



Oberer Neckar (40)

Anlagenband zur Begleitdokumentation

 Umsetzung der EG Wasserrahmenrichtlinie

März 2009



Baden-Württemberg
 REGIERUNGSPRÄSIDIUM FREIBURG
 ABTEILUNG UMWELT

IMPRESSUM

REGIERUNGSPRÄSIDIUM FREIBURG

BISSIERSTRASSE 7
79083 FREIBURG

WWW.RP-FREIBURG.DE

BERICHTSERSTELLUNG:

Regierungspräsidium Freiburg, Ref. 51, Herr Seifriz,
auf der Grundlage des Musterbandes (Oktober 2008)
Landesanstalt für Umweltschutz Baden-Württemberg (LUBW)
in der Fassung der mit dem Umweltministerium Baden-
Württemberg abgestimmten Version vom 17.03.2009

INHALTSVERZEICHNIS TABELLENTEIL EBENE C

I. TABELLENTEIL

1 ALLGEMEINE BESCHREIBUNG

1.1 Flusswasserkörper

1.2 Seewasserkörper - keine -

1.3 Gefährdete Grundwasserkörper - keine -

2 MENSCHLICHE TÄTIGKEITEN UND BELASTUNGEN DER OBERFLÄCHENGEWÄSSER

2.1 Signifikante kommunale Einleiter

2.2 Signifikante industrielle Einleiter - keine -

3 VERZEICHNIS DER SCHUTZGEBIETE

3.1 Wasserschutzgebiete

3.2 Badegewässer / Badestellen

3.3 Wasserabhängige FFH-Gebiete

3.4 Wasserabhängige EG-Vogelschutzgebiete

4 ÜBERWACHUNGSNETZE

4.1 Überwachung Flusswasserkörper

4.2 Überwachung Seewasserkörper - keine -

5 UMWELTZIELE

5.1 Teil 1-4 des Ausweisungsbogens für erheblich veränderte Flusswasserkörper (HMWB) - keine -

5.2 Teil 1-4 des Ausweisungsbogens für künstliche Seewasserkörper (AWB) - keine -

6 WIRTSCHAFTLICHE ANALYSE

- keine -

7 MASSNAHMENPLANUNG

7.1 EINZELMASSNAHMEN UND PROGRAMMSTRECKEN ZUR HYDROMORPHOLOGIE

7.1.1 Maßnahmentabelle mit Wirkungsabschätzung auf biologische Qualitätskomponenten (Teil Hydromorphologie)

7.1.2 Kostenabschätzung hydromorphologischer Maßnahmen

7.1.3 Maßnahmen "Durchgängigkeit"

7.1.4 Maßnahmen "Wasserhaushalt"

7.1.5 Maßnahmen "Rückstau" - keine -

- 7.1.6 Maßnahmen "Gewässerstruktur" _____
- 7.1.7 Liste der machbaren Maßnahmen in erheblich veränderten Flusswasserkörpern (HMWB) - keine - _____
- 7.1.8 Liste der machbaren Maßnahmen in künstlichen Wasserkörpern (AWB) - keine - _____
- 7.1.9 Programmstrecken _____
- 7.2 MASSNAHMEN ZU PUNKTQUELLEN UND DIFFUSEN QUELLEN** _____
- 7.2.1 MONERIS-Gebiete _____
- 7.2.2 Stickstoff-Einträge (MONERIS-Oberflächengewässer) _____
- 7.2.3 Phosphor-Einträge (MONERIS-Oberflächengewässer) _____
- 7.2.4 Phosphat-Einträge (MONERIS-Oberflächengewässer) _____
- 7.2.5 Grundlegende Maßnahmen - Kommunale Kläranlagen _____
- 7.2.6 Grundlegende Maßnahmen - Regenwasserbehandlungsanlagen _____
- 7.2.7 Grundlegende Maßnahmen - Industrielle Behandlungsanlagen / Einleiter - keine - _____
- 7.2.8 Ergänzende Maßnahmen - Kommunale Kläranlagen _____
- 7.2.9 Ergänzende Maßnahmen - Regenwasserbehandlungsanlagen _____
- 7.2.10 Maßnahmenliste MEKA III - Programm _____
- 7.2.11 Ergänzende Maßnahmen Diffuse Quellen / Landwirtschaft - Oberflächengewässer - keine - _____

II. KartenTEIL

1 ALLGEMEINE BESCHREIBUNG

K 1.1 Flusswasserkörper und Seewasserkörper OG

K 1.2 Abgrenzung der Grundwasserkörper

2 MENSCHLICHE TÄTIGKEITEN UND BELASTUNGEN DER OBERFLÄCHENGEWÄSSER

K 2.1.1 Signifikante Abflussregulierung

K 2.1.2 Signifikante Wasserentnahme

K 2.2 Signifikante Punktquellen OG

3 VERZEICHNIS DER SCHUTZGEBIETE

K 3.1 Wasserschutzgebiete, Badegewässer

K 3.2 Wasserabhängige NATURA 2000-Gebiete

4 ÜBERWACHUNGSNETZE UND ERGEBNISSE DER ÜBERWACHUNGSPROGRAMME

K 4.1 Überwachungsnetze Oberflächenwasserkörper

K 4.2 Ergebnisse der Überwachung: ökologischer Zustand, chemischer Zustand

5 UMWELTZIELE

K 5.1 Künstliche und erheblich veränderte Gewässerabschnitte und Seen

6 WIRTSCHAFTLICHE ANALYSE

- keine -

7 MASSNAHMENPLANUNG

OBERFLÄCHENGEWÄSSER

K 7.1 Arbeitsplan für hydromorphologische Einzelmaßnahmen

K 7.2 Arbeitsplan für Abwassermaßnahmen

siehe K 7.1. Arbeitsplan für hydromorphologische Einzelmaßnahmen

K 7.3 Übersicht der Programmstrecken

Anlage Tabelle A 1.1	TBG 40	Datenstand: 07/2007
	Flusswasserkörper	

Fluss-WK-Nr.	Flusswasserkörper-Name	prägender Gewässer-Typ	Fläche [km ²]	Länge Teilnetz [km]
40-01	Neckargebiet mit Neckar oberh. Prim	5_1	308	118
40-02	Prim	6	142	57
40-03	Neckargebiet unterh. Prim bis inkl. Irslenbach	7	219	65
40-04	Neckargebiet unterh. Irslenbach oberh. Eyach	7	438	125
40-05	Eyach und Starzel (Schwäbische Alb)	7	301	116
40-06	Eyach und Starzel (Alb-Vorland und Gäue)	9_1	245	81
4-01	Neckar unterh. Prim oberh. Starzel	9_2	61	70
Auswertung für das Teilbearbeitungsgebiet		Summen:	1714	631

Bezeichnung prägender Gewässertyp LAWA	Bezeichnung
5_1	Feinmaterialreiche, silikatische Mittelgebirgsbäche
6	Feinmaterialreiche, karbonatische Mittelgebirgsbäche
7	Karbonatische Mittelgebirgsbäche
9_1 / 9_2	Karbonatische Mittelgebirgsflüsse

Anlage Tabelle A 2.1		TBG 40 Signifikante kommunale Einleiter				Datenstand: 31.12.2007			
					Jahresfrachten 2007				
Lfd. Nr.	Fluss-WK-Nr.	Name der Kläranlage	EW	Gewässername der Einleitungsstelle	CSB [kg/a]	NH4-N [kg/a]	N ges. [kg/a]	P ges. [kg/a]	
1	40-01	SKA DEISSLINGEN AZV OBERER NECKAR VS	75.000	Neckar (Neckar)	217550	2.147	114.498	4.294	
2	40-01	SKA HORGEN ZVA ESCHACHTAL	32.000	Eschach (Horgener Eschach)	118310	1.613	71.521	6.453	
3	40-02	SKA NEUFRA	21.000	Prim (Prim)	95740	1.393	42.821	2.785	
4	40-02	SKA Spaichingen	17.000	Prim (PRIM/NECKAR/RHEIN)	71560	3.455	39.976	2.714	
5	40-02	SKA Trossingen	21.700	Trosselbach (Trosselbach)	42030	210	32.570	1.471	
6	40-03	SKA BÖHRINGEN AZV UNTERES SCHLICHEMTAL	6.750	Schlichem (Schlichem)	13870	111	5.105	2.109	
7	40-03	SKA BÖSINGEN	6.000	Bendelbach (Bendelbach/Bösingen)	11150	155	2.448	1.394	
8	40-03	SKA DIETINGEN	2.170	Wettebach (Wettebach / Dietingen)	5490	47	2.084	829	
9	40-03	SKA HERRENZIMMERN	2.570	Schlossbach (Schloßbach/ Herrenzimmern)	5370	102	3.246	690	
10	40-03	SKA Schömburg des GVV Oberes Schlichemtal	6.500	Schlichem (Schlichem)	17550	376	8.275	752	
11	40-03	SKA VILLINGENDORF	6.000	Lichtgraben (Lichtgraben/Villingendorf)	7490	44	3.127	1.145	
12	40-04	SKA AACH	25.000	Glatt	59830	630	23.932	1.260	
13	40-04	SKA BERGFELDEN AV OBERES MÜHLBACHTAL	7.600	Mühlbach (Mühlbach)	14460	1.294	12.175	533	
14	40-04	SKA EUTINGEN IM GÄU	16.200	Eutinger Talbach (TALBACH)	17850	85	4.675	170	
15	40-04	SKA FLUORN	3.800	Heimbach (Heimbach)	14200	340	7.064	1.358	
16	40-04	SKA GLATTEN	22.000	Glatt	50580	1.754	30.699	2.924	
17	40-04	SKA MANBACH	23.000	Mannbach	24970	381	14.680	1.525	
18	40-04	SKA WÄLDE	2.500	Heimbach	8270	222	1.720	832	
19	40-04	SKA WALDMÖSSINGEN	2.600	Heimbach (Heimbach)	6930	46	5.360	554	
20	40-05	SKA Balingen des ZVA Balingen	124.000	Eyach (Eyach)	168050	1.977	97.867	4.943	
21	40-05	SKA Bisingen	18.700	Klingenbach (Klingenbach/Eyach)	34800	1.218	17.400	1.392	
22	40-05	SKA Hechingen	57.200	Starzel (Starzel(Weilertalbach))	80910	1.278	49.398	426	
23	40-05	SKA Jungingen	4.000	Starzel (Starzel(Weilertalbach))	7440	106	2.180	744	
24	40-05	SKA Lautlingen (Albstadt) des AZV Oberes Eyachtal	36.000	Eyach (Eyach)	29130	416	26.213	416	
25	40-05	SKA Oberes Killertal Burladingen-Killer	4.000	Starzel (Starzel(Weilertalbach))	11190	210	3.985	489	
26	40-05	SKA Wessingen (Bisingen)	2.350	Zimmerbach	22180	7.315	8.259	1.085	
27	40-06	SKA Bietenhausen des AZV Starzeltal Hirrlingen	5.000	Starzel (Starzel(Weilertalbach))	15020	451	7.209	526	
28	40-06	SKA Binsdorf/Erlaheim (Geislingen)	3.000	Keinbach	4800	160	1.761	213	
29	40-06	SKA Grosselfingen	2.500	Talbach (Talbach/Eyach)	3270	163	3.161	545	
30	40-06	SKA Gruol (Haigerloch)	2.700	Stunzach (Stunzach/Eyach)	4460	341	1.128	157	
31	40-06	SKA Karlstal (Haigerloch)	12.500	Eyach (Eyach)	32410	2.463	11.409	648	
32	40-06	SKA Mühringen (Horb) des AZV Unteres Eyachtal	14.000	Eyach (Eyach)	10680	854	3.559	498	

