



EG-Wasserrahmenrichtlinie Bericht zur Bestandsaufnahme

Teilbearbeitungsgebiet 34
Murg - Alb

Anhang: Tabellen

Tabellenverzeichnis TBG 34

Tab.Nr.	Name/Bezeichnung	Seite
Tabelle 1.5.1.4	Bedeutende Häfen im TBG 34	3
Tabelle 2.1.1.1	Seewasserkörper im TBG 34	4
Tabelle 2.1.1.2	Flusswasserkörper im TBG 34	5
Tabelle 2.2.1.2	Kurzbeschreibung der Hydrogeologischen Einheiten der Grundwasserkörper im BG Oberrhein	6
Tabelle 3.1.1	Signifikante Kommunale Einleiter im TBG 34	10
Tabelle 3.1.2	Signifikante Industrielle Einleiter im TBG 34	11
Tabelle 3.1.3 a	MONERIS-Gebiete im TBG 34	12
Tabelle 3.1.3 b	MONERIS-Stickstoff-Einträge im TBG 34	13
Tabelle 3.1.3 c	MONERIS-Phosphor-Einträge im TBG 34	14
Tabelle 3.1.4	Signifikante Wasserentnahmen durch Ausleitung im TBG 34	15
Tabelle 3.1.6	Signifikanter Rückstau im TBG 34	16
Tabelle 3.1.7	Sanierungsbedürftige Altlasten nach BBodSchG mit Wirkungspfad Boden-Oberflächengewässer im TBG 34	17
Tabelle 3.2.1a	Sanierungsbedürftige Altlasten nach BBodSchG mit Wirkungspfad Boden-Grundwasser im TBG 34	18
Tabelle 3.2.1b	Sanierungsbedürftige schädliche Bodenveränderungen nach BBodSchG mit Wirkungspfad Boden-Grundwasser	20
Tabelle 4.1.2.2	Erheblich veränderte Wasserkörper - vorläufige Ausweisung im TBG 34	21
Tabelle 5.1	Wasserschutzgebiete (WSG) im TBG 34	22
Tabelle 5.2a	Badegewässer im TBG34	25
Tabelle 5.2b	Fischgewässer im TBG 34	26
Tabelle 5.3a	Wasserabhängige Vogelschutzgebiete	27
Tabelle 5.3b	Wasserabhängige FFH-Gebiete	28

Bearbeitungsstand: 30.03.2005

Anhang		TBG 34			Datenstand: 2002
Tabelle zu Kapitel 1.5.1.4		Bedeutende Häfen			
Fluss-WK-Nr.	Hafenbezeichnung	Gemeinde	Gewässername	Fläche (Wasser) [m²]	Gesamtgüterumschlag [Tonnen/Jahr]
3-or5	Karlsruhe, Rheinhafen	Karlsruhe	Rhein	720.000	2.745.100
3-or5	Karlsruhe, Ölhafen	Karlsruhe	Rhein	350.000	3.954.300
3-or5	Karlsruhe, Maxau	Karlsruhe	Rhein	72.600	175.000
Summe im TBG 34: 3					

Bearbeitungsstand: 30.03.2005

Anhang	TBG 34	Datenstand: 05/2004
Tabelle zu Kapitel 2.1.1.1	Seewasserkörper	

Bezug zum Flusswasserkörper	Seename	Seenkategorie	Nummer und Seetyp nach LAWA	Referenz nach LAWA/LFU	Gemeinde	Kurzname/ Code-Nr.	Fläche*1 [ha] (Stauziel)*2 [m]+NN	Max. Tiefe [m]	aktuelle Nutzung Stand: März 2004
34-01-or4	Schwarzenbach Talsperre	künstlich (Stausee)	8, Mittelgebirge, kalkarm, großes EZG, geschichtet	oligotroph	Forbach	RA-040	66 *1 (668,5 *2)	40,0	Stromgewinnung, Freizeit
34-03-or4	Goldkanal	künstlich (Baggersee-Altrhein)	99, Sondertyp	eutroph	Elchesheim-Illingen	RA114	132	33,0	Kiesabbau Freizeit, Schifffahrt
34-05-or5	Knielinger See	künstlich (Baggersee-Altrhein)	99, Sondertyp	eutroph	Karlsruhe	KA62	82	19,7	Freizeit
34-06-or5	Glaser-See	künstlich (Baggersee)	99, Sondertyp	mesotroph	Malsch	KA79	59	31,0	Kiesabbau
34-03-or4	Baggersee Kern / Peter	künstlich (Baggersee)	99, Sondertyp	mesotroph	Iffezheim / Baden-Baden	RA97	72	44,9	Kiesabbau Freizeit, Schifffahrt
34-03-or4	Baggersee Kühl / Peter	künstlich (Baggersee)	99, Sondertyp	mesotroph	Baden-Baden / Iffezheim	BAD96-1	61	34,0	Kiesabbau, Schifffahrt
Summe im TBG 34: 6 Seewasserkörper									

Bearbeitungsstand: 30.03.2005

Anhang TBG 34	Datenstand: 02/2004
Tabelle zu Kapitel 2.1.1.2 Flusswasserkörper	

Fluss-WK-Nr.	Flusswasserkörper-Name	Fläche [km²]	Anteil Teilnetz [km]
34-01-or4	Murg bis inkl. Raumünzach (Schwarzwald)	306	128
34-02-or4	Murg unterh. Raumünzach bis inkl. Michelbach (Schwarzwald)	225	78
34-03-or4	Murg unterh. Michelbach (Oberrheinebene)	138	57
34-04-or5	Alb bis inkl. Hetzelbach (Schwarzwald)	138	47
34-05-or5	Federbach	135	41
34-06-or5	Alb unterh. Hetzelbach ohne Federbach (Oberrheinebene)	188	46
3-or4	Flussbettkörper Oberrhein (BW) unterh. Staustufe Iffezheim bis oberh. Alte Lauter (F) mit insgesamt 18 km Länge	1,2	7
3-or5	Flussbettkörper Oberrhein (BW) ab Alte Lauter (F) bis oberhalb Neckar mit insgesamt 76 km Länge - Anteil ab Lauter bis Albmündung	2,3	16
Summe im TBG 34: 8 Fluss-WK		1133	419

Tabelle 2.2.1.2: Kurzbeschreibung der Hydrogeologischen Einheiten der Grundwasserkörper im BG Oberrhein.

