



# Kinzig-Schutter (32)

## 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](http://WWW.RP-FREIBURG.DE)**

**BERICHTSERSTELLUNG:**

Regierungspräsidium Freiburg, Ref. 51, Frau Schneider-Ritter  
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 17.03.3009

## **INHALTSVERZEICHNIS TABELLENTEIL EBENE C**

---

### **I. TABELLENTEIL**

#### **1 ALLGEMEINE BESCHREIBUNG**

---

1.1 Flusswasserkörper

---

1.2 Seewasserkörper

---

1.3 gefährdete Grundwasserkörper

---

#### **2 MENSCHLICHE TÄTIGKEITEN UND BELASTUNGEN DER OBERFLÄCHENGEWÄSSER**

---

2.1 Signifikante kommunale Einleiter

---

2.2 Signifikante industrielle Einleiter

---

#### **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

---

#### **5 UMWELTZIELE**

---

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

---

5.2 Ausweisungsbögen für künstliche Seewasserkörper (AWB) Teil 1-4

---

#### **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 Ausweisungsbögen für erheblich veränderte Flusswasserkörper (HMWB); Liste der machbaren Maßnahmen -keine-

---

7.1.8 Ausweisungsbögen für künstliche Wasserkörper (AWB); Liste der machbaren Maßnahmen -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

---

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 Signifikante Abflussregulierung

---

K 2.2 Signifikante Wasserentnahme

---

K 2.3 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 (Art.8)

---

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

---

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

---

III. Einzelberichte zu gefährdeten Grundwasserkörpern

    Gefährdeter Grundwasserkörper 16.5 Ortenau-Ried

Anhang Tabelle A 1.1	TBG 32		Datenstand: 07/2007	
	Flusswasserkörper			
Fluss-WK-Nr.		prägender Gewässer-Typ	Fläche [km <sup>2</sup> ]	Länge Teilnetz [km]
32-01-OR3	Kinzig bis inkl. Sulzbächle	5	297	112
32-02-OR3	Kinzig unterh. Sulzbächle bis inkl. Gutach	5	343	127
32-03-OR3	Kinzig unterh. Gutach bis inkl. Ohlsbach (Schwarzwald)	5	402	163
32-04-OR3	Schutter bis Sulzbach (Schwarzwald)	9.1	151	55
32-05-OR3	Kinzig-Schutter-Unditz (Oberrheinebene)	9	233	108
OR3	Staugeregelte Rheinstrecke, unterhalb Staustufe Strasbourg bis Staustufe Iffezheim <sup>5,6</sup>	10	8	43
<b>Auswertung für das Teilbearbeitungsgebiet</b>			<b>1434</b>	<b>565</b>

Prägender Gewässer-Typ
10 - Ströme des Mittelgebirges, 9.1 - karbonatische Mittelgebirgsflüsse, 5 - silikatische Mittelgebirgsbäche, 5.1 - Feinmaterialreiche, silikatische Mittelgebirgsbäche

Anhang Tab. A 1.2	TBG 32							Datenstand: 31.03.2008	
	Seewasserkörper								

Bezug zum Flusswasser- körper	Seename	Seenkategorie	Nummer und Seetyp nach LAWA *	Referenz nach LAWA/LUBW	Gemeinde	Kurzname/ Code-Nr.	Fläche [ha]	Max.Tiefe [m]	aktuelle Nutzung Stand:
32-01-OR3	Talsperre Kleine Kinzig	künstlich	9 Mittelgebirge, kalkarm, kleines EZG, geschichtet	oligotroph	Alpirsbach	FDS011	21,4	55,0	Trinkwasserentnahme

Anhang Tabelle A 1.3	TBG 32	Datenstand: 31.03.2008
	Grundwasserkörper	

Nr.	Gefährdeter Grundwasserkörper (gGWK)	Fläche im TBG [km <sup>2</sup> ]	Anteil der Fläche des gGWK im TBG [%]	Bericht zum gGWK als Anhang im TBG Bericht Nr.
16.5	Ortenau Ried	173	65	32
16.6	Kaiserstuhl-Breisgau	2,25	1,06	31

Anhang Tabelle A 2.1	<b>TBG 32</b>	Datenstand: 31.12.2007
	Signifikante kommunale Einleiter	

Lfd. Nr.	Fluss- WK-Nr.	Name der Kläranlage	EW	Gewässername der Einleitungsstelle	Jahresfrachten 2007			
					CSB [kg/a]	NH4-N [kg/a]	N ges. [kg/a]	P ges. [kg/a]
1	32-01	SKA SCHRAMBERG	41.400	Schiltach (Schiltach)	88.800	11.840	49.474	5.074
2	32-01	SKA ALPIRSBACH	30.500	Kinzig	64.880	9.873	23.130	3.385
3	32-01	SKA SCHILTACH OBERES KINZIGTAL	15.000	Kinzig (Kinzig)	32.200	1.686	13.320	1.180
4	32-01	SKA AICHHALDEN	5.830	Hinterer Erdlinsbach (Erdlinsbach/Hinterlehengericht)	8.750	127	2.495	1.565
5	32-01	SKA TENNENBRONN	4.670	Schiltach (Schiltach)	11.200	202	2.700	1.552
6	32-01	SKA RÖTENBERG	2.080	Rötenbach (Rötenbach)	5.460	109	1.892	691
7	32-01	SKA WOLFACH ST. ROMAN	250	Sulzbächle ( Wolfach/Kinzigtal )	220	17	195	51
8	32-02	SKA Triberg-Gremmelsbach	21.000	Gutach (GUTACH/KINZIG/RHEIN)	48.450	2.805	31.873	1.275
9	32-02	SKA WOLFACH HALBMEIL (Kinzigtal)	1.000	Kinzig	620	35	1.393	76
10	32-03	SKA AZV KINZIG HARMERSBACHTAL	42.500	Kinzig	107.780	11.163	53.506	3.464
11	32-03	SKA AWW HAUSACH HORNBERG	34.000	Kinzig	74.220	18.863	39.582	4.329
12	32-03	SKA GENGENBACH	33.500	Reichenbach ( Gengenbach/Reichenbach )	88.960	5.172	12.413	1.034
13	32-05	SKA AWW RAUM OFFENBURG	200.000	Offenburger Mühlbach	165.650	8.283	66.261	3.313
14	32-05	SKA AWW RAUMSCHAFT LAHR	100.000	Schutter-Entlastungskanal	144.180	3.761	81.494	3.134
15	32-05	SKA AWW FRIESENHEIM	29.500	Schutter	58.750	4.700	24.676	1.645
16	32-05	SKA WILLSTÄTT	16.000	Kinzig	20.480	303	13.958	834
<b>Auswertung für das TBG 32</b>			<b>577.230</b>		<b>920.600</b>	<b>78.939</b>	<b>418.362</b>	<b>32.602</b>

Anhang Tabelle A 2.2	TBG 32	Datenstand: 2007
	Signifikante industrielle Einleiter	

Einleitertyp	Arbeitsstättenname	Name der Gemeinde kommunale Kläranlage	Abwärme (MW)	Jahresfrachten in kg/Jahr								
				AOX	TOC	N gesamt	P gesamt	Chlorid	Cr gesamt	Cu gesamt	Ni gesamt	Zn gesamt
Direkt	Badische Stahlwerke GmbH		35							114	133	125
Direkt	Kohler Kehl		6	350	25.000	3.000	500					
<b>Summe Direkteinleiter TBG 32</b>			<b>41</b>	<b>350</b>	<b>25.000</b>	<b>3.000</b>	<b>500</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>114</b>	<b>133</b>	<b>125</b>
Indirekt	CU Chemie Uetikon GmbH	Lahr SKA AWV Raumschaft Lahr		25	17.000	9.000		100.000	1	1	3	3
Indirekt	Schweizer Electronic AG	Schramberg SKA Schramberg								14		
Indirekt	Karl Simon GmbH & Co. KG	Aichhalden SKA Aichhalden							3	7	3	5
Indirekt	Schwarzwaldmilch GmbH	Offenburg SKA AWV Raum Offenburg			62.000				109			
Indirekt	Albert Köhler GmbH & Co. KG	Gengenbach SKA Gengenbach		53	119.000							
<b>Summe Indirekteinleiter TBG 32</b>			<b>0</b>	<b>78</b>	<b>198.000</b>	<b>9.000</b>	<b>0</b>	<b>100.000</b>	<b>113</b>	<b>22</b>	<b>6</b>	<b>8</b>

Anhang Tabelle A 3.1	<b>TBG 32</b>	Datenstand: Januar 2008
	<b>Wasserschutzgebiete (WSG)</b>	

Lfd-Nr.	WIBAS-Nr.	Name	WSG Nr.	Status	Fläche [ha]	Fläche im TBG [ha]
1	2370000000142	WSG LOHMÜHLEQUELLE Loßburg	237019	festgesetzt	559,03	559,03
2	2370000000144	WSG GRAFENLOCHQUELLEN Schapbach	237021	festgesetzt	15,99	15,99
3	2370000000145	WSG QUELLF. IN DER HÖLL Schapbach	237022	festgesetzt	8,17	8,17
4	2370000000146	WSG IM HINTERRÖTENBÄCHLE Alpirsb.-Reinerzau	237023	festgesetzt	45,37	45,37
5	2370000000147	WSG HENGSTBACHQUELLEN Alpirsb.-Reinerzau	237024	festgesetzt	25,99	25,99
6	2370000000148	WSG GRÜBLESQUELLEN ZV Heimbach-WV	237025	festgesetzt	105,97	1,64
7	2370000000216	WSG KLEINE KINZIG ZV WV Kleine Kinzig	237029	festgesetzt	2005,66	1951,60
8	2370000000163	WSG FORBACHQUELLEN Freudenstadt	237214	festgesetzt	1327,36	45,00
9	2370000000172	WSG AISCHBACHQUELLEN Alpirsbach	237230	festgesetzt	329,87	328,13
10	2370000000173	WSG SCHNECKENWALDQUELLEN Alpirsbach	237233	festgesetzt	124,45	124,45
11	2370000000176	WSG SCHWABACHQUELLE 1 Bad Rippoldsau	237237	festgesetzt	43,63	43,63
12	2370000000187	WSG QUELLE BERGLE Bad Rippoldsau	237248	festgesetzt	32,05	32,05
13	2370000000190	WSG FUNKENBRUNNEN WBV Holdersbach	237251	festgesetzt	12,81	12,81
14	2370000000192	WSG FLOßGRUND/HERMANNSSQU. Bad Rippoldsau	237253	festgesetzt	102,93	102,93
15	3170000000204	WSG KEHL	317011	festgesetzt	1871,73	1871,73
16	3170000000033	WSG SCHÜTTERWALD	317043	festgesetzt	700,36	700,36
17	3170000000034	WSG HOHBERG-HOFWEIER	317044	festgesetzt	331,52	331,52
18	3170000000035	WSG HOHBERG - NIEDERSCHOPFHEIM	317045	festgesetzt	81,51	81,51
19	3170000000036	WSG FRIESENHEIM-OBERSCHOPFHEIM "Steinacker"	317046	festgesetzt	196,75	196,75
20	3170000000222	WSG OFFENBURG	317047	festgesetzt	907,20	907,20
21	3170000000040	WSG OFFENBURG-ZUNSWEIER	317050	festgesetzt	274,40	274,40
22	3170000000041	WSG BERGHAUPTEN	317051	festgesetzt	168,49	168,49
23	3170000000042	WSG GENGEBACH u. G-REICHENBACH (8 Quellen im Moosgebiet)	317052	festgesetzt	110,63	110,63
24	3170000000043	WSG DURBACH	317053	festgesetzt	114,90	0,69
25	3170000000049	WSG BAD PETERSTAL-GRIESBACH "Hermengrund"	317059	festgesetzt	16,59	0,19
26	3170000000050	WSG BAD PETERSTAL-GRIESBACH "Schwarze-Sod-Quelle"	317060	festgesetzt	13,53	0,40
27	3170000000056	WSG BAD PETERSTAL "Breitsodquelle"	317066	festgesetzt	22,10	1,07
28	3170000000057	WSG OBERHARMERSBACH "Löcherberg-, Lehmanns- Damm- und Lindenquellen"	317067	festgesetzt	111,62	111,62
29	3170000000058	WSG OPPENAU-IBACH "Herlesries"	317068	festgesetzt	15,65	0,02
30	3170000000059	WSG BAD PETERSTAL "Tierlochquelle"	317069	festgesetzt	33,15	0,12
31	3170000000060	WSG GENGEBACH "In der Bollach"	317070	festgesetzt	1059,12	1059,12
32	3170000000061	WSG GENGEBACH-SCHWAIBACH	317071	festgesetzt	2,02	2,02
33	3170000000062	WSG GENGEBACH-STROHBACH "Quelle 1"	317072	festgesetzt	4,58	4,58
34	3170000000063	WSG GENGEBACH-BERMERSBACH	317073	festgesetzt	14,53	14,53

Anhang Tabelle A 3.1	<b>TBG 32</b>	Datenstand: Januar 2008
	<b>Wasserschutzgebiete (WSG)</b>	

Lfd-Nr.	WIBAS-Nr.	Name	WSG Nr.	Status	Fläche [ha]	Fläche im TBG [ha]
35	317000000064	WSG GENGENBACH-STROHBACH "Quellen 2, 3 und 4"	317074	festgesetzt	25,51	25,51
36	317000000065	WSG GENGENBACH-FUSSBACH "Quelle 3 Pflegeheim"	317075	festgesetzt	3,00	3,00
37	317000000066	WSG GENGENBACH-FUSSBACH "Quelle 1 Pflegeheim"	317076	festgesetzt	0,84	0,84
38	317000000067	WSG GENGENBACH-FUSSBACH "TB Pflegeheim"	317077	festgesetzt	0,40	0,40
39	317000000068	WSG ZELL a.H. - UNTERENTERSBACH	317080	festgesetzt	28,55	28,55
40	317000000070	WSG ZELL a.H. "Kaltmauernquellen"	317084	festgesetzt	26,75	26,75
41	317000000072	WSG WOLFACH "St. Romanquelle"	317086	festgesetzt	12,62	12,62
42	317000000074	WSG WOLFACH-KIRNBACH "Kinderheim Mosenmättle"	317089	festgesetzt	3,63	3,63
43	317000000075	WSG GUTACH "Steinenbachquellen 5,6 u. 7"	317092	festgesetzt	12,02	12,02
44	317000000076	WSG GUTACH "Steinenbachquelle 8"	317093	festgesetzt	7,13	7,13
45	317000000077	WSG GUTACH "Huberfelsenquelle 1"	317094	festgesetzt	14,71	14,27
46	317000000079	WSG GUTACH "Vogelbachquelle 1"	317096	festgesetzt	13,23	13,23
47	317000000080	WSG GUTACH "Bürlebauerquellen 4 u. 5"	317097	festgesetzt	14,36	14,36
48	317000000083	WSG HASLACH Dietental, Quellen A- E	317101	festgesetzt	26,04	24,41
49	317000000084	WSG HASLACH Dietental Quelle F-I. K	317102	festgesetzt	29,88	29,02
50	317000000227	WSG STEINACH - WELSCHENSTEINACH "Paulis- u. Lixenhofquelle"	317104	festgesetzt	28,05	28,05
51	317000000212	WSG SCH UTTERTAL-SCHWEIGHAUSEN "Quelle 4"	317105	festgesetzt	16,71	16,71
52	317000000088	WSG SCHÜTTERTAL-SCHWEIGHAUSEN "Quellen 1, 2 und 3"	317106	festgesetzt	16,93	16,66
53	317000000225	WSG LAHR-SULZ "Sulzbachtalquellen"	317116	festgesetzt	187,37	187,37
54	317000000208	WSG SEELBACH "TB Selmen und Selmenquelle"	317118	festgesetzt	93,70	93,70
55	317000000202	WSG SEELBACH "Badmattquelle"	317119	festgesetzt	77,14	77,14
56	317000000100	WSG LAHR-SULZ "Viehweg- u. Biedemerquelle"	317121	festgesetzt	104,50	104,50
57	317000000102	WSG LAHR-SULZ "TB Sandbachquelle-Sulz"	317124	festgesetzt	202,03	200,92
58	317000000103	WSG LAHR-LANGENWINKEL	317125	festgesetzt	261,25	261,25
59	317000000106	WSG LAHR-KUHBACH "Vordere und hintere Giesenquelle"	317132	festgesetzt	23,25	23,25
60	317000000107	WSG LAHR-REICHENBACH "Steinmatt- und Giesenquelle"	317133	festgesetzt	92,05	92,05
61	317000000108	WSG LAHR-REICHENBACH "Sägeweierquelle"	317134	festgesetzt	158,65	158,65
62	317000000109	WSG HOHBERG-DIERSBURG "Judenwaldquelle"	317135	festgesetzt	33,87	33,87
63	317000000110	WSG HOHBERG-DIERSBURG "Molkensumpf- und Kohlbrunnenquelle"	317136	festgesetzt	26,25	26,25
64	317000000111	WSG HOHBERG-DIERSBURG "Pionierquelle"	317137	festgesetzt	38,58	38,58
65	317000000112	WSG FRIESENHEIM-OBERWEIER "Naborquellen"	317138	festgesetzt	71,10	71,10
66	317000000113	WSG MEIßENHEIM-KÜRZELL "Ried"	317139	festgesetzt	255,46	206,88
67	317000000121	WSG GENGENBACH-BERMERSBACH "Abtswald"	317147	festgesetzt	3,09	3,09
68	317000000122	WSG GENGENBACH-BERMERSBACH	317148	festgesetzt	0,61	0,61

