

EU – Wasserrahmenrichtlinie
Bericht zur Bestandsaufnahme

Bearbeitungsgebiet Neckar
Teilbearbeitungsgebiet 47
(Kocher)

Anhangsband



Verzeichnis der Tabellen

2 Wasserkörper

2.2.2 Beschreibung der Hydrogeologischen Einheiten

3 Menschliche Tätigkeiten und Belastungen

3.1 Belastungen der Oberflächengewässer

- 3.1.1 Signifikante Kommunale Einleiter
- 3.1.2 Signifikante Industrielle Einleiter
- 3.1.3-1 MONERIS-Gebiete
- 3.1.3-2 Stickstoffeinträge Oberflächengewässer (MONERIS)
- 3.1.3-3 Phosphoreinträge Oberflächengewässer (MONERIS)
- 3.1.4 Signifikante Wasserentnahmen (Ausleitung, Brauchwasser)
- 3.1.6 Signifikanter Rückstau
- 3.1.7 Altlasten

3.2 Belastungen des Grundwassers

- 3.2.1-1 Sanierungsbedürftige Altlasten nach BBodSchG mit Wirkungspfad Boden-Grundwasser
- 3.2.1-2 Sanierungsbedürftige Schädliche Bodenveränderungen nach BBodSchG mit Wirkungspfad Boden-Grundwasser

4 Auswirkungen menschlicher Tätigkeiten

4.1.3 Gefährdungsabschätzung Oberflächenwasserkörper

5 Verzeichnis der Schutzgebiete

- 5.1 Wasserschutzgebiete
- 5.2 Badegewässer
- 5.3 Wasserabhängige FFH-Gebiete

Verzeichnis der Karten

Allgemein

K 1.1 Übersichtskarte

Oberflächengewässer

K 2.1 Biologische Gewässergüte nach LAWA
K 2.2 Gewässerstruktur nach LAWA
K 3.1 Fluss- und Seewasserkörper
K 4.1 Biozönotisch bedeutsame Gewässertypen
K 6.1 Vorauswahl - künstliche und erheblich veränderte Gewässerabschnitte
K 6.2 Signifikante morphologische Veränderungen
K 6.3 Signifikante Abflussregulierung und signifikante Wasserentnahmen
Teil 1 und 2
K 6.4 Hydraulische Belastung durch Siedlungsentwässerung
K 7.1 Signifikante Punktquellen OG
K 7.2 Bestehende Messstellen OG
K 7.3 Stickstoffeintrag in Oberflächengewässer
K 7.4 Phosphoreintrag in Oberflächengewässer
K 7.5 Immissionssituation der Fließgewässer - Ökologische Zustandskomponenten,
Teil 1
K 7.6 Immissionssituation der Fließgewässer - Ökologische Zustandskomponenten,
Teil 2
K 7.7 Immissionssituation der Fließgewässer - Chemische Zustandskomponenten
K 7.8 Gefährdungsabschätzung der Flüsse und Seen

Grundwasser

K 5.1 Abgrenzung der Grundwasserkörper
K 9.1.1 Hydrogeologische Teilräume
K 9.1.2 Hydrogeologische Einheiten
K 9.2 Schutzpotential
K 9.3 Erstmalige Beschreibung Grundwasser - Punktquellen
K 9.4.1 Diffuse Belastungen - Nitrat
K 9.4.2 Diffuse Belastungen - Standorteigenschaften Nitrat
K 9.4.3 Diffuse Belastungen - PSM 1996 bis 2001
K 9.7 Erstmalige Beschreibung Grundwasser - Mengenmäßiger Zustand
K 9.8 Zustand der Grundwasserkörper

Schutzgebiete

K 13.1 Wasserschutzgebiete
K 13.2 Fisch- und Badegewässer
K 13.3 Wasserabhängige NATURA 2000-Gebiete

Anhang:

Tabelle 2.2.2: Beschreibung der Hydrogeologischen Einheiten

Nr.	Stratigraphie HÜK500	Lithologie, Mächtigkeit	Hydrogeologie	Hohlraumart	Verfestigung	kf-Klasse	geochem. Gesteinstyp	Gesteinsart
Hy 1	Quartäre und jungtertiäre Deckschichten	Moorbildungen, Löß, Lößlehm, Hangschutt, Fließerden, Feuersteinlehm, Bunte Breccie; bereichsweise Beckenton, Geschiebemergel, Molasse	Grundwassergeringleiter als Deckschichten	P	L	5,1	s, (k, o)	S
Hy 2	Quartäre Beckensedimente, Moränensedimente und tiefgründig verwitterte Deckenschotter	Ton, Schluff, Feinsand (Beckensedimente); matrix- und komponentengestützte Diamikte (Moränensedimente)	Grundwassergeringleiter; geringe Wasserführung in komponentengestützten Diamikten	P	L	5,2	s, k	S
Hy 3	Quartäre/pliozäne Sande und Kiese im Oberrheingraben	Oberes Kieslager bzw. jüngere Schotter: sandiger Kies, Sand- und Schlufflagen und -linsen; nördl. Karlsruhe 10 - 60 m, südlich Karlsruhe undifferenziert 15 - 120 m; Mittlere sandig-kiesige Abfolge: sandiger Kies in Wechselagerung mit Sand- und Schlufflagen und -linsen; 50 - 200 m (nördlicher Oberrheingraben); Untere sandig-kiesige Abfolge, Altquartär, Pliozän: sandiger Kies in Wechselagerung mit Feinsand, Schluff und Ton; bis > 300 m (nördlicher Oberrheingraben); Breisgau-schichten: dicht gelagerter, sandig-schluffiger Kies mit stellenweise geringmächtigen Schlufflinsen; Kies bereichsweise stark verwittert; bis ca. 100 m (südlicher Oberrheingraben)	In Stockwerke gegliederter, vor allem im oberen Teil sehr ergiebiger Porengrundwasserleiter; Grundwasser im Bereich der Rheinaue und in tiefen Stockwerken gespannt	P	L	2,2	s,k	S
Hy 4	Fluvioglaziale Kiese und Sande im Alpenvorland	sandiger Kies, Sand, z.T. schluffig, z.T. Nagelfluh; bis rd. 40 m	Porengrundwasserleiter, bereichsweise durch eingeschaltete bindige Zwischenschichten hydraulisch in Stockwerke getrennt	P	L	2,2	s, k	S
Hy 5	Jungquartäre Flusskiese und -sande	sandiger Kies, Sand, z.T. schluffig, tonig, steinig; bereichsweise mit Schluff- und Tonlagen und -linsen; bis rd. 50 m; Talfüllungen im Schichtstufenland, Schwarzwald und Odenwald	je nach Anteil an Feinbestandteilen Grundwasserleiter bis Grundwassergeringleiter; hydraulische Wechselwirkung mit angrenzendem Festgestein und Fließgewässern	P	L	2,2	s, k	S
Hy 6	Junge Magmatite	Basalt, Nephelinit, Tephrit, Limburgit, Phonolith, Karbonatit, Essexit, Deckentuff	Grundwassergeringleiter; lokal geringe Grundwasserführung auf Klüften und Störungen	K	F	5,2	s, (k)	M
Hy 7	Tertiär im Oberrheingraben	Tonmergelstein, Mergelstein mit Sandstein- und Kalksteinbänken; lokal Gips und Anhydrit; bis >1000 m	überwiegend Grundwassergeringleiter ohne nennenswerte Grundwasserführung	K	F	5,2	s, k, g	S
Hy 8	Obere Meeresmolasse	Sand-, Schluff-, Tonmergelstein, Konglomerat, lokal grobporiger Kalkstein (Randengrobkalk); bis 350 m	Kluft-Porengrundwasserleiter und Grundwassergeringleiter; mäßige Grundwasserführung in den Baltringer Schichten und Heidenlöcher Schichten sowie lokal im klüftigen Randengrobkalk	K, P	L, F	4,2	s, k	S
Hy 9	Übrige Molasse	Obere Süßwassermolasse: Tonmergelstein, glimmerreicher Feinsandstein, Schluffstein; verkitteter sandiger Kies, Konglomerat; Kalkstein, gekant, bereichsweise verkarstet; bis 1000 m; Brackwassermolasse: Grobsand und Feinkies, glimmerreicher Feinsand und Tonmergel, Krusten- und Knollenkalk; bis 40 m; Untere Süßwassermolasse: Tonmergelstein, Sandstein, Schluffstein, Süßwasserkalk; bis 2500 m; Untere Meeresmolasse: Tonmergel- und Mergelstein, Schluffstein, untergeordnet Fein- und Mittelsandstein, an der Basis mit Kalksteinlagen; Mergelstein- und Konglomeratlagen; bis 300 m	Grundwassergeringleiter; geringe bis mittlere Grundwasserführung lokal in den Erolzheimer Sanden, der Grobsandstufe und den Süßwasserkalken der Oberen Süßwassermolasse sowie in den Graupensanden und im Alstein der Brackwassermolasse; geringe Grundwasserführung in Kalk- und Sandsteinbänken der Unteren Süßwassermolasse und Unteren Meeresmolasse	K, P, (Ka)	L, F	5,2	s, k	S
Hy 10	Oberjura, schwäbische Fazies	Hängende und Liegende Bankkalk-Formation, Obere und Untere Felsenkalk-Formation, Massenkalk-Formation: Kalkstein, geschichtet, mit Mergelzwischenlagen (gebankte Fazies) und ungeschichteter Schwamm-Algen-Kalkstein (Massenkalkfazies); massige, z.T. löchrige Gesteine (Lochfels) mit wechselnd starker Verkarstung; bis > 300 m; Zementmergel-Formation: Mergel-, Kalkmergel- und Kalkstein, z.T. dünnplattig, bankig, lokal verschwammt; bis 170 m; Lacunosamergel-Formation: Mergelstein mit Kalk- und Kalkmergelsteinbänken; 10 - 75 m; Wohlgeschichtete Kalk-Formation: Kalkstein, geschichtet, mit Mergelfugen, z.T. verkarstet; 10 - 100 m; Impressamergel-Formation: Mergelstein und Kalkstein; 25 - 125 m	Kluft-Karstgrundwasserleiter; Zementmergel, Lacunosamergel und Impressamergel überwiegend Grundwassergeringleiter	K, Ka	F	4,1	k	S
Hy 11	Oberjura, rauracische Fazies	Kalkstein, im unteren Teil der Schichtenfolge Korallenkalk, bereichsweise verkarstet, mit Mergelzwischenlagen	Kluft-, bereichsweise Karstgrundwasserleiter	K, Ka	F	4,1	k	S
Hy 12	Oberjura, helvetische Fazies	Kalk-, Kalkmergel-, Mergelstein	Grundwassergeringleiter	K	F	6,1	k	S

Anhang:

Tabelle 2.2.2: Beschreibung der Hydrogeologischen Einheiten

Nr.	Stratigraphie HÜK500	Lithologie, Mächtigkeit	Hydrogeologie	Hohlraumart	Verfestigung	kf-Klasse	geochem. Gesteinstyp	Gesteinsart
Hy 13	Mittel- und Unterjura	Mitteljura: Tonstein mit kalkigen Feinsandstein-, Kalkstein- und Eisenoolithbänken; eisenschüssiger Feinsandstein in Wechsellagerung mit meist sandflaserigem Tonstein, gebietsweise mit oolithischen Eisenerzflozen, Tonstein, sandigem Mergelstein und kalkigem Sandstein; schluffiger Tonstein, z.T. schwach feinsandig mit Kalkmergelsteinbänken, z.T. bituminös; bis 400 m; Unterjura: Tonmergelstein mit Kalk- und Mergelstein; Wechsellagerung von Kalk- und Tonmergelstein mit Tonstein; Tonstein und Feinsandstein mit Tonsteinlagen und Kalkstein- und kalkigen Sandsteinbänkchen, z.T. bituminös; bis 200 m	Grundwassergeringleiter; in Ostwürttemberg lokal im Eisensandstein (Mitteljura) geringe bis mittlere, im Bereich von Störungszonen gute Grundwasserführung auf geklüfteten Sandsteinbänken; mäßige Grundwasserführung auf klüftigen Kalkstein-, Kalkmergelstein- und Kalksandsteinbänken im Unterjura	K	F	6,1	s, k, (o)	S
Hy 14	Oberkeuper und oberer Mittelkeuper	Oberkeuper: Feinsandstein, z.T. verkieselt, und Tonstein, z.T. feinsandig; bis 25 m; Knollenmergel-Formation: Mergelstein mit Kalkknollen; 10 bis 50 m; Stubensandstein-Formation: Mittel- bis Grobsandstein mit Tonzwischenlagen, Mergelstein- und Sandsteinbänken; bis 130 m; Bunte Mergel-Formation: Tonmergelstein mit Mergelsteinbänken, Tonstein; Fein- bis Grobsandstein, verkieselt, Dolomitsteinbänke; bis 80 m; Schilfsandstein-Formation: geringmächtiger, sandiger Tonstein (Normalfazies), verzahnt mit z. T. mächtigem Feinsandstein (Flutfazies); < 10 - 25 m	Wechselfolge von Grundwassergeringleitern und Klufftgrundwasserleitern; Oberkeuper: Grundwassergeringleiter (Tonstein) in lateraler Verzahnung mit wenig ergiebigen Klufftgrundwasserleitern (langgestreckte, klüftige, z.T. poröse Sandsteinkörper); Knollenmergel-Formation: Grundwassergeringleiter; Stubensandstein-Formation: schichtig gegliederter Klufftgrundwasserleiter; Grundwasserführung in den Sandsteinhorizonten, bei Verwitterung Übergang zu Porengrundwasserleiter; Bunte Mergel-Formation: überwiegend Grundwassergeringleiter mit geringer Wasserführung auf geklüfteten Sandstein- und Dolomitsteinbänken; in Ostwürttemberg Kieselsandsteinschichten Klufftgrundwasserleiter; Schilfsandstein-Formation: bei Ausbildung in Normalfazies Grundwassergeringleiter, bei Ausbildung in Flutfazies wenig ergiebiger Klufftgrundwasserleiter	K, P	F	4,2	s, k	S
Hy 15	Gipskeuper und Unterkeuper	Gipskeuper: Ton- und Mergelstein, einzelne dolomitische Mergelstein- und Dolomitsteinbänke, Gips in Knollen und Bänken; an der Basis mächtiges Gipslager; max. 165 m; bei Auslaugung Residualgesteine, z.T. verstrützt und Zellenkalk; Unterkeuper: Wechselfolge von Kalk-, Dolomit-, Sand-, Mergel- und Tonstein; rd. 20 m	Wechselfolge von Grundwassergeringleitern und Klufftgrundwasserleitern; Gipskeuper: im unverwitterten und unausgelaugten Zustand Grundwassergeringleiter, im verwitterten ausgelaugten Zustand schichtig gegliederter Grundwasserleiter; Grundwasserführung bevorzugt oberhalb des Gipspiegels, wenn dieser in den Grundgipsschichten verläuft, sowie im Bochinger Horizont und in den Bleiglanzbankschichten; Unterkeuper: geklüfteter, z.T. zellig poröser, schichtig gegliederter Klufftgrundwasserleiter; Grundwasserführung im oberen Teil der Schichtenfolge überwiegend auf Dolomitsteinbänken (Grenzdolomit, Linguladolomit), im unteren Teil im lokal mächtigen Hauptsandstein	K, P, (Ka)	F, (L)	4,2	s, k, g	S
Hy 16	Oberer Muschelkalk	Kalkstein mit überwiegend geringmächtigen Tonstein- und Tonmergelsteinlagen, Dolomitstein, Schalenrümmerkalk; im Unteren Hauptmuschelkalk mächtigere Mergelsteineinschaltungen (Haßmersheimer Schichten); ca 60 - 100 m	Kluff- und Karstgrundwasserleiter zusammen mit den Oberen Dolomiten des Mittleren Muschelkalks, bereichsweise schichtig gegliedert, regional verkarstet; gebietsweise Stockwerksgliederung durch die Haßmersheimer Schichten; schwebende Grundwasservorkommen über stauenden Mergellagen; geringes Speicher- und Retentionsvermögen; Abstandsgeschwindigkeiten 20 bis 400 m/h; Quellschüttungen bis 50 l/s, vereinzelt > 100 l/s bei HQ bis > 1000 l/s	K, Ka	F	4,1	k	S
Hy 17	Mittlerer Muschelkalk	Obere Dolomit-Formation: Dolomitstein, dolomitischer Kalkstein, Mergelstein; 10 - 25 m; Salinar-Formation: Steinsalz, Anhydrit, Gips, Dolomitstein; Residualgesteine (Tonstein, Schluffstein, untergeordnet Ton und Schluff); 20 - 90 m je nach Auslaugung; Untere Dolomit-Formation: Wechselfolge von Mergel-, Tonmergel-, Dolomit- und Kalkstein mit Schalenrümmerkalk; < 10 m	Grundwassergeringleiter; Obere Dolomit-Formation zusammen mit dem Oberen Muschelkalk Kluff- und Karstgrundwasserleiter; ansonsten nur geringe Grundwasserführung auf Dolomitsteinbänken	K, (P)	F, (L)	5,2	k, g	S
Hy 18	Unterer Muschelkalk	mikritischer Kalkstein (Wellenkalk), Dolomitstein, untergeordnet Tonstein, Mergelkalkstein und poröser bioklastischer Kalkstein (Schaumkalk); rd 50 - 70 m	geklüfteter, schichtig gegliederter, z.T. verkarsteter Klufftgrundwasserleiter mit überwiegend geringer, bei Verkarstung mäßiger bis mittlerer Grundwasserführung in Kalksteinen, Schaumkalkbänken und im Wellenkalk	K, (Ka)	F	4,2	k	S

Anhang:

Tabelle 2.2.2: Beschreibung der Hydrogeologischen Einheiten

Nr.	Stratigraphie HÜK500	Lithologie, Mächtigkeit	Hydrogeologie	Hohlraumart	Verfestigung	kf-Klasse	geochem. Gesteinstyp	Gesteinsart
Hy 19	Oberer Buntsandstein	Rötton-Formation: Ton- und Schluffstein, in Wechsellagerung mit quarzitischen Feinsandsteinbänken (Rötquarzit); 4 bis 8 m; Plattensandstein-Formation: Feinsandstein, Mittelsandstein, z.T. verkieselt; Wechsellagerung von Sand- und Schluffstein	Grundwassergeringleiter; schwebende Grundwasservorkommen im Rötquarzit der Rötton-Formation und im Plattensandstein	K	F	5,1	s	S
Hy 20	Mittlerer und Unterer Buntsandstein	Mittlerer Buntsandstein: Mittel- und Grobsandstein, z.T. geröllführend, dickbankig; Unterer Buntsandstein: Wechselfolge von Sand- und Schluffstein; ca 400 m	Kluftgrundwasserleiter; gute Grundwasserführung im Mittleren Buntsandstein, insbesondere in den konglomeratischen Lagen, im Bausandstein unmittelbar über dem Eck'schen Horizont sowie im Bereich von Auflockerungszonen (Störungen, Tälern); Brunnenergiebigkeiten meist zwischen 10 bis 30 l/s, maximal 50 l/s; Quellschüttungen bis 20 l/s, vereinzelt >100 l/s	K	F	4,2	s	S
Hy 21	Paläozoikum, Kristallin	Zechstein: Feinsandstein mit Schluffsteinlagen; bis > 135 m; Rotliegendes: Arkose, Fanglomerat, Schluff-, Tonstein, Tuffit; bis > 700 m; Devon, Karbon: Grauwacke, Konglomerat, Arkose, Sandstein, Tonschiefer, z.T. kohleführend, Pyroklastit; Kristallin: Granit, Granodiorit, Rhyolith, Lamporphyr, Ganggesteine; Gneis und vergneiste Gesteine: Anatexit, Diatexit, Marmor, Kalksilikattfels, Amphibolith, Seretit, Kataklastit, metamorphe Schiefer	Grundwassergeringleiter; im nicht metamorphen Paläozoikum geringe schichtgebundene Grundwasserführung; im Kristallin geringe Grundwasserführung auf Klüften und Störungen	K	F	5,2	s	S, M
Hy 22	Trias, undifferenziert	Kalkstein, Sandstein, Tonstein, Mergelstein in tektonisch stark gestörten Bereichen	je nach Petrographie Grundwasserleiter bis Grundwassergeringleiter; meist geringe Ergiebigkeit aufgrund kleinräumlicher Strukturen	K	F	5,1	s, k	S