Erläuterung der Spalten:

Nr.	Nummer der Hydrogeologischen Einheit		
Stratigraphie HÜ500	Stratigraphische Einstufung		
Lithologie, Mächtigkeit	lithologische Beschreibung und Angaben zur Mächtigkeit		
Hydrogeologie	Hydrogeologische Kurzbeschreibung		
	blau	Porengrundwasserleiter (k_f - Klassen 2.2 bis 4.2; s. u.)	
	grün	Kluft- und Karstgrundwasserleiter (k_f - Klassen 2.2 bis 4.2; s. u.)	
	gelb	Grundwasserleiter und Grundwassergeringleiter in Wechsellagerung bzw. nicht eindeutig zuzuordnen (k_f - Klassen 4.2 bis 5.1; s. u.)	
	braun	Grundwassergeringleiter (k_f - Klassen 5.1 bis 6.1; s. u.)	
Hohlraumart	Art der Hohlräume im Gestein, die für die Grundwasserbewegung relevant sind		
	P	K	Ka
	Poren;	Klüfte;	Karsthohlräume
Verfestigungsgrad	Verfestigungsgrad des Gesteins		
	L	F	
	Lockergestein;	Festgestein	
k_f-Klasse	Durchlässigkeitsklasse nach HYDROGEOLOGISCHE KARTIERANLEITUNG (1997)		
	2.2	$3 \cdot 10^{-3} - 1 \cdot 10^{-3} \text{ m/s}$	
	3.1	$1 \cdot 10^{-3} - 3 \cdot 10^{-4} \text{ m/s}$	
	3.2	$3 \cdot 10^{-4} - 1 \cdot 10^{-4} \text{ m/s}$	Grundwasserleiter
	4.1	$1 \cdot 10^{-4} - 3 \cdot 10^{-5} \text{ m/s}$	
	4.2	$3 \cdot 10^{-5} - 1 \cdot 10^{-5} \text{ m/s}$	
	5.1	$1 \cdot 10^{-5} - 1 \cdot 10^{-6} \text{ m/s}$	
	5.2	$1 \cdot 10^{-6} - 1 \cdot 10^{-7} \text{ m/s}$	Grundwassergeringleiter
	6.1	$1 \cdot 10^{-7} - 1 \cdot 10^{-8} \text{ m/s}$	
Geochemischer Gesteinstyp	s	silikatisch;	k karbonatisch; g sulfatisch; o organisch
	Angaben in () Merkmal untergeordnet ausgebildet		
Gesteinsart	S	Sediment;	M Magmatit, Metamorphit

Hydrogeologische Einheiten im BG Oberrhein für die Beschreibung der Grundwasserkörper.

Nr.	Stratigraphie HÜ 500	Lithologie, Mächtigkeit	Hydrogeologie	Hohlraumart	Verfestigungsgrad	K _r -Klasse	Geochemischer Gesteinstyp	Gesteinsart
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 Wechsellagerung mit Sand- und Schlufflagen und -linsen; 50 - 200 m (nördlicher Oberrheingraben); Untere sandig-kiesige Abfolge, Altquartär, Pliozän: sandiger Kies in Wechsellagerung mit Feinsand, Schluff und Ton; bis > 300 m (nördlicher Oberrheingraben); Breisgauschichten: 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 5	Jungquartäre Flusssande 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 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 13	Mittel- und Unterjura	Mitteljura: Tonstein mit kalkigen Feinsandstein-, Kalkstein- und Eisenoolithbänken; eisenschüssiger Feinsandstein in Wechsellagerung mit meist sandfaserigem Tonstein, gebietsweise mit oolithischen Eisenerzflözen, 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 Sandsteinbänken, 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 Sandsteinbänke; 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 Kluffgrundwasserleitern; Oberkeuper: Grundwassergeringleiter (Tonstein) in lateraler Verzahnung mit wenig ergiebigen Kluffgrundwasserleitern (langgestreckte, klüftige, z.T. poröse Sandsteinkörper); Knollenmergel-Formation: Grundwassergeringleiter; Stubensandstein-Formation: schichtig gegliederter Kluffgrundwasserleiter; 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 Kluffgrundwasserleiter; Schilfsandstein-Formation: bei Ausbildung in Normalfazies Grundwassergeringleiter, bei Ausbildung in Flutfazies wenig ergiebiger Kluffgrundwasserleiter	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 Kluffgrundwasserleitern; Gipskeuper: im unverwitterten und unausgelaugten Zustand Grundwassergeringleiter, im verwitterten ausgelaugten Zustand schichtig gegliederter Grundwasserleiter; Grundwasserführung bevorzugt oberhalb des Gipsspiegels, wenn dieser in den Grundgipsschichten verläuft, sowie im Bochinger Horizont und in den Bleiglanzbankschichten; Unterkeuper: geklüfteter, z.T. zellig poröser, schichtig gegliederter Kluffgrundwasserleiter; 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 Mergelsteineinschlüsse (Haßmersheimer Schichten); ca 60 - 100 m	Kluft- 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 Kluft- und Karstgrundwasserleiter; ansonsten nur geringe Grundwasserführung auf Dolomitsteinbänken	K, (P)	F, (L)	5,2	k, g	S

Bearbeitungsstand: 30.03.2005

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 Kluffgrundwasserleiter mit überwiegend geringer, bei Verkarstung mäßiger bis mittlerer Grundwasserführung in Kalksteinen, Schaumkalkbänken und im Wellenkalk	K, (Ka)	F	4,2	k	S
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: Wechselsequenz von Sand- und Schluffstein; ca 400 m	Kluffgrundwasserleiter; gute Grundwasserführung im Mittleren Buntsandstein, insbesondere in den konglomeratischen Lagen, im Bausandstein unmittelbar über dem Eck'schen Horizont sowie im Bereich von Auflockerungszonen (Störungen, Talern); Brunnenenergiebigkeiten 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, Kalksilikatfels, 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