Anlage Tabelle A 2.1		TBG 40 Signifikante kommunale Einleiter				Datenstand: 31.12.2007			
					Jahresfrachten 2007				
Lfd. Nr.	Fluss-WK-Nr.	Name der Kläranlage	EW	Gewässername der Einleitungsstelle	CSB [kg/a]	NH4-N [kg/a]	N ges. [kg/a]	P ges. [kg/a]	
33	40-06	SKA Rangendingen	6.000	Starzel (Starzel(Weilertalbach))	16640	713	4.517	792	
34	40-06	SKA Rosenfeld	5.000	Stunzach (Stunzach/Eyach)	9740	1.043	5.009	278	
35	40-06	SKA Starzach-Wachendorf	2.000	Starzel (Starzel)	2560	45	1.038	120	
36	4-01	AZV Börstingen; Börstingen	7.000	Neckar (Neckar)	9530	127	1.969	699	
37	4-01	SKA AISTAIG	31.000	Neckar (Neckar)	85690	1.028	58.609	3.427	
38	4-01	SKA DETTINGEN	9.000	Neckar	14710	736	4.046	1.103	
39	4-01	SKA FISCHINGEN, AV EMPFINGEN	8.100	Neckar (Neckar)	20540	963	9.950	642	
40	4-01	SKA GLATT AV UNTERES GLATTAL	10.500	Neckar (Neckar)	30360	787	17.306	1.416	
41	4-01	SKA HORB	28.000	Neckar	51550	3.723	19.473	2.577	
42	4-01	SKA MÜHLEN	2.500	Neckar	5550	229	3.364	425	
43	4-01	SKA ROTTWEIL	52.000	Neckar (Neckar)	104640	3.139	72.728	4.709	
44	4-01	SKA SULZ	10.500	Neckar (Neckar)	31720	680	10.422	1.359	
Auswertung für das TBG 40			756.940		1.610.770	44.570	867.936	63.421	

Anlage Tabelle A 3.1	TBG 40	Datenstand: Oktober 2008
	Wasserschutzgebiete (WSG)	

Lfd-Nr.	WIBAS-Nr.	Name	WSG Nr.	Status	Fläche [ha]	Fläche im TBG [ha]
1	235000000082	WSG KALTENBRUNNENQUELLE u. HUBACKERQU. Z	235033	festgesetzt	1379,95	1,92
2	2370000000132	WSG HASENSTEIG/SAUMISSE Baiersbr.-Klosterr.	237009	festgesetzt	405,87	5,57
3	2370000000135	WSG TB ETTENBÜHL FDS-Wittlensweiler	237012	festgesetzt	462,40	456,47
4	2370000000136	WSG LOPPINSQU./GRIESQU. Glatten	237013	festgesetzt	56,90	56,90
5	2370000000137	WSG QU. HARZSTEIGE FDS-Dietersweiler	237014	festgesetzt	100,53	100,53
6	2370000000138	WSG SCHACHTBRUNNEN ZV WV Haugenstein	237015	festgesetzt	1325,87	1220,80
7	2370000000140	WSG HORIZONTALFILTERBR. Horb	237017	festgesetzt	112,26	112,26
8	2370000000141	WSG BELLENSTEINQUELLE Glatten-Böffingen	237018	festgesetzt	100,70	100,70
9	2370000000148	WSG GRÜBLESQUELLEN ZV Heimbach-WV	237025	festgesetzt	105,97	104,33
10	2370000000150	WSG EGELSTALQUELLE ZV WV Nordstettergr.	237027	festgesetzt	938,65	938,65
11	2370000000151	WSG WEIHERWIESENBRUNNEN Horb-Mühlingen	237028	festgesetzt	64,39	64,39
12	2370000000216	WSG KLEINE KINZIG ZV WV Kleine Kinzig	237029	festgesetzt	2005,66	5,76
13	2370000000155	WSG SCHWARZBRUNNEN ZV WV Schwarzbr.	237204	festgesetzt	1856,72	12,64
14	2370000000165	WSG TALMÜHLEQUELLE ZV Gäu-Wasservers.	237216	festgesetzt	3041,60	2341,80
15	2370000000168	WSG BOHRBR.NECKARTAL ZV WV Nordstettergr.	237221	festgesetzt	49,96	49,96
16	2370000000170	WSG TB LEINBACH Loßburg	237228	festgesetzt	60,89	60,89
17	2370000000172	WSG AISCHBACHQUELLEN Alpirsbach	237230	festgesetzt	329,87	1,75
18	2370000000177	WSG QUELLF.DETTINGEN Horb-Dettingen	237238	festgesetzt	702,15	702,15
19	2370000000181	WSG KLOSTERWIESEN I+II Horb-Obertalheim	237242	festgesetzt	129,44	1,72
20	2370000000182	WSG TB LOMBACH Loßburg-Lombach	237243	festgesetzt	121,32	121,32
21	3250000000008	WSG EMPFINGEN GWF I FISCHING.	325001	festgesetzt	10,39	10,39
22	3250000000009	WSG HOLZHAUSEN TB	325002	festgesetzt	26,17	26,17
23	3250000000010	WSG GLATT GWF	325003	festgesetzt	12,20	12,20
24	3250000000013	WSG SULZ TB REINAU 1-2	325006	festgesetzt	127,77	127,77
25	3250000000015	WSG SULZ KAPFLOCHQUELLEN	325008	festgesetzt	211,08	211,08
26	3250000000018	WSG KL. HEUBERG, OBERND., EPFEND.	325012	festgesetzt	6737,94	6737,94
27	3250000000019	WSG WINZELN TB I-II	325014	festgesetzt	544,76	538,05
28	3250000000020	WSG RÖTENBERG TB I-II	325015	festgesetzt	732,36	369,31
29	3250000000229	WSG Schiltach Kai. Herr. Wald. Qu.	325018	festgesetzt	197,98	4,56
30	3250000000025	WSG AICHHALDEN TB I-III	325020	festgesetzt	1232,88	1225,58
31	3250000000032	WSG HARDT TB I-III KA. FL. HA. QU.	325029	festgesetzt	725,70	552,47
32	3250000000033	WSG EBERBACHGR. TB I-II, BR. U. QU.	325030	festgesetzt	501,37	501,37
33	3250000000034	WSG SCHRAMBERG TB I-II SCHÖNBR.	325031	festgesetzt	171,20	171,20
34	3250000000035	WSG EBERBACHGR. TB III LOCHERH.	325032	festgesetzt	20,81	20,81
35	3250000000036	WSG SCHRAMBERG TB V MARIAZELL	325033	festgesetzt	249,48	249,48