Anhang Tabelle 3.1.1		TBG 47 Signifikante kommunale Einleiter			Datenstand: 10/2003			
					Jahresfrachten 2002			
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]
TBG 47, Kocher								
1	47-01	SKA Aalen, Aalen	80000	KOCHER,SCHWARZER KOCHER/NECKAR/RHEIN	139100	10201	80679	2782
2	47-01	SKA Unterkochen, Aalen	33000	KOCHER,SCHWARZER KOCHER/NECKAR/RHEIN	73650	3819	16367	1091
3	47-01	SKA Oberkochen, Oberkochen	15000	KOCHER,SCHWARZER KOCHER/NECKAR/RHEIN	50430	1681	23533	3362
4	47-01	SKA AZV Niederalfingen, Aalen	43000	KOCHER,SCHWARZER KOCHER/NECKAR/RHEIN	101040	3723	43608	3723
5	47-01	SKA Abtsgmünd, Abtsgmünd	5000	KOCHER,SCHWARZER KOCHER/NECKAR/RHEIN	17890	105	9471	1894
6	47-01	SKA Neuler, Neuler	4500	SCHLIERBACH/KOCHER/NECKAR/RHEIN	10840	620	5421	1704
7	47-02	SKA KAISERSBACH - ZIEGELHÜTTE	2000	BLINDE ROT/LEIN/KOCHER/NECKAR/RHEIN	7190	359	3594	599
8	47-02	SKA WELZHEIM	15000	LEIN/KOCHER/NECKAR/RHEIN	28530	815	14469	1019
9	47-02	SKA Dewangen, Aalen	5400	HALDENBACH/LEIN/KOCHER/NECKAR/RHEIN	5490	196	4273	588
10	47-02	SKA Schechingen, Schechingen	2500	HALDENBACH/FEDERBACH/LEIN/KOCHER/NECKAR/RH	11340	810	3280	769
11	47-02	SKA Durlangen, Durlangen	4500	DURLANGER BACH/LEIN/KOCHER/NECKAR/RHEIN	33520	5147	7302	1915
12	47-02	SKA Eschach, Eschach	3500	ESCHACH/GÖTZENBACH/LEIN/KOCHER/NECKAR/RHEI	6850	46	2966	776
13	47-02	SKA Gschwend, Gschwend	6600	GSCHWENDER ROT/LEIN/KOCHER/NECKAR/RHEIN	15140	168	4879	1346
14	47-02	SKA Heuchlingen, Heuchlingen	2500	LEIN/KOCHER/NECKAR/RHEIN	3810	106	3763	338
15	47-02	SKA Spraitbach, Spraitbach	4000	SPRAITBACH/LEIN/KOCHER/NECKAR/RHEIN	7630	321	1967	522
16	47-02	SKA AZV Leintal, Leinzell	10000	LEIN/KOCHER/NECKAR/RHEIN	27570	368	12684	1103
17	47-02	SKA ALFDORF - VORDERSTEINENBERG	450	KRUMMBACH/LEIN/KOCHER/NECKAR/RHEIN	870	11	529	76
18	47-03	SKA Sulzbach/Laufen-Sulzbach	3650	KOCHER,SCHWARZER KOCHER/NECKAR/RHEIN	7740	166	6521	1547
19	47-03	SKA Untergröningen, Abtsgmünd	2700	KOCHER,SCHWARZER KOCHER/NECKAR/RHEIN	6830	36	4744	647
20	47-03	SKA Adelmansfelden, Adelmansfelden	2015	ADELMANNSFELDER ROT(BLINDE ROT)/KOCHER/NEC	14670	917	5502	1223
21	47-04	SKA WÜSTENROT	3600	FICHTENBERGER ROT/KOCHER/NECKAR/RHEIN	10230	60	10228	1143
22	47-04	SKA WÜSTENROT-NEUHÜTTEN	3200	DACHSBACH/FICHTENBERGER ROT/KOCHER/NECKAR	5960	40	1749	795
23	47-04	SKA Rottal	10000	FICHTENBERGER ROT/KOCHER/NECKAR/RHEIN	31640	198	14239	2373
24	47-04	SKA GROßERLACH	800	FUCHSBACH/FICHTENBERGER ROT/KOCHER/NECKAR	1890	101	1889	290
25	47-04	SKA GROßERLACH - NEUFÜRSTENHÜTTE	600	NN/GROßERLACHER BACH/FICHTENBERGER ROT/KOC	1830	20	1626	234
26	47-05	SKA Gaildorf-Gaildorf	18000	KOCHER,SCHWARZER KOCHER/NECKAR/RHEIN	49860	384	34518	1918
27	47-05	SKA Rosengarten-Rieden	7500	BIBERS/KOCHER/NECKAR/RHEIN	45270	2547	7781	1415
28	47-06	SKA Bühlertann-Bühlertann	3500	BÜHLER/KOCHER/NECKAR/RHEIN	9900	212	3747	778
29	47-06	SKA Ilshofen-Ilshofen	8000	SCHMERACH/BÜHLER/KOCHER/NECKAR/RHEIN	13840	395	7017	2767
30	47-06	SKA Obersontheim-Obersontheim	3300	BÜHLER/KOCHER/NECKAR/RHEIN	19470	615	8914	1639
31	47-06	SKA Schwäbisch Hall-Sulzdorf	5800	SCHWARZENLACHENBACH/BÜHLER/KOCHER/NECKAR	13850	260	8226	1385
32	47-06	SKA Schwäbisch Hall-Tüngental	2200	OTTERBACH/BÜHLER/KOCHER/NECKAR/RHEIN	7250	128	8235	811
33	47-06	SKA Vellberg-Vellberg	7000	AULESBACH/BÜHLER/KOCHER/NECKAR/RHEIN	14780	106	12881	1584
34	47-06	SKA Wolpertshausen-Cröffelbach	2200	BÜHLER/KOCHER/NECKAR/RHEIN	7860	524	2621	1092
35	47-07	SKA Michelbach-Michelbach/Bilz	2900	MICHELBACH/KOCHER/NECKAR/RHEIN	6600	924	4884	1936
36	47-07	SKA Rosengarten-Westheim	4600	KOCHER,SCHWARZER KOCHER/NECKAR/RHEIN	24480	711	5448	632

Lfd. Nr.	Fluss-WK-Nr.	Name der Kläranlage	EW	Gewässername der Einleitungsstelle	Jahresfrachten 2002			
					CSB [kg/a]	NH4-N [kg/a]	N ges. [kg/a]	P ges. [kg/a]
37	47-07	SKA Schwäbisch Hall-Vogelholz	100000	KOCHER,SCHWARZER KOCHER/NECKAR/RHEIN	151740	3613	59250	3613
38	47-07	SKA Untermünkheim-Enslingen	4500	KOCHER,SCHWARZER KOCHER/NECKAR/RHEIN	16530	7441	10748	2274
39	47-08	SKA Ingelfingen-Criesbach	6220	KOCHER/NECKAR/RHEIN	9600	144	4994	1825
40	47-08	SKA Künzelsau	19000	KOCHER/NECKAR/RHEIN	34600	1153	31138	1153
41	47-08	SKA Niedernhall	6000	KOCHER/NECKAR/RHEIN	17370	695	9378	521
42	47-08	SKA Weißbach	5500	KOCHER/NECKAR/RHEIN	4190	64	2833	580
43	47-08	SKA Braunsbach-Döttingen	2500	MÜHLKANAL/KOCHER/NECKAR/RHEIN	5990	35	7327	951
44	47-09	SKA Forchtenberg	5000	KOCHER/NECKAR/RHEIN	5940	1338	5733	658
45	47-09	SKA Gaisbach	2500	KUHBACH/KUPFER/KOCHER/NECKAR/RHEIN	10790	1817	5111	1079
46	47-09	SKA Kupferzell	4300	KUPFER/KOCHER/NECKAR/RHEIN	17540	1012	5398	810
47	47-09	SKA Kupferzell-Süd	2500	KUPFER/KOCHER/NECKAR/RHEIN	10000	607	3250	857
48	47-10	SKA Neuenstein	8335	EPBACH/OHRN/KOCHER/NECKAR/RHEIN	16400	182	15306	4009
49	47-10	SKA Öhringen	46700	OHRN/KOCHER/NECKAR/RHEIN	176200	16265	103689	6099
50	47-10	SKA Oberohrn	6000	OHRN/KOCHER/NECKAR/RHEIN	26730	3084	6990	1645
51	47-10	SKA Waldenburg	9000	EPBACH/OHRN/KOCHER/NECKAR/RHEIN	20190	88	11147	527
52	47-11	SKA OEDHEIM	9500	KOCHER/NECKAR/RHEIN	17410	550	4674	1650
53	47-11	SKA ZV GKA BRETTACHTAL	20000	BRETTACH/KOCHER/NECKAR/RHEIN	44380	3755	37893	4779
54	47-11	SKA AZV UNTERES KOCHERTAL	22000	KOHLBACH/KOCHER/NECKAR/RHEIN	59770	15470	42192	4922
55	47-11	SKA Ohrnberg	2800	KOCHER/NECKAR/RHEIN	5990	40	6906	559
56	47-11	SKA Mainhardt	7500	RÖHRICHBÄCHLE/BRETTACH/KOCHER/NECKAR/RHEIN	14030	150	2105	1403
Summe im TBG 47 Kocher: 56			618.370		1.500.230	94.343	765.617	87.730

Anhang Tabelle 3.1.2			TBG 47 Industrielle Einleiter											Datenstand: 03/2004	
TBG- Nr.	Gemeinde	Abwärme (MW)	Jahresfrachten (kg/a) (farbliche Markierung der genehmigten Frachten)												
			AOX	CSB	TOC	N gesamt	P gesamt	Chlorid	Cd gesamt	Cr gesamt	Cu gesamt	Hg gesamt	Ni gesamt	Pb gesamt	Zn gesamt
Direkteinleiter															
47	Aalen-Neukochen	7,1	172,0	364600	175000	9280	1106		< 0,002	5,0	16,8	< 0,003	10,2	12,30	
47	Aalen-Unterkochen	8,0	1232,0	120450	40150	7550	385		8,20	13,0	42,0	< 0,003	31,0	1,70	
Summe Direkteinleiter		15,1	1404,0	485050	215150	16830	1491	0	8,2	18,0	58,8	0,0	41,2	14,0	0,0

TBG-Nr.	Gemeinde	Abwärme (MW)	Jahresfrachten (kg/a) (farbliche Markierung der genehmigten Frachten)												
			AOX	CSB	TOC	N gesamt	P gesamt	Chlorid	Cd gesamt	Cr gesamt	Cu gesamt	Hg gesamt	Ni gesamt	Pb gesamt	Zn gesamt
Indirekteinleiter															
47	AA-Unterkochen		158		152000					42,0	6,0		7,0		117,0
47	Schwäbisch Hall				66200,0					60,0					
Summe Indirekteinleiter			158	0	152000	0	0	0	0,0	102,0	6,0	0,0	7,0	0,0	117,0

