

Tab. 4b: Gewässerbenutzung nach § 3, Abs. 1, Ziffer 4 WHG (dauerhaftes Einleiten von Stoffen in oberirdische Gewässer) - Übersicht

Stand: Planfeststellungsbeschluss/Ergänzungsbeschluss						Stand: Entwurfsplanung					
Streckenabschnitt (km) (nur zur Information)	Streckenkilometer (km) der Einleitungsstelle	Vorfluter	Einleitungsstelle (Flurstücks-Nr.)	Herkunft des Wassers	Wassermenge a) r = 15, n = 1,0 b) r = 15, n = 0,2 c) Grundwasserableitung	Streckenabschnitt (km) (nur zur Information)	Streckenkilometer (km) der Einleitungsstelle	Vorfluter	Einleitungsstelle (Flurstücks-Nr.)	Herkunft des Wassers	Wassermenge a) r = 15, n = 1,0 b) r = 15, n = 0,2 c) Grundwasserableitung
Erdbauwerke											
34,252 - 34,940	34,915	Lindach über RRB (V ca. 180 m³)	3753	GW pb2/pb1 Tiefendrainage NBS-Einschnitt 1	c) ca. 3,2 l/s (kurzfristig / mittelfristig) c) 0,4 l/s (langfristig)	34,252 - 34,945	OBP	Lindach	OBP	GW pb2/pb1 Tiefendrainage NBS-Einschnitt E 1	a) OPB c) im Mittel ca. 2 l/s I), IIa)
				OFW NBS-Einschnitt 1	b) 55 l/s				OBP	OFW NBS-Einschnitt 1	OBP
	34,792	Lindach	3757	OFW Seitenablagerung	a) 56 l/s						
	34,82	Lindach	3778/1	OFW Seitenablagerung	a) 8 l/s						
	34,846	Lindach	3753	OFW BAB-Entwässerung Böschungen	a) 135 l/s						
	35,035	Lindach	3667	OFW Seitenablagerung	a) 7 l/s						
35,015 - 35,935	35,006	Lindach über RRB (V ca. 325 m³)	717	OFW NBS Damm 1	b) 102 l/s *	35,015- 35,830	OBP	Lindach	OBP	OFW NBS Damm-D2	OBP
				OFW Aussenböschungen	a) 18 l/s				OBP	OFW Aussenböschungen	OBP
	35,232	Lindach	3676, 3677	OFW Seitenablagerung über Vernässungsmulde in die Lindach	a) 49 l/s						
	35,814	Wassergraben	3933	OFW NBS-Damm 1 W' WL EÜ L 1200	a) 5 l/s						
	35,822	Wassergraben	3933	OFW NBS-Damm 1 E' WL EÜ L 1200	a) 53 l/s *						
35,935 - 36,092	35,947	Graben/ Lindach	4109	GW q/a1/tc2/tc1/pb2 Tiefendrainage NBS Einschnitt 2	c) 0,4 l/s (kurzfristig / mittelfristig) c) 0,1 l/s (langfristig)	35,940 - 37,238	OBP	Lindach bzw. Seebach	OBP	GW q, A, tc2, tc 1 und pb2 NBS Einschnitt E 4	a) c) im Mittel ca. 5 l/s I), IIa)
	37,045	Wassergraben	4195	OFW BAB-Fahrbahn Seitenablagerung	a) 293 l/s *						
36,092 - 37,185	37,080	Seebach über RRB (V ca. 305 m³)	4242	OFW NBS-Einschnitt 2	b) 253 l/s 96 l/s gedrosselt 157 l/s gedrosselt	35,940 - 37,238	OBP	Lindach bzw. Seebach	OBP	GW q, A, tc2, tc 1 und pb2 NBS Einschnitt E 4	a) c) im Mittel ca. 5 l/s I), IIa)
				GW q/a1/tc2/tc1/pb2 Tiefendrainage NBS Einschnitt 2	c) 5,0 l/s (kurzfristig / mittelfristig) c) 0,8 l/s (langfristig)	35,940 - 37,238	OBP	Lindach bzw. Seebach	OBP	GW q, A, tc2, tc 1 und pb2 NBS Einschnitt E 4	a) c) im Mittel ca. 5 l/s I), IIa)
37,185 - 37,223		Seebach		GW q, a1 und pb2 NBS Damm 2		35,940 - 37,238	OBP	Lindach bzw. Seebach	OBP	GW q, A, tc2, tc 1 und pb2 NBS Einschnitt E 4	a) c) im Mittel ca. 5 l/s I), IIa)
36,990 - 37,065		Seebach		GW q;tc1/pb2 Dammbasis							
37,698 - 37,830	37,137	Seebach über RRB (V ca. 258 m³)	4242	OFW NBS Einschnitt 3	b) 184 l/s 81 l/s gedrosselt 103 l/s gedrosselt						
				OFW BAB-Entwässerung	a) 126 l/s *						
				GW q/ tc2/tc1 NBS-Einschnitt 3	c) 0,4 l/s (kurzfristig / mittelfristig) c) 0,1 l/s (langfristig)	37,698 - 38,070		Seebach		GW q, a1, tc2, tc1 NBS- Einschnitt E 5	a) OBP c) im Mittel ca. 2,5 l/s I), IIb)
	37,137	Seebach	4242	Hochwasserabfluss	max. 4,16 m³ gedrosselt						
	37,330	Seebach	-	OFW südl. Dammböschung BAB-Rastplatz	a) 13 l/s						

