

Gastransportleitung AUGUSTA der *bayernets* GmbH

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

13.8 Mindestdaten für Untersuchungen
nach §2 BBodSchG

Mindestdaten für Untersuchungen nach § 2 BBodSchG (Ermittlung / Bewertung von Bodenfunktionen)

Flächenbezogene Daten

Katasterangaben	Versiegelungsart	Versiegelungsgrad / Anteilskl. (KA 5, Tab. 4, S. 53)	Nutzungsart	Anteilsklasse (KA 5, Tab. 4, S. 53)	Vegetation	Anteilsklasse (KA 5, Tab. 4, S. 53)
	/	/	Grünland	f9	Gräser und Kräuter	

Punktbezogene Daten

Titeldaten													
Projektbe- zeichn. 2	Profil-Nr. 3	Datum der Aufnahme			Bearbeiter 5	Rechtswert (in m) 6	Hochwert (in m) 7	Höhe ü. NN 8	Aufschluss- art 9	Wasserstand u. GOF 53b	Grundwasser- stufe 53a	Vernässung- grad 54	Boden- schätzung56
		Jahr	Monat	Tag 4									
P7852	BP01	2022	02	28	Schö, Hög, Behr	32627964.23	5378573.114	475.487	BP	kein GW	≥GWS5		

Aufnahmesituation									
Neigung 11	Bodenabtrag / -auftrag 18	Nutzungsart 19	Vegetation 20	Witterung 21	anthropogene Veränderungen / bautechnische Maßnahmen	Bodensystematische Einheit 50	Substratsystematische Einheit 51	Humusform 52	
N3.2	/	G	WI		/	sBBh			

Horizontbezogene Daten I und II																					
Lfd. Nr.	Unter- / Ober- grenze 25	Horizontsymbol 27	Bodenfarbe / Substratfarbe (tr = trocken) (fe = feucht) 28	Humusgehalt 29	oxidative und reduktive Hydromorphie- merkmale 30 31	Bodenfeuchte 32	Konsistenz 33	sonstige pedogene Merkmale 34	Form und Größe des Bodengefüges 35	Lagerungsart des Boden- gefüges 36	Substratarten- symbol 42	Trühdichte o. eff. Lag.dichte / Substanzvol. u. Zers.stufe 40	Substrat- genese 43	Feinboden / Torfart / Muddart 44a	Grobboden- fraktionen u. Anteilsklasse 44b	Summe Grob- boden (%) 44c	Carbonatgehalt 46	Bodenaus- gangsgestein 47a	Proben-Nr.	Ermitteltiefe	
1	0 32	Ah	1 tr: 10YR 4/4	h3	/	feu4		viele Ziegelbruchstücke				Ld3	a	1 Lu	/	c0		1 Lo			
			2 fe: 10YR 4/4											2							2
			3											3							3
2	32 74	Ah-Bv	1 trfe: 10YR 4/4	h2	/	feu3		sehr heterogen				Ld2-3	a	1 Lu	mG2	8	c2	1 Lo			
			2 trfe: 10YR 5/6											2							2
			3											3							3
3	74 91	Bv	1 tr: 10YR 5/6	h1	eh,fl,g1,f2,gri3	feu2						Ld4	pfl	1 Tu4	mG2	8	c3.2	1 Lol			
			2 fe: 10YR 5/6											2							2
			3											3							3
4	91 116	Bv-Sdw	1 trfe: 10YR 5/6	h0	eh,fl,g3,f4,gre3	feu3		Kohlestückchen				Ld3-4	pfl	1 Tu4	/	/	c0	1 Lol			
			2 tr: 10YR 6/3											2							2
			3 fe: 10YR 5/3											3							3
5	116 146+	Sd-Bv	1 tr: 10YR 4/4	h0	eh,fl,g1,f2,gre3	feu2		verschleppter Humus				Ld3	pfl	1 Tu3	/	/	c0	1 Lol			
			2 fe: 10YR 3/4											2							2
			3											3							3
6			1											1				1			
			2											2							2
			3											3							3
7			1											1				1			
			2											2							2
			3											3							3

Bemerkungen: pseudovergleyte Humusbraunerde

Geologie:
Schluff, feinsandig, karbonatig (Löß, pleistozän)
Hangabwärts: Kies, wechselnd sandig, steinig, z. T. schluffig (Flussschotter, pleistozän, Höherer Alterer Deckenschotter)

Mindestdaten für Untersuchungen nach § 2 BBodSchG (Ermittlung / Bewertung von Bodenfunktionen)

Flächenbezogene Daten

Katasterangaben	Versiegelungsart	Versiegelungsgrad / Anteilskl. (KA 5, Tab. 4, S. 53)	Nutzungsart	Anteilsklasse (KA 5, Tab. 4, S. 53)	Vegetation	Anteilsklasse (KA 5, Tab. 4, S. 53)
	/	/	Acker	f9	Hackfrüchte	

Punktbezogene Daten

Titeldaten													
Projektbe- zeichn. 2	Profil-Nr. 3	Datum der Aufnahme			Bearbeiter 5	Rechtswert (in m) 6	Hochwert (in m) 7	Höhe ü. NN 8	Aufschluss- art 9	Wasserstand u. GOF 53b	Grundwasser- stufe 53a	Vernässung- grad 54	Boden- schätzung56
		Jahr	Monat	Tag 4									
P7852	BP02	2022	02	28	Schö, Behr	32627903.112	5378341.361	449.113	BP	kein GW	GWS6		

Aufnahmesituation									
Neigung 11	Bodenabtrag / -auftrag 18	Nutzungsart 19	Vegetation 20	Witterung 21	anthropogene Veränderungen / bautechnische Maßnahmen	Bodensystematische Einheit 50	Substratsystematische Einheit 51	Humusform 52	
N3.2	EA, AWF	A	HF		/	YKn			

Horizontbezogene Daten I und II																				
Lfd. Nr.	Unter- / Ober- grenze 25	Horizontsymbol 27	Bodenfarbe / Substratfarbe (tr = trocken) (fe = feucht) 28	Humusgehalt 29	oxidative 30 und reduktiv 31 Hydromorphie- merkmale	Bodenfeuchte 32	Konsistenz 33	sonstige pedogene Merkmale 34	Form und Größe des Bodengefüges 35	Lagerungsart des Boden- gefüges 36	Substraten- symbol 42	Trühdichte o. eff. Lag.dichte / Substanzvol. u. Zers.stufe 40	Substrat- genese 43	Feinboden / Torfart / Muddart 44a	Gröbden- fraktionen u. Anteilsklasse 44b	Summe Grob- boden (%) 44c	Carbonatgehalt 46	Bodenaus- gangsgestein 47a	Proben-Nr.	Erntetiefe
1	0 30	Ap	1 tr: 10YR 4/4	h3	eh,k,g1,f1,gri1	feu2						Ld2	uk	1 Lu	fg1	1	c0	1 Uuk		
			2 fe: 10YR 3/4											2				2		
			3											3				3		
2	30 62	M	1 tr: 2,5Y 4/4	h3	/	feu2						Ld2-3	uk	1 Lu		/	c0	1 Uuk		
			2 fe: 2,5Y 4/4											2	/			2		
			3											3				3		
3	62 100	II elCv1	1 tr: 2,5Y 5/4	h0	unz,eh,fl,g2,f5,gre3	feu2		vermutlich geogene Graufärbung, limnische Serie				Ld3	fl	1 Tu3		/	c3.4	1 lpq		
			2 fe: 2,5Y 5/4		eh,k,g2,f2,gri3			Kalkkonkretionen						2	/			2		
			3		obz, rb,fl,g1,f4,gre3			schwache Staunässemerkmale, jedoch kein S-Horizont						3				3		
4	100 120	II elCv2	1 tr: 2,5Y 6/3	h0	/	feu2		vermutlich geogene Graufärbung, limnische Serie				Ld2-3	fl	1 Tl		/	c4	1 lpq		
			2 fe: 2,5Y 6/3					Kalkkonkretionen						2	/			2		
			3											3				3		
5	120 142	II elCv3	1 tr: 2,5Y 5/2	h0	/	feu2		dunklere Graufärbung, vermutlich geogen, limnische Serie				Ld3-4	fl	1 Tu2		/	c3.2	1 lpq		
			2 fe: 2,5Y 5/2					Kalkkonkretionen						2	/			2		
			3											3				3		
6	142 162+	II elCv4	1 tr: 2,5Y 6/2	h0	/	feu2		vermutlich geogene Graufärbung, limnische Serie				Ld4	fl	1 Tu2		/	c3.4	1 lpq		
			2 fe: 2,5Y 6/2											2	/			2		
			3											3				3		
7			1											1				1		
			2											2				2		
			3											3				3		

Bemerkungen: Normkolluviosol
graue Färbung der eICv-Horizonte vermutlich geogen und nicht durch Reduktionsfarben bedingt, da Profil über alle Horizonte hinweg nur schwach feucht, Gr-Horizonte sollten jahreszeitlich bedingt zum Zeitpunkt der Aufnahme wasserführend sein

Geologie:
Hangaufwärts: Ton, Schluff, Megel, Sand, Glimmer führend (Obere Süßwassermolasse, miozän)
Hangabwärts: Hanglehm, -sand oder -schutt (Hangablagerungen, pleistozän bis holozän)

Mindestdaten für Untersuchungen nach § 2 BBodSchG (Ermittlung / Bewertung von Bodenfunktionen)

Flächenbezogene Daten

Katasterangaben	Versiegelungsart	Versiegelungsgrad / Anteilskl. (KA 5, Tab. 4, S. 53)	Nutzungsart	Anteilsklasse (KA 5, Tab. 4, S. 53)	Vegetation	Anteilsklasse (KA 5, Tab. 4, S. 53)
	/	/	Acker	f9	Getreide / Ackergras	

Punktbezogene Daten

Titel

Projektbe- zeichn. 2	Profil-Nr. 3	Datum der Aufnahme			Bearbeiter 5	Rechtswert (in m) 6	Hochwert (in m) 7	Höhe ü. NN 8	Aufschluss- art 9	Wasserstand u. GOF 53b	Grundwasser- stufe 53a	Vernässung- grad 54	Boden- schätzung56
P7852	BP03	Jahr 2022	Monat 03	Tag 01	Schö, Behr	32627727.736	5378130.627	448.92	BP	kein GW	GWS6		

Aufnahme

Neigung 11	Bodenabtrag / -auftrag 18	Nutzungsart 19	Vegetation 20	Witterung 21	anthropogene Veränderungen / bautechnische Maßnahmen	Bodensystematische Einheit 50	Substratsystematische Einheit 51	Humusform 52
N3.1	EA, EW	A	GE		/	sBBh		

Horizont

Lfd. Nr.	Unter- / Ober- grenze 25	Horizontsymbol 27	Bodenfarbe / Substratfarbe (tr = trocken) (fe = feucht) 28	Humusgehalt 29	oxidative 30 und reduktiv 31 Hydromorphie- merkmale	Bodenfeuchte 32	Konsistenz 33	sonstige pedogene Merkmale 34	Form und Größe des Bodengefüges 35	Lagerungsart des Boden- gefüges 36	Substratarten- symbol 42	Trühdichte o. eff. Lag.dichte / Substanzvol. u. Zers.stufe 40	Substrat- genese 43	Feinboden / Torfart / Muddart 44a	Grobboden- fraktionen u. Anteilsklasse 44b	Summe Grob- boden (%) 44c	Carbonatgehalt 46	Bodenaus- gangsgestein 47a	Proben-Nr.	Ermitteltiefe
1	0 29	Ap	1 tr: 10YR 4/3	h3		feu2-3						Ld2	pfl	1 Lu		/	c0	1 Lhg		
			2 fe: 10YR 4/3		/			2												
			3					3												
2	29 41	Bv-Ah	1 tr: 10YR 5/4	h2		feu2						Ld2-3	pfl	1 Tu3		/	OK c2	1 Lhg		
			2 fe: 10YR 4/4		/			2												
			3					3 UK c3.2												
3	41 91	Bv	1 tr: 2,5Y 5/4	h0	eh,fl,g1,f3,gre3	feu2						Ld2-3	pfl	1 Tu4		/	c3.4	1 Lhg		
			2 fe: 2,5Y 5/4					2												
			3					3												
4	91 143	Bv-Sw	1 tr: 10YR 7/3	h0	eh,fl,g3,f5,gre3	feu2		Bleichflecken schwer von Eigenfarbe zu unterscheiden				Ld3	pfl	1 Tu4	mG1	1	c3.4	1 Lhg		
			2 fe: 10YR 6/4		rb,fl,g2,f4,gre3				2											
			3 trfe: 10YR 5/4						3											
5	134 162+	Sd	1 tr: 10YR 5/8	h0	eh,fl,g5,f7,gre4	feu3		Bleichflecken schwer von Eigenfarbe zu unterscheiden				Ld3-4	pfl	1 Tl	mG1	1	c2	1 Lhg		
			2 fe: 10YR 5/6		rb,fl,g2,f4,gre3				2											
			3 *						3											
6			1 *											1				1		
			2 tr: 10YR 6/4					2												
			3 fe: 10YR 5/4					3												
7			1											1				1		
			2					2												
			3					3												

Bemerkungen:

pseudovergleyte Humusbraunerde

Geologie:
Schluff, tonig, sandig, Frostbodenbildungen, Hang- oder Schwemmlehm (pleistozän bis holozän)

Mindestdaten für Untersuchungen nach § 2 BBodSchG (Ermittlung / Bewertung von Bodenfunktionen)

Flächenbezogene Daten

Katasterangaben	Versiegelungsart	Versiegelungsgrad / Anteilskl. (KA 5, Tab. 4, S. 53)	Nutzungsart	Anteilsklasse (KA 5, Tab. 4, S. 53)	Vegetation	Anteilsklasse (KA 5, Tab. 4, S. 53)
	/	/	Acker	f9	Hackfrüchte	

Punktbezogene Daten

Titeldaten

Projektbe- zeichn.	2	Profil-Nr.	3	Datum der Aufnahme			Bearbeiter	5	Rechtswert (in m)	6	Hochwert (in m)	7	Höhe ü. NN	8	Aufschluss- art	9	Wasserstand u. GOF	53b	Grundwasser- stufe	53a	Vernässung- grad	54	Boden- schätzung	56
P7852		BP04		2022	03	01	Schö, Behr		32626228.057		5377480.876		443.023		BP		kein GW		GWS6					

Aufnahmesituation

Neigung	11	Bodenabtrag / -auftrag	18	Nutzungsart	19	Vegetation	20	Witterung	21	anthropogene Veränderungen / bautechnische Maßnahmen	Bodensystematische Einheit	50	Substratsystematische Einheit	51	Humusform	52
N3.2		EWf, EA		A		HF				/	BBh					

Horizontbezogene Daten I und II

Lfd. Nr.	Unter- / Ober- grenze	Horizontsymbol	Bodenfarbe / Substratfarbe (tr = trocken) (fe = feucht)	Humusgehalt	oxidative und reduktiv Hydromorphie- merkmale	Bodenfeuchte	Konsistenz	sonstige pedogene Merkmale	Form und Größe des Bodengefüges	Lagerungsart des Boden- gefüges	Substratarten- symbol	Tr.röhrlche o. eff. Lag.dichte / Substranzvol. u. Zers.stufe	Substrat- genese	Feinboden / Torfart / Muddart	Grobboden- fraktionen u. Anteilsklasse	Summe Grob- boden (%)	Carbonatgehalt	Bodenaus- gangsgestein	Proben-Nr.	Erntehmetiefe
1	0 35	Ap	1 tr: 10YR 4/3	h3		feu3						Ld2-3	f	1 Lu	fG2	4	c2	1 lpq		
			2 fe: 10YR 2/2		/				2											
			3						3											
2	35 75	Bv-Ah	1 tr: 7,5YR 5/4	h2		feu3						Ld2-3	f	1 Tu3	fG1	2	c2	1 lpq		
			2 fe: 7,5YR 4/3		/				2											
			3						3											
3	75 113	Bv	1 tr: 10YR 4/4	h0		feu3						Ld3	f	1 Tl	fG2	8	c1	1 lpq		
			2 fe: 10YR 4/4		/				2											
			3						3											
4	113 163+	Bv-Cv	1 tr: 10YR 4/4	h0		OK feu3		Carbonat zur Unterkante hin auf etwa c3.3 zunehmend				Ld3	f	1 Tl	fG3, mG3	30	c2	1 lpq		
			2 fe: 10YR 4/4		/				2											
			3					UK feu4		3										
5			1											1				1		
			2						2											
			3						3											
6			1											1				1		
			2						2											
			3						3											
7			1											1				1		
			2						2											
			3						3											

Bemerkungen:

Humusbraunerde, für Pelosoleigenschaft zu wenig Ton im zweiten Horizont

Geologie:

Ton, Schluff, Mergel oder Sand, Glimmer führend (Obere Süßwassermolasse, miozän)

Mindestdaten für Untersuchungen nach § 2 BBodSchG (Ermittlung / Bewertung von Bodenfunktionen)

Flächenbezogene Daten

Katasterangaben	Versiegelungsart	Versiegelungsgrad / Anteilskl. (KA 5, Tab. 4, S. 53)	Nutzungsart	Anteilsklasse (KA 5, Tab. 4, S. 53)	Vegetation	Anteilsklasse (KA 5, Tab. 4, S. 53)
	/	/	Grünland	f9	Gräser und Kräuter	

Punktbezogene Daten

Titeldaten

Projektbe- zeichn.	2	Profil-Nr.	3	Datum der Aufnahme			Bearbeiter	5	Rechtswert (in m)	6	Hochwert (in m)	7	Höhe ü. NN	8	Aufschluss- art	9	Wasserstand u. GOF	53b	Grundwasser- stufe	53a	Vernässung- grad	54	Boden- schätzung	56
P7852		BP05		2022		03	01	Schö, Behr		32625709.847		5377395.609		424.213		BP		6,7		GWS4				

Aufnahmesituation

Neigung	11	Bodenabtrag / -auftrag	18	Nutzungsart	19	Vegetation	20	Witterung	21	anthropogene Veränderungen / bautechnische Maßnahmen	Bodensystematische Einheit	50	Substratsystematische Einheit	51	Humusform	52
N0.1		/		G		WI				/	GG/HN					

Horizontbezogene Daten I und II

Lfd. Nr.	Unter- / Ober- grenze	25	Horizontsymbol	27	Bodenfarbe / Substratfarbe (tr = trocken) (fe = feucht)	28	Humusgehalt	29	oxidative und reduktiv	30	31	Hydromorphie- merkmale	Bodenfeuchte	32	Konsistenz	33	sonstige pedogene Merkmale	34	Form und Größe des Bodengefüges	35	Lagerungsart des Boden- gefüges	36	Substratan- symbol	42	Trühdichte o. eff. Lag.dichte / Substanzvol. u. Zersstufe	40	Substrat- genese	43	Feinboden / Torfart / Muddart	44a	Grobboden- fraktionen u. Anteilsklasse	44b	Summe Grob- boden (%)	44c	Carbonatgehalt	46	Bodenaus- gangsgestein	47a	Proben-Nr.	Ermitteltiefe
1	0 43		Ah	1	tr: 10YR 4/3		h4	ed,k,g1,f1,gri2		feu3																		Ld2-3	ff	1	Tu3		/	c0	1	Tf				
				2	fe: 10YR 3/3			2																																
				3				3																																
2	43 54		Ah-Go	1	trfe: 10YR 4/2		h2	ed,k,g3,f5,gre2		feu4																		Ld3	ff	1	Tl		/	c0	1	Tf				
				2	trfe: 7,5YR 4/6			2																																
				3				3																																
3	54 67		Go	1	tr: 5YR 4/4		h0	ed,fl,g3,f6,gre3		feu4																		Ld2	ff	1	Tu2		/	c0	1	Tf				
				2	fe: 5YR 4/3			2																																
				3	*			3																																
4	67 78		Gor	1	tr: 2,5Y 4/1		h0	rg,fl,g5,f8,gre4		feu5																		Ld2	ff	1	Tu2		/	c0	1	Tf				
				2	fe: 2,5Y 3/2			2																																
				3	**			3																																
5	78 92		Go	1	trfe: 2,5YR 3/3		h0	ed,fl,g2,f5,gre3		feu6																		Ld3	ff	1	Tt		/	c0	1	Tf				
				2	tr: 7,5YR 4/3			2																																
				3	fe: 7,5YR 4/4			3																																
6	92 139		II f nHw	1	trfe: 10YR 2/1		h7	/		feu6																		Ld1	og	1	Ha,t		/	c0	1	Hn				
				2				2																																
				3				3																																
7	139 155+		II Gr	1	Gley1 5/10Y		h1	rt,fl,g5,f9,gre4		feu6																		Ld2	ff	1	Ls2		/	c3.3	1	Lf				
				2	trfe			2																																
				3				3																																

Bemerkungen: Gley über Niedermoor

Geologie:
Sand und Kies, z. T. unter Flussschotter oder Flussschotter (Bach- oder Flussschotter, pleistozän bis holozän)

Mindestdaten für Untersuchungen nach § 2 BBodSchG (Ermittlung / Bewertung von Bodenfunktionen)

Flächenbezogene Daten

Katasterangaben	Versiegelungsart	Versiegelungsgrad / Anteilskl. (KA 5, Tab. 4, S. 53)	Nutzungsart	Anteilsklasse (KA 5, Tab. 4, S. 53)	Vegetation	Anteilsklasse (KA 5, Tab. 4, S. 53)
	/	/	Acker	f9	Hackfrüchte	

Punktbezogene Daten

Titeldaten													
Projektbe- zeichn. 2	Profil-Nr. 3	Datum der Aufnahme			Bearbeiter 5	Rechtswert (in m) 6	Hochwert (in m) 7	Höhe ü. NN 8	Aufschluss- art 9	Wasserstand u. GOF 53b	Grundwasser- stufe 53a	Vernässung- grad 54	Boden- schätzung56
		Jahr	Monat	Tag 4									
P7852	BP06	2022	03	02	Schö, Behr	32624643.109	5377279.335	442.877	BP	kein GW	GWS6		

Aufnahmesituation									
Neigung 11	Bodenabtrag / -auftrag 18	Nutzungsart 19	Vegetation 20	Witterung 21	anthropogene Veränderungen / bautechnische Maßnahmen	Bodensystematische Einheit 50	Substratsystematische Einheit 51	Humusform 52	
N2	EA, AWF	A	HF		/	YK/BB			

Horizontbezogene Daten I und II																				
Lfd. Nr.	Unter- / Ober- grenze 25	Horizontsymbol 27	Bodenfarbe / Substratfarbe (tr = trocken) (fe = feucht) 28	Humusgehalt 29	oxidative und reduktiv 30 31 Hydromorphie- merkmale	Bodenfeuchte 32	Konsistenz 33	sonstige pedogene Merkmale 34	Form und Größe des Bodengefüges 35	Lagerungsart des Boden- gefüges 36	Substraten- symbol 42	Trühdichte o. eff. Lag.dichte / Substanzvol. u. Zers.stufe 40	Substrat- genese 43	Feinboden / Torfart / Muddart 44a	Grobboden- fraktionen u. Anteilsklasse 44b	Summe Grob- boden (%) 44c	Carbonatgehalt 46	Bodenaus- gangsgestein 47a	Proben-Nr.	Ermitteltiefe
1	0 37	Ap	1 tr: 10YR 4/4	h3	/	feu2						Ld2	uk	1 Tu3	/	/	c3.4	1 Tuk		
			2 fe: 10YR 3/4											2				2		
			3											3				3		
2	37 62	M1	1 tr: 10YR 4/3	h2	/	feu2-3						Ld2	uk	1 Tu3	/	/	c4	1 Tuk		
			2 fe: 10YR 4/2											2				2		
			3											3				3		
3	62 72	M2	1 tr: 10YR 5/4	h0	/	feu2-3						Ld2-3	uk	1 Tu3	/	/	c4	1 Tuk		
			2 fe: 10YR 5/4											2				2		
			3											3				3		
4	72 81	II fAh	1 tr: 10YR 4/4	h2	/	feu3						Ld3	pfl	1 Tu3	/	/	c3.4	1 Lhg		
			2 fe: 10YR 4/3											2				2		
			3											3				3		
5	81 95	II Bv	1 tr: 10YR 6/4	h0	/	feu2						Ld3	pfl	1 Tu3	/	/	c4	1 Lhg		
			2 fe: 10YR 5/4											2				2		
			3											3				3		
6	95 156	III Bv	1 tr: 10YR 6/4	h0	/	feu2						Ld3	pfl	1 Si4	/	/	c4	1 Lhg		
			2 fe: 10YR 5/4											2				2		
			3											3				3		
7	156 165+	IV Bv-Cv	1 2,5YR 5/3	h0	/	feu2						Ld3	pfl	1 Ut4	/	/	c4	1 Lhg		
			2 2,5 YR 5/4											2				2		
			3											3				3		

Bemerkungen: Kolluvisol über fossiler Braunerde

Geologie:
Hangleh. - sand oder -schutt (Hangablagerungen, pleistozän bis holozän)
Hangabwärts: Schluff, tonig, sandig, Frostbodenbildungen, Hang- oder Schwemmlehm (pleistozän bis holozän)

Mindestdaten für Untersuchungen nach § 2 BBodSchG (Ermittlung / Bewertung von Bodenfunktionen)

Flächenbezogene Daten

Katasterangaben	Versiegelungsart	Versiegelungsgrad / Anteilskl. (KA 5, Tab. 4, S. 53)	Nutzungsart	Anteilsklasse (KA 5, Tab. 4, S. 53)	Vegetation	Anteilsklasse (KA 5, Tab. 4, S. 53)
	/	/	Acker	f9	Hackfrüchte	

Punktbezogene Daten

Titeldaten													
Projektbe- zeichn. 2	Profil-Nr. 3	Datum der Aufnahme			Bearbeiter 5	Rechtswert (in m) 6	Hochwert (in m) 7	Höhe ü. NN 8	Aufschluss- art 9	Wasserstand u. GOF 53b	Grundwasser- stufe 53a	Vernässung- grad 54	Boden- schätzung56
		Jahr	Monat	Tag 4									
P7852	BP07	2022	03	02	Behr	32623776.375	5377189.977	460.843	BP	kein GW	GWS6		

Aufnahmesituation									
Neigung 11	Bodenabtrag / -auftrag 18	Nutzungsart 19	Vegetation 20	Witterung 21	anthropogene Veränderungen / bautechnische Maßnahmen	Bodensystematische Einheit 50	Substratsystematische Einheit 51	Humusform 52	
N3.2	EWf,EA	A	HF		/	BBn			