Datengruppe	Spalten Nr.	Spalte	Erläuterung	Ausfüllende Behörde
	1	Kode Teilbearbeitungsgebiet	Kode Teilbearbeitungsgebiet WRRL der Arbeitsstätte	Landesanstalt für Umweltschutz
	2	Einleitertyp	bezieht sich insgesamt auf die Arbeitsstätte; Arbeitsstätten mit direkten und indirekten Einleitungen werden zweimal geführt mit den jeweils relevanten Daten	RPn und GAÄ
Arbeitsstätte	3	Arbeitsstättenname	Name der Arbeitsstätte	RPn und GAÄ
	4	Arbeitsstättennummer (ASTD)	Arbeitsstättennummer - wird landeseinheitlich durch die Referenzdatenbank festgelegt	RPn und GAÄ
	5	RW	Rechtswert	Landesanstalt für Umweltschutz
	6	HW	Hochwert	Landesanstalt für Umweltschutz
Gemeinde	7	Name	Name der Gemeinde	RPn und GAÄ
Einleitungsstelle	8	Kode Teilbearbeitungsgebiet	Kode Teilbearbeitungsgebiet WRRL der Einleitungsstelle	Landesanstalt für Umweltschutz
	9	RW	Rechtswert für Gauss-Krüger-Koordinaten	GAÄ
	10	HW	Hochwert in Gauss-Krüger-Koordinaten	GAÄ
	11	Fluss-km	Flusskilometer der Einleitungsstelle	RPn und GAÄ
	12	Gewässerkennzahl (GKZ)	Gewässerkennzahl	RPn und GAÄ
	13	Gewässername	Name des Gewässers	RPn und GAÄ
Kommunale Kläranlage	14	ID-Nummer	ID-Nummer der kommunalen Kläranlage; wird landeseinheitlich durch die Referenzdatenbank festgelegt	GAÄ
	15	Name	Name der kommunalen Kläranlage	RPn und GAÄ
Signifikanzkriterium	16	IVU-EPER	Arbeitsstätte fällt unter IVU-Richtlinie und ist EPER- nerichtspflichtig	RPn und GAÄ
	17	76/464/ EU-RL	Arbeitsstätte wird bei Datenerhebung zur 76/464/EWG- Richtlinie berücksichtigt	RPn und GAÄ
	18	ROkA Nahrungsmittelb. >4000EW	Arbeitsstätte fällt unter die ROkA - hier Nahrungsmittelbetriebe > 4000 EW	RPn und GAÄ
	19	Salzeinleiter	Arbeitsstätte hat eine Salzeinleitung > 1 kg/s Chlorid	RPn und GAÄ
	20	Wärmeeinleiter	EVUs und sonstige Arbeitsstätten mit Abwärmeeinleitung > 10 MW (Vorauswahl der Arbeitsstätten = Einleittemperatur >25°C)	RPn und GAÄ
	21	Sonstige	Sonstige bekannte, offensichtlich wasserwirtschaftlich relevante Arbeitsstätte	RPn und GAÄ
	22	Prioritäre Stoffe	Betrieb mit prioritären Stoffen: Tritt der Stoff selbst auf, ist ein J einzutragen. Wird ein Summenparameter erfasst, der einen prioritären Stoff enthalten könnte (z. B. AOX), ist ein * einzutragen. Ist kein Stoff erfasst, ist ein N einzutragen	Landesanstalt für Umweltschutz
Abwärme	23	durchschn. Abwärmeleistung (MW)	Jahresdurchschnitt der Gesamtabwärmeleistung im Abwasser einer Arbeitsstätte - hier nur die Kriterien gemäß Spalte 21 erfüllen	Kühlwassertagebücher der Landesanstalt für Umweltschutz für EVU, sonst RPn und GAÄ
	24	Jahresabwärmemenge (MWh)	Aufsummierte Jahresabwärmemenge im Abwasser einer Arbeitsstätte - hier nur die Kriterien gemäß Spalte 21 erfüllen	Kühlwassertagebücher der Landesanstalt für Umweltschutz für EVU, sonst RPn und GAÄ
Jahresfracht (kg/a)	25		Direkteinleiter: tatsächliche Jahresfracht pro Arbeitsstätte Indirekteinleiter: auch genehmigte Frachten (z. B. nach 76/464/EWG) - farbliche Markierung dieser Zellen Reale Frachten: Zellen ROSA markieren Genehmigte Frachten: keine Markierung	RPn und GAÄ
	26			
	27			
	28			
	29			
	30			
	31			
	32			
	33			
	34			
	35			
	36			
	37			
	38			
	39			
40				
41				
42				
43				
44				
45				
46				
47				
48				
49				
50				
51				
52				
53				
	54	Bemerkung	Bemerkung	RPn und GAÄ
	55	Zuständiges GAA	Zuständiges GAA	GAÄ

Anhang Tabelle 3.1.3-1	TBG 47	Stand: 02/2004
	MONERIS-Gebiete	

Fluss-WK. Nr.	MONERIS Nr.	Gebiet	A _{EO}	Einwohner (StaLa, GIS)	Niederschlag WHM (1987-96)	Jahresfluss- menge (1987-96)
			[km ²]	[1998]	[mm/a]	[mm/a]
TBG 47, Kocher						
47-01,02	238610	Kocher oberh. Adelmansfelder Rot	404	121.169	1.017	450
47-03,04,05	238640	Kocher ab Adelmansfelder Rot bis inkl. Bibers	425	43.645	994	381
47-06,07	238650	Kocher unterh. Bibers bis inkl. Eschentaler Bach	433	66.516	876	320
47-08,09,10	238670	Kocher unterh. Eschentaler Bach bis inkl. Ohm	453	75.188	959	360
47-11	238690	Kocher unterh. Ohm	246	42.120	903	306
47	Gesamt TBG 47	Kocher	1961	348.638	953	367

Anhang Tabelle 3.1.3-2	TBG 47	Stand: 02/2004
	Stickstoff-Einträge OG MONERIS	

Ermittlung der Stickstoff-Einträge in die Oberflächengewässer mit MONERIS und pfadübergreifende Bewertung ihrer Signifikanz																	
Werte für den aktuellen Zustand bei mittleren hydrologischen Verhältnissen																	
Bilanzgebiet		Jahresabflusssumme	Einträge über Einzelpfade [t/a]											Bewertung			
			Diffuse Quellen						Punktquellen								
Fluss-WK-Nr.	MONERIS-Nr.	[Mio m³/a]	Grundwasser einschl. Interflow	Drainagen	Erosion	Ab-schwem-mung	Atm. Depo-sition auf OG	Summe (DQ)	Urbane Flächen	Kom-munale Sammel-kläran-lagen (2002)	De-zentrale Abwasser-behand-lung	Indus-trielle Direkt-einleiter (2002)	Summe (PQ)	Alle Ein-träge (DQ+ PQ) [t/a]	Signifikanz-schwelle [6/0,75 mg/l] *	Anteil DQ an Signi-fikanz-schwelle [%]	DQ-signi-fikant [ja/nein]
TBG 47, Kocher																	
47-01,02	238610	182	658	106,0	5,8	36,9	0,9	807	33,8	260,9	12,1	16,8	324	1131	1455	55	ja
47-03,04,05	238640	162	554	173,1	1,4	41,8	1,2	772	11,3	106,5	13,6	0,0	131	903	1294	60	ja
47-06,07	238650	138	453	331,0	12,2	70,1	1,1	867	14,4	149,6	7,3	0,0	171	1038	1107	78	ja
47-08,09,10	238670	163	472	345,2	20,9	93,1	1,0	933	20,6	244,3	6,6	0,0	271	1204	1306	71	ja
47-11	238690	75	241	185,3	10,3	31,8	1,0	470	10,0	97,2	3,7	0,2	111	581	602	78	ja
47	Gesamt	720	2378	1141	51	274	5	3848	90	858	43	17	1009	4857	5764	67	ja

* N-Signifikanzschwelle von 8 mg/l und Abbau von 25% N im Gewässer.

Anhang Tabelle 3.1.3-3	TBG 47	Stand: 02/2004
	Phosphor-Einträge OG MONERIS	

Ermittlung der Phosphor-Einträge in die Oberflächengewässer mit MONERIS und pfadübergreifende Bewertung ihrer Signifikanz																	
Werte für den aktuellen Zustand bei mittleren hydrologischen Verhältnissen																	
Bilanzgebiet		Jahresabflusssumme	Einträge über Einzelpfade [t/a]											Bewertung			
			Diffuse Quellen						Punktquellen								
Fluss-WK-Nr.	MONERIS-Nr.	[Mio m³/a]	Grundwasser einschl. Interflow	Drainagen	Erosion	Ab-schwem-mung	Atm. Depo-sition auf OG	Summe (DQ)	Urbane Flächen	Kom-munale Sammel-kläran-lagen (2002)	De-zentrale Abwasser-behand-lung	Indus-trielle Direkt-einleiter (2002)	Summe (PQ)	Alle Ein-träge (DQ+ PQ) [t/a]	Signifikanz-schwelle [0,2/0,75 mg/l] *	Anteil DQ an Signi-fikanz-schwelle [%]	DQ-signi-fikant [ja/nein]
TBG 47, Kocher																	
47-01,02	238610	182	6,13	0,98	5,51	7,75	0,02	20,4	7,60	24,98	2,00	1,49	36,1	56,5	48,6	42	nein
47-03,04,05	238640	162	3,66	1,12	1,46	8,33	0,03	14,6	2,60	14,25	2,24	0,00	19,1	33,7	43,2	34	nein
47-06,07	238650	138	2,06	1,38	11,68	16,33	0,02	31,5	3,29	21,73	1,20	0,00	26,2	57,7	37,0	85	ja
47-08,09,10	238670	163	2,42	1,63	17,94	26,79	0,02	48,8	4,68	25,01	1,09	0,00	30,8	79,6	43,6	112	ja
47-11	238690	75	1,02	0,73	10,39	8,64	0,02	20,8	2,25	14,39	0,60	0,10	17,3	38,1	20,1	103	ja
47	Gesamt	720	15,3	5,8	47,0	67,8	0,1	136,1	20,4	100,4	7,1	1,6	129,5	265,6	192,4	71	ja

* P-Signifikanzschwelle von 0,267 mg/l und Abbau von 25% P im Gewässer.

Anhang Tabelle 3.1.4	TBG 47	Datenstand: 02/2004
	Signifikante Wasserentnahmen durch Ausleitung	

Lfd. Nr.	WAABIS-ID Wehr	Gewässername	Gemeinde	MNQ [l/s]	Mindest- wasserregelung	Auswirkungs- länge [m]	Betroffene Fluss-WK
TBG 47, Kocher							
1	640000000155	Kocher	Hüttlingen		nein	320	47-01
2	640000000072	Kocher	Aalen, Stadt		nein	460	47-01
3	640000000070	Kocher	Abtsgmünd		nein	1420	47-01
4	640000000092	Kocher	Sulzbach-Laufen		nein	390	47-03
5	640000000093	Kocher	Gaildorf, Stadt		nein	590	47-03
6	640000000064	Kocher	Abtsgmünd		nein	130	47-03
7	640000000063	Kocher	Obergröningen		nein	198	47-03
8	640000000062	Kocher	Abtsgmünd		nein	130	47-03
9	640000000091	Kocher	Sulzbach-Laufen		nein	590	47-03
10	640000000109	Fichtenberger Rot	Oberrot		nein	610	47-04
11	640000000108	Fichtenberger Rot	Oberrot		nein	90	47-04
12	640000000107	Fichtenberger Rot	Oberrot		nein	440	47-04
13	640000000105	Fichtenberger Rot	Oberrot		nein	120	47-04
14	640000000105	Fichtenberger Rot	Oberrot		nein	490	47-04
15	640000000103	Fichtenberger Rot	Oberrot		nein	10	47-04
16	640000000101	Fichtenberger Rot	Fichtenberg		nein	270	47-04
17	640000000100	Fichtenberger Rot	Fichtenberg		nein	70	47-04
18	640000000099	Fichtenberger Rot	Gaildorf, Stadt		nein	210	47-04
19	640000000115	Bibers	Rosengarten		nein	200	47-05
20	640000000094	Kocher	Gaildorf, Stadt		nein	610	47-05
21	640000000095	Kocher	Gaildorf, Stadt		nein	20	47-05
22	640000000096	Kocher	Gaildorf, Stadt		nein	440	47-05
23	640000000097	Kocher	Gaildorf, Stadt		nein	130	47-05
24	640000000165	Bibers	Rosengarten		nein	256	47-05
25	640000000031	Bühler	Wolpertshausen		nein	262	47-06
26	640000000030	Bühler	Wolpertshausen		nein	400	47-06
27	640000000029	Bühler	Wolpertshausen		nein	560	47-06
28	640000000079	Kocher	Rosengarten		nein	60	47-07
29	640000000081	Kocher	Schwäbisch Hall, Stadt		nein	270	47-07
30	640000000082	Kocher	Schwäbisch Hall, Stadt		nein	280	47-07
31	640000000083	Kocher	Schwäbisch Hall, Stadt		nein	10	47-07
32	640000000076	Kocher	Rosengarten		nein	170	47-07
33	640000000078	Kocher	Rosengarten		nein	550	47-07
34	640000000085	Kocher	Untermünkheim		nein	220	47-07

