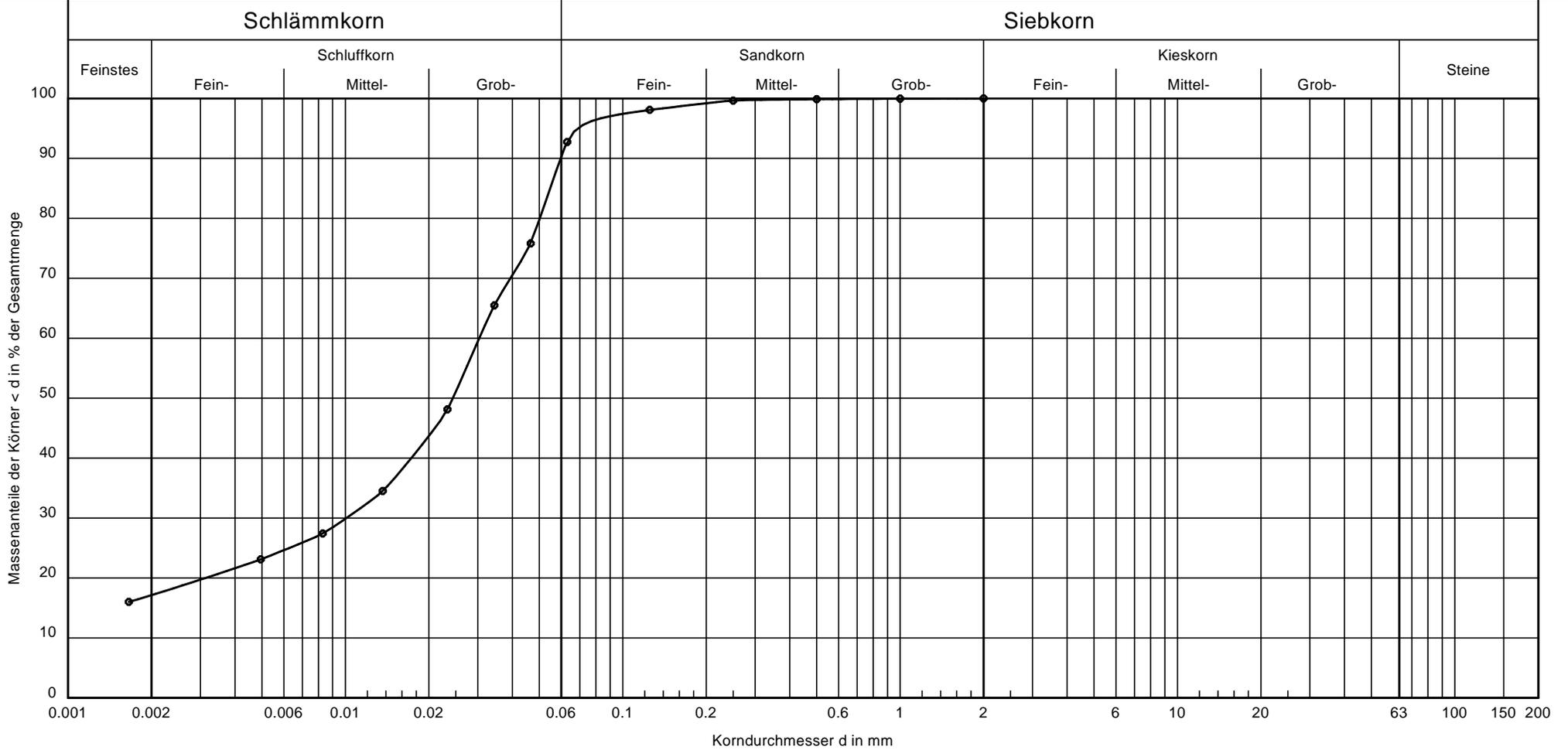
Dr. Spang
Ingenieurgesellschaft für Bauwesen, Geologie u. Umwelttechnik mbH

Körnungslinie

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Datum: 13.09.21
Probe entnommen am: 17.08.21
Art der Entnahme: gestört
Arbeitsweise: komb. Sieb- Schlämmanalyse



Entnahmestelle:

BS 46

Tiefe:

1,5 - 1,9

Bodenart:

T, u, s', h'

U/Cc

-/-

T/U/S/G [%]:

17.1/75.4/7.5/-

Bemerkungen:

Projektnr.:
P 42.7852
Anlage:
5.3

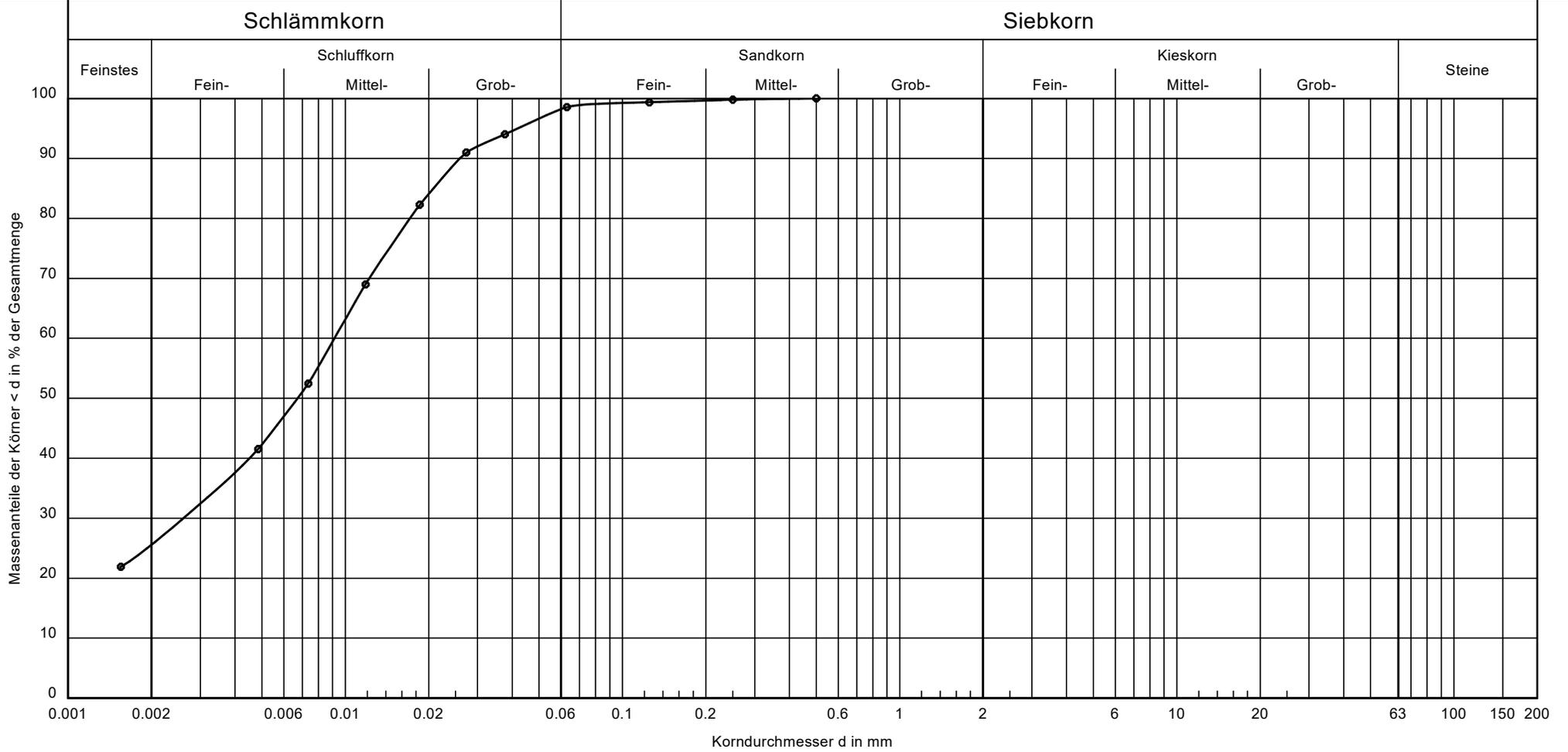
Dr. Spang
 Ingenieurgesellschaft für Bauwesen, Geologie u. Umwelttechnik mbH

Körnungslinie

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Datum: 14.10.21
 Probe entnommen am: 08.09.21
 Art der Entnahme: gestört
 Arbeitsweise: komb. Sieb- Schlämmanalyse



Entnahmestelle:

BS 48

Tiefe:

1,4 - 2,8

Bodenart:

T

U/Cc

-/-

T/U/S/G [%]:

25.6/73.0/1.5/-

Bemerkungen:

Projektnr.:
 P 42.7852
 Anlage:
 5.3

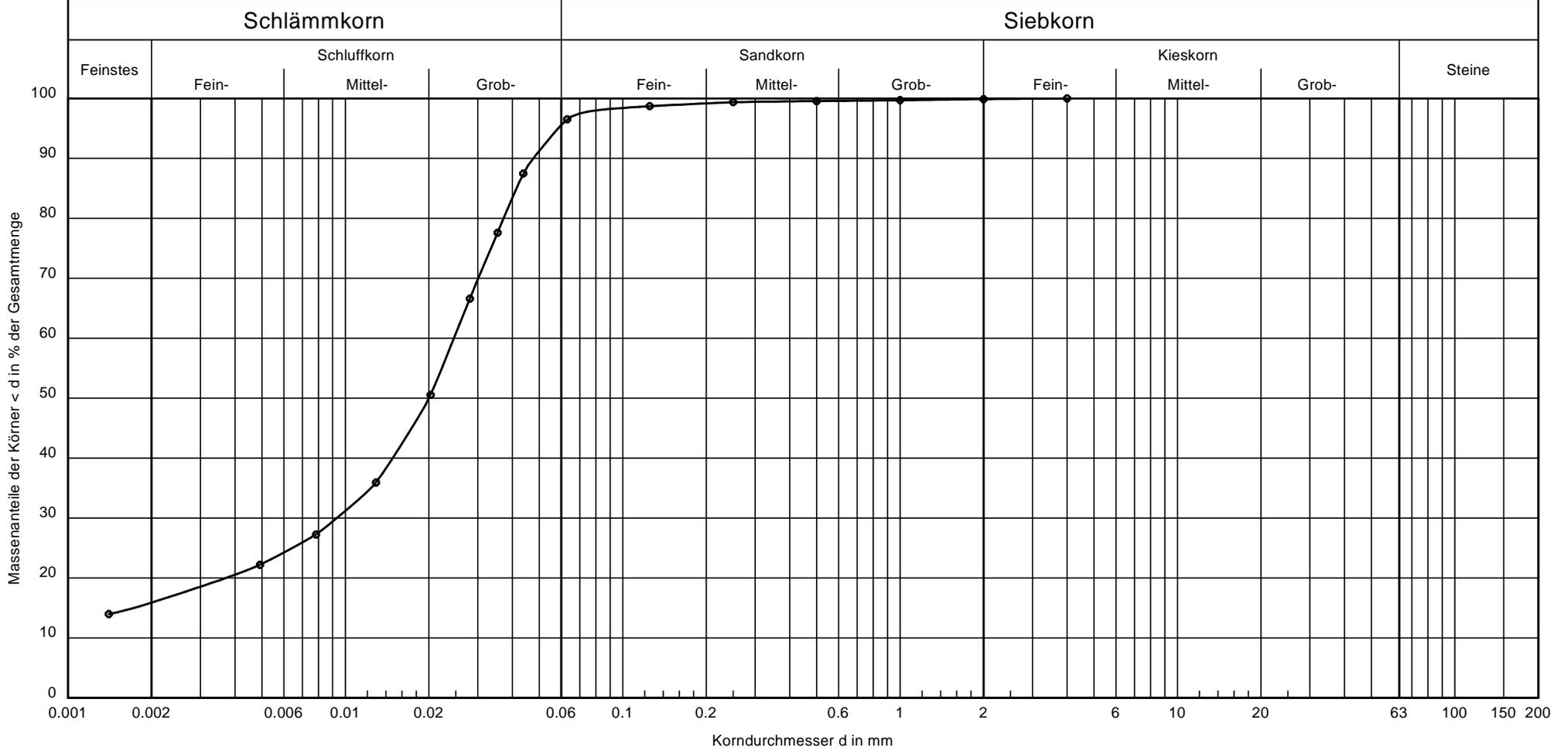
Dr. Spang
 Ingenieurgesellschaft für Bauwesen, Geologie u. Umwelttechnik mbH

Körnungslinie

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Datum: 17.08.21
 Probe entnommen am: 31.07.21
 Art der Entnahme: gestört
 Arbeitsweise: komb. Sieb- Schlämmanalyse



Entnahmestelle:

BS 50

Tiefe:

1,0 - 3,0

Bodenart:

T, \bar{u}

U/Cc

-/-

T/U/S/G [%]:

15.9/80.5/3.5/0.1

Bemerkungen:

Projekt Nr.: P 42.7852
 Anlage: 5.3

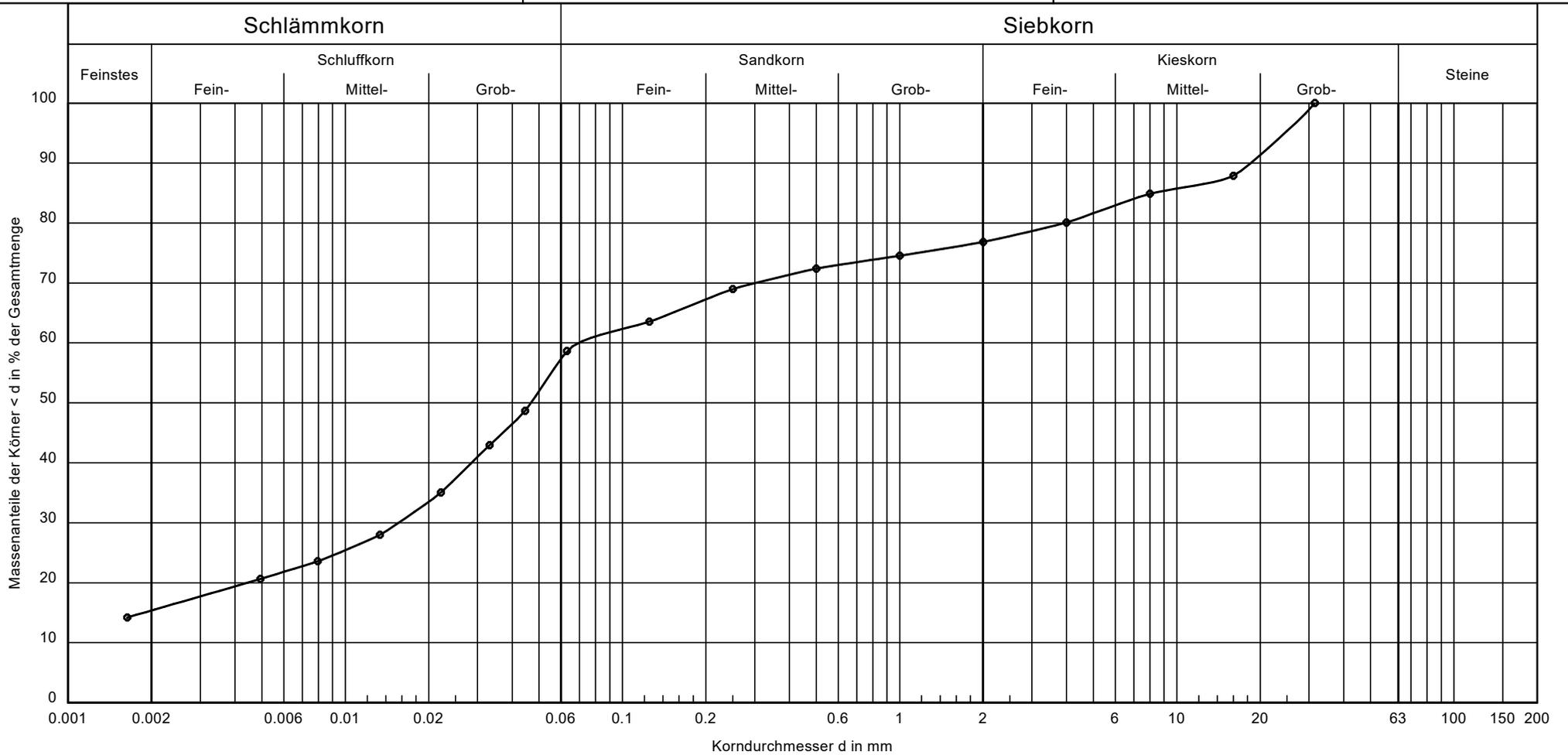
Dr. Spang
 Ingenieurgesellschaft für Bauwesen, Geologie u. Umwelttechnik mbH

Körnungslinie

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Datum: 14.10.21
 Probe entnommen am: 09.09.21
 Art der Entnahme: gestört
 Arbeitsweise: komb. Sieb- Schlämmanalyse



Entnahmestelle:

BS 53

Tiefe:

1,2 - 3,5

Bodenart:

T, u, g, s

U/Cc

-/-

T/U/S/G [%]:

15.4/43.1/18.3/23.2

Bemerkungen:

Projekt Nr.:
 P 42.7852
 Anlage:
 5.3

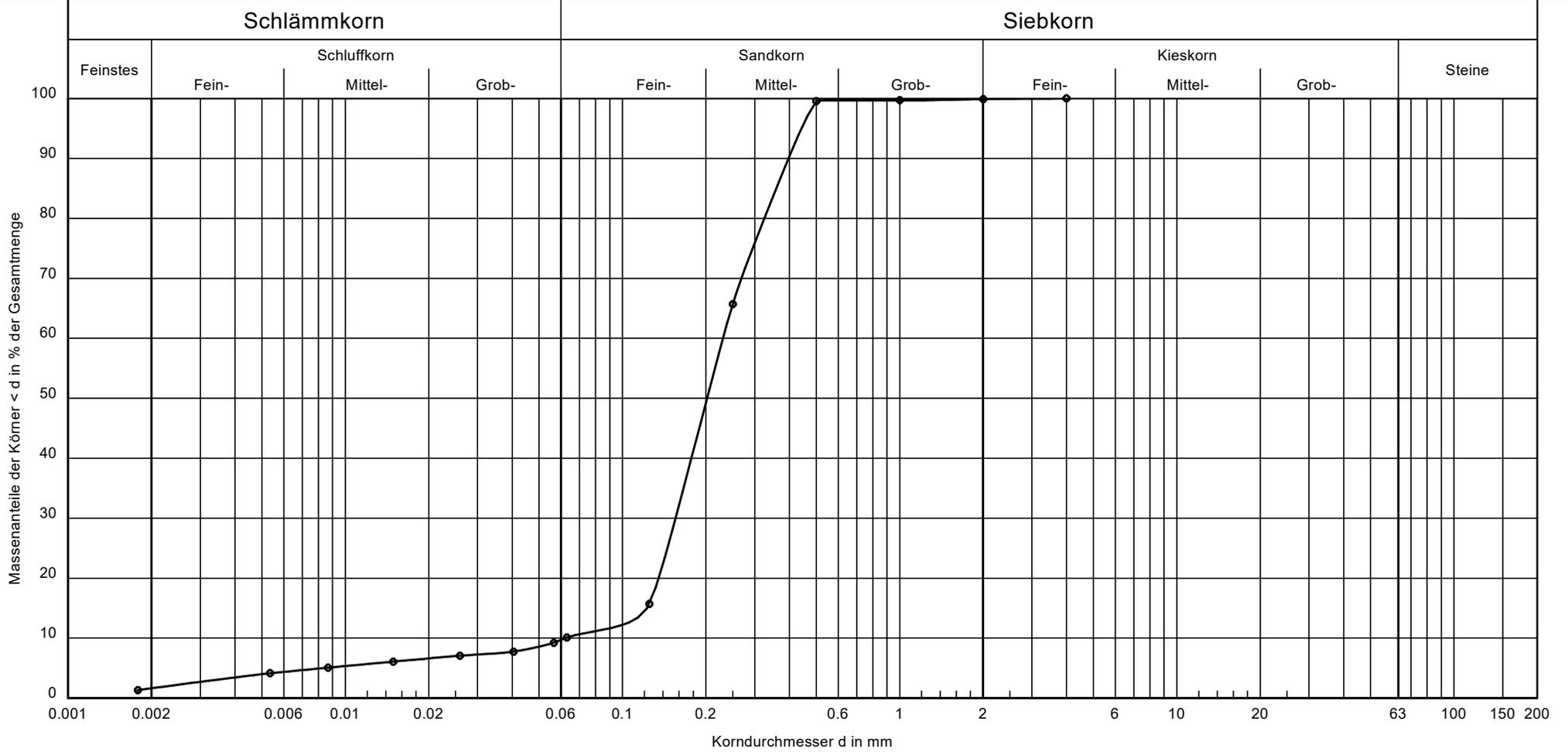
Dr. Spang
 Ingenieurgesellschaft für Bauwesen, Geologie u. Umwelttechnik mbH

Körnungslinie

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Datum: 14.10.21
 Probe entnommen am: 09.09.21
 Art der Entnahme: gestört
 Arbeitsweise: komb. Sieb- Schlämmanalyse



Entnahmestelle:

BS 53

Tiefe:

4,0 - 5,1

Bodenart:

S, u'

U/Cc

3.7/1.7

T/U/S/G [%]:

1.6/8.4/89.8/0.1

Bemerkungen:

Projektnr.:
 P 42.7852
 Anlage:
 5.3

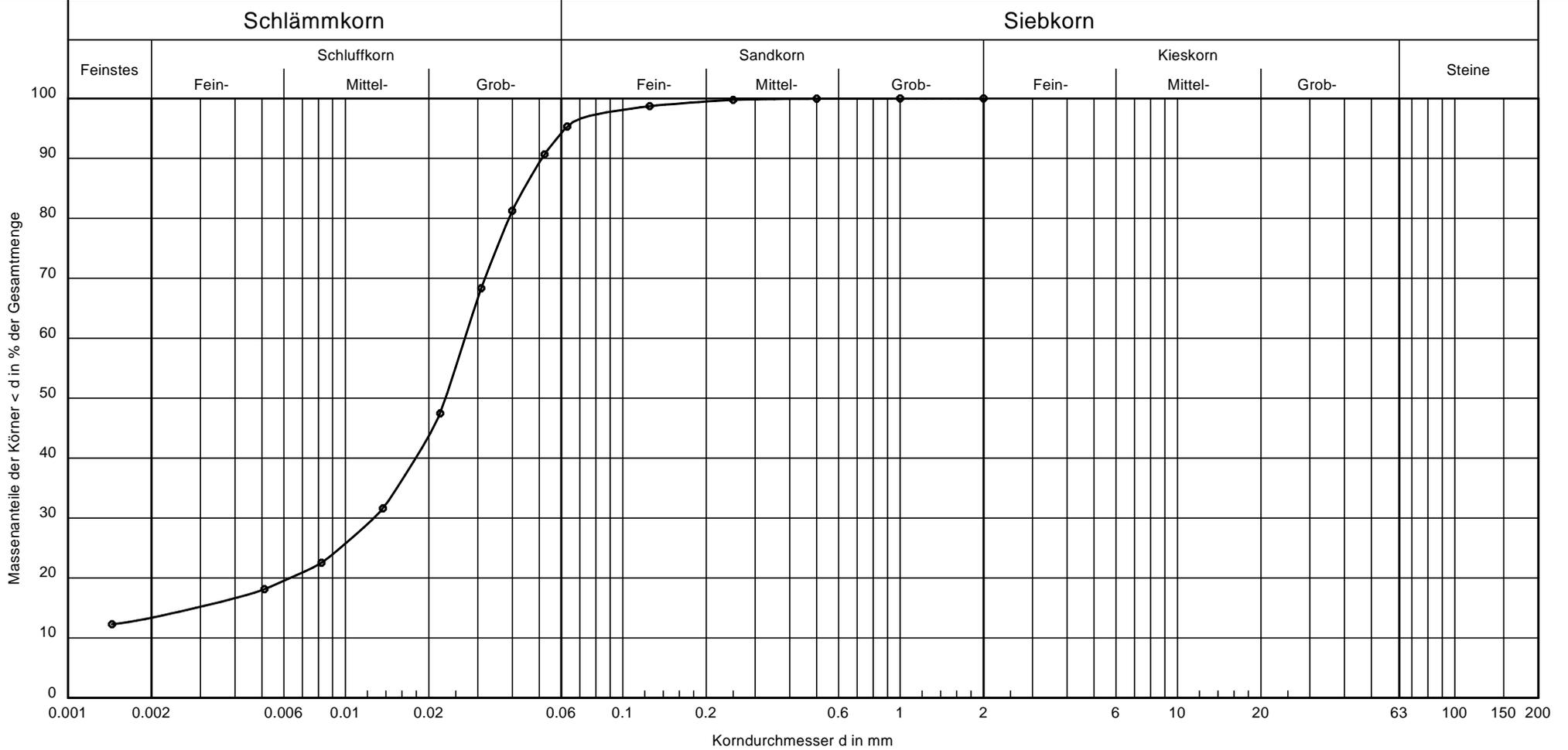
Dr. Spang
 Ingenieurgesellschaft für Bauwesen, Geologie u. Umwelttechnik mbH

Körnungslinie

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Datum: 17.08.21
 Probe entnommen am: 31.07.21
 Art der Entnahme: gestört
 Arbeitsweise: komb. Sieb- Schlämmanalyse



Entnahmestelle:

BS 60

Tiefe:

0,3 - 1,1

Bodenart:

T, \bar{u}

U/Cc

-/-

T/U/S/G [%]:

13.4/81.8/4.8/-

Bemerkungen:

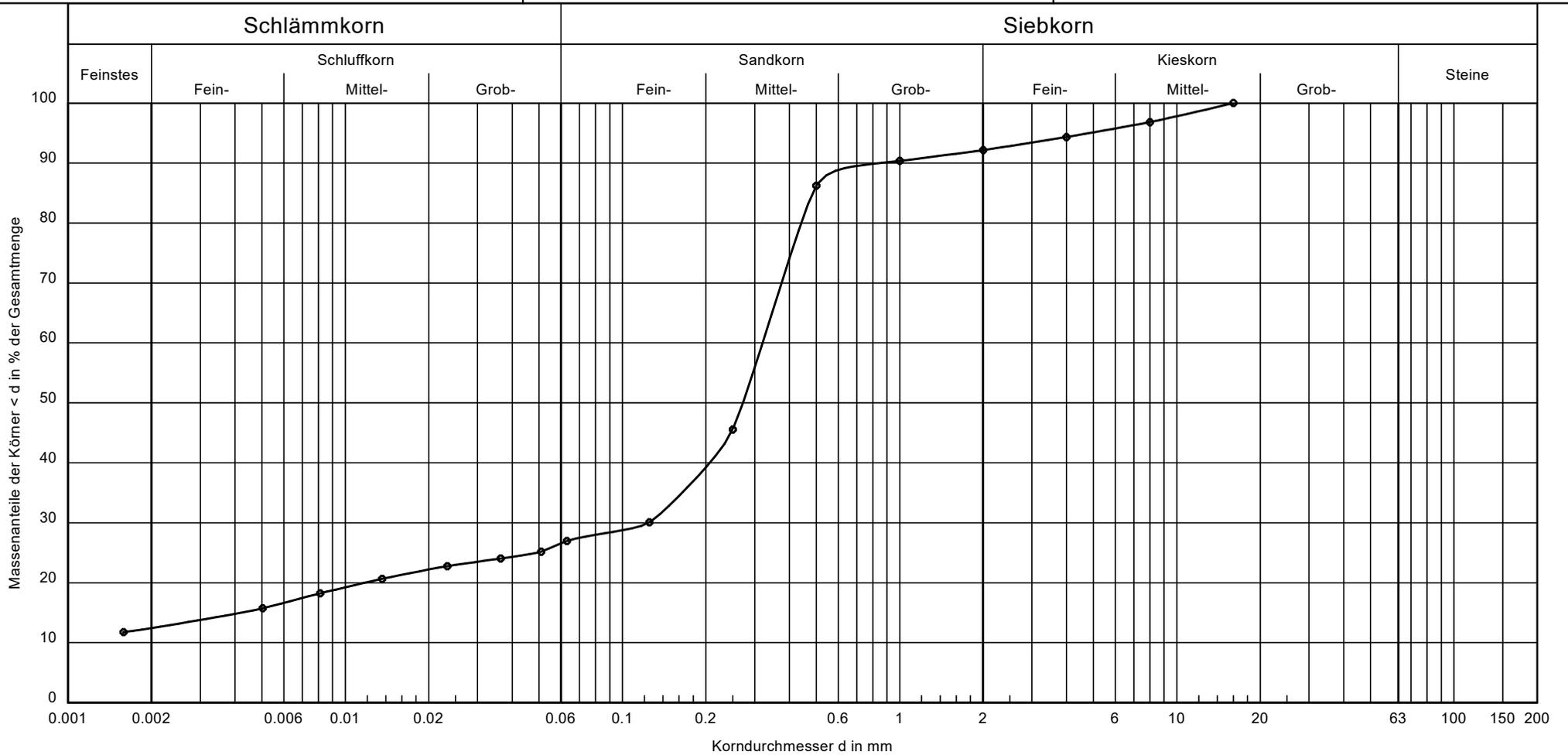
Projektnr.: P 42.7852
 Anlage: 5.3

Körnungslinie

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Datum: 14.10.21
 Probe entnommen am: 09.09.21
 Art der Entnahme: gestört
 Arbeitsweise: komb. Sieb- Schlämmanalyse



Entnahmestelle:

BS 62

Tiefe:

1,8 - 2,4

Bodenart:

S, u', t', g'

U/Cc

-/-

T/U/S/G [%]:

12.4/14.5/65.2/7.8

Bemerkungen:

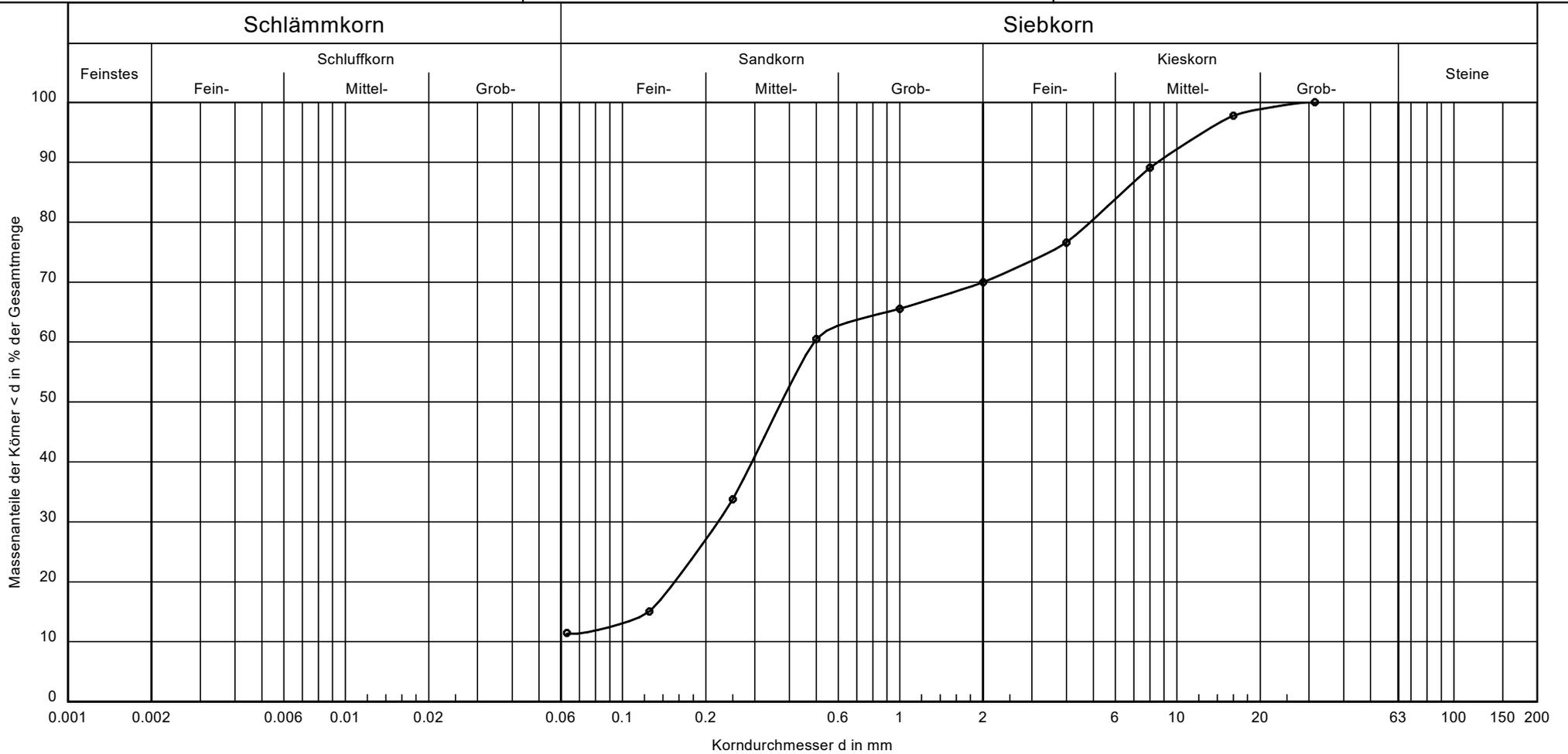
Projekt Nr.: P 42.7852
 Anlage: 5.3

Körnungslinie

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Datum: 14.10.21
 Probe entnommen am: 10.09.21
 Art der Entnahme: gestört
 Arbeitsweise: Siebung nach nassem Abtrennen der Feianteile



Entnahmestelle:

BS 62

Tiefe:

2,4 - 5,0

Bodenart:

S, mg, u', fg'

U/Cc

-/-

T/U/S/G [%]:

- /11.4/58.6/30.0

Bemerkungen:

Projekt Nr.: P 42.7852
 Anlage: 5.3

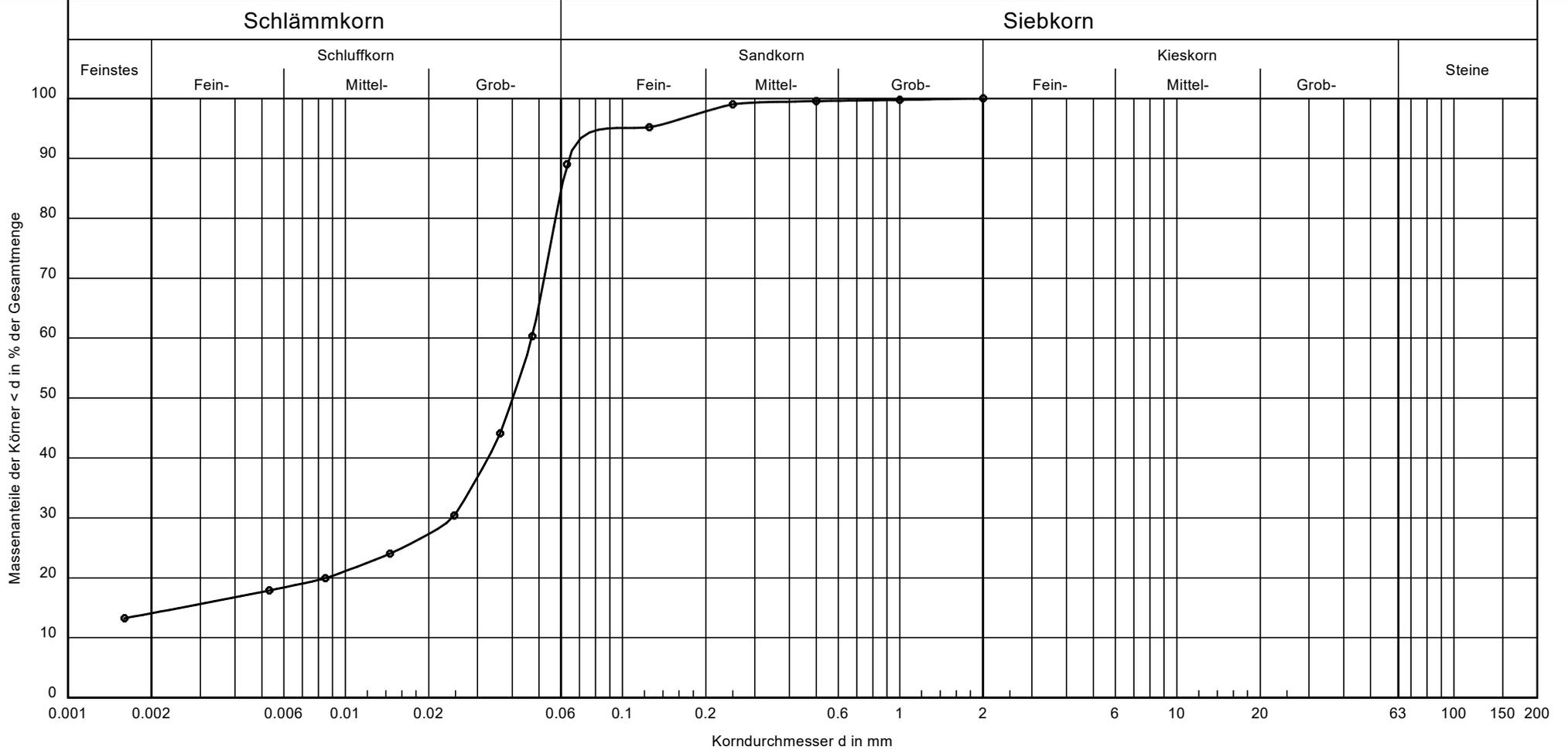
Dr. Spang
 Ingenieurgesellschaft für Bauwesen, Geologie u. Umwelttechnik mbH

Körnungslinie

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Datum: 14.10.21
 Probe entnommen am: 10.09.21
 Art der Entnahme: gestört
 Arbeitsweise: komb. Sieb- Schlämmanalyse



Entnahmestelle:

BS 64

Tiefe:

1,8 - 2,5

Bodenart:

T, \bar{u} , s'

U/Cc

-/-

T/U/S/G [%]:

14.1/74.3/11.6/ -

Bemerkungen:

Projekt Nr.:
 P 42.7852
 Anlage:
 5.3

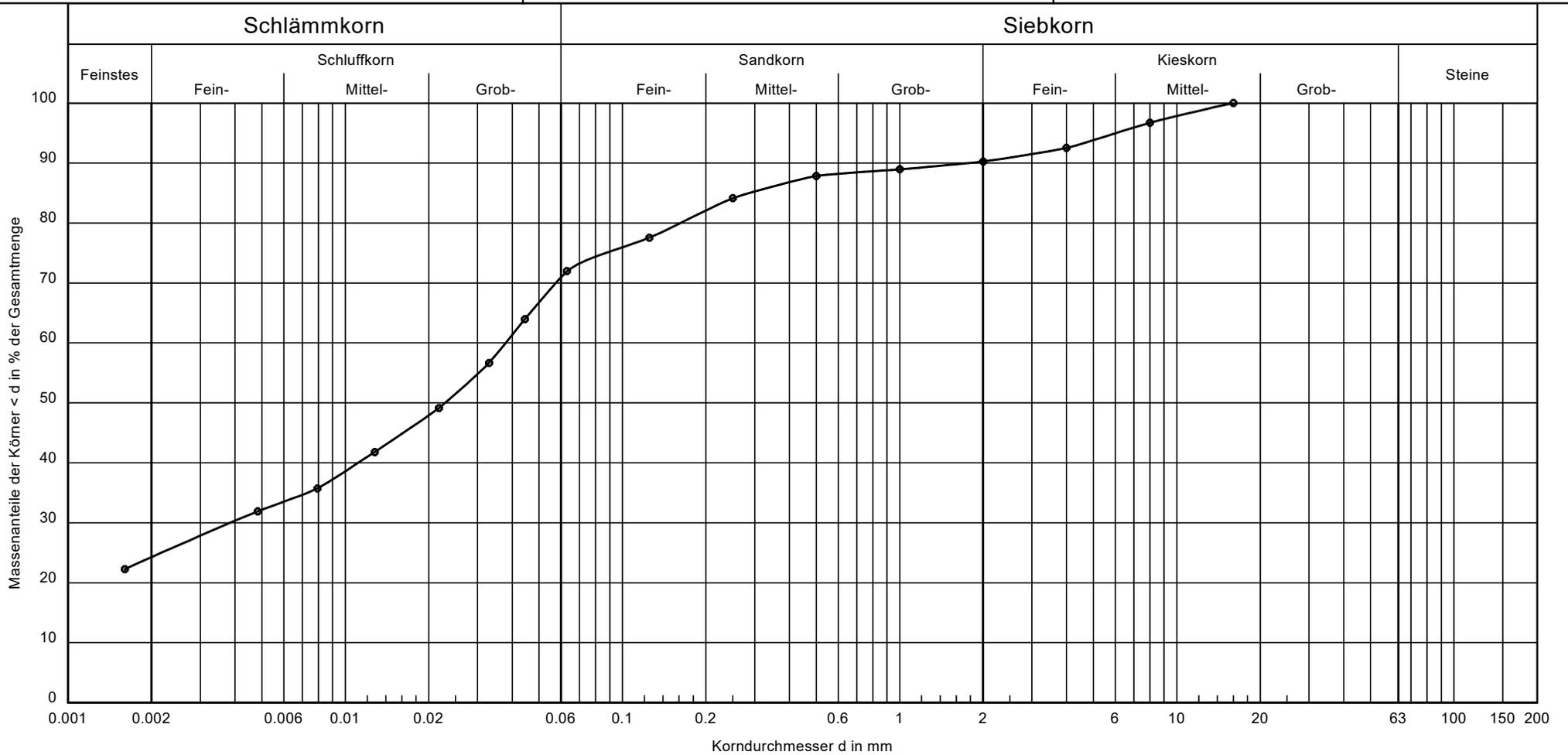
Dr. Spang
 Ingenieurgesellschaft für Bauwesen, Geologie u. Umwelttechnik mbH

Körnungslinie

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Datum: 14.10.21
 Probe entnommen am: 11.09.21
 Art der Entnahme: gestört
 Arbeitsweise: komb. Sieb- Schlämmanalyse



Entnahmestelle:

BS 68

Tiefe:

1,2 - 1,7

Bodenart:

T, u, s, g', h'

U/Cc

-/-

T/U/S/G [%]:

24.3/47.6/18.3/9.7

Bemerkungen:

Projektnr.:
 P 42.7852
 Anlage:
 5.3

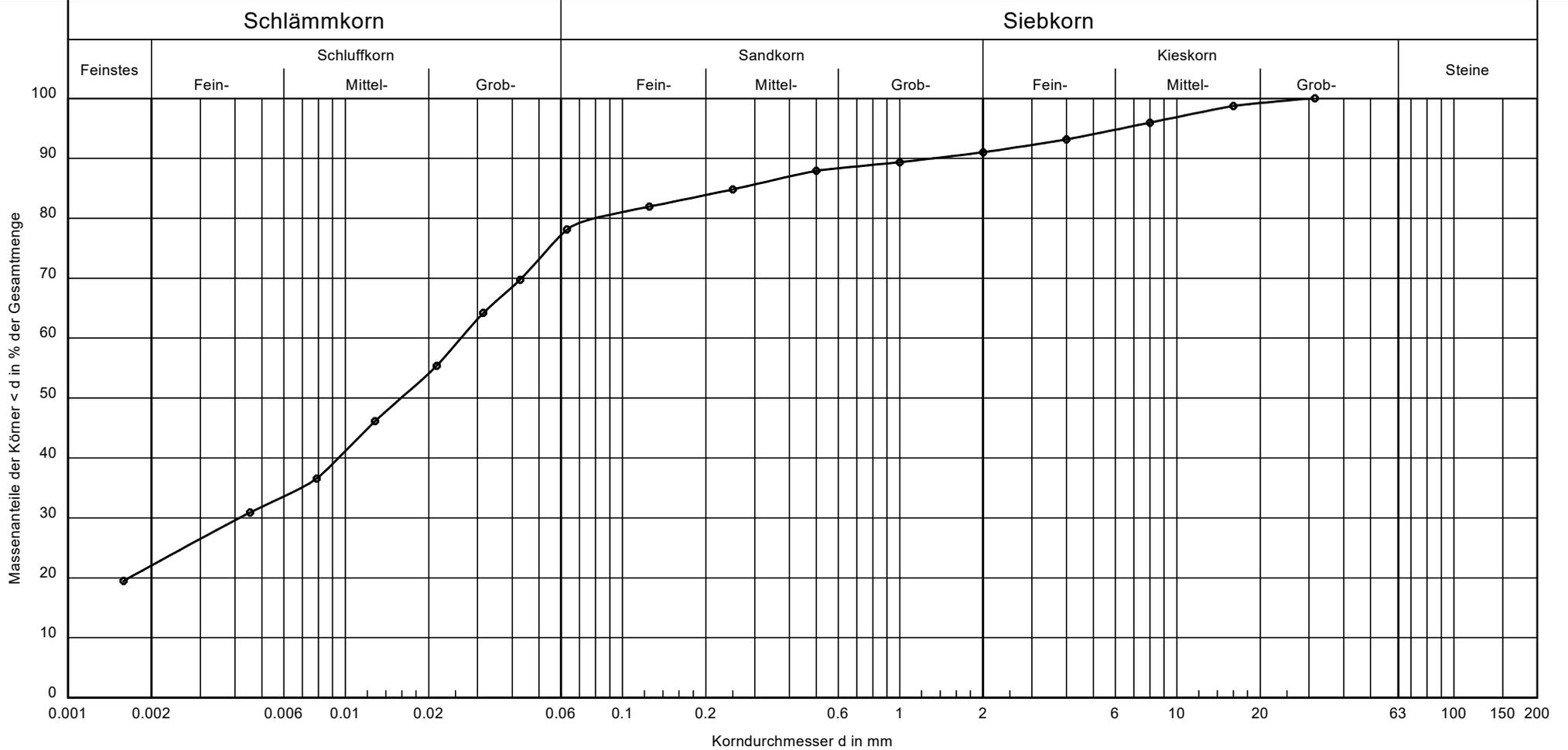
Dr. Spang
 Ingenieurgesellschaft für Bauwesen, Geologie u. Umwelttechnik mbH

Körnungslinie

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Datum: 14.10.21
 Probe entnommen am: 11.09.21
 Art der Entnahme: gestört
 Arbeitsweise: komb. Sieb- Schlämmanalyse



Entnahmestelle:

BS 69

Tiefe:

1,5 - 3,5

Bodenart:

T, u', s', g'

U/Cc

-/-

T/U/S/G [%]:

22.1/56.0/13.0/9.0

Bemerkungen:

Projekt Nr.: P 42.7852
 Anlage: 5.3

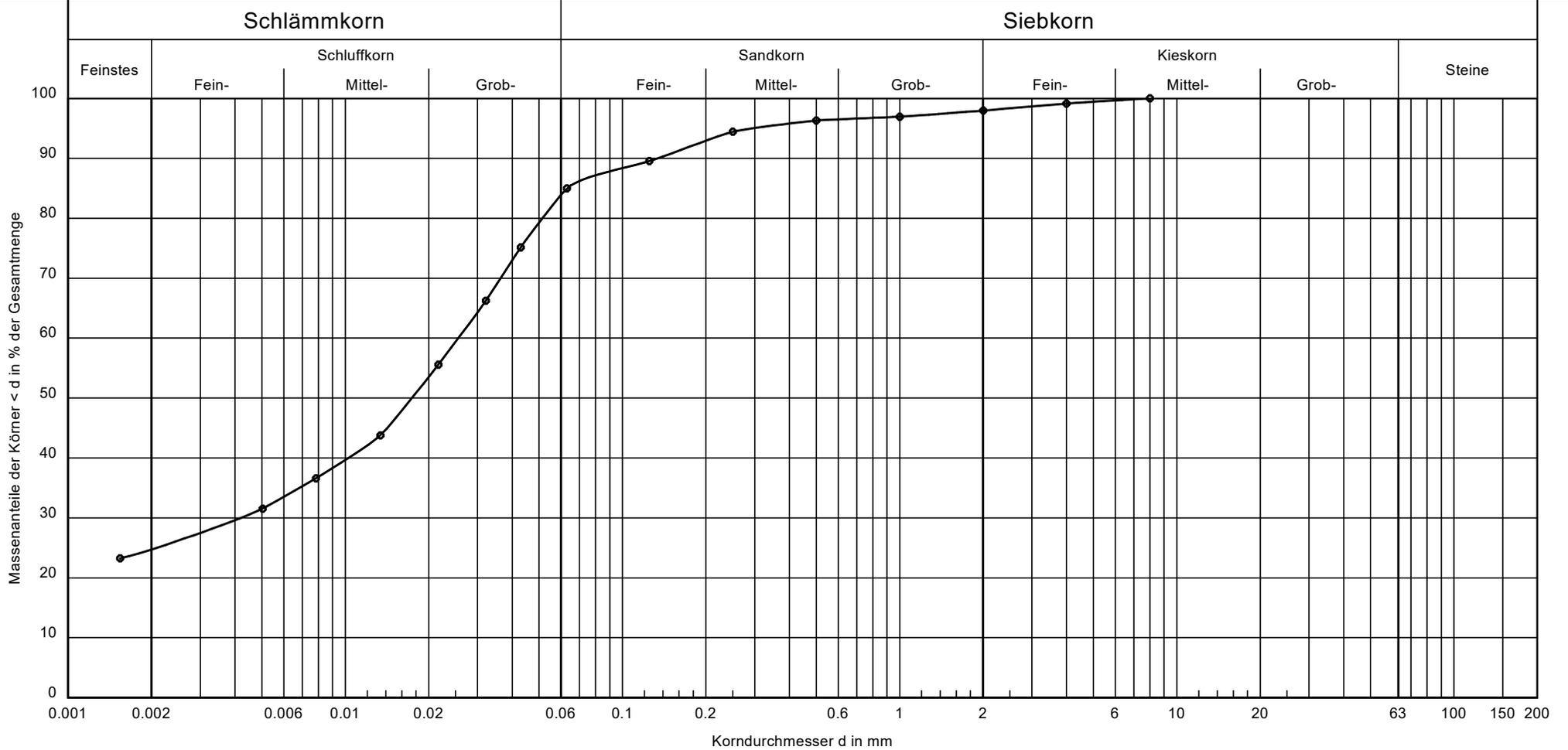
Dr. Spang
 Ingenieurgesellschaft für Bauwesen, Geologie u. Umwelttechnik mbH

Körnungslinie

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Datum: 18.10.21
 Probe entnommen am: 13.09.21
 Art der Entnahme: gestört
 Arbeitsweise: komb. Sieb- Schlämmanalyse



Entnahmestelle:

BS 71

Tiefe:

0,7 - 1,8

Bodenart:

T, u', s'

U/Cc

-/-

T/U/S/G [%]:

24.7/60.1/13.1/2.0

Bemerkungen:

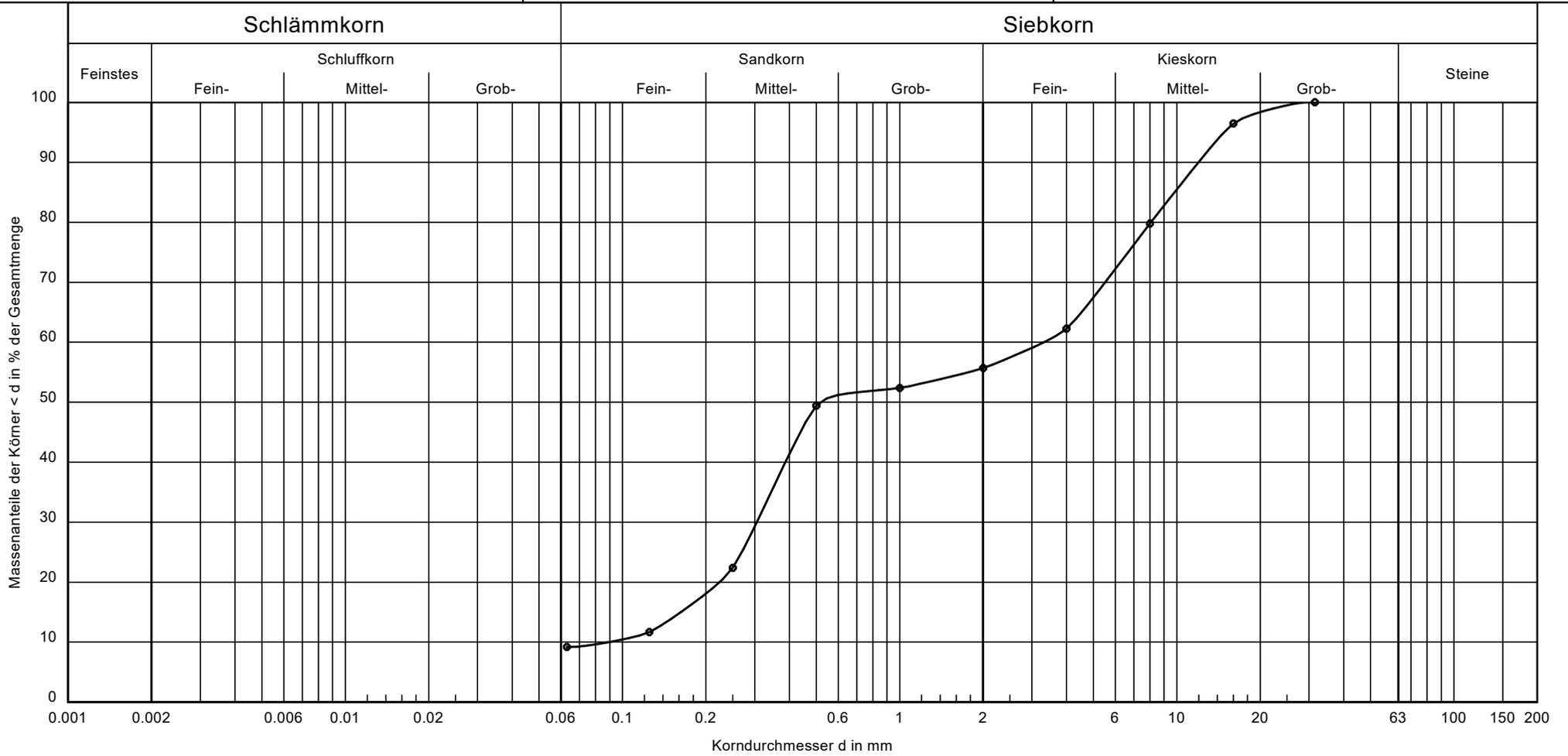
Projekt Nr.:
 P 42.7852
 Anlage:
 5.3

Körnungslinie

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Datum: 14.10.21
 Probe entnommen am: 13.09.21
 Art der Entnahme: gestört
 Arbeitsweise: Siebung nach nassem Abtrennen der Feianteile



| | |
|-----------------|------------------|
| Entnahmestelle: | BS 76 |
| Tiefe: | 2,2 - 5,0 |
| Bodenart: | S, G, u' |
| U/Cc | 37.3/0.3 |
| T/U/S/G [%]: | - /9.2/46.5/44.3 |

Bemerkungen:

Projekt Nr.: P 42.7852
 Anlage: 5.3

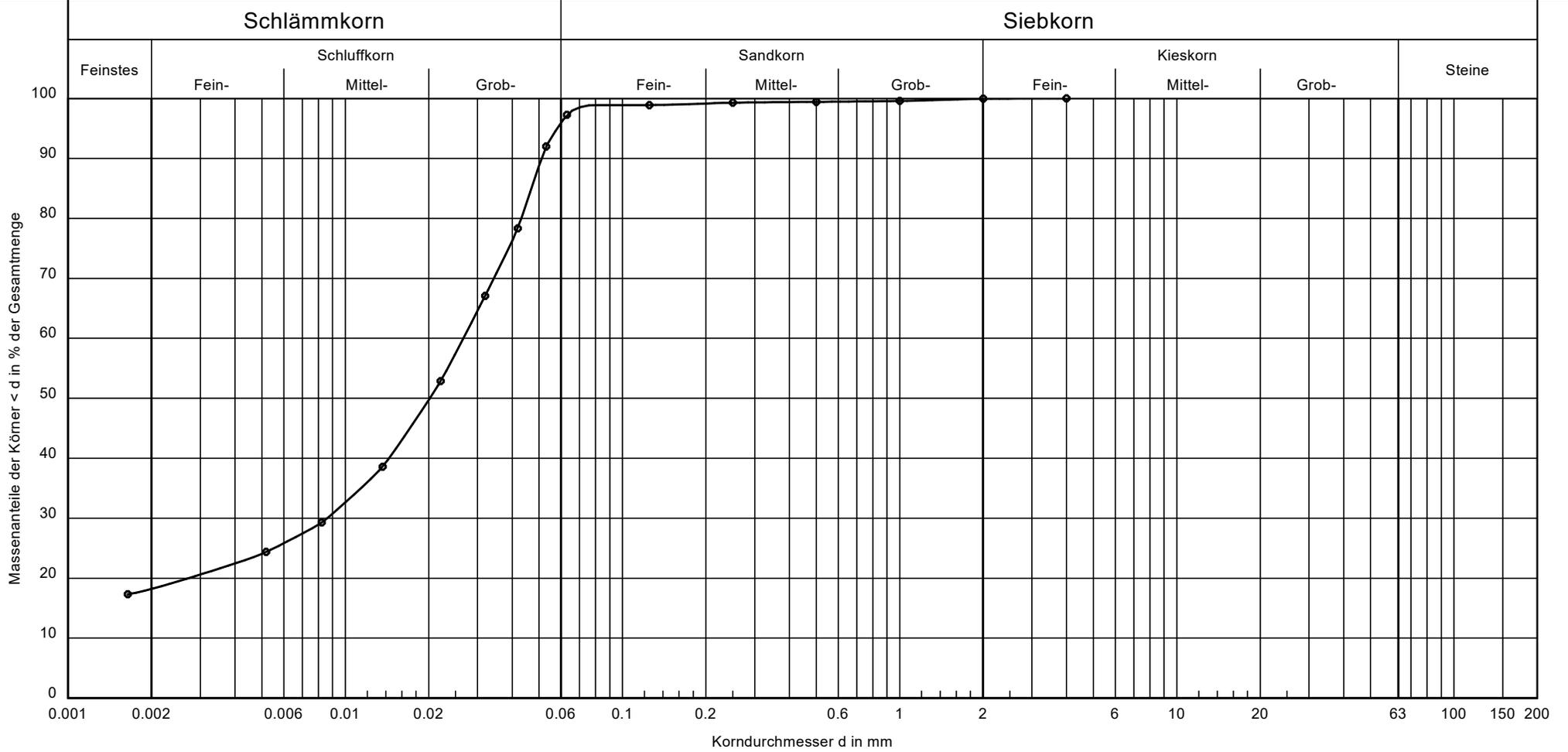
Dr. Spang
 Ingenieurgesellschaft für Bauwesen, Geologie u. Umwelttechnik mbH

Körnungslinie

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Datum: 13.10.21
 Probe entnommen am: 14.09.21
 Art der Entnahme: gestört
 Arbeitsweise: komb. Sieb- Schlämmanalyse



Entnahmestelle:

BS 78

Tiefe:

1,1 - 3,3

Bodenart:

T, u

U/Cc

-/-

T/U/S/G [%]:

18.2/78.9/2.9/0.1

Bemerkungen:

Projekt Nr.:
 P 42.7852
 Anlage:
 5.3

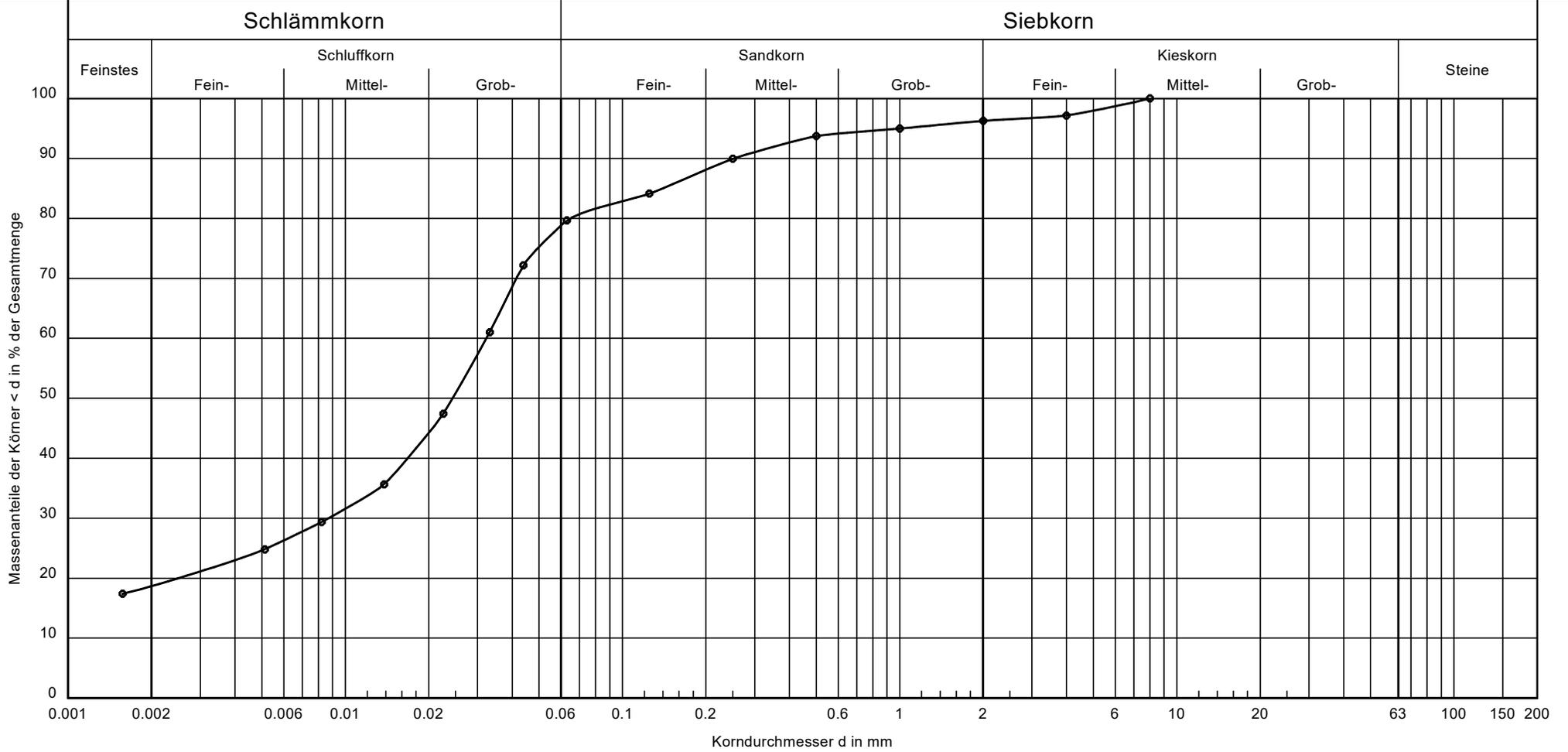
Dr. Spang
Ingenieurgesellschaft für Bauwesen, Geologie u. Umwelttechnik mbH

Körnungslinie

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Datum: 14.10.21
Probe entnommen am: 15.09.21
Art der Entnahme: gestört
Arbeitsweise: komb. Sieb- Schlämmanalyse



Entnahmestelle:

BS 84

Tiefe:

0,3 - 1,9

Bodenart:

T, u, s

U/Cc

-/-

T/U/S/G [%]:

18.7/60.9/16.7/3.7

Bemerkungen:

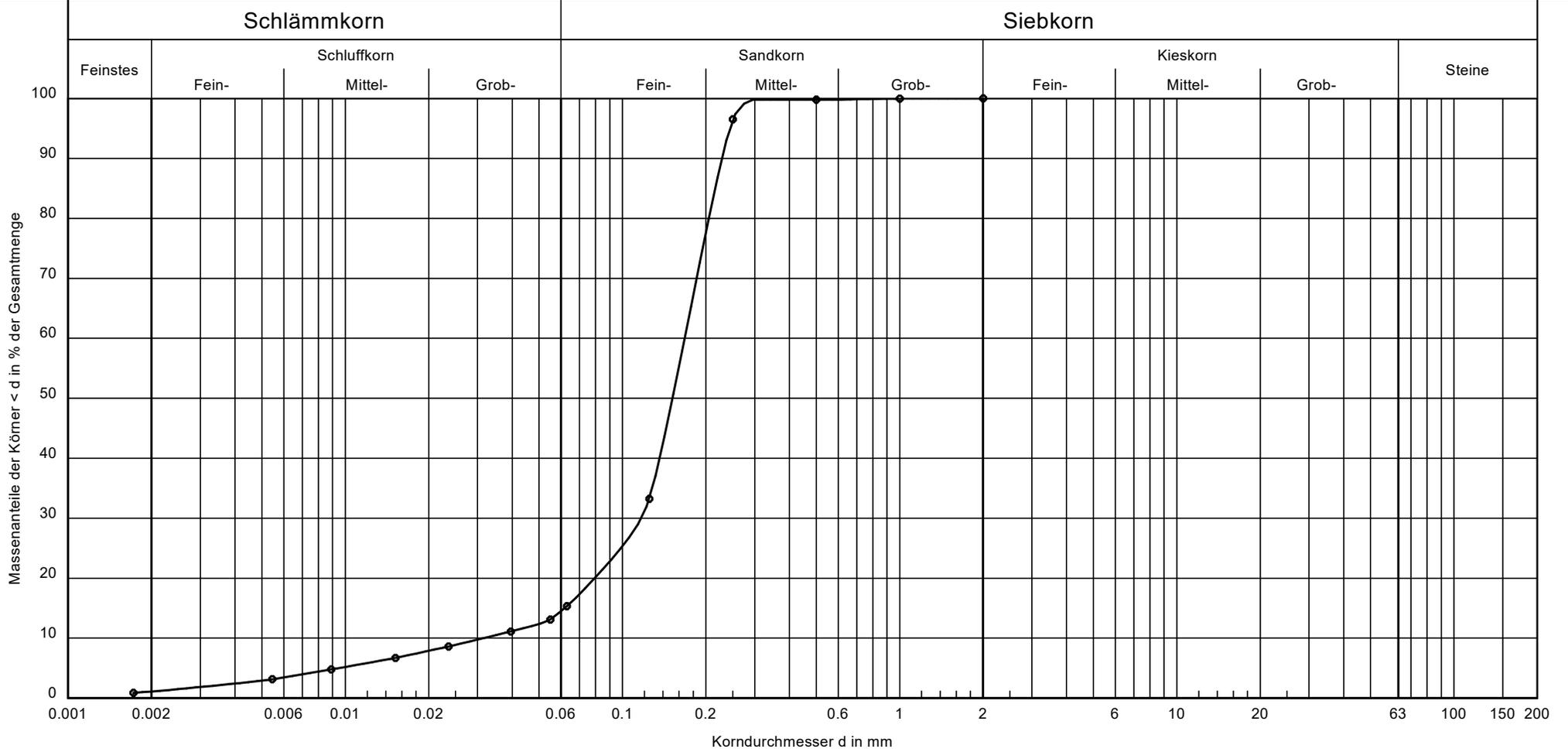
Projekt Nr.:
P 42.7852
Anlage:
5.3

Körnungslinie

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Datum: 20.10.21
 Probe entnommen am: 15.09.21
 Art der Entnahme: gestört
 Arbeitsweise: komb. Sieb- Schlämmanalyse



Entnahmestelle:

BS 88

Tiefe:

1,7 - 4,0

Bodenart:

S, u

U/Cc

5.3/2.6

T/U/S/G [%]:

1.1/14.2/84.7/ -

Bemerkungen:

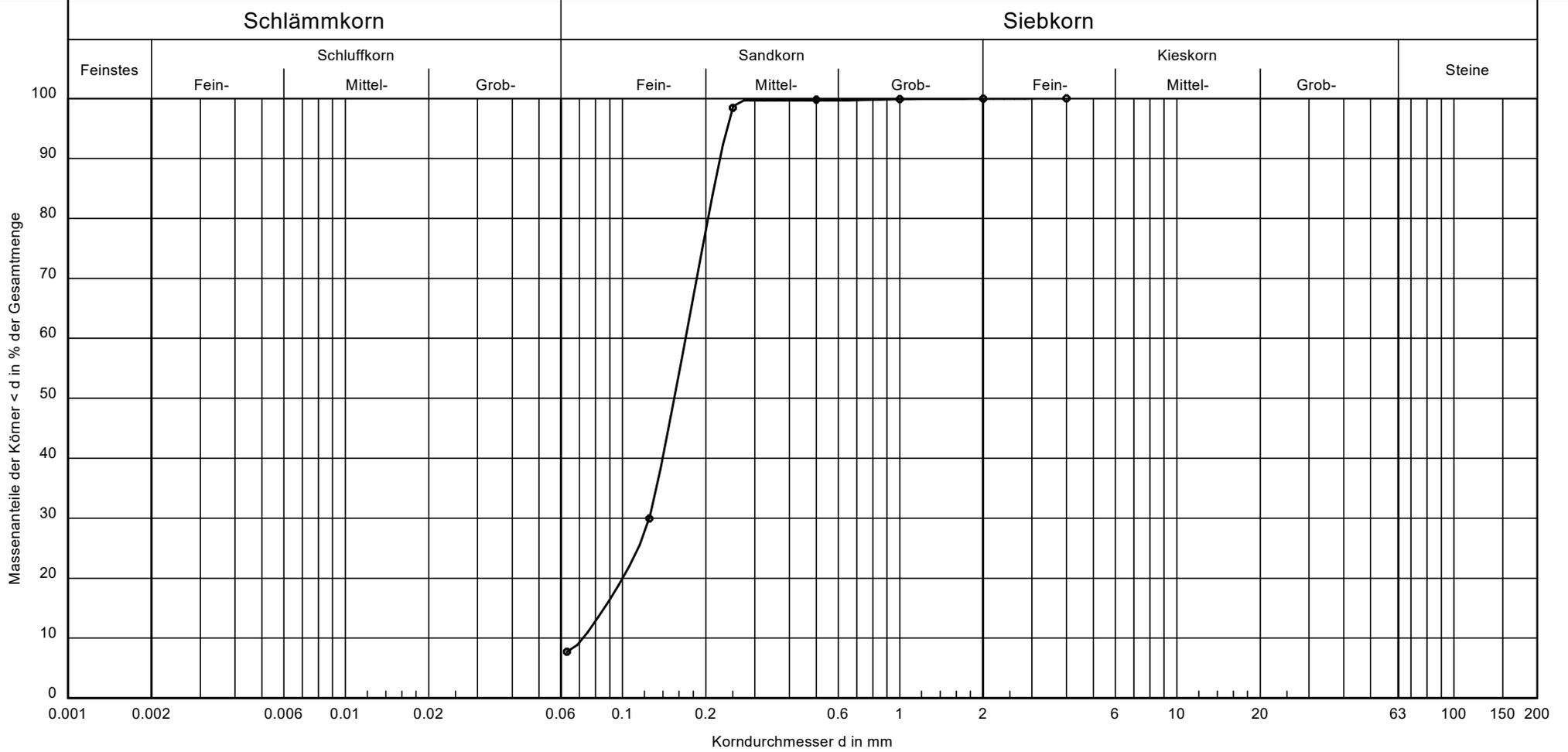
Projekt Nr.:
 P 42.7852
 Anlage:
 5.3

Körnungslinie

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Datum: 08.11.21
 Probe entnommen am: 22.09.21
 Art der Entnahme: gestört
 Arbeitsweise: Siebung nach nassem Abtrennen der Feinanteile



Entnahmestelle:

BS 89

Tiefe:

1,9 - 5,0

Bodenart:

fS, ms, u'

U/Cc

2.3/1.3

T/U/S/G [%]:

- 17.8/92.2/0.0

Bemerkungen:

Projekt Nr.:
 P 42.7852
 Anlage:
 5.3

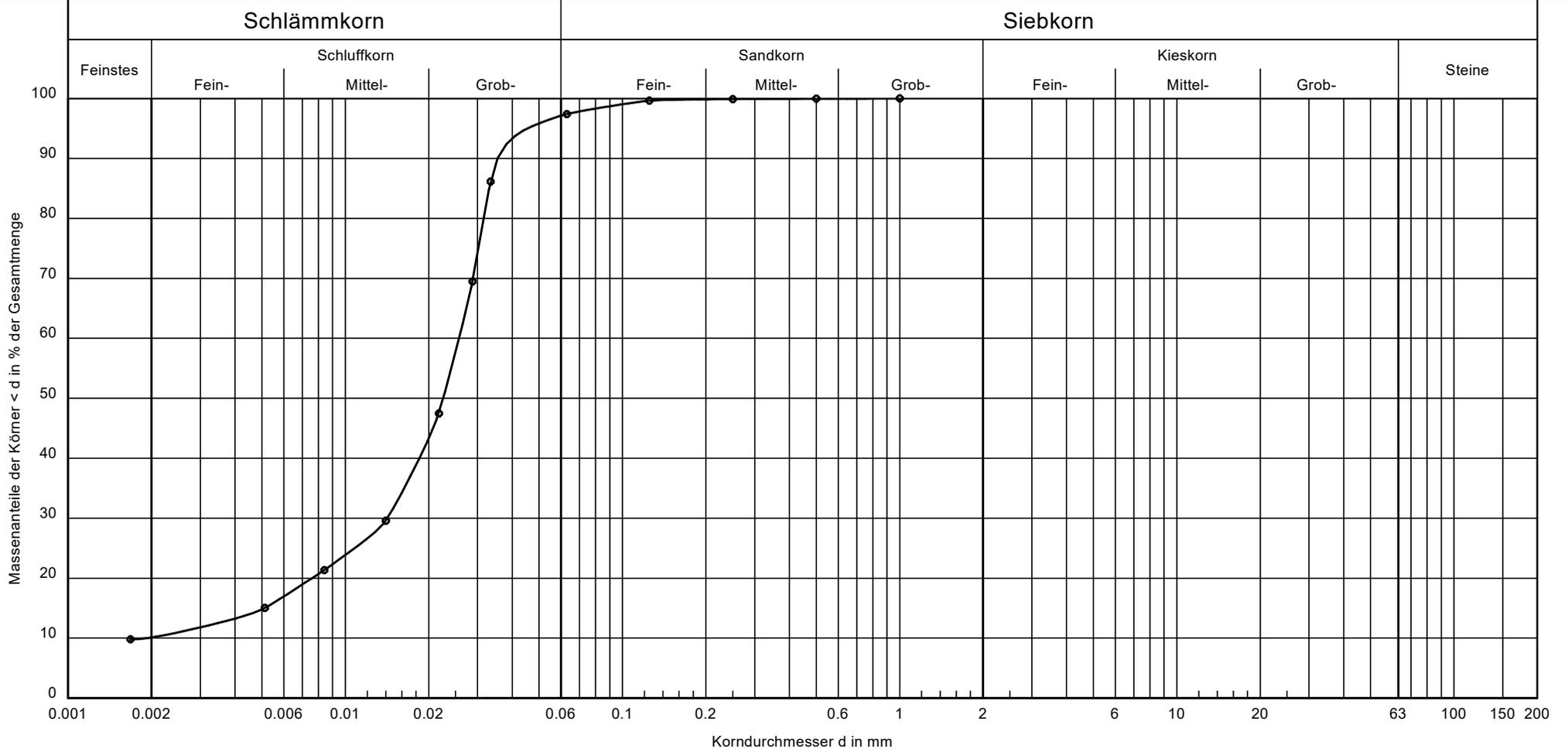
Dr. Spang
 Ingenieurgesellschaft für Bauwesen, Geologie u. Umwelttechnik mbH

Körnungslinie

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Datum: 29.10.21
 Probe entnommen am: 22.09.21
 Art der Entnahme: gestört
 Arbeitsweise: komb. Sieb- Schlämmanalyse



Entnahmestelle:

BS 92

Tiefe:

2,2 - 4,0

Bodenart:

T, \bar{u}

U/Cc

13.4/4.0

T/U/S/G [%]:

10.1/87.3/2.6/-

Bemerkungen:

Projektnr.:
 P 42.7852
 Anlage:
 5.3

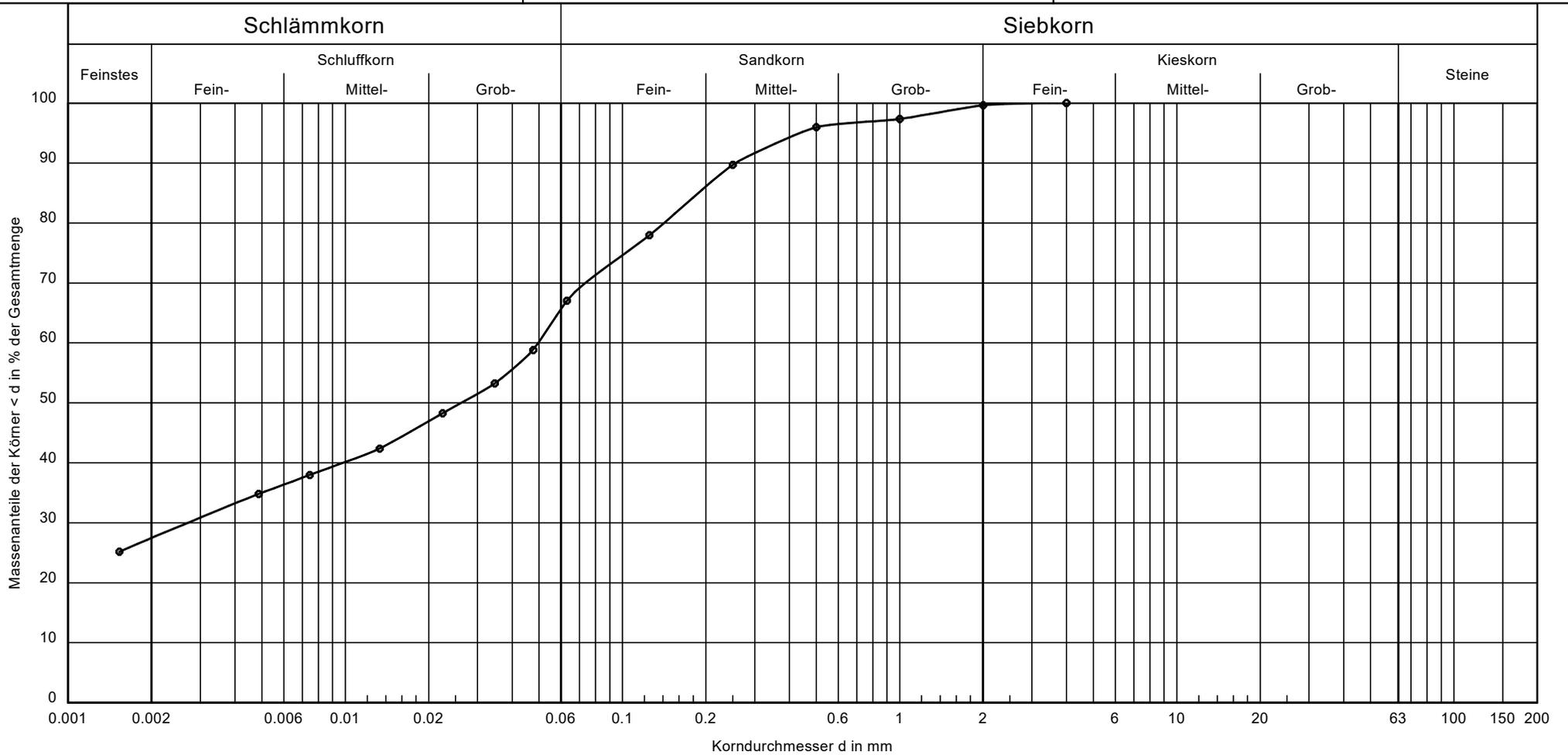
Dr. Spang
 Ingenieurgesellschaft für Bauwesen, Geologie u. Umwelttechnik mbH

Körnungslinie

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Datum: 28.10.21
 Probe entnommen am: 27.09.21
 Art der Entnahme: gestört
 Arbeitsweise: komb. Sieb- Schlämmanalyse



Entnahmestelle:

BS 95

Tiefe:

0,9 - 2,0

Bodenart:

T, u', \bar{s}

U/Cc

-/-

T/U/S/G [%]:

27.5/39.5/32.6/0.4

Bemerkungen:

Projektnr.:
 P 42.7852
 Anlage:
 5.3

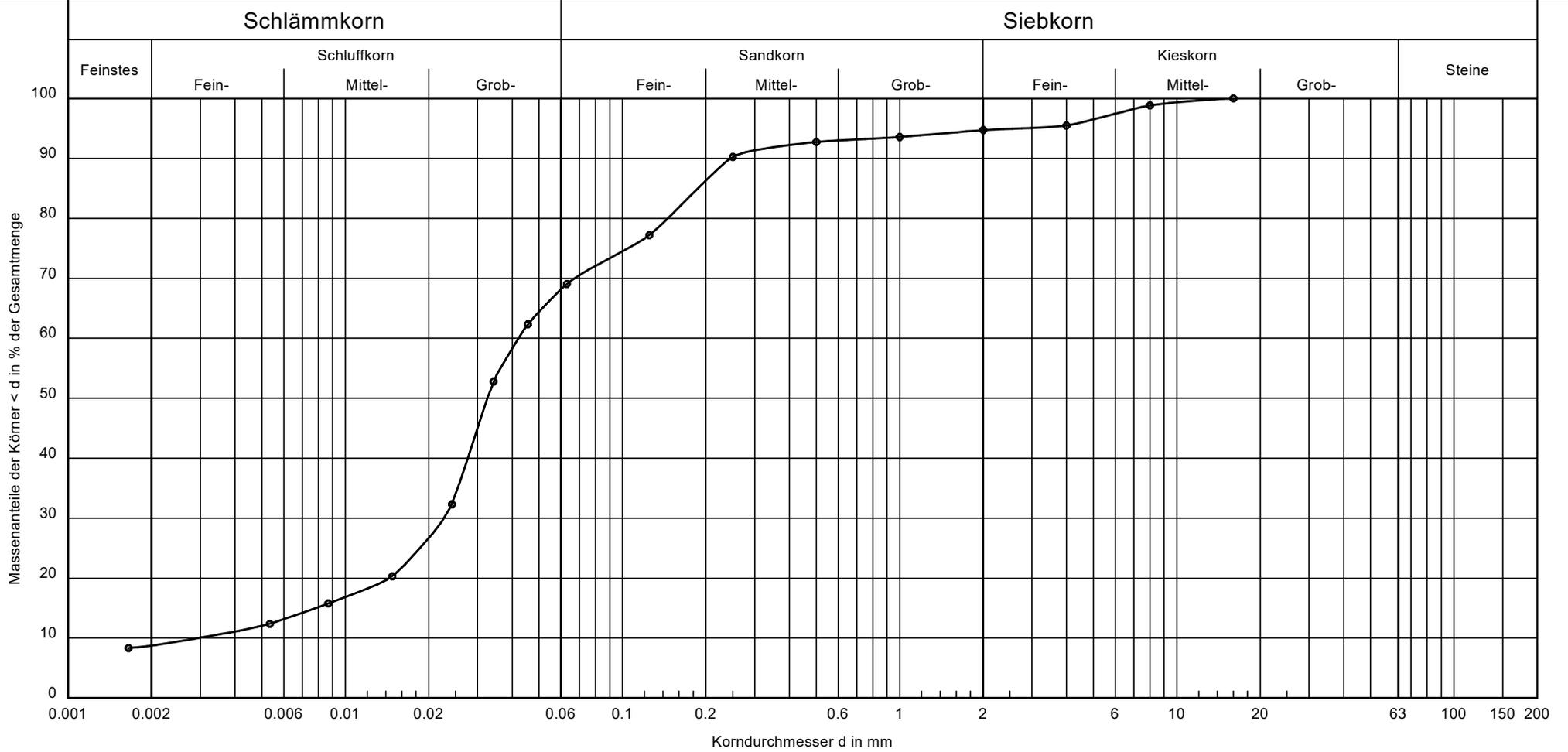
Dr. Spang
Ingenieurgesellschaft für Bauwesen, Geologie u. Umwelttechnik mbH

Körnungslinie

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Datum: 28.10.21
Probe entnommen am: 23.09.21
Art der Entnahme: gestört
Arbeitsweise: komb. Sieb- Schlämmanalyse



Entnahmestelle:

BS 99

Tiefe:

2,0 - 3,1

Bodenart:

T, \bar{u} , s, g', h'

U/Cc

14.4/4.1

T/U/S/G [%]:

8.8/60.3/25.7/5.3

Bemerkungen:

Projekt Nr.: P 42.7852
Anlage: 5.3

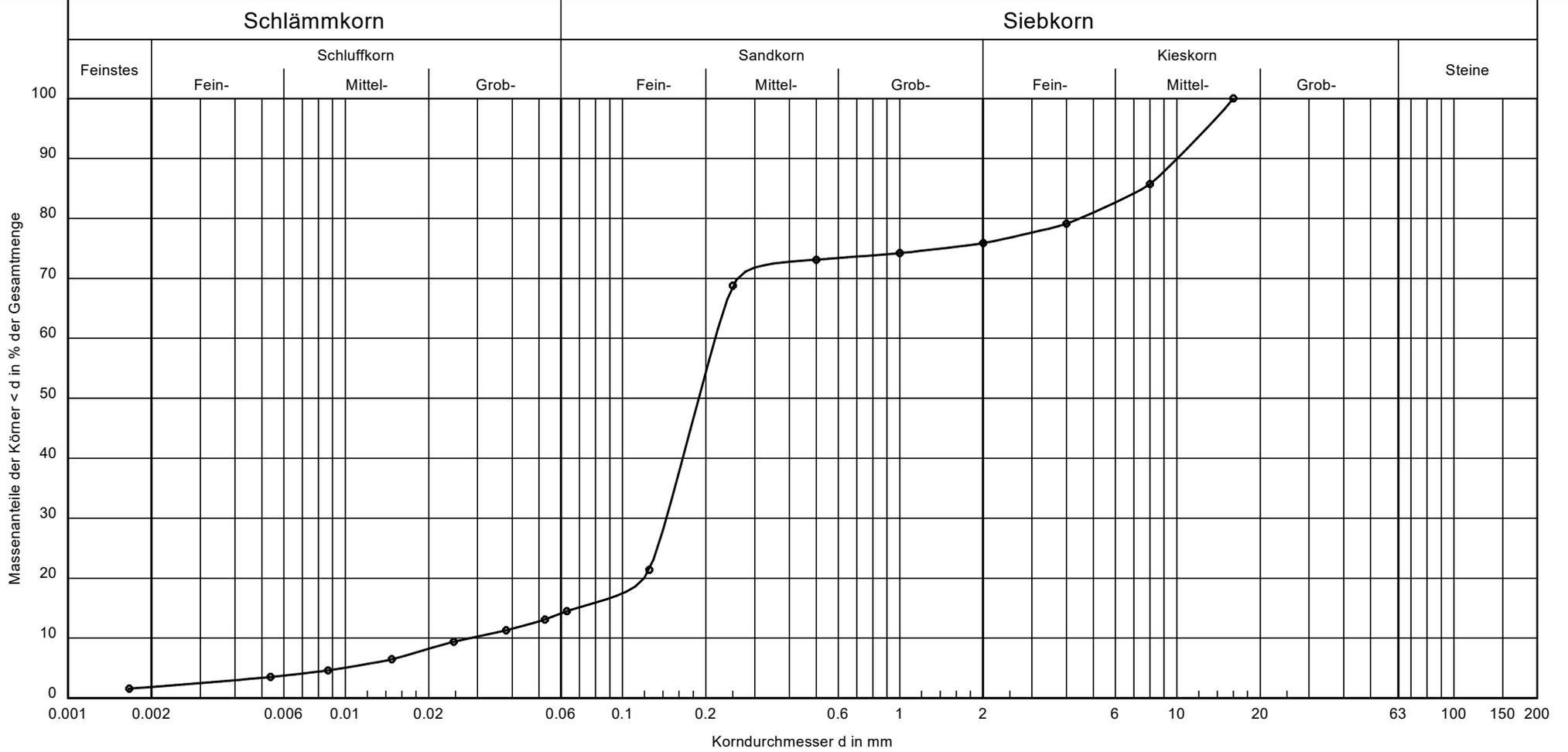
Dr. Spang
 Ingenieurgesellschaft für Bauwesen, Geologie u. Umwelttechnik mbH

Körnungslinie

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Datum: 28.10.21
 Probe entnommen am: 23.09.21
 Art der Entnahme: gestört
 Arbeitsweise: komb. Sieb- Schlämmanalyse



Entnahmestelle:

BS 99

Tiefe:

4,0 - 5,5

Bodenart:

S, g, u'

U/Cc

7.7/3.4

T/U/S/G [%]:

1.9/12.6/61.4/24.1

Bemerkungen:

Projekt Nr.:
 P 42.7852
 Anlage:
 5.3

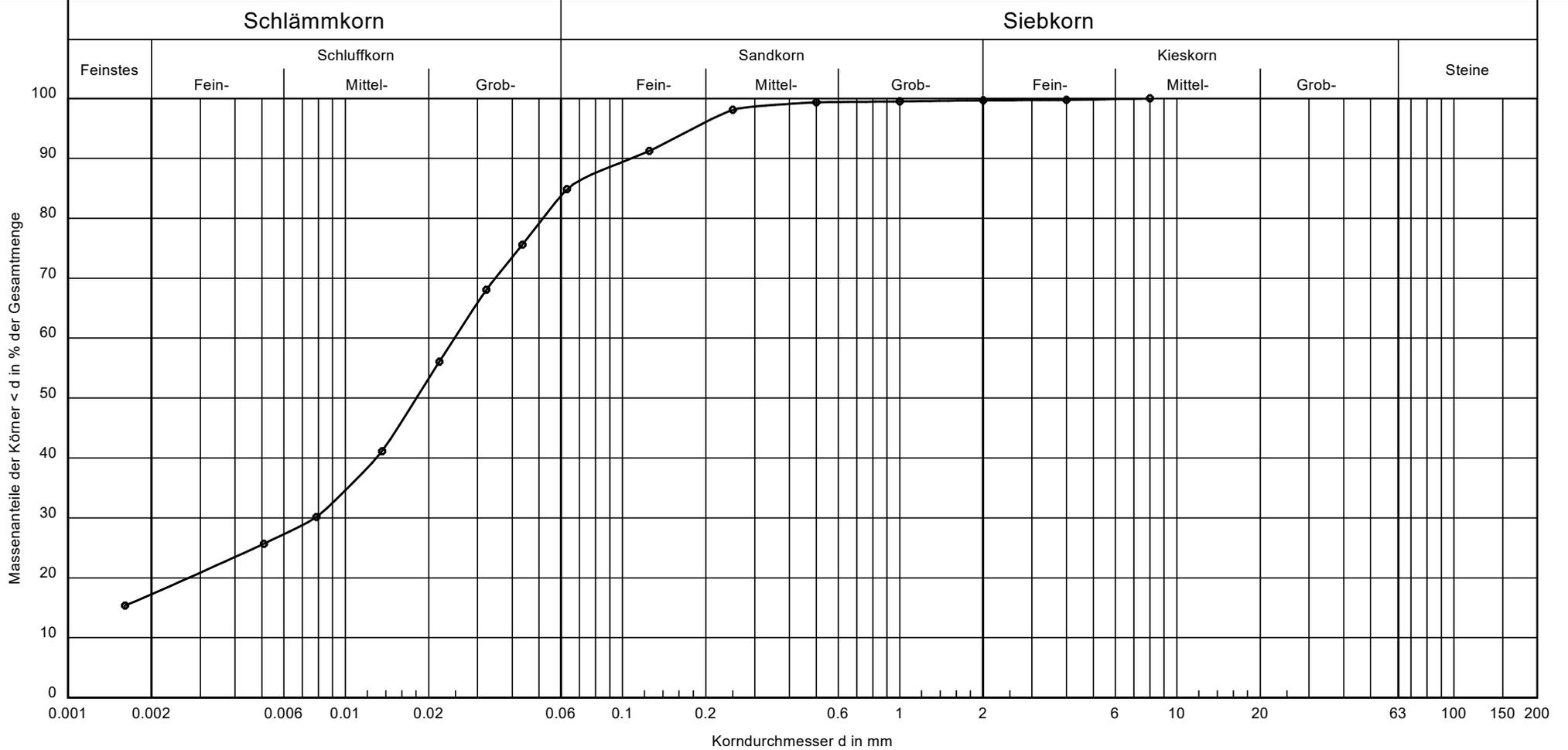
Dr. Spang
 Ingenieurgesellschaft für Bauwesen, Geologie u. Umwelttechnik mbH

Körnungslinie

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Datum: 29.10.21
 Probe entnommen am: 27.09.21
 Art der Entnahme: gestört
 Arbeitsweise: komb. Sieb- Schlämmanalyse



Entnahmestelle:

BS 101

Tiefe:

0,8 - 2,0

Bodenart:

T, u, s', h'

U/Cc

-/-

T/U/S/G [%]:

17.3/67.5/14.9/0.3

Bemerkungen:

Projekt Nr.:
 P 42.7852
 Anlage:
 5.3

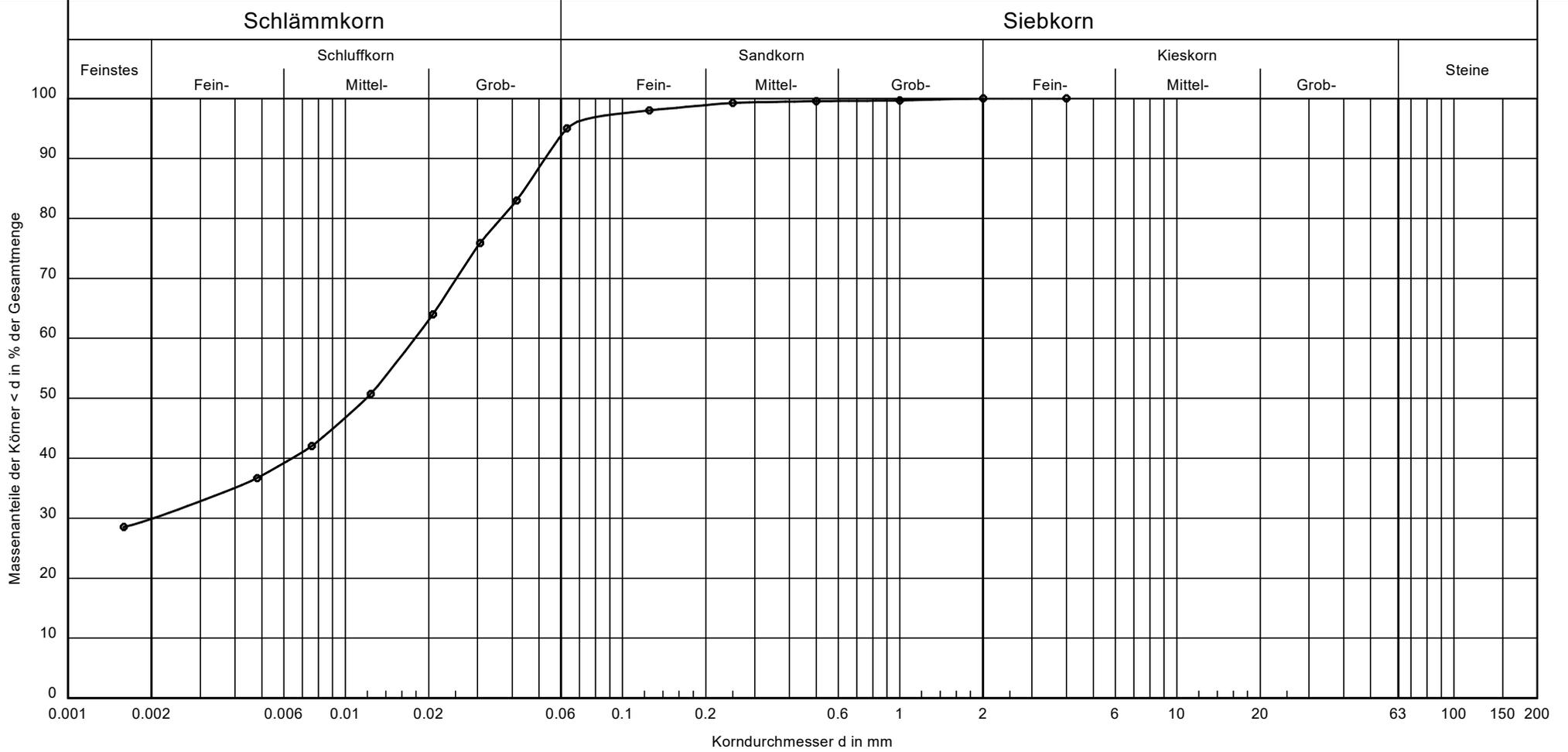
Dr. Spang
 Ingenieurgesellschaft für Bauwesen, Geologie u. Umwelttechnik mbH

Körnungslinie

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Datum: 21.12.21
 Probe entnommen am: 11.11.21
 Art der Entnahme: gestört
 Arbeitsweise: komb. Sieb- Schlämmanalyse



Entnahmestelle:

BS 107

Tiefe:

1,2 - 2,6

Bodenart:

T, u', s'

U/Cc

-/-

T/U/S/G [%]:

29.9/65.1/5.0/0.0

Bemerkungen:

Projekt Nr.:
 P 42.7852
 Anlage:
 5.3

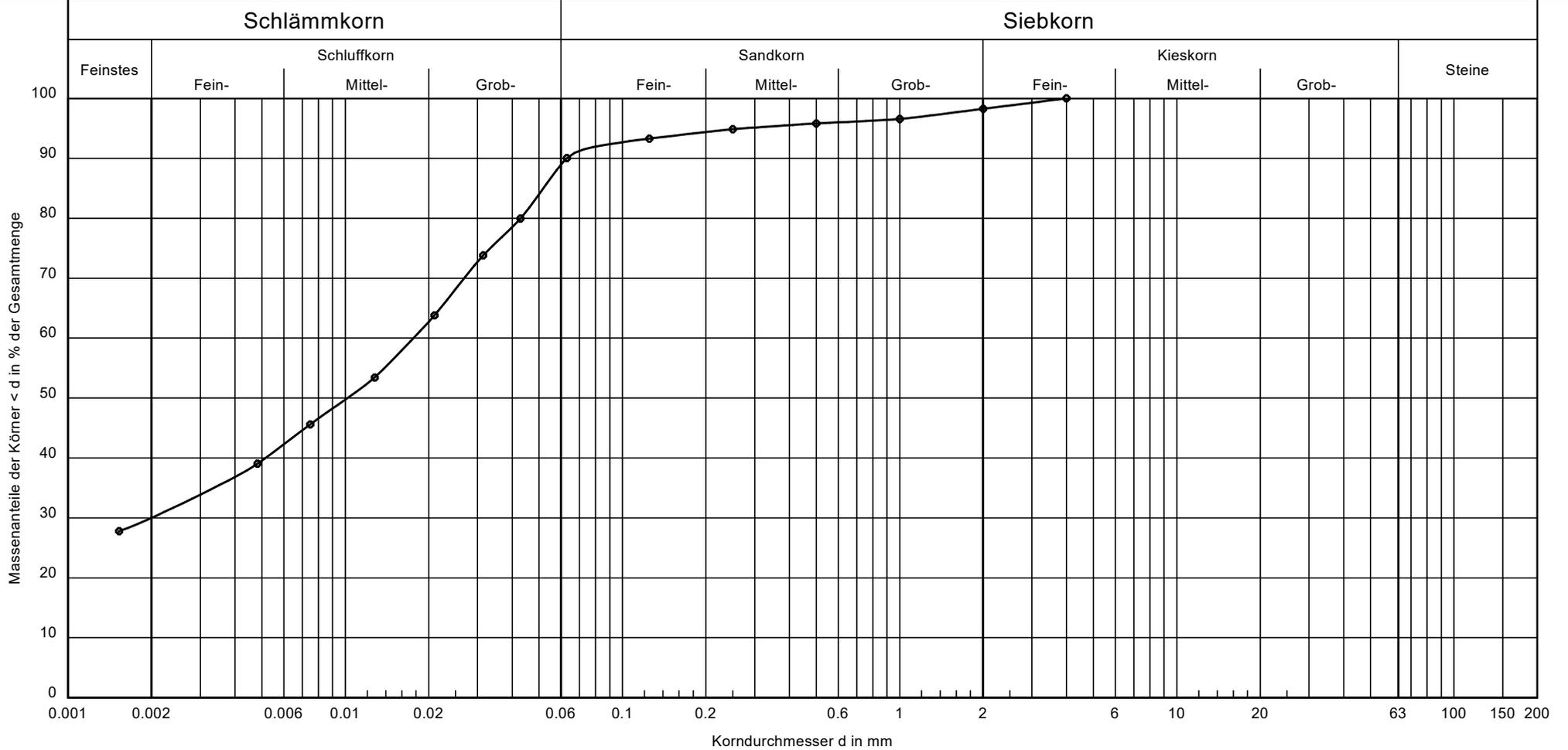
Dr. Spang
Ingenieurgesellschaft für Bauwesen, Geologie u. Umwelttechnik mbH

Körnungslinie

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Datum: 28.10.21
Probe entnommen am: 30.09.21
Art der Entnahme: gestört
Arbeitsweise: komb. Sieb- Schlämmanalyse



Entnahmestelle:

BS 109

Tiefe:

1,4 - 1,8

Bodenart:

T, u', s'

U/Cc

-/-

T/U/S/G [%]:

30.0/60.0/8.3/1.7

Bemerkungen:

Projekt Nr.:
P 42.7852
Anlage:
5.3

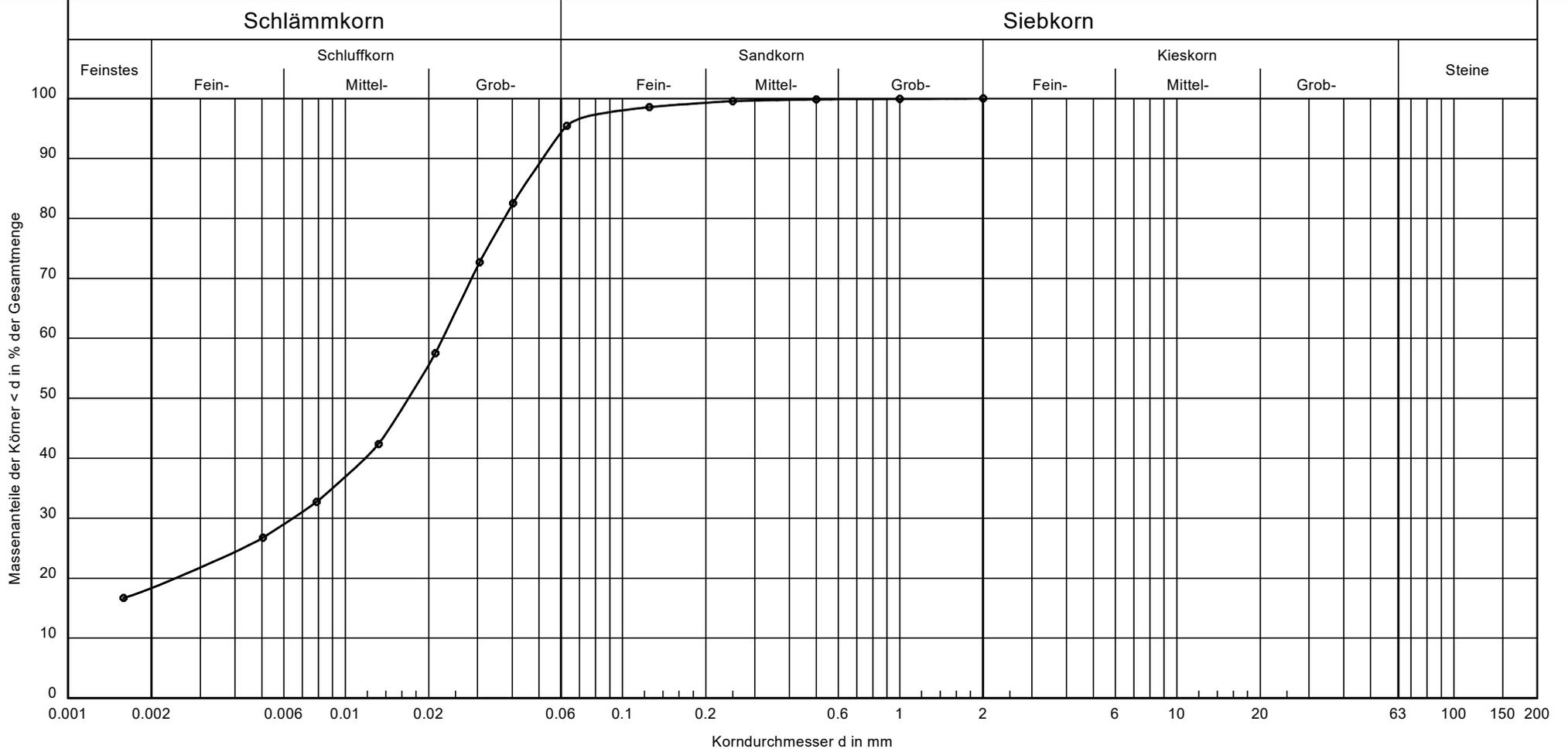
Dr. Spang
 Ingenieurgesellschaft für Bauwesen, Geologie u. Umwelttechnik mbH

Körnungslinie

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Datum: 29.10.21
 Probe entnommen am: 29.09.21
 Art der Entnahme: gestört
 Arbeitsweise: komb. Sieb- Schlämmanalyse



Entnahmestelle:

BS 114

Tiefe:

0,9 - 3,0

Bodenart:

T, u

U/Cc

-/-

T/U/S/G [%]:

18.4/77.0/4.7/ -

Bemerkungen:

Projektnr.:
 P 42.7852
 Anlage:
 5.3

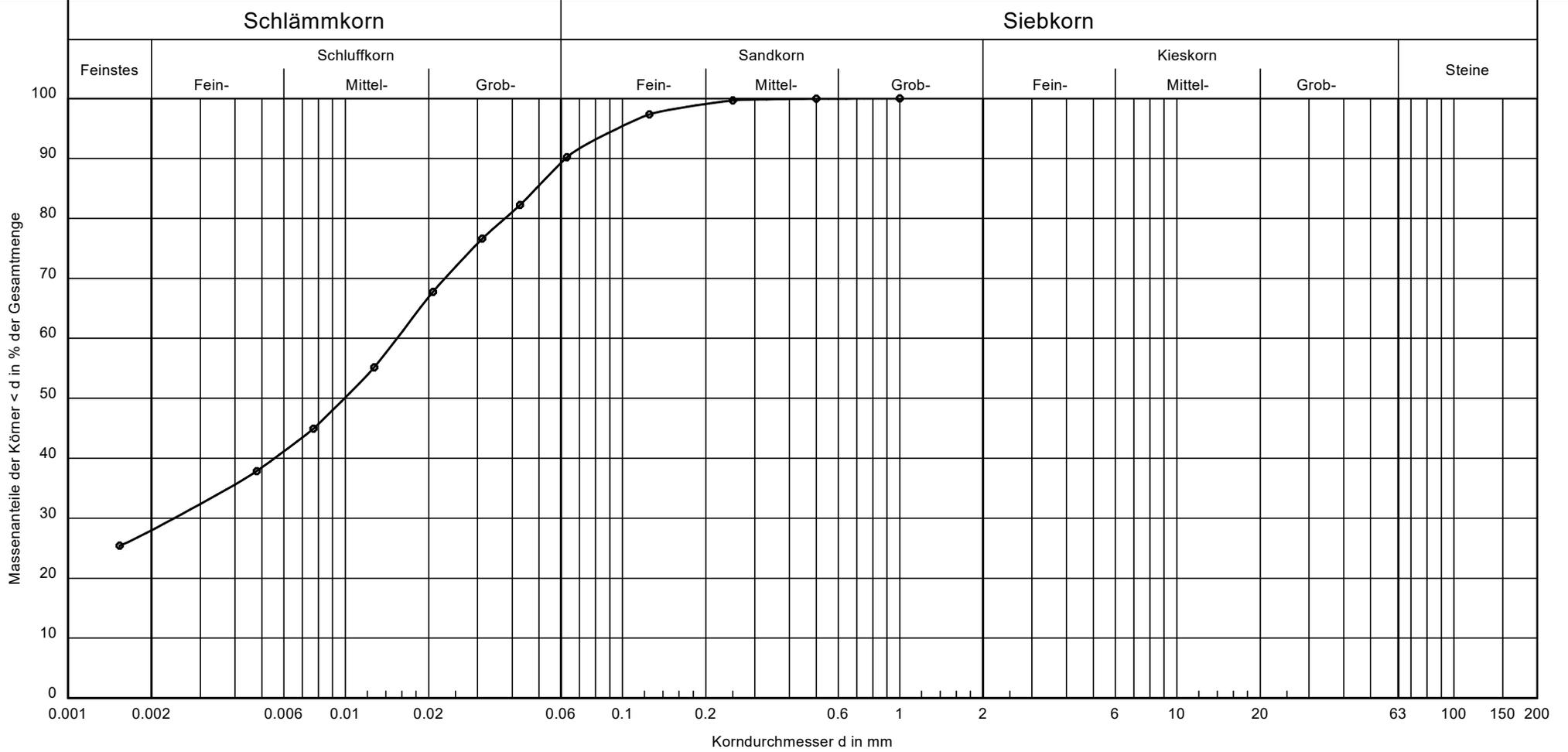
Dr. Spang
 Ingenieurgesellschaft für Bauwesen, Geologie u. Umwelttechnik mbH

Körnungslinie

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Datum: 28.10.21
 Probe entnommen am: 05.10.21
 Art der Entnahme: gestört
 Arbeitsweise: komb. Sieb- Schlämmanalyse



Entnahmestelle:

BS 118

Tiefe:

2,5 - 3,1

Bodenart:

T, u', s', o'

U/Cc

-/-

T/U/S/G [%]:

28.0/62.2/9.8/ -

Bemerkungen:

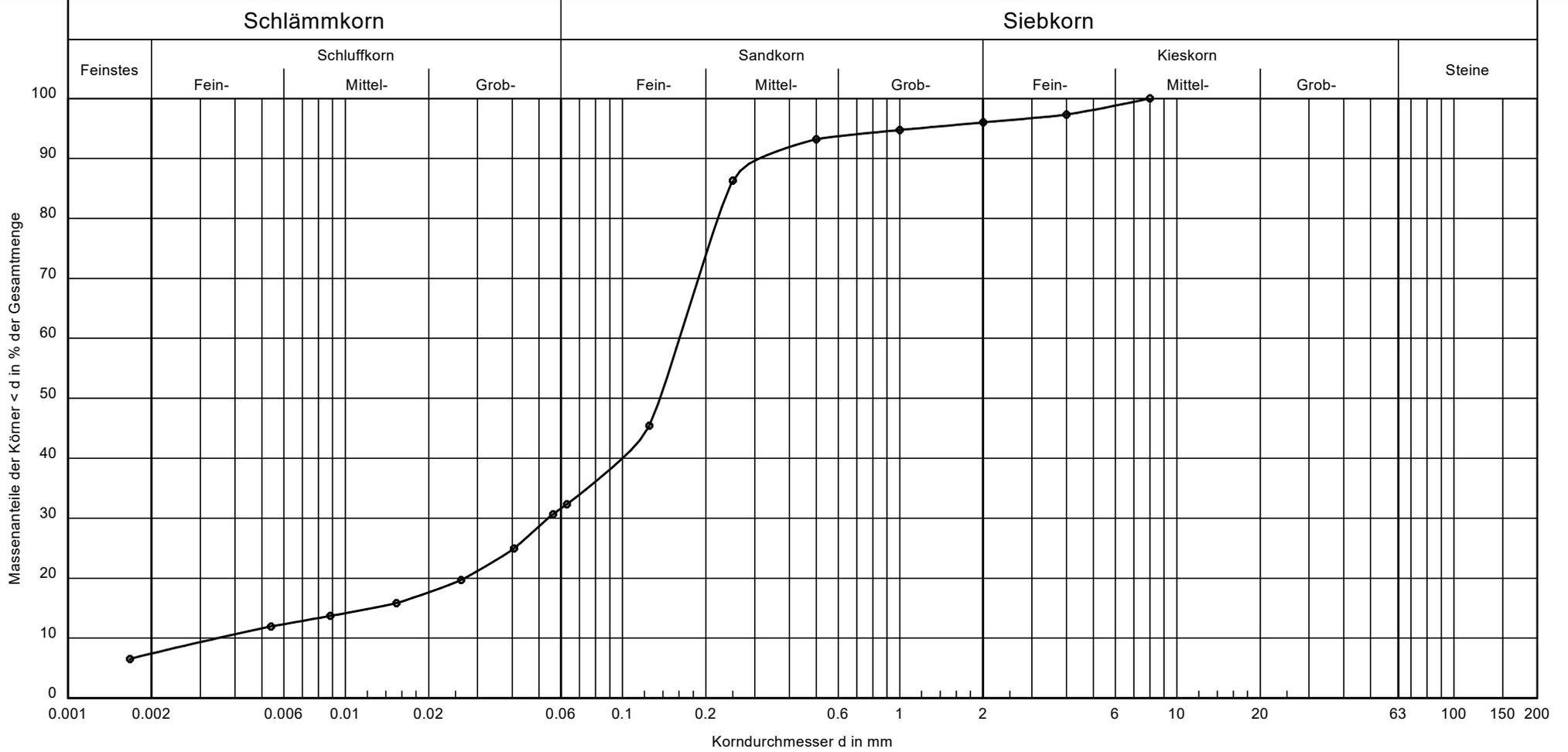
Projektnr.:
 P 42.7852
 Anlage:
 5.3

Körnungslinie

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Datum: 28.10.21
 Probe entnommen am: 06.10.21
 Art der Entnahme: gestört
 Arbeitsweise: komb. Sieb- Schlämmanalyse



Entnahmestelle:

BS 124

Tiefe:

1,1 - 2,4

Bodenart:

T, \bar{u} , \bar{s}

U/Cc

46.4/5.2

T/U/S/G [%]:

7.4/24.9/63.7/4.0

Bemerkungen:

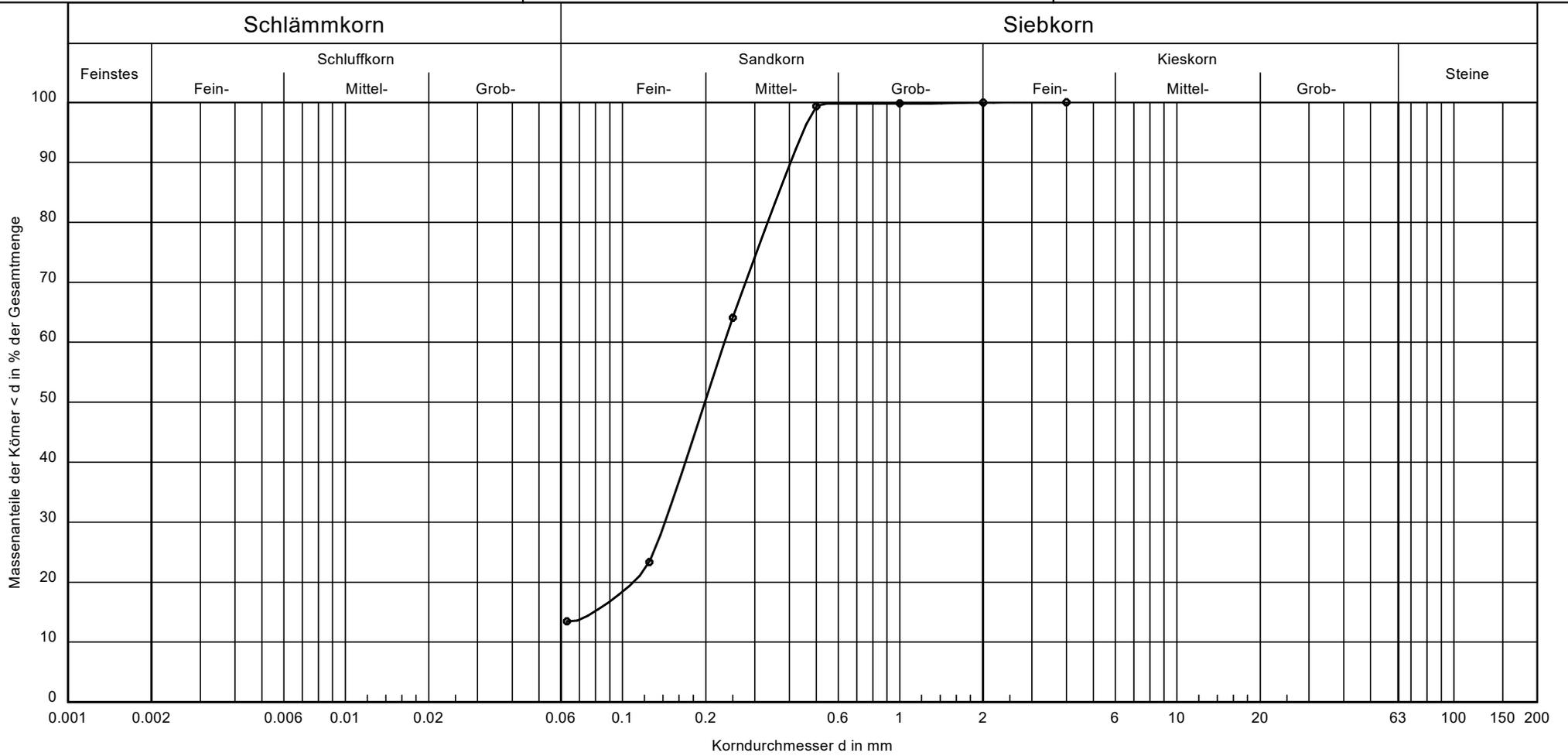
Projekt Nr.:
 P 42.7852
 Anlage:
 5.3

Körnungslinie

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Datum: 08.11.21
 Probe entnommen am: 06.10.21
 Art der Entnahme: gestört
 Arbeitsweise: Siebung nach nassem Abtrennen der Feinanteile



Entnahmestelle:

BS 124

Tiefe:

3,8 - 5,8

Bodenart:

mS, f_s, u'

U/Cc

-/-

T/U/S/G [%]:

- /13.5/86.5/0.0

Bemerkungen:

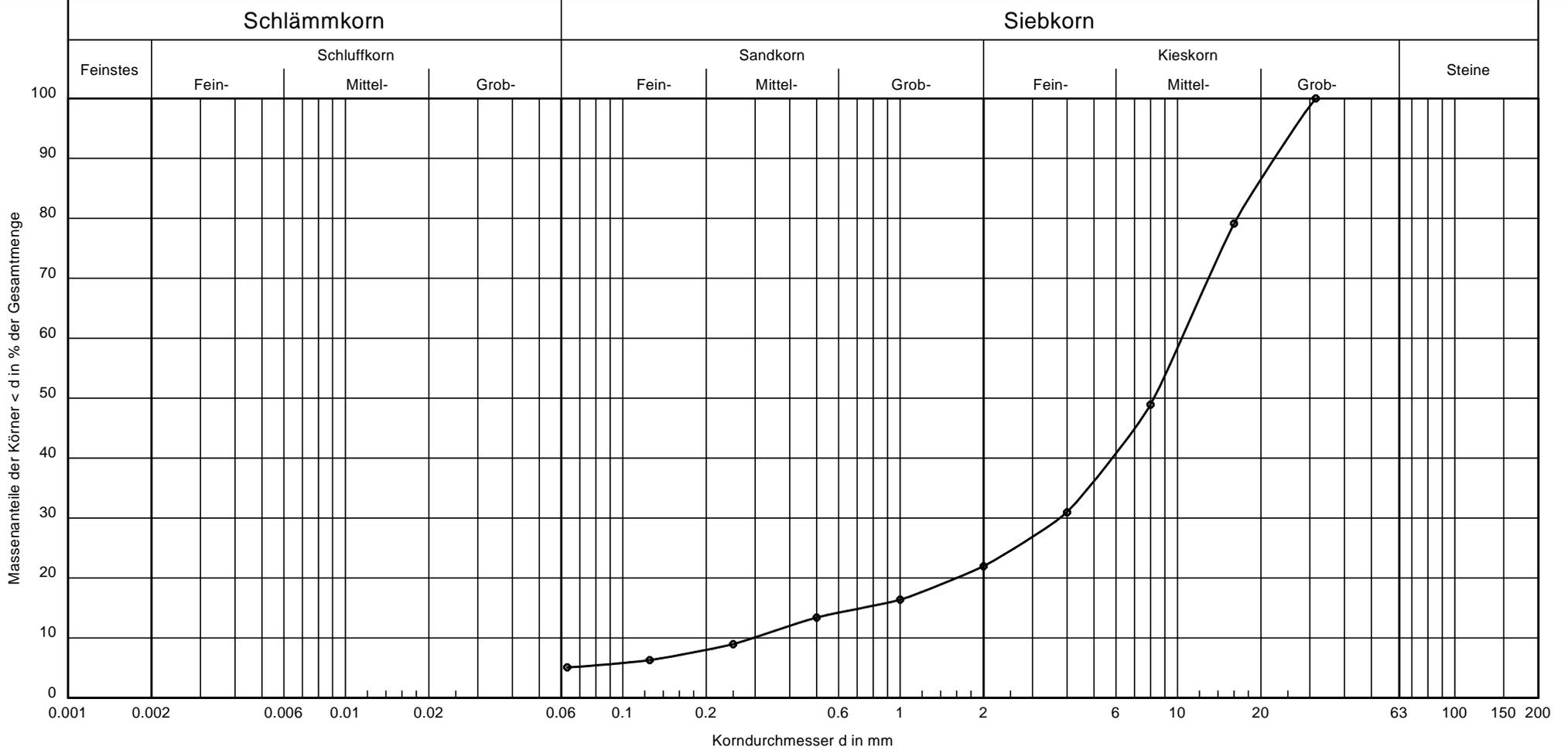
Projekt Nr.:
 P 42.7852
 Anlage:
 5.3

Körnungslinie

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Datum: 02.11.21
 Probe entnommen am: 20.10.21
 Art der Entnahme: gestört
 Arbeitsweise: Siebung nach nassem Abtrennen der Feinanteile



Entnahmestelle:

BS 127

Tiefe:

0,8 - 4,0

Bodenart:

mG, fg, u', ms', gs', gg'

k [m/s] (Beyer):

-

U/Cc

35.0/4.6

T/U/S/G [%]:

- /5.1/16.9/78.0

Bemerkungen:

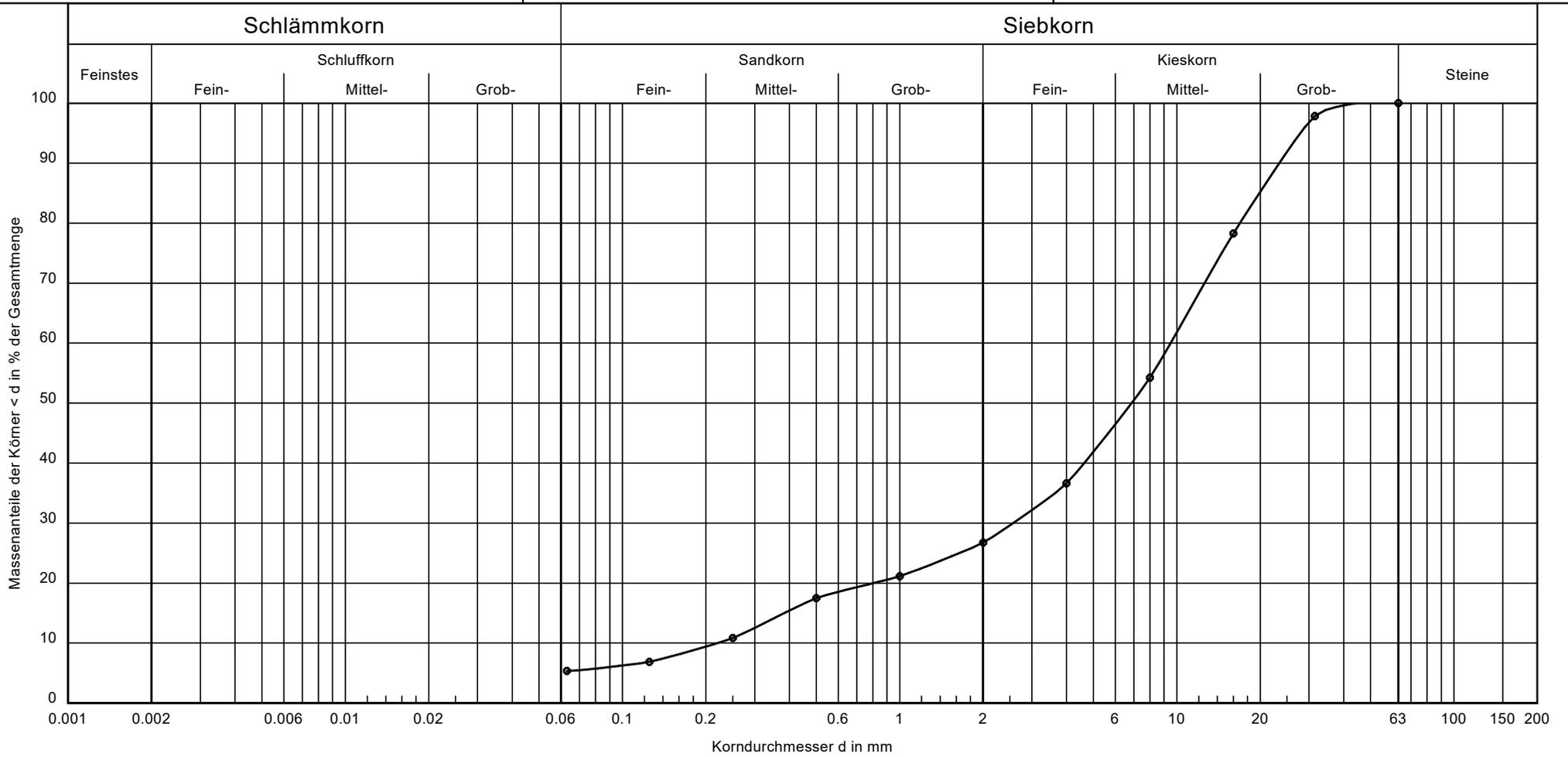
ProjektNr.: P 42.7852
 Anlage: 5.3

Körnungslinie

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Datum: 04.11.21
 Probe entnommen am: 04.10.21
 Art der Entnahme: gestört
 Arbeitsweise: Siebung nach nassem Abtrennen der Feianteile



Entnahmestelle:

BS 132

Tiefe:

1,0 - 3,5

Bodenart:

G, u', ms', gs'

U/Cc

43.0/3.1

T/U/S/G [%]:

- /5.4/21.4/73.2

Bemerkungen:

Projekt Nr.:
P 42.7852
Anlage:
5.3

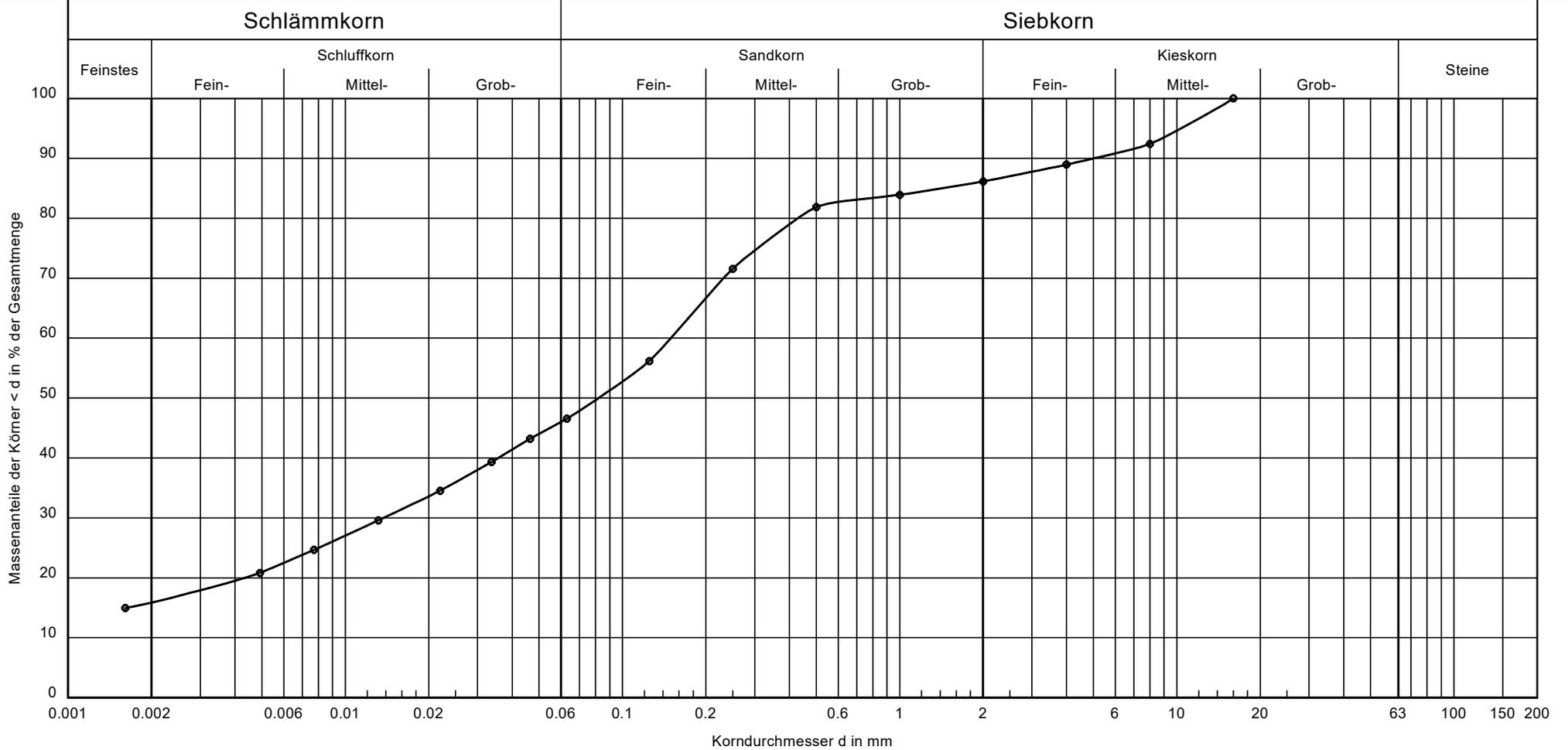
Dr. Spang
 Ingenieurgesellschaft für Bauwesen, Geologie u. Umwelttechnik mbH

Körnungslinie

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Datum: 21.12.21
 Probe entnommen am: 08.11.21
 Art der Entnahme: gestört
 Arbeitsweise: komb. Sieb- Schlämmanalyse



Entnahmestelle:

BS 134

Tiefe:

0,8 - 2,9

Bodenart:

T, u, \bar{s} , g'

U/Cc

-/-

T/U/S/G [%]:

15.9/30.7/39.6/13.9

Bemerkungen:

Projektnr.:
 P 42.7852
 Anlage:
 5.3

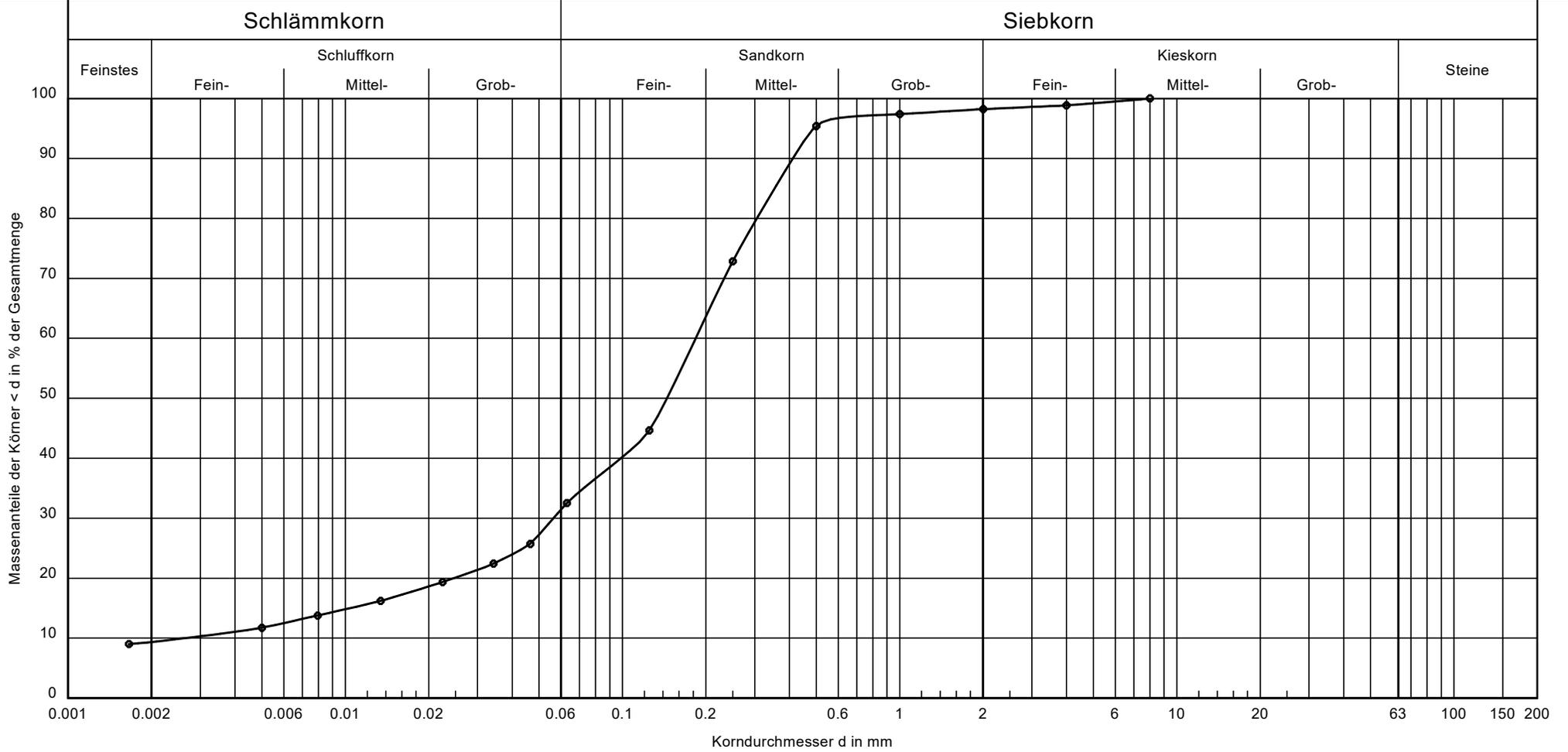
Dr. Spang
 Ingenieurgesellschaft für Bauwesen, Geologie u. Umwelttechnik mbH

Körnungslinie

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Datum: 20.12.21
 Probe entnommen am: 08.11.21
 Art der Entnahme: gestört
 Arbeitsweise: komb. Sieb- Schlämmanalyse



| | |
|-----------------|-------------------|
| Entnahmestelle: | BS 134 |
| Tiefe: | 2,9 - 4,4 |
| Bodenart: | S, u, t' |
| U/Cc | 69.6/6.5 |
| T/U/S/G [%]: | 9.4/23.2/65.7/1.8 |

Bemerkungen:

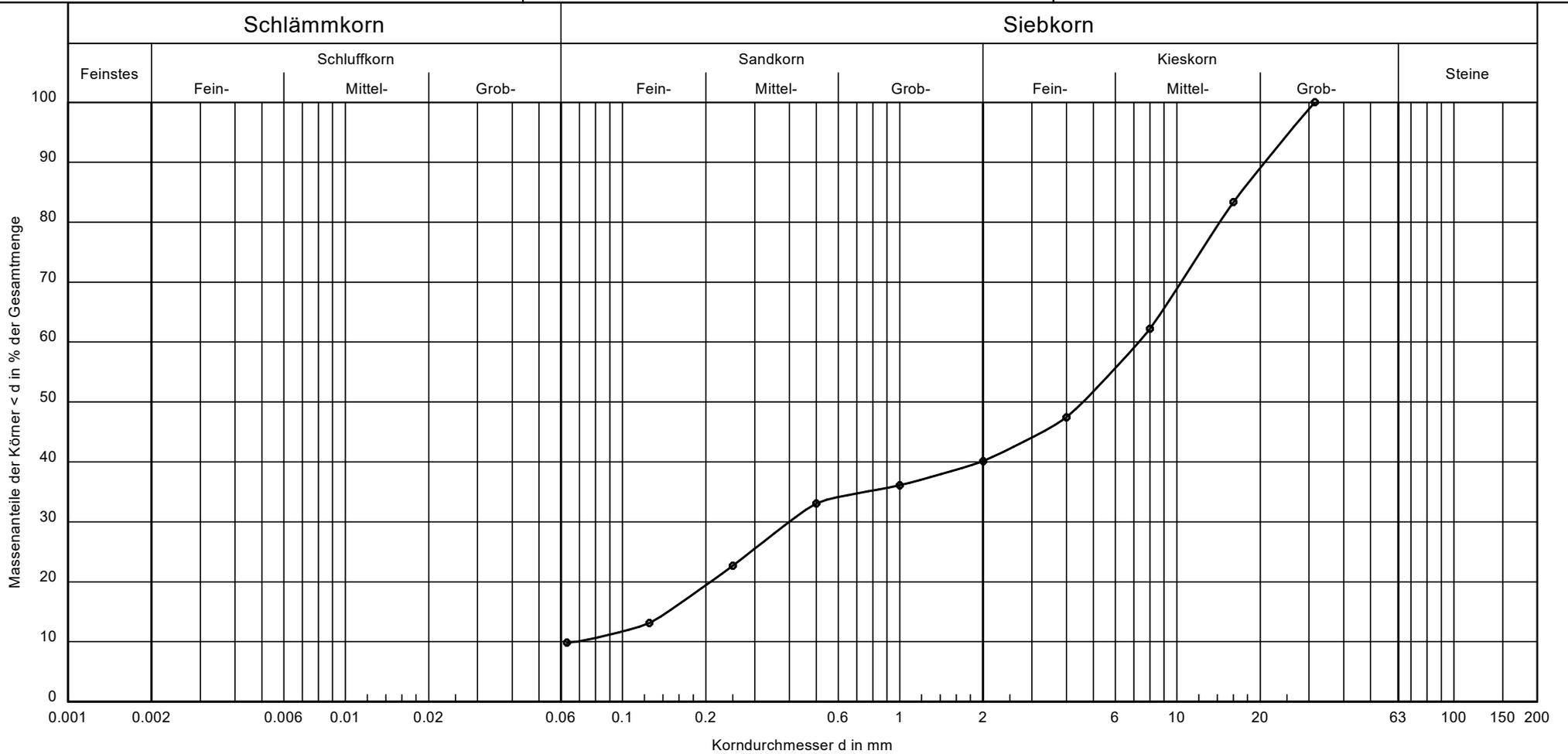
Projekt Nr.: P 42.7852
 Anlage: 5.3

Körnungslinie

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Datum: 22.12.21
 Probe entnommen am: 05.11.21
 Art der Entnahme: gestört
 Arbeitsweise: Siebung nach nassem Abtrennen der Feianteile



| | |
|------------------|----------------------|
| Entnahmestelle: | BS 135 |
| Tiefe: | 1,1 - 3,5 |
| Bodenart: | G, u', fs', ms', gs' |
| k [m/s] (Beyer): | - |
| U/Cc | 108.0/0.3 |
| T/U/S/G [%]: | - /9.9/30.3/59.9 |

Bemerkungen:

Projektnr.: P 42.7852
 Anlage: 5.3

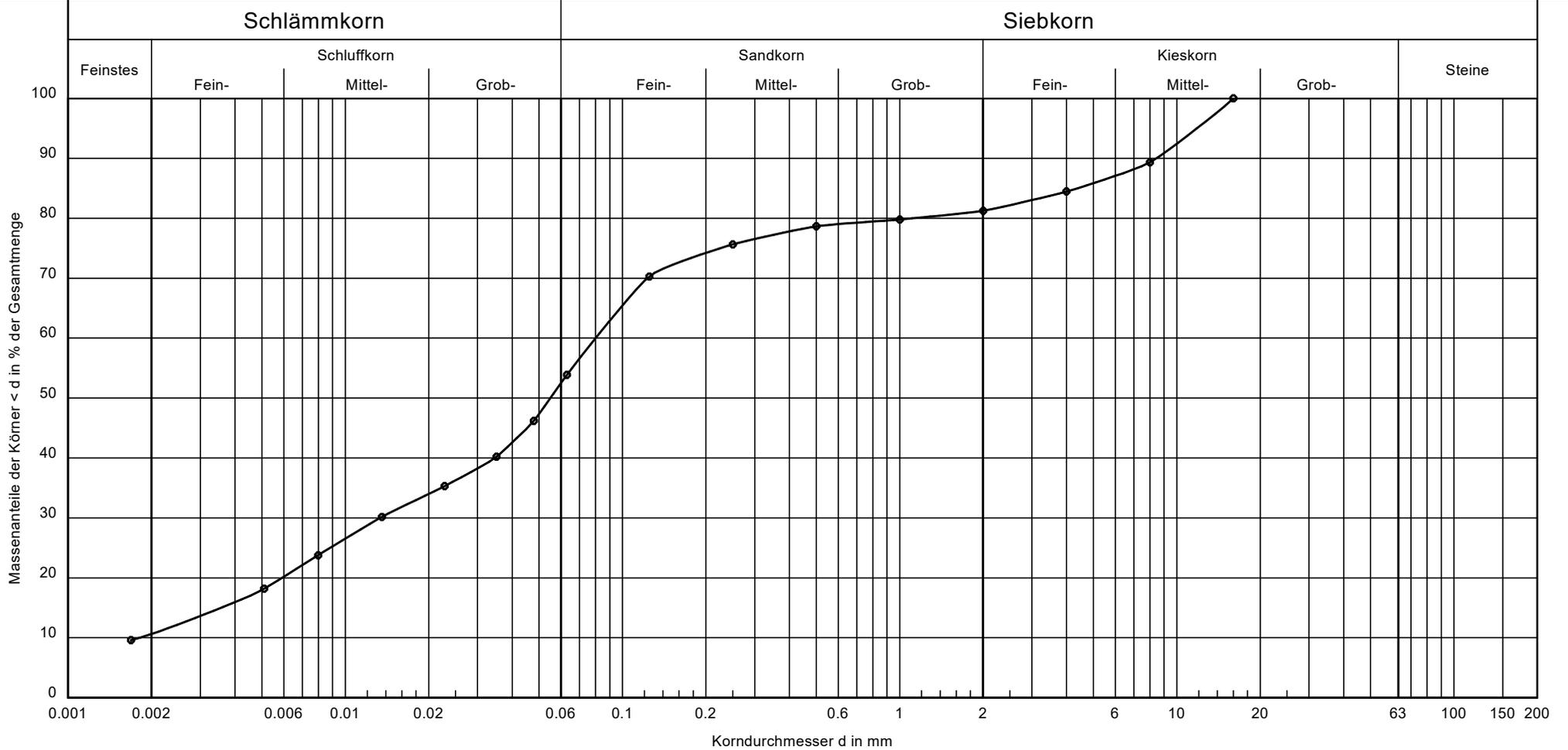
Dr. Spang
 Ingenieurgesellschaft für Bauwesen, Geologie u. Umwelttechnik mbH

Körnungslinie

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Datum: 20.12.21
 Probe entnommen am: 05.11.21
 Art der Entnahme: gestört
 Arbeitsweise: komb. Sieb- Schlämmanalyse



Entnahmestelle:

BS 135

Tiefe:

3,5 - 4,2

Bodenart:

T, u, s, g

U/Cc

44.1/1.2

T/U/S/G [%]:

10.6/43.2/27.4/18.8

Bemerkungen:

Projekt Nr.: P 42.7852
 Anlage: 5.3

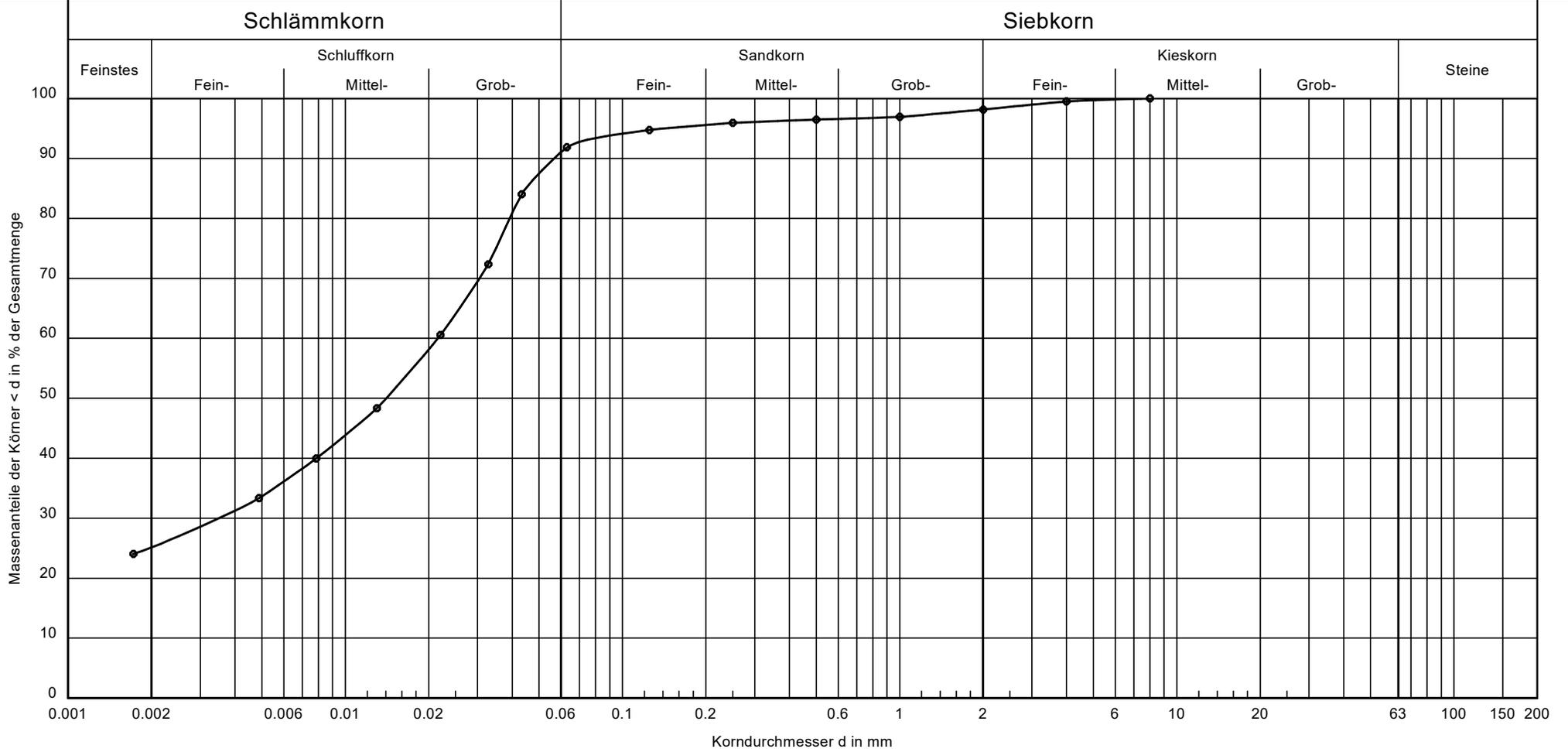
Dr. Spang
 Ingenieurgesellschaft für Bauwesen, Geologie u. Umwelttechnik mbH

Körnungslinie

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Datum: 05.01.22
 Probe entnommen am: 03.11.21
 Art der Entnahme: gestört
 Arbeitsweise: komb. Sieb- Schlämmanalyse



Entnahmestelle:

BS 144

Tiefe:

1,8 - 3,0

Bodenart:

T, u, s'

U/Cc

-/-

T/U/S/G [%]:

25.1/66.7/6.4/1.8

Bemerkungen:

Projekt Nr.:
 P 42.7852
 Anlage:
 5.3

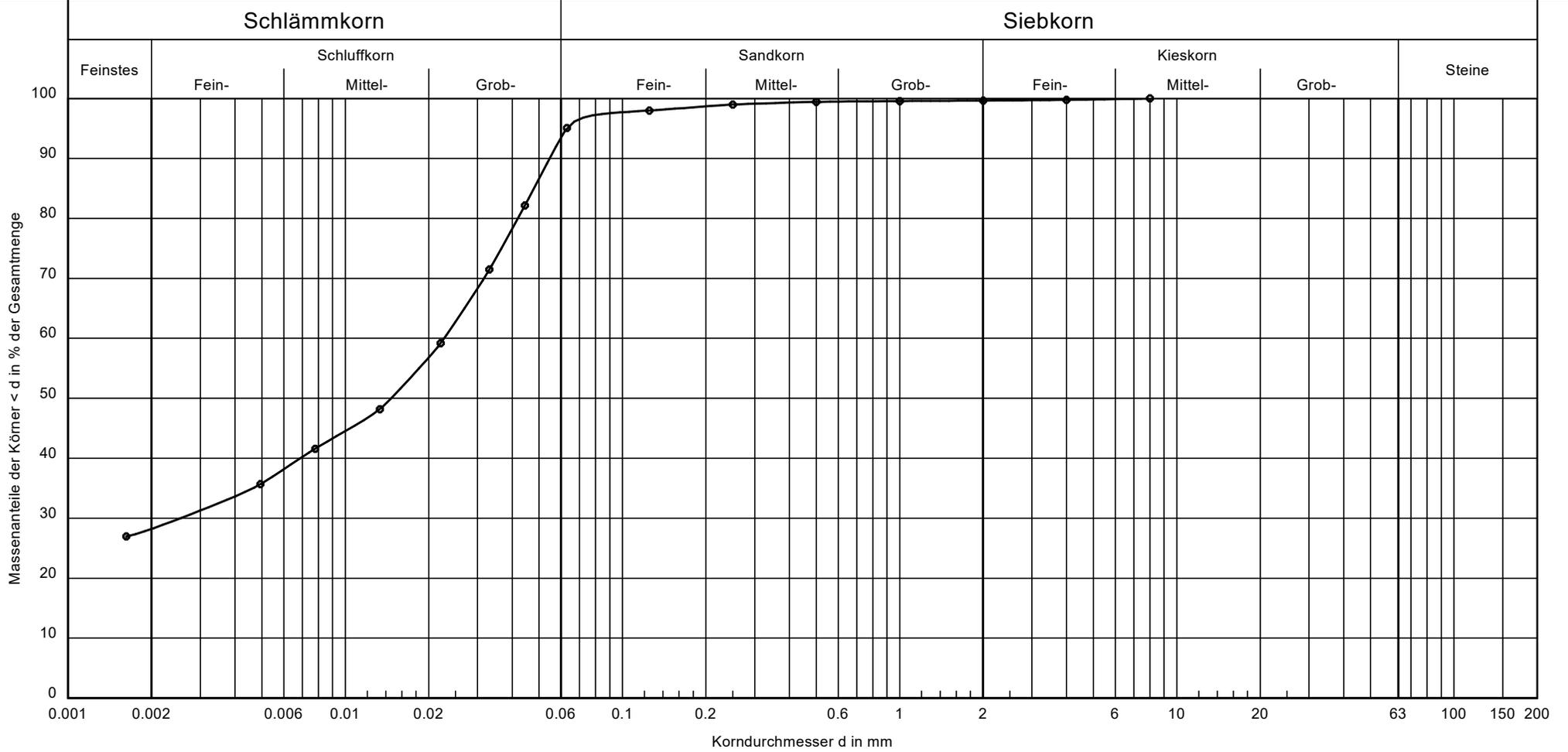
Dr. Spang
 Ingenieurgesellschaft für Bauwesen, Geologie u. Umwelttechnik mbH

Körnungslinie

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Datum: 21.12.21
 Probe entnommen am: 09.11.21
 Art der Entnahme: gestört
 Arbeitsweise: komb. Sieb- Schlämmanalyse



Entnahmestelle:

BS 145

Tiefe:

0,5 - 1,8

Bodenart:

T, u'

U/Cc

-/-

T/U/S/G [%]:

28.2/66.7/4.7/0.4

Bemerkungen:

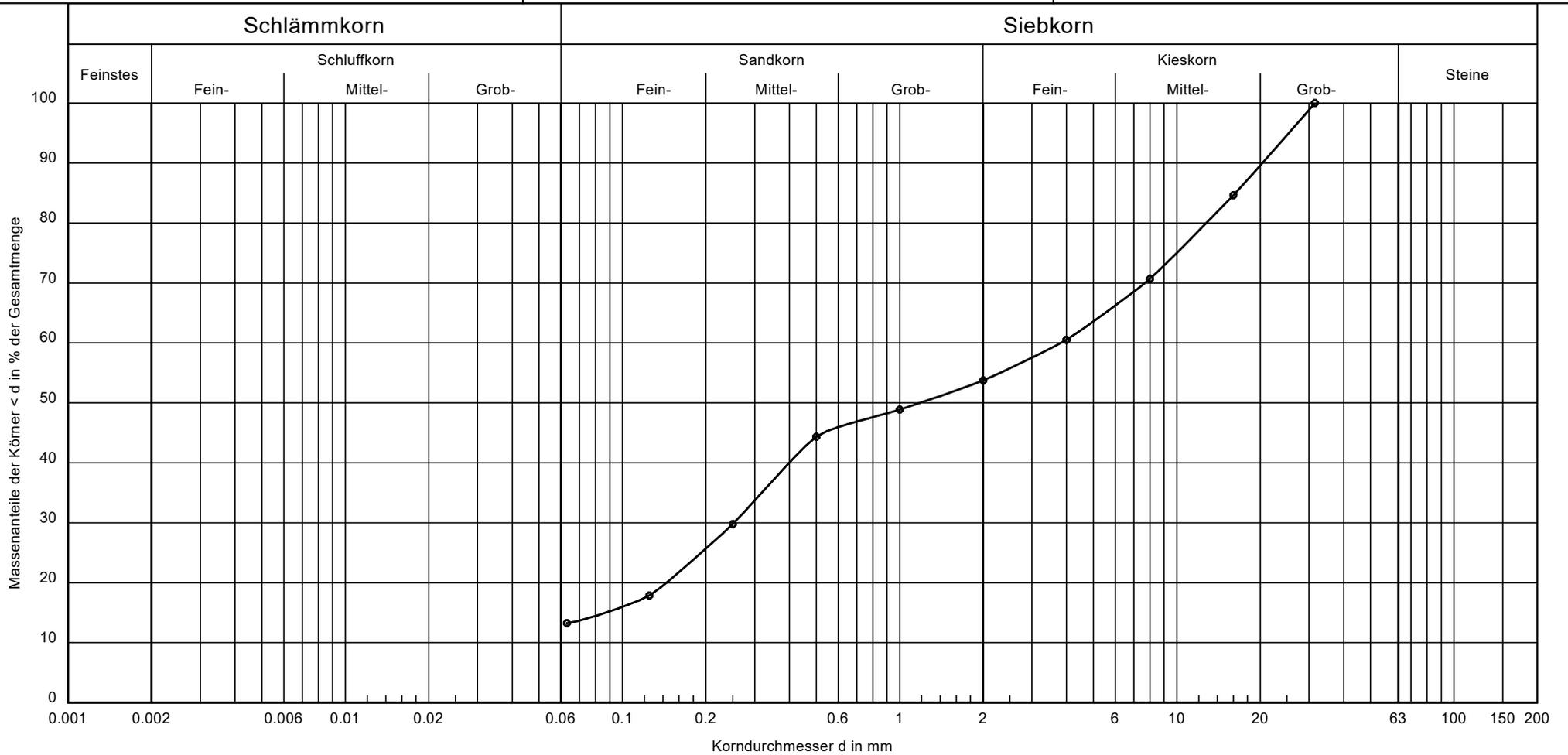
Projekt Nr.:
 P 42.7852
 Anlage:
 5.3

Körnungslinie

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Datum: 10.01.22
 Probe entnommen am: 09.11.21
 Art der Entnahme: gestört
 Arbeitsweise: Siebung nach nassem Abtrennen der Feianteile



Entnahmestelle:
 Tiefe:
 Bodenart:
 k [m/s] (Beyer):
 U/Cc
 T/U/S/G [%]:

BS 145
 2,7 - 8,0
 S, G, u'
 -
 -/
 - /13.3/40.5/46.3

Bemerkungen:

Projekt nr.: P 42.7852
 Anlage: 5.3

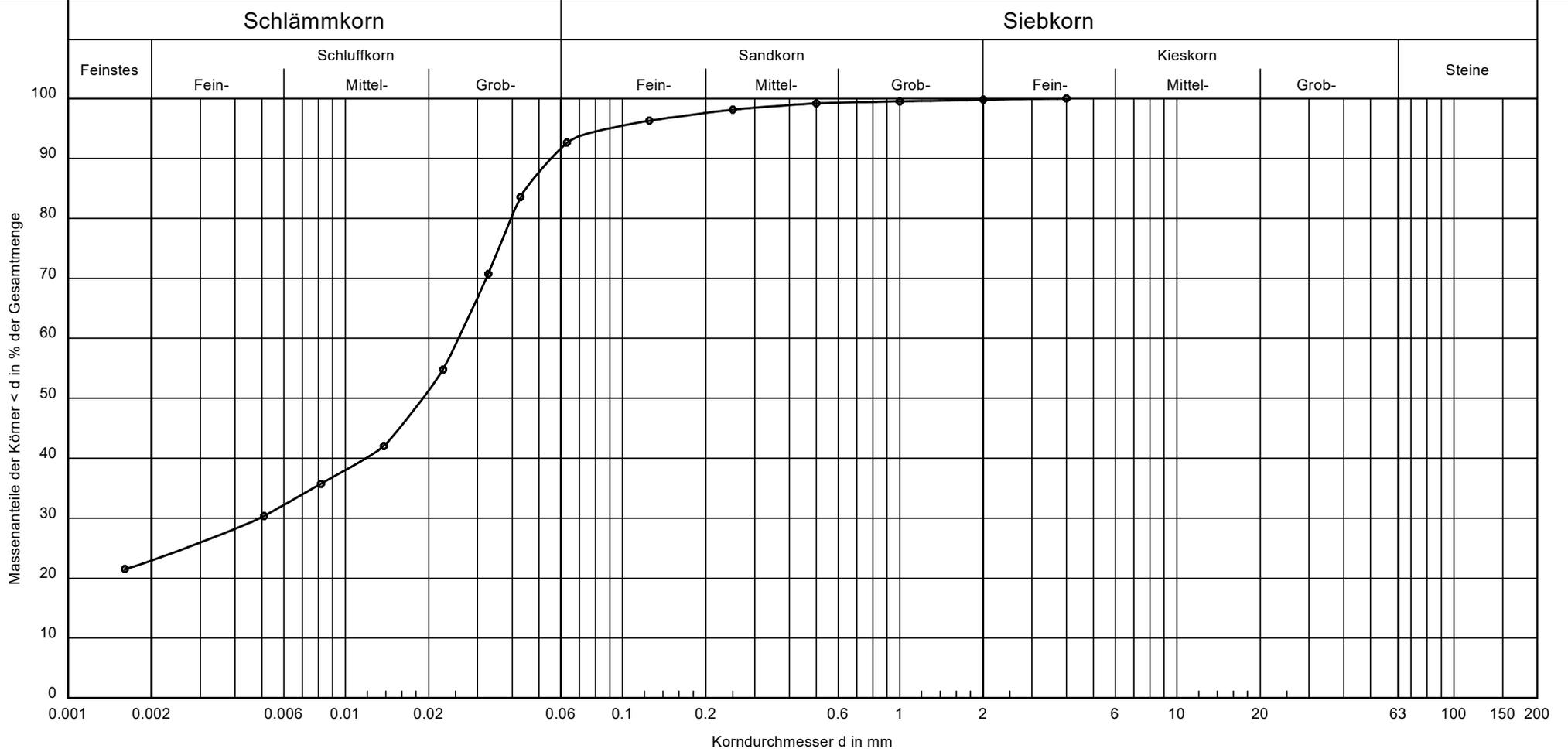
Dr. Spang
 Ingenieurgesellschaft für Bauwesen, Geologie u. Umwelttechnik mbH

Körnungslinie

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Datum: 10.01.22
 Probe entnommen am: 28.10.21
 Art der Entnahme: gestört
 Arbeitsweise: komb. Sieb- Schlämmanalyse



Entnahmestelle:

BS 150

Tiefe:

0,3 - 1,5

Bodenart:

T, u', s'

U/Cc

-/-

T/U/S/G [%]:

22.9/69.7/7.2/0.2

Bemerkungen:

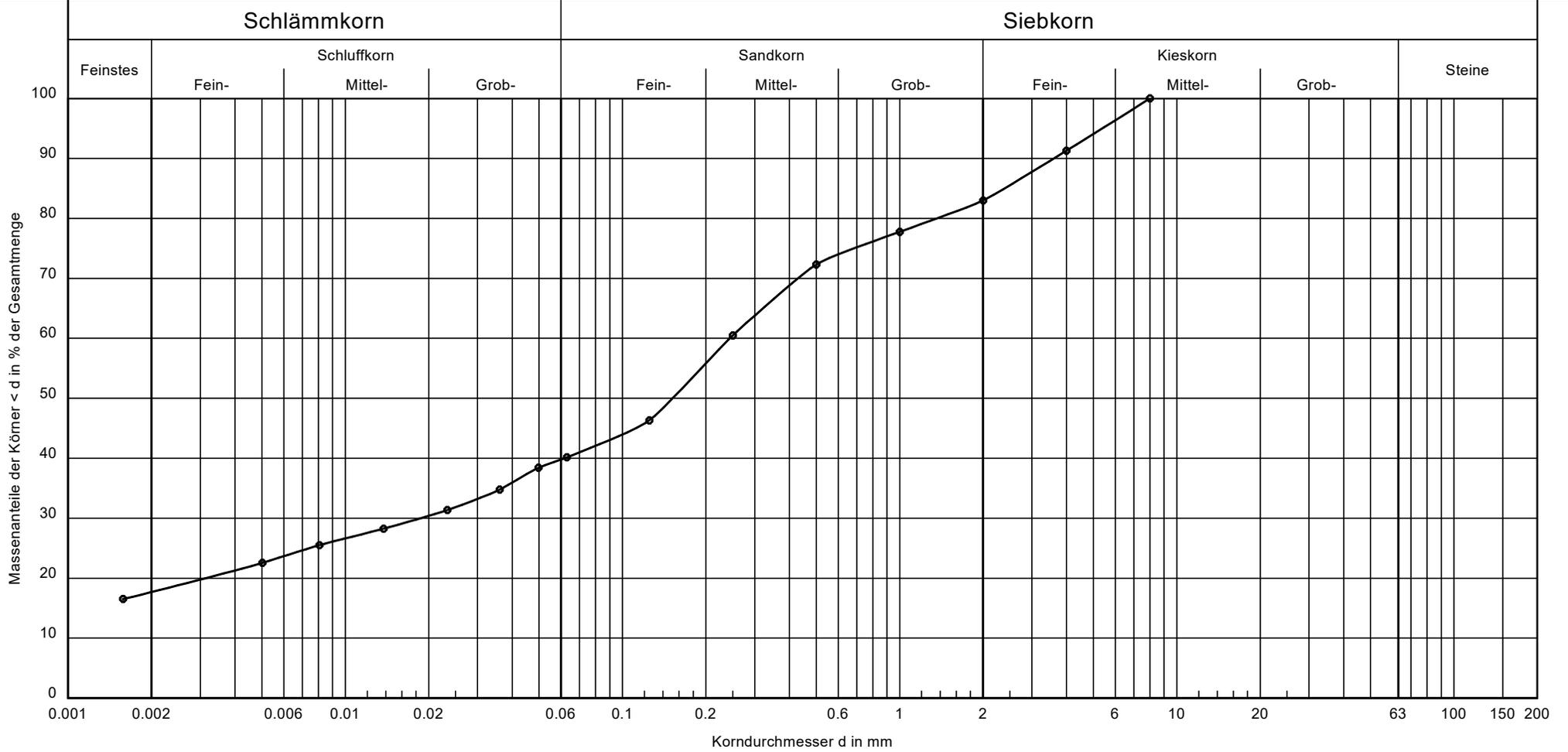
Projekt Nr.:
 P 42.7852
 Anlage:
 5.3

Körnungslinie

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Datum: 10.01.22
 Probe entnommen am: 15.11.21
 Art der Entnahme: gestört
 Arbeitsweise: komb. Sieb- Schlämmanalyse



| | |
|-----------------|------------------------------|
| Entnahmestelle: | BS 152 |
| Tiefe: | 1,4 - 2,0 |
| Bodenart: | T, \bar{u} , \bar{s} , g |
| U/Cc | -/- |
| T/U/S/G [%]: | 17.7/22.5/42.8/17.0 |

Bemerkungen:

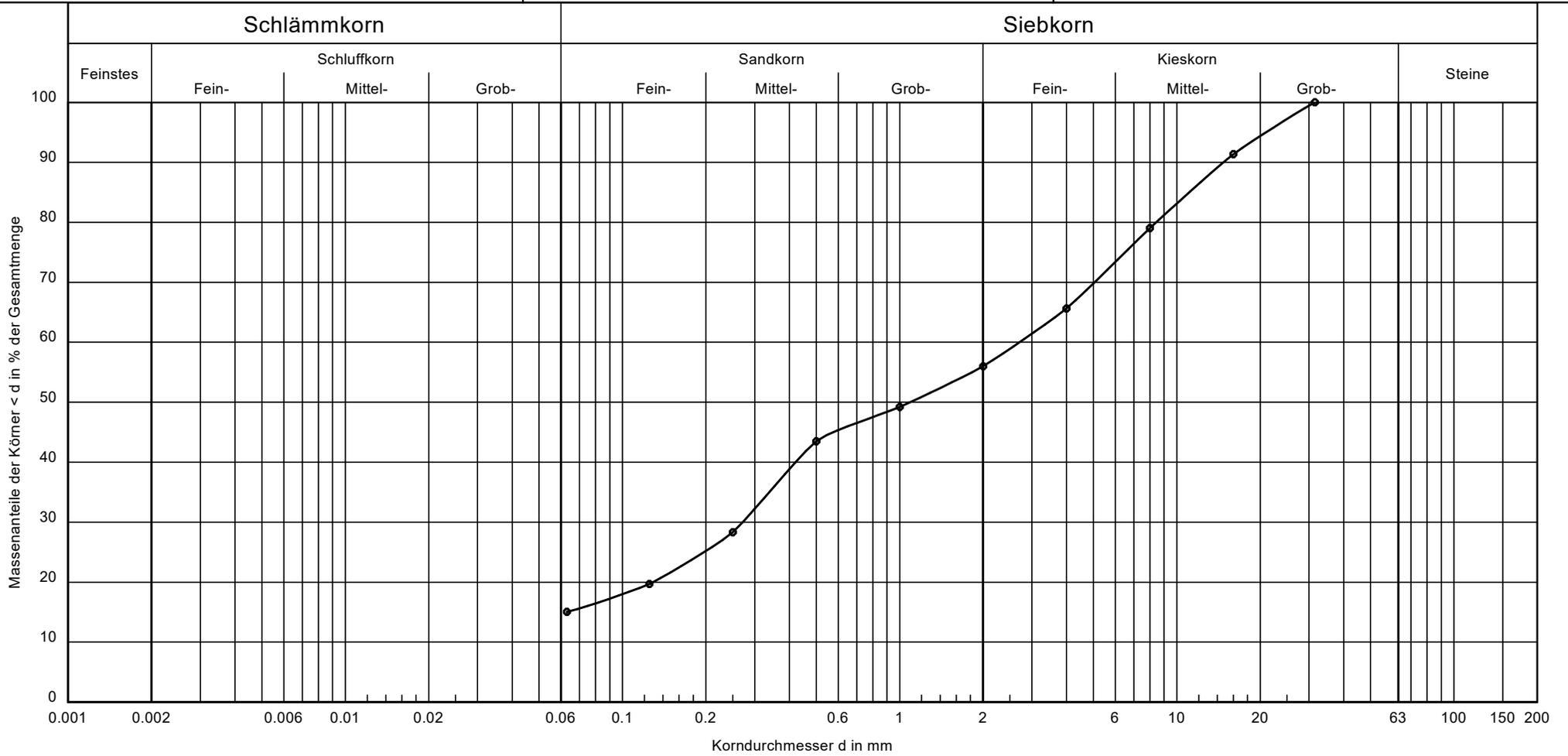
Projekt Nr.: P 42.7852
 Anlage: 5.3

Körnungslinie

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Datum: 12.01.22
 Probe entnommen am: 15.11.21
 Art der Entnahme: gestört
 Arbeitsweise: Siebung nach nassem Abtrennen der Feinanteile



Entnahmestelle:

BS 152

Tiefe:

2,5 - 4,8

Bodenart:

S, G, u

k [m/s] (Beyer):

-

U/Cc

-/-

T/U/S/G [%]:

- /15.1/40.9/44.0

Bemerkungen:

Projekt nr.: P 42.7852
 Anlage: 5.3

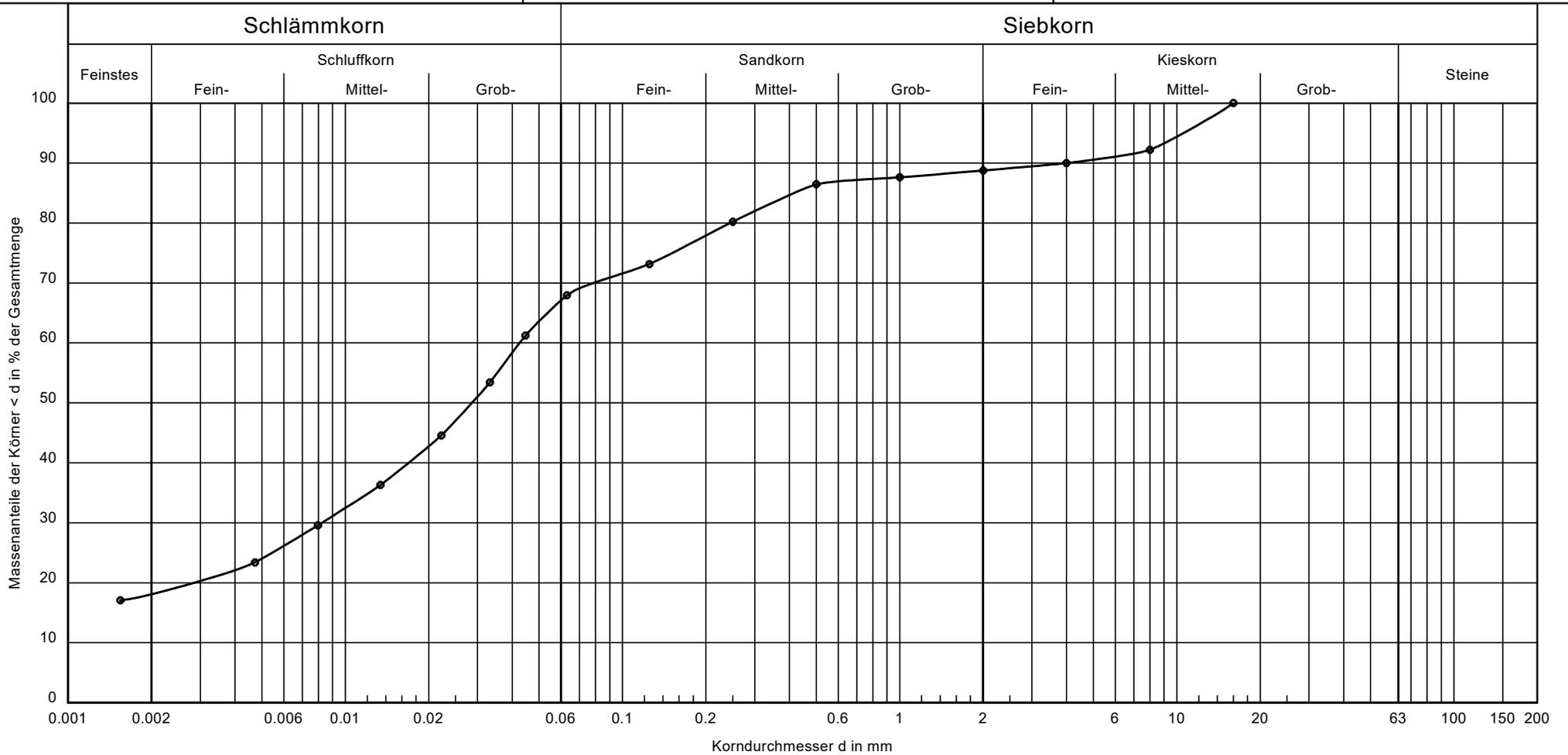
Dr. Spang
 Ingenieurgesellschaft für Bauwesen, Geologie u. Umwelttechnik mbH

Körnungslinie

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Datum: 21.12.21
 Probe entnommen am: 15.11.21
 Art der Entnahme: gestört
 Arbeitsweise: komb. Sieb- Schlämmanalyse



| | |
|-----------------|---------------------|
| Entnahmestelle: | BS 153 |
| Tiefe: | 2,2 - 2,5 |
| Bodenart: | T, u, s, g', h' |
| U/Cc | -/- |
| T/U/S/G [%]: | 18.1/49.8/20.8/11.2 |

Bemerkungen:

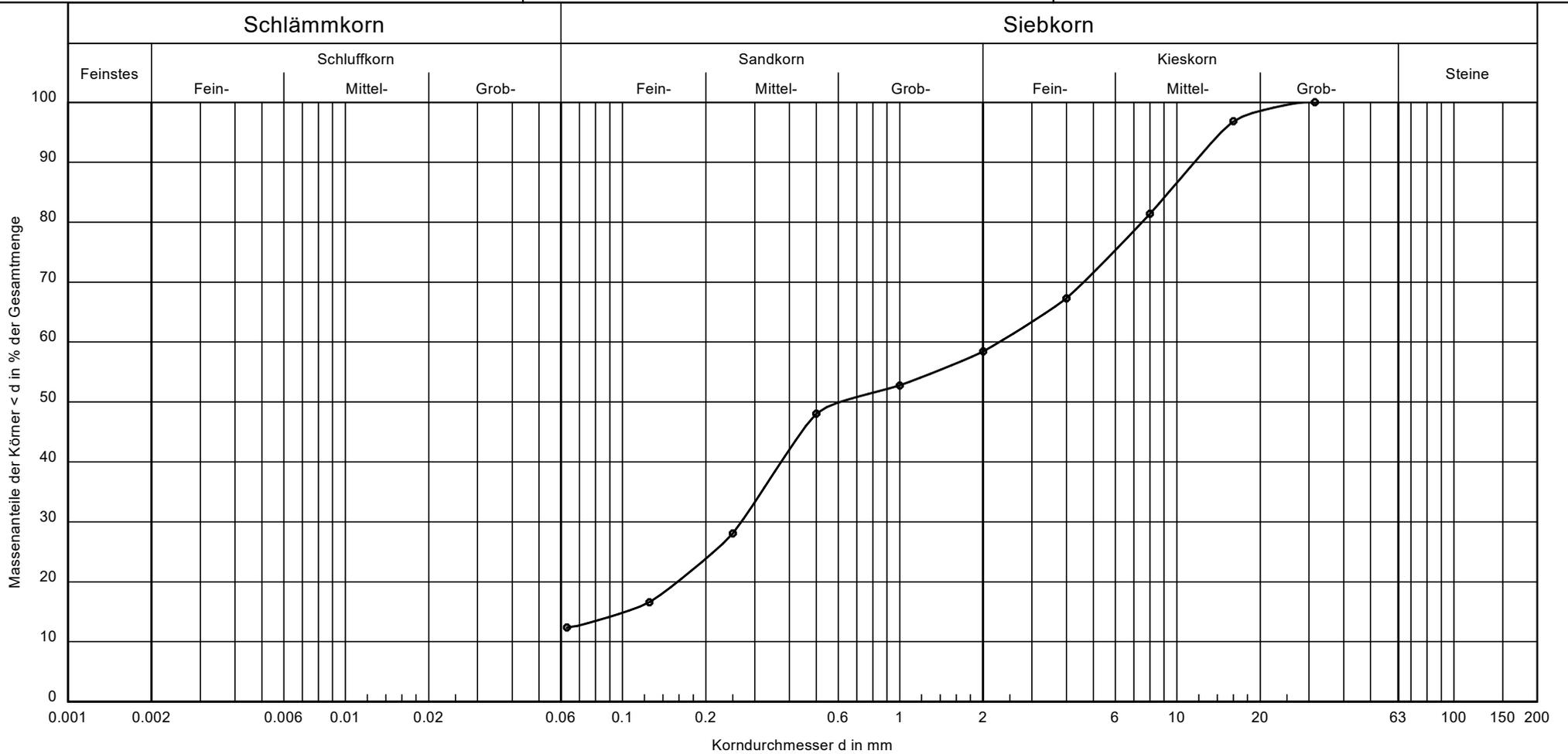
Projekt Nr.: P 42.7852
 Anlage: 5.3

Körnungslinie

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Datum: 22.11.21
 Probe entnommen am: 15.11.21
 Art der Entnahme: gestört
 Arbeitsweise: Siebung nach nassem Abtrennen der Feinanteile



| | |
|------------------|-------------------|
| Entnahmestelle: | BS 153 |
| Tiefe: | 2,5 - 4,0 |
| Bodenart: | S, G, u' |
| k [m/s] (Beyer): | - |
| U/Cc | -/- |
| T/U/S/G [%]: | - /12.4/46.0/41.6 |

Bemerkungen:

Projekt nr.: P 42.7852
 Anlage: 5.3

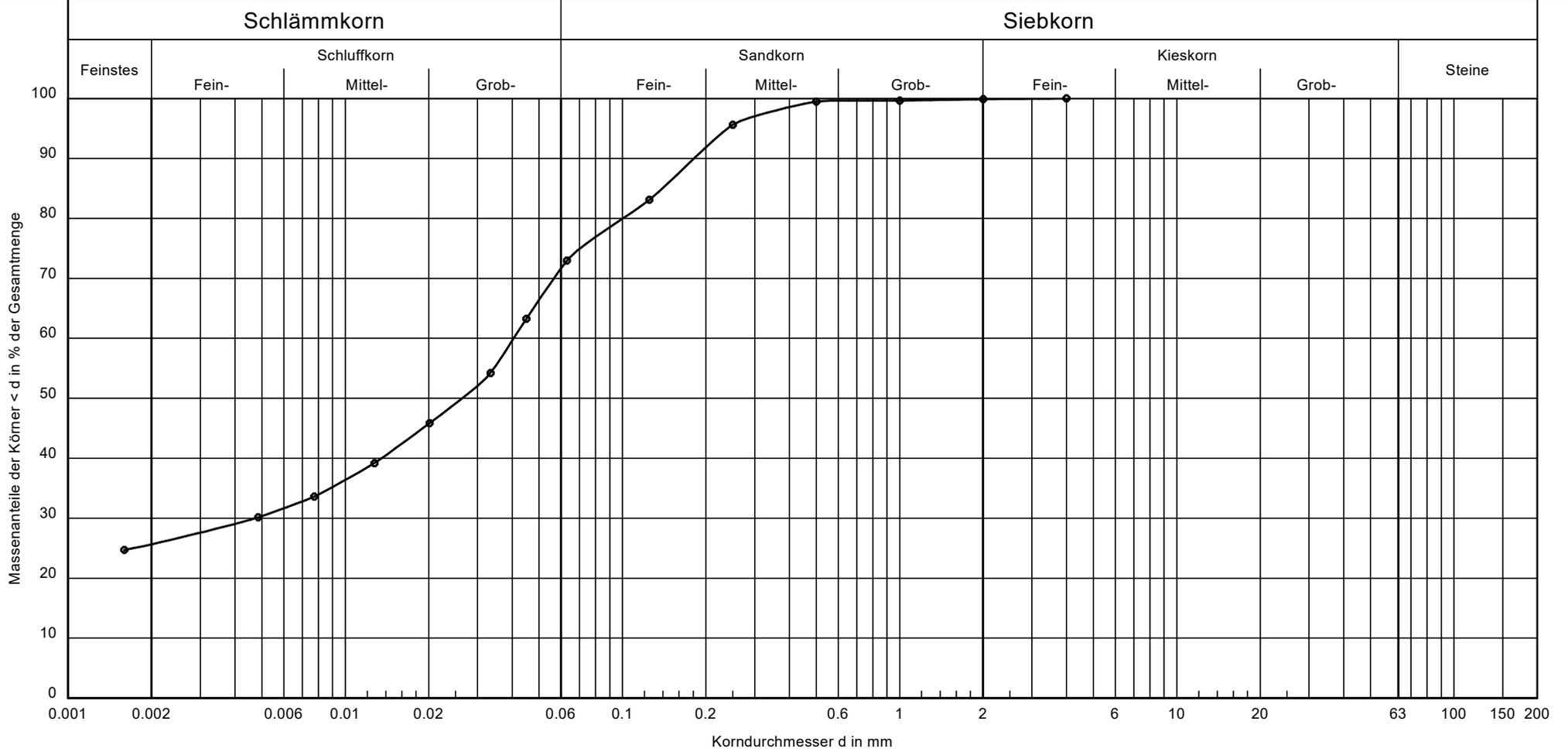
Dr. Spang
 Ingenieurgesellschaft für Bauwesen, Geologie u. Umwelttechnik mbH

Körnungslinie

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Datum: 21.12.21
 Probe entnommen am: 27.10.21
 Art der Entnahme: gestört
 Arbeitsweise: komb. Sieb- Schlämmanalyse



Entnahmestelle:
 Tiefe:
 Bodenart:
 U/Cc
 T/U/S/G [%]:

BS 154
 1,2 - 2,3
 T, u', s
 -/-
 25.7/47.3/26.9/0.1

Bemerkungen:

Projekt Nr.: P 42.7852
 Anlage: 5.3

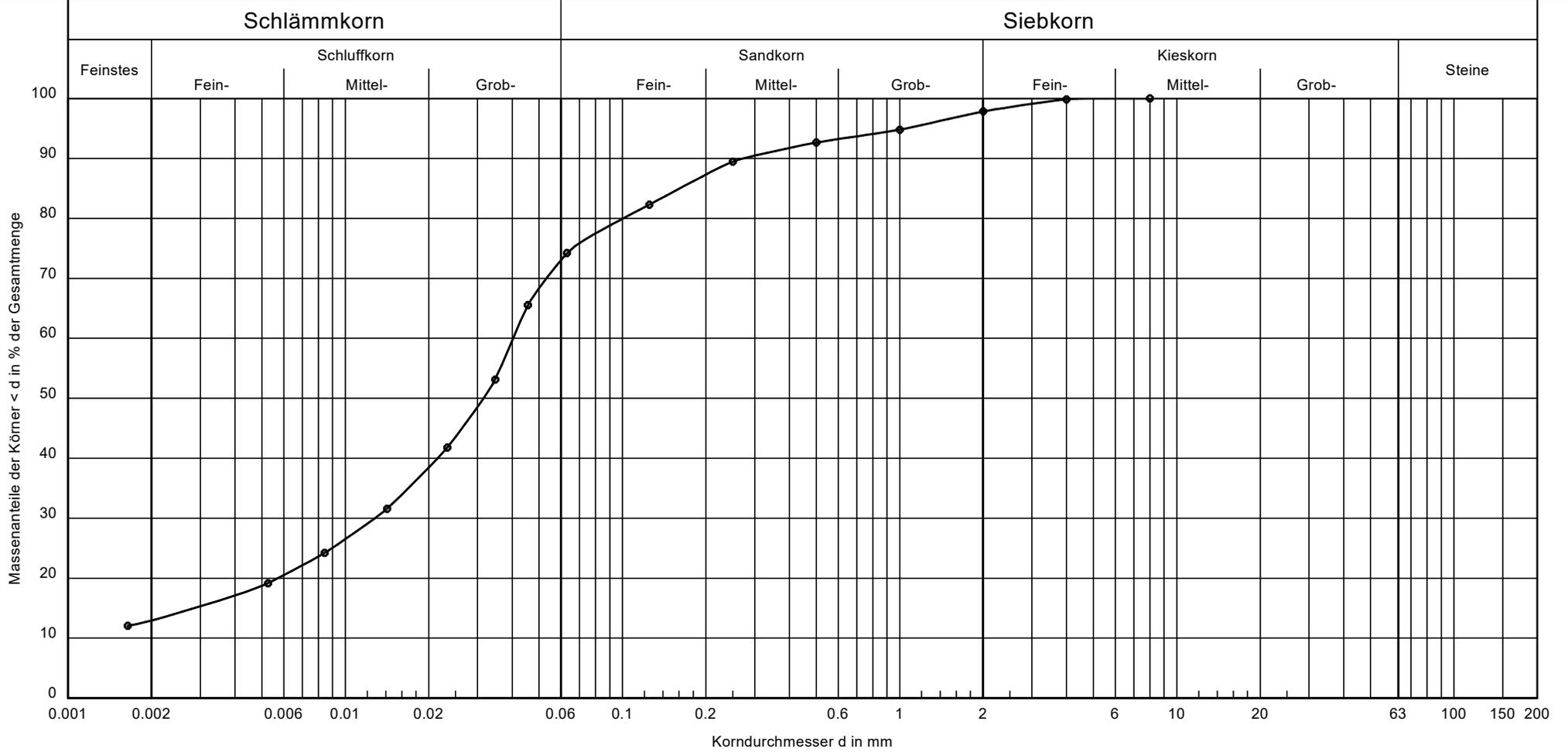
Dr. Spang
 Ingenieurgesellschaft für Bauwesen, Geologie u. Umwelttechnik mbH

Körnungslinie

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Datum: 10.01.22
 Probe entnommen am: 27.10.21
 Art der Entnahme: gestört
 Arbeitsweise: komb. Sieb- Schlämmanalyse



Entnahmestelle:

BS 156

Tiefe:

0,4 - 1,3

Bodenart:

T, \bar{u} , s

U/Cc

-/-

T/U/S/G [%]:

12.9/61.2/23.6/2.2

Bemerkungen:

Projekt Nr.:
 P 42.7852
 Anlage:
 5.3

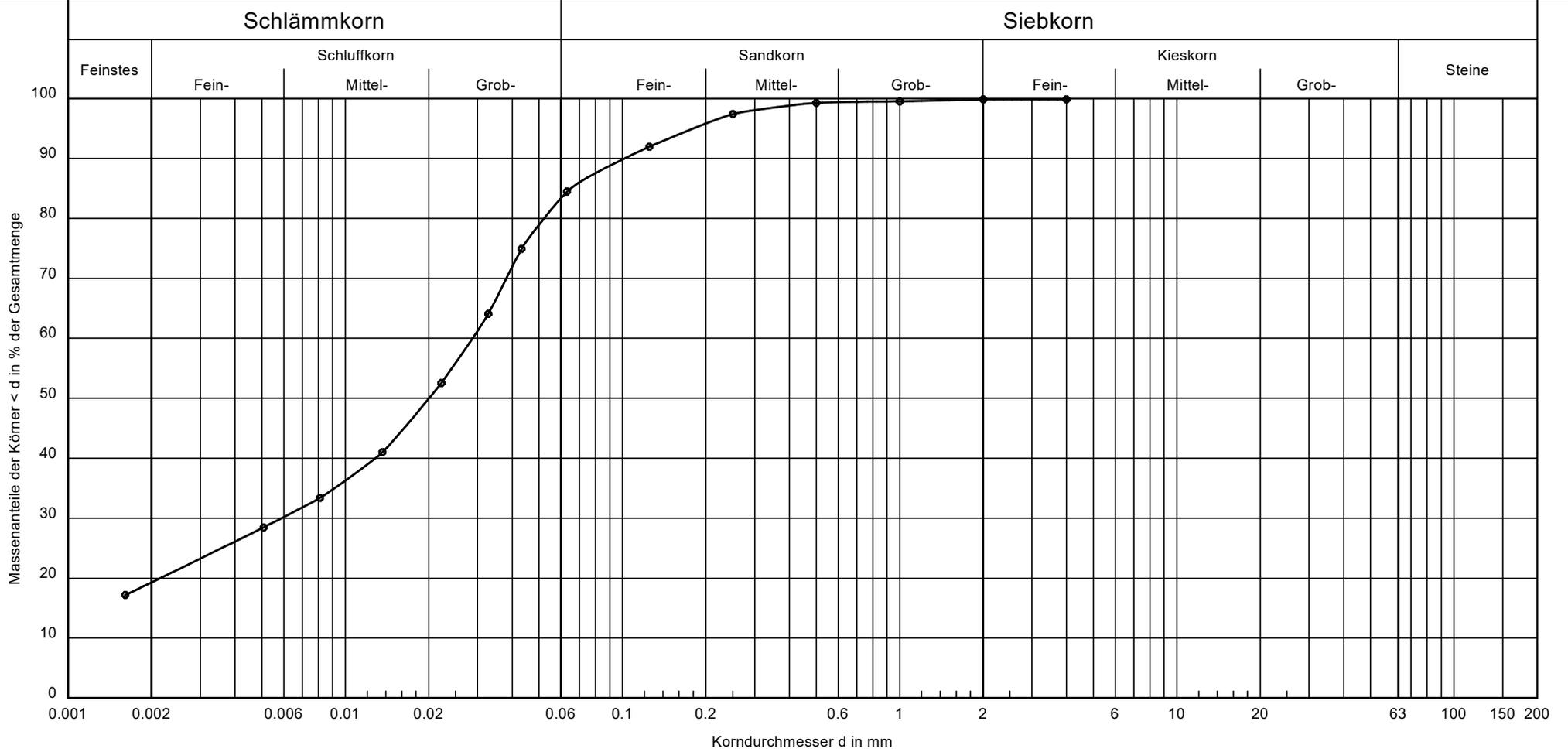
Dr. Spang
 Ingenieurgesellschaft für Bauwesen, Geologie u. Umwelttechnik mbH

Körnungslinie

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Datum: 10.01.22
 Probe entnommen am: 09.11.21
 Art der Entnahme: gestört
 Arbeitsweise: komb. Sieb- Schlämmanalyse



| | |
|-----------------|--------------------|
| Entnahmestelle: | BS 158 |
| Tiefe: | 0,5 - 4,3 |
| Bodenart: | T, u, s |
| U/Cc | -/- |
| T/U/S/G [%]: | 19.3/65.1/15.4/0.2 |

Bemerkungen:

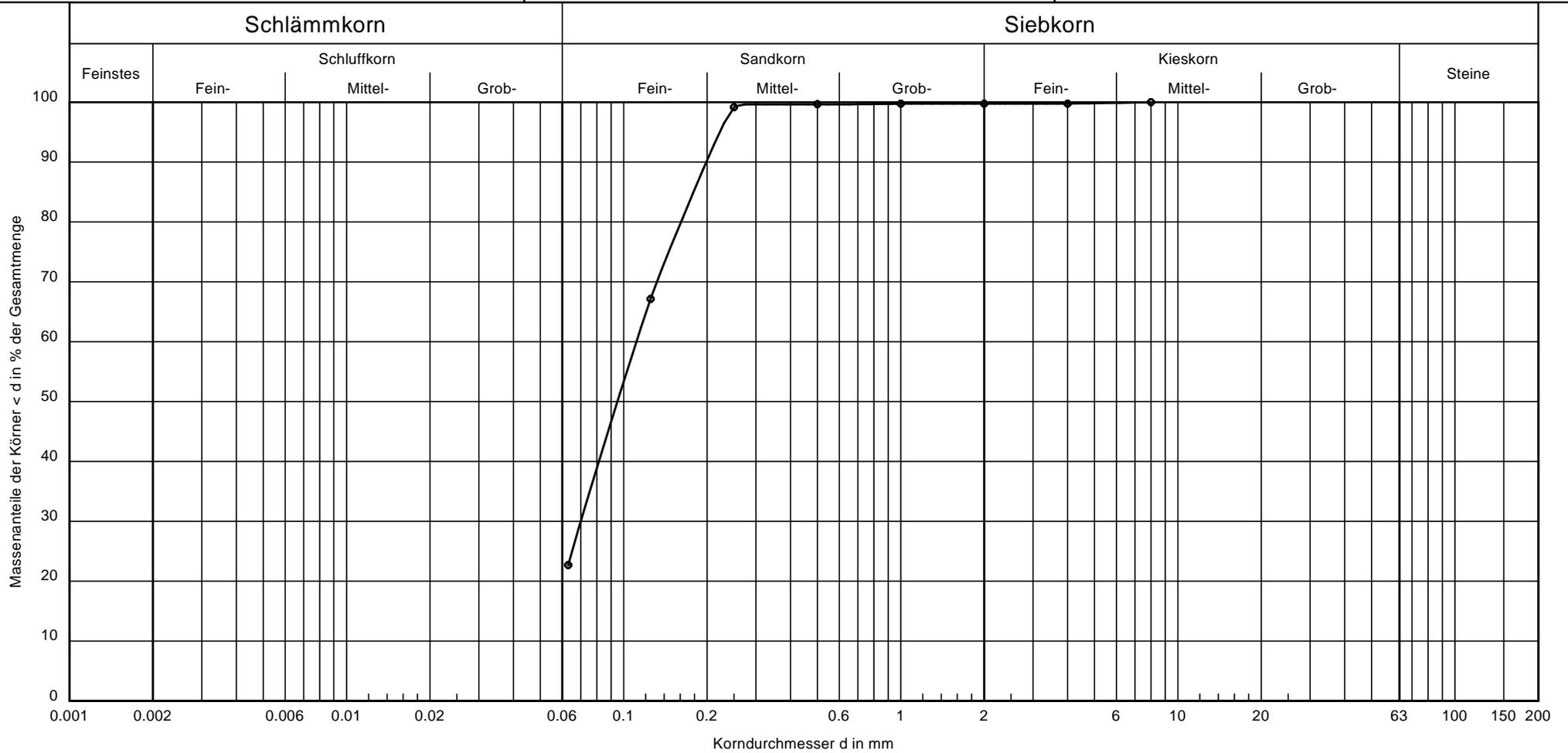
Projekt Nr.: P 42.7852
 Anlage: 5.3

Körnungslinie

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Datum: 15.09.21
 Probe entnommen am: 18.08.21
 Art der Entnahme: gestört
 Arbeitsweise: Siebung nach nassem Abtrennen der Feianteile



| | |
|-----------------|------------------|
| Entnahmestelle: | BS 174 a |
| Tiefe: | 2,2 - 4,0 |
| Bodenart: | fS, u, ms' |
| U/Cc | -/- |
| T/U/S/G [%]: | - /22.7/77.0/0.3 |

Bemerkungen:

Projektnr.: P 42.7852
 Anlage: 5.3

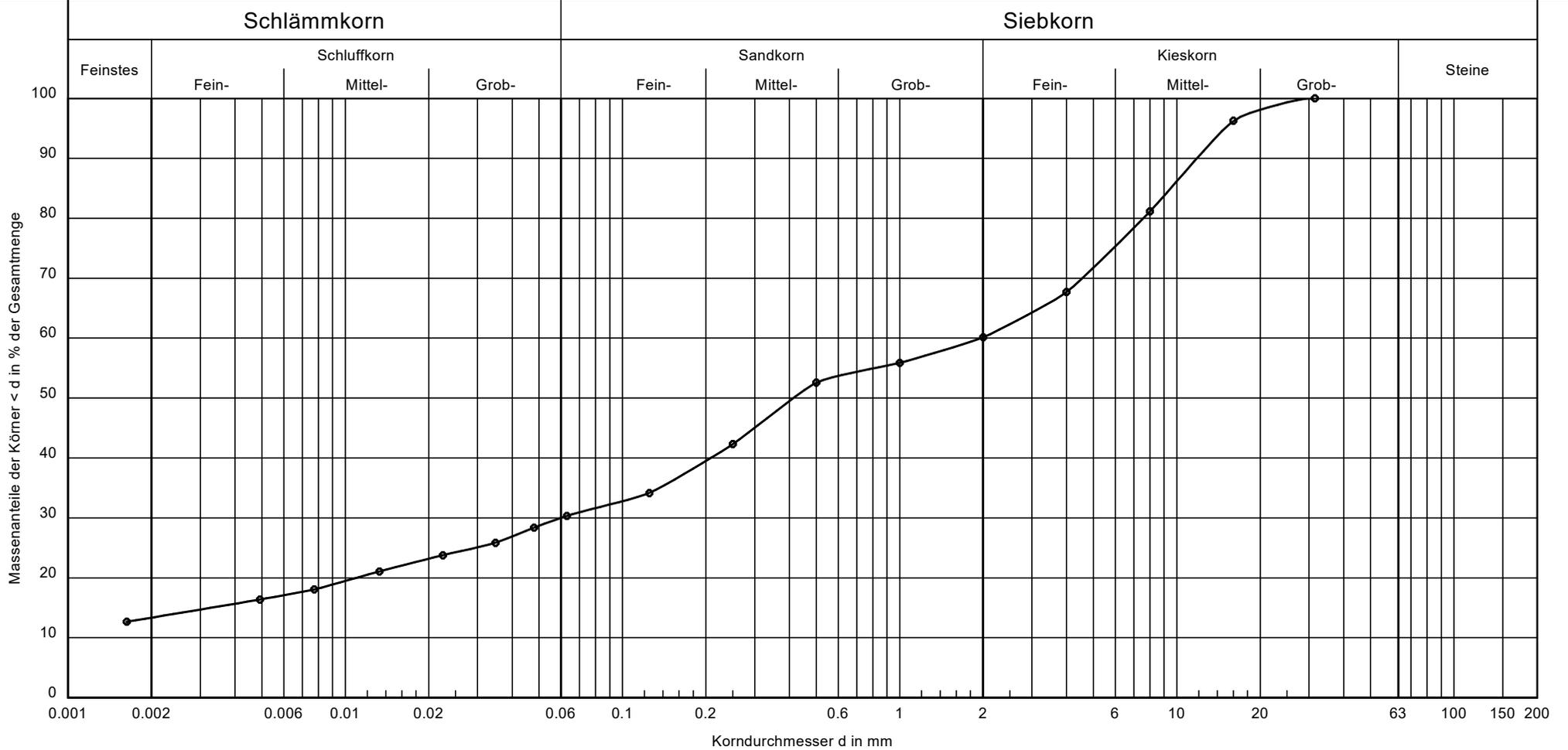
Dr. Spang
 Ingenieurgesellschaft für Bauwesen, Geologie u. Umwelttechnik mbH

Körnungslinie

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Datum: 21.12.21
 Probe entnommen am: 02.10.21
 Art der Entnahme: gestört
 Arbeitsweise: komb. Sieb- Schlämmanalyse



Entnahmestelle:

BS 179

Tiefe:

2,5 - 3,7

Bodenart:

T, u', s, \bar{g}

U/Cc

-/-

T/U/S/G [%]:

13.4/17.0/29.8/39.9

Bemerkungen:

Projekt Nr.:
 P 42.7852
 Anlage:
 5.3

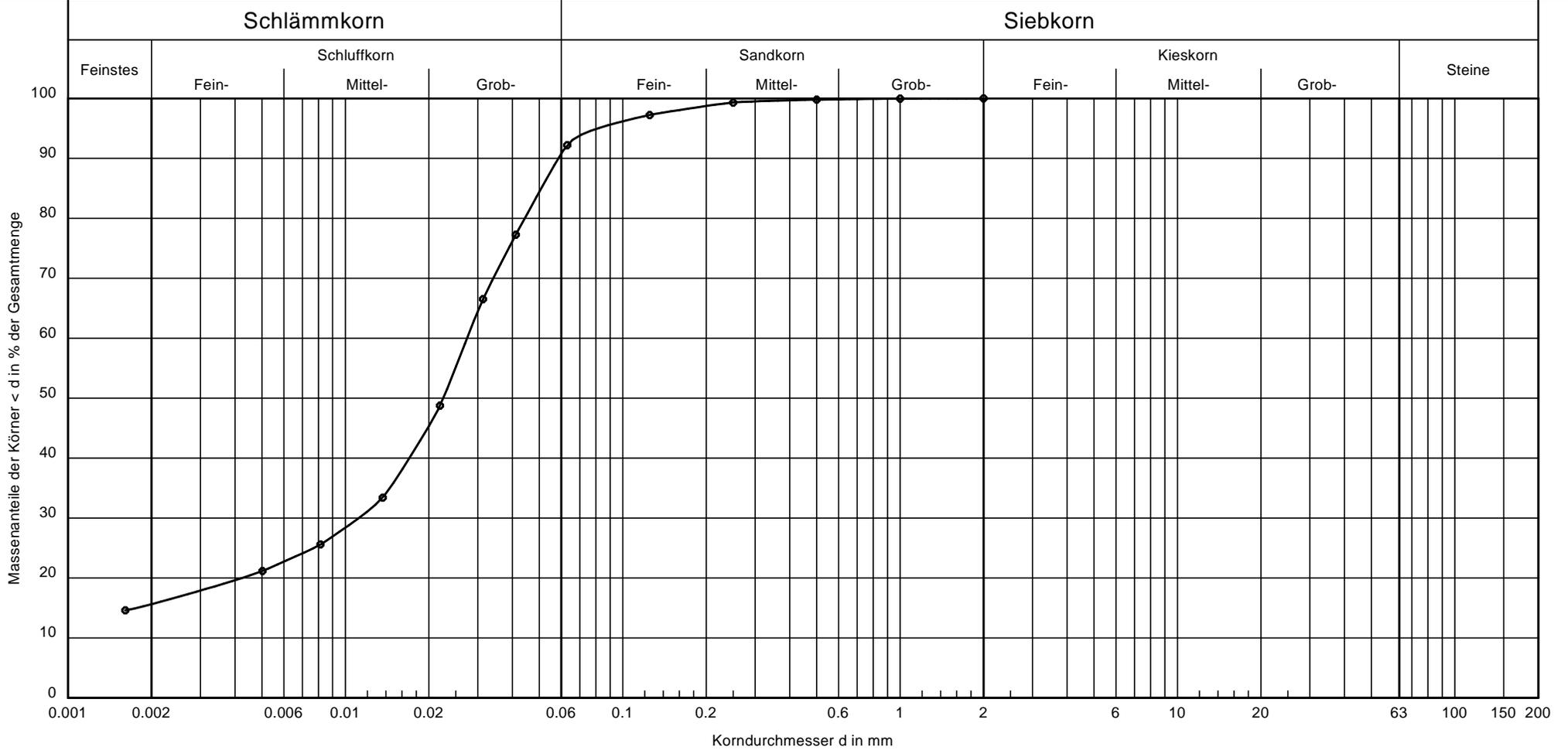
Dr. Spang
Ingenieurgesellschaft für Bauwesen, Geologie u. Umwelttechnik mbH

Körnungslinie

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Datum: 13.09.21
Probe entnommen am: 12.08.21
Art der Entnahme: gestört
Arbeitsweise: komb. Sieb- Schlämmanalyse



Entnahmestelle:

BS W2

Tiefe:

1,3 - 2,4

Bodenart:

T, u, s'

U/Cc

-/-

T/U/S/G [%]:

15.6/76.4/8.0/-

Bemerkungen:

Projektnr.:
P 42.7852
Anlage:
5.3

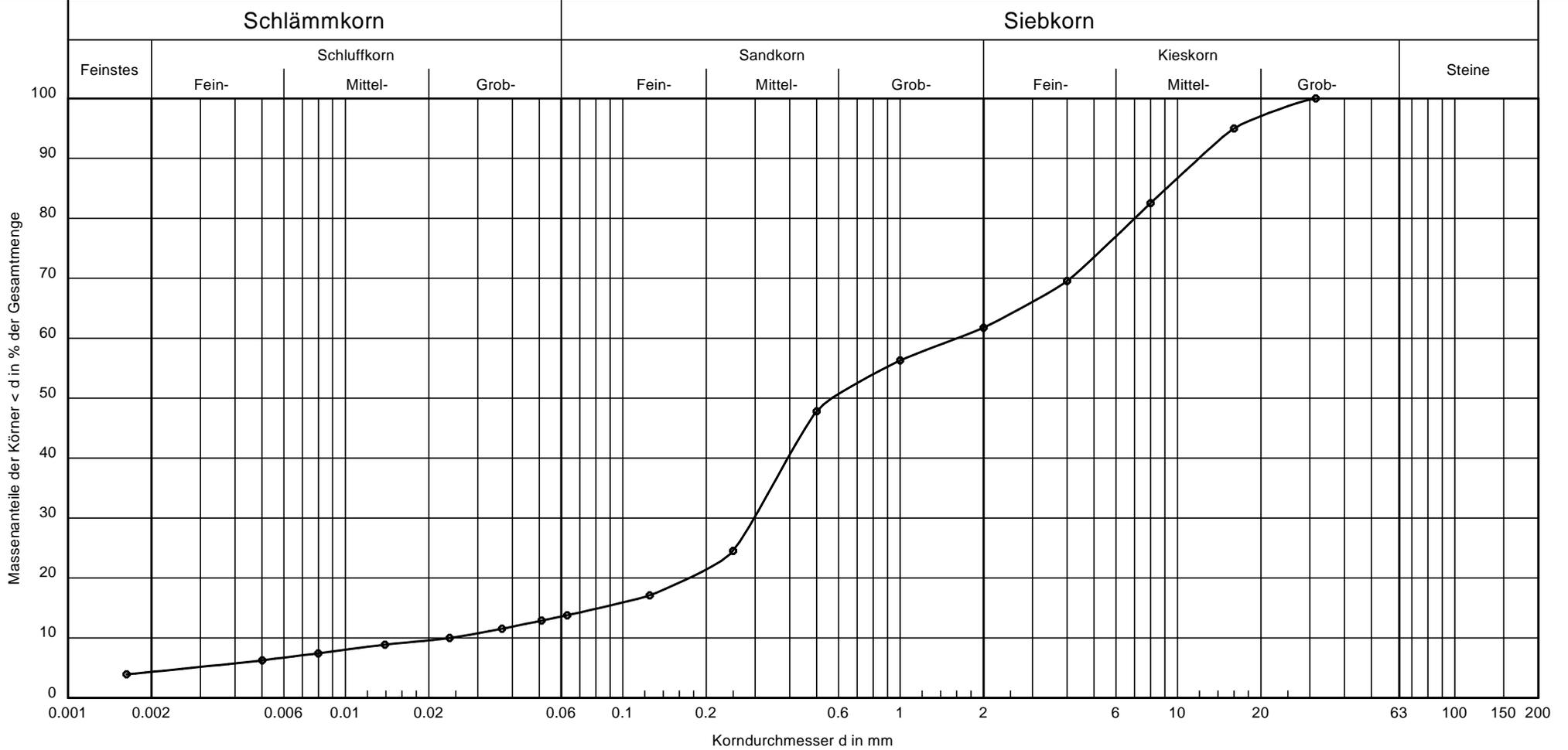
Dr. Spang
Ingenieurgesellschaft für Bauwesen, Geologie u. Umwelttechnik mbH

Körnungslinie

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Datum: 15.09.21
 Probe entnommen am: 12.08.21
 Art der Entnahme: gestört
 Arbeitsweise: komb. Sieb- Schlämmanalyse



Entnahmestelle:

BS W2

Tiefe:

3,8 - 5,5

Bodenart:

S, g, u'

U/Cc

67.0/2.3

T/U/S/G [%]:

4.3/9.5/48.0/38.2

Bemerkungen:

Projekt nr.: P 42.7852
 Anlage: 5.3

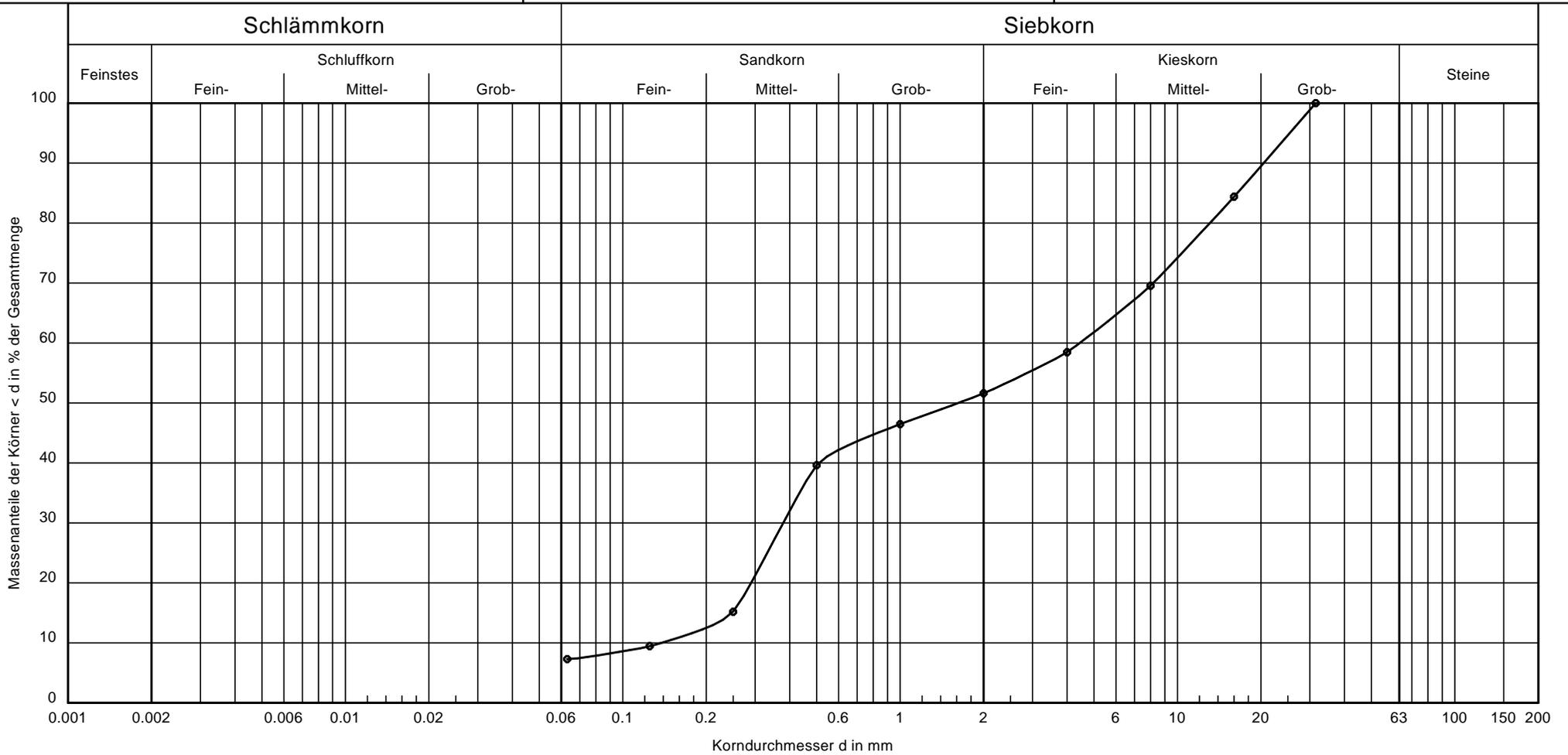
Dr. Spang
Ingenieurgesellschaft für Bauwesen, Geologie u. Umwelttechnik mbH

Körnungslinie

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Datum: 14.09.21
Probe entnommen am: 12.08.21
Art der Entnahme: gestört
Arbeitsweise: Siebung nach nassem Abtrennen der Feinanteile



Entnahmestelle:

BS W2

Tiefe:

5,5 - 8,3

Bodenart:

S, G, u'

U/Cc

32.2/0.2

T/U/S/G [%]:

- /7.3/44.3/48.4

Bemerkungen:

Projekt nr.: P 42.7852
Anlage: 5.3

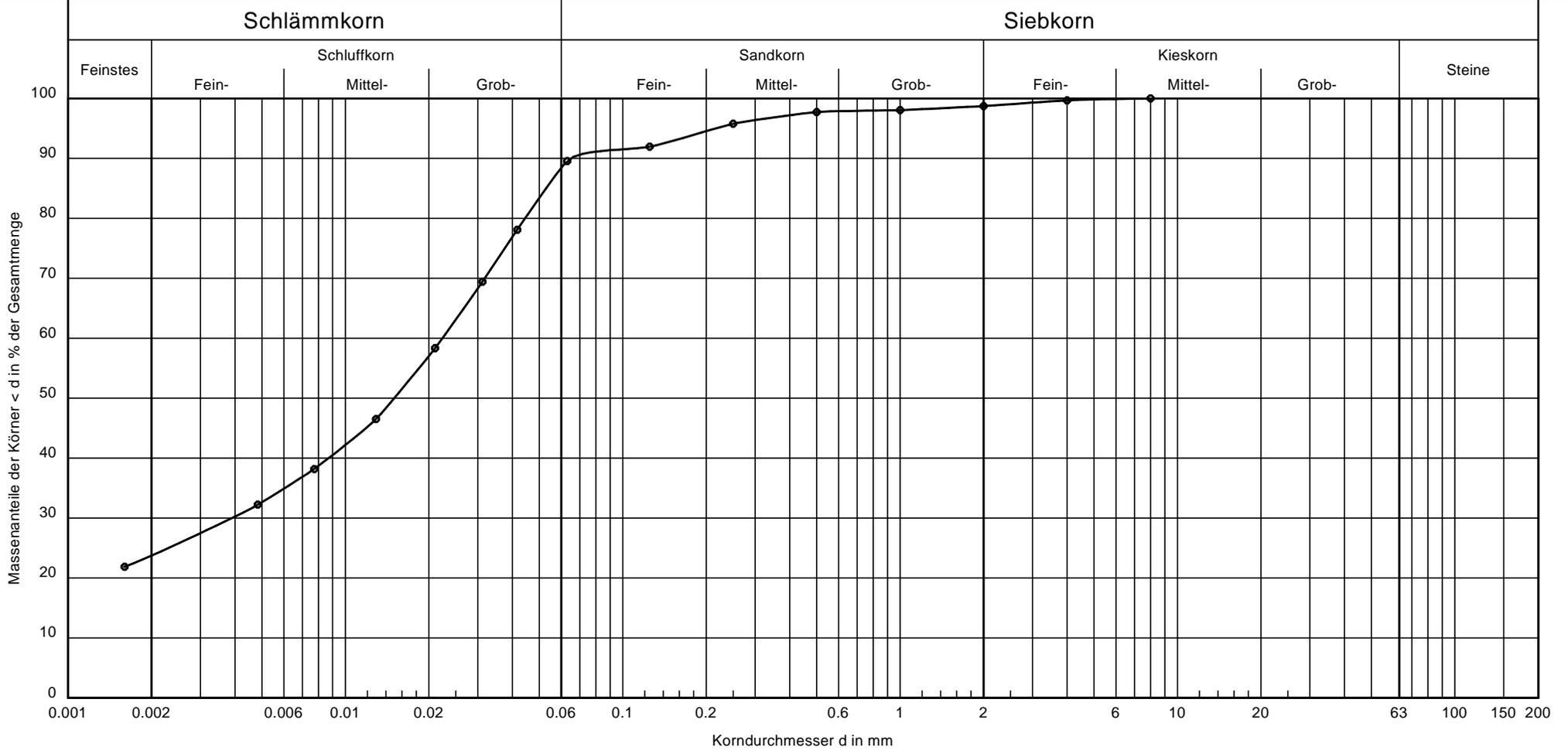
Dr. Spang
 Ingenieurgesellschaft für Bauwesen, Geologie u. Umwelttechnik mbH

Körnungslinie

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Datum: 13.09.21
 Probe entnommen am: 11.08.21
 Art der Entnahme: gestört
 Arbeitsweise: komb. Sieb- Schlämmanalyse



Entnahmestelle:

BS W3

Tiefe:

1,9 - 4,3

Bodenart:

T, u, s', h'

U/Cc

-/-

T/U/S/G [%]:

23.7/65.7/9.3/1.3

Bemerkungen:

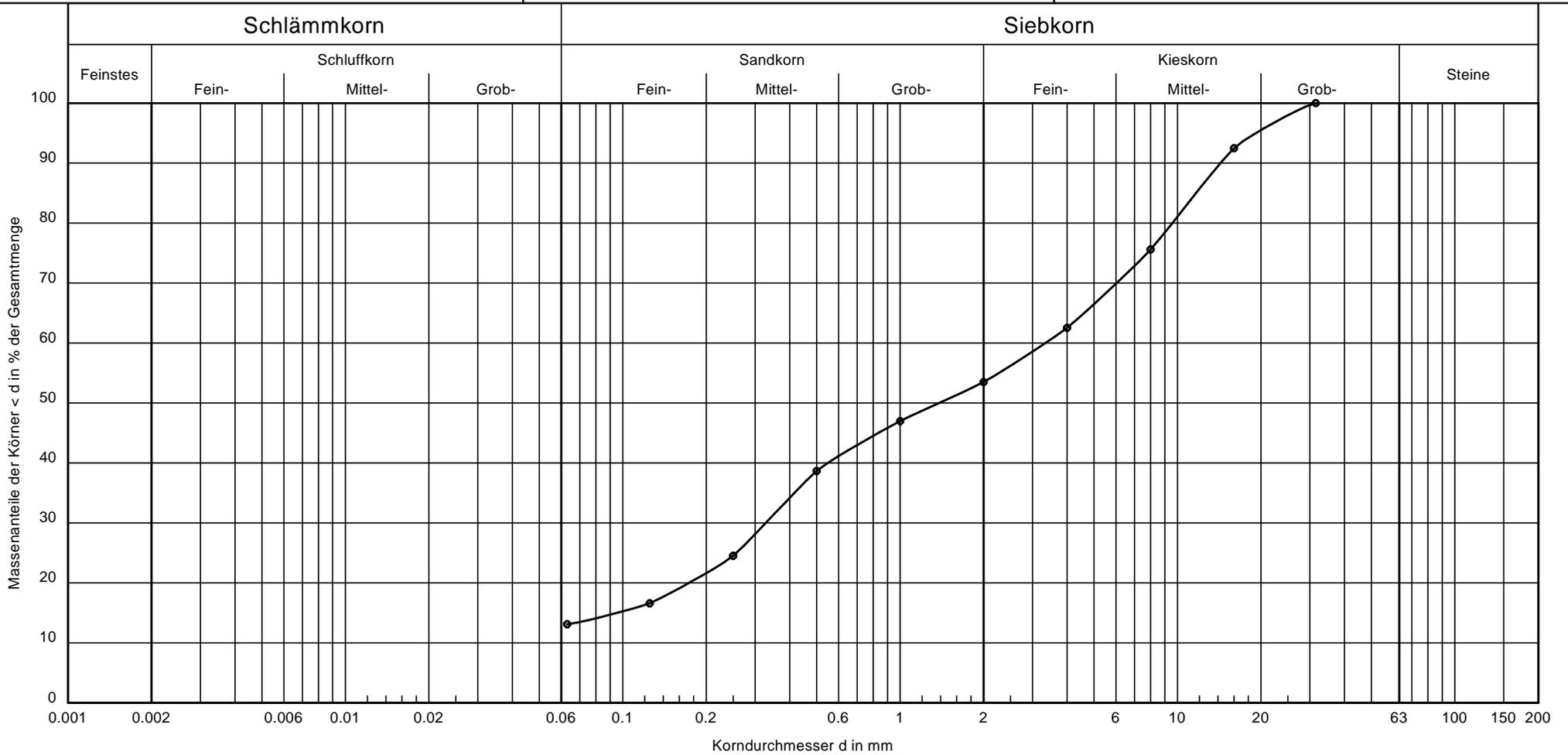
Projektnr.:
 P 42.7852
 Anlage:
 5.3

Körnungslinie

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Datum: 15.09.21
 Probe entnommen am: 11.08.21
 Art der Entnahme: gestört
 Arbeitsweise: Siebung nach nassem Abtrennen der Feinanteile



Entnahmestelle:

BS W3

Tiefe:

5,7 - 8,0

Bodenart:

S, G, u'

U/Cc

-/-

T/U/S/G [%]:

- /13.1/40.4/46.5

Bemerkungen:

Projekt Nr.: P 42.7852
 Anlage: 5.3

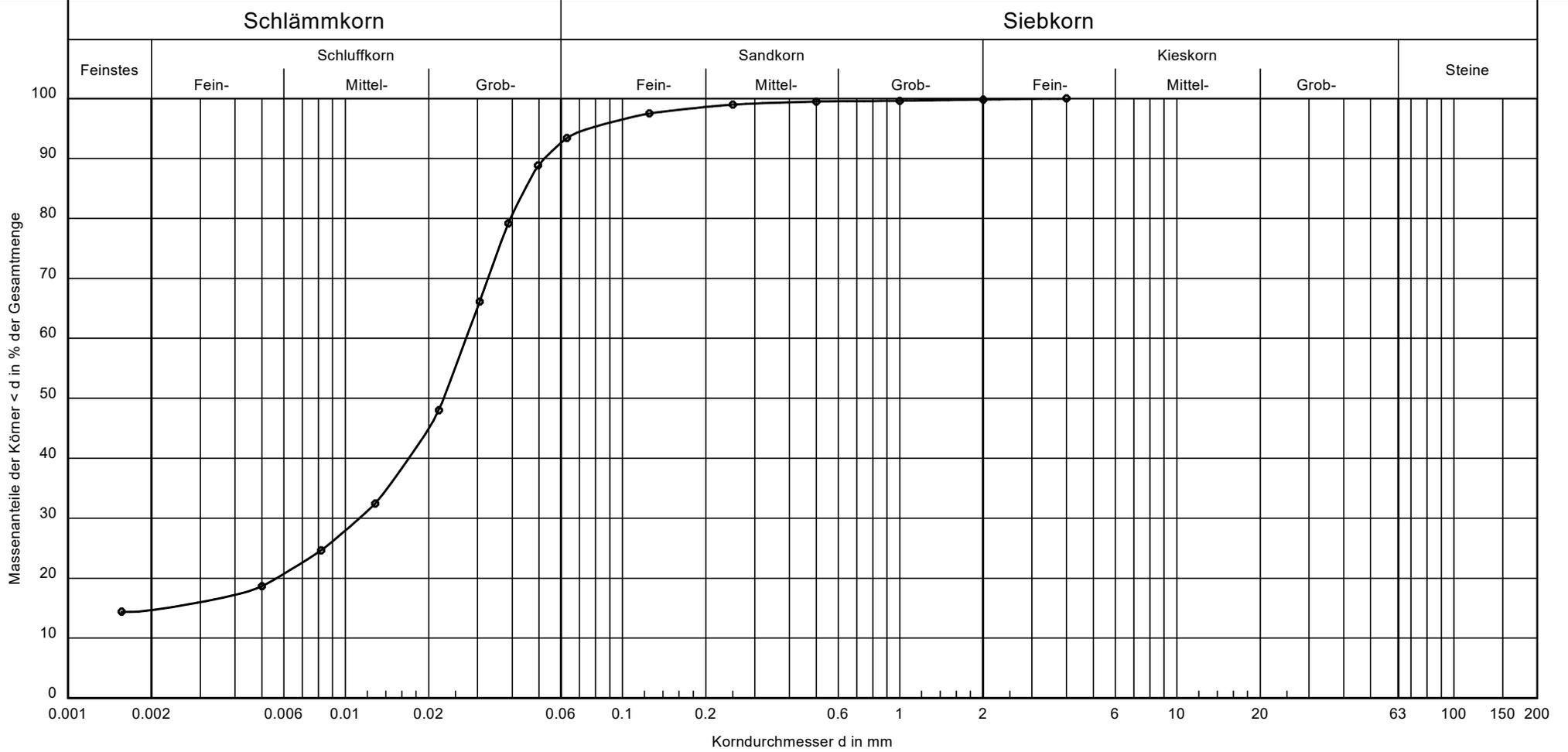
Dr. Spang
 Ingenieurgesellschaft für Bauwesen, Geologie u. Umwelttechnik mbH

Körnungslinie

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Datum: 21.12.21
 Probe entnommen am: 11.11.21
 Art der Entnahme: gestört
 Arbeitsweise: komb. Sieb- Schlämmanalyse



Entnahmestelle:

BS Z 1

Tiefe:

1,1 - 3,2

Bodenart:

T, \bar{u} , s'

U/Cc

-/-

T/U/S/G [%]:

14.7/78.7/6.5/0.2

Bemerkungen:

Projekt Nr.:
 P 42.7852
 Anlage:
 5.3

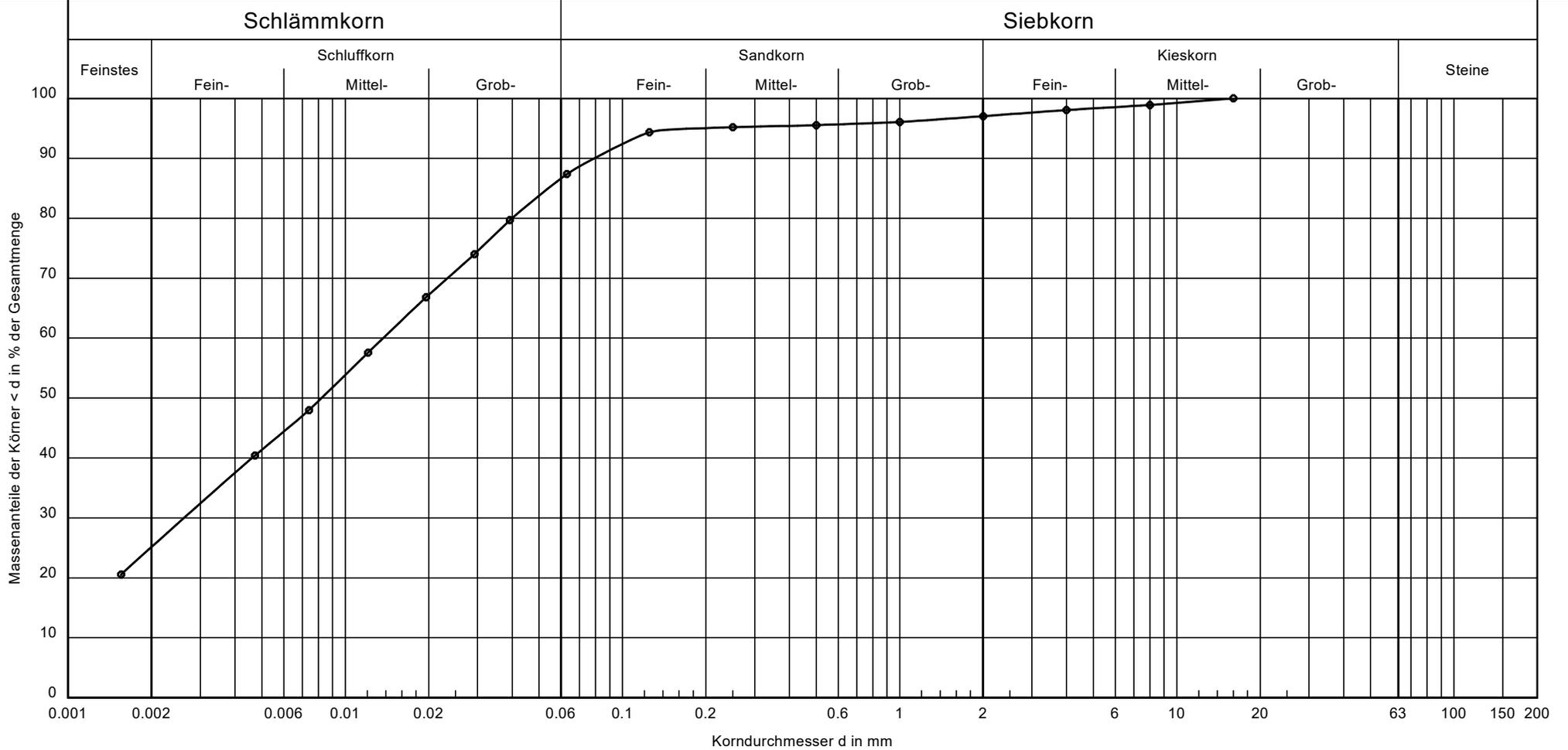
Dr. Spang
 Ingenieurgesellschaft für Bauwesen, Geologie u. Umwelttechnik mbH

Körnungslinie

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Datum: 10.01.22
 Probe entnommen am: 11.11.21
 Art der Entnahme: gestört
 Arbeitsweise: komb. Sieb- Schlämmanalyse



Entnahmestelle:

BS Z 1

Tiefe:

3,2 - 4,9

Bodenart:

T, u', s'

U/Cc

-/-

T/U/S/G [%]:

25.2/62.2/9.7/3.0

Bemerkungen:

Projekt Nr.: P 42.7852
 Anlage: 5.3

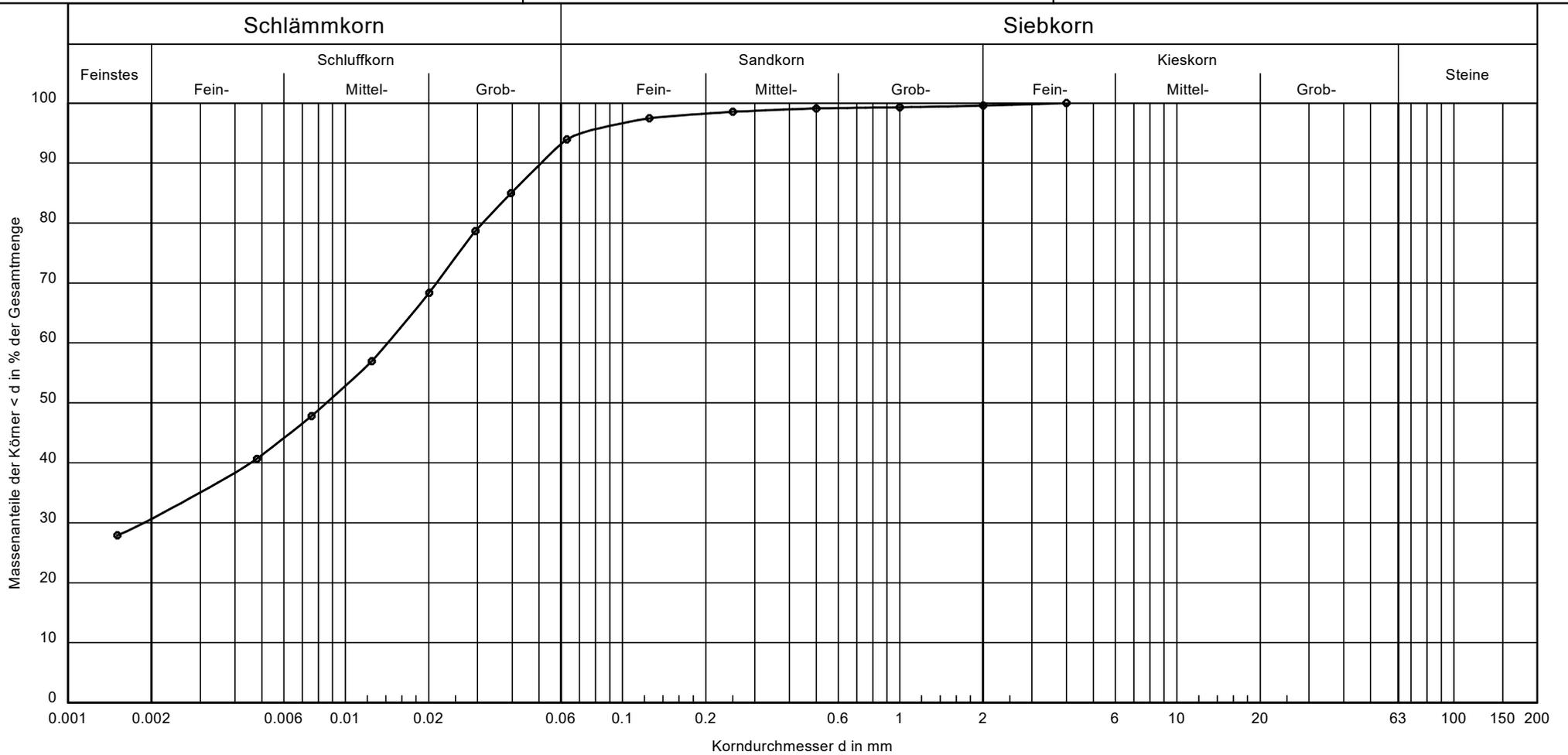
Dr. Spang
 Ingenieurgesellschaft für Bauwesen, Geologie u. Umwelttechnik mbH

Körnungslinie

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Datum: 10.01.22
 Probe entnommen am: 11.11.21
 Art der Entnahme: gestört
 Arbeitsweise: komb. Sieb- Schlämmanalyse



Entnahmestelle:

BS Z 2

Tiefe:

1,0 - 4,6

Bodenart:

T, s'

U/Cc

-/-

T/U/S/G [%]:

30.6/63.2/5.7/0.4

Bemerkungen:

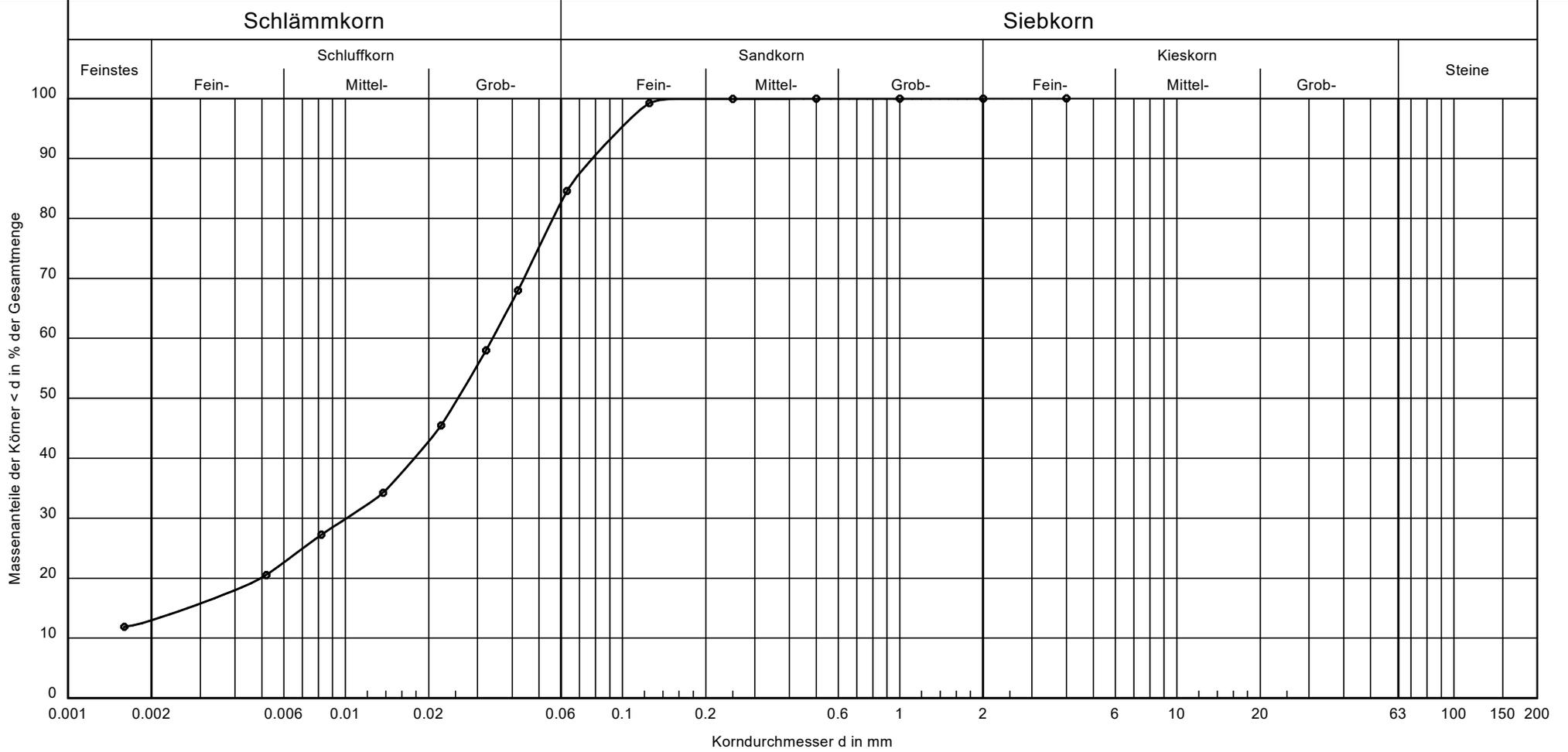
Projektnr.:
 P 42.7852
 Anlage:
 5.3

Körnungslinie

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Datum: 10.01.22
 Probe entnommen am: 11.11.21
 Art der Entnahme: gestört
 Arbeitsweise: komb. Sieb- Schlämmanalyse



Entnahmestelle:

BS Z 2

Tiefe:

4,6 - 6,5

Bodenart:

T, u, s'

U/Cc

-/-

T/U/S/G [%]:

13.0/71.5/15.5/0.0

Bemerkungen:

Projekt Nr.:
 P 42.7852
 Anlage:
 5.3

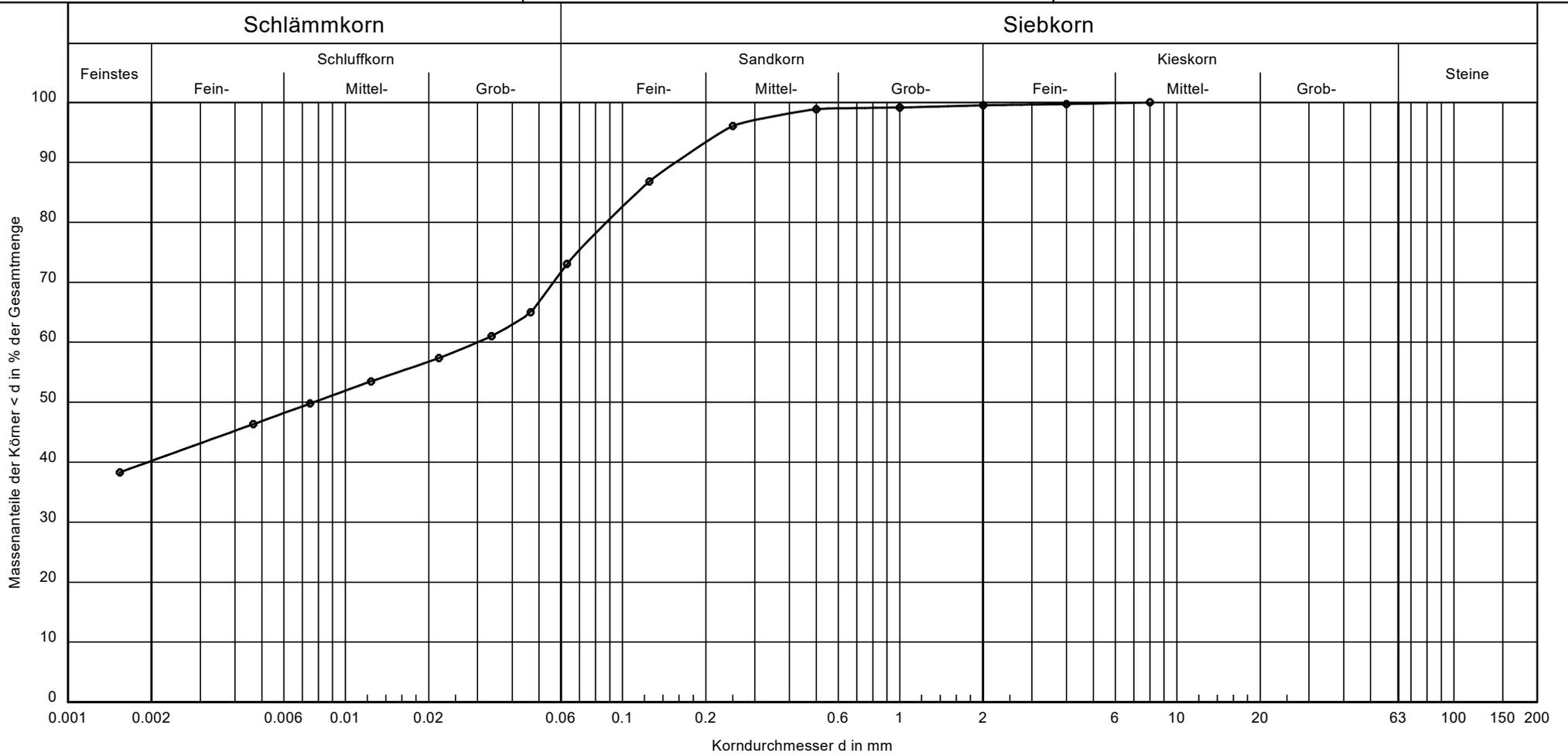
Dr. Spang
 Ingenieurgesellschaft für Bauwesen, Geologie u. Umwelttechnik mbH

Körnungslinie

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Datum: 21.12.21
 Probe entnommen am: 10.11.21
 Art der Entnahme: gestört
 Arbeitsweise: komb. Sieb- Schlämmanalyse



Entnahmestelle:

BS Z 4

Tiefe:

0,5 - 0,8

Bodenart:

T, s

U/Cc

-/-

T/U/S/G [%]:

40.2/32.8/26.5/0.5

Bemerkungen:

Projekt Nr.:
 P 42.7852
 Anlage:
 5.3

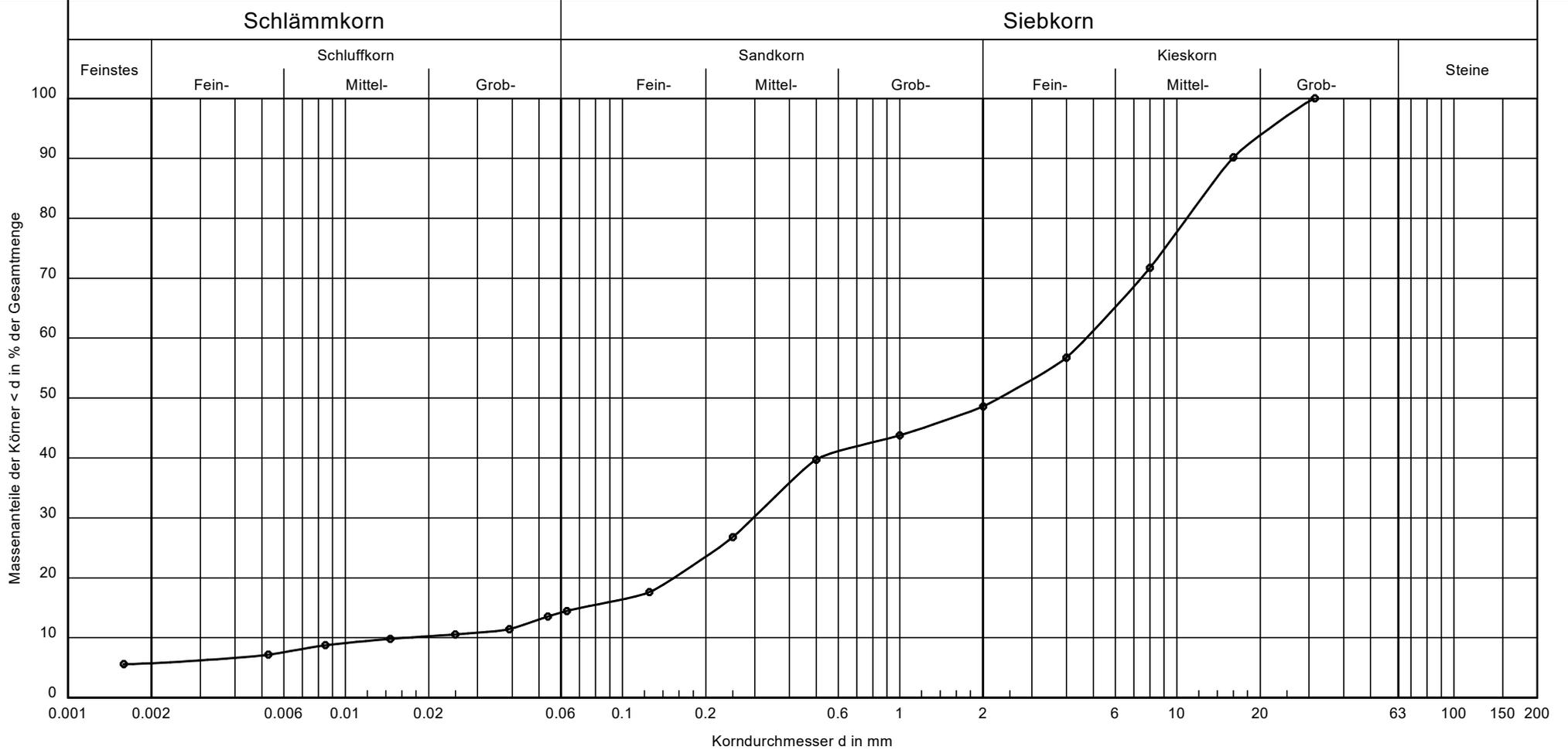
Dr. Spang
 Ingenieurgesellschaft für Bauwesen, Geologie u. Umwelttechnik mbH

Körnungslinie

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Datum: 10.01.22
 Probe entnommen am: 10.11.21
 Art der Entnahme: gestört
 Arbeitsweise: komb. Sieb- Schlämmanalyse



Entnahmestelle:

BS Z 4

Tiefe:

0,8 - 5,0

Bodenart:

G, s̄, u', t'

U/Cc

284.8/1.1

T/U/S/G [%]:

5.8/8.7/34.2/51.4

Bemerkungen:

Projekt Nr.: P 42.7852
 Anlage: 5.3

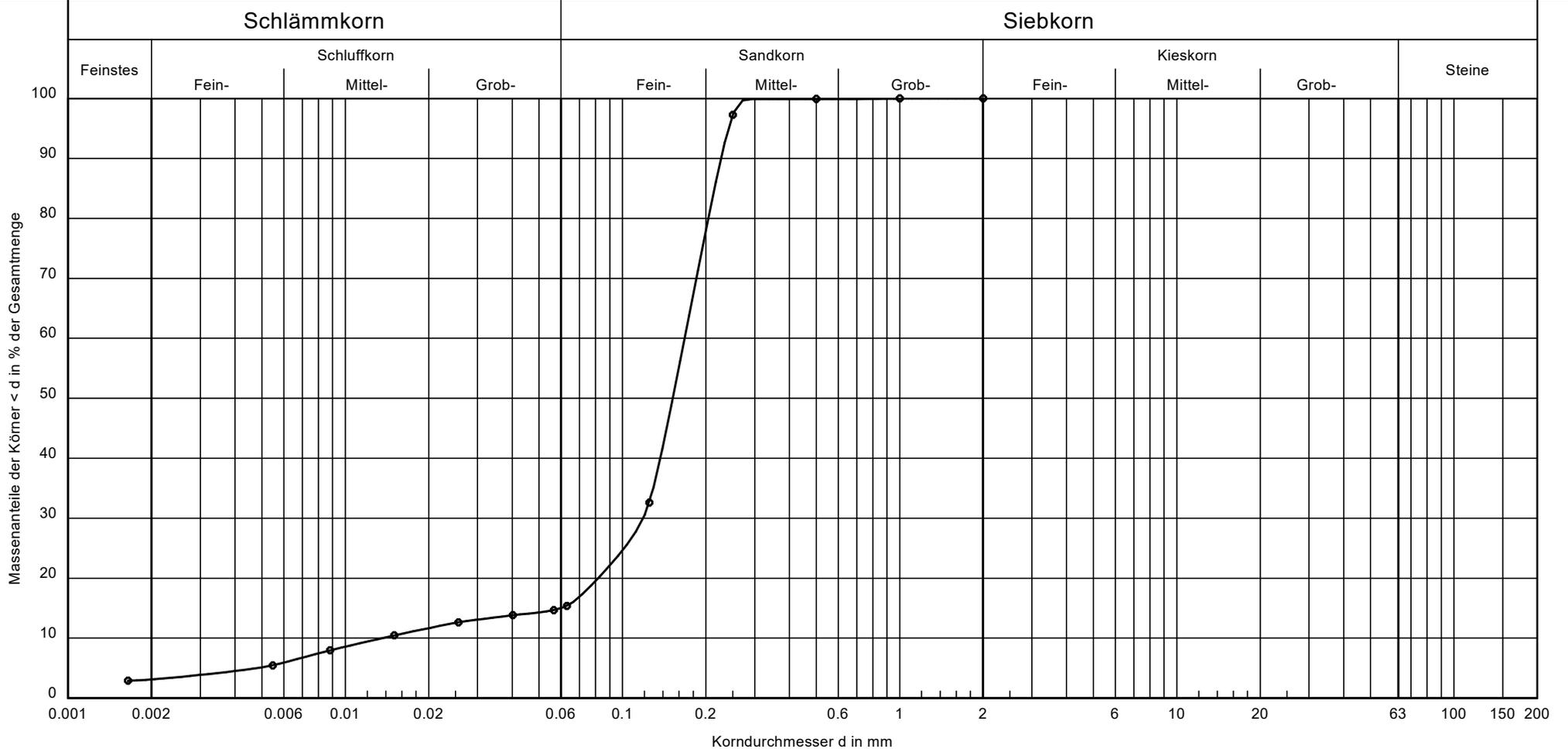
Dr. Spang
Ingenieurgesellschaft für Bauwesen, Geologie u. Umwelttechnik mbH

Körnungslinie

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Datum: 10.01.22
Probe entnommen am: 10.11.21
Art der Entnahme: gestört
Arbeitsweise: komb. Sieb- Schlämmanalyse



Entnahmestelle:

BS Z 5

Tiefe:

2,4 - 5,7

Bodenart:

S, u'

U/Cc

12.4/6.2

T/U/S/G [%]:

3.1/12.3/84.6/ -

Bemerkungen:

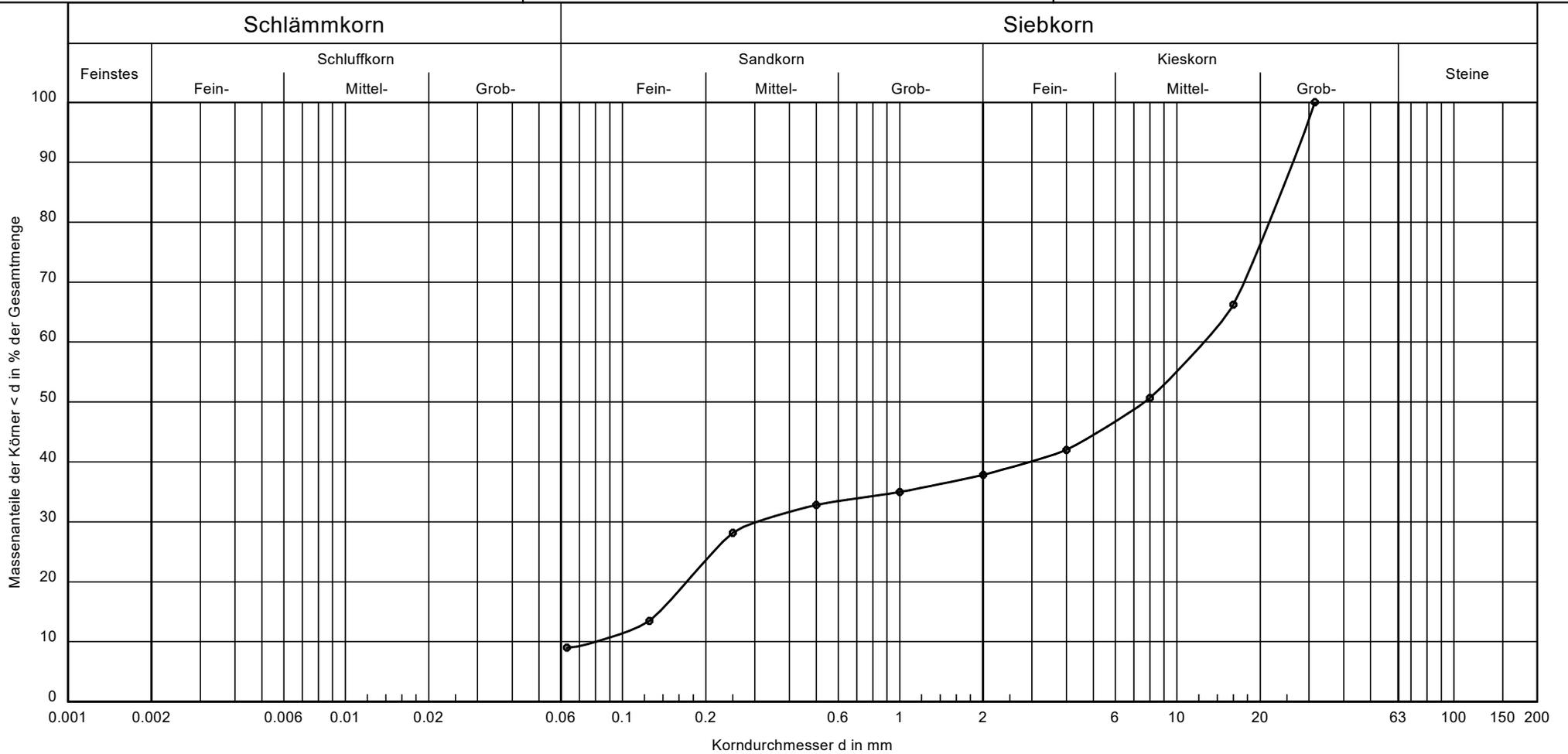
Projekt Nr.:
P 42.7852
Anlage:
5.3

Körnungslinie

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Datum: 10.01.22
 Probe entnommen am: 10.11.21
 Art der Entnahme: gestört
 Arbeitsweise: Siebung nach nassem Abtrennen der Feinanteile



Entnahmestelle:

BS Z 6

Tiefe:

0,3 - 2,2

Bodenart:

G, u', fs', ms'

k [m/s] (Beyer):

-

U/Cc

156.8/0.1

T/U/S/G [%]:

- /9.0/28.8/62.2

Bemerkungen:

Projekt nr.:
P 42.7852
 Anlage:
5.3

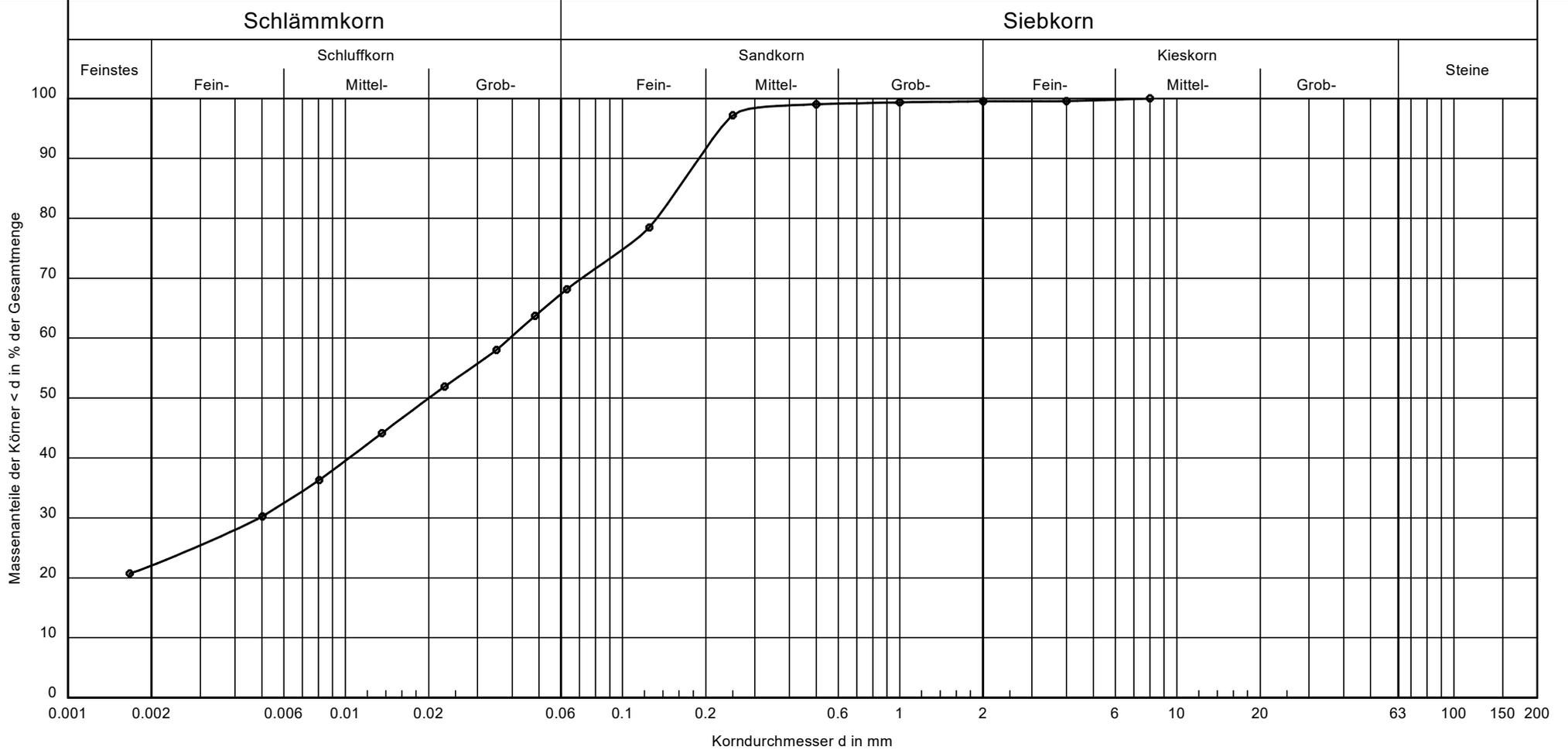
Dr. Spang
 Ingenieurgesellschaft für Bauwesen, Geologie u. Umwelttechnik mbH

Körnungslinie

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Datum: 21.12.21
 Probe entnommen am: 10.11.21
 Art der Entnahme: gestört
 Arbeitsweise: komb. Sieb- Schlämmanalyse



Entnahmestelle:

BS Z 6

Tiefe:

2,2 - 3,3

Bodenart:

T, \bar{s} , h

U/Cc

-/-

T/U/S/G [%]:

22.0/46.1/31.3/0.5

Bemerkungen:

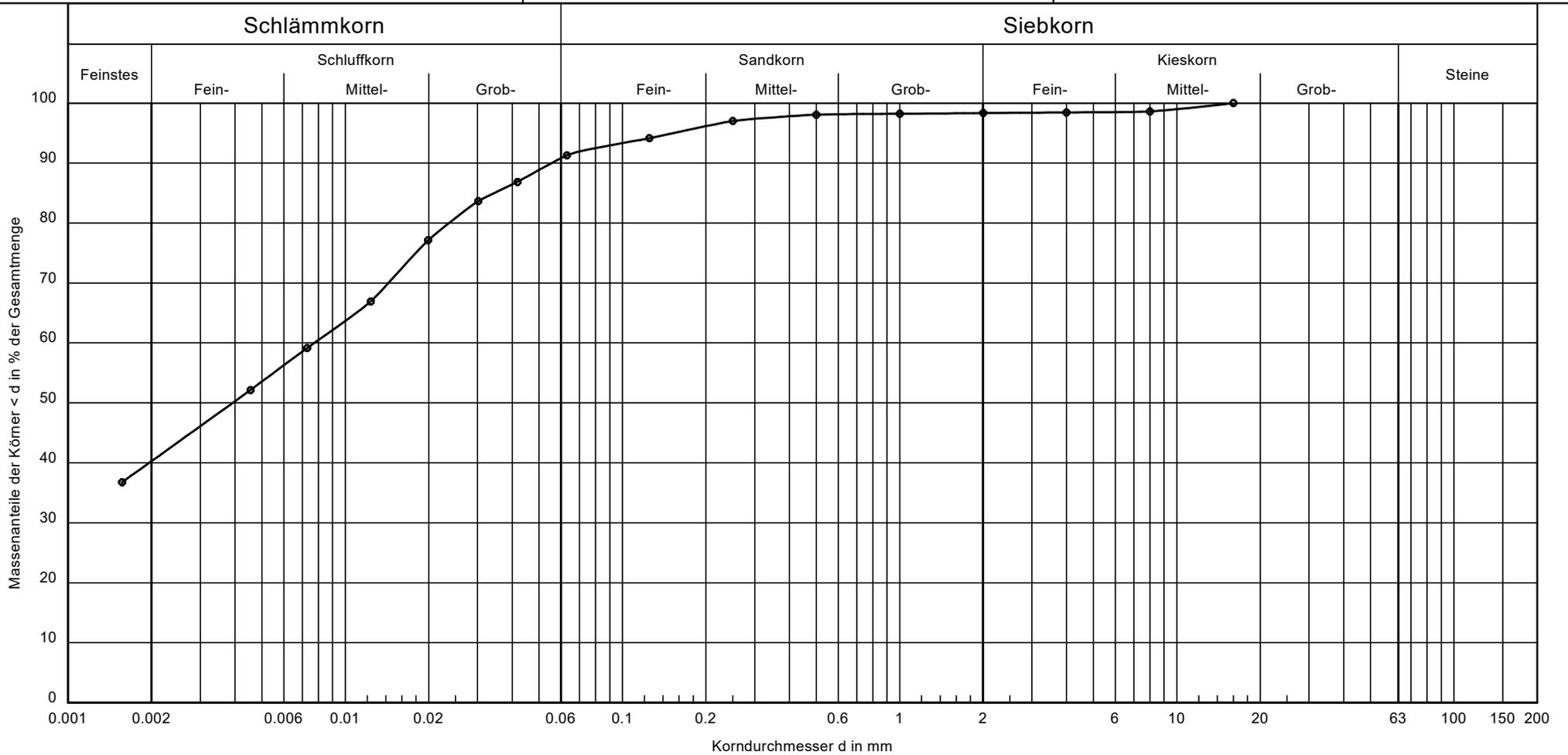
Projekt Nr.: P 42.7852
 Anlage: 5.3

Körnungslinie

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Datum: 13.10.21
 Probe entnommen am: 29.07.21
 Art der Entnahme: ungestört
 Arbeitsweise: komb. Sieb- Schlämmanalyse



Entnahmestelle:

BK 1

Tiefe:

3,0 - 3,3

Bodenart:

T, s'

U/Cc

-/-

T/U/S/G [%]:

40.3/51.0/7.0/1.7

Bemerkungen:

Projekt Nr.: P 42.7852
 Anlage: 5.3

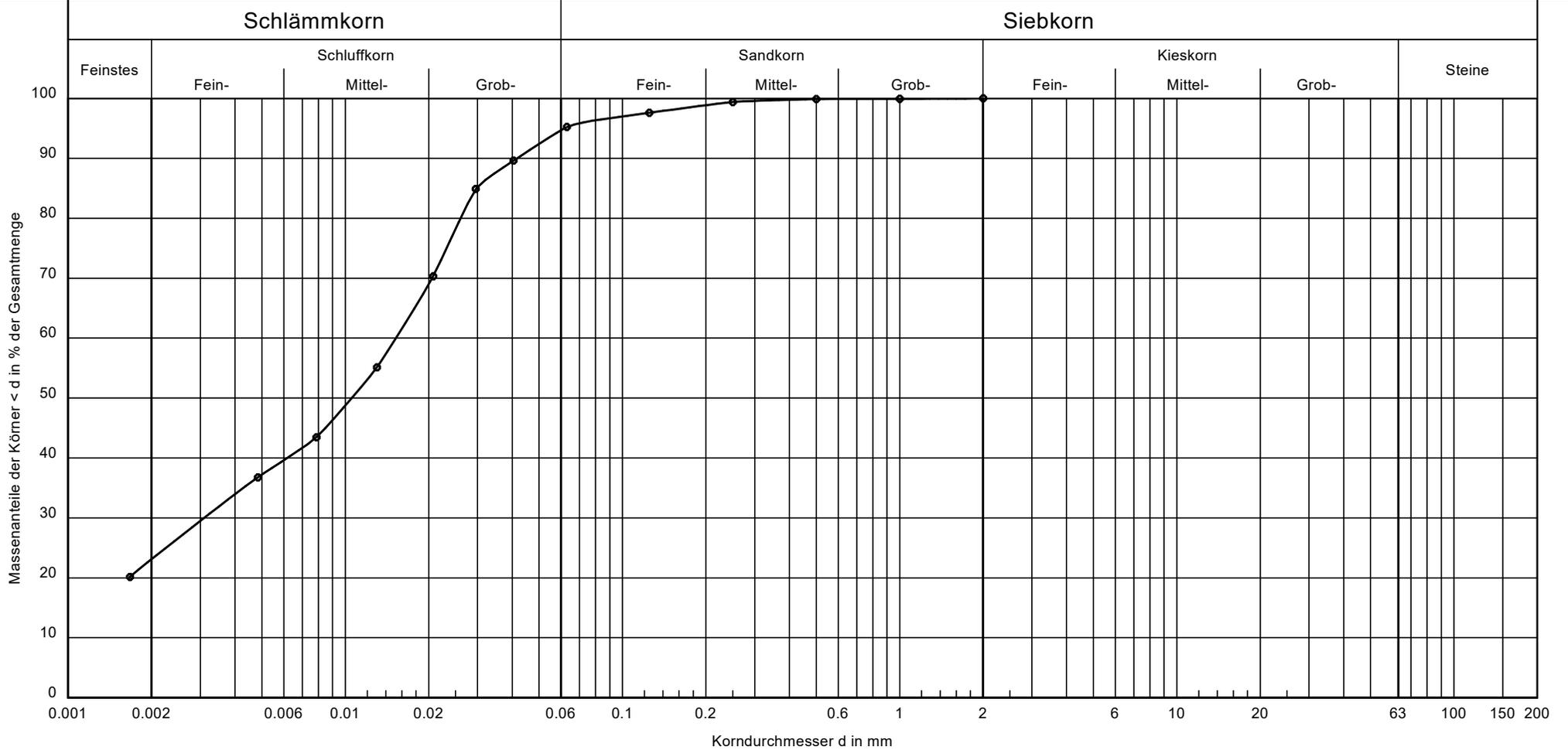
Dr. Spang
 Ingenieurgesellschaft für Bauwesen, Geologie u. Umwelttechnik mbH

Körnungslinie

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Datum: 13.10.21
 Probe entnommen am: 29.07.21
 Art der Entnahme: ungestört
 Arbeitsweise: komb. Sieb- Schlämmanalyse



Entnahmestelle:

BK 1

Tiefe:

6,0 - 6,3

Bodenart:

T, u'

U/Cc

-/-

T/U/S/G [%]:

23.1/72.1/4.8/ -

Bemerkungen:

Projekt Nr.: P 42.7852
 Anlage: 5.3

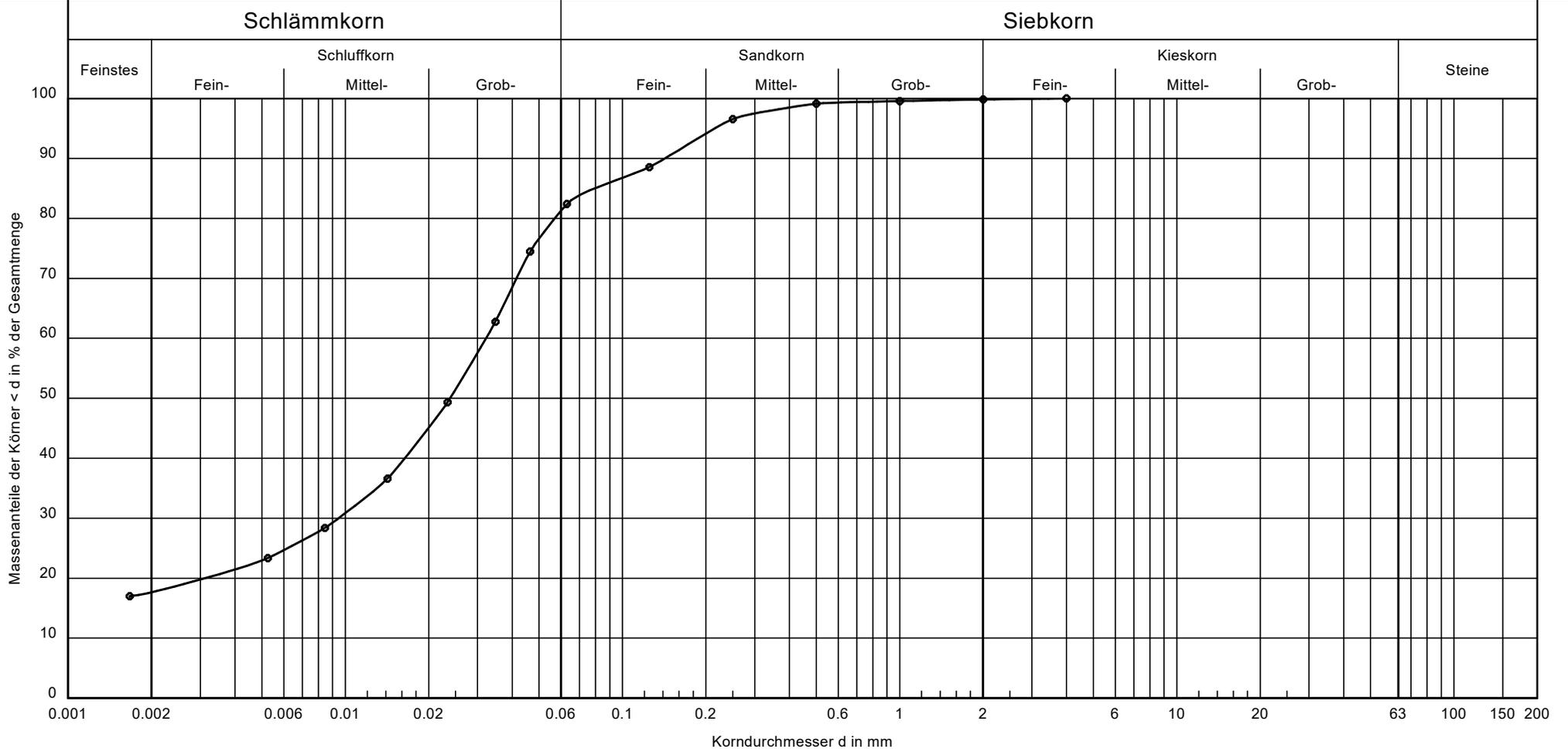
Dr. Spang
 Ingenieurgesellschaft für Bauwesen, Geologie u. Umwelttechnik mbH

Körnungslinie

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Datum: 10.01.22
 Probe entnommen am: 23.11.21
 Art der Entnahme: gestört
 Arbeitsweise: komb. Sieb- Schlämmanalyse



Entnahmestelle:

BS 2

Tiefe:

2,0 - 2,2

Bodenart:

T, s, h'

U/Cc

-/-

T/U/S/G [%]:

17.7/64.6/17.5/0.2

Bemerkungen:

Projekt Nr.: P 42.7852
 Anlage: 5.3

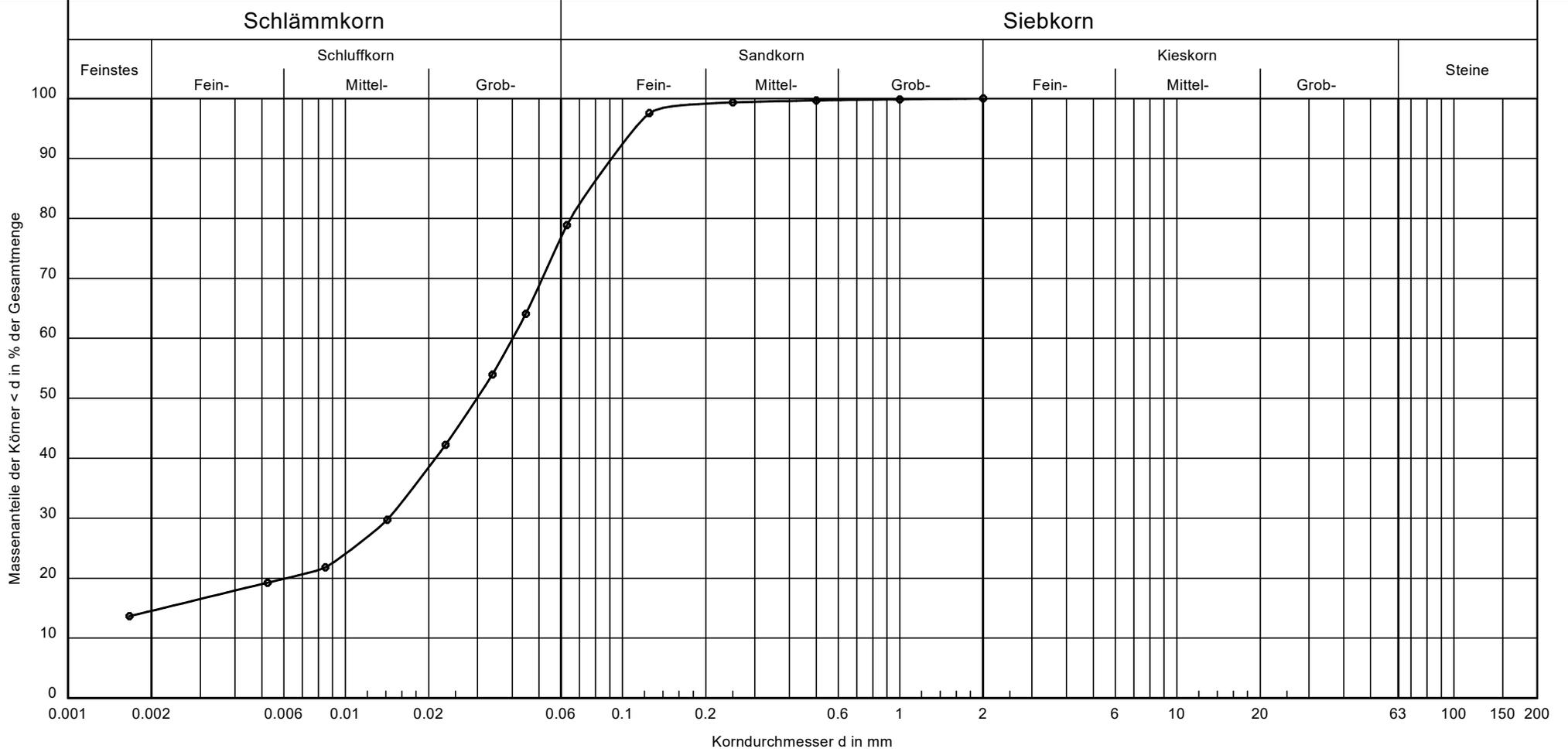
Dr. Spang
 Ingenieurgesellschaft für Bauwesen, Geologie u. Umwelttechnik mbH

Körnungslinie

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Datum: 10.01.22
 Probe entnommen am: 23.11.21
 Art der Entnahme: gestört
 Arbeitsweise: komb. Sieb- Schlämmanalyse



Entnahmestelle:

BK 2

Tiefe:

4,0 - 4,2

Bodenart:

T, u, s

U/Cc

-/-

T/U/S/G [%]:

14.5/64.3/21.2/ -

Bemerkungen:

Projekt Nr.:
 P 42.7852
 Anlage:
 5.3

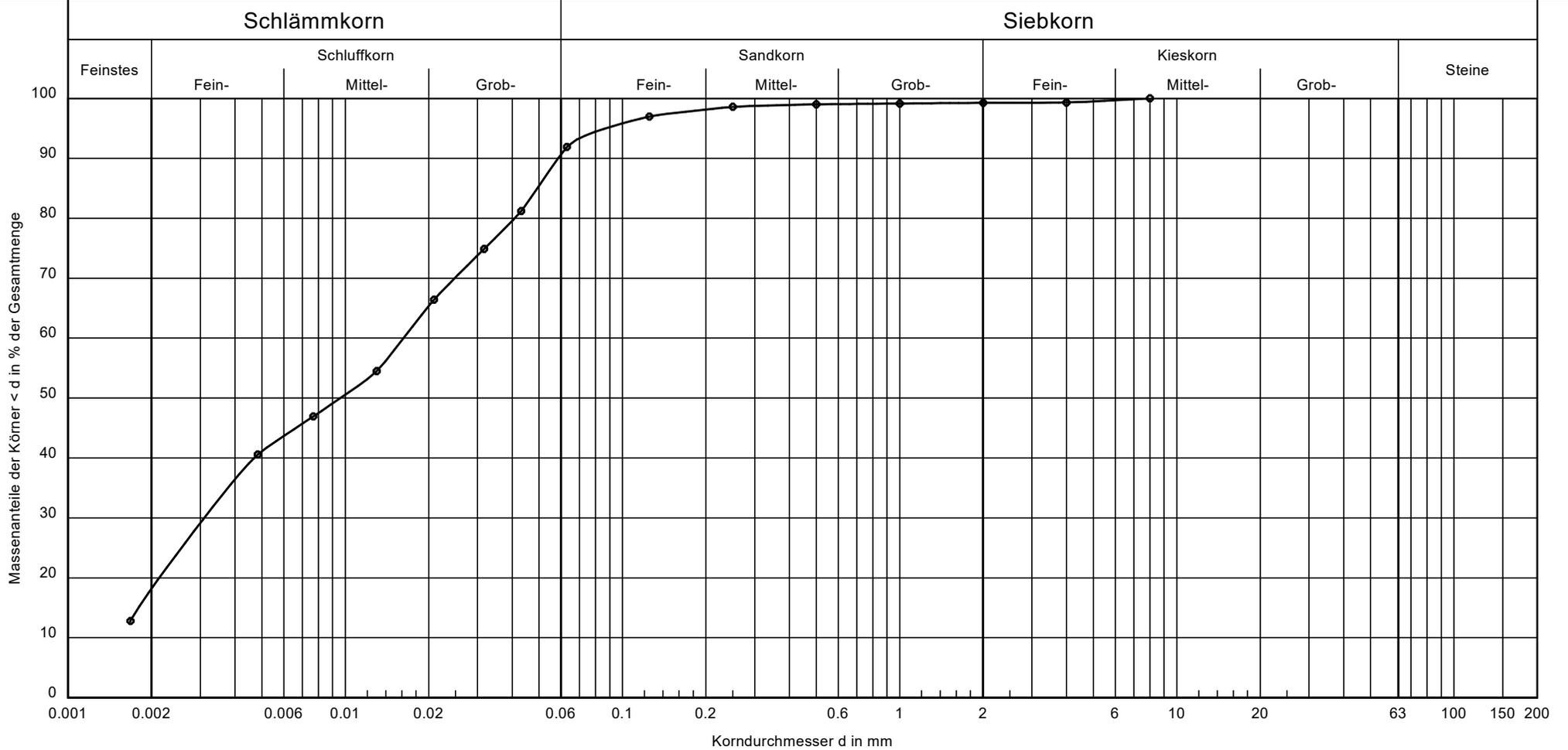
Dr. Spang
 Ingenieurgesellschaft für Bauwesen, Geologie u. Umwelttechnik mbH

Körnungslinie

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Datum: 12.10.21
 Probe entnommen am: 02.08.21
 Art der Entnahme: ungestört
 Arbeitsweise: komb. Sieb- Schlämmanalyse



Entnahmestelle:

BK 3

Tiefe:

3,0 - 3,3

Bodenart:

T, u', s'

U/Cc

-/-

T/U/S/G [%]:

18.2/73.7/7.4/0.7

Bemerkungen:

Projektnr.: P 42.7852
 Anlage: 5.3

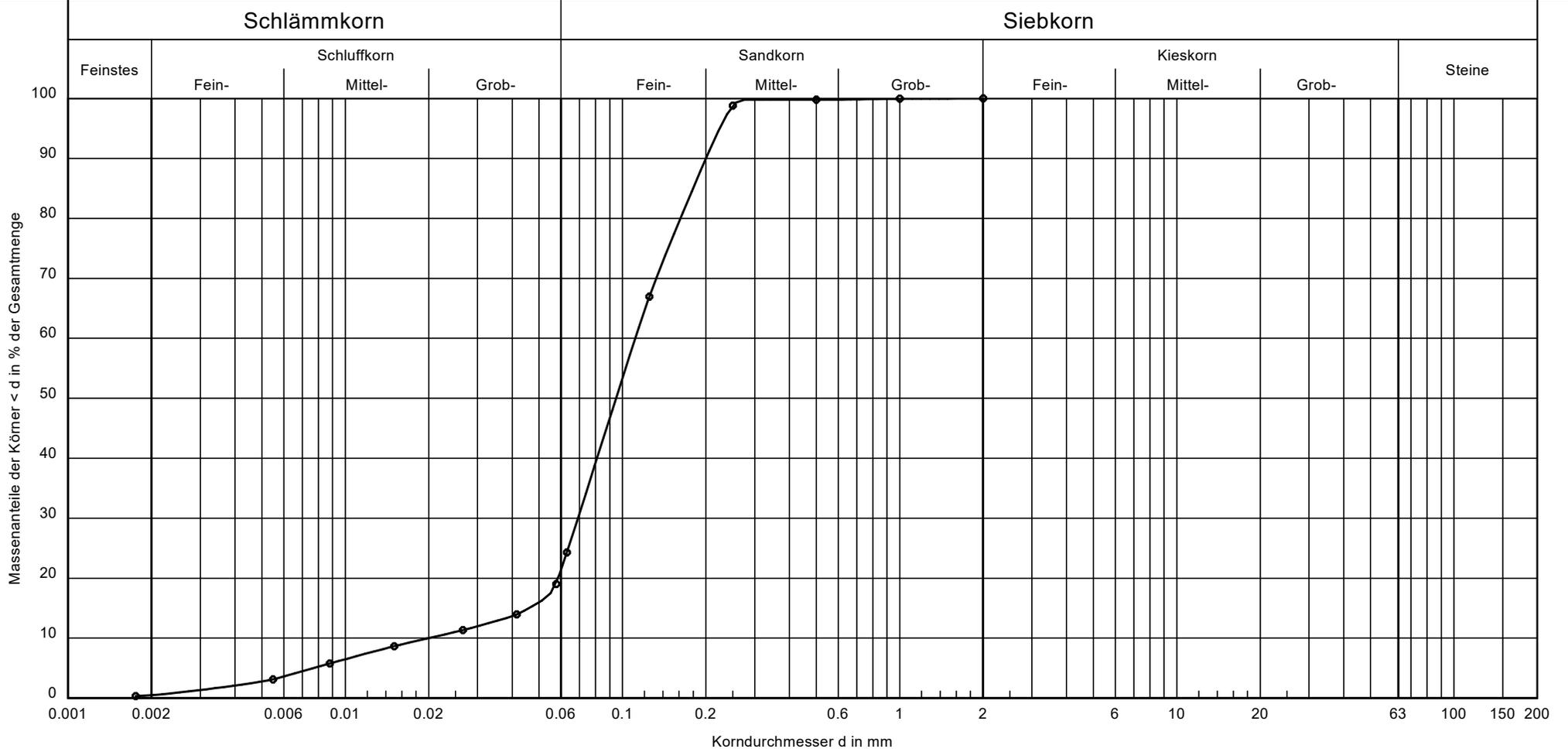
Dr. Spang
 Ingenieurgesellschaft für Bauwesen, Geologie u. Umwelttechnik mbH

Körnungslinie

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Datum: 07.10.21
 Probe entnommen am: 19.08.21
 Art der Entnahme: gestört
 Arbeitsweise: komb. Sieb- Schlämmanalyse



Entnahmestelle:

BK 3

Tiefe:

6,1 - 6,7

Bodenart:

S, u

U/Cc

5.6/2.1

T/U/S/G [%]:

0.5/23.8/75.7/ -

Bemerkungen:

Projekt Nr.: P 42.7852
 Anlage: 5.3

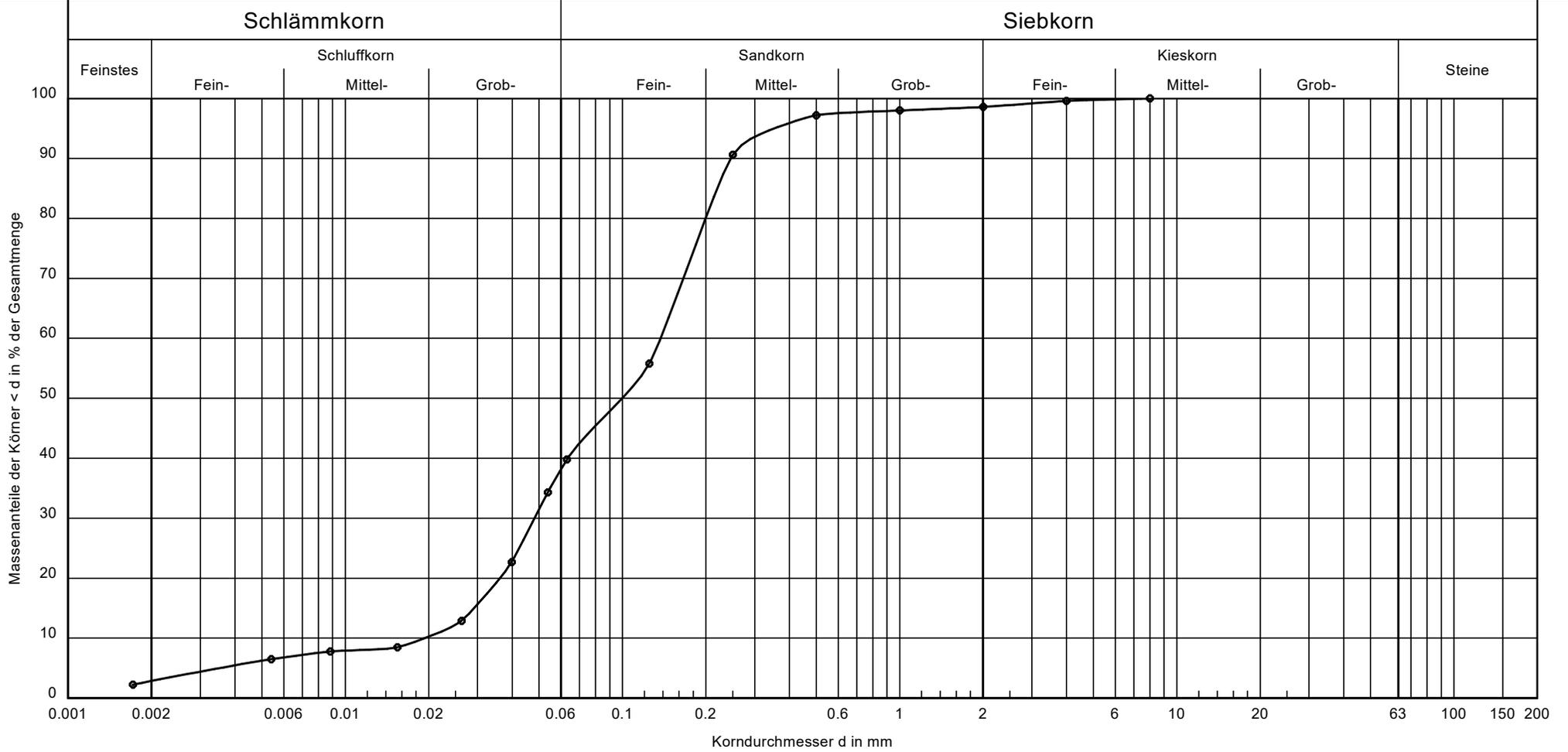
Dr. Spang
 Ingenieurgesellschaft für Bauwesen, Geologie u. Umwelttechnik mbH

Körnungslinie

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Datum: 11.10.21
 Probe entnommen am: 19.08.21
 Art der Entnahme: gestört
 Arbeitsweise: komb. Sieb- Schlämmanalyse



Entnahmestelle:

BK 4

Tiefe:

2,5 - 3,7

Bodenart:

S, \bar{u}

U/Cc

7.1/0.9

T/U/S/G [%]:

2.9/36.9/58.8/1.4

Bemerkungen:

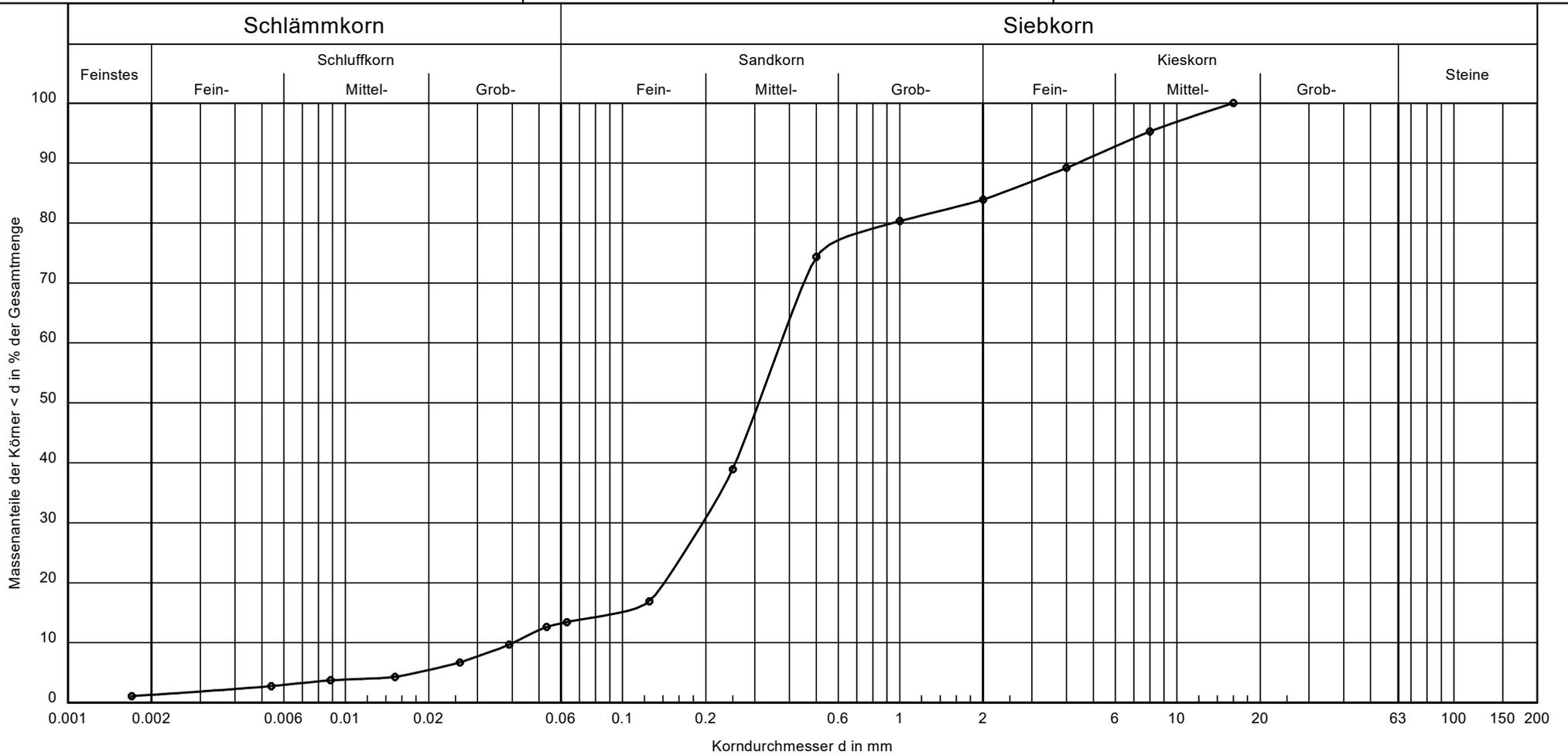
Projekt Nr.: P 42.7852
 Anlage: 5.3

Körnungslinie

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Datum: 11.10.21
Probe entnommen am: 19.08.21
Art der Entnahme: gestört
Arbeitsweise: komb. Sieb- Schlämmanalyse



Entnahmestelle:

BK 4

Tiefe:

3,7 - 4,7

Bodenart:

S, g, u'

U/Cc

9.2/2.5

T/U/S/G [%]:

1.3/12.1/70.5/16.1

Bemerkungen:

Projekt Nr.: P 42.7852
Anlage: 5.3

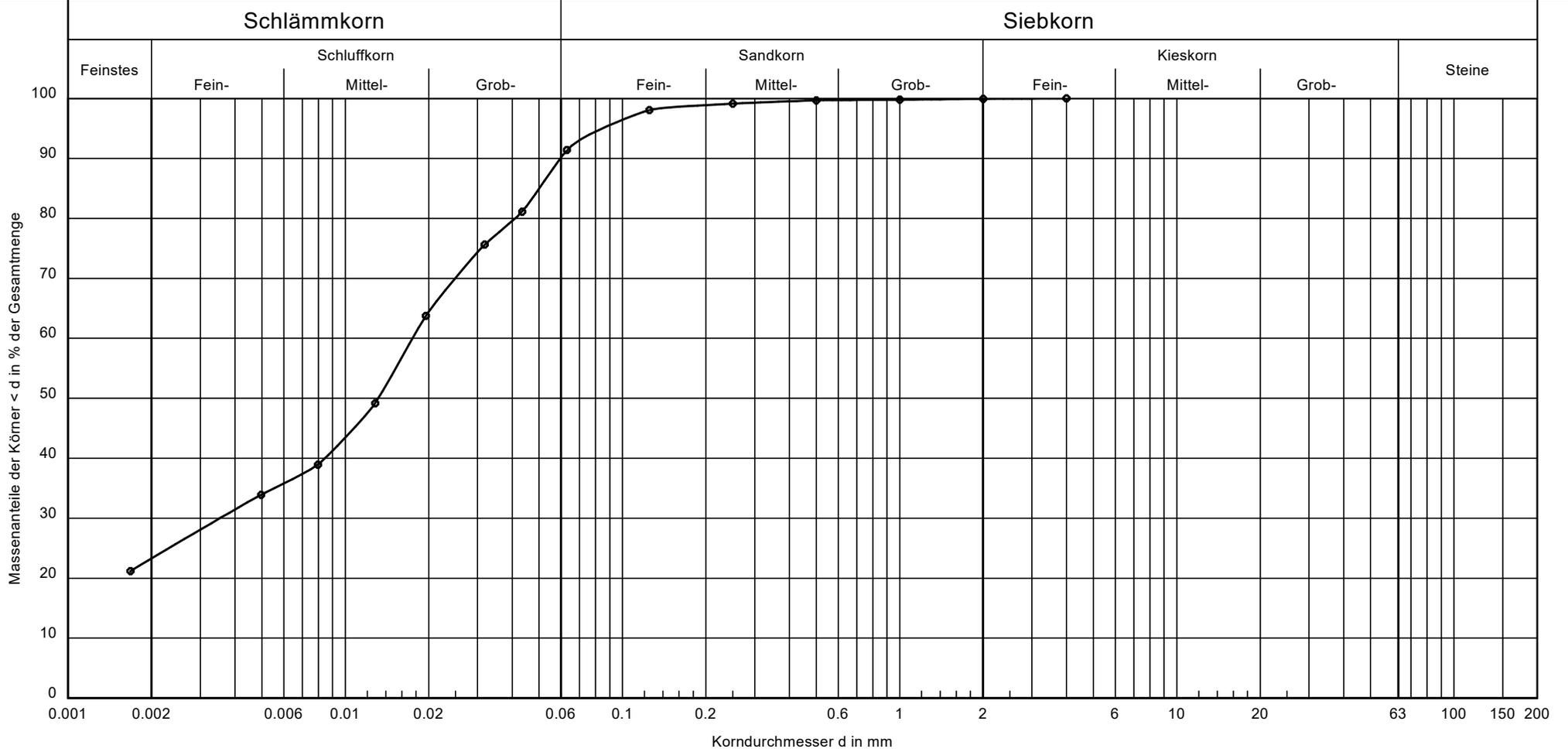
Dr. Spang
 Ingenieurgesellschaft für Bauwesen, Geologie u. Umwelttechnik mbH

Körnungslinie

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Datum: 06.10.21
 Probe entnommen am: 19.08.21
 Art der Entnahme: gestört
 Arbeitsweise: komb. Sieb- Schlämmanalyse



Entnahmestelle:

BK 4

Tiefe:

6,3 - 6,5

Bodenart:

T, u', s'

U/Cc

-/-

T/U/S/G [%]:

23.3/68.0/8.7/0.1

Bemerkungen:

Projekt Nr.:
 P 42.7852
 Anlage:
 5.3

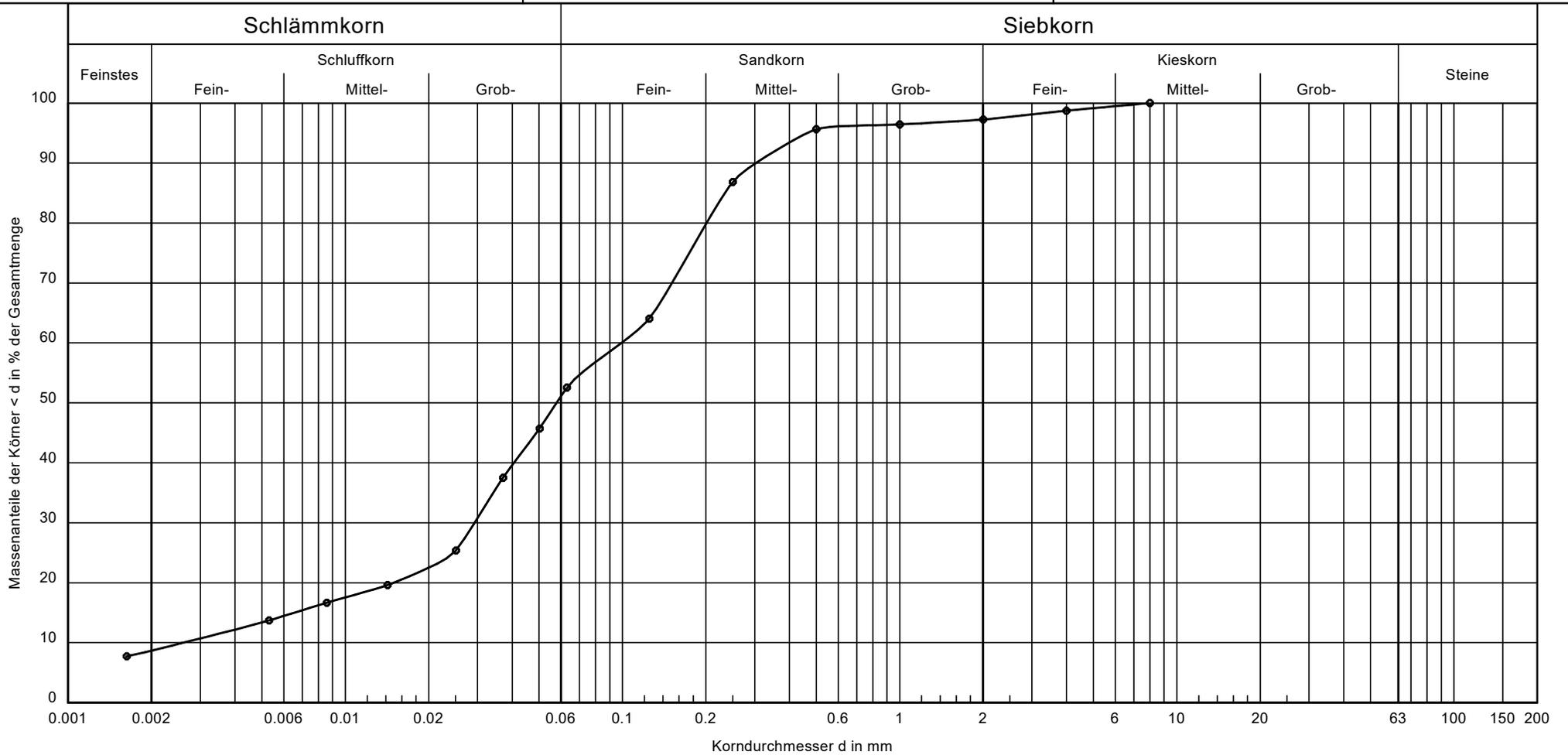
Dr. Spang
 Ingenieurgesellschaft für Bauwesen, Geologie u. Umwelttechnik mbH

Körnungslinie

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Datum: 11.10.21
 Probe entnommen am: 18.08.21
 Art der Entnahme: gestört
 Arbeitsweise: komb. Sieb- Schlämmanalyse



Entnahmestelle:
 Tiefe:
 Bodenart:
 U/Cc
 T/U/S/G [%]:

BK 5
 3,5 - 4,0
 T, \bar{u} , \bar{s}
 38.1/3.3
 8.7/43.8/44.8/2.8

Bemerkungen:

Projekt Nr.: P 42.7852
 Anlage: 5.3

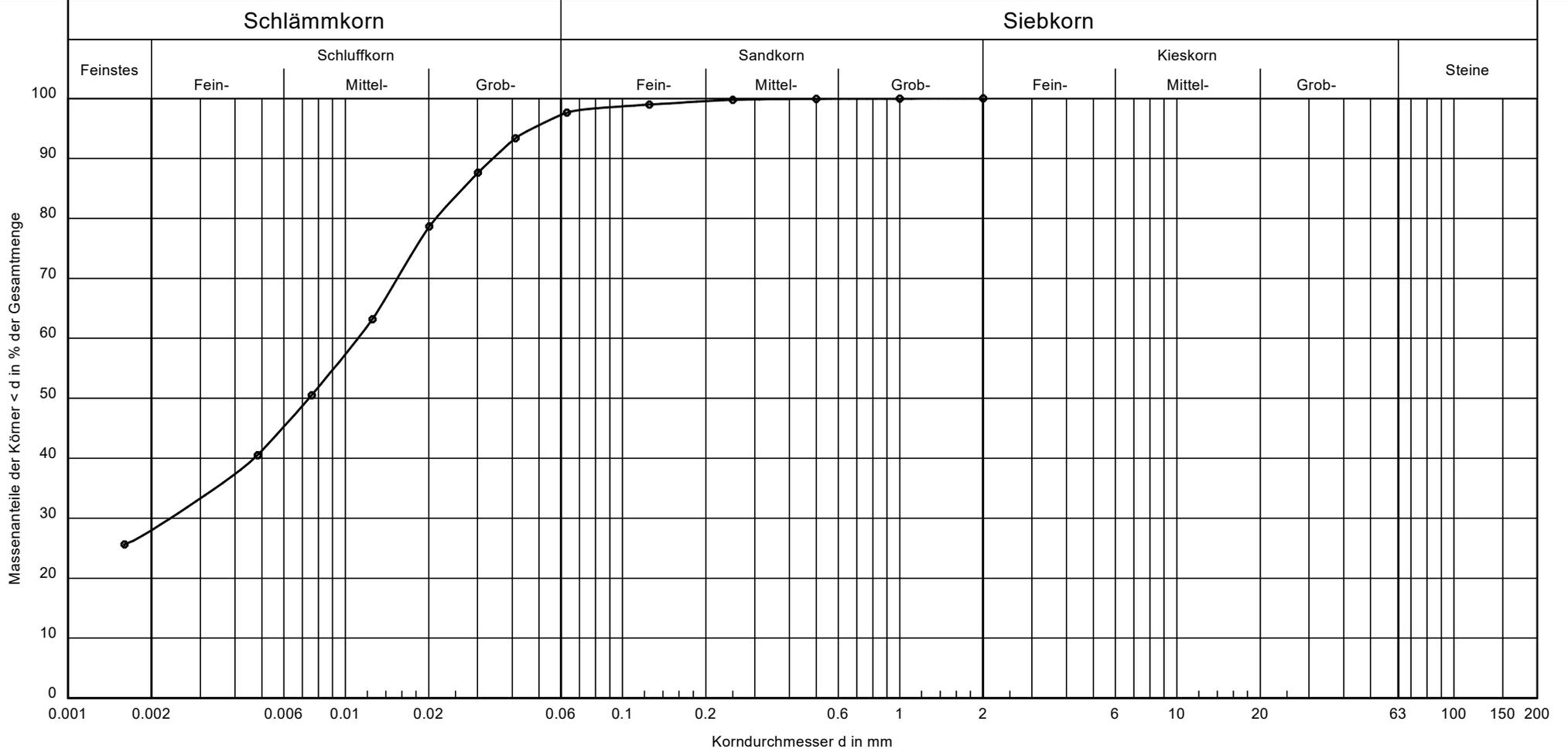
Dr. Spang
 Ingenieurgesellschaft für Bauwesen, Geologie u. Umwelttechnik mbH

Körnungslinie

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Datum: 05.10.21
 Probe entnommen am: 18.08.21
 Art der Entnahme: gestört
 Arbeitsweise: komb. Sieb- Schlämmanalyse



Entnahmestelle:

BK 5

Tiefe:

4,3 - 4,5

Bodenart:

T

U/Cc

-/-

T/U/S/G [%]:

28.0/69.6/2.4/ -

Bemerkungen:

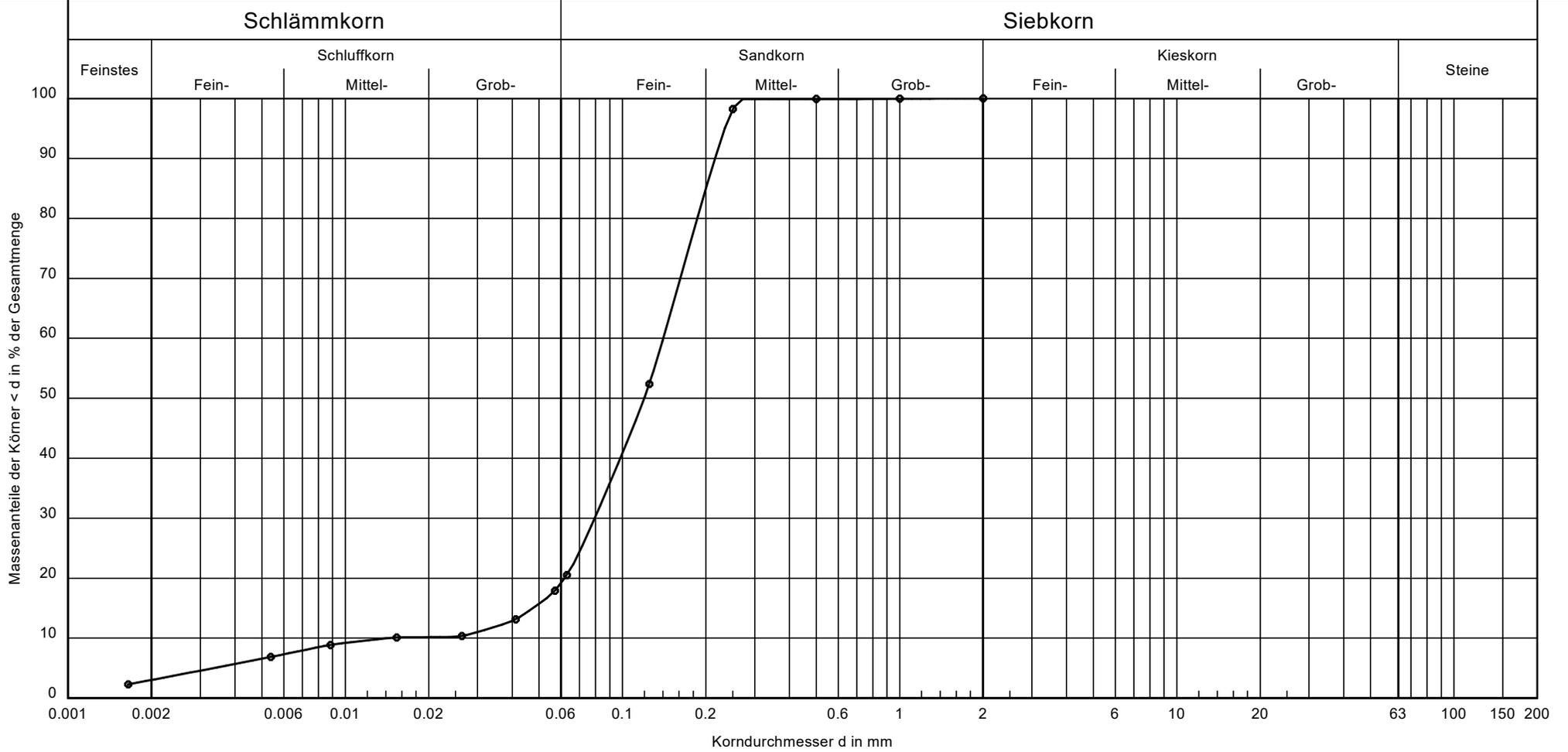
Projektnr.:
 P 42.7852
 Anlage:
 5.3

Körnungslinie

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Datum: 11.10.21
 Probe entnommen am: 19.08.21
 Art der Entnahme: gestört
 Arbeitsweise: komb. Sieb- Schlämmanalyse



Entnahmestelle:

BK 6

Tiefe:

4,0 - 4,7

Bodenart:

S, u

U/Cc

9.8/3.1

T/U/S/G [%]:

3.0/17.6/79.4/ -

Bemerkungen:

Projektnr.:
 P 42.7852
 Anlage:
 5.3

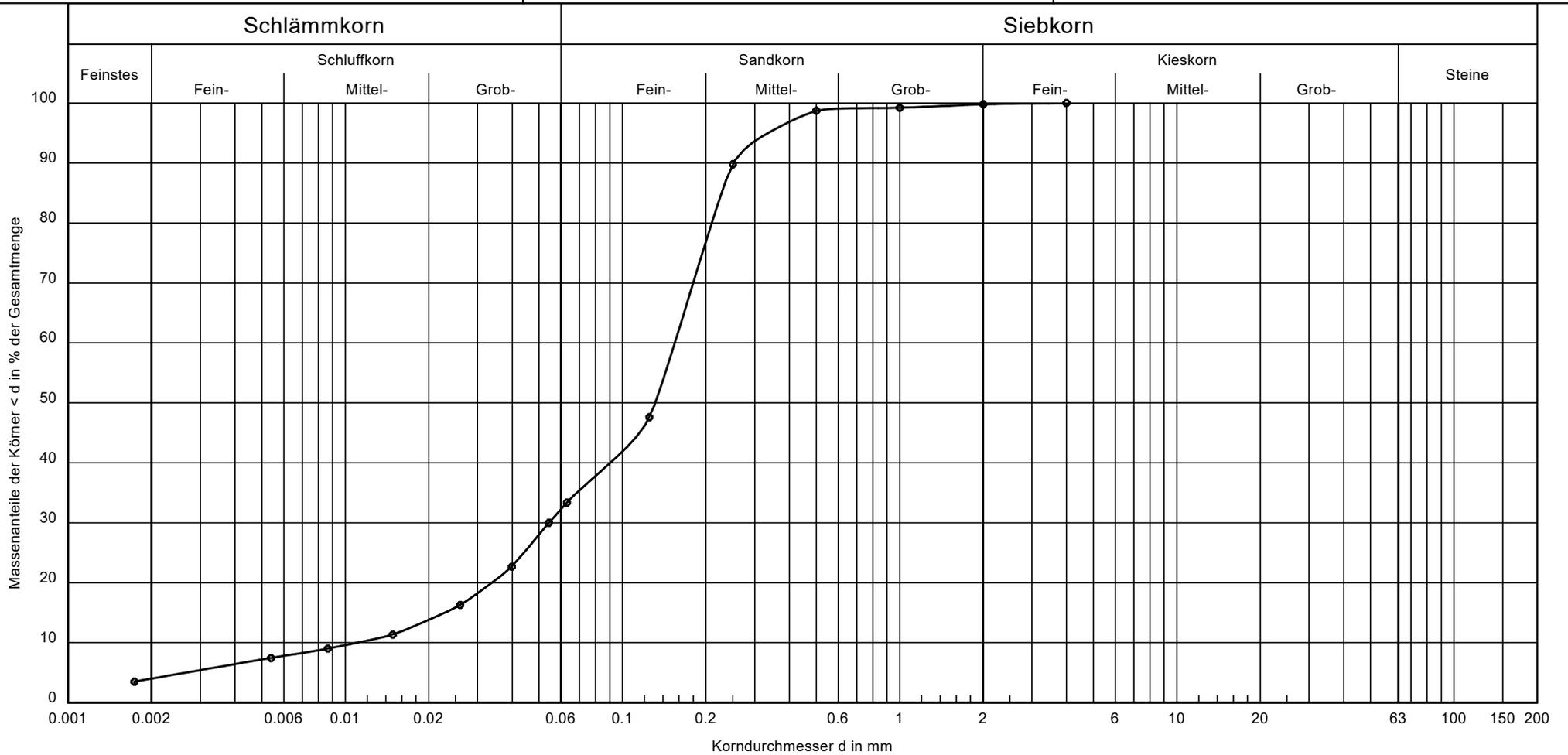
Dr. Spang
 Ingenieurgesellschaft für Bauwesen, Geologie u. Umwelttechnik mbH

Körnungslinie

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Datum: 07.10.21
 Probe entnommen am: 25.08.21
 Art der Entnahme: gestört
 Arbeitsweise: komb. Sieb- Schlämmanalyse



Entnahmestelle:

BK 7

Tiefe:

2,3 - 3,0

Bodenart:

S, \bar{u}

U/Cc

14.0/1.7

T/U/S/G [%]:

4.0/29.3/66.4/0.2

Bemerkungen:

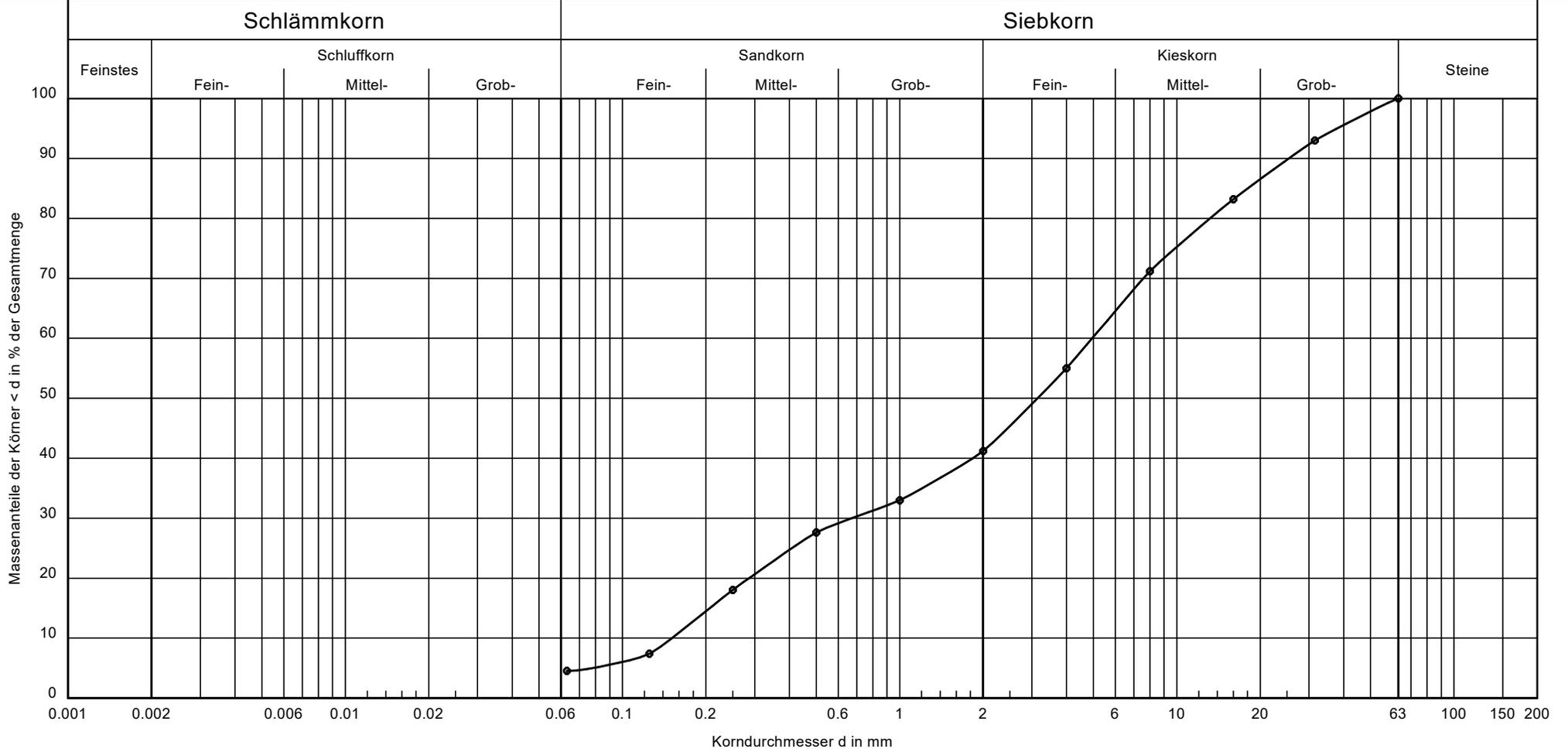
Projektnr.:
 P 42.7852
 Anlage:
 5.3

Körnungslinie

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Datum: 14.10.21
 Probe entnommen am: 25.08.21
 Art der Entnahme: gestört
 Arbeitsweise: Siebung nach nassem Abtrennen der Feinanteile



Entnahmestelle:

BK 7

Tiefe:

4,0 - 5,0

Bodenart:

G, fs', ms', gs'

U/Cc

32.9/0.6

T/U/S/G [%]:

- /4.5/36.7/58.8

Bemerkungen:

Projekt Nr.: P 42.7852
 Anlage: 5.3

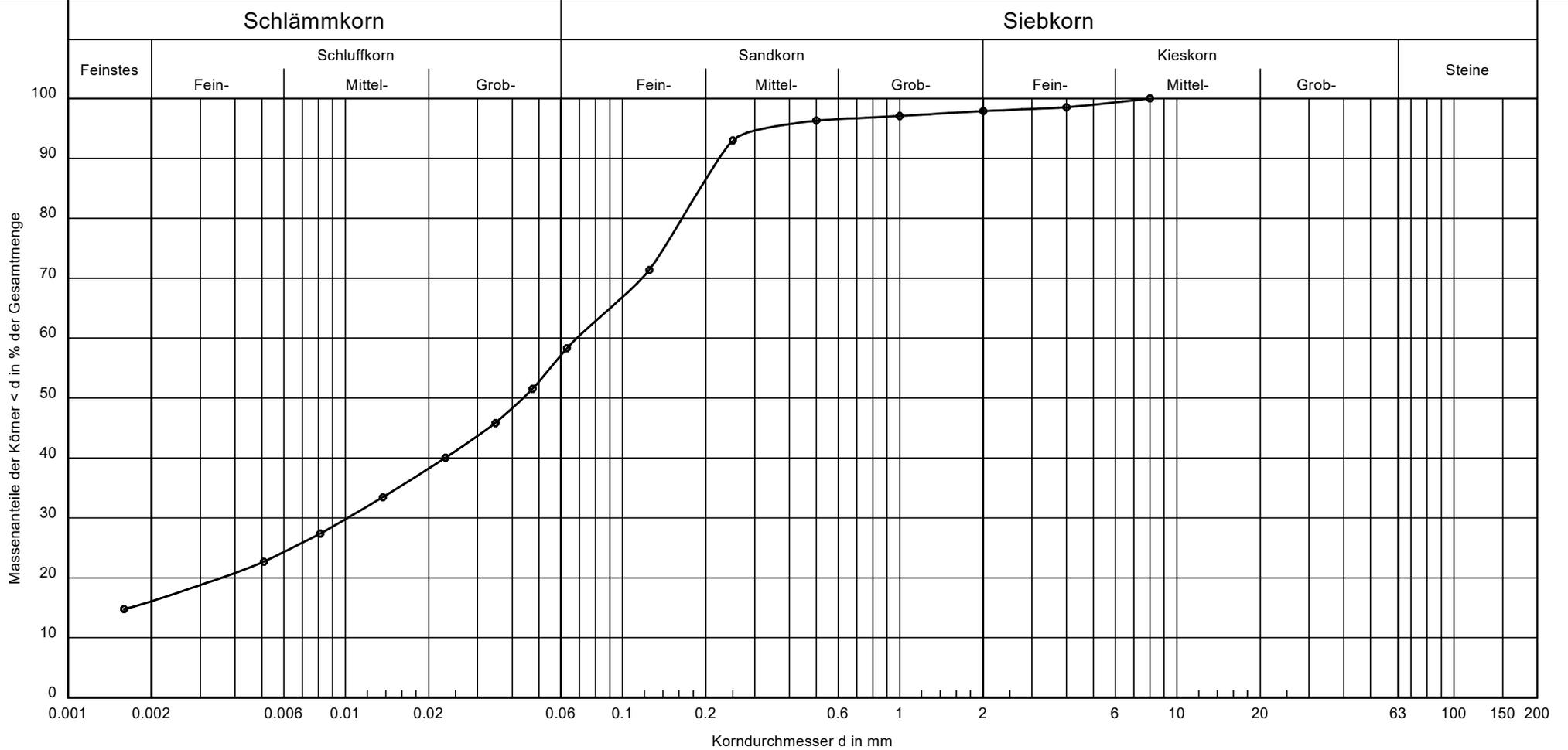
Dr. Spang
Ingenieurgesellschaft für Bauwesen, Geologie u. Umwelttechnik mbH

Körnungslinie

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Datum: 27.10.21
Probe entnommen am: 19.08.21
Art der Entnahme: gestört
Arbeitsweise: komb. Sieb- Schlämmanalyse



Entnahmestelle:

BK 8

Tiefe:

2,5 - 2,65

Bodenart:

T, u', \bar{s} , h

U/Cc

-/-

T/U/S/G [%]:

16.1/42.1/39.6/2.1

Bemerkungen:

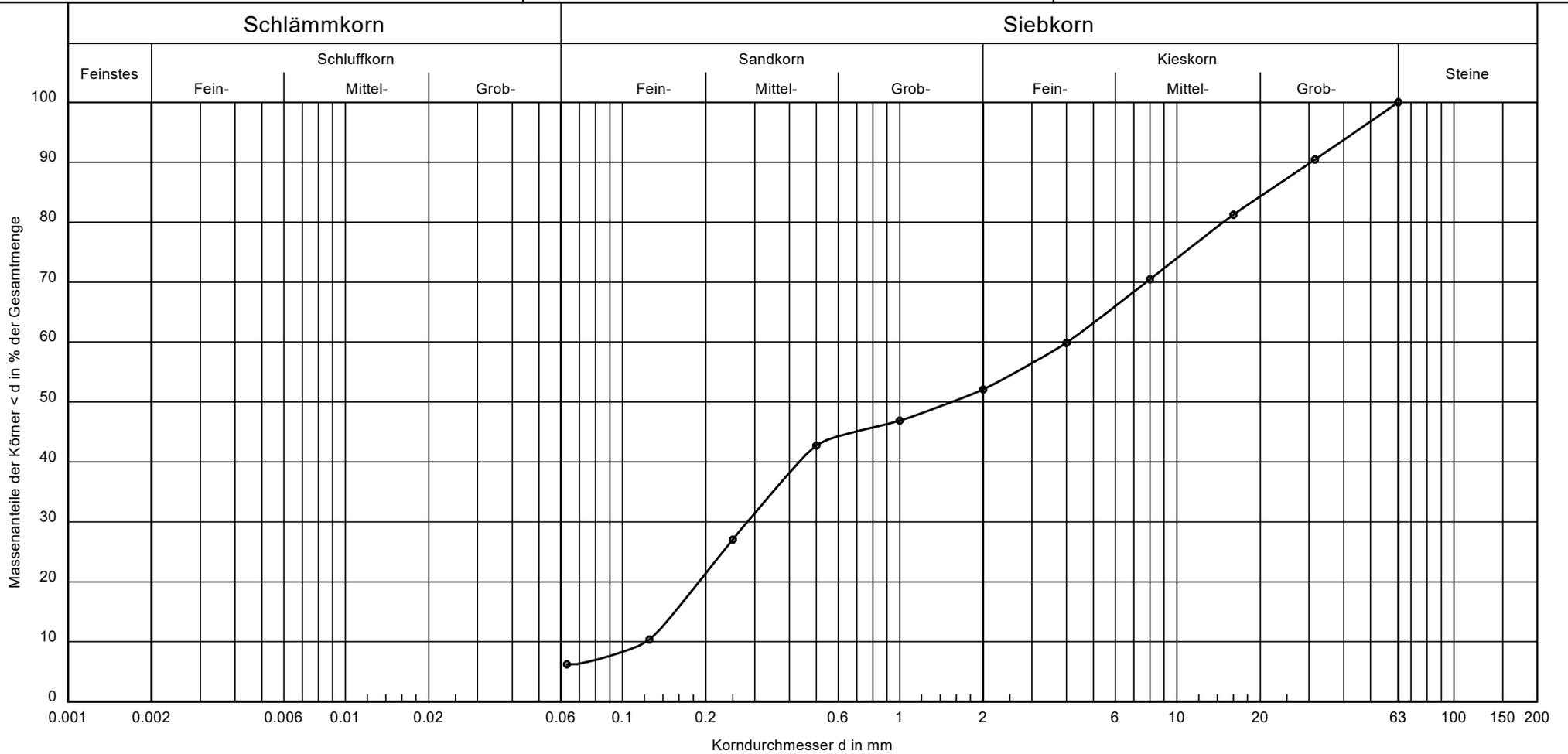
Projektnr.:
P 42.7852
Anlage:
5.3

Körnungslinie

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Datum: 14.10.21
 Probe entnommen am: 19.08.21
 Art der Entnahme: gestört
 Arbeitsweise: Siebung nach nassem Abtrennen der Feianteile



Entnahmestelle:

BK 8

Tiefe:

3,0 - 4,0

Bodenart:

S, G, u'

U/Cc

33.3/0.2

T/U/S/G [%]:

- /6.2/45.8/47.9

Bemerkungen:

Projekt Nr.: P 42.7852
 Anlage: 5.3

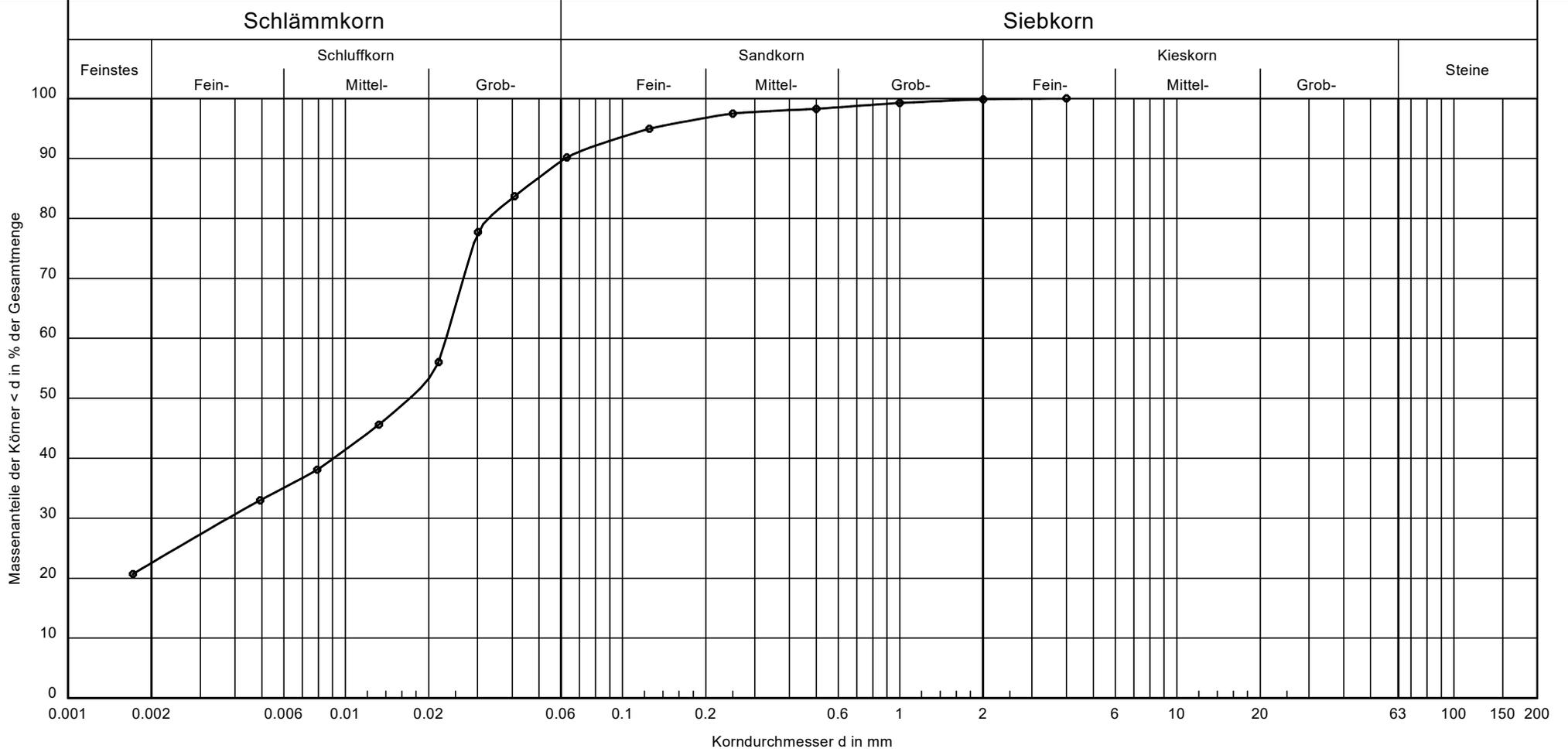
Dr. Spang
 Ingenieurgesellschaft für Bauwesen, Geologie u. Umwelttechnik mbH

Körnungslinie

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Datum: 06.10.21
 Probe entnommen am: 19.08.21
 Art der Entnahme: gestört
 Arbeitsweise: komb. Sieb- Schlämmanalyse



Entnahmestelle:

BK 8

Tiefe:

7,0 - 7,25

Bodenart:

T, u', s'

U/Cc

-/-

T/U/S/G [%]:

22.6/67.6/9.7/0.2

Bemerkungen:

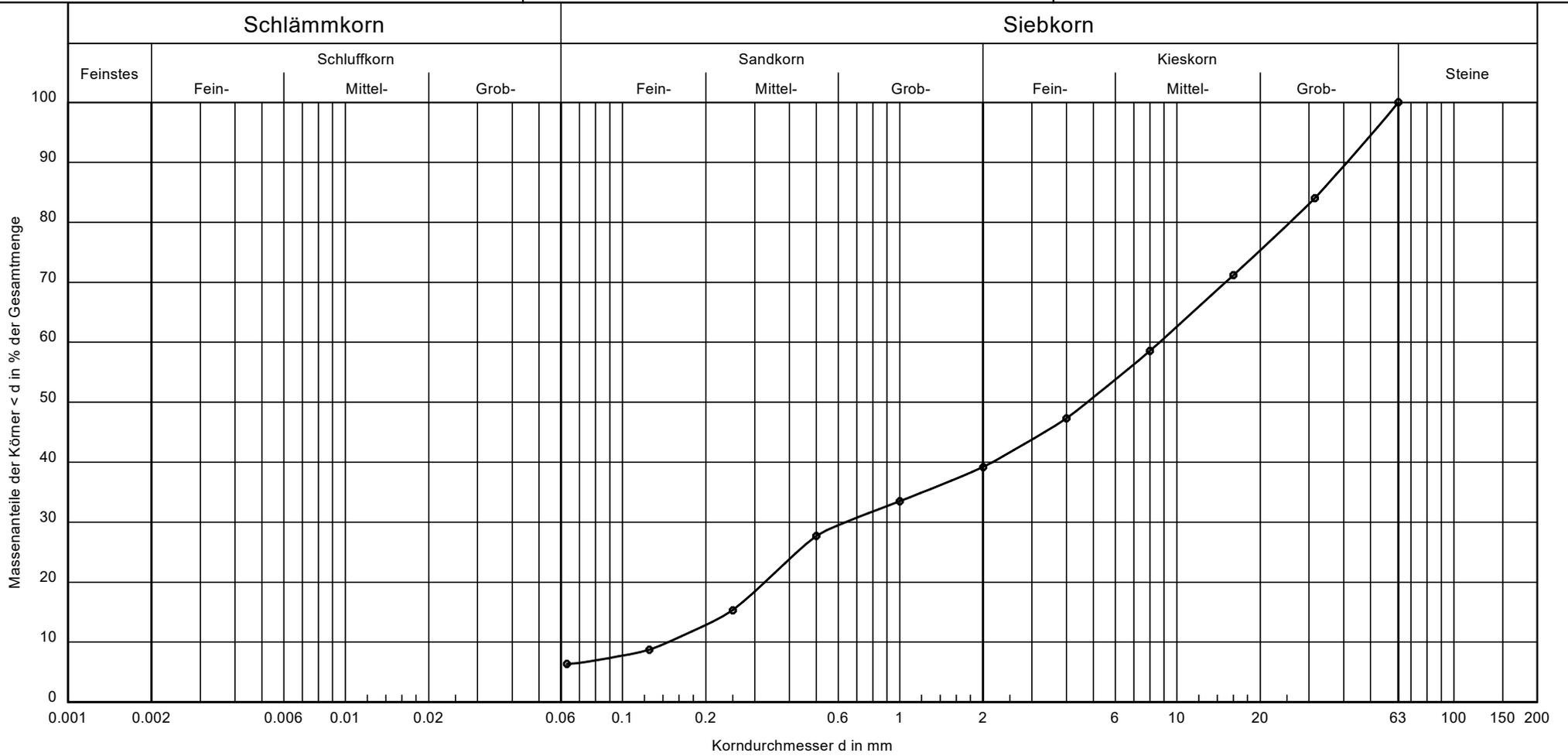
Projekt Nr.:
 P 42.7852
 Anlage:
 5.3

Körnungslinie

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Datum: 13.10.21
 Probe entnommen am: 19.08.21
 Art der Entnahme: gestört
 Arbeitsweise: Siebung nach nassem Abtrennen der Feianteile



Entnahmestelle:

BK 9

Tiefe:

3,0 - 4,0

Bodenart:

G, ms, u', fs', gs'

U/Cc

59.3/0.3

T/U/S/G [%]:

- /6.4/32.8/60.8

Bemerkungen:

Projektnr.: P 42.7852
 Anlage: 5.3

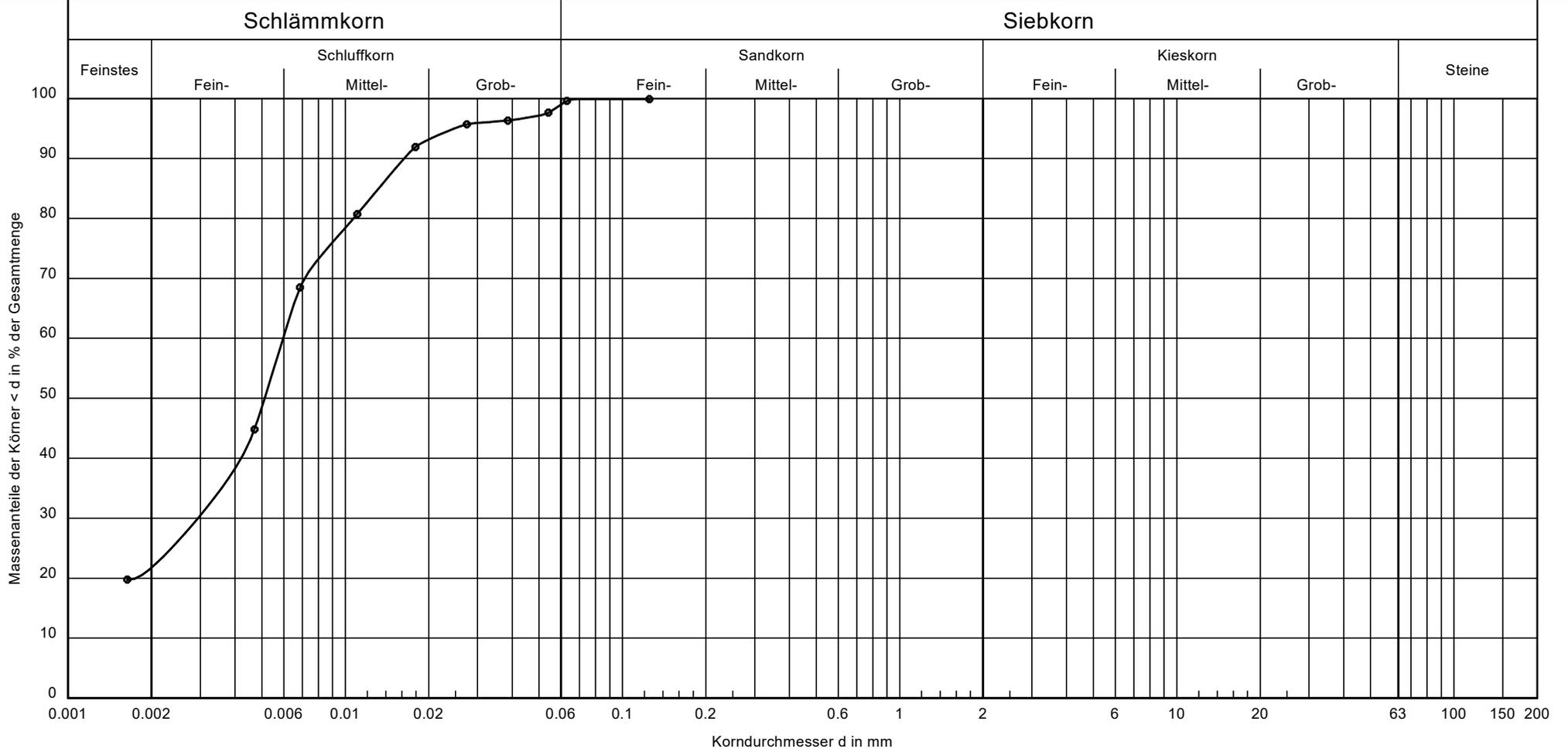
Dr. Spang
 Ingenieurgesellschaft für Bauwesen, Geologie u. Umwelttechnik mbH

Körnungslinie

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Datum: 04.10.21
 Probe entnommen am: 19.08.21
 Art der Entnahme: gestört
 Arbeitsweise: komb. Sieb- Schlämmanalyse



Entnahmestelle:

BK 9

Tiefe:

8,4 - 8,6

Bodenart:

T, u

U/Cc

-/-

T/U/S/G [%]:

21.8/77.8/0.5/ -

Bemerkungen:

Projekt Nr.: P 42.7852
 Anlage: 5.3

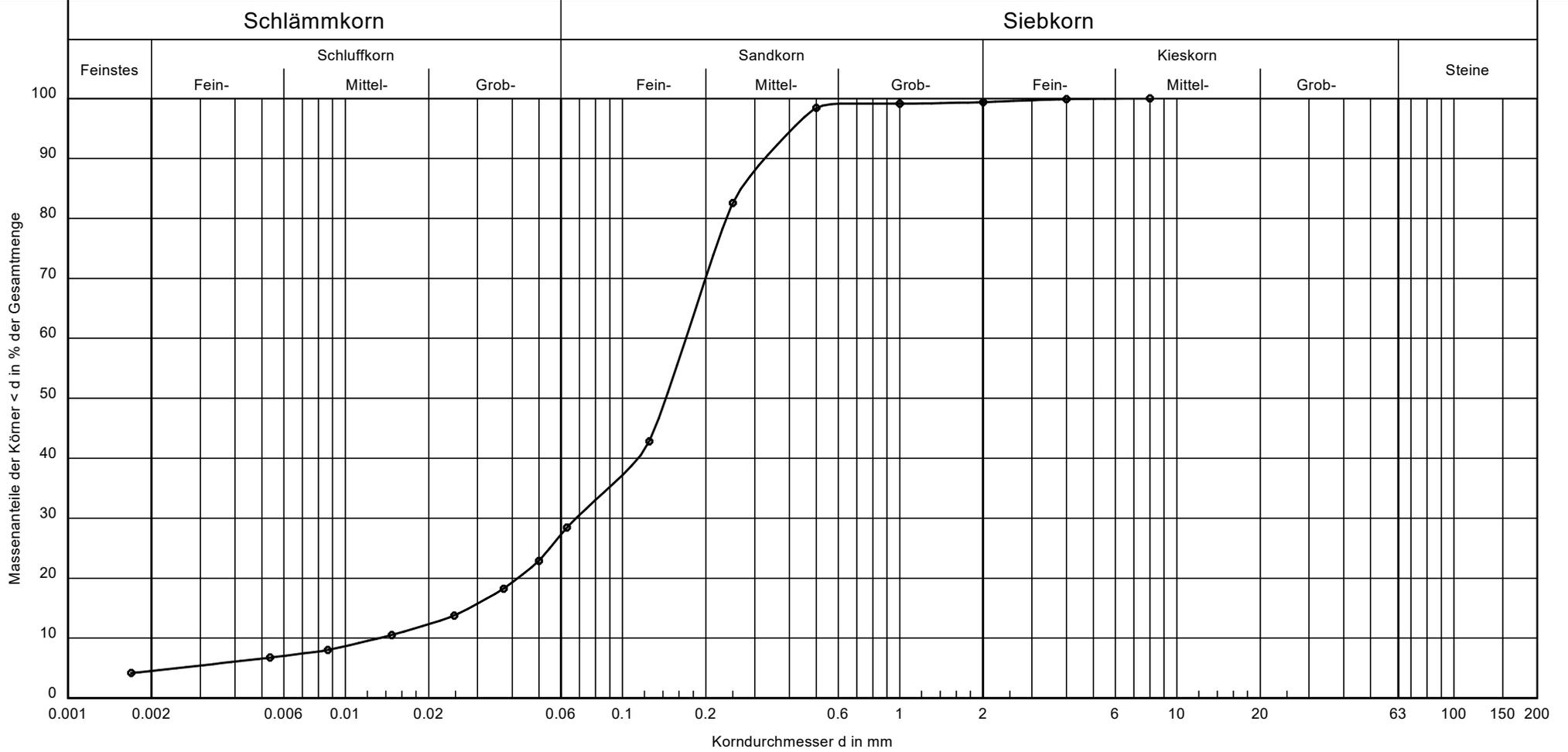
Dr. Spang
 Ingenieurgesellschaft für Bauwesen, Geologie u. Umwelttechnik mbH

Körnungslinie

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Datum: 10.01.22
 Probe entnommen am: 24.11.21
 Art der Entnahme: gestört
 Arbeitsweise: komb. Sieb- Schlämmanalyse



| | |
|-----------------|-------------------|
| Entnahmestelle: | BK 10 |
| Tiefe: | 2,5 - 2,7 |
| Bodenart: | S, u |
| U/Cc | 12.8/2.1 |
| T/U/S/G [%]: | 4.5/23.9/71.0/0.6 |

Bemerkungen:

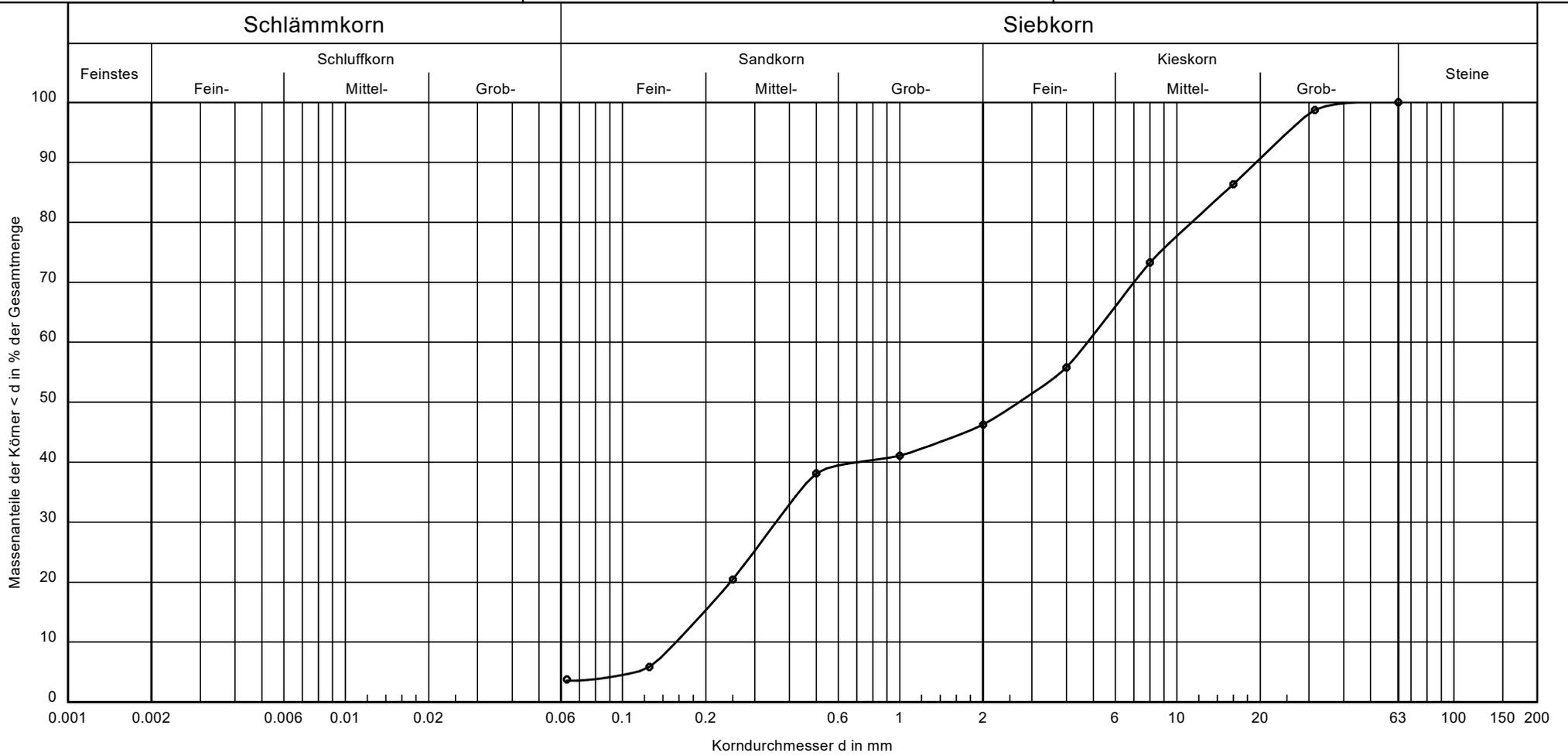
Projekt Nr.: P 42.7852
 Anlage: 5.3

Körnungslinie

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Datum: 13.01.22
 Probe entnommen am: 24.11.21
 Art der Entnahme: gestört
 Arbeitsweise: Siebung nach nassem Abtrennen der Feinanteile



Entnahmestelle:

BK 10

Tiefe:

3,3 - 4,0

Bodenart:

S, G

U/Cc

30.6/0.2

T/U/S/G [%]:

- /3.6/42.7/53.7

Bemerkungen:

Projekt Nr.: P 42.7852
 Anlage: 5.3

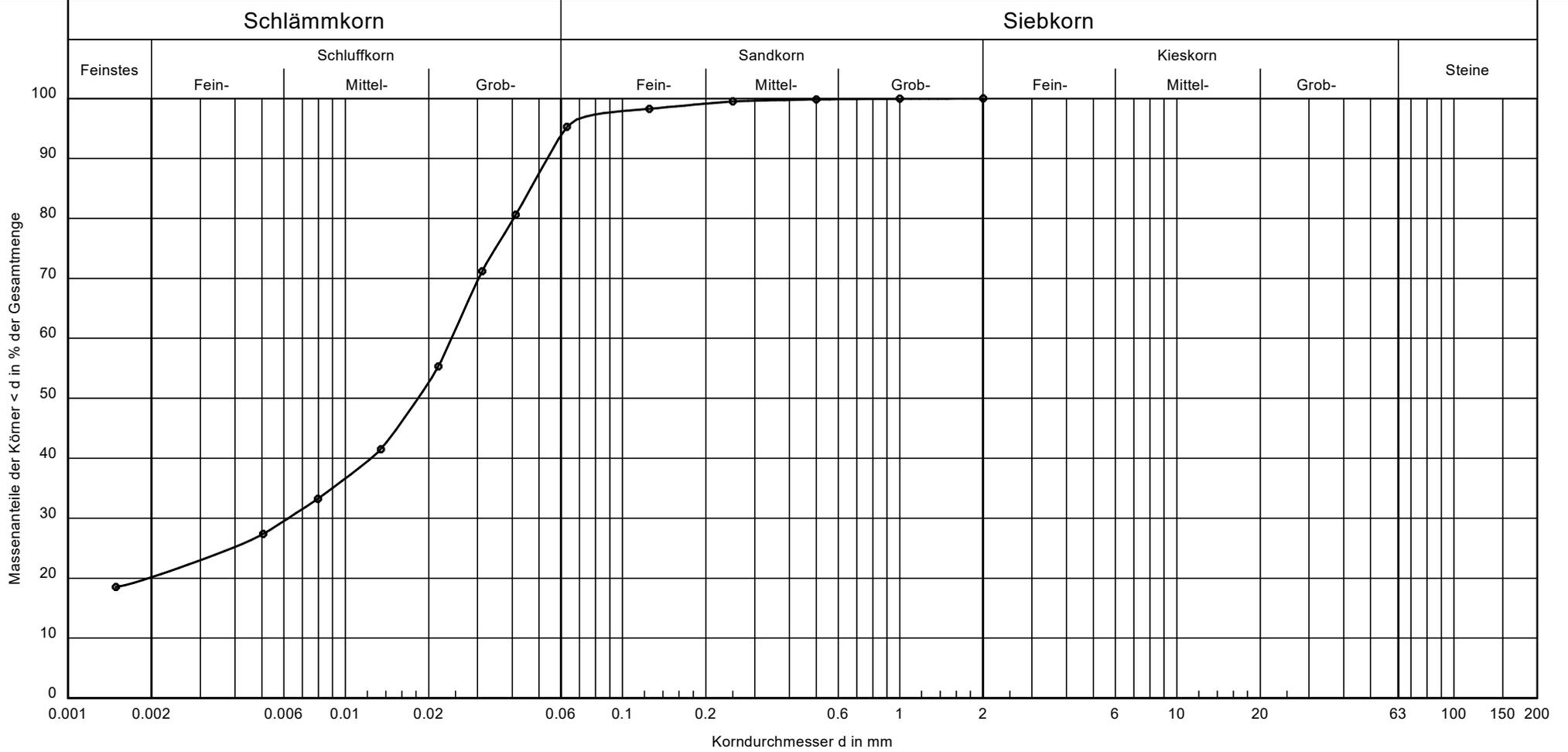
Dr. Spang
Ingenieurgesellschaft für Bauwesen, Geologie u. Umwelttechnik mbH

Körnungslinie

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Datum: 25.10.21
Probe entnommen am: 27.07.21
Art der Entnahme: ungestört
Arbeitsweise: komb. Sieb- Schlämmanalyse



Entnahmestelle:

BK 11

Tiefe:

2,7 - 3,0

Bodenart:

T, u

U/Cc

-/-

T/U/S/G [%]:

20.2/75.1/4.8/ -

Bemerkungen:

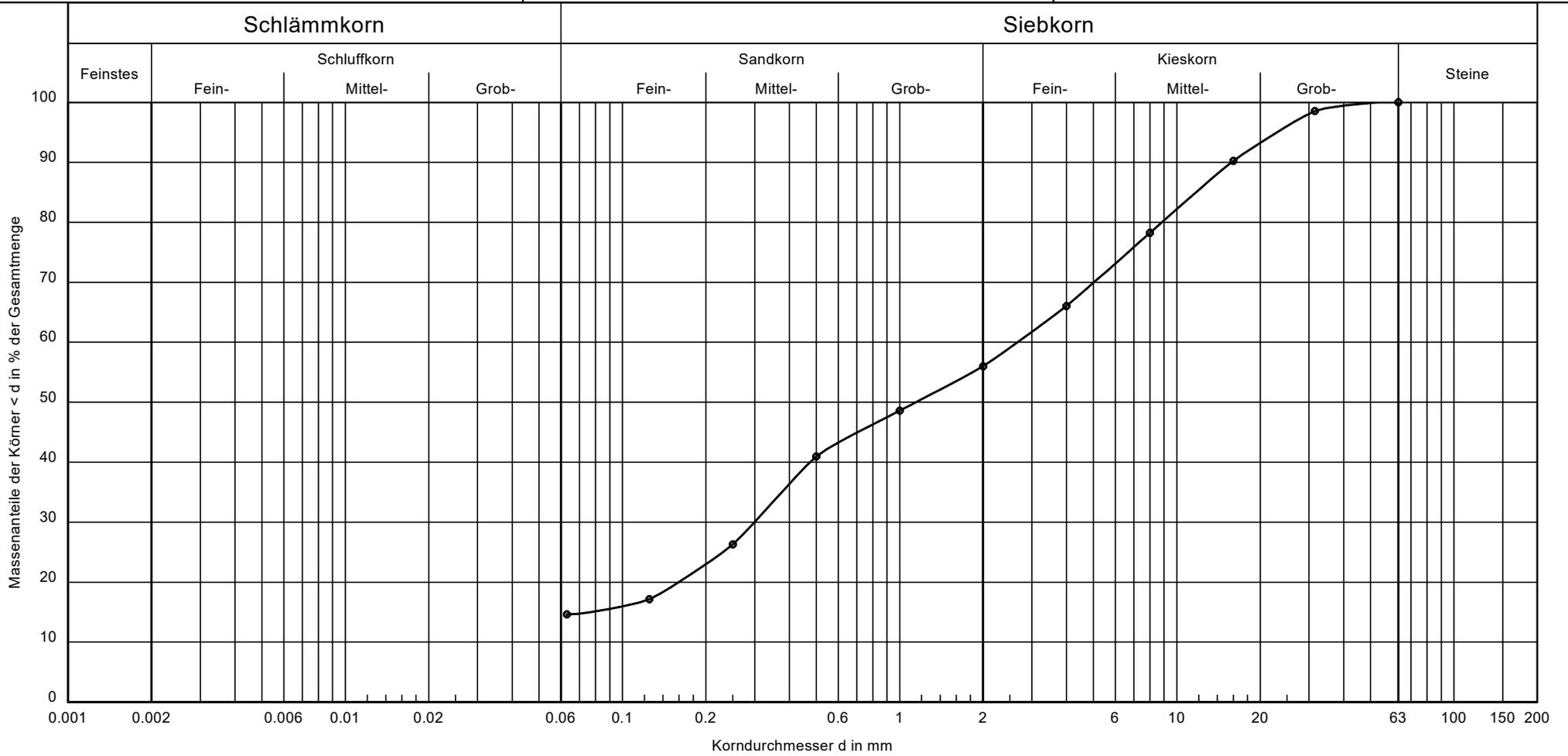
Projektnr.:
P 42.7852
Anlage:
5.3

Körnungslinie

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Datum: 14.10.21
 Probe entnommen am: 19.08.21
 Art der Entnahme: gestört
 Arbeitsweise: Siebung nach nassem Abtrennen der Feinanteile



Entnahmestelle:

BK 11

Tiefe:

7,7 - 8,5

Bodenart:

S, G, u'

U/Cc

-/-

T/U/S/G [%]:

- /14.6/41.4/44.0

Bemerkungen:

Projekt Nr.: P 42.7852
 Anlage: 5.3

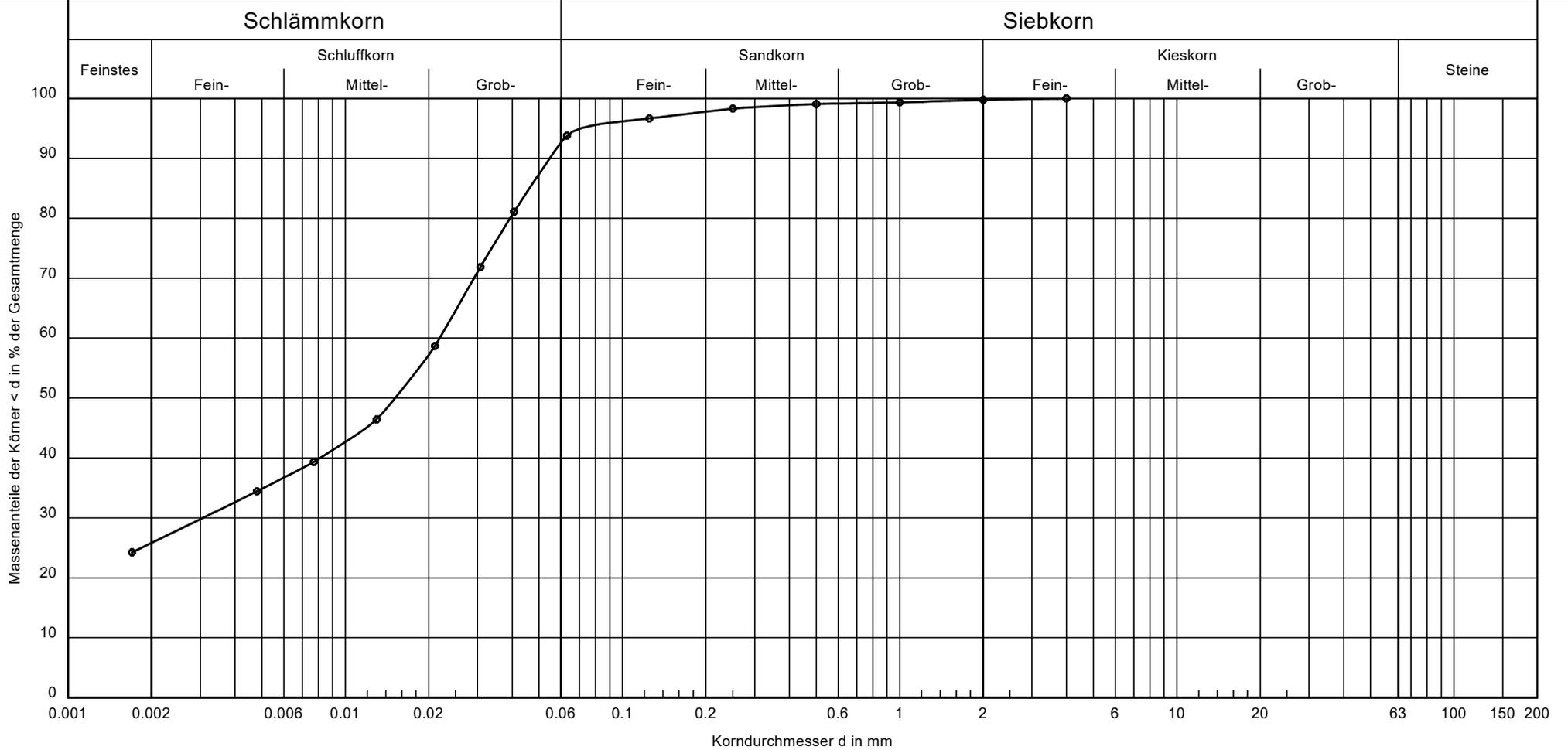
Dr. Spang
 Ingenieurgesellschaft für Bauwesen, Geologie u. Umwelttechnik mbH

Körnungslinie

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Datum: 11.01.22
 Probe entnommen am: 24.11.21
 Art der Entnahme: gestört
 Arbeitsweise: komb. Sieb- Schlämmanalyse



Entnahmestelle:

BK 12

Tiefe:

1,4 - 1,5

Bodenart:

T, u', s'

U/Cc

-/-

T/U/S/G [%]:

25.8/67.8/6.1/0.2

Bemerkungen:

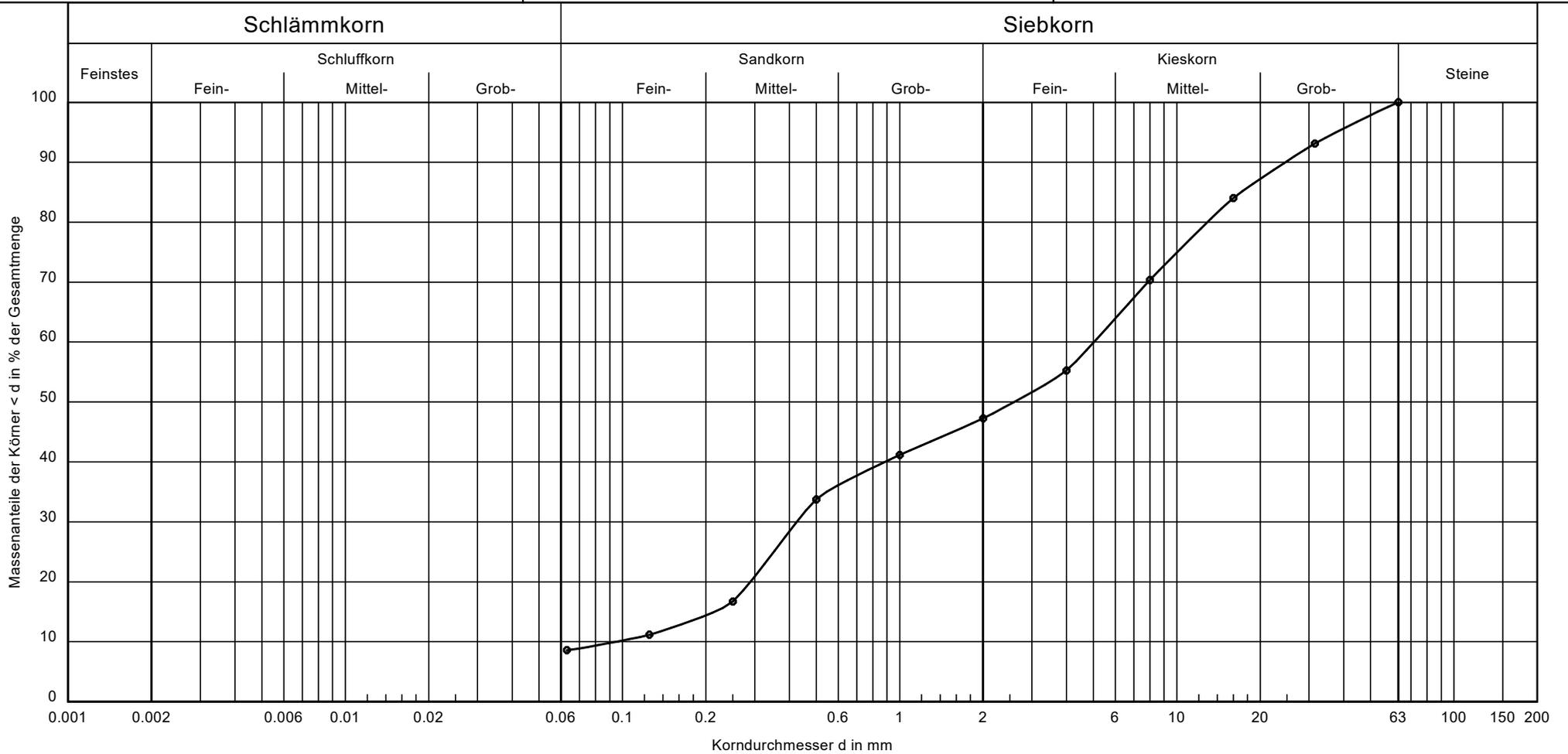
Projekt Nr.:
 P 42.7852
 Anlage:
 5.3

Körnungslinie

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Datum: 14.01.22
 Probe entnommen am: 24.11.21
 Art der Entnahme: gestört
 Arbeitsweise: Siebung nach nassem Abtrennen der Feinanteile



Entnahmestelle:

BK 12

Tiefe:

3,0 - 4,0

Bodenart:

G, ms, u', fs', gs'

U/Cc

53.0/0.4

T/U/S/G [%]:

- /8.6/38.6/52.7

Bemerkungen:

Projekt Nr.: P 42.7852
 Anlage: 5.3

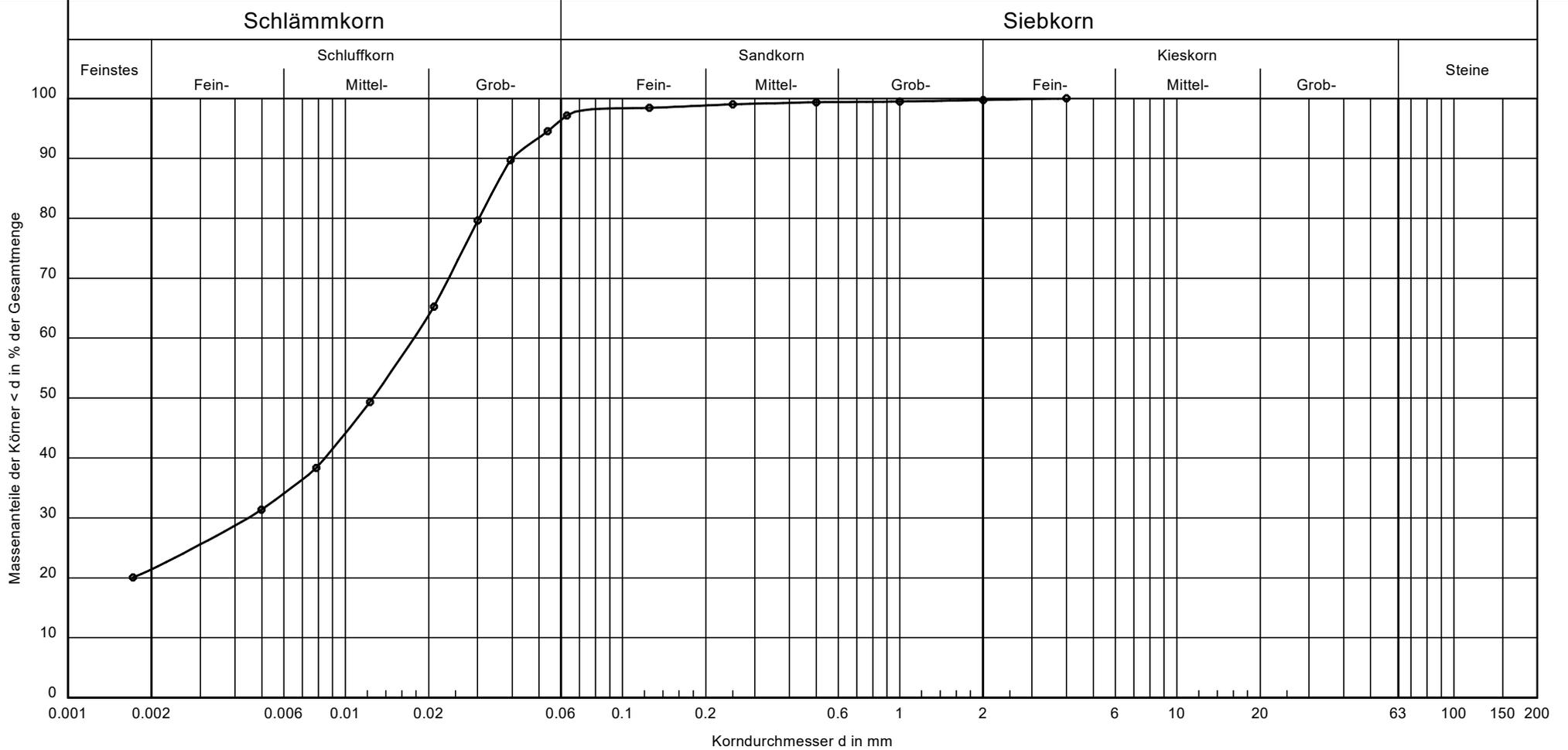
Dr. Spang
 Ingenieurgesellschaft für Bauwesen, Geologie u. Umwelttechnik mbH

Körnungslinie

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Datum: 06.10.21
 Probe entnommen am: 19.08.21
 Art der Entnahme: gestört
 Arbeitsweise: komb. Sieb- Schlämmanalyse



Entnahmestelle:

BK 14

Tiefe:

2,0 - 2,2

Bodenart:

T, u'

U/Cc

-/-

T/U/S/G [%]:

21.4/75.7/2.6/0.3

Bemerkungen:

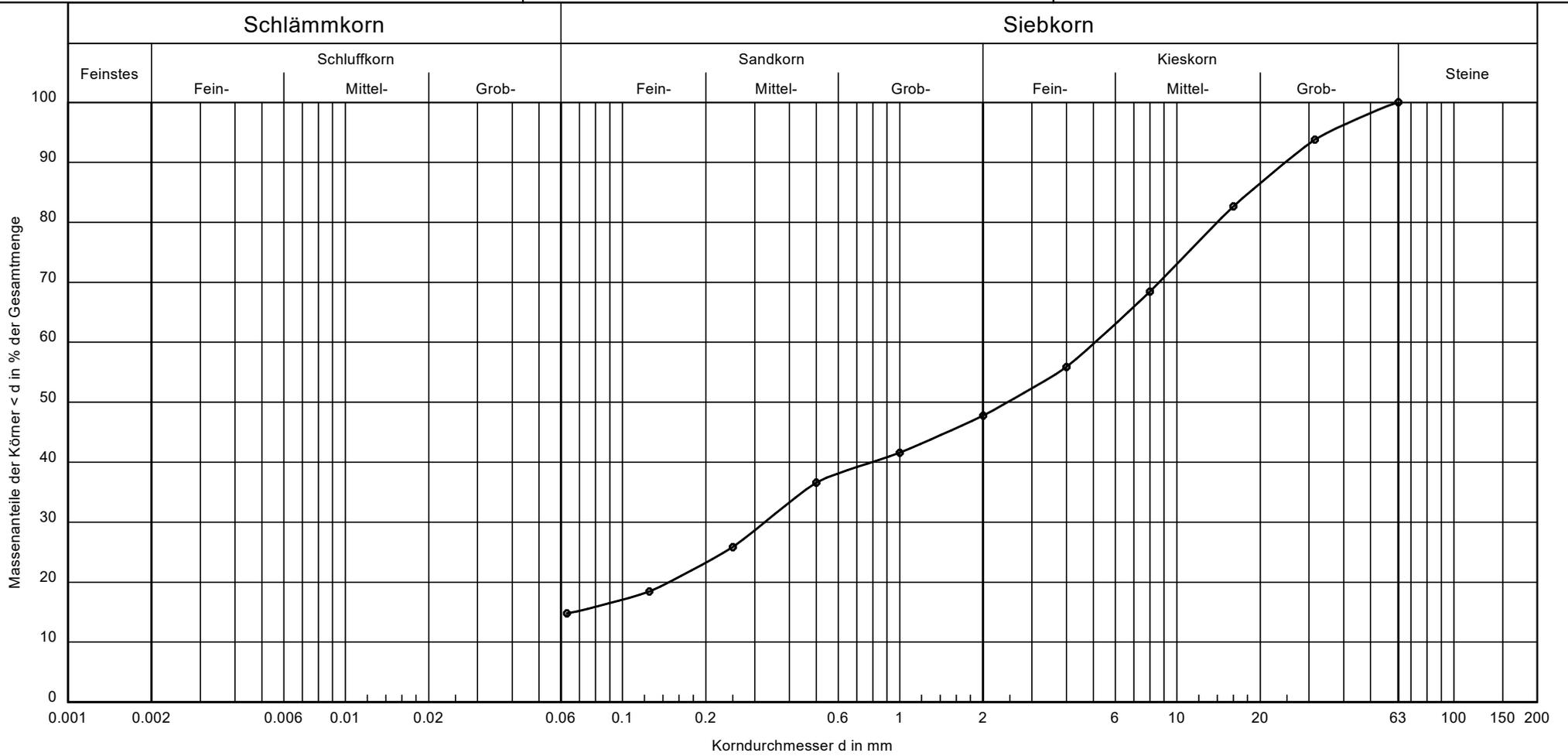
Projektnr.:
 P 42.7852
 Anlage:
 5.3

Körnungslinie

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Datum: 13.10.21
 Probe entnommen am: 19.08.21
 Art der Entnahme: gestört
 Arbeitsweise: Siebung nach nassem Abtrennen der Feinanteile



Entnahmestelle:

BK 14

Tiefe:

5,0 - 6,0

Bodenart:

G, u', fs', ms', gs'

U/Cc

-/-

T/U/S/G [%]:

- /14.8/33.0/52.2

Bemerkungen:

Projekt Nr.: P 42.7852
 Anlage: 5.3

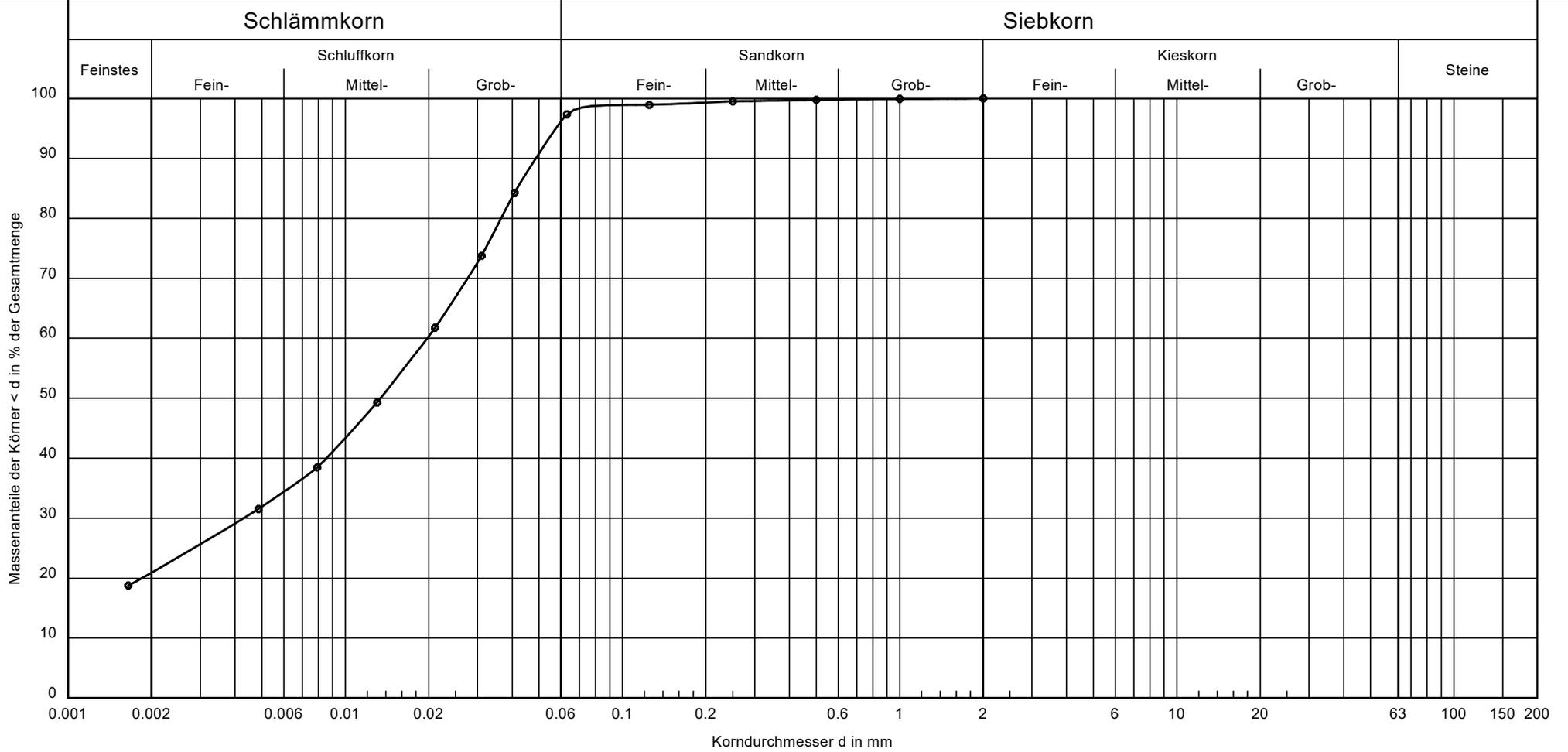
Dr. Spang
 Ingenieurgesellschaft für Bauwesen, Geologie u. Umwelttechnik mbH

Körnungslinie

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Datum: 06.10.21
 Probe entnommen am: 19.08.21
 Art der Entnahme: gestört
 Arbeitsweise: komb. Sieb- Schlämmanalyse



Entnahmestelle:

BK 15

Tiefe:

4,5 - 4,6

Bodenart:

T, u

U/Cc

-/-

T/U/S/G [%]:

20.9/76.3/2.8/ -

Bemerkungen:

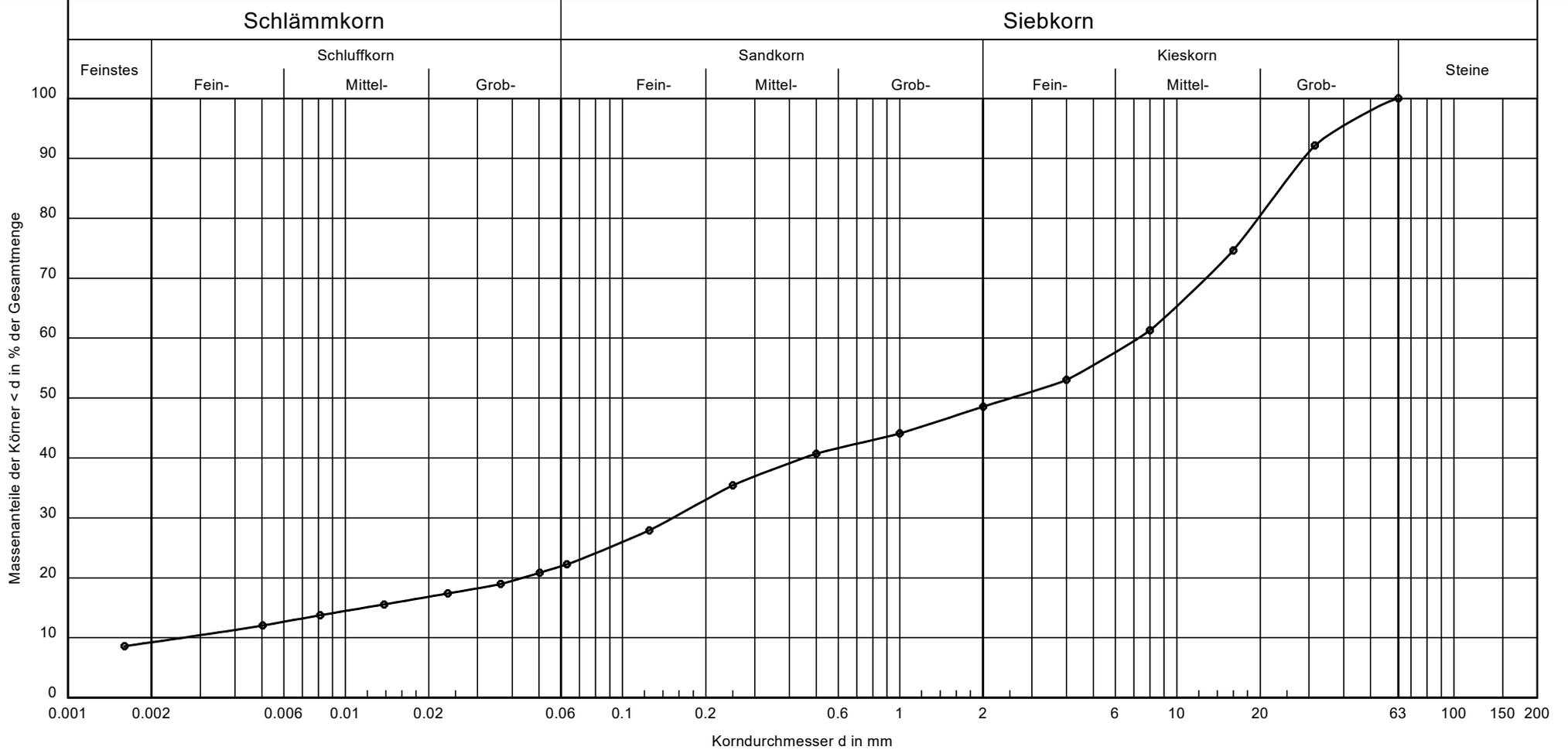
Projekt Nr.: P 42.7852
 Anlage: 5.3

Körnungslinie

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Datum: 13.01.22
 Probe entnommen am: 26.08.21
 Art der Entnahme: gestört
 Arbeitsweise: komb. Sieb- Schlämmanalyse



Entnahmestelle:

BK 16

Tiefe:

2,0 - 2,8

Bodenart:

G, s, u', t'

U/Cc

2810.5/1.2

T/U/S/G [%]:

9.2/13.0/26.3/51.5

Bemerkungen:

Projekt Nr.:
 P 42.7852
 Anlage:
 5.3

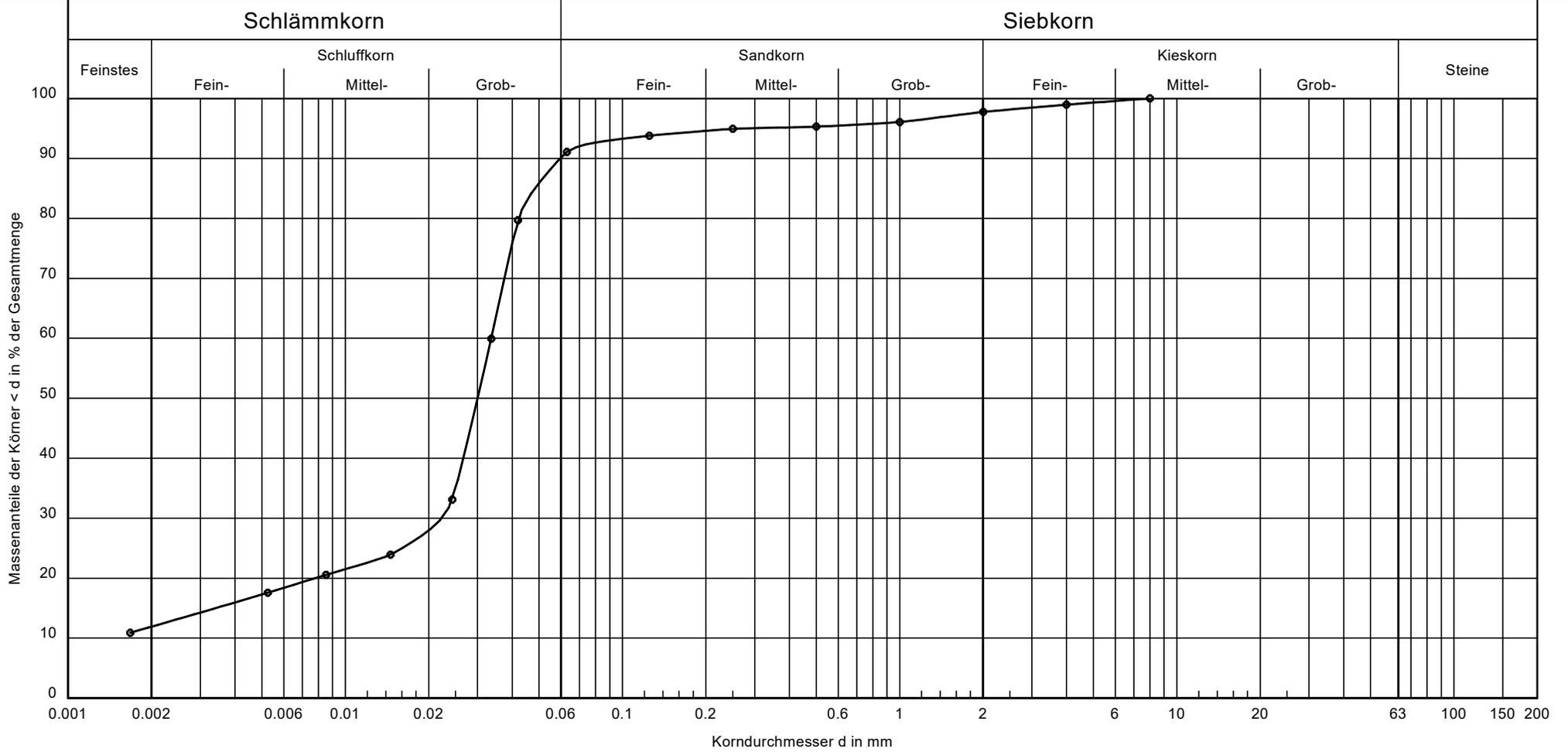
Dr. Spang
 Ingenieurgesellschaft für Bauwesen, Geologie u. Umwelttechnik mbH

Körnungslinie

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Datum: 06.10.21
 Probe entnommen am: 19.08.21
 Art der Entnahme: gestört
 Arbeitsweise: komb. Sieb- Schlämmanalyse



Entnahmestelle:

BK 17

Tiefe:

0,8 - 0,95

Bodenart:

T, u, s'

U/Cc

-/-

T/U/S/G [%]:

11.9/79.1/6.7/2.3

Bemerkungen:

Projektnr.: P 42.7852
 Anlage: 5.3

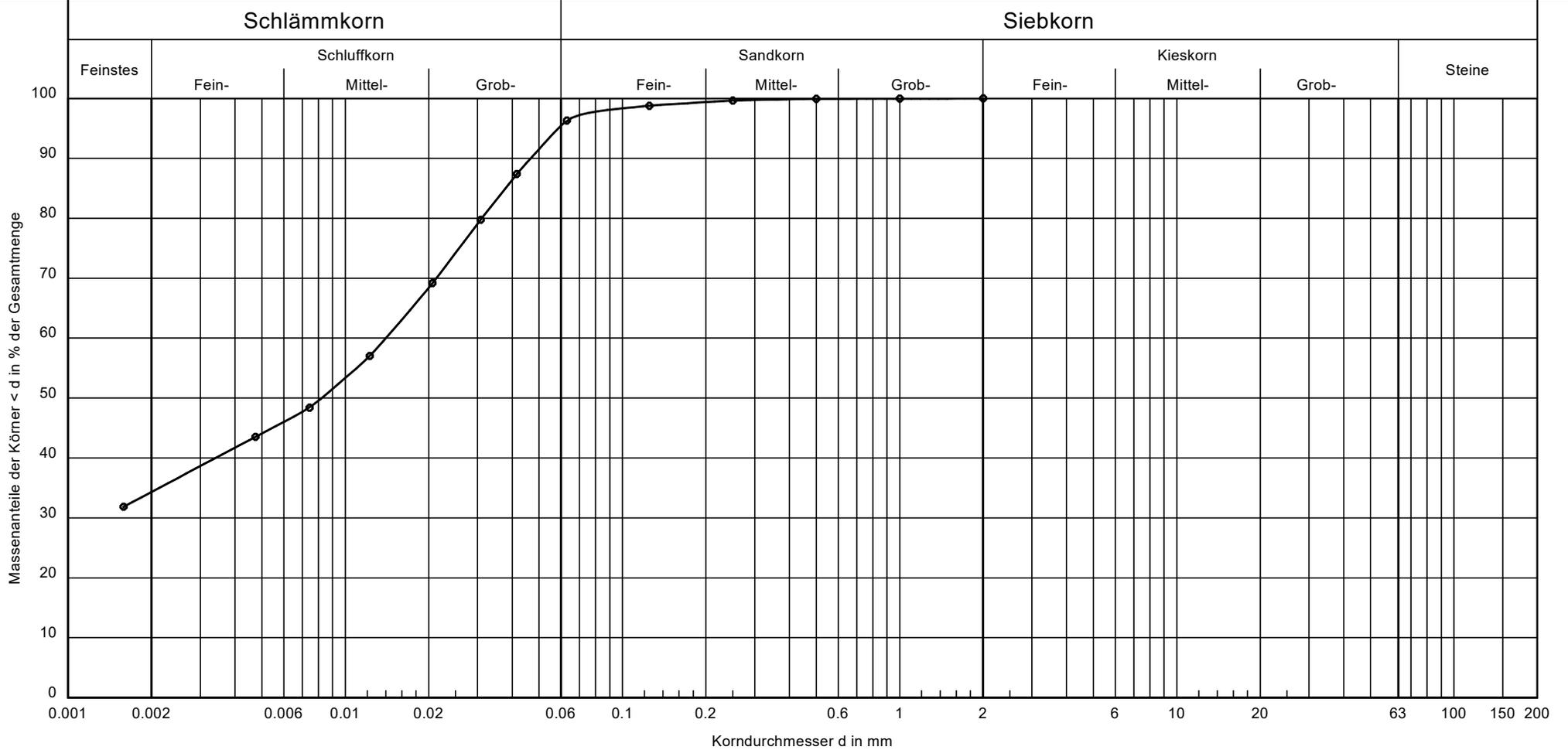
Dr. Spang
 Ingenieurgesellschaft für Bauwesen, Geologie u. Umwelttechnik mbH

Körnungslinie

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Datum: 07.10.21
 Probe entnommen am: 19.08.21
 Art der Entnahme: gestört
 Arbeitsweise: komb. Sieb- Schlämmanalyse



Entnahmestelle:

BK 17

Tiefe:

2,3 - 2,5

Bodenart:

T

U/Cc

-/-

T/U/S/G [%]:

34.3/61.9/3.8/ -

Bemerkungen:

Projektnr.:
 P 42.7852
 Anlage:
 5.3

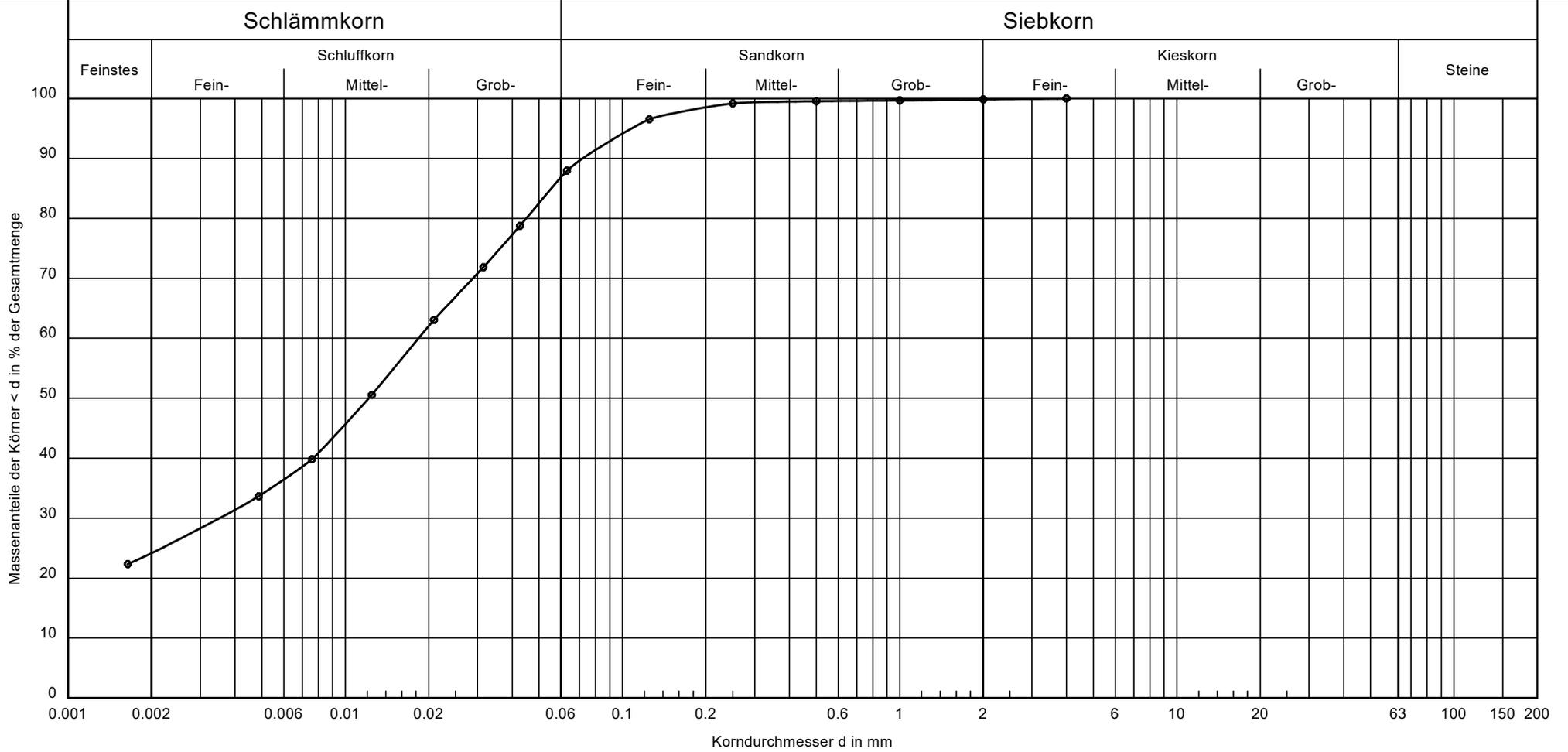
Dr. Spang
 Ingenieurgesellschaft für Bauwesen, Geologie u. Umwelttechnik mbH