Anhang Tabelle A 3.1	<b>TBG 32</b>	Datenstand: Januar 2008
	Wasserschutzgebiete (WSG)	

Lfd-Nr.	WIBAS-Nr.	Name	WSG Nr.	Status	Fläche [ha]	Fläche im TBG [ha]
69	317000000124	WSG BAD PETERSTAL-GRIESBACH "Bitschmattquellen"	317150	festgesetzt	28,11	0,07
70	317000000125	WSG BIBERACH "TB"	317151	festgesetzt	29,56	29,56
71	317000000129	WSG LAHR-REICHENBACH "Eichbergquellen"	317155	festgesetzt	8,20	8,20
72	317000000130	WSG LAHR-REICHENBACH "Im hinteren Reichenbacher Tal"	317156	festgesetzt	63,97	63,97
73	317000000131	WSG BIBERACH-PRINZBACH	317201	festgesetzt	17,85	17,85
74	317000000132	WSG OBERHARMERSBACH "JAUSCHBACHQUELLE"	317204	festgesetzt	23,77	23,77
75	317000000133	WSG OBERWOLFACH "Romaneshofquellen"	317206	festgesetzt	18,38	18,38
76	317000000135	WSG HORNBERG "Schwickersbach- u. Eichquelle"	317209	festgesetzt	50,30	50,30
77	317000000136	WSG HOFSTETTEN "Dorfwiesen"	317215	festgesetzt	7,13	7,13
78	317000000137	WSG SEELBACH "Wolfersbach- und Moserdobelquelle"	317216	festgesetzt	115,30	115,30
79	317000000138	WSG SEELBACH "Litschentalquelle 4"	317217	festgesetzt	26,02	26,02
80	317000000139	WSG SEELBACH "Litschentalquellen 6, 7, 8, 11"	317218	festgesetzt	116,42	115,34
81	317000000140	WSG OBERKIRCH-ÖDSBACH "Hinter der hohlen Tanne"	317219	festgesetzt	48,23	8,59
82	317000000143	WSG WOLFACH-KIRNBACH "Piferquellen"	317228	festgesetzt	8,00	8,00
83	317000000144	WSG WOLFACH-KIRNBACH "Kohlerquellen"	317229	festgesetzt	23,88	23,88
84	317000000203	WSG LAHR "Kaiserwald" (Zone IIIB)	317306	festgesetzt	323,76	323,76
85	317000000149	WSG Friesenheim TB Schemigraben Erweiterung	317309	festgesetzt	112,16	112,16
86	317000000152	WSG ORTENBERG-OHLSBACH	317313	festgesetzt	313,24	313,24
87	317000000153	WSG WILLSTÄTT "Spittelschlag"	317314	festgesetzt	151,77	151,77
88	317000000155	WSG SCHWANAU-NONNENWEIER	317316	festgesetzt	358,13	10,65
89	317000000156	WSG FRIESENHEIM-OBERSCHOPFHEIM "Lendersbachquelle"	317317	festgesetzt	48,55	48,55
90	317000000157	WSG FRIESENHEIM "Talwegquellen"	317318	festgesetzt	235,81	235,81
91	317000000158	WSG FRIESENHEIM-HEILIGENZELL "Vogelbachquellen"	317319	festgesetzt	54,16	54,16
92	317000000160	WSG GENGEBACH-BERMERSBACH "Wildquelle"	317321	festgesetzt	22,56	22,56
93	317000000163	WSG KIPPENHEIM-SCHMIEHEIM	317324	festgesetzt	220,56	2,76
94	317000000215	WSG LAHR "Ernet"	317327	festgesetzt	160,35	160,35
95	317000000168	WSG ETTENHEIM-MÜNCHWEIER "Krebsbrunnen- und Rehbrunnenquelle"	317329	festgesetzt	185,05	9,30
96	317000000169	WSG SCHUTTERTAL "Allmend- und Schwarzgrabenquelle"	317330	festgesetzt	57,20	57,20
97	317000000170	WSG SCHUTTERTAL-DÖRLINBACH "Gumm- und Ruschbrunnenquelle"	317331	festgesetzt	29,61	29,61
98	317000000173	WSG SCHUTTERTAL-SCHWEIGHAUSEN "Quellen 5 und 8"	317334	festgesetzt	8,68	8,68
99	317000000221	WSG Neuried - Dundenheimer Wald	317335	festgesetzt	1072,34	995,42
100	317000000214	WSG KIPPENHEIM "Schambachtal"	317336	festgesetzt	448,12	447,33
101	317000000177	WSG HOFSTETTEN "Fehrenbacherhofquellen 6 und 7"	317339	festgesetzt	20,95	20,95
102	317000000211	WSG HASLACH Dietental Quelle L	317342	festgesetzt	14,75	14,75

Anhang Tabelle A 3.1	<b>TBG 32</b>	Datenstand: Januar 2008
	<b>Wasserschutzgebiete (WSG)</b>	

Lfd-Nr.	WIBAS-Nr.	Name	WSG Nr.	Status	Fläche [ha]	Fläche im TBG [ha]
103	3170000000181	WSG SCHUTTERTAL-SCHWEIGHAUSEN "Quelle 7"	317343	festgesetzt	9,99	9,73
104	3170000000183	WSG SCHUTTERTAL-DÖRLINBACH "Obere Ruhlquelle"	317345	festgesetzt	18,52	18,52
105	3170000000184	WSG SCHUTTERTAL-DÖRLINBACH "Runzenbachquelle"	317346	festgesetzt	59,88	57,74
106	3170000000189	WSG SCHUTTERTAL "Kreuzhaldenquelle"	317351	festgesetzt	27,92	27,92
107	3170000000190	WSG SCHUTTERTAL-SCHWEIGHAUSEN "Kürzquellen 1 + 2"	317352	festgesetzt	7,59	7,59
108	3170000000226	WSG HOFSTETTEN TB 2	317356	festgesetzt	22,50	22,50
109	3170000000217	WSG NORDRACH "Glasbachquellen"	317358	festgesetzt	96,86	94,92
110	3170000000228	WSG SCHUTTERTAL-SCHWEIGHAUSEN "Quelle 6+6a"	317360	festgesetzt	26,45	26,45
111	3170000000234	WSG HORNBERG-REICHENBACH " Windkapf"	317361	festgesetzt	28,20	28,20
112	3250000000019	WSG WINZELN TB I-II	325014	festgesetzt	544,76	6,71
113	3250000000020	WSG RÖTENBERG TB I-II	325015	festgesetzt	732,36	363,05
114	3250000000021	WSG SCHENKENZELL KIRNBACHQU.	325016	festgesetzt	43,74	43,74
115	3250000000022	WSG SCHENKENZELL MÜLLERSWALDQU.	325017	festgesetzt	11,92	11,92
116	3250000000029	WSG Schiltach Kai. Herr. Wald. Qu.	325018	festgesetzt	197,98	193,41
117	3250000000025	WSG AICHHALDEN TB I-III	325020	festgesetzt	1232,88	7,30
118	3250000000026	WSG LEHENERICHT ERDLINSBACH	325023	festgesetzt	209,27	209,27
119	3250000000027	WSG LAUTERBACH BREMENLOCH, BRUNNENGR., QU.	325024	festgesetzt	34,34	34,34
120	3250000000028	WSG LAUTERBACH TROMBACHQU.	325025	festgesetzt	105,81	105,81
121	3250000000029	WSG SCHRAMBERG BÜH. FLAI. KES. QU.	325026	festgesetzt	79,08	79,08
122	3250000000030	WSG SCHRAMBERG LUKASQUELLE	325027	festgesetzt	20,84	20,84
123	3250000000031	WSG SCHRAMBERG MO. GA. RAP. I-II TI. QU.	325028	festgesetzt	161,37	161,37
124	3250000000032	WSG HARDT TB I-III KA. FL. HA. QU.	325029	festgesetzt	725,70	173,24
125	3250000000047	WSG SCHRAMBERG TB 1-3, BRA 3, HEFT.	325046	festgesetzt	1250,14	8,54
126	3250000000048	WSG LAUTERBACH MÜCKENLOCHQU.	325047	festgesetzt	63,16	63,16
127	3250000000148	WSG HEIMBACHGR. BRAND. QU, SCHRBR.	325048	festgesetzt	332,23	5,50
128	3250000000050	WSG TENNENBRONN WIE. EIC. WEI. QU.	325049	festgesetzt	299,54	299,54
129	3250000000051	WSG TENNENBRONN HUBQUELLE	325050	festgesetzt	92,26	88,32
130	3250000000058	WSG SCHENKENZ. KALTBR. KUH. I-II WIT. Q.	325116	festgesetzt	82,10	82,10
131	3250000000059	WSG KALTBRUNN MART. ROSSB. QU.	325117	festgesetzt	15,14	15,14
132	3260000000018	WSG HEIDENSTEIN TRIBERG	326021	festgesetzt	6,77	6,77
133	32600000000160	WSG HUMMELHOF TRIBERG	326022	festgesetzt	7,09	7,09
134	32600000000161	WSG WINTERWALD TRIBERG	326024	festgesetzt	76,50	76,50
135	32600000000163	WSG KOHLPLATZ TRIBERG	326028	festgesetzt	13,61	13,61
136	32600000000164	WSG SOMMERWALD TRIBERG	326029	festgesetzt	6,47	6,47

Anhang Tabelle A 3.1	<b>TBG 32</b>	Datenstand: Januar 2008
	Wasserschutzgebiete (WSG)	

Lfd-Nr.	WIBAS-Nr.	Name	WSG Nr.	Status	Fläche [ha]	Fläche im TBG [ha]
137	3260000000165	WSG PRISENFIDELISHOF TRBERG	326030	festgesetzt	8,94	8,94
138	3260000000029	WSG ROHRB.MOOSQUELLEN, FW-ROHRBACH	326032	festgesetzt	6,77	0,10
139	3260000000033	WSG STRASSWALD SCHÖNWALD	326036	festgesetzt	34,61	33,69
140	3260000000034	WSG KATZENSTEIG FURTWANGEN	326037	festgesetzt	1090,78	2,15
141	3260000000090	WSG HARZLOCHQUELLE ST.G.	326107	festgesetzt	74,51	1,16
142	3260000000091	WSG REINSCHBRUNNEN ST.G.	326108	festgesetzt	53,54	0,02
143	3260000000092	WSG KÜHLBRUNNEN ST. G.	326109	festgesetzt	39,13	0,15
144	3260000000129	WSG BRUCKENWALDQUELLE ST.G.	326166	festgesetzt	14,27	14,27
145	3260000000131	WSG PFARRWITTEM-WALD SCHONACH	326169	festgesetzt	6,94	6,94
146	3260000000167	WSG GUTENWALD SCHÖNWALD	326174	festgesetzt	208,86	208,25
147	3260000000136	WSG WINTERBERG SCHÖNWALD	326175	festgesetzt	28,10	28,10
148	3260000000137	WSG PFIEFESEPPELQUELLE SCHÖNWALD	326176	festgesetzt	17,86	17,86
149	3260000000138	WSG ECKHOFQUELLEN SCHÖNWALD	326177	festgesetzt	14,63	12,51
150	3260000000139	WSG RAINERQUELLEN SCHÖNWALD	326178	festgesetzt	11,63	10,46
<b>Summe TBG 32: 150 WSG'e 17246,47 ha</b>					25375,33	17246,47
<b>Gesamtfläche TBG: 142616 ha</b>						
<b>Anteil Fläche WSG zur Gesamtfläche des TBG 32: 12%</b>						

<b>Anhang Tabelle A 3.2</b>	<b>TBG 32</b>	<b>Datenstand: 2006</b>
	<b>Badegewässer</b>	

<b>Lfd. Nr.</b>	<b>Bade- stellennr.</b>	<b>Badegewässername</b>	<b>See-WK</b>	<b>Ort (Orientierung)</b>
1	OG 008	Baggersee Schuttern		Friesenheim - Schuttern
2	OG 012	Königswaldsee		Hohberg - Hofweier
3	OG 013	Badestrand Niederschopfheim		Hohberg - Niederschopfheim
4	OG 020	Waldmattensee		Lahr - Kippenheimweiler
5	OG 025	Strandbad Gifiz		Offenburg
6	OG 033	Badesee Schutterwald		Schutterwald
7	OG 034	Waldsee		Willstätt - Hesselhurst
8	VS 007	Naturfreibad		Schonach

Anhang Tabelle A 3.3	<b>TBG 32</b>	Datenstand: Dezember 2007
	<b>Wasserabhängige FFH-Gebiete</b>	

Lfd. Nr.	Nr. FFH-Gebiet		Fläche [ha]	Fläche im TBG [ha]
1	7313-341	Westliches Hanauer Land	1377,34	33,41
2	7415-341	Wilder See - Hornisgrinde	2897,30	81,73
3	7512-341	Rheinniederung von Wittenweier bis Kehl	3880,27	43,25
4	7513-341	Untere Schutter und Unditz	2637,52	2427,00
5	7515-341	Oberes Wolfachtal	741,23	570,71
6	7614-341	Mittlerer Schwarzwald zw. Gengenbach und Wolfach	251,42	251,42
7	7713-341	Schwarzwald-Westrand von Herbolzheim bis Hohberg	1990,58	1414,46
8	7714-341	Mittlerer Schwarzwald bei Haslach	661,43	659,05
9	7715-341	Mittlerer Schwarzwald bei Hornberg und Schramber	794,69	794,69
10	7716-341	Schiltach und Kaltbrunner Tal	1170,82	1170,82
11	7914-341	Rohrhardsberg, Obere Elz und Wilde Gutach	4003,06	0,71
12	7915-341	Schönwalder Hochflächen	1721,46	1081,40
<b>Summe im TBG 32:</b>			<b>12</b>	<b>22127</b>
<b>Anteil Fläche wasserabhängige FFH-Gebiete zur Gesamtfläche ("142.616" ha) des TBG 32:</b>				<b>6 %</b>