Horizontbezogene Daten I und II																				
Lfd. Nr.	Unter- / Ober- grenze 25	Horizontsymbol 27	Bodenfarbe / Substratfarbe (tr = trocken) (fe = feucht) 28	Humusgehalt 29	oxidative 30 und reduktiv 31 Hydromorphie- merkmale	Bodenfeuchte 32	Konsistenz 33	sonstige pedogene Merkmale 34	Form und Größe des Bodengefüges 35	Lagerungsart des Boden- gefüges 36	Substratarten- symbol 42	Trühdichte o. eff. Lag.dichte / Substanzvol. u. Zers.stufe 40	Substrat- genese 43	Feinboden / Torfart / Muddart 44a	Grobboden- fraktionen u. Anteilsklasse 44b	Summe Grob- boden (%) 44c	Carbonatgehalt 46	Bodenaus- gangsgestein 47a	Proben-Nr.	Entnahmetiefe
1	0 23	Ap	1 tr: 10YR 4/3	h3	/	feu2						Ld2	f	1 Lt2	mG1	4	c0	1 lpq		
			2 fe: 10YR 4/2											2	fG2			2		
			3											3				3		
2	23 38	Ah-Bv	1 tr: 10YR 5/4	h2	/	feu2						Ld3	f	1 Ts2	fG1	6	c0	1 lpq		
			2 fe: 10YR 4/4											2	mG2			2		
			3											3				3		
3	38 70	Bv1	1 tr: 10YR 5/6	h0	/	feu2		winzige Ziegelbruchstücke				Ld2	f	1 Ts3	fGr1	<1	c0	1 lpq		
			2 fe: 10YR 5/4											2				2		
			3											3				3		
4	70 96	Bv2	1 tr: 10YR 5/6	h0	/	feu2						Ld3	f	1 Ts3	mGr2	8	c0	1 lpq		
			2 fe: 10YR 4/6											2	fGr2			2		
			3											3				3		
5	96 139	Bv3	1 tr: 10YR 4/6	h0	/	feu2-3		Kohlestückchen				Ld3	f	1 St3	fG1	<1	c0	1 lpq		
			2 fe: 10YR 4/4											2				2		
			3											3				3		
6	139 170+	Bv4	1 tr: 10YR 5/6	h0	/	feu3		Kohlestückchen				Ld3-4	f	1 Tl	mG1	1	c0	1 lpq		
			2 fe: 10YR 4/6											2				2		
			3											3				3		
7			1											1				1		
			2											2				2		
			3											3				3		

Bemerkungen: Normbraunerde

Geologie:
Wechselfolge aus Fein- bis Mittelsand, Glimmer führend, lokal kalkig verfestigt, und Ton, Schluff oder Mergel, kompaktiert (Fluviatile Untere Serie, Obere Süßwassermolasse, miozän)

Mindestdaten für Untersuchungen nach § 2 BBodSchG (Ermittlung / Bewertung von Bodenfunktionen)

Flächenbezogene Daten

Katasterangaben	Versiegelungsart	Versiegelungsgrad / Anteilskl. (KA 5, Tab. 4, S. 53)	Nutzungsart	Anteilsklasse (KA 5, Tab. 4, S. 53)	Vegetation	Anteilsklasse (KA 5, Tab. 4, S. 53)
	/	/	Acker	f9	Ackergras	

Punktbezogene Daten

Titeldaten

Projektbe- zeichn.	2	Profil-Nr.	3	Datum der Aufnahme			Bearbeiter	5	Rechtswert (in m)	6	Hochwert (in m)	7	Höhe ü. NN	8	Aufschluss- art	9	Wasserstand u. GOF	53b	Grundwasser- stufe	53a	Vernässung- grad	54	Boden- schätzung	56
P7852		BP08		2022		03	02	Schö, Behr		32623570.558		5377197.844		454.429		BP	kein GW		GWS6					

Aufnahmesituation

Neigung	11	Bodenabtrag / -auftrag	18	Nutzungsart	19	Vegetation	20	Witterung	21	anthropogene Veränderungen / bautechnische Maßnahmen	Bodensystematische Einheit	50	Substratsystematische Einheit	51	Humusform	52
N3.2		EWf, EA		A		GR				/	YKn					

Horizontbezogene Daten I und II

Lfd. Nr.	Unter- / Ober- grenze	Horizontsymbol	Bodenfarbe / Substratfarbe (tr = trocken) (fe = feucht)	Humusgehalt	oxidative und reduktiv Hydromorphie- merkmale	Bodenfeuchte	Konsistenz	sonstige pedogene Merkmale	Form und Größe des Bodengefüges	Lagerungsart des Boden- gefüges	Substratarten- symbol	Trühdichte o. eff. Lag.dichte / Substanzvol. u. Zersstufe	Substrat- genese	Feinboden / Torfart / Muddart	Grobboden- fraktionen u. Anteilsklasse	Summe Grob- boden (%)	Carbonatgehalt	Bodenaus- gangsgestein	Proben-Nr.	Erntehmetiefe
1	0 32	Ap	1 tr: 10YR 4/3	h3		feu2		Grenzbereich zwischen Lu und Tu3, Lessivierung unwahrscheinlich				Ld2	uk	1 Lu		/	c0	1 Luk		
			2 fe: 10YR 4/2		/									2						
			3											3						
2	32 73	M1	1 tr: 10YR 4/4	h1		feu2					Ld2-3	uk	1 Lt2	fG1	1	c0	1 Luk			
			2 fe: 10YR 3/4		/								2	mG1			2			
			3										3							
3	73 142	M2	1 tr: 10YR 4/4	h1	es,k,g1,f2,gri1	feu2					Ld3	uk	1 Tu3	fG2	2	c0	1 Tuk			
			2 fe: 10YR 4/4										2				2			
			3										3							
4	142 167+	M3	1 tr: 10YR 4/4	h1		feu2					Ld3	uk	1 Lt2	mG1	3	c0	1 Luk			
			2 fe: 10YR 4/3		/								2	mGr1			2			
			3										3	fGr1			3			
5			1											1				1		
			2											2						
			3											3						
6			1											1				1		
			2											2						
			3											3						
7			1											1				1		
			2											2						
			3											3						

Bemerkungen: Normkolluvisol

Geologie:
Schluff, tonig, sandig, Frostbodenbildung, Hang- oder Schwemmlehm (pleistozän bis holozän)

Mindestdaten für Untersuchungen nach § 2 BBodSchG (Ermittlung / Bewertung von Bodenfunktionen)

Flächenbezogene Daten

Katasterangaben	Versiegelungsart	Versiegelungsgrad / Anteilskl. (KA 5, Tab. 4, S. 53)	Nutzungsart	Anteilsklasse (KA 5, Tab. 4, S. 53)	Vegetation	Anteilsklasse (KA 5, Tab. 4, S. 53)
	/	/	Acker	f9	Ackergras	

Punktbezogene Daten

Titel

Projektbe- zeichn.	Profil-Nr.	Datum der Aufnahme			Bearbeiter	Rechtswert (in m)	Hochwert (in m)	Höhe ü. NN	Aufschluss- art	Wasserstand u. GOF	Grundwasser- stufe	Vernässung- grad	Boden- schätzung	
2	3	Jahr	Monat	Tag	4	5	6	7	8	9	53b	53a	54	56
P7852	BP09	2022	03	02	Schö, Behr	32623467.54	5377194.921	463.05	BP	kein GW	GWS6			

Aufnahme

Neigung	Bodenabtrag / -auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Witterung	anthropogene Veränderungen / bautechnische Maßnahmen	Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Humusform
11	18	19	20	21		50	51	52
N3.1	EA	A	GR		/	SS-BB		

Horizont

Lfd. Nr.	Unter- / Ober- grenze	Horizontsymbol	Bodenfarbe / Substratfarbe (tr = trocken) (fe = feucht)	Humusgehalt	oxidative und reduktiv Hydromorphie- merkmale	Bodenfeuchte	Konsistenz	sonstige pedogene Merkmale	Form und Größe des Bodengefüges	Lagerungsart des Boden- gefüges	Substratarten- symbol	Trühdichte o. eff. Lag.dichte / Substanzvol. u. Zersstufe	Substrat- genese	Feinboden / Torfart / Muddart	Grobboden- fraktionen u. Anteilsklasse	Summe Grob- boden (%)	Carbonatgehalt	Bodenaus- gangsgestein	Proben-Nr.	Ermitteltiefe
1	0 28	Ap	1 tr: 10YR 4/4	h3		feu2						Ld2	f	1 Lu	mG1	<1	c0	1 lpq		
			2 fe: 10YR 4/4		/			2	2											
			3					3	3											
2	28 67	Bv	1 tr: 10YR 5/8	h0	eh,fl,g1,f4,gre2	feu2						Ld2	f	1 Ts3	mG1	<1	c0	1 lpq		
			2 fe: 10YR 5/3					2	2											
			3					3	3											
3	67 87	Bv-Sw	1 tr: 10YR 5/4	h0	eh,fl,g2,f5,gre3	feu2		wolkige Färbung				Ld3-4	f	1 Uls		/	c0	1 lpq		
			2 fe: 10YR 5/4		rb,fl,g1,f5,gre3			2	2											
			3					3	3											
4	87 100	ICv-Sw	1 tr: 2,5Y 6/3	h0	eh, fl, g1,f4,gre2	feu2						Ld3-4	f	1 Us		/	c0	1 lpq		
			2 fe: 2,5Y 5/3		rb,fl,g2,f5,gre3			2	2											
			3					3	3											
5	100 120	ICv-Sd	1 trfe: 7,5YR 5/6	h0	ed,ad,g4,f4,gre4	feu2						Ld3	f	1 Lu		/	c0	1 lpq		
			2 trfe: 10YR 5/4		eh,fl,g2,f4,gre3			2	2											
			3		rb,fl,g1,f5,gre3			3	3											
6	120 144	ICv1	1 tr: 2,5Y 6/4	h0	ed,fl,g1,f4,gre2	feu2		heterogene Lagerungsdichte				Ld3-4	f	1 Lt2		/	c0	1 lpq		
			2 fe: 2,5Y 5/4		eh,fl,g1,f3,gre3			2	2											
			3		rb,fl,g1,f4,gre3			3	3											
7	144 157	ICv2	1 tr: 10YR 5/4	h0	ed,fl,g2,f5,gre3	feu2						Ld4	f	1 Uls		/	c0	1 lpq		
			2 fe: 10YR 5/4		rb,fl,g1,f4,gre3			2	2											
			3					3	3											
8	157 169+	ICv3	1 tr: 2,5Y 6/4	h0	eh,fl,g1,f5,gre3	feu2						Ld3	f	1 Uls		/	c0	1 lpq		
			2 fe: 2,5Y 5/3		rb,fl,g1,f4,gre3			2	2											
			3					3	3											

Bemerkungen:

Geologie: Wechselfolge aus Fein- bis Mittelsand, Glimmer führend, lokal kalkig verfestigt, und Ton, Schluff oder Mergel, kompaktiert (Fluviatile Untere Serie, Obere Süßwassermolasse, miozän)

Mindestdaten für Untersuchungen nach § 2 BBodSchG (Ermittlung / Bewertung von Bodenfunktionen)

Flächenbezogene Daten

Katasterangaben	Versiegelungsart	Versiegelungsgrad / Anteilskl. (KA 5, Tab. 4, S. 53)	Nutzungsart	Anteilsklasse (KA 5, Tab. 4, S. 53)	Vegetation	Anteilsklasse (KA 5, Tab. 4, S. 53)
	/	/	Acker	f9	Hackfrüchte	

Punktbezogene Daten

Titeldaten													
Projektbe- zeichn. 2	Profil-Nr. 3	Datum der Aufnahme			Bearbeiter 5	Rechtswert (in m) 6	Hochwert (in m) 7	Höhe ü. NN 8	Aufschluss- art 9	Wasserstand u. GOF 53b	Grundwasser- stufe 53a	Vernässung- grad 54	Boden- schätzung56
		Jahr	Monat	Tag 4									
P7852	BP10	2022	03	02	Schö, Behr	32623284.425	5377169.002	458.429	BP	kein GW	≥GWS5		

Aufnahmesituation								
Neigung 11	Bodenabtrag / -auftrag 18	Nutzungsart 19	Vegetation 20	Witterung 21	anthropogene Veränderungen / bautechnische Maßnahmen	Bodensystematische Einheit 50	Substratsystematische Einheit 51	Humusform 52
N2.2	/	A	HF		/	BBh		

Horizontbezogene Daten I und II																				
Lfd. Nr.	Unter- / Ober- grenze 25	Horizontsymbol 27	Bodenfarbe / Substratfarbe (tr = trocken) (fe = feucht) 28	Humusgehalt 29	oxidative 30 und reduktiv 31 Hydromorphie- merkmale	Bodenfeuchte 32	Konsistenz 33	sonstige pedogene Merkmale 34	Form und Größe des Bodengefüges 35	Lagerungsart des Boden- gefüges 36	Substratarten- symbol 42	Trühdichte o. eff. Lag.dichte / Substanzvol. u. Zers.stufe 40	Substrat- genese 43	Feinboden / Torfart / Muddart 44a	Grobboden- fraktionen u. Anteilsklasse 44b	Summe Grob- boden (%) 44c	Carbonatgehalt 46	Bodenaus- gangsgestein 47a	Proben-Nr.	Entnahmetiefe
1	0 29	Ap	1 tr: 2,5Y 4/4	h3	/	feu4						Ld3	f	1 Ts3	fg2	15	c0	1 lpq		
			2 fe: 2,4Y 4/3											2	mG2			2		
			3											3				3		
2	29 67	Ah-Bv	1 tr: 10YR 4/4	h2	/	feu4						Ld2-3	f	1 Ts3	fg2	18	c0	1 lpq		
			2 fe: 10YR 4/4											2	mG2			2		
			3											3				3		
3	67 94+	Bv+xCv	1 tr: 10YR 4/6	h0	/	feu4		Lagerungsdichte evtl. durch Grobboden beeinflusst				Ld3-4	f	1 Ts4	fg4	40	c0	1 lpq		
			2 fe: 10YR 4/6											2	mG2			2		
			3											3	mGr2			3		
4			1											1				1		
			2											2				2		
			3											3				3		
5			1											1				1		
			2											2				2		
			3											3				3		
6			1											1				1		
			2											2				2		
			3											3				3		
7			1											1				1		
			2											2				2		
			3											3				3		

Bemerkungen: Humusbraunerde
aufgrund von erhöhtem Kiesgehalt im Unterboden nur bis 1 m Tiefe sondiert

Geologie:
Wechselfolge aus Fein- bis Mittelsand, Glimmer führend, lokal kalkig verfestigt, und Ton, Schluff oder Mergel, kompaktiert (Fluviatile Untere Serie, Obere Süßwassermolasse, miozän)
Hangaufwärts: Kies, wechselnd sandig, steinig, z. T. schwach schluffig (Flusschotter, "Unterer Deckschotter", pleistozän)

Mindestdaten für Untersuchungen nach § 2 BBodSchG (Ermittlung / Bewertung von Bodenfunktionen)

Flächenbezogene Daten

Katasterangaben	Versiegelungsart	Versiegelungsgrad / Anteilskl. (KA 5, Tab. 4, S. 53)	Nutzungsart	Anteilsklasse (KA 5, Tab. 4, S. 53)	Vegetation	Anteilsklasse (KA 5, Tab. 4, S. 53)
	/	/	Acker	f9	Ackergras	

Punktbezogene Daten

Titeldaten

Projektbe- zeichn. 2	Profil-Nr. 3	Datum der Aufnahme			Bearbeiter 5	Rechtswert (in m) 6	Hochwert (in m) 7	Höhe ü. NN 8	Aufschluss- art 9	Wasserstand u. GOF 53b	Grundwasser- stufe 53a	Vernässung- grad 54	Boden- schätzung56
P7852	BP11	2022	03	03	Behr	32622594.826	5377176.046	420.997	BP	9,3	GWS4		

Aufnahmesituation

Neigung 11	Bodenabtrag / -auftrag 18	Nutzungsart 19	Vegetation 20	Witterung 21	anthropogene Veränderungen / bautechnische Maßnahmen	Bodensystematische Einheit 50	Substratsystematische Einheit 51	Humusform 52
N1	EA	A	GR		/	GG-BBh/GM		

Horizontbezogene Daten I und II

Lfd. Nr.	Unter- / Ober- grenze 25	Horizontsymbol 27	Bodenfarbe / Substratfarbe (tr = trocken) (fe = feucht) 28	Humusgehalt 29	oxidative und reduktiv Hydromorphie- merkmale 30 31	Bodenfeuchte 32	Konsistenz 33	sonstige pedogene Merkmale 34	Form und Größe des Bodengefüges 35	Lagerungsart des Boden- gefüges 36	Substratan- symbol 42	Trühdichte o. eff. Lag.dichte / Substanzvol. u. Zers.tiefe 40	Substrat- genese 43	Feinboden / Torfart / Muddart 44a	Grobboden- fraktionen u. Anteilsklasse 44b	Summe Grob- boden (%) 44c	Carbonatgehalt 46	Bodenaus- gangsgestein 47a	Proben-Nr.	Erntetiefe
1	0 40	Ap	1 tr: 10YR 4/3	h4	ed,k,g2,f1,gni3	feu3						Ld2-3	ff	1 Lt3		/	c0	1 Lf		
			2 fe: 10YR 4/2						2											
			3						3											
2	40 70	Ah-Bv	1 tr: 10YR 4/4	h2	ed,fl,g1,f4,gre3	feu3						Ld2	ff	1 Lt2		/	c0	1 Lf		
			2 fe: 10YR 4/4		es,k,g1,f3,gre1				2											
			3		rb,fl,g1,f3,gre2				3											
3	70 93	Go	1 trfe: 7,5YR 4/6	h1	ed,k,g3,f3,gre2	feu4		Wurzelreste, humose Linse				Ld2	ff	1 SI3		/	c0	1 Sf		
			2 trfe: 10YR 5/3		ed,fl,g3,f5,gre3				2											
			3		rb,fl,g2,f3,gre3				3											
4	93 101	Gr	1 fe: 2,5YR 5/2	h0	eh,fl,g1,f2,gre2	feu5						Ld1	ff	1 Su3		/	c0	1 Sf		
			2		rb,fl,g3,f9,gre4				2											
			3						3											
5	101 136	Ghr	1 fe: 2,5YR 2,5/1	h1+h5	rg,fl,g4,f8,gre4	feu5		Humus heterogen verteilt, kleinere Linsen eher h1				Ld1	ff	1 SI4		/	c0	1 Lf		
			2 fe: 2,5YR 5/3		rb,fl,g4,f5,gre4			dunklere Bereiche feinkörniger		2										
			3						3											
6	136 141	Gor	1 fe: 10YR 5/4	h1	eh,fl,g3,f4,gre3	feu5		rötlich braune Linse, feinkörniger, erscheint oxidiert				Ld1	ff	1 SI2		/	c0	1 Sf		
			2 fe: 2,5YR 5/2		rb,fl,g3,f8,gre3				2											
			3						3											
7	141 170+	II fAa	1 fe: 2,5YR 3/1	h5-6	rg,fl,g3,f8,gre4	feu6		sowohl Humusgehalt als auch Bindigkeit lassen in Richtung Unterkante				Ld1	ff	1 SI3		/	c0	1 Sf		
			2		rb,fl,g4,f5,gre4			nach; hier liegt eher Su3 vor		2										
			3					unten Kernverlust durch Grundwasser		3 UK Su3				3						

Bemerkungen: Gley-Humusbraunerde, wahrscheinlich aus fossilem Anmoor

Geologie:
Sand und Kies, z. T. unter Flussschotter oder Flussschluff (Bach- oder Flussablagerungen, pleistozän bis holozän)

Mindestdaten für Untersuchungen nach § 2 BBodSchG (Ermittlung / Bewertung von Bodenfunktionen)

Flächenbezogene Daten

Katasterangaben	Versiegelungsart	Versiegelungsgrad / Anteilskl. (KA 5, Tab. 4, S. 53)	Nutzungsart	Anteilsklasse (KA 5, Tab. 4, S. 53)	Vegetation	Anteilsklasse (KA 5, Tab. 4, S. 53)
	/	/	Acker	f9	Ackergras	

Punktbezogene Daten

Titeldaten

Projektbe- zeichn.	Profil-Nr.	Datum der Aufnahme			Bearbeiter	Rechtswert (in m)	Hochwert (in m)	Höhe ü. NN	Aufschluss- art	Wasserstand u. GOF	Grundwasser- stufe	Vernässung- grad	Boden- schätzung	
2	3	Jahr	Monat	Tag	4	5	6	7	8	9	53b	53a	54	56
P7852	BP12	2022	03	03	Behr	32621560.207	5377162.37	427.766	BP	kein GW	GWS6			

Aufnahmesituation

Neigung	Bodenabtrag / -auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Witterung	anthropogene Veränderungen / bautechnische Maßnahmen	Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Humusform
11	18	19	20	21		50	51	52
N2.1	EA	A	GR		/	BBh		

Horizontbezogene Daten I und II

Lfd. Nr.	Unter- / Ober- grenze	Horizontsymbol	Bodenfarbe / Substratfarbe (tr = trocken) (fe = feucht)	Humusgehalt	oxidative und reduktiv Hydromorphie- merkmale	Bodenfeuchte	Konsistenz	sonstige pedogene Merkmale	Form und Größe des Bodengefüges	Lagerungsart des Boden- gefüges	Substratarten- symbol	Trühdichte o. eff. Lag.dichte / Substanzvol. u. Zers.stufe	Substrat- genese	Feinboden / Torfart / Muddart	Grobboden- fraktionen u. Anteilsklasse	Summe Grob- boden (%)	Carbonatgehalt	Bodenaus- gangsgestein	Proben-Nr.	Ermitteltiefe
1	0 29	Ap	1 tr: 10YR 5/3	h3		feu2		stark verwitterte Ziegelbruchstücke				Ld2	a	1 Lu		/	c4	1 Lo		
			2 fe: 10YR 4/3		/			2												
			3					3												
2	29 69	Ah-Bv	1 tr: 10YR 5/4	h2		feu2-3						Ld2	pfl	1 Tu4		/	c4	1 Lol		
			2 fe: 10YR 5/4		/			2												
			3					3												
3	69 131	Bv-elCv	1 tr: 10YR 5/4	h1		feu2-3		Bodenfeuchte nimmt mit Tiefe zu				Ld3	pfl	1 Tu3	fG1	1	c3.4	1 Lol		
			2 fe: 10YR 4/4		/			2	1 Ziegelbruchstück						2					
			3					3												
4	131 162+	elCv	1 tr: 10YR 4/2	h0	ed,k,g1,f1,gri1	feu4						Ld2	pfl	1 Tu2	fG1	2	c3.2	1 Lol		
			2 fe: 10YR 4/2		es,k,g1,f1,gri1									2	mGr1			2		
			3											3	UK c2			3		
5			1											1				1		
			2					2												
			3					3												
6			1											1				1		
			2					2												
			3					3												
7			1											1				1		
			2					2												
			3					3												

Bemerkungen: Humusbraunerde

Geologie:
Schluff, tonig, sandig bis Sand, schluffig, tonig (Abschwemme, pleistozän bis holozän)
Hangaufwärts: Schluff, feinsandig, karbonatisch (Löß, pleistozän)

Minstdaten für Untersuchungen nach § 2 BBodSchG (Ermittlung / Bewertung von Bodenfunktionen)

Flächenbezogene Daten

Katasterangaben	Versiegelungsart	Versiegelungsgrad / Anteilskl. (KA 5, Tab. 4, S. 53)	Nutzungsart	Anteilsklasse (KA 5, Tab. 4, S. 53)	Vegetation	Anteilsklasse (KA 5, Tab. 4, S. 53)
	/	/	Acker	f9	Mais	

Punktbezogene Daten

Titeldaten													
Projektbe- zeichn. 2	Profil-Nr. 3	Datum der Aufnahme			Bearbeiter 5	Rechtswert (in m) 6	Hochwert (in m) 7	Höhe ü. NN 8	Aufschluss- art 9	Wasserstand u. GOF 53b	Grundwasser- stufe 53a	Vernässung- grad 54	Boden- schätzung56
		Jahr	Monat	Tag 4									
P7852	BP13	2022	03	03	Behr	32621059.967	5377156.191	444.76	BP	kein GW	≥GWS5		

Aufnahmesituation									
Neigung 11	Bodenabtrag / -auftrag 18	Nutzungsart 19	Vegetation 20	Witterung 21	anthropogene Veränderungen / bautechnische Maßnahmen	Bodensystematische Einheit 50	Substratsystematische Einheit 51	Humusform 52	
N1	AWF	A	HF (Mais)		/	YKn			

Horizontbezogene Daten I und II																				
Lfd. Nr.	Unter- / Ober- grenze 25	Horizontsymbol 27	Bodenfarbe / Substratfarbe (tr = trocken) (fe = feucht) 28	Humusgehalt 29	oxidative 30 und reduktiv 31 Hydromorphie- merkmale	Bodenfeuchte 32	Konsistenz 33	sonstige pedogene Merkmale 34	Form und Größe des Bodengefüges 35	Lagerungsart des Boden- gefüges 36	Substraten- symbol 42	Trühdichte o. eff. Lag.dichte / Substanzvol. u. Zers.stufe 40	Substrat- genese 43	Feinboden / Torfart / Muddart 44a	Grobboden- fraktionen u. Anteilsklasse 44b	Summe Grob- boden (%) 44c	Carbonatgehalt 46	Bodenaus- gangsgestein 47a	Proben-Nr.	Erntetiefe
1	0 30	Ap	1 tr: 2,5Y 5/3	h3	/	feu2		Ziegelbruchstücke (teils bis zu 1 cm im Durchmesser)				Ld2	uk	1 Lu	fGr1	4	c3.2	1 Uuk		
			2 fe: 2,5Y 4/2							2				mGr2	2					
			3							3					3					
2	30 65	M1	1 tr: 10YR 4/4	h3	/	feu2		Ziegelbruchstücke				Ld2-3	uk	1 Lu	fG1	4	c3.2	1 Uuk		
			2 fe: 10YR 4/3							2				fGr1	2					
			3							3				mG2	3					
3	65 91	M2	1 tr: 10YR 4/4	h2	/	feu2		Ziegelbruchstücke				Ld2-3	uk	1 Tu4	fG1	3	c3.3	1 Tuk		
			2 fe: 10YR 4/3							2				mG2	2					
			3							3					3					
4	91 133	M3	1 tr: 10YR 4/4	h1	es, k, g1, f1, gri1	feu3		winzige Kohlepartikel, verschmierbar, tiefschwarz				Ld2	uk	1 Tu3	mG1	1	OK c3.2	1 Tuk		
			2 fe: 10YR 4/4					geringfügig rötlicher als H1 bis H3						2				2		
			3							3					3					
5	133 147+	M4	1 tr: 10YR 4/4	h1	es, k, g1, f2, gri1	feu3		winzige Kohlepartikel, verschmierbar, tiefschwarz				Ld2-3	uk	1 Tu3		/	c1	1 Tuk		
			2 fe: 10YR 4/4					geringfügig rötlicher als H1 bis H3						2	/			2		
			3							3					3					
6			1											1				1		
			2							2					2					
			3							3					3					
7			1											1				1		
			2							2					2					
			3							3					3					

Bemerkungen: Normkolluvisol

Geologie:
Schluff, tonig, sandig bis Sand, schluffig, tonig (Abschwemmasse, pleistozän bis holozän)

Mindestdaten für Untersuchungen nach § 2 BBodSchG (Ermittlung / Bewertung von Bodenfunktionen)