Körnungslinie

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Datum: 07.10.21
 Probe entnommen am: 19.08.21
 Art der Entnahme: gestört
 Arbeitsweise: komb. Sieb- Schlämmanalyse



Entnahmestelle:

BK 18

Tiefe:

2,4 - 2,6

Bodenart:

T, u', s'

U/Cc

-/-

T/U/S/G [%]:

24.2/63.7/11.9/0.2

Bemerkungen:

Projektnr.:
 P 42.7852
 Anlage:
 5.3

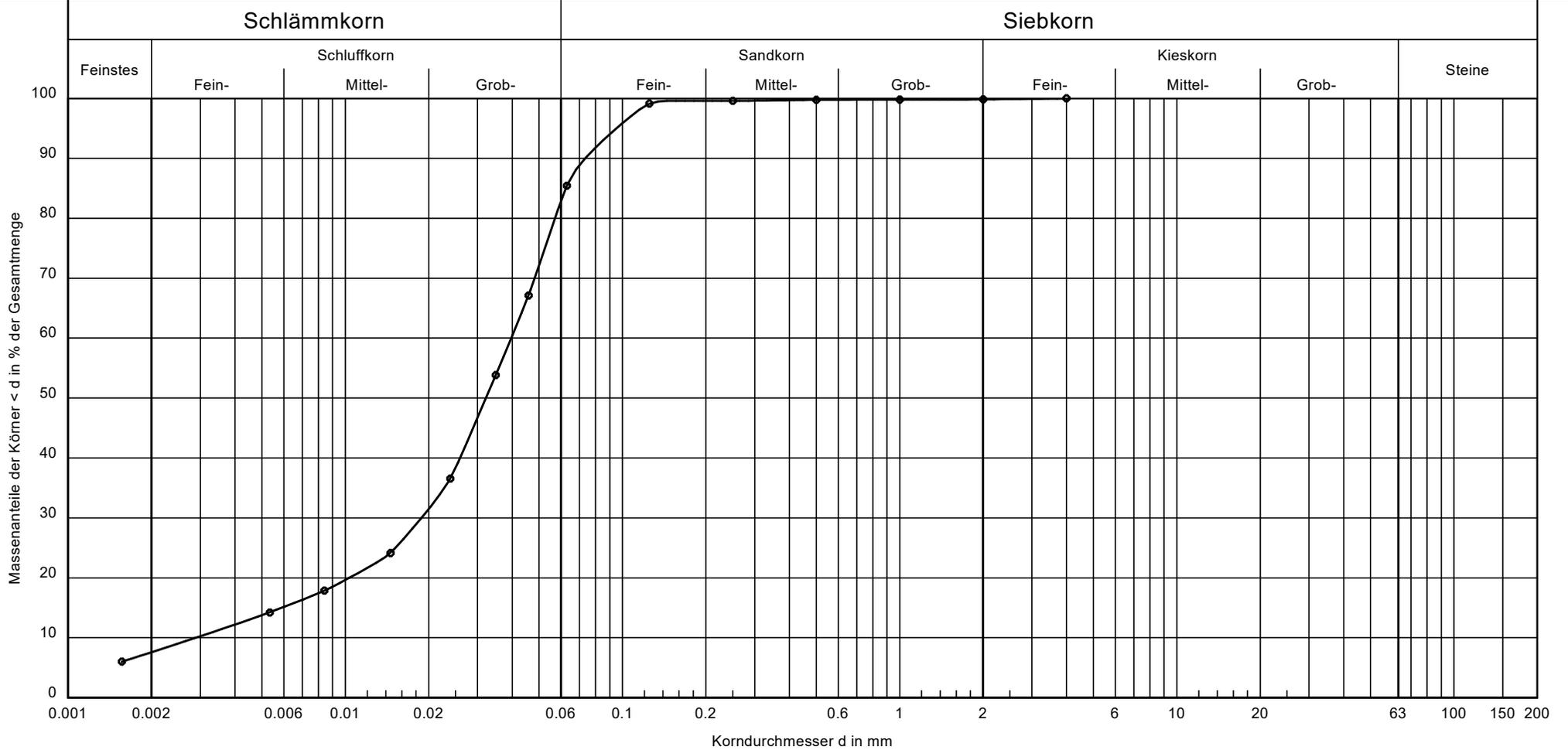
Dr. Spang
 Ingenieurgesellschaft für Bauwesen, Geologie u. Umwelttechnik mbH

Körnungslinie

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Datum: 25.10.21
 Probe entnommen am: 21.07.21
 Art der Entnahme: ungestört
 Arbeitsweise: komb. Sieb- Schlämmanalyse



Entnahmestelle:

BK 18

Tiefe:

3,4 - 3,7

Bodenart:

T, \bar{u} , s'

U/Cc

13.8/3.1

T/U/S/G [%]:

7.6/77.9/14.4/0.2

Bemerkungen:

Projektnr.:
 P 42.7852
 Anlage:
 5.3

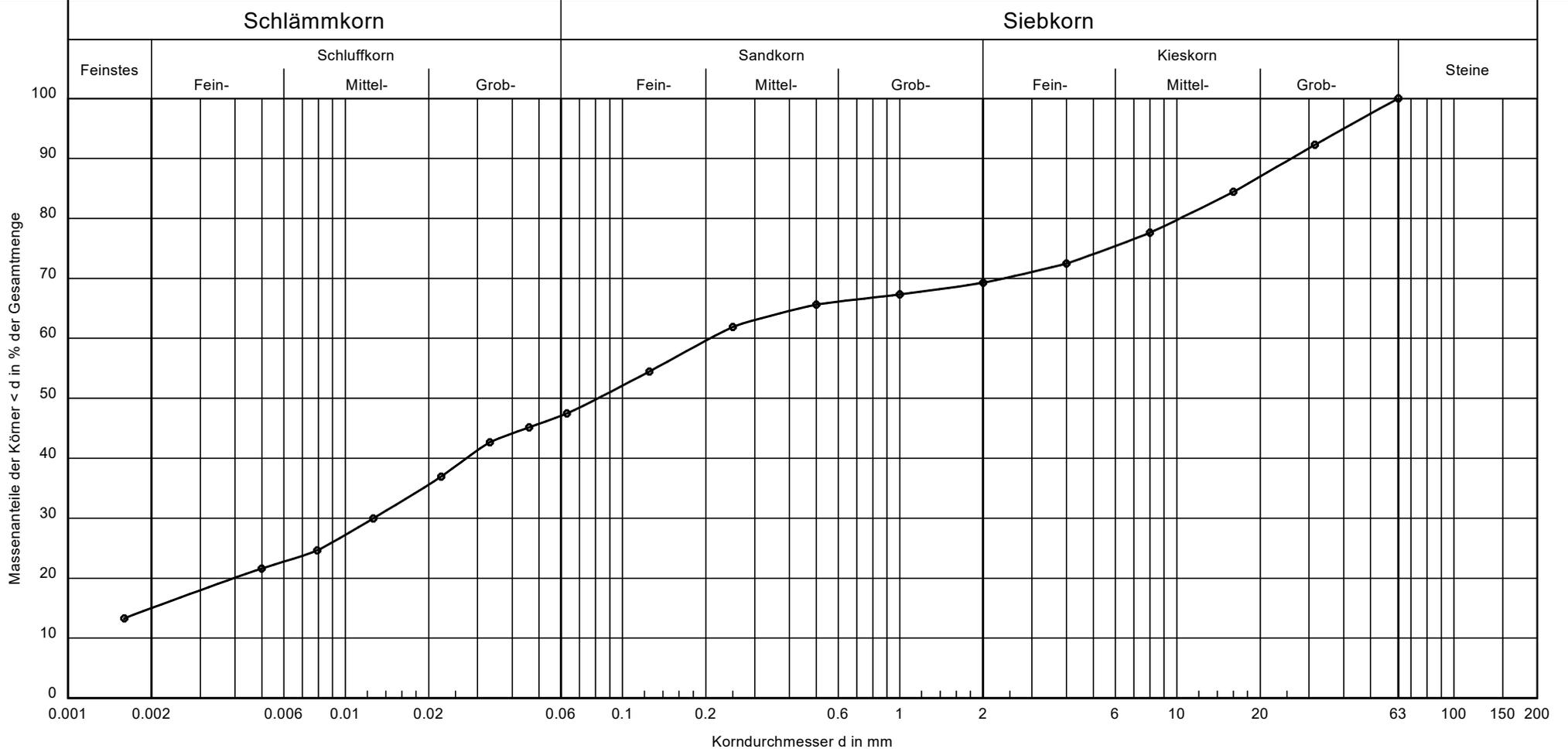
Dr. Spang
 Ingenieurgesellschaft für Bauwesen, Geologie u. Umwelttechnik mbH

Körnungslinie

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Datum: 07.10.21
 Probe entnommen am: 19.08.21
 Art der Entnahme: gestört
 Arbeitsweise: komb. Sieb- Schlämmanalyse



Entnahmestelle:

BK 19

Tiefe:

3,8 - 4,5

Bodenart:

T, \bar{u} , s, \bar{g}

U/Cc

-/-

T/U/S/G [%]:

15.0/32.5/21.8/30.7

Bemerkungen:

Projekt Nr.:
 P 42.7852
 Anlage:
 5.3

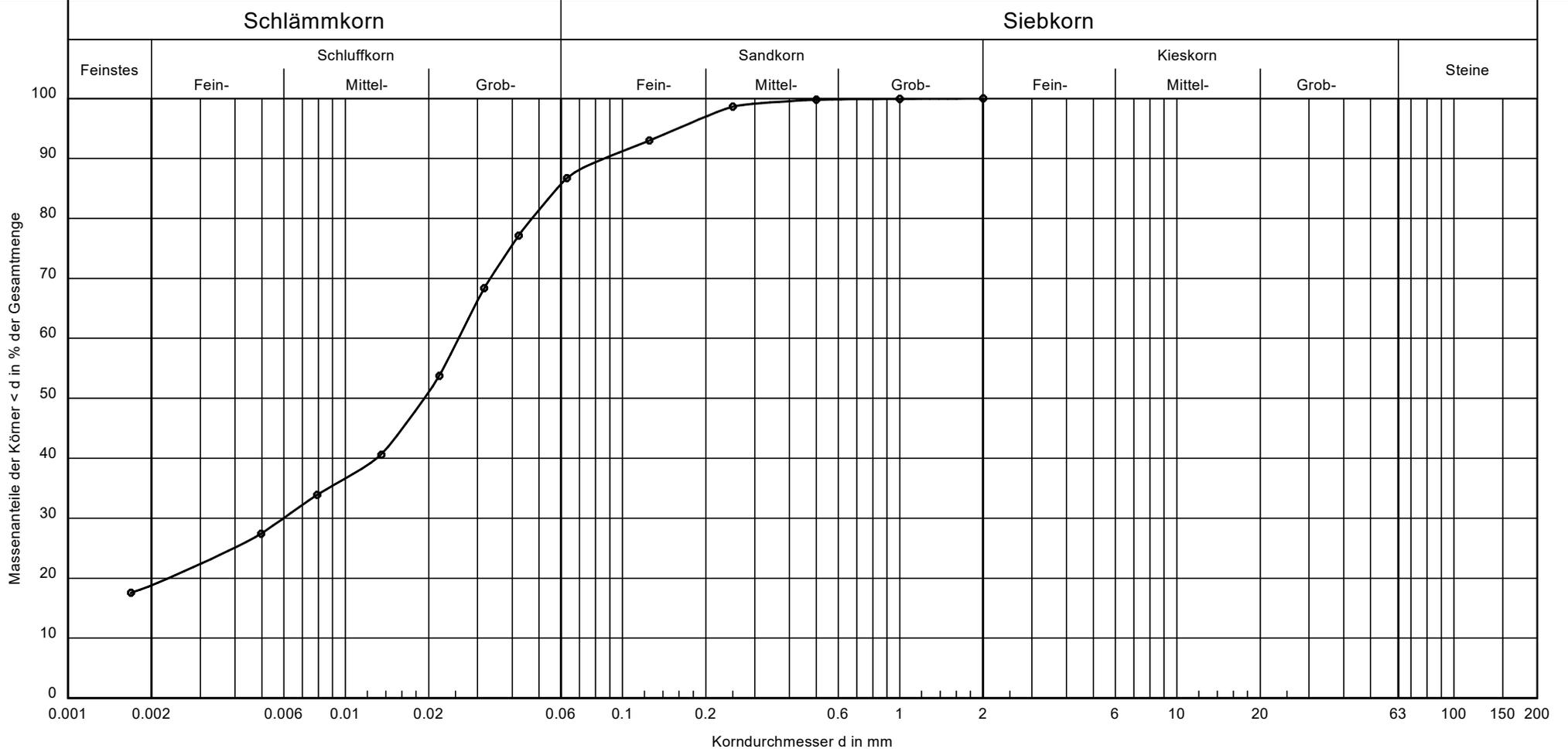
Dr. Spang
 Ingenieurgesellschaft für Bauwesen, Geologie u. Umwelttechnik mbH

Körnungslinie

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Datum: 11.01.22
 Probe entnommen am: 23.11.21
 Art der Entnahme: gestört
 Arbeitsweise: komb. Sieb- Schlämmanalyse



Entnahmestelle:

BK 21

Tiefe:

1,2 - 1,5

Bodenart:

T, u, s'

U/Cc

-/-

T/U/S/G [%]:

18.8/67.9/13.3/ -

Bemerkungen:

Projektnr.:
 P 42.7852
 Anlage:
 5.3

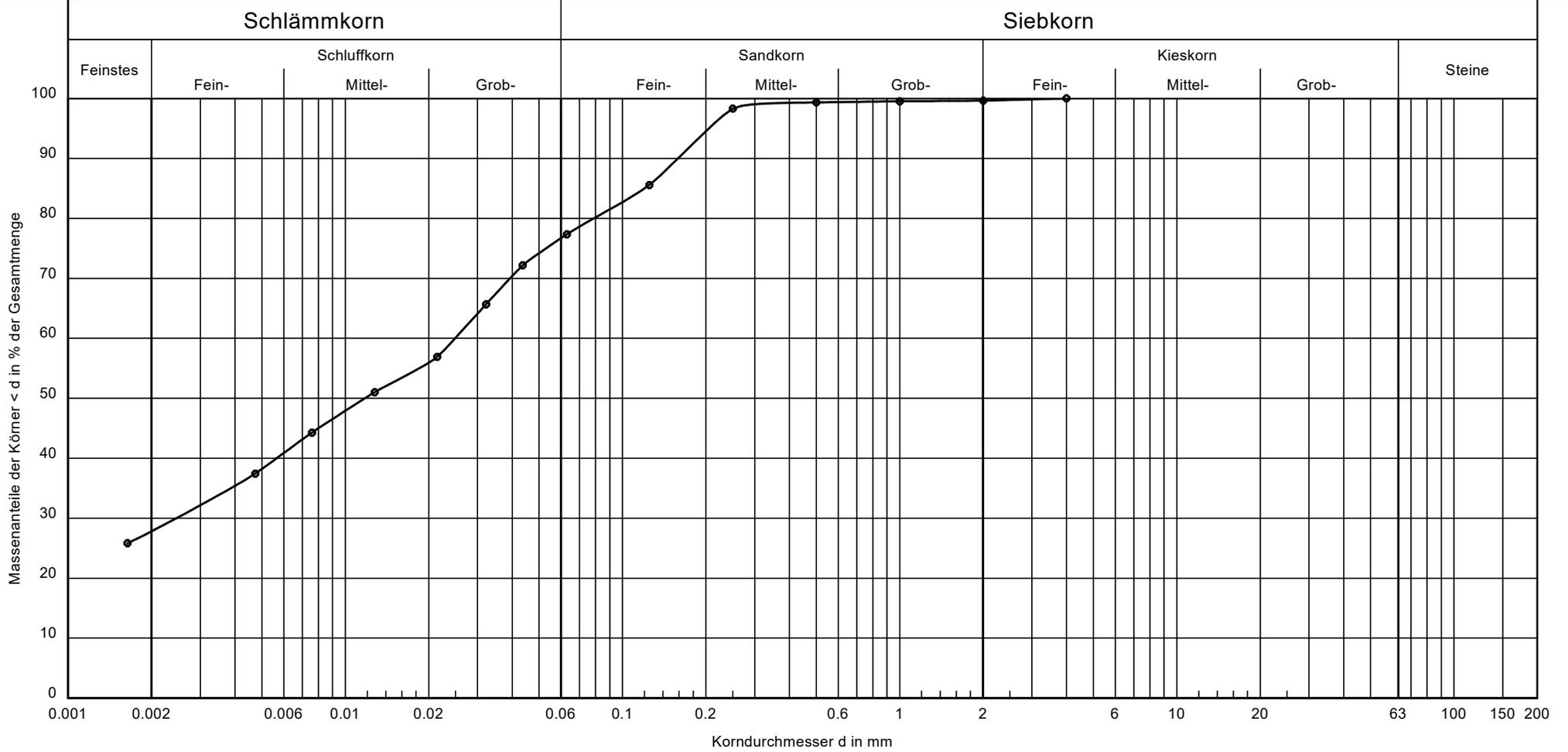
Dr. Spang
 Ingenieurgesellschaft für Bauwesen, Geologie u. Umwelttechnik mbH

Körnungslinie

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Datum: 11.01.22
 Probe entnommen am: 23.11.21
 Art der Entnahme: gestört
 Arbeitsweise: komb. Sieb- Schlämmanalyse



Entnahmestelle:
 Tiefe:
 Bodenart:
 U/Cc
 T/U/S/G [%]:

BK 21
 2,0 - 2,2
 T, u, s
 -/-
 27.8/49.5/22.3/0.4

Bemerkungen:

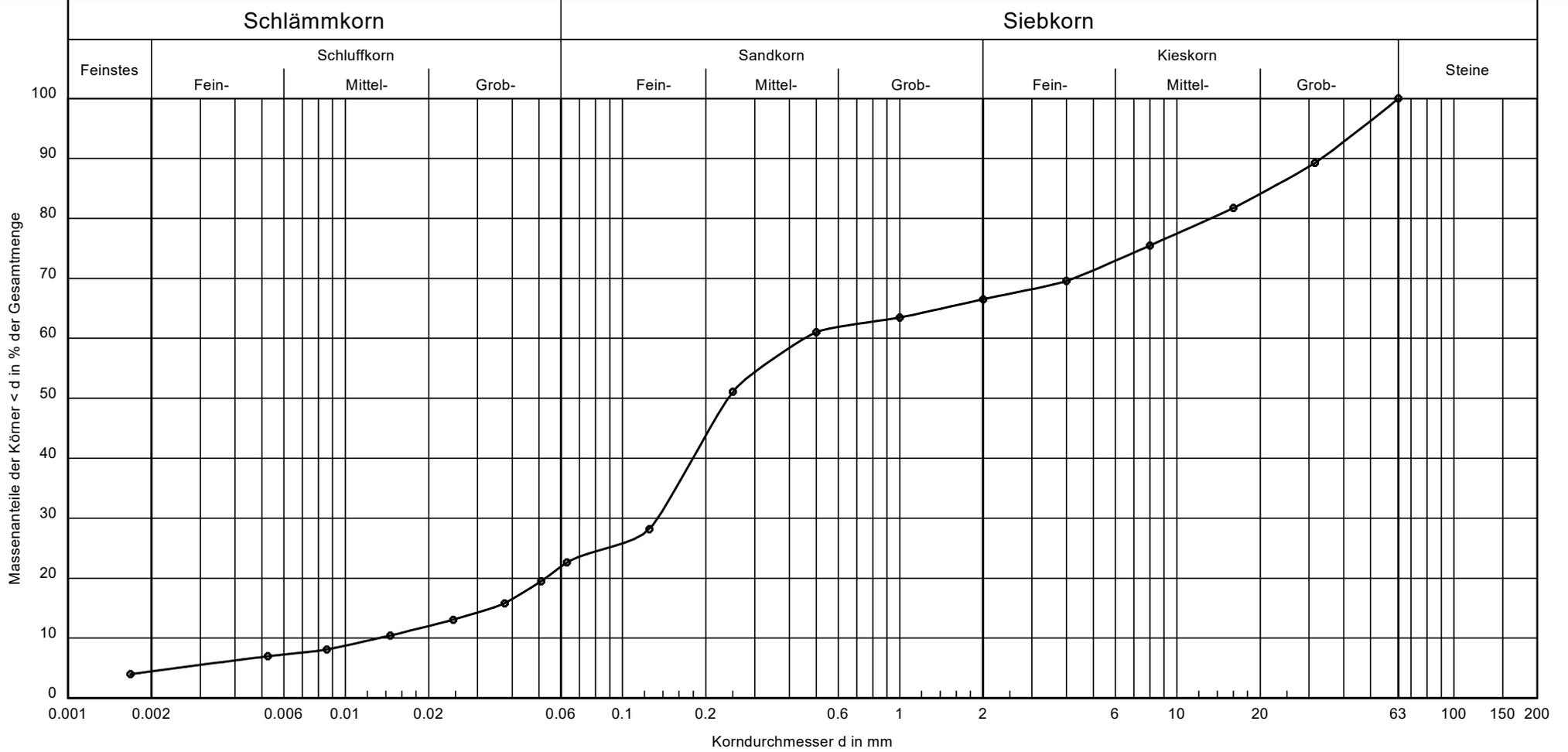
Projektnr.: P 42.7852
 Anlage: 5.3

Körnungslinie

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Datum: 13.01.22
 Probe entnommen am: 05.10.21
 Art der Entnahme: gestört
 Arbeitsweise: komb. Sieb- Schlämmanalyse



| | |
|-----------------|----------------------|
| Entnahmestelle: | BK 22 |
| Tiefe: | 3,0 - 3,8 |
| Bodenart: | S, \bar{g} , u, h' |
| U/Cc | 34.4/3.0 |
| T/U/S/G [%]: | 4.5/18.1/43.9/33.5 |

Bemerkungen:

Projekt Nr.: P 42.7852
 Anlage: 5.3

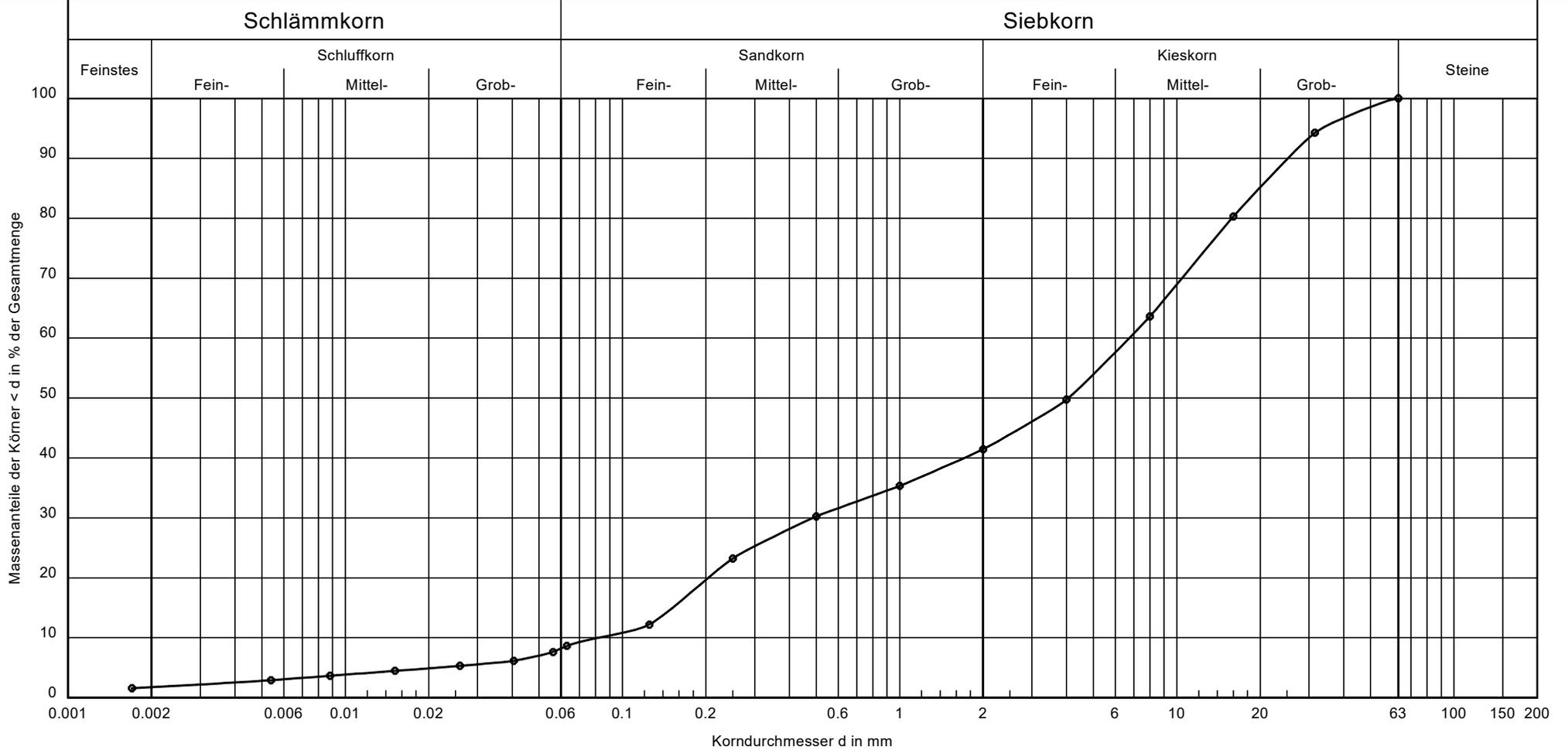
Dr. Spang
 Ingenieurgesellschaft für Bauwesen, Geologie u. Umwelttechnik mbH

Körnungslinie

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Datum: 13.01.22
 Probe entnommen am: 05.10.21
 Art der Entnahme: gestört
 Arbeitsweise: komb. Sieb- Schlämmanalyse



| | |
|-----------------|-------------------|
| Entnahmestelle: | BK 22 |
| Tiefe: | 4,4 - 5,4 |
| Bodenart: | G, \bar{s} , u' |
| U/Cc | 82.1/0.4 |
| T/U/S/G [%]: | 1.8/6.9/32.8/58.5 |

Bemerkungen:

Projekt Nr.: P 42.7852
 Anlage: 5.3

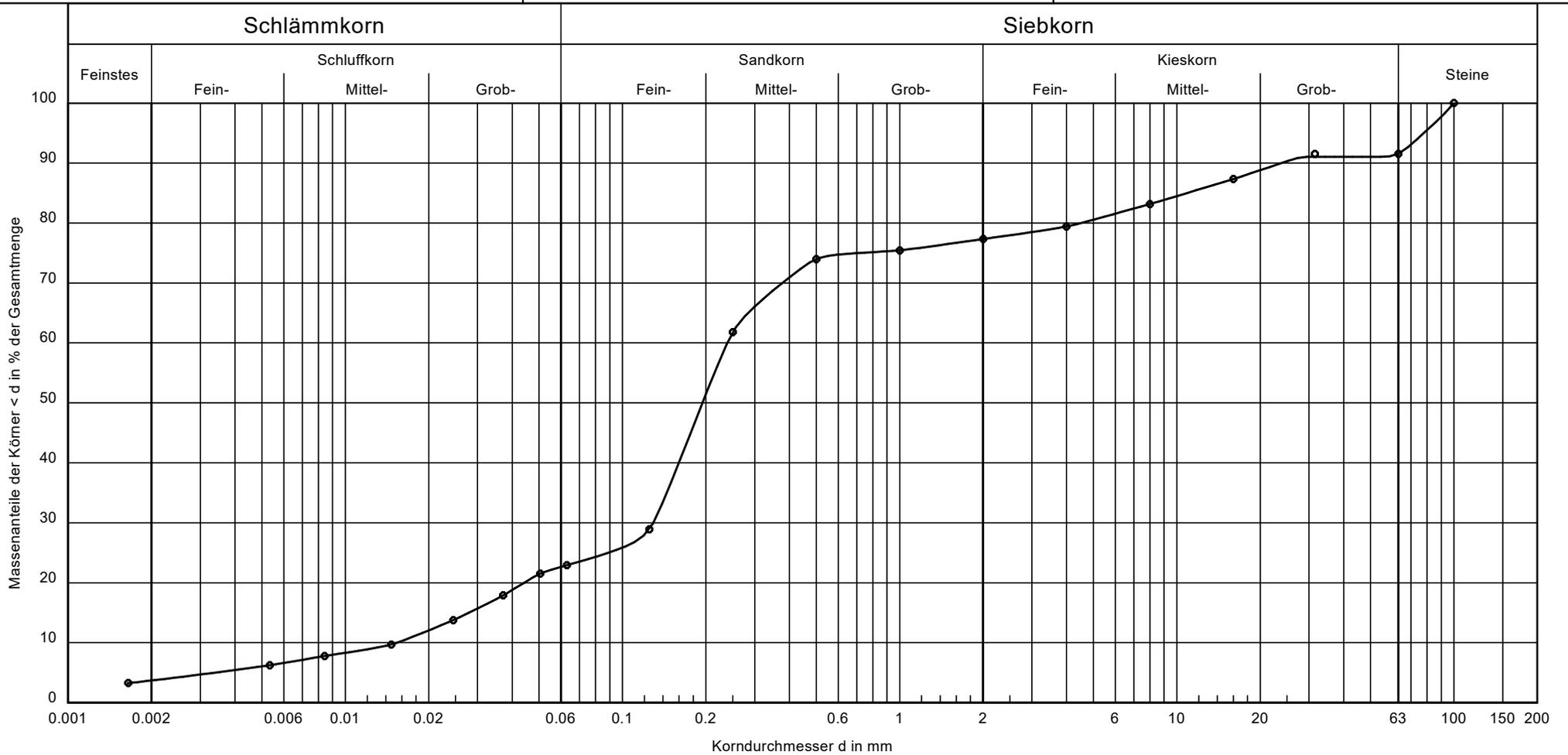
Dr. Spang
 Ingenieurgesellschaft für Bauwesen, Geologie u. Umwelttechnik mbH

Körnungslinie

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Datum: 13.10.21
 Probe entnommen am: 19.08.21
 Art der Entnahme: gestört
 Arbeitsweise: komb. Sieb- Schlämmanalyse



Entnahmestelle:

BK 23

Tiefe:

1,1 - 2,3

Bodenart:

S, u, g', x'

U/Cc

15.6/4.5

T/U/S/G [%]:

3.7/19.2/54.4/14.2

Bemerkungen:

Projekt Nr.:
 P 42.7852
 Anlage:
 5.3

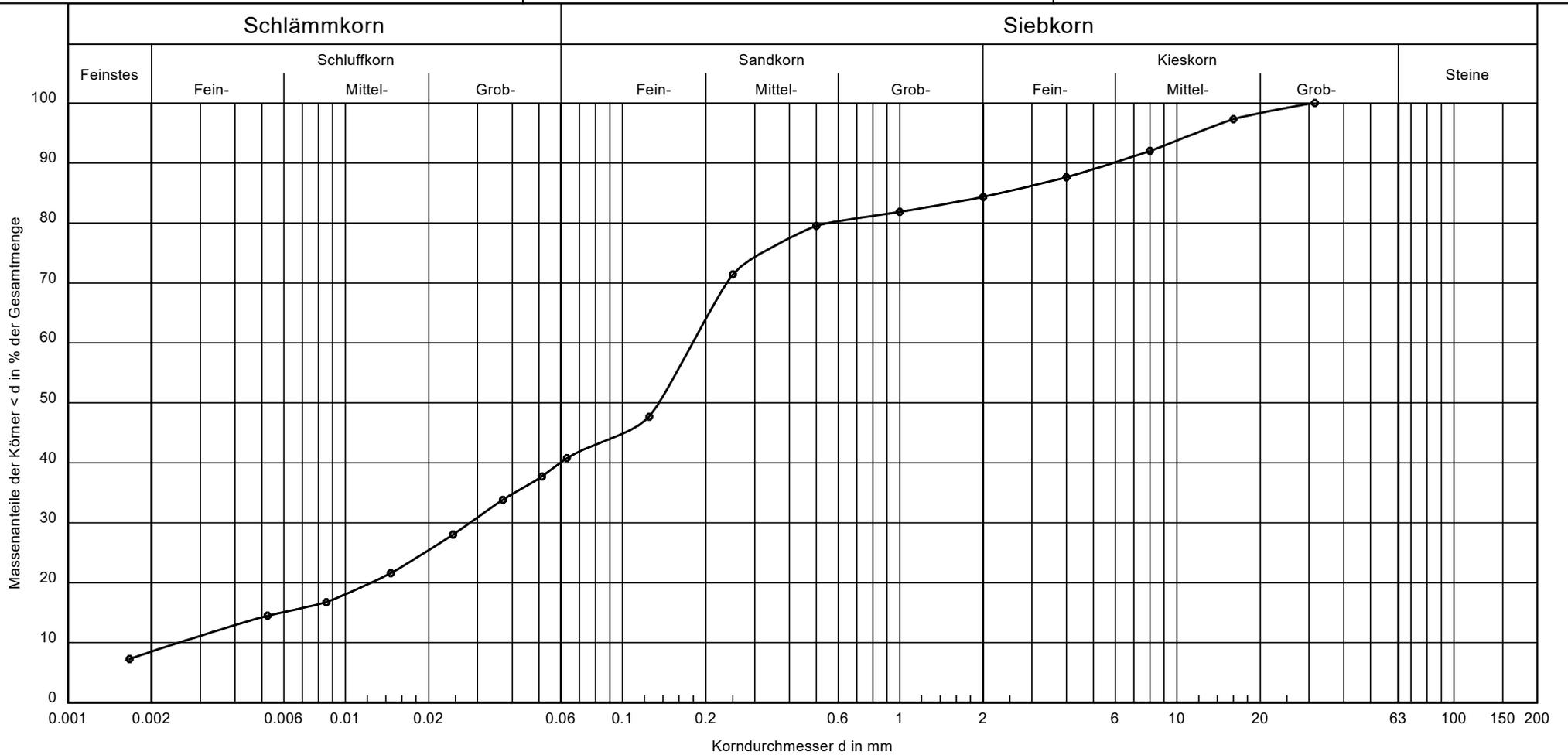
Dr. Spang
 Ingenieurgesellschaft für Bauwesen, Geologie u. Umwelttechnik mbH

Körnungslinie

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Datum: 13.10.21
 Probe entnommen am: 19.08.21
 Art der Entnahme: gestört
 Arbeitsweise: komb. Sieb- Schlämmanalyse



Entnahmestelle:

BK 23

Tiefe:

2,7 - 3,7

Bodenart:

T, \bar{u} , \bar{s} , g, h'

U/Cc

71.5/1.8

T/U/S/G [%]:

8.5/32.2/43.6/15.7

Bemerkungen:

Projekt Nr.: P 42.7852
 Anlage: 5.3

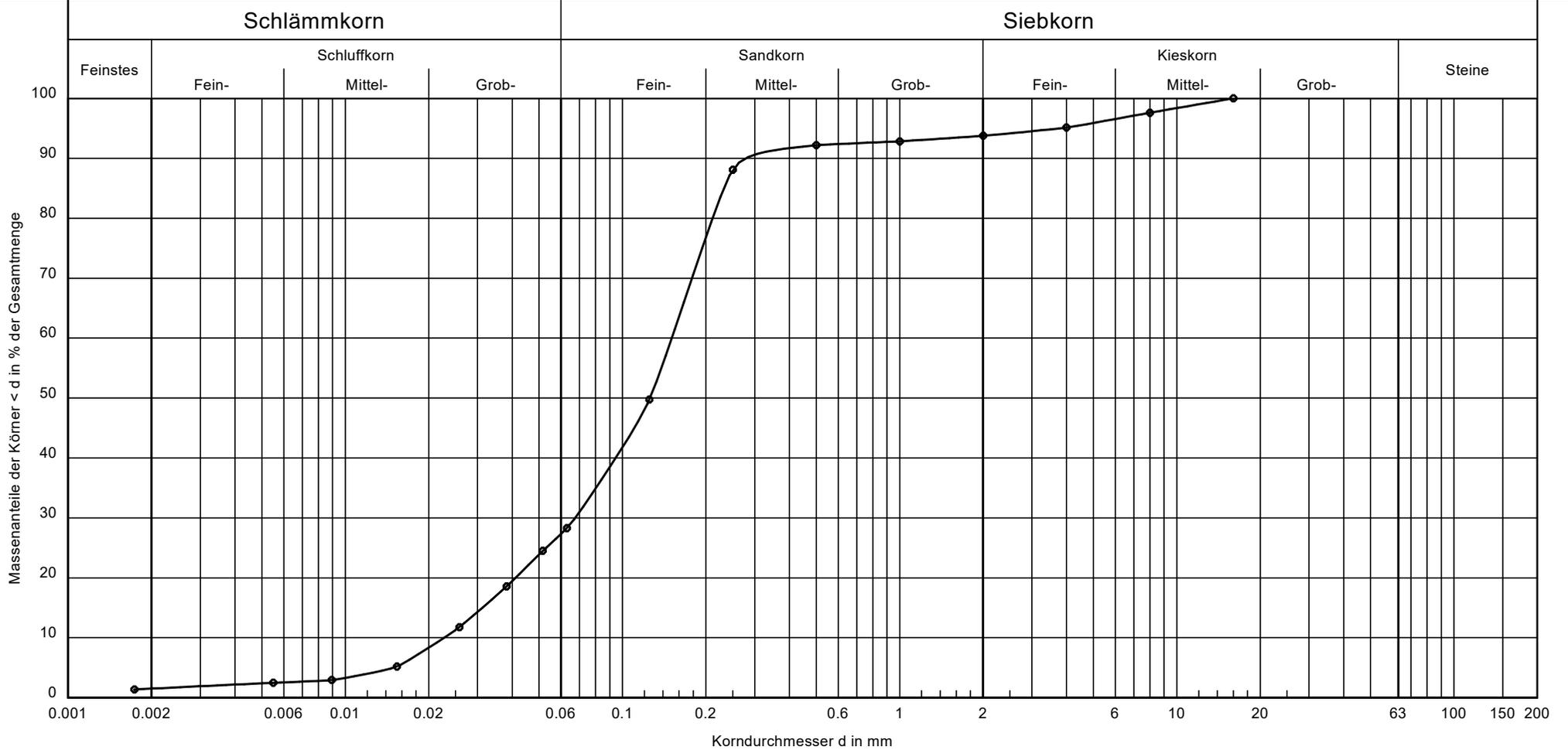
Dr. Spang
 Ingenieurgesellschaft für Bauwesen, Geologie u. Umwelttechnik mbH

Körnungslinie

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Datum: 13.10.21
 Probe entnommen am: 19.08.21
 Art der Entnahme: gestört
 Arbeitsweise: komb. Sieb- Schlämmanalyse



Entnahmestelle:

BK 23

Tiefe:

7,0 - 8,0

Bodenart:

S, u, g'

U/Cc

6.6/1.3

T/U/S/G [%]:

1.5/26.8/65.4/6.2

Bemerkungen:

Projekt Nr.: P 42.7852
 Anlage: 5.3

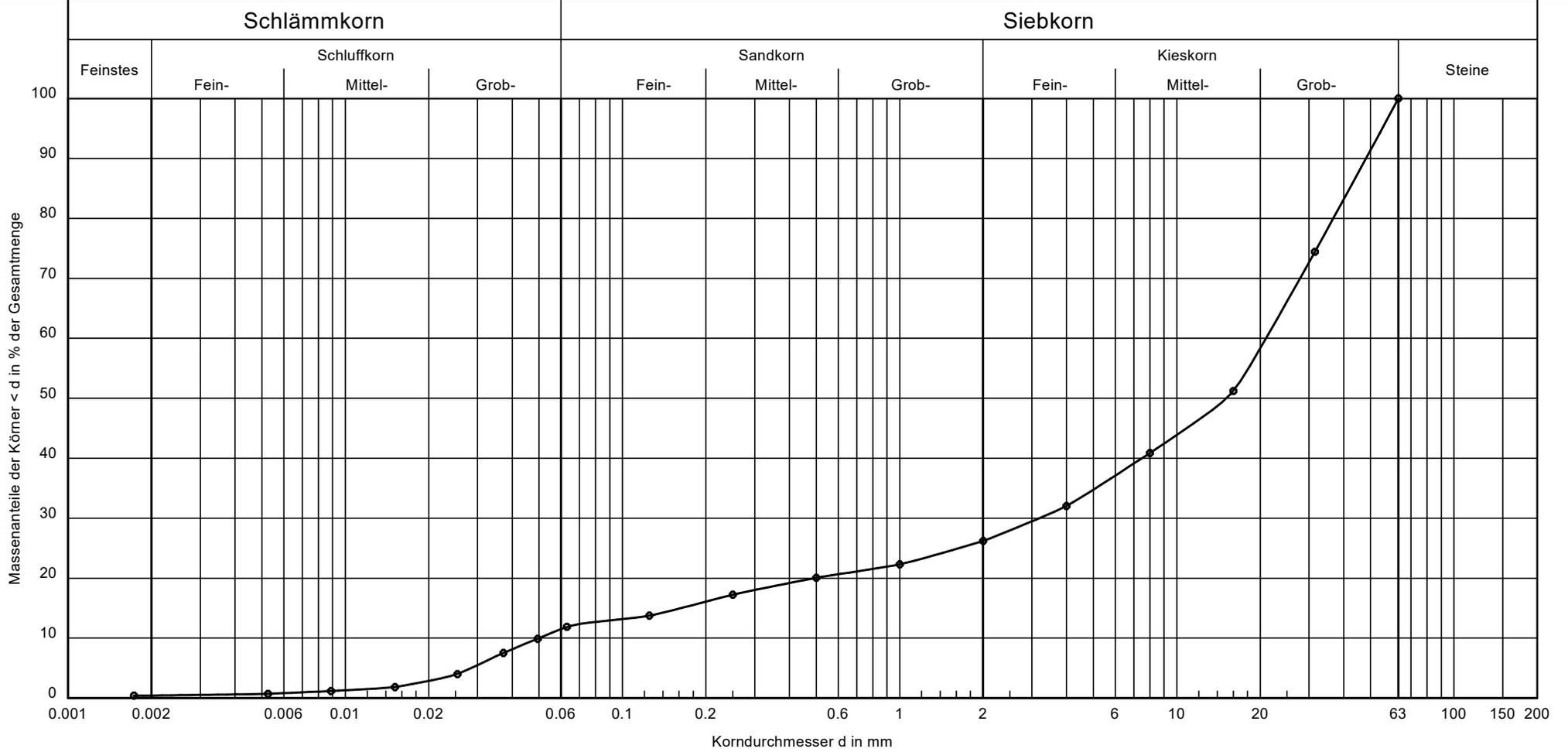
Dr. Spang
 Ingenieurgesellschaft für Bauwesen, Geologie u. Umwelttechnik mbH

Körnungslinie

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Datum: 13.10.21
 Probe entnommen am: 19.08.21
 Art der Entnahme: gestört
 Arbeitsweise: komb. Sieb- Schlämmanalyse



Entnahmestelle:

BK 24

Tiefe:

2,8 - 3,5

Bodenart:

G, s', u'

U/Cc

420.1/9.7

T/U/S/G [%]:

0.4/11.4/14.4/73.8

Bemerkungen:

Projekt Nr.:
 P 42.7852
 Anlage:
 5.3

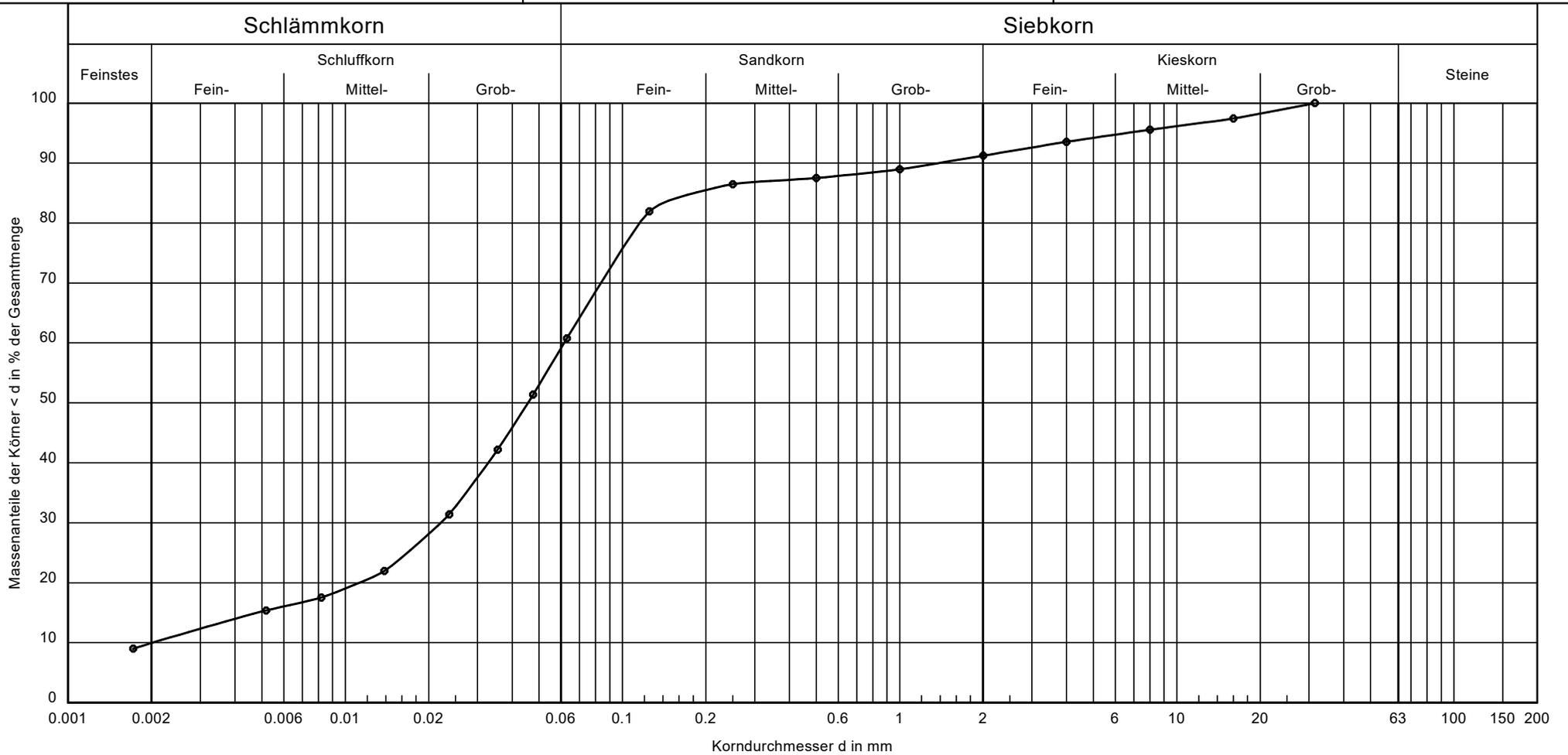
Dr. Spang
Ingenieurgesellschaft für Bauwesen, Geologie u. Umwelttechnik mbH

Körnungslinie

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Datum: 07.10.21
Probe entnommen am: 19.08.21
Art der Entnahme: gestört
Arbeitsweise: komb. Sieb- Schlämmanalyse



Entnahmestelle:

BK 24

Tiefe:

4,6 - 4,8

Bodenart:

T, u, \bar{s} , g'

U/Cc

30.6/3.9

T/U/S/G [%]:

10.0/50.8/30.5/8.8

Bemerkungen:

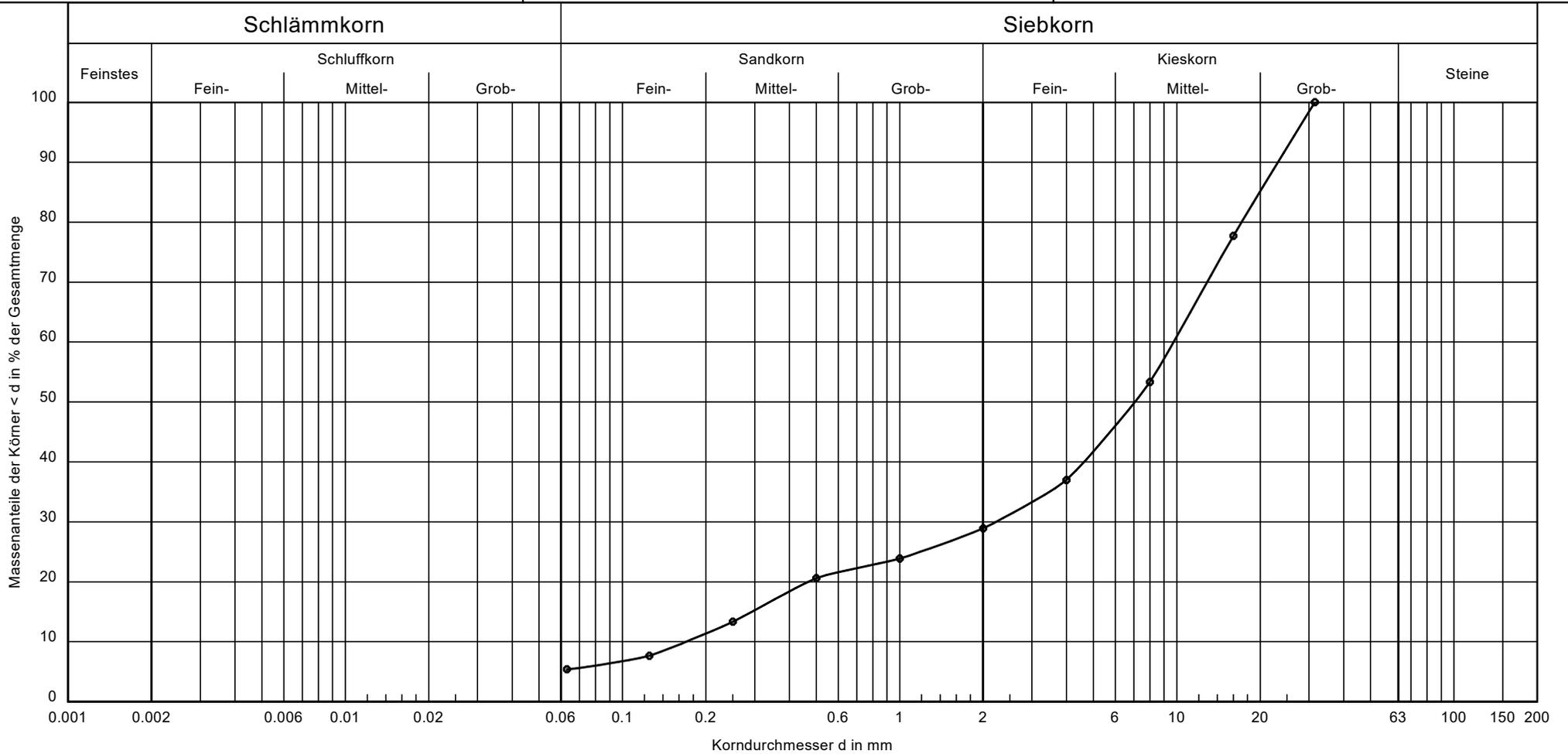
Projektnr.:
P 42.7852
Anlage:
5.3

Körnungslinie

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Datum: 12.01.22
 Probe entnommen am: 05.10.21
 Art der Entnahme: gestört
 Arbeitsweise: Siebung nach nassem Abtrennen der Feianteile



Entnahmestelle:

BK 26

Tiefe:

2,7 - 3,7

Bodenart:

G, u', fs', ms', gs'

U/Cc

57.4/3.0

T/U/S/G [%]:

- /5.4/23.5/71.1

Bemerkungen:

Projektnr.:
 P 42.7852
 Anlage:
 5.3

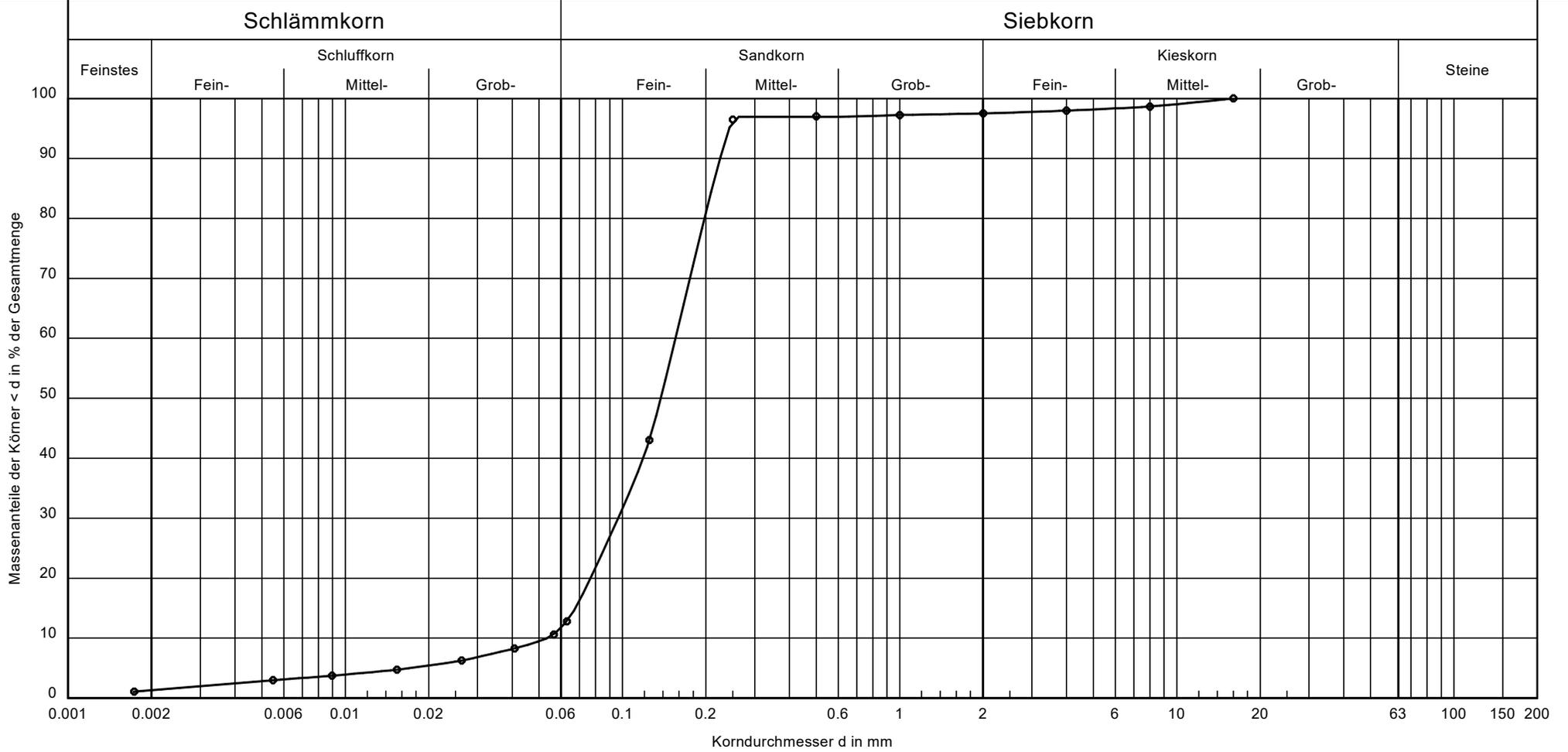
Dr. Spang
 Ingenieurgesellschaft für Bauwesen, Geologie u. Umwelttechnik mbH

Körnungslinie

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Datum: 13.01.22
 Probe entnommen am: 05.10.21
 Art der Entnahme: gestört
 Arbeitsweise: komb. Sieb- Schlämmanalyse



| | |
|-----------------|-------------------|
| Entnahmestelle: | BK 26 |
| Tiefe: | 5,0 - 5,6 |
| Bodenart: | S, u' |
| U/Cc | 2.9/1.1 |
| T/U/S/G [%]: | 1.3/11.6/84.6/2.5 |

Bemerkungen:

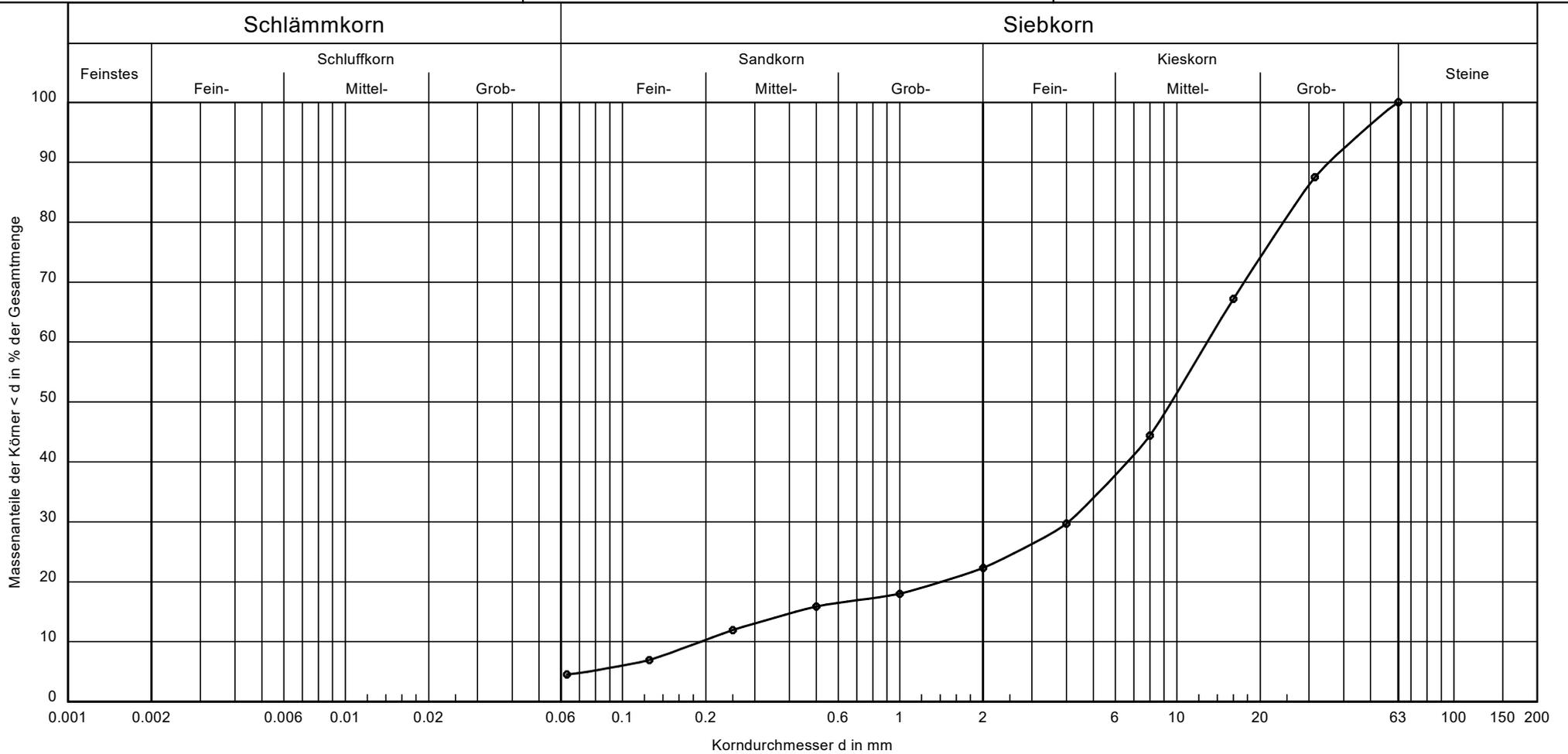
Projekt Nr.: P 42.7852
 Anlage: 5.3

Körnungslinie

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Datum: 12.01.22
 Probe entnommen am: 05.10.21
 Art der Entnahme: gestört
 Arbeitsweise: Siebung nach nassem Abtrennen der Feinanteile



Entnahmestelle:

BK 27

Tiefe:

3,0 - 3,8

Bodenart:

G, fs', ms', gs'

U/Cc

67.3/6.7

T/U/S/G [%]:

- /4.5/17.8/77.7

Bemerkungen:

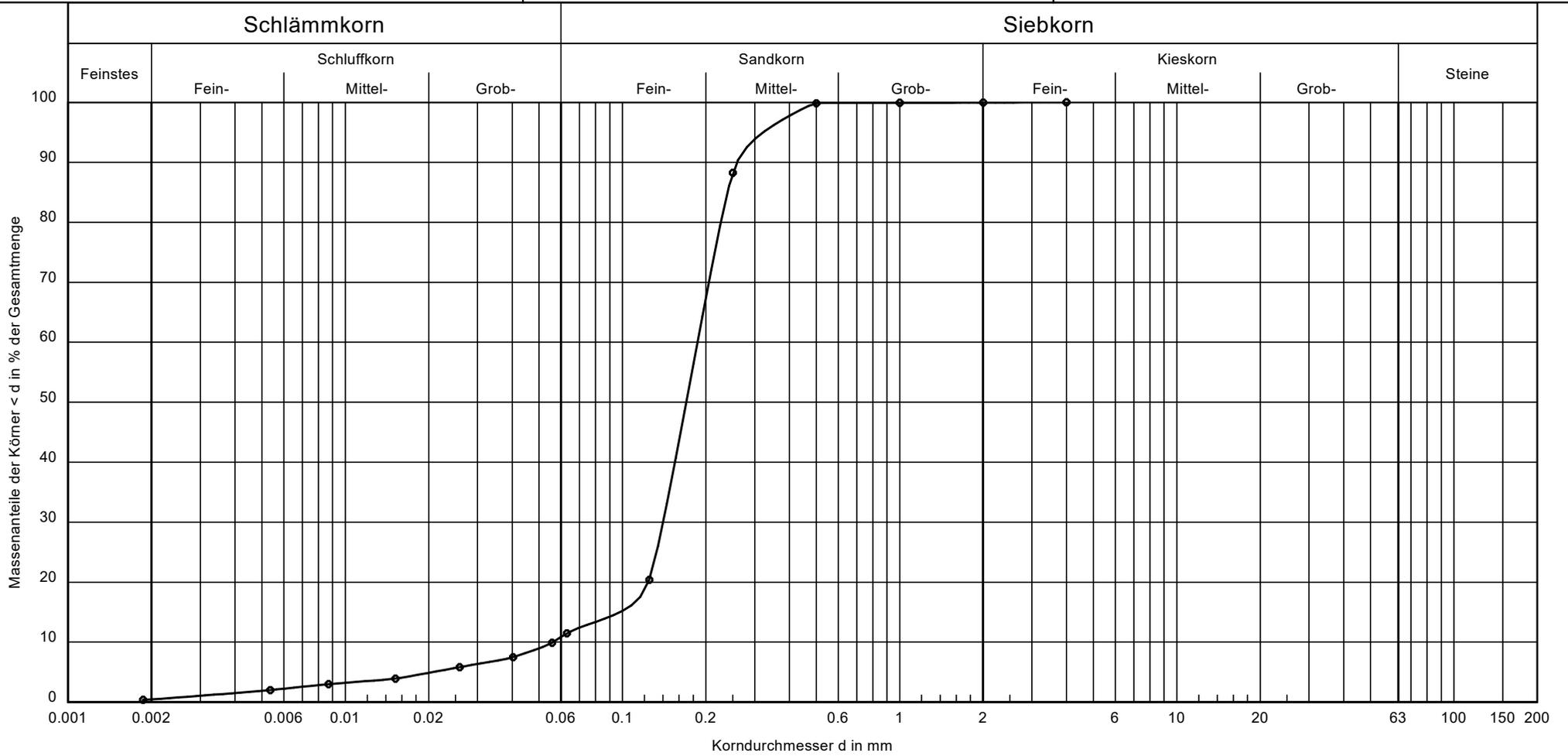
Projektnr.: P 42.7852
 Anlage: 5.3

Körnungslinie

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Datum: 11.01.22
 Probe entnommen am: 05.10.21
 Art der Entnahme: gestört
 Arbeitsweise: komb. Sieb- Schlämmanalyse



| | |
|-----------------|-------------------|
| Entnahmestelle: | BK 27 |
| Tiefe: | 5,0 - 5,6 |
| Bodenart: | S, u' |
| U/Cc | 3.3/1.9 |
| T/U/S/G [%]: | 0.5/11.0/88.5/0.0 |

Bemerkungen:

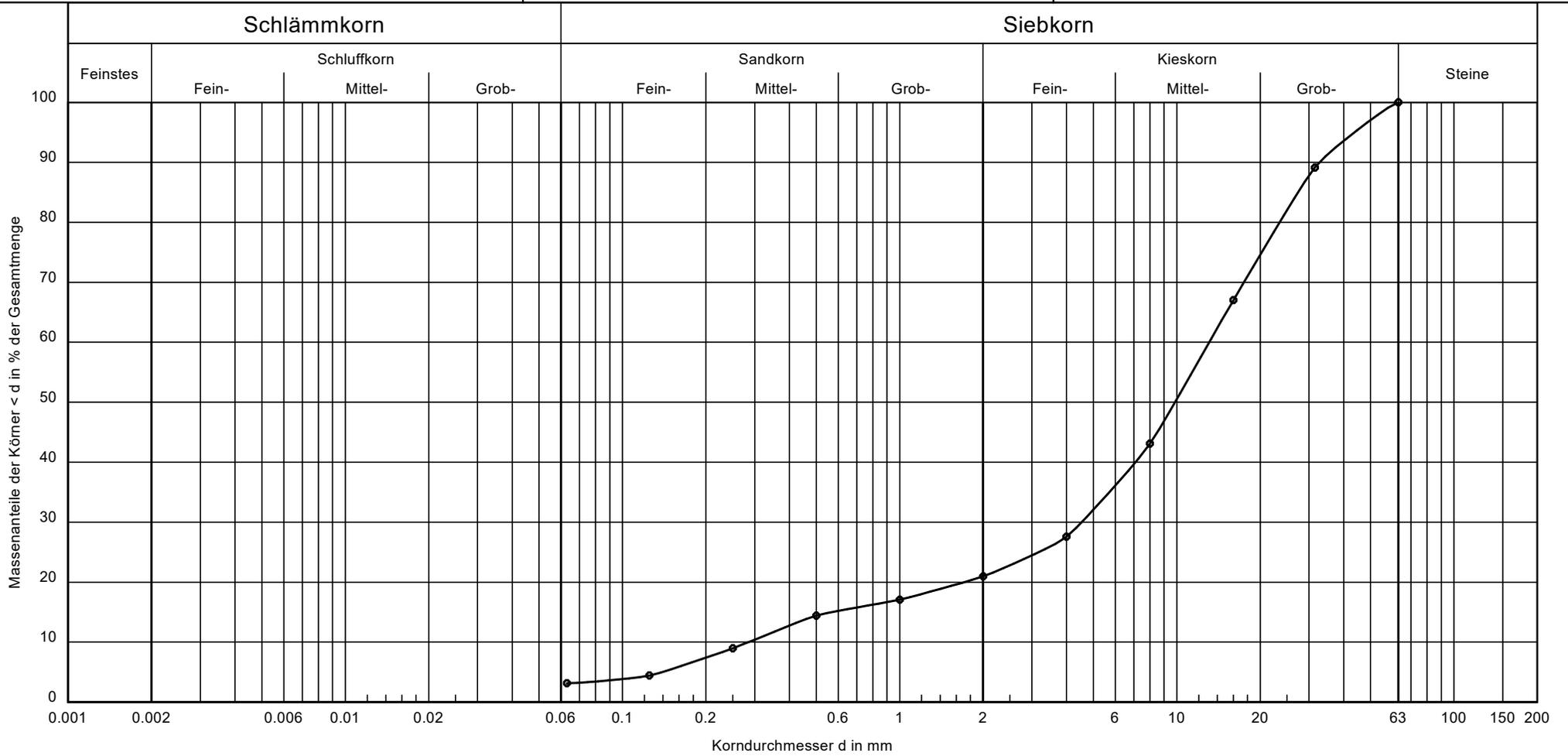
Projektnr.: P 42.7852
 Anlage: 5.3

Körnungslinie

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Datum: 14.01.22
 Probe entnommen am: 24.11.21
 Art der Entnahme: gestört
 Arbeitsweise: Siebung nach nassem Abtrennen der Feianteile



| | |
|-----------------|------------------|
| Entnahmestelle: | BK 28 |
| Tiefe: | 2,0 - 2,8 |
| Bodenart: | G, ms', gs' |
| U/Cc | 46.0/5.5 |
| T/U/S/G [%]: | - /3.2/17.8/79.0 |

Bemerkungen:

Projekt Nr.: P 42.7852
 Anlage: 5.3

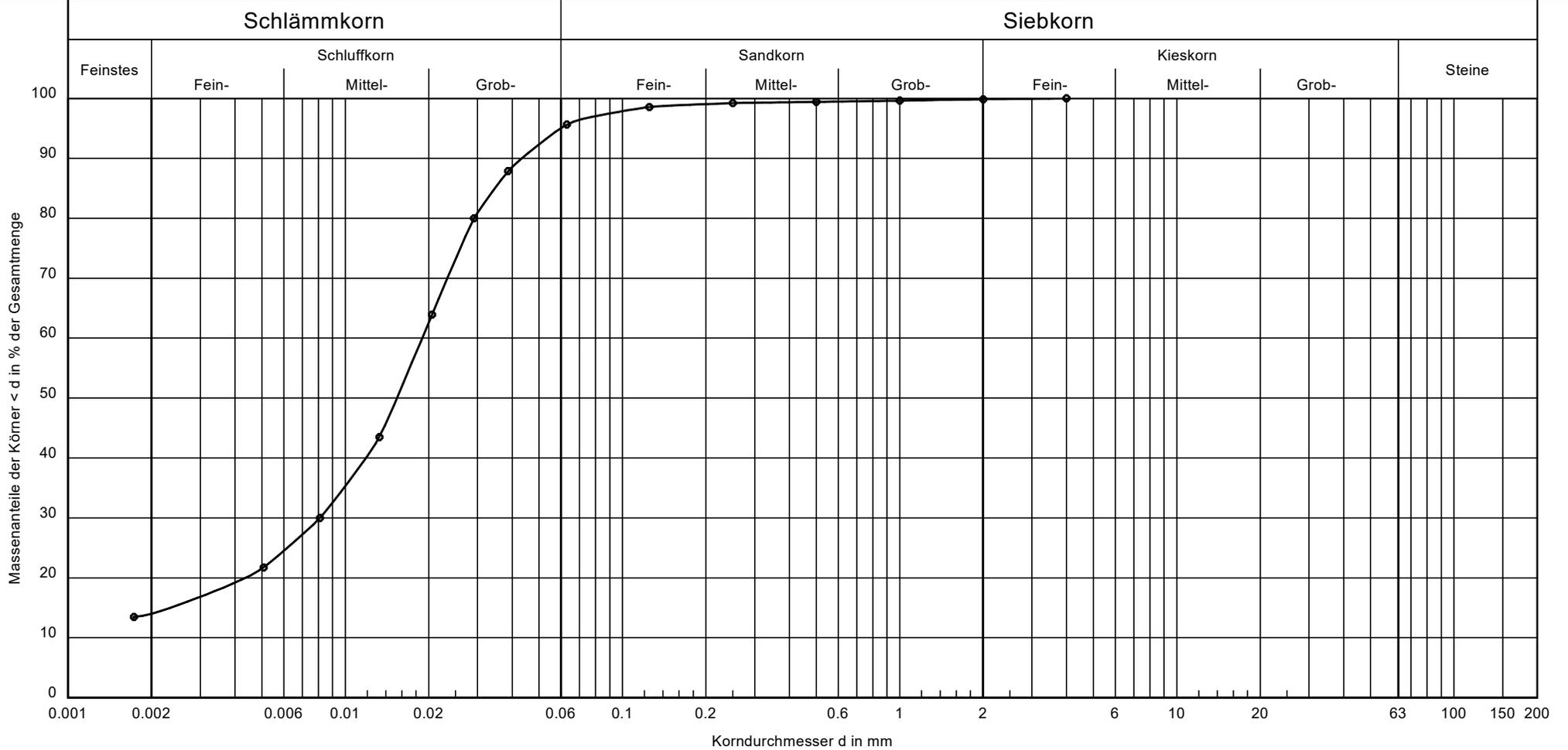
Dr. Spang
 Ingenieurgesellschaft für Bauwesen, Geologie u. Umwelttechnik mbH

Körnungslinie

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Datum: 14.01.22
 Probe entnommen am: 24.11.21
 Art der Entnahme: gestört
 Arbeitsweise: komb. Sieb- Schlämmanalyse



Entnahmestelle:

BK 28

Tiefe:

6,5 - 6,7

Bodenart:

T, u'

U/Cc

-/-

T/U/S/G [%]:

14.0/81.6/4.2/0.1

Bemerkungen:

Projekt Nr.:
 P 42.7852
 Anlage:
 5.3

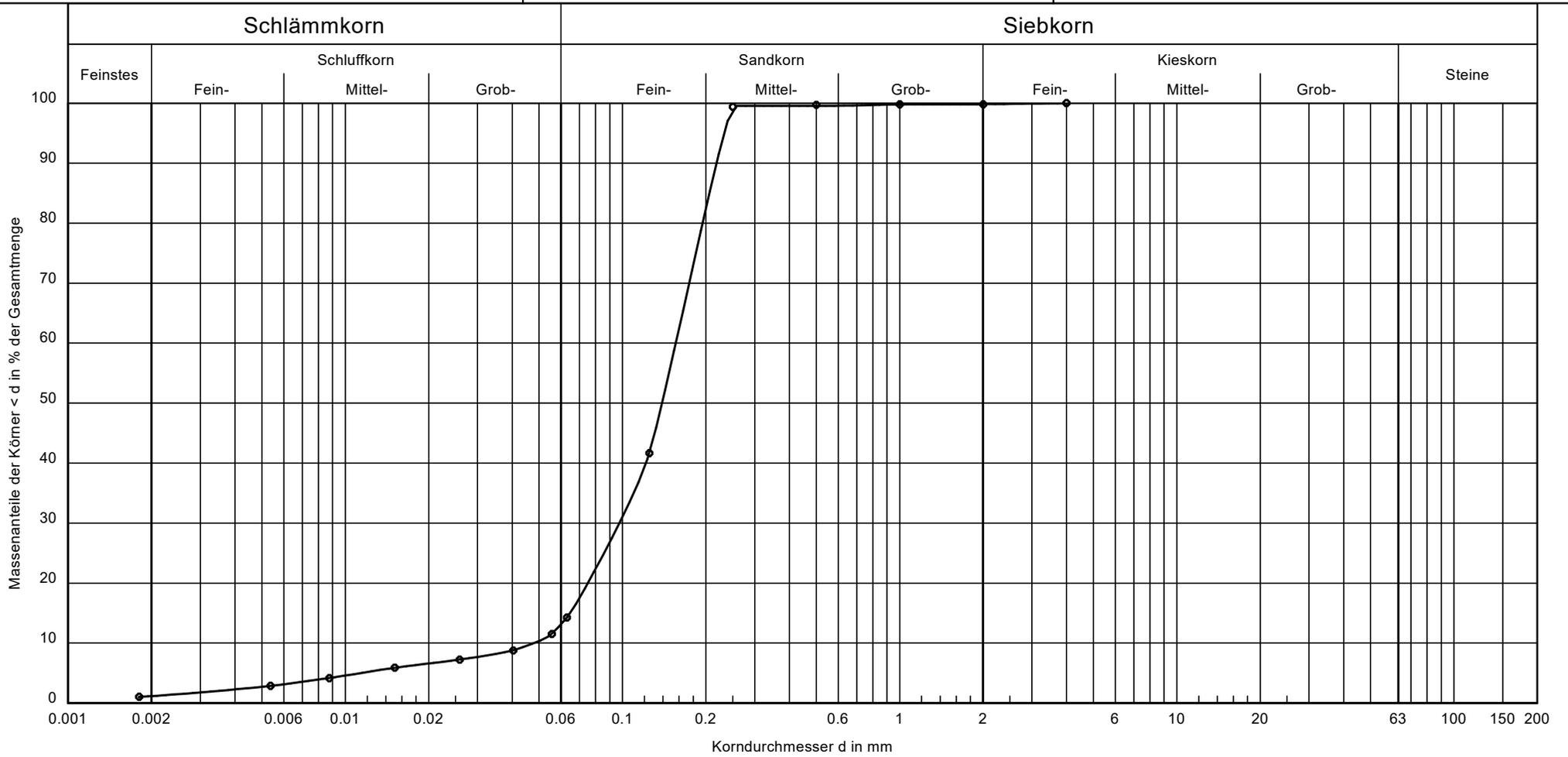
Dr. Spang
 Ingenieurgesellschaft für Bauwesen, Geologie u. Umwelttechnik mbH

Körnungslinie

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Datum: 11.01.22
 Probe entnommen am: 24.11.21
 Art der Entnahme: gestört
 Arbeitsweise: komb. Sieb- Schlämmanalyse



Entnahmestelle:

BK 28

Tiefe:

7,0 - 7,2

Bodenart:

S, u'

U/Cc

3.3/1.3

T/U/S/G [%]:

1.2/13.1/85.6/0.2

Bemerkungen:

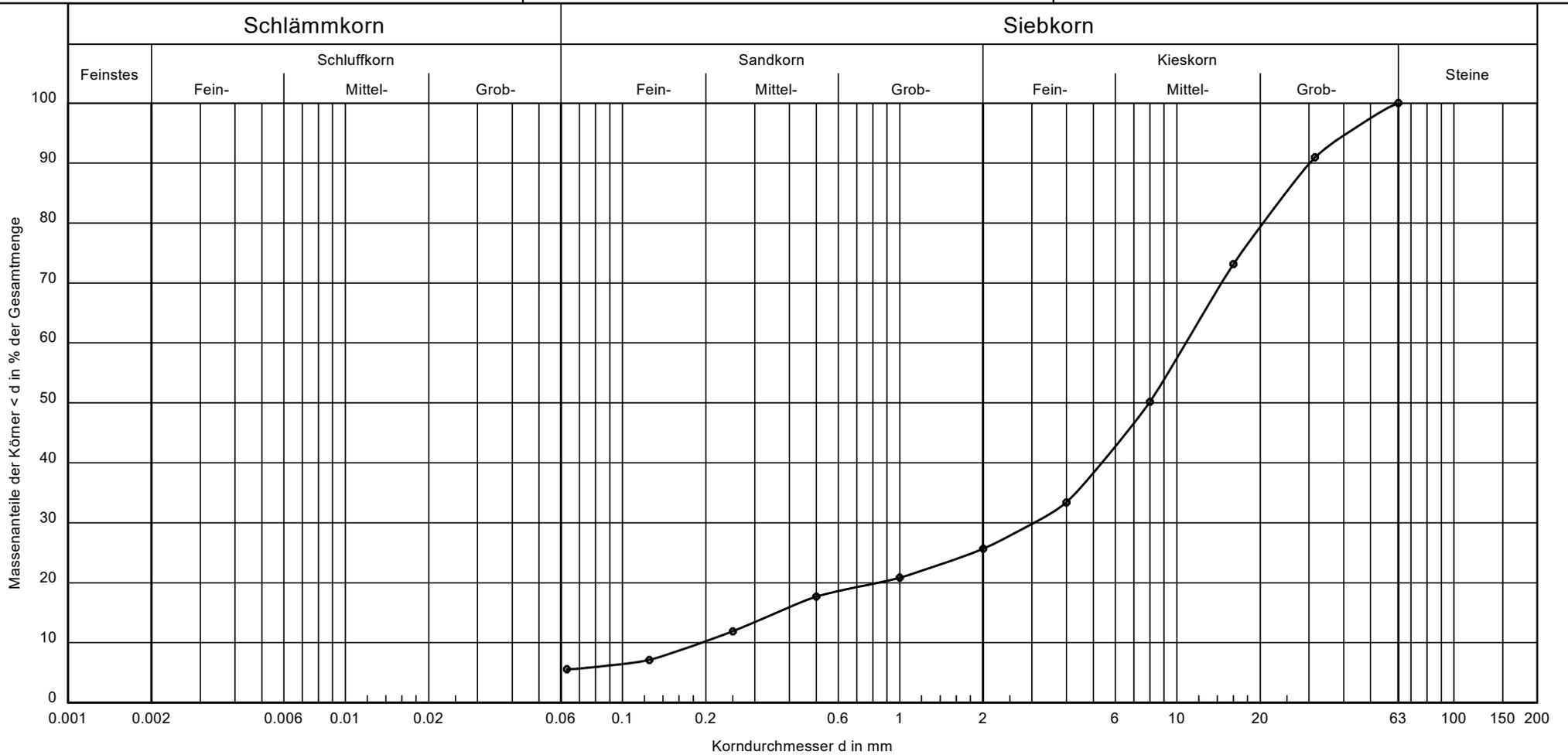
Projekt Nr.:
 P 42.7852
 Anlage:
 5.3

Körnungslinie

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Datum: 12.01.22
 Probe entnommen am: 06.10.21
 Art der Entnahme: gestört
 Arbeitsweise: Siebung nach nassem Abtrennen der Feianteile



Entnahmestelle:

BK 29/2

Tiefe:

3,0 - 4,2

Bodenart:

G, u', ms', gs'

U/Cc

55.9/4.5

T/U/S/G [%]:

- /5.6/20.1/74.3

Bemerkungen:

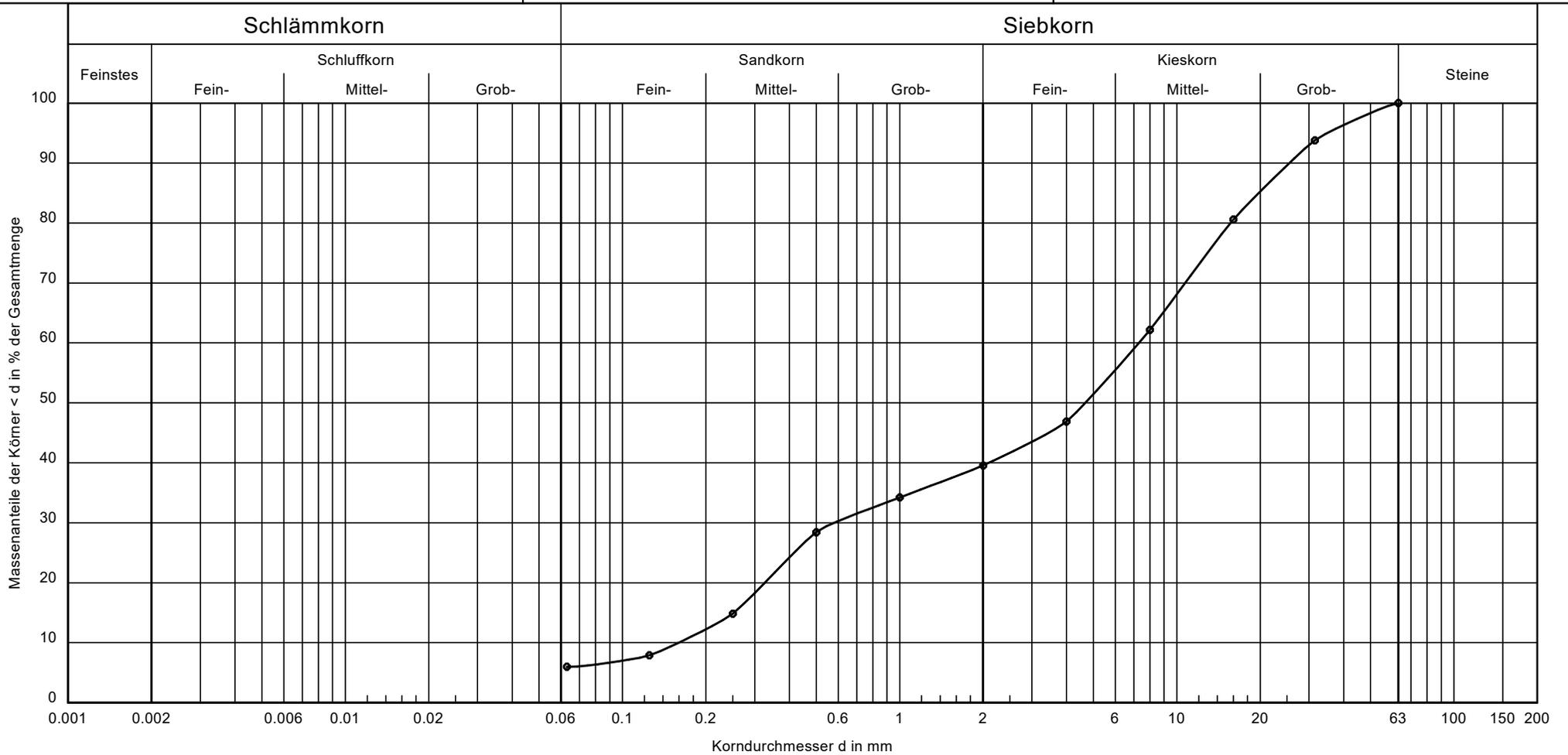
Projektnr.: P 42.7852
 Anlage: 5.3

Körnungslinie

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Datum: 14.01.22
 Probe entnommen am: 05.10.21
 Art der Entnahme: gestört
 Arbeitsweise: Siebung nach nassem Abtrennen der Feianteile



Entnahmestelle:

BK 30

Tiefe:

3,0 - 4,0

Bodenart:

G, ms, u', fs', gs'

U/Cc

45.8/0.3

T/U/S/G [%]:

- /6.0/33.6/60.4

Bemerkungen:

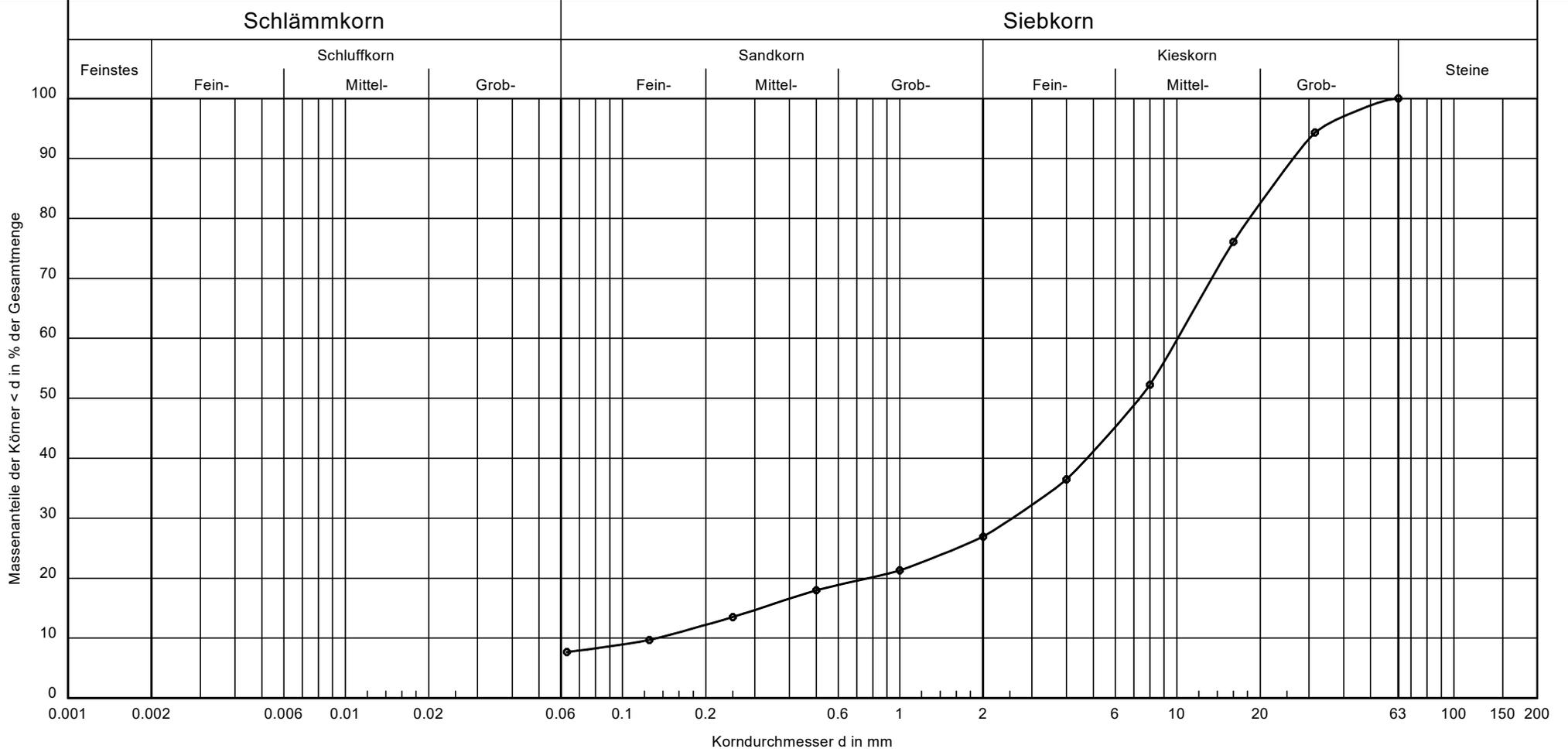
Projektnr.: P 42.7852
 Anlage: 5.3

Körnungslinie

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Datum: 13.10.21
 Probe entnommen am: 19.08.21
 Art der Entnahme: gestört
 Arbeitsweise: Siebung nach nassem Abtrennen der Feianteile



| | |
|-----------------|------------------|
| Entnahmestelle: | BK 31 |
| Tiefe: | 2,7 - 3,7 |
| Bodenart: | G, u', ms', gs' |
| U/Cc | 75.7/4.8 |
| T/U/S/G [%]: | - /7.7/19.2/73.1 |

Bemerkungen:

Projekt Nr.: P 42.7852
 Anlage: 5.3

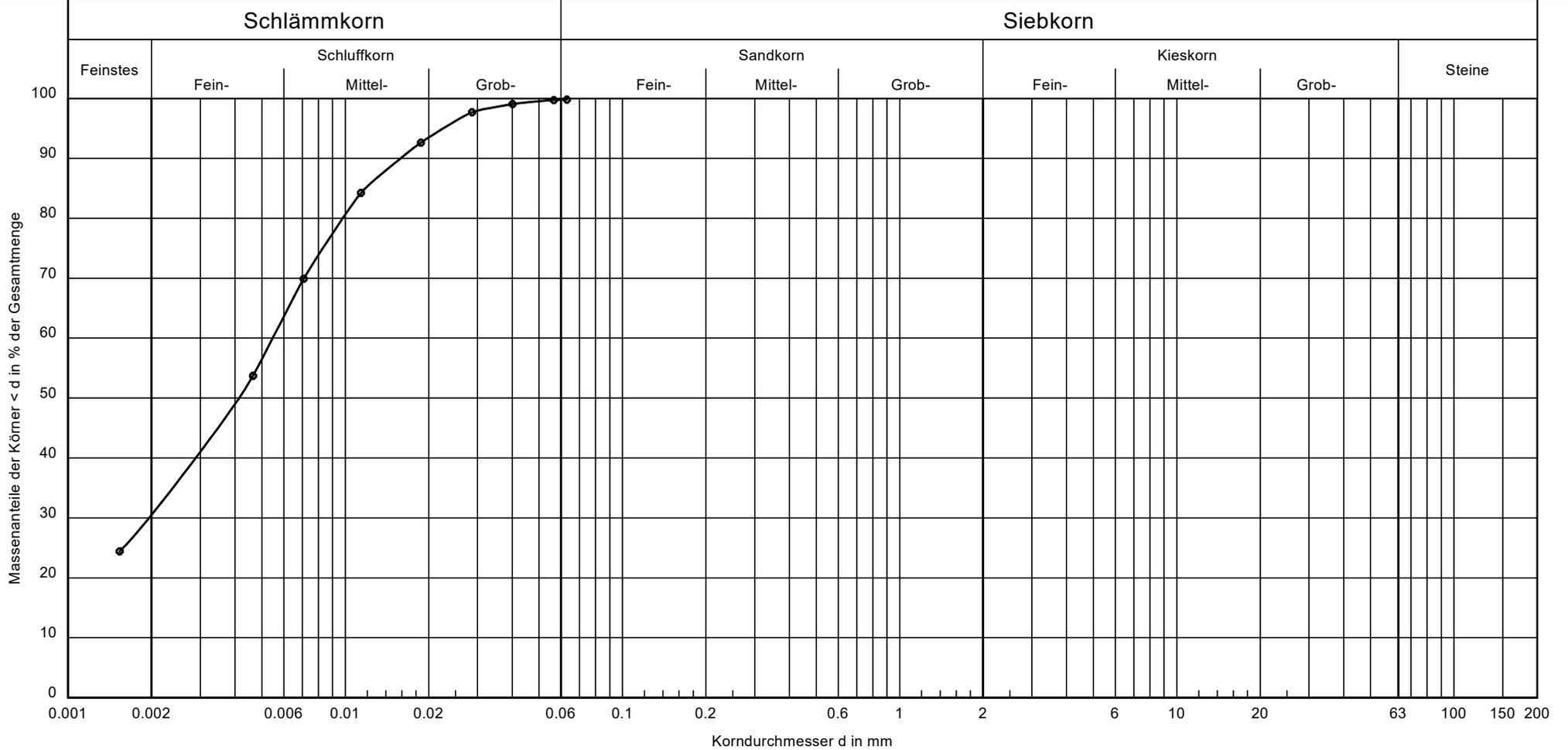
Dr. Spang
 Ingenieurgesellschaft für Bauwesen, Geologie u. Umwelttechnik mbH

Körnungslinie

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Datum: 21.10.21
 Probe entnommen am: 12.08.21
 Art der Entnahme: ungestört
 Arbeitsweise: komb. Sieb- Schlämmanalyse



Entnahmestelle:

BK 31

Tiefe:

8,0 - 8,3

Bodenart:

T

U/Cc

-/-

T/U/S/G [%]:

30.5/69.5/ - / -

Bemerkungen:

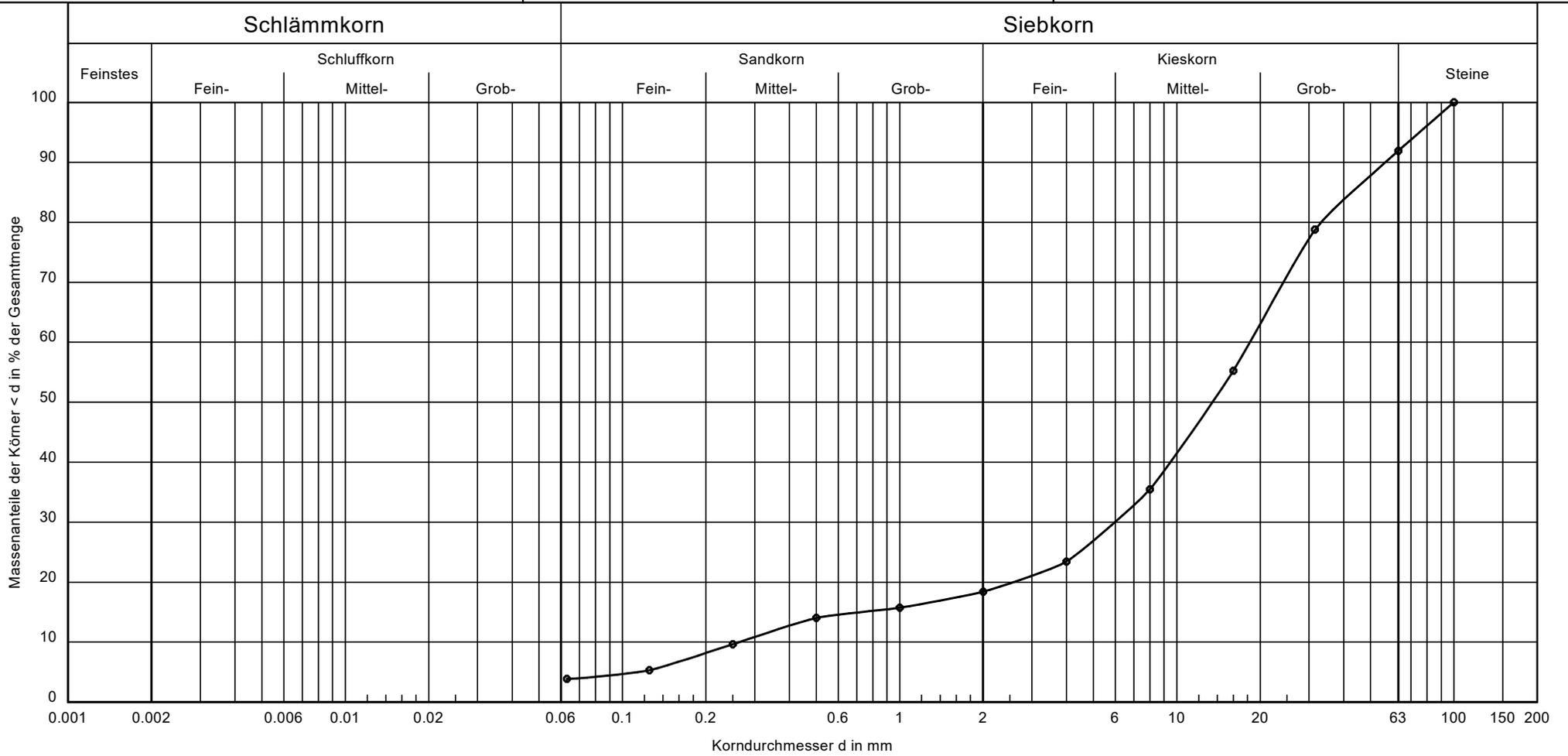
Projektnr.:
 P 42.7852
 Anlage:
 5.3

Körnungslinie

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Datum: 11.10.21
 Probe entnommen am: 19.08.21
 Art der Entnahme: gestört
 Arbeitsweise: Siebung nach nassem Abtrennen der Feinanteile



