

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

Stand: Planfeststellungsbeschluss/Ergänzungsbeschluss							Stand: Entwurfsplanung							
Streckenabschnitt (km)	Vorfluter	Herkunft des Wassers	Prognostizierte Wasserableitungsmenge A: kurzfristig / mittelfristig B: langfristig	prognostizierte Oberflächenwassermenge r=15, n=1 ⁸⁾	Beginn der Benutzung ⁸⁾	Dauer der Benutzung	Streckenabschnitt (km)	Vorfluter	Herkunft des Wassers	Prognostizierte Wasserableitungsmenge A: kurzfristig / mittelfristig B: langfristig	prognostizierte Oberflächenwassermenge r=15, n=1	empfohlener Beginn der Benutzung	Dauer der Benutzung	Fundstellen für: a) Leistungsfähigkeit des Vorfluters b) bauliche Gestaltung der Einleitstelle c) Wasserqualität, Reinigungsmaßnahmen d) Pläne, Unterlagen
Erdbauwerke														
34,252 - 34,940	Lindach	GW pb2/pb1 NBS-Einschnitt 1	A: ca. 3,2 l/s B: ca. 0,4 l/s	rd. 20 l/s ⁷⁾	-	< 1 Jahr	34,252 - 34,945	Lindach	GW pb2/pb1 NBS-Einschnitt E1	A: im Mittel ca. 5 l/s B: im Mittel ca. 2 l/s I), IIa)	OBP			c) Vorschaltung von Absetzbecken und evtl. Neutralisationsanlage
35,015 - 35,935	Lindach	GW q; pb2/pb1 NBS Damm 1	A: rd. 1 l/s ²⁾ (auf 50 m Länge)	rd. 28 l/s ⁷⁾	-	< 1 Jahr	35,015 - 35,830	Lindach	GW q; pb2/pb1 NBS-Damm D2	A: im Mittel ca. 3-5 l/s IIIa)	OBP	Juli-Oktober (NW-Verhältnisse)		c) Vorschaltung von Absetzbecken und evtl. Neutralisationsanlage
35,935 - 36,092	Lindach	GW q/al1/tc2/tc1/pb2 NBS Einschnitt 2	A: ca. 0,4 l/s B: ca. 0,1 l/s	rd. 16 l/s ⁷⁾	-	< 1 Jahr	35,940 - 37,238	Lindach bzw. Seebach	GW q, A, tc2, tc1 und pb2 NBS Einschnitt E 4	A: im Mittel ca. 10 l/s B: im Mittel ca. 5 l/s I), IIa)	OBP			c) Vorschaltung von Absetzbecken und evtl. Neutralisationsanlage
36,092 - 37,185	Seebach		A: ca. 5,0 l/s B: ca. 0,8 l/s	rd. 24 l/s ⁷⁾	-	< 1 Jahr								
37,185 - 37,223	Seebach	GW q, al1 und pb2 NBS Damm 2	A: rd. 0,2 l/s ²⁾	rd. 8 l/s	-	< 1 Jahr								
37,698 - 38,055	Seebach	GW q; tc2/tc1 NBS-Einschnitt 3	A: ca. 0,8 l/s B: ca. 0,7 l/s	rd. 24 l/s ⁷⁾	-	< 1 Jahr	37,698 - 38,070	Seebach	GW q, al1, tc2, tc1 NBS-Einschnitt E 5	A: im Mittel ca. 8 l/s B: im Mittel ca. 2,5 l/s I), IIb)	OBP			c) Vorschaltung von Absetzbecken und evtl. Neutralisationsanlage
38,055 - 38,080	Seehaldenbach	GW q/tc2/tc1 NBS-Damm 3	A: < 0,1 l/s ²⁾	rd. 4 l/s	-	< 1 Jahr	38,070 - 38,240	Seebach/Seehaldenbach	GW q; al1, tc2, tc1 NBS-Einschnitt E 6	A: im Mittel ca. 7,5 l/s B: im Mittel ca. 2,5 l/s I), IIc)**	OBP			c) Vorschaltung von Absetzbecken und evtl. Neutralisationsanlage