Tab. 4b: Gewässerbenutzung nach § 3, Abs. 1, Ziffer 4 WHG (dauerhaftes Einleiten von Stoffen in oberirdische Gewässer) - Übersicht

Stand: Planfeststellungsbeschluss/Ergänzungsbeschluss						Stand: Entwurfsplanung					
Streckenabschnitt (km) (nur zur Information)	Streckenkilometer (km) der Einleitungsstelle	Vorfluter	Einleitungsstelle (Flurstücks-Nr.)	Herkunft des Wassers	Wassermenge a) r = 15, n = 1,0 b) r = 15, n = 0,2 c) Grundwasserableitung	Streckenabschnitt (km) (nur zur Information)	Streckenkilometer (km) der Einleitungsstelle	Vorfluter	Einleitungsstelle (Flurstücks-Nr.)	Herkunft des Wassers	Wassermenge a) r = 15, n = 1,0 b) r = 15, n = 0,2 c) Grundwasserableitung
37,830 - 38,055	37,785	Seebach	-	GW q/ tc2/tc1 NBS-Einschnitt 3	c) 0,5 l/s (kurzfristig / mittelfristig) c) 0,5 l/s (langfristig)	37,698 - 38,070		Seebach		GW q, al1, tc2, tc1 NBS- Einschnitt E 5	a) OBP c) im Mittel ca. 2,5 l/s I), IIb)
	38,060		-	OFW Seitenablagerung südl. der BAB	a) 61 l/s						
			-	OFW Sohlentwässerung	a) 35 l/s						
38,055 - 38,080	-	Seehaldenbach	-	GW q/tc2/tc1 NBS-Damm 3	-	38,070 - 38,240		Seebach/Seehalden- bach		GW q; al1, tc2, tc1 NBS-Einschnitt E 6	a) OBP c) im Mittel ca. 2,5 l/s bzw. 0,25 l/s** I), IIc)
	38,045	Seehaldenbach über RRB (V ca. 420 m³)	-	OFW NBS-Einschnitt 4, BAB-Fahrbahn, Seitenablagerungen	b) 131 l/s *						
38,080 - 38,225			-	GW tc2/tc1 NBS-Einschnitt 4	c) 0,1 l/s (kurzfristig / mittelfristig)	38,070 - 38,240		Seebach/Seehalden- bach		GW q; al1, tc2, tc1 NBS-Einschnitt E 6	a) OBP c) im Mittel ca. 2,5 l/s bzw. 0,25 l/s** I), IIc)
	38,33	Seebach über Durchlass	-	OFW Seitenablagerung südl. NBS	a) 46 l/s						
			-	OFW Sohlentwässerung der Seitenablagerung	a) 10 l/s						
	38,32	Wassergraben Seehaldenbach	-	OFW BAB-Fahrbahn, Seitenablagerung	a) 126 l/s						
			-	OFW Sohlentwässerung	a) 13 l/s						
	38,425	RRB bei Anschluss Aichelberg	-	OFW Seitenablagerung	a) 13 l/s						
	38,546	Seebach über RRB (V ca. 290 m³)	-	OFW NBS-Einschnitt, Außenböschungen und Sohlentwässerung	b) 90 l/s						
	38,635	Entwässerungsgraben zum RRB	-	OFW Verkehrsflächen L1214	a) 8 l/s						
	38,635	Seebachseitengraben über Ableitungskanal	-	OFW Sohlentwässerung	a) 49 l/s						
				GW Sohlentwässerung	c) 5 l/s						
	38,85	BAB-Entwässerung	-	OFW Seitenablagerung	a) 32 l/s						
38,225 - 39,170	38,225 - 39,170	Seebach/Seehalden- bach		GW q/al1/tc2/tc1 NBS-Damm 4	A: rd. 0,35 l/s ²⁾ (auf 50 m Länge)	38,240 - 38,702		Seebach		GW q; al1 NBS-Damm D7	
						38,758 - 39,160		Seebach		GW q, al1 NBS-Damm D8	