Entnahmestelle:

BK 32

Tiefe:

3,0 - 4,2

Bodenart:

G, x', ms'

U/Cc

69.6/7.4

T/U/S/G [%]:

- /3.9/14.5/73.5

Bemerkungen:

Projekt Nr.: P 42.7852
 Anlage: 5.3

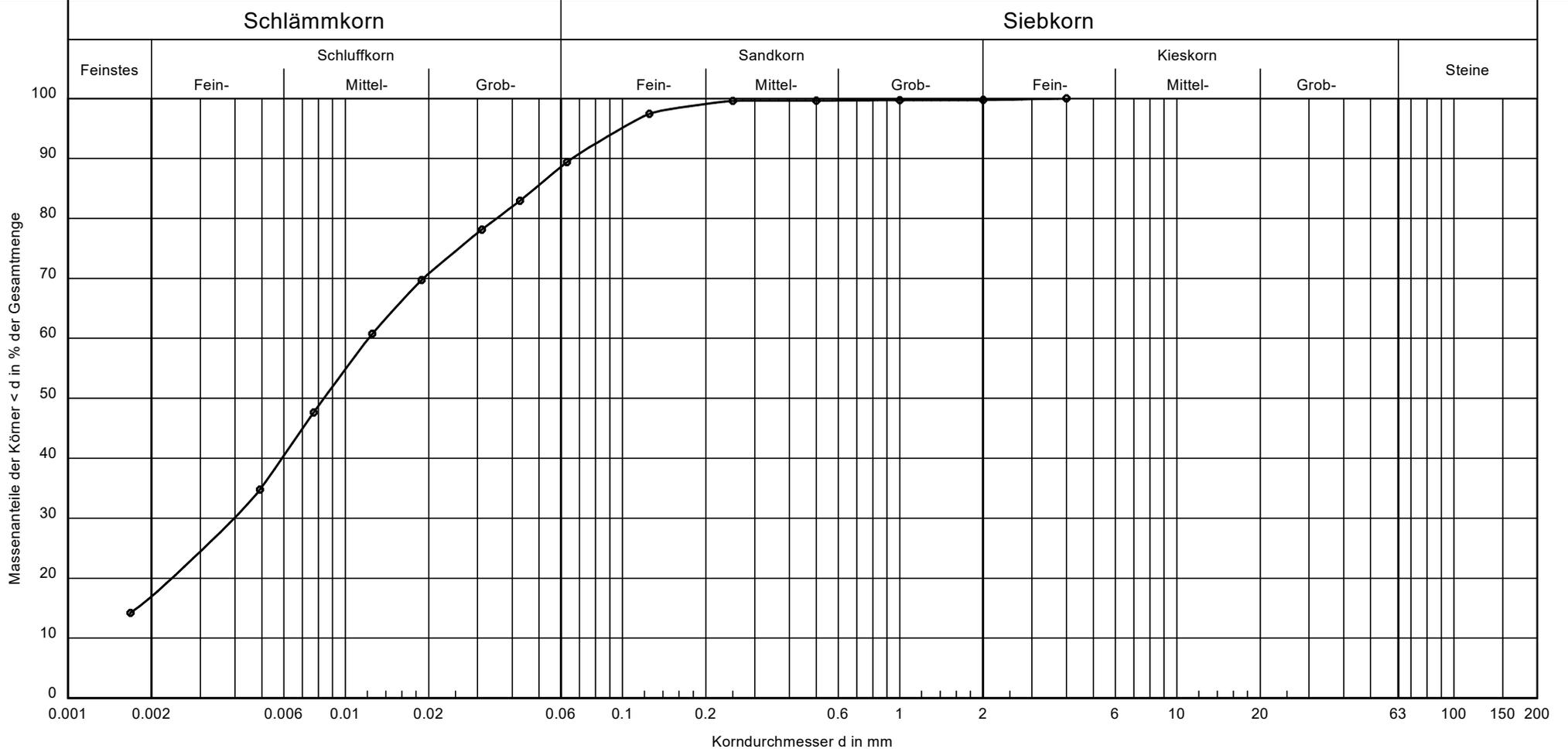
Dr. Spang
Ingenieurgesellschaft für Bauwesen, Geologie u. Umwelttechnik mbH

Körnungslinie

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Datum: 06.10.21
Probe entnommen am: 19.08.21
Art der Entnahme: ungestört
Arbeitsweise: komb. Sieb- Schlämmanalyse



Entnahmestelle:

BK 32

Tiefe:

7,6 - 7,9

Bodenart:

T, u', s'

U/Cc

-/-

T/U/S/G [%]:

17.0/72.4/10.4/0.3

Bemerkungen:

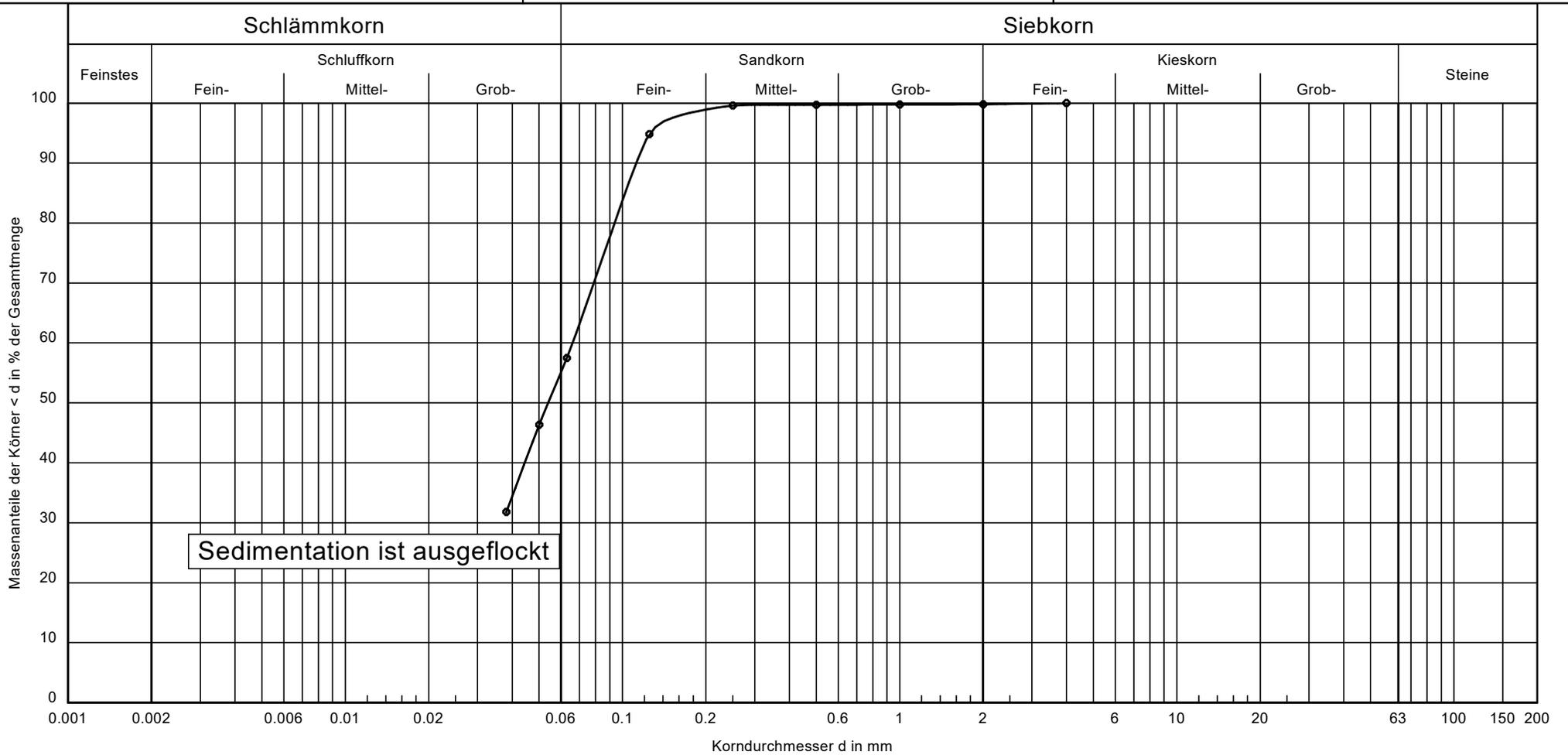
Projekt Nr.:
P 42.7852
Anlage:
5.3

Körnungslinie

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Datum: 13.10.21
 Probe entnommen am: 19.08.21
 Art der Entnahme: ungestört
 Arbeitsweise: komb. Sieb- Schlämmanalyse



Entnahmestelle:

BK 32

Tiefe:

13,5 - 14,5

Bodenart:

T, \bar{u} , \bar{s}

U/Cc

-/-

T/U/S/G [%]:

- /57.5/42.3/0.2

Bemerkungen:

Projekt Nr.:
 P 42.7852
 Anlage:
 5.3

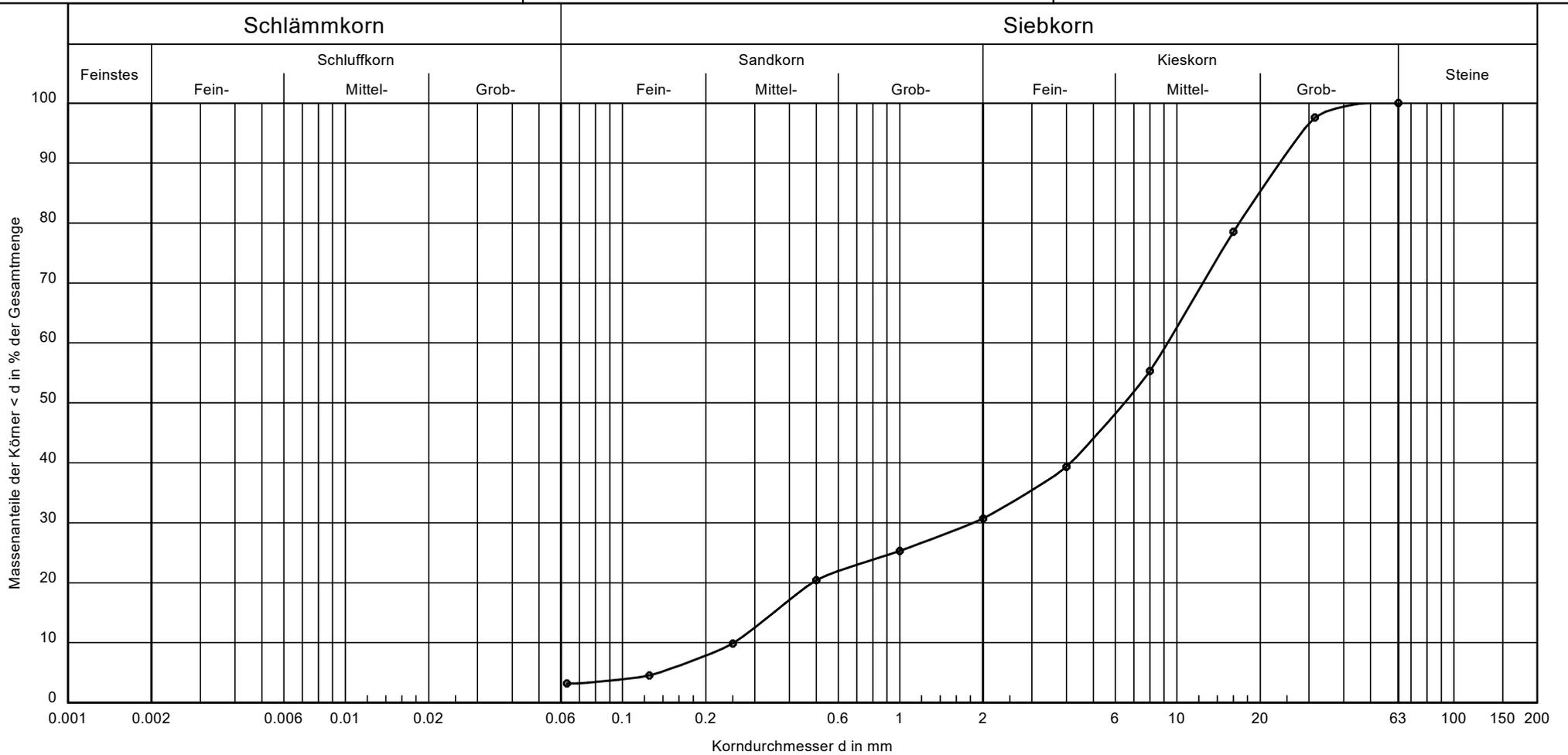
Dr. Spang
 Ingenieurgesellschaft für Bauwesen, Geologie u. Umwelttechnik mbH

Körnungslinie

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Datum: 14.10.21
 Probe entnommen am: 25.08.21
 Art der Entnahme: gestört
 Arbeitsweise: Siebung nach nassem Abtrennen der Feinanteile



Entnahmestelle:

BK 33

Tiefe:

4,0 - 5,6

Bodenart:

G, ms', gs'

U/Cc

36.6/1.5

T/U/S/G [%]:

- /3.2/27.5/69.3

Bemerkungen:

Projekt Nr.: P 42.7852
 Anlage: 5.3

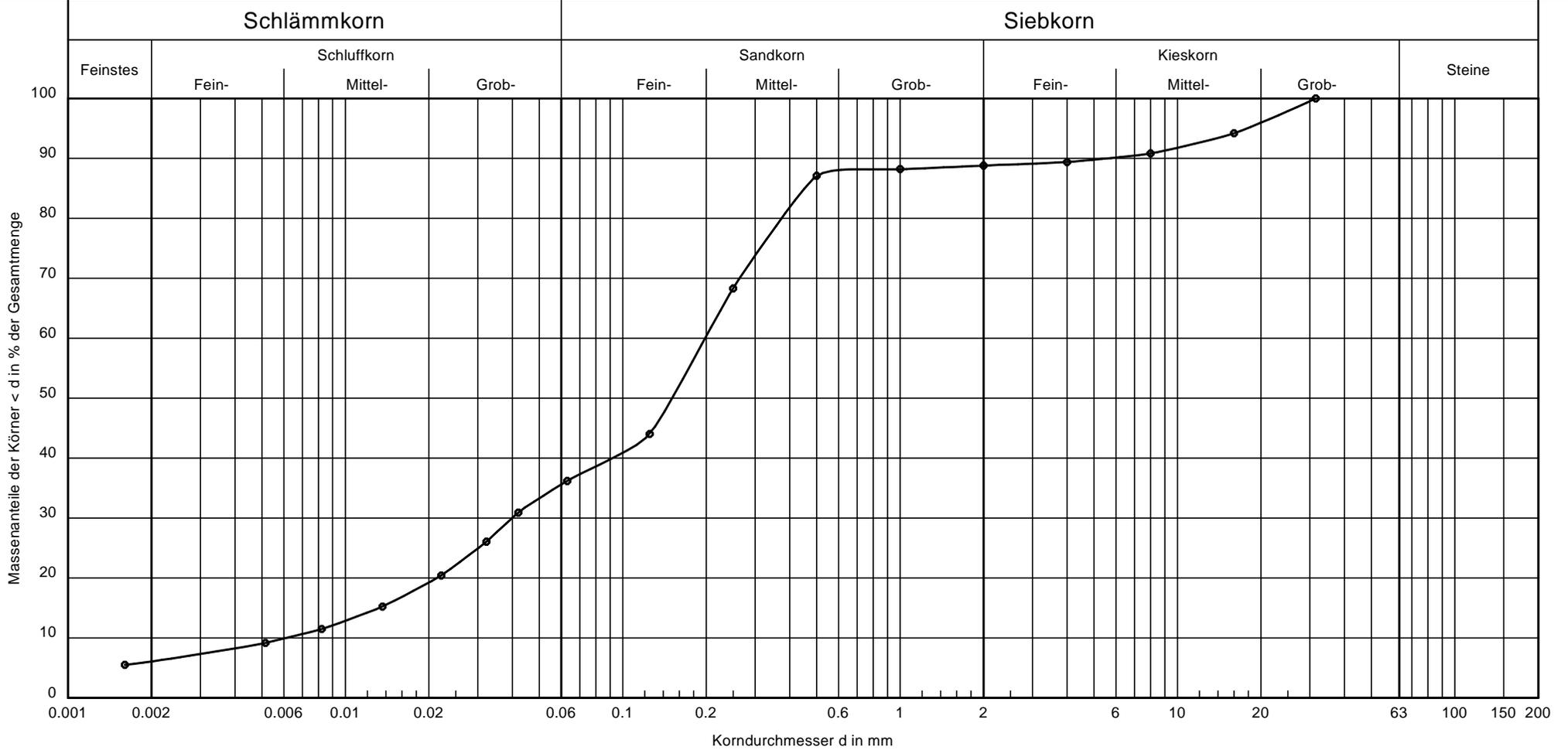
Dr. Spang
 Ingenieurgesellschaft für Bauwesen, Geologie u. Umwelttechnik mbH

Körnungslinie

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Datum: 06.10.21
 Probe entnommen am: 29.07.21
 Art der Entnahme: gestört
 Arbeitsweise: komb. Sieb- Schlämmanalyse



Entnahmestelle:

BK 34

Tiefe:

1,7 - 2,25

Bodenart:

U, s, g'

U/Cc

32.2/1.3

T/U/S/G [%]:

6.1/30.1/52.6/11.2

Bemerkungen:

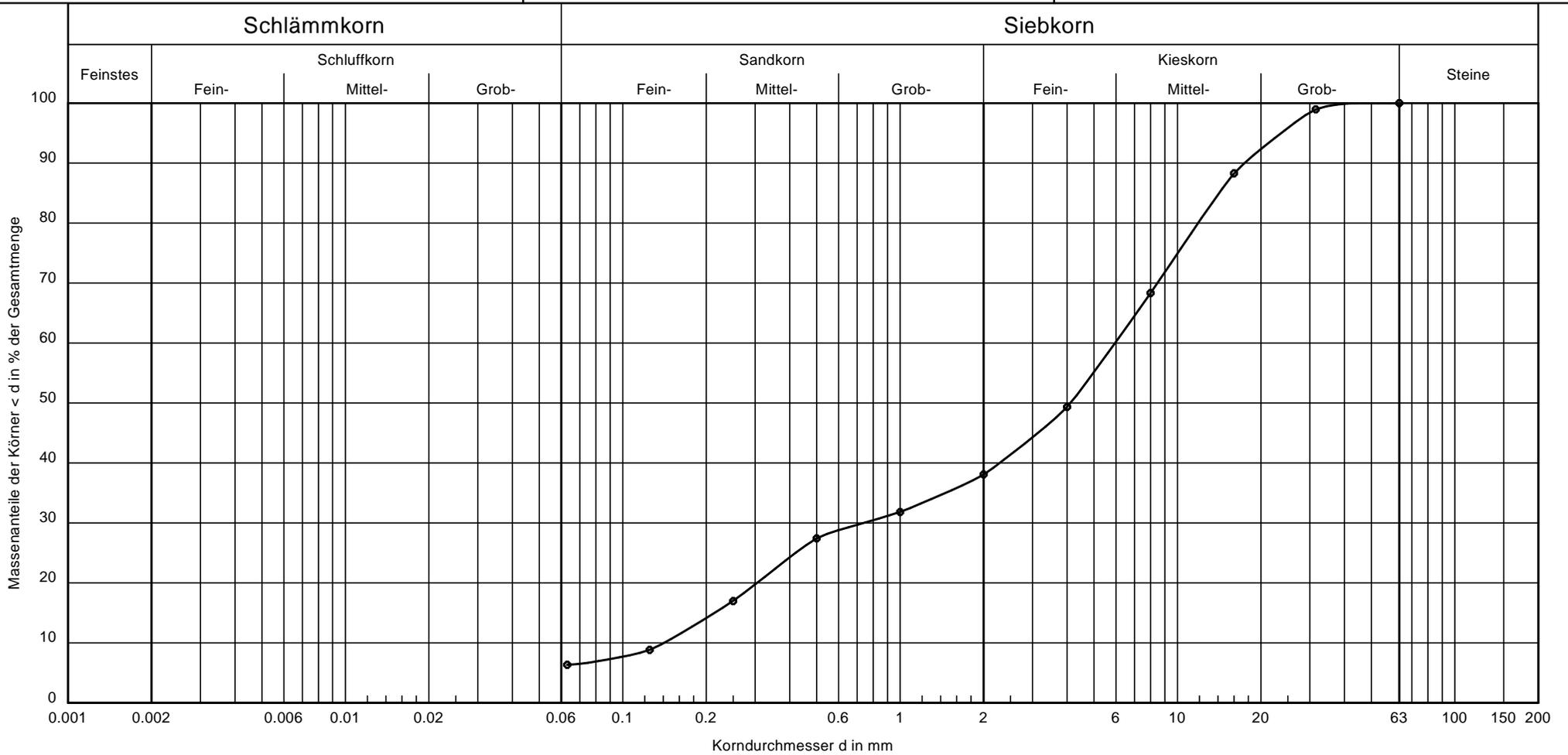
Projekt nr.:
 P 42.7852
 Anlage:
 5.3

Körnungslinie

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Datum: 01.10.21
 Probe entnommen am: 29.07.21
 Art der Entnahme: gestört
 Arbeitsweise: Siebung nach nassem Abtrennen der Feinanteile



Entnahmestelle:

BK 34

Tiefe:

4,0 - 4,7

Bodenart:

G, u', fs', ms', gs'

U/Cc

42.3/0.6

T/U/S/G [%]:

- /6.3/31.7/61.9

Bemerkungen:

Projektnr.:
 P 42.7852
 Anlage:
 5.3

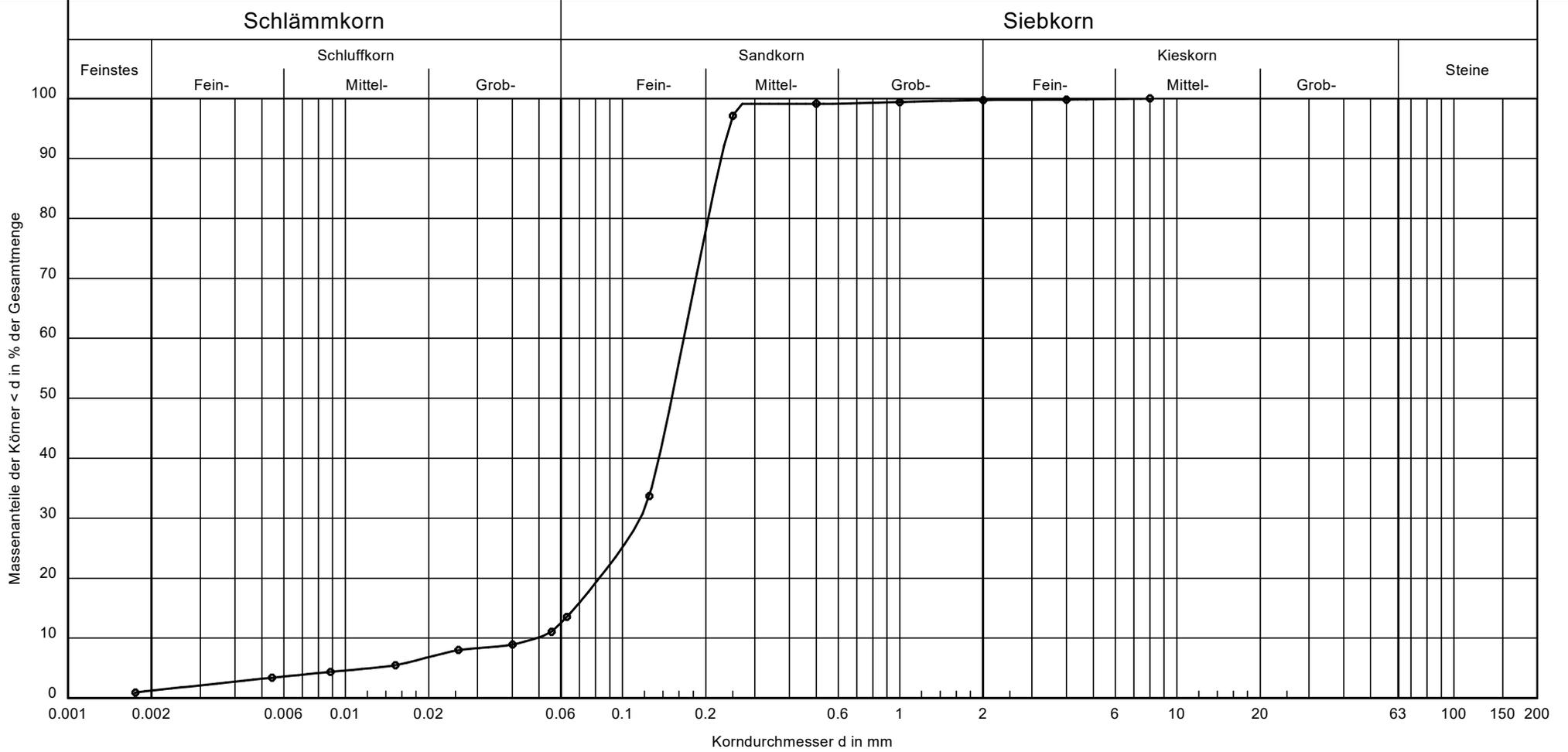
Dr. Spang
 Ingenieurgesellschaft für Bauwesen, Geologie u. Umwelttechnik mbH

Körnungslinie

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Datum: 13.01.22
 Probe entnommen am: 05.10.21
 Art der Entnahme: gestört
 Arbeitsweise: komb. Sieb- Schlämmanalyse



| | |
|-----------------|-------------------|
| Entnahmestelle: | BK 35 |
| Tiefe: | 2,3 - 2,8 |
| Bodenart: | S, u' |
| U/Cc | 3.4/1.6 |
| T/U/S/G [%]: | 1.2/12.3/86.2/0.3 |

Bemerkungen:

Projekt Nr.: P 42.7852
 Anlage: 5.3

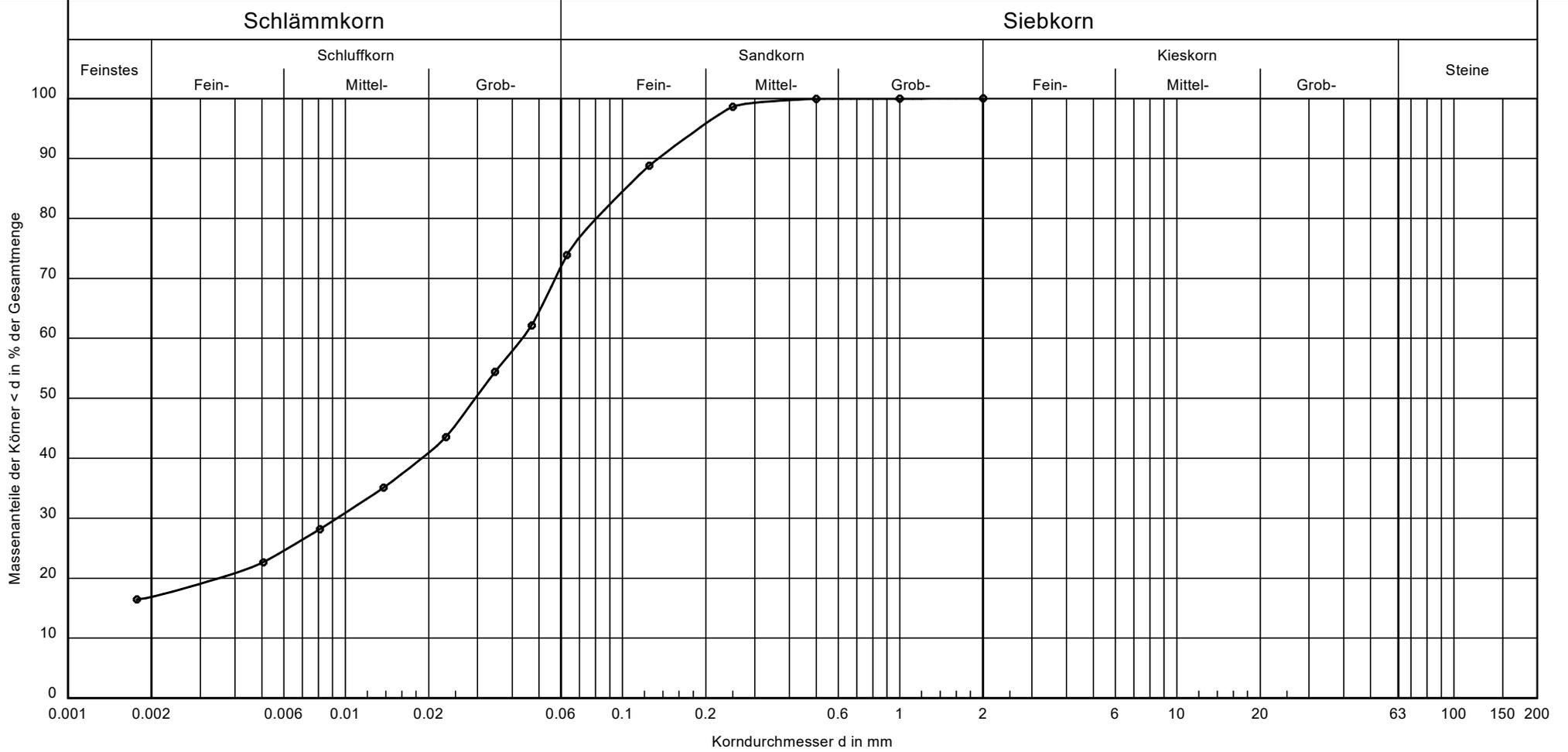
Dr. Spang
Ingenieurgesellschaft für Bauwesen, Geologie u. Umwelttechnik mbH

Körnungslinie

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Datum: 11.01.22
Probe entnommen am: 23.11.21
Art der Entnahme: gestört
Arbeitsweise: komb. Sieb- Schlämmanalyse



Entnahmestelle:

BK 36

Tiefe:

0,5 - 0,65

Bodenart:

T, u, s

U/Cc

-/-

T/U/S/G [%]:

16.9/56.9/26.2/ -

Bemerkungen:

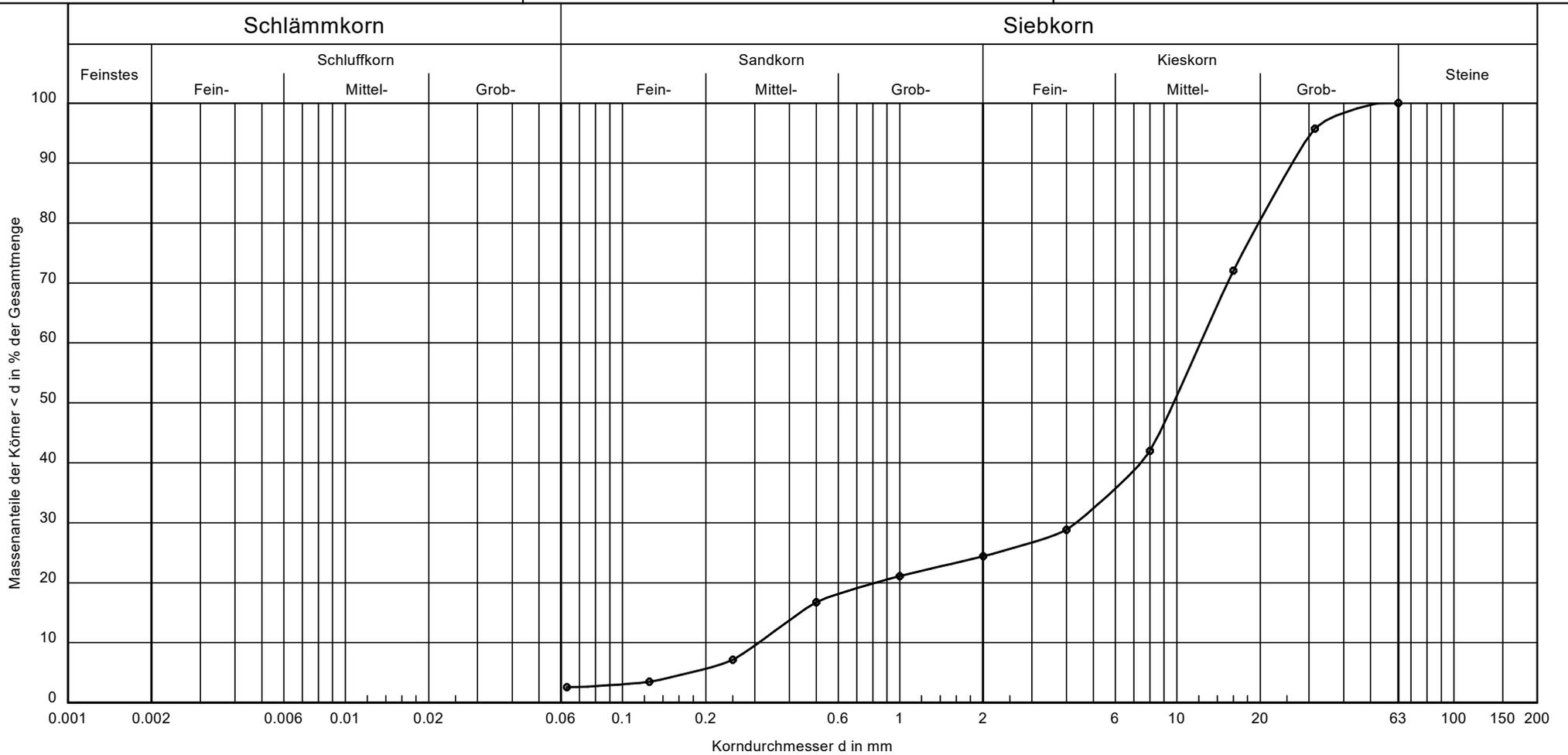
Projektnr.:
P 42.7852
Anlage:
5.3

Körnungslinie

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Datum: 12.01.22
 Probe entnommen am: 23.11.21
 Art der Entnahme: gestört
 Arbeitsweise: Siebung nach nassem Abtrennen der Feianteile



Entnahmestelle:

BK 36

Tiefe:

2,0 - 3,0

Bodenart:

mG, gg, ms', gs', fg'

U/Cc

39.3/5.0

T/U/S/G [%]:

- /2.6/21.8/75.6

Bemerkungen:

Projekt Nr.: P 42.7852
 Anlage: 5.3

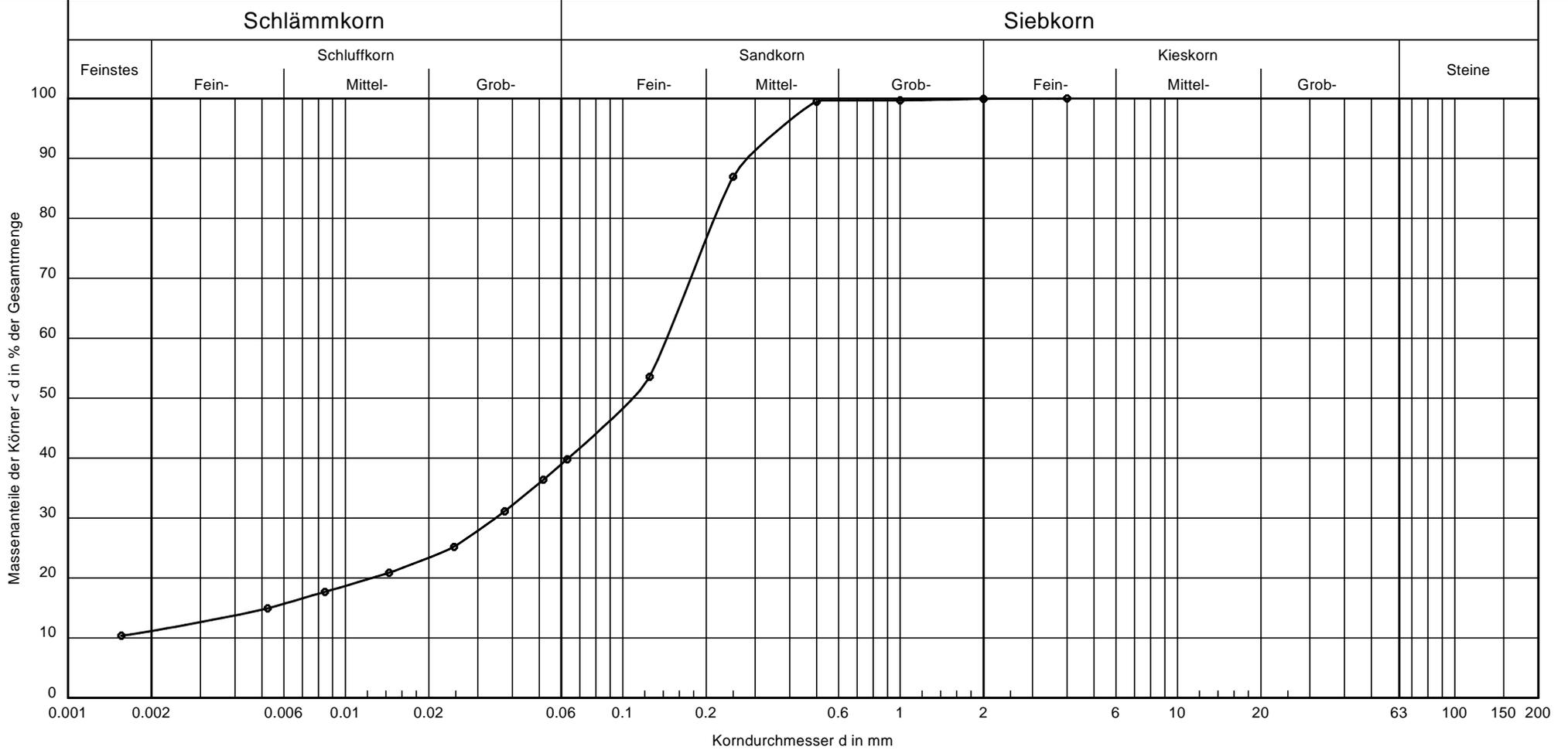
Dr. Spang
 Ingenieurgesellschaft für Bauwesen, Geologie u. Umwelttechnik mbH

Körnungslinie

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Datum: 01.10.21
 Probe entnommen am: 29.07.21
 Art der Entnahme: gestört
 Arbeitsweise: komb. Sieb- Schlämmanalyse



Entnahmestelle:

BK 37

Tiefe:

1,5 - 1,7

Bodenart:

T, u, s, h'

U/Cc

-/-

T/U/S/G [%]:

11.1/28.6/60.1/0.1

Bemerkungen:

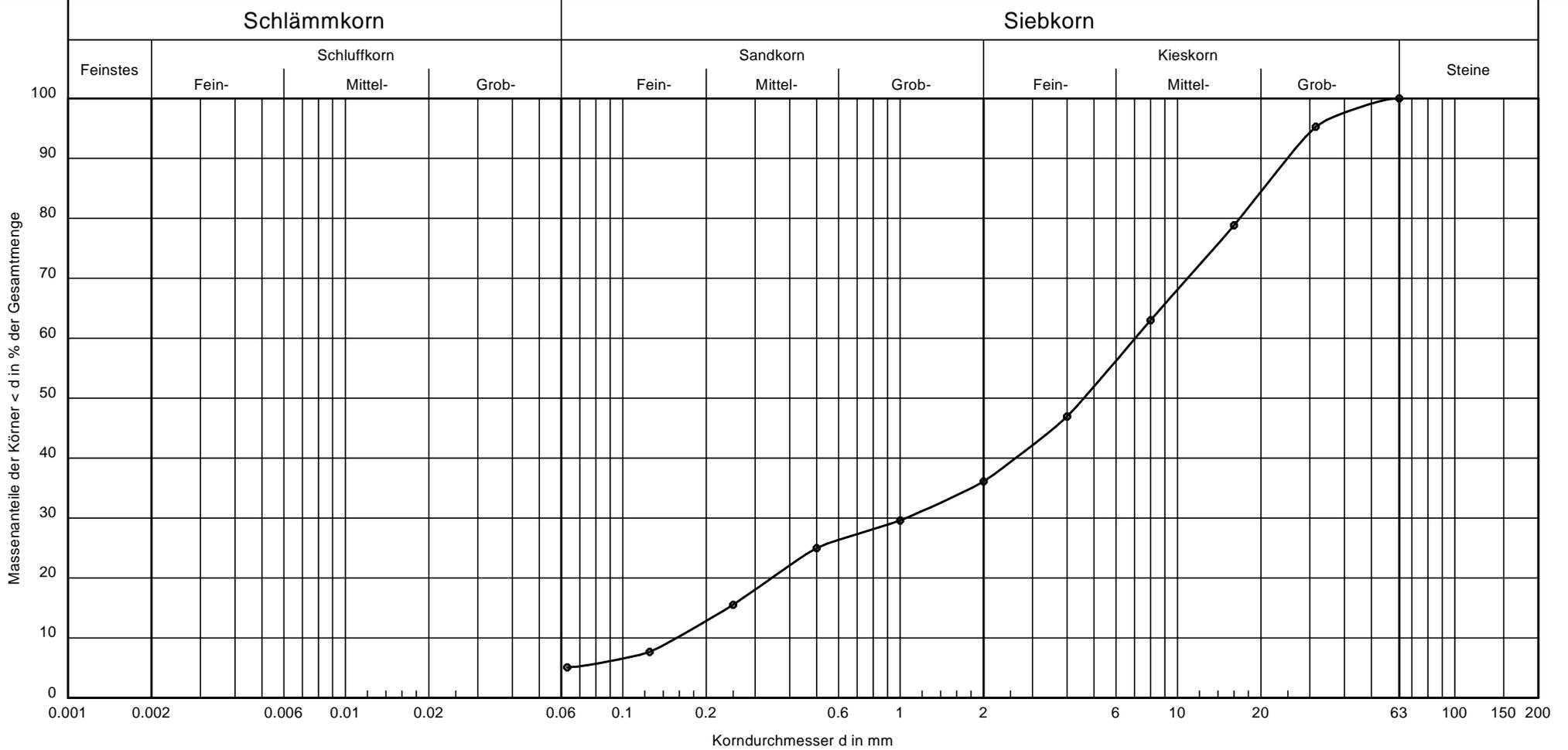
Projektnr.:
 P 42.7852
 Anlage:
 5.3

Körnungslinie

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Datum: 01.10.21
 Probe entnommen am: 29.07.21
 Art der Entnahme: gestört
 Arbeitsweise: Siebung nach nassem Abtrennen der Feinanteile



Entnahmestelle:

BK 37

Tiefe:

4,0 - 4,8

Bodenart:

G, u', fs', ms', gs'

U/Cc

44.9/1.0

T/U/S/G [%]:

- /5.1/31.0/63.9

Bemerkungen:

ProjektNr.: P 42.7852
 Anlage: 5.3

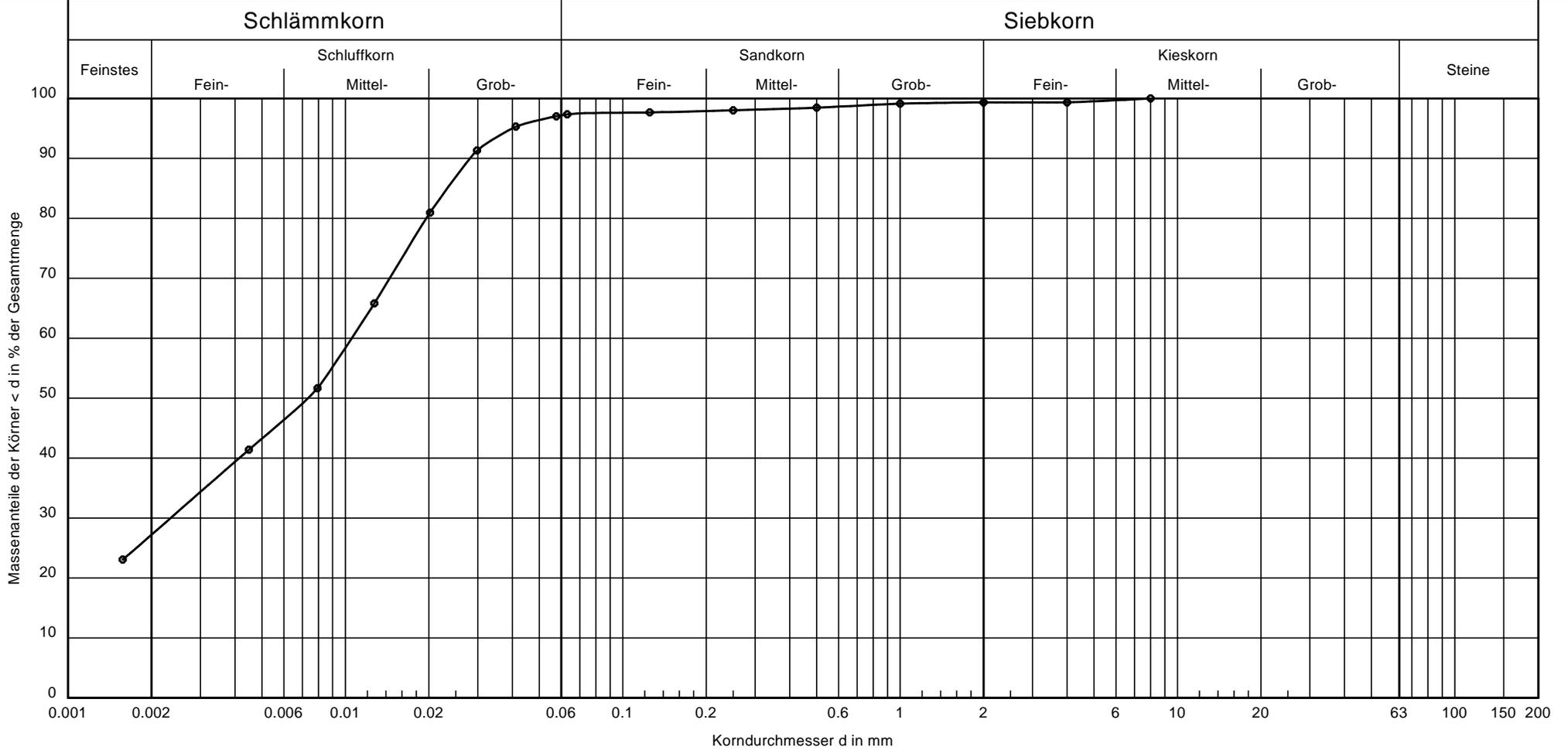
Dr. Spang
 Ingenieurgesellschaft für Bauwesen, Geologie u. Umwelttechnik mbH

Körnungslinie

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Datum: 13.10.21
 Probe entnommen am: 29.07.21
 Art der Entnahme: ungestört
 Arbeitsweise: komb. Sieb- Schlämmanalyse



Entnahmestelle:

BK 37

Tiefe:

7,3 - 7,6

Bodenart:

T, u'

U/Cc

-/-

T/U/S/G [%]:

27.2/70.1/2.0/0.7

Bemerkungen:

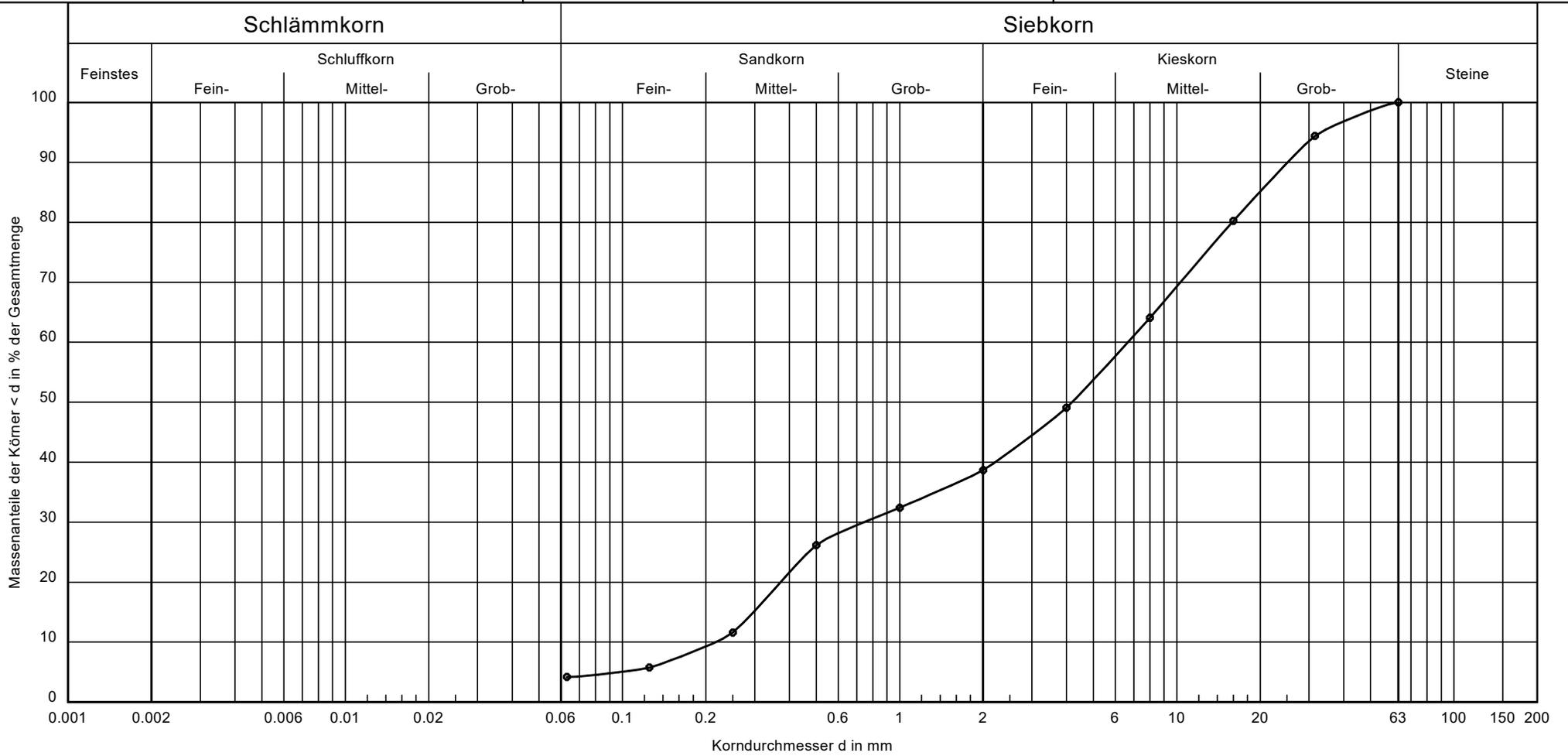
Projekt nr.:
 P 42.7852
 Anlage:
 5.3

Körnungslinie

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Datum: 11.01.22
 Probe entnommen am: 26.08.21
 Art der Entnahme: gestört
 Arbeitsweise: Siebung nach nassem Abtrennen der Feianteile



| | |
|-----------------|------------------|
| Entnahmestelle: | BK 38 |
| Tiefe: | 3,1 - 4,0 |
| Bodenart: | G, \bar{s} |
| U/Cc | 30.7/0.4 |
| T/U/S/G [%]: | - /4.2/34.5/61.3 |

Bemerkungen:

Projekt Nr.: P 42.7852
 Anlage: 5.3

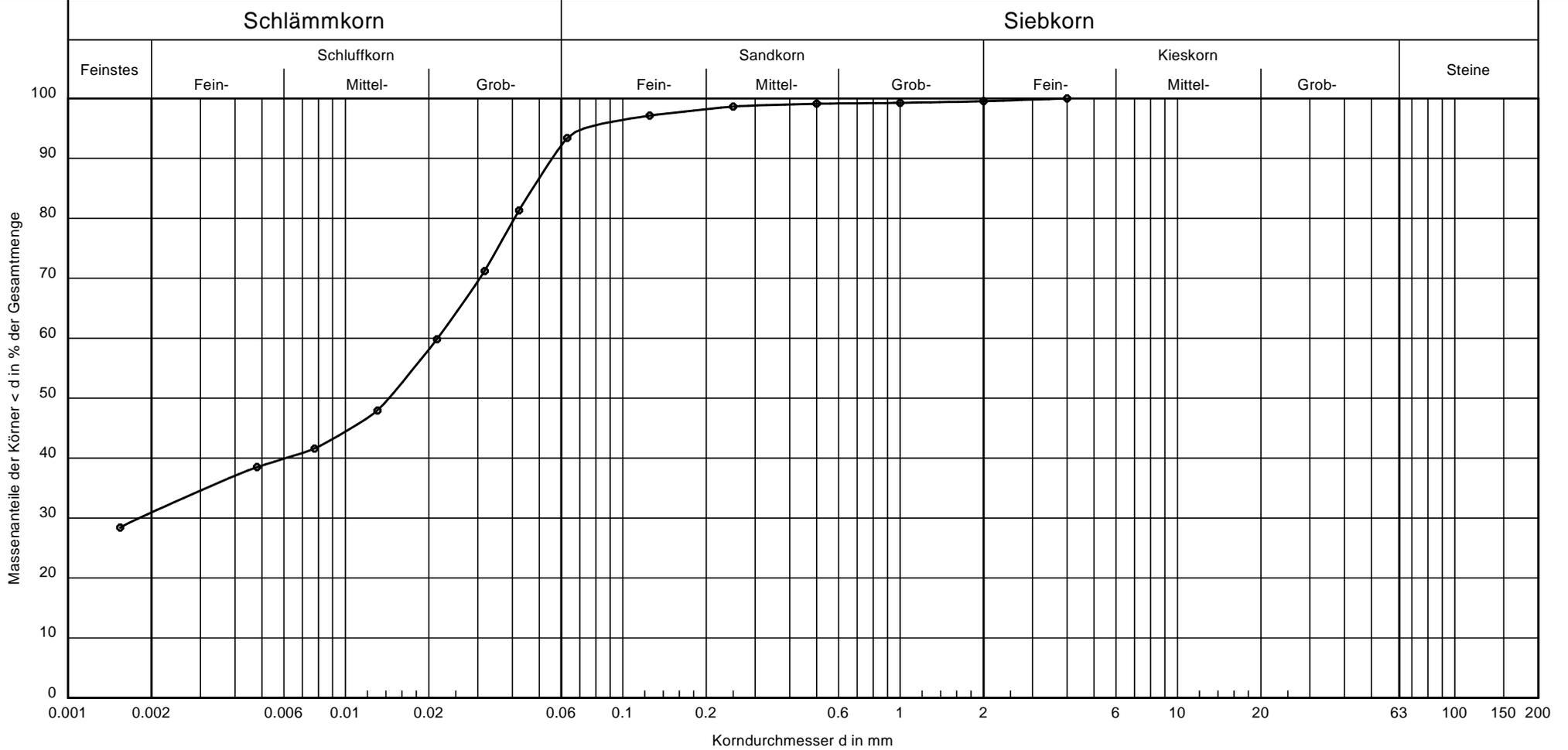
Dr. Spang
 Ingenieurgesellschaft für Bauwesen, Geologie u. Umwelttechnik mbH

Körnungslinie

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Datum: 01.10.21
 Probe entnommen am: 23.07.21
 Art der Entnahme: gestört
 Arbeitsweise: komb. Sieb- Schlämmanalyse



Entnahmestelle:

BK 39

Tiefe:

0,4 - 0,5

Bodenart:

T, u', s'

U/Cc

-/-

T/U/S/G [%]:

30.9/62.4/6.2/0.5

Bemerkungen:

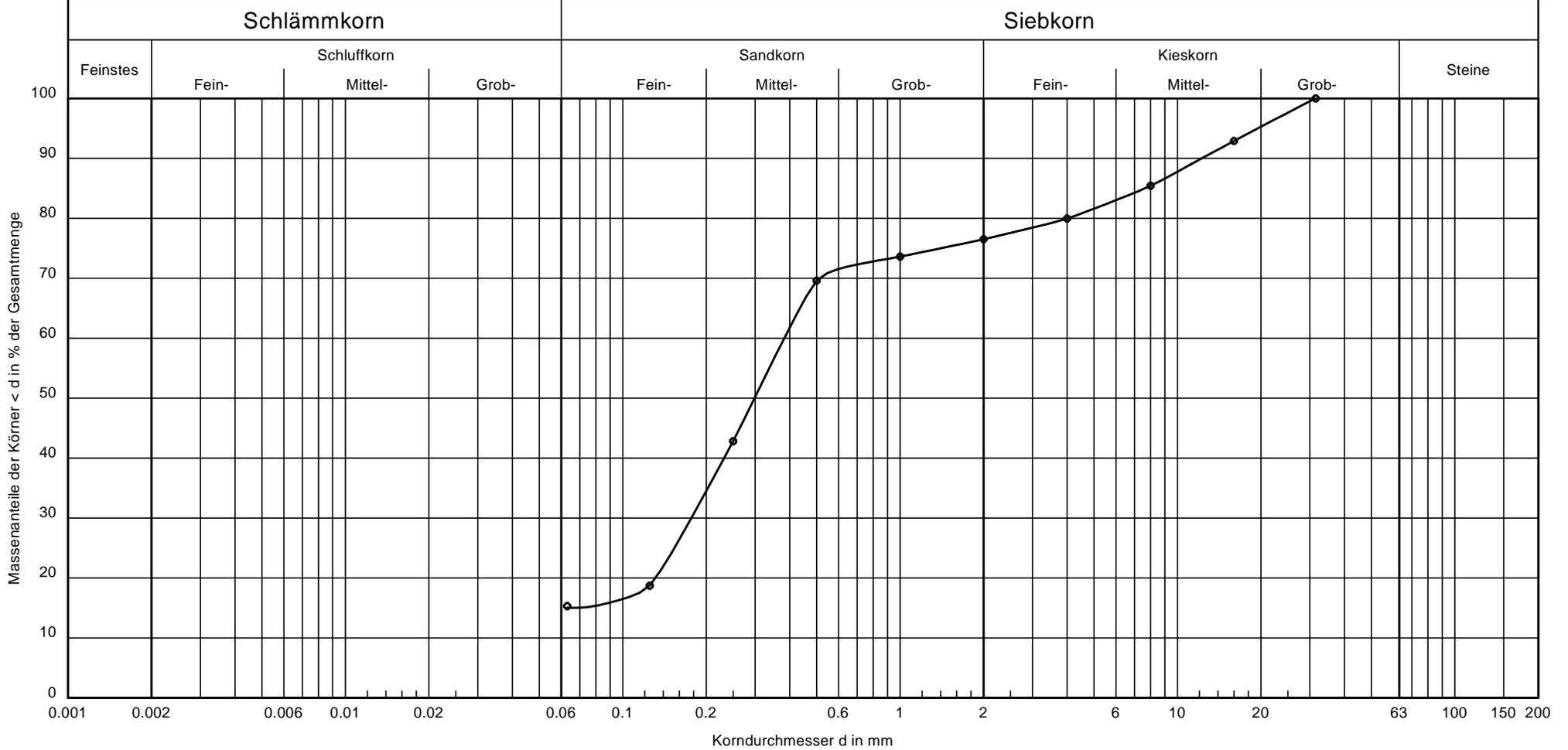
Projektnr.:
 P 42.7852
 Anlage:
 5.3

Körnungslinie

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Datum: 14.10.21
 Probe entnommen am: 23.07.21
 Art der Entnahme: gestört
 Arbeitsweise: Siebung nach nassem Abtrennen der Feinanteile



Entnahmestelle:

BK 39

Tiefe:

2,0 - 2,9

Bodenart:

S, u', fg', mg'

U/Cc

-/-

T/U/S/G [%]:

- /15.0/61.5/23.5

Bemerkungen:

Projektnr.: P 42.7852
 Anlage: 5.3

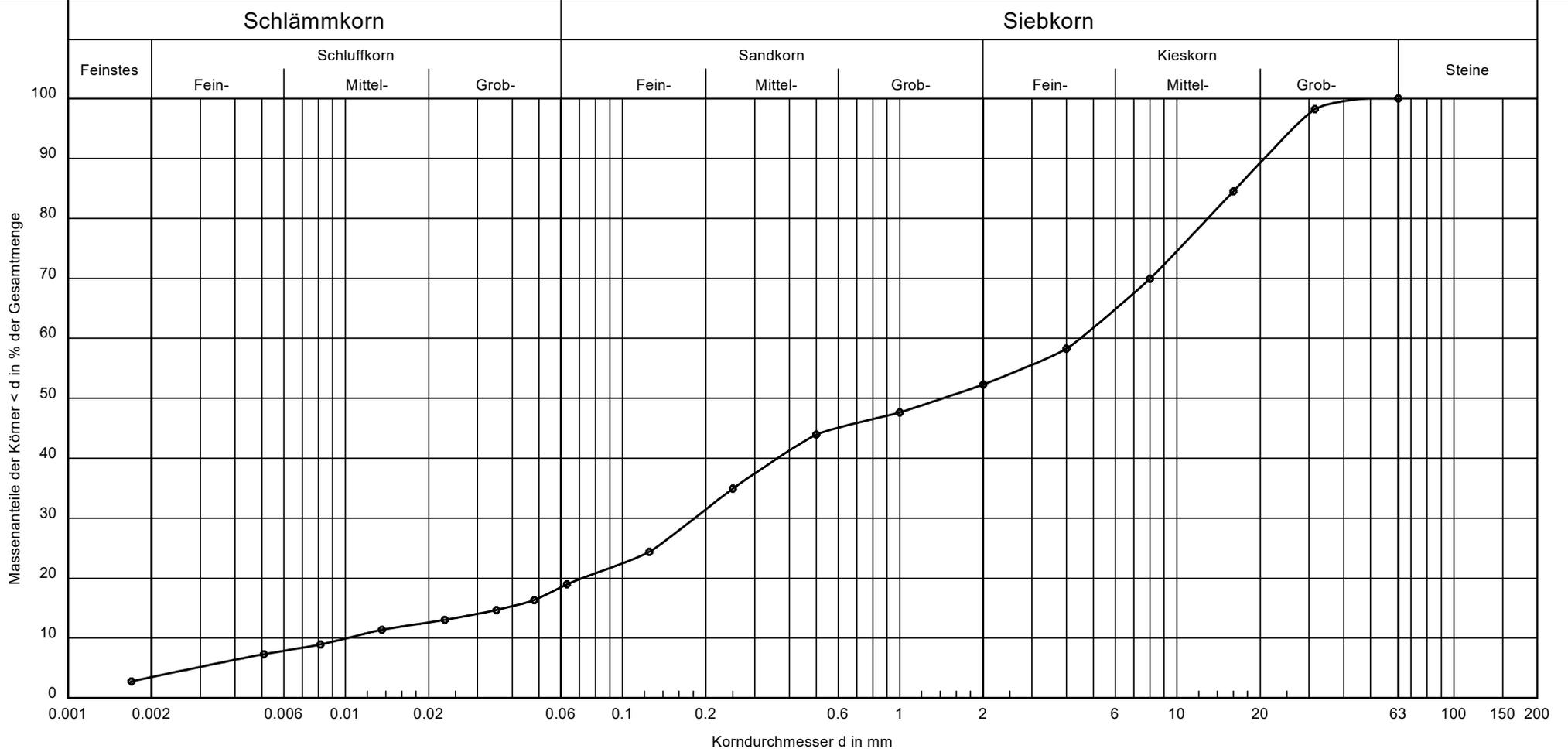
Dr. Spang
 Ingenieurgesellschaft für Bauwesen, Geologie u. Umwelttechnik mbH

Körnungslinie

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Datum: 13.01.22
 Probe entnommen am: 06.10.21
 Art der Entnahme: gestört
 Arbeitsweise: komb. Sieb- Schlämmanalyse



Entnahmestelle:

BK 40

Tiefe:

5,2 - 6,0

Bodenart:

G, s, u

U/Cc

442.1/0.7

T/U/S/G [%]:

3.5/15.4/33.3/47.7

Bemerkungen:

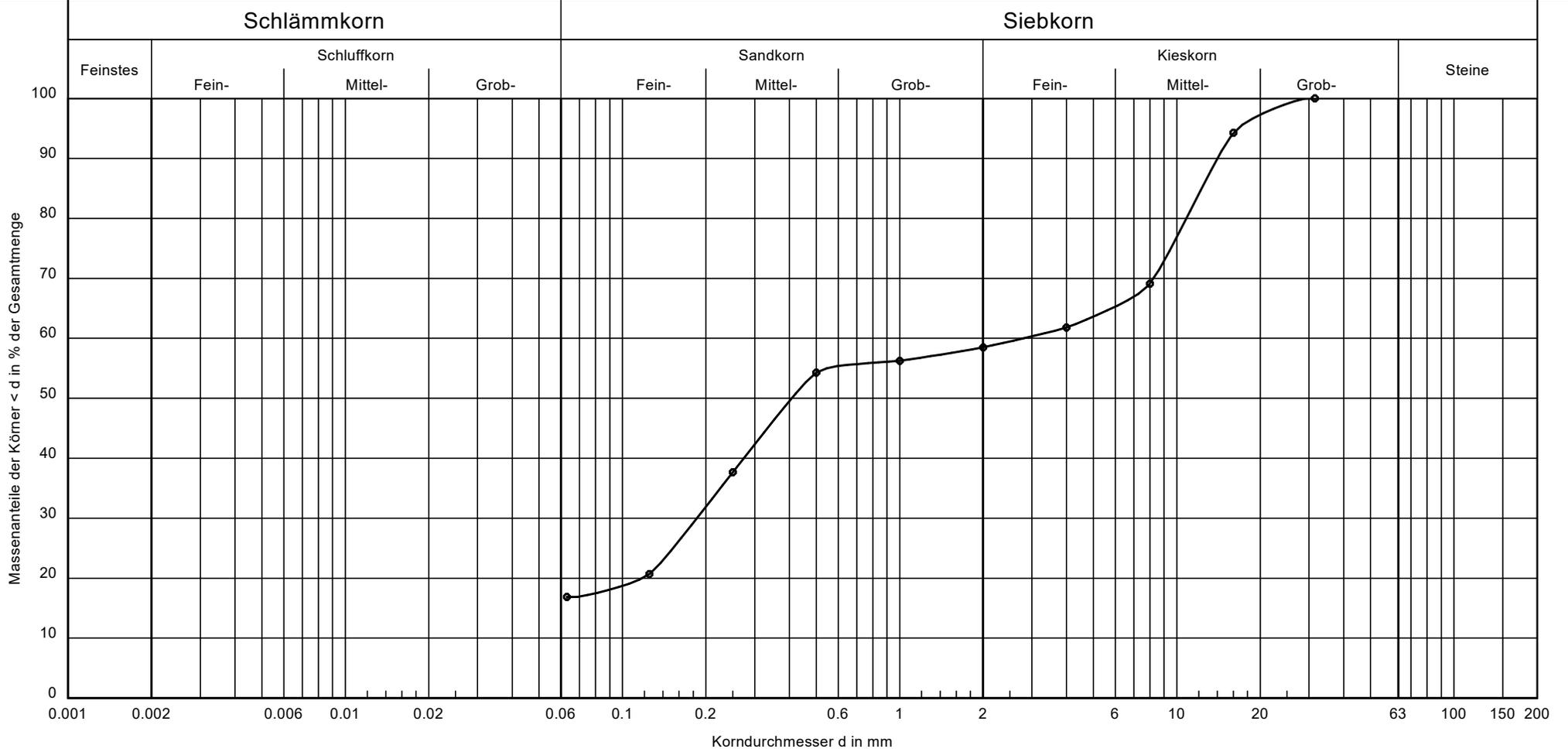
Projekt Nr.:
 P 42.7852
 Anlage:
 5.3

Körnungslinie

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Datum: 12.01.22
 Probe entnommen am: 06.10.21
 Art der Entnahme: gestört
 Arbeitsweise: Siebung nach nassem Abtrennen der Feianteile



Entnahmestelle:

BK 41

Tiefe:

3,2 - 3,3

Bodenart:

S, G, u

U/Cc

-/-

T/U/S/G [%]:

- /16.9/41.6/41.5

Bemerkungen:

Projekt Nr.: P 42.7852
 Anlage: 5.3

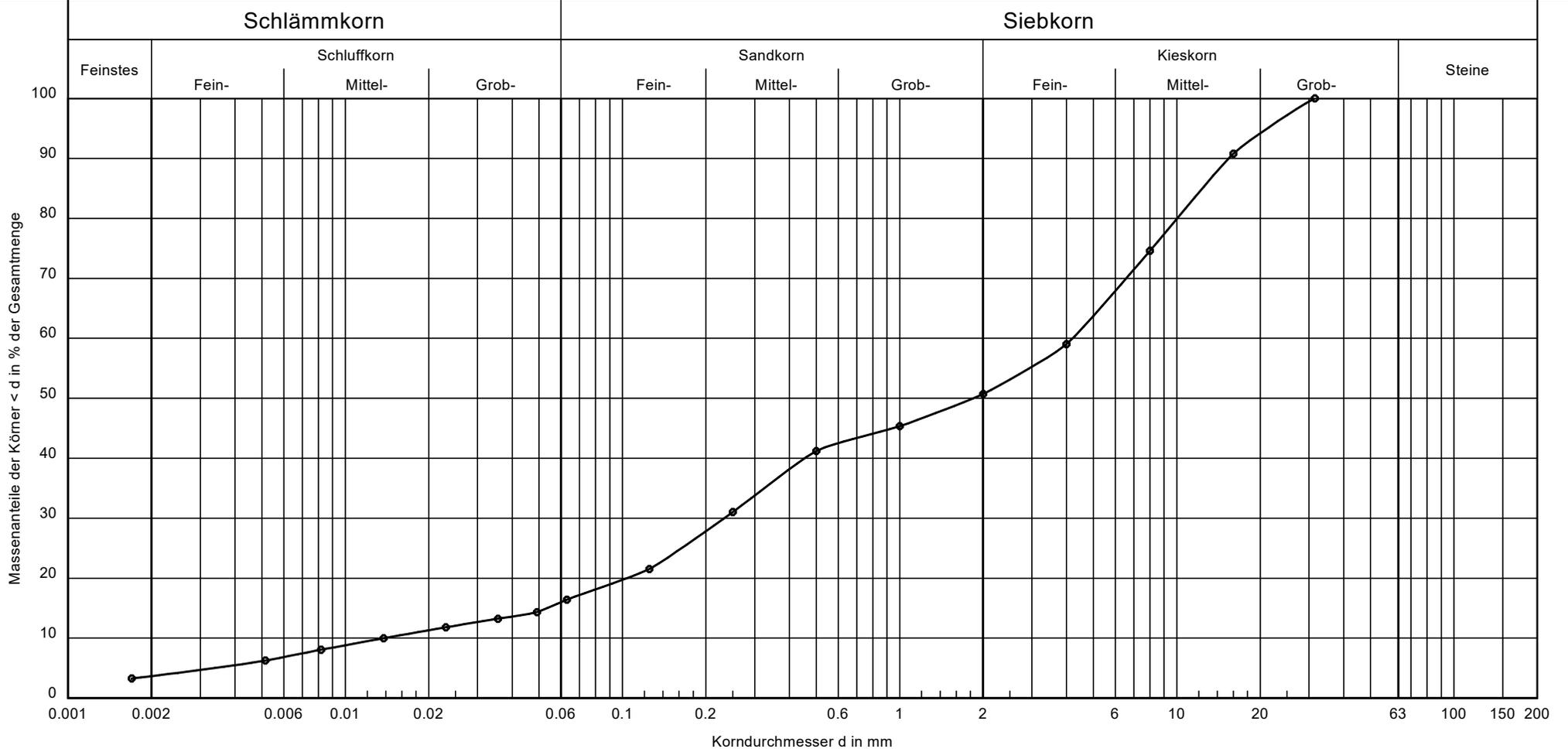
Dr. Spang
 Ingenieurgesellschaft für Bauwesen, Geologie u. Umwelttechnik mbH

Körnungslinie

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Datum: 13.01.22
 Probe entnommen am: 06.10.21
 Art der Entnahme: gestört
 Arbeitsweise: komb. Sieb- Schlämmanalyse



| | |
|-----------------|--------------------|
| Entnahmestelle: | BK 41 |
| Tiefe: | 10,0 - 11,0 |
| Bodenart: | G, \bar{s} , u' |
| U/Cc | 304.4/0.9 |
| T/U/S/G [%]: | 3.7/12.7/34.3/49.3 |

Bemerkungen:

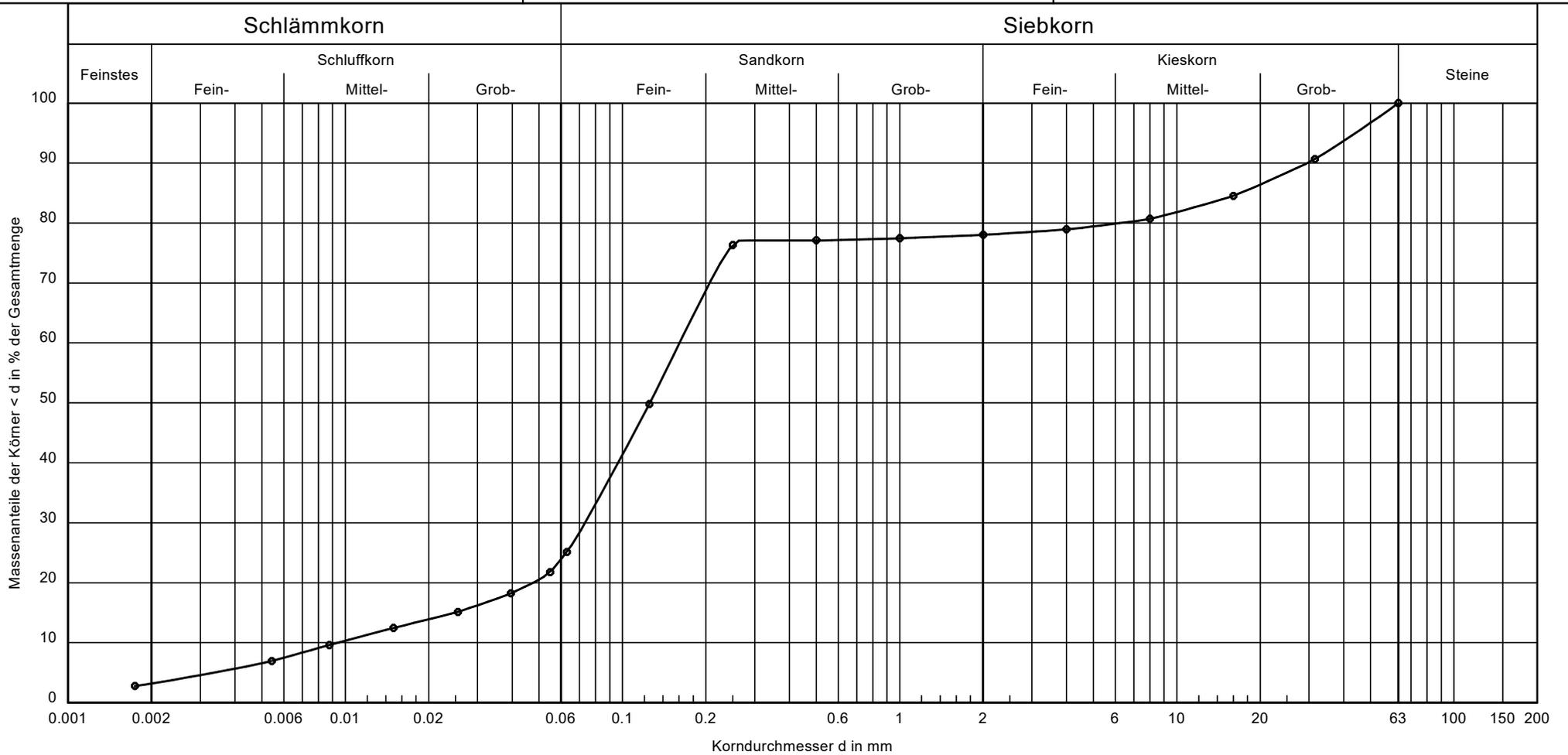
Projekt Nr.: P 42.7852
 Anlage: 5.3

Körnungslinie

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Datum: 13.01.22
 Probe entnommen am: 06.10.21
 Art der Entnahme: gestört
 Arbeitsweise: komb. Sieb- Schlämmanalyse



Entnahmestelle:

BK 41

Tiefe:

14,0 - 15,0

Bodenart:

S, u, g

U/Cc

17.1/3.5

T/U/S/G [%]:

3.2/22.0/52.8/22.0

Bemerkungen:

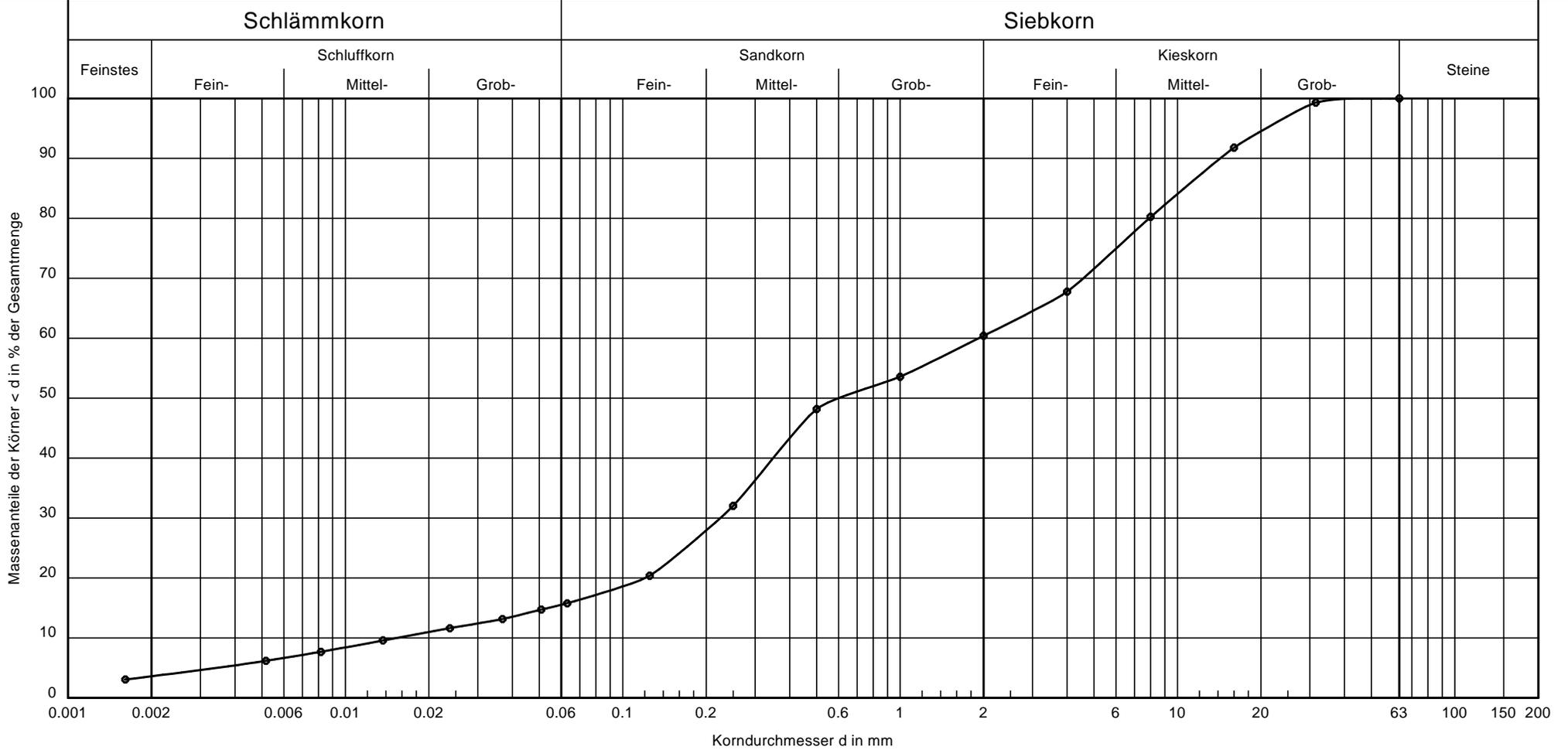
Projekt nr.:
 P 42.7852
 Anlage:
 5.3

Körnungslinie

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Datum: 30.09.21
 Probe entnommen am: 28.07.21
 Art der Entnahme: gestört
 Arbeitsweise: komb. Sieb- Schlämmanalyse



Entnahmestelle:

BK 42

Tiefe:

4,0 - 4,7

Bodenart:

S, g, u'

U/Cc

124.9/1.7

T/U/S/G [%]:

3.6/12.2/44.6/39.6

Bemerkungen:

Projekt nr.:
 P 42.7852
 Anlage:
 5.3

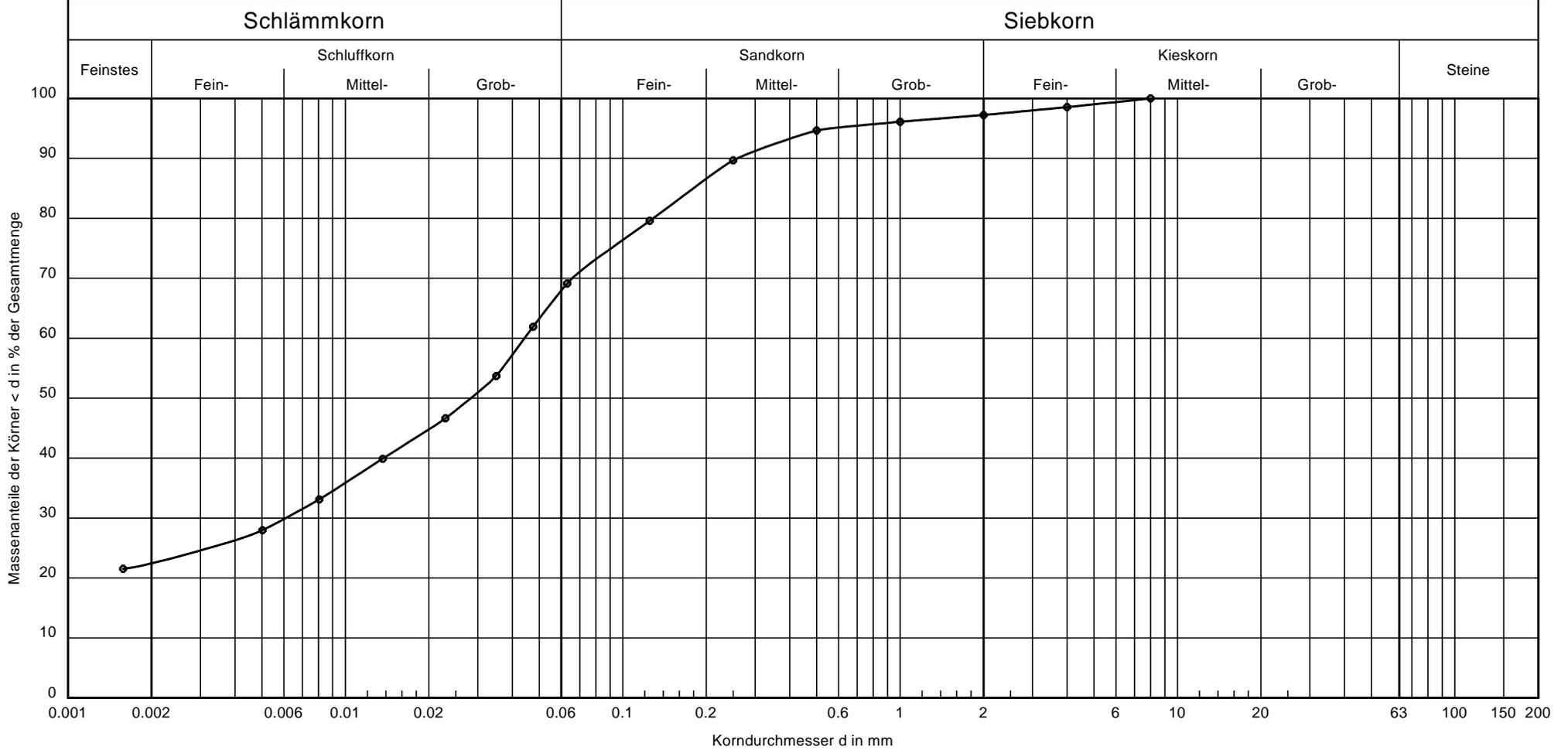
Dr. Spang
 Ingenieurgesellschaft für Bauwesen, Geologie u. Umwelttechnik mbH

Körnungslinie

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Datum: 04.10.21
 Probe entnommen am: 23.07.21
 Art der Entnahme: gestört
 Arbeitsweise: komb. Sieb- Schlämmanalyse



Entnahmestelle:

BK 44

Tiefe:

1,9 - 2,0

Bodenart:

T, u, s

U/Cc

-/-

T/U/S/G [%]:

22.4/46.7/28.2/2.8

Bemerkungen:

Projektnr.:
 P 42.7852
 Anlage:
 5.3

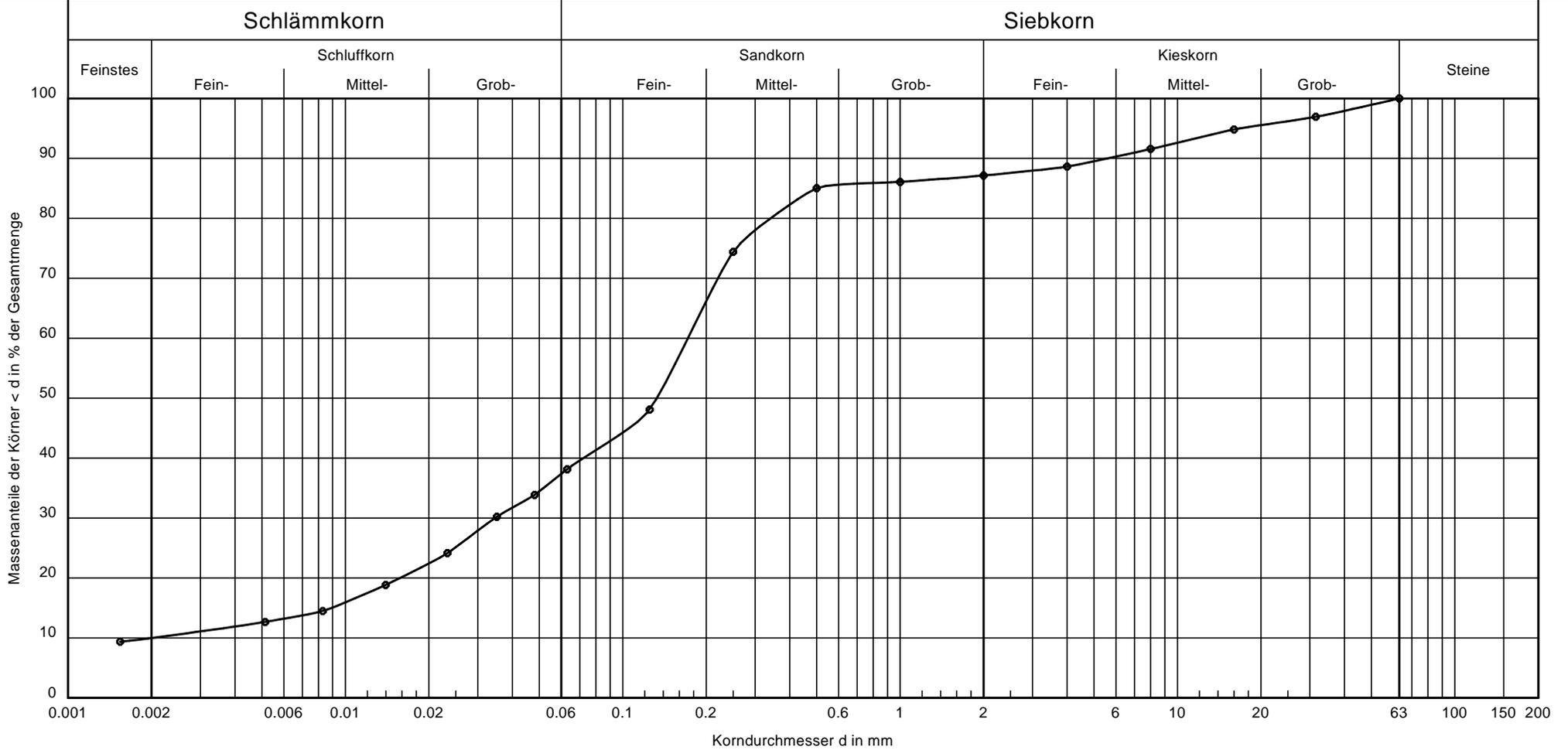
Dr. Spang
Ingenieurgesellschaft für Bauwesen, Geologie u. Umwelttechnik mbH

Körnungslinie

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Datum: 05.10.21
Probe entnommen am: 23.07.21
Art der Entnahme: gestört
Arbeitsweise: komb. Sieb- Schlämmanalyse



Entnahmestelle:

BK 44

Tiefe:

4,5 - 5,3

Bodenart:

T, \bar{u} , \bar{s} , g'

U/Cc

85.0/3.5

T/U/S/G [%]:

10.0/28.1/49.0/12.9

Bemerkungen:

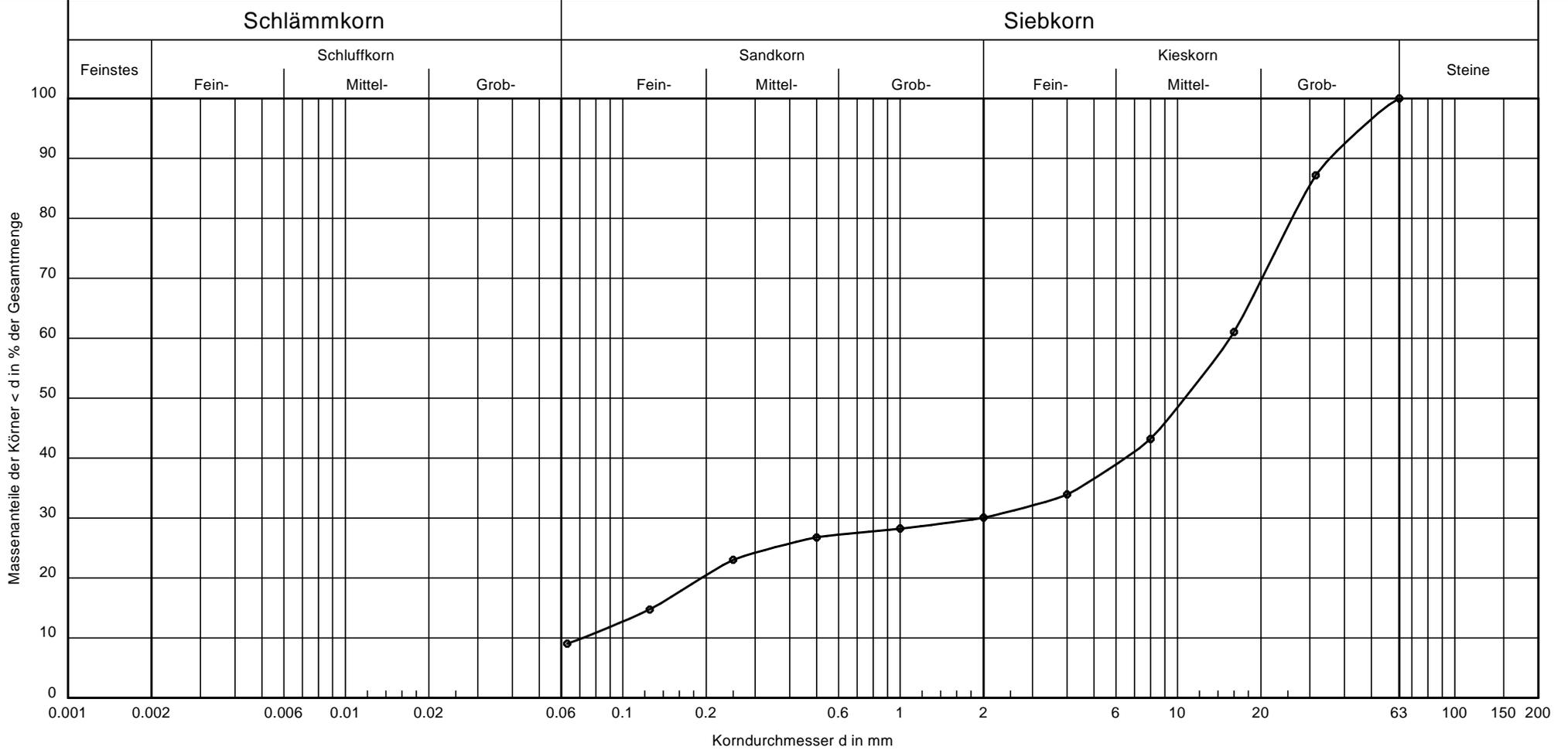
Projekt Nr.:
P 42.7852
Anlage:
5.3

Körnungslinie

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Datum: 13.10.21
 Probe entnommen am: 23.07.21
 Art der Entnahme: gestört
 Arbeitsweise: Siebung nach nassem Abtrennen der Feianteile



Entnahmestelle:

BK 45

Tiefe:

1,5 - 2,0

Bodenart:

G, u', fs', ms'

U/Cc

215.4/3.5

T/U/S/G [%]:

- /9.0/21.0/69.9

Bemerkungen:

Projektnr.:
 P 42.7852
 Anlage:
 5.3

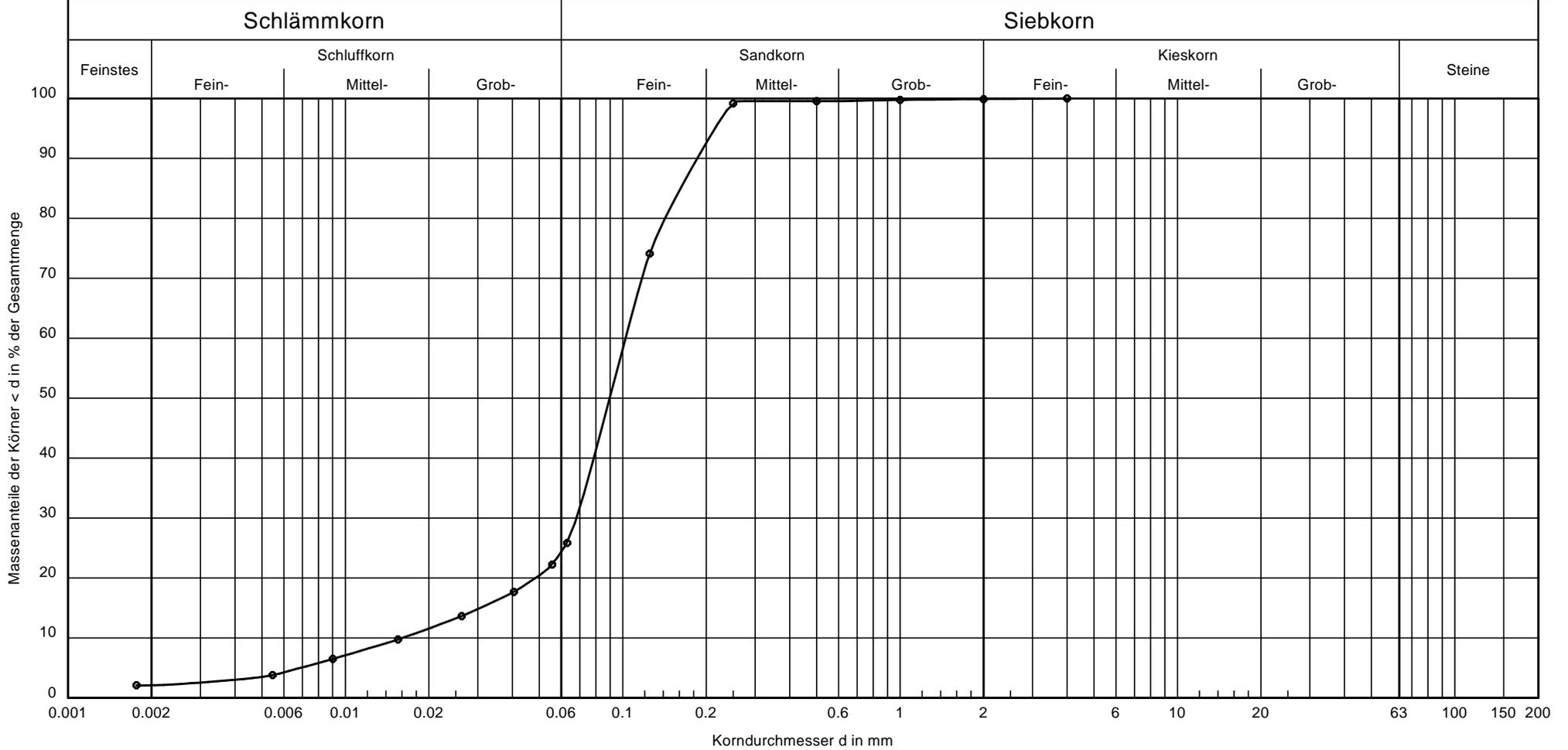
Dr. Spang
Ingenieurgesellschaft für Bauwesen, Geologie u. Umwelttechnik mbH

Körnungslinie

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Datum: 05.11.21
Probe entnommen am: 23.07.21
Art der Entnahme: ungestört
Arbeitsweise: komb. Sieb- Schlämmanalyse



Entnahmestelle:

BK 45

Tiefe:

5,0 - 5,3

Bodenart:

fS, u, ms'

U/Cc

6.4/2.8

T/U/S/G [%]:

2.1/23.9/73.9/0.1

Bemerkungen:

ProjektNr.:
P 42.7852
Anlage:
5.3

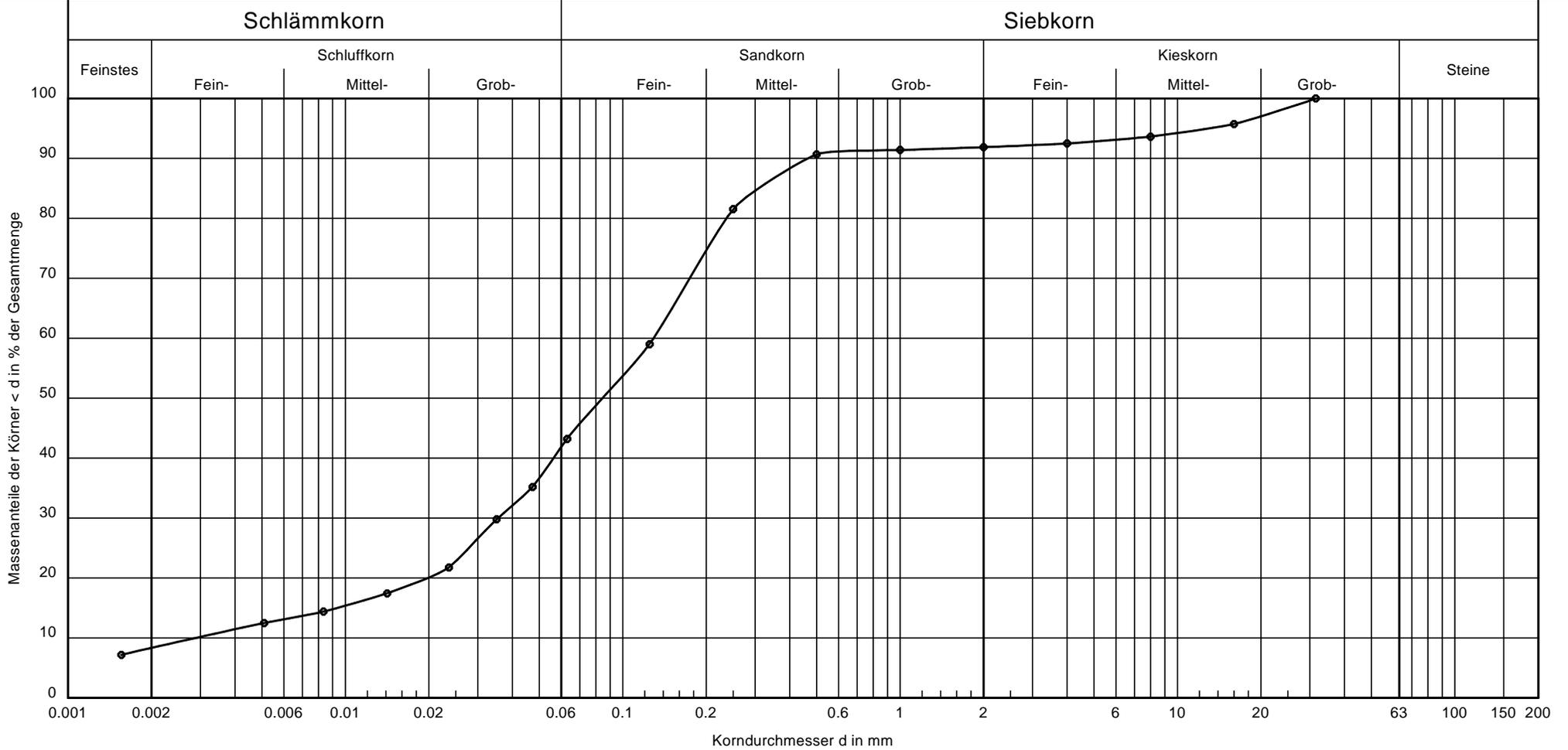
Dr. Spang
 Ingenieurgesellschaft für Bauwesen, Geologie u. Umwelttechnik mbH

Körnungslinie

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Datum: 05.10.21
 Probe entnommen am: 28.07.21
 Art der Entnahme: gestört
 Arbeitsweise: komb. Sieb- Schlämmanalyse



Entnahmestelle:

BK 46

Tiefe:

4,6 - 5,3

Bodenart:

T, \bar{u} , \bar{s} , g'

U/Cc

44.7/3.4

T/U/S/G [%]:

8.3/34.8/48.7/8.1

Bemerkungen:

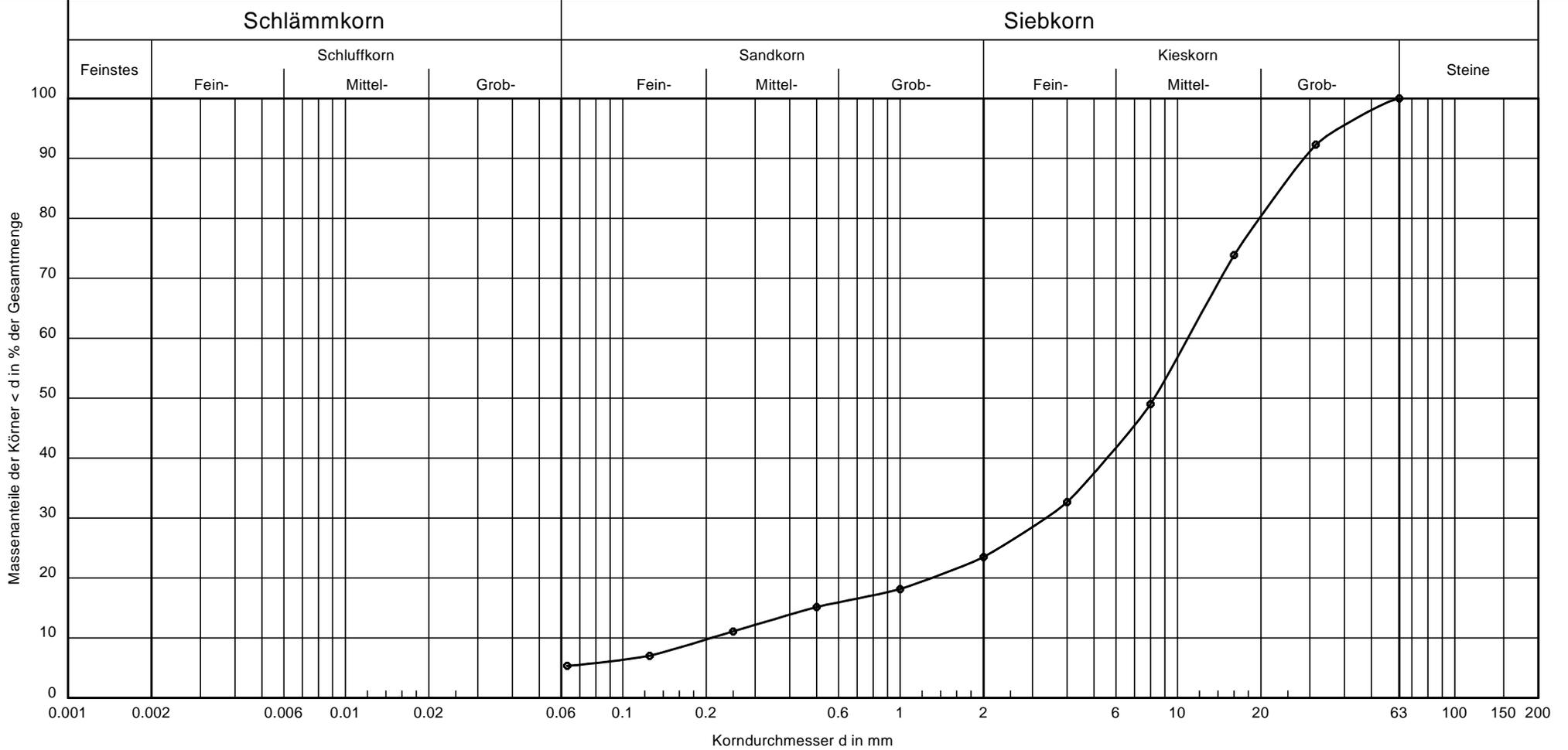
Projektnr.:
 P 42.7852
 Anlage:
 5.3

Körnungslinie

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Datum: 01.10.21
 Probe entnommen am: 28.07.21
 Art der Entnahme: gestört
 Arbeitsweise: Siebung nach nassem Abtrennen der Feinanteile



Entnahmestelle:

BK 47

Tiefe:

3,0 - 3,9

Bodenart:

G, u', ms', gs'

U/Cc

52.1/4.9

T/U/S/G [%]:

- /5.3/18.1/76.5

Bemerkungen:

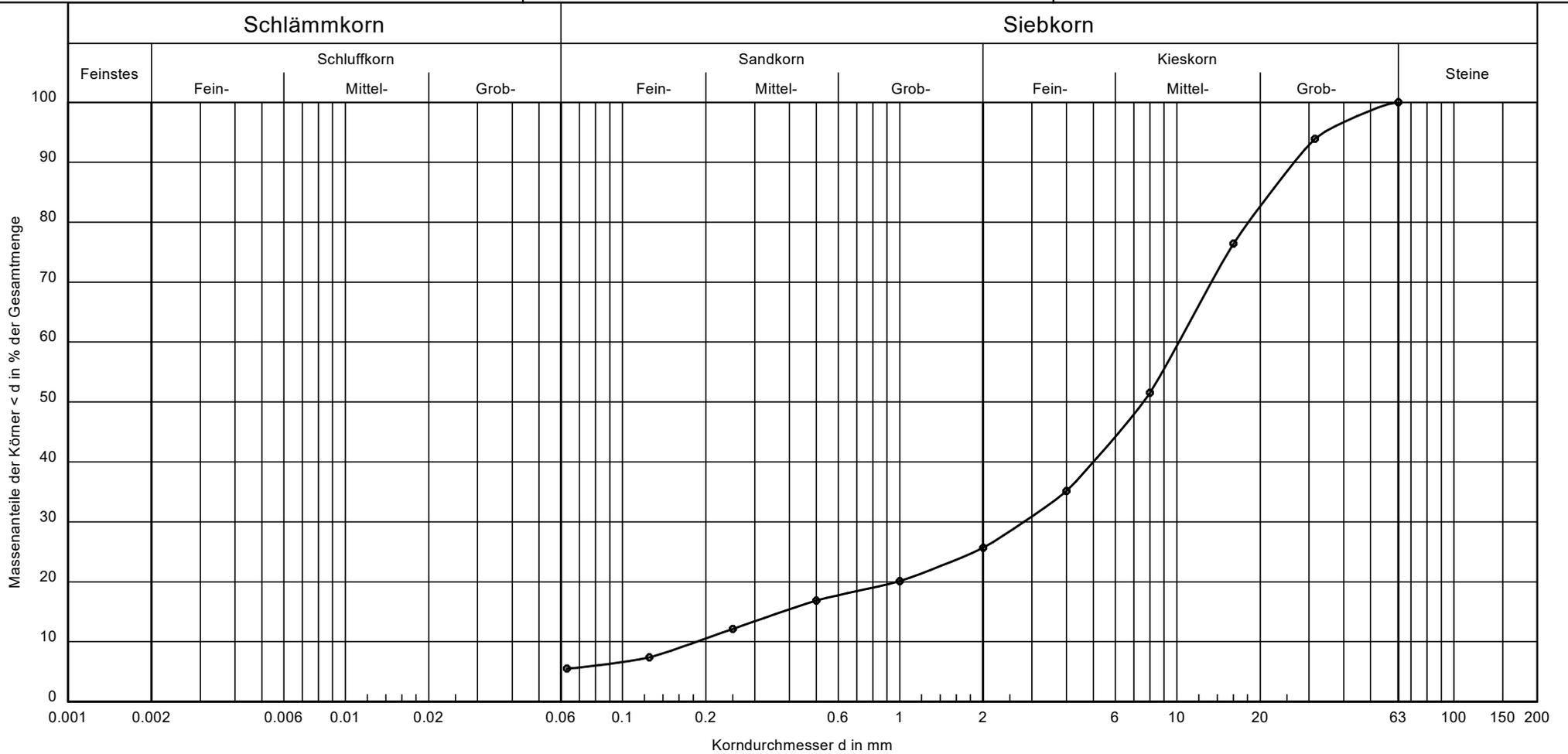
Projektnr.:
P 42.7852
Anlage:
5.3

Körnungslinie

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Datum: 14.01.22
 Probe entnommen am: 24.11.21
 Art der Entnahme: gestört
 Arbeitsweise: Siebung nach nassem Abtrennen der Feianteile



Entnahmestelle:

BK 48

Tiefe:

3,0 - 3,8

Bodenart:

G, s, u'

U/Cc

55.0/4.2

T/U/S/G [%]:

- /5.5/20.1/74.3

Bemerkungen:

Projekt Nr.:
P 42.7852
Anlage:
5.3

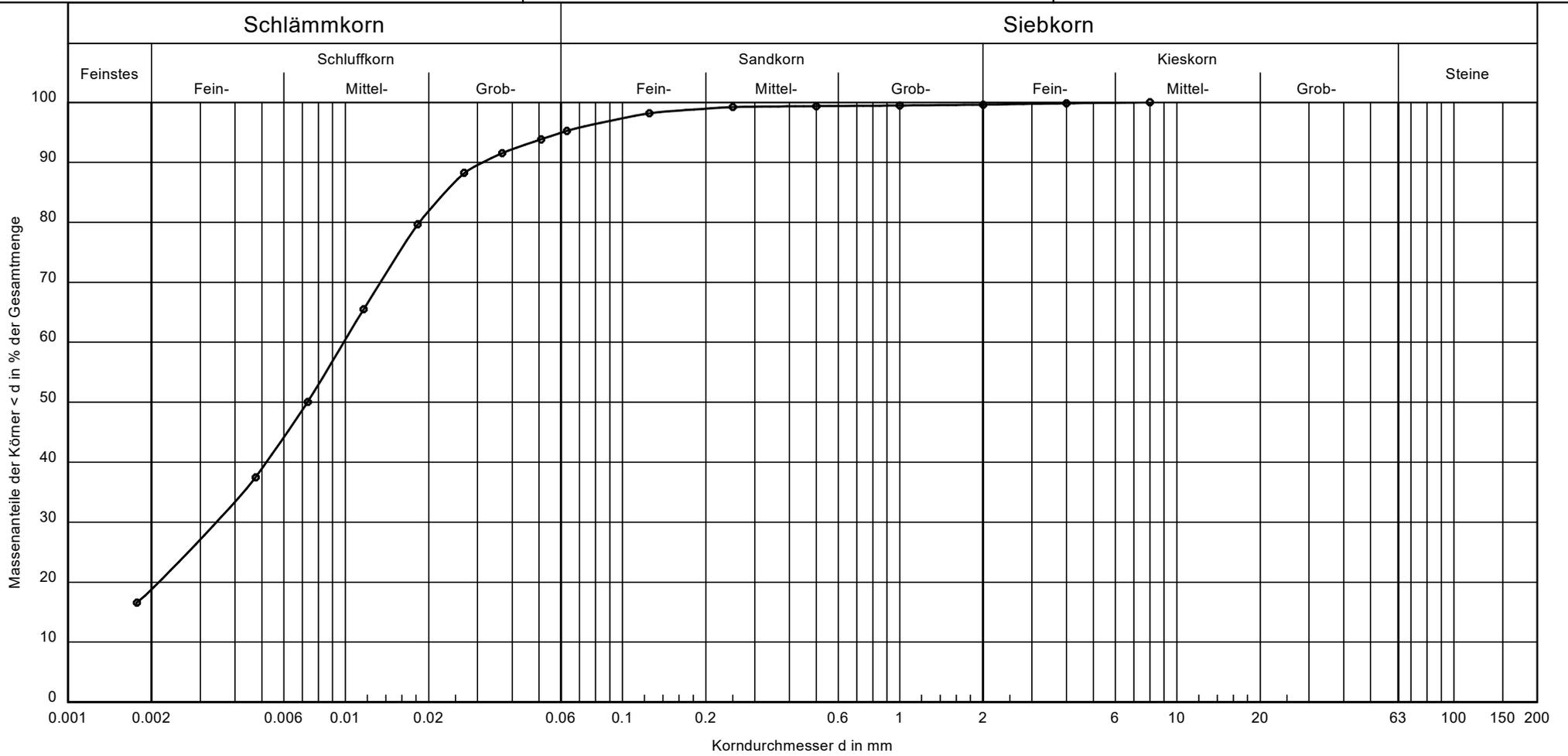
Dr. Spang
Ingenieurgesellschaft für Bauwesen, Geologie u. Umwelttechnik mbH

Körnungslinie

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Datum: 11.01.22
Probe entnommen am: 24.11.21
Art der Entnahme: gestört
Arbeitsweise: komb. Sieb- Schlämmanalyse



Entnahmestelle:

BK 48

Tiefe:

5,3 - 5,4

Bodenart:

T, u'

U/Cc

-/-

T/U/S/G [%]:

18.8/76.4/4.4/0.4

Bemerkungen:

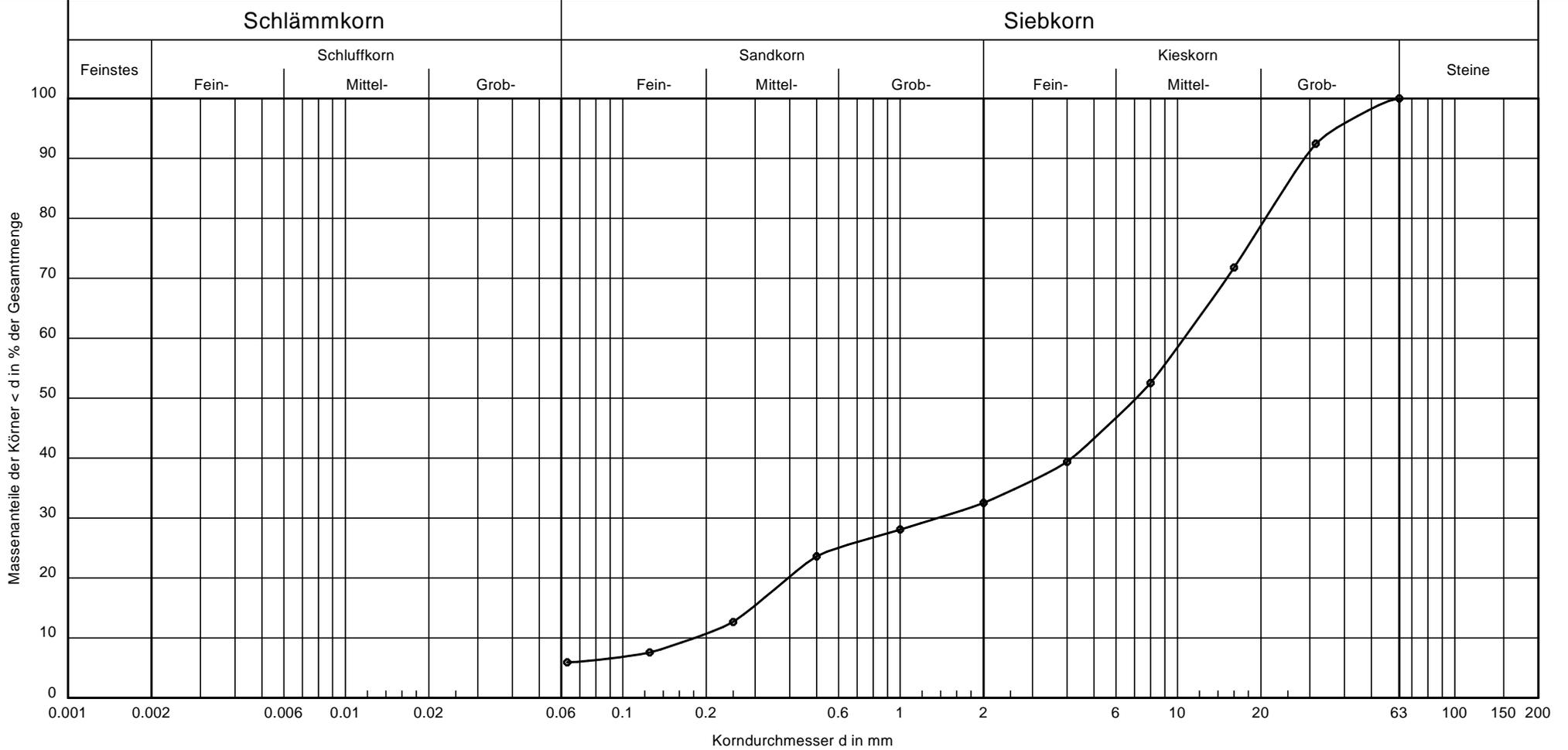
Projektnr.:
P 42.7852
Anlage:
5.3

Körnungslinie

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Datum: 01.10.21
 Probe entnommen am: 23.07.21
 Art der Entnahme: gestört
 Arbeitsweise: Siebung nach nassem Abtrennen der Feinanteile



Entnahmestelle:

BK 49

Tiefe:

2,3 - 3,0

Bodenart:

G, u', ms', gs'

U/Cc

58.2/1.0

T/U/S/G [%]:

- /5.9/26.6/67.5

Bemerkungen:

Projekt Nr.: P 42.7852
 Anlage: 5.3

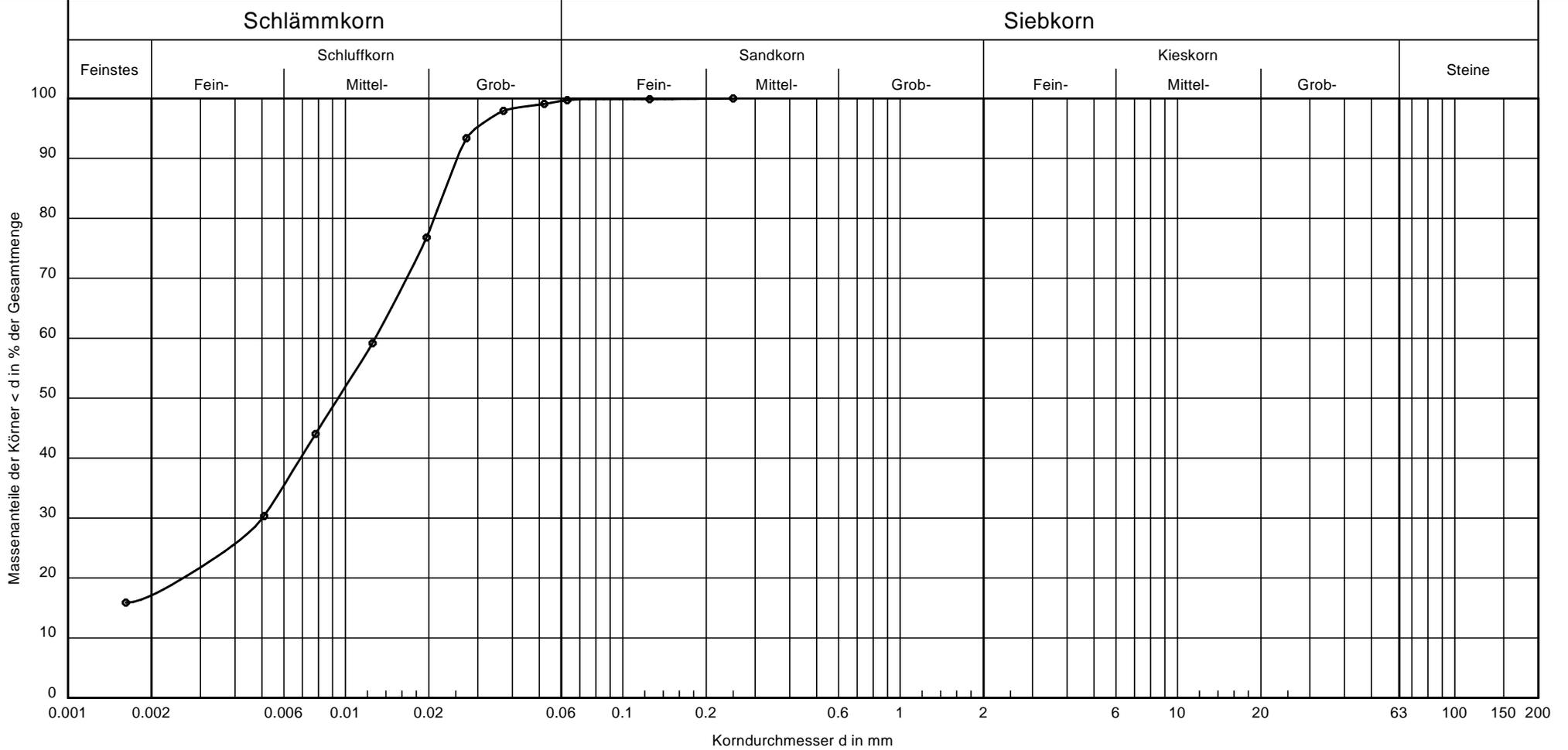
Dr. Spang
 Ingenieurgesellschaft für Bauwesen, Geologie u. Umwelttechnik mbH

Körnungslinie

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Datum: 13.10.21
 Probe entnommen am: 23.07.21
 Art der Entnahme: ungestört
 Arbeitsweise: komb. Sieb- Schlämmanalyse



Entnahmestelle:

BK 49

Tiefe:

8,0 - 8,3

Bodenart:

T, u

U/Cc

-/-

T/U/S/G [%]:

17.1/82.6/0.3/-

Bemerkungen:

Projekt Nr.: P 42.7852
 Anlage: 5.3

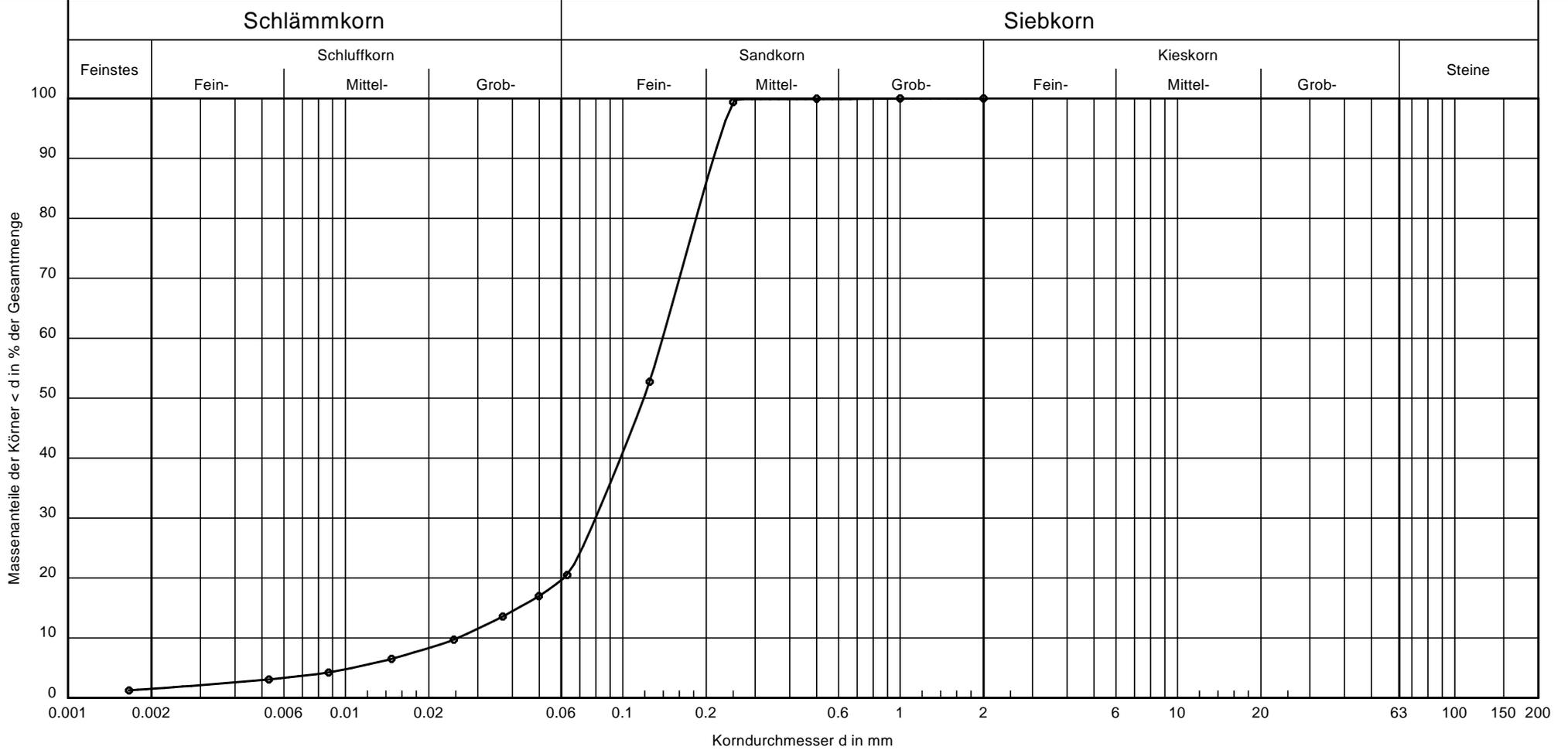
Dr. Spang
Ingenieurgesellschaft für Bauwesen, Geologie u. Umwelttechnik mbH

Körnungslinie

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Datum: 04.10.21
Probe entnommen am: 23.07.21
Art der Entnahme: gestört
Arbeitsweise: komb. Sieb- Schlämmanalyse



Entnahmestelle:

BK 49

Tiefe:

8,3 - 9,0

Bodenart:

S, u

U/Cc

5.5/1.8

T/U/S/G [%]:

1.5/19.1/79.4/-

Bemerkungen:

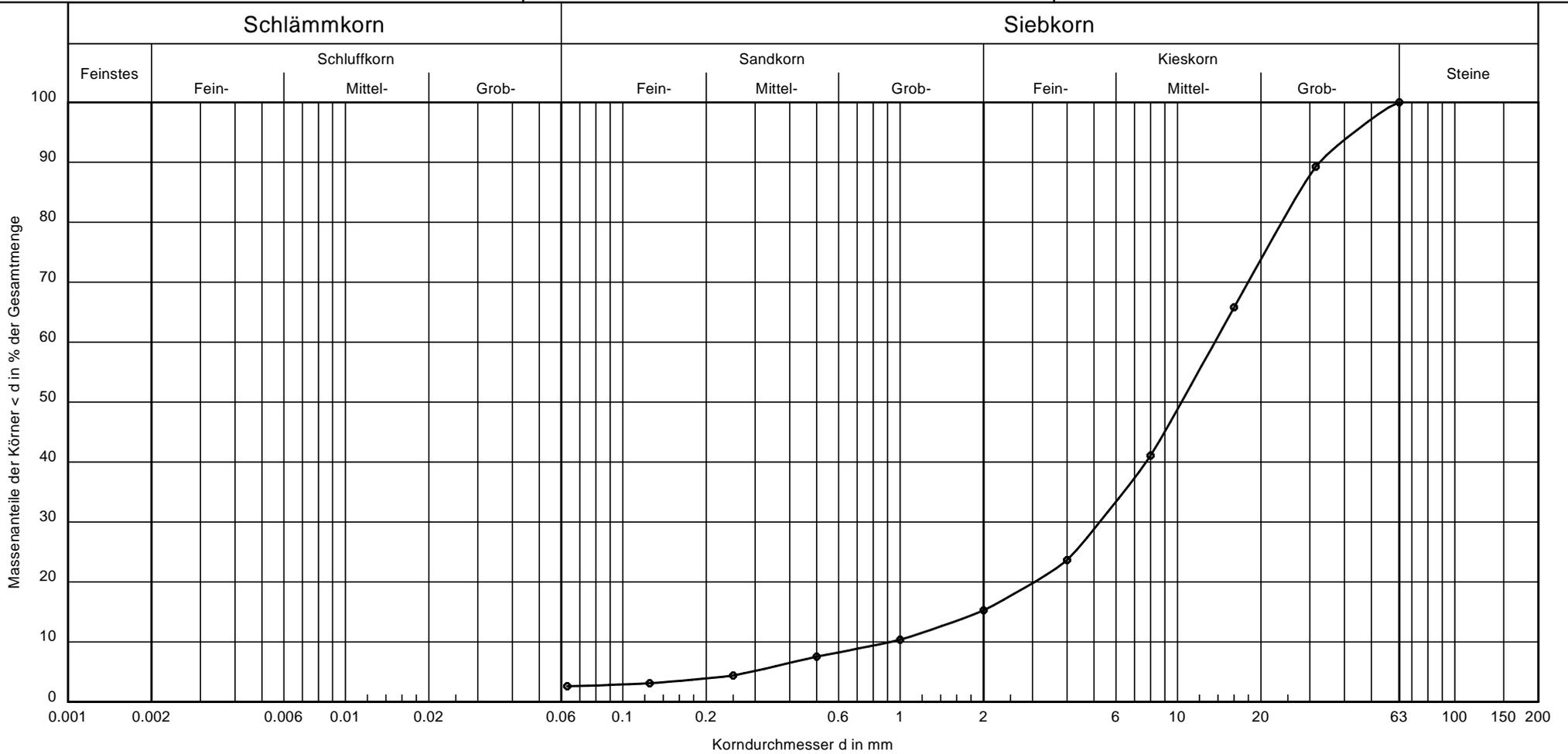
Projektnr.:
P 42.7852
Anlage:
5.3

Körnungslinie

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Datum: 01.10.21
 Probe entnommen am: 23.07.21
 Art der Entnahme: gestört
 Arbeitsweise: Siebung nach nassem Abtrennen der Feinanteile



Entnahmestelle:

BK 50

Tiefe:

2,4 - 3,0

Bodenart:

mG, fg, gg, gs'

U/Cc

14.7/2.2

T/U/S/G [%]:

- /2.6/12.7/84.8

Bemerkungen:

Projektnr.: P 42.7852
 Anlage: 5.3

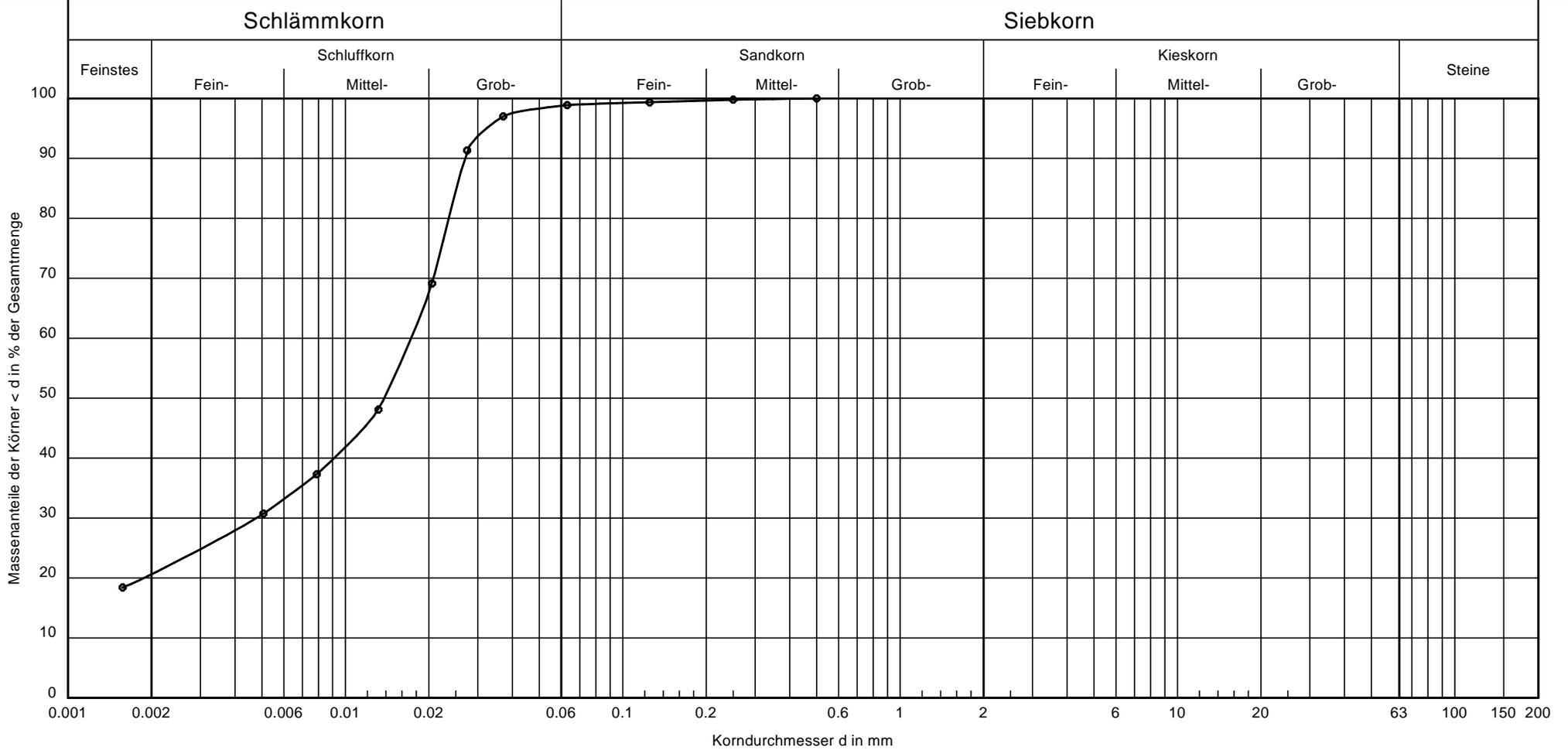
Dr. Spang
 Ingenieurgesellschaft für Bauwesen, Geologie u. Umwelttechnik mbH

Körnungslinie

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Datum: 13.10.21
 Probe entnommen am: 23.07.21
 Art der Entnahme: ungestört
 Arbeitsweise: komb. Sieb- Schlämmanalyse



Entnahmestelle:

BK 50

Tiefe:

7,5 - 7,8

Bodenart:

T, u'

U/Cc

-/-

T/U/S/G [%]:

20.6/78.3/1.1/-

Bemerkungen:

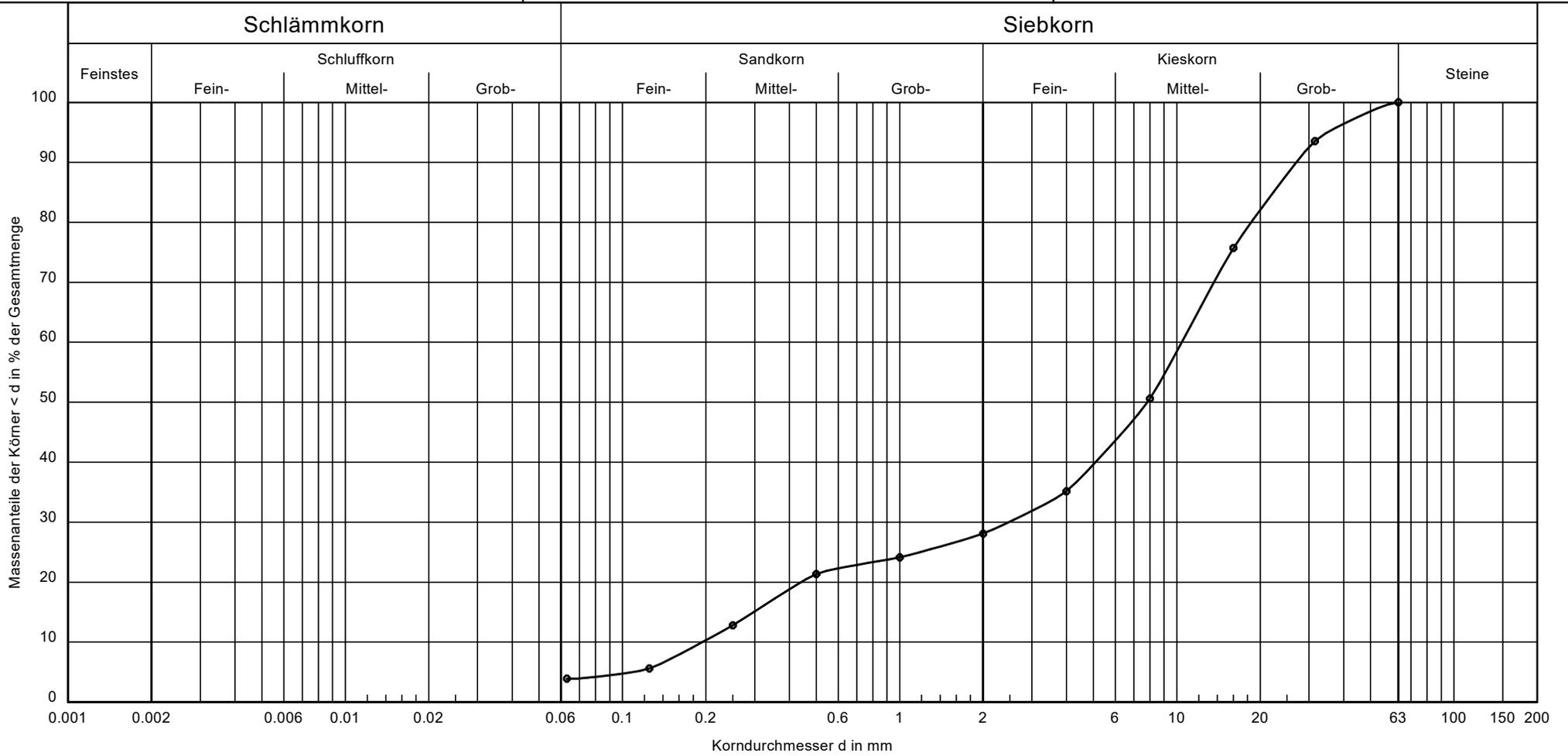
Projektnr.:
 P 42.7852
 Anlage:
 5.3

Körnungslinie

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Datum: 14.01.22
 Probe entnommen am: 26.08.21
 Art der Entnahme: gestört
 Arbeitsweise: Siebung nach nassem Abtrennen der Feianteile



Entnahmestelle:

BK 51

Tiefe:

2,5 - 4,0

Bodenart:

G, s

U/Cc

53.7/3.0

T/U/S/G [%]:

- /3.9/24.2/71.9

Bemerkungen:

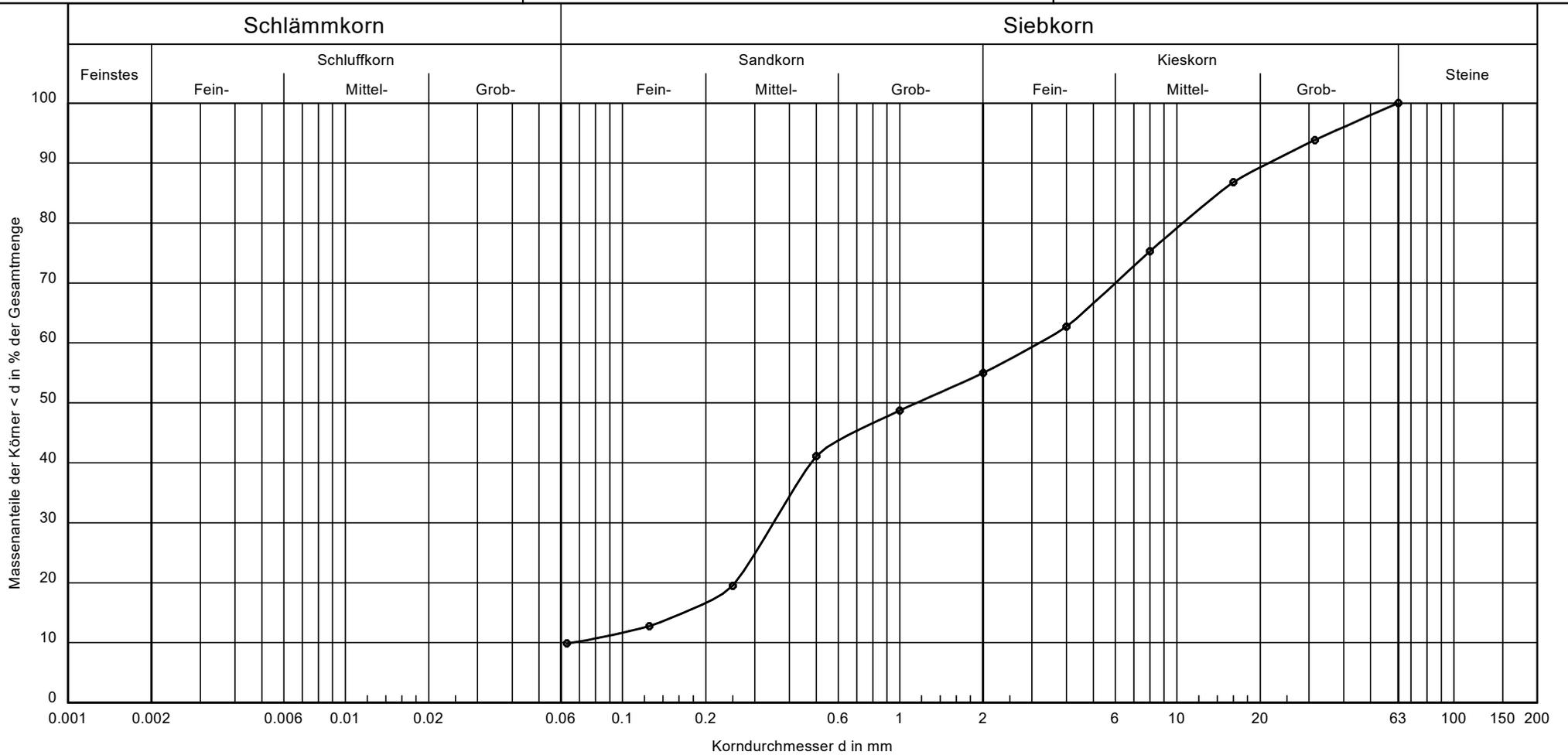
Projekt Nr.:
 P 42.7852
 Anlage:
 5.3

Körnungslinie

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Datum: 14.01.22
 Probe entnommen am: 26.08.21
 Art der Entnahme: gestört
 Arbeitsweise: Siebung nach nassem Abtrennen der Feinanteile



Entnahmestelle:

BK W1

Tiefe:

5,0 - 5,9

Bodenart:

S, G, u'

U/Cc

48.8/0.6

T/U/S/G [%]:

- /9.9/45.1/45.0

Bemerkungen:

Projekt Nr.:
P 42.7852
Anlage:
5.3

Glühverlust nach DIN 18 128
WK 51 - Gastransportleitung
Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Mach

Datum: 13.08.21

Entnahmestelle: BS 3
Tiefe: 1,4 - 1,7
Bodenart: T, u', s, h'
Art der Entnahme: gestört
Probe entnommen am: 27.07.21

| Versuch Nr.: | 1 | 2 |
|---------------------------------|-------|-------|
| Ungeglühte Probe + Behälter [g] | 24.33 | 25.79 |
| Geglühte Probe + Behälter [g] | 23.75 | 25.19 |
| Behälter [g] | 13.15 | 14.44 |
| Massenverlust [g] | 0.58 | 0.60 |
| Trockenmasse vor Glühen [g] | 11.18 | 11.35 |
| Glühverlust Mittelwert [%] | 5.24 | |

Glühverlust nach DIN 18 128
WK 51 - Gastransportleitung
Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Mach

Datum: 13.08.21

Entnahmestelle: BS 14
Tiefe: 1,0 - 2,0
Bodenart: T, \bar{u} , s, h'
Art der Entnahme: gestört
Probe entnommen am: 29.07.21

| Versuch Nr.: | 1 | 2 |
|---------------------------------|-------|-------|
| Ungeglühte Probe + Behälter [g] | 24.70 | 25.00 |
| Geglühte Probe + Behälter [g] | 24.26 | 24.53 |
| Behälter [g] | 13.34 | 12.64 |
| Massenverlust [g] | 0.44 | 0.47 |
| Trockenmasse vor Glühen [g] | 11.36 | 12.36 |
| Glühverlust Mittelwert [%] | 3.84 | |

Glühverlust nach DIN 18 128
WK 51 - Gastransportleitung
Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Mach

Datum: 13.08.21

Entnahmestelle: BS 16
Tiefe: 0,4 - 0,8
Bodenart: T, u, h
Art der Entnahme: gestört
Probe entnommen am: 30.07.21

| Versuch Nr.: | 1 | 2 |
|---------------------------------|-------|-------|
| Ungeglühte Probe + Behälter [g] | 25.75 | 26.92 |
| Geglühte Probe + Behälter [g] | 23.53 | 24.58 |
| Behälter [g] | 12.67 | 13.34 |
| Massenverlust [g] | 2.22 | 2.34 |
| Trockenmasse vor Glühen [g] | 13.08 | 13.58 |
| Glühverlust Mittelwert [%] | 17.10 | |

Glühverlust nach DIN 18 128
WK 51 - Gastransportleitung
Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Mach

Datum: 13.08.21

Entnahmestelle: BS 19
Tiefe: 2,0 - 2,5
Bodenart: T, u, fs, h
Art der Entnahme: gestört
Probe entnommen am: 02.08.21

| Versuch Nr.: | 1 | 2 |
|---------------------------------|-------|-------|
| Ungeglühte Probe + Behälter [g] | 24.62 | 26.00 |
| Geglühte Probe + Behälter [g] | 23.99 | 25.27 |
| Behälter [g] | 14.17 | 14.89 |
| Massenverlust [g] | 0.63 | 0.73 |
| Trockenmasse vor Glühen [g] | 10.45 | 11.11 |
| Glühverlust Mittelwert [%] | 6.30 | |

Glühverlust nach DIN 18 128
WK 51 - Gastransportleitung
Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Guh

Datum: 14.09.21

Entnahmestelle: BS 26
Tiefe: 1,5 - 2,5
Bodenart: T, u', s, h'
Art der Entnahme: gestört
Probe entnommen am: 10.08.21

| Versuch Nr.: | 1 | 2 |
|---------------------------------|-------|-------|
| Ungeglühte Probe + Behälter [g] | 27.30 | 26.49 |
| Geglühte Probe + Behälter [g] | 26.69 | 25.94 |
| Behälter [g] | 14.94 | 12.96 |
| Massenverlust [g] | 0.61 | 0.55 |
| Trockenmasse vor Glühen [g] | 12.36 | 13.53 |
| Glühverlust Mittelwert [%] | 4.50 | |

Glühverlust nach DIN 18 128
WK 51 - Gastransportleitung
Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Mach

Datum: 13.08.21

Entnahmestelle: BS 28
Tiefe: 1,1 - 2,3
Bodenart: T, \bar{u} , \bar{s} , g', h'
Art der Entnahme: gestört
Probe entnommen am: 04.08.21

| Versuch Nr.: | 1 | 2 |
|---------------------------------|-------|-------|
| Ungeglühte Probe + Behälter [g] | 27.23 | 24.62 |
| Geglühte Probe + Behälter [g] | 26.85 | 24.27 |
| Behälter [g] | 13.94 | 12.31 |
| Massenverlust [g] | 0.38 | 0.35 |
| Trockenmasse vor Glühen [g] | 13.29 | 12.31 |
| Glühverlust Mittelwert [%] | 2.85 | |

Glühverlust nach DIN 18 128
WK 51 - Gastransportleitung
Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Guh

Datum: 14.09.21

Entnahmestelle: BS 45
Tiefe: 0,8 - 1,9
Bodenart: T, s', h
Art der Entnahme: gestört
Probe entnommen am: 10.08.21

| Versuch Nr.: | 1 | 2 |
|---------------------------------|-------|-------|
| Ungeglühte Probe + Behälter [g] | 25.61 | 25.35 |
| Geglühte Probe + Behälter [g] | 24.75 | 24.55 |
| Behälter [g] | 14.57 | 13.33 |
| Massenverlust [g] | 0.86 | 0.80 |
| Trockenmasse vor Glühen [g] | 11.04 | 12.02 |
| Glühverlust Mittelwert [%] | 7.22 | |

Glühverlust nach DIN 18 128
WK 51 - Gastransportleitung
Wertingen - Kötz

Entnahmestelle: BS 45
Tiefe: 1,9 - 2,5
Bodenart: T, u, h
Art der Entnahme: gestört
Probe entnommen am: 10.08.21

Bearbeiter: Guh

Datum: 14.09.21

| Versuch Nr.: | 1 | 2 |
|---------------------------------|-------|-------|
| Ungeglühte Probe + Behälter [g] | 26.14 | 25.79 |
| Geglühte Probe + Behälter [g] | 25.08 | 24.83 |
| Behälter [g] | 14.06 | 14.46 |
| Massenverlust [g] | 1.06 | 0.96 |
| Trockenmasse vor Glühen [g] | 12.08 | 11.33 |
| Glühverlust Mittelwert [%] | 8.62 | |

Glühverlust nach DIN 18 128
WK 51 - Gastransportleitung
Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Guh

Datum: 14.09.21

Entnahmestelle: BS 46
Tiefe: 1,5 - 1,9
Bodenart: T, u, s', h'
Art der Entnahme: gestört
Probe entnommen am: 17.08.21

| Versuch Nr.: | 1 | 2 |
|---------------------------------|-------|-------|
| Ungeglühte Probe + Behälter [g] | 26.76 | 25.24 |
| Geglühte Probe + Behälter [g] | 26.25 | 24.76 |
| Behälter [g] | 13.18 | 12.54 |
| Massenverlust [g] | 0.51 | 0.48 |
| Trockenmasse vor Glühen [g] | 13.58 | 12.70 |
| Glühverlust Mittelwert [%] | 3.77 | |

DR. SPANG

Ingenieurgesellschaft für Bauwesen,
Geologie und Umwelttechnik mbH

Anlage: 5.4

Projektnr.: P 42.7852

Glühverlust nach DIN 18 128

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Dia

Datum: 20.10.21

Entnahmestelle: BS 61

Tiefe: 1,0 - 2,1

Bodenart: T, u, fs', h'

Art der Entnahme: gestört

Probe entnommen am: 11.09.21

| Versuch Nr.: | 1 | 2 |
|---------------------------------|-------|-------|
| Ungeglühte Probe + Behälter [g] | 25.51 | 24.59 |
| Geglühte Probe + Behälter [g] | 25.06 | 24.11 |
| Behälter [g] | 14.87 | 13.33 |
| Massenverlust [g] | 0.45 | 0.48 |
| Trockenmasse vor Glühen [g] | 10.64 | 11.26 |
| Glühverlust Mittelwert [%] | 4.25 | |

DR. SPANG

Ingenieurgesellschaft für Bauwesen,
Geologie und Umwelttechnik mbH

Anlage: 5.4

Projektnr.: P 42.7852

Glühverlust nach DIN 18 128

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Dia

Datum: 20.10.21

Entnahmestelle: BS 68

Tiefe: 1,2 - 1,7

Bodenart: T, u, s, g', h'

Art der Entnahme: gestört

Probe entnommen am: 11.09.21

| Versuch Nr.: | 1 | 2 |
|---------------------------------|-------|-------|
| Ungeglühte Probe + Behälter [g] | 27.02 | 26.85 |
| Geglühte Probe + Behälter [g] | 26.52 | 26.34 |
| Behälter [g] | 12.64 | 14.23 |
| Massenverlust [g] | 0.50 | 0.51 |
| Trockenmasse vor Glühen [g] | 14.38 | 12.62 |
| Glühverlust Mittelwert [%] | 3.76 | |

DR. SPANG

Ingenieurgesellschaft für Bauwesen,
Geologie und Umwelttechnik mbH

Anlage: 5.4

Projektnr.: P 42.7852

Glühverlust nach DIN 18 128

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Dia

Datum: 20.10.21

Entnahmestelle: BK 69

Tiefe: 3,9 - 4,1

Bodenart: T, u', fs', h

Art der Entnahme: gestört

Probe entnommen am: 11.09.21

| Versuch Nr.: | 1 | 2 |
|---------------------------------|-------|-------|
| Ungeglühte Probe + Behälter [g] | 26.38 | 25.46 |
| Geglühte Probe + Behälter [g] | 25.59 | 24.66 |
| Behälter [g] | 14.06 | 13.85 |
| Massenverlust [g] | 0.79 | 0.80 |
| Trockenmasse vor Glühen [g] | 12.32 | 11.61 |
| Glühverlust Mittelwert [%] | 6.65 | |

DR. SPANG
Ingenieurgesellschaft für Bauwesen,
Geologie und Umwelttechnik mbH

Anlage: 5.4
Projektnr.: P 42.7852

Glühverlust nach DIN 18 128
WK 51 - Gastransportleitung
Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Azu

Datum: 26.10.21

Entnahmestelle: BS 92
Tiefe: 1,5 - 2,2
Bodenart: T, o
Art der Entnahme: gestört
Probe entnommen am: 22.09.21

| Versuch Nr.: | 1 | 2 |
|---------------------------------|-------|-------|
| Ungeglühte Probe + Behälter [g] | 24.66 | 25.11 |
| Geglühte Probe + Behälter [g] | 23.78 | 24.17 |
| Behälter [g] | 13.18 | 13.34 |
| Massenverlust [g] | 0.88 | 0.94 |
| Trockenmasse vor Glühen [g] | 11.48 | 11.77 |
| Glühverlust Mittelwert [%] | 7.83 | |

Glühverlust nach DIN 18 128
WK 51 - Gastransportleitung
Wertingen - Kötz

Entnahmestelle: BS 99
Tiefe: 1,4 - 1,6
Bodenart: T, o
Art der Entnahme: gestört
Probe entnommen am: 23.09.21

Bearbeiter: Dia

Datum: 29.10.21

| Versuch Nr.: | 1 | 2 |
|---------------------------------|-------|-------|
| Ungeglühte Probe + Behälter [g] | 25.38 | 25.90 |
| Geglühte Probe + Behälter [g] | 24.22 | 24.81 |
| Behälter [g] | 13.28 | 14.56 |
| Massenverlust [g] | 1.16 | 1.09 |
| Trockenmasse vor Glühen [g] | 12.10 | 11.34 |
| Glühverlust Mittelwert [%] | 9.60 | |

DR. SPANG

Ingenieurgesellschaft für Bauwesen,
Geologie und Umwelttechnik mbH

Anlage: 5.4

Projektnr.: P 42.7852

Glühverlust nach DIN 18 128

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Azu

Datum: 26.10.21

Entnahmestelle: BS 101

Tiefe: 0,8 - 2,0

Bodenart: T, u, s', h'

Art der Entnahme: gestört

Probe entnommen am: 27.09.21

| Versuch Nr.: | 1 | 2 |
|---------------------------------|-------|-------|
| Ungeglühte Probe + Behälter [g] | 25.33 | 24.86 |
| Geglühte Probe + Behälter [g] | 24.74 | 24.29 |
| Behälter [g] | 12.63 | 12.66 |
| Massenverlust [g] | 0.59 | 0.57 |
| Trockenmasse vor Glühen [g] | 12.70 | 12.20 |
| Glühverlust Mittelwert [%] | 4.66 | |

Glühverlust nach DIN 18 128
WK 51 - Gastransportleitung
Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Azu

Datum: 26.10.21

Entnahmestelle: BS 118
Tiefe: 2,5 - 3,1
Bodenart: T, u', s', o'
Art der Entnahme: gestört
Probe entnommen am: 05.10.21

| Versuch Nr.: | 1 | 2 |
|---------------------------------|-------|-------|
| Ungeglühte Probe + Behälter [g] | 29.15 | 29.03 |
| Geglühte Probe + Behälter [g] | 28.49 | 28.41 |
| Behälter [g] | 13.20 | 14.18 |
| Massenverlust [g] | 0.66 | 0.62 |
| Trockenmasse vor Glühen [g] | 15.95 | 14.85 |
| Glühverlust Mittelwert [%] | 4.16 | |

DR. SPANG

Ingenieurgesellschaft für Bauwesen,
Geologie und Umwelttechnik mbH

Anlage: 5.4

Projektnr.: P 42.7852

Glühverlust nach DIN 18 128

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Azu

Datum: 26.10.21

Entnahmestelle: BS 124

Tiefe: 2,4 - 3,0

Bodenart: H, s, t'

Art der Entnahme: gestört

Probe entnommen am: 06.10.21

| Versuch Nr.: | 1 | 2 |
|---------------------------------|-------|-------|
| Ungeglühte Probe + Behälter [g] | 20.93 | 21.74 |
| Geglühte Probe + Behälter [g] | 15.56 | 16.18 |
| Behälter [g] | 12.09 | 12.67 |
| Massenverlust [g] | 5.37 | 5.56 |
| Trockenmasse vor Glühen [g] | 8.84 | 9.07 |
| Glühverlust Mittelwert [%] | 61.02 | |

DR. SPANG

Ingenieurgesellschaft für Bauwesen,
Geologie und Umwelttechnik mbH

Anlage: 5.4

Projektnr.: P 42.7852

Glühverlust nach DIN 18 128

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Dia

Datum: 29.10.21

Entnahmestelle: BS 132

Tiefe: 5,1 - 5,5

Bodenart: T, u', s', g', o'

Art der Entnahme: gestört

Probe entnommen am: 04.10.21

| Versuch Nr.: | 1 | 2 |
|---------------------------------|-------|-------|
| Ungeglühte Probe + Behälter [g] | 24.34 | 26.70 |
| Geglühte Probe + Behälter [g] | 23.94 | 26.27 |
| Behälter [g] | 12.94 | 14.99 |
| Massenverlust [g] | 0.40 | 0.43 |
| Trockenmasse vor Glühen [g] | 11.40 | 11.71 |
| Glühverlust Mittelwert [%] | 3.59 | |

DR. SPANG

Ingenieurgesellschaft für Bauwesen,
Geologie und Umwelttechnik mbH

Anlage: 5.4

Projektnr.: P 42.7852

Glühverlust nach DIN 18 128

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Dia

Datum: 17.12.21

Entnahmestelle: BS 153

Tiefe: 2,2 - 2,5

Bodenart: T, u, s, g', h'

Art der Entnahme: gestört

Probe entnommen am: 15.11.21

| Versuch Nr.: | 1 | 2 |
|---------------------------------|-------|-------|
| Ungeglühte Probe + Behälter [g] | 28.28 | 30.00 |
| Geglühte Probe + Behälter [g] | 27.60 | 29.18 |
| Behälter [g] | 14.56 | 13.73 |
| Massenverlust [g] | 0.68 | 0.82 |
| Trockenmasse vor Glühen [g] | 13.72 | 16.27 |
| Glühverlust Mittelwert [%] | 5.00 | |

DR. SPANG

Ingenieurgesellschaft für Bauwesen,
Geologie und Umwelttechnik mbH

Anlage: 5.4

Projektnr.: P 42.7852

Glühverlust nach DIN 18 128

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Dia

Datum: 17.12.21

Entnahmestelle: BS 153

Tiefe: 2,5 - 4,0

Bodenart: S, G, u'

Art der Entnahme: gestört

Probe entnommen am: 15.11.21

| Versuch Nr.: | 1 | 2 |
|---------------------------------|-------|-------|
| Ungeglühte Probe + Behälter [g] | 30.76 | 31.79 |
| Geglühte Probe + Behälter [g] | 30.54 | 31.55 |
| Behälter [g] | 13.15 | 14.17 |
| Massenverlust [g] | 0.22 | 0.24 |
| Trockenmasse vor Glühen [g] | 17.61 | 17.62 |
| Glühverlust Mittelwert [%] | 1.31 | |

DR. SPANG
Ingenieurgesellschaft für Bauwesen,
Geologie und Umwelttechnik mbH

Anlage: 5.4
Projektnr.: P 42.7852

Glühverlust nach DIN 18 128
WK 51 - Gastransportleitung
Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Guh

Datum: 14.09.21

Entnahmestelle: BS W 3
Tiefe: 1,9 - 4,3
Bodenart: T, u, s', h'
Art der Entnahme: gestört
Probe entnommen am: 11.08.21

| Versuch Nr.: | 1 | 2 |
|---------------------------------|-------|-------|
| Ungeglühte Probe + Behälter [g] | 27.56 | 26.14 |
| Geglühte Probe + Behälter [g] | 26.95 | 25.53 |
| Behälter [g] | 13.84 | 12.63 |
| Massenverlust [g] | 0.61 | 0.61 |
| Trockenmasse vor Glühen [g] | 13.72 | 13.51 |
| Glühverlust Mittelwert [%] | 4.48 | |

DR. SPANG

Ingenieurgesellschaft für Bauwesen,
Geologie und Umwelttechnik mbH

Anlage: 5.4

Projektnr.: P 42.7852

Glühverlust nach DIN 18 128

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Dia

Datum: 17.12.21

Entnahmestelle: BS Z 6

Tiefe: 2,2 - 3,3

Bodenart: T, \bar{s} , h

Art der Entnahme: gestört

Probe entnommen am: 10.11.21

| Versuch Nr.: | 1 | 2 |
|---------------------------------|-------|-------|
| Ungeglühte Probe + Behälter [g] | 26.52 | 24.23 |
| Geglühte Probe + Behälter [g] | 25.61 | 23.43 |
| Behälter [g] | 12.63 | 12.09 |
| Massenverlust [g] | 0.91 | 0.80 |
| Trockenmasse vor Glühen [g] | 13.89 | 12.14 |
| Glühverlust Mittelwert [%] | 6.57 | |

DR. SPANG

Ingenieurgesellschaft für Bauwesen,
Geologie und Umwelttechnik mbH

Anlage: 5.4

Projektnr.: P 42.7852

Glühverlust nach DIN 18 128

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Mach

Datum: 19.01.22

Entnahmestelle: Bk 2

Tiefe: 2,0 - 2,2

Bodenart: T, s, h'

Art der Entnahme: gestört

Probe entnommen am: 23.11.21

| Versuch Nr.: | 1 | 2 |
|---------------------------------|-------|-------|
| Ungeglühte Probe + Behälter [g] | 23.53 | 24.42 |
| Geglühte Probe + Behälter [g] | 22.82 | 23.76 |
| Behälter [g] | 12.67 | 14.23 |
| Massenverlust [g] | 0.71 | 0.66 |
| Trockenmasse vor Glühen [g] | 10.86 | 10.19 |
| Glühverlust Mittelwert [%] | 6.51 | |

DR. SPANG

Ingenieurgesellschaft für Bauwesen,
Geologie und Umwelttechnik mbH

Anlage: 5.4

Projektnr.: P 42.7852

Glühverlust nach DIN 18 128

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Guh

Datum: 06.10.21

Entnahmestelle: BK 3

Tiefe: 1,8 - 1,9

Bodenart: T, u, s, g', h'

Art der Entnahme: gestört

Probe entnommen am: 18.08.21

| Versuch Nr.: | 1 | 2 |
|---------------------------------|-------|-------|
| Ungeglühte Probe + Behälter [g] | 25.20 | 25.86 |
| Geglühte Probe + Behälter [g] | 24.64 | 25.33 |
| Behälter [g] | 12.56 | 12.69 |
| Massenverlust [g] | 0.56 | 0.53 |
| Trockenmasse vor Glühen [g] | 12.64 | 13.17 |
| Glühverlust Mittelwert [%] | 4.23 | |

DR. SPANG

Ingenieurgesellschaft für Bauwesen,
Geologie und Umwelttechnik mbH

Anlage: 5.4

Projektnr.: P 42.7852

Glühverlust nach DIN 18 128

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Guh

Datum: 06.10.21

Entnahmestelle: BK 7

Tiefe: 3,3 - 3,5

Bodenart: T, u, s, h'

Art der Entnahme: gestört

Probe entnommen am: 25.08.21

| Versuch Nr.: | 1 | 2 |
|---------------------------------|-------|-------|
| Ungeglühte Probe + Behälter [g] | 27.33 | 25.63 |
| Geglühte Probe + Behälter [g] | 26.89 | 25.16 |
| Behälter [g] | 14.88 | 12.67 |
| Massenverlust [g] | 0.44 | 0.47 |
| Trockenmasse vor Glühen [g] | 12.45 | 12.96 |
| Glühverlust Mittelwert [%] | 3.58 | |

DR. SPANG

Ingenieurgesellschaft für Bauwesen,
Geologie und Umwelttechnik mbH

Anlage: 5.4

Projektnr.: P 42.7852

Glühverlust nach DIN 18 128

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Dia

Datum: 06.10.21

Entnahmestelle: BK 8

Tiefe: 2,5 - 2,65

Bodenart: T, u', \bar{s} , h

Art der Entnahme: gestört

Probe entnommen am: 19.08.21

| Versuch Nr.: | 1 | 2 |
|---------------------------------|-------|-------|
| Ungeglühte Probe + Behälter [g] | 26.49 | 25.89 |
| Geglühte Probe + Behälter [g] | 25.73 | 25.12 |
| Behälter [g] | 14.83 | 13.70 |
| Massenverlust [g] | 0.76 | 0.77 |
| Trockenmasse vor Glühen [g] | 11.66 | 12.19 |
| Glühverlust Mittelwert [%] | 6.42 | |

DR. SPANG

Ingenieurgesellschaft für Bauwesen,
Geologie und Umwelttechnik mbH

Anlage: 5.4

Projektnr.: P 42.7852

Glühverlust nach DIN 18 128

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Mach

Datum: 19.01.22

Entnahmestelle: BK 10

Tiefe: 1,2 - 1,3

Bodenart: T, u, \bar{s}

Art der Entnahme: gestört

Probe entnommen am: 24.11.21

| Versuch Nr.: | 1 | 2 |
|---------------------------------|-------|-------|
| Ungeglühte Probe + Behälter [g] | 26.01 | 25.63 |
| Geglühte Probe + Behälter [g] | 25.71 | 25.32 |
| Behälter [g] | 13.96 | 13.34 |
| Massenverlust [g] | 0.30 | 0.31 |
| Trockenmasse vor Glühen [g] | 12.05 | 12.29 |
| Glühverlust Mittelwert [%] | 2.51 | |

DR. SPANG

Ingenieurgesellschaft für Bauwesen,
Geologie und Umwelttechnik mbH

Anlage: 5.4

Projektnr.: P 42.7852

Glühverlust nach DIN 18 128

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Guh

Datum: 06.10.21

Entnahmestelle: BK 13

Tiefe: 1,4 - 1,5

Bodenart: T, \bar{u} , h

Art der Entnahme: gestört

Probe entnommen am: 25.08.21

| Versuch Nr.: | 1 | 2 |
|---------------------------------|-------|-------|
| Ungeglühte Probe + Behälter [g] | 24.26 | 24.69 |
| Geglühte Probe + Behälter [g] | 23.08 | 23.64 |
| Behälter [g] | 12.64 | 14.15 |
| Massenverlust [g] | 1.18 | 1.05 |
| Trockenmasse vor Glühen [g] | 11.62 | 10.54 |
| Glühverlust Mittelwert [%] | 10.06 | |

DR. SPANG

Ingenieurgesellschaft für Bauwesen,
Geologie und Umwelttechnik mbH

Anlage: 5.4

Projektnr.: P 42.7852

Glühverlust nach DIN 18 128

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Mach

Datum: 19.01.22

Entnahmestelle: BK 22

Tiefe: 3,0 - 3,8

Bodenart: S, \bar{g} , u, h'

Art der Entnahme: gestört

Probe entnommen am: 05.10.21

| Versuch Nr.: | 1 | 2 |
|---------------------------------|-------|-------|
| Ungeglühte Probe + Behälter [g] | 25.60 | 26.07 |
| Geglühte Probe + Behälter [g] | 25.14 | 25.62 |
| Behälter [g] | 13.22 | 13.85 |
| Massenverlust [g] | 0.46 | 0.45 |
| Trockenmasse vor Glühen [g] | 12.38 | 12.22 |
| Glühverlust Mittelwert [%] | 3.70 | |

DR. SPANG

Ingenieurgesellschaft für Bauwesen,
Geologie und Umwelttechnik mbH

Anlage: 5.4

Projektnr.: P 42.7852

Glühverlust nach DIN 18 128

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Mach

Datum: 19.01.22

Entnahmestelle: BK 30

Tiefe: 6,2 - 6,4

Bodenart: T, u', fs', h'

Art der Entnahme: gestört

Probe entnommen am: 05.10.21

| Versuch Nr.: | 1 | 2 |
|---------------------------------|-------|-------|
| Ungeglühte Probe + Behälter [g] | 25.14 | 26.04 |
| Geglühte Probe + Behälter [g] | 24.71 | 25.58 |
| Behälter [g] | 14.17 | 14.42 |
| Massenverlust [g] | 0.43 | 0.46 |
| Trockenmasse vor Glühen [g] | 10.97 | 11.62 |
| Glühverlust Mittelwert [%] | 3.94 | |

DR. SPANG

Ingenieurgesellschaft für Bauwesen,
Geologie und Umwelttechnik mbH

Anlage: 5.4

Projektnr.: P 42.7852

Glühverlust nach DIN 18 128

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Mach

Datum: 19.01.22

Entnahmestelle: BK 36

Tiefe: 0,4 - 0,5

Bodenart: T, u', h

Art der Entnahme: gestört

Probe entnommen am: 23.11.21

| Versuch Nr.: | 1 | 2 |
|---------------------------------|-------|-------|
| Ungeglühte Probe + Behälter [g] | 27.07 | 24.61 |
| Geglühte Probe + Behälter [g] | 25.59 | 23.16 |
| Behälter [g] | 14.98 | 12.96 |
| Massenverlust [g] | 1.48 | 1.45 |
| Trockenmasse vor Glühen [g] | 12.09 | 11.65 |
| Glühverlust Mittelwert [%] | 12.34 | |

DR. SPANG
Ingenieurgesellschaft für Bauwesen,
Geologie und Umwelttechnik mbH

Anlage: 5.4
ProjektNr.: P 42.7852

Glühverlust nach DIN 18 128
WK 51 - Gastransportleitung
Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Guh

Datum: 06.10.21

Entnahmestelle: BK 37
Tiefe: 1,5 - 1,7
Bodenart: T, u, \bar{s} , h'
Art der Entnahme: gestört
Probe entnommen am: 29.07.21

| Versuch Nr.: | 1 | 2 |
|---------------------------------|-------|-------|
| Ungeglühte Probe + Behälter [g] | 26.24 | 27.02 |
| Geglühte Probe + Behälter [g] | 25.85 | 26.58 |
| Behälter [g] | 14.24 | 13.33 |
| Massenverlust [g] | 0.39 | 0.44 |
| Trockenmasse vor Glühen [g] | 12.00 | 13.69 |
| Glühverlust Mittelwert [%] | 3.23 | |

DR. SPANG

Ingenieurgesellschaft für Bauwesen,
Geologie und Umwelttechnik mbH

Anlage: 5.4

Projektnr.: P 42.7852

Glühverlust nach DIN 18 128

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Mach

Datum: 19.01.22

Entnahmestelle: BK 38

Tiefe: 2,3 - 2,4

Bodenart: T, \bar{u} , h

Art der Entnahme: gestört

Probe entnommen am: 26.08.21

| Versuch Nr.: | 1 | 2 |
|---------------------------------|-------|-------|
| Ungeglühte Probe + Behälter [g] | 22.97 | 23.73 |
| Geglühte Probe + Behälter [g] | 21.46 | 22.17 |
| Behälter [g] | 13.22 | 13.34 |
| Massenverlust [g] | 1.51 | 1.56 |
| Trockenmasse vor Glühen [g] | 9.75 | 10.39 |
| Glühverlust Mittelwert [%] | 15.25 | |

DR. SPANG

Ingenieurgesellschaft für Bauwesen,
Geologie und Umwelttechnik mbH

Anlage: 5.4

Projektnr.: P 42.7852

Glühverlust nach DIN 18 128

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Mach

Datum: 19.01.22

Entnahmestelle: BK 43

Tiefe: 3,6 - 3,8

Bodenart: T, h'

Art der Entnahme: gestört

Probe entnommen am: 06.10.21

| Versuch Nr.: | 1 | 2 |
|---------------------------------|-------|-------|
| Ungeglühte Probe + Behälter [g] | 25.75 | 26.04 |
| Geglühte Probe + Behälter [g] | 24.89 | 25.18 |
| Behälter [g] | 14.43 | 14.19 |
| Massenverlust [g] | 0.86 | 0.86 |
| Trockenmasse vor Glühen [g] | 11.32 | 11.85 |
| Glühverlust Mittelwert [%] | 7.43 | |

Glühverlust nach DIN 18 128
WK 51 - Gastransportleitung
Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Guh

Datum: 06.10.21

Entnahmestelle: BK 44
Tiefe: 2,0 - 2,1
Bodenart: T, u', s', h'
Art der Entnahme: gestört
Probe entnommen am: 23.07.21

| Versuch Nr.: | 1 | 2 |
|---------------------------------|-------|-------|
| Ungeglühte Probe + Behälter [g] | 25.55 | 26.19 |
| Geglühte Probe + Behälter [g] | 24.95 | 25.60 |
| Behälter [g] | 13.65 | 13.86 |
| Massenverlust [g] | 0.60 | 0.59 |
| Trockenmasse vor Glühen [g] | 11.90 | 12.33 |
| Glühverlust Mittelwert [%] | 4.91 | |

DR. SPANG
Ingenieurgesellschaft für Bauwesen,
Geologie und Umwelttechnik mbH

Anlage: 5.4
Projektnr.: P 42.7852

Glühverlust nach DIN 18 128
WK 51 - Gastransportleitung
Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Guh

Datum: 06.10.21

Entnahmestelle: BK 47
Tiefe: 0,7 - 0,9
Bodenart: H / Torf
Art der Entnahme: gestört
Probe entnommen am: 28.07.21

| Versuch Nr.: | 1 | 2 |
|---------------------------------|-------|-------|
| Ungeglühte Probe + Behälter [g] | 19.29 | 18.95 |
| Geglühte Probe + Behälter [g] | 16.06 | 15.75 |
| Behälter [g] | 13.34 | 13.21 |
| Massenverlust [g] | 3.23 | 3.20 |
| Trockenmasse vor Glühen [g] | 5.95 | 5.74 |
| Glühverlust Mittelwert [%] | 55.02 | |

DR. SPANG

Ingenieurgesellschaft für Bauwesen,
Geologie und Umwelttechnik mbH

Anlage: 5.4

Projektnr.: P 42.7852

Glühverlust nach DIN 18 128

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Mach

Datum: 19.01.22

Entnahmestelle: BK 48

Tiefe: 0,8 - 0,9

Bodenart: T, \bar{u} , \bar{s} , h'

Art der Entnahme: gestört

Probe entnommen am: 24.11.21

| Versuch Nr.: | 1 | 2 |
|---------------------------------|-------|-------|
| Ungeglühte Probe + Behälter [g] | 25.77 | 24.68 |
| Geglühte Probe + Behälter [g] | 25.35 | 24.23 |
| Behälter [g] | 15.30 | 13.34 |
| Massenverlust [g] | 0.42 | 0.45 |
| Trockenmasse vor Glühen [g] | 10.47 | 11.34 |
| Glühverlust Mittelwert [%] | 3.99 | |

Kalkgehalt nach DIN 18 129

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Mach

Datum: 09.09.21

Entnahmestelle: BS 1
Tiefe: 0,8 - 2,2
Art der Entnahme: gestört
Bodenart: T, u
Probe entnommen am: 27.07.21

| Versuch Nr.: | 1 | 2 |
|---|---------------------|-------|
| Trockenmasse der Probe [g] | 0.75 | 0.80 |
| Temperatur [°C] | 23.70 | 23.70 |
| Absoluter Luftdruck [kPa] | 99.30 | 99.30 |
| Volumen nach 30 Sekunden [cm ³] | 11.40 | 11.60 |
| Volumen Versuchsende [cm ³] | 25.40 | 25.80 |
| Calcitanteil [%] | 6.14 | 5.86 |
| Dolomitanteil [%] | 7.54 | 7.17 |
| Kalkgehalt [%] | 13.68 | 13.03 |
| Mittelwerte [%] | 13.36 / 6.00 / 7.36 | |

Kalkgehalt nach DIN 18 129

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Mach

Datum: 09.09.21

Entnahmestelle: BS 2
Tiefe: 1,2 - 4,0
Art der Entnahme: gestört
Bodenart: T, u, s'
Probe entnommen am: 27.07.21

| Versuch Nr.: | 1 | 2 |
|---|--------------------|-------|
| Trockenmasse der Probe [g] | 4.04 | 4.98 |
| Temperatur [°C] | 23.80 | 23.80 |
| Absoluter Luftdruck [kPa] | 99.30 | 99.30 |
| Volumen nach 30 Sekunden [cm ³] | 3.00 | 3.60 |
| Volumen Versuchsende [cm ³] | 4.20 | 4.80 |
| Calcitanteil [%] | 0.30 | 0.29 |
| Dolomitanteil [%] | 0.12 | 0.10 |
| Kalkgehalt [%] | 0.42 | 0.39 |
| Mittelwerte [%] | 0.40 / 0.30 / 0.11 | |

Kalkgehalt nach DIN 18 129

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Mach

Datum: 09.09.21

Entnahmestelle: BS 3
Tiefe: 7,1 - 7,3
Art der Entnahme: gestört
Bodenart: T
Probe entnommen am: 27.07.21

| Versuch Nr.: | 1 | 2 |
|---|--------------------|-------|
| Trockenmasse der Probe [g] | 3.35 | 4.00 |
| Temperatur [°C] | 23.70 | 23.70 |
| Absoluter Luftdruck [kPa] | 99.30 | 99.30 |
| Volumen nach 30 Sekunden [cm ³] | 5.00 | 5.80 |
| Volumen Versuchsende [cm ³] | 6.80 | 7.80 |
| Calcitanteil [%] | 0.60 | 0.59 |
| Dolomitanteil [%] | 0.22 | 0.20 |
| Kalkgehalt [%] | 0.82 | 0.79 |
| Mittelwerte [%] | 0.80 / 0.59 / 0.21 | |

Kalkgehalt nach DIN 18 129

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Mach

Datum: 09.09.21

Entnahmestelle: BS 13
Tiefe: 0,5 - 1,3
Art der Entnahme: gestört
Bodenart: T, u', s', g'
Probe entnommen am: 29.07.21

| Versuch Nr.: | 1 | 2 |
|---|----------------------|-------|
| Trockenmasse der Probe [g] | 0.79 | 0.80 |
| Temperatur [°C] | 24.20 | 24.20 |
| Absoluter Luftdruck [kPa] | 99.30 | 99.30 |
| Volumen nach 30 Sekunden [cm ³] | 23.60 | 23.80 |
| Volumen Versuchsende [cm ³] | 38.00 | 38.60 |
| Calcitanteil [%] | 12.05 | 12.00 |
| Dolomitanteil [%] | 7.35 | 7.46 |
| Kalkgehalt [%] | 19.40 | 19.46 |
| Mittelwerte [%] | 19.43 / 12.02 / 7.41 | |

Kalkgehalt nach DIN 18 129

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Mach

Datum: 09.09.21

Entnahmestelle: BS 18
Tiefe: 2,0 - 3,8
Art der Entnahme: gestört
Bodenart: T, u ,fs'
Probe entnommen am: 02.08.21

| Versuch Nr.: | 1 | 2 |
|---|--------------------|-------|
| Trockenmasse der Probe [g] | 3.94 | 4.82 |
| Temperatur [°C] | 23.90 | 23.90 |
| Absoluter Luftdruck [kPa] | 99.30 | 99.30 |
| Volumen nach 30 Sekunden [cm ³] | 1.80 | 2.40 |
| Volumen Versuchsende [cm ³] | 3.00 | 3.80 |
| Calcitanteil [%] | 0.18 | 0.20 |
| Dolomitanteil [%] | 0.12 | 0.12 |
| Kalkgehalt [%] | 0.31 | 0.32 |
| Mittelwerte [%] | 0.31 / 0.19 / 0.12 | |

Kalkgehalt nach DIN 18 129

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Mach

Datum: 09.09.21

Entnahmestelle: BS 19
Tiefe: 0,8 - 1,7
Art der Entnahme: gestört
Bodenart: T, \bar{u} , s
Probe entnommen am: 02.08.21

| Versuch Nr.: | 1 | 2 |
|---|--------------------|-------|
| Trockenmasse der Probe [g] | 0.73 | 3.58 |
| Temperatur [°C] | 24.60 | 24.70 |
| Absoluter Luftdruck [kPa] | 99.30 | 99.30 |
| Volumen nach 30 Sekunden [cm ³] | 4.00 | 19.40 |
| Volumen Versuchsende [cm ³] | 7.20 | 34.60 |
| Calcitanteil [%] | 2.21 | 2.18 |
| Dolomitanteil [%] | 1.77 | 1.71 |
| Kalkgehalt [%] | 3.97 | 3.89 |
| Mittelwerte [%] | 3.93 / 2.19 / 1.74 | |

Kalkgehalt nach DIN 18 129

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Mach

Datum: 09.09.21

Entnahmestelle: BS 33
Tiefe: 1,0 - 4,2
Art der Entnahme: gestört
Bodenart: S, u'
Probe entnommen am: 27.07.21

| Versuch Nr.: | 1 | 2 |
|---|--------------------|-------|
| Trockenmasse der Probe [g] | 4.43 | 4.95 |
| Temperatur [°C] | 23.10 | 23.10 |
| Absoluter Luftdruck [kPa] | 99.30 | 99.30 |
| Volumen nach 30 Sekunden [cm ³] | 4.00 | 4.40 |
| Volumen Versuchsende [cm ³] | 5.40 | 5.60 |
| Calcitanteil [%] | 0.37 | 0.36 |
| Dolomitanteil [%] | 0.13 | 0.10 |
| Kalkgehalt [%] | 0.49 | 0.46 |
| Mittelwerte [%] | 0.48 / 0.36 / 0.11 | |

Kalkgehalt nach DIN 18 129

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Guh

Datum: 14.09.21

Entnahmestelle: BS 42
Tiefe: 1,9 - 2,9
Art der Entnahme: gestört
Bodenart: S, mg, u', fg'
Probe entnommen am: 17.08.21

| Versuch Nr.: | 1 | 2 |
|---|--------------------|-------|
| Trockenmasse der Probe [g] | 4.15 | 4.78 |
| Temperatur [°C] | 22.80 | 22.70 |
| Absoluter Luftdruck [kPa] | 99.70 | 99.70 |
| Volumen nach 30 Sekunden [cm ³] | 4.00 | 3.60 |
| Volumen Versuchsende [cm ³] | 4.60 | 4.40 |
| Calcitanteil [%] | 0.39 | 0.31 |
| Dolomitanteil [%] | 0.06 | 0.07 |
| Kalkgehalt [%] | 0.45 | 0.37 |
| Mittelwerte [%] | 0.41 / 0.35 / 0.06 | |

Kalkgehalt nach DIN 18 129

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Guh

Datum: 20.10.21

Entnahmestelle: BS 88
Tiefe: 1,7 - 4,0
Art der Entnahme: gestört
Bodenart: S, u
Probe entnommen am: 15.09.21

| Versuch Nr.: | 1 | 2 |
|---|--------------------|-------|
| Trockenmasse der Probe [g] | 4.22 | 4.04 |
| Temperatur [°C] | 22.70 | 22.60 |
| Absoluter Luftdruck [kPa] | 98.70 | 98.70 |
| Volumen nach 30 Sekunden [cm ³] | 6.40 | 5.20 |
| Volumen Versuchsende [cm ³] | 78.60 | 76.20 |
| Calcitanteil [%] | 0.61 | 0.52 |
| Dolomitanteil [%] | 6.89 | 7.08 |
| Kalkgehalt [%] | 7.50 | 7.60 |
| Mittelwerte [%] | 7.55 / 0.56 / 6.99 | |

Kalkgehalt nach DIN 18 129

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Guh

Datum: 03.01.22

Entnahmestelle: BS 135
Tiefe: 1,1 - 3,5
Art der Entnahme: gestört
Bodenart: G, u', fs', ms', gs'
Probe entnommen am: 05.11.21

| | | |
|---|--------------------|-------|
| Versuch Nr.: | | |
| Trockenmasse der Probe [g] | 0.93 | 1.03 |
| Temperatur [°C] | 19.40 | 19.50 |
| Absoluter Luftdruck [kPa] | 99.40 | 99.40 |
| Volumen nach 30 Sekunden [cm ³] | 13.10 | 12.60 |
| Volumen Versuchsende [cm ³] | 20.20 | 20.70 |
| Calcitanteil [%] | 5.78 | 5.02 |
| Dolomitanteil [%] | 3.13 | 3.23 |
| Kalkgehalt [%] | 8.91 | 8.24 |
| Mittelwerte [%] | 8.58 / 5.40 / 3.18 | |

Kalkgehalt nach DIN 18 129

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Guh

Datum: 03.01.22

Entnahmestelle: BS 135
Tiefe: 3,5 - 4,2
Art der Entnahme: gestört
Bodenart: T, u, s, g
Probe entnommen am: 05.11.21

| | | |
|---|---------------------|-------|
| Versuch Nr.: | | |
| Trockenmasse der Probe [g] | 1.00 | 1.02 |
| Temperatur [°C] | 19.60 | 19.50 |
| Absoluter Luftdruck [kPa] | 99.40 | 99.40 |
| Volumen nach 30 Sekunden [cm ³] | 19.50 | 19.40 |
| Volumen Versuchsende [cm ³] | 37.40 | 38.10 |
| Calcitanteil [%] | 8.00 | 7.80 |
| Dolomitanteil [%] | 7.34 | 7.52 |
| Kalkgehalt [%] | 15.34 | 15.32 |
| Mittelwerte [%] | 15.33 / 7.90 / 7.43 | |

Kalkgehalt nach DIN 18 129

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Guh

Datum: 14.09.21

Entnahmestelle: BS W 2
Tiefe: 3,8 - 5,5
Art der Entnahme: gestört
Bodenart: S, \bar{g} , u'
Probe entnommen am: 12.08.21

| Versuch Nr.: | 1 | 2 |
|---|--------------------|-------|
| Trockenmasse der Probe [g] | 3.98 | 4.99 |
| Temperatur [°C] | 21.90 | 22.30 |
| Absoluter Luftdruck [kPa] | 99.70 | 99.70 |
| Volumen nach 30 Sekunden [cm ³] | 3.20 | 3.40 |
| Volumen Versuchsende [cm ³] | 3.30 | 4.30 |
| Calcitanteil [%] | 0.33 | 0.28 |
| Dolomitanteil [%] | 0.01 | 0.07 |
| Kalkgehalt [%] | 0.34 | 0.35 |
| Mittelwerte [%] | 0.34 / 0.30 / 0.04 | |

Kalkgehalt nach DIN 18 129
WK 51 - Gastransportleitung
Wertingen - Kötz

Entnahmestelle: BS Z 1
Tiefe: 1,1 - 3,2
Art der Entnahme: gestört
Bodenart: T, \bar{u} , s'
Probe entnommen am: 11.11.21

Bearbeiter: Guh

Datum: 03.01.22

| | | |
|---|----------------------|-------|
| Versuch Nr.: | | |
| Trockenmasse der Probe [g] | 0.44 | 0.49 |
| Temperatur [°C] | 19.20 | 18.80 |
| Absoluter Luftdruck [kPa] | 99.40 | 99.40 |
| Volumen nach 30 Sekunden [cm ³] | 13.30 | 13.20 |
| Volumen Versuchsende [cm ³] | 22.40 | 23.00 |
| Calcitanteil [%] | 12.41 | 11.08 |
| Dolomitanteil [%] | 8.49 | 8.22 |
| Kalkgehalt [%] | 20.91 | 19.30 |
| Mittelwerte [%] | 20.10 / 11.75 / 8.36 | |

Kalkgehalt nach DIN 18 129
WK 51 - Gastransportleitung
Wertingen - Kötz

Entnahmestelle: BS Z 1
Tiefe: 3,2 - 4,9
Art der Entnahme: gestört
Bodenart: T, u', s'
Probe entnommen am: 11.11.21

Bearbeiter: Guh

Datum: 13.01.22

| | | |
|---|-----------------------|--------|
| Versuch Nr.: | | |
| Trockenmasse der Probe [g] | 0.54 | 0.62 |
| Temperatur [°C] | 20.10 | 20.60 |
| Absoluter Luftdruck [kPa] | 102.40 | 102.50 |
| Volumen nach 30 Sekunden [cm ³] | 23.20 | 26.80 |
| Volumen Versuchsende [cm ³] | 42.50 | 44.60 |
| Calcitanteil [%] | 18.12 | 18.22 |
| Dolomitanteil [%] | 15.07 | 12.10 |
| Kalkgehalt [%] | 33.19 | 30.32 |
| Mittelwerte [%] | 31.75 / 18.17 / 13.59 | |

Kalkgehalt nach DIN 18 129

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Guh

Datum: 13.01.22

Entnahmestelle: BS Z 2
Tiefe: 1,0 - 4,6
Art der Entnahme: gestört
Bodenart: T, s'
Probe entnommen am: 11.11.21

| | | |
|---|---------------------|--------|
| Versuch Nr.: | | |
| Trockenmasse der Probe [g] | 1.35 | 1.69 |
| Temperatur [°C] | 20.50 | 20.50 |
| Absoluter Luftdruck [kPa] | 102.50 | 102.50 |
| Volumen nach 30 Sekunden [cm ³] | 20.10 | 25.40 |
| Volumen Versuchsende [cm ³] | 32.50 | 42.00 |
| Calcitanteil [%] | 6.28 | 6.34 |
| Dolomitanteil [%] | 3.87 | 4.14 |
| Kalkgehalt [%] | 10.15 | 10.48 |
| Mittelwerte [%] | 10.31 / 6.31 / 4.01 | |

Kalkgehalt nach DIN 18 129
WK 51 - Gastransportleitung
Wertingen - Kötz

Entnahmestelle: BS Z 2
Tiefe: 4,6 - 6,5
Art der Entnahme: gestört
Bodenart: T, u, s
Probe entnommen am: 11.11.21

Bearbeiter: Guh

Datum: 13.01.22

| | | |
|---|-----------------------|--------|
| Versuch Nr.: | | |
| Trockenmasse der Probe [g] | 2.10 | 1.33 |
| Temperatur [°C] | 20.60 | 20.50 |
| Absoluter Luftdruck [kPa] | 102.30 | 102.30 |
| Volumen nach 30 Sekunden [cm ³] | 49.90 | 32.00 |
| Volumen Versuchsende [cm ³] | 98.60 | 65.40 |
| Calcitanteil [%] | 9.99 | 10.12 |
| Dolomitanteil [%] | 9.75 | 10.57 |
| Kalkgehalt [%] | 19.75 | 20.69 |
| Mittelwerte [%] | 20.22 / 10.06 / 10.16 | |

Kalkgehalt nach DIN 18 129
WK 51 - Gastransportleitung
Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Guh

Datum: 12.01.22

Entnahmestelle: BS Z 5
Tiefe: 2,4 - 5,7
Art der Entnahme: gestört
Bodenart: S, u'
Probe entnommen am: 10.11.21

| | | |
|---|--------------------|--------|
| Versuch Nr.: | | |
| Trockenmasse der Probe [g] | 3.65 | 3.35 |
| Temperatur [°C] | 20.70 | 20.30 |
| Absoluter Luftdruck [kPa] | 102.30 | 102.30 |
| Volumen nach 30 Sekunden [cm ³] | 10.40 | 9.30 |
| Volumen Versuchsende [cm ³] | 59.60 | 54.90 |
| Calcitanteil [%] | 1.20 | 1.17 |
| Dolomitanteil [%] | 5.67 | 5.73 |
| Kalkgehalt [%] | 6.87 | 6.90 |
| Mittelwerte [%] | 6.88 / 1.18 / 5.70 | |

Kalkgehalt nach DIN 18 129

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Guh

Datum: 13.01.22

Entnahmestelle: BS Z 6
Tiefe: 0,3 - 2,2
Art der Entnahme: gestört
Bodenart: G, u', fs', ms'
Probe entnommen am: 10.11.21

| | | |
|---|--------------------|--------|
| Versuch Nr.: | | |
| Trockenmasse der Probe [g] | 1.20 | 1.91 |
| Temperatur [°C] | 20.40 | 19.80 |
| Absoluter Luftdruck [kPa] | 102.50 | 102.50 |
| Volumen nach 30 Sekunden [cm ³] | 11.50 | 18.00 |
| Volumen Versuchsende [cm ³] | 17.00 | 30.70 |
| Calcitanteil [%] | 4.04 | 3.98 |
| Dolomitanteil [%] | 1.93 | 2.81 |
| Kalkgehalt [%] | 5.97 | 6.79 |
| Mittelwerte [%] | 6.38 / 4.01 / 2.37 | |

Kalkgehalt nach DIN 18 129

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Guh

Datum: 20.10.21

Entnahmestelle: BK 1
Tiefe: 3,0 - 3,3
Art der Entnahme: ungestört
Bodenart: T, s'
Probe entnommen am: 29.07.21

| Versuch Nr.: | 1 | 2 |
|---|--------------------|-------|
| Trockenmasse der Probe [g] | 4.00 | 4.05 |
| Temperatur [°C] | 22.70 | 22.50 |
| Absoluter Luftdruck [kPa] | 98.70 | 98.70 |
| Volumen nach 30 Sekunden [cm ³] | 6.50 | 6.60 |
| Volumen Versuchsende [cm ³] | 23.30 | 23.30 |
| Calcitanteil [%] | 0.65 | 0.66 |
| Dolomitanteil [%] | 1.69 | 1.66 |
| Kalkgehalt [%] | 2.35 | 2.32 |
| Mittelwerte [%] | 2.33 / 0.66 / 1.68 | |

DR. SPANG

Ingenieurgesellschaft für Bauwesen,
Geologie und Umwelttechnik mbH

Anlage: 5.5

Projektnr.: P 42.7852

Kalkgehalt nach DIN 18 129

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Guh

Datum: 20.10.21

Entnahmestelle: BK 1

Tiefe: 6,0-6,3

Art der Entnahme: ungestört

Bodenart: T, u'