38,080 - 38,225	Seehaldenbach	GW tc2/tc1 NBS-Einschnitt 4	A: ≤ 0,1 l/s ²⁾	rd. 12 l/s ⁷⁾	-	< 1 Jahr								
38,225 - 39,170	Seebach/Seehaldenbach	GW q/al1/tc2/tc1 NBS-Damm 4	A: rd. 0,35 l/s ²⁾ (auf 50 m Länge)	rd. 8 l/s ⁷⁾	-	< 1 Jahr	38,240 - 38,702	Seebach	GW q; al1 NBS-Damm D7	A: im Mittel < 1,0 l/s IIIb)	OBP	Sommermonate (NW)		c) Vorschaltung von Absetzbecken und evtl. Neutralisationsanlage
							38,758 - 39,160	Seebach	GW q, al1 NBS-Damm D8	A: im Mittel ca. 2,5 - 3,0 l/s IIIb)	OBP	Sommermonate (NW)		c) Vorschaltung von Absetzbecken und evtl. Neutralisationsanlage
39,170 - 39,270	Seebach	GW q/al1 NBS-Einschnitt 5	A: ca. 1,3 l/s B: ca. 0,4 l/s	rd. 20 l/s ⁷⁾	-	< 1 Jahr	39,160 - 39,270	Seebach	GW al1 NBS-Einschnitt E 9	A: im Mittel < 1,0 l/s B: im Mittel < 0,5 l/s I), IIb)	OBP			c) Vorschaltung von Absetzbecken und evtl. Neutralisationsanlage
Einzelbauwerke der NBS (Brückenbauwerke)														
34,998	Lindach	GW q/pb1 EÜ Lindach	A: rd. 1 l/s (je Baugrube) ¹⁾	rd. 1 l/s	-	< 1 Jahr	34,998	Lindach	GW yA; q, pb1 EÜ Lindach (Tiefgründung)	(HW 2): -- IIIc)	OBP	Juni - Februar (MW-NW-Verhältnisse)		c) Vorschaltung von Absetzbecken und evtl. Neutralisationsanlage
35,205	Lindach	GW q; pb1 Steg über Lindach	A: rd. 0,25 l/s ¹⁾	rd. 0,5 l/s	-	< 1 Jahr	35,205	Lindach	GW q, pb1 Rad- und Gehweg über Lindach	A: bis zu 2,5 l/s je Teilbaugrube (bei HW) IIIa), IV)	OBP	Juni - Oktober (NW-Verhältnisse)		c) Vorschaltung von Absetzbecken und evtl. Neutralisationsanlage
35,814	Lindach	GW q; pb2/pb1 EÜ L 1200	A: ca. 0,1 l/s ¹⁾	rd. 1 l/s	-	< 1 Jahr	35,814	Lindach	GW yA; q, pb2 EÜ L 1200 (Tiefgründung)	A: <0,5 l/s je Teilbaugrube (ca. HW) IIIa)	OBP	Juni - Oktober (NW-Verhältnisse)		c) Vorschaltung von Absetzbecken und evtl. Neutralisationsanlage
36,151	Lindach/Seebach	GW tc2/tc1 SÜ Holzmadener Strasse	A: < 0,1 l/s	rd. 2 l/s	-	< 1 Jahr	36,151	Lindach	GW q, tc2/ tc1, pb2 Brückenpfeiler SÜ Holzmadener Straße	Teilbaugruben Brückenwiderlager: A: < 0,25 l/s (Schicht- und Sickerwasserzutritt)	OBP			c) Vorschaltung von Absetzbecken und evtl. Neutralisationsanlage
37,048 - 37,068	Seebach	GW q; al1 Wirtschaftswegbrücke (nördlich der BAB A8)	A: ca. 2 l/s	rd. 0,5 l/s (pro Baugrube)	-	< 1 Jahr	37,048	Seebach	GW q; pb2 Wirtschaftswegbrücke über Seebach (Tiefgründung)	je frei geböschte Baugrube: IV), IIIa) A: ca. HHW: < 1,0 l/s sowie	OBP	Juni - Oktober (NW-Verhältnis-		c) Vorschaltung von Absetzbecken und evtl. Neutralisationsanlage