Bearbeitungsstand: 30.03.2005

Anhang		TBG 34			Datenstand: 10/2003		
Tabelle zu Kapitel 3.1.1		Signifikante kommunale Einleiter					
Lfd. Nr.	Fluss-WK-Nr.	Name der Kläranlage	EW	Gewässername der Einleitungsstelle	Jahresfrachten 2002		
					CSB [kg/a]	N ges. [kg/a]	P ges. [kg/a]
1	34-01-or4	SKA BAIERSBRONN	38600	MURG,ROTMURG/RHEIN	105010	20449	3316
2	34-01-or4	SKA SCHÖNMÜNZACH	15000	MURG,ROTMURG/RHEIN	18390	8503	1977
3	34-02-or4	KLA GERNSBACH AV MITTLERES MURGTAL	25000	Murg	55280	7897	4343
4	34-02-or4	KLA FORBACH-BERMERSBACH	7000	Murg	20700	7305	1948
5	34-03-or4	KLA GAGGENAU-ROTENFELS AV MURG	60000	Murg	128660	66740	3216
6	34-03-or4	KLA RASTATT AV MURG	140000	Murg	242970	99057	2804
7	34-03-or4	KLA IFFEZHEIM	6100	Riedkanal	14490	3261	1015
8	34-04-or4	AV ALBTAL KLA Waldbronn-Neurod	40000	ALB/RHEIN	134920	65533	7710
9	34-05-or5	RHEINSTETTEN KLA Mörsch	14000	FEDERBACH/ALB/RHEIN	32060	8549	1282
10	34-05-or5	GVV DURMERSHEIM KLA AU AM RHEIN	30000	ALB	74990	32617	2439
11	34-06-or5	KLA KARLSRUHE-NEUREUT	875000	Vorflutkanal	2049180	593736	31526
Summe im TBG 34: 11			1.250.700		2.876.650	913.647	61.576

Bearbeitungsstand: 30.03.2005

Anhang		TBG 34										Datenstand: 03/2004	
Tabelle zu Kapitel 3.1.2		Industrielle Einleiter											
TBG-Nr.	Gemeinde	Abwärme (MW)	AOX	TOC	N gesamt	P gesamt	Chlorid	Cd gesamt	Cr gesamt	Cu gesamt	Hg gesamt	Ni gesamt	Zn gesamt
Direkteinleiter													
34	Baiersbronn	10	340	40000	400	250							
34	Gaggenau		10	20000	500	30							
34	Gernsbach	10	100	40000	400	100							
34	Gernsbach	10	200	72300	3000	1000							
34	Karlsruhe	34	177	184000	31647	823							
34	Karlsruhe	10	84	77400	40297	548							
34	Gernsbach	10	300	80000	5000	1000							
34	Karlsruhe	630		700	250	25							
34	Karlsruhe	25	900	762000	66000	9500							
34	Forbach	14	150	82000	5000	1800							
Summe Direkteinleiter TBG34		753	2261	1358400	152494	15076	0	0	0	0	0	0	0
Indirekteinleiter													
Keine Indirekteinleiter im TBG34 vorhanden													

Bearbeitungsstand: 30.03.2005

Anhang Tabelle zu Kapitel 3.1.3a		TBG 34 MONERIS-Gebiete		Stand: 02/2004		
Fluss-WK-Nr.	MONERIS Nr.	Gebiet	AEO	Einwohner (StaLa, GIS)	Nieder- schlag WHM (1987-96)	Jahres- abfluss- menge (1987-96)
			[km ²]	[1998]	[mm/a]	[mm/a]
34-01-or4	236100	Murg bis inkl. Raumünzach (Schwarzwald)	306	25.311	1.836	1.188
34-02-or4	236500	Murg unterh. Raumünzach bis inkl. Michelbach (Schwarzwald)	224	66.428	1.356	698
34-04-or4	236700	Alb bis inkl. Hetzelbach (Schwarzwald)	138	32.587	1.269	600
34-03-or4 05-or5 06-or5	236900	Murg unterh. Michelbach und Alb unterh. Hetzelbach (Oberrheinebene)	464	418.438	994	398
TBG 34	Gesamt	Murg-Alb	1132	542.764	1.327	696

Bearbeitungsstand: 30.03.2005

Anhang		TBG 34													Stand: 02/2004		
Tabelle zu Kapitel 3.1.3b		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		Jahresabfluss-summe	Einträge über Einzelpfade [t/a]													Bewertung	
			Diffuse Quellen						Punktquellen								
Fluss-WK-Nr.	MONERIS-Nr.	[Mio m³/a]	Grundwasser einschl. Interflow	Dra-nagen	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]
34-01-or4	236100	364	504	0,0	0,0	8,2	1,4	513	17,1	47,1	2,4	0,4	67	580	2912	18	—
34-02-or4	236500	156	266	0,0	0,1	9,1	0,3	276	29,4	15,2	2,5	13,9	61	337	1250	22	—
34-04-or4	236700	83	156	2,1	0,0	6,1	0,0	165	7,9	65,5	0,9	0,0	74	239	661	25	—
34-03-or4,05-or5,06-or5	236900	185	503	27,8	1,8	32,8	22,4	588	86,8	804,0	5,8	139,2	1036	1623	1479	40	—
TBG 34	Gesamt	788	1429	30	2	56	24	1541	141	932	12	153	1238	2779	6301	24	—