Anlage Tabelle A 3.1	TBG 40	Datenstand:
	Wasserschutzgebiete (WSG)	Oktober 2008

Lfd-Nr.	WIBAS-Nr.	Name	WSG Nr.	Status	Fläche [ha]	Fläche im TBG [ha]
36	3250000000037	WSG SCHRAMBERG TB VI MARIAZELL	325034	festgesetzt	22,45	22,45
37	3250000000038	WSG ESCHACH WV IRI. ETT. MÜHL. QU.	325035	festgesetzt	651,20	651,20
38	3250000000176	WSG ROTTWEIL STRAUBELESWALDQU.	325037	festgesetzt	660,97	660,97
39	3250000000149	WSG ZV KECKQUELLEN KECKQU 1-3	325038	festgesetzt	4220,24	3713,43
40	3250000000007	WSG ROTTENMÜNSTER TB II-III	325040	festgesetzt	468,81	468,81
41	3250000000208	WSG ZV NECKAR QF. NECKARBU.	325041	festgesetzt	953,91	953,91
42	3250000000044	WSG HARTHAUSEN GWF EPFENDORF	325043	festgesetzt	10,92	10,92
43	3250000000045	WSG EMPFINGEN GWF II FISCHING.	325044	festgesetzt	1,48	1,48
44	3250000000046	WSG EMPFINGEN GWF III FISCHING.	325045	festgesetzt	2,81	2,81
45	3250000000047	WSG SCHRAMBERG TB 1-3, BRA 3, HEFT.	325046	festgesetzt	1250,14	1241,59
46	3250000000148	WSG HEIMBACHGR. BRAND. QU, SCHRBR.	325048	festgesetzt	332,23	326,73
47	3250000000051	WSG TENNENBRONN HUBQUELLE	325050	festgesetzt	92,26	3,93
48	3250000000053	WSG DÜRRENMETTSTETT. ENGERST. QU. I-II	325102	festgesetzt	320,49	320,49
49	3250000000267	WSG Dettingen ARNIS HORNHLD LINSNB QU	325328	festgesetzt	699,72	699,72
50	3260000000001	WSG GLASHALDE KÖ-BUCHENBERG	326001	festgesetzt	90,31	78,88
51	3260000000002	WSG OB.REUTENBACH KÖ-WEILER	326005	festgesetzt	93,42	93,42
52	3260000000003	WSG KOHLBRUNNEN NE-FISCHBACH	326006	festgesetzt	76,95	76,95
53	3260000000004	WSG NIEDERESCH.-SCHABENHAUSEN	326007	festgesetzt	68,86	68,86
54	3260000000005	WSG UNT.BANNWIESEN NE-KAPPEL	326008	festgesetzt	158,64	158,64
55	3260000000006	WSG OB.BRÜHL VS-OBERESCHACH	326009	festgesetzt	301,66	301,66
56	3260000000007	WSG ROHRBRUNNEN VS-OBERESCHACH	326010	festgesetzt	29,04	28,03
57	3260000000008	WSG RAINWIESENQUELLEN NIEDERESCHACH	326011	festgesetzt	29,07	20,94
58	3260000000009	WSG NEUHAUSER TB, KÖNIGSFELD	326012	festgesetzt	445,74	445,74
59	3260000000159	WSG BOHL, MÖNCHWEILER	326013	festgesetzt	136,90	97,52
60	3260000000085	WSG LÄNGENTALQUELLEN NE	326101	festgesetzt	170,21	170,21
61	3260000000086	WSG OTTEBRUNNEN KÖ	326103	festgesetzt	217,68	217,68
62	3260000000087	WSG ROTWALD KÖ	326104	festgesetzt	106,01	68,67
63	3260000000168	WSG MÜHLBACHQUELLE ST.G.	326105	festgesetzt	82,27	1,96
64	3260000000091	WSG REINSCHBRUNNEN ST.G.	326108	festgesetzt	53,54	0,12
65	3270000000060	Schenkenrainquelle	327001	festgesetzt	3,49	3,10
66	3270000000061	Ochsenbühl- u. Weilerquellen	327002	festgesetzt	43,24	0,25
67	3270000000062	Riesequellen	327003	festgesetzt	10,36	5,06
68	3270000000063	Hinterhaldenquellen I und II	327004	festgesetzt	26,10	0,19
69	3270000000073	Schafhausquelle, Thannquelle	327015	festgesetzt	28,20	2,60
70	3270000000074	Schweinsbronnenquellen	327016	festgesetzt	35,64	34,57

Anlage Tabelle A 3.1	TBG 40	Datenstand:
	Wasserschutzgebiete (WSG)	Oktober 2008

Lfd-Nr.	WIBAS-Nr.	Name	WSG Nr.	Status	Fläche [ha]	Fläche im TBG [ha]
71	327000000075	Rossmannsbrunnen	327017	festgesetzt	3,92	3,92
72	327000000078	Lippachquelle	327020	festgesetzt	3141,61	68,18
73	327000000085	TB Egelsee I u. II	327027	festgesetzt	354,48	135,64
74	327000000161	Kreuzlebrunnen	327028	festgesetzt	19,12	19,12
75	327000000006	Kalkhalden- u. Waldbergquellen	327030	festgesetzt	47,87	45,07
76	327000000118	Unterrieselquelle	327067	festgesetzt	11,52	11,52
77	327000000119	Waltersholzquellen	327068	festgesetzt	15,31	15,31
78	327000000120	Dahnquelle	327069	festgesetzt	6,13	6,13
79	327000000121	Fidelisbrunnen	327070	festgesetzt	0,59	0,59
80	327000000126	Untere Winkeläckerquelle	327079	festgesetzt	10,42	10,42
81	327000000005	Primquellen	327083	festgesetzt	213,56	204,01
82	327000000130	Teich- und Hesselbohlquellen	327102	festgesetzt	108,14	5,14
83	327000000134	Grubenquellen I-III	327124	festgesetzt	25,60	25,60
84	327000000168	Faulenbachtal	327138	festgesetzt	1748,65	5,88
85	416000000137	Rossau / Burgmühle	416011	festgesetzt	45,55	45,55
86	416000000058	Hirrlinger Mühlen	416012	festgesetzt	3305,08	3305,08
87	416000000060	Eulental	416103	festgesetzt	91,49	91,49
88	416000000134	Bronnbachquelle	416105	festgesetzt	8623,43	1,46
89	417000000068	WSG EISENBRUNNEN/SANDBRUNNEN	417007	festgesetzt	19,24	19,24
90	417000000069	WSG STEINHOFERWALD	417011	festgesetzt	14,13	14,13
91	417000000070	WSG STEINHOFERWALD	417012	festgesetzt	31,62	31,62
92	417000000071	WSG ENTENWEIHER	417013	festgesetzt	38,36	38,36
93	417000000072	WSG KLINGENBACH	417014	festgesetzt	19,36	19,26
94	417000000073	WSG KLINGENBACH	417015	festgesetzt	50,27	50,27
95	417000000074	WSG HESSENTAL	417016	festgesetzt	156,59	11,33
96	417000000075	WSG SCHWARZER BRUNNEN	417017	festgesetzt	276,86	223,34
97	417000000126	WSG MARIA ZELL	417021	festgesetzt	193,40	174,56
98	417000000127	WSG STETTENER WALD	417022	festgesetzt	222,22	189,67
99	417000000082	WSG MASSHOLDERQUELLEN/BÖLLATQUELLE	417113	festgesetzt	128,83	128,83
100	417000000083	WSG ECKWALDQUELLE	417114	festgesetzt	45,25	45,25
101	417000000084	WSG UCHENTALQUELLE II	417115	festgesetzt	26,72	26,72
102	417000000085	WSG STELLEQUELLEN/LUTZENBRUNNENQUELLE	417116	festgesetzt	42,46	42,46
103	417000000086	WSG WANNENTALQUELLEN/ECKQUELLEN	417117	festgesetzt	200,25	200,25
104	417000000090	WSG OBERES VEHLTAL	417121	festgesetzt	3552,29	46,34
105	417000000122	WSG BAUERNWIESEN	417202	festgesetzt	82,02	82,02

Anlage Tabelle A 3.1	TBG 40	Datenstand: Oktober 2008
	Wasserschutzgebiete (WSG)	

Lfd-Nr.	WIBAS-Nr.	Name	WSG Nr.	Status	Fläche [ha]	Fläche im TBG [ha]
106	417000000132	WSG LANGER BRUNNEN/MÜHLHALDENQUELLE	417203	festgesetzt	6127,48	72,03
107	417000000092	WSG KÄSENTALQUELLEN	417215	festgesetzt	161,79	161,79
108	417000000123	WSG MOHRENWIRTSWALD	417217	festgesetzt	58,09	58,09
109	417000000094	WSG BRUNNENTAL	417218	festgesetzt	391,77	362,71
110	417000000095	WSG UNTERECK	417219	festgesetzt	67,21	67,06
111	417000000096	WSG WITTUM	417220	festgesetzt	49,37	49,37
112	417000000097	WSG TANN	417224	festgesetzt	218,25	150,59
113	417000000004	WSG HEUBERG	417229	festgesetzt	14310,00	15,55
114	417000000104	WSG BACHENAU UND VORNAGEL	417232	festgesetzt	200,42	139,39
Summe TBG 40:					81.204,9	34.592,7
Gesamtfläche TBG:			1.713 km² = 171.300 ha			
Anteil Fläche WSG zur Gesamtfläche des TBG 40 [%]:						20,2

Hier Angabe in ha, im Textband als km²

Anlage Tabelle A 3.2	TBG 40	Datenstand: 2007
	Badegewässer / Badestellen	

Lfd. Nr.	Bade- stellennr.	Badegewässername	See-WK	Ort (Orientierung)
1	BL 001	Schiefersee		Balingen - Frommern
2	BL 003	Stausee		Rangendingen
3	BL 004	Stausee		Schömberg

