

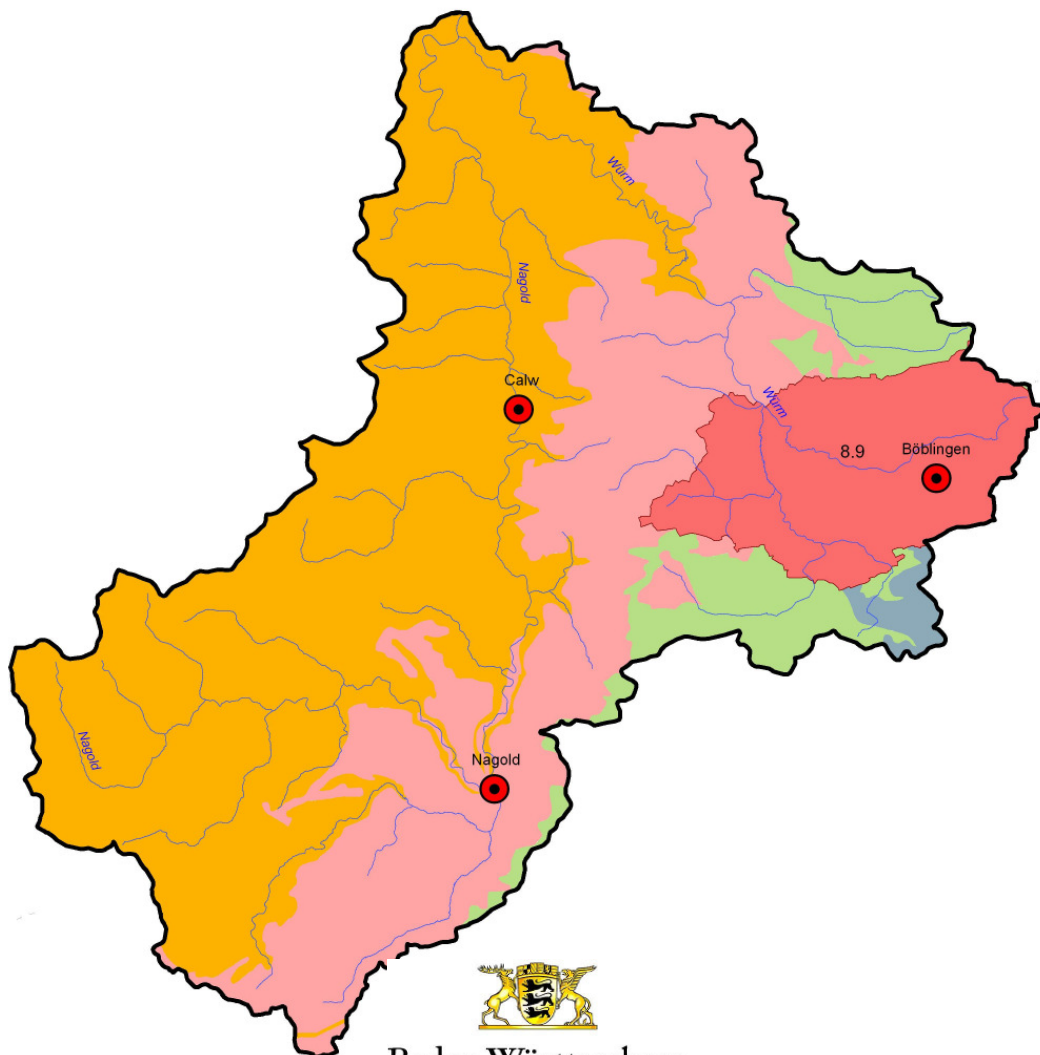
EU – Wasserrahmenrichtlinie
Bericht zur Bestandsaufnahme

Bearbeitungsgebiet Neckar

Teilbearbeitungsgebiet 44

(Nagold)