Lfd. Nr.	WAABIS-ID Wehr	Gewässername	Gemeinde	MNQ [l/s]	Mindestwasserregelung	Auswirkungslänge [m]	Betroffene Fluss-WK
35	640000000086	Kocher	Untermünkheim		nein	550	47-07
36	640000000087	Kocher	Untermünkheim		nein	400	47-07
37	640000000080	Kocher	Schwäbisch Hall, Stadt		nein	370	47-07
38	640000000077	Kocher	Michelbach an der Bilz		nein	780	47-07
39	640000000088	Kocher	Braunsbach		nein	400	47-07
40	660000000185	Deutbach	Künzelsau, Stadt		nein	477	47-08
41	660000000108	Kocher	Künzelsau, Stadt			339	47-08
42	660000000105	Kocher	Künzelsau, Stadt			11	47-08
43	660000000101	Kocher	Forchtenberg, Stadt		vorhanden	350	47-09
44	660000000102	Kocher	Forchtenberg, Stadt			651	47-09
45	660000000211	Kupfer	Neuenstein, Stadt			247	47-09
46	660000000193	Epbach	Neuenstein, Stadt		vorhanden	53	47-10
47	660000000189	Epbach	Öhringen, Stadt		k.A.	679	47-10
48	660000000214	Michelbach	Öhringen, Stadt			279	47-10
49	660000000215	Ohrn	Öhringen, Stadt			85	47-10
50	660000000217	Ohrn	Pfedelbach		nein	508	47-10
51	660000000218	Ohrn	Pfedelbach			241	47-10
52	630000000042	Brettach	Langenbrettach			230	47-11
53	630000000043	Brettach	Langenbrettach		vorh., nicht ausreichend	225	47-11
54	630000000095	Kocher	Neuenstadt am Kocher, Stadt		vorhanden	347	47-11
55	630000000096	Kocher	Hardthausen am Kocher		nein	341	47-11
56	630000000097	Kocher	Hardthausen am Kocher		vorhanden	529	47-11
57	630000000136	Kocher	Bad Friedrichshall, Stadt		vorhanden	3424	47-11
58	630000000143	Kocher	Bad Friedrichshall, Stadt		vorhanden	594	47-11
59	660000000184	Bernbach	Bretzfeld		nein	133	47-11
60	660000000177	Brettach	Bretzfeld		nein	221	47-11
61	660000000183	Brettach	Bretzfeld		nein	87	47-11
62	660000000178	Brettach	Bretzfeld		nein	707	47-11
63	660000000182	Brettach	Bretzfeld		nein	1128	47-11
64	660000000181	Brettach	Bretzfeld		vorhanden	315	47-11
		Summe im TBG 47: 64				25677	

Anhang Tabelle 3.1.4	TBG 47	Datenstand: 02/2004
	Signifikante Wasserentnahmen durch Brauchwasser	

Lfd. Nr	WAABIS-ID Entnahmestelle	Gewässername	Gemeinde	MNQ [l/s]	Genehmigte Entnahmemenge [l/s]	Auswirkungslänge [m]	Fluss-WK-Nr.
TBG 47, Kocher							
1	1360000000009	Kocher	Aalen, Stadt		250	1686	47-01
		Summe im TBG 47: 1				1686	

Anhang Tabelle 3.1.6	TBG 47	Datenstand: 02/2004
	Signifikanter Rückstau	

Lfd. Nr.	WAABIS-ID Wehr	Gewässername	Gemeinde	Rückstaulänge [m]	Betroffene Fluss-WK-Nr.
TBG 47, Kocher					
1	640000000070	Kocher	Abtsgmünd	723	47-01
2	640000000072	Kocher	Aalen, Stadt	603	47-01
3	640000000062	Kocher	Abtsgmünd	1358	47-03
4	640000000063	Kocher	Obergröningen	1144	47-03
5	640000000064	Kocher	Abtsgmünd	1750	47-03
6	640000000092	Kocher	Sulzbach-Laufen	1050	47-03
7	640000000080	Kocher	Schwäbisch Hall, Stadt	1117	47-07
8	660000000103	Kocher	Weißbach	1310	47-08
9	660000000105	Kocher	Künzelsau, Stadt	1565	47-08
10	660000000107	Kocher	Künzelsau, Stadt	1425	47-08
11	660000000102	Kocher	Forchtenberg, Stadt	1680	47-08, 47-09
12	660000000100	Kocher	Forchtenberg, Stadt	2030	47-09
13	660000000101	Kocher	Forchtenberg, Stadt	1550	47-09
14	630000000041	Brettach	Langenbrettach	1000	47-11
15	630000000136	Kocher	Bad Friedrichshall, Stadt	500	47-11
16	630000000137	Kocher	Oedheim	1000	47-11
17	630000000143	Kocher	Bad Friedrichshall, Stadt	2200	47-11
Summe im TBG 47: 17				22005	

Anhang Tabelle 3.1.7	TBG 47	Datenstand: 10/2003
	Sanierungsbedürftige Altlasten nach BBodSchG mit Wirkungspfad Boden - Oberflächengewässer	

Lfd. Nr.	Fluss-WK-Nr.	Flächentyp	Flächen-Nr.	Gemeinde	Handlungsbedarf - Kriterium
TBG 47, Kocher					
1	47-02	Altablagerung	36-0	Welzheim, Stadt	Detailuntersuchung - Sanierungsbedarf sehr wahrscheinlich
2	47-04	Altablagerung	4-0	Oberrot	Sanierung - Sicherungsmaßnahme
3	47-05	Altablagerung	17-0	Gaildorf, Stadt	Sanierungsuntersuchung
Summe im TBG 47: 3					

Anhang Tabelle 3.2.1-1	TBG 47	Datenstand: 10/2003
	Sanierungsbedürftige Altlasten nach BBodSchG mit Wirkungspfad Boden - Grundwasser	

Lfd. Nr.	Fluss-WK-Nr.	Flächentyp	Flächen-Nr.	Gemeinde	Handlungsbedarf - Kriterium
1	47-02	Altablagerung	36-0	Welzheim, Stadt	Detailuntersuchung - Sanierungsbedarf sehr wahrscheinlich
2	47-05	Altstandort	1194-0	Gaildorf, Stadt	Sanierung - Dekontaminationsmaßnahme
3	47-05	Altstandort	1387-0	Gaildorf, Stadt	Detailuntersuchung - Sanierungsbedarf sehr wahrscheinlich
4	47-06	Altstandort	696-0	Schwäbisch Hall, Stadt	Sanierung - Dekontaminationsmaßnahme
5	47-06	Altstandort	703-0	Schwäbisch Hall, Stadt	Sanierung - Dekontaminationsmaßnahme
6	47-07	Altablagerung	3-0	Schwäbisch Hall, Stadt	Sanierungsuntersuchung
7	47-08	Altablagerung	19-0	Ingelfingen, Stadt	Überwachung - Überwachung des hinzunehmenden Schadens
8	47-08	Altstandort	664-0	Künzelsau, Stadt	Sanierungsuntersuchung
9	47-08	Altablagerung	1-0	Künzelsau, Stadt	Detailuntersuchung - Sanierungsbedarf sehr wahrscheinlich
10	47-10	Altablagerung	65-0	Waldenburg, Stadt	Detailuntersuchung - Sanierungsbedarf sehr wahrscheinlich
11	47-11	Altablagerung	13-0	Mainhardt	Sanierung - Sicherungsmaßnahme
Summe im TBG 47: 11					

Sanierungsbedürftige schädliche Bodenveränd. nach BBodSchG mit Wirkungspfad Boden - Grundwasser

Lfd. Nr.	Fluss-WK-Nr.	Flächentyp	Flächen-Nr.	Gemeinde	Handlungsbedarf - Kriterium
1	47-01	Industrie-/Gewerbestandort	3745-0	Aalen, Stadt	Sanierungsuntersuchung
2	47-01	Industrie-/Gewerbestandort	3752-0	Aalen, Stadt	Sanierung - Dekontaminationsmaßnahme
3	47-01	Industrie-/Gewerbestandort	3757-0	Aalen, Stadt	Sanierung - Dekontaminationsmaßnahme
4	47-02	Industrie-/Gewerbestandort	2207-0	Welzheim, Stadt	Sanierung - Dekontaminationsmaßnahme
5	47-02	Industrie-/Gewerbestandort	99081-0	Welzheim, Stadt	Sanierung - Sicherungsmaßnahme
6	47-03	Industrie-/Gewerbestandort	1378-0	Sulzbach-Laufen	Sanierung - Dekontaminationsmaßnahme
7	47-04	Industrie-/Gewerbestandort	355-0	Oberrot	Sanierung - Dekontaminationsmaßnahme
8	47-07	Industrie-/Gewerbestandort	1381-0	Schwäbisch Hall, Stadt	Sanierung - Dekontaminationsmaßnahme
9	47-07	Industrie-/Gewerbestandort	1386-0	Schwäbisch Hall, Stadt	Überwachung - Überwachung des hinzunehmenden Schadens
10	47-07	Industrie-/Gewerbestandort	353-0	Schwäbisch Hall, Stadt	Überwachung - Überwachung des hinzunehmenden Schadens
11	47-10	Industrie-/Gewerbestandort	553-0	Waldenburg, Stadt	Sanierung - Dekontaminationsmaßnahme
12	47-10	Unfall/Störfall mit gefährlichen Stoffen	662-0	Öhringen, Stadt	Sanierung - Dekontaminationsmaßnahme
13	47-10	Industrie-/Gewerbestandort	663-0	Neuenstein, Stadt	Sanierung - Dekontaminationsmaßnahme
14	47-11	Industrie-/Gewerbestandort	2051-0	Neuenstadt am Kocher, Stadt	Sanierung - Dekontaminationsmaßnahme
Summe im TBG 47: 14					