Bearbeitungsstand: 30.03.2005

Anhang		TBG 34												Stand: 02/2004			
Tabelle zu Kapitel 3.1.3c		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																	
Bilanz- gebiet		Jahres- abfluss- summe	Einträge über Einze- pfade [t/a]														Bewertung
Diffuse Quellen									Punkt-quellen								
Fluss- WK- Nr.	MONERIS- Nr.	[Mio m³/a]	Grund- wasser einschl. Interflow	Drai- nagen	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- fikan- t [ja/nein]
34-01- or4	236100	364	15,98	0,00	0,01	1,86	0,03	17,9	3,68	5,78	0,40	0,25	10,1	28,0	97,2	18	—
34-02- or4	236500	156	6,25	0,00	0,08	1,70	0,01	8,0	5,82	6,29	0,41	3,93	16,4	24,5	41,7	19	—
34-04- or4	236700	83	3,40	0,05	0,02	1,00	0,00	4,5	1,79	7,71	0,15	0,00	9,7	14,1	22,1	20	—
34-03- or4,05- or5,06- or5	236900	185	3,64	0,21	1,61	7,95	0,44	13,9	16,25	42,28	0,95	11,00	70,5	84,3	49,4	28	—
TBG 34	Gesamt	788	29,3	0,3	1,7	12,5	0,5	44,2	27,5	62,1	1,9	15,2	106,7	150,9	210,3	21	—

Bearbeitungsstand: 30.03.2005

Anhang		TBG 34			Datenstand: 02/2004	
Tabelle zu Kapitel 3.1.4		Signifikante Wasserentnahmen durch Ausleitung				
Lfd. Nr.	WAABIS-ID Wehr	Gewässername	Gemeinde	Mindestwasserregelung	Auswirkungslänge [m]	Betroffene Fluss-WK
1	550000000098	Raumünzach	Forbach	nicht vorhanden	1485	34-01-or4
2	550000000161	Biberach	Forbach	nein	1615	34-01-or4
3	550216000001	Schwarzenbach	Forbach	nein	1026	34-01-or4
4	560000000034	Murg	Baiersbronn	nein	190	34-01-or4
5	560000000026	Murg	Baiersbronn	nein	270	34-01-or4
6	560000000028	Murg	Baiersbronn	vorhanden	260	34-01-or4
7	560000000032	Murg	Baiersbronn	vorhanden	1060	34-01-or4
8		Murg			7867	34-01-or4 / 34-02-or4
9	550000000066	Murg	Forbach	nicht vorhanden	170	34-02-or4
10	550000000064	Murg	Forbach	nicht vorhanden	3010	34-02-or4
11	550000000062	Murg	Forbach	vorh., nicht ausreich.	1398	34-02-or4
12	550000000061	Murg	Weisenbach	nicht vorhanden	1455	34-02-or4
13	550000000060	Murg	Weisenbach	nicht vorhanden	352	34-02-or4
14	550000000059	Murg	Weisenbach	nicht vorhanden	400	34-02-or4
15	550000000058	Murg	Gernsbach, Stadt	nicht vorhanden	811	34-02-or4
16	550000000057	Murg	Gernsbach, Stadt	nicht vorhanden	516	34-02-or4
17	550000000056	Murg	Gernsbach, Stadt	nicht vorhanden	480	34-02-or4
18	550000000054	Murg	Gernsbach, Stadt	nicht vorhanden	340	34-02-or4
19	550000000053	Murg	Gernsbach, Stadt	nicht vorhanden	270	34-02-or4
20	550000000052	Murg	Gernsbach, Stadt	nicht vorhanden	636	34-02-or4
21	550000000051	Murg	Gernsbach, Stadt	nicht vorhanden	1798	34-02-or4
22	550000000050	Murg	Gaggenau, Stadt	nicht vorhanden	1267	34-02-or4
23	550000000047	Murg	Gaggenau, Stadt	nicht vorhanden	746	34-03-or4
24	550000000096	Moosalb	Waldbronn	nicht vorhanden	172	34-04-or4
25	550000000073	Alb	Waldbronn	vorhanden	3075	34-04-or4
26	550000000045	Alb	Marzell	nicht vorhanden	394	34-04-or4
27	550000000002	Alb	Ettlingen, Stadt	nicht vorhanden	1821	34-04-or4 / 34-06-or5
28	550000000095	Alb	Ettlingen, Stadt	nicht vorhanden	83	34-06-or5
29	550000000075	Alb	Ettlingen, Stadt	nicht vorhanden	810	34-06-or5
		Summe im TBG 34: 29			33777	

Bearbeitungsstand: 30.03.2005

Anhang		TBG 34		Datenstand: 02/2004	
Tabelle zu Kapitel 3.1.6		Signifikanter Rückstau			
Lfd. Nr.	WAABIS-ID Wehr	Gewässername	Gemeinde	Rückstau- länge [m]	Betroffene Fluss-WK-Nr.
1	550000000003	Alb	Karlsruhe, Stadt	1050	34-06-or5
Summe im TBG 34: 1				1050	

Bearbeitungsstand: 30.03.2005

Anhang		TBG 34		Datenstand: 10/2003	
Tabelle zu Kapitel 3.1.7		Sanierungsbedürftige Altlasten nach BBodSchG mit Wirkungspfad Boden - Oberflächengewässer			
Lfd. Nr.	Fluss-WK-Nr.	Flächentyp	Flächen-Nr.	Gemeinde	Handlungsbedarf - Kriterium
1	34-02-or4	Altablagerung	14-0	Gaggenau, Stadt	Sanierungsuntersuchung
2	34-02-or4	Altstandort	2247-0	Gernsbach, Stadt	Detailuntersuchung - Sanierungsbedarf sehr wahrscheinlich
Summe im TBG 34: 2					

Bearbeitungsstand: 30.03.2005

Anhang	TBG 34	Datenstand: 10/2003
Tabelle zu Kapitel 3.2.1a	Sanierungsbedürftige Altlasten nach BBodSchG mit Wirkungspfad Boden - Grundwasser	