Anhang Tabelle A 3.4	<b>TBG 32</b>	Datenstand: März 2008
	Wasserabh. EG-Vogelschutzgebiete	

Lfd. Nr.	Nr. Vogel- schutzgeb.		Fläche gesamt [ha]	Fläche im TBG [ha]	Rastgebiet internat. Bedeutung
1	7313-401	Rheinniederung Kehl - Helmlingen	2118,90	7,14	
2	7413-441	Kambach-Niederung	1833,33	0,43	
3	7512-401	Rheinniederung Nonnenweiher - Kehl	3900,90	43,25	
4	7513-441	Kinzig-Schutter-Niederung	2838,90	2636,97	
<b>Summe im TBG 32:</b>		<b>4</b>	<b>10692</b>	<b>2688</b>	
<b>Anteil Fläche wasserabhängige EG-Vogelschutzgebiete zur Gesamtfläche (142.616 ha) des TBG 32:</b>				<b>2 %</b>	

Anhang Tabelle A 4.1	<b>TBG 32</b>	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	3-OR3						2	1	1		x	
2	32-01-OR3							6	1		x	
3	32-02-OR3							5	1		x	1
4	32-03-OR3	3	≥1	≥1		1		5			x	
5	32-04-OR3							4	1		x	1
6	32-05-OR3	2	≥1	≥1		1		6	3		x	

Anhang	TBG 32	Datenstand
Tabelle A 4.2	Überwachung Seewasserkörper	April 2008

Stammdaten		Überwachte Qualitätskomponenten						Anmerkungen
Bearbeitungs- gebiet	Bezeichnung Seewasser- körper	Fischfauna	Makrozoobenthos	Makrophyten und Phytobenthos	Phytoplankton	Hydromorphologie	Chemie & physik.- chemisch	
Oberrhein	Talsperre Kleine Kinzig (künstlich)	X	-	X	X	X	X	Einmalige Überwachung zur Verifizierung der Gefährdungsabschätzung

### Ausweisungsbogen für künstliche Seewasserkörper (AWB) in Baden-Württemberg

Datum 3.6.2008	Bearbeiter/-in Ute Schneider-Ritter	<input checked="" type="checkbox"/> Erstprüfung	<input type="checkbox"/> Folgeprüfung	
Behörde RP Freiburg				
Kategorie Seewasserkörper				
Teil I: Zustandsanalyse				
Stammdaten				
• <b>See-Name / -Code / -Kennzahl</b> Talsperre Kleine Kinzig / FDS011 / 2341000000002 Baggersee <input type="checkbox"/> in Auskiesung ja <input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/> Talsperre/Stausee <input checked="" type="checkbox"/>				
• <b>Fluss-/ Bearbeitungs-/Teilbearbeitungsgebiet (Nr.)</b> Rhein / Oberrhein / Kinzig (32)				
• <b>Räumlicher Bezug zum Flusswasserkörper</b> 32-01-OR3 Kinzig bis inkl. Sulzbächle				
• <b>Fläche / mittlere Tiefe / maximale Tiefe</b> 59 ha / 21,4 m / 55,0 m				
• <b>See-Typ (LAWA)</b> Typ 9 / Mittelgebirge, kalkarm, kleines EZG, geschichtet				
• <b>Besonderheiten</b> Wasserschutzgebiet, Zufluss und Abfluss durch das Gewässer "Kleine Kinzig", Stauziel 605,82 m über N				
1 Status der AWB-Einstufung				
<input checked="" type="checkbox"/> Vorläufige Einstufung <input type="checkbox"/> Neukandidat seit <input type="checkbox"/>				
1.1 Nutzungsprüfung				
Nutzungen (vorgeprüft)	ja/nein	Bemerkungen		
Stromgewinnung	nein	Sekundärnutzung		
Trinkwasser-versorgung	ja	Hauptnutzung, Wasserschutzgebiet 23/029		
Kiesabbau	nein			
Schifffahrt	nein			
Naturschutz	nein			
Freizeitnutzung	nein			
Weitere Nutzungen	Bemerkungen			

Kommentar Wasserstandsregulierung	
1.2 Übergeordnete Rahmenbedingungen im Wasserkörper	
Entwicklung der Talsperre Kleine Kinzig zu einer Trinkwassertalsperre mit überregionaler Bedeutung.	
2 Maßgebliche Defizite des hydromorphologischen Zustands (Ursachenanalyse)	
⇒ keine <input checked="" type="checkbox"/>	Der künstliche Wasserkörper ist hydromorphologisch nicht oder nur im geringen Maße beeinträchtigt
⇒ Uferbeschaffenheit / Beckenform	ja <input type="checkbox"/> Einzelursachen: <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
⇒ Sonstige	ja <input type="checkbox"/> Einzelursachen: <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
⇒ Derzeit keine abschließende Bewertung möglich <input type="checkbox"/>	
Begründung: <input type="checkbox"/>	
3 Erkenntnisse aus Überwachungsprogrammen	
3.1 Biologische Qualitätskomponenten	
	Ergebnisse liegen vor?      Kommentar
Fischfauna	ja      Erste Auswertungen auf Grundlage von Experteneinschätzungen weisen darauf hin, dass für die Fischfauna das Umweltziel/Bewirtschaftungsziel erreicht ist.
Makrozoobenthos	ja      Probenahmen zeigen, dass kein bewertungsfähiges Makrozoobenthos vorhanden ist.
Makrophyten	ja      Makropten sind aufgrund stark wechselnder Wasserstände nicht vorhanden. Beim Phytobenthos wird ersten Auswertungen zufolge das Umweltziel/Bewirtschaftungsziel erreicht.
Phytobenthos	ja
Phytoplankton	ja      Erste Auswertungen auf Grundlage von Experteneinschätzungen weisen darauf hin, dass für Phytoplankton das Umweltziel/Bewirtschaftungsziel erreicht ist.

<b>Kommentar</b>
<b>3.2 Beschreibung der stofflichen Situation</b>
⇒ <b>Chemische Parameter</b> Gute chemische Beschaffenheit, guter Zustand liegt vor.
⇒ <b>Physikalische Parameter</b> Optimale Schichtungsstabilität, guter Zustand liegt vor.
⇒ <b>Trophische Parameter</b> Eine Stufe Abweichung: Potenziell oligotroph, vorliegend mesotroph. Im Einzugsgebiet befindet sich nahezu keine menschliche Besiedlung. Keine Einleitung von Siedlungsabwässern in das Einzugsgebiet; der Nährstoffeintrag erfolgt durch atmosphärischen Niederschlag.
<b>4 Prüfung der AWB-Voreinstufung</b>
Bei diesem künstlichen Seewasserkörper
⇒ bestehen die Nutzungen gem. 1.1 voraussichtlich bis 2015 fort      ja <input checked="" type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/>
⇒ liegen die tatsächlich erreichbaren hydromorphologischen Bedingungen heute vor      ja <input checked="" type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/>
<b>Kommentar</b> Siehe Zustandsbewertung März 2008.
<b>Der Wasserkörper weist die hydromorphologischen Merkmale des guten ökologischen Potenzials auf. Der Wasserkörper wird in Teil IV als künstlich ausgewiesen.</b> <input checked="" type="checkbox"/>
Die Maßnahmenorientierte Prüfung in Teil III kann entfallen.
<b>Kommentar</b>
<b>Eine Analyse des hydromorphologischen Zustands des Wasserkörpers bezüglich maßgeblicher Defizite kann derzeit nicht durchgeführt werden.</b> <input type="checkbox"/>
<b>Kommentar</b>
<b>Der Wasserkörper weist aktuell die zu erreichenden hydromorphologischen Bedingungen noch nicht auf. Die AWB-Ausweisungsprüfung ist fortzuführen.</b> <input type="checkbox"/>
<b>Kommentar</b>

<b>5</b>	<b>Teil II: Zieldefinition</b>		
<b>5.1 Überregionale Ziele</b>			
<b>5.2 Regionale Ziele</b>	Erhalt des geringen Nährstoffeintrags aus dem Einzugsgebiet.		
<b>5.3 Lokale Ziele</b>	Erhalt der vorliegenden geringen Nährstoffbelastung und des optimalen Sauerstoffhaushaltes. Erhalt des vorliegenden hydromorphologischen Zustands, insbesondere hinsichtlich der Beckenform.		
<b>Teil III: Maßnahmenorientierte Prüfung</b>			
<b>6</b>	<b>Identifizierung von Maßnahmen zur Erreichung des guten hydromorphologischen Zustands (Liste der möglichen Maßnahmen)</b>		
<b>Maßnahmentyp</b> (allgemein)	<b>Hydromorpholog. Veränderung</b>	<b>Nutzungen</b> (gemäß 1.1)	<b>Maßnahmenumfang</b> (grobe Abschätzung)
<b>1) Verbesserung Uferbeschaffenheit</b>			
1		↓↑ / ↓↑ / ↓↑ / ↓↑ / /	
2		↓↑ / ↓↑ / ↓↑ / ↓↑ / /	
3		↓↑ / ↓↑ / ↓↑ / ↓↑ / /	
4		↓↑ / ↓↑ / ↓↑ / ↓↑ / /	
<b>2) Verbesserung Beckenform</b>			
1		↓↑ / ↓↑ / ↓↑ / ↓↑ / /	

2			↑ / ↓ / ↓ / ↓ / /	
3			↑ / ↓ / ↓ / ↓ / /	
<b>3) Weitere Verbesserungen (Substrat)</b>				
1			↑ / ↓ / ↓ / ↓ / /	
2			↑ / ↓ / ↓ / ↓ / /	
3			↑ / ↓ / ↓ / ↓ / /	
4			↑ / ↓ / ↓ / ↓ / /	
<b>7 Voraussichtliche Auswirkungen der identifizierten Maßnahmen auf die biologischen Qualitätskomponenten (Einschätzung der „ökologischen Wirksamkeit“)</b>				
<b>Maßnahmen zur Herstellung der Uferbeschaffenheit</b> █				
<b>Maßnahmen zur Verbesserung der Beckenform</b> █				
<b>Sonstige Verbesserungsmaßnahmen</b> █				
<b>Kommentar</b> █				

█
<b>8 Prüfung der Umsetzbarkeit der Maßnahmen</b>
<b>8.1 Fachliche / technische Umsetzbarkeit</b> █
<b>Mögliche Auswirkungen von Maßnahmen auf andere schützenswerte Bereiche</b> █
<b>8.2 Rechtliche Umsetzbarkeit</b> █
<b>8.3 Finanzielle Umsetzbarkeit</b> █
<b>Zusammenfassender Kommentar zu 8.1 - 8.3</b> █

**9 Zusammenfassende Bewertung (Punkte 6 - 8)**

[Empty box for summary evaluation]

**10 Teil IV: Formale Ausweisung**

Der Wasserkörper **Talsperre Kleine Kinzig (FDS011)**

wird gem. WRRL Art. 4 (3) als künstlich ausgewiesen.

Das gute ökologische Potenzial wird erreicht.

[Empty box]

**Zusätzliche Inanspruchnahme**

- ⇒ Fristverlängerung gem. WRRL Art. 4 (4)    nein     ja     2021     2027
- ⇒ geringere Umweltziele gem. WRRL Art. 4 (5)    nein     ja

**Tabelle A 7.1.1:**  
**Maßnahmentabelle mit Wirkungsabschätzung auf biologische Qualitätskomponenten (Teil Hydromorphologie)**

LUBW Referat 41 Stand: März 2008

Belastungsbereich	Bezug Bestandsaufnahme BW (Methodenband)	Handlungsziele 2015	Maßnahmvorschläge <i>(Bezug: Schlüsselliste Maßnahmendokumentation / Pilotprojekt „integrierte Maßnahmenplanung“)</i>	Maßnahmenauswirkung auf Bio-Qualitätskomponenten						
				Fische	Makrozoobenthos	Makrophyten/Phytobenthos	Phytoplankton	Anmerkungen		
Oberflächengewässer	1 Durchgängigkeit	ÖKG IV (3.4 „Abflussregulierung“)	Maßnahmentyp „Durchgängigkeit“							
			1.1	Wanderhindernis beseitigen	3	3	2	1		
			1.2	Bestehende Anlage verbessern	2	1	0	0	* Wirkung Gewässertyp-abhängig	
			1.3	Neue Anlage erstellen	2	1	0	0		
				1.4	Verbesserung Feststofftransport	3	3	2	0	
	2 Wasserhaushalt	ÖKG I, Teil Wasserentnahme (3.3 „Wasserentnahmen“)	Maßnahmentyp „Wasserentnahme“							
			2.1	Ursache beseitigen	3	3	3	2		
			2.2	Mindestabflusssituation verbessern	2	2	2	1		
	3 Morphologie	ÖKG I, Teil Struktur (3.5 „Morphologische Veränderungen“)	Verbesserung der Gewässermorphologie (Renaturierungen) zur zielgerichteten Schaffung von ökologischen Funktionsräumen durch Verbesserung der Merkmale:		Maßnahmentyp „Verbesserung Gewässerstruktur“					
			3.1 Breiten und Tiefenvarianz	3.1.1	Naturnahes Längs-/Querprofil herstellen, Strömungsbild verbessern	2	3	2	1	
				3.1.2	Eigendynamische Entwicklung (Breiten- und Tiefenvarianz) zulassen/ einleiten	3	3	2	1	
			3.2 Sohlenstruktur	3.2.1	Befestigte Sohle rückbauen	2	3	2	0	
				3.2.2	Sohlstruktur verbessern, typisches Substrat einbringen, zulassen	3	3	3	0	
			3.3 Uferstruktur	3.3.1	Befestigte Ufer rückbauen	2	2	2	0	
				3.3.2	Typische Gehölzbepflanzung anlegen	1	2	1	1	bei kleineren Gewässern auch pos. Einfluss auf Wärmehaushalt
				3.3.3	Eigendynamische Entwicklung zulassen	2	3	2	0	
			3.4 Laufentwicklung	3.4.1	Gewässerlauf neu anlegen (Grunderwerb)	2	3	3	0	
				3.4.2	Altarm/Seitengewässer/Mündung wiederanbinden/ reaktivieren/ umgestalten	3	3	3	2	
				3.4.3	Eigendynamische Entwicklung (Öffnung, Aufweitung) einleiten/zulassen (Grunderwerb)	3	3	3	1	
			3.5 Gewässerumfeld	3.5.1	Flächennutzung ändern	1	1 *	1	1	* z.B. abh. vom Grad der Versiegelung, vom Nährstoffeintrag, von Erosion
3.5.2				Gewässerrandstreifen anlegen (Grunderwerb)	1	1	2	1	trägt auch zur Reduzierung diffuser Stoffeinträge bei	
4 Rückstau	ÖKG I, Teil Rückstau (3.4 „Abflussregulierung“)	Maßnahmentyp „Rückstau“								
		4.1	Rückstau beseitigen	3	3	1	2			
		4.2	Auswirkungen im Rückstaubereich verbessern	2	2	1	0			

0 = ohne Effekt    1 = positive Wirkung  
 2 = gute Wirkung    3 = sehr gute Wirkung