Flächenbezogene Daten

Katasterangaben	Versiegelungsart	Versiegelungsgrad / Anteilskl. (KA 5, Tab. 4, S. 53)	Nutzungsart	Anteilsklasse (KA 5, Tab. 4, S. 53)	Vegetation	Anteilsklasse (KA 5, Tab. 4, S. 53)
	/	/	Acker	f9	Zwischenfrucht	

Punktbezogene Daten

Titeldaten													
Projektbe- zeichn. 2	Profil-Nr. 3	Datum der Aufnahme			Bearbeiter 5	Rechtswert (in m) 6	Hochwert (in m) 7	Höhe ü. NN 8	Aufschluss- art 9	Wasserstand u. GOF 53b	Grundwasser- stufe 53a	Vernässung- grad 54	Boden- schätzung56
		Jahr	Monat	Tag 4									
P7852	BP14	2022	03	03	Behr	32620831.883	5377156.76	455.718	BP	9,1	GWS3		

Aufnahmesituation									
Neigung 11	Bodenabtrag / -auftrag 18	Nutzungsart 19	Vegetation 20	Witterung 21	anthropogene Veränderungen / bautechnische Maßnahmen	Bodensystematische Einheit 50	Substratsystematische Einheit 51	Humusform 52	
N3.1	EA	A	HF		/	GGg			

Horizontbezogene Daten I und II (Seite 1)																				
Lfd. Nr.	Unter- / Ober- grenze 25	Horizontsymbol 27	Bodenfarbe / Substratfarbe (tr = trocken) (fe = feucht) 28	Humusgehalt 29	oxidative 30 und 31 reduktiv Hydromorphie- merkmale	Bodenfeuchte 32	Konsistenz 33	sonstige pedogene Merkmale 34	Form und Größe des Bodengefüges 35	Lagerungsart des Boden- gefüges 36	Substraten- symbol 42	Trühdichte o. eff. Lag.dichte / Substanzvol. u. Zers.stufe 40	Substrat- genese 43	Feinboden / Torfart / Muddart 44a	Grobboden- fraktionen u. Anteilsklasse 44b	Summe Grob- boden (%) 44c	Carbonatgehalt 46	Boderaus- gangsgestein 47a	Proben-Nr.	Erntetiefe
1	0 30	Ap	1 tr: 10YR 4/3	h3	eh,k,g1,f1,gni2	feu3		winzige Ziegelbruchstücke				Ld3	a	1 Lu	mG2	8	c2	1 Lo		
			2 fe: 10YR 4/2											2	fG1			2		
			3											3	fGr1			3		
2	30 63	Ah-sGo	1 tr: 10YR 5/6	h2	eh,k,g4,f2,gre3	feu4		* tr: 10YR 5/3, fe: 10YR 4/3				Ld2-3	a	1 Lt2	mG1	1	c1	1 Lol		
			2 fe: 10YR 5/6		eh,fl,g3,f3,gre3									2	fG1			2		
			3 *											3				3		
3	63 91	sGo1	1 tr: 10YR 5/8	h1	eh,fl,g4,f6,gre4	feu4		humose Linsen				Ld2	a	1 Ls4	mGr2	5	c1	1 Lol		
			2 fe: 10YR 5/6		rb,fl,g2,f3,gre3									2	fG1			2		
			3 trfe: 2,5Y 5/2											3				3		
4	91 113	II sGo2	1 fe: 10YR 5/6	h0	es,k,g3,f2,gre3	feu6						Ld1	pfl	1 Su3		/	c1	1 lpq		
			2		eh,fl,g3,f6,gre4									2	/			2		
			3		rb,fl,g2,f4,gre3									3				3		
5	113 124	II sGro	1 fe: 10YR 5/6	h0	eh,fl,g3,f5,gre4	feu6		Oxidation im Sand, Reduktion eher im Ton, Verzahnung beider				Ld1	pfl	1 Su3	mG1	<1	c0	1 lpq		
			2 fe: 5Y 7/3		rb,fl,g4,f5,gre4			Bereiche wahrscheinlich durch Einschlag										2		
			3															3 teils Tu2		
6	124 150	II sGor	1 fe: 5Y 6/3	h0	eh,fl,g1,f5,gre2	feu4-5		sandige Schlieren zuunterst				Ld1-2	pfl	1 Tu2	fG1	<1	c0	1 lpq		
			2		rb,fl,g5,f8,gre3													2		
			3															3		
7	150 173	II sGro	1 fe: 10YR 5/8	h0	ed,k,g4,f3,gre3	feu4-5		**rb,fl,g2,f5,gre3				Ld1-2	pfl	1 Su2		/	c0	1 lpq		
			2 fe: 10YR 2/2		es,k,g5,f4,gre3			teilweise tonige Schlieren aus darüberliegendem Horizont eingetragen										2		
			3 fe: 2,5Y 4/6		eh,fl,g3,f6,gre4**													3		

Bemerkungen: Hanggley durch Wechselfolge aus Sand und Ton atypische Horizontfolge; hier wahrscheinlich durch schlechtere Luftkapazität schneller erreichte reduzierende Verhältnisse im Ton	Geologie: Schluff, feinsandig, karbonatisch (Löß, pleistozän) Hangaufwärts: Wechselfolge aus Fein- bis Mittelsand, Glimmer führend, lokal kalkig verfestigt, und Ton, Schluff oder Mergel, kompaktiert (Fluviatile Untere Serie, Obere Süßwassermolasse, miozän)
---	---

Mindestdaten für Untersuchungen nach § 2 BBodSchG (Ermittlung / Bewertung von Bodenfunktionen)

Lfd. Nr.	Unter- / Obergrenze 25	Horizontsymbol 27	Bodenfarbe / Substratfarbe (r = trocken) (fe = feucht) 28	Humusgehalt 29	oxidative und reduktiv Hydromorphie- merkmale 30 31	Bodenleuchte 32	Konsistenz 33	sonstige pedogene Merkmale 34	Form und Größe des Bodengefüges 35	Lagerungsart des Boden- gefüges 36	Substraten- symbol 42	Tr.röhrichte o. eff. Lag. dichte. / Substanzvol. u. Zers.stufe 40	Substrat- genese 43	Feinboden / Torfart / Muddart 44a	Grobboden- fraktionen u. Anteilsklasse 44b	Summe Grobboden (%) 44c	Carbonatgehalt 46	Bodenaus- gangsgestein 47a	Proben-Nr.	Entnahmehöhe
8	173	II sGr	1 fe: 2,5Y 5/2	h0	rg,fl,g4,f9,gre3	feu4-5						Ld2	pfl	1 TI	/	/	c0	1 lpq		
	2				2															
	3				3															
9	179 +	II sGro	1 fe: 10YR 5/8	h0	rostfarben	feu6		Kernverlust durch Grundwasser				n.b.	pfl	1 sandig	n.b.	n.b.	n.b.	1 lpq		
	2				2															
	3				3															
10			1											1				1		
			2											2				2		
			3											3				3		
11			1											1				1		
			2											2				2		
			3											3				3		
12			1											1				1		
			2											2				2		
			3											3				3		
13			1											1				1		
			2											2				2		
			3											3				3		
14			1											1				1		
			2											2				2		
			3											3				3		
Bemerkungen:																				

Minstdaten für Untersuchungen nach § 2 BBodSchG (Ermittlung / Bewertung von Bodenfunktionen)

Flächenbezogene Daten

Katasterangaben	Versiegelungsart	Versiegelungsgrad / Anteilskl. (KA 5, Tab. 4, S. 53)	Nutzungsart	Anteilsklasse (KA 5, Tab. 4, S. 53)	Vegetation	Anteilsklasse (KA 5, Tab. 4, S. 53)
	/	/	Acker	f9	Ackergras	

Punktbezogene Daten

Titeldaten

Projektbe- zeichn. 2	Profil-Nr. 3	Datum der Aufnahme			Bearbeiter 5	Rechtswert (in m) 6	Hochwert (in m) 7	Höhe ü. NN 8	Aufschluss- art 9	Wasserstand u. GOF 53b	Grundwasser- stufe 53a	Vernässung- grad 54	Boden- schätzung56
P7852	BP15	Jahr 2022	Monat 03	Tag 03	Behr	32620138.504	5376979.333	474.073	BP	kein GW	GWS6		

Aufnahmesituation

Neigung 11	Bodenabtrag / -auftrag 18	Nutzungsart 19	Vegetation 20	Witterung 21	anthropogene Veränderungen / bautechnische Maßnahmen	Bodensystematische Einheit 50	Substratsystematische Einheit 51	Humusform 52
N2.1	EA	A	GR		/	LLh		

Horizontbezogene Daten I und II

Lfd. Nr.	Unter- / Ober- grenze 25	Horizontsymbol 27	Bodenfarbe / Substratfarbe (tr = trocken) (fe = feucht) 28	Humusgehalt 29	oxidative 30 und reduktiv 31 Hydromorphie- merkmale	Bodenfeuchte 32	Konsistenz 33	sonstige pedogene Merkmale 34	Form und Größe des Bodengefüges 35	Lagerungsart des Boden- gefüges 36	Substratarten- symbol 42	Tr.röhrlche o. eff. Lag.dichte / Substanzvol. u. Zers.stufe 40	Substrat- genese 43	Feinboden / Torfart / Muddart 44a	Gröb-boden- fraktionen u. Anteilsklasse 44b	Summe Gröb- boden (%) 44c	Carbonatgehalt 46	Bodenaus- gangsgestein 47a	Proben-Nr.	Erntetiefe
1	0 31	Ap	1 tr: 10YR 4/4	h3		feu2						Ld2	a	1 Lu	mG1	1	c0	1 Lo		
			2 fe: 10YR 4/3		/			2	2											
			3					3	3											
2	31 75	Alh	1 tr: 10YR 4/4	h3	ed,k,g2,f1,gri2	feu2						Ld2-3	a	1 Lu	mG1	1	c0	1 Lo		
			2 fe: 10YR 4/4					2	2											
			3					3	3											
3	75 86	Ahl	1 tr: 7,5YR 4/4	h1		feu2						Ld3	a	1 Lu		/	c0	1 Lo		
			2 fe: 7,5YR 4/4		/			2	2											
			3					3	3											
4	86 126	Bht	1 tr: 7,5YR 4/4	h1		feu4		sehr deutliche Tongehaltsdifferenz zu Horizont 1 bis 3				Ld2	a	1 Tu2		/	c0	1 Lol		
			2 fe: 7,5YR 4/4		Bodenart an Grenze zu Tt				2	/				2						
			3		"schokoladenbraun"				3					3						
5	126 173+	elCv	1 tr: 2,5Y 7/6	h0	eh,fl,g2,f2,gre2	feu2-3		Schluff evtl. im Grenzbereich zu Feinsand				Ld3	a	1 Ut2		/	c3.4	1 Lo		
			2 fe: 7,5Y 6/4					2	/	2										
			3					3	3											
6			1											1				1		
			2					2	2											
			3					3	3											
7			1											1				1		
			2					2	2											
			3					3	3											

Bemerkungen: Humusparabraunerde

Geologie:
Kies, wechselnd sandig, steinig, z. T. schwach schluffig (Flusschotter, "Unterer Deckschotter", pleistozän)
Hangaufwärts: Schluff, feinsandig, karbonatisch (Löß, pleistozän)

Mindestdaten für Untersuchungen nach § 2 BBodSchG (Ermittlung / Bewertung von Bodenfunktionen)

Flächenbezogene Daten

Katasterangaben	Versiegelungsart	Versiegelungsgrad / Anteilskl. (KA 5, Tab. 4, S. 53)	Nutzungsart	Anteilsklasse (KA 5, Tab. 4, S. 53)	Vegetation	Anteilsklasse (KA 5, Tab. 4, S. 53)
	/	/	Acker	f9	Ackergras	

Punktbezogene Daten

Titel

Projektbe- zeichn. 2	Profil-Nr. 3	Datum der Aufnahme			Bearbeiter 5	Rechtswert (in m) 6	Hochwert (in m) 7	Höhe ü. NN 8	Aufschluss- art 9	Wasserstand u. GOF 53b	Grundwasser- stufe 53a	Vernässung- grad 54	Boden- schätzung56
Jahr	Monat	Tag 4											
P7852	BP16	2022	03	04	Behr	32619734.254	5376467.396	457.184	BP	kein GW	GWS6		

Aufnahme

Neigung 11	Bodenabtrag / -auftrag 18	Nutzungsart 19	Vegetation 20	Witterung 21	anthropogene Veränderungen / bautechnische Maßnahmen	Bodensystematische Einheit 50	Substratsystematische Einheit 51	Humusform 52
N3.1	EA, AWF	A	GR		/	YK/sBB		

Horizont

Lfd. Nr.	Unter- / Ober- grenze 25	Horizontsymbol 27	Bodenfarbe / Substratfarbe (tr = trocken) (fe = feucht) 28	Humusgehalt 29	oxidative und reduktiv Hydromorphie- merkmale 30 31	Bodenfeuchte 32	Konsistenz 33	sonstige pedogene Merkmale 34	Form und Größe des Bodengefüges 35	Lagerungsart des Boden- gefüges 36	Substratarten- symbol 42	Tr.röhrlche o. eff. Lag.dichte / Substanzvol. u. Zers.stufe 40	Substrat- genese 43	Feinboden / Torfart / Muddart 44a	Grobboden- fraktionen u. Anteilsklasse 44b	Summe Grob- boden (%) 44c	Carbonatgehalt 46	Bodenaus- gangsgestein 47a	Proben-Nr.	Ermitteltiefe
1	0 36	Ap	1 tr: 10YR 5/4	h3	/	feu2		winzige Ziegelbruchstücke				Ld2-3	uk	1 Lu	fg1	7	c1	1 Uuk		
			2 fe: 10YR 4/3											2	mG2					
			3											3	gG2					
2	36 65	M	1 tr: 2,5Y 4/4	h2	/	feu3		winzige Ziegelbruchstücke				Ld2	uk	1 Tu4		/	c1	1 Tuk		
			2 fe: 2,5Y 4/3											2	/					
			3											3						
3	65 87	II fAh-Bv	1 tr: 10YR 5/4	h1	es,k,g1,f1,gri1	feu3						Ld2-3	pfl	1 Tu3	fg1	1	c1	1 Lhg		
			2 fe: 10YR 4/3											2						
			3											3						
4	87 105	II Bv	1 tr: 10YR 5/4	h0	es,k,g1,f1,gri1	feu4						Ld2	pfl	1 Tu2	fg1	1	c1	1 Lhg		
			2 fe: 10YR 5/4											2						
			3											3						
5	105 144	II Sdw-Bv	1 tr: 2,5Y 5/4	h0	es,k,g2,f2,gri1 eh,fl,g2,f4,gre3	feu4		toniger als Horizont 4				Ld2	pfl	1 Tu2	fg1	1	c1	1 Lhg		
			2 fe: 2,5Y 5/4											2						
			3											3						
6	144 168+	II Sd-ICv	1 tr: 5Y 5/3	h0	es,k,g2,f2,gri1 eh,fl,g2,f4,gre3 rb,fl,g2,f4,gre3	feu4		Bodenart gleicht Horizont 5				Ld2	pfl	1 Tu2	fg1	<1	c1	1 Lhg		
			2 fe: 5Y 5/3											2						
			3											3						
7			1											1				1		
			2											2						
			3											3						

Bemerkungen:

Kolluvisol über schwach pseudovergleyter Braunerde

Geologie:
Lehm oder Sand, z. T. kiesig, Lithologie in Abhängigkeit vom Einzugsgebiet (Talfüllungen, polygenetisch, pleistozän bis holozän)
Hangaufwärts: Wechselfolge aus Fein- bis Mittelsand, Glimmer führend, lokal kalkig verfestigt, und Ton, Schluff oder Mergel, kompaktiert (Fluviatile
Untere Serie, Obere Süßwassermolasse, miozän)

Mindestdaten für Untersuchungen nach § 2 BBodSchG (Ermittlung / Bewertung von Bodenfunktionen)

Flächenbezogene Daten																								
Katasterangaben		Versiegelungsart		Versiegelungsgrad / Anteilskl. (KA 5, Tab. 4, S. 53)		Nutzungsart		Anteilsklasse (KA 5, Tab. 4, S. 53)		Vegetation		Anteilsklasse (KA 5, Tab. 4, S. 53)												
		/		/		Grünland		f9		Gräser und Kräuter														
Punktbezogene Daten																								
Titeldaten																								
Projektbe- zeichn. 2		Profil-Nr. 3		Datum der Aufnahme			Bearbeiter 5		Rechtswert (in m) 6		Hochwert (in m) 7		Höhe ü. NN 8		Aufschluss- art 9		Wasserstand u. GOF 53b		Grundwasser- stufe 53a		Vernässung- grad 54		Boden- schätzung56	
P7852		BP17		2022 03 04			Behr		32619022.1		5376003.334		444.742		BP		9,6		GWS2					
Aufnahmesituation																								
Neigung 11		Bodenabtrag / -auftrag 18		Nutzungsart 19			Vegetation 20		Witterung 21		anthropogene Veränderungen / bautechnische Maßnahmen		Bodensystematische Einheit 50		Substratsystematische Einheit 51		Humusform 52							
N0		/		G			FW				/		KV-GG											
Horizontbezogene Daten I und II (Seite 1)																								
Lfd. Nr.	Unter- / Ober- grenze 25	Horizontsymbol 27	Bodenfarbe / Substratfarbe (tr = trocken) (fe = feucht) 28	Humusgehalt 29	oxidative 30 und reduktiv 31 Hydromorphie- merkmale	Bodenfeuchte 32	Konsistenz 33	sonstige pedogene Merkmale 34	Form und Größe des Bodengefüges 35	Lagerungsart des Boden- gefüges 36	Substratan- symbol 42	Tr.röhrlche o. eff. Lag.dichte / Substanzvol. u. Zers.stufe 40	Substrat- genese 43	Feinboden / Torfart / Muddart 44a	Grobboden- fraktionen u. Anteilsklasse 44b	Summe Grob- boden (%) 44c	Carbonatgehalt 46	Bodenaus- gangsgestein 47a	Proben-Nr.	Ermitteltiefe				
1	0 40	Ah-Go	1 tr: 10YR 2/2	h4-5	eh,k,g4,f3,gre2	feu2		zweite Farbe: lehmiger Bereich mit weniger Humus, hier mehrten sich					Ld1-2	ff	1 Tu4	/	/	c1	1 Tf					
			2 fe: 10YR 2/1		eh,fl,g3,f3,gre3			Oxidationsmerkmale							2				2					
			3 trfe: 7,5YR 4/6					Feinwurzeln							3				3					
2	40 65	nHvm	1 trfe: 10YR 2/1	h6-7	/	feu4		unscharfer Übergang aus lehmigem und torfigem Material					Ld1	og	1 Ha,t	/	/	c0	1 Hn					
			2												2 oder				2 Tf					
			3												3 Ha3,Tu3				3					
3	65 72	Go	1 tr: 10YR 5/4	h1	eh,fl,g3,f5,gre3	feu4		zwischenengelagerter Lehmhorizont					Ld1	ff	1 Tu3	/	/	c2	1 Tf					
			2 fe: 10YR 4/4		rb,fl,g2,f4,gre3										2				2					
			3												3				3					
4	72 89	nHw	1 trfe: 10YR 2/1	h7	/	feu5							Ld1	og	1 Ha,t	/	/	c0	1 Hn					
			2												2				2					
			3												3				3					
5	89 96	Gro	1 tr: 10YR 4/4	h1	ed,k,g3,f4,gre2	feu4		zwischenengelagerter Lehmhorizont					Ld2	ff	1 Tu3	/	/	c1	1 Tf					
			2 fe: 10YR 3/4		rb,fl,g3,f5,gre3										2				2					
			3		ed,fl,g2,f4,gre3										3				3					
6	96 134	nHr1	1 fe: 10YR 2/1	h7	/	feu6							Ld1	og	1 Ha,t	/	/	c2	1 Hn					
			2												2				2					
			3												3				3					
7	134 158	nHr2	1 fe: 10YR 2/1	h7	/	feu5		*Farbe noch enthaltener unzersetzter Pflanzenreste anhand					Ld1	og	1 Ha,t	/	/	c3.2	1 Hn					
			2 fe: 7,5YR 4/6*					von Lage des Profils und Material als Schilflorf einzuordnen							2 Hnp,t				2					
			3												3				3					
Bemerkungen: Erdniedermoor-Gley mit zwischenengelagerten Lehmhorizonten																								
Geologie: Lehm oder Sand, z. T. kiesig, Lithologie in Abhängigkeit vom Einzugsgebiet (Talfüllungen, polygenetisch, pleistozän bis holozän) Hangaufwärts: Schluff, karbonatisch, z. T. sandstreifig (Löß oder Sandlöß, pleistozän)																								

Mindestdaten für Untersuchungen nach § 2 BBodSchG (Ermittlung / Bewertung von Bodenfunktionen)

Lfd. Nr.	Unter- / Obergrenze 25	Horizontsymbol 27	Bodenfarbe / Substratfarbe (tr = trocken) (fe = feucht) 28	Humusgehalt 29	oxidative 30 und reduktiv 31 Hydromorphie- merkmale	Bodenfeuchte 32	Konsistenz 33	sonstige pedogene Merkmale 34	Form und Größe des Bodengefüges 35	Lagenungsart des Boden- gefüges 36	Substratarten- symbol 42	Tr.röhrichte o. eff. Lag.dichte / Substanzvol. u. Zers.stufe 40	Substrat- genese 43	Feinboden / Torfart / Muddart 44a	Grobboden- fraktionen u. Anteilsklasse 44b	Summe Grobboden (%) 44c	Carbonatgehalt 46	Bodenaus- gangsgestein 47a	Proben-Nr.	Entnahmetiefe
8	158	nHr3	1 fe: 10YR 2/1	h7	/	feu5		geringe Mengen unzersetzter Pflanzenreste, nicht identifizierbar				Ld1	og	1 Ha,t	/	/	c3.2	1 Hn		
	2		2																	
	3		3																	
9	178	nHr4	1 fe: 10YR 3/1	h7	/	feu6		geringe Mengen unzersetzter Pflanzenreste, nicht identifizierbar mineralischer Anteil im Vergleich zu obigen Horizonten höher, bzw. Farbe matter/ gräulicher				Ld1	og	1 Ha,t	/	/	c3.2	1 Hn		
	2		2																	
	3		3																	
10			1											1				1		
			2											2				2		
			3											3				3		
11			1											1				1		
			2											2				2		
			3											3				3		
12			1											1				1		
			2											2				2		
			3											3				3		
13			1											1				1		
			2											2				2		
			3											3				3		
14			1											1				1		
			2											2				2		
			3											3				3		
Bemerkungen:																				

Mindestdaten für Untersuchungen nach § 2 BBodSchG (Ermittlung / Bewertung von Bodenfunktionen)

Flächenbezogene Daten

Katasterangaben	Versiegelungsart	Versiegelungsgrad / Anteilskl. (KA 5, Tab. 4, S. 53)	Nutzungsart	Anteilsklasse (KA 5, Tab. 4, S. 53)	Vegetation	Anteilsklasse (KA 5, Tab. 4, S. 53)
	/	/	Acker	f9	Zwischenfrucht	

Punktbezogene Daten

Titel

Projektbe- zeichn.	Profil-Nr.	Datum der Aufnahme			Bearbeiter	Rechtswert (in m)	Hochwert (in m)	Höhe ü. NN	Aufschluss- art	Wasserstand u. GOF	Grundwasser- stufe	Vernässung- grad	Boden- schätzung	
2	3	Jahr	Monat	Tag	4	5	6	7	8	9	53b	53a	54	56
P7852	BP18	2022	03	04	Behr	32618801.291	5375900.989	453.59	BP	kein GW	GWS6			

Aufnahmesituation

Neigung	Bodenabtrag / -auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Witterung	anthropogene Veränderungen / bautechnische Maßnahmen	Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Humusform
11	18	19	20	21		50	51	52
N3.2	EWf, EA	A	HF		/	sBB		

Horizontbezogene Daten I und II

Lfd. Nr.	Unter- / Ober- grenze	Horizontsymbol	Bodenfarbe / Substratfarbe (tr = trocken) (fe = feucht)	Humusgehalt	oxidative und reduktiv Hydromorphie- merkmale	Bodenfeuchte	Konsistenz	sonstige pedogene Merkmale	Form und Größe des Bodengefüges	Lagerungsart des Boden- gefüges	Substratarten- symbol	Tr.röhrl. o. eff. Lag.dichte / Substanzvol. u. Zers.stufe	Substrat- genese	Feinboden / Torfart / Muddart	Grobboden- fraktionen u. Anteilsklasse	Summe Grob- boden (%)	Carbonatgehalt	Bodenaus- gangsgestein	Proben-Nr.	Ermitteltiefe
1	0 31	Ap	1 tr: 10YR 4/3 2 fe: 10YR 3/2 3	h3	/	feu2		wenige stark verwitterte Ziegelbruchstücke				Ld2	a	1 Lu 2 3	mG1	1 2 3	c2	1 Lo 2 3		
2	31 60	Bv	1 tr: 2,5Y 5/4 2 fe: 2,5Y 4/4 3	h1	ed,k,g1,f1,gri1 eh,fl,g1,f3,gre2	feu2						Ld2	a	1 Tu3 2 3	/	/	c2	1 Lol 2 3		
3	60 67	Sw-ICv	1 tr: 10YR 5/2 2 fe: 10YR 5/2 3	h0	ed,k,g2,f3,gri2 eh,fl,g2,f4,gre3 rb,fl,g1,f3,gre2	feu2		Bleichung ähnelt Eigenfarbe (siehe Horizonte 10 und 11)				Ld2-3	pfl	1 Ut4 2 3	/	/	c2	1 Lo 2 3		
4	67 69	Sdw-ICv	1 tr: 10YR 5/4 2 fe: 10YR 5/4 3	h1	ed,k,g2,f3,gri2 es,k,g1,f2,gri1 eh,fl,g1,f3,gre2	feu2		zwischenegschaltetes Toband / Tonlinse, welches lokal wasser- stauender ist als umgebender Stauwasserleiter				Ld2	pfl	1 Tu4 2 3	/	/	c1	1 Lol 2 3		
5	69 90	Sw-ICv1	1 tr: 2,5Y 5/3 2 fe: 2,5Y 5/2 3	h0	ed,k,g2,f3,gre2 ed,fl,g2,f4,gre3 rb,fl,g1,f2,gre3	feu2		Bleichung ähnelt Eigenfarbe (siehe Horizonte 10 und 11)				Ld2-3	pfl	1 Ut4 2 3	/	/	c2	1 Lo 2 3		
6	90 102	Sw-ICv2	1 tr: 10YR 4/2 2 fe: 10YR 4/2 3	h0	ed,k,g2,f1,gri2 rg,fl,g2,f4,gre4 ed,fl,g1,f2,gre3	feu2						Ld3	pfl	1 Ut4 2 3	/	/	c0	1 Lo 2 3		
7	102 115	Sd-ICv	1 tr: 10YR 3/4 2 fe: 10YR 3/3 3	h1	ed,k,g2,f3,gre2 e,fl,g2,f4,gre3	feu4		zwischen geschaltetes Toband / Tonlinse, welches lokal wasser- stauender ist als umgebender Stauwasserleiter				Ld2	pfl	1 Tu3 2 3	/	/	c2	1 Lol 2 3		