Lfd. Nr.	Fluss-WK-Nr.	Flächentyp	Flächen-Nr.	Gemeinde	Handlungsbedarf - Kriterium
1	34-01-or4	Altablagerung	729-0	Freudenstadt, Stadt	Sanierung
2	34-02-or4	Altablagerung	1557-0	Baden-Baden, Stadt	Sanierungsuntersuchung
3	34-02-or4	Altstandort	82-0	Gaggenau, Stadt	Detailuntersuchung - Sanierungsbedarf sehr wahrscheinlich
4	34-02-or4	Altstandort	2247-0	Gernsbach, Stadt	Detailuntersuchung - Sanierungsbedarf sehr wahrscheinlich
5	34-03-or4	Altstandort	886-0	Gaggenau, Stadt	Sanierung
6	34-03-or4	Altablagerung	2000-0	Rastatt, Stadt	Überwachung nach Sanierung - Überwachung des hinzunehmenden Schadens
7	34-03-or4	Altstandort	2007-0	Rastatt, Stadt	Überwachung nach Sanierung - Überwachung des hinzunehmenden Schadens
8	34-03-or4	Altstandort	2316-0	Gaggenau, Stadt	Detailuntersuchung - Sanierungsbedarf sehr wahrscheinlich
9	34-03-or4	Altstandort	2672-0	Steinmauern	Sanierung
10	34-03-or4	Altstandort	1978-0	Rastatt, Stadt	Sanierungsuntersuchung
11	34-03-or4	Altstandort	1997-0	Rastatt, Stadt	Sanierung
12	34-03-or4	Altstandort	3061-0	Gaggenau, Stadt	Überwachung nach Sanierung - Überwachung des hinzunehmenden Schadens
13	34-03-or4	Altstandort	1582-0	Rastatt, Stadt	Sanierung
14	34-03-or4	Altstandort	2670-0	Steinmauern	Detailuntersuchung - Sanierungsbedarf sehr wahrscheinlich
15	34-05-or5	Altablagerung	18-0	Karlsruhe, Stadt	Sanierungsuntersuchung
16	34-05-or5	Altablagerung	20-0	Karlsruhe, Stadt	Sanierungsuntersuchung
17	34-05-or5	Altstandort	2976-0	Karlsruhe, Stadt	Sanierung
18	34-05-or5	Altstandort	3028-0	Muggensturm	Detailuntersuchung - Sanierungsbedarf sehr wahrscheinlich
19	34-05-or5	Altstandort	1574-0	Muggensturm	Detailuntersuchung - Sanierungsbedarf sehr wahrscheinlich
20	34-05-or5	Altstandort	1576-0	Muggensturm	Detailuntersuchung - Sanierungsbedarf sehr wahrscheinlich
21	34-05-or5	Altstandort	2446-0	Au am Rhein	Sanierungsuntersuchung
22	34-06-or5	Altstandort	952-0	Karlsruhe, Stadt	Detailuntersuchung - Sanierungsbedarf sehr wahrscheinlich
23	34-06-or5	Altstandort	1261-0	Karlsruhe, Stadt	Sanierung
24	34-06-or5	Altstandort	1267-0	Karlsruhe, Stadt	Sanierung
25	34-06-or5	Altstandort	1268-0	Karlsruhe, Stadt	Sanierung

Bearbeitungsstand: 30.03.2005

26	34-06-or5	Altstandort	2995-0	Karlsruhe, Stadt	Sanierung
27	34-06-or5	Altstandort	3417-0	Karlsruhe, Stadt	Sanierung
28	34-06-or5	Altablagerung	3-1	Karlsruhe, Stadt	Detailuntersuchung - Sanierungsbedarf sehr wahrscheinlich
29	34-06-or5	Altstandort	5107-0	Ettlingen, Stadt	Detailuntersuchung - Sanierungsbedarf sehr wahrscheinlich
30	34-06-or5	Altstandort	2155-0	Ettlingen, Stadt	Sanierung
31	34-06-or5	Altablagerung	17-0	Karlsruhe, Stadt	Sanierungsuntersuchung
32	34-06-or5	Altstandort	3064-0	Karlsruhe, Stadt	Sanierung - Dekontaminationsmaßnahme
33	34-06-or5	Altstandort	3369-0	Karlsruhe, Stadt	Überwachung nach Sanierung - Überwachung des hinzunehmenden Schadens
34	34-06-or5	Altstandort	4122-0	Malsch	Sanierungsuntersuchung
Summe im TBG 34: 34					

Bearbeitungsstand: 30.03.2005

Anhang Tabelle zu Kapitel 3.2.1b	TBG 34	Datenstand: 10/2003
	Sanierungsbedürftige schädliche Bodenveränd. nach BBodSchG mit Wirkungspfad Boden - Grundwasser	