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

Stand: Planfeststellungsbeschluss/Ergänzungsbeschluss							Stand: Entwurfsplanung							
Streckenabschnitt (km)	Vorfluter	Herkunft des Wassers	Prognostizierte Wasserableitungsmenge A: kurzfristig / mittelfristig B: langfristig	prognostizierte Oberflächenwassermenge r=15, n=1 ⁸⁾	Beginn der Benutzung ⁸⁾	Dauer der Benutzung	Streckenabschnitt (km)	Vorfluter	Herkunft des Wassers	Prognostizierte Wasserableitungsmenge A: kurzfristig / mittelfristig B: langfristig	prognostizierte Oberflächenwassermenge r=15, n=1	empfohlener Beginn der Benutzung	Dauer der Benutzung	Fundstellen für: a) Leistungsfähigkeit des Vorfluters b) bauliche Gestaltung der Einleitstelle c) Wasserqualität, Reinigungsmaßnahmen d) Pläne, Unterlagen
37,150 - 37,215	Seebach	GW q/al1/pb2 Straßenbrücke zum Rastplatz Aichelberg	A: ≤ 0,2 l/s (je Baugrube)	rd. 2 l/s	-	< 1 Jahr	37,200	Seebach	GW q; tc1/pb2 SÜ Rastplatz "Vor dem Aichelberg" (Tiefgründung)	Widerlager und Mittelpfeiler (Tiefgründung empfohlen): HW: -- IIIa) Flachgründung (nicht empfohlen): Wasserhaltung erforderlich je Teilbaugrube Stützmauern: --	OBP	Juni - Oktober (NW-Verhältnisse)		c) Vorschaltung von Absetzbecken und evtl. Neutralisationsanlage
37,223 - 37,475	Seebach	GW q/tc1/pb2 Tunnel unter BAB-Rastplatz	A: ≤ 1,0 l/s	rd. 24 l/s ⁷⁾	-	< 2 Jahre	37,223 - 37,475	Seebach	GW yA, q, tc2/ tc1/ pb2 Tunnel incl. Stützwand Rastplatz "Vor dem Aichelberg"	Tunnel: I) A: im Mittel < 6,0 l/s B: im Mittel < 1,0 l/s	OBP	Juni - Oktober (NW-Verhältnisse)		c) Vorschaltung von Absetzbecken und evtl. Neutralisationsanlage
37,260	Seebach	GW tc1/pb2 Wirtschaftswegbrücke	A: ≤ 0,1 l/s (je Baugrube)	rd. 2 l/s	-	< 1 Jahr	37,260	Seebach	GW q/pb2 Wirtschaftswegbrücke über den Seebach südlich NBS	Widerlager Tiefgründung (empfohlen): HW: -- Flachgründung (nicht empfohlen): Wasserhaltung erforderlich je Teilbaugrube	OBP			c) Vorschaltung von Absetzbecken und evtl. Neutralisationsanlage
37,475 - 37,698	Seebach	GW q/tc2/tc1 Trogbauwerk	A: ca. 1 l/s B: ca. 0,1 l/s	rd. 28 l/s ⁷⁾	-	< 1 Jahr	37,475 - 37,698	Seebach	GW al1; tc2/tc1 Grundwasserwanne	gesamte Länge: I) A: im Mittel < 4,0 l/s B: im Mittel < 1,0 l/s (je Dränleitung)	OBP			c) Vorschaltung von Absetzbecken und evtl. Neutralisationsanlage