**Tabelle A 7.1.2:  
Kostenabschätzung hydromorphologischer Maßnahmen**



Sachgebiet 41.2/ Projektgruppe WRRL (PG LUBW)  
Stand: Januar 2008

Belastungsbereich		Bezug Bestandsaufnahme BW (Methodenband)	Handlungsziele 2015	Maßnahmenvorschläge (Bezug: Schlüsselliste Maßnahmendokumentation / Pilotprojekt „integrierte Maßnahmenplanung“)	Kostenabschätzung			
1	Durchgängigkeit	ÖKG IV (3.4 „Abflussregulierung“)	Herstellung der linearen Durchgängigkeit für Fische und Makrozoobenthos bei Querbauwerken	<b>Maßnahmentyp „Durchgängigkeit“</b>				
				1.1	Wanderhindernis beseitigen	40.000 – 150.000 € je nach Dimension für Abriss bzw. grundlegende Umgestaltung		
				1.2	Bestehende Anlage verbessern	1.500 – bis 6.000 € Entfernung von Schwellen bzw. kl. Abstürzen		
				1.3	Neue Anlage erstellen	3.000 – 5.000 € pro m Rampenbreite bei einer Neigung 1:1,5		
				1.4	<b>Verbesserung Feststofftransport (eigener Maßnahmentyp)</b>			
2	Wasserhaushalt	ÖKG I, Teil Wasserentnahme (3.3 „Wasserentnahmen“)	Ausreichende Mindestabflussregelung innerhalb von Ausleitungsstrecken bei Wasserkraft- und Brauchwassernutzung	<b>Maßnahmentyp „Wasserentnahme“</b>				
				2.1	Ursache beseitigen			
				2.2	Mindestabflusssituation verbessern			
3	Morphologie	ÖKG I, Teil Struktur (3.5 „Morphologische Veränderungen“)	Verbesserung der Gewässermorphologie (Renaturierungen) zur zielgerichteten Schaffung von ökologischen Funktionsräumen durch Verbesserung der Merkmale:	<b>Maßnahmentyp „Verbesserung Gewässerstruktur“</b>		Außerhalb Ortslagen 500 (1.000) €, Innerorts 1.500 (3.000) € (im Ballungszentrum Stuttgart) je lfd. Meter		
				3.1 Breiten und Tiefenvarianz	3.1.1		Naturnahes Längs-/Querprofil herstellen, Strömungsbild verbessern	
					3.1.2		Eigendynamische Entwicklung (Breiten- und Tiefenvarianz) zulassen/einleiten	
				3.2 Sohlenstruktur	3.2.1		Befestigte Sohle rückbauen	15 € je lfd. Meter (Sohlschalen)
					3.2.2		Sohlstruktur verbessern, typisches Substrat einbringen, zulassen	10.000 – 100.000 € je km
				3.3 Uferstruktur	3.3.1		Befestigte Ufer rückbauen	300 – 500 € je lfd. Meter (harter Verbau)
					3.3.2		Typische Gehölzbepflanzung anlegen	Einreihig lockere Pflanzung 10.000 €/km
					3.3.3		Eigendynamische Entwicklung zulassen	Sehr gering bei „Lassen statt Machen“
				3.4 Laufentwicklung	3.4.1		Gewässerlauf neu anlegen (Grunderwerb)	Ländlicher Raum: 13.000 – 30.000 € je ha Urbaner Raum: 700.000 – 2.000.000 € je ha
					3.4.2		Altarm/ Seitengewässer/ Mündung wiederanbinden/ reaktivieren/ umgestalten	30.000 – 100.000 €
					3.4.3		Eigendynamische Entwicklung (Öffnung, Aufweitung) einleiten/ zulassen (Grunderwerb)	Ca. 20.000 € je km
				3.5 Gewässerumfeld	3.5.1		Flächennutzung ändern	Ländlicher Raum: 13.000 – 20.000 € je ha Urbaner Raum: 700.000 – 2.000.000 € je ha
					3.5.2		Gewässerrandstreifen anlegen (Grunderwerb)	min. 2x5 m Gewässerrandstreifen + begleitender Randstreifen Neigung 1:2 15 – 20 m Breite
4	Rückstau	ÖKG I, Teil Rückstau (3.4 „Abflussregulierung“)	Reduzierung von Rückstaubereichen als Beitrag zur Schaffung von ökologischen Funktionsräumen („Aktivierung von Lebensräumen“)	<b>Maßnahmentyp „Rückstau“</b>				
				4.1	Rückstau beseitigen			
				4.2	Auswirkungen im Rückstaubereich verbessern			

Anhang Tabelle A 7.1.3	TBG 32							Datenstand: März 2008	
	Maßnahmen "Durchgängigkeit"								

Maßn- NR	WK_NR	Gewässer (AWGN)	Gemeinde	Maßnahme	Kurzname	Maßnahmentyp	weitere Ziele								Maßn- träger	Kostenkategorie
							Reduktion Rückstau	Verbesserung Gewässerstruktur	Verbesserung Gewässergüte	Verbesserung Wärmesituation	Reduktion Auswirk. Wasserentn. Ausleitung	Reduktion Auswirk. Wasserentn. Brauchwasser	Fischabstieg	Sonstige		
3472	32-01-or3	Kinzig	Alpirsbach, Stadt	ehemaliges Wehr km 86,901	KIN_eW28	Wanderhindernis beseitigen	x			x					Kommune	>0 bis 10.000
3438	32-01-or3	Kinzig	Alpirsbach, Stadt	Alpirsbach Absturz 80,595	KIN_A37	Wanderhindernis beseitigen	x								Kommune	>0 bis 10.000
3192	32-01-or3	Kinzig	Alpirsbach, Stadt	Absturz 1 Sunpfina	WOL_A01	Wanderhindernis beseitigen	x								Kommune	>0 bis 10.000
3430	32-01-or3	Kinzig	Alpirsbach, Stadt	Absturz Alpirsbach km 79,193	KIN_A31	Wanderhindernis beseitigen	x								Kommune	>0 bis 10.000
3480	32-01-or3	Kinzig	Alpirsbach, Stadt	Alpirsbach Absturz km 87,999	KIN_A55	Wanderhindernis beseitigen	x								Kommune	>0 bis 10.000
3459	32-01-or3	Kinzig	Alpirsbach, Stadt	Alpirsbach Absturz km 83,498	KIN_A51	Wanderhindernis beseitigen	x								Kommune	>0 bis 10.000
3451	32-01-or3	Kinzig	Alpirsbach, Stadt	Alpirsbach Absturz km 81,913	KIN_A46	Wanderhindernis beseitigen	x								Kommune	>0 bis 10.000
3449	32-01-or3	Kinzig	Alpirsbach, Stadt	Alpirsbach Absturz 81,865	KIN_A45	Wanderhindernis beseitigen	x								Kommune	>0 bis 10.000
3452	32-01-or3	Kinzig	Alpirsbach, Stadt	Alpirsbach Absturz km 82,186	KIN_A47	Wanderhindernis beseitigen	x								Kommune	>0 bis 10.000
3448	32-01-or3	Kinzig	Alpirsbach, Stadt	Alpirsbach Absturz km 81,831	KIN_A44	Wanderhindernis beseitigen	x								Kommune	>0 bis 10.000
3434	32-01-or3	Kinzig	Alpirsbach, Stadt	Alpirsbach Absturz 80,262	KIN_A35	Wanderhindernis beseitigen	x								Kommune	>0 bis 10.000
3427	32-01-or3	Kinzig	Alpirsbach, Stadt	Alpirsbach Absturz km 79,059	KIN_A28	Wanderhindernis beseitigen	x								Kommune	>0 bis 10.000
3457	32-01-or3	Kinzig	Alpirsbach, Stadt	Alpirsbach Absturz km 83,432	KIN_A50	Wanderhindernis beseitigen	x								Kommune	>0 bis 10.000
3478	32-01-or3	Kinzig	Alpirsbach, Stadt	Alpirsbach Absturz km 87,830	KIN_A54	Wanderhindernis beseitigen	x								Kommune	>0 bis 10.000
3444	32-01-or3	Kinzig	Alpirsbach, Stadt	Alpirsbach Absturz km 81,788	KIN_A42	Wanderhindernis beseitigen	x								Kommune	>0 bis 10.000
3453	32-01-or3	Kinzig	Alpirsbach, Stadt	Alpirsbach Absturz km 82,740	KIN_A48	Wanderhindernis beseitigen	x								Kommune	>0 bis 10.000
3432	32-01-or3	Kinzig	Alpirsbach, Stadt	Alpirsbach Absturz k 79,720	KIN_A33	Wanderhindernis beseitigen	x								Kommune	>0 bis 10.000
3424	32-01-or3	Kinzig	Alpirsbach, Stadt	Absturz Alpirsbach km 79,008	KIN_A27	Wanderhindernis beseitigen	x								Kommune	>0 bis 10.000
3422	32-01-or3	Kinzig	Alpirsbach, Stadt	Alpirsbach Absturz km 78,708	KIN_A26	Wanderhindernis beseitigen	x								Kommune	>0 bis 10.000
3437	32-01-or3	Kinzig	Alpirsbach, Stadt	Alpirsbach Absturz km 80,547	KIN_A36	Wanderhindernis beseitigen	x								Kommune	>0 bis 10.000
3483	32-01-or3	Kinzig	Alpirsbach, Stadt	Alpirsbach Absturz km 88,223	KIN_A57	Wanderhindernis beseitigen	x								Kommune	>0 bis 10.000
3446	32-01-or3	Kinzig	Alpirsbach, Stadt	Alpirsbach Absturz km 81,847	KIN_A43	Wanderhindernis beseitigen	x								Kommune	>0 bis 10.000
3441	32-01-or3	Kinzig	Alpirsbach, Stadt	Alpirsbach Absturz km 80,885	KIN_A40	Wanderhindernis beseitigen	x								Kommune	>0 bis 10.000
3415	32-01-or3	Kinzig	Alpirsbach, Stadt	Abstruz Alpirsbach km 78,351	KIN_A22	Wanderhindernis beseitigen	x								Kommune	>0 bis 10.000
3455	32-01-or3	Kinzig	Alpirsbach, Stadt	Alpirsbach Absturz km83,062	KIN_A49	Wanderhindernis beseitigen	x								Kommune	>0 bis 10.000
3440	32-01-or3	Kinzig	Alpirsbach, Stadt	Alpirsbach Absturz km 80,835	KIN_A39	Wanderhindernis beseitigen	x								Kommune	>0 bis 10.000
3431	32-01-or3	Kinzig	Alpirsbach, Stadt	Alpirsbach Absturz km 79,662	KIN_A32	Wanderhindernis beseitigen	x								Kommune	>0 bis 10.000
3433	32-01-or3	Kinzig	Alpirsbach, Stadt	Absturz Alpirsbach km 79,904	KIN_A34	Wanderhindernis beseitigen	x								Kommune	>0 bis 10.000
3468	32-01-or3	Kinzig	Alpirsbach, Stadt	Alpirsbach Absturz km 85,350	KIN_A52	Wanderhindernis beseitigen	x								Kommune	>0 bis 10.000
3482	32-01-or3	Kinzig	Alpirsbach, Stadt	Alpirsbach Absturz km 88,159	KIN_A56	Wanderhindernis beseitigen	x								Kommune	>0 bis 10.000

Anhang Tabelle A 7.1.3	TBG 32							Datenstand: März 2008			
	Maßnahmen "Durchgängigkeit"										

Maßn- NR	WK_NR	Gewässer (AWGN)	Gemeinde	Maßnahme	Kurzname	Maßnahmentyp	weitere Ziele								Maßn- träger	Kostenkategorie
							Reduktion Rückstau	Verbesserung Gewässerstruktur	Verbesserung Gewässergüte	Verbesserung Wärmesituation	Reduktion Auswirk. Wasserentn. Ausleitung	Reduktion Auswirk. Wasserentn. Brauchwasser	Fischabstieg	Sonstige		
3476	32-01-or3	Kinzig	Alpirsbach, Stadt	Alpirsbach Absturz km86,827	KIN_A53	Wanderhindernis beseitigen	x								Kommune	>0 bis 10.000
3439	32-01-or3	Kinzig	Alpirsbach, Stadt	Alpirsbach Absturz 80,751	KIN_A38	Wanderhindernis beseitigen	x								Kommune	>0 bis 10.000
3428	32-01-or3	Kinzig	Alpirsbach, Stadt	Alpirsbach Absturz km 79,100	KIN_A29	Wanderhindernis beseitigen	x								Kommune	>0 bis 10.000
3429	32-01-or3	Kinzig	Alpirsbach, Stadt	Alpirsbach Absturz km 79,139	KIN_A30	Wanderhindernis beseitigen	x								Kommune	>0 bis 10.000
3470	32-01-or3	Kinzig	Alpirsbach, Stadt	Metzgerbauernhof T181	KIN_W27	Bestehende Anlage verbessern				x					Privat	>0 bis 10.000
3383	32-01-or3	Kinzig	Schiltach, Stadt	Wehr Kinzigtal-Schiltach /Vor Eulersbach	KIN_W23	Bestehende Anlage verbessern				x					Privat	> 50.000 bis 250.000
3387	32-01-or3	Kinzig	Schiltach, Stadt	Wehr zur WKA VEGA-Grieshaber KG	KIN_WWKA02	Bestehende Anlage verbessern				x					Privat	>0 bis 10.000
3467	32-01-or3	Kinzig	Alpirsbach, Stadt	ehem. Wehr Untere Mühle/Getreidemühle T182	KIN_eW26	Bestehende Anlage verbessern				x					Privat	>0 bis 10.000
3473	32-01-or3	Kinzig	Alpirsbach, Stadt	ehemalige Wehranlage Sägemühle T180	KIN_eW29	Bestehende Anlage verbessern				x					Privat	>0 bis 10.000
3460	32-01-or3	Kinzig	Alpirsbach, Stadt	Untere Mühle T183	KIN_W25	Bestehende Anlage verbessern				x					Privat	>0 bis 10.000
3475	32-01-or3	Kinzig	Alpirsbach, Stadt	Mittlere Mühle T179	KIN_W30	Bestehende Anlage verbessern				x					Privat	>0 bis 10.000
3419	32-01-or3	Kinzig	Alpirsbach, Stadt	Absturz Alpirsbach km 78,549	KIN_A25	Wanderhindernis beseitigen									Kommune	>0 bis 10.000
3411	32-01-or3	Kinzig	Schenkenzell	Kinzig Pegel Schenkenzell	KIN_A21	Bestehende Anlage verbessern									Land	>0 bis 10.000
3417	32-01-or3	Kinzig	Alpirsbach, Stadt	Absturz Alpirsbach km 78,484	KIN_A23	Wanderhindernis beseitigen									Kommune	>0 bis 10.000
3390	32-01-or3	Kinzig	Schiltach, Stadt	Badwehr Schiltach	KIN_W25	Wanderhindernis beseitigen									Kommune	> 10.000 bis 50.000
3402	32-01-or3	Kinzig	Schenkenzell	Wehr zur WKA Kautzmann/Schenkenzell an der Kinzig	KIN_WWKA05	Bestehende Anlage verbessern									Privat	> 10.000 bis 50.000
3418	32-01-or3	Kinzig	Alpirsbach, Stadt	Absturz Alpirsbach km 78,528	KIN_A24	Wanderhindernis beseitigen									Kommune	>0 bis 10.000
3443	32-01-or3	Kinzig	Alpirsbach, Stadt	Alpirsbach, Absturz km 81,541	KIN_A41	Wanderhindernis beseitigen	x								Privat	>0 bis 10.000
3413	32-01-or3	Kinzig	Schenkenzell	Wehr zur WKA Fa. Duravit T25/Schenkenzell	KIN_WWKA_0	Bestehende Anlage verbessern				x					Privat	> 50.000 bis 250.000
3412	32-01-or3	Kinzig	Schenkenzell	Wehr zur WKA Fa. Duravit T50/Schenkenzell	KIN_WWKA_0	Bestehende Anlage verbessern				x					Privat	k.A.
3388	32-01-or3	Kinzig	Schiltach, Stadt	Kinzigwehr zur WKA "Schüttsäge" Museumsanlage u. Energiegew.	KIN_WWKA03	Bestehende Anlage verbessern				x					Kommune	k.A.