Anhangsband



Baden-Württemberg
REGIERUNGSPRÄSIDIUM STUTTGART

Verzeichnis der Tabellen im Anhangsband

2 Wasserkörper

2.2.2 Beschreibung der Hydrogeologischen Einheiten

3 Menschliche Tätigkeiten und Belastungen

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

5 Verzeichnis der Schutzgebiete

5.1 Wasserschutzgebiete

5.2 Badegewässer

5.3 Wasserabhängige FFH-gebiete

Verzeichnis der Karten im Anhangsband

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 9.6 Andere Belastungen - Chlorid 1992 bis 2001
- K 9.7 Erstmalige Beschreibung Grundwasser - Mengenmäßiger Zustand
- K 9.8 Zustand der Grundwasserkörper

weitergehende Beschreibung Grundwasser

- gGWK 8.9:
- K 9.9.1a Geologische Einheiten
 - K 9.9.1c Grundwassergleichen
 - K 9.9.1d Mittlere jährliche Grundwasserneubildung
 - K 9.9.1e Bodenübersichtskarte
 - K 9.9.2 Landnutzung
 - K 9.9.3 Problem Sanierungsgebiet No3
 - K 9.9.3 Diffuse Belastungen Nitrat 2001

Schutzgebiete

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

Kurzbeschreibung der Hydrogeologischen Einheiten nach EU-WRRL

Erläuterung der Spalten in Tab. 2.2.1.1-1:

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	Poren
	K	Klüfte
	Ka	Karsthohlräume
Verfestigungsgrad	Verfestigungsgrad des Gesteins	
	L	Lockergestein
	F	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	$3 \cdot 10^{-4} - 1 \cdot 10^{-4} \text{ m/s}$
	4.1	$1 \cdot 10^{-4} - 3 \cdot 10^{-5} \text{ m/s}$
	4.2	$3 \cdot 10^{-5} - 1 \cdot 10^{-5} \text{ m/s}$
		Grundwasserleiter
	5.1	$1 \cdot 10^{-5} - 1 \cdot 10^{-6} \text{ m/s}$
	5.2	$1 \cdot 10^{-6} - 1 \cdot 10^{-7} \text{ m/s}$
	6.1	$1 \cdot 10^{-7} - 1 \cdot 10^{-8} \text{ m/s}$
		Grundwassergeringleiter
Geochemischer Gesteinstyp	s	silikatisch
	k	karbonatisch
	g	sulfatisch
	o	organisch
Gesteinsart	S	Sediment
	M	Magmatit, Metamorphit
Angaben in ()	Merkmal untergeordnet ausgebildet	

Tabelle 2.2.1.1-1: Allgemeine Beschreibung der Hydrogeologischen Einheiten

Nr.	Stratigraphie HÜK500	Lithologie, Mächtigkeit	Hydrogeologie	Hohlraum- art	Verfesti- gung	kf-Klas- se	geochem. Gesteins- typ	Gesteins- art
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 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 Kluftgrundwasserleitern; Oberkeuper: Grundwassergeringleiter (Tonstein) in lateraler Verzahnung mit wenig ergiebigen Kluftgrundwasserleitern (langgestreckte, klüftige, z.T. poröse Sandsteinkörper); Knollenmergel-Formation: Grundwassergeringleiter; Stubensandstein- Formation: schichtig gegliederter Kluftgrundwasserleiter; 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 Kluftgrundwasserleiter; Schilfsandstein- Formation: bei Ausbildung in Normalfazies Grundwassergeringleiter, bei Ausbildung in Flutfazies wenig ergiebiger Kluftgrundwasserleiter	K, P	F	4,2	s, k	S

Tabelle 2.2.1.1-1: Allgemeine Beschreibung der Hydrogeologischen Einheiten

Nr.	Stratigraphie HÜK500	Lithologie, Mächtigkeit	Hydrogeologie	Hohlraum- art	Verfesti- gung	kf-Klas- se	geochem. Gesteins- typ	Gesteins- art
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. verstimmt 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 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

Tabelle 2.2.1.1-1: Allgemeine Beschreibung der Hydrogeologischen Einheiten

Nr.	Stratigraphie HÜK500	Lithologie, Mächtigkeit	Hydrogeologie	Hohlraum- art	Verfesti- gung	kf-Klas- se	geochem. Gesteins- typ	Gesteins- art
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
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 Kluftgrundwasserleiter 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 quarzitären 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); 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