38,730	Seebach	GW q/al1 EÜ L 1214	A: < 1 - < 0,1 l/s (je Baugrube)	rd. 2 l/s	-	< 1 Jahr	38,730	Seebach	GW q/al1 EÜ L 1214	Widerlager (Tiefgründung empfohlen): HW: -- IV), IIIa) Flachgründung (nicht empfohlen): HW: -- Wasserhaltung nur bei sehr umfangreichem Bodenaustausch	OBP	Juni - Oktober (NW-Verhältnisse)		c) Vorschaltung von Absetzbecken und evtl. Neutralisationsanlage
Stauraumkanal														
34,822 - 34,895	Lindach	GW q; pb1 Stauraumkanal	A: ca. 0,1 l/s	rd. 4 l/s	-	< 1 Jahr	34,822 - 34,895	Lindach	GW pb1	gesamte Länge: I), II) A: im Mittel ca. 1,0 l/s B: im Mittel ca. 0,5 l/s	OBP			c) Vorschaltung von Absetzbecken und evtl. Neutralisationsanlage
-	-	-	-	-	-	-	35,033 - 35,112	Lindach	GW q/pb1 Stauraumkanal	gesamte Länge: I), II), IIIa) A: im Mittel ca. 0,5 - 1,0 l/s	OBP	Juni - Oktober (NW-Verhältnisse)		b) Vorschaltung von Absetzbecken und evtl. Neutralisationsanlage
36,980 - 37,085	Seebach	GW q; pb2 Stauraumkanal	A: ca. 0,25 l/s	rd. 6 l/s	-	< 1 Jahr	36,980 - 37,085	Seebach	GW q; tc1 Stauraumkanal	gesamte Länge: I), II) A: im Mittel ca. 3,0 l/s B: im Mittel ca. 2,0 l/s	OBP			c) Vorschaltung von Absetzbecken und evtl. Neutralisationsanlage
37,493 - 37,580	Seebach	GW q/ tc1 Stauraumkanal	A: ca. 0,15 l/s	rd. 1,5 l/s	-	< 1 Jahr	37,493 - 37,580	Seebach	GW tc2/tc1 Stauraumkanal	gesamte Länge: I) A: im Mittel < 1,0 l/s	OBP			c) Vorschaltung von Absetzbecken und evtl. Neutralisationsanlage
Regenrückhaltebecken														
38,045 - 38,085	Seehaldenbach	GW q/tc2/tc1 Regenrückhaltebecken	A: ≤ 0,2 l/s ⁴⁾	rd. 12 l/s	-	< 1 Jahr	38,045 - 38,085	Seehaldenbach	GW q; tc2 RRB beim Seehaldenbach	A: - B: HW: 0,95 l/s MW-NW: ca. 0,5 l/s	OBP			c) Vorschaltung von Absetzbecken und evtl. Neutralisationsanlage
38,545 - 38,555	Seebach	GW q/al1/tc2 Regenrückhaltebecken	A: ≤ 0,5 l/s ⁴⁾	rd. 10 l/s	-	< 1 Jahr	38,545 - 38,555	Seebach	GW q; al1 Regenrückhaltebecken beim Seebach	A: - B: I) HW: 0,75 l/s MW-NW: ca. 0,3 l/s	OBP			c) Vorschaltung von Absetzbecken und evtl. Neutralisationsanlage
39,160 - 39,190	Seebach	GW q/al1 Regenrückhaltebecken	A: ≤ 0,1 l/s ⁴⁾	rd. 4 l/s	-	< 1 Jahr	39,160 - 39,190	Seebach	GW al1 Regenrückhaltebecken beim Seebach	A: - B: I) HW: 0,30 l/s MW-NW: ca. < 0,1 l/s	OBP			c) Vorschaltung von Absetzbecken und evtl. Neutralisationsanlage