Anhang Tabelle A 7.1.3	TBG 32							Datenstand: März 2008	
	Maßnahmen "Durchgängigkeit"								

Maßn- NR	WK_NR	Gewässer (AWGN)	Gemeinde	Maßnahme	Kurzname	Maßnahmentyp	weitere Ziele								Maßn- träger	Kostenkategorie	
							Reduktion Rückstau	Verbesserung Gewässerstruktur	Verbesserung Gewässergüte	Verbesserung Wärmesituation	Reduktion Auswirk. Wasserentn. Ausleitung	Reduktion Auswirk. Wasserentn. Brauchwasser	Fischabstieg	Sonstige			
3394	32-01-or3	Kinzig	Schiltach, Stadt	Wehr zur WKA Heinzlmann/obere Säge Schiltach	KIN_WWKA04	Bestehende Anlage verbessern										Privat	> 50.000 bis 250.000
3148	32-01-or3	Kleine Kinzig	Alpirsbach, Stadt	Sägemühle J. Beilharz	KKIN_W08	Bestehende Anlage verbessern										Privat	> 10.000 bis 50.000
3147	32-01-or3	Kleine Kinzig	Alpirsbach, Stadt	Buhlsägemühle	KKIN_W07	Bestehende Anlage verbessern										Privat	> 10.000 bis 50.000
3145	32-01-or3	Kleine Kinzig	Alpirsbach, Stadt	Getreidemühle J. Englert	KKIN_W05	Bestehende Anlage verbessern										Privat	> 10.000 bis 50.000
3163	32-01-or3	Kleine Kinzig	Alpirsbach, Stadt	Alpirsbach Reinerzau Absturz 13	KKIN_A13	Wanderhindernis beseitigen	x									Kommune	k.A.
3150	32-01-or3	Kleine Kinzig	Schenkenzell	Schenkenzell Rampe	KKIN_R01	Wanderhindernis beseitigen	x									Kommune	>0 bis 10.000
3164	32-01-or3	Kleine Kinzig	Alpirsbach, Stadt	Alpirsbach Reinerzau Absturz 14	KKIN_A14	Wanderhindernis beseitigen	x									Kommune	>0 bis 10.000
3156	32-01-or3	Kleine Kinzig	Alpirsbach, Stadt	Reinerzau Absturz 6	KKIN_A06	Wanderhindernis beseitigen	x									Kommune	>0 bis 10.000
3154	32-01-or3	Kleine Kinzig	Alpirsbach, Stadt	Reizerau Absturz 4	KKIN_A04	Wanderhindernis beseitigen	x									Kommune	>0 bis 10.000
3158	32-01-or3	Kleine Kinzig	Alpirsbach, Stadt	Reinerzau Absturz 8	KKIN_A08	Wanderhindernis beseitigen	x									Kommune	>0 bis 10.000
3166	32-01-or3	Kleine Kinzig	Alpirsbach, Stadt	Alpirsbach Reinerzau Rampe 2	KKIN_R2	Wanderhindernis beseitigen	x									Kommune	>0 bis 10.000
3168	32-01-or3	Kleine Kinzig	Alpirsbach, Stadt	Alpirsbach Reinerzau Rampe 3	KKIN_R3	Wanderhindernis beseitigen	x									Kommune	>0 bis 10.000
3159	32-01-or3	Kleine Kinzig	Alpirsbach, Stadt	Reinerzau Absturz 9	KKIN_A09	Wanderhindernis beseitigen	x									Kommune	>0 bis 10.000
3162	32-01-or3	Kleine Kinzig	Alpirsbach, Stadt	Alpirsbach Reinerzau Absturz 12	KKIN_A12	Wanderhindernis beseitigen	x									Kommune	>0 bis 10.000
3157	32-01-or3	Kleine Kinzig	Alpirsbach, Stadt	Reinerzau Absturz 7	KKIN_A07	Wanderhindernis beseitigen	x									Kommune	>0 bis 10.000
3170	32-01-or3	Kleine Kinzig	Alpirsbach, Stadt	Alpirsbach Reinerzau Absturz 17	KKIN_A17	Wanderhindernis beseitigen	x									Kommune	>0 bis 10.000
3173	32-01-or3	Kleine Kinzig	Alpirsbach, Stadt	Alpirsbach Reinerzau Absturz 19/ Pegel	KKIN_A19	Wanderhindernis beseitigen	x									Privat	>0 bis 10.000
3165	32-01-or3	Kleine Kinzig	Alpirsbach, Stadt	Alpirsbach Reinerzau Absturz 15	KKIN_A15	Wanderhindernis beseitigen	x									Kommune	>0 bis 10.000
3167	32-01-or3	Kleine Kinzig	Alpirsbach, Stadt	Alpirsbach Reinerzau Absturz 16	KKIN_A16	Wanderhindernis beseitigen	x									Kommune	>0 bis 10.000
3172	32-01-or3	Kleine Kinzig	Alpirsbach, Stadt	Alpirsbach Reinerzau Rampe 5	KKIN_R5	Wanderhindernis beseitigen	x									Kommune	>0 bis 10.000
3161	32-01-or3	Kleine Kinzig	Alpirsbach, Stadt	Reinerzau Absturz 11	KKIN_A11	Wanderhindernis beseitigen	x									Kommune	>0 bis 10.000
3153	32-01-or3	Kleine Kinzig	Schenkenzell	Kaltenbrunn Absturz 1	KKIN_A01	Wanderhindernis beseitigen	x									Kommune	>0 bis 10.000
3169	32-01-or3	Kleine Kinzig	Alpirsbach, Stadt	Alpirsbach Reinerzau Rampe 4	KKIN_R4	Wanderhindernis beseitigen	x									Kommune	>0 bis 10.000
3151	32-01-or3	Kleine Kinzig	Schenkenzell	Kaltbrunn Absturz 3	KKIN_A03	Wanderhindernis beseitigen	x									Kommune	>0 bis 10.000
3171	32-01-or3	Kleine Kinzig	Alpirsbach, Stadt	Alpirsbach Reinerzau Absturz 18	KKIN_A18	Wanderhindernis beseitigen	x									Kommune	>0 bis 10.000
3160	32-01-or3	Kleine Kinzig	Alpirsbach, Stadt	Reinerzau Absturz 10	KKIN_A10	Wanderhindernis beseitigen	x									Kommune	>0 bis 10.000
3152	32-01-or3	Kleine Kinzig	Schenkenzell	Kaltenbrunn Absturz 2	KKIN_A02	Wanderhindernis beseitigen	x									Kommune	>0 bis 10.000
3155	32-01-or3	Kleine Kinzig	Alpirsbach, Stadt	Reinerzau Absturz 5	KKIN_A05	Wanderhindernis beseitigen	x									Kommune	>0 bis 10.000
3143	32-01-or3	Kleine Kinzig	Schenkenzell	Wehr zur WKA Kautzmann/Schenkenzell Vortal	KKIN_W03	Bestehende Anlage verbessern										Privat	> 10.000 bis 50.000

Anhang Tabelle A 7.1.3	TBG 32										Datenstand: März 2008
	Maßnahmen "Durchgängigkeit"										

Maßn- NR	WK_NR	Gewässer (AWGN)	Gemeinde	Maßnahme	Kurzname	Maßnahmentyp	weitere Ziele								Maßn- träger	Kostenkategorie	
							Reduktion Rückstau	Verbesserung Gewässerstruktur	Verbesserung Gewässergüte	Verbesserung Wärmesituation	Reduktion Auswirk. Wasserentn. Ausleitung	Reduktion Auswirk. Wasserentn. Brauchwasser	Fischabstieg	Sonstige			
3142	32-01-or3	Kleine Kinzig	Schenkenzell	Wehr zur WKA EW Wittichen u. Kautzmann/Schenkenzell	KKIN_W02	Bestehende Anlage verbessern										Privat	> 10.000 bis 50.000
3146	32-01-or3	Kleine Kinzig	Alpirsbach, Stadt	Sägemühle W. Buhlbach und F. Schillinger	KKIN_W06	Bestehende Anlage verbessern										Privat	> 10.000 bis 50.000
3149	32-01-or3	Kleine Kinzig	Alpirsbach, Stadt	Traubenwirtsägemühle	KKIN_W09	Bestehende Anlage verbessern										Privat	> 10.000 bis 50.000
3141	32-01-or3	Kleine Kinzig	Schenkenzell	Wehr zur WKA Kautzmann/Schenkenzell Aue	KKIN_W01	Bestehende Anlage verbessern										Privat	> 10.000 bis 50.000
3128	32-01-or3	Schiltach	Schiltach, Stadt	Wehr zur WKA Machetanz/Lehengericht	SIL_W04	Bestehende Anlage verbessern										Privat	> 10.000 bis 50.000
3129	32-01-or3	Schiltach	Schiltach, Stadt	Wehr zur WKA Schwenk/Hinter-Lehengericht	SIL_W05	Bestehende Anlage verbessern										Privat	> 50.000 bis 250.000
3134	32-01-or3	Schiltach	Schiltach, Stadt	Schiltach, Lehengericht Absturz 4	SIL_A04	Bestehende Anlage verbessern										Land	> 10.000 bis 50.000
3139	32-01-or3	Schiltach	Schramberg, Stadt	Schramberg Absturz 12	SIL_A12	k.A.										Land	> 10.000 bis 50.000
3130	32-01-or3	Schiltach	Schiltach, Stadt	Schiltach Sohlenpflasterung 1	SIL_BS01	Wanderhindernis beseitigen		x								Land	> 10.000 bis 50.000
3137	32-01-or3	Schiltach	Schramberg, Stadt	Schramberg Absturz 10	SIL_A10	Wanderhindernis beseitigen		x								Land	> 10.000 bis 50.000
3133	32-01-or3	Schiltach	Schiltach, Stadt	Schiltach Frühere Tuchfabrik Schemel,	SIL_BS02	Wanderhindernis beseitigen		x								Land	> 10.000 bis 50.000
3135	32-01-or3	Schiltach	Schiltach, Stadt	Lehengericht Absturz 3	SIL_A03	Bestehende Anlage verbessern		x								Land	k.A.
3138	32-01-or3	Schiltach	Schramberg, Stadt	Schramberg Absturz 11	SIL_A11	Wanderhindernis beseitigen		x								Land	> 10.000 bis 50.000
3136	32-01-or3	Schiltach	Schiltach, Stadt	Pegel Schiltach Hinterlehengericht Absturz 5	SIL_A05	Bestehende Anlage verbessern										Land	> 10.000 bis 50.000
3126	32-01-or3	Schiltach	Schiltach, Stadt	Wehr zur WKA Stadt Schiltach	SIL_W02	Bestehende Anlage verbessern										k.A.	k.A.
3125	32-01-or3	Schiltach	Schiltach, Stadt	Wehr zur WKA Museumsanlage Schüttsäge/Schiltach	SIL_W01	Bestehende Anlage verbessern										k.A.	>0 bis 10.000
3127	32-01-or3	Schiltach	Schiltach, Stadt	Wehr zur WKA Bühler/ Hinter-Lehengericht	SIL_W03	Bestehende Anlage verbessern										k.A.	k.A.
3225	32-02-or3	Gutach	Schonach im Schwarz	Triberg/Feißesberg	GUT_W35	Bestehende Anlage verbessern										Privat	> 50.000 bis 250.000
3223	32-02-or3	Gutach	Schonach im Schwarz	Wehr zur WKA Eble	GUT_W33	Bestehende Anlage verbessern										Privat	> 50.000 bis 250.000
3226	32-02-or3	Gutach	Triberg im Schwarz	Triberg Wehr Tränkle 2	GUT_W36	Wanderhindernis beseitigen										Privat	> 50.000 bis 250.000
3224	32-02-or3	Gutach	Schonach im Schwarz	Wehr Dhonau	GUT_SB34	Wanderhindernis beseitigen										Privat	> 10.000 bis 50.000
3205	32-02-or3	Gutach	Gutach (Schwarzwald)	Wehr oberhalb der Straßenbrücke beim Gutach Turm	GUT_W01	Bestehende Anlage verbessern										Privat	> 50.000 bis 250.000

Anhang Tabelle A 7.1.3	TBG 32										Datenstand: März 2008
	Maßnahmen "Durchgängigkeit"										

Maßn- NR	WK_NR	Gewässer (AWGN)	Gemeinde	Maßnahme	Kurzname	Maßnahmentyp	weitere Ziele								Maßn- träger	Kostenkategorie	
							Reduktion Rückstau	Verbesserung Gewässerstruktur	Verbesserung Gewässergüte	Verbesserung Wärmesituation	Reduktion Auswirk. Wasserentn. Ausleitung	Reduktion Auswirk. Wasserentn. Brauchwasser	Fischabstieg	Sonstige			
3219	32-02-or3	Gutach	Hornberg, Stadt	Fa. Schlenker & Cie GmbH	GUT_W27	Bestehende Anlage verbessern						x				Privat	> 50.000 bis 250.000
3210	32-02-or3	Gutach	Gutach (Schwarzwald)	Schondelmaier /oh. Oberrain	GUT_W09	Bestehende Anlage verbessern						x				Privat	> 50.000 bis 250.000
3211	32-02-or3	Gutach	Gutach (Schwarzwald)	Wehr in Ausleitungsstrecke Presswerk Schondelmaier	GUT_W10	Bestehende Anlage verbessern						x				k.A.	> 50.000 bis 250.000
3209	32-02-or3	Gutach	Gutach (Schwarzwald)	Spathelf/Sägework Gutach	GUT_W08	Bestehende Anlage verbessern						x				Privat	> 50.000 bis 250.000
3220	32-02-or3	Gutach	Hornberg, Stadt	Tschira&Co./Einlaufbauwerk	GUT_W13	Bestehende Anlage verbessern						x				Privat	> 50.000 bis 250.000
3207	32-02-or3	Gutach	Gutach (Schwarzwald)	Saumerhöfe	GUT_W03	Wanderhindernis beseitigen										Privat	> 50.000 bis 250.000
3206	32-02-or3	Gutach	Gutach (Schwarzwald)	Bauer ob der Mühle (150 m oh. der Straßenbücke	GUT_W02	Wanderhindernis beseitigen										Privat	> 50.000 bis 250.000
3221	32-02-or3	Gutach	Hornberg, Stadt	Am Bach/Klausmann-Wehr	GUT_SB31	Bestehende Anlage verbessern										Privat	> 10.000 bis 50.000
3208	32-02-or3	Gutach	Gutach (Schwarzwald)	Lohmühle/Gutach	GUT_W07	Bestehende Anlage verbessern										Privat	> 50.000 bis 250.000
3222	32-02-or3	Gutach	Triberg im Schwarzwald	Untertal/Steinbissäge	GUT_W32	Bestehende Anlage verbessern										Privat	>250000 bis 500000
3212	32-02-or3	Gutach	Gutach (Schwarzwald)	Presswerk Schondelmaier/Ausleitung	GUT_W11	Bestehende Anlage verbessern										Privat	> 50.000 bis 250.000
3230	32-02-or3	Gutach	Hornberg, Stadt	Hornberg/ Markgrafenwehr	GUT_A12	Bestehende Anlage verbessern										Privat	k.A.
3231	32-02-or3	Gutach	Gutach (Schwarzwald)	Gutach/HöheUnterrainhof/Bachbauer nhof	GUT_R05	Bestehende Anlage verbessern										Kommune	k.A.
3229	32-02-or3	Gutach	Hornberg, Stadt	Hornberg/Fa. Duravit	GUT_A26	Bestehende Anlage verbessern										Privat	k.A.
3373	32-02-or3	Kinzig	Wolfach, Stadt	Sohlenrampe vor Kirnbach/Spitzrain	KIN_R_14	Wanderhindernis beseitigen	x									Land	> 50.000 bis 250.000
3378	32-02-or3	Kinzig	Wolfach, Stadt	Wehr Gebr. Heinzelmänn oberes Ortsende Halbmeil	KIN_W21	Bestehende Anlage verbessern						x				Privat	> 50.000 bis 250.000
3374	32-02-or3	Kinzig	Wolfach, Stadt	Spitzteichwehr Wolfach mit WKA der Firma Sachtleben	KIN_W15	Bestehende Anlage verbessern						x				Privat	> 50.000 bis 250.000
3376	32-02-or3	Kinzig	Wolfach, Stadt	VEGA Grießhaber	KIN_W18	Bestehende Anlage verbessern										Privat	> 50.000 bis 250.000
3375	32-02-or3	Kinzig	Wolfach, Stadt	Gießenteichwehr in Wolfach	KIN_W16	Wanderhindernis beseitigen										Kommune	k.A.
3377	32-02-or3	Kinzig	Wolfach, Stadt	Wehr zur WKA Leipold Wolfach- Kinzig	KIN_W19	Bestehende Anlage verbessern										Privat	> 50.000 bis 250.000
3182	32-02-or3	Wolfach (Wolf)	Bad Rippoldsau-Scha	Sägework A. Schmid	WOL_W07	Bestehende Anlage verbessern						x		x		Privat	k.A.
3177	32-02-or3	Wolfach (Wolf)	Wolfach, Stadt	Wehr zur WKA Fa. Leipold Wolfach	WOL_W01	Bestehende Anlage verbessern						x		x		Privat	> 50.000 bis 250.000
3195	32-02-or3	Wolfach (Wolf)	Bad Rippoldsau-Scha	Abtuz: 4 Vor Seebach	WOL_A04	Wanderhindernis beseitigen	x									Kommune	>0 bis 10.000