Lfd. Nr.	Fluss-WK-Nr.	Flächentyp	Flächen-Nr.	Gemeinde	Handlungsbedarf - Kriterium
1	44-01	Altablagerung	9-0	Altensteig, Stadt	Sanierungsuntersuchung
2	44-01	Altablagerung	1650-0	Nagold, Stadt	Sanierung
3	44-01	Altstandort	1463-1	Rohrdorf	Sanierung - Dekontaminationsmaßnahme
4	44-01	Altstandort	681-0	Altensteig, Stadt	Detailuntersuchung - Sanierungsbedarf sehr wahrscheinlich
5	44-01	Altstandort	744-0	Altensteig, Stadt	Detailuntersuchung - Sanierungsbedarf sehr wahrscheinlich
6	44-02	Altablagerung	11-0	Althengstett	Sanierungsuntersuchung
7	44-02	Altstandort	155-0	Bad Liebenzell, Stadt	Sanierung
8	44-02	Altstandort	615-0	Bad Liebenzell, Stadt	Sanierungsuntersuchung
9	44-02	Altstandort	622-0	Bad Liebenzell, Stadt	Sanierung
10	44-02	Altablagerung	573-0	Bad Liebenzell, Stadt	Überwachung - Überwachung des hinzunehmenden Schadens
11	44-03	Altstandort	5097-0	Renningen, Stadt	Sanierung
12	44-03	Altablagerung	73-0	Sindelfingen, Stadt	Sanierung - Dekontaminationsmaßnahme
13	44-03	Altstandort	1827-0	Heimsheim, Stadt	Sanierung - Dekontaminationsmaßnahme
14	44-03	Altablagerung	7-0	Herrenberg, Stadt	Detailuntersuchung - Sanierungsbedarf sehr wahrscheinlich
15	44-03	Altablagerung	631-0	Böblingen, Stadt	Detailuntersuchung - Sanierungsbedarf sehr wahrscheinlich
16	44-03	Altstandort	971-0	Friolzheim	Detailuntersuchung - Sanierungsbedarf sehr wahrscheinlich
17	44-03	Altstandort	1799-0	Neuhausen	Sanierung - Sicherungsmaßnahme
Summe im TBG 44: 17					

Sanierungsbedürftige schädliche Bodenveränd. nach BBodSchG mit Wirkungspfad Boden - Grundwasser

Lfd. Nr.	Fluss-WK-Nr.	Flächentyp	Flächen-Nr.	Gemeinde	Handlungsbedarf - Kriterium
1	44-01	Unfall/Störfall mit gefährlichen Stoffen	1680-0	Nagold, Stadt	Sanierung - Dekontaminationsmaßnahme
2	44-01	Unfall/Störfall mit gefährlichen Stoffen	1662-0	Altensteig, Stadt	Überwachung - Überwachung des hinzunehmenden Schadens
3	44-02	Unfall/Störfall mit gefährlichen Stoffen	1670-0	Calw, Stadt	Sanierung - Dekontaminationsmaßnahme
4	44-02	Unfall/Störfall mit gefährlichen Stoffen	1674-0	Calw, Stadt	Sanierung - Dekontaminationsmaßnahme
5	44-02	Unfall/Störfall mit gefährlichen Stoffen	1664-0	Althengstett	Detailuntersuchung - Sanierungsbedarf sehr wahrscheinlich
6	44-03	Industrie-/Gewerbestandort	5010-0	Weil der Stadt, Stadt	Sanierung
7	44-03	Industrie-/Gewerbestandort	5023-0	Böblingen, Stadt	Sanierung
8	44-03	Industrie-/Gewerbestandort	5042-0	Böblingen, Stadt	Sanierung
9	44-03	Industrie-/Gewerbestandort	5044-0	Böblingen, Stadt	Sanierung
10	44-03	Industrie-/Gewerbestandort	5049-0	Weil der Stadt, Stadt	Sanierung
11	44-03	Industrie-/Gewerbestandort	5087-0	Böblingen, Stadt	Sanierung
12	44-03	Industrie-/Gewerbestandort	5090-0	Böblingen, Stadt	Sanierung
13	44-03	Industrie-/Gewerbestandort	5099-0	Renningen, Stadt	Sanierung
14	44-03	Industrie-/Gewerbestandort	5109-0	Renningen, Stadt	Sanierungsuntersuchung
15	44-03	Industrie-/Gewerbestandort	5120-0	Ehningen	Sanierung
16	44-03	Industrie-/Gewerbestandort	5085-0	Böblingen, Stadt	Sanierung - Sicherungsmaßnahme
Summe im TBG 44:16					

Anhang Tab. zu Kap. 5.1	TBG 44		Datenstand: 02/2003
	Wasserschutzgebiete (WSG)		

