Gastransportleitung AUGUSTA
der
bayernets GmbH

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

15.4 Tabelle mit Wasserhaltungsmaßnahmen
zu den wasserrechtlichen Anträgen

Anlage 3: Tabellarische Auflistung

INHALT

3.0 Titelblatt (1)

3.1 Tabelle mit Wasserhaltungen und Einleitstellen (4)

Anlage 3 - WK 51 Wasser haltungen	TR Plan	Trassen länge	Kf-Wert	Gesamt-wasser menge [l/s]	Gesamtwassermenge bei 20 Tage Bauzeit pro Bauabschnitt [m³]	Wassermenge Wasserhaltung ohne optionale Wasserhaltung [m³]	Einleitung/Versickerung	Anlage WH Brunnen	Anlage WH HDrain/Filterlanzen	Anlage WH Sonder-bauwerke	Anlage optionale WH	Wasser menge WH Brunnen	Absenkung Brunnen [m]	Brunnen anzahl	Reichweite Brunnen [m]	Länge Wasser haltung Brunnen [m]	Wassermenge WH Filterlanze / HDrain [m³]	Absenkung (H-Drain / offene Wasserhaltung), ggf. mit Vakuum filterlanzen [m]	Reichweite H-Drain [m]	Länge Wasser haltung H-Drain [m]	Wassermenge Sonder bauwerke [l/s]	Wassermenge Sonder bauwerke [m³]	Anzahl der Brunnen Startbaugrube (abgeschätzt)	Anzahl der Brunnen Zielbaugrube (abgeschätzt)	Reichweite Sonderbauwerke	Art der Wasser haltung	Reichweite (Wasser haltung Optional) [m]	Wasser haltung Optional [m]	Absenk betrag (optional) [m]	Wasser menge Optional [l/s]	Wassermenge bei 20 Tage Bauzeit pro Bauabschnitt [m³]
	1	385																													
	2	360	$1x\ 10^{-5}$	2,2	3730	3730	Einleitung in den Bliensbach FS 196, Gemarkung Prettelshofen	5.1.1	5.2.1			1860	2,5	3	24	30	1870	2	19	130											
	3	270	$1x\ 10^{-5}$ ($5 x 10^{-5}$ bei der ST 2033)	1,55	3879	3748	Einleitung in den Bliensbach FS 196, Gemarkung Prettelshofen			5.4.1	5.3.1										1,45	3748	2		25	H-Drain	5	45	0,5	0,1	131
	3		(5 x 10-5 bei der ST 2033)	1,12	2901		Versickerung auf dem Flurstück 206 Gemarkung Prettelshofen			5.4.2											1,12	2901		2	25						
	4	335			0	0																									
	5	330			0	0																									
	6	320			0	0																									
	7	305			0	0																									
	8	345	$1x\ 10^{-6}$	0,1	53	0	Einleitung in einen unbenannten Zulauf zur Laugna, Flurstück 632, Gemarkung Laugna				5.3.2														H-Drain + Filterlanzen	2	60	0,5	0,1	53
	9	315	$1x\ 10^{-6}$	0,1	184	184	Einleitung in die Laugna, Flurstück 394, Gemarkung Laugna		5.2.2								184	0,5	2	210											