Bemerkungen: pseudovergleyte Braunerde
Ton Schluff Wechselfolge vermutlich geogen

Geologie:
Schluff, feinsandig, karbonatisch (Löß, pleistozän)
Hangaufwärts: Wechselfolge aus Fein- bis Mittelsand, Glimmer führend, lokal kalkig verfestigt, und Ton, Schluff oder Mergel, kompaktiert (Fluviatile
Untere Serie, Obere Süßwassermolasse, miozän)

Mindestdaten für Untersuchungen nach § 2 BBodSchG (Ermittlung / Bewertung von Bodenfunktionen)

Horizontbezogene Daten I und II																				
Lfd. Nr.	Unter- / Ober- grenze 25	Horizontsymbol 27	Bodenfarbe / Substratfarbe (tr = trocken) (fe = feucht) 28	Humusgehalt 29	oxidative und reduktiv Hydromorphe- merkmale 30 31	Bodenfeuchte 32	Konsistenz 33	sonstige pedogene Merkmale 34	Form und Größe des Bodengefüges 35	Lagerungsart des Boden- gefüges 36	Substraten- symbol 42	Tr.röhdichte o. eff. Lag.dichte / Substanzvol. u. Zers.stufe 40	Substrat- genese 43	Feinboden / Torfart / Muddart 44a	Grobboden- fraktionen u. Anellklasse 44b	Summe Grobboden (%) 44c	Carbonatgehalt 46	Bodenaus- gangsgestein 47a	Proben-Nr.	Entnahmestelle
8	115 120	elCv1	1 tr: 2,5Y 5/2	h0	ed,k,g2,f1,gre2	feu3		Bleichung ähnelt Eigenfarbe (siehe Horizonte 10 und 11)				Ld2-3	pfl	1 Ut4		/	c2	1 Lo		
			2 fe: 2,5Y 5/2		eh,fl,g2,f2,gre3									2	/			2		
			3		rb,fl,g1,f2,gre3									3				3		
9	120 134	elCv2	1 tr: 10YR 3/4	h0-1	ed,fl,g2,f2,gre3	feu4		*trfe: 2,5Y 4/2 dunkle Farbe scheint durch Ton und Reduktion bedingt, keine typische Farbmattierung durch Humus			Ld3	pfl	1 Tu4		/	c2	1 Lol			
			2 fe: 10YR 3/3		eh,fl,g2,f2,gre4								2	/			2			
			3 trfe: 10YR 5/8*		rg,fl,g2,f2,gre4								3				3			
10	134 163	elCv3	1 trfe: 2,5Y 6/1	h0	eh,fl,g2,f2,gre3	feu3		zweite Farbe wahrscheinlich aus obigem Horizont nachgezogen Verzahnungshorizont *Reduktionsbleichung wahrscheinlich graue Eigenfarbe			Ld1	a	1 Ut3		/	c4	1 Lo			
			2 trfe: 2,5Y 4/4		(rb,fl,g2,f8,gre4)*								2	/			2			
			3										3 Tu2				3			
11	163 182+	elCv4	1 tr: 2,56/1	h0	(rb,fl,g2,f9,gre4)*	feu3		*Reduktionsbleichung wahrscheinlich graue Eigenfarbe			Ld3-4	a	1 Ut2		/	c4	1 Lo			
			2 fe: 2,5Y7/1										2	/			2			
			3										3				3			
12			1										1				1			
			2										2				2			
			3										3				3			
13			1										1				1			
			2										2				2			
			3										3				3			
14			1										1				1			
			2										2				2			
			3										3				3			
Bemerkungen:																				

Mindestdaten für Untersuchungen nach § 2 BBodSchG (Ermittlung / Bewertung von Bodenfunktionen)

Flächenbezogene Daten

Katasterangaben	Versiegelungsart	Versiegelungsgrad / Anteilskl. (KA 5, Tab. 4, S. 53)	Nutzungsart	Anteilsklasse (KA 5, Tab. 4, S. 53)	Vegetation	Anteilsklasse (KA 5, Tab. 4, S. 53)
	/	/	Acker	f9	Ackergras	
					ehemals Mais	

Punktbezogene Daten

Titeldaten

Projektbe- zeichn. 2	Profil-Nr. 3	Datum der Aufnahme			Bearbeiter 5	Rechtswert (in m) 6	Hochwert (in m) 7	Höhe ü. NN 8	Aufschluss- art 9	Wasserstand u. GOF 53b	Grundwasser- stufe 53a	Vernässung- grad 54	Boden- schätzung56
P7852	BP19	Jahr 2022	Monat 03	Tag 04	Behr	32617522.021	5375318.817	490.199	BP	kein GW	GWS6		

Aufnahmesituation

Neigung 11	Bodenabtrag / -auftrag 18	Nutzungsart 19	Vegetation 20	Witterung 21	anthropogene Veränderungen / bautechnische Maßnahmen	Bodensystematische Einheit 50	Substratsystematische Einheit 51	Humusform 52
N1	EA	A	GR		/	BB-LL		

Horizontbezogene Daten I und II

Lfd. Nr.	Unter- / Ober- grenze 25	Horizontsymbol 27	Bodenfarbe / Substratfarbe (tr = trocken) (fe = feucht) 28	Humusgehalt 29	oxidative 30 und reduktiv 31 Hydromorphie- merkmale	Bodenfeuchte 32	Konsistenz 33	sonstige pedogene Merkmale 34	Form und Größe des Bodengefüges 35	Lagerungsart des Boden- gefüges 36	Substratan- symbol 42	Trühdichte o. eff. Lag.dichte / Substanzvol. u. Zers.stufe 40	Substrat- genese 43	Feinboden / Torfart / Muddart 44a	Grobboden- fraktionen u. Anteilsklasse 44b	Summe Grob- boden (%) 44c	Carbonatgehalt 46	Bodenaus- gangsgestein 47a	Proben-Nr.	Erntetiefe	
1	0 28	Ap	1 tr: 10YR 5/3	h3	es,k,g1,f1,gri1	OK feu1		Oxidation evtl. winzige Kohlestückchen					Ld2-3	a	1 Lt3	/	/	c1	1 Lol		
			2 fe: 10YR 3/4		teils			2													
			3		feu2-3			3													
2	28 49	Al-Bv	1 tr: 10YR 4/4	h1	es,k,g1,f2,gri1	feu3		Oxidation evtl. winzge Kohlestückchen				Ld2-3	a	1 Tu2	/	/	c0	1 Lol			
			2 fe: 10YR 4/3					2													
			3					3													
3	49 71	Bv-Al	1 tr: 10YR 6/6	h0		feu2-3		Carbonatgehalt problematisch; evtl. zwischengelagertes				Ld2-3	a	1 Ut4	/	/	c4	1 Lo			
			2 fe: 10YR 5/4			elCv-Material			2												
			3					3													
4	71 85	Bt	1 tr: 10YR 4/4	h0		feu4						Ld3	a	1 Tu3	/	/	c0	1 Lol			
			2 fe: 10YR 4/4					2													
			3					3													
5	85 167+	elCv	1 tr: 10YR 6/3	h0		OK feu2						Ld2-3	a	1 Uu	/	/	c4	1 Lo			
			2 fe: 10YR 5/3					2													
			3		UK feu3			3													
6			1											1				1			
			2					2													
			3					3													
7			1											1				1			
			2					2													
			3					3													

Bemerkungen: Braunerde-Parabraunerde

Geologie:
Schluff, feinsandig, karbonatisch oder Schluff, tonig, feinsandig, karbonatfrei (Löß oder Lößlehm, pleistozän)

Minstdaten für Untersuchungen nach § 2 BBodSchG (Ermittlung / Bewertung von Bodenfunktionen)

Flächenbezogene Daten

Katasterangaben	Versiegelungsart	Versiegelungsgrad / Anteilskl. (KA 5, Tab. 4, S. 53)	Nutzungsart	Anteilsklasse (KA 5, Tab. 4, S. 53)	Vegetation	Anteilsklasse (KA 5, Tab. 4, S. 53)
	/	/	Acker	f9	Ackergras	

Punktbezogene Daten

Titeldaten													
Projektbe- zeichn. 2	Profil-Nr. 3	Datum der Aufnahme			Bearbeiter 5	Rechtswert (in m) 6	Hochwert (in m) 7	Höhe ü. NN 8	Aufschluss- art 9	Wasserstand u. GOF 53b	Grundwasser- stufe 53a	Vernässung- grad 54	Boden- schätzung56
		Jahr	Monat	Tag 4									
P7852	BP20	2022	03	05	Behr	32616989.044	5375098.007	473.938	BP	kein GW	GWS5.2		

Aufnahmesituation									
Neigung 11	Bodenabtrag / -auftrag 18	Nutzungsart 19	Vegetation 20	Witterung 21	anthropogene Veränderungen / bautechnische Maßnahmen	Bodensystematische Einheit 50	Substratsystematische Einheit 51	Humusform 52	
N1	EA	A	GR		/	gYK			

Horizontbezogene Daten I und II																				
Lfd. Nr.	Unter- / Ober- grenze 25	Horizontsymbol 27	Bodenfarbe / Substratfarbe (tr = trocken) (fe = feucht) 28	Humusgehalt 29	oxidative 30 und reduktiv 31 Hydromorphie- merkmale	Bodenfeuchte 32	Konsistenz 33	sonstige pedogene Merkmale 34	Form und Größe des Bodengefüges 35	Lagerungsart des Boden- gefüges 36	Substratarten- symbol 42	Trühdichte o. eff. Lag.dichte / Substanzvol. u. Zers.stufe 40	Substrat- genese 43	Feinboden / Torfart / Muddart 44a	Grobboden- fraktionen u. Anteilsklasse 44b	Summe Grob- boden (%) 44c	Carbonatgehalt 46	Bodenaus- gangsgestein 47a	Proben-Nr.	Erntetiefe
1	0 30	Ap	1 tr: 10YR 4/3	h3	/	feu2-3						Ld2	uk	1 Tu4	mGr1	1	c0	1 Tuk		
			2 fe: 10YR 4/3											2	2					
			3											3	3					
2	30 82	M1	1 tr: 10YR 5/4	h1	/	feu2-3		geringfügig tonreicher als Horizont 1				Ld2	uk	1 Tu4		/	c1	1 Tuk		
			2 fe: 10YR 4/4											2	2					
			3											3	3					
3	82 101	II ICv1	1 tr: 10YR 5/3	h0	/	feu3		Kohlestückchen				Ld3	pfl	1 Tu4		/	c2	1 Lhg		
			2 fe: 10YR 5/4											2	2					
			3											3	3					
4	101 130	II ICv2	1 tr: 10YR 5/4	h0	eh,fl,g1,f1,gri2 rb,fl,g1,f2,gre2	feu3		winzige Kohlestückchen				Ld2	pfl	1 Ut3	mG2	2	c0	1 Lhg		
			2 fe: 10YR 5/4											2	2					
			3											3	3					
5	130 157+	II Go-ICv	1 tr: 10YR 6/3	h0	eh,fl,g2,f4,gre3 rb,fl,g2,f4,gre3 es,k,g1,f1,gre1*	feu3		* ed,k,g3,f3,gre2				Ld2	pfl	1 Ut3	fG1	<1	c0	1 Lhg		
			2 fe: 10YR 5/3											2	2					
			3 trfe: 10YR 4/4											3	3					
6			1											1				1		
			2											2	2					
			3											3	3					
7			1											1				1		
			2											2	2					
			3											3	3					

Bemerkungen: im tiefen Untergrund schwach vergleyter Kolluvisol

Geologie:
Lehm oder Sand, z. T. kiesig, Lithologie in Abhängigkeit vom Einzugsgebiet (Talfüllungen, polygenetisch, pleistozän bis holozän)

Mindestdaten für Untersuchungen nach § 2 BBodSchG (Ermittlung / Bewertung von Bodenfunktionen)

Flächenbezogene Daten

Katasterangaben	Versiegelungsart	Versiegelungsgrad / Anteilskl. (KA 5, Tab. 4, S. 53)	Nutzungsart	Anteilsklasse (KA 5, Tab. 4, S. 53)	Vegetation	Anteilsklasse (KA 5, Tab. 4, S. 53)
	/	/	Acker	f9	Ackergras	

Punktbezogene Daten

Titeldaten													
Projektbe- zeichn. 2	Profil-Nr. 3	Datum der Aufnahme			Bearbeiter 5	Rechtswert (in m) 6	Hochwert (in m) 7	Höhe ü. NN 8	Aufschluss- art 9	Wasserstand u. GOF 53b	Grundwasser- stufe 53a	Vernässung- grad 54	Boden- schätzung56
		Jahr	Monat	Tag 4									
P7852	BP21	2022	03	05	Behr	32616504.073	5374937.477	490.09	BP	kein GW	GWS6		

Aufnahmesituation									
Neigung 11	Bodenabtrag / -auftrag 18	Nutzungsart 19	Vegetation 20	Witterung 21	anthropogene Veränderungen / bautechnische Maßnahmen	Bodensystematische Einheit 50	Substratsystematische Einheit 51	Humusform 52	
N1	EA	A	GR		/	BBh			

Horizontbezogene Daten I und II																				
Lfd. Nr.	Unter- / Ober- grenze 25	Horizontsymbol 27	Bodenfarbe / Substratfarbe (tr = trocken) (fe = feucht) 28	Humusgehalt 29	oxidative 30 und reduktiv 31 Hydromorphie- merkmale	Bodenfeuchte 32	Konsistenz 33	sonstige pedogene Merkmale 34	Form und Größe des Bodengefüges 35	Lagerungsart des Boden- gefüges 36	Substraten- symbol 42	Trühdichte o. eff. Lag.dichte / Substanzvol. u. Zers.stufe 40	Substrat- genese 43	Feinboden / Torfart / Muddart 44a	Grobboden- fraktionen u. Anteilsklasse 44b	Summe Grob- boden (%) 44c	Carbonatgehalt 46	Boderaus- gangsgestein 47a	Proben-Nr.	Ermitteltiefe
1	0 36	Ap	1 tr: 10YR 4/4	h3		OK feu1						Ld2	a	1 Lu	fg1	1	c2	1 Lo		
			2 fe: 10YR 4/3						2											
			3		UK feu2-3				3											
2	36 53	Ah-Bv	1 tr: 10YR 5/4	h2		feu2		"Verzahnung" aus Humus und Bv-Material. Humus evtl. verschleppt, Bodenart des Bv-Materials			Ld2	a	1 Ut4	fg1	<1	c3.2	1 Lo			
			2 fe: 10YR 5/6						2											
			3 trfe: 10YR 4/3						3											
3	53 73	eICv1	1 trfe: 2,5Y 6/4	(h1)		feu2-3		"Verzahnung" aus Humus und eICv-Material. Humus vermutlich verschleppt, Bodenart des eICv-Materials			Ld2	a	1 Ut3		/	c3.4	1 Lo			
			2 tr: 10YR 4/4						2											
			3 fe: 10YR 4/3						3											
4	73 162	eICv2	1 trfe: 2,5Y 6/4	h0		feu2-3						OK Ld3	a	1 Ut2	fg1	<1	c4	1 Lo		
			2						2											
			3						3											
5	162 170+	Go-eICv	1 trfe: 10YR 5/4	h0	es,k,g1,f1,gri2	feu2-3						Ld3	a	1 Ut4	fg1	<1	c4	1 Lo		
			2		ed,k,g1,f1,gri1				2											
			3		eh,fl,g2,f3,gre3				3											
6			1											1				1		
			2						2											
			3						3											
7			1											1				1		
			2						2											
			3						3											

Bemerkungen: im tiefen Untergrund leicht vergleyte Humusbraunerde

Geologie:
Schluff, feinsandig, karbonatisch oder Schluff, tonig, feinsandig, karbonatfrei (Löß oder Lößlehm, pleistozän)

Mindestdaten für Untersuchungen nach § 2 BBodSchG (Ermittlung / Bewertung von Bodenfunktionen)

Flächenbezogene Daten

Katasterangaben	Versiegelungsart	Versiegelungsgrad / Anteilskl. (KA 5, Tab. 4, S. 53)	Nutzungsart	Anteilsklasse (KA 5, Tab. 4, S. 53)	Vegetation	Anteilsklasse (KA 5, Tab. 4, S. 53)
	/	/	Acker	f9	Zwischenfrucht	

Punktbezogene Daten

Titeldaten													
Projektbe- zeichn. 2	Profil-Nr. 3	Datum der Aufnahme			Bearbeiter 5	Rechtswert (in m) 6	Hochwert (in m) 7	Höhe ü. NN 8	Aufschluss- art 9	Wasserstand u. GOF 53b	Grundwasser- stufe 53a	Vernässung- grad 54	Boden- schätzung56
		Jahr	Monat	Tag 4									
P7852	BP22	2022	03	05	Behr	32616078.982	5374756.96	493.368	BP	kein GW	GWS6		

Aufnahmesituation									
Neigung 11	Bodenabtrag / -auftrag 18	Nutzungsart 19	Vegetation 20	Witterung 21	anthropogene Veränderungen / bautechnische Maßnahmen	Bodensystematische Einheit 50	Substratsystematische Einheit 51	Humusform 52	
N1	EA	A	HF		/	LLn			

Horizontbezogene Daten I und II																				
Lfd. Nr.	Unter- / Ober- grenze 25	Horizontsymbol 27	Bodenfarbe / Substratfarbe (tr = trocken) (fe = feucht) 28	Humusgehalt 29	oxidative 30 und reduktiv 31 Hydromorphie- merkmale	Bodenfeuchte 32	Konsistenz 33	sonstige pedogene Merkmale 34	Form und Größe des Bodengefüges 35	Lagerungsart des Boden- gefüges 36	Substraten- symbol 42	Tr.röhrlche o. eff. Lag.dichte / Substanzvol. u. Zers.stufe 40	Substrat- genese 43	Feinboden / Torfart / Muddart 44a	Grobboden- fraktionen u. Anteilsklasse 44b	Summe Grob- boden (%) 44c	Carbonatgehalt 46	Boderaus- gangsgestein 47a	Proben-Nr.	Erntehmetiefe
1	0 34	Ap	1 tr: 10YR 4/3	h3	es,k,g1,f1,gri2	OK feu1						Ld2	a	1 Lu	/	/	c0	1 Lo		
			2 fe: 10YR 4/4											2						
			3		Rest feu2									3						
2	34 66	Bt	1 tr: 10YR 4/4	h0-1	es,k,g1,f1,gri1	feu3						OK Ld3	a	1 Tu3	/	/	c0	1 Lol		
			2 fe: 10YR 4/4		ed,fl,g1,f2,gre2													2		
			3															3		
3	66 86	ICv-Bt	1 trfe: 10YR 4/4	h0	es,k,g1,f1,gri1	feu3		hellere Bereiche schluffig, gleichen Horizont 4; ggf. leichte Verzahnung, jedoch nicht genug für klare Ansprache vorhanden				Ld2-3	a	1 Tu2	/	/	c0*	1 Lol		
			2 tr: 10YR 6/4											2						
			3 fe: 10YR 5/4											3						
4	86 122	elCv1	1 trfe: 2,5Y 6/4	h0		feu2-3						Ld3	a	1 Ut2	/	/	c4	1 Lo		
			2		/													2		
			3															3		
5	122 169	elCv2	1 tr: 2,5Y 6/4	h0	eh,fl,g1,f3,gre3	feu2-3						Ld2-3	a	1 Ut2	/	/	c4	1 Lo		
			2 fe: 2,5Y 5/4															2		
			3															3		
6			1											1				1		
			2															2		
			3															3		
7			1											1				1		
			2															2		
			3															3		

Bemerkungen: Normparabraunerde
Bestimmung des Carbonatgehaltes c0 nur auf frischen Schnittstellen möglich, da pulvrige Einwehungen des Carbonatschluffs der unteren Horizonte sich über den ganzen Bohrstock verteilen

Geologie:
Schluff, feinsandig, karbonatisch oder Schluff, tonig, feinsandig, karbonatfrei (Löß oder Lößlehm, pleistozän)

Mindestdaten für Untersuchungen nach § 2 BBodSchG (Ermittlung / Bewertung von Bodenfunktionen)

Flächenbezogene Daten

Katasterangaben	Versiegelungsart	Versiegelungsgrad / Anteilskl. (KA 5, Tab. 4, S. 53)	Nutzungsart	Anteilsklasse (KA 5, Tab. 4, S. 53)	Vegetation	Anteilsklasse (KA 5, Tab. 4, S. 53)
	/	/	Acker	f9	keine, da frisch gepflügt	
					ehemals Feldgemüse / Rüben	

Punktbezogene Daten

Titeldaten													
Projektbe- zeichn. 2	Profil-Nr. 3	Datum der Aufnahme			Bearbeiter 5	Rechtswert (in m) 6	Hochwert (in m) 7	Höhe ü. NN 8	Aufschluss- art 9	Wasserstand u. GOF 53b	Grundwasser- stufe 53a	Vernässung- grad 54	Boden- schätzung56
		Jahr	Monat	Tag 4									
P7852	BP23	2022	03	05	Behr	32614759.099	5374267.129	486.532	BP	kein GW	GWS6		

Aufnahmesituation									
Neigung	Bodenabtrag / -auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Witterung	anthropogene Veränderungen / bautechnische Maßnahmen	Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Humusform	
11	18	19	20	21		50	51	52	
N4	EWf, EA, AWF	A	HF		/	YKn			

Horizontbezogene Daten I und II																				
Lfd. Nr.	Unter- / Ober- grenze 25	Horizontsymbol 27	Bodenfarbe / Substratfarbe (tr = trocken) (fe = feucht) 28	Humusgehalt 29	oxidative 30 und reduktiv 31 Hydromorphie- merkmale	Bodenfeuchte 32	Konsistenz 33	sonstige pedogene Merkmale 34	Form und Größe des Bodengefüges 35	Lagerungsart des Boden- gefüges 36	Substraten- symbol 42	Trühdichte o. eff. Lag.dichte / Substanzvol. u. Zers.stufe 40	Substrat- genese 43	Feinboden / Torfart / Muddart 44a	Grobboden- fraktionen u. Anteilsklasse 44b	Summe Grob- boden (%) 44c	Carbonatgehalt 46	Bodenaus- gangsgestein 47a	Proben-Nr.	Entnahmetiefe
1	0 41	Ap	1 tr: 10YR 5/4	h3	/	OK feu1		Ziegelbruchstücke		Carbonatgehalt		Ld1-2 teilweise Ld2-3	uk	1 Lu	mG1	1	c2	1 Uuk		
			2 fe: 10YR 4/3			Rest feu3		weiße Carbonatkongregationen, in deren Bereich der						2				2		
			3					erhöht ist							3					
2	41 95	M	1 tr: 10YR 5/6	h2	/	feu2		geringfügig toniger als Horizont 1				Ld2	uk	1 Lu		/	c2	1 Uuk		
			2 fe: 10YR 4/4											2	/			2		
			3											3				3		
3	95 106	II elCv1	1 tr: 10YR 6/6	h0	/	feu2						Ld2	a	1 Ut4		/	c3.4	1 Lo		
			2 fe: 10YR 4/4											2	/			2		
			3											3				3		
4	106 168+	II elCv2	1 tr: 10YR 6/6	h0	ed,k,g3,f1,gri2	feu2						Ld2 UK Ld2-3	a	1 Ut3		/	c4	1 Lo		
			2 fe: 10YR 6/4											2	/			2		
			3											3				3		
5			1											1				1		
			2											2				2		
			3											3				3		
6			1											1				1		
			2											2				2		
			3											3				3		
7			1											1				1		
			2											2				2		
			3											3				3		

Bemerkungen: Normkolluvisol

Geologie:
Kies, wechselnd sandig, steinig, z. T. schwach schluffig (Flusschotter, "Unterer Deckschotter", pleistozän)
Hangaufwärts: Schluff, feinsandig, karbonatisch oder Schluff, tonig, feinsandig, karbonatfrei (Löß oder Lößlehm, pleistozän)

Mindestdaten für Untersuchungen nach § 2 BBodSchG (Ermittlung / Bewertung von Bodenfunktionen)

Flächenbezogene Daten

Katasterangaben	Versiegelungsart	Versiegelungsgrad / Anteilskl. (KA 5, Tab. 4, S. 53)	Nutzungsart	Anteilsklasse (KA 5, Tab. 4, S. 53)	Vegetation	Anteilsklasse (KA 5, Tab. 4, S. 53)
	/	/	Grünland	f9	Gräser und Kräuter	

Punktbezogene Daten

Titeldaten																				
Projektbe- zeichn. 2	Profil-Nr. 3	Datum der Aufnahme			Bearbeiter 5	Rechtswert (in m) 6		Hochwert (in m) 7		Höhe ü. NN 8	Aufschluss- art 9	Wasserstand u. GOF 53b	Grundwasser- stufe 53a	Vernässung- grad 54	Boden- schätzung56					
P7852	BP24	2022	03	07	Behr	32613755.985		5373755.596		459.597	BP	kein GW	GWS5.1							
Aufnahmesituation																				
Neigung 11	Bodenabtrag / -auftrag 18	Nutzungsart 19		Vegetation 20		Witterung 21		anthropogene Veränderungen / bautechnische Maßnahmen		Bodensystematische Einheit 50		Substratsystematische Einheit 51		Humusform 52						
N4	/	G		WI				/		sBB										
Horizontbezogene Daten I und II																				
Lfd. Nr.	Unter- / Ober- grenze 25	Horizontsymbol 27	Bodenfarbe / Substratfarbe (tr = trocken) (fe = feucht) 28	Humusgehalt 29	oxidative und reduktiv Hydromorphie- merkmale 30 31	Bodenfeuchte 32	Konsistenz 33	sonstige pedogene Merkmale 34	Form und Größe des Bodengefüges 35	Lagerungsart des Boden- gefüges 36	Substratarten- symbol 42	Tr.röhrlche o. eff. Lag.dichte / Substanzvol. u. Zers.stufe 40	Substrat- genese 43	Feinboden / Torfart / Muddart 44a	Grobboden- fraktionen u. Anteilsklasse 44b	Summe Grob- boden (%) 44c	Carbonatgehalt 46	Bodenaus- gangsgestein 47a	Proben-Nr.	Entnahmetiefe
1	0 17	Ah	1 tr: 10YR 3/4	h4		feu3						Ld1-2	pfl	1 Tu4		/	c0	1 Thg		
			2 fe: 10YR 3/2		/					2				/	2					
			3							3					3					
2	17 36	Ah-Bv	1 tr: 10YR 5/2	h1		feu2						Ld2	pfl	1 Tu4	mG1	1	c0	1 Thg		
			2 fe: 10YR 5/2		/					2					2					
			3							3					3					
3	36 90	Bv	1 tr: 10YR 5/4	h0	eh,k,g1,f1,gri1	feu2		Sandanteil sehr feinkörnig				Ld2	pfl	1 Lt2	fG1	1	c0	1 Lhg		
			2 fe: 10YR 5/4							2					2					
			3							3					3					
4	90 105	Sw-ICv	1 trfe: 5R 4/3	h0	ed,fl,g4,f4,gre4	feu3		Sandanteil sehr feinkörnig				Ld3	pfl	1 Ls2	fG1	1	c0	1 Lhg		
			2 trfe: 10YR 5/4		eh,fl,g1,f2,gre2					2					2					
			3							3					3					
5	105 154	Sd-ICv	1 trfe: 5Y 5/1	h0	rg,fl,g4,f4,gre4	OK: feu2-3 UK feu4		Reduktionsbleichung vermutlich teils Eigenfarbe, evtl. limnische Serie				Ld2	fl	1 Tu3		/	c0	1 lpq		
			2 trfe: 5Y 5/3		(rt,g3,f7,gre4)*					2				/	2					
			3							3					3					
6	154 175+	elCv	1 tr: 5Y 6/3	h0	(rt,fl,g3,f6,gre4)	feu4		Grobboden aus Carbonatkongregationen				Ld3	fl	1 Tu4	fGr3	15	c3.4	1 lpq		
			2 fe: 5Y 6/2		(rg,fl,g3,f5,gre3)			Reduktionsbleichung vermutlich Eigenfarbe, evtl. limnische Serie						2	mGr1			2		
			3		(rb,fl,g4,f7,gre4)*					3					3					
7			1											1				1		
			2							2					2					
			3							3					3					
Bemerkungen: pseudovergleyte Braunerde										Geologie: Hangabwärts: Schluff, tonig, sandig bis Sand, schluffig, tonig (Abschwemmasse, pleistozän bis holozän) Hangaufwärts: Wechselfolge aus Fein- bis Mittelsand, Glimmer führend, lokal kalkig verfestigt, und Ton, Schluff oder Mergel, kompaktiert (Fluviatile Untere Serie, Obere Süßwassermolasse, miozän)										