Anlage Tabelle A 3.3	TBG 40	Datenstand: Dezember 2007
	Wasserabhängige FFH-Gebiete	

Lfd. Nr.	Nr. FFH-Gebiet		Fläche [ha]	Fläche im TBG [ha]
1	7516-341	Freudenstädter Heckengäu	1047,64	672,02
2	7517-341	Horber Neckarhänge	790,71	790,71
3	7519-341	Neckar und Seitentäler bei Rottenburg	571,47	314,89
4	7519-342	Rammert	2885,99	229,02
5	7520-341	Albvorland bei Mössingen	2026,31	453,71
6	7617-341	Wiesen und Heiden an Glatt und Mühlbach	582,26	582,26
7	7618-341	Gebiete zwischen Rosenfeld und Haigerloch	286,49	286,49
8	7619-341	Magerwiesen um Bisingen	452,54	452,54
9	7620-342	Reichenbach und Killertal	1224,63	1202,02
10	7620-343	Albtrauf zwischen Mössingen und Gönningen	3526,13	2,62
11	7717-341	Neckartal zwischen Rottweil und Sulz	2140,73	2140,73
12	7718-341	Kleiner Heuberg und Albvorland bei Balingen	877,30	877,30
13	7719-341	Gebiete um Albstadt	1519,31	1042,94
14	7720-341	Gebiete bei Burladingen	616,45	488,05
15	7817-341	Eschachtal	1097,63	1097,63
16	7818-341	Prim-Albvorland	1296,50	1296,50
17	7819-341	Östlicher Großer Heuberg	2155,33	1293,47
18	7916-341	Südöstlicher Schwarzwald bei Villingen	359,96	51,83
19	7918-342	Südwestlicher Großer Heuberg	2929,32	303,03
20	8016-341	Baar	2220,35	326,19
Summe im TBG 40:			28.607,1	13.904,0
Anteil Fläche wasserabhängige FFH-Gebiete zur Gesamtfläche (171.300 ha) des TBG 40 in [%]:				8,1

Anlage Tabelle A 3.4	TBG 40	Datenstand: März 2008
	Wasserabh. EG-Vogelschutzgebiete	

Lfd. Nr.	Nr. Vogel- schutzgeb.		Fläche gesamt [ha]	Fläche im TBG [ha]	Rastgebiet internat. Bedeutung
1	7422-441	Mittlere Schwäbische Alb	39566,17	6,47	
2	7718-441	Wiesenlandschaft bei Balingen	970,21	970,21	
3	7820-441	Südwestalb und Oberes Donautal	42855,50	12450,00	
4	8017-441	Baar	37758,32	8124,59	
Summe im TBG 40:			121.150,2	21.551,3	
Anteil Fläche wasserabhängige EG-Vogelschutzgebiete zur Gesamtfläche (171.300 ha) des TBG 40 in [%]:				12,6	

Anhang Tabelle A 4.1	TBG 40	Datenstand: April 2007
	Überwachung Flusswasserkörper	

Ifd.Nr.	WK-Nr.	Überblicksweise Überwachungsstellen					Operative Überwachungsstellen					
		Fischfauna	Makrozoobenthos	Makrophyten und Phytobenthos	Phytoplankton	Chemie und physik.-chemisch	Fischfauna	Makrozoobenthos	Makrophyten	Phytoplankton	Hydromorphologie	Chemie und physik.-chemisch
1	4-01	2	≥ 1	≥ 1		1		4	4		X	1
2	40-01							7	2		X	2
3	40-02							5	1		X	1
4	40-03							3	1		X	1
5	40-04						3	6	1		X	1
6	40-05							5	2		X	2
7	40-06		≥ 1	≥ 1		1	3	6	1		X	1

Anlage Tabelle A 7.1.3	TBG 40										Datenstand: März 2008	
	Maßnahmen "Durchgängigkeit"											

Maßn- NR	WK_NR	Gewässer (AWGN)	Gemeinde	Maßnahme	Kurzname	Maßnahmentyp	weitere Ziele							Maßn- träger	Kostenkategorie	Gesamt- kosten	
							Reduktion Rückstau	Reduktion Auswirk. Wasserentn. Ausleitung	Reduktion Auswirk. Wasserentn. Brauchwasser	Verbesserung Gewässerstruktur	Verbesserung Gewässegüte	Verbesserung Wärmesituation	Fischabstieg				Sonstige
3637	40-01	Neckar	Deißlingen	Neckar_Wehr Hammerlindl	NE_WWKA_6	Bestehende Anlage verbessern		x							k.A.	> 10000 bis 50000	
3641	40-01	Neckar	Rottweil, Stadt	Neckar_Wehr Mayer	NE_WWKA_10	Bestehende Anlage verbessern		x							Privat	> 50000 bis 250000	
3634	40-01	Neckar	Deißlingen	Neckar_Wehr Bucher	NE_WWKA_4	Bestehende Anlage verbessern		x							k.A.	> 10000 bis 50000	
3640	40-01	Neckar	Rottweil, Stadt	Neckar_Wehr Müller	NE_WWKA_9	Wanderhindernis beseitigen		x							Privat	> 10000 bis 50000	
3631	40-01	Neckar	Deißlingen	Neckar_Wehr Tedesco	NE_WWKA_3	Bestehende Anlage verbessern		x							Privat	> 10000 bis 50000	
3636	40-01	Neckar	Deißlingen	Neckar_Wehr Bucher	NE_WWKA_5	Bestehende Anlage verbessern		x							Privat	> 10000 bis 50000	
3638	40-01	Neckar	Deißlingen	Neckar_Wehr Bechthold	NE_WWKA_7	Bestehende Anlage verbessern		x							Privat	> 10000 bis 50000	
3630	40-01	Neckar	Dauchingen	Neckar_Wehr Neckarmühle_2	NE_WWKA	Bestehende Anlage verbessern		x							Privat	> 10000 bis 50000	
3639	40-01	Neckar	Rottweil, Stadt	Neckar_Wehr Heitzmann	NE_WWKA_8	Bestehende Anlage verbessern		x							Privat	> 10000 bis 50000	
3557	40-01	Badische Eschach	Villingen-Schwenningen, St	Badische_Eschach_Aubenmühle_1	BE_WKA1	Wanderhindernis beseitigen		x							Kommune	> 10000 bis 50000	
3570	40-01	Eschach	Dunningen	Horgener_Eschach_Wehranlage_Mauch_3	HE_WWKA3	Wanderhindernis beseitigen		x							Privat	> 10000 bis 50000	
3584	40-01	Eschach	Rottweil, Stadt	Horgener_Eschach_Wehr_Bechthold_9	HE_WWKA9	Bestehende Anlage verbessern		x							Privat	> 10000 bis 50000	
3581	40-01	Eschach	Zimmern ob Rottweil	Horgener_Eschach_Münch_7	HE_WWKA7	Bestehende Anlage verbessern		x							Privat	> 10000 bis 50000	
3572	40-01	Eschach	Dunningen	Horgener_Eschach_Wehr_J_u_K_Burgbach	HE_WWKA4	Wanderhindernis beseitigen		x							Privat	0 bis 10000	
3556	40-01	Fischbach	Königsfeld im Schwarzwald	Fischbach_Götz_Getreidemühle2	FB_WWKA6	Bestehende Anlage verbessern		x							Privat	0 bis 10000	
3555	40-01	Fischbach	Königsfeld im Schwarzwald	Fischbach_Nonnenhalde_5	FB_W5	Wanderhindernis beseitigen		x							Privat	> 10000 bis 50000	
3532	40-01	Teufenbach	Niedereschach	Teufenbach_Horgen4_Absturz1	TB_A1	Wanderhindernis beseitigen									Kommune	0 bis 10000	
3627	40-01	Neckar	Deißlingen	Neckar_Pegel_Dauchingen	NE_A1	Wanderhindernis beseitigen									Land	> 10000 bis 50000	
3558	40-01	Badische Eschach	Niedereschach	Badische_Eschach_Absturz	BE_A2	Wanderhindernis beseitigen									Kommune	0 bis 10000	
3567	40-01	Eschach	Dunningen	Horgener_Eschach_Wehr_Sportplatz_2	HE_W2	Wanderhindernis beseitigen									Kommune	0 bis 10000	
3582	40-01	Eschach	Zimmern ob Rottweil	Horgener_Eschach_Pegel_8	HE_A8	Wanderhindernis beseitigen									Land	0 bis 10000	
3574	40-01	Eschach	Zimmern ob Rottweil	Horgener_Eschach_Wehranlage_5	HE_W5	Wanderhindernis beseitigen									Kommune	0 bis 10000	
3576	40-01	Eschach	Zimmern ob Rottweil	Horgener_Eschach_Wehranlage_6	HE_WKA6	Wanderhindernis beseitigen									Kommune	> 10000 bis 50000	
3751	40-01	Fischbach	Königsfeld im Schwarzwald	Fischbach_Ehemaliges Wehr Hammermühle	FB_W2	Wanderhindernis beseitigen									Privat	> 10000 bis 50000	
3539	40-01	Fischbach	Niedereschach	Fischbach_Krachenfels	FB_WWKA3	Bestehende Anlage verbessern									Privat	> 10000 bis 50000	
3488	40-02	Trosselbach	Aldingen	Absturz am Trosselbach	Trb_A1	Wanderhindernis beseitigen		x							Kommune	0 bis 10000	
3527	40-02	Prim	Rottweil, Stadt	Prim_Rampe3	PR_R3	Wanderhindernis beseitigen									Land	0 bis 10000	
3525	40-02	Prim	Rottweil, Stadt	Prim_Wehr_(erloschen)1	PR_eW1	Wanderhindernis beseitigen									Kommune	> 10000 bis 50000	
5124	40-03	Schlichem	Dotternhausen	B 27 Dotternhausen-Schömborg	Gaberstall	Wanderhindernis beseitigen					x				Bund	> 10000 bis 50000	
3588	40-03	Schlichem	Epfendorf	Schlichem_Wehr_Grimm_1	SL_WWKA1	Bestehende Anlage verbessern		x							Privat	0 bis 10000	
3591	40-03	Schlichem	Epfendorf	Schlichem_Pegel_1	SL_A2	Wanderhindernis beseitigen		x							Land	0 bis 10000	
3595	40-03	Schlichem	Dietingen	Schlichem_Absturz_Böhringer_Mühle_5	SL_A5	Wanderhindernis beseitigen		x							Kommune	> 10000 bis 50000	