	10	325	$1x\ 10^{-5}$	0,8	1450	1450	Einleitung in die Laugna, Flurstück 394, Gemarkung Laugna		5.2.3								1450	0,8	8	325											
	11	330	$5x\ 10^{-4}$	27	46050	46050	Einleitung in die Laugna, Flurstück 394, Gemarkung Laugna	5.1.2				46050	1,2		80	160															
	12	325	$1x\ 10^{-6}$	0,14	354	354	Einleitung in die Laugna, Flurstück 394, Gemarkung Laugna			5.4.3											0,14	354	2		7						
	12		$1x\ 10^{-6}$	0,1	290	254	Einleitung in einen Graben, Flurstück 250, Gemarkung Laugna			5.4.4	5.3.3										0,1	254		2	7	lterlanzen	2	40	0,5	0,1	36
	13	325	$1x\ 10^{-6}$	0,1	70	0	Einleitung in einen Graben, Flurstück 250, Gemarkung Laugna				5.3.4														Filterlanzen	2	80	0,5	0,1	70
	14	335			0	0																									
	15	310			0	0																									
	16	340			0	0																									
	17	335	$5x\ 10^{-6}$	0,4	627	627	Einleitung in den Dorfgraben, Flurstück 46, Gemarkung Hettlingen		5.2.4								627	1,2	8	130											
	18	310	$1x\ 10^{-5}$	0,2	392	0	Einleitung in den Dorfgraben, Flurstück 46, Gemarkung Hettlingen				5.3.5														H Drain	5	140	0,5	0,2	392
	19	305	$5x\ 10^{-6}$ $2 x 10^{-3}$ an der Zusam	101	269751	269751	Einleitung in die Zusam, Flurstück 1271, Gemarkung Zusamaltheim		5.2.5	5.4.5 5.4.6							237	0,5	3	120	100	269514	21	15	657						
	20	320	$1 x 10^{-3}$	70	121814	121814	Einleitung in die Zusam, Flurstück 1271, Gemarkung Zusamaltheim	5.1.3				121814	1	18	95	310															
	21	330	$1x\ 10^{-4}$	4,2	7179	7179	Einleitung in die Zusam, Flurstück 1271, Gemarkung Zusamaltheim		5.2.6								7179	1,2	36	325											
	22	335	$1x\ 10^{-5}$	0,4	668	0	Einleitung in die Zusam, Flurstück 1271, Gemarkung Zusamaltheim				5.3.6														H-Drain + Filterlanzen	5	240	0,5	0,4	668
	23	340			0	0																									
Landkreis Dillingen	24	305	$5x\ 10^{-5}$	0,6	957	0	Einleitung in den Judengraben, Flurstück 729, Gemarkung Zusamaltheim				5.3.7														H-Drain + Filterlanzen	11	150	0,5	0,6	957
	25	340			0	0																									
	26	295			0	0																									
	27	410			0	0																									
	28	280			0	0																									
	29	290			0	0																									
	30	340			0	0																									
	31	320	$5x\ 10^{-6}$	0,4	731	731	Einleitung in den Geiselbach, Flurstück 173, Gemarkung Riedsend		5.2.7								731	1,5	10	120											