Lfd-Nr.	WSG-Nr.	Name	WSG-LfU Nr.	Status	Fläche [ha]	Fläche im BG [ha]
1	1110000000070	Parkseen, Stein- und Katzenbachsee	111153	festgesetzt	1415,6	1415,6
2	1150000000117	WSG HARLANDEN I+II - DARMSHEIM	115016	festgesetzt	370,8	370,8
3	1150000000120	WSG HIMMELREICHQUELLE - AIDLINGEN	115019	festgesetzt	238,0	238,0
4	1150000000108	WSG BROMBACH - LEONBERG/WARMBRONN	115006	festgesetzt	11,8	11,8
5	1150000000109	WSG HINTERRIED - ZV RENNINGER WV-GRUPPE	115007	festgesetzt	45,9	45,9
6	1150000000110	WSG HINTER DEM BERG, KNAPPSHALDE - ZV RENNINGER WV-GRUPPE	115008	festgesetzt	561,5	561,5
7	1150000000111	WSG SCHNITZENTAL - ZV RENNINGER WV-GRUPPE	115009	festgesetzt	40,7	40,7
8	1150000000114	WSG IN DER HÖLL - WEIL DER STADT	115013	festgesetzt	196,9	196,9
9	1150000000115	WSG SIECHENHÄUSLE - ZV DÖFFINGEN-DÄTZINGEN-SCHAFHAUSEN	115014	festgesetzt	69,2	69,2
10	1150000000116	WSG IM TÄLE, IM RIED - ZV DÖFFINGEN-DÄTZINGEN-SCHAFHAUSEN	115015	festgesetzt	276,7	276,6
11	1150000000136	WSG HERRENBERG - AMMERTAL-SCHÖNBUCH-GRUPPE	115110	festgesetzt	16390,2	16390,2
12	1150000000118	WSG H-RT E - GÄRTRINGEN	115017	festgesetzt	144,5	144,5
13	1150000000121	WSG RÜCK U. SILBERGRUND - GÄRTRINGEN	115020	festgesetzt	706,8	706,8
14	1150000000122	WSG RIED - NUFRINGEN	115021	festgesetzt	290,1	290,1
15	1150000000123	WSG FÜLLESBRUNNEN, SCHACHTBR. MAURENER TAL - EHNINGEN	115022	festgesetzt	486,6	486,6
16	1150000000124	WSG NISSQUELLE, KELLERN - GÄRTRINGEN	115023	festgesetzt	595,3	595,3
17	1150000000125	WSG HEILIGENQUELLE, TB SPORTPLATZ - HILDTRITZHAUSEN	115024	festgesetzt	350,2	350,2
18	1150000000129	WSG KASPAR- U. LEIMENTALBR., SICKER GALERIE - BÖBLINGEN	115028	festgesetzt	1466,6	1466,6
19	1150000000130	WSG AIDURSPRUNG - AIDLINGEN/DACHTEL	115029	festgesetzt	758,5	758,5
20	1150000000134	WSG KLINGELBRUNNEN, FLOSCHEN I+II - SINDELFINGEN	115105	festgesetzt	1094,2	1094,2
21	1150000000135	WSG SEE - SINDELFINGEN/DARMSHEIM	115107	festgesetzt	322,5	322,5
22	1180000000060	"STRUDELBACH"	118137	festgesetzt	5066,3	5066,3
23	2310000000031	WSG UNTERES ENZTAL Pforzheim/Niefern	231031	festgesetzt	3346,3	3346,3
24	2350000000222	WSG TB HELFERWASEN Nagold	235029	festgesetzt	107,2	107,2
25	2350000000055	WSG BLINDBACH- u. IGELSWIESENQUELLE Bad Wildbad-Calmbach	235004	festgesetzt	808,7	808,7
26	2350000000056	WSG TB ALLMENDLE I + II Simmozheim	235005	festgesetzt	191,9	191,9
27	2350000000057	WSG KLASS/BUSCH/KUTSCHENW. Calw-Hirsau	235006	festgesetzt	404,2	404,2
28	2350000000060	WSG ROHRBRUNNENQUELLE Calw-Altburg	235009	festgesetzt	51,8	51,8
29	2350000000061	WSG TEUCHELWEGQUELLE Calw	235010	festgesetzt	114,0	114,0
30	2350000000062	WSG GW-FASSUNGEN Calw-Stammheim	235011	festgesetzt	118,4	118,4