Mindestdaten für Untersuchungen nach § 2 BBodSchG (Ermittlung / Bewertung von Bodenfunktionen)

Flächenbezogene Daten

Katasterangaben	Versiegelungsart	Versiegelungsgrad / Anteilskl. (KA 5, Tab. 4, S. 53)	Nutzungsart	Anteilsklasse (KA 5, Tab. 4, S. 53)	Vegetation	Anteilsklasse (KA 5, Tab. 4, S. 53)
	/	/	Acker	f9	Ackergras	

Punktbezogene Daten

Titel

Projektbe- zeichn.	2	Profil-Nr.	3	Datum der Aufnahme			Bearbeiter	5	Rechtswert (in m)	6	Hochwert (in m)	7	Höhe ü. NN	8	Aufschluss- art	9	Wasserstand u. GOF	53b	Grundwasser- stufe	53a	Vernässung- grad	54	Boden- schätzung	56
P7852		BP25		2022	03	07	Behr		32612956.041		5373178.523		455.407		BP		9,3		GWS3					

Aufnahme

Neigung	11	Bodenabtrag / -auftrag	18	Nutzungsart	19	Vegetation	20	Witterung	21	anthropogene Veränderungen / bautechnische Maßnahmen	Bodensystematische Einheit	50	Substratsystematische Einheit	51	Humusform	52
N1		/		A		GR				/	GGh					

Horizont

Lfd. Nr.	25	Unter- / Ober- grenze	27	Horizontsymbol	28	Bodenfarbe / Substratfarbe (tr = trocken) (fe = feucht)	29	Humusgehalt	30	oxidative und reduktiv	31	Hydromorphie- merkmale	32	Bodenfeuchte	33	Konsistenz	34	sonstige pedogene Merkmale	35	Form und Größe des Bodengefüges	36	Lagerungsart des Boden- gefüges	42	Substratarten- symbol	43	Substrat- genese	44a	Feinboden / Torfart / Muddart	44b	Grobboden- fraktionen u. Anteilsklasse	44c	Summe Grob- boden (%)	46	Carbonatgehalt	47a	Bodenaus- gangsgestein	Proben-Nr.	Ermitteltiefe			
1	0 25		Ap	1	tr: 10YR 4/4	h3		ed,k,g3,f3,gre2	feu2			Ziegelbruchstücke						Ld2	ff	1	Lu	fg1	4	c2	1	Uf															
				2	fe: 10YR 4/3																								/	2	mG2	2									
				3																										3		3									
2	25 50		Ah-Go	1	tr: 10YR 5/3	h2			feu2								Ld2-3	ff	1	Ls2	mG2	6	c3.2	1	Lf																
				2	fe: 10YR 4/3																								2	fg2	2										
				3																									3		3										
3	50 93		Go	1	tr: 10YR 5/4	h1		ed,k,g4,f4,gre3	feu3-4								Ld2	ff	1	Lu	fg2	6	c2	1	Uf																
				2	fe: 10YR 4/3																								2	mG2	2										
				3																									3		3										
4	93 118		Gor1	1	fe: 2,5Y 5/2	h0		ed,k,g4,f3,gre2	feu5-6								Ld1	ff	1	Tu4	fg1	1	c0	1	Tf																
				2																									2		2										
				3																									3		3										
5	118 162		Gor2	1	fe: 2,5Y 5/3	h0		ed,k,g2,f4,gre2	feu5-6								Ld1	ff	1	Tu4	fg1	2	c0	1	Tf																
				2																									2	mG1	2										
				3																									3		3										
6	162 178+		Gor3	1	fe: 10YR 5/3	h0		ed,k,g2,f4,gre2	feu4-5								Ld1	ff	1	Tu4		/	/	c0	1	Tf															
				2																										2	/	2									
				3																										3		3									
7				1																																					
				2																																			2		2
				3																																			3		3

Bemerkungen:

Humusgley

Geologie:

Lehm oder Sand, z. T. kiesig, Lithologie in Abhängigkeit vom Einzugsgebiet (Talfüllungen, polygenetisch, pleistozän bis holozän)

Mindestdaten für Untersuchungen nach § 2 BBodSchG (Ermittlung / Bewertung von Bodenfunktionen)

Flächenbezogene Daten

Katasterangaben	Versiegelungsart	Versiegelungsgrad / Anteilskl. (KA 5, Tab. 4, S. 53)	Nutzungsart	Anteilsklasse (KA 5, Tab. 4, S. 53)	Vegetation	Anteilsklasse (KA 5, Tab. 4, S. 53)
	/	/	Acker	f9	Ackergras	

Punktbezogene Daten

Titeldaten													
Projektbe- zeichn. 2	Profil-Nr. 3	Datum der Aufnahme			Bearbeiter 5	Rechtswert (in m) 6	Hochwert (in m) 7	Höhe ü. NN 8	Aufschluss- art 9	Wasserstand u. GOF 53b	Grundwasser- stufe 53a	Vernässung- grad 54	Boden- schätzung56
		Jahr	Monat	Tag 4									
P7852	BP26	2022	03	07	Behr	32612203.95	5372604.093	503.185	BP	kein GW	GWS6		

Aufnahmesituation									
Neigung 11	Bodenabtrag / -auftrag 18	Nutzungsart 19	Vegetation 20	Witterung 21	anthropogene Veränderungen / bautechnische Maßnahmen	Bodensystematische Einheit 50	Substratsystematische Einheit 51	Humusform 52	
N1	EA	A	GR		/	LL-BB/BB-LL			

Horizontbezogene Daten I und II																						
Lfd. Nr.	Unter- / Ober- grenze 25	Horizontsymbol 27	Bodenfarbe / Substratfarbe (tr = trocken) (fe = feucht) 28	Humusgehalt 29	oxidative 30 und 31 reduktiv Hydromorphie- merkmale	Bodenfeuchte 32	Konsistenz 33	sonstige pedogene Merkmale 34	Form und Größe des Bodengefüges 35	Lagerungsart des Boden- gefüges 36	Substraten- symbol 42	Trühdichte o. eff. Lag.dichte / Substanzvol. u. Zers.stufe 40	Substrat- genese 43	Feinboden / Torfart / Muddart 44a	Gröbden- fraktionen u. Anteilsklasse 44b	Summe Grob- boden (%) 44c	Carbonatgehalt 46	Boderaus- gangsgestein 47a	Proben-Nr.	Ermitteltiefe		
1	0 30	Ap	1 tr: 10YR 4/4	h3	es,k,g1,f1,gri2	feu2		Zielbruchstücke				Ld2	a	1 Lu	fG2	5	c1	1 Lo				
			2 fe: 10YR 4/3															2			mG1	2
			3															3				3
2	30 71	Btv	1 tr: 10YR 5/4	h1	es,k,g3,f3,gre2	feu3						Ld2	a	1 Tu4		/	c0	1 Lol				
			2 fe: 10YR 4/4															2			/	2
			3															3				3
3	71 80	II fAlh	1 tr: 10YR 4/4	h2	es,k,g1,f2,gri2	feu2						Ld3	a	1 Lu		/	c0	1 Lo				
			2 fe: 10YR 4/3		ed,k,g1,f1,gri1													2			/	2
			3															3				3
4	80 116	II Btv	1 tr: 10YR 6/4	h0	ed,k,g2,f2,gre2	feu3						Ld2-3	a	1 Tu3		/	c0	1 Lol				
			2 fe: 10YR 5/4		es,k,g1,f2,gri1													2			/	2
			3															3				3
5	116 166	II Bvt	1 tr: 10YR 5/6	h0	es,k,g2,f2,gri1	feu4						OK Ld2	a	1 Tu2		/	c0	1 Lol				
			2 fe: 10YR 4/6		ed,k,g2,f1,gri2													2			/	2
			3		eh,fl,g1,f5,gre3													3				3
6	166 187+	II Bv-ICv	1 tr: 10YR 6/6	h0	ed,k,g2,f1,gre2	feu2		durch Änderung in der Eigenfarbe Reduktionsbleichung vorgetäuscht				Ld3	a	1 Tu3		/	c1	1 Lol				
			2 fe: 10YR 6/6		eh,fl,g1,f4,gre3													2			/	2
			3		(rb,fl,g2,f5,gre3)													3				3
7			1											1				1				
			2															2				2
			3															3				3

Bemerkungen: Parabraunerde-Braunerde über fossiler Braunerde-Parabraunerde

Geologie:
Schluff, tonig, feinsandig, karbonatfrei, auch Löß > 1 m verlehmt (Lößlehm, pleistozän)

Mindestdaten für Untersuchungen nach § 2 BBodSchG (Ermittlung / Bewertung von Bodenfunktionen)

Flächenbezogene Daten

Katasterangaben	Versiegelungsart	Versiegelungsgrad / Anteilskl. (KA 5, Tab. 4, S. 53)	Nutzungsart	Anteilsklasse (KA 5, Tab. 4, S. 53)	Vegetation	Anteilsklasse (KA 5, Tab. 4, S. 53)
	/	/	Acker	f9	Ackergras	

Punktbezogene Daten

Titeldaten													
Projektbe- zeichn. 2	Profil-Nr. 3	Datum der Aufnahme			Bearbeiter 5	Rechtswert (in m) 6	Hochwert (in m) 7	Höhe ü. NN 8	Aufschluss- art 9	Wasserstand u. GOF 53b	Grundwasser- stufe 53a	Vernässung- grad 54	Boden- schätzung56
		Jahr	Monat	Tag 4									
P7852	BP27	2022	03	07	Behr	32611493.531	5372312.64	499.497	BP	kein GW	GWS6		

Aufnahmesituation									
Neigung 11	Bodenabtrag / -auftrag 18	Nutzungsart 19	Vegetation 20	Witterung 21	anthropogene Veränderungen / bautechnische Maßnahmen	Bodensystematische Einheit 50	Substratsystematische Einheit 51	Humusform 52	
N3.2	EWf, EA	A	GR		/	BBn			

Horizontbezogene Daten I und II																				
Lfd. Nr.	Unter- / Ober- grenze 25	Horizontsymbol 27	Bodenfarbe / Substratfarbe (tr = trocken) (fe = feucht) 28	Humusgehalt 29	oxidative 30 und reduktiv 31 Hydromorphie- merkmale	Bodenfeuchte 32	Konsistenz 33	sonstige pedogene Merkmale 34	Form und Größe des Bodengefüges 35	Lagerungsart des Boden- gefüges 36	Substraten- symbol 42	Trühdichte o. eff. Lag.dichte / Substanzvol. u. Zers.stufe 40	Substrat- genese 43	Feinboden / Torflart / Muddart 44a	Grobboden- fraktionen u. Anteilsklasse 44b	Summe Grob- boden (%) 44c	Carbonatgehalt 46	Bodenaus- gangsgestein 47a	Proben-Nr.	Entnahmetiefe
1	0 30	Ap	1 tr: 10YR 5/4	h3		OK feu1						Ld2	a	1 Tu4	/	/	c2	1 Lol		
			2 fe: 10YR 4/3		/	Rest								2				2		
			3			feu3								3				3		
2	30 76	Bv1	1 tr: 10YR 5/6	h1		feu3						Ld2-3	a	1 Tu3	/	/	c2	1 Lol		
			2 fe: 10YR 5/4		/									2				2		
			3											3				3		
3	76 132	Bv2	1 tr: 10YR 6/6	h0	ed,k,g2,f1,gre2	feu2						Ld3-4	a	1 Tu3	/	/	c1	1 Lol		
			2 fe: 10YR 5/4											2				2		
			3											3				3		
4	132 164+	Bv3	1 tr: 10YR 5/6	h0	ed,k,g1,f1,gri1	feu3						Ld3-4	a	1 Tu3	/	/	c0	1 Lol		
			2 fe: 10YR 5/6		es,k,g2,f2,gri2									2				2		
			3											3				3		
5			1											1				1		
			2											2				2		
			3											3				3		
6			1											1				1		
			2											2				2		
			3											3				3		
7			1											1				1		
			2											2				2		
			3											3				3		

Bemerkungen: Normbraunerde
Staunässe allenfalls gering ausgeprägt

Geologie:
Kies, wechselnd sandig, steinig, z. T. schwach schluffig (Flusschotter, "Unterer Deckschotter", pleistozän)
Hangaufwärts: Schluff, tonig, feinsandig, karbonatrei, auch Löß > 1 m verlehmt (Lößlehm, pleistozän)

Mindestdaten für Untersuchungen nach § 2 BBodSchG (Ermittlung / Bewertung von Bodenfunktionen)

Flächenbezogene Daten

Katasterangaben	Versiegelungsart	Versiegelungsgrad / Anteilskl. (KA 5, Tab. 4, S. 53)	Nutzungsart	Anteilsklasse (KA 5, Tab. 4, S. 53)	Vegetation	Anteilsklasse (KA 5, Tab. 4, S. 53)
	/	/	Grünland	f9	Gräser und Kräuter	

Punktbezogene Daten

Titeldaten

Projektbe- zeichn. 2	Profil-Nr. 3	Datum der Aufnahme			Bearbeiter 5	Rechtswert (in m) 6	Hochwert (in m) 7	Höhe ü. NN 8	Aufschluss- art 9	Wasserstand u. GOF 53b	Grundwasser- stufe 53a	Vernässung- grad 54	Boden- schätzung56
P7852	BP28	Jahr 2022	Monat 03	Tag 07	Behr	32611211.552	5372147.129	492.887	BP	kein GW	GWS6		

Aufnahmesituation

Neigung 11	Bodenabtrag / -auftrag 18	Nutzungsart 19	Vegetation 20	Witterung 21	anthropogene Veränderungen / bautechnische Maßnahmen	Bodensystematische Einheit 50	Substratsystematische Einheit 51	Humusform 52
N3.1	/	G	FW		/	SS-BB		

Horizontbezogene Daten I und II

Lfd. Nr.	Unter- / Ober- grenze 25	Horizontsymbol 27	Bodenfarbe / Substratfarbe (tr = trocken) (fe = feucht) 28	Humusgehalt 29	oxidative und reduktiv Hydromorphie- merkmale 30 31	Bodenfeuchte 32	Konsistenz 33	sonstige pedogene Merkmale 34	Form und Größe des Bodengefüges 35	Lagerungsart des Boden- gefüges 36	Substratan- symbol 42	Trühdichte o. eff. Lag.dichte / Substanzvol. u. Zers.stufe 40	Substrat- genese 43	Feinboden / Torfart / Muddart 44a	Grobboden- fraktionen u. Anteilsklasse 44b	Summe Grob- boden (%) 44c	Carbonatgehalt 46	Bodenaus- gangsgestein 47a	Proben-Nr.	Erntetiefe
1	0 25	Ah	1 tr: 10YR 4/4	h3	ed,k,g2,f2,gre2	feu3		Wurzeln				Ld2	a	1 Lu		/	c0	1 Lo		
			2 fe: 10YR 4/3						2											
			3						3											
2	25 43	Bv	1 tr: 10YR 5/6	h1	/	feu3						Ld2-3	a	1 Lt2	fG1	1	c0	1 Lol		
			2 fe: 10YR 4/6						2											
			3						3											
3	43 81	Bv-Sw	1 tr: 10YR 5/6	h0	ed,k,g3,f3,gri2	feu3						Ld2	a	1 Tu2		/	c0	1 Lol		
			2 fe: 10YR 5/4		eh,fl,g3,f4,gre3				2					/	2					
			3		rb,fl,g2,f3,gre2				3						3					
4	81 131	Sw	1 trfe: 7,5YR 5/8	h0	es,k,g3,f2,gri1	feu3-4		*rb,fl,g3,f4,gre3				Ld2	a	1 Tu2	fG1	<1	c0	1 Lol		
			2 tr: 10YR 5/6		ed,k,g1,f2,gri1				2						2					
			3 fe: 10YR 5/4		eh,fl,g3,f5,gre3*				3						3					
5	131 171+	Sd	1 trfe: 10YR 6/4	h0	eh,fl,g3,f5,gre3	feu3-4		Lagerungsdichte eventuell durch Herausziehen verfälscht				Ld2-3	a	1 Tt		/	c0	1 Lol		
			2 trfe: 10YR 6/8		rb,fl,g3,f6,gre3			leichter Kernverlust						2	/			2		
			3						3						3					
6			1											1				1		
			2						2						2					
			3						3						3					
7			1											1				1		
			2						2						2					
			3						3						3					

Bemerkungen: Pseudogley-Braunerde
toniger Bereich für LL zu mächtig und Tongehalt zu weit unten noch zunehmnd

Geologie:
Kies, wechselnd sandig, steinig, z. T. schwach schluffig (Flusschotter, "Unterer Deckschotter", pleistozän)
Hangaufwärts: Schluff, tonig, feinsandig, karbonatrei, auch Löß > 1 m verlehmt (Lößlehm, pleistozän)

Mindestdaten für Untersuchungen nach § 2 BBodSchG (Ermittlung / Bewertung von Bodenfunktionen)

Flächenbezogene Daten

Katasterangaben	Versiegelungsart	Versiegelungsgrad / Anteilskl. (KA 5, Tab. 4, S. 53)	Nutzungsart	Anteilsklasse (KA 5, Tab. 4, S. 53)	Vegetation	Anteilsklasse (KA 5, Tab. 4, S. 53)
	/	/	Acker	f9	Ackergras	

Punktbezogene Daten

Titeldaten													
Projektbe- zeichn. 2	Profil-Nr. 3	Datum der Aufnahme			Bearbeiter 5	Rechtswert (in m) 6	Hochwert (in m) 7	Höhe ü. NN 8	Aufschluss- art 9	Wasserstand u. GOF 53b	Grundwasser- stufe 53a	Vernässung- grad 54	Boden- schätzung56
		Jahr	Monat	Tag 4									
P7852	BP29	2022	03	08	Behr	32609771.395	5371237.881	453.812	BP	kein GW	GWS6		

Aufnahmesituation									
Neigung 11	Bodenabtrag / -auftrag 18	Nutzungsart 19	Vegetation 20	Witterung 21	anthropogene Veränderungen / bautechnische Maßnahmen	Bodensystematische Einheit 50	Substratsystematische Einheit 51	Humusform 52	
N2.1	EA	A	GR		/	BBn			

Horizontbezogene Daten I und II																				
Lfd. Nr.	Unter- / Ober- grenze 25	Horizontsymbol 27	Bodenfarbe / Substratfarbe (tr = trocken) (fe = feucht) 28	Humusgehalt 29	oxidative 30 und reduktiv 31 Hydromorphie- merkmale	Bodenfeuchte 32	Konsistenz 33	sonstige pedogene Merkmale 34	Form und Größe des Bodengefüges 35	Lagerungsart des Boden- gefüges 36	Substraten- symbol 42	Trühdichte o. eff. Lag.dichte / Substanzvol. u. Zers.stufe 40	Substrat- genese 43	Feinboden / Torfart / Muddart 44a	Gröb- boden- fraktionen u. Anteilsklasse 44b	Summe Gröb- boden (%) 44c	Carbonatgehalt 46	Bodenaus- gangsgestein 47a	Proben-Nr.	Entnahmetiefe
1	0 33	Ap	1 tr: 10YR 5/4	h3		OK feu1 darunter feu4						Ld2	pfl	1 Lu	fG1	3	c0	1 Lhg		
			2 fe: 10YR 4/3		/									2	mGr1			2		
			3											3				3		
2	33 64	Bv1	1 tr: 10YR 5/4	h1	ed,k,g1,f1,gri1	feu4						Ld2	pfl	1 Lu		/ / <				

Bemerkungen: Braunerde mit leichten Staunässemerkmalen, nicht genug für Pseudovergleyung

Geologie:
Schluff, tonig, sandig, Frostbodenbildung, Hang- oder Schwemmlehm (Lehm, umgelagert, pleistozän bis holozän)

Mindestdaten für Untersuchungen nach § 2 BBodSchG (Ermittlung / Bewertung von Bodenfunktionen)

Flächenbezogene Daten

Katasterangaben	Versiegelungsart	Versiegelungsgrad / Anteilskl. (KA 5, Tab. 4, S. 53)	Nutzungsart	Anteilsklasse (KA 5, Tab. 4, S. 53)	Vegetation	Anteilsklasse (KA 5, Tab. 4, S. 53)
	/	/	Acker	f9	keine, da frisch gepflügt	

Punktbezogene Daten

Titel

Projektbe- zeichn.	Profil-Nr.	Datum der Aufnahme			Bearbeiter	Rechtswert (in m)	Hochwert (in m)	Höhe ü. NN	Aufschluss- art	Wasserstand u. GOF	Grundwasser- stufe	Vernässung- grad	Boden- schätzung	
2	3	Jahr	Monat	Tag	4	5	6	7	8	9	53b	53a	54	56
P7852	BP30	2022	03	08		Behr	32608580.288	5370136.394	457.594	BP	5,0	GWS3		

Aufnahme

Neigung	Bodenabtrag / -auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Witterung	anthropogene Veränderungen / bautechnische Maßnahmen	Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Humusform
11	18	19	20	21		50	51	52
N1	AW	A	/		/	YK/GH		

Horizont

Lfd. Nr.	Unter- / Ober- grenze	Horizontsymbol	Bodenfarbe / Substratfarbe (tr = trocken) (fe = feucht)	Humusgehalt	oxidative und reduktiv Hydromorphie- merkmale	Bodenfeuchte	Konsistenz	sonstige pedogene Merkmale	Form und Größe des Bodengefüges	Lagerungsart des Boden- gefüges	Substratarten- symbol	Tr.röhrlche o. eff. Lag.dichte / Substanzvol. u. Zers.stufe	Substrat- genese	Feinboden / Torfart / Muddart	Grobboden- fraktionen u. Anteilsklasse	Summe Grob- boden (%)	Carbonatgehalt	Bodenaus- gangsgestein	Proben-Nr.	Ermitteltiefe
1	0 30	Ap	1 tr: 10YR 4/2	h4	ed,fl,g2,f3,gre3	feu3-4						Ld3	uk	1 Lt3	mGr2	2	c0	1 Tuk		
	2 fe: 10YR 3/2							2												
	3							3												
2	30 50	Go-M	1 tr: 10YR 4/3	h4	ed,fl,g3,f4,gre3	feu4						Ld2-3	uk	1 Tl	/	/	c0	1 Tuk		
	2 fe: 10YR 3/2							2												
	3							3												
3	50 57	M-Gor	1 fe: 10YR 4/4	h5	rg,fl,g2,f6,gre3	feu5		Farbverlauf von braun (OK) zu grauschwarz (UK)				Ld2-3	uk	1 Tl	mG1	1	c0	1 Tuk		
	2 fe: 10YR 3/1							2												
	3							3												
4	57 70	II nHm1	1 fe: 10YR 3/1	h7	rg,fl,g3,f5,gre3	feu5		fleckig durch heterogene Humusverteilung				Ld1	og	1 Ha,t	/	/	c0	1 Hn		
	2 fe: 10YR 2/1							2												
	3							3												
5	70 85	II nHm2	1 fe: 10YR 2/1	h7	/	feu5		tiefschwarzer Horizont				Ld1	og	1 Ha,t	/	/	c0	1 Hn		
	2							2												
	3							3												
6	85 105	II Grh	1 fe: 10YR 3/1	h6	ed,fl,g4,f4,gre3	feu4-5		braunfleckiger, grauschwarzer Horizont				Ld1-2	ff	1 Tu3,Ha2	mG1	1	c0	1 Tf		
	2 fe: 10YR 4/4							2												
	3							3												
7	105 123	II Ghr	1 fe: 10YR 3/1	h4	rg,fl,g2,f3,gre3	feu4						Ld1	ff	1 Tu4	/	/	c3.4	1 Tf		
	2 fe: Gley1 6/2							2												
	3							3												
8	123 166+	II Gr	1 fe: Gley1 6/2	h0	rt,fl,g5,f9,gre4	feu4						Ld2-3	ff	1 Ut3	/	/	c3.4	1 Uf		
	2							2												
	3							3												

Bemerkungen:

Geologie:

Kolluvisol über Moorgley

Lehm oder Sand, z. T. kiesig, Lithologie in Abhängigkeit vom Einzugsgebiet (Talfüllungen, polygenetisch, pleistozän bis holozän)

Mindestdaten für Untersuchungen nach § 2 BBodSchG (Ermittlung / Bewertung von Bodenfunktionen)

Flächenbezogene Daten

Katasterangaben	Versiegelungsart	Versiegelungsgrad / Anteilskl. (KA 5, Tab. 4, S. 53)	Nutzungsart	Anteilsklasse (KA 5, Tab. 4, S. 53)	Vegetation	Anteilsklasse (KA 5, Tab. 4, S. 53)
	/	/	Waldrand, Ackerbegrenzung	f9	Feldgehölz	
					Gräser und Kräuter	

Punktbezogene Daten

Titel

Projektbe- zeichn.	Profil-Nr.	Datum der Aufnahme			Bearbeiter	Rechtswert (in m)	Hochwert (in m)	Höhe ü. NN	Aufschluss- art	Wasserstand u. GOF	Grundwasser- stufe	Vernässung- grad	Boden- schätzung	
2	3	Jahr	Monat	Tag	4	5	6	7	8	9	53b	53a	54	56
P7852	BP31	2022	03	08	Behr	32607941.367	5369989.495	474.827	BP	8,3	GWS4			

Aufnahme

Neigung	Bodenabtrag / -auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Witterung	anthropogene Veränderungen / bautechnische Maßnahmen	Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Humusform
11	18	19	20	21		50	51	52
N2.2	AWL	OK	GB		Grenze zwischen Waldweg und Acker	YK/GG		