Anhang Tabelle A 7.1.3	TBG 32										Datenstand: März 2008
	Maßnahmen "Durchgängigkeit"										

Maßn- NR	WK_NR	Gewässer (AWGN)	Gemeinde	Maßnahme	Kurzname	Maßnahmentyp	weitere Ziele								Maßn- träger	Kostenkategorie
							Reduktion Rückstau	Verbesserung Gewässerstruktur	Verbesserung Gewässergüte	Verbesserung Wärmesituation	Reduktion Auswirk. Wasserentn. Ausleitung	Reduktion Auswirk. Wasserentn. Brauchwasser	Fischabstieg	Sonstige		
3193	32-02-or3	Wolfach (Wolf)	Bad Rippoldsau-Schau	Absturz 2 Supfina	WOL_A02	Wanderhindernis beseitigen	x								k.A.	>0 bis 10.000
3196	32-02-or3	Wolfach (Wolf)	Bad Rippoldsau-Schau	Absturz 5 :Vor Seebach	WOL_A05	Wanderhindernis beseitigen	x								Kommune	>0 bis 10.000
3194	32-02-or3	Wolfach (Wolf)	Bad Rippoldsau-Schau	Absturz 3 Supfina	WOL_A03	Wanderhindernis beseitigen	x								Kommune	>0 bis 10.000
3198	32-02-or3	Wolfach (Wolf)	Bad Rippoldsau-Schau	Absturz 7: Tös	WOL_A07	Wanderhindernis beseitigen	x								Kommune	>0 bis 10.000
3201	32-02-or3	Wolfach (Wolf)	Bad Rippoldsau-Schau	Absturz 10: TÖS	WOL_A10	Wanderhindernis beseitigen	x								Kommune	>0 bis 10.000
3199	32-02-or3	Wolfach (Wolf)	Bad Rippoldsau-Schau	Absturz 8: Tös	WOL_A08	Wanderhindernis beseitigen	x								Kommune	>0 bis 10.000
3200	32-02-or3	Wolfach (Wolf)	Bad Rippoldsau-Schau	Absturz 9: Tös	WOL_A09	Wanderhindernis beseitigen	x								Kommune	>0 bis 10.000
3202	32-02-or3	Wolfach (Wolf)	Bad Rippoldsau-Schau	Absturz 11:	WOL_A11	Wanderhindernis beseitigen	x								Kommune	>0 bis 10.000
3197	32-02-or3	Wolfach (Wolf)	Bad Rippoldsau-Schau	Absturz 6: Vor Dollenbach	WOL_A06	Wanderhindernis beseitigen	x								Kommune	>0 bis 10.000
3179	32-02-or3	Wolfach (Wolf)	Oberwolfach	Oberwolfach, Mayersäge mit WKA	WOL_W04	Bestehende Anlage verbessern				x					Privat	> 50.000 bis 250.000
3183	32-02-or3	Wolfach (Wolf)	Bad Rippoldsau-Schau	Sägewerk K. Künstle	WOL_W08	Bestehende Anlage verbessern				x					Privat	> 10.000 bis 50.000
3186	32-02-or3	Wolfach (Wolf)	Bad Rippoldsau-Schau	Sägewerk A. Roth T9	WOL_W11	Bestehende Anlage verbessern				x					Privat	> 10.000 bis 50.000
3180	32-02-or3	Wolfach (Wolf)	Oberwolfach	Oberwolfach Turbinenbau Roth	WOL_W05	Bestehende Anlage verbessern				x					Privat	> 50.000 bis 250.000
3185	32-02-or3	Wolfach (Wolf)	Bad Rippoldsau-Schau	Krauth/Schoch/Hermann T8	WOL_W10	Bestehende Anlage verbessern				x					Privat	> 10.000 bis 50.000
3178	32-02-or3	Wolfach (Wolf)	Oberwolfach	Wehr zur WKA Oberwolfach Fa. Echle	WOL_W03	Bestehende Anlage verbessern									Privat	> 50.000 bis 250.000
3181	32-02-or3	Wolfach (Wolf)	Bad Rippoldsau-Schau	WKA A. Armbruster/ ehem. Sägewerk Schmid	WOL_W06	Bestehende Anlage verbessern				x					Privat	> 10.000 bis 50.000
3187	32-02-or3	Wolfach (Wolf)	Bad Rippoldsau-Schau	Wehr Lutz	WOL_W12	Bestehende Anlage verbessern				x					Privat	> 10.000 bis 50.000
3184	32-02-or3	Wolfach (Wolf)	Bad Rippoldsau-Schau	Wehr Winklerhof	WOL_W09	Bestehende Anlage verbessern				x					Privat	> 10.000 bis 50.000
3297	32-03-or3	Erlenbach (Harm)	Zell am Harmersbach	Rösslemühle /Wehr Unterharmersbach Funkenstadt	HAB_W04	Bestehende Anlage verbessern									Privat	> 50.000 bis 250.000
3296	32-03-or3	Erlenbach (Harm)	Zell am Harmersbach	Wehr beim Fürstenberger Hof/Unterharmersbach Funkenstadt	HAB_W02	Bestehende Anlage verbessern									Privat	>0 bis 10.000
3295	32-03-or3	Erlenbach (Harm)	Zell am Harmersbach	Geisteichwehr Unterentersbach Birach	HAB_W01	Bestehende Anlage verbessern									Privat	> 50.000 bis 250.000
3293	32-03-or3	Erlenbach (Harm)	Zell am Harmersbach	Ausleitungswehr Unterentersbach/Mühlbachausleitung	ER_W04	Bestehende Anlage verbessern									Privat	> 50.000 bis 250.000
3300	32-03-or3	Erlenbach (Harm)	Zell am Harmersbach	Saumerhöfe/Absturz Unterentesbach	HAB_SBW03	Wanderhindernis beseitigen									Land	> 50.000 bis 250.000
3303	32-03-or3	Erlenbach (Harm)	Zell am Harmersbach	Pegel Zell-Nordrach/Harmersbach	ERL_A05	Bestehende Anlage verbessern									Land	> 10.000 bis 50.000

Anhang Tabelle A 7.1.3	TBG 32										Datenstand: März 2008
	Maßnahmen "Durchgängigkeit"										

Maßn- NR	WK_NR	Gewässer (AWGN)	Gemeinde	Maßnahme	Kurzname	Maßnahmentyp	weitere Ziele								Maßn- träger	Kostenkategorie	
							Reduktion Rückstau	Verbesserung Gewässerstruktur	Verbesserung Gewässergüte	Verbesserung Wärmesituation	Reduktion Auswirk. Wasserentn. Ausleitung	Reduktion Auswirk. Wasserentn. Brauchwasser	Fischabstieg	Sonstige			
3299	32-03-or3	Erlenbach (Harn)	Zell am Harmersbach	Wehr Kleinerle /Unterentersbach Straßenbrücke	ERL_A02	Wanderhindernis beseitigen	x									Land	> 50.000 bis 250.000
3298	32-03-or3	Erlenbach (Harn)	Zell am Harmersbach	Umgestaltung des Ahmattenwehr/Absturz Unterentersbach Bahntrasse(Biberach-Steina Schnapperwehr; Haslach	ERL_A01	Wanderhindernis beseitigen	x									Land	> 50.000 bis 250.000
3347	32-03-or3	Kinzig	Haslach im Kinzigtal	Gewerbekanalwehr	KIN_W11	Bestehende Anlage verbessern					x					k.A.	>250.000 bis 500.000
3344	32-03-or3	Kinzig	Steinach	Steinacher Wehr	KIN_W07	Bestehende Anlage verbessern					x					Privat	>0 bis 10.000
3329	32-03-or3	Kinzig	Gengenbach, Stadt	Wehr mit WKA Gengenbach	KIN_W04	Bestehende Anlage verbessern					x					Privat	>250.000 bis 500.000
3346	32-03-or3	Kinzig	Fischerbach	Fischerbach Archwehr /Zulauf Landgraben (Haslach)	KIN_W10	Wanderhindernis beseitigen										k.A.	> 10.000 bis 50.000
3348	32-03-or3	Kinzig	Hausach, Stadt	Hammerwehr Hausach/Ausleitung Gewerbekanal	KIN_W13	Bestehende Anlage verbessern										Privat	> 50.000 bis 250.000
3349	32-03-or3	Kinzig	Hausach, Stadt	Hausach/Hochwassermeldpegel	KIN_A12	Bestehende Anlage verbessern										Land	> 10.000 bis 50.000
3357	32-03-or3	Kinzig	Biberach	Haubachwehr Kinzig/Biberach	KIN_SW05	Wanderhindernis beseitigen										Privat	> 10.000 bis 50.000
3355	32-03-or3	Kinzig	Haslach im Kinzigtal	Bauer und Schöneberg/Haslach Bahnhofwehr	KIN_W09	Wanderhindernis beseitigen										Privat	> 50.000 bis 250.000
3345	32-03-or3	Kinzig	Steinach	Steinach Schotterwehr (Artenbergerwehr)	KIN_W08	Bestehende Anlage verbessern										Privat	> 10.000 bis 50.000
3304	32-03-or3	Nordrach	Zell am Harmersbach	Wehr Zell a. H. /Jahnstraße	NOR_W01	Bestehende Anlage verbessern										Privat	> 10.000 bis 50.000
3305	32-03-or3	Nordrach	Zell am Harmersbach	Wehr STadt Zell/Gewerbekanal- Abzweig	NOR_W02	Bestehende Anlage verbessern										Kommune	> 10.000 bis 50.000
3511	32-04-or3	Schutter	Lahr/ Schwarzwald, St	WKA Bauknecht/Schemel	SCH_WKA20	Bestehende Anlage verbessern								x		Privat	> 10.000 bis 50.000
3505	32-04-or3	Schutter	Lahr/ Schwarzwald, St	Weber/Sägewerk	SCH_W13	Bestehende Anlage verbessern					x					Privat	> 10.000 bis 50.000
3509	32-04-or3	Schutter	Lahr/ Schwarzwald, St	Wehr Hammerschmiede	SCH_W19	Bestehende Anlage verbessern					x					Kommune	> 50.000 bis 250.000
3517	32-04-or3	Schutter	Schuttertal	Ausleitungsbauwerk WKA Reinmühle	SCH_A25	Bestehende Anlage verbessern					x					Privat	>0 bis 10.000
3512	32-04-or3	Schutter	Lahr/ Schwarzwald, St	Wehr Bauknecht/Schemel	SCH_W20	Bestehende Anlage verbessern					x					Privat	> 10.000 bis 50.000
3520	32-04-or3	Schutter	Schuttertal	Mühlkanal/ Ausleitung WKA Griesbaum	SCH_W28	Bestehende Anlage verbessern					x					Privat	> 50.000 bis 250.000

Anhang Tabelle A 7.1.3	TBG 32										Datenstand: März 2008
	Maßnahmen "Durchgängigkeit"										

Maßn- NR	WK_NR	Gewässer (AWGN)	Gemeinde	Maßnahme	Kurzname	Maßnahmentyp	weitere Ziele								Maßn- träger	Kostenkategorie	
							Reduktion Rückstau	Verbesserung Gewässerstruktur	Verbesserung Gewässergüte	Verbesserung Wärmesituation	Reduktion Auswirk. Wasserentn. Ausleitung	Reduktion Auswirk. Wasserentn. Brauchwasser	Fischabstieg	Sonstige			
3516	32-04-or3	Schutter	Seelbach	Drafehn Fischzuchtanlage, EU-Zulassung Fischseuchenrichtlinie	SCH_W24	Bestehende Anlage verbessern										Privat	>0 bis 10.000
3518	32-04-or3	Schutter	Schuttertal	Stauwehr Singler G. /Stauklappen	SCH_W29	Bestehende Anlage verbessern										Privat	> 10.000 bis 50.000
3515	32-04-or3	Schutter	Seelbach	Pegel Wittelbach	SCH_A10	Bestehende Anlage verbessern										Land	> 50.000 bis 250.000
3514	32-04-or3	Schutter	Seelbach	Glatzmühle	SCH_W22	Bestehende Anlage verbessern										Privat	> 10.000 bis 50.000
3519	32-04-or3	Schutter	Schuttertal	Wehr Singler Alois	SCH_W29	Bestehende Anlage verbessern										Privat	>0 bis 10.000
3504	32-04-or3	Schutter	Lahr/ Schwarzwald, S	Padbergwehr/Lahr	SCH_W15	Bestehende Anlage verbessern										Kommune	> 50.000 bis 250.000
5295	32-04	Schutter	Schuttertal	Stauwehr Himmelsbach	SCH_W30	Wanderhindernis beseitigen										Privat	>0 bis 10.000
3321	32-05-or3	Alte Kinzig	Willstätt	E-Werk/Willstätt	KIN_W02A2	Bestehende Anlage verbessern										Privat	> 50.000 bis 250.000
3327	32-05-or3	Kinzig	Offenburg, Stadt	Offenburger Deichwehr	KIN_W03	Bestehende Anlage verbessern										Privat	> 50.000 bis 250.000
3318	32-05-or3	Kinzig	Willstätt	Hochwasserwehr Willstätt	KIN_W_02	Bestehende Anlage verbessern										Land	>250.000 bis 500.000
3316	32-05-or3	Kinzig	Kehl, Stadt	Umgestaltung des Neumühler Wehr zu einer Rauhen Rampe	KIN_RR_01	Bestehende Anlage verbessern		x								Land	>250.000 bis 500.000
3656	32-05-or3	Offenburger Mü	Offenburg, Stadt	Hubschütz Ausleitung Offenburger Mühlbach	OMK_SCH_01	Bestehende Anlage verbessern										Privat	> 10.000 bis 50.000
3502	32-05-or3	Offenburger Mü	Offenburg, Stadt	Spinnerei Offenburg/Offenburger Mühlkanal	OMK_WKA1	Bestehende Anlage verbessern										Privat	> 50.000 bis 250.000
3503	32-05-or3	Offenburger Mü	Offenburg, Stadt	Räderbach ehem. Wasserwerk	OMK_W02	Bestehende Anlage verbessern										Privat	> 50.000 bis 250.000
3491	32-05-or3	Schutter	Kehl, Stadt	Kittersburger Mühle mit WKA	SCH_W05	Bestehende Anlage verbessern	x									Privat	> 10.000 bis 50.000
3499	32-05-or3	Schutter	Lahr/ Schwarzwald, S	Rubinmühle Hugsweier/Wehr	Sch_W11	Wanderhindernis beseitigen	x									Privat	> 50.000 bis 250.000
3492	32-05-or3	Schutter	Neuried	Rohrburger Mühle	SCH_W06	Bestehende Anlage verbessern										Privat	> 10.000 bis 50.000
3495	32-05-or3	Schutter	Friesenheim	Schutter/ehem. Klostermühle, Benediktiner Abtei	SCH_A09	Bestehende Anlage verbessern		x								Kommune	> 50.000 bis 250.000
3498	32-05-or3	Schutter	Lahr/ Schwarzwald, S	Hugsweier/ehem. Mühle	SCH_eW10	Wanderhindernis beseitigen										Privat	> 10.000 bis 50.000
3500	32-05-or3	Schutter	Lahr/ Schwarzwald, S	Lahr /Schutterpegel Lahr	SCH_S13	Bestehende Anlage verbessern										Land	> 50.000 bis 250.000
3501	32-05-or3	Schutter	Lahr/ Schwarzwald, S	Lampert/Lahr	SCH_W14	Bestehende Anlage verbessern										Privat	> 10.000 bis 50.000
3494	32-05-or3	Schutter	Neuried	Schutterzeller Mühle mit WKA	SCH_W08	Wanderhindernis beseitigen										Privat	> 10.000 bis 50.000
3493	32-05-or3	Schutter	Neuried	Dundenheimer Mühle	SCH_eW07	Wanderhindernis beseitigen										Privat	> 10.000 bis 50.000