Lfd. Nr.	Fluss-WK-Nr.	Flächentyp	Flächen-Nr.	Gemeinde	Handlungsbedarf - Kriterium
1	34-02-or4	Industrie-/Gewerbestandort	3054-0	Gaggenau, Stadt	Sanierung - Sicherungsmaßnahme
2	34-03-or4	Industrie-/Gewerbestandort	286-0	Rastatt, Stadt	Sanierung
3	34-03-or4	Industrie-/Gewerbestandort	3056-0	Rastatt, Stadt	Sanierung - Dekontaminationsmaßnahme
4	34-03-or4	Industrie-/Gewerbestandort	3059-0	Gaggenau, Stadt	Detailuntersuchung - Sanierungsbedarf sehr wahrscheinlich
5	34-05-or5	Industrie-/Gewerbestandort	4041-0	Karlsruhe, Stadt	Sanierung
6	34-05-or5	Industrie-/Gewerbestandort	4093-0	Karlsruhe, Stadt	Sanierung
7	34-05-or5	Industrie-/Gewerbestandort	4117-0	Karlsruhe, Stadt	Sanierung - Dekontaminationsmaßnahme
8	34-06-or5	Industrie-/Gewerbestandort	4112-0	Karlsruhe, Stadt	Sanierungsuntersuchung
9	34-06-or5	Industrie-/Gewerbestandort	4132-0	Karlsruhe, Stadt	Sanierung
10	34-06-or5	Industrie-/Gewerbestandort	5164-0	Malsch	Sanierungsuntersuchung
11	34-06-or5	Sonstiges	4133-0	Karlsruhe, Stadt	Sanierung - Dekontaminationsmaßnahme
12	34-06-or5	Industrie-/Gewerbestandort	5098-0	Ettlingen, Stadt	Sanierung - Dekontaminationsmaßnahme
13	34-06-or5	Unfall/Störfall mit gefährlichen Stoffen	5278-0	Ettlingen, Stadt	Sanierung - Dekontaminationsmaßnahme
14	34-06-or5	Unfall/Störfall mit gefährlichen Stoffen	5299-0	Ettlingen, Stadt	Sanierung - Dekontaminationsmaßnahme
15	34-06-or5	Unfall/Störfall mit gefährlichen Stoffen	4113-0	Karlsruhe, Stadt	Detailuntersuchung - Sanierungsbedarf sehr wahrscheinlich
16	34-06-or5	Industrie-/Gewerbestandort	4137-0	Karlsruhe, Stadt	Sanierung - Sicherungsmaßnahme
17	34-06-or5	Industrie-/Gewerbestandort	4138-0	Karlsruhe, Stadt	Sanierung - Sicherungsmaßnahme
18	34-06-or5	Industrie-/Gewerbestandort	4139-0	Karlsruhe, Stadt	Sanierung - Sicherungsmaßnahme
19	34-06-or5	Industrie-/Gewerbestandort	4140-0	Karlsruhe, Stadt	Sanierung - Sicherungsmaßnahme
				Summe im TBG 34:	
				19	

Bearbeitungsstand: 30.03.2005

Anhang	TBG34	Datenstand: 11/2004
Tabelle zu Kapitel 4.1.2.2	Erheblich veränderte Wasserkörper - vorläufige Ausweisung	

Lfd. Nr.	Fluss-WK-Nr.	Flusswasserkörper-Name	Länge [km]	Länge HMWB [km]	Anteil HMWB in %
1	3-OR4	Flussbettkörper Oberrhein (BW) unterh. Staustufe Iffezheim bis oberh. Alte Lauter (TBG 34 und TBG33 teilw.) mit insgesamt 18 km Länge, Anteil ab Murgmündung bis Lauter = 7 km im TBG 34 ^{1,3}	7	1	14
2	3-OR5	Flussbettkörper Oberrhein (BW) ab Alte Lauter (F) bis oberhalb Neckar mit insgesamt 76 km Länge, Anteil ab Lauter bis Albmündung = 16 km im TBG 34 ^{2,3}	16	16	100
Summe im TBG 34: 2					

¹	Der Flussbettkörper besteht aus der rechten Flussseite bis zur Staatsgrenze (Frankreich) im Strom
²	Teil eines ländergrenzenübergreifenden Wasserkörpers mit Rheinland-Pfalz
³	Der Flussbettwasserkörper wurde in Abstimmung mit den Partnerländern als HMWB bewertet.

Bearbeitungsstand: 30.03.2005

Anhang Tabelle zu Kapitel 5.1	TBG 34	Datenstand: 02/2003
	Wasserschutzgebiete (WSG)	

Lfd-Nr.	WSG-Nr.	Name	WSG-LfU Nr.	Status	Fläche gesamt [ha]	Fläche im TBG 34 [ha]
1	2110000000057	Stadt Baden-Baden, Grundwasserwerk 6	211006	festgesetzt	876,91	293,79
2	2110000000069	Stadt Baden-Baden, OT Neuweier 20 Lochmattqu.	211020	festgesetzt	10,85	1,13
3	2110000000095	Stadt Baden-Baden Malschbacherquellen	211021	festgesetzt	36,36	36,36
4	2110000000099	ZV Vorderes Murgtal Grundwasserwerk Förch	211003	festgesetzt	1369,34	1369,34
5	2120000000015	Stadt Karlsruhe, WW Durlacher Wald	212015	festgesetzt	1842,01	1732,67
6	2120000000050	Stadt Karlsruhe, Kastenwört	212206	festgesetzt	2610,00	2610,00
7	2120000000051	Stadt Karlsruhe, WW Hardtwald	212010	festgesetzt	3081,09	417,47
8	2150000000018	Stadt Ettlingen, OT Ettlingenweier	215018	festgesetzt	97,49	97,49
9	2150000000019	WSG Brudergartenquellen Ettlingen	215019	festgesetzt	133,38	133,38
10	2150000000020	Gemeinde Malsch - Neumalsch	215020	festgesetzt	302,20	302,20
11	2150000000022	Stadt Ettlingen, OT Oberweier	215022	festgesetzt	232,85	232,85
12	2150000000026	WSG Kaufmannsbrunnen Malsch	215027	festgesetzt	158,89	158,89
13	2150000000029	WSG Rheinstetten, OT Neuburgweier	215030	festgesetzt	74,89	74,89
14	2150000000032	Stadt Ettlingen, OT Schoellbronn-Spessart	215034	festgesetzt	655,76	655,76
15	2150000000033	Stadt Ettlingen	215035	festgesetzt	396,85	396,85
16	2150000000039	Gemeinde Malsch, OT Walprechtsweier	215041	festgesetzt	166,71	166,71
17	2150000000051	Gemeinde Rheinstetten, OT Forchheim	215207	festgesetzt	203,86	203,86
18	2150000000148	Stadt Karlsruhe, WWK Mörscher Wald	215047	festgesetzt	3886,17	3886,17
19	2160000000118	GEM.DURMERSHEIM WSG WINKELSLOH 202	216202	festgesetzt	1378,62	1378,62
20	2160000000054	STADT RASTATT,NIEDERBÜHL 2	216002	festgesetzt	108,70	108,70
21	2160000000059	GEMEINDE LOFFENAU 8	216008	festgesetzt	93,02	93,02
22	2160000000083	STADT BUEHL, KAPPLER-WALD 34	216034	festgesetzt	95,57	0,48
23	2160000000085	STADT GAGGENAU, OT OBERWEIER 36	216036	festgesetzt	12,09	12,09
24	2160000000086	STADT GAGGENAU, OT MICHELBAACH 37	216037	festgesetzt	16,09	16,09
25	2160000000087	STADT GAGGENAU, OT MICHELBAACH-SULZBACH 38	216038	festgesetzt	23,17	23,17
26	2160000000088	STADT GAGGENAU, OT SULZBACH 39	216039	festgesetzt	12,69	12,69
27	2160000000089	STADT GAGGENAU,OT HOERDEN 40	216040	festgesetzt	14,63	14,63
28	2160000000093	GEMEINDE AU A.RHEIN 44	216044	festgesetzt	26,68	26,68
29	2160000000096	STADTW.GAGGENAU u. RASTATT, GAGG.-MUGG. 47	216047	festgesetzt	816,52	816,52
30	2160000000097	GEMEINDE WEISENBACH-HOHMISS-RIEDMISSQUELLEN 48	216048	festgesetzt	131,17	131,17