Horizont

Lfd. Nr.	Unter- / Ober- grenze	Horizontsymbol	Bodenfarbe / Substratfarbe (tr = trocken) (fe = feucht)	Humusgehalt	oxidative und reduktiv Hydromorphie- merkmale	Bodenfeuchte	Konsistenz	sonstige pedogene Merkmale	Form und Größe des Bodengefüges	Lagerungsart des Boden- gefüges	Substratarten- symbol	Trühdichte o. eff. Lag.dichte / Substanzvol. u. Zersstufe	Substrat- genese	Feinboden / Torfart / Muddart	Grobboden- fraktionen u. Anteilsklasse	Summe Grob- boden (%)	Carbonatgehalt	Bodenaus- gangsgestein	Proben-Nr.	Erntetiefe
1	0 20	Ah	1 tr: 10YR 3/4	h5		feu2		Holzstücke und Wurzelreste				Ld2	uk	1 Uls		/	c0	1 Uuk		
			2 fe: 10YR 2/2		/			2												
			3					3												
2	20 58	M	1 tr: 7,5YR 4/2	h3-4	ed,k,g1,f1,gre1	feu2-3						Ld2	uk	1 Ls2	fG1	1	c0	1 Luk		
			2 fe: 7,5YR 3/2					2	2											
			3					3	3											
3	58 85	II Go-ICv1	1 fe: 2,5Y 6/2	h0	eh,fl,g3,f4,gre3	feu4-5		humose Linsen, wahrscheinlich nachgerutscht				Ld1	ff	1 SI2		/	c0	1 Sf		
			2 fe: 2,5Y 6/6		(rb,fl,g3,f7,gre3)*			*scheint gebleicht, jedoch Go tiefer liegend	2					2						
			3					Eigenfarbe Sediment grau	3					3						
4	85 157	II Go-ICv2	1 fe: 5Y 6/2	h0	eh,fl,g4,f4,gre3,unz	feu5		*scheint gebleicht, jedoch Go tiefer liegend				Ld1-2	ff	1 Su3		/	c0	1 Sf		
			2 fe: 2,5Y 6/8		(rb,fl,g3,f8,gre3)*			Eigenfarbe Sediment grau	2					2						
			3						3					3						
5	157 183+	II Go	1 fe: 10YR 6/8	h0	eh,fl,g5,f9,gre4	feu5-6						Ld1-2	ff	1 Su4		/	c0	1 Sf		
			2					2	2											
			3					3	3											
6			1											1				1		
			2					2	2											
			3					3	3											
7			1											1				1		
			2					2	2											
			3					3	3											

Bemerkungen:

Geologie:

Kolluvisol über Gley

Wechselfolge aus Fein- bis Mittelsand, Glimmer führend, lokal kalkig verfestigt, und Ton, Schluff oder Mergel, kompaktiert (Fluviatile Untere Serie, Obere Süßwassermolasse, miozän)
Hangabwärts: Lehm oder Sand, z. T. kiesig, Lithologie in Abhängigkeit vom Einzugsgebiet (Talfüllungen, polygenetisch, pleistozän bis holozän)

Mindestdaten für Untersuchungen nach § 2 BBodSchG (Ermittlung / Bewertung von Bodenfunktionen)

Flächenbezogene Daten

Katasterangaben	Versiegelungsart	Versiegelungsgrad / Anteilskl. (KA 5, Tab. 4, S. 53)	Nutzungsart	Anteilsklasse (KA 5, Tab. 4, S. 53)	Vegetation	Anteilsklasse (KA 5, Tab. 4, S. 53)
	/	/	Grünland	f9	Gräser und Kräuter	

Punktbezogene Daten

Titel

Projektbe- zeichn.	Profil-Nr.	Datum der Aufnahme			Bearbeiter	Rechtswert (in m)	Hochwert (in m)	Höhe ü. NN	Aufschluss- art	Wasserstand u. GOF	Grundwasser- stufe	Vernässung- grad	Boden- schätzung	
2	3	Jahr	Monat	Tag	4	5	6	7	8	9	53b	53a	54	56
P7852	BP32	2022	03	08		Behr	32607693.167	5369646.939	492.418	BP	kein GW	GWS6		

Aufnahme

Neigung	Bodenabtrag / -auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Witterung	anthropogene Veränderungen / bautechnische Maßnahmen	Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Humusform
11	18	19	20	21		50	51	52
N4	/	G	WI		/	BBn		

Horizont

Lfd. Nr.	Unter- / Ober- grenze	Horizontsymbol	Bodenfarbe / Substratfarbe (tr = trocken) (fe = feucht)	Humusgehalt	oxidative und reduktiv Hydromorphie- merkmale	Bodenfeuchte	Konsistenz	sonstige pedogene Merkmale	Form und Größe des Bodengefüges	Lagerungsart des Boden- gefüges	Substratan- symbol	Tr.röhrlche o. eff. Lag.dichte / Substanzvol. u. Zers.stufe	Substrat- genese	Feinboden / Torfart / Muddart	Grobboden- fraktionen u. Anteilsklasse	Summe Grob- boden (%)	Carbonatgehalt	Bodenaus- gangsgestein	Proben-Nr.	Erntmettiefe
1	0 28	Ah	1 tr: 10YR 5/4	h3		feu2						Ld2	fp	1 Lu	fG2	5	c0	1 Uf		
			2 fe: 10YR 5/3		/				2					mG2	2					
			3						3						3					
2	28 62	Bv	1 tr: 10YR 6/6	h0	eh,fl,g1,f3,gre3	feu3-4		geringe Mengen Humus bei Einschlag nachgerutscht				Ld2	fp	1 Tl	mG2	15	c0	1 Tf		
			2 fe: 10YR 5/6						2					fG3	2					
			3						3						3					
3	62 88	xCv-Bv1	1 tr: 10YR 5/8	h0	eh,fl,g1,f2,gre2	feu4		geringe Mengen Humus bei Einschlag nachgerutscht				Ld2	fp	1 Ts2	mGr2	35	c0	1 Of		
			2 fe: 10YR 5/8						2					mG3, fG2	2 Tf					
			3						3					fGr3	3					
4	88 101	xCv-Bv2	1 tr: 5YR 5/8	h0	ed,fl,g3,f5,gre3	feu4		* tr: 7,5YR 6/8, fe: 7,5YR 6/6				Ld2	fp	1 Ts3	fG3	35	c0	1 Of		
			2 fe: 5YR 5/6		evtl. etwas Staunässe				2					fGr3	2 Lf					
			3 *						3					mG2	3					
5	101 165	Bv-xCv1	1 tr: 10YR 6/8	h0	ed,fl,g2,f2,gre2	feu4		evtl. etwas Staunässe				Ld2	fp	1 Lts	fGr4	50	c0	1 Of		
			2 fe: 10YR 6/8		rb,fl,g1,f5,gre3				2					fG3, mG3	2 Lf					
			3						3					mGr2	3					
6	165 176+	Bv-xCv2	1 tr: 10YR 6/6	h0	eh,fl,g2,f4,gre3	feu4-5		evtl. etwas Staunässe				Ld3	fp	1 Lts	fGr4	70	c0	1 Of		
			2 fe: 10YR 6/6		rb,fl,g2,f5,gre3				2					fG3, mG3	2 Lf					
			3						3					fGr3	3					
7			1											1				1		
			2					2												
			3					3												

Bemerkungen:

Geologie:

Minstdaten für Untersuchungen nach § 2 BBodSchG (Ermittlung / Bewertung von Bodenfunktionen)

Flächenbezogene Daten

Katasterangaben	Versiegelungsart	Versiegelungsgrad / Anteilskl. (KA 5, Tab. 4, S. 53)	Nutzungsart	Anteilsklasse (KA 5, Tab. 4, S. 53)	Vegetation	Anteilsklasse (KA 5, Tab. 4, S. 53)
	/	/	Acker	f9	vegetationsfrei (gepflügt)	/

Punktbezogene Daten

Titeldaten

Projektbe- zeichn.	Profil-Nr.	Datum der Aufnahme			Bearbeiter	Rechtswert (in m)	Hochwert (in m)	Höhe ü. NN	Aufschluss- art	Wasserstand u. GOF	Grundwass- erstufe	Vernässung- grad	Boden- schätzung	
2	3	Jahr	Monat	Tag	4	5	6	7	8	9	53b	53a	54	56
P7852	BP33	2022	03	09	Behr/Hepp	32606282.242	5368741.769	508.397	BP	kein GW	GWS5	/	/	

Aufnahmesituation

Neigung	Bodenabtrag / -auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Witterung	anthropogene Veränderungen / bautechnische Maßnahmen	Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Humusform
11	18	19	20	21		50	51	52
N0.1	EW/EA	A	/	/	/	BBn	/	/

Horizontbezogene Daten I und II

Lfd. Nr.	Unter- / Ober- grenze	Horizontsymbol	Bodenfarbe / Substratfarbe (tr = trocken) (fe = feucht)	Humusgehalt	oxidative und reduktiv Hydromorphie- merkmale	Bodenfeuchte	Konsistenz	sonstige pedogene Merkmale	Form und Größe des Bodengefüges	Lagerungsart des Boden- gefüges	Substraten- symbol	Trühdichte o. eff. Lag.dichte / Substanzvol. u. Zersstufe	Substrat- genese	Feinboden / Torfart / Muddart	Grobboden- fraktionen u. Anteilsklasse	Summe Grob- boden (%)	Carbonatgehalt	Bodenaus- gangsgestein	Proben-Nr.	Entnahmetiefe
25	26	27	28	29	30 31	32	33	34	35	36	42	40	43	44a	44b	44c	46	47a		
1	0 42	Ap	1 tr: 10 YR 4/3	h3		feu2		Ziegelbruchstück					a	1 Tu4		/	c2	1 Lol		
			2 fe: 10 YR 5/3		/				2											
			3						3											
2	42 62	Bv	1 tr: 10 YR 4/4	h1		feu3							a	1 Tu4		/	c2	1 Lol		
			2 fe: 10 YR 4/3		/				2											
			3						3											
3	62 157	eICv	1 tr: 10 YR 6/4	h0	ed k g1 f1 gri1	feu2-3		geringfügig toniger an der Horizontbasis					a	1 Ut4		/	c3.4	1 Lo		
			2 fe: 10 YR 5/4		es k g1 f1 gri1				2											
			3						3											
4	157 170+	ICv	1 tr: 10 YR 5/4	h0	ed h g1 f2 gri2	feu2-3							a	1 Tu2		/	c0	1 Lol		
			2 fe: 10 YR 5/4		es k g1 f1 gri1				2											
			3						3											
5			1											1				1		
			2						2											
			3						3											
6			1											1				1		
			2						2											
			3						3											
7			1											1				1		
			2						2											
			3						3											

Bemerkungen: Normbraunerde

Geologie: Lößlehm, pleistozän (Schluff, tonig, feinsandig, karbonatfrei, über Löss, karbonathaltig)

Mindestdaten für Untersuchungen nach § 2 BBodSchG (Ermittlung / Bewertung von Bodenfunktionen)

Flächenbezogene Daten																								
Katasterangaben		Versiegelungsart		Versiegelungsgrad / Anteilskl. (KA 5, Tab. 4, S. 53)		Nutzungsart		Anteilsklasse (KA 5, Tab. 4, S. 53)		Vegetation		Anteilsklasse (KA 5, Tab. 4, S. 53)												
		/		/		Acker		f9		Getreide		/												
Punktbezogene Daten																								
Titel daten																								
Projektbe- zeichn. 2		Profil-Nr. 3		Datum der Aufnahme			Bearbeiter 5		Rechtswert (in m) 6		Hochwert (in m) 7		Höhe ü. NN 8		Aufschluss- art 9		Wasserstand u. GOF 53b		Grundwass- erstufe53a		Vernässung- grad 54		Boden- schätzung56	
P7852		BP34		2022 03 09			Behr/Hepp		32605870.25		5368682.608		510.211		BP		kein GW		GWS5		/		/	
Aufnahme situation																								
Neigung 11		Bodenabtrag / -auftrag 18		Nutzungsart 19			Vegetation 20		Witterung 21		anthropogene Veränderungen / bautechnische Maßnahmen		Bodensystematische Einheit 50		Substratsystematische Einheit 51		Humusform 52							
N0.2		EA		A			GE		/		/		RZs		/		/							
Horizont bezogene Daten I und II																								
Lfd. Nr. 25	Unter- / Ober- grenze 25	Horizontsymbol 27	Bodenfarbe / Substratfarbe (tr = trocken) (fe = feucht) 28		Humusgehalt 29	oxidative 30 und reduktiv 31 Hydromorphie- merkmale	Bodenfeuchte 32	Konsistenz 33	sonstige pedogene Merkmale 34	Form und Größe des Bodengefüges 35	Lagerungsart des Boden- gefüges 36	Substratarten- symbol 42	Ttröhrlche o. eff. Lag.dichte / Substanzvol. u. Zers.stufe 40	Substrat- genese 43	Feinboden / Torfart / Muddart 44a	Grobboden- fraktionen u. Anteilsklasse 44b	Summe Grob- boden (%) 44c	Carbonatgehalt 46	Bodenaus- gangsgestein 47a	Proben-Nr.	Entnahmetiefe			
1	0 38	Ap	1 tr: 10 YR 4/3		h2		feu3-4						Ld3	a	1 Ut4		/	c0	1 Lol					
			2 fe: 10 YR 3/3							2														
			3							3														
2	38 106	elCv1	1 tr: 10 YR 5/4		h0	ed k g1 f1 gri1	feu3						Ld3-4	a	1 Ut3		/	c3	1 Lo					
			2 fe: 10 YR 5/4			es k g1 f1 gri1									2									
			3 (+) 2,5 Y 5/4							3														
3	106 140	elCv2	1 tr: 10 YR 6/4		h0	ed k g2 f1 gri2	feu2						Ld3	a	1 Ut4		/	c3	1 Lo					
			2 fe: 10 YR 5/3							2														
			3							3														
4	140 170+	lCv	1 tr: 10 YR 5/3		h0	ed h g2 f2 gri2	feu2						Ld4	a	1 Tu4		/	c0	1 Lol					
			2 fe: 10 YR 5/3			es k g2 f1 gri2									2									
			3							3														
5			1												1				1					
			2							2														
			3							3														
6			1												1				1					
			2							2														
			3							3														
7			1												1				1					
			2							2														
			3							3														
Bemerkungen: Sauerpararendzina																Geologie: Lößlehm, pleistozän (Schluff, tonig, feinsandig, karbonatfrei, über Löss, karbonathaltig)								

Mindestdaten für Untersuchungen nach § 2 BBodSchG (Ermittlung / Bewertung von Bodenfunktionen)

Flächenbezogene Daten

Katasterangaben	Versiegelungsart	Versiegelungsgrad / Anteilskl. (KA 5, Tab. 4, S. 53)	Nutzungsart	Anteilsklasse (KA 5, Tab. 4, S. 53)	Vegetation	Anteilsklasse (KA 5, Tab. 4, S. 53)
	/	/	Acker	f9	Getreide	/

Punktbezogene Daten

Titel

Titel

Titel

Projektbe- zeichn.	Profil-Nr.	Datum der Aufnahme			Bearbeiter	Rechtswert (in m)	Hochwert (in m)	Höhe ü. NN	Aufschluss- art	Wasserstand u. GOF	Grundwass- erstufe	Vernässung- grad	Boden- schätzung	
2	3	Jahr	Monat	Tag	4	5	6	7	8	9	53b	53a	54	56
P7852	BP35	2022	03	09	Behr/Hepp	32604718.269	5367973.021	448.649	BP	kein GW	GWS5	/	/	

Aufnahme

Aufnahme

Aufnahme

Neigung	Bodenabtrag / -auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Witterung	anthropogene Veränderungen / bautechnische Maßnahmen	Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Humusform
11	18	19	20	21		50	51	52
N2.1	EA/AW	A	GE	/	/	GG-YK/GM	/	/

Horizont

Horizont

Horizont

Lfd. Nr.	Unter- / Ober- grenze	Horizontsymbol	Bodenfarbe / Substratfarbe (tr = trocken) (fe = feucht)	Humusgehalt	oxidative und reduktiv Hydromorphie- merkmale	Bodenfeuchte	Konsistenz	sonstige pedogene Merkmale	Form und Größe des Bodengefüges	Lagerungsart des Boden- gefüges	Substraten- symbol	Trühdichte o. eff. Lag.dichte / Substanzvol. u. Zersstufe	Substrat- genese	Feinboden / Torfart / Muddart	Grobboden- fraktionen u. Anteilsklasse	Summe Grob- boden (%)	Carbonatgehalt	Bodenaus- gangsgestein	Proben-Nr.	Entnahmetiefe
25	26	27	28	29	30 31	32	33	34	35	36	42	40	43	44a	44b	44c	46	47a		
1	0 28	Ap	1 tr: 10 YR 4/2	h3		feu2-3						Ld3	uk	1 Lu		/	c0	1 Uuk		
			2 fe: 10 YR 3/2						2		2									
			3						3		3									
2	28 49	Go-M	1 tr: 10 YR 4/3	h1	ed k g4 f5 gre2	feu3		humose Schlieren				Ld3	uk	1 Tu4		/	c1	1 Tuk		
			2 fe: 10 YR 4/3		es k g1 f2 gri1				2		2									
			3						3		3									
3	49 67	M-Go	1 tr: 10 YR 4/3	h2	n.b.	OK 1		humose Schlieren				Ld1-2	uk	1 Tu3		/	c1	1 Tuk		
			2 fe: 10 YR 3/3		lockeres Material, bröckelig				2		2									
			3						3		3									
4	67 112	II fAa+Go	1 tr: 10 YR 4/3	h6/h0	ed k g4 f5 gre4	feu3		toniges Material mit stark				Ld4/Ld1	og/fl	1 Tu4		/	c0	1 ta		
			2 fe: 10 YR 4/3		eh k g2 f3 gri2			humosem/torfigem Material		2 Ha. u				2						
			3 (+) 10 YR 2/1					verzahnt		3				3						
5	112 130	II Ah-Gr1	1 fe: 2,5 Y 3/2	h5	eh fl g3 f3 gre3	feu4		fleckig verteilter Torf				Ld2	og/fl	1 SI2		/	c2	1 ta		
			2		rg fl g2 f7 gre4				2		2									
			3 (+) 10 YR 5/6						3		3									
6	130 156	II Ah-Gr2	1 fe: 2,5 Y 6/2	h4	eh fl g2 f2 gre2	feu5		fleckig verteilter Torf				Ld3	og/fl	1 SI2		/	c2	1 ta		
			2		rg fl g3 f6 gre4				2		2									
			3 (+) 10 YR 4/6		rb fl g2 f6 gre4				3		3									
7	156 174+	II Gr	1 fe: 2,5 Y 6/2	ho	eh fl g3 f3 gre2	feu5						Ld4	fl	1 Su3		/	c3	1 ta		
			2		rb fl g2 f8 gre4				2		2									
			3 (+) 7,5 YR 6/6						3		3									

Bemerkungen: Gley-Kolluvisol über fossilem Anmoorgley

Geologie: Talfüllung, polygenetisch, pleistozän bis holozän (Lehm oder Sand, z. T. kiesig, Lithologie in Abhängigkeit vom Einzugsgebiet)

Mindestdaten für Untersuchungen nach § 2 BBodSchG (Ermittlung / Bewertung von Bodenfunktionen)

Flächenbezogene Daten																																						
Katasterangaben		Versiegelungsart		Versiegelungsgrad / Anteilskl. (KA 5, Tab. 4, S. 53)		Nutzungsart		Anteilsklasse (KA 5, Tab. 4, S. 53)		Vegetation		Anteilsklasse (KA 5, Tab. 4, S. 53)																										
		/		/		Grünland		f9		Gräser		/																										
Punktbezogene Daten																																						
Titel daten																																						
Projektbe- zeichn. 2		Profil-Nr. 3		Datum der Aufnahme			Bearbeiter 5		Rechtswert (in m) 6		Hochwert (in m) 7		Höhe ü. NN 8		Aufschluss- art 9		Wasserstand u. GOF 53b		Grundwass- erstufe53a		Vernässung- grad 54		Boden- schätzung56															
P7852		BP36		2022 03 09			Behr/Hepp		32604564.722		5367883.733		446.276		BP		9,0		GWS5		/		/															
Aufnahmesituation																																						
Neigung 11		Bodenabtrag / -auftrag 18		Nutzungsart 19			Vegetation 20		Witterung 21		anthropogene Veränderungen / bautechnische Maßnahmen		Bodensystematische Einheit 50		Substratsystematische Einheit 51		Humusform 52																					
N0.2		/		G			WI		/		/		HNn		/		/																					
Horizontbezogene Daten I und II																																						
Lfd. Nr. 25	Unter- / Ober- grenze 26	Horizontsymbol 27	Bodenfarbe / Substratfarbe (tr = trocken) (fe = feucht) 28		Humusgehalt 29		oxidative 30 und reduktiv 31 Hydromorphie- merkmale		Bodenfeuchte 32		Konsistenz 33		sonstige pedogene Merkmale 34		Form und Größe des Bodengefüges 35		Lagerungsart des Boden- gefüges 36		Substratarten- symbol 42		Ttröhrlche o. eff. Lag.dichte / Substanzvol. u. Zers.stufe 40		Substrat- genese 43		Feinboden / Torfart / Muddart 44a		Grobboden- fraktionen u. Anteilsklasse 44b		Summe Grob- boden (%) 44c		Carbonatgehalt 46		Bodenaus- gangsgestein 47a		Proben-Nr.		Entnahmetiefe	
1	0 75	nHw	1 tr: 10 YR 4/3		h7				feu3-4												Ld2	og	1 Ha, u		/	/	c0	1 Hn										
			2 fe: 10 YR 3/3																									2										
			3																									3										
2	75 130	llnH+Gr	1 tr: 10 YR 5/4		h0		ed k g1 f1 gri1		feu4-5				durchsetzt mit Torflinsen, torffreier Bereich: h0								Ld1	og+fo	1 Slu	mG3	/	30	c4	1 Lfo, Sfo										
			2 fe: 10 YR 5/4																									2										
			3 (+) 2,5 Y 5/4																									3										
3	130+	/	1		/		/		/				Kernverlust durch GW								/	/	1	/	/	/	/	1 /										
			2																									2										
			3																									3										
4			1																									1										
			2																									2										
			3																									3										
5			1																									1										
			2																									2										
			3																									3										
6			1																									1										
			2																									2										
			3																									3										
7			1																									1										
			2																									2										
			3																									3										
Bemerkungen: Normniedermoor																Geologie: Niedermoor torf, holozän (Ablagerungen im Auenbereich, meist jungholozän, und polygenetische Talfüllung, z. T. wü rmzeitlich)																						

Mindestdaten für Untersuchungen nach § 2 BBodSchG (Ermittlung / Bewertung von Bodenfunktionen)

Flächenbezogene Daten																								
Katasterangaben		Versiegelungsart		Versiegelungsgrad / Anteilskl. (KA 5, Tab. 4, S. 53)		Nutzungsart		Anteilsklasse (KA 5, Tab. 4, S. 53)		Vegetation		Anteilsklasse (KA 5, Tab. 4, S. 53)												
		/		/		Acker		f9		Ackergras		/												
Punktbezogene Daten																								
Titel daten																								
Projektbe- zeichn. 2		Profil-Nr. 3		Datum der Aufnahme			Bearbeiter 5		Rechtswert (in m) 6		Hochwert (in m) 7		Höhe ü. NN 8		Aufschluss- art 9		Wasserstand u. GOF 53b		Grundwass- erstufe53a		Vernässung- grad 54		Boden- schätzung56	
P7852		BP37		2022 03 10			Behr/Hepp		32604373.347		5367741.198		446.428		BP		kein GW		GWS5		/		/	
Aufnahme situation																								
Neigung 11		Bodenabtrag / -auftrag 18		Nutzungsart 19			Vegetation 20		Witterung 21		anthropogene Veränderungen / bautechnische Maßnahmen		Bodensystematische Einheit 50		Substratsystematische Einheit 51		Humusform 52							
N0.2		EA		A			GE		/		/		KM		/		/							
Horizont bezogene Daten I und II																								
Lfd. Nr. 25	Unter- / Ober- grenze 26	Horizontsymbol 27	Bodenfarbe / Substratfarbe (tr = trocken) (fe = feucht) 28		Humusgehalt 29	oxidative 30 und reduktiv 31 Hydromorphie- merkmale	Bodenfeuchte 32	Konsistenz 33	sonstige pedogene Merkmale 34	Form und Größe des Bodengefüges 35	Lagerungsart des Boden- gefüges 36	Substratarten- symbol 42	Trühdichte o. eff. Lag.dichte / Substanzvol. u. Zers.stufe 40	Substrat- genese 43	Feinboden / Torfart / Muddart 44a	Grobboden- fraktionen u. Anteilsklasse 44b	Summe Grob- boden (%) 44c	Carbonatgehalt 46	Bodenaus- gangsgestein 47a	Proben-Nr.	Entnahmetiefe			
1	0 31	nHm	1 tr: 10 YR 2/1		h7		feu3						Ld2	og	1 Ha ,t		/	c1	1 Hn					
			2 fe: 10 YR 2/1			/				2														
			3							3														
2	31 59	nHa	1 tr: 10 YR 2/1		h7		feu3		humose Flecken				Ld2	og	1 Ha, t		/	c2	1 Hn					
			2 fe: 10 YR 2/1			/				2														
			3							3														
3	59 115	rGo-elCv	1 tr: 2,5 Y 6/1		h0		feu2						Ld4	fg	1 Su2	fG3	90	c3	1 Ot, Gt					
			2 fe: 2,5 Y 5/1			/				2	mG4				2									
			3							3	gG2				3									
4	115+	/	1		/		/		Kernverlust				/	/	1		/	/	1					
			2 /			/				2 /	/				2 /									
			3							3					3									
5			1												1				1					
			2							2														
			3							3														
6			1												1				1					
			2							2														
			3							3														
7			1												1				1					
			2							2														
			3							3														
Bemerkungen: Mulmniedermoor																Geologie: Schmelzwasserschotter, würmzeitlich (Nieder- oder Spätglazialterrasse) (Kies, wechselnd sandig, steinig, z. T. schwach schluffig)								

Minstdaten für Untersuchungen nach § 2 BBodSchG (Ermittlung / Bewertung von Bodenfunktionen)

Flächenbezogene Daten

Katasterangaben	Versiegelungsart	Versiegelungsgrad / Anteilskl. (KA 5, Tab. 4, S. 53)	Nutzungsart	Anteilsklasse (KA 5, Tab. 4, S. 53)	Vegetation	Anteilsklasse (KA 5, Tab. 4, S. 53)
	/	/	Acker	f9	Getreide	/

Punktbezogene Daten

Titeldaten

Projektbe- zeichn.	Profil-Nr.	Datum der Aufnahme			Bearbeiter	Rechtswert (in m)	Hochwert (in m)	Höhe ü. NN	Aufschluss- art	Wasserstand u. GOF	Grundwass- erstufe	Vernässung- grad	Boden- schätzung	
2	3	Jahr	Monat	Tag	4	5	6	7	8	9	53b	53a	54	56
P7852	BP38	2022	03	10		Behr/Hepp	32603094.349	5367315.404	445.129	BP	kein GW	GWS5	/	/