Anlage 3 - WK 51 Wasserhaltungen	TR Plan	Trassenlänge	Kf-Wert	Gesamt-wassermenge [l/s]	Gesamtwassermenge bei 20 Tage Bauzeit pro Bauabschnitt [m³]	Wassermenge Wasserhaltung ohne optionale Wasserhaltung [m³]	Einleitung/Versickerung	Anlage WH Brunnen	Anlage WH HDrain/Filterlanzen	Anlage WH Sonder-bauwerke	Anlage optionale WH	Wassermenge WH Brunnen	Absenkung Brunnen [m]	Brunnenanzahl	Reichweite Brunnen [m]	Länge Wasserhaltung Brunnen [m]	Wassermenge WH Filterlanze / HDrain [m³]	Absenkung (H-Drain / offene Wasserhaltung), ggf. mit Vakuum filterlanzen [m]	Reichweite H-Drain [m]	Länge Wasserhaltung H-Drain [m]	Wassermenge Sonderbauwerke [l/s]	Wassermenge Sonderbauwerke [m³]	Anzahl der Brunnen Startbaugrube (abgeschätzt)	Anzahl der Brunnen Zielbaugrube (abgeschätzt)	Reichweite Sonderbauwerke	Art der Wasserhaltung	Reichweite (Wasserhaltung Optional) [m]	Wasserhaltung Optional [m]	Absenkbetrag (optional) [m]	Wassermenge Optional [l/s]	Wassermenge bei 20 Tage Bauzeit pro Bauabschnitt [m³]
	32	320	2x 10^{-5}	2,2	3860	3860	Einleitung in den Geiselbach, Flurstück 173, Gemarkung Riedsend		5.2.8								3860	1,5	20	320											
	33	350	5x 10^{-6}	0,6	1082	1082	Einleitung in den Geiselbach, Flurstück 173, Gemarkung Riedsend		5.2.9								1082	1,5	10	180											
	34	295			0	0																									
	35	325			0	0																									
	36	330			0	0																									
	37	335			0	0																									
	38	270	5x 10^{-5}	0,7	1142	0	Versickerung auf Flurstück 109, Gemarkung Wengen				5.3.8															11	180	0,5	0,7	1142
	39	320	5x 10^{-5}	0,8	1389	0	Versickerung auf Flurstück 109, Gemarkung Wengen				5.3.9															11	220	0,5	0,8	1389
	40	275			0	0																									
	41	380			0	0																									
	42	325			0	0																									
	43	335			0	0																									
	44	335			0	0																									
	45	315			0	0																									
	46	320			0	0																									
	47	320			0	0																									
	48	340	1x 10^{-4}	3,8	9839	9839	Versickerung auf Flurstück 2034 Gemarkung Holzheim			5.4.7											3,8	9839	4		75						
	48		1x 10^{-4}	3,2	8407	8407	Versickerung auf Flurstück 2368, Gemarkung Holzheim			5.4.8											3,2	8407		4	75						
	49	335	5x 10^{-6}	0,8	1456	1456	Einleitung in den Bogenbach, Flurstück 2445, Gemarkung Holzheim		5.2.10								1456	2	13	180											
	50	310	5x 10^{-6}	0,5	832	832	Einleitung in den Bogenbach, Flurstück 2445, Gemarkung Holzheim		5.2.11								832	2	13	100											
	51	315			0	0																									
	52	315	5x 10^{-6}	0,2	320	320	Einleitung in den Viehweidgraben, Flurstück 322, Gemarkung Holzheim		5.2.12								320	0,8	5	240											
	53	330			0	0																									
	54	320			0	0																									
	55	330			0	0																									
	56	320			0	0																									
	57	310	5x 10^{-4}	3	5227	0	Versickerung auf Flurstück 39, Gemarkung Altenbaindt				5.3.10														Filterlanzen	67	100	1	3	5227
	58	315			0	0																									
	59	340		0,2	276	0	Versickerung auf Flurstück 301, Gemarkung Glött				5.3.11														H-Drain	3	140	0,5	0,2	276
	60	325			0	0																									
	61	325			0	0																									
	62	230	1x 10^{-5} / 2 x 10^{-4}	10	24472	24472	Einleitung in die Glött, Flurstück 568, Gemarkung Glött		5.2.13	5.4.23							798	1	9	140	9	23674	12		182						
	62	80	1x 10^{-5}	0,2	357	357	Einleitung in die Glött, Flurstück 568, Gemarkung Glött		5.2.14								357	1	9	60											
	63	340			0	0																									
	64	340	5x 10^{-6}	0,5	790	790	Einleitung in den Weiherbach, Flurstück 237, Gemarkung Waldkirch		5.2.15								790	1,5	10	130											
	65	325			0	0																									
	66	295			0	0																									
	67	335			0	0																									
	68	360	1x 10^{-4}	4	10451	10451	Versickerung auf Flurstück 411, Gemarkung Waldkirch			5.4.9											4	10451	4		90						
	68		1x 10^{-4} (Vortrieb) 1x 10^{-5}	8	19174	19174	Einleitung in den Flosserlohbach, Flurstück 416/1, Gemarkung Waldkirch		5.2.16	5.4.10							3082	2	19	270	6,2	16092		4	159						
	69	290	1 x 10^{-5}	2,2	5652	5652	Einleitung in den Flosserlohbach, Flurstück 287, Gemarkung Mönstetten	5.1.23				5652	5	6	47	50															
	69	290	5x 10^{-5}	2	3441	3441	Einleitung in den Flosserlohbach, Flurstück 287, Gemarkung Mönstetten		5.2.17								3441	1,5	32	170											