Tab. 4b: Gewässerbenutzung nach § 3, Abs. 1, Ziffer 4 WHG (dauerhaftes Einleiten von Stoffen in oberirdische Gewässer) - Übersicht

Stand: Planfeststellungsbeschluss/Ergänzungsbeschluss						Stand: Entwurfsplanung					
Streckenabschnitt (km) (nur zur Information)	Streckenkilometer (km) der Einleitungsstelle	Vorfluter	Einleitungsstelle (Flurstücks-Nr.)	Herkunft des Wassers	Wassermenge a) r = 15, n = 1,0 b) r = 15, n = 0,2 c) Grundwasserableitung	Streckenabschnitt (km) (nur zur Information)	Streckenkilometer (km) der Einleitungsstelle	Vorfluter	Einleitungsstelle (Flurstücks-Nr.)	Herkunft des Wassers	Wassermenge a) r = 15, n = 1,0 b) r = 15, n = 0,2 c) Grundwasserableitung
	39,105	Seebach	-	OFW Sohlentwässerung	a) 10 l/s						
				GW Sohlentwässerung	c) 4 l/s						
39,170 - 39,270				GW q/al1 NBS-Einschnitt 5	c) 1,3 l/s (kurzfristig / mittelfristig) c) 0,4 l/s (langfristig)	39,160 - 39,270		Seebach		GW al1 NBS-Einschnitt E 9	a) OPB c) im Mittel < 0,5 l/s l)
	39,177	Seebach über RRB (V ca. 80 m³)	-	OFW NBS-Einschnitt 5	b) 23 l/s						
Einzelbauwerke der NBS (Brückenbauwerke)											
37,223 - 37,475	37,137	Seebach über RRB (V ca. 258 m³)		GW q/tc1/pb2 Tunnel unter BAB-Rastplatz	c) < 0,1 l/s (kurzfristig / mittelfristig) c) < 0,1 l/s (langfristig)	37,223 - 37,475		Seebach		GW yA, q, tc2/ tc1/ pb2 Tunnel incl. Stützwand Rastplatz "Vor dem Aichelberg"	a) c) : im Mittel < 1,0 l/s l)
37,475 - 37,698	37,137	Seebach über RRB (V ca. 258 m³)		GW q/tc2/tc1 Trogbauwerk	c) 0,5 l/s (kurzfristig / mittelfristig) c) 0,1 l/s (langfristig)	37,475 - 37,698		Seebach		GW al1; tc2/tc1 Grundwasserwanne	a) OPB c) im Mittel < 1,0 l/s (je Dränleitung)
Stauraumkanal											
Regenrückhaltebecken											
38,045 - 38,085	38,045 - 38,085	Seehaldenbach		GW q/tc2/tc1 Regenrückhaltebecken		38,045 - 38,085		Seebach		GW q; tc2 RRB beim Seehaldenbach	a) OPB c) HW: 0,95 l/s MW-NW: ca. 0,5 l/s
38,545 - 38,555	38,545 - 38,555	Seebach		GW q/al1/tc2 Regenrückhaltebecken		38,545 - 38,555		Seebach		GW q; al1 Regenrückhaltebecken beim Seebach	a) OPB c) HW: 0,75 l/s MW-NW: ca. 0,3 l/s
39,160 - 39,190	39,160 - 39,190	Seebach		GW q/al1 Regenrückhaltebecken		39,160 - 39,190		Seebach		GW al1 Regenrückhaltebecken beim Seebach	a) OPB c) HW: 0,30 l/s MW-NW: ca. < 0,1 l/s
Durchlässe/Stauwand/Schlitzwand											
38,060	38,060	Seehaldenbach	-	OFW Seitenablagung südl. NBS	a) 7 l/s	38,06	38,06	Seehaldenbach		GW q; tc2 Durchlass Seehaldenbach	