Aufnahmesituation

Neigung	Bodenabtrag / -auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Witterung	anthropogene Veränderungen / bautechnische Maßnahmen	Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Humusform
11	18	19	20	21		50	51	52
N0.1	EA	A	HF	/	/	GGn	/	/

Horizontbezogene Daten I und II

Lfd. Nr.	Unter- / Ober- grenze	Horizontsymbol	Bodenfarbe / Substratfarbe (tr = trocken) (fe = feucht)	Humusgehalt	oxidative und reduktiv	Hydromorphie- merkmale	Bodenfeuchte	Konsistenz	sonstige pedogene Merkmale	Form und Größe des Bodengefüges	Lagerungsart des Boden- gefüges	Substraten- symbol	Trühdichte o. eff. Lag.dichte / Substanzvol. u. Zers.stufe	Substrat- genese	Feinboden / Torfart / Muddart	Grobboden- fraktionen u. Anteilsklasse	Summe Grob- boden (%)	Carbonatgehalt	Bodenaus- gangsgestein	Proben-Nr.	Entnahmehöhe
1	0 32	Ap	1 tr: 10 YR 3/2	h4			feu2						Ld2	fo	1 Lu		/	c0	1 Lfo		
			2 fe: 10 YR 2/2		/				2	2											
			3						3	3											
2	32 45	Go	1 tr: 2,5 Y 6/4	h0	eh fl g3 f5 gre3		feu2						Ld2	fg	1 S4	fG3	34	c2	1 Ot, Gt		
			2 fe: 2,5 Y 5/4						2	mG2					2	2					
			3 (+) 5 Y 6/2						3						3	3					
3	45 69	Gor	1 tr: 2,5 Y 6/4	h0	eh fl g2 f4 gre2		feu3		Eigenfarbe klar Gr				Ld4	fg	1 S2	fG4	65	c3	1 Ot, Gt		
			2 fe: 2,5 Y 6/4		rb fl g1 f7 gre3					2					mG3	2			2		
			3						3						3	3					
4	69 90	Gr	1 fe: 2,5 Y 6/2	h0	rb fl g1 f9 gre4		feu5		Eigenfarbe klar Gr				Ld4-5	fg	1 Su3	fG3	70	c4	1 Ot, Gt		
			2						2	mG4					2	2					
			3						3						3	3					
5	90+	/	1	/		/	/		Kernverlust durch GW + GB				/	/	1		/	/	1		
			2		/				2	/					2	/					
			3						3						3	3					
6			1												1				1		
			2						2						2						
			3						3						3	3					
7			1												1				1		
			2						2						2						
			3						3						3	3					

Bemerkungen: Normgley

Geologie: Schmelzwasserschotter, würmzeitlich (Nieder- oder Spätglazialterrasse) (Kies, wechselnd sandig, steinig, z. T. schwach schluffig)

Mindestdaten für Untersuchungen nach § 2 BBodSchG (Ermittlung / Bewertung von Bodenfunktionen)

Flächenbezogene Daten

Katasterangaben	Versiegelungsart	Versiegelungsgrad / Anteilskl. (KA 5, Tab. 4, S. 53)	Nutzungsart	Anteilsklasse (KA 5, Tab. 4, S. 53)	Vegetation	Anteilsklasse (KA 5, Tab. 4, S. 53)
	/	/	Acker	f9	Getreide	/

Punktbezogene Daten

Titeldatei

Projektbe- zeichn. 2	Profil-Nr. 3	Datum der Aufnahme			Bearbeiter 5	Rechtswert (in m) 6	Hochwert (in m) 7	Höhe ü. NN 8	Aufschluss- art 9	Wasserstand u. GOF 53b	Grundwass- erstufe53a	Vernässung- grad 54	Boden- schätzung56
		Jahr	Monat	Tag 4									
P7852	BP39	2022	03	10	Hepp	32602417.466	5367119.794	444.109	BP	kein GW	GWS5	/	/

Aufnahmesituation

Neigung 11	Bodenabtrag / -auftrag 18	Nutzungsart 19	Vegetation 20	Witterung 21	anthropogene Veränderungen / bautechnische Maßnahmen	Bodensystematische Einheit 50	Substratsystematische Einheit 51	Humusform 52
N0.1	EA	A	HF	/	/	KM	/	/

Horizontbezogene Daten I und

Lfd. Nr.	Unter- / Ober- grenze 25	Horizontsymbol 27	Bodenfarbe / Substratfarbe (tr = trocken) (fe = feucht) 28	Humusgehalt 29	oxidative 30 und reduktiv 31 Hydromorphie- merkmale	Bodenfeuchte 32	Konsistenz 33	sonstige pedogene Merkmale 34	Form und Größe des Bodengefüges 35	Lagerungsart des Boden- gefüges 36	Substratarten- symbol 42	Tr.röhrichte o. eff. Lag.dichte / Substranzvol. u. Zers.tiefe 40	Substrat- genese 43	Feinboden / Torfart / Muddart 44a	Grobboden- fraktionen u. Anteilsklasse 44b	Summe Grob- boden (%) 44c	Carbonatgehalt 46	Bodenaus- gangsgestein 47a	Proben-Nr.	Entnahmetiefe
1	0 23	nHp	1 tr: 10 YR 3/2 2 fe: 10 YR 2/2 3	h7	/	feu2						Ld2-3	og	1 Ha, u 2 3	fg2 mG2	10	c0	1 Hn 2 3		
2	23 49	nHm	1 tr: 2,5 Y 6/4 2 fe: 2,5 Y 5/4 3 (+) 5 Y 6/2	h7	/	feu2						Ld3	og	1 Ha, u 2 3	/	/	c0	1 Hn 2 3		
3	49 109	nH	1 tr: 2,5 Y 6/4 2 fe: 2,5 Y 6/4 3	h7	/	feu3-4		enthält stark zersetzte Pflanzenreste				Ld3	og	1 Ha, u 2 3	/	/	c1	1 Hn 2 3		
4	109 149+	IIGr	1 fe: 2,5 Y 6/2 2 3	h3	rb fl g2 f5 gre3 eh fl g1 f2 gre2	feu5						Ld2	fo	1 SI3 2 3	/	/	c0	1 Sfo 2 3		
5			1 2 3											1 2 3				1 2 3		
6			1 2 3											1 2 3				1 2 3		
7			1 2 3											1 2 3				1 2 3		

Bemerkungen: Mulmniedermoor

Geologie: Niedermoortorf, holozän
(Ablagerungen im Auenbereich, meist jungholozän, und polygenetische Talfüllung, z. T. wülmzeitlich)

Minstdaten für Untersuchungen nach § 2 BBodSchG (Ermittlung / Bewertung von Bodenfunktionen)

Flächenbezogene Daten

Katasterangaben	Versiegelungsart	Versiegelungsgrad / Anteilskl. (KA 5, Tab. 4, S. 53)	Nutzungsart	Anteilsklasse (KA 5, Tab. 4, S. 53)	Vegetation	Anteilsklasse (KA 5, Tab. 4, S. 53)
	/	/	Grünland	f9	Gräser	/

Punktbezogene Daten

Titeldaten

Projektbe- zeichn.	Profil-Nr.	Datum der Aufnahme			Bearbeiter	Rechtswert (in m)	Hochwert (in m)	Höhe ü. NN	Aufschluss- art	Wasserstand u. GOF	Grundwass- erstufe	Vernässung- grad	Boden- schätzung	
2	3	Jahr	Monat	Tag	4	5	6	7	8	9	53b	53a	54	56
P7852	BP40	2022	03	11		Hepp	32602144.106	5366813.609	445.174	BP	kein GW	GWS5	/	/

Aufnahmesituation

Neigung	Bodenabtrag / -auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Witterung	anthropogene Veränderungen / bautechnische Maßnahmen	Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Humusform
11	18	19	20	21		50	51	52
N0.1	EA	G	WI	/	/	KM	/	/

Horizontbezogene Daten I und II

Lfd. Nr.	Unter- / Ober- grenze	Horizontsymbol	Bodenfarbe / Substratfarbe (tr = trocken) (fe = feucht)	Humusgehalt	oxidative und reduktiv Hydromorphie- merkmale	Bodenfeuchte	Konsistenz	sonstige pedogene Merkmale	Form und Größe des Bodengefüges	Lagerungsart des Boden- gefüges	Substratarten- symbol	Ttröhrlche o. eff. Lag.dichte / Substanzvol. u. Zers.stufe	Substrat- genese	Feinboden / Torfart / Muddart	Grobboden- fraktionen u. Anteilsklasse	Summe Grob- boden (%)	Carbonatgehalt	Bodenaus- gangsgestein	Proben-Nr.	Entnahmehöhe
1	0 34	nHp	1 tr: 10 YR 3/2	h7		feu2						Ld1	og	1 Hn, u		/	c0	1 Hn		
			2 fe: 10 YR 3/3		/			2												
			3					3												
2	34 68	nHm	1 tr: 10 YR 3/1	h7		feu3		enthält stark zersetzte				Ld2-3	og	1 Hn, u		/	c0	1 Hn		
			2 fe: 10 YR 3/1		/			2												
			3					3												
3	68 87	nH	1 tr: 10 YR 2/1	h7		feu4		enthält stark zersetzte				Ld3	og	1 Hn, u		/	c0	1 Hn		
			2 fe: 10 YR 2/1		/			2												
			3					3												
4	87 92	II fGo	1 tr: 2,5 Y 5/3	h3	eh fl g2 f3 gre4	feu2						Ld3-4	ff	1 Ut2		/	c0	1 Lf		
			2 fe: 2,5 Y 4/2					2												
			3					3												
5	92 163	II fAh-Gr	1 fe: 10 YR 3/1	h5	rb fl g3 f3 gre4	feu5		Kernverlust von 106 - 118				Ld2-3	ff	1 Su3		/	c0	1 Sf		
			2					2												
			3					3												
6			1											1				1		
			2					2												
			3					3												
7			1											1				1		
			2					2												
			3					3												

Bemerkungen: Mulmniedermoor

Geologie: Niedermoor, holozän
(Bach- oder Flussablagerung, pleistozän bis holozän)

Mindestdaten für Untersuchungen nach § 2 BBodSchG (Ermittlung / Bewertung von Bodenfunktionen)

Flächenbezogene Daten																								
Katasterangaben		Versiegelungsart		Versiegelungsgrad / Anteilskl. (KA 5, Tab. 4, S. 53)		Nutzungsart		Anteilsklasse (KA 5, Tab. 4, S. 53)		Vegetation		Anteilsklasse (KA 5, Tab. 4, S. 53)												
		/		/		Grünland		f9		Gräser		/												
Punktbezogene Daten																								
Titel daten																								
Projektbe- zeichn. 2		Profil-Nr. 3		Datum der Aufnahme			Bearbeiter 5		Rechtswert (in m) 6		Hochwert (in m) 7		Höhe ü. NN 8		Aufschluss- art 9		Wasserstand u. GOF 53b		Grundwass- erstufe53a		Vernässung- grad 54		Boden- schätzung56	
P7852		BP41		2022 03 11			Hepp		32602094.442		5366586.001		445.941		BP		kein GW		GWS5		/		/	
Aufnahme situation																								
Neigung 11		Bodenabtrag / -auftrag 18		Nutzungsart 19			Vegetation 20		Witterung 21		anthropogene Veränderungen / bautechnische Maßnahmen		Bodensystematische Einheit 50		Substratsystematische Einheit 51		Humusform 52							
N0.1		EA		G			WI		/		/		YK/GHn		/		/							
Horizont bezogene Daten I und II																								
Lfd. Nr.	Unter- / Ober- grenze 25	Horizontsymbol 27	Bodenfarbe / Substratfarbe (tr = trocken) (fe = feucht) 28	Humusgehalt 29	oxidative 30 und reduktiv 31 Hydromorphie- merkmale	Bodenfeuchte 32	Konsistenz 33	sonstige pedogene Merkmale 34	Form und Größe des Bodengefüges 35	Lagerungsart des Boden- gefüges 36	Substratarten- symbol 42	Trühdichte o. eff. Lag.dichte / Substanzvol. u. Zers.stufe 40	Substrat- genese 43	Feinboden / Torfart / Muddart 44a	Grobboden- fraktionen u. Anteilsklasse 44b	Summe Grob- boden (%) 44c	Carbonatgehalt 46	Bodenaus- gangsgestein 47a	Proben-Nr.	Entnahmetiefe				
1	0 20	Ah	1 tr: 10 YR 2/2	h4		feu2						Ld1	uk	1 Ut2	fg2	5	c0	1 Uuk						
			2 fe: 10 YR 3/1		/				2															
			3						3															
2	20 50	M	1 tr: 10 YR 3/1	h4		feu2						Ld1-2	uk	1 Ut2	/	/	c0	1 Uuk						
			2 fe: 10 YR 3/1		/				2															
			3						3															
3	50 73	II nH	1 tr: 10 YR 2/1	h7		feu3						Ld2-3	og	1 Hn, u	/	/	c0	1 Hn						
			2 fe: 10 YR 2/1		/				2															
			3						3															
4	73 83	II Gro	1 tr: 5 Y 5/2	h1	ed fl g2 f4 gre4	feu2						Ld3	ff	1 Su2	/	/	c0	1 Sf						
			2 fe: 5 Y 4/2						2															
			3						3															
5	83 151	III fAa+Gro	1 tr: 2,5 YR 5/1	h6/h1	ed fl g4 f6 gre4	feu3		stark mit Humus, bzw.				Ld3	ff	1 Slu	fg2	7	c3	1 Sf, Lf						
			2 fe: 2,5 YR 5/1					Torflinsen durchsetzt,	2															
			3 (+) 10 YR 3/6					heterogen	3															
6	151 171+	III Gr	1 fe: G1 5/10Y	h1	rb fl g3 f4 gre3	feu5						Ld3	ff	1 Su2	fg1	3	c4	1 Sf						
			2						2															
			3 (+) G1 4/5G /2						3															
7			1											1				1						
			2						2															
			3						3															
Bemerkungen: Kolluvisol über Niedermoorgley																Geologie: Sand und Kies, z. T. unter Flusslehm oder Flussmergel (Bach- oder Flussablagerung, pleistozän bis holozän)								

Mindestdaten für Untersuchungen nach § 2 BBodSchG (Ermittlung / Bewertung von Bodenfunktionen)

Flächenbezogene Daten

Katasterangaben	Versiegelungsart	Versiegelungsgrad / Anteilskl. (KA 5, Tab. 4, S. 53)	Nutzungsart	Anteilsklasse (KA 5, Tab. 4, S. 53)	Vegetation	Anteilsklasse (KA 5, Tab. 4, S. 53)
	/	/	Acker	f9	Ackergras	/

Punktbezogene Daten

Titel

daten

Projektbe- zeichn.	2	Profil-Nr.	3	Datum der Aufnahme			Bearbeiter	5	Rechtswert (in m)	6	Hochwert (in m)	7	Höhe ü. NN	8	Aufschluss- art	9	Wasserstand u. GOF	53b	Grundwass- erstufe	53a	Vernässung- grad	54	Boden- schätzung	56
P7852		BP42		Jahr	Monat	Tag	4	Hepp		32600518.103		5365496.241	484.098		BP		kein GW		GWS5		/		/	

Aufnahme

situation

Neigung	11	Bodenabtrag / -auftrag	18	Nutzungsart	19	Vegetation	20	Witterung	21	anthropogene Veränderungen / bautechnische Maßnahmen	Bodensystematische Einheit	50	Substratsystematische Einheit	51	Humusform	52
N4		EW		A		GR		/		/	SS-BB		/		/	

Horizont

bezogene Daten I und II

Lfd. Nr.	Unter- / Ober- grenze	25	Horizontsymbol	27	Bodenfarbe / Substratfarbe (tr = trocken) (fe = feucht)	28	Humusgehalt	29	oxidative und reduktiv	30 31	Hydromorphie- merkmale	Bodenfeuchte	32	Konsistenz	33	sonstige pedogene Merkmale	34	Form und Größe des Bodengefüges	35	Lagerungs- art des Boden- gefüges	36	Substraten- symbol	42	Trühdichte o. eff. Lag.dichte / Substanzvol. u. Zers.stufe	40	Substrat- genese	43	Feinboden / Torfart / Muddart	44a	Grobboden- fraktionen u. Anteilsklasse	44b	Summe Grob- boden (%)	44c	Carbonatgehalt	46	Bodenaus- gangsgestein	47a	Proben-Nr.	Entnahmetiefe							
1	0 27		Ap	1	tr: 10 YR 5/3	h3						feu1-2												Ld2	u	1	Lu	fG1	1	Lhg, Luz																
				2	fe: 10 YR 4/3																												2		2		2									
				3																													3		3		3									
2	27 65		Sw-Bv	1	tr: 10 YR 5/4	h1			eh fl g2 f2 gre3			feu2												Ld3	u	1	Tu3	fG3	30	c0	1	Lhg, Luz														
				2	fe: 10 YR 4/4																														2		2		2							
				3																															3		3		3							
3	65 97+		Sd-Bv	1	tr: 2,5 Y 7/4	h0			eh fl g3 f6 gre5			feu2												Ld4-5	u	1	Tu2		/	/	c0	1	Lhg, Luz													
				2	fe: 2,5 Y 6/4																															2		2		2						
				3	(+) 10 YR 6/4																															3		3		3						
4				1																																										
				2																																					2		2		2	
				3																																					3		3		3	
5				1																																										
				2																																					2		2		2	
				3																																					3		3		3	
6				1																																										
				2																																					2		2		2	
				3																																					3		3		3	
7				1																																										
				2																																					2		2		2	
				3																																					3		3		3	

Bemerkungen:

Pseudogley-Braunerde

Geologie: Schluff, tonig, sandig, Frostbodenbildung, Hang- oder Schwemmlehm
(Lehm, umgelagert, pleistozän bis holozän)

Mindestdaten für Untersuchungen nach § 2 BBodSchG (Ermittlung / Bewertung von Bodenfunktionen)

Flächenbezogene Daten

Katasterangaben	Versiegelungsart	Versiegelungsgrad / Anteilskl. (KA 5, Tab. 4, S. 53)	Nutzungsart	Anteilsklasse (KA 5, Tab. 4, S. 53)	Vegetation	Anteilsklasse (KA 5, Tab. 4, S. 53)
	/	/	Acker	f9	Ackergras	/

Punktbezogene Daten

Titeldate

Projektbezeichnung 2	Profil-Nr. 3	Datum der Aufnahme			Bearbeiter 5	Rechtswert (in m) 6	Hochwert (in m) 7	Höhe ü. NN 8	Aufschlussart 9	Wasserstand u. GOF 53b	Grundwasserstufe 53a	Vernässungsgrad 54	Bodenschätzung 56
		Jahr	Monat	Tag 4									
P7852	BP43	2022	03	11	Hepp	32600355.023	5365527.411	485.215	BP	kein GW	GWS5	/	/

Aufnahmesituation

Neigung 11	Bodenabtrag / -auftrag 18	Nutzungsart 19	Vegetation 20	Witterung 21	anthropogene Veränderungen / bautechnische Maßnahmen	Bodensystematische Einheit 50	Substratsystematische Einheit 51	Humusform 52
N3	EA/EW	A	GR	/	/	BB-GGg	/	/

Horizontbezogene Daten I und

Lfd. Nr.	Unter- / Ober- grenze 25	Horizontsymbol 27	Bodenfarbe / Substratfarbe (tr = trocken) (fe = feucht) 28	Humusgehalt 29	oxidative 30 und reduktiv 31 Hydromorphie- merkmale	Bodenfeuchte 32	Konsistenz 33	sonstige pedogene Merkmale 34	Form und Größe des Bodengefüges 35	Lagerungsart des Boden- gefüges 36	Substraten- symbol 42	Tr.röhrichte o. erf. Lag.dichte / Substanzvol. u. Zers.stufe 40	Substrat- genese 43	Feinboden / Torfart / Muddart 44a	Großboden- fraktionen u. Anteilsklasse 44b	Summe Grob- boden (%) 44c	Carbonatgehalt 46	Bodenaus- gangsgestein 47a	Proben-Nr.	Enthnahmetiefe
1	0 34	Ap	1 tr: 10 YR 4/4 2 fe: 10 YR 4/4 3	h3	/	feu3						Ld2	ff	1 Lu 2 3	/	/	c0	1 Lf 2 3		
2	34 50	Bv-sGo	1 tr: 10 YR 6/3 2 fe: 10 YR 6/3 3 (+) 7,5 YR 5/8	h1	ed fl g3 f3 gre3	feu4						Ld3-4	ff	1 Tu3 2 3	fG1 mG1	3	c0	1 Tf 2 3		
3	50 140	sGo	1 tr: 10 YR 5/4 2 fe: 10 YR 5/4 3 (+) 10 YR 6/4	h0	ed fl g3 f4 gre3	feu3						Ld2-3	ff	1 Tu2 2 3	fG3 mG4	10	c0	1 Tf 2 3		
4	140 172+	sGr	1 fe: G1 2,5/N 2 3	h0	ed fl g1 f1 gre1 rb fl g4 f4 gre4	feu5						Ld2	ff	1 Lu 2 3	fG1 mG1	3	c0	1 Lf 2 3		
5			1 2 3											1 2 3				1 2 3		
6			1 2 3											1 2 3				1 2 3		
7			1 2 3											1 2 3				1 2 3		

Bemerkungen: Braunerde-Hanggley

Geologie: Lehm oder Sand, z. T. kiesig, Lithologie in Abhängigkeit vom Einzugsgebiet
(Talfüllung, polygenetisch, pleistozän bis holozän)

Mindestdaten für Untersuchungen nach § 2 BBodSchG (Ermittlung / Bewertung von Bodenfunktionen)

Flächenbezogene Daten

Katasterangaben	Versiegelungsart	Versiegelungsgrad / Anteilskl. (KA 5, Tab. 4, S. 53)	Nutzungsart	Anteilsklasse (KA 5, Tab. 4, S. 53)	Vegetation	Anteilsklasse (KA 5, Tab. 4, S. 53)
	/	/	Grünland	f9	Gräser, Obstbäume	/

Punktbezogene Daten

Titel

daten

Projektbe- zeichn.	2	Profil-Nr.	3	Datum der Aufnahme			Bearbeiter	5	Rechtswert (in m)	6	Hochwert (in m)	7	Höhe ü. NN	8	Aufschluss- art	9	Wasserstand u. GOF	53b	Grundwass- erstufe	53a	Vernässung- grad	54	Boden- schätzung	56	
P7852		BP44		Jahr	2022	Monat	03	Tag	12		Hepp		32599486.285		5364766.728		509.19		BP		kein GW		GWS5	/	/

Aufnahme

situation

Neigung	11	Bodenabtrag / -auftrag	18	Nutzungsart	19	Vegetation	20	Witterung	21	anthropogene Veränderungen / bautechnische Maßnahmen	Bodensystematische Einheit	50	Substratsystematische Einheit	51	Humusform	52
N0.1		EA		G		WI		/		/	SS-BB		/		/	

Horizont

bezogene Daten I und II

Lfd. Nr.	25	Unter- / Ober- grenze	27	Horizontsymbol	28	Bodenfarbe / Substratfarbe (tr = trocken) (fe = feucht)	29	Humusgehalt	30	oxidative und reduktiv	31	Hydromorphie- merkmale	32	Bodenfeuchte	33	Konsistenz	34	sonstige pedogene Merkmale	35	Form und Größe des Bodengefüges	36	Lagerungsart des Boden- gefüges	42	Substraten- symbol	40	Trühdichte o. eff. Lag.dichte / Substanzvol. u. Zers.stufe	43	Substrat- genese	44a	Feinboden / Torfart / Muddart	44b	Grobboden- fraktionen u. Anteilsklasse	44c	Summe Grob- boden (%)	46	Carbonatgehalt	47a	Bodenaus- gangsgestein	Proben-Nr.	Entnahmetiefe
1	0 30		Ah	1 tr: 10 YR 5/4 2 fe: 10 YR 4/4 3	h3	/	feu2																		Ld2	a	1 Us 2 3	fG1 mG1	3	c0	1 Lo 2 3									
2	30 83		Sw-Bv	1 tr: 10 YR 5/4 2 fe: 10 YR 4/4 3	h1	eh fl g2 f3 gre2 rb fl g1 f1 gre1	feu2-3																		Ld2-3	a	1 Ut4 2 3	fG2 mG1	4	c0	1 Lo 2 3									
3	83 150+		Sd-Cv	1 tr: 10 YR 5/6 2 fe: 10 YR 4/6 3 (+) 7,5 R 4/6	h0	eh fl g3 f4 gre4 rb fl g2 f2 gre2 es k g1 f1 gre1	feu3																		Ld3	a	1 Tu4 2 3	fG3 mG1	5	c0	1 Lol 2 3									
4				1 2 3																									1 2 3											
5				1 2 3																									1 2 3											
6				1 2 3																									1 2 3											
7				1 2 3																									1 2 3											

Bemerkungen: Pseudogley-Braunerde

Geologie: Schluff, tonig, feinsandig, karbonatfrei, auch Löß > 1 m verlehmt (Lößlehm, pleistozän)

Mindestdaten für Untersuchungen nach § 2 BBodSchG (Ermittlung / Bewertung von Bodenfunktionen)

Flächenbezogene Daten																								
Katasterangaben		Versiegelungsart		Versiegelungsgrad / Anteilskl. (KA 5, Tab. 4, S. 53)		Nutzungsart		Anteilsklasse (KA 5, Tab. 4, S. 53)		Vegetation		Anteilsklasse (KA 5, Tab. 4, S. 53)												
		/		/		Acker		f9		/		/												
Punktbezogene Daten																								
Titel daten																								
Projektbe- zeichn. 2		Profil-Nr. 3		Datum der Aufnahme			Bearbeiter 5		Rechtswert (in m) 6		Hochwert (in m) 7		Höhe ü. NN 8		Aufschluss- art 9		Wasserstand u. GOF 53b		Grundwass- erstufe53a		Vernässung- grad 54		Boden- schätzung56	
P7852		BP45		2022 03 12			Hepp		32598324.178		5363896.846		514.807		BP		kein GW		GWS5		/		/	
Aufnahme situation																								
Neigung 11		Bodenabtrag / -auftrag 18		Nutzungsart 19			Vegetation 20		Witterung 21		anthropogene Veränderungen / bautechnische Maßnahmen		Bodensystematische Einheit 50		Substratsystematische Einheit 51		Humusform 52							
N0.2		EA		A			/		/		/		BBh		/		/							
Horizont bezogene Daten I und II																								
Lfd. Nr. 25	Unter- / Ober- grenze 25	Horizontsymbol 27	Bodenfarbe / Substratfarbe (tr = trocken) (fe = feucht) 28		Humusgehalt 29	oxidative 30 und reduktiv 31 Hydromorphie- merkmale	Bodenfeuchte 32	Konsistenz 33	sonstige pedogene Merkmale 34	Form und Größe des Bodengefüges 35	Lagerungsart des Boden- gefüges 36	Substratarten- symbol 42	Trühdichte o. eff. Lag.dichte / Substanzvol. u. Zers.stufe 40	Substrat- genese 43	Feinboden / Torfart / Muddart 44a	Grobboden- fraktionen u. Anteilsklasse 44b	Summe Grob- boden (%) 44c	Carbonatgehalt 46	Bodenaus- gangsgestein 47a	Proben-Nr.	Entnahmetiefe			
1	0 15	Ap	1 tr: 10 YR 5/4		h3		feu2						Ld1	a	1	Ut3	fGr2	2	c0	1	Lo			
			2 fe: 10 YR 4/4			/						2				2								
			3									3				3								
2	15 52	Ah-Bv	1 tr: 10 YR 5/4		h3		feu2						Ld3-4	a	1	Ut4	fGr2	2	c0	1	Lo			
			2 fe: 10 YR 4/4			/						2				2								
			3									3				3								
3	52 114	Bv	1 tr: 10 YR 5/6		h1		feu2-3						Ld3	a	1	Ut4	fG1	1	c0	1	Lo			
			2 fe: 10 YR 4/4			/						2				2								
			3									3				3								
4	114 152+	ICv	1 tr: 10 YR 6/6		h0		feu3						Ld3-4	a	1	Ut3		/	c4	1	Lo			
			2 fe: 10 YR 5/4			/						2				2								
			3									3				3								
5			1												1					1				
			2									2				2								
			3									3				3								
6			1												1					1				
			2									2				2								
			3									3				3								
7			1												1					1				
			2									2				2								
			3									3				3								
Bemerkungen: Humusbraunerde																Geologie: Schluff, tonig, feinsandig, karbonatfrei, auch Löß > 1 m verlehmt (Lößlehm, pleistozän)								