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

Stand: Planfeststellungsbeschluss/Ergänzungsbeschluss							Stand: Entwurfsplanung							
Streckenabschnitt (km)	Vorfluter	Herkunft des Wassers	Prognostizierte Wasserableitungsmenge A: kurzfristig / mittelfristig B: langfristig	prognostizierte Oberflächenwassermenge r=15, n=1 ⁸⁾	Beginn der Benutzung ⁸⁾	Dauer der Benutzung	Streckenabschnitt (km)	Vorfluter	Herkunft des Wassers	Prognostizierte Wasserableitungsmenge A: kurzfristig / mittelfristig B: langfristig	prognostizierte Oberflächenwassermenge r=15, n=1	empfohlener Beginn der Benutzung	Dauer der Benutzung	Fundstellen für: a) Leistungsfähigkeit des Vorfluters b) bauliche Gestaltung der Einleitstelle c) Wasserqualität, Reinigungsmaßnahmen d) Pläne, Unterlagen
HWEA Seebach														
36,990 - 37,065	Seebach	GW q;tc1/pb2 Dammbasis	A: im Mittel: ≤ 0,1 l/s	rd. 20 l/s	-	< 1 Jahr								
37,137 - 37,218	Seebach	GW q, al1 Seebachableitung DN 2000	A: ca. 0,4 l/s	rd. 4 l/s	-	< 1 Jahr								
37,164 - 37,205	Seebach	GW q, al1 Ablaufstollen Hochwasserentlastungsanlage	A: ca. 0,6 l/s	rd. 5 l/s	-	< 1 Jahr								
37,130	Seebach	GW q;al1 Tosbecken mit Stützwand	A: ≤ 0,6 l/s ¹⁾	rd. 4,5 l/s	-	< 1 Jahr								
37,196 - 37,224	Seebach	q, al1 Verbindungskanal Grundablass-HWEA	A: ca. 2 l/s	rd. 0,6 l/s	-	< 1 Jahr								
37,205 - 37,213	Seebach	GW q;al1 Hochwasserentlastungsanlage - Einlaufbauwerk	A: ≤ 0,25 l/s	rd. 3 l/s	-	< 1 Jahr								
37,218 - 37,255	Seebach	GW q;al1 Grundablass HRB-Einlaufbauwerk	A: ≤ 0,3 l/s	rd. 3 l/s	-	< 1 Jahr								
Gewässer														
35,112 - 35,460	Lindach	GW q/pb1 Gewässerverlegung Lindach	A: rd. 0,25 l/s ³⁾ (im Bereich der Einläufe)	-	-	< 1 Jahr	35,112 - ...	Lindach	GW q/pb1 Gewässerverlegung Lindach	A: rd. 0,25 l/s ³⁾ (im Bereich der Einläufe)	-	-	< 1 Jahr	
39,107 - 39,380	Seebach	GW q;al1 Bohrpfahlwand	A: ≤ 0,1 l/s ^{1),2)}	rd. 3 l/s	-	< 1 Jahr	39,107 - 39,380	Seebach	GW q;al1 Bohrpfahlwand	A: ≤ 0,1 l/s ^{1),2)}	rd. 3 l/s	-	< 1 Jahr	
Stützwände/Gabionenwände														
36,090 - 36,165	Lindach/Seebach	GW tc2/tc1 Bohrpfahlwand	A: < 0,1 l/s	rd. 2 l/s	-	< 1 Jahr	39,090 - 36,165	Lindach und Seebach	GW q; tc2/tc1 (Bohrpfahlwand) Stützwand Holzmadener Straße sowie Ausfließen von Grundwasser aus Bohrpfahlbohrungen (HW1-Verhältnisse)	A: HW: - A: >HW1: < 0,50 l/s (Baugrube Bohrpfahlwand)	OBP	-		c) Vorschaltung von Absetzbecken und evtl. Neutralisationsanlage
37,175 - 37,230	Seebach	GW q;al1/pb2 Bohrpfahlwand	A: < 0,1 l/s	rd. 2 l/s	-	< 1 Jahr	-	-	-	-	-	-		-
-	-	-	-	-	-	-	37,580 - 37,710	Seebach	GW tc2/tc1 Gabionenwände nördlich Grundwasserwanne	A: < 1,0 l/s (gesamte Länge) I), IIIa)	OBP	Juni - Oktober (NW-Verhältnisse)		c) Vorschaltung von Absetzbecken und evtl. Neutralisationsanlage
-	-	-	-	-	-	-	37,665 - 37,708	Seebach	GW al1; tc2 Stützwand nördlich Grundwasserwanne	A: < 0,5 l/s bei HW-Verhältnissen (gesamte Länge)	OBP			c) Vorschaltung von Absetzbecken und evtl. Neutralisationsanlage
38,985 - 39,068	Seebach	GW q;al1 Gabionenwand	A: ≤ 0,1 l/s ²⁾	rd. 4 l/s	-	< 1 Jahr	-	-	-	-	-	-		-
39,150 - 39,270	Seebach	GW q;al1 Bohrpfahlwand	A: ≤ 0,1 l/s ^{1),2)}	rd. 3 l/s	-	< 1 Jahr	39,150 - 39,270	Seebach	GW q; al1 Stützwand Westportal Boßler Tunnel	A: < 1,0 l/s (bei extremen HW-Verhältnissen) I), IIIa) sowie Ausfließen von Grundwasser aus Bohrpfahlbohrungen (>HW2-Verhältnisse)	OBP	Juni - Oktober (NW-Verhältnisse)		c) Vorschaltung von Absetzbecken und evtl. Neutralisationsanlage