Bearbeitungsstand: 30.03.2005

31	216000000098	GEMEINDE WEISENBACH-ESELBRONNQUELLE 49	216049	festgesetzt	33,67	33,67
32	216000000099	STADT GERNSBACH-STREPPICHQUELLE 50	216050	festgesetzt	25,86	25,86
33	216000000100	WSG Muggensturm "Grau Heck" 51	216051	festgesetzt	178,15	178,15
34	216000000102	STADT GERNSBACH OT STAUFENBERG 53	216053	festgesetzt	41,25	41,25
35	216000000103	STADT GERNSBACH, OT WAHLHEIMERHOF "HOFQUELLE" 54	216054	festgesetzt	13,42	13,42
36	216000000104	STADT GERNSBACH, OT LAUTENBACH "AHORNQUELLE" 55	216055	festgesetzt	97,14	97,14
37	216000000105	STADT GERNSBACH, OT REICHTAL, Hoheckquelle, 56	216056	festgesetzt	25,24	25,24
38	216000000106	STADT GERNSBACH, OT REICHTAL, Brunnrückquelle 57	216057	festgesetzt	70,32	69,38
39	216000000107	STADT GERNSBACH, AXTLÖH/VOGELWIESENQUELLE 58	216058	festgesetzt	120,34	120,34
40	216000000108	STADT RASTATT, WASSERWERK OTTERSODORF 102	216102	festgesetzt	1484,18	1483,35
41	216000000109	GEMEINDE FORBACH, OT HERRENWIES 103	216103	festgesetzt	36,91	36,91
42	216000000110	GEMEINDE FORBACH, OT HERRENWIES 104	216104	festgesetzt	58,03	58,03
43	216000000111	GEM.FORBACH, OT BERMERSBACH 105	216105	festgesetzt	353,77	353,77
44	216000000112	GEM.FORBACH, OT LANGENBRAND, OT GAUSBACH 107	216107	festgesetzt	164,93	164,93
45	216000000113	GEM.FORBACH, OT HUNDSBACH 108	216108	festgesetzt	38,02	38,02
46	216000000114	GEM.FORBACH, OT ERBERSBRONN 109	216109	festgesetzt	21,12	21,12
47	216000000115	GEM.FORBACH, OT RAUMÜNZACH 110	216110	festgesetzt	7,02	7,02
48	216000000116	GEM.FORBACH, OT HUNDSBACH 111	216111	festgesetzt	104,09	104,09
49	216000000156	GEMEINDE ÖTIGHEIM 35	216035	festgesetzt	89,50	89,50
50	216000000120	STADT GERNSBACH, OT OBERTSROT "FISCHWIESENQUELLE" 210	216210	festgesetzt	24,95	24,95
51	216000000121	STADT GERNSBACH, OT OBERTSROT "GOETZENBACHQUELLE 211	216211	festgesetzt	14,29	14,29
52	216000000122	STADT GERNSBACH, OT OBERTSROT "GAERNQUELLE" 212	216212	festgesetzt	34,07	34,07
53	216000000123	STADT GERNSBACH, OT OBERTSROT "LUTZ-, WALD-, 213	216213	festgesetzt	23,37	23,37
54	216000000154	RHEINWALDWASSERWERK 43	216043	festgesetzt	4635,28	4635,28
55	235000000088	WSG M-RZENBRUNNEN I + II Bad Herrenalb-Bernbach	235201	festgesetzt	57,59	57,59
56	235000000089	WSG QUELLF.WIESENWÄSSERLE Bad Herrenalb-Bernbach	235202	festgesetzt	21,37	21,37
57	235000000094	WSG MANNENBACHQUELLEN ZV Mannenbach-WV	235208	festgesetzt	692,43	21,31
58	235000000095	WSG PELZKAPPENQUELLE Bad Herrenalb	235209	festgesetzt	40,93	40,93
59	235000000097	WSG SCHWEIZER-/GOLD-/KOCHBR./KOHLPLATTENQU. Bad Herrenalb	235211	festgesetzt	101,08	99,81
60	235000000099	WSG HÜLSGRABENQUELLE Bad Herrenalb	235213	festgesetzt	144,89	99,89
61	235000000117	WSG QUELLF. LOFFENAUER ECK Bad Herrenalb	235243	festgesetzt	19,14	19,14
62	235000000118	WSG RENNBRUNNEN Bad Herrenalb	235244	festgesetzt	111,35	111,35
63	235000000223	WSG EYACHSPEICHER ZV Eyachspeicher	235039	festgesetzt	5291,47	59,88
64	235000000225	WSG DOBELTALQUELLEN	235207	festgesetzt	207,90	196,52
65	236000000225	WSG HOLZBACHTAL Marxzell-Karlsbad	236106	festgesetzt	895,22	879,20
66	236000000043	WSG PFINTZTAL ZV Alb-Pfinz-Hügel.	236213	festgesetzt	10209,23	1025,07
67	236000000207	WSG TRÖSTBACHQU./STADTBR. Neuenbürg	236224	festgesetzt	326,06	1,92
68	237000000125	WSG SCHWARZENBACHQUELLE Baiersbr.-Huzenbach	237002	festgesetzt	131,06	113,60