Mindestdaten für Untersuchungen nach § 2 BBodSchG (Ermittlung / Bewertung von Bodenfunktionen)

Flächenbezogene Daten																								
Katasterangaben		Versiegelungsart		Versiegelungsgrad / Anteilskl. (KA 5, Tab. 4, S. 53)		Nutzungsart		Anteilsklasse (KA 5, Tab. 4, S. 53)		Vegetation		Anteilsklasse (KA 5, Tab. 4, S. 53)												
		/		/		Acker		f9		Ackergras		/												
Punktbezogene Daten																								
Titel daten																								
Projektbe- zeichn. 2		Profil-Nr. 3		Datum der Aufnahme			Bearbeiter 5		Rechtswert (in m) 6		Hochwert (in m) 7		Höhe ü. NN 8		Aufschluss- art 9		Wasserstand u. GOF 53b		Grundwass- erstufe53a		Vernässung- grad 54		Boden- schätzung56	
P7852		BP46		2022 03 12			Hepp		32597795.883		5363495.612		515.938		BP		kein GW		GWS5		/		/	
Aufnahmesituation																								
Neigung 11		Bodenabtrag / -auftrag 18		Nutzungsart 19			Vegetation 20		Witterung 21		anthropogene Veränderungen / bautechnische Maßnahmen		Bodensystematische Einheit 50		Substratsystematische Einheit 51		Humusform 52							
N0.1		EA		A			GR		/		/		BBh		/		/							
Horizontbezogene Daten I und II																								
Lfd. Nr. 25	Unter- / Ober- grenze 26	Horizontsymbol 27	Bodenfarbe / Substratfarbe (tr = trocken) (fe = feucht) 28		Humusgehalt 29	oxidative 30 und reduktiv 31 Hydromorphie- merkmale	Bodenfeuchte 32	Konsistenz 33	sonstige pedogene Merkmale 34	Form und Größe des Bodengefüges 35	Lagerungsart des Boden- gefüges 36	Substratarten- symbol 42	Trühdichte o. eff. Lag.dichte / Substanzvol. u. Zers.stufe 40	Substrat- genese 43	Feinboden / Torfart / Muddart 44a	Grobboden- fraktionen u. Anteilsklasse 44b	Summe Grob- boden (%) 44c	Carbonatgehalt 46	Bodenaus- gangsgestein 47a	Proben-Nr.	Entnahmetiefe			
1	0 34	Ap	1 tr: 10 YR 5/4		h3		feu2						Ld2	a	1 Ut3	fGr1	1	c0	1 Lo					
			2 fe: 10 YR 4/4			/									2				2					
			3													3								
2	34 72	Ah-Bv	1 tr: 10 YR 5/4		h3		feu2						Ld3	a	1 Ut4	fG4	8	c0	1 Lo					
			2 fe: 10 YR 4/4			/									2	mG2			2					
			3													3								
3	72 113	Bv	1 tr: 10 YR 5/6		h1		feu3						Ld2-3	a	1 Ut4	fG1	1	c0	1 Lo					
			2 fe: 10 YR 4/4			/									2				2					
			3													3								
4	113 173+	ICv	1 tr: 2,5 Y 5/4		h0		feu3						Ld3	a	1 Ut3		/	c4	1 Lo					
			2 fe: 2,5 Y 5/4			/									2				2					
			3													3								
5			1												1				1					
			2							2						2								
			3							3						3								
6			1												1				1					
			2							2						2								
			3							3						3								
7			1												1				1					
			2							2						2								
			3							3						3								
Bemerkungen: Humusbraunerde																Geologie: Schluff, tonig, feinsandig, karbonatfrei, auch Löß > 1 m verlehmt (Lößlehm, pleistozän)								

Mindestdaten für Untersuchungen nach § 2 BBodSchG (Ermittlung / Bewertung von Bodenfunktionen)

Flächenbezogene Daten																				
Katasterangaben		Versiegelungsart		Versiegelungsgrad / Anteilskl. (KA 5, Tab. 4, S. 53)		Nutzungsart		Anteilsklasse (KA 5, Tab. 4, S. 53)		Vegetation		Anteilsklasse (KA 5, Tab. 4, S. 53)								
		/		/		Acker		f9		Ackergras		/								
Punktbezogene Daten																				
Titel daten																				
Projektbe- zeichn. 2		Profil-Nr. 3		Datum der Aufnahme			Bearbeiter 5		Rechtswert (in m) 6		Hochwert (in m) 7		Höhe ü. NN 8							
Jahr		Monat		Tag 4							Aufschluss- art 9		Wasserstand u. GOF 53b							
Grundwass- erstufe53a		Vernässung- grad 54		Boden- schätzung56																
P7852		BP47		2022 03 12			Hepp		32596798.898		5362715.587		501.373 BP kein GW GWS5 / /							
Aufnahmesituation																				
Neigung 11		Bodenabtrag / -auftrag 18		Nutzungsart 19		Vegetation 20		Witterung 21		anthropogene Veränderungen / bautechnische Maßnahmen		Bodensystematische Einheit 50		Substratsystematische Einheit 51						
Humusform 52																				
N3		EA/EW		A		GR		/		/		BBn		/ /						
Horizontbezogene Daten I und II																				
Lfd. Nr.	Unter- / Ober- grenze 25	Horizontsymbol 27	Bodenfarbe / Substratfarbe (tr = trocken) (fe = feucht) 28	Humusgehalt 29	oxidative 30 und reduktiv 31 Hydromorphie- merkmale	Bodenfeuchte 32	Konsistenz 33	sonstige pedogene Merkmale 34	Form und Größe des Bodengefüges 35	Lagerungs- art des Boden- gefüges 36	Substraten- symbol 42	Trühdichte o. eff. Lag.dichte / Substanzvol. u. Zersstufe 40	Substrat- genese 43	Feinboden / Torfart / Muddart 44a	Grobboden- fraktionen u. Anteilsklasse 44b	Summe Grob- boden (%) 44c	Carbonatgehalt 46	Bodenaus- gangsgestein 47a	Proben-Nr.	Entnahmetiefe
1	0 23	Ap	1 tr: 10 YR 5/3	h3		feu2						Ld2	fp	1 Uls	fGr3	15	c0	1 Of		
			2 fe: 10 YR 4/3		/					2				mGr2	2					
			3							3					3					
2	23 61	Bv	1 tr: 10 YR 4/4	h1		feu3						Ld3	fp	1 Lu	fG3	20	c0	1 Of		
			2 fe: 10 YR 4/4		/					2				mG3	2					
			3							3					3					
3	61 68	Bv-ICv	1 tr: 10 YR 6/8	h0		feu2						Ld5	fp	1 Ls2	fG4	70	c0	1 Of		
			2 fe: 10 YR 5/8		/					2				mG4	2					
			3							3				gG1	3					
4	68 88+	ICv	1 tr: 10 YR 5/8	h0		feu3						Ld5	fp	1 Ls2	fG4	60	c0	1 Of		
			2 fe: 10 YR 5/8		/					2				mG3	2					
			3							3					3					
5			1											1				1		
			2							2					2					
			3							3					3					
6			1											1				1		
			2							2					2					
			3							3					3					
7			1											1				1		
			2							2					2					
			3							3					3					
Bemerkungen: Normbraunerde															Geologie: Kies, wechse l nd sandig, steinig, z. T. schwach schluffig (Flussschotter, donauzeitlich (Höherer Älterer Deckenschotter))					

Minstdaten für Untersuchungen nach § 2 BBodSchG (Ermittlung / Bewertung von Bodenfunktionen)

Flächenbezogene Daten

Katasterangaben	Versiegelungsart	Versiegelungsgrad / Anteilskl. (KA 5, Tab. 4, S. 53)	Nutzungsart	Anteilsklasse (KA 5, Tab. 4, S. 53)	Vegetation	Anteilsklasse (KA 5, Tab. 4, S. 53)
	/	/	Acker	f9	/	/

Punktbezogene Daten

Titeldaten

Projektbe- zeichn.	Profil-Nr.	Datum der Aufnahme			Bearbeiter	Rechtswert (in m)	Hochwert (in m)	Höhe ü. NN	Aufschluss- art	Wasserstand u. GOF	Grundwass- erstufe	Vernässung- grad	Boden- schätzung	
2	3	Jahr	Monat	Tag	4	5	6	7	8	9	53b	53a	54	56
P7852	BP48	2022	03	12		Hepp	32595801.639	5362153.837	476.559	BP	kein GW	GWS5	/	/

Aufnahmesituation

Neigung	Bodenabtrag / -auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Witterung	anthropogene Veränderungen / bautechnische Maßnahmen	Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Humusform
11	18	19	20	21		50	51	52
N2	EA/EW	A	/	/	/	(BBn)	/	/

Horizontbezogene Daten I und II

Lfd. Nr.	Unter- / Ober- grenze	Horizontsymbol	Bodenfarbe / Substratfarbe (tr = trocken) (fe = feucht)	Humusgehalt	oxidative und reduktiv	Hydromorphie- merkmale	Bodenfeuchte	Konsistenz	sonstige pedogene Merkmale	Form und Größe des Bodengefüges	Lagerungsart des Boden- gefüges	Substratarten- symbol	Trühdichte o. eff. Lag.dichte / Substanzvol. u. Zersstufe	Substrat- genese	Feinboden / Torfart / Muddart	Grobboden- fraktionen u. Anteilsklasse	Summe Grob- boden (%)	Carbonatgehalt	Bodenaus- gangsgestein	Proben-Nr.	Entnahmetiefe		
1	0 31	Ap	1 tr: 10 YR 5/3	h3		/	feu2						Ld2	fg	1 Uls	fGr2	15	c0	1 Ogf				
			2 fe: 10 YR 4/3		/										2	mGr2			2				
			3												3				3				
2	31 86+	/	1	/	/	/	/		Kernverlust (GB)				/	/	1	/	/	/	1				
			2												/	2			/			2	/
			3													3						3	
3			1												1				1				
			2													2						2	
			3													3						3	
4			1												1				1				
			2													2						2	
			3													3						3	
5			1												1				1				
			2													2						2	
			3													3						3	
6			1												1				1				
			2													2						2	
			3													3						3	
7			1												1				1				
			2													2						2	
			3													3						3	

Bemerkungen:

laut Übersichtsbodenkarte 1 : 25.000 Braunerde
trotz mehrfacher Sondierversuche massiver Kernverlust

Geologie: Kies, wechselnd sandig, steinig, z. T. schwach schluffig
(Schmelzwasserschotter, rißzeitlich (Hochterrasse))

Mindestdaten für Untersuchungen nach § 2 BBodSchG (Ermittlung / Bewertung von Bodenfunktionen)

Flächenbezogene Daten																								
Katasterangaben		Versiegelungsart		Versiegelungsgrad / Anteilskl. (KA 5, Tab. 4, S. 53)		Nutzungsart		Anteilsklasse (KA 5, Tab. 4, S. 53)		Vegetation		Anteilsklasse (KA 5, Tab. 4, S. 53)												
		/		/		Acker		f9		Ackergras		/												
Punktbezogene Daten																								
Titel daten																								
Projektbe- zeichn. 2		Profil-Nr. 3		Datum der Aufnahme			Bearbeiter 5		Rechtswert (in m) 6		Hochwert (in m) 7		Höhe ü. NN 8		Aufschluss- art 9		Wasserstand u. GOF 53b		Grundwass- erstufe53a		Vernässung- grad 54		Boden- schätzung56	
P7852		BP49		2022 03 12			Hepp		32595585.378		5361925.356		459.804		BP		kein GW		GWS5		/		/	
Aufnahmesituation																								
Neigung 11		Bodenabtrag / -auftrag 18		Nutzungsart 19			Vegetation 20		Witterung 21		anthropogene Veränderungen / bautechnische Maßnahmen		Bodensystematische Einheit 50		Substratsystematische Einheit 51		Humusform 52							
N0.1		EA		A			GR		/		/		AB-HN		/		/							
Horizontbezogene Daten I und II																								
Lfd. Nr.	Unter- / Ober- grenze 25	Horizontsymbol 27	Bodenfarbe / Substratfarbe (tr = trocken) (fe = feucht) 28		Humusgehalt 29	oxidative 30 und reduktiv 31 Hydromorphie- merkmale	Bodenfeuchte 32	Konsistenz 33	sonstige pedogene Merkmale 34	Form und Größe des Bodengefüges 35	Lagerungsart des Boden- gefüges 36	Substratarten- symbol 42	Trühdichte o. eff. Lag.dichte / Substanzvol. u. Zersstufe 40	Substrat- genese 43	Feinboden / Torfart / Muddart 44a	Grobboden- fraktionen u. Anteilsklasse 44b	Summe Grob- boden (%) 44c	Carbonatgehalt 46	Bodenaus- gangsgestein 47a	Proben-Nr.	Entnahmetiefe			
1	0 42	Ap	1 tr: 10 YR 4/1	h4		feu2							Ld2	fo	1 Ut4	fGr1	1	c0	1 Ufo					
			2 fe: 10 YR 4/2		/					2						2								
			3							3						3								
2	42 55	II fnHm	1 tr: 10 YR 2/1	h7		feu2							Ld2	og	1 Hn, u	/	/	c0	1 Hn					
			2 fe: 10 YR 2/1		/					2						2								
			3							3						3								
3	55 61	II aM	1 tr: 10 YR 6/2	h3		feu2			zungenförmig mit H4 verzahnt				Ld2	fo	1 Ut4	/	/	c0	1 Ufo					
			2 fe: 10 YR 5/2		/					2						2								
			3 (+) 10 YR 2/1							3						3								
4	61 72	III fnHa	1 tr: 10 YR 2/1	h7		feu3							Ld2	og	1 Hn, u	fGr2	4	c0	1 Hn					
			2 fe: 10 YR 2/1		/					2						2								
			3							3						3								
5	72 94	III aM	1 tr: 7.5 YR 4/4	h3		feu3			zungenförmig mit H4 verzahnt				Ld3	fo	1 Ls2	fG2	11	c0	1 Lfo					
			2 fe: 7.5 YR 3/3		/					2						2								
			3 (+) 10 YR 2/1							3						3								
6	94 123	IV fAa	1 tr: 10 YR 3/3	h6		feu3							Ld2	fo	1 Uls	fG2	18	c0	1 Ufo					
			2 fe: 10 YR 3/3		/					2						2								
			3							3						3								
7	123 160+	V fnHa	1 tr: 10 YR 2/1	h7		feu4							Ld2	og	1 Hn, u	fG3	45	c0	1 Hn					
			2 fe: 10 YR 2/1		/					2						2								
			3							3						3								
Bemerkungen: Vega-Niedermoor																Geologie: Sand und Kies, z. T. unter Flusslehm oder Flussmergel (Bach- oder Flussablagerung, pleistozän bis holozän)								

Mindestdaten für Untersuchungen nach § 2 BBodSchG (Ermittlung / Bewertung von Bodenfunktionen)

Flächenbezogene Daten

Katasterangaben	Versiegelungsart	Versiegelungsgrad / Anteilskl. (KA 5, Tab. 4, S. 53)	Nutzungsart	Anteilsklasse (KA 5, Tab. 4, S. 53)	Vegetation	Anteilsklasse (KA 5, Tab. 4, S. 53)
	/	/	Acker	f9	/	/

Punktbezogene Daten

Titeldatei

Projektbezeichnung 2	Profil-Nr. 3	Datum der Aufnahme			Bearbeiter 5	Rechtswert (in m) 6	Hochwert (in m) 7	Höhe ü. NN 8	Aufschlussart 9	Wasserstand u. GOF 53b	Grundwasserstufe53a	Vernässungsgrad 54	Bodenschätzung56
		Jahr	Monat	Tag 4									
P7852	BP50	2022	03	13	Hepp	32595326.677	5361763.252	459.99	BP	kein GW	GWS5	/	/

Aufnahmesituation

Neigung 11	Bodenabtrag / -auftrag 18	Nutzungsart 19	Vegetation 20	Witterung 21	anthropogene Veränderungen / bautechnische Maßnahmen	Bodensystematische Einheit 50	Substratsystematische Einheit 51	Humusform 52
N0.2	EW/EA	A	/	/	/	AB/GM	/	/

Horizontbezogene Daten I und

Lfd. Nr.	Unter- / Ober- grenze 25	Horizontsymbol 27	Bodenfarbe / Substratfarbe (f = trocken) (fe = feucht) 28	Humusgehalt 29	oxidative 30 und reduktiv 31 Hydromorphie- merkmale	Bodenfeuchte 32	Konsistenz 33	sonstige pedogene Merkmale 34	Form und Größe des Bodengefüges 35	Lagerungsart des Boden- gefüges 36	Substratarten- symbol 42	T _r -rohliche o. eff. Lag.dichte / Substratzvol. u. Zers.stufe 40	Substrat- genese 43	Feinboden / Torfart / Muddart 44a	Grobboden- fraktionen u. Anteilsklasse 44b	Summe Grob- boden (%) 44c	Carbonatgehalt 46	Bodenaus- gangsgestein 47a	Proben-Nr.	Entnahmetiefe
1	0 55	aAp	1 tr: 10 YR 4/3	h4		feu2						Ld2-3	fo	1 Ut3		/	c0	1 Ufo		
			2 fe: 10 YR 3/3		/				2						2					
			3						3						3					
2	55 97	aM	1 tr: 10 YR 3/2	h4	ed fl g3 f3 gre2	feu3						Ld3	fo	1 Lu		/	c0	1 Ufo		
			2 fe: 10 YR 3/2						2					/	2					
			3						3						3					
3	97 111	II faAa1	1 fe: 10 YR 2/1	h6		feu5						Ld2	fo	1 Slu		/	c3	1 Mfo		
			2		/				2						2					
			3						3						3					
4	111 128	II faAa2	1 fe: 10 YR 3/1	h6		feu5		erkennbare Pflanzenreste				Ld2	fo	1 Ut4	fG3	30	c4	1 Mfo		
			2		/				2					mG2	2					
			3						3						3					
5	128 154+	II aM-Go	1 fe: 10 YR 3/1	h3	ed fl g3 f3 gre2	feu5						Ld2	fo	1 Lu	fG1	3,5	c3	1 Mfo		
			2		rg fl g2f2 gre2				2					mG1	2					
			3						3						3					
6			1											1				1		
			2						2						2					
			3						3						3					
7			1											1				1		
			2						2						2					
			3						3						3					

Bemerkungen: Vega über Anmoorgley

Geologie: Sand und Kies, z. T. unter Flusslehm oder Flussmergel
(Bach- oder Flussablagerung, pleistozän bis holozän)

Mindestdaten für Untersuchungen nach § 2 BBodSchG (Ermittlung / Bewertung von Bodenfunktionen)

Flächenbezogene Daten

Katasterangaben	Versiegelungsart	Versiegelungsgrad / Anteilskl. (KA 5, Tab. 4, S. 53)	Nutzungsart	Anteilsklasse (KA 5, Tab. 4, S. 53)	Vegetation	Anteilsklasse (KA 5, Tab. 4, S. 53)
	/	/	Acker	f9	Ackergras	/

Punktbezogene Daten

Titeldatei

Projektbe- zeichn. 2	Profil-Nr. 3	Datum der Aufnahme			Bearbeiter 5	Rechtswert (in m) 6	Hochwert (in m) 7	Höhe ü. NN 8	Aufschluss- art 9	Wasserstand u. GOF 53b	Grundwass- erstufe53a	Vernässung- grad 54	Boden- schätzung56
		Jahr	Monat	Tag 4									
P7852	BP51	2022	03	13	Hepp	32594990.59	5361553.332	459.866	BP	9,0	GWS5	/	/

Aufnahmesituation

Neigung 11	Bodenabtrag / -auftrag 18	Nutzungsart 19	Vegetation 20	Witterung 21	anthropogene Veränderungen / bautechnische Maßnahmen	Bodensystematische Einheit 50	Substratsystematische Einheit 51	Humusform 52
N0.1	EA/EW	A	GR	/	/	HNn	/	/

Horizontbezogene Daten I und

Lfd. Nr.	Unter- / Obergrenze 25	Horizontsymbol 27	Bodenfarbe / Substratfarbe (t = trocken) (fe = feucht) 28	Humusgehalt 29	oxidative 30 und reduktiv 31 Hydromorphie-merkmale	Bodenfeuchte 32	Konsistenz 33	sonstige pedogene Merkmale 34	Form und Größe des Bodengefüges 35	Lagerungsart des Bodengefüges 36	Substratensymbol 42	Ti, röhrichte o. eff. Lägerichte / Substranzvol. u. Zers.stufe 40	Substratgenese 43	Feinboden / Torfart / Muddart 44a	Grobbodenfraktionen u. Anteilsklasse 44b	Summe Grob-boden (%) 44c	Carbonatgehalt 46	Bodenausgangsgestein 47a	Proben-Nr.	Entnahmetiefe
1	0 34	nHp	1 tr: 10 YR 2/1 2 fe: 10 YR 2/1 3	h7	/	feu3						Ld2	og	1 Hn, u 2 3	/	/	c1	1 Hn 2 3		
2	34 50	nHp + II Gor	1 tr: 10 YR 2/1 2 fe: 10 YR 2/1 3 (+) 10 YR 4/3	h7	/	feu3		linsenartige Torfverteilung				Ld3	og	1 Hn, t 2 3	/	/	c1	1 Hn 2 3		
3	50 156	II Gr	1 fe: 2.5 Y 5/2 2 3 (+) 10 YR 4/3	h3	rb fl g3 f5 gre3 eh fl g1 f1 gre2	feu6		nass ab ca. 90 cm				Ld1-2	fp	1 Ls3 2 3	fGr3 mGr3	35	c4	1 Lfo 2 3		
4	156 170+	/	1 2 / 3	/	/	feu6		Kernverlust (GW + GB)				/	/	1 2 / 3	/	/	/	1 2 / 3		
5			1 2 3											1 2 3				1 2 3		
6			1 2 3											1 2 3				1 2 3		
7			1 2 3											1 2 3				1 2 3		

Bemerkungen: Normniedermoor

Geologie: Niedermoortorf, Lehm oder Sand, z. T. kiesig, Lithologie in Abhängigkeit vom Einzugsgebiet (Talfüllung, polygenetisch, pleistozän bis holozän)

Mindestdaten für Untersuchungen nach § 2 BBodSchG (Ermittlung / Bewertung von Bodenfunktionen)

Flächenbezogene Daten

Katasterangaben	Versiegelungsart	Versiegelungsgrad / Anteilskl. (KA 5, Tab. 4, S. 53)	Nutzungsart	Anteilsklasse (KA 5, Tab. 4, S. 53)	Vegetation	Anteilsklasse (KA 5, Tab. 4, S. 53)
	/	/	Acker	f9	Ackergras	/

Punktbezogene Daten

Titel

Projektbe- zeichn.	Profil-Nr.	Datum der Aufnahme			Bearbeiter	Rechtswert (in m)	Hochwert (in m)	Höhe ü. NN	Aufschluss- art	Wasserstand u. GOF	Grundwass- erstufe	Vernässung- grad	Boden- schätzung	
2	3	Jahr	Monat	Tag	4	5	6	7	8	9	53b	53a	54	56
P7852	BP52	2022	03	13	Hepp	32594680.387	5361464.937	482.686	BP	kein GW	GWS5	/	/	

Aufnahme

Neigung	Bodenabtrag / -auftrag	Nutzungsart	Vegetation	Witterung	anthropogene Veränderungen / bautechnische Maßnahmen	Bodensystematische Einheit	Substratsystematische Einheit	Humusform
11	18	19	20	21		50	51	52
N0.2	EA	A	GR	/	/	SS-BB	/	/

Horizont

Lfd. Nr.	Unter- / Ober- grenze	Horizontsymbol	Bodenfarbe / Substratfarbe (tr = trocken) (fe = feucht)	Humusgehalt	oxidative und reduktiv	Hydromorphie- merkmale	Bodenfeuchte	Konsistenz	sonstige pedogene Merkmale	Form und Größe des Bodengefüges	Lagerungsart des Boden- gefüges	Substratarten- symbol	Ttröhrlche o. eff. Lag.dichte / Substanzvol. u. Zers.stufe	Substrat- genese	Feinboden / Torfart / Muddart	Grobboden- fraktionen u. Anteilsklasse	Summe Grob- boden (%)	Carbonatgehalt	Bodenaus- gangsgestein	Proben-Nr.	Entnahmehöhe
25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	42	40	43	44a	44b	44c	46	47a		
1	0 29	Ap	1 tr: 10 YR 4/3	h3		/	feu2						Ld2	a	1 Ut3	fg2	5	c0	1 Lo		
			2 fe: 10 YR 4/4		2										2						
			3		3										3						
2	29 42	Ah-Bv	1 tr: 10 YR 5/4	h3		/	feu3					Ld2	a	1 Ut4	fg1	1,5	c0	1 Lo			
			2 fe: 10 YR 5/4		2									2							
			3		3									3							
3	42 103	Sw-Bv	1 tr: 10 YR 5/6	h1	eh fl g2 f1 gre1		feu3					Ld3-4	a	1 Tu4	fg2	7	c0	1 Lol			
			2 fe: 10 YR 5/6		2									2							
			3		3									3							
4	103 116+	Sd-ICv	1 tr: 10 YR 6/6	h0	eh fl g4 f5 gre4		feu3					Ld5	a	1 Tu4		/	c0	1 Lol			
			2 fe: 10 YR 6/6		2									2							
			3 (+) 5 YR 5/8		3									3							
5			1												1			1			
			2		2										2						
			3		3										3						
6			1												1			1			
			2		2										2						
			3		3										3						
7			1												1			1			
			2		2										2						
			3		3										3						

Bemerkungen:

Pseudogley-Braunerde

Geologie: Schluff, feinsandig, karbonatisch
(Löß, pleistozän)