Anlage 3 - WK 51 Wasserhaltungen	TR Plan	Trassenlänge	Kf-Wert	Gesamt-wassermenge [l/s]	Gesamtwassermenge bei 20 Tage Bauzeit pro Bauabschnitt [m³]	Wassermenge Wasserhaltung ohne optionale Wasserhaltung [m³]	Einleitung/Versickerung	Anlage WH Brunnen	Anlage WH HDrain/Filterlanzen	Anlage WH Sonder-bauwerke	Anlage optionale WH	Wassermenge WH Brunnen	Absenkung Brunnen [m]	Brunnenanzahl	Reichweite Brunnen [m]	Länge Wasserhaltung Brunnen [m]	Wassermenge WH Filterlanze / HDrain [m³]	Absenkung (H-Drain / offene Wasserhaltung), ggf. mit Vakuum filterlanzen [m]	Reichweite H-Drain [m]	Länge Wasserhaltung H-Drain [m]	Wassermenge Sonderbauwerke [l/s]	Wassermenge Sonderbauwerke [m³]	Anzahl der Brunnen Startbaugrube (abgeschätzt)	Anzahl der Brunnen Zielbaugrube (abgeschätzt)	Reichweite Sonderbauwerke	Art der Wasserhaltung	Reichweite (Wasserhaltung Optional) [m]	Wasserhaltung Optional [m]	Absenkbetrag (optional) [m]	Wassermenge Optional [l/s]	Wassermenge bei 20 Tage Bauzeit pro Bauabschnitt [m³]
	70	440	5x 10^{-5}	1	1778	1778	Einleitung in den Flosserlohbach, Flurstück 287, Gemarkung Mönstetten		5.2.18								1778	1,5	32	80											
	71	255			0	0																									
	72	285			0	0																									
	73	325			0	0																									
	74	335			0	0																									
	75	300			0	0																									
	76	315			0	0																									
	77	360			0	0																									
	78	315			0	0																									
	79	335			0	0																									
	80	320	5x 10^{-6}	0,1	198	0	Einleitung in unbenannten Zulauf des Erlenbachs , Flurstück 207, Gemarkung Dürrlauingen				5.3.12															H-Drain	3	100	0,5	0,1	198
	81	335			0	0																									
	82	340			0	0																									
	83	320	1x 10^{-3}	54	92750	92750	Einleitung in unbenannten Zulauf des Erlenbachs , Flurstück 458, Gemarkung Dürrlauingen	5.1.4				92750	1,5	14	142	230															
	84	310	1x 10^{-3}	69	118935	118935	Einleitung in unbenannten Zulauf des Erlenbachs , Flurstück 458, Gemarkung Dürrlauingen	5.1.5				118935	1,5	18	142	310															
	85	320	1x 10^{-3}	25	65473	65473	Einleitung in unbenannten Zulauf des Erlenbachs , Flurstück 458, Gemarkung Dürrlauingen			5.4.11											25	65473	8		218						