Probe entnommen am: 29.07.21

| Versuch Nr.: | 1 | 2 |
|---|-----------------------|-------|
| Trockenmasse der Probe [g] | 0.82 | 0.77 |
| Temperatur [°C] | 22.10 | 21.50 |
| Absoluter Luftdruck [kPa] | 96.90 | 96.90 |
| Volumen nach 30 Sekunden [cm ³] | 20.60 | 22.40 |
| Volumen Versuchsende [cm ³] | 46.40 | 46.50 |
| Calcitanteil [%] | 9.96 | 11.55 |
| Dolomitanteil [%] | 12.47 | 12.43 |
| Kalkgehalt [%] | 22.43 | 23.99 |
| Mittelwerte [%] | 23.21 / 10.76 / 12.45 | |

Kalkgehalt nach DIN 18 129
WK 51 - Gastransportleitung
Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Guh

Datum: 11.10.21

Entnahmestelle: BK 3
Tiefe: 6,1 - 6,7
Art der Entnahme: gestört
Bodenart: S, u
Probe entnommen am: 18.08.21

| Versuch Nr.: | 1 | 2 |
|---|---------------------|--------|
| Trockenmasse der Probe [g] | 1.43 | 1.51 |
| Temperatur [°C] | 21.70 | 21.90 |
| Absoluter Luftdruck [kPa] | 100.90 | 100.90 |
| Volumen nach 30 Sekunden [cm ³] | 10.60 | 10.90 |
| Volumen Versuchsende [cm ³] | 35.80 | 38.00 |
| Calcitanteil [%] | 3.06 | 2.98 |
| Dolomitanteil [%] | 7.28 | 7.41 |
| Kalkgehalt [%] | 10.35 | 10.39 |
| Mittelwerte [%] | 10.37 / 3.02 / 7.35 | |

Kalkgehalt nach DIN 18 129
WK 51 - Gastransportleitung
Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Guh

Datum: 11.10.21

Entnahmestelle: BK 6
Tiefe: 4,0 - 4,7
Art der Entnahme: gestört
Bodenart: S, u
Probe entnommen am: 18.08.21

| Versuch Nr.: | 1 | 2 |
|---|----------------------|--------|
| Trockenmasse der Probe [g] | 2.03 | 1.98 |
| Temperatur [°C] | 22.00 | 21.90 |
| Absoluter Luftdruck [kPa] | 100.80 | 100.80 |
| Volumen nach 30 Sekunden [cm ³] | 19.90 | 17.60 |
| Volumen Versuchsende [cm ³] | 70.00 | 68.80 |
| Calcitanteil [%] | 4.04 | 3.67 |
| Dolomitanteil [%] | 10.18 | 10.67 |
| Kalkgehalt [%] | 14.22 | 14.34 |
| Mittelwerte [%] | 14.28 / 3.86 / 10.42 | |

Kalkgehalt nach DIN 18 129

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Guh

Datum: 21.10.21

Entnahmestelle: BK 7
Tiefe: 4,0 - 5,0
Art der Entnahme: gestört
Bodenart: G, fs', ms', gs'
Probe entnommen am: 25.08.21

| Versuch Nr.: | 1 | 2 |
|---|--------------------|-------|
| Trockenmasse der Probe [g] | 4.63 | 4.58 |
| Temperatur [°C] | 21.80 | 21.80 |
| Absoluter Luftdruck [kPa] | 97.00 | 97.00 |
| Volumen nach 30 Sekunden [cm ³] | 8.70 | 8.70 |
| Volumen Versuchsende [cm ³] | 54.90 | 56.00 |
| Calcitanteil [%] | 0.75 | 0.75 |
| Dolomitanteil [%] | 3.96 | 4.10 |
| Kalkgehalt [%] | 4.71 | 4.86 |
| Mittelwerte [%] | 4.78 / 0.75 / 4.03 | |

Kalkgehalt nach DIN 18 129

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Guh

Datum: 11.10.21

Entnahmestelle: BK 9
Tiefe: 8,4 - 8,6
Art der Entnahme: gestört
Bodenart: T, u
Probe entnommen am: 18.08.21

| Versuch Nr.: | 1 | 2 |
|---|-----------------------|--------|
| Trockenmasse der Probe [g] | 1.53 | 1.32 |
| Temperatur [°C] | 22.20 | 21.90 |
| Absoluter Luftdruck [kPa] | 100.80 | 100.80 |
| Volumen nach 30 Sekunden [cm ³] | 43.00 | 36.40 |
| Volumen Versuchsende [cm ³] | 89.60 | 79.60 |
| Calcitanteil [%] | 11.58 | 11.38 |
| Dolomitanteil [%] | 12.55 | 13.50 |
| Kalkgehalt [%] | 24.14 | 24.88 |
| Mittelwerte [%] | 24.51 / 11.48 / 13.03 | |

Kalkgehalt nach DIN 18 129
WK 51 - Gastransportleitung
Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Guh

Datum: 17.01.22

Entnahmestelle: BK 10
Tiefe: 2,5 - 2,7
Art der Entnahme: gestört
Bodenart: S, u
Probe entnommen am: 24.11.21

| Versuch Nr.: | 1 | 2 |
|---|--------------------|--------|
| Trockenmasse der Probe [g] | 2.60 | 2.77 |
| Temperatur [°C] | 17.80 | 18.80 |
| Absoluter Luftdruck [kPa] | 101.60 | 101.60 |
| Volumen nach 30 Sekunden [cm ³] | 23.70 | 25.20 |
| Volumen Versuchsende [cm ³] | 55.80 | 55.80 |
| Calcitanteil [%] | 3.84 | 3.82 |
| Dolomitanteil [%] | 5.21 | 4.64 |
| Kalkgehalt [%] | 9.05 | 8.47 |
| Mittelwerte [%] | 8.76 / 3.83 / 4.93 | |

Kalkgehalt nach DIN 18 129
WK 51 - Gastransportleitung
Wertingen - Kötz

Entnahmestelle: BK 10
Tiefe: 3,3 - 4,0
Art der Entnahme: gestört
Bodenart: S, G
Probe entnommen am: 24.11.21

Bearbeiter: Guh

Datum: 19.01.22

| Versuch Nr.: | 1 | 2 |
|---|--------------------|--------|
| Trockenmasse der Probe [g] | 3.12 | 3.34 |
| Temperatur [°C] | 20.10 | 19.90 |
| Absoluter Luftdruck [kPa] | 100.50 | 100.50 |
| Volumen nach 30 Sekunden [cm ³] | 16.50 | 17.60 |
| Volumen Versuchsende [cm ³] | 33.80 | 36.60 |
| Calcitanteil [%] | 2.19 | 2.18 |
| Dolomitanteil [%] | 2.30 | 2.36 |
| Kalkgehalt [%] | 4.48 | 4.54 |
| Mittelwerte [%] | 4.51 / 2.19 / 2.33 | |

Kalkgehalt nach DIN 18 129

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Guh

Datum: 13.01.22

Entnahmestelle: BK 12
Tiefe: 1,4 - 1,5
Art der Entnahme: gestört
Bodenart: T, u', s'
Probe entnommen am: 24.11.21

| Versuch Nr.: | 1 | 2 |
|---|--------------------|--------|
| Trockenmasse der Probe [g] | 4.84 | 4.94 |
| Temperatur [°C] | 20.50 | 20.30 |
| Absoluter Luftdruck [kPa] | 102.40 | 102.40 |
| Volumen nach 30 Sekunden [cm ³] | 5.30 | 6.60 |
| Volumen Versuchsende [cm ³] | 8.90 | 10.30 |
| Calcitanteil [%] | 0.46 | 0.56 |
| Dolomitanteil [%] | 0.31 | 0.32 |
| Kalkgehalt [%] | 0.77 | 0.88 |
| Mittelwerte [%] | 0.83 / 0.51 / 0.31 | |

Kalkgehalt nach DIN 18 129

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Guh

Datum: 11.10.21

Entnahmestelle: BK 13
Tiefe: 4,3 - 4,45
Art der Entnahme: gestört
Bodenart: T, fs'
Probe entnommen am: 25.08.21

| Versuch Nr.: | 1 | 2 |
|---|-----------------------|--------|
| Trockenmasse der Probe [g] | 0.78 | 0.72 |
| Temperatur [°C] | 22.10 | 22.00 |
| Absoluter Luftdruck [kPa] | 100.80 | 100.80 |
| Volumen nach 30 Sekunden [cm ³] | 27.60 | 25.20 |
| Volumen Versuchsende [cm ³] | 54.00 | 51.00 |
| Calcitanteil [%] | 14.59 | 14.44 |
| Dolomitanteil [%] | 13.96 | 14.78 |
| Kalkgehalt [%] | 28.55 | 29.22 |
| Mittelwerte [%] | 28.88 / 14.51 / 14.37 | |

Kalkgehalt nach DIN 18 129
WK 51 - Gastransportleitung
Wertingen - Kötz

Entnahmestelle: BK 16
Tiefe: 1,4 - 1,6
Art der Entnahme: gestört
Bodenart: T, u, s, g
Probe entnommen am: 26.08.21

Bearbeiter: Guh

Datum: 17.01.22

| Versuch Nr.: | 1 | 2 |
|---|--------------------|--------|
| Trockenmasse der Probe [g] | 4.80 | 4.94 |
| Temperatur [°C] | 18.80 | 18.80 |
| Absoluter Luftdruck [kPa] | 101.50 | 101.50 |
| Volumen nach 30 Sekunden [cm ³] | 7.20 | 7.00 |
| Volumen Versuchsende [cm ³] | 11.70 | 12.10 |
| Calcitanteil [%] | 0.63 | 0.60 |
| Dolomitanteil [%] | 0.39 | 0.43 |
| Kalkgehalt [%] | 1.02 | 1.03 |
| Mittelwerte [%] | 1.03 / 0.61 / 0.41 | |

Kalkgehalt nach DIN 18 129
WK 51 - Gastransportleitung
Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Kou

Datum: 25.10.21

Entnahmestelle: BK 18
Tiefe: 2,4 - 2,6
Art der Entnahme: gestört
Bodenart: T, u', s'
Probe entnommen am: 25.08.21

| Versuch Nr.: | 1 | 2 |
|---|--------------------|--------|
| Trockenmasse der Probe [g] | 0.95 | 1.65 |
| Temperatur [°C] | 21.60 | 21.50 |
| Absoluter Luftdruck [kPa] | 100.00 | 100.00 |
| Volumen nach 30 Sekunden [cm ³] | 4.00 | 6.00 |
| Volumen Versuchsende [cm ³] | 12.80 | 23.40 |
| Calcitanteil [%] | 1.73 | 1.49 |
| Dolomitanteil [%] | 3.80 | 4.32 |
| Kalkgehalt [%] | 5.52 | 5.81 |
| Mittelwerte [%] | 5.67 / 1.61 / 4.06 | |

Kalkgehalt nach DIN 18 129
WK 51 - Gastransportleitung
Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Kou

Datum: 25.10.21

Entnahmestelle: BK 18
Tiefe: 3,4 - 3,7
Art der Entnahme: ungestört
Bodenart: T, \bar{u} , s'
Probe entnommen am: 21.07.21

| Versuch Nr.: | 1 | 2 |
|---|----------------------|--------|
| Trockenmasse der Probe [g] | 1.42 | 0.92 |
| Temperatur [°C] | 22.20 | 21.80 |
| Absoluter Luftdruck [kPa] | 100.10 | 100.00 |
| Volumen nach 30 Sekunden [cm ³] | 7.20 | 5.60 |
| Volumen Versuchsende [cm ³] | 47.40 | 28.00 |
| Calcitanteil [%] | 2.08 | 2.49 |
| Dolomitanteil [%] | 11.59 | 9.97 |
| Kalkgehalt [%] | 13.66 | 12.46 |
| Mittelwerte [%] | 13.06 / 2.28 / 10.78 | |

Kalkgehalt nach DIN 18 129

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Kou

Datum: 21.10.21

Entnahmestelle: BK 19
Tiefe: 3,8 - 4,5
Art der Entnahme: gestört
Bodenart: T, \bar{u} , s, \bar{g}
Probe entnommen am: 18.08.21

| Versuch Nr.: | 1 | 2 |
|---|---------------------|-------|
| Trockenmasse der Probe [g] | 0.82 | 0.86 |
| Temperatur [°C] | 21.90 | 21.80 |
| Absoluter Luftdruck [kPa] | 97.20 | 97.60 |
| Volumen nach 30 Sekunden [cm ³] | 18.20 | 17.40 |
| Volumen Versuchsende [cm ³] | 32.20 | 34.60 |
| Calcitanteil [%] | 8.83 | 8.09 |
| Dolomitanteil [%] | 6.79 | 7.99 |
| Kalkgehalt [%] | 15.62 | 16.08 |
| Mittelwerte [%] | 15.85 / 8.46 / 7.39 | |

DR. SPANG

Ingenieurgesellschaft für Bauwesen,
Geologie und Umwelttechnik mbH

Anlage: 5.5

Projektnr.: P 42.7852

Kalkgehalt nach DIN 18 129

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Guh

Datum: 17.01.22

Entnahmestelle: BK 21

Tiefe: 1,2 - 1,5

Art der Entnahme: gestört

Bodenart: T, u, s'

Probe entnommen am: 23.11.21

| Versuch Nr.: | 1 | 2 |
|---|---------------------|--------|
| Trockenmasse der Probe [g] | 1.94 | 1.84 |
| Temperatur [°C] | 19.00 | 18.90 |
| Absoluter Luftdruck [kPa] | 101.50 | 101.50 |
| Volumen nach 30 Sekunden [cm ³] | 38.70 | 36.10 |
| Volumen Versuchsende [cm ³] | 57.20 | 56.80 |
| Calcitanteil [%] | 8.37 | 8.24 |
| Dolomitanteil [%] | 4.00 | 4.72 |
| Kalkgehalt [%] | 12.37 | 12.96 |
| Mittelwerte [%] | 12.67 / 8.30 / 4.36 | |

DR. SPANG

Ingenieurgesellschaft für Bauwesen,
Geologie und Umwelttechnik mbH

Anlage: 5.5

Projektnr.: P 42.7852

Kalkgehalt nach DIN 18 129

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Guh

Datum: 17.01.22

Entnahmestelle: BK 21

Tiefe: 2,0 - 2,2

Art der Entnahme: gestört

Bodenart: T, u, s

Probe entnommen am: 23.11.21

| Versuch Nr.: | 1 | 2 |
|---|--------------------|--------|
| Trockenmasse der Probe [g] | 4.67 | 4.76 |
| Temperatur [°C] | 19.10 | 19.30 |
| Absoluter Luftdruck [kPa] | 101.60 | 101.70 |
| Volumen nach 30 Sekunden [cm ³] | 6.60 | 6.50 |
| Volumen Versuchsende [cm ³] | 9.80 | 9.00 |
| Calcitanteil [%] | 0.59 | 0.57 |
| Dolomitanteil [%] | 0.29 | 0.22 |
| Kalkgehalt [%] | 0.88 | 0.79 |
| Mittelwerte [%] | 0.84 / 0.58 / 0.25 | |

Kalkgehalt nach DIN 18 129

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Guh

Datum: 14.01.22

Entnahmestelle: BK 22
Tiefe: 3,0 - 3,8
Art der Entnahme: gestört
Bodenart: S, \bar{g} , u
Probe entnommen am: 05.10.21

| Versuch Nr.: | 1 | 2 |
|---|--------------------|--------|
| Trockenmasse der Probe [g] | 4.67 | 4.76 |
| Temperatur [°C] | 19.10 | 19.30 |
| Absoluter Luftdruck [kPa] | 101.60 | 101.70 |
| Volumen nach 30 Sekunden [cm ³] | 6.60 | 6.50 |
| Volumen Versuchsende [cm ³] | 9.80 | 9.00 |
| Calcitanteil [%] | 0.59 | 0.57 |
| Dolomitanteil [%] | 0.29 | 0.22 |
| Kalkgehalt [%] | 0.88 | 0.79 |
| Mittelwerte [%] | 0.84 / 0.58 / 0.25 | |

Kalkgehalt nach DIN 18 129
WK 51 - Gastransportleitung
Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Guh

Datum: 14.01.22

Entnahmestelle: BK 22
Tiefe: 7,0 - 7,2
Art der Entnahme: gestört
Bodenart: T, u, fs
Probe entnommen am: 05.10.21

| Versuch Nr.: | 1 | 2 |
|---|----------------------|--------|
| Trockenmasse der Probe [g] | 0.76 | 0.78 |
| Temperatur [°C] | 20.30 | 20.20 |
| Absoluter Luftdruck [kPa] | 101.90 | 101.90 |
| Volumen nach 30 Sekunden [cm ³] | 29.30 | 30.30 |
| Volumen Versuchsende [cm ³] | 42.80 | 43.60 |
| Calcitanteil [%] | 16.17 | 16.30 |
| Dolomitanteil [%] | 7.45 | 7.15 |
| Kalkgehalt [%] | 23.62 | 23.45 |
| Mittelwerte [%] | 23.54 / 16.23 / 7.30 | |

Kalkgehalt nach DIN 18 129

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Guh

Datum: 21.10.21

Entnahmestelle: BK 23

Tiefe: 2,7 - 3,7

Art der Entnahme: gestört

Bodenart: T, \bar{u} , \bar{s} , g, h'

Probe entnommen am: 18.08.21

| Versuch Nr.: | 1 | 2 |
|---|--------------------|-------|
| Trockenmasse der Probe [g] | 4.33 | 4.52 |
| Temperatur [°C] | 22.00 | 21.90 |
| Absoluter Luftdruck [kPa] | 98.10 | 98.20 |
| Volumen nach 30 Sekunden [cm ³] | 19.30 | 18.20 |
| Volumen Versuchsende [cm ³] | 34.30 | 35.20 |
| Calcitanteil [%] | 1.79 | 1.62 |
| Dolomitanteil [%] | 1.39 | 1.51 |
| Kalkgehalt [%] | 3.18 | 3.13 |
| Mittelwerte [%] | 3.16 / 1.70 / 1.45 | |

Kalkgehalt nach DIN 18 129
WK 51 - Gastransportleitung
Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Guh

Datum: 19.10.21

Entnahmestelle: BK 23
Tiefe: 7,0 - 8,0
Art der Entnahme: gestört
Bodenart: S, u, g'
Probe entnommen am: 18.08.21

| Versuch Nr.: | 1 | 2 |
|---|----------------------|--------|
| Trockenmasse der Probe [g] | 0.40 | 0.52 |
| Temperatur [°C] | 21.70 | 21.50 |
| Absoluter Luftdruck [kPa] | 100.10 | 100.10 |
| Volumen nach 30 Sekunden [cm ³] | 13.90 | 18.80 |
| Volumen Versuchsende [cm ³] | 22.60 | 29.20 |
| Calcitanteil [%] | 14.25 | 14.83 |
| Dolomitanteil [%] | 8.92 | 8.21 |
| Kalkgehalt [%] | 23.17 | 23.04 |
| Mittelwerte [%] | 23.10 / 14.54 / 8.56 | |

Kalkgehalt nach DIN 18 129
WK 51 - Gastransportleitung
Wertingen - Kötz

Entnahmestelle: BK 26
Tiefe: 2,7 - 3,0
Art der Entnahme: gestört
Bodenart: G, u', fs', ms', gs'
Probe entnommen am: 05.10.21

Bearbeiter: Guh

Datum: 14.01.22

| Versuch Nr.: | 1 | 2 |
|---|-----------------------|--------|
| Trockenmasse der Probe [g] | 0.36 | 0.50 |
| Temperatur [°C] | 19.60 | 19.80 |
| Absoluter Luftdruck [kPa] | 101.90 | 101.90 |
| Volumen nach 30 Sekunden [cm ³] | 13.10 | 15.80 |
| Volumen Versuchsende [cm ³] | 31.20 | 37.70 |
| Calcitanteil [%] | 15.30 | 13.28 |
| Dolomitanteil [%] | 21.14 | 18.40 |
| Kalkgehalt [%] | 36.44 | 31.68 |
| Mittelwerte [%] | 34.06 / 14.29 / 19.77 | |

Kalkgehalt nach DIN 18 129
WK 51 - Gastransportleitung
Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Guh

Datum: 19.01.22

Entnahmestelle: BK 26
Tiefe: 5,0 - 5,6
Art der Entnahme: gestört
Bodenart: S, u'
Probe entnommen am: 05.10.21

| Versuch Nr.: | 1 | 2 |
|---|----------------------|--------|
| Trockenmasse der Probe [g] | 1.01 | 1.09 |
| Temperatur [°C] | 20.10 | 20.10 |
| Absoluter Luftdruck [kPa] | 100.30 | 100.30 |
| Volumen nach 30 Sekunden [cm ³] | 7.40 | 7.00 |
| Volumen Versuchsende [cm ³] | 34.10 | 32.10 |
| Calcitanteil [%] | 3.03 | 2.65 |
| Dolomitanteil [%] | 10.92 | 9.51 |
| Kalkgehalt [%] | 13.95 | 12.17 |
| Mittelwerte [%] | 13.06 / 2.84 / 10.22 | |

Kalkgehalt nach DIN 18 129
WK 51 - Gastransportleitung
Wertingen - Kötz

Entnahmestelle: BK 27
Tiefe: 3,0 - 3,8
Art der Entnahme: gestört
Bodenart: G, fs', ms', gs'
Probe entnommen am: 05.10.21

Bearbeiter: Guh

Datum: 14.01.22

| Versuch Nr.: | 1 | 2 |
|---|-----------------------|--------|
| Trockenmasse der Probe [g] | 0.47 | 0.54 |
| Temperatur [°C] | 19.70 | 19.70 |
| Absoluter Luftdruck [kPa] | 101.90 | 102.00 |
| Volumen nach 30 Sekunden [cm ³] | 18.10 | 17.80 |
| Volumen Versuchsende [cm ³] | 42.40 | 44.60 |
| Calcitanteil [%] | 16.18 | 13.87 |
| Dolomitanteil [%] | 21.73 | 20.88 |
| Kalkgehalt [%] | 37.91 | 34.74 |
| Mittelwerte [%] | 36.33 / 15.03 / 21.30 | |

Kalkgehalt nach DIN 18 129
WK 51 - Gastransportleitung
Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Guh

Datum: 14.01.22

Entnahmestelle: BK 27
Tiefe: 5,0 - 5,6
Art der Entnahme: gestört
Bodenart: S, u'
Probe entnommen am: 05.10.21

| Versuch Nr.: | 1 | 2 |
|---|--------------------|--------|
| Trockenmasse der Probe [g] | 4.72 | 4.60 |
| Temperatur [°C] | 20.00 | 20.20 |
| Absoluter Luftdruck [kPa] | 101.90 | 101.90 |
| Volumen nach 30 Sekunden [cm ³] | 8.00 | 8.20 |
| Volumen Versuchsende [cm ³] | 53.70 | 55.00 |
| Calcitanteil [%] | 0.71 | 0.75 |
| Dolomitanteil [%] | 4.06 | 4.27 |
| Kalkgehalt [%] | 4.78 | 5.02 |
| Mittelwerte [%] | 4.90 / 0.73 / 4.17 | |

Kalkgehalt nach DIN 18 129
WK 51 - Gastransportleitung
Wertingen - Kötz

Entnahmestelle: BK 27
Tiefe: 11,2 - 11,4
Art der Entnahme: gestört
Bodenart: T, u, fs'
Probe entnommen am: 05.10.21

Bearbeiter: Guh

Datum: 17.01.22

| Versuch Nr.: | 1 | 2 |
|---|-----------------------|--------|
| Trockenmasse der Probe [g] | 0.42 | 0.52 |
| Temperatur [°C] | 19.30 | 19.50 |
| Absoluter Luftdruck [kPa] | 101.50 | 101.50 |
| Volumen nach 30 Sekunden [cm ³] | 25.70 | 28.00 |
| Volumen Versuchsende [cm ³] | 37.90 | 42.30 |
| Calcitanteil [%] | 25.65 | 22.56 |
| Dolomitanteil [%] | 12.18 | 11.52 |
| Kalkgehalt [%] | 37.83 | 34.08 |
| Mittelwerte [%] | 35.95 / 24.10 / 11.85 | |

Kalkgehalt nach DIN 18 129
WK 51 - Gastransportleitung
Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Guh

Datum: 18.01.22

Entnahmestelle: BK 28
Tiefe: 6,5 - 6,7
Art der Entnahme: gestört
Bodenart: T, u'
Probe entnommen am: 24.11.21

| Versuch Nr.: | 1 | 2 |
|---|----------------------|--------|
| Trockenmasse der Probe [g] | 1.18 | 1.13 |
| Temperatur [°C] | 19.00 | 20.00 |
| Absoluter Luftdruck [kPa] | 102.20 | 102.20 |
| Volumen nach 30 Sekunden [cm ³] | 32.00 | 28.00 |
| Volumen Versuchsende [cm ³] | 53.80 | 53.40 |
| Calcitanteil [%] | 11.46 | 10.43 |
| Dolomitanteil [%] | 7.81 | 9.46 |
| Kalkgehalt [%] | 19.26 | 19.90 |
| Mittelwerte [%] | 19.58 / 10.95 / 8.64 | |

Kalkgehalt nach DIN 18 129
WK 51 - Gastransportleitung
Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Guh

Datum: 12.01.22

Entnahmestelle: BK 28
Tiefe: 7,0 - 7,2
Art der Entnahme: gestört
Bodenart: S, u'
Probe entnommen am: 24.11.21

| Versuch Nr.: | 1 | 2 |
|---|----------------------|--------|
| Trockenmasse der Probe [g] | 2.00 | 2.08 |
| Temperatur [°C] | 20.90 | 20.80 |
| Absoluter Luftdruck [kPa] | 102.30 | 102.30 |
| Volumen nach 30 Sekunden [cm ³] | 10.00 | 10.00 |
| Volumen Versuchsende [cm ³] | 63.60 | 64.60 |
| Calcitanteil [%] | 2.10 | 2.02 |
| Dolomitanteil [%] | 11.26 | 11.03 |
| Kalkgehalt [%] | 13.36 | 13.05 |
| Mittelwerte [%] | 13.21 / 2.06 / 11.15 | |

Kalkgehalt nach DIN 18 129
WK 51 - Gastransportleitung
Wertingen - Kötz

Entnahmestelle: BK 29/2
Tiefe: 3,0 - 4,2
Art der Entnahme: gestört
Bodenart: G, u', ms', gs'
Probe entnommen am: 06.10.21

Bearbeiter: Guh

Datum: 14.01.22

| Versuch Nr.: | 1 | 2 |
|---|-----------------------|--------|
| Trockenmasse der Probe [g] | 0.43 | 0.59 |
| Temperatur [°C] | 19.90 | 20.00 |
| Absoluter Luftdruck [kPa] | 102.00 | 102.00 |
| Volumen nach 30 Sekunden [cm ³] | 17.40 | 21.00 |
| Volumen Versuchsende [cm ³] | 34.60 | 44.20 |
| Calcitanteil [%] | 17.01 | 14.96 |
| Dolomitanteil [%] | 16.82 | 16.52 |
| Kalkgehalt [%] | 33.83 | 31.48 |
| Mittelwerte [%] | 32.65 / 15.98 / 16.67 | |

Kalkgehalt nach DIN 18 129
WK 51 - Gastransportleitung
Wertingen - Kötz

Entnahmestelle: BK 30
Tiefe: 6,2 - 6,4
Art der Entnahme: gestört
Bodenart: T, u', fs'
Probe entnommen am: 05.10.21

Bearbeiter: Guh

Datum: 18.01.22

| Versuch Nr.: | 1 | 2 |
|---|-----------------------|--------|
| Trockenmasse der Probe [g] | 0.38 | 0.35 |
| Temperatur [°C] | 20.40 | 20.40 |
| Absoluter Luftdruck [kPa] | 102.20 | 102.10 |
| Volumen nach 30 Sekunden [cm ³] | 24.60 | 21.30 |
| Volumen Versuchsende [cm ³] | 35.60 | 34.00 |
| Calcitanteil [%] | 27.22 | 25.57 |
| Dolomitanteil [%] | 12.17 | 15.24 |
| Kalkgehalt [%] | 39.39 | 40.81 |
| Mittelwerte [%] | 40.10 / 26.39 / 13.71 | |

DR. SPANG
Ingenieurgesellschaft für Bauwesen,
Geologie und Umwelttechnik mbH

Anlage: 5.5
ProjektNr.: P 42.7852

Kalkgehalt nach DIN 18 129

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Guh

Datum: 19.10.21

Entnahmestelle: BK 31
Tiefe: 2,7 - 3,7
Art der Entnahme: gestört
Bodenart: G, u', ms', gs'
Probe entnommen am: 19.08.21

| Versuch Nr.: | 1 | 2 |
|---|-----------------------|-------|
| Trockenmasse der Probe [g] | 0.45 | 0.42 |
| Temperatur [°C] | 22.10 | 22.30 |
| Absoluter Luftdruck [kPa] | 98.40 | 98.40 |
| Volumen nach 30 Sekunden [cm ³] | 20.10 | 20.00 |
| Volumen Versuchsende [cm ³] | 48.40 | 48.90 |
| Calcitanteil [%] | 17.98 | 19.16 |
| Dolomitanteil [%] | 25.31 | 27.68 |
| Kalkgehalt [%] | 43.29 | 46.83 |
| Mittelwerte [%] | 45.06 / 18.57 / 26.50 | |

Kalkgehalt nach DIN 18 129

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Guh

Datum: 21.10.21

Entnahmestelle: BK 31
Tiefe: 8,0 - 8,3
Art der Entnahme: ungestört
Bodenart: T
Probe entnommen am: 12.08.21

| Versuch Nr.: | 1 | 2 |
|---|-----------------------|-------|
| Trockenmasse der Probe [g] | 0.81 | 0.72 |
| Temperatur [°C] | 22.40 | 22.30 |
| Absoluter Luftdruck [kPa] | 98.40 | 98.40 |
| Volumen nach 30 Sekunden [cm ³] | 35.00 | 30.60 |
| Volumen Versuchsende [cm ³] | 60.10 | 54.30 |
| Calcitanteil [%] | 17.38 | 17.10 |
| Dolomitanteil [%] | 12.46 | 13.24 |
| Kalkgehalt [%] | 29.84 | 30.34 |
| Mittelwerte [%] | 30.09 / 17.24 / 12.85 | |

Kalkgehalt nach DIN 18 129
WK 51 - Gastransportleitung
Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Guh

Datum: 21.10.21

Entnahmestelle: BK 32
Tiefe: 3,0 - 4,2
Art der Entnahme: gestört
Bodenart: G, x', ms'
Probe entnommen am: 19.08.21

| Versuch Nr.: | 1 | 2 |
|---|-----------------------|-------|
| Trockenmasse der Probe [g] | 0.41 | 0.47 |
| Temperatur [°C] | 22.00 | 22.10 |
| Absoluter Luftdruck [kPa] | 98.40 | 98.50 |
| Volumen nach 30 Sekunden [cm ³] | 23.40 | 28.20 |
| Volumen Versuchsende [cm ³] | 50.90 | 60.00 |
| Calcitanteil [%] | 22.98 | 24.18 |
| Dolomitanteil [%] | 27.01 | 27.26 |
| Kalkgehalt [%] | 49.99 | 51.44 |
| Mittelwerte [%] | 50.71 / 23.58 / 27.14 | |

Kalkgehalt nach DIN 18 129
WK 51 - Gastransportleitung
Wertingen - Kötz

Entnahmestelle: BK 32
Tiefe: 7,6 - 7,9
Art der Entnahme: gestört
Bodenart: T, u', s'
Probe entnommen am: 19.08.21

Bearbeiter: Guh

Datum: 11.10.21

| Versuch Nr.: | 1 | 2 |
|---|-----------------------|--------|
| Trockenmasse der Probe [g] | 0.64 | 0.73 |
| Temperatur [°C] | 22.20 | 21.80 |
| Absoluter Luftdruck [kPa] | 100.90 | 100.90 |
| Volumen nach 30 Sekunden [cm ³] | 25.50 | 28.80 |
| Volumen Versuchsende [cm ³] | 45.00 | 49.40 |
| Calcitanteil [%] | 16.44 | 16.30 |
| Dolomitanteil [%] | 12.57 | 11.66 |
| Kalkgehalt [%] | 29.01 | 27.96 |
| Mittelwerte [%] | 28.49 / 16.37 / 12.12 | |

DR. SPANG

Ingenieurgesellschaft für Bauwesen,
Geologie und Umwelttechnik mbH

Anlage: 5.5

Projektnr.: P 42.7852

Kalkgehalt nach DIN 18 129

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Guh

Datum: 21.10.21

Entnahmestelle: BK 33

Tiefe: 4,0 - 5,6

Art der Entnahme: gestört

Bodenart: G, ms', gs'

Probe entnommen am: 25.08.21

| Versuch Nr.: | 1 | 2 |
|---|---------------------|-------|
| Trockenmasse der Probe [g] | 0.92 | 1.05 |
| Temperatur [°C] | 22.20 | 22.30 |
| Absoluter Luftdruck [kPa] | 98.40 | 98.40 |
| Volumen nach 30 Sekunden [cm ³] | 13.20 | 14.30 |
| Volumen Versuchsende [cm ³] | 28.70 | 29.60 |
| Calcitanteil [%] | 5.77 | 5.48 |
| Dolomitanteil [%] | 6.78 | 5.86 |
| Kalkgehalt [%] | 12.55 | 11.34 |
| Mittelwerte [%] | 11.95 / 5.63 / 6.32 | |

Kalkgehalt nach DIN 18 129
WK 51 - Gastransportleitung
Wertingen - Kötz

Entnahmestelle: BK 33
Tiefe: 6,9 - 7,0
Art der Entnahme: gestört
Bodenart: T, u, s
Probe entnommen am: 25.08.21

Bearbeiter: Guh

Datum: 11.10.21

| Versuch Nr.: | 1 | 2 |
|---|----------------------|--------|
| Trockenmasse der Probe [g] | 0.61 | 0.71 |
| Temperatur [°C] | 21.90 | 21.60 |
| Absoluter Luftdruck [kPa] | 100.90 | 100.90 |
| Volumen nach 30 Sekunden [cm ³] | 13.90 | 15.80 |
| Volumen Versuchsende [cm ³] | 33.60 | 38.20 |
| Calcitanteil [%] | 9.41 | 9.20 |
| Dolomitanteil [%] | 13.34 | 13.04 |
| Kalkgehalt [%] | 22.75 | 22.25 |
| Mittelwerte [%] | 22.50 / 9.31 / 13.19 | |

Kalkgehalt nach DIN 18 129

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Guh

Datum: 05.10.21

Entnahmestelle: BK 34
Tiefe: 1,7 - 2,25
Art der Entnahme: gestört
Bodenart: U, \bar{s} , g'
Probe entnommen am: 29.07.21

| Versuch Nr.: | 1 | 2 |
|---|---------------------|-------|
| Trockenmasse der Probe [g] | 2.42 | 2.26 |
| Temperatur [°C] | 22.60 | 22.60 |
| Absoluter Luftdruck [kPa] | 98.70 | 98.70 |
| Volumen nach 30 Sekunden [cm ³] | 18.40 | 16.50 |
| Volumen Versuchsende [cm ³] | 66.50 | 62.40 |
| Calcitanteil [%] | 3.06 | 2.94 |
| Dolomitanteil [%] | 8.01 | 8.19 |
| Kalkgehalt [%] | 11.08 | 11.13 |
| Mittelwerte [%] | 11.10 / 3.00 / 8.10 | |

Kalkgehalt nach DIN 18 129
WK 51 - Gastransportleitung
Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Guh

Datum: 20.01.22

Entnahmestelle: BK 35
Tiefe: 4,6 - 4,8
Art der Entnahme: gestört
Bodenart: T, s', fs'
Probe entnommen am: 05.10.21

| Versuch Nr.: | 1 | 2 |
|---|----------------------|--------|
| Trockenmasse der Probe [g] | 1.12 | 1.03 |
| Temperatur [°C] | 19.80 | 19.10 |
| Absoluter Luftdruck [kPa] | 100.90 | 100.90 |
| Volumen nach 30 Sekunden [cm ³] | 39.50 | 35.80 |
| Volumen Versuchsende [cm ³] | 53.30 | 48.20 |
| Calcitanteil [%] | 14.67 | 14.49 |
| Dolomitanteil [%] | 5.13 | 5.02 |
| Kalkgehalt [%] | 19.80 | 19.51 |
| Mittelwerte [%] | 19.66 / 14.58 / 5.07 | |

Kalkgehalt nach DIN 18 129

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Guh

Datum: 05.10.21

Entnahmestelle: BK 37

Tiefe: 1,5 - 1,7

Art der Entnahme: gestört

Bodenart: T, u, \bar{s} , h'

Probe entnommen am: 29.07.21

| Versuch Nr.: | 1 | 2 |
|---|--------------------|-------|
| Trockenmasse der Probe [g] | 4.04 | 4.00 |
| Temperatur [°C] | 22.30 | 22.30 |
| Absoluter Luftdruck [kPa] | 98.70 | 98.70 |
| Volumen nach 30 Sekunden [cm ³] | 14.00 | 12.40 |
| Volumen Versuchsende [cm ³] | 24.50 | 23.00 |
| Calcitanteil [%] | 1.40 | 1.25 |
| Dolomitanteil [%] | 1.05 | 1.07 |
| Kalkgehalt [%] | 2.45 | 2.32 |
| Mittelwerte [%] | 2.38 / 1.32 / 1.06 | |

Kalkgehalt nach DIN 18 129

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Guh

Datum: 05.10.21

Entnahmestelle: BK 37
Tiefe: 4,0 - 4,8
Art der Entnahme: gestört
Bodenart: G, u', fs', ms', gs'
Probe entnommen am: 29.07.21

| Versuch Nr.: | 1 | 2 |
|---|--------------------|-------|
| Trockenmasse der Probe [g] | 1.00 | 1.50 |
| Temperatur [°C] | 22.20 | 22.20 |
| Absoluter Luftdruck [kPa] | 99.10 | 99.10 |
| Volumen nach 30 Sekunden [cm ³] | 10.90 | 15.90 |
| Volumen Versuchsende [cm ³] | 16.80 | 22.40 |
| Calcitanteil [%] | 4.42 | 4.30 |
| Dolomitanteil [%] | 2.39 | 1.76 |
| Kalkgehalt [%] | 6.81 | 6.05 |
| Mittelwerte [%] | 6.43 / 4.36 / 2.07 | |

Kalkgehalt nach DIN 18 129

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Guh

Datum: 18.10.21

Entnahmestelle: BK 37
Tiefe: 7,3 - 7,6
Art der Entnahme: gestört
Bodenart: T, u'
Probe entnommen am: 29.07.21

| Versuch Nr.: | 1 | 2 |
|---|-----------------------|--------|
| Trockenmasse der Probe [g] | 0.43 | 0.40 |
| Temperatur [°C] | 21.80 | 21.50 |
| Absoluter Luftdruck [kPa] | 100.60 | 100.60 |
| Volumen nach 30 Sekunden [cm ³] | 24.40 | 23.50 |
| Volumen Versuchsende [cm ³] | 36.00 | 35.20 |
| Calcitanteil [%] | 23.38 | 24.23 |
| Dolomitanteil [%] | 11.11 | 12.06 |
| Kalkgehalt [%] | 34.49 | 36.29 |
| Mittelwerte [%] | 35.39 / 23.80 / 11.59 | |

Kalkgehalt nach DIN 18 129
WK 51 - Gastransportleitung
Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Guh

Datum: 14.01.22

Entnahmestelle: BK 38
Tiefe: 3,1 - 4,0
Art der Entnahme: gestört
Bodenart: G, \bar{s}
Probe entnommen am: 26.08.21

| Versuch Nr.: | 1 | 2 |
|---|--------------------|--------|
| Trockenmasse der Probe [g] | 2.12 | 2.33 |
| Temperatur [°C] | 20.00 | 20.10 |
| Absoluter Luftdruck [kPa] | 102.00 | 101.90 |
| Volumen nach 30 Sekunden [cm ³] | 15.30 | 16.50 |
| Volumen Versuchsende [cm ³] | 23.50 | 24.20 |
| Calcitanteil [%] | 3.03 | 2.97 |
| Dolomitanteil [%] | 1.63 | 1.39 |
| Kalkgehalt [%] | 4.66 | 4.36 |
| Mittelwerte [%] | 4.51 / 3.00 / 1.51 | |

DR. SPANG

Ingenieurgesellschaft für Bauwesen,
Geologie und Umwelttechnik mbH

Anlage: 5.5

Projektnr.: P 42.7852

Kalkgehalt nach DIN 18 129

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Guh

Datum: 20.01.22

Entnahmestelle: BK 40

Tiefe: 9,4 - 9,6

Art der Entnahme: gestört

Bodenart: T, u', s'

Probe entnommen am: 06.10.21

| Versuch Nr.: | 1 | 2 |
|---|----------------------|--------|
| Trockenmasse der Probe [g] | 1.08 | 1.05 |
| Temperatur [°C] | 19.70 | 20.50 |
| Absoluter Luftdruck [kPa] | 100.90 | 100.90 |
| Volumen nach 30 Sekunden [cm ³] | 38.60 | 37.40 |
| Volumen Versuchsende [cm ³] | 51.60 | 49.00 |
| Calcitanteil [%] | 14.87 | 14.78 |
| Dolomitanteil [%] | 5.01 | 4.58 |
| Kalkgehalt [%] | 19.88 | 19.37 |
| Mittelwerte [%] | 19.62 / 14.83 / 4.80 | |

Kalkgehalt nach DIN 18 129
WK 51 - Gastransportleitung
Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Guh

Datum: 19.01.22

Entnahmestelle: BK 40
Tiefe: 11,5 - 11,7
Art der Entnahme: gestört
Bodenart: T, u'
Probe entnommen am: 06.10.21

| Versuch Nr.: | 1 | 2 |
|---|--------------------|--------|
| Trockenmasse der Probe [g] | 4.11 | 4.72 |
| Temperatur [°C] | 20.20 | 20.10 |
| Absoluter Luftdruck [kPa] | 100.30 | 100.30 |
| Volumen nach 30 Sekunden [cm ³] | 15.50 | 16.30 |
| Volumen Versuchsende [cm ³] | 23.20 | 26.40 |
| Calcitanteil [%] | 1.56 | 1.43 |
| Dolomitanteil [%] | 0.77 | 0.88 |
| Kalkgehalt [%] | 2.33 | 2.31 |
| Mittelwerte [%] | 2.32 / 1.49 / 0.83 | |

Kalkgehalt nach DIN 18 129

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Guh

Datum: 19.01.22

Entnahmestelle: BK 41
Tiefe: 14,0 - 15,0
Art der Entnahme: gestört
Bodenart: S, g, u
Probe entnommen am: 06.10.21

| Versuch Nr.: | 1 | 2 |
|---|--------------------|--------|
| Trockenmasse der Probe [g] | 1.85 | 2.04 |
| Temperatur [°C] | 20.00 | 20.10 |
| Absoluter Luftdruck [kPa] | 100.30 | 100.30 |
| Volumen nach 30 Sekunden [cm ³] | 23.90 | 26.40 |
| Volumen Versuchsende [cm ³] | 27.70 | 31.40 |
| Calcitanteil [%] | 5.34 | 5.35 |
| Dolomitanteil [%] | 0.85 | 1.01 |
| Kalkgehalt [%] | 6.19 | 6.36 |
| Mittelwerte [%] | 6.27 / 5.34 / 0.93 | |

Kalkgehalt nach DIN 18 129
WK 51 - Gastransportleitung
Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Guh

Datum: 19.01.22

Entnahmestelle: BK 41
Tiefe: 15,4 - 15,6
Art der Entnahme: gestört
Bodenart: T, u', s'
Probe entnommen am: 06.10.21

| Versuch Nr.: | 1 | 2 |
|---|----------------------|--------|
| Trockenmasse der Probe [g] | 1.30 | 1.26 |
| Temperatur [°C] | 20.20 | 20.50 |
| Absoluter Luftdruck [kPa] | 100.30 | 100.30 |
| Volumen nach 30 Sekunden [cm ³] | 35.40 | 33.70 |
| Volumen Versuchsende [cm ³] | 53.20 | 51.00 |
| Calcitanteil [%] | 11.25 | 11.03 |
| Dolomitanteil [%] | 5.65 | 5.66 |
| Kalkgehalt [%] | 16.90 | 16.70 |
| Mittelwerte [%] | 16.80 / 11.14 / 5.66 | |

Kalkgehalt nach DIN 18 129
WK 51 - Gastransportleitung
Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Guh

Datum: 20.01.22

Entnahmestelle: BK 43
Tiefe: 5,8 - 5,9
Art der Entnahme: gestört
Bodenart: T
Probe entnommen am: 06.10.21

| Versuch Nr.: | 1 | 2 |
|---|----------------------|--------|
| Trockenmasse der Probe [g] | 1.10 | 1.07 |
| Temperatur [°C] | 19.60 | 19.10 |
| Absoluter Luftdruck [kPa] | 100.90 | 100.90 |
| Volumen nach 30 Sekunden [cm ³] | 51.70 | 50.80 |
| Volumen Versuchsende [cm ³] | 74.40 | 71.20 |
| Calcitanteil [%] | 19.57 | 19.80 |
| Dolomitanteil [%] | 8.59 | 7.95 |
| Kalkgehalt [%] | 28.16 | 27.75 |
| Mittelwerte [%] | 27.95 / 19.68 / 8.27 | |

Kalkgehalt nach DIN 18 129

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Guh

Datum: 05.10.21

Entnahmestelle: BK 44
Tiefe: 4,5 - 5,3
Art der Entnahme: gestört
Bodenart: T, \bar{u} , \bar{s} , g'
Probe entnommen am: 23.07.21

| Versuch Nr.: | 1 | 2 |
|---|-----------------------|--------|
| Trockenmasse der Probe [g] | 0.43 | 0.40 |
| Temperatur [°C] | 21.80 | 21.50 |
| Absoluter Luftdruck [kPa] | 100.60 | 100.60 |
| Volumen nach 30 Sekunden [cm ³] | 24.40 | 23.50 |
| Volumen Versuchsende [cm ³] | 36.00 | 35.20 |
| Calcitanteil [%] | 23.38 | 24.23 |
| Dolomitanteil [%] | 11.11 | 12.06 |
| Kalkgehalt [%] | 34.49 | 36.29 |
| Mittelwerte [%] | 35.39 / 23.80 / 11.59 | |

Kalkgehalt nach DIN 18 129

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Guh

Datum: 05.10.21

Entnahmestelle: BK 46
Tiefe: 4,6 - 5,3
Art der Entnahme: gestört
Bodenart: T, \bar{u} , \bar{s} , g'
Probe entnommen am: 28.07.21

| Versuch Nr.: | 1 | 2 |
|---|-----------------------|-------|
| Trockenmasse der Probe [g] | 0.51 | 0.49 |
| Temperatur [°C] | 22.50 | 22.40 |
| Absoluter Luftdruck [kPa] | 99.10 | 99.10 |
| Volumen nach 30 Sekunden [cm ³] | 17.40 | 18.00 |
| Volumen Versuchsende [cm ³] | 36.10 | 36.00 |
| Calcitanteil [%] | 13.81 | 14.88 |
| Dolomitanteil [%] | 14.84 | 14.88 |
| Kalkgehalt [%] | 28.66 | 29.75 |
| Mittelwerte [%] | 29.21 / 14.34 / 14.86 | |

Kalkgehalt nach DIN 18 129

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Guh

Datum: 05.10.21

Entnahmestelle: BK 46
Tiefe: 6,1 - 6,8
Art der Entnahme: gestört
Bodenart: T, u, \bar{s} , \bar{g}
Probe entnommen am: 28.07.21

| Versuch Nr.: | 1 | 2 |
|---|-----------------------|-------|
| Trockenmasse der Probe [g] | 0.94 | 0.90 |
| Temperatur [°C] | 22.20 | 22.20 |
| Absoluter Luftdruck [kPa] | 99.10 | 99.10 |
| Volumen nach 30 Sekunden [cm ³] | 29.00 | 28.00 |
| Volumen Versuchsende [cm ³] | 53.60 | 51.50 |
| Calcitanteil [%] | 12.50 | 12.61 |
| Dolomitanteil [%] | 10.61 | 10.58 |
| Kalkgehalt [%] | 23.11 | 23.19 |
| Mittelwerte [%] | 23.15 / 12.56 / 10.59 | |

Kalkgehalt nach DIN 18 129

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Guh

Datum: 05.10.21

Entnahmestelle: BK 46
Tiefe: 6,9 - 7,0
Art der Entnahme: gestört
Bodenart: T, u'
Probe entnommen am: 28.07.21

| Versuch Nr.: | 1 | 2 |
|---|----------------------|-------|
| Trockenmasse der Probe [g] | 0.59 | 0.65 |
| Temperatur [°C] | 22.80 | 23.00 |
| Absoluter Luftdruck [kPa] | 98.90 | 98.90 |
| Volumen nach 30 Sekunden [cm ³] | 36.80 | 40.20 |
| Volumen Versuchsende [cm ³] | 47.00 | 51.40 |
| Calcitanteil [%] | 25.17 | 24.95 |
| Dolomitanteil [%] | 6.98 | 6.95 |
| Kalkgehalt [%] | 32.15 | 31.90 |
| Mittelwerte [%] | 32.02 / 25.06 / 6.96 | |

Kalkgehalt nach DIN 18 129

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Guh

Datum: 18.10.21

Entnahmestelle: BK 47
Tiefe: 6,0 - 6,3
Art der Entnahme: ungestört
Bodenart: T, u', s'
Probe entnommen am: 28.07.21

| Versuch Nr.: | 1 | 2 |
|---|--------------------|--------|
| Trockenmasse der Probe [g] | 2.50 | 2.39 |
| Temperatur [°C] | 21.60 | 21.50 |
| Absoluter Luftdruck [kPa] | 100.50 | 100.50 |
| Volumen nach 30 Sekunden [cm ³] | 24.20 | 22.00 |
| Volumen Versuchsende [cm ³] | 41.50 | 40.30 |
| Calcitanteil [%] | 3.99 | 3.79 |
| Dolomitanteil [%] | 2.85 | 3.15 |
| Kalkgehalt [%] | 6.84 | 6.95 |
| Mittelwerte [%] | 6.89 / 3.89 / 3.00 | |

Kalkgehalt nach DIN 18 129
WK 51 - Gastransportleitung
Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Guh

Datum: 19.01.22

Entnahmestelle: BK 48
Tiefe: 3,0 - 3,8
Art der Entnahme: gestört
Bodenart: G, s, u'
Probe entnommen am: 24.11.21

| Versuch Nr.: | 1 | 2 |
|---|----------------------|--------|
| Trockenmasse der Probe [g] | 0.54 | 0.72 |
| Temperatur [°C] | 20.20 | 20.20 |
| Absoluter Luftdruck [kPa] | 100.50 | 100.50 |
| Volumen nach 30 Sekunden [cm ³] | 18.00 | 21.60 |
| Volumen Versuchsende [cm ³] | 28.20 | 33.00 |
| Calcitanteil [%] | 13.79 | 12.41 |
| Dolomitanteil [%] | 7.82 | 6.55 |
| Kalkgehalt [%] | 21.61 | 18.97 |
| Mittelwerte [%] | 20.29 / 13.10 / 7.18 | |

Kalkgehalt nach DIN 18 129

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Guh

Datum: 14.01.22

Entnahmestelle: BK 48
Tiefe: 5,3 - 5,4
Art der Entnahme: gestört
Bodenart: T, u'
Probe entnommen am: 24.11.21

| Versuch Nr.: | 1 | 2 |
|---|-----------------------|--------|
| Trockenmasse der Probe [g] | 0.36 | 0.44 |
| Temperatur [°C] | 19.60 | 19.60 |
| Absoluter Luftdruck [kPa] | 101.90 | 101.90 |
| Volumen nach 30 Sekunden [cm ³] | 14.00 | 15.40 |
| Volumen Versuchsende [cm ³] | 24.80 | 30.20 |
| Calcitanteil [%] | 16.35 | 14.71 |
| Dolomitanteil [%] | 12.61 | 14.14 |
| Kalkgehalt [%] | 28.96 | 28.86 |
| Mittelwerte [%] | 28.91 / 15.53 / 13.38 | |

Kalkgehalt nach DIN 18 129

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Guh

Datum: 19.10.21

Entnahmestelle: BK 49
Tiefe: 5,7 - 6,0
Art der Entnahme: ungestört
Bodenart: T, u', fs, h'
Probe entnommen am: 23.07.21

| Versuch Nr.: | 1 | 2 |
|---|--------------------|--------|
| Trockenmasse der Probe [g] | 2.50 | 2.39 |
| Temperatur [°C] | 21.60 | 21.50 |
| Absoluter Luftdruck [kPa] | 100.50 | 100.50 |
| Volumen nach 30 Sekunden [cm ³] | 24.20 | 22.00 |
| Volumen Versuchsende [cm ³] | 41.50 | 40.30 |
| Calcitanteil [%] | 3.99 | 3.79 |
| Dolomitanteil [%] | 2.85 | 3.15 |
| Kalkgehalt [%] | 6.84 | 6.95 |
| Mittelwerte [%] | 6.89 / 3.89 / 3.00 | |

Kalkgehalt nach DIN 18 129

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Guh

Datum: 19.10.21

Entnahmestelle: BK 49
Tiefe: 8,0 - 8,3
Art der Entnahme: ungestört
Bodenart: T, u
Probe entnommen am: 23.07.21

| Versuch Nr.: | 1 | 2 |
|---|-----------------------|--------|
| Trockenmasse der Probe [g] | 0.35 | 0.45 |
| Temperatur [°C] | 22.20 | 21.60 |
| Absoluter Luftdruck [kPa] | 100.10 | 100.10 |
| Volumen nach 30 Sekunden [cm ³] | 14.20 | 18.00 |
| Volumen Versuchsende [cm ³] | 31.20 | 41.20 |
| Calcitanteil [%] | 16.61 | 16.41 |
| Dolomitanteil [%] | 19.88 | 21.15 |
| Kalkgehalt [%] | 36.49 | 37.55 |
| Mittelwerte [%] | 37.02 / 16.51 / 20.51 | |

Kalkgehalt nach DIN 18 129

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Guh

Datum: 19.10.21

Entnahmestelle: BK 49
Tiefe: 8,3 - 9,0
Art der Entnahme: gestört
Bodenart: S, u
Probe entnommen am: 23.07.21

| Versuch Nr.: | 1 | 2 |
|---|----------------------|--------|
| Trockenmasse der Probe [g] | 2.00 | 1.91 |
| Temperatur [°C] | 21.40 | 21.40 |
| Absoluter Luftdruck [kPa] | 100.10 | 100.10 |
| Volumen nach 30 Sekunden [cm ³] | 12.80 | 13.50 |
| Volumen Versuchsende [cm ³] | 63.70 | 61.00 |
| Calcitanteil [%] | 2.63 | 2.90 |
| Dolomitanteil [%] | 10.45 | 10.21 |
| Kalkgehalt [%] | 13.07 | 13.11 |
| Mittelwerte [%] | 13.09 / 2.76 / 10.33 | |

Kalkgehalt nach DIN 18 129

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Guh

Datum: 19.10.21

Entnahmestelle: BK 50
Tiefe: 7,5 - 7,8
Art der Entnahme: ungestört
Bodenart: T, u'
Probe entnommen am: 23.07.21

| Versuch Nr.: | 1 | 2 |
|---|----------------------|--------|
| Trockenmasse der Probe [g] | 1.50 | 1.44 |
| Temperatur [°C] | 22.10 | 22.00 |
| Absoluter Luftdruck [kPa] | 100.10 | 100.10 |
| Volumen nach 30 Sekunden [cm ³] | 24.20 | 22.30 |
| Volumen Versuchsende [cm ³] | 70.40 | 65.80 |
| Calcitanteil [%] | 6.61 | 6.34 |
| Dolomitanteil [%] | 12.61 | 12.37 |
| Kalkgehalt [%] | 19.22 | 18.72 |
| Mittelwerte [%] | 18.97 / 6.47 / 12.49 | |

Kalkgehalt nach DIN 18 129

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Guh

Datum: 19.01.22

Entnahmestelle: BK 51
Tiefe: 2,5 - 4,0
Art der Entnahme: gestört
Bodenart: G, s
Probe entnommen am: 26.08.21

| Versuch Nr.: | 1 | 2 |
|---|---------------------|--------|
| Trockenmasse der Probe [g] | 0.90 | 0.99 |
| Temperatur [°C] | 20.00 | 20.00 |
| Absoluter Luftdruck [kPa] | 100.40 | 100.40 |
| Volumen nach 30 Sekunden [cm ³] | 16.40 | 16.80 |
| Volumen Versuchsende [cm ³] | 29.10 | 32.40 |
| Calcitanteil [%] | 7.54 | 7.02 |
| Dolomitanteil [%] | 5.84 | 6.52 |
| Kalkgehalt [%] | 13.37 | 13.54 |
| Mittelwerte [%] | 13.46 / 7.28 / 6.18 | |

Kalkgehalt nach DIN 18 129

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Guh

Datum: 17.01.22

Entnahmestelle: BK W1
Tiefe: 2,65 - 2,8
Art der Entnahme: gestört
Bodenart: T, \bar{u} , s
Probe entnommen am: 26.08.21

| Versuch Nr.: | 1 | 2 |
|---|----------------------|--------|
| Trockenmasse der Probe [g] | 2.03 | 2.03 |
| Temperatur [°C] | 19.50 | 19.50 |
| Absoluter Luftdruck [kPa] | 101.70 | 101.70 |
| Volumen nach 30 Sekunden [cm ³] | 51.80 | 52.40 |
| Volumen Versuchsende [cm ³] | 82.40 | 83.60 |
| Calcitanteil [%] | 10.71 | 10.83 |
| Dolomitanteil [%] | 6.33 | 6.45 |
| Kalkgehalt [%] | 17.04 | 17.29 |
| Mittelwerte [%] | 17.16 / 10.77 / 6.39 | |

Dichtebestimmung nach DIN EN ISO 17892-2

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Klr

Datum: 12.10.21

Entnahmestelle: BK 3
 Tiefe: 3,0 - 3,3
 Art der Entnahme: ungestört
 Bodenart: T, u', s'
 Probe entnommen am: 02.08.21

| | |
|---|--------|
| Probenbezeichnung: | s.o. |
| Feuchtdichte ρ | |
| Feuchte Probe + Zylinder [g]: | 235.18 |
| Zylinder [g]: | 111.63 |
| Feuchte Probe [g]: | 123.55 |
| Volumen Zylinder [cm ³]: | 65.03 |
| Feuchtdichte ρ [g/cm ³]: | 1.900 |
| Wassergehalt durch Trocknen | |
| Feuchte Probe + Behälter [g]: | 128.59 |
| Trockene Probe + Behälter [g]: | 99.87 |
| Behälter [g]: | 5.65 |
| Porenwasser [g]: | 28.72 |
| Trockene Probe [g]: | 94.22 |
| Wassergehalt [%] | 30.48 |
| Bestimmung der Trockendichte ρ_d | |
| Trockendichte ρ_d [g/cm ³] | 1.456 |

Dichtebestimmung nach DIN EN ISO 17892-2

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Klr

Datum: 12.10.21

Entnahmestelle: BK 5
 Tiefe: 4,0 - 4,3
 Art der Entnahme: ungestört
 Bodenart: T, u', s', g
 Probe entnommen am: 28.07.21

| | |
|---|--------|
| Probenbezeichnung: | s.o. |
| Feuchtdichte ρ | |
| Feuchte Probe + Zylinder [g]: | 601.98 |
| Zylinder [g]: | 100.00 |
| Feuchte Probe [g]: | 501.98 |
| Volumen Zylinder [cm ³]: | 290.31 |
| Feuchtdichte ρ [g/cm ³]: | 1.729 |
| Wassergehalt durch Trocknen | |
| Feuchte Probe + Behälter [g]: | 613.78 |
| Trockene Probe + Behälter [g]: | 518.99 |
| Behälter [g]: | 111.37 |
| Porenwasser [g]: | 94.79 |
| Trockene Probe [g]: | 407.62 |
| Wassergehalt [%] | 23.25 |
| Bestimmung der Trockendichte ρ_d | |
| Trockendichte ρ_d [g/cm ³] | 1.403 |

Dichtebestimmung nach DIN EN ISO 17892-2

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Klr

Datum: 12.10.21

Entnahmestelle: BK 11
 Tiefe: 2,7 - 3,0
 Art der Entnahme: ungestört
 Bodenart: T, u
 Probe entnommen am: 27.07.21

| | |
|---|--------|
| Probenbezeichnung: | s.o. |
| Feuchtdichte ρ | |
| Feuchte Probe + Zylinder [g]: | 241.18 |
| Zylinder [g]: | 111.63 |
| Feuchte Probe [g]: | 129.55 |
| Volumen Zylinder [cm ³]: | 65.03 |
| Feuchtdichte ρ [g/cm ³]: | 1.992 |
| Wassergehalt durch Trocknen | |
| Feuchte Probe + Behälter [g]: | 135.03 |
| Trockene Probe + Behälter [g]: | 113.20 |
| Behälter [g]: | 5.66 |
| Porenwasser [g]: | 21.83 |
| Trockene Probe [g]: | 107.54 |
| Wassergehalt [%] | 20.30 |
| Bestimmung der Trockendichte ρ_d | |
| Trockendichte ρ_d [g/cm ³] | 1.656 |

Dichtebestimmung nach DIN EN ISO 17892-2

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Entnahmestelle: BK 11
 Tiefe: 6,0 - 6,3
 Art der Entnahme: ungestört
 Bodenart: T, u'
 Probe entnommen am: 27.07.21

Bearbeiter: Klr

Datum: 12.10.21

| | |
|---|---------|
| Probenbezeichnung: | s.o. |
| Feuchtdichte ρ | |
| Feuchte Probe + Zylinder [g]: | 9768.00 |
| Zylinder [g]: | 3713.00 |
| Feuchte Probe [g]: | 6055.00 |
| Volumen Zylinder [cm ³]: | 2903.00 |
| Feuchtdichte ρ [g/cm ³]: | 2.086 |
| Wassergehalt durch Trocknen | |
| Feuchte Probe + Behälter [g]: | 1230.35 |
| Trockene Probe + Behälter [g]: | 1044.99 |
| Behälter [g]: | 110.66 |
| Porenwasser [g]: | 185.36 |
| Trockene Probe [g]: | 934.33 |
| Wassergehalt [%] | 19.84 |
| Bestimmung der Trockendichte ρ_d | |
| Trockendichte ρ_d [g/cm ³] | 1.740 |

Dichtebestimmung nach DIN EN ISO 17892-2

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Klr

Datum: 12.10.21

Entnahmestelle: BK 13
 Tiefe: 3,5 - 3,8
 Art der Entnahme: ungestört
 Bodenart: T, u', fs'
 Probe entnommen am: 09.08.21

| | |
|---|---------|
| Probenbezeichnung: | s.o. |
| Feuchtdichte ρ | |
| Feuchte Probe + Zylinder [g]: | 1865.00 |
| Zylinder [g]: | 100.00 |
| Feuchte Probe [g]: | 1765.00 |
| Volumen Zylinder [cm ³]: | 940.80 |
| Feuchtdichte ρ [g/cm ³]: | 1.876 |
| Wassergehalt durch Trocknen | |
| Feuchte Probe + Behälter [g]: | 1016.14 |
| Trockene Probe + Behälter [g]: | 786.10 |
| Behälter [g]: | 109.82 |
| Porenwasser [g]: | 230.04 |
| Trockene Probe [g]: | 676.28 |
| Wassergehalt [%] | 34.02 |
| Bestimmung der Trockendichte ρ_d | |
| Trockendichte ρ_d [g/cm ³] | 1.400 |

Dichtebestimmung nach DIN EN ISO 17892-2

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Entnahmestelle: BK 13
 Tiefe: 6,0 - 6,3
 Art der Entnahme: ungestört
 Bodenart: T, \bar{u} , s'
 Probe entnommen am: 09.08.21

Bearbeiter: Klr

Datum: 12.10.21

| | |
|---|--------|
| Probenbezeichnung: | s.o. |
| Feuchtdichte ρ | |
| Feuchte Probe + Zylinder [g]: | 239.17 |
| Zylinder [g]: | 111.63 |
| Feuchte Probe [g]: | 127.54 |
| Volumen Zylinder [cm ³]: | 65.03 |
| Feuchtdichte ρ [g/cm ³]: | 1.961 |
| Wassergehalt durch Trocknen | |
| Feuchte Probe + Behälter [g]: | 133.01 |
| Trockene Probe + Behälter [g]: | 106.21 |
| Behälter [g]: | 5.79 |
| Porenwasser [g]: | 26.80 |
| Trockene Probe [g]: | 100.42 |
| Wassergehalt [%] | 26.69 |
| Bestimmung der Trockendichte ρ_d | |
| Trockendichte ρ_d [g/cm ³] | 1.548 |

Dichtebestimmung nach DIN EN ISO 17892-2

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Klr

Datum: 12.10.21

Entnahmestelle: BK 18
 Tiefe: 3,4 - 3,7
 Art der Entnahme: ungestört
 Bodenart: T, \bar{u} , s'
 Probe entnommen am: 21.07.21

| | |
|---|--------|
| Probenbezeichnung: | s.o. |
| Feuchtdichte ρ | |
| Feuchte Probe + Zylinder [g]: | 238.41 |
| Zylinder [g]: | 111.63 |
| Feuchte Probe [g]: | 126.78 |
| Volumen Zylinder [cm ³]: | 65.03 |
| Feuchtdichte ρ [g/cm ³]: | 1.950 |
| Wassergehalt durch Trocknen | |
| Feuchte Probe + Behälter [g]: | 131.87 |
| Trockene Probe + Behälter [g]: | 106.15 |
| Behälter [g]: | 5.53 |
| Porenwasser [g]: | 25.72 |
| Trockene Probe [g]: | 100.62 |
| Wassergehalt [%] | 25.56 |
| Bestimmung der Trockendichte ρ_d | |
| Trockendichte ρ_d [g/cm ³] | 1.553 |

Dichtebestimmung nach DIN EN ISO 17892-2

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Klr

Datum: 13.01.22

Entnahmestelle: BK 21
 Tiefe: 4,0 - 4,25
 Art der Entnahme: ungestört
 Bodenart: T, u, s'
 Probe entnommen am: 23.11.21

| | |
|---|--------|
| Probenbezeichnung: | s.o. |
| Feuchtdichte ρ | |
| Feuchte Probe + Zylinder [g]: | 246.96 |
| Zylinder [g]: | 114.45 |
| Feuchte Probe [g]: | 132.51 |
| Volumen Zylinder [cm ³]: | 65.03 |
| Feuchtdichte ρ [g/cm ³]: | 2.038 |
| Wassergehalt durch Trocknen | |
| Feuchte Probe + Behälter [g]: | 138.03 |
| Trockene Probe + Behälter [g]: | 112.59 |
| Behälter [g]: | 5.66 |
| Porenwasser [g]: | 25.44 |
| Trockene Probe [g]: | 106.93 |
| Wassergehalt [%] | 23.79 |
| Bestimmung der Trockendichte ρ_d | |
| Trockendichte ρ_d [g/cm ³] | 1.646 |

Dichtebestimmung nach DIN EN ISO 17892-2

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Klr

Datum: 13.01.22

Entnahmestelle: BK 22
 Tiefe: 7,5 - 7,8
 Art der Entnahme: ungestört
 Bodenart: T, u', s
 Probe entnommen am: 24.09.21

| | |
|---|---------|
| Probenbezeichnung: | s.o. |
| Feuchtdichte ρ | |
| Feuchte Probe + Zylinder [g]: | 9768.00 |
| Zylinder [g]: | 3701.00 |
| Feuchte Probe [g]: | 6067.00 |
| Volumen Zylinder [cm ³]: | 2903.00 |
| Feuchtdichte ρ [g/cm ³]: | 2.090 |
| Wassergehalt durch Trocknen | |
| Feuchte Probe + Behälter [g]: | 231.66 |
| Trockene Probe + Behälter [g]: | 190.61 |
| Behälter [g]: | 5.57 |
| Porenwasser [g]: | 41.05 |
| Trockene Probe [g]: | 185.04 |
| Wassergehalt [%] | 22.18 |
| Bestimmung der Trockendichte ρ_d | |
| Trockendichte ρ_d [g/cm ³] | 1.710 |

Dichtebestimmung nach DIN EN ISO 17892-2

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Entnahmestelle: BK 31
 Tiefe: 8,0 - 8,3
 Art der Entnahme: ungestört
 Bodenart: T
 Probe entnommen am: 12.08.21

Bearbeiter: Klr

Datum: 12.10.21

| | |
|---|---------|
| Probenbezeichnung: | s.o. |
| Feuchtdichte ρ | |
| Feuchte Probe + Zylinder [g]: | 9207.00 |
| Zylinder [g]: | 3685.00 |
| Feuchte Probe [g]: | 5522.00 |
| Volumen Zylinder [cm ³]: | 2903.00 |
| Feuchtdichte ρ [g/cm ³]: | 1.902 |
| Wassergehalt durch Trocknen | |
| Feuchte Probe + Behälter [g]: | 576.11 |
| Trockene Probe + Behälter [g]: | 485.79 |
| Behälter [g]: | 112.54 |
| Porenwasser [g]: | 90.32 |
| Trockene Probe [g]: | 373.25 |
| Wassergehalt [%] | 24.20 |
| Bestimmung der Trockendichte ρ_d | |
| Trockendichte ρ_d [g/cm ³] | 1.532 |

Dichtebestimmung nach DIN EN ISO 17892-2

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Klr

Datum: 12.10.21

Entnahmestelle: BK 31
Tiefe: 12,0 - 12,3
Art der Entnahme: ungestört
Bodenart: T
Probe entnommen am: 12.08.21

| | |
|---|--------|
| Probenbezeichnung: | s.o. |
| Feuchtdichte ρ | |
| Feuchte Probe + Zylinder [g]: | 244.41 |
| Zylinder [g]: | 111.63 |
| Feuchte Probe [g]: | 132.78 |
| Volumen Zylinder [cm ³]: | 65.03 |
| Feuchtdichte ρ [g/cm ³]: | 2.042 |
| Wassergehalt durch Trocknen | |
| Feuchte Probe + Behälter [g]: | 135.11 |
| Trockene Probe + Behälter [g]: | 113.58 |
| Behälter [g]: | 5.61 |
| Porenwasser [g]: | 21.53 |
| Trockene Probe [g]: | 107.97 |
| Wassergehalt [%] | 19.94 |
| Bestimmung der Trockendichte ρ_d | |
| Trockendichte ρ_d [g/cm ³] | 1.702 |

Dichtebestimmung nach DIN EN ISO 17892-2

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Klr

Datum: 12.10.21

Entnahmestelle: BK 31
 Tiefe: 16,0 - 16,3
 Art der Entnahme: ungestört
 Bodenart: T, \bar{u} , s'
 Probe entnommen am: 12.08.21

| | |
|---|---------|
| Probenbezeichnung: | s.o. |
| Feuchtdichte ρ | |
| Feuchte Probe + Zylinder [g]: | 8834.00 |
| Zylinder [g]: | 3697.00 |
| Feuchte Probe [g]: | 5137.00 |
| Volumen Zylinder [cm ³]: | 2758.00 |
| Feuchtdichte ρ [g/cm ³]: | 1.863 |
| Wassergehalt durch Trocknen | |
| Feuchte Probe + Behälter [g]: | 1195.73 |
| Trockene Probe + Behälter [g]: | 1028.91 |
| Behälter [g]: | 110.19 |
| Porenwasser [g]: | 166.82 |
| Trockene Probe [g]: | 918.72 |
| Wassergehalt [%] | 18.16 |
| Bestimmung der Trockendichte ρ_d | |
| Trockendichte ρ_d [g/cm ³] | 1.576 |

Dichtebestimmung nach DIN EN ISO 17892-2

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Mach

Datum: 11.10.21

Entnahmestelle: BK 34
 Tiefe: 3,0 - 3,3
 Art der Entnahme: ungestört
 Bodenart: S, \bar{g} , u'
 Probe entnommen am: 29.07.21

| | |
|---|----------|
| Probenbezeichnung: | UP 1 |
| Feuchtdichte ρ | |
| Feuchte Probe + Zylinder [g]: | 11190.00 |
| Zylinder [g]: | 5082.00 |
| Feuchte Probe [g]: | 6108.00 |
| Volumen Zylinder [cm ³]: | 2851.00 |
| Feuchtdichte ρ [g/cm ³]: | 2.142 |
| Wassergehalt durch Trocknen | |
| Feuchte Probe + Behälter [g]: | 7170.00 |
| Trockene Probe + Behälter [g]: | 6724.00 |
| Behälter [g]: | 1072.00 |
| Porenwasser [g]: | 446.00 |
| Trockene Probe [g]: | 5652.00 |
| Wassergehalt [%] | 7.89 |
| Bestimmung der Trockendichte ρ_d | |
| Trockendichte ρ_d [g/cm ³] | 1.986 |

Dichtebestimmung nach DIN EN ISO 17892-2

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Mach

Datum: 11.10.21

Entnahmestelle: BK 34
 Tiefe: 5,0 - 5,3
 Art der Entnahme: ungestört
 Bodenart: S, \bar{g} , u'
 Probe entnommen am: 29.07.21

| | |
|---|---------|
| Probenbezeichnung: | UP 2 |
| Feuchtdichte ρ | |
| Feuchte Probe + Zylinder [g]: | 9745.00 |
| Zylinder [g]: | 3749.00 |
| Feuchte Probe [g]: | 5996.00 |
| Volumen Zylinder [cm ³]: | 2851.00 |
| Feuchtdichte ρ [g/cm ³]: | 2.103 |
| Wassergehalt durch Trocknen | |
| Feuchte Probe + Behälter [g]: | 6976.00 |
| Trockene Probe + Behälter [g]: | 6529.00 |
| Behälter [g]: | 978.00 |
| Porenwasser [g]: | 447.00 |
| Trockene Probe [g]: | 5551.00 |
| Wassergehalt [%] | 8.05 |
| Bestimmung der Trockendichte ρ_d | |
| Trockendichte ρ_d [g/cm ³] | 1.946 |

Dichtebestimmung nach DIN EN ISO 17892-2

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Mach

Datum: 11.10.21

Entnahmestelle: BK 37
 Tiefe: 3,0 - 3,3
 Art der Entnahme: ungestört
 Bodenart: S, \bar{g} , u
 Probe entnommen am: 29.07.21

| | |
|---|---------|
| Probenbezeichnung: | UP 1 |
| Feuchtdichte ρ | |
| Feuchte Probe + Zylinder [g]: | 8436.00 |
| Zylinder [g]: | 4095.00 |
| Feuchte Probe [g]: | 4341.00 |
| Volumen Zylinder [cm ³]: | 2851.00 |
| Feuchtdichte ρ [g/cm ³]: | 1.523 |
| Wassergehalt durch Trocknen | |
| Feuchte Probe + Behälter [g]: | 5400.00 |
| Trockene Probe + Behälter [g]: | 4999.00 |
| Behälter [g]: | 1074.00 |
| Porenwasser [g]: | 401.00 |
| Trockene Probe [g]: | 3925.00 |
| Wassergehalt [%] | 10.22 |
| Bestimmung der Trockendichte ρ_d | |
| Trockendichte ρ_d [g/cm ³] | 1.381 |

Dichtebestimmung nach DIN EN ISO 17892-2

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Mach

Datum: 11.10.21

Entnahmestelle: BK 39
 Tiefe: 3,0 - 3,3
 Art der Entnahme: ungestört
 Bodenart: S, \bar{g} , u'
 Probe entnommen am: 23.07.21

| | |
|---|---------|
| Probenbezeichnung: | UP 1 |
| Feuchtdichte ρ | |
| Feuchte Probe + Zylinder [g]: | 9005.00 |
| Zylinder [g]: | 4059.00 |
| Feuchte Probe [g]: | 4946.00 |
| Volumen Zylinder [cm ³]: | 2851.00 |
| Feuchtdichte ρ [g/cm ³]: | 1.735 |
| Wassergehalt durch Trocknen | |
| Feuchte Probe + Behälter [g]: | 6020.00 |
| Trockene Probe + Behälter [g]: | 5387.00 |
| Behälter [g]: | 1075.00 |
| Porenwasser [g]: | 633.00 |
| Trockene Probe [g]: | 4312.00 |
| Wassergehalt [%] | 14.68 |
| Bestimmung der Trockendichte ρ_d | |
| Trockendichte ρ_d [g/cm ³] | 1.513 |

Dichtebestimmung nach DIN EN ISO 17892-2

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Entnahmestelle: BK 39
 Tiefe: 7,0 - 7,3
 Art der Entnahme: ungestört
 Bodenart: T, \bar{u} , \bar{s} , g
 Probe entnommen am: 23.07.21

Bearbeiter: Mach

Datum: 11.10.21

| | |
|---|---------|
| Probenbezeichnung: | UP 2 |
| Feuchtdichte ρ | |
| Feuchte Probe + Zylinder [g]: | 9491.00 |
| Zylinder [g]: | 4082.00 |
| Feuchte Probe [g]: | 5409.00 |
| Volumen Zylinder [cm ³]: | 2851.00 |
| Feuchtdichte ρ [g/cm ³]: | 1.897 |
| Wassergehalt durch Trocknen | |
| Feuchte Probe + Behälter [g]: | 6471.00 |
| Trockene Probe + Behälter [g]: | 5698.00 |
| Behälter [g]: | 1081.00 |
| Porenwasser [g]: | 773.00 |
| Trockene Probe [g]: | 4617.00 |
| Wassergehalt [%] | 16.74 |
| Bestimmung der Trockendichte ρ_d | |
| Trockendichte ρ_d [g/cm ³] | 1.625 |

Dichtebestimmung nach DIN EN ISO 17892-2

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Mach

Datum: 11.10.21

Entnahmestelle: BK 42
Tiefe: 7,0 - 7,3
Art der Entnahme: ungestört
Bodenart: S, g, u
Probe entnommen am: 28.07.21

| | |
|---|---------|
| Probenbezeichnung: | UP 1 |
| Feuchtdichte ρ | |
| Feuchte Probe + Zylinder [g]: | 8552.00 |
| Zylinder [g]: | 3700.00 |
| Feuchte Probe [g]: | 4852.00 |
| Volumen Zylinder [cm ³]: | 2851.00 |
| Feuchtdichte ρ [g/cm ³]: | 1.702 |
| Wassergehalt durch Trocknen | |
| Feuchte Probe + Behälter [g]: | 5942.00 |
| Trockene Probe + Behälter [g]: | 5318.00 |
| Behälter [g]: | 1100.00 |
| Porenwasser [g]: | 624.00 |
| Trockene Probe [g]: | 4218.00 |
| Wassergehalt [%] | 14.79 |
| Bestimmung der Trockendichte ρ_d | |
| Trockendichte ρ_d [g/cm ³] | 1.483 |

Dichtebestimmung nach DIN EN ISO 17892-2

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Mach

Datum: 11.10.21

Entnahmestelle: BK 44
 Tiefe: 6,5 - 6,8
 Art der Entnahme: ungestört
 Bodenart: T, u, fs
 Probe entnommen am: 23.07.21

| | |
|---|---------|
| Probenbezeichnung: | UP 2 |
| Feuchtdichte ρ | |
| Feuchte Probe + Zylinder [g]: | 9563.00 |
| Zylinder [g]: | 4113.00 |
| Feuchte Probe [g]: | 5450.00 |
| Volumen Zylinder [cm ³]: | 2851.00 |
| Feuchtdichte ρ [g/cm ³]: | 1.912 |
| Wassergehalt durch Trocknen | |
| Feuchte Probe + Behälter [g]: | 1078.83 |
| Trockene Probe + Behälter [g]: | 894.20 |
| Behälter [g]: | 110.99 |
| Porenwasser [g]: | 184.63 |
| Trockene Probe [g]: | 783.21 |
| Wassergehalt [%] | 23.57 |
| Bestimmung der Trockendichte ρ_d | |
| Trockendichte ρ_d [g/cm ³] | 1.547 |

Dichtebestimmung nach DIN EN ISO 17892-2

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Dö

Datum: 04.11.21

Entnahmestelle: BK 45
Tiefe: 5,0 - 5,3
Art der Entnahme: ungestört
Bodenart: fS, u, ms'
Probe entnommen am: 23.07.21

| | |
|---|--------|
| Probenbezeichnung: | UP 1 |
| Feuchtdichte ρ | |
| Feuchte Probe + Zylinder [g]: | 245.94 |
| Zylinder [g]: | 114.55 |
| Feuchte Probe [g]: | 131.39 |
| Volumen Zylinder [cm ³]: | 65.03 |
| Feuchtdichte ρ [g/cm ³]: | 2.020 |
| Wassergehalt durch Trocknen | |
| Feuchte Probe + Behälter [g]: | 229.33 |
| Trockene Probe + Behälter [g]: | 187.88 |
| Behälter [g]: | 5.80 |
| Porenwasser [g]: | 41.45 |
| Trockene Probe [g]: | 182.08 |
| Wassergehalt [%] | 22.76 |
| Bestimmung der Trockendichte ρ_d | |
| Trockendichte ρ_d [g/cm ³] | 1.646 |

Dichtebestimmung nach DIN EN ISO 17892-2

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Mach

Datum: 11.10.21

Entnahmestelle: BK 45
 Tiefe: 7,7 - 8,0
 Art der Entnahme: ungestört
 Bodenart: S, U
 Probe entnommen am: 23.07.21

| | |
|---|---------|
| Probenbezeichnung: | UP 2 |
| Feuchtdichte ρ | |
| Feuchte Probe + Zylinder [g]: | 8870.00 |
| Zylinder [g]: | 3750.00 |
| Feuchte Probe [g]: | 5120.00 |
| Volumen Zylinder [cm ³]: | 2851.00 |
| Feuchtdichte ρ [g/cm ³]: | 1.796 |
| Wassergehalt durch Trocknen | |
| Feuchte Probe + Behälter [g]: | 1367.27 |
| Trockene Probe + Behälter [g]: | 1124.81 |
| Behälter [g]: | 111.39 |
| Porenwasser [g]: | 242.46 |
| Trockene Probe [g]: | 1013.42 |
| Wassergehalt [%] | 23.92 |
| Bestimmung der Trockendichte ρ_d | |
| Trockendichte ρ_d [g/cm ³] | 1.449 |

Dichtebestimmung nach DIN EN ISO 17892-2

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Mach

Datum: 11.10.21

Entnahmestelle: BK 45
 Tiefe: 10,0 - 10,3
 Art der Entnahme: ungestört
 Bodenart: T, u', fs
 Probe entnommen am: 23.07.21

| | |
|---|---------|
| Probenbezeichnung: | UP 3 |
| Feuchtdichte ρ | |
| Feuchte Probe + Zylinder [g]: | 9687.00 |
| Zylinder [g]: | 4108.00 |
| Feuchte Probe [g]: | 5579.00 |
| Volumen Zylinder [cm ³]: | 2851.00 |
| Feuchtdichte ρ [g/cm ³]: | 1.957 |
| Wassergehalt durch Trocknen | |
| Feuchte Probe + Behälter [g]: | 1175.19 |
| Trockene Probe + Behälter [g]: | 996.24 |
| Behälter [g]: | 111.41 |
| Porenwasser [g]: | 178.95 |
| Trockene Probe [g]: | 884.83 |
| Wassergehalt [%] | 20.22 |
| Bestimmung der Trockendichte ρ_d | |
| Trockendichte ρ_d [g/cm ³] | 1.628 |

Dichtebestimmung nach DIN EN ISO 17892-2

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Mach

Datum: 11.10.21

Entnahmestelle: BK 47
 Tiefe: 2,7 - 3,0
 Art der Entnahme: ungestört
 Bodenart: S, \bar{g} , u
 Probe entnommen am: 28.07.21

| | |
|---|---------|
| Probenbezeichnung: | UP 1 |
| Feuchtdichte ρ | |
| Feuchte Probe + Zylinder [g]: | 9588.00 |
| Zylinder [g]: | 4096.00 |
| Feuchte Probe [g]: | 5492.00 |
| Volumen Zylinder [cm ³]: | 2851.00 |
| Feuchtdichte ρ [g/cm ³]: | 1.926 |
| Wassergehalt durch Trocknen | |
| Feuchte Probe + Behälter [g]: | 6577.00 |
| Trockene Probe + Behälter [g]: | 6219.00 |
| Behälter [g]: | 1090.00 |
| Porenwasser [g]: | 358.00 |
| Trockene Probe [g]: | 5129.00 |
| Wassergehalt [%] | 6.98 |
| Bestimmung der Trockendichte ρ_d | |
| Trockendichte ρ_d [g/cm ³] | 1.801 |

Dichtebestimmung nach DIN EN ISO 17892-2

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Mach

Datum: 11.10.21

Entnahmestelle: BK 47
 Tiefe: 6,0 - 6,3
 Art der Entnahme: ungestört
 Bodenart: T, u', s'
 Probe entnommen am: 28.07.21

| | |
|---|---------|
| Probenbezeichnung: | UP 2 |
| Feuchtdichte ρ | |
| Feuchte Probe + Zylinder [g]: | 9106.00 |
| Zylinder [g]: | 4064.00 |
| Feuchte Probe [g]: | 5042.00 |
| Volumen Zylinder [cm ³]: | 2851.00 |
| Feuchtdichte ρ [g/cm ³]: | 1.769 |
| Wassergehalt durch Trocknen | |
| Feuchte Probe + Behälter [g]: | 912.33 |
| Trockene Probe + Behälter [g]: | 766.77 |
| Behälter [g]: | 108.78 |
| Porenwasser [g]: | 145.56 |
| Trockene Probe [g]: | 657.99 |
| Wassergehalt [%] | 22.12 |
| Bestimmung der Trockendichte ρ_d | |
| Trockendichte ρ_d [g/cm ³] | 1.448 |

Dichtebestimmung nach DIN EN ISO 17892-2

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Mach

Datum: 11.10.21

Entnahmestelle: BK 49
 Tiefe: 5,7 - 6,0
 Art der Entnahme: ungestört
 Bodenart: T, u', fs, h'
 Probe entnommen am: 23.07.21

| | |
|---|---------|
| Probenbezeichnung: | UP 1 |
| Feuchtdichte ρ | |
| Feuchte Probe + Zylinder [g]: | 8660.00 |
| Zylinder [g]: | 3585.00 |
| Feuchte Probe [g]: | 5075.00 |
| Volumen Zylinder [cm ³]: | 2851.00 |
| Feuchtdichte ρ [g/cm ³]: | 1.780 |
| Wassergehalt durch Trocknen | |
| Feuchte Probe + Behälter [g]: | 1068.71 |
| Trockene Probe + Behälter [g]: | 903.68 |
| Behälter [g]: | 111.96 |
| Porenwasser [g]: | 165.03 |
| Trockene Probe [g]: | 791.72 |
| Wassergehalt [%] | 20.84 |
| Bestimmung der Trockendichte ρ_d | |
| Trockendichte ρ_d [g/cm ³] | 1.473 |

Dichtebestimmung nach DIN EN ISO 17892-2

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Mach

Datum: 11.10.21

Entnahmestelle: BK 49
 Tiefe: 8,0 - 8,3
 Art der Entnahme: ungestört
 Bodenart: T, u
 Probe entnommen am: 23.07.21

| | |
|---|----------|
| Probenbezeichnung: | UP 2 |
| Feuchtdichte ρ | |
| Feuchte Probe + Zylinder [g]: | 10097.00 |
| Zylinder [g]: | 3712.00 |
| Feuchte Probe [g]: | 6385.00 |
| Volumen Zylinder [cm ³]: | 2851.00 |
| Feuchtdichte ρ [g/cm ³]: | 2.240 |
| Wassergehalt durch Trocknen | |
| Feuchte Probe + Behälter [g]: | 1337.05 |
| Trockene Probe + Behälter [g]: | 1143.86 |
| Behälter [g]: | 110.86 |
| Porenwasser [g]: | 193.19 |
| Trockene Probe [g]: | 1033.00 |
| Wassergehalt [%] | 18.70 |
| Bestimmung der Trockendichte ρ_d | |
| Trockendichte ρ_d [g/cm ³] | 1.887 |

Dichtebestimmung nach DIN EN ISO 17892-2

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Mach

Datum: 11.10.21

Entnahmestelle: BK 49
 Tiefe: 12,0 - 12,3
 Art der Entnahme: ungestört
 Bodenart: S, u
 Probe entnommen am: 23.07.21

| | |
|---|---------|
| Probenbezeichnung: | UP 3 |
| Feuchtdichte ρ | |
| Feuchte Probe + Zylinder [g]: | 9118.00 |
| Zylinder [g]: | 3634.00 |
| Feuchte Probe [g]: | 5484.00 |
| Volumen Zylinder [cm ³]: | 2851.00 |
| Feuchtdichte ρ [g/cm ³]: | 1.924 |
| Wassergehalt durch Trocknen | |
| Feuchte Probe + Behälter [g]: | 1439.27 |
| Trockene Probe + Behälter [g]: | 1144.87 |
| Behälter [g]: | 111.83 |
| Porenwasser [g]: | 294.40 |
| Trockene Probe [g]: | 1033.04 |
| Wassergehalt [%] | 28.50 |
| Bestimmung der Trockendichte ρ_d | |
| Trockendichte ρ_d [g/cm ³] | 1.497 |

Dichtebestimmung nach DIN EN ISO 17892-2

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Mach

Datum: 11.10.21

Entnahmestelle: BK 50
 Tiefe: 5,0 - 5,3
 Art der Entnahme: ungestört
 Bodenart: S, g
 Probe entnommen am: 23.07.21

| | |
|---|---------|
| Probenbezeichnung: | UP 1 |
| Feuchtdichte ρ | |
| Feuchte Probe + Zylinder [g]: | 9738.00 |
| Zylinder [g]: | 3795.00 |
| Feuchte Probe [g]: | 5943.00 |
| Volumen Zylinder [cm ³]: | 2851.00 |
| Feuchtdichte ρ [g/cm ³]: | 2.085 |
| Wassergehalt durch Trocknen | |
| Feuchte Probe + Behälter [g]: | 6995.00 |
| Trockene Probe + Behälter [g]: | 6500.00 |
| Behälter [g]: | 1071.00 |
| Porenwasser [g]: | 495.00 |
| Trockene Probe [g]: | 5429.00 |
| Wassergehalt [%] | 9.12 |
| Bestimmung der Trockendichte ρ_d | |
| Trockendichte ρ_d [g/cm ³] | 1.910 |

Dichtebestimmung nach DIN EN ISO 17892-2

WK 51 - Gastransportleitung

Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Mach

Datum: 11.10.21

Entnahmestelle: BK 50
 Tiefe: 7,5 - 7,8
 Art der Entnahme: ungestört
 Bodenart: T, u'
 Probe entnommen am: 23.07.21

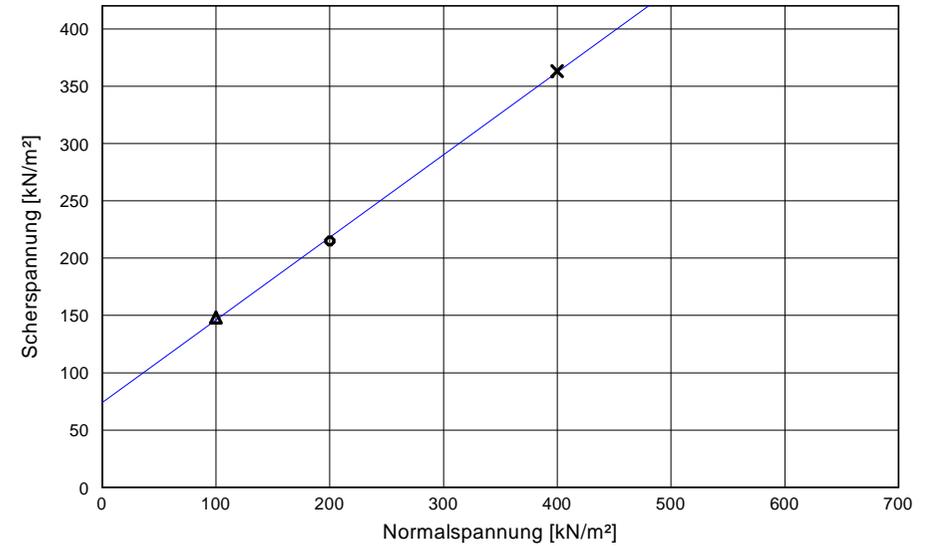
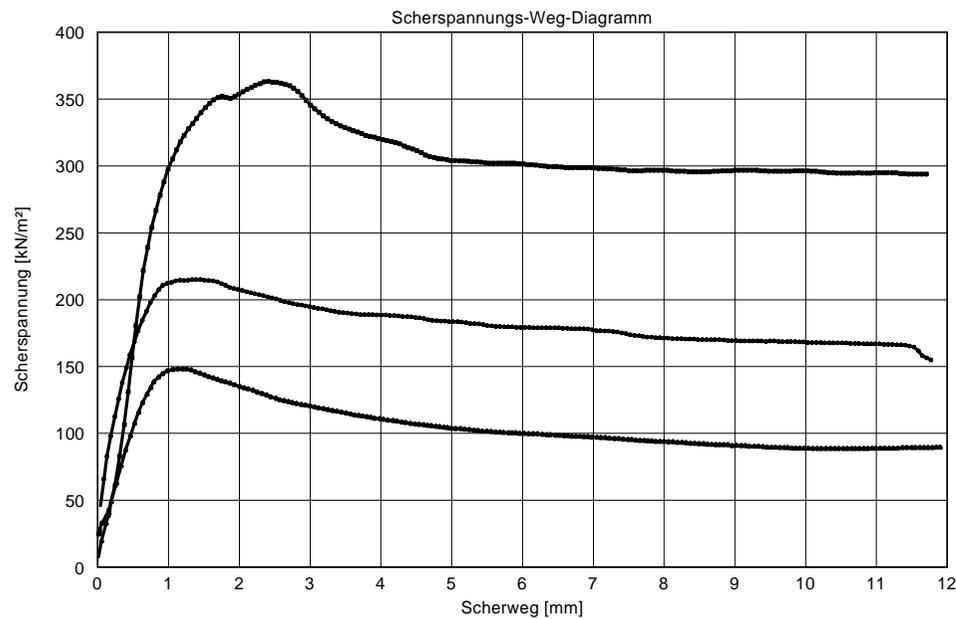
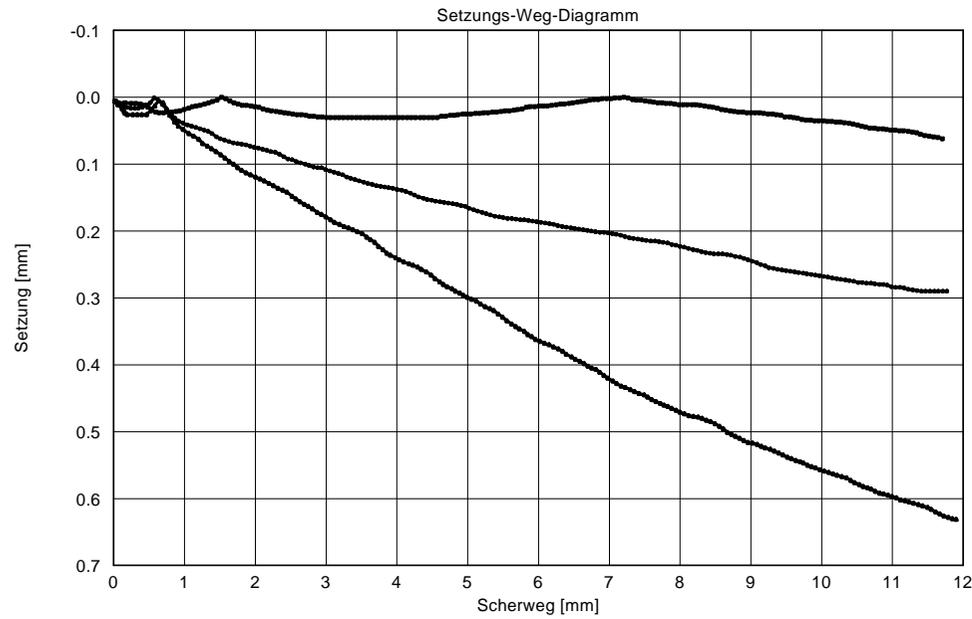
| | |
|---|---------|
| Probenbezeichnung: | UP 2 |
| Feuchtdichte ρ | |
| Feuchte Probe + Zylinder [g]: | 9301.00 |
| Zylinder [g]: | 3702.00 |
| Feuchte Probe [g]: | 5599.00 |
| Volumen Zylinder [cm ³]: | 2851.00 |
| Feuchtdichte ρ [g/cm ³]: | 1.964 |
| Wassergehalt durch Trocknen | |
| Feuchte Probe + Behälter [g]: | 1162.96 |
| Trockene Probe + Behälter [g]: | 983.49 |
| Behälter [g]: | 109.85 |
| Porenwasser [g]: | 179.47 |
| Trockene Probe [g]: | 873.64 |
| Wassergehalt [%] | 20.54 |
| Bestimmung der Trockendichte ρ_d | |
| Trockendichte ρ_d [g/cm ³] | 1.629 |

Scherversuch nach DIN EN ISO 17892-10
WK 51 Gastransportleitung
Wertingen - Kötz

Bearbeiter: Dö

Datum: 03.11.21

Entnahmestelle: BK 49
Tiefe: 8,0 - 8,3
Bodenart: T, u
Art der Entnahme: ungestört
Probe entnommen am: 23.07.21



| Versuch-Nr. | 1 ▲ | 2 ● | 3 ✕ |
|---------------------------------|-------|-------|-------|
| Normalspannung [kN/m²] | 100.0 | 200.0 | 400.0 |
| Scherspannung [kN/m²] | 148.2 | 215.0 | 363.2 |
| Abschergeschwindigkeit [mm/min] | 0,04 | 0.04 | 0.04 |
| Konsolidierungsspannung [kN/m²] | 100 | 200 | 400 |
| w (vorher) [%] | 17,9 | 17,4 | 17,3 |
| w (nachher) [%] | 15,5 | 15,0 | 15,4 |

Reibungswinkel = 35.8 Grad
Kohäsion = 74.1 kN/m²
Korrelation = 1.000