Anhang Tabelle 5.1	TBG 47	Datenstand: 02/2003
	Wasserschutzgebiete (WSG)	

Lfd-Nr.	WSG-Nr.	Name	WSG-LfU Nr.	Status	Fläche [ha]	Fläche im BG [ha]
1	119000000026	QUELLFASSUNG STEINBERG	119030	festgesetzt	100,7	100,7
2	119000000075	QUELLFASSUNG TIEFE WIESEN	119085	festgesetzt	1,7	1,7
3	119000000076	QUELLFASSUNG LANGE ÄCKER	119086	festgesetzt	0,6	0,6
4	119000000077	QUELLFASSUNG DIEBSBÜHL	119087	festgesetzt	1,8	1,8
5	119000000078	QUELLFASSUNG KLEINER KRONWALD	119088	festgesetzt	1,7	1,7
6	119000000083	TIEFBRUNNEN I (BUCHENGEHRENER S-GMÜHLE)	119093	festgesetzt	5,4	5,4
7	119000000084	BRUNNEN NR. 8+9	119094	festgesetzt	9,9	9,9
8	119000000085	BRUNNEN NR. 2	119095	festgesetzt	3,9	3,9
9	119000000088	BRUNNEN NR. 3	119098	festgesetzt	7,0	7,0
10	119000000090	BRUNNEN NR. 6	119100	festgesetzt	5,7	5,7
11	119000000091	BRUNNEN NR.7	119101	festgesetzt	7,6	7,6
12	119000000200	DOSENKLINGENQUELLEN 1-4	119213	festgesetzt	217,5	217,5
13	119000000221	RÖMMELENSQUELLE, WAHLQUELLE	119236	festgesetzt	18,0	18,0
14	119000000236	VORDERE UND HINTERE MOHRENKLINGENQUELLE	119251	festgesetzt	22,2	22,2
15	119000000239	HOHENBRACHQUELLEN I-III	119254	festgesetzt	28,4	28,4
16	119000000247	WIEDHOFQUELLE	119262	festgesetzt	8,9	8,9
17	119000000277	TB KUHNBACHTAL	119001	festgesetzt	0,5	0,5
18	119000000339	BRUNNEN NR. 4+5	119099	festgesetzt	17,1	17,1
19	119000000350	SCHÖNTALBACHQUELLEN I-III	119255	festgesetzt	30,3	30,3
20	119000000351	GAUCHHAUSENBRUNNEN	119260	festgesetzt	0,1	0,1
21	125000000121	WSG ZV BRETTACHTALWASSERVERSORGUNGSGRUPPE	125128	festgesetzt	75,0	75,0
22	125000000050	WSG BAD FRIEDRICHSHALL-UNTERGRIESHEIM	125053	festgesetzt	29,3	29,3
23	125000000063	WSG HARDTHAUSEN-KOCHERSTEINSFELD (MOST- UND TRAUTENBRUNNEN)	125067	festgesetzt	37,6	37,6
24	125000000065	WSG LANGENBRETTACH	125069	festgesetzt	74,1	74,0
25	125000000066	WSG HARDTHAUSEN-GOCHSEN	125070	festgesetzt	137,0	137,0
26	125000000067	WSG NEUENSTADT	125071	festgesetzt	357,2	357,2
27	125000000068	WSG NEUENSTADT	125072	festgesetzt	58,3	58,3
28	125000000071	WSG LANGENBRETTACH	125075	festgesetzt	69,8	69,8
29	125000000072	WSG LANGENBRETTACH-LANGENBEUTINGEN	125076	festgesetzt	30,3	30,3
30	125000000073	WSG LANGENBRETTACH-LANGENBEUTINGEN	125077	festgesetzt	38,4	38,4
31	125000000102	WSG OBERSULM-EICHELBERG	125108	festgesetzt	107,6	107,6
32	125000000103	WSG WÜSTENROT-FINSTERROT	125109	festgesetzt	11,6	11,6
33	125000000116	WSG OEDHEIM-FALKENSTEINERHOF	125122	festgesetzt	2,6	2,6
34	125000000117	WSG OEDHEIM	125123	festgesetzt	36,1	36,1
35	125000000118	WSG OEDHEIM-DEGMARN	125124	festgesetzt	71,4	71,4
36	125000000122	WSG ZV BRETTACHTALWASSERVERSORGUNGSGRUPPE	125131	festgesetzt	5,4	5,4
37	125000000126	WSG HARDTHAUSEN-LAMPOLDSHAUSEN (SEEWIESENQUELLE)	125137	festgesetzt	150,8	150,8
38	125000000127	WSG HARDTHAUSEN-GOCHSEN (HAHNENBR. U. HÖRNLEQUE.)	125138	festgesetzt	224,3	224,3
39	125000000128	WSG HARDTHAUSEN-KOCHERSTEINSFELD	125139	festgesetzt	19,7	19,7
40	125000000129	WSG HARDTHAUSEN-LAMPOLDSHAUSEN (EICHBRUNNENQUELLE)	125140	festgesetzt	95,7	95,7
41	125000000132	WSG WÜSTENROT-FINSTERROT	125143	festgesetzt	69,8	69,8
42	125000000150	WSG NEUDENAU-HERBOLZHEIM	125230	festgesetzt	70,3	70,3
43	125000000151	WSG WIDDERN (SEEHAUS)	125231	festgesetzt	46,8	46,8
44	125000000152	WSG BAD FRIEDRICHSHALL (TB I UND II KOCHERBOGEN)	125233	festgesetzt	79,4	79,3
45	125000000153	WSG NEUENSTADT-KOCHERTÜRN	125237	festgesetzt	49,4	49,3
46	125000000154	WSG NEUENSTADT-BÜRG	125238	festgesetzt	171,8	171,8
47	125000000155	WSG NEUENSTADT-CLEVERSULZBACH	125241	festgesetzt	203,5	203,5
48	125000000168	WSG BAD FRIEDRICHSHALL (WILLENBACHERQ.)	125284	festgesetzt	91,9	91,9
49	125000000235	WSG HARDTHAUSEN-KOCHERSTEINSFELD (TB I UND II SPITZAU)	125068	festgesetzt	47,8	47,8
50	125000000236	WSG NECKARSULM-DAHENFELD	125073	festgesetzt	264,4	264,4
51	125000000241	WSG WÜSTENROT	125127	festgesetzt	145,6	145,6
52	125000000242	WSG WÜSTENROT-MAIENFELS	125135	festgesetzt	37,1	37,1
53	125000000248	WSG OEDHEIM	125063	festgesetzt	220,1	220,1
54	125000000250	WSG LANGENBRETTACH-LANGENBEUTINGEN	125079	festgesetzt	20,9	20,9
55	125000000252	WSG WÜSTENROT-NEUHÜTTEN UND MAIENFELS	125132	festgesetzt	100,1	100,1
56	126000000044	"STOLLEN 1879", Ingelfingen	126050	festgesetzt	101,9	101,9
57	126000000029	"VORDERE u. HINTERE SENDELQUELLE", Eberstal	126030	festgesetzt	87,1	87,1
58	126000000030	"JAKOBSWIESEN", Diebach	126031	festgesetzt	138,1	138,1
59	126000000031	"ENDBERGQUELLEN", Crispenhofen	126032	festgesetzt	170,3	170,3
60	126000000043	"GÄBICH", Crispenhofen	126049	festgesetzt	121,8	121,8
61	1260000000279	"Brunnen", ULRICHSBERG	126182	vorläufig angeordnet	3,1	3,1
62	1260000000051	"LEISEN", Mäusdorf	126057	festgesetzt	10,4	10,4
63	1260000000052	"FELDLE", Amrichshausen	126058	festgesetzt	66,8	66,8