Anhang: WRRL-Bestandsaufnahme TBG 34 Murg - Alb

Seite 23 von 28

Bearbeitungsstand: 30.03.2005

69	2370000000131	WSG BURKHARDTSBRUNNEN Baiersbronn-Obertal	237008	festgesetzt	225,02	225,02
70	2370000000132	WSG HASENSTEIG/SAUMISSE Baiersbr.-Klosterr.	237009	festgesetzt	406,29	400,26
71	2370000000135	WSG TB ETTENBÜHL FDS-Wittlensweiler	237012	festgesetzt	459,14	5,15
72	2370000000155	WSG SCHWARZBRUNNEN ZV WV Schwarzbr.	237204	festgesetzt	1857,73	5,70
73	2370000000189	WSG ZÜFLESBRUNNEN Hinterlangenbach	237250	festgesetzt	26,46	26,46
74	2370000000191	WSG CHRISTLESTEICHQUELLE Baiersbr.Zwickgabel	237252	festgesetzt	19,05	19,05
75	2370000000216	WSG KLEINE KINZIG ZV WV Kleine Kinzig	237029	festgesetzt	2010,44	47,83
76	3170000000020	WSG OPPENAU-LIERBACH "Brandbrunnen- und Ofersbachquellen"	317023	festgesetzt	57,01	1,35
77	3170000000115	WSG OPPENAU-LIERBACH "Rotenbachquellen"	317141	festgesetzt	58,78	4,76
78	3170000000150	WSG SASBACHWALDEN "Hornisgrinde Quellen 1,1a,2,3 und 4"	317310	festgesetzt	169,35	3,20
Summe TBG 34: 78 WSG					50098,47	26583,20

Bearbeitungsstand: 30.03.2005

Anhang Tabelle zu Kapitel 5.2 a	TBG 34	Datenstand: 2002
	Badegewässer	

Lfd. Nr.	Bade- stellenr.	Badegewässername	See-WK	Ort (Orientierung)
1	BAD 1	Kühlsee	ja	Baden-Baden-Sandweier
2	RA 4	Goldkanal	ja	Elchesheim-Illingen
3	RA 8	Baggersee	nein	Rastatt-Ottersdorf
4	KA 23	Ferna See	nein	Rheinstetten-Neuburgweiher
5	RA 1	Baggersee	nein	Au am Rhein
6	RA 7	Kaltenbachsee	nein	Muggensturm
7	KA 21	Epplesee	nein	Rheinstetten-Forchheim
8	KA 3	Badesee Buchzig	nein	Ettlingen-Bruchhausen
Summe im TBG 34: 8				

Bearbeitungsstand: 30.03.2005

Anhang		TBG 34	Datenstand:
Tabelle zu		Fischgewässer	09/2002
Kapitel 5.2 b			

Lfd. Nr.	Nr. ID	Gewässername	Länge im BG [m]	Art des Fischgewässers
1	22	Murg	37,14	Salmoniden
2	29	Rhein	23,09	Cypriniden
1 Salmonidengewässer im TBG 34 mit einem Längenanteil von 37,14 km				
1 Cyprinidengewässer im TBG 34 mit einem Längenanteil von 23,09 km				

Bearbeitungsstand: 30.03.2005

Anhang	TBG 34	Datenstand: 02/2003
Tabelle zu Kapitel 5.3 a	Wasserabh. EG-Vogelschutzgebiete	

Lfd. Nr.	Nr. Vogel-schutzgeb.	Name Vogelschutz-Gebiet	Fläche gesamt [ha]	Fläche im TBG 34 [ha]	Rastgebiet internat. Bedeutung
1	6816-401	Rheinniederung Karlsruhe - Rheinsheim	5113,76	37,28	ja
2	6915-401	Altrhein Maxau	34,71	34,71	
3	7015-401	Bremengrund	77,45	77,45	
4	7114-401	Rheinniederung von der Rench- bis zur Murgmünd	3035,40	53,75	ja
Summe im TBG 34: 4			8261,32	203,19	

Bearbeitungsstand: 30.03.2005

Anhang	TBG 34	Datenstand: 02/2003
Tabelle zu Kapitel 5.3	Wasserabhängige FFH-Gebiete	

Lfd. Nr.	Nr. FFH-Gebiet	Name FFH-Gebiet	Fläche gesamt [ha]	Fläche im TBG 34 [ha]	Art / LRT (Lebensraumtyp)
1	6816-302	Rheinniederung von Neureut bis Philippsburg	4341,77	36,17	Art/LRT
2	6916-301	Alb in Karlsruhe	40,94	40,94	Art
3	7015-301	Rheinniederung von Iffezheim bis Karlsruhe	5108,87	4244,14	Art/LRT
4	7115-302	Tiefwiesengrund	1,01	1,01	Art
5	7116-301	Albtal und Seitentäler	1100,79	1043,91	Art/LRT
6	7116-302	Bergwald Malsch	466,72	466,72	Art/LRT
7	7117-301	Oberes Pfinztal	324,76	19,01	LRT
8	7215-301	Wälder und Wiesen bei Baden-Baden	604,07	452,31	Art/LRT
9	7216-301	Seitentäler der Murg	529,38	529,38	Art/LRT
10	7217-301	Eyach im Nordschwarzwald	278,55	13,09	Art/LRT
11	7315-301	Schwarzenbach und Hundsbach im Schwarzwald	205,44	178,33	LRT
12	7316-301	Kaltenbronn	923,47	42,56	LRT
13	7415-301	Wilder See - Hornisgrinde	1144,14	910,01	LRT
14	7415-302	Schliffkopf	1733,43	920,15	LRT
15	7416-301	Obere Murg mit Seitentälern	1266,20	1266,20	LRT
16	7516-302	Freudenstädter Schwarzwaldrand	314,41	11,94	LRT
Summe im TBG 34: 16			18383,95	10175,86	