	85		1x 10^{-3}	73	144628	144628	Einleitung in den Erlenbach, Flurstück 523, Gemarkung Dürrlauingen	5.1.6		5.4.12		86203	1,5	13	142	210					23	58425		6	218						
	85		1x 10^{-3}	26	66839	66839	Einleitung in den Erlenbach, Flurstück 523, Gemarkung Dürrlauingen			5.4.13											26	66839	8		228						
	85		1x 10^{-3}	20	52708	52708	Einleitung in die Mindel, Flurstück 469, Gemarkung Mindelaltheim			5.4.14											20	52708		4	180						
	86	295	1x 10^{-3}	23	39526	39526	Einleitung in die Mindel, Flurstück 424, Gemarkung Mindelaltheim	5.1.7				39526	1	6	95	80															
	86		1x 10^{-3}	30	51315	51315	Einleitung in die Mindel, Flurstück 4210/3, Gemarkung Burgau	5.1.8				51315	1	8	95	110															
	87	345	1x 10^{-3}	78	134151	134151	Einleitung in die Mindel, Flurstück 4210, Gemarkung Burgau	5.1.9				134151	1	20	95	345															
	88	325	1x 10^{-3}	94	161951	161951	Einleitung in die Mindel, Flurstück 4210, Gemarkung Burgau	5.1.10				161951	1,5	24	142	325															
	89	320	1x 10^{-3}	104	180232	180232	Einleitung in die Mindel, Flurstück 4210, Gemarkung Burgau	5.1.11				180232	1,8	27	171	320															
	90	370	1x 10^{-3}	55	112273	112273	Einleitung in einen unbenannten Graben, Flurstück 3999, Gemarkung Burgau	5.1.12		5.4.15		51315	1	6	96	110					24	60958		6	237						
Landkreis Günzburg	90		5x 10^{-4}	16	41397	41397	Versickerung auf Flurstück 3591, Gemarkung Burgau			5.4.16											16	41397	6		134						
	90		1x 10^{-3} 5x 10^{-4}	54	120935	120935	Einleitung in den Remsharter Riedgraben, Flurstück 298, Gemarkung Remshart	5.1.13		5.4.17		41165	1	9	67	140					30	79770	12		142						
	91	265	1x 10^{-3}	70	120855	120855	Einleitung in den Remsharter Riedgraben, Flurstück 242, Gemarkung Remshart	5.1.14				120855	1,2	18	114	265															
	92	400	1x 10^{-3}	101	173880	173880	Einleitung in die Kammel, Flurstück 2508, Gemarkung Burgau	5.1.15				173880	1,2	26	114	400															
	93	285	1x 10^{-3}	44	23998	23998	Einleitung in die Kammel, Flurstück 2508, Gemarkung Burgau	5.1.16				23998	0,5	3	47	40															
	93		1x 10^{-3} 5x 10^{-5}	28	2597	2597	Einleitung in die Kammel, Flurstück 2508, Gemarkung Burgau		5.2.19								2597	1	21	200											
	94	325	1x 10^{-5}	0,3	475	475	Einleitung in einen unbenannten Graben, Flurstück 660, Gemarkung Großanhausen		5.2.20								475	0,5	5	170											
	95	315			0	0																									