Lfd-Nr.	WSG-Nr.	Name	WSG-LfU Nr.	Status	Fläche [ha]	Fläche im BG [ha]
64	126000000053	"AU", Ingelfingen	126059	festgesetzt	319,8	319,8
65	126000000054	"HAUNOLD", Niedernhall	126153	festgesetzt	133,3	133,3
66	126000000056	"OBERE GEMEINDE", Weißbach	126063	festgesetzt	88,7	88,7
67	126000000058	"ALLMEND", Ernsbach	126065	festgesetzt	28,5	28,5
68	126000000060	"OBERES TAL", Sindringen	126155	festgesetzt	286,9	286,9
69	126000000061	"ARCHEN", Eichach	126156	festgesetzt	14,1	14,1
70	126000000062	"BRUNNENWIESEN", Ruckardtshausen	126069	festgesetzt	41,1	41,1
71	126000000068	"SCHÜTZENHAUS", Künzelsau	126075	festgesetzt	6,6	6,6
72	126000000069	"PRÜBLING", Künzelsau	126076	festgesetzt	232,0	232,0
73	126000000072	"GÄRTEN", Kirchensall	126079	festgesetzt	9,1	9,1
74	126000000073	"LANGENRAIN", Löschenhirschbach	126158	festgesetzt	102,0	102,0
75	126000000076	"Öringer Straße und Breitwiesen", Neuenstein	126087	festgesetzt	180,2	180,2
76	126000000077	"KILIANSBUSCH", Weinsbach	126160	festgesetzt	83,3	83,3
77	126000000078	"STEINMAR", Obermaßholderbach	126089	festgesetzt	66,7	66,7
78	126000000079	"KILLINGSÄCKER", Büttelbronn	126161	festgesetzt	76,8	76,8
79	126000000080	"WACHT", Unterohrn	126162	festgesetzt	25,2	25,2
80	126000000083	"GEILSWIESEN", Dimbach	126164	festgesetzt	44,0	44,0
81	126000000084	"ERLENWIESEN", Rappach	126095	festgesetzt	72,8	72,8
82	126000000085	"SPATZENWIESEN", Verrenberg	126166	festgesetzt	45,6	45,6
83	126000000086	"LANGE WEIDE", Windischenbach	126097	festgesetzt	64,3	64,3
84	126000000087	"BRÄUNINGER/BRÜCKNER", Pfedelbach	126167	festgesetzt	86,3	86,3
85	126000000088	"HÄULE", Baierbach	126099	festgesetzt	14,6	14,6
86	126000000089	"INNERER RAIN", Baierbach	126100	festgesetzt	94,3	94,3
87	126000000090	"AM RAIN", Oberohrn	126101	festgesetzt	40,1	40,1
88	126000000093	"GIESSKLINGE", Harsberg	126169	festgesetzt	25,5	25,5
89	126000000094	"FLEISCHHAU", Geddelsbach	126178	festgesetzt	90,7	90,7
90	126000000095	"KITTELWIESEN", Geddelsbach	126106	festgesetzt	218,8	218,8
91	126000000096	" Weimers Hölzle, Deiningerquelle usw." Gleichen	126107	festgesetzt	65,5	65,5
92	126000000097	"HAGENAU", Unterheimbach	126177	festgesetzt	96,0	96,0
93	126000000098	"EHRBRUNNEN", Untersteinbach	126109	festgesetzt	30,0	30,0
94	126000000099	"MÜHLBERG", Schuppach	126110	festgesetzt	24,6	24,6
95	126000000100	"KANZLEI/PFARRWALD", Untersteinbach	126111	festgesetzt	18,6	18,6
96	126000000101	"NEUE QUELLE", Criesbach	126112	festgesetzt	113,5	113,5
97	126000000102	"HAHNEN", Baumerlenbach	126170	festgesetzt	40,1	40,1
98	126000000103	"BRUNNENWIESEN", Schwabbach	126114	festgesetzt	36,0	36,0
99	126000000104	"ZIMMERSCHLAG", Waldzimmern	126115	festgesetzt	11,8	11,8
100	126000000106	"SAUERBRUNNEN", Hesselbronn	126117	festgesetzt	111,1	111,1
101	126000000108	"BADERSTAL", Westernhausen	126119	festgesetzt	272,8	272,8
102	126000000109	"KOCHERTALAU", Forchtenberg	126120	festgesetzt	221,9	221,8
103	126000000110	"ILD", Ohrenbach	126121	festgesetzt	8,8	8,8
104	126000000111	"GROSSE WIESEN", Unterhof	126122	festgesetzt	7,7	7,7
105	126000000113	"SULZ", Weckhof	126124	festgesetzt	9,4	9,4
106	126000000114	"TIERGARTEN+Sallbusch", Kirchensall	126125	festgesetzt	57,6	57,6
107	126000000116	"SEE/HÖFLE/Zorn", Kemmeten	126127	festgesetzt	29,6	29,6
108	126000000117	"KESSELFELD", Bauersbach	126128	festgesetzt	56,2	56,2
109	126000000118	"SAND", Laßbach	126129	festgesetzt	15,1	15,1
110	126000000119	"EICHHOLZ", Neureut	126130	festgesetzt	12,2	12,2
111	126000000121	"Brunnenwiese usw". Goldbach/Beltersrot	126132	festgesetzt	59,7	59,7
112	126000000122	"KLEEBERG", Sailach	126133	festgesetzt	45,1	45,1
113	126000000123	"FRAUENHALDE,SOMMERRAIN" Sailach	126134	festgesetzt	109,2	109,2
114	126000000125	"Lehle/Ochsenfeld", Westernbach/Pfahlbach	126172	festgesetzt	116,2	116,2
115	126000000126	"RAUHE WIESEN", Grünbühl	126135	festgesetzt	20,2	20,2
116	126000000127	"STUMMER BRUNNEN", Herrenhölzle	126173	festgesetzt	67,7	67,7
117	126000000128	"IM ORT", Oberohrn	126174	festgesetzt	29,0	29,0
118	126000000245	"SCHAFWIESEN" Bieringen	126146	festgesetzt	349,7	349,7
119	126000000246	"OBERE BRÜCKENWIESE" Schöntal	126147	festgesetzt	358,4	358,4
120	126000000248	WSG Öhringen, gem.	126163	festgesetzt	818,2	818,2
121	126000000259	"Tiefbrunnen 1+2", Waldbach	126179	festgesetzt	655,0	655,0
122	126000000265	"INGELBACH", Sindringen	126066	festgesetzt	41,6	41,6
123	126000000273	"WASEN", Kocherstetten	126078	festgesetzt	13,7	13,7
124	126000000274	"KUPFER", Kupferzell	126181	festgesetzt	22,5	22,5
125	126000000276	"RAPPENBERG" Brettach	126116	festgesetzt	18,8	18,8
126	127000000062	"Schloßquelle", Gde. Sulzbach/L	127076	festgesetzt	12,5	12,5
127	127000000007	"Fischerfeldquellen", Stadtwerke SHA	127010	festgesetzt	10,9	10,9
128	127000000008	Gailsbach, Gde. Mainhardt	127012	festgesetzt	11,7	11,7
129	127000000010	Hettensberg, Gde. Bühlerlann	127015	festgesetzt	19,2	19,2

Lfd-Nr.	WSG-Nr.	Name	WSG-LfU Nr.	Status	Fläche [ha]	Fläche im BG [ha]
130	127000000011	Engelhofen, Gde. Obersontheim	127016	festgesetzt	10,9	10,9
131	127000000014	"Heilberger Qu.", ZV BTW Obersontheim	127023	festgesetzt	1,6	1,6
132	127000000015	"Schneiderqu.", ZV BTW Obersontheim	127024	festgesetzt	16,9	16,9
133	127000000031	Schönhardt, Wa.Gem. Schönhardt	127042	festgesetzt	19,4	19,4
134	127000000032	Geißelhardt, Gde. Mainhardt	127043	festgesetzt	206,1	206,1
135	127000000033	Mönchsberg, Gde. Mainhardt	127044	festgesetzt	16,9	16,9
136	127000000035	"Schneckenbrunnen", Gde. Michelbach/Bilz	127046	festgesetzt	10,6	10,6
137	127000000036	"Brandhaldenquellen", Stadt Gaildorf	127047	festgesetzt	22,3	22,3
138	127000000037	Winzenweiler, Stadt Gaildorf	127048	festgesetzt	28,7	28,7
139	127000000038	"Kropfwaldquelle", Stadt Gaildorf	127052	festgesetzt	13,0	13,0
140	127000000039	"Mittelbergquelle", Stadt Gaildorf	127053	festgesetzt	11,1	11,1
141	127000000040	"Reinhaldenquelle", Stadt Gaildorf	127054	festgesetzt	1,8	1,8
142	127000000041	"Rehhaldenquellen", Stadt Gaildorf	127055	festgesetzt	7,4	7,4
143	127000000042	"Vordere Seequelle", Stadt Gaildorf	127056	festgesetzt	7,4	7,3
144	127000000043	"Hintere Seequelle", Stadt Gaildorf	127057	festgesetzt	4,8	4,8
145	127000000044	Halden, Wa. Verb. WV Halden	127058	festgesetzt	41,0	41,0
146	127000000056	"Braunsbrunnen", Gde. Pfedelbach	127070	festgesetzt	22,5	22,5
147	127000000057	Frohnfalls, Wa.Gem. Frohnfalls	127071	festgesetzt	10,3	10,3
148	127000000058	"Hirschbrunnen", Gde. Obersontheim	127072	festgesetzt	1,7	1,7
149	127000000061	"Teufelhaldenqu.", Gde. Sulzbach/L	127075	festgesetzt	17,2	17,2
150	127000000063	"Schwabenbrunnen", Gde. Sulzbach/L	127077	festgesetzt	32,2	32,2
151	127000000064	"Staatswaldquelle", Gde. Sulzbach/L	127078	festgesetzt	10,1	10,0
152	127000000065	Steinenbühl, Gde. Bühlerzell	127079	festgesetzt	5,5	5,5
153	127000000066	"Hüglerquelle", Gde. Bühlerzell	127080	festgesetzt	17,3	17,3
154	127000000067	"Röhmensägmühle", Grafenhof GmbH	127081	festgesetzt	7,6	7,6
155	127000000070	Markertshofen, Gde. Frankenhardt	127084	festgesetzt	22,0	22,0
156	127000000074	Bröckingen, Stadt Gaildorf	127088	festgesetzt	9,1	9,1
157	127000000076	Untermünkheim, Gde. Untermünkheim	127090	festgesetzt	29,2	29,2
158	127000000077	"Weilerquellen", Gde. Sulzbach/L	127091	festgesetzt	10,7	10,7
159	127000000078	"Knollenbergquellen", Gde. Sulzbach/L	127092	festgesetzt	10,3	10,3
160	127000000079	Streithag, Wa.Gem. Streithag	127093	festgesetzt	12,3	12,3
161	127000000081	Ziegelbronn, Wa.Gem. Ziegelbronn	127095	festgesetzt	26,3	26,3
162	127000000082	Rückertsbronn, Wa.Gem. Rückertsbronn	127096	festgesetzt	22,9	22,9
163	127000000083	Büchelberg, Gde. Michelfeld	127097	festgesetzt	23,0	22,9
164	127000000084	Langert, Gde. Fichtenberg	127098	festgesetzt	30,4	30,4
165	127000000085	Maibach, ZV BWVG Michelfeld	127099	festgesetzt	159,3	159,3
166	127000000086	Witzmannsweiler, ZV BWVG Michelfeld	127100	festgesetzt	44,8	44,8
167	127000000087	Blindheim, ZV BWVG Michelfeld	127101	festgesetzt	35,7	35,7
168	127000000090	"Quelle 2", Stadtwerke SHA	127104	festgesetzt	3,8	3,8
169	127000000091	"Quelle 9 - 13", Stadtwerke SHA	127105	festgesetzt	18,4	18,4
170	127000000092	"Quelle 14 - 16", Stadtwerke SHA	127106	festgesetzt	10,5	10,5
171	127000000093	"Quelle 18 - 20", Stadtwerke SHA	127107	festgesetzt	14,8	14,8
172	127000000094	Dendelbach "Ost", Stadtwerke SHA	127108	festgesetzt	64,1	64,1
173	127000000097	"Eichhoelzle", Wa.Gem. Bauersbach	127111	festgesetzt	27,0	27,0
174	127000000098	Niedersteinach, Wa.Gem. Niedersteinach	127112	festgesetzt	18,4	18,4
175	127000000129	"Grimmbachbrunnen", Gde. Braunsbach	127132	festgesetzt	166,2	166,2
176	127000000137	"Lauskingenquelle", Gde. Oberrot	127140	festgesetzt	13,9	13,9
177	127000000138	"Köpflesquellen", Gde. Oberrot	127141	festgesetzt	45,7	45,7
178	127000000139	"Bürgermeisterquellen", Gde. Oberrot	127142	festgesetzt	22,3	22,3
179	127000000140	"Altenbachquellen", Gde. Oberrot	127143	festgesetzt	37,0	37,0
180	127000000141	"Häfner- u. Schmidtquellen", Gde. Oberrot	127144	festgesetzt	53,6	53,6
181	127000000142	Stiershof, Gde. Oberrot	127145	festgesetzt	63,8	63,8
182	127000000146	Sanzenbach, Gde. Rosengarten	127149	festgesetzt	43,9	43,9
183	127000000152	Gründelhardt, Gde. Frankenhardt	127155	festgesetzt	162,3	162,3
184	127000000155	Neunkirchen, Wa. Verb. WV Neunkirchen	127158	festgesetzt	39,1	39,1
185	127000000157	Ammertsweiler, Gde. Mainhardt	127160	festgesetzt	29,6	29,6
186	127000000163	Kammerstatt, Gde. Bühlerzell	127166	festgesetzt	80,2	80,2
187	127000000164	Waldbuch Gde. Frankenhardt	127167	festgesetzt	298,1	298,1
188	127000000167	Rupphof-Plapphof, Gde. Fichtenberg	127170	festgesetzt	19,8	19,7
189	127000000169	"Bareisqu.", ZV BWVG Michelfeld	127172	festgesetzt	35,1	35,1
190	127000000170	Riegenhof, ZV BWVG Michelfeld	127173	festgesetzt	129,9	129,9
191	127000000172	"Baadquellen", Gde. Mainhardt	127175	festgesetzt	68,3	68,3
192	127000000174	"Ochsenbrunnen", ZV BTW Obersontheim	127019	festgesetzt	16,7	16,7
193	127000000175	"Horgenbrunnen", ZV BTW Obersontheim	127020	festgesetzt	6,8	6,8
194	127000000176	Mangoldshausen, ZV BTW Obersontheim	127021	festgesetzt	66,4	66,4
195	127000000177	"Brücklesbr.", ZV BTW Obersontheim	127022	festgesetzt	15,4	15,4