Fundstellen für:

d) Pläne und Unterlagen: Planfeststellungsunterlagen Teil A Technische Planung Anlagen A 11-A, A 5, A 10, A 16 - A 19b
Ergänzungsverfahren: Erläuterungsbericht, Bauwerksv

Legende:

- q Quartär
- al Aalenium
- tc Toarcium
- pb Pliensbachium
- k. A. keine Angabe möglich
- BWV Bauwerksverzeichnis
- PFU Planfeststellungsunterlagen
- OFW Oberflächenwasser
- GW Grundwasser
- RRB Regenrückhaltebecken bzw. Saturaumkanal
- * enthält bestehende BAB-Entwässerungsmenge
- Einleitungsstelle aufgrund Flurbereinigung Aichelberg (A8) nicht anzugeben

- I) abhängig von Grundwasserverhältnissen (NW, MW, HW) und der (nur lokal bekannten,) lateralen Verteilung der Durchlässigkeiten und der Klüftung in den Tonsteinen bzw. Tonmergelsteinen bzw. Kalksteinen
- IIa) Durch Bodenaustauschmaßnahmen ist eine Steigerung der Erstwasserandrangsmenge um 2-3 l/s zu berücksichtigen
- IIb) Durch Bodenaustauschmaßnahmen ist eine Steigerung der Erstwasserandrangsmenge um 3 l/s zu berücksichtigen
- IIc) Durch Bodenaustauschmaßnahmen ist eine Steigerung der Erstwasserandrangsmenge um 2,5 l/s zu berücksichtigen
- IId) Durch Bodenaustauschmaßnahmen ist eine Steigerung der Erstwasserandrangsmenge um 0,1-0,3 l/s zu berücksichtigen
- IIe) Durch Bodenaustauschmaßnahmen ist eine Steigerung der Erstwasserandrangsmenge um 1-2 l/s zu berücksichtigen
- IIf) Durch Bodenaustauschmaßnahmen ist eine Steigerung der Erstwasserandrangsmenge um 1 l/s zu berücksichtigen
- IIIa) abhängig von Bodenaustauschmaßnahmen und den Grundwasserverhältnissen (NW, MW, HW); Bodenaustausch- bzw. -verbesserungsmaßnahmen bei NW-Verhältnissen durchführen (Juni - Oktober).
- IIIb) abhängig von Bodenaustauschmaßnahmen und den Grundwasserverhältnissen (NW, MW, HW); Bodenaustausch- bzw. -verbesserungsmaßnahmen bei NW-Verhältnissen durchführen (Sommermonate).
- IIIc) Gründungsmaßnahmen bei NW-MW-Verhältnissen durchführen (Juni - Februar).
- IV) Art und Umfang der ggf. erforderlichen Bauwasserhaltung hängt i.W. von der Baukonzeption, der Gründungstiefe sowie der Baugrubenauführung ab
- ** Im Endzustand wird die dauerhafte Grundwasserandrangsmenge durch den im Grundwasserzustrom geplanten Einbau

Tab. 4b: Gewässerbenutzung nach § 3, Abs. 1, Ziffer 4 WHG (dauerhaftes Einleiten von Stoffen in oberirdische Gewässer) - Übersicht

Stand: Planfeststellungsbeschluss/Ergänzungsbeschluss						Stand: Entwurfsplanung					
Streckenabschnitt (km) (nur zur Information)	Streckenkilometer (km) der Einleitungsstelle	Vorfluter	Einleitungsstelle (Flurstücks-Nr.)	Herkunft des Wassers	Wassermenge a) r = 15, n = 1,0 b) r = 15, n = 0,2 c) Grundwasserableitung	Streckenabschnitt (km) (nur zur Information)	Streckenkilometer (km) der Einleitungsstelle	Vorfluter	Einleitungsstelle (Flurstücks-Nr.)	Herkunft des Wassers	Wassermenge a) r = 15, n = 1,0 b) r = 15, n = 0,2 c) Grundwasserableitung

einer Spundwand in den durchlässigen Gebirgsabschnitten auf i.M. ca. 0,25 l/s reduziert.