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

Stand: Planfeststellungsbeschluss/Ergänzungsbeschluss							Stand: Entwurfsplanung							
Streckenabschnitt (km)	Vorfluter	Herkunft des Wassers	Prognostizierte Wasserableitungsmenge A: kurzfristig / mittelfristig B: langfristig	prognostizierte Oberflächenwassermenge r=15, n=1 ⁸⁾	Beginn der Benutzung ⁸⁾	Dauer der Benutzung	Streckenabschnitt (km)	Vorfluter	Herkunft des Wassers	Prognostizierte Wasserableitungsmenge A: kurzfristig / mittelfristig B: langfristig	prognostizierte Oberflächenwassermenge r=15, n=1	empfohlener Beginn der Benutzung	Dauer der Benutzung	Fundstellen für: a) Leistungsfähigkeit des Vorfluters b) bauliche Gestaltung der Einleitstelle c) Wasserqualität, Reinigungsmaßnahmen d) Pläne, Unterlagen
-	-	-	-	-	-	-	-	Gabionenwände vor Boßler Tunnel	Seebach	GW q/al1 Gabionenwände vor Boßler Tunnel	Gabionenwand N' des Rettungsplatzes: A: 1,0 l/s l) Gabionenwand vor Boßler Tunnel: A: bis zu 0,5 l/s l)	OBP		c) Vorschaltung von Absetzbecken und evtl. Neutralisationsanlage
Durchlässe/Stauwand/Schlitzwand														
38,060	Seehaldenbach	GW q/tc2/tc1 Rechteckdurchlass	A: ≤ 0,1 - 0,3 l/s	rd. 3 l/s	-	< 1 Jahr	38,060	Seehaldenbach	GW q; tc2 Durchlass Seehaldenbach	A: bis zu 1,0 l/s l)	OBP			c) Vorschaltung von Absetzbecken und evtl. Neutralisationsanlage
-	-	-	-	-	-	-	39,152	Seebach	GW al1 Durchlass Seebach unter Feldweg	A: bis zu 0,5 l/s l)	OBP			c) Vorschaltung von Absetzbecken und evtl. Neutralisationsanlage
-	-	-	-	-	-	-	34,939 - 35,033	Lindach	GW q/pb1 Schlitzwand entlang Lindach	A: -- (HW-Verhältnisse) IIIa)	OBP	Juni - Oktober (NW-Verhältnisse)		c) Vorschaltung von Absetzbecken und evtl. Neutralisationsanlage
37,065 - 37,270	Seebach	GW q/tc2/tc1 Stauwandbasis	A: ≤ 1,0 l/s	rd. 8 l/s	-	< 1 Jahr	37,065 - 37,270	Seebach	GW q/ tc1/pb2 (Schlitzwanderstellung bzw. Bohrpfahlarbeiten) Stauwand Seebach	gesamte Länge: 1, IIlf) A: im Mittel ca. 5,0 l/s B: im Mittel ca. 2,0 l/s	OBP			c) Vorschaltung von Absetzbecken und evtl. Neutralisationsanlage