Anlage 3 - WK 51 Wasserhaltungen	TR Plan	Trassenlänge	Kf-Wert	Gesamt-wassermenge [l/s]	Gesamtwassermenge bei 20 Tage Bauzeit pro Bauabschnitt [m³]	Wassermenge Wasserhaltung ohne optionale Wasserhaltung [m³]	Einleitung/Versickerung	Anlage WH Brunnen	Anlage WH HDrain/Filterlanzen	Anlage WH Sonder-bauwerke	Anlage optionale WH	Wassermenge WH Brunnen	Absenkung Brunnen [m]	Brunnenanzahl	Reichweite Brunnen [m]	Länge Wasserhaltung Brunnen [m]	Wassermenge WH Filterlanze / HDrain [m³]	Absenkung (H-Drain / offene Wasserhaltung), ggf. mit Vakuum filterlanzen [m]	Reichweite H-Drain [m]	Länge Wasserhaltung H-Drain [m]	Wassermenge Sonderbauwerke [l/s]	Wassermenge Sonderbauwerke [m³]	Anzahl der Brunnen Startbaugrube (abgeschätzt)	Anzahl der Brunnen Zielbaugrube (abgeschätzt)	Reichweite Sonderbauwerke	Art der Wasserhaltung	Reichweite (Wasserhaltung Optional) [m]	Wasserhaltung Optional [m]	Absenkbetrag (optional) [m]	Wassermenge Optional [l/s]	Wassermenge bei 20 Tage Bauzeit pro Bauabschnitt [m³]
	96	330			0	0																									
	97	325			0	0																									
	98	340	1x 10^{-5}	7	17909	17909	Einleitung in einen unbenannten Graben, Flurstück 65/2, Gemarkung Großanhausen		5.2.21	5.4.18							420	0,5	5	150	6,8	17489		6	76						
	99	295			0	0																									
	100	380	1x 10^{-4}		0	0																									
	101	300	1x 10^{-4}		0	0																									
	102	280			0	0																									
	103	375	5x 10^{-6}	0,1	91	0	Einleitung in einen unbenannten Graben, Flurstück 83, Gemarkung Limbach				5.3.13															Lanzen	7	20	1	0,1	91
	103		5x 10^{-5}	1,1	1859	1859	Einleitung in den Deffinger Bach, Flurstück 116, Gemarkung Limbach		5.2.22								1859	0,8	17	180											
	104	265			0	0																									
	105	350			0	0																									
	106	320			0	0																									
	107	300			0	0																									
	108	315			0	0																									
	109	325			0	0																									
	110	330			0	0																									
	111	395	1x 10^{-5}	0,2	357	0	Einleitung in einen Graben, Flurstück 132, Gemarkung Kleinkötz				5.3.14														H-Drain+Lanzen		9	60	1	0,2	357
	112	275	1x 10^{-4}	0,7	1286	0	Einleitung in einen Graben, Flurstück 89, Gemarkung Ebersbach				5.3.15														H-Drain+Lanzen		15	140	0,5	0,7	1286
	113	315	5x 10^{-5}	0,8	1450	1450	Einleitung in einen Graben, Flurstück 89, Gemarkung Ebersbach		5.2.23								1450	0,5	11	230											
	114	325			0	0																									
	115	355			0	0																									
	116	390	1x 10^{-4}	2,6	6662	6662	Einleitung in einen unbenannten Graben, Flurstück 238, Gemarkung Kleinkötz			5.4.19											2,6	6662	4		45						
	116		1x 10^{-4}	2,6	5958	5958	Einleitung in einen unbenannten Graben, Flurstück 493, Gemarkung Kleinkötz		5.2.24	5.4.20							1809	0,5	15	200	1,6	4149		2	45						
	117	275	5x 10^{-5}	5,1	13068	13068	Versickerung auf dem Flurstück 455, Gemarkung Kleinkötz			5.4.21											5	13068	6		106						
	117		5x 10^{-5}	1,1	0	0																									
	118	300	1x 10^{-3}	57	98682	98682	Einleitung in die Günz, Flurstück 3147 und in den Ölgraben Flurstück 349, Gemarkung Großkötz	5.1.17				98682	1,2	15	114	180															
	118		1x 10^{-3}	23	39383	39383	Einleitung in die Günz, Flurstück 3147, Gemarkung Großkötz	5.1.18				39383	1,2	6	114	50															
	119	325	1x 10^{-3}	94	161951	161951	Einleitung in die Günz, Flurstück 3147, Gemarkung Großkötz	5.1.19				161951	1,5	24	142	325															
	120	335	1x 10^{-3}	137	271420	271420	Einleitung in den Saumgraben, Flurstück 2455, Gemarkung Großkötz	5.1.20		5.4.24		168209	2	22	190	300					40	103211	16		389						
	121	325			0	0																									
	122				0	0																									

Summe	2.886.217	2.871.043
Sicherheits-faktor 2	5.772.434	5.742.086
anfallende Wassermenge Dillingen	519.382	506.140
Sicherheitsfaktor	1.038.764	1.012.280
anfallende Wassermenge Günzburg	2.366.835	2.364.903
Sicherheitsfaktor	4.733.670	4.729.806

Optionale Wasserhaltung

Summe	12.273
Sicherheits-faktor 2	24.546
anfallende Wassermenge Dillingen	10.341
Sicherheitsfaktor	20.682
anfallende Wassermenge Günzburg	1.932
Sicherheitsfaktor	3.864