Anlage Tabelle A 7.1.3	TBG 40											Datenstand: März 2008	
	Maßnahmen "Durchgängigkeit"												

Maßn- NR	WK_NR	Gewässer (AWGN)	Gemeinde	Maßnahme	Kurzname	Maßnahmentyp	weitere Ziele								Maßn- träger	Kostenkategorie	Gesamt- kosten
							Reduktion Rückstau	Reduktion Auswirk. Wasserentn. Ausleitung	Reduktion Auswirk. Wasserentn. Brauchwasser	Verbesserung Gewässerstruktur	Verbesserung Gewässegüte	Verbesserung Wärmesituation	Fischabstieg	Sonstige			
3592	40-03	Schlichem	Epfendorf	Schlichem_Absturz_3	SL_A3	Wanderhindernis beseitigen									Kommune	0 bis 10000	
3594	40-03	Schlichem	Epfendorf	Schlichem_Furt_4	SL_A4	Wanderhindernis beseitigen									Kommune	0 bis 10000	
3602	40-04	Glatt	Sulz am Neckar, Stadt	Glatt_Wehranlage Sturm	GL_WWKA1	Bestehende Anlage verbessern	x	x				x	x		Privat	> 50000 bis 250000	
3753	40-04	Glatt	Glatten	Glatt_Wehranlage Schrägle	GL_WWKA5	Bestehende Anlage verbessern		x					x		Privat	0 bis 10000	
3761	40-04	Glatt	Glatten	Glatt_Wehranlage Schmalz	GL_WWKA8	Bestehende Anlage verbessern		x					x		Privat	> 10000 bis 50000	
3609	40-04	Heimbach	Dornhan, Stadt	Heimbach_Talsperre	HEB_W3	Bestehende Anlage verbessern		x							Privat	> 10000 bis 50000	
3598	40-04	Mühlbach	Sulz am Neckar, Stadt	Mühlbach_Wehr WKA Obermaier	MB_WWKA2	Bestehende Anlage verbessern		x							Privat	> 50000 bis 250000	
3749	40-04	Glatt	Dornhan, Stadt	Glatt_Wehr WKA Bronner	GL_WWKA4	Bestehende Anlage verbessern		x							Privat	> 10000 bis 50000	
3604	40-04	Glatt	Sulz am Neckar, Stadt	Glatt_Wehranlage Maier_2	GL_WWKA2	Bestehende Anlage verbessern		x							Privat	> 50000 bis 250000	
3755	40-04	Glatt	Glatten	Glatt_Wehranlage Glattwehr	GL_WWKA6	Bestehende Anlage verbessern		x							Privat	> 10000 bis 50000	
3606	40-04	Heimbach	Dornhan, Stadt	Heimbach_Absturz1	HEB_A1	Wanderhindernis beseitigen									k.A.	> 10000 bis 50000	
3608	40-04	Heimbach	Dornhan, Stadt	Heimbach_Absturz_2	HEB_A2	Wanderhindernis beseitigen									Kommune	> 10000 bis 50000	
3808	40-04	Heimbach	Dornhan, Stadt	Heimbach_Wehr Leinstetten	HEB_W	Bestehende Anlage verbessern									Kommune	> 50000 bis 250000	
3597	40-04	Mühlbach	Sulz am Neckar, Stadt	Mühlbach_Wehr Untere Mühle	MB_W1	Bestehende Anlage verbessern									Privat	> 10000 bis 50000	
3599	40-04	Mühlbach	Sulz am Neckar, Stadt	Mühlbach_Wehr Untere Mühle	MB_W3	Bestehende Anlage verbessern									Privat	> 50000 bis 250000	
3605	40-04	Glatt	Dornhan, Stadt	Glatt_Wehranlage_EnBW	GL_WWKA3	Bestehende Anlage verbessern									Privat	> 10000 bis 50000	
5125	40-05	Starzel	Burladingen, Stadt	B 32 Jungingen-Killer	Starzeln	Wanderhindernis beseitigen						x			Bund	> 10000 bis 50000	
921	40-05	Starzel	Hechingen, Stadt	Ausleitungwehr Säge Stein	Säge Stein	k.A.		x							Privat	> 50000 bis 250000	
688	40-05	Eyach	Balingen, Stadt	Ausleitungwehr Böllatmühle	Böllatmühle	Wanderhindernis beseitigen		x							Privat	> 50000 bis 250000	
692	40-05	Eyach	Balingen, Stadt	Ausleitungwehr WKA Frommern	Frommern	Wanderhindernis beseitigen		x							Privat	> 50000 bis 250000	
690	40-05	Eyach	Balingen, Stadt	Ausleitungwehr Überlandwerk	Überlandwerk	Bestehende Anlage verbessern		x							Privat	> 50000 bis 250000	
689	40-05	Eyach	Balingen, Stadt	Reste Wehr ehemalige Obere Mühle	Obere Mühle	Wanderhindernis beseitigen									Land	0 bis 10000	
691	40-05	Eyach	Balingen, Stadt	Wehr ehemalige Untere Mühle	Untere Mühle	Wanderhindernis beseitigen									Land	> 10000 bis 50000	
164	40-06	Eyach	Haigerloch, Stadt	Absturz beim Lagerplatz Owingen	Lagerplatz	Wanderhindernis beseitigen						x			Land	> 10000 bis 50000	40000
655	40-06	Eyach	Haigerloch, Stadt	Pegel Owingen	Pegel	Wanderhindernis beseitigen						x			Land	> 50000 bis 250000	100000
630	40-06	Lohmühlkanal	Starzach	Ausleitungwehr Lohmühle	Lohmühle	Wanderhindernis beseitigen		x							Privat	> 50000 bis 250000	60000
634	40-06	Eyach	Horb am Neckar, Stadt	Ausleitungwehr Honorsmühle	Honorsmühle	Bestehende Anlage verbessern		x							Privat	> 50000 bis 250000	
647	40-06	Eyach	Haigerloch, Stadt	Ausleitungwehr Alte Mühle Bad Imnau	Alte Mühle	Wanderhindernis beseitigen		x							Privat	> 50000 bis 250000	
653	40-06	Eyach	Haigerloch, Stadt	Ausleitungwehr WKA Sägewerk Stetten	Sägewerk	Wanderhindernis beseitigen		x							Land	> 50000 bis 250000	140000
650	40-06	Eyach	Haigerloch, Stadt	Ausleitungwehr Stadtmühle	Stadtmühle	Wanderhindernis beseitigen		x							Privat	> 50000 bis 250000	
649	40-06	Eyach	Haigerloch, Stadt	Ausleitungwehr WKA Stickerei Karlstal	Karlstal	Wanderhindernis beseitigen		x							Privat	> 50000 bis 250000	
648	40-06	Eyach	Haigerloch, Stadt	Ausleitungwehr Talmühle Trillfingen	Talmühle	Wanderhindernis beseitigen		x							Privat	> 50000 bis 250000	

Anlage Tabelle A 7.1.3	TBG 40											Datenstand: März 2008	
	Maßnahmen "Durchgängigkeit"												