Seitenablagerungen (Abrolldämme)														
							34,252 - 34,890	Lindach	GW pb2	A: -- (extremes HW)	OBP			
							34,858 - 35,035	Lindach	GW q; pb1 Seitenablagerung südlich NBS	A: < 0,5 l/s (bei HW-Verhältnissen und tiefgreifendem Bodenaustausch) IIIa)	OBP	Juni - Oktober (NW-Verhältnisse)		c) Vorschaltung von Absetzbecken und evtl. Neutralisationsanlage
							34,965 - 35,740	Lindach	GW q; pb2; pb1 Abrolldamm	A: < 0,5 l/s (bei HW-Verhältnissen und tiefgreifenden Bodenaustauschmaßnahmen) IIIa)	OBP	Juni - Oktober (NW-Verhältnisse)		c) Vorschaltung von Absetzbecken und evtl. Neutralisationsanlage
							34,252 - 34,793	Lindach	GW q; pb1; pb2 Seitenablagerung nördlich BAB	A: < 0,5 l/s (bei extremen HW-Verhältnissen und tiefgreifenden Bodenaustauschmaßnahmen) IIIa)	OBP	Juni - Oktober (NW-Verhältnisse)		c) Vorschaltung von Absetzbecken und evtl. Neutralisationsanlage
							34,252 - 34,388	Lindach	GW pb1; pb2 Seitenablagerung südlich NBS	A: < 0,5 l/s (bei extremen HW-Verhältnissen und tiefgreifendem Bodenaustausch) IIIa)	OBP	Juni - Oktober (NW-Verhältnisse)		c) Vorschaltung von Absetzbecken und evtl. Neutralisationsanlage
							35,015 - 35,812	Lindach	GW q/pb2/pb1 Seitenablagerung südlich NBS	(bei MW-Verhältnissen und Bodenaustausch) IIIa) A: bis zu 10 l/s B: bis zu 10 l/s (Bereich ehem. Lindachlauf)	OBP	Juni - Oktober (NW-Verhältnisse)		c) Vorschaltung von Absetzbecken und evtl. Neutralisationsanlage
							35,832 - 36,059	Lindach	GW q; pb2/tc1 Seitenablagerung südlich NBS	A: < 1,0 l/s (bei HW-Verhältnissen und Bodenaustausch)	OBP	Juni - Oktober (NW-Verhältnisse)		c) Vorschaltung von Absetzbecken und evtl. Neutralisationsanlage
							35,890 - 36,010	Lindach	GW pb2/tc1	HW: -	OPB			
							36,300 - 37,111	Lindach	GW q; pb2/tc1 Seitenablagerung nördlich BAB	A: < 0,5 l/s (bei HW-Verhältnissen und tiefgreifendem Bodenaustausch) IIIa)	OPB	Juni - Oktober (NW-Verhältnisse)		c) Vorschaltung von Absetzbecken und evtl. Neutralisationsanlage