Anhang Tab. A 7.1.6	TBG 32											Datenstand: März 2008
	Maßnahmen "Gewässerstruktur"											

Maßn- NR	WK_NR	Gewässer (AWGN)	Maßnahme	Kurzname	Basisstationierung von (km)	Basisstationierung bis (km)	weitere Ziele								Maßnahmen- träger	Kostenkategorie
							Herstellung Durchgängigkeit	Reduktion Rückstau	Verbesserung Gewässergüte	Verbesserung Wärmesituation	Reduktion Auswirk. Wasserentn. Ausleitung	Reduktion Auswirk. Wasserentn. Brauchwasser	Fischabstieg	Sonstige		
3398	32-01-or3	Kinzig	Lokale Strukturverbesserungen zur Anlage von Laichplätzen	KIN_STRUK15	67,5	75									Land	> 50.000 bis 250.000
3442	32-01-or3	Kinzig	Gewässeraufweitung der Kinzig /Alpirsbach	KIN_STRUK15	81,5	81,6									Privat	> 10.000 bis 50.000
3140	32-01-or3	Schiltach	Lokale Strukturverbesserung zur Anlage von Laichplätzen	SLI_STRUK01	0,01	9,5			x						Land	> 50.000 bis 250.000
3291	32-02-or3	Erlenbach (Harmersbach)	Erlenbach/Harmersbach linksseitige Strukturentwicklung von Mündung bis Bahnbrück	HAB_Struk01	0,01	0,6									Land	> 50.000 bis 250.000
3306	32-02-or3	Erlenbach (Harmersbach)	Deichrückverlegung Erlenbach, rechtseitige Strukturentwicklung	HAB_STRUK02	0	0,6									Land	>250.000 bis 500.000
3233	32-02-or3	Gutach	Lokale Strukturverbesserungen zur Anlage von Laichplätzen (Gewässeraufweitungen)	GUT_STRUK1	0	8,5									Land	> 50.000 bis 250.000
3371	32-02-or3	Kinzig	Gewässeraufweitung unterhalb des Atrenbergerwehres /Steinach Schotterwerk	KIN_STRUK10	44,2	44,299									Land	> 50.000 bis 250.000
3362	32-02-or3	Kinzig	linksseitige Umgestaltung des Mittelwasserbetts der Kinzig	KIN_STRUK07	38,8	39,2									Land	>250.000 bis 500.000
3331	32-02-or3	Kinzig	Lokale Strukturverbesserung innerhalb des Hochwasserbetts,	KIN_STRUK04	25	42									Land	>250.000 bis 500.000
3381	32-02-or3	Kinzig	Lokale Strukturverbesserungen zur Anlage von Laichplätzen (Gewässeraufweitungen)	KIN_STRUK12	55,5	67									Land	>250.000 bis 500.000
3372	32-02-or3	Kinzig	Gewässeraufweitung u.h. Bauer u. Schöneberger Wehr (Haslach/Bahnhofwehr	KIN_STRUK11	46,5	46,63									Land	> 50.000 bis 250.000
3370	32-02-or3	Kinzig	Lokale Strukturverbesserungen innerhalb des Hochwasserbetts, Fischunterstände	KIN_STRUK09	43	55,3									Land	>250.000 bis 500.000
3368	32-02-or3	Kinzig	Umgestaltung der Kinzig und der Erlenbachmündung	KIN_STRUK08	39	39,028	x								Land	>250.000 bis 500.000
3359	32-02-or3	Kinzig	Kinzig; Umgestaltung des rechtsseitigen Mittelwasserbetts, Gewässeraufweitung	KIN_STRUK06	38,8	39,5									Land	> 50.000 bis 250.000
3188	32-02-or3	Wolfach (Wolf)	Lokale Strukturverbesserungen zur Anlage von Laichplätzen (Gewässeraufweitungen)	WOL_STRUK01	0	15									Land	>250.000 bis 500.000
3191	32-02-or3	Wolfach (Wolf)	Ausgleichsmaßnahmen Sägewerk A. Roth	WOL_STRUKA02	16,4	16,85									Kommune	> 10000 bis 50000

Anhang Tab. A 7.1.6	TBG 32											Datenstand: März 2008
	Maßnahmen "Gewässerstruktur"											

Maßn- NR	WK_NR	Gewässer (AWGN)	Maßnahme	Kurzname	Basisstationierung von (km)	Basisstationierung bis (km)	weitere Ziele								Maßnahmen- träger	Kostenkategorie
							Herstellung Durchgängigkeit	Reduktion Rückstau	Verbesserung Gewässergüte	Verbesserung Wärmesituation	Reduktion Auswirk. Wasserentn. Ausleitung	Reduktion Auswirk. Wasserentn. Brauchwasser	Fischabstieg	Sonstige		
3513	32-04-or3	Schutter	Vorlandabsenkung Schutter	SCH_STRUK02	38,5	38,571									Land	> 10.000 bis 50.000
3324	32-05-or3	Kinzig	Umgestaltung des Mittelwasserbetts von Willstätt bis Griesheim	KIN_STRUK03	12	15									Land	> 500.000
3655	32-05-or3	Kinzig	Lokale Strukturverbesserung innerhalb des Hochwasserbetts, Anlage von Fischunter	KIN_STRUK16	15	22									Land	>250000 bis 500000
3309	32-05-or3	Kinzig	Verlegung der Schuttermündung, inkl. Deichrückverlegung u. Umgestalt. der Kinzig	KIN_STRUK_02	5,6	6,3	x								Land	> 500.000
3307	32-05-or3	Kinzig	Umgestaltung des Mittelwasserbettes der Kinzig inkl. Deichsanierung	KIN_STRUK01	0,5	6,3									Bund	> 500.000
3692	32-05-or3	Schutter	Verbesserung des gewässermorphologischen Zustandes der Schutter	SCH_STRUK02	5,7	11,1									Kommune	>250.000 bis 500.000
3490	32-05-or3	Schutter	Umgestaltung des Schutterunterlaufes mit Deichrückverlegung	SCH_STRUK01	0	1,34	x		x						Land	> 500.000

Anhang Tabelle A 7.1.9	TBG 32										Datenstand: März 2008
	Programmstrecken										

Programm- strecken-Nr.	WK_NR	Gewässer (AWGN)	Programmstrecke	Kurzname	Basisstationierung von(km)	Basisstationierung bis(km)	zuständige Dienststelle	Ziel Durchgängigkeit	Ziel Rückstau	Ziel Brauchwasser	Ziel Wasserkraft (Ausleitung)	Ziel Gewässerstruktur
2015	32-01 32-02 32-03 32-05	Kinzig	Kinzig 1	32KIN1	0,012	89,7	RP Freiburg	x			x	x
2115	32-01	Kleine Kinzig	Kleine Kinzig	32KKIN	0	12,7	RP Freiburg	x			x	x
2113	32-01	Schiltach	Schiltach	32SIL	0	9,5	RP Freiburg	x			x	x
2116	32-02	Wolfach (Wolf)	Wolf	32WOL	0	22	RP Freiburg	x			x	x
2117	32-02	Gutach	Gutach	32GUT	0	19	RP Freiburg	x			x	x
2009	32-03	Erlenbach (Harmersbach)	Erlenbach/Harmersbach 1	32HAB 1	0,012	6	RP Freiburg	x				x
2010	32-03	Nordrach	Nordrach 1	32NOR 1	0,012	2,1	RP Freiburg	x				
2018	32-05	Offenburger Mühlbach	Offenburger Mühlbach	32OMK 1	0,012	6,087	RP Freiburg	x				
2109	32-05	Offenburger Mühlbach	Offenburger Mühlbach 2	32OMK2	0	1,9	RP Freiburg	x				
2110	32-05	Offenburger Mühlbach	Offenburger Mühlbach 3	32OMK3	0	1,545	RP Freiburg	x				
2019	32-05	Alte Kinzig	Alte Kinzig	32KIN2	0,012	1,59	RP Freiburg	x				
2021	32-04	Schutter	Schutter 2	32SCH2	41,7	48,2	RP Freiburg				x	
2112	32-05	Schutter	Renaturierte Schutter	32RSCH	0	1,34	RP Freiburg	x				
2020	32-05	Schutter	Schutter 1	32SCH1	0,012	42	RP Freiburg	x				

Anhang Tabelle A 7.2.1	<b>TBG 32</b>	Datenstand: Juni 2008
	<b>MONERIS-Gebiete</b>	

Wasserkörper Kurzbezeichnung	Wasserkörper Langbezeichnung	A <sub>EO</sub> [km <sup>2</sup> ]		Einwohner 2006 [Anzahl]		Nieder- schlag WHM 1987-96 [mm]	Jahresabfluss- menge [mm]	Jahresabfluss- menge [Mio. m <sup>3</sup> /a]		Anteil Abfluss- menge am Nieder- schlag [%]	Jahresabwassermenge 2006 [m <sup>3</sup> /a]	
		im WK	Gesamt (inkl. Ober-strom)	im WK	Gesamt (inkl. Ober-strom)			im WK	Gesamt (inkl. Ober- strom)		im WK	Gesamt (inkl. Ober-strom)
32-01-or3	Kinzig bis inkl. Sulzbächle	296,5	296,5	39.906	39.906	1483	788	234	234	53,1	10.004.027	10.004.027
32-02-or3	Kinzig unterh. Sulzbächle bis inkl. Gutach	343,4	639,9	29.919	69.826	1704	962	330	564	56,5	2.899.280	12.903.307
32-03-or3	Kinzig unterh. Gutach bis inkl. Ohlsbach (Schwarzwald)	402,2	1042,1	62.616	132.442	1224	525	211	775	42,9	8.534.801	21.438.108
32-04-or3	Schutter bis Sulzbach (Schwarzwald)	150,8	150,8	35.149	35.149	1021	342	52	52	33,5	0	0
32-05-or3	Kinzig-Schutter-Unditz (Oberrheinebene)	234,8	1427,7	122.157	289.747	888	310	73	899	34,9	17.497.389	38.935.497
	<b>Gesamt im TBG</b>	<b>1427,7</b>	<b>3557,0</b>	<b>289.747</b>	<b>567.070</b>	<b>6.320</b>	<b>2926</b>	<b>899</b>	<b>2524</b>	<b>220,8</b>	<b>38.935.497</b>	<b>83.280.939</b>

Anhang Tabelle A 7.2.2	<b>TBG 32</b>	Datenstand: Juni 2008
	Stickstoff-Einträge OG MONERIS	

Bilanzgebiet		Jahresabfluss- summe [Mio m³/a]		Einträge über alle Pfade [t/a]		Einträge über Einzelpfade [t/a]																	
Wasser- körper Kurzbez.	Wasser-körper Langname					Grundwasser einschl. Interflow		Drainagen		Erosion		Abschwemmung		Atmosphärisch e Deposition		Urbane Flächen		Kommunale Sammelkläranlagen (2006)		Dezentrale Abwasserbehand- lung		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)	im WK	Gesamt (inkl. Ober- strom)		
32-01-or3	Kinzig bis inkl. Sulzbächle	234	234	521	521	362	362	0	0	8	8	29	29	1	1	16	16	98	98	8	8	0	0
32-02-or3	Kinzig unterh. Sulzbächle bis inkl. Gutach	330	564	523	1044	410	772	0	0	11	19	38	68	0	1	11	27	42	139	10	18	0	0
32-03-or3	Kinzig unterh. Gutach bis inkl. Ohlsbach (Schwarzwald)	211	775	601	1646	385	1157	0	0	47	66	37	104	0	1	20	47	104	244	8	26	0	0
32-04-or3	Schutter bis Sulzbach (Schwarzwald)	52	52	129	129	86	86	3	3	20	20	9	9	0	0	7	7	0	0	2	2	0	0
32-05-or3	Kinzig-Schutter- Unditz (Oberrheinebene)	73	899	592	2366	278	1522	28	32	12	98	16	130	6	7	35	90	213	457	1	30	1	1
	<b>Gesamt im TBG</b>	<b>899</b>	<b>2524</b>	<b>2366</b>	<b>5707</b>	<b>###</b>	<b>3900</b>	<b>32</b>	<b>35</b>	<b>98</b>	<b>210</b>	<b>130</b>	<b>340</b>	<b>7</b>	<b>11</b>	<b>90</b>	<b>187</b>	<b>457</b>	<b>938</b>	<b>30</b>	<b>85</b>	<b>1</b>	<b>1</b>

Anhang Tabelle A 7.2.3	<b>TBG 32</b>	Datenstand: Juni 2008
	Phospor-Einträge OG MONERIS	

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 Sammelklär- anlagen (2006)		Dezentrale Abwasser- behandlung		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)
32-01-or3	Kinzig bis inkl. Sulzbächle	233,54	233,54	30,95	30,95	8,47	8,47	0,00	0,00	2,78	2,78	2,57	2,57	0,016	0,016	2,56	2,56	13,0	13,0	1,55	1,55	0,00	0,00
32-02-or3	Kinzig unterh. Sulzbächle bis inkl. Gutach	330,40	563,94	24,36	55,31	9,80	18,26	0,00	0,00	4,04	6,82	4,38	6,94	0,001	0,017	1,90	4,46	2,2	15,3	2,00	3,55	0,00	0,00
32-03-or3	Kinzig unterh. Gutach bis inkl. Ohlsbach (Schwarzwald)	211,19	775,13	38,59	93,91	7,14	25,40	0,00	0,00	15,11	21,93	4,22	11,17	0,005	0,022	3,17	7,64	7,4	22,6	1,59	5,14	0,00	0,00
32-04-or3	Schutter bis Sulzbach (Schwarzwald)	51,54	51,54	10,46	10,46	1,86	1,86	0,06	0,06	6,04	6,04	0,90	0,90	0,000	0,000	1,12	1,12	0,0	0,0	0,48	0,48	0,00	0,00
32-05-or3	Kinzig-Schutter- Unditz (Oberrheinebene)	72,74	899,41	27,70	132,06	2,05	29,30	0,18	0,25	5,91	33,88	3,59	15,66	0,118	0,140	5,65	14,41	9,7	32,3	0,28	5,89	0,22	0,22
<b>Gesamt im TBG</b>		<b>899,41</b>	<b>2.523,56</b>	<b>132,06</b>	<b>322,70</b>	<b>29,30</b>	<b>83,29</b>	<b>0,25</b>	<b>0,31</b>	<b>33,88</b>	<b>71,46</b>	<b>15,66</b>	<b>37,24</b>	<b>0,140</b>	<b>0,195</b>	<b>14,41</b>	<b>30,19</b>	<b>32,31</b>	<b>83,19</b>	<b>5,89</b>	<b>16,60</b>	<b>0,22</b>	<b>0,22</b>