Lfd-Nr.	WSG-Nr.	Name	WSG-LfU Nr.	Status	Fläche [ha]	Fläche im BG [ha]
196	1270000000178	"Hack- und Wagnerqu.", ZV BTW Obersontheim	127025	festgesetzt	10,6	10,6
197	1270000000179	"Säghalden- u. Holdersteigqu.", ZV BTW Obersontheim	127026	festgesetzt	13,1	13,1
198	1270000000180	"Reippersberg", Stadt Gaildorf	127049	festgesetzt	78,4	78,4
199	1350000000001	WSG Fassungen im Brenztal, mehrere Kommunen 135/001/1	135001	festgesetzt	39764,9	1163,0
200	1350000000002	WSG WF im Egautal, Dischingen, ZV LW Stuttgart 135/002/1	135002	festgesetzt	28592,1	271,0
201	1360000000074	WSG TB Muldingen d. ZV WV Mutlanger Gruppe	136055	festgesetzt	0,9	0,9
202	1360000000073	WSG Schlauchklingenqu. (Algishfn) Gde. Obergröningen	136053	festgesetzt	35,7	35,7
203	1360000000072	WSG Brandquelle der Gde. Obergröningen	136052	festgesetzt	1,1	1,0
204	1360000000042	WSG Qu.F. Holzleuten I+II, Heuchlingen, -Neuabgrenzung geplant	136022	festgesetzt	3,4	3,4
205	1360000000041	WSG TB 1+2 Heuchlingen +Refflesqu., Heuchlingen, -Neuabgrenzung geplant	136021	festgesetzt	6,1	6,1
206	1360000000040	WSG TB Horn, Göggingen	136020	festgesetzt	9,4	9,4
207	1360000000039	WSG TB Mühlwiesen, Leinzell	136019	festgesetzt	6,0	6,0
208	1360000000038	WSG TB Leinalde, Mutlangen	136018	festgesetzt	100,7	100,7
209	1360000000037	WSG TB 1+2u.Qu.Kalter Bronnen ZV WV Menzlesmühle, Spraitbach, WSG Erw.i. Verf.	136017	festgesetzt	9,4	9,4
210	1360000000035	WSG Qu. Viertel-Lehen, Eschach/Seifertshofen	136015	festgesetzt	25,2	25,2
211	1360000000034	WSG Qu. Waldmannshofen, WGenoss. Waldmannshofen	136014	festgesetzt	3,1	3,1
212	1360000000032	WSG Schachtbrunnen Pommertsweiler, "Schmittelfeldbrunnen" Abtsgmünd	136012	festgesetzt	23,1	23,1
213	1360000000029	WSG TB Frankenbachtal, Neuler	136009	festgesetzt	634,7	634,7
214	1360000000028	WSG Qu. Heuchelbach, Aalen	136008	festgesetzt	195,4	195,4
215	1360000000027	WSG Luggenlohbrunnen, Oberkochen	136007	festgesetzt	164,3	164,3
216	1360000000026	WSG Quellfassungen 1-8 Oberkochen, Aalen	136006	festgesetzt	863,3	813,1
217	1360000000025	WSG Waschhaldenquelle, Aalen-Unterkochen	136005	festgesetzt	2201,1	549,3
218	1360000000083	WSG Quellf. Brunntal I Aalen-Oberalfingen	136065	festgesetzt	1,8	1,8
219	1360000000084	WSG Quellf. Brunntal II Aalen-Oberalfingen	136066	festgesetzt	8,4	8,4
220	1360000000087	WSG Hägeleswaldqu., Eschach-Waldmannshofen, Nutzung d. Gde. Sulzbach-Laufen	136069	festgesetzt	10,5	10,5
221	1360000000089	WSG Joosquelle Gschwend/Gde Fichtenbrg. SHA	136071	festgesetzt	25,9	25,9
222	1360000000092	WSG Qu. ob. u. unt. Knöckling AA-Unterkochen,	136074	festgesetzt	54,5	54,5
223	1360000000097	WSG TB Eichklinge der Gde. Abtsgmünd	136079	festgesetzt	18,8	18,8
224	1360000000101	WSG TB 4 Rotenbachtal, Ellwangen	136101	festgesetzt	1444,9	1444,9
225	1360000000106	WSG Quellen Himmlingen 1-3, Aalen/Himmlingen	136110	festgesetzt	240,8	210,2
226	1360000000116	WSG Quelle Geiselrot, ZV WV Jagstgruppe	136130	festgesetzt	55,7	55,7
227	1360000000118	WSG TB Krummbachtal und Qu. im Krummbacht.Abtsgm.	136133	festgesetzt	362,1	362,1
228	1360000000119	WSG Qu. 1-5 Feuchtbühl, Staatsqu., Abtsgmünd-Wöllstein	136134	festgesetzt	51,7	51,7
229	1360000000120	WSG Qu. Gehrenhof, Gem. Abtsgmünd-Untergröningen	136135	festgesetzt	38,3	38,2
230	1360000000124	WSG Quellen 1-3 Oberhohlenbach, Abtsgmünd-Untergröningen/Oberhohlenbach	136138	festgesetzt	26,4	26,4
231	1360000000125	WSG Gallenbergqu. 1-3 u.Qu.Dachsklinge Abtsgmünd-Untergröningen	136140	festgesetzt	30,5	30,5
232	1360000000126	WSG Wimbergquelle, Gschwend-Wimberg, ZV WV Menzlesmühle	136141	festgesetzt	30,2	30,2
233	1360000000128	WSG Hundsberquelle, Gschwend-Hundsberg	136145	festgesetzt	32,9	32,9
234	1360000000138	WSG Buchhofquelle, Obergröningen	136227	festgesetzt	19,4	19,4
235	1360000000139	WSG Quelle Röthardt, Aalen-Röthardt	136228	festgesetzt	233,6	227,0
236	1360000000141	WSG TB Leinental, Abtsgmünd (1 und 2)	136231	festgesetzt	448,3	448,3
237	1360000000146	WSG TB Gerenbühl, TB Rotwiesen, Röckenberg-u. Hardtwaldqu. ,Gde.Ruppertshofen,	136239	festgesetzt	2684,6	2684,6
238	1360000000159	Gaisbachqu., Qu. Kolbenwäldle, Qu. u. TB Ölmühle, Gde. Adelmansfelden	136149	festgesetzt	483,9	483,9
239	1360000000178	Maier-Quelle 1 und 2, Gschwend/ Gde. Fichtenberg Landkreis Schwäbisch Hall	136072	festgesetzt	7,0	7,0
240	1360000000179	Nübel-Quelle, Gschwend/Gemeinde Fichtenberg Landkreis Schw. Hall	136057	festgesetzt	12,9	12,9
Summe TBG 47: 240 WSG					92564	23901
Anteil Fläche WSG zur Gesamtfläche des TBG 47: 9,3 %						

Lfd. Nr.	TBG-Nr.	Bade- stellennr.	Badegewässername	See-WK	Ort (Orientierung)
1	47	AA 15	Rehnenmühlensee	nein	Täferrot
2	47	AA 8	Naturbadesee Gschwend	nein	Gschwend
3	47	AA1	Laubachsee	nein	Abtsgmünd
4	47	AA7	Götzenbachsee	nein	Göggingen
5	47	WN 1	Eisenbachsee	nein	Alfdorf
6	47	WN 9	Aichstrutersee	nein	Welzheim
7	47	HN 4	Finsterroter See	nein	Wüstenrot-Finsterroth
8	47	SHA 8	Diebachstausee	nein	Fichtenberg
9	47	KÜN 22	Neumühlsee	nein	Waldenburg
10	47	SHA 22	Starkholzbacher See	nein	Schwäbisch Hall-Bibersfeld
11	47	KÜN 10	Garnberg See Ziegelei	nein	Künzelsau
12	47	KÜN 11	Kocherbadebucht	nein	Künzelsau
13	47	KÜN 5	Badesee	nein	Ingelfingen-Diebach
14	47	KÜN 6	Badesee	nein	Ingelfingen-Hermuthausen
15	47	KÜN 23	Tiroler See	nein	Forchtenberg-Muthof
16	47	KÜN 19	Buchhorner See	nein	Pfedelbach
17	47	HN 3	Hirschfeldpark	nein	Oedheim
Summe im TBG 47: 17					

Anhang Tabelle 5.3	TBG 47	Datenstand: 02/2003
	wasserabhängige FFH-Gebiete	

Lfd. Nr.	Nr. FFH-Gebiet	Name FFH-Gebiet	Fläche [ha]	Fläche im BG [ha]	Art / LRT (Lebensraumtyp)
1	6622-301	Jagst zw. Westernhausen und Bad Friedrichshall	1363,69	1363,69	Art/LRT
2	6623-301	Jagst und Seitentäler im Raum Krautheim	463,43	463,43	Art/LRT
3	6624-301	Jagst und Seitentäler im Raum Mulfingen-Langenburg	479,08	479,08	Art/LRT
4	6721-301	Wälder um Oedheim	890,38	890,38	LRT
5	6722-303	Vogelhalde	547,55	547,55	Art/LRT
6	6723-301	Wälder im Kupfertal	744,76	744,76	Art/LRT
7	6821-301	Löwensteiner Berge	1749,03	1749,03	Art/LRT
8	6824-301	Kupfermoor	4,16	4,16	Art/LRT
9	6825-301	Bühlertal	282,59	282,59	Art/LRT
10	6923-301	Untere Rot	61,64	61,64	Art
11	6925-301	Limpurger Berge	46,20	46,20	Art
12	7024-302	Bläulinge bei Birkenlohe	9,97	9,97	Art
13	7123-303	Welzheimer Wald	144,28	144,28	LRT
14	7124-301	Leintal bei Schwäbisch Gmünd	292,61	292,61	Art/LRT
Summe im TBG 47: 14			7079	7079	

Anteil Fläche wasserabhängige FFH-Gebiete zur Gesamtfläche des TBG 47: 2,8 %