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

Stand: Planfeststellungsbeschluss/Ergänzungsbeschluss							Stand: Entwurfsplanung							
Streckenabschnitt (km)	Vorfluter	Herkunft des Wassers	Prognostizierte Wasserableitungsmenge A: kurzfristig / mittelfristig B: langfristig	prognostizierte Oberflächenwassermenge r=15, n=1 ⁸⁾	Beginn der Benutzung ⁸⁾	Dauer der Benutzung	Streckenabschnitt (km)	Vorfluter	Herkunft des Wassers	Prognostizierte Wasserableitungsmenge A: kurzfristig / mittelfristig B: langfristig	prognostizierte Oberflächenwassermenge r=15, n=1	empfohlener Beginn der Benutzung	Dauer der Benutzung	Fundstellen für: a) Leistungsfähigkeit des Vorfluters b) bauliche Gestaltung der Einleitstelle c) Wasserqualität, Reinigungsmaßnahmen d) Pläne, Unterlagen
							36,743 - 36,863	Seebach	GW q; tc1 Seitenablagerung südlich NBS	A: < 0,5 l/s (bei HW-Verhältnissen und tiefgreifendem Bodenaustausch) IIIa)	OPB	Juni - Oktober (NW-Verhältnisse)		c) Vorschaltung von Absetzbecken und evtl. Neutralisationsanlage
							37,970 - 38,705	Seebach	GW q; tc1/tc2/al1 Seitenablagerung südlich NBS	A: 2,0 l/s (bei MW-Verhältnissen (Querung Seehaldenbach) und Bodenaustausch) IIIa)	OPB	Juni - Oktober (NW-Verhältnisse)		c) Vorschaltung von Absetzbecken und evtl. Neutralisationsanlage

Fundstellen für:

- a) bauliche Gestaltung der erforderlichen Anlagen: Planfeststellungsunterlagen Teil A Technische Planung Erläuterungsbericht,
- b) erwartete Wasserqualität mit Hinweis auf erforderliche Reinigungsmaßnahmen: Planfeststellungsunterlagen Teil C Umweltbelange
- c) sonstige Pläne und Unterlagen: Planfeststellungsunterlagen Teil A Technische Planung Anlagen A 1 - A 6, A 10, A 16 - A 19b

Legende:

- q Quartär
- al Aalenium
- tc Toarcium
- pb Pliensbachium
- k. A. keine Angabe möglich

- 1) abhängig von Gründungsart und -tiefe bzw. Baugrubenausführung
- 2) abhängig von Tiefe der Bodenaustauschmaßnahmen
- 3) abhängig von Baukonzeption und Baugruben- bzw. Gewässerbettausführung
- 4) abhängig von Tiefenlage der Beckensohle und Gründungsniveau des Auslassbauwerkes
- 5) Die Lage der bauzeitlichen Einleitstelle wird rechtzeitig vor Baubeginn mit den Fachbehörden abgestimmt.
- 6) Im Bereich dieses Planfeststellungsabschnittes nicht relevant.
- 7) Unter Annahme eines Bemessungsregens von 122 l/(sxha) und einer durchschnittlichen Breite des Erdbaustrecken auf 50 m Bauabschnittslänge.
- 8) bei Abflußbeiwert von 0,8

Für die angegebenen Oberflächenwassermengen gilt eine flußgebietsbezogene Einleitungsobergrenze gemäß den dauerhaft genehmigten Einleitungsmengen von 488 l/s bei Einleitung in die Lindach, von 247 l/s bei Einleitung in den Seehaldenbach bzw. von 625 l/s bei Einleitung in den Seebach. Sofern diese Einleitungsmengen bautechnisch nicht eingehalten werden können, sind in Abstimmung mit den Fachbehörden entsprechende Maßnahmen vorzusehen. Bei Einleitung in Gräben u.ä. ist die hydraulische und ökologische Verträglichkeit mit den Fachbehörden abzustimmen.

- I) abhängig von Grundwasserhältnissen (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 Grundwasserhältnissen (NW, MW, HW); Bodenaustausch- bzw. -verbesserungsmaßnahmen bei NW-Verhältnissen durchführen (Juni - Oktober).
- IIIb) abhängig von Bodenaustauschmaßnahmen und den Grundwasserhältnissen (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.V. von der Baukonzeption, der Gründungstiefe sowie der Baugrubenausführung ab
- ** Im Endzustand wird die dauerhafte Grundwasserandrangsmenge durch den im Grundwasserzustrom geplanten Einbau einer Spundwand in den durchlässigen Gebirgsabschnitten auf i.M. ca. 0,25 l/s reduziert.