Anhang Tabelle A 7.2.4	TBG 32	Datenstand: Januar 2008
	Phosphat - Einträge OG MONERIS	

Bilanzgebiet		Jahresabfluss- summe [Mio m³/a]		Einträge über alle Pfade [t/a]		Einträge über Einzelpfade [t/a]																	
Wasser- körper Kurzbez.	Wasser-körper Langname					Grundwasser einschl. Interflow		Drainagen		Erosion		Abschwemmung		Atmosphärische Deposition		Urbane Flächen		Kommunale Sammelklär- anlagen (2006)		Dezentrale Abwasser- behandlung		Industrielle Direktleiter (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)	im WK	Gesamt (inkl. Ober- strom)	im WK	Gesamt (inkl. Ober- strom)
32-01-or3	Kinzig bis inkl. Sulzbächle	234	234	22,8	22,8	8,47	8,47	0,00	0,00	0,14	0,14	2,57	2,57	0,016	0,016	1,54	1,54	9,1	9,1	0,93	0,93	0,00	0,00
32-02-or3	Kinzig unterh. Sulzbächle bis inkl. Gutach	330	564	18,3	41,1	9,80	18,26	0,00	0,00	0,22	0,36	4,38	6,94	0,001	0,017	1,14	2,68	1,6	10,7	1,20	2,13	0,00	0,00
32-03-or3	Kinzig unterh. Gutach bis inkl. Ohlsbach (Schwarzwald)	211	775	20,5	61,5	7,14	25,40	0,00	0,00	1,10	1,46	4,22	11,17	0,005	0,022	1,90	4,58	5,1	15,8	0,95	3,08	0,00	0,00
32-04-or3	Schutter bis Sulzbach (Schwarzwald)	52	52	4,2	4,2	1,86	1,86	0,06	0,06	0,45	0,45	0,90	0,90	0,000	0,000	0,67	0,67	0,0	0,0	0,29	0,29	0,00	0,00
32-05-or3	Kinzig-Schutter- Unditz (Oberheinebene)	73	899	16,9	82,7	2,05	29,30	0,18	0,25	0,49	2,40	3,59	15,66	0,118	0,140	3,39	8,64	6,8	22,6	0,17	3,54	0,11	0,11
	<b>Gesamt im TBG</b>	<b>899</b>	<b>2.524</b>	<b>82,7</b>	<b>212,3</b>	<b>29,30</b>	<b>83,29</b>	<b>0,25</b>	<b>0,31</b>	<b>2,40</b>	<b>4,82</b>	<b>15,66</b>	<b>37,24</b>	<b>0,140</b>	<b>0,195</b>	<b>8,64</b>	<b>18,12</b>	<b>22,61</b>	<b>58,23</b>	<b>3,54</b>	<b>9,96</b>	<b>0,11</b>	<b>0,11</b>

Anhang Tab. A 7.2.5	TBG 32	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 SCHRAMBERG	325510000022	41.400	Stadtwerke Schramberg	Landratsamt Rottweil	9	32-01	k.A		N- und P-Abbaugrad
2	SKA WILLSTÄTT	317510000017	16.000	Willstätt	Landratsamt Ortenaukreis	6	32-05	k.A	2010	Anschluss an Kläranl. AZV Raum OG geplant

Vorläufige Nummerierung der Maßnahmen	Maßnahmenbezeichnung
6	Interkommunale Zusammenschlüsse und Stilllegung vorhandener Kläranlagen
9	Sonstige Maßnahmen zur Reduzierung der Stoffeinträge durch kommunale Abwassereinleitungen; Fremdwassersanierung

Anhang Tab. A 7.2.6	TBG 32	Datenstand: März 2008
	Grundlegende Maßnahmen - Regenwasserbehandlungsanlagen -	

lfd. Nr.	Objekt bezeichnung	Objekt-ID	Fehlvolumen in m <sup>3</sup> (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 132 Lauterbach, geplant	3255210000160	240	Lauterbach	Landratsamt Rottweil	10	32-01	k.A	?	Die Konzeption für Lauterbach ist veraltet, ein Schmutzfrachtmodell soll voraussichtlich nächstes Jahr vorgelegt werden.
2	RUEB 458 Lauterbach, geplant	3255210000250	92	Lauterbach	Landratsamt Rottweil	10	32-01	k.A	?	
3	RUEB III Tennenbronn, geplant	3255210000251	300	Schramberg, Stadt	Landratsamt Rottweil	10	32-01	k.A	2011	In fast allen Einzugsgebieten von Kläranlagen wurden Schmutzfrachtmodelle (bei uns i.a. mit KOSIM) gerechnet. Das Ergebnis war fast überall, dass bei einer Fremdwasserreduzierung auf den Neu- bzw. Ausbau von Becken verzichtet werden kann. Die Gemeinden und Zweckverbände haben sich alle entschieden zunächst Fremdwasserbeseitigung zu betreiben.
4	RÜB`s in Schonach		>50	Schonach	Landratsamt Schwarzwald- Baar-Kreis	13	32-02	k.A	n.b.	Schmutzfrachtberechnung
5	RÜB`s in Schönwald		>50	Schönwald	Landratsamt Schwarzwald- Baar-Kreis	13	32-02	k.A	n.b.	Schmutzfrachtberechnung
6	Zell a.H. - Mischwasserpuffe- rbecken	3175210002596	350	Zell am Harmersbach, Stadt	Landratsamt Ortenaukreis	10	3203	k.A	2008	bitte mit aufnehmen, da Becken als "quasi" RÜB zu sehen ist
7	RÜB Haslach - bei Gasthaus Kanone	3175210002056	234	Haslach im Kinzigtal, Stadt	Landratsamt Ortenaukreis	10	32-03	k.A	2010	
8	RÜB Hugsweier - Nato-Flugplatz	3175210000059	200	Lahr/ Schwarzwald, Stadt	Landratsamt Ortenaukreis	12	32-05	k.A	Mess- programm	
9	RÜB Sulz - Schützenhaus	3175210000063	500	Lahr/ Schwarzwald, Stadt	Landratsamt Ortenaukreis	10	32-05	k.A	2010	
10	RÜB Sulz - Rathaus	3175210000392	175	Lahr/ Schwarzwald, Stadt	Landratsamt Ortenaukreis	10	32-05	k.A	2010	
11	RÜB Zell Weierbach	3175210002057	210	Offenburg, Stadt	Landratsamt Ortenaukreis	10	32-05	k.A	2010	

Vorläufige Nummerierung der Maßnahmen	Maßnahmenbezeichnung
10	Neubau und Anpassung von Anlagen zur Ableitung, Behandlung und zum Rückhalt von Misch- und Niederschlagswasser, insbesondere RÜB
12	Sonstige Maßnahmen zur Reduzierung der Stoffeinträge durch Misch- und Niederschlagswassereinleitungen; auch Messprogramme udgl.
13	Flussgebietsuntersuchung Güte; sonstige Untersuchungen (Schmutzfrachtberechnungen udgl).

Anhang Tab. A 7.2.7	TBG 32	Datenstand: März 2008
	Grundlegende Maßnahmen - Industrielle Behandlungsanlagen / Einleiter -	

lfd. Nr.	Objekt bezeichnung	Objekt-ID	Betreiber (Gemeinde / Zweckverband)	Zuständige Wasserbehörde	Maßnahmen- bezeichnung Schlüssel-Nr.	Betroffene Wasserkörper Nummer	Kosten-schätzung in Mio. €	Jahr der Inbetrieb- nahme	Bemerkung
1	Oberflächenbeh. Metalle u. Kunststoffe, Bäder > 30 m³	4429222	Scherer GmbH Metallveredlung, Haslach i. K.	RP Freiburg	1, 3	32-03	k.A	2009	

Vorläufige Nummerierung der Maßnahmen	Maßnahmenbezeichnung
1	Neubau und Anpassung von kommunalen Kläranlagen
3	Ausbau kommunaler Kläranlagen zur Reduzierung der Phosphoreinträge

Anhang Tab. A 7.2.8	<b>TBG 32</b>	<b>Datenstand: März 2008</b>
	<b>Ergänzende Maßnahmen - Kommunale Kläranlagen - Defizit Wasserkörper</b>	

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	operatives Monitoring				Landratsamt Ortenaukreis	B	13	32-05	k.A	sehr hoch		Kinzig-Schutter; Ursachen für Defizit unklar

**Ergänzende Maßnahmen -zusätzlicher Schutz (WRRL, Art 11 (4), Satz 2)**

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
8	SKA Lahr	317510000002	100.000	AWV Raumschaft Lahr	Landratsamt Ortenaukreis		5	32-04	k.A		2015	separate interne Prozesswasserbe- handlung und weitere Maßnahmen

Vorläufige Nummerierung der Maß- nahmen	Maßnahmenbezeichnung
5 13	Optimierung der Betriebsweise kommunaler Kläranlagen Flussgebietsuntersuchung Güte; sonstige Untersuchungen (Schmutzfrachtberechnungen udgl).

Defizit	SchlüsselNr.
Saprobie	B

Anhang Tabelle A 7.2.9	TBG 32	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
25	operatives Monitoring			Landratsamt Ortenaukreis	B	13	32-05	k.A	sehr hoch		Kinzig-Schutter; Ursachen für Defizit unklar

Vorläufige Numerierung der Maßnahmen	Maßnahmenbezeichnung
13	Flussgebietsuntersuchung Güte; sonstige Untersuchungen (Schmutzfrachtberechnungen udgl).

Defizit	SchlüsselNr.
Saprobie	B

Tabelle A 7.2.10:

Maßnahmenliste MEKA III – Programm;

Überblick über die angebotenen Maßnahmen außerhalb von Wasserschutzgebieten

Nr.	Maßnahmen	Punkte/Hektar
<b>A</b>	<b>Umweltbewusstes Betriebsmanagement</b>	
N-A1	Umweltfreundliche Ausbringung von Wirtschaftsdüngern (max. 200 Punkte) Ausbringung unmittelbar auf oder in den Boden (z. B. Schleppschlauch, Schleppschuh), mindestens eine Gülleanalyse je Jahr.	3
N-A2	Einhaltung einer mindestens viergliedrigen Fruchtfolge 4 Kulturen oder Kulturgruppen mit jeweils mindestens 15 Prozent Anteil an der Ackerfläche.	2
<b>B</b>	<b>Erhaltung und Pflege der Kulturlandschaft</b>	
N-B1	Extensive Nutzung von Grünland Grünlandumbruchverbot, kein flächiger Herbizideinsatz, umbruchlose Grünlanderneuerung. 4	
N-B2	Einhaltung eines Viehbesatzes von 0,3 bis 1,4 RGV/ha Hauptfutterfläche eigenständige Maßnahme, nicht mit N-B1 kombinierbar, Auflagen wie N-B1.	9
N-B3	Extensive Bewirtschaftung von steilem Grünland Flächen mit einer Nutzungsschwermis bei mehr als 25 Prozent Hangneigung, Auflagen wie N-B1.	12
N-B4	Honorierung der Pflanzenvielfalt auf Grünland Vorkommen von mindestens vier von 28 Kennarten, Auflagen wie N-B1.	5
<b>C</b>	<b>Sicherung landschaftspflegender, besonders gefährdeter Nutzungen</b>	
N-C1	Erhaltung von Streuobstbeständen Gefördert wird die Anzahl der Streuobstbäume. Streuobstbäume zeichnen sich durch deutlichen Stamm und Krone aus.	¼ je Baum
N-C2	Erhaltung abgegrenzter Weinbausteillagen	35
N-C3	Erhaltung gefährdeter regionaltypischer Nutztierassen Vorderwälder Rind	7
	Hinterwälder Rind, Limburger, Braunvieh alter Zuchtrichtung, Schwarzwälder Fuchs, Altwürttemberger Pferd (im Zuchtbuch eingetragene Muttertiere)	12
N-B4	Honorierung der Pflanzenvielfalt auf Grünland Vorkommen von mindestens vier von 28 Kennarten, Auflagen wie N-B1.	5
<b>C</b>	<b>Sicherung landschaftspflegender, besonders gefährdeter Nutzungen</b>	
N-C1	Erhaltung von Streuobstbeständen Gefördert wird die Anzahl der Streuobstbäume. Streuobst bäume zeichnen sich durch deutlichen Stamm und Krone aus.	¼ je Baum
N-C2	Erhaltung abgegrenzter Weinbausteillagen	35
N-C3	Erhaltung gefährdeter regionaltypischer Nutztierassen Vorderwälder Rind	7
	Hinterwälder Rind, Limburger, Braunvieh alter Zuchtrichtung, Schwarzwälder Fuchs, Altwürttemberger Pferd (im Zuchtbuch eingetragene Muttertiere)	12
N-C4	Gebietstypische Weiden Traditionelle Grünlandbewirtschaftung durch anerkannte Weidgemeinschaften	14

Nr.	Maßnahmen	Punkte/Hektar
<b>D</b>	<b>Verzicht auf chemisch-synthetische Produktionsmittel</b>	
N-D1	Verzicht auf chemisch-synthetische Pflanzenschutz und Düngemittel im gesamten Betrieb	8
N-D2.1	Ökologischer Landbau (Einführung und Beibehaltung) <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ackerflächen</li> <li>• Grünlandflächen</li> <li>• Gartenbauflächen</li> <li>• Dauerkulturlflächen</li> </ul>	15 15 50 60
N-D2.2	Nachweis der Kontrolle durch eine anerkannte Kontrollstelle (maximal 40 Punkte/Betrieb)	4
<b>E</b>	<b>Extensive und umweltschonende Pflanzenerzeugung</b>	
N-E1	Verzicht auf Wachstumsregulatoren in Weizen, Dinkel und Roggen	5
N-E2.1	Herbstbegrünung im Acker- und Gartenbau	9
N-E2.2	Begrünung in Dauerkulturen (100 %, 70 % bzw. 40 %)	9 bei 100 Prozent
N-E3	Brachebegrünung mit Blümmischungen	13
N-E4	Mulchsaat/Direktsaat	6
N-E5.1	Ganzflächiger Herbizidverzicht im Ackerbau	7
N-E5.2	Herbizidverzicht bei Dauerkulturen mit Ausnahme im Bereich der Reihe (Bandspritzung)	4
<b>F</b>	<b>Biologische/biotechnische Schädlingsbekämpfung</b>	
N-F1	Ackerbau Einsatz von Trichogramma gegen Maiszünsler (zweimaliger Einsatz)	6
N-F2	Gartenbau unter Glas Einsatz von Nützlingen	250
N-F3	Obstbau Anwendung der Pheromonverwirrmethode zur Bekämpfung, mindestens einer Wicklerart	10
N-F4	Weinbau Anwendung der Pheromonverwirrmethode zur Bekämpfung des Traubenwicklers	10
<b>G</b>	<b>Bewirtschaftung besonders geschützter Lebensräume</b>	
N-G1.1	Extensive Nutzungsformen wertvoller Lebensräume <ul style="list-style-type: none"> <li>• Biotop gemäß § 32 Landesnaturschutzgesetz</li> </ul>	14
N-G2.1	Extensive Nutzungsformen wertvoller Lebensräume <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bergmähwiesen und Flachlandmähwiesen innerhalb von FFH-Gebieten (Natura 2000)</li> </ul>	14
N-G1/ 2.2	Messerbalkenschnitt auf diesen Flächen	5

wasserwirtschaftlich relevante Maßnahmen