Maßn- NR	WK_Nr	Gewässer (AWGN)	Gemeinde	Maßnahme	Kurzname	Maßnahmentyp	weitere Ziele								Maßn- träger	Kostenkategorie	Gesamt- kosten
							Reduktion Rückstau	Reduktion Auswirk. Wasserentn. Ausleitung	Reduktion Auswirk. Wasserentn. Brauchwasser	Verbesserung Gewässerstruktur	Verbesserung Gewässergüte	Verbesserung Wärmesituation	Fischabstieg	Sonstige			
651	40-06	Eyach	Haigerloch, Stadt	Ausleitungswehr Schloßmühle	Schloßmühle	Wanderhindernis beseitigen		x							Privat	> 50000 bis 250000	
418	40-06	Stunzach	Geislingen, Stadt	Ausleitungswehr Pelzmühle	Pelzmühle	Wanderhindernis beseitigen		x							Kommune	> 10000 bis 50000	34000
915	40-06	Starzel	Starzach	Wehr ehemalige Ausleitung Pumpwerk	Pumpwerk	Wanderhindernis beseitigen									Privat	> 10000 bis 50000	
918	40-06	Starzel	Rangendingen	Pegel Rangendingen	Pegel	Wanderhindernis beseitigen									Land	> 50000 bis 250000	
917	40-06	Starzel	Rangendingen	Wehr ehemalige Ausleitung Bietenhausen	O/U Mühle	Wanderhindernis beseitigen									Land	> 50000 bis 250000	70000
652	40-06	Eyach	Haigerloch, Stadt	Wehr ehemalige WKA Salzwirk Stetten	Salzwirk	Bestehende Anlage verbessern									k.A.	> 10000 bis 50000	
633	4-01	Neckar	Eutingen im Gäu	Ausleitungswehr Weitinger Mühle	Wehr Eyach	Wanderhindernis beseitigen		x							Privat	> 50000 bis 250000	50000
3659	4-01	Neckar	Sulz am Neckar, Stadt	Neckar_Wehr Stadtwerke	NE_WWKA_22	Bestehende Anlage verbessern		x							Kommune	> 50000 bis 250000	
3617	4-01	Neckar	Horb am Neckar, Stadt	Neckar_Wehr E-Werk Horb	NE_T1/T4	Bestehende Anlage verbessern		x							Privat	k.A.	450000
3645	4-01	Neckar	Rottweil, Stadt	Neckar_Wasserkraft Dunningen	NE_WWKA_13	Bestehende Anlage verbessern		x							Privat	0 bis 10000	
3646	4-01	Neckar	Rottweil, Stadt	Neckar_Wehr Dreher Mühle	NE_WWKA_14	Bestehende Anlage verbessern		x							Kommune	> 10000 bis 50000	
3649	4-01	Neckar	Rottweil, Stadt	Neckar_Wehr Wasserversorgung Oberer Neckar	NE_WWKA_17	Bestehende Anlage verbessern		x							Sonstige	> 50000 bis 250000	
3647	4-01	Neckar	Rottweil, Stadt	Neckar_Wehr Mohr	NE_WWKA_15	Bestehende Anlage verbessern		x							Privat	> 10000 bis 50000	
3650	4-01	Neckar	Epfendorf	Neckar_Wehr Schönbron	NE_WWKA_18	Bestehende Anlage verbessern		x							Privat	> 50000 bis 250000	
3614	4-01	Neckar	Horb am Neckar, Stadt	Neckar_Wehr Pfeffer	NE_T6	Bestehende Anlage verbessern		x							Privat	> 10000 bis 50000	
3662	4-01	Neckar	Sulz am Neckar, Stadt	Neckar_Wehr Linsemann	NE_WWKA_24	Bestehende Anlage verbessern		x							Privat	0 bis 10000	
3613	4-01	Neckar	Horb am Neckar, Stadt	Neckar_Wehr Bürkle	NE_T7	Bestehende Anlage verbessern		x							Privat	> 10000 bis 50000	
3651	4-01	Neckar	Epfendorf	Neckar_Wehr Grimm	NE_WWKA_19	Bestehende Anlage verbessern		x							Privat	> 50000 bis 250000	
3643	4-01	Neckar	Rottweil, Stadt	Neckar_Wehr EnRW	NE_WWKA_11	Bestehende Anlage verbessern		x							k.A.	> 10000 bis 50000	
3648	4-01	Neckar	Rottweil, Stadt	Neckar_Wehr Dunningen	NE_WWKA_16	Bestehende Anlage verbessern									Privat	> 50000 bis 250000	
3660	4-01	Neckar	Sulz am Neckar, Stadt	Neckar_Wehr Müller	NE_WWKA_23	Bestehende Anlage verbessern									Privat	> 50000 bis 250000	
3615	4-01	Neckar	Horb am Neckar, Stadt	Neckar_Kulturwehr_1	NE_W1	Wanderhindernis beseitigen									Kommune	k.A.	
3663	4-01	Neckar	Horb am Neckar, Stadt	Neckar_Sohlschwellen	NE_A25	Wanderhindernis beseitigen									Kommune	0 bis 10000	

Anlage Tab. A 7.1.6	TBG 40										Datenstand: März 2008	
	Maßnahmen "Gewässerstruktur"											

Maßn- NR	WK_NR	Gewässer (AWGN)	Maßnahme	Kurzname	Basisstationierung von (km)	Basisstationierung bis (km)	weitere Ziele							Maßnahmenträger	Kostenkategorie	Gesamt- kosten
							Herstellung Durchgängigkeit	Reduktion Auswirk. Wasserentn. Ausleitung	Reduktion Auswirk. Wasserentn. Brauchwasser	Reduktion Rückstau	Verbesserung Gewässergüte	Verbesserung Wärmesituation	Sonstige			
3619	40-01	Neckar	Neckar_Strukturmaßnahmen_4	NE_Struka4	348,75	361,95	x	x			x	x	x	Kommune	> 50000 bis 250000	
3563	40-01	Eschach	Horgener_Eschach_Strukturmaßnahme	HE_Struka1	26,25	32,25	x							Kommune	> 10000 bis 50000	
3562	40-01	Badische Eschach	Badische_Eschach_Strukturmaßnahmen	BE_Struka1	5,8	8,8	x							Kommune	> 10000 bis 50000	
3524	40-02	Prim	Prim_Strukturmaßnahme4	PR_Struka4	1,2	6,5	x	x						Kommune	> 50000 bis 250000	
3489	40-02	Prim	Strukturmaßnahmen Prim3	PR_Struka3	8,5	14	x	x						Kommune	> 50000 bis 250000	
3601	40-04	Mühlbach	Mühlbach_Strukturmaßnahmen	MB_Struka4	0	5,7	x	x			x	x	x	Kommune	> 50000 bis 250000	
3766	40-04	Glatt	Glatt_Strukturmaßnahmen	GL_Struka10	12	25,7	x	x					x	Kommune	>250000 bis 500000	
3803	40-04	Glatt	Glatt_Strukturverbesserungen	GL_Struka	2,824	12,15	x						x	Land	>250000 bis 500000	
3621	4-01	Neckar	Neckar_Strukturmaßnahmen_2	NE_Struka_2	307,3	313	x				x	x	x	Land	> 50000 bis 250000	
3620	4-01	Neckar	Neckar_Strukturmaßnahmen_3	NE_Struka3	321	348,75	x				x	x	x	Land	> 50000 bis 250000	
3616	4-01	Neckar	Neckar_Strukturmaßnahme	NE_Struka	281	284,8	x				x	x	x	Land	k.A.	
3669	4-01	Neckar	Neckar_Strukturverbesserung	NE_Struka1	288,806	289,141	x							Kommune	> 50000 bis 250000	

Anlage Tabelle A 7.1.9	TBG 40										Datenstand: März 2008	
	Programmstrecken											

Programm- strecken-Nr.	WK_NR	Gewässer (AWGN)	zuständige Dienststelle	Programmstrecke	Kurzname	Basisstationierung von(km)	Basisstationierung bis(km)	Ziel Durchgängigkeit	Ziel Rückstau	Ziel Brauchwasser	Ziel Wasserkraft (Ausleitung)	Ziel Gewässerstruktur
110	40-06	Eyach	RP Tübingen	Mündung - Bad Imnau	40EYA 1	0	6,777	x			x	
111	40-06	Eyach	RP Tübingen	Haigerloch - Stetten	40EYA 2	10,862	17,65	x			x	
294	40-06	Eyach	RP Tübingen	Stetten - Klingenbachmündung	40EYA 3	17,65	22,641	x				x
295	40-05	Eyach	RP Tübingen	Böllatmühle	40EYA 4	22,641	23,649	x			x	
296	40-05	Eyach	RP Tübingen	Balingen - Dürrwangen	40EYA 5	27,431	36,225	x				x
300	40-05	Eyach	RP Tübingen	Laufen - Lautlingen	40EYA 6	41,349	42,357					x
301	40-06	Starzel	RP Tübingen	Mündung - Bietenhausen	40STA 1	0	6,221	x				
302	40-05 und 40-06	Starzel	RP Tübingen	Pegel Rangendingen	40STA 2	6,221	18	x				
303	40-05	Starzel	RP Tübingen	Stein	40STA 3	18	19	x			x	
1109	40-06	Stunzach	RP Tübingen	Gruol - Heiligenzimmern	40STU	5,77	10,66					x
2014	40-01	Teufenchbach	RP Freiburg	Teufenchbach	40Tb	0,073	1,3	x				
2022	40-01	Eschach	RP Freiburg	Horgener Eschach	40HEs	0	32,299	x				x
2023	40-01	Fischbach	RP Freiburg	Fischbach	40Fb	0	12,8	x				
2025	40-01	Badische Eschach	RP Freiburg	Badische Eschach	40BEs	0	8,8	x				x
2030	40-04	Glatt	RP Freiburg	Glatt	40GI	0	25,8	x				x
2033	40-02	Prim	RP Freiburg	Prim	40PR	0	14,3	x				x
2035	40-02	Hagenbach	RP Freiburg	Hagenbach	40HB	0	1,35	x				
2036	40-02	Trosselbach	RP Freiburg	Trosselbach	40TRB	0	0,25	x				
2038	40-03	Schlichem	RP Freiburg	Schlichem	40Schli	0	6,3	x				
2039	40-04	Mühlbach	RP Freiburg	Mühlbach	40Müb	0	5,9	x				x
2047	40-04	Heimbach	RP Freiburg	Heimbach	40Heb	0	4,2				x	x
2234	4-01	Neckar	RP Freiburg	Neckar	40Ne	274,199	361,95	x			x	x
2249	40-06	Eyach	RP Tübingen	frei durchwanderbar	40frei	6,777	10,862	x				
2250	40-05	Eyach	RP Tübingen	frei durchwanderbar	40frei	23,649	27,431	x				

Anlage Tabelle A 7.2.1	TBG 40	Datenstand: Juni 2008
	MONERIS-Gebiete	

Wasserkörper Kurzbezeichnung	Wasserkörper Langbezeichnung	A _{EO} [km ²]		Einwohner 2006 [Anzahl]		Nieder- schlag WHM 1987-96 [mm]	Jahresabfluss- menge [mm]	Jahresabfluss- menge [Mio. m ³ /a]		Anteil Abfluss- menge am Nieder- schlag [%]	Jahresabwassermenge 2006 [m ³ /a]	
		im WK	Gesamt (inkl. Ober- strom)	im WK	Gesamt (inkl. Ober- strom)	im WK	im WK	im WK	Gesamt (inkl. Ober- strom)	im WK	im WK	Gesamt (inkl. Ober- strom)
40-01	Neckargebiet mit Neckar oberh. Prim	308,0	308,0	88.292	88.292	945	385	119	119	40,8	13.539.349	13.539.349
40-02	Prim	141,4	141,4	47.538	47.538	896	289	41	41	32,3	7.850.914	7.850.914
40-03	Neckargebiet unterh. Prim bis inkl. Irslenbach	218,7	218,7	37.312	37.312	975	385	83	83	39,5	3.606.058	3.606.058
40-04	Neckargebiet unterh. Irslenbach oberh. Eyach	437,3	437,3	92.629	92.629	1094	491	216	216	44,9	10.902.841	10.902.841
40-05	Eyach und Starzel (Schwäbische Alb)	300,5	300,5	84.712	84.712	947	346	104	104	36,6	20.701.912	20.701.912
40-06	Eyach und Starzel (Alb-Vorland und Gäue)	244,9	545,4	36.898	121.609	907	305	75	179	33,6	6.113.004	26.814.916
4-01	Neckar unterh. Prim oberh. Starzel	61,2	1711,9	16.042	403.423	979	385	23	660	39,4	17.995.925	80.710.003
Gesamt im TBG		1.712		403.423		6.742	2586	660		266,9	80.710.003	

Anlage Tabelle A 7.2.2	TBG 40	Datenstand: Juni 2008
	Stickstoff-Einträge (MONERIS-Oberflächengewässer)	

Bilanzgebiet		Jahresabfluss- summe [Mio m³/a]		Einträge über alle Pfade [t/a]		Einträge über Einzelpfade [t/a]																	
Wasser- körper Kurzbez.	Wasser-körper Langname	im WK	Gesamt (inkl. Ober- strom)	im WK	Gesamt (inkl. Ober- strom)	Grundwasser einschl. Interflow		Drainagen		Erosion		Abschwemmung		Atmosphärische Deposition		Urbane Flächen		Kommunale Sammelkläranlagen (2006)		Dezentrale Abwasserbehandlung		Industrielle Direkteinleiter (2002)	
						im WK	Gesamt (inkl. Ober- strom)	im WK	Gesamt (inkl. Ober- strom)	im WK	Gesamt (inkl. Ober- strom)	im WK	Gesamt (inkl. Ober- strom)	im WK	Gesamt (inkl. Ober- strom)	im WK	Gesamt (inkl. Ober- strom)	im WK	Gesamt (inkl. Ober- strom)	im WK	Gesamt (inkl. Ober- strom)	im WK	Gesamt (inkl. Ober- strom)
40-01	Neckargebiet mit Neckar oberh. Prim	119	119	545	545	167	167	19	19	12	12	72	72	0	0	24	24	245	245	4	4	0	0
40-02	Prim	41	41	303	303	128	128	5	5	1	1	20	20	0	0	11	11	136	136	1	1	0	0
40-03	Neckargebiet unterh. Prim bis inkl. Irslenbach	83	83	743	743	635	635	16	16	8	8	45	45	0	0	14	14	23	23	1	1	0	0
40-04	Neckargebiet unterh. Irslenbach oberh. Eyach	216	216	1232	1232	957	957	0	0	24	24	118	118	0	0	33	33	97	97	3	3	0	0
40-05	Eyach und Starzel (Schwäbische Alb)	104	104	626	626	298	298	52	52	4	4	31	31	0	0	23	23	218	218	1	1	0	0
40-06	Eyach und Starzel (Alb-Vorland und Gäue)	75	179	478	1104	350	648	17	69	14	18	43	73	0	0	11	34	42	260	1	2	0	0
4-01	Neckar unterh. Prim oberh. Starzel	23	660	343	4270	115	2650	2	111	3	67	9	338	0	1	4	120	210	972	1	11	0	0
Gesamt im TBG		660		4270		2650		111		67		338		1		120		972		11		0	

Anlage Tabelle A 7.2.3	TBG 40	Datenstand: Juni 2008
	Phospor-Einträge (MONERIS-Oberflächengewässer)	

Bilanzgebiet		Jahresabfluss- summe [Mio m³/a]		Einträge über alle Pfade [t/a]		Einträge über Einzelpfade [t/a]																	
Wasser- körper Kurzbez.	Wasser-körper Langname	im WK	Gesamt (inkl. Ober- strom)	im WK	Gesamt (inkl. Ober- strom)	Grundwasser einschl. Interflow		Drainagen		Erosion		Abschwemmung		Atmosphärische Deposition		Urbane Flächen		Kommunale Sammelkläranlagen (2006)		Dezentrale Abwasserbehandlung		Industrielle Direkteinleiter (2002)	
						im WK	Gesamt (inkl. Ober- strom)	im WK	Gesamt (inkl. Ober- strom)	im WK	Gesamt (inkl. Ober- strom)	im WK	Gesamt (inkl. Ober- strom)	im WK	Gesamt (inkl. Ober- strom)	im WK	Gesamt (inkl. Ober- strom)	im WK	Gesamt (inkl. Ober- strom)	im WK	Gesamt (inkl. Ober- strom)	im WK	Gesamt (inkl. Ober- strom)
40-01	Neckargebiet mit Neckar oberh. Prim	118,71	118,71	25,74	25,74	1,14	1,14	0,12	0,12	3,06	3,06	5,08	5,08	0,002	0,002	3,42	3,42	12,1	12,1	0,82	0,82	0,00	0,00
40-02	Prim	40,86	40,86	11,08	11,08	0,86	0,86	0,03	0,03	0,51	0,51	1,15	1,15	0,002	0,002	1,59	1,59	6,8	6,8	0,11	0,11	0,00	0,00
40-03	Neckargebiet unterh. Prim bis inkl. Irslenbach	82,92	82,92	20,03	20,03	3,48	3,48	0,07	0,07	3,51	3,51	3,94	3,94	0,005	0,005	2,02	2,02	6,8	6,8	0,22	0,22	0,00	0,00
40-04	Neckargebiet unterh. Irslenbach oberh. Eyach	216,08	216,08	38,20	38,20	4,53	4,53	0,00	0,00	7,37	7,37	9,84	9,84	0,001	0,001	5,00	5,00	10,9	10,9	0,54	0,54	0,00	0,00
40-05	Eyach und Starzel (Schwäbische Alb)	104,09	104,09	16,57	16,57	2,72	2,72	0,43	0,43	0,86	0,86	1,37	1,37	0,000	0,000	3,40	3,40	7,2	7,2	0,25	0,25	0,32	0,32
40-06	Eyach und Starzel (Alb-Vorland und Gäue)	74,58	178,67	13,08	29,65	1,52	1,52	0,07	0,50	4,26	5,13	1,81	3,18	0,001	0,001	1,55	4,95	3,7	10,9	0,13	0,39	0,00	0,32
4-01	Neckar unterh. Prim oberh. Starzel	22,65	659,89	18,66	143,36	0,48	0,48	0,01	0,72	0,99	20,56	0,65	23,85	0,000	0,012	0,62	17,60	15,8	63,4	0,13	2,21	0,00	0,32
Gesamt im TBG		659,89		143,36		14,73		0,72		20,56		23,85		0,012		17,60		63,4		2,21		0,32	

Anlage Tabelle A 7.2.4	TBG 40	Datenstand: Januar 2008
	Phosphat - Einträge (MONERIS-Oberflächengewässer)	

Bilanzgebiet		Jahresabfluss- summe [Mio m³/a]		Einträge über alle Pfade [t/a]		Einträge über Einzelpfade [t/a]																	
Wasser- körper Kurzbez.	Wasser-körper Langname	im WK	Gesamt (inkl. Ober- strom)	im WK	Gesamt (inkl. Ober- strom)	Grundwasser einschl. Interflow		Drainagen		Erosion		Abschwemmung		Atmosphärische Deposition		Urbane Flächen		Kommunale Sammelkläranlagen (2006)		Dezentrale Abwasserbehandlung		Industrielle Direkteinleiter (2002)	
						im WK	Gesamt (inkl. Ober- strom)	im WK	Gesamt (inkl. Ober- strom)	im WK	Gesamt (inkl. Ober- strom)	im WK	Gesamt (inkl. Ober- strom)	im WK	Gesamt (inkl. Ober- strom)	im WK	Gesamt (inkl. Ober- strom)	im WK	Gesamt (inkl. Ober- strom)	im WK	Gesamt (inkl. Ober- strom)	im WK	Gesamt (inkl. Ober- strom)
40-01	Neckargebiet mit Neckar oberh. Prim	119	119	17,6	17,6	1,14	1,14	0,12	0,12	0,20	0,20	5,08	5,08	0,002	0,002	2,05	2,05	8,5	8,5	0,49	0,49	0,00	0,00
40-02	Prim	41	41	7,9	7,9	0,86	0,86	0,03	0,03	0,03	0,03	1,15	1,15	0,002	0,002	0,95	0,95	4,8	4,8	0,07	0,07	0,00	0,00
40-03	Neckargebiet unterh. Prim bis inkl. Irslenbach	83	83	13,8	13,8	3,48	3,48	0,07	0,07	0,20	0,20	3,94	3,94	0,005	0,005	1,21	1,21	4,8	4,8	0,13	0,13	0,00	0,00
40-04	Neckargebiet unterh. Irslenbach oberh. Eyach	216	216	25,8	25,8	4,53	4,53	0,00	0,00	0,46	0,46	9,84	9,84	0,001	0,001	3,00	3,00	7,6	7,6	0,33	0,33	0,00	0,00
40-05	Eyach und Starzel (Schwäbische Alb)	104	104	12,0	12,0	2,72	2,72	0,43	0,43	0,05	0,05	1,37	1,37	0,000	0,000	2,04	2,04	5,0	5,0	0,15	0,15	0,16	0,16
40-06	Eyach und Starzel (Alb-Vorland und Gäue)	75	179	7,3	19,2	1,52	4,24	0,07	0,50	0,24	0,28	1,81	3,18	0,001	0,001	0,93	2,97	2,6	7,7	0,08	0,23	0,00	0,16
4-01	Neckar unterh. Prim oberh. Starzel	23	660	12,7	97,0	0,48	14,73	0,01	0,72	0,07	1,25	0,65	23,85	0,000	0,012	0,37	10,56	11,1	44,4	0,06	1,32	0,00	0,16
Gesamt im TBG		660		97,0		14,73		0,72		1,25		23,85		0,012		10,56		44,4		1,32		0,16	

Anlage Tab. A 7.2.5	TBG 40	Datenstand: März 2008
	Grundlegende Maßnahmen - Kommunale Kläranlagen -	

lfd. Nr.	Objekt- bezeichnung	Objekt-ID	EW	Betreiber (Gemeinde/ Zweckverband)	Zuständige Wasserbehörde	Maßnahmen- bezeichnung Schlüssel-Nr.	Betroffene Wasserkörper Nummer	Kosten- schätzung in Mio. €	Jahr der Inbetrieb- nahme	Bemerkung
1	SKA Spaichingen	3275100000045	17.000	Stadt Spaichingen	Landratsamt Tuttlingen	9	40-02	k.A.	2022	Qf=59%; Abbaugr.Nges=46% langfristige Fremdwassersanierung
2	SKA AACH	20062375100000014	25.000	Zweckverband Freudenstadt-Dornstetten	Landratsamt Freudenstadt	9	40-04	k.A.	fortlaufend	
3	SKA Hechingen	4175100000010	57.200	Stadt Hechingen	Landratsamt Zollernalbkreis	2	40-05	k.A.	2009	
4	SKA Karlstal (Haigerloch)	4175100000008	12.500	Stadt Haigerloch	Landratsamt Zollernalbkreis	2	40-06	k.A.	2009	

Maßnahmen- bezeichnung Schlüssel-Nr	Maßnahmenbezeichnung
2	Ausbau kommunaler Kläranlagen zur Reduzierung der Stickstoffeinträge
9	Sonstige Maßnahmen zur Reduzierung der Stoffeinträge durch kommunale Abwassereinleitungen; Fremdwassersanierung

Anlage Tab. A 7.2.6	TBG 40	Datenstand: März 2008
	Grundlegende Maßnahmen - Regenwasserbehandlungsanlagen -	

lfd. Nr.	Objekt bezeichnung	Objekt-ID	Fehl- volumen in m³ (ggf. geschätzt)	Betreiber (Gemeinde/ Zweckverband)	Zuständige Wasserbehörde	Maßnahmen- bezeichnung Schlüssel-Nr.	Betroffene Wasserkörper Nummer	Kosten- schätzung in Mio. €	Jahr der Inbetrieb- nahme	Bemerkung
1	RUEB Neckargasse Dettingen 1130	2375210000295	152	Dettingen	Landratsamt Freudenstadt	10	4-01	k.A.	2010	
2	RUEB Schura - Trossingen	3275210000117	65	Stadt Trossingen	Landratsamt Tuttlingen	10	40-02	k.A.	2010	
3	RUEB VI Nordstetten	2375210000393	1.060	Horb	Landratsamt Freudenstadt	10	40-05	k.A.	2010	

Maßnahmen- bezeichnung Schlüssel-Nr	Maßnahmenbezeichnung
10	Neubau und Anpassung von Anlagen zur Ableitung, Behandlung und zum Rückhalt von Misch- und Niederschlagswasser insbesondere RÜB

Anlage Tab. A 7.2.8	TBG 40	Datenstand: März 2008
	Ergänzende Maßnahmen - Kommunale Kläranlagen -	

- Defizit Wasserkörper -

Lfd. Nr.	Objekt- bezeichnung	Objekt-ID	EW	Betreiber (Gemeinde/ Zweckverband)	Zuständige Wasserbehörde	Relevantes Defizit Schlüssel-Nr.	Maßnahmen- bezeichnung Schlüssel-Nr.	Betroffene Wasserkörper Nummer	Kosten- schätzung in Mio. €	Bewertung	Jahr der Inbetrieb- nahme	Bemerkung
1	SKA Spaichingen	3275100000045	17.000	Stadt Spaichingen	Landratsamt Tuttlingen	B	1	40-02	k.A.	hoch	2014	Flockungsfiltration
2	SKA Spaichingen	3275100000045	17.000	Stadt Spaichingen	Landratsamt Tuttlingen	B	1	40-02	k.A.	sehr hoch	2012	Erweiterung Biologie
3	SKA Trossingen	3275100000048	21.700	Stadt Trossingen	Landratsamt Tuttlingen	B	9	40-02	k.A.	mittel	2020	Qf=49%; Abbaugr.Nges=62% langfristige Fremdwassersanierung
4	SKA Neufra	3255100000017	21.000	AZV Primtäl	Landratsamt Rottweil	B	1	40-02	k.A.	hoch		Ausbau Kläranlage

Tabelle wird noch abgeglichen

Maßnahmen- bezeichnung Schlüssel-Nr	Maßnahmenbezeichnung
1	Neubau und Anpassung von kommunalen Kläranlagen
9	Sonstige Maßnahmen zur Reduzierung der Stoffeinträge durch kommunale Abwassereinleitungen; Fremdwassersanierung

Defizit	Schlüsselnummer
Ortho-P	A
Saprobie	B
Sonstige	C

Anlage Tabelle A 7.2.9	TBG 40	Datenstand: März 2008
	Ergänzende Maßnahmen - Regenwasserbehandlungsanlagen -	

- Defizit Wasserkörper -

Lfd. Nr.	Objekt- bezeichnung	Objekt-ID	Betreiber (Gemeinde/ Zweckverband)	Zuständige Wasserbehörde	Relevantes Defizit Schlüssel-Nr.	Maßnahmen- bezeichnung Schlüssel-Nr.	Betroffene Wasserkörper Nummer	Kosten- schätzung in Mio. €	Bewertung	Jahr der Inbetrieb- nahme	Bemerkung
1	RUEB Weiler	3265210000092	Königsfeld	Landratsamt Schwarz- wald-Baar-Kreis	B	11	40-01	k.A.	mittel	n.b.	
2	RUEB Lunital	3265210000003	Dauchingen	Landratsamt Schwarz- wald-Baar-Kreis	B	12	40-01	k.A.	mittel	n.b.	Bodenfilter, Karst, WSG
3	RUEB Tiefenziel	3265210000004	Dauchingen	Landratsamt Schwarz- wald-Baar-Kreis	B	12	40-01	k.A.	mittel	n.b.	Bodenfilter, Karst, WSG
4	RUEB KA Spaichingen	3275210000118	Spaichingen	Landratsamt Tuttlingen	B	10	40-02	k.A.	hoch	2012	Regenwasserbehand- lung Spaichingen
5	RUEB KA Spaichingen	3275210000118	Spaichingen	Landratsamt Tuttlingen	B	10	40-02	k.A.	mittel	2015	Retentionsbodenfilter
6	RUEB Schurthalde Trossingen	3275210000112	Trossingen	Landratsamt Tuttlingen	B	10	40-02	k.A.	mittel	2015	Optimierung und Ausbau
7	RUEB Schurthalde Trossingen	3275210000112	Trossingen	Landratsamt Tuttlingen	B	10	40-02	k.A.	mittel	2014	Retentionsbodenfilter

Tabelle wird noch abgeglichen

Maßnahmen- bezeichnung Schlüssel-Nr	Maßnahmenbezeichnung
10	Neubau und Anpassung von Anlagen zur Ableitung, Behandlung und zum Rückhalt von Misch- und Niederschlagswasser, insbesondere RÜB
11	Optimierung der Betriebsweise von Anlagen zur Ableitung, Behandlung und zum Rückhalt von Misch- und Niederschlagswasser
12	Sonstige Maßnahmen zur Reduzierung der Stoffeinträge durch Misch- und Niederschlagswassereinleitungen; auch Messprogramme udgl.

Defizit	Schlüsselnummer
Ortho-P	A
Saprobie	B
Sonstige	C