31	2350000000064	WSG QUELLF. IM BRÜHL Gechingen, Aidlingen, Deufringen	235013	festgesetzt	635,4	635,4
32	2350000000065	WSG QUELLFASSUNGEN BURG-CKER Calw-Stammheim	235014	festgesetzt	37,9	37,9
33	2350000000066	WSG WINKELTALQUELLEN Calw-Stammheim	235015	festgesetzt	80,5	80,5
34	2350000000067	WSG LAPPACHQUELLEN Bad Wildbad	235018	festgesetzt	729,2	729,2
35	2350000000069	WSG BERG-, TAL-, BUSCH- u. FUCHTBACHQU. ZVBuchenWV+Wildberg	235020	festgesetzt	678,8	678,8
36	2350000000070	WSG TIEFBRUNNEN I + II Wildberg-Effringen	235021	festgesetzt	83,1	83,1
37	2350000000071	WSG BAIERBERGQUELLE Altensteig-Berneck	235022	festgesetzt	86,1	86,1
38	2350000000073	WSG TANNBACHQUELLEN I + II Altensteig	235024	festgesetzt	820,3	820,3
39	2350000000074	WSG TB I+II EBHAUSEN Ebhausen	235025	festgesetzt	459,6	459,6
40	2350000000075	WSG TB 8, 9, 11, 12 NAGOLDTAL Nagold	235026	festgesetzt	802,2	802,2
41	2350000000076	WSG GAIßHALDENQUELLE u. WURSTBRUNNEN Rohrdorf	235027	festgesetzt	140,5	140,5
42	2350000000077	WSG HAIZMANNQUELLE ZV Egenhausen-Spielberg	235028	festgesetzt	227,2	227,2
43	2350000000079	WSG URSEL-, FUCHSLOCHQU., HIRTLESBR. Haiterbach-Oberschwandorf	235030	festgesetzt	81,9	81,9
44	2350000000080	WSG BUCHBRUNNEN Haiterbach-Oberschwandorf	235031	festgesetzt	34,3	34,3
45	2350000000081	WSG TIEFBRUNNEN BEIHINGEN Haiterbach-Beihingen	235032	festgesetzt	22,4	22,4
46	2350000000082	WSG KALTENBRUNNENQUELLE u. HUBACKERQU. ZV Gäu WV	235033	festgesetzt	1379,1	1379,1
47	2350000000083	WSG QUELLF. MARTINSBRUNNEN ZV Schwarzwald-WV	235034	festgesetzt	305,9	305,9
48	2350000000085	WSG LANDHEUERQUELLEN ZV Schwarzwald-WV	235036	festgesetzt	361,5	361,5
49	2350000000087	WSG BUXBAUMQU/AGENBACHQU/J-GERWIESENBR Wildberg-Sulz a.E.	235038	festgesetzt	330,1	330,0
50	2350000000092	WSG FASSUNGEN IM FÖRTELTALE Höfen, Schömberg-Langenbr., Birkenfe	235206	festgesetzt	626,5	626,5
51	2350000000106	WSG QUELLF.STÖCKBR.I + II Gechingen	235224	festgesetzt	91,6	91,6
52	2350000000108	WSG KOLBERLESBR./KATHARINENPLAISIERQU. WW-Verband Liebelsbe	235227	festgesetzt	1543,7	1543,7
53	2350000000111	WSG TIEFBRUNNEN ROT Haiterbach-Oberschwandorf	235236	festgesetzt	421,0	421,0
54	2350000000112	WSG QUELLF. SCHWANDORFER TAL Nagold-Iselshausen	235238	festgesetzt	140,1	140,1
55	2350000000113	WSG TB ALTNUIFRA + TB TÖBELE Haiterbach	235239	festgesetzt	443,6	443,6
56	2350000000215	WSG TB-GRUPPE+STOLLENQU. Calw	235012	festgesetzt	510,0	510,0
57	2350000000219	WSG QU.IM LENGENBACHTAL Bad Liebenzell	235001	festgesetzt	239,9	239,9
58	2350000000220	WSG VORDERE STEINBERGQU. Bad Liebenzell	235003	festgesetzt	71,3	71,2
59	2360000000026	WSG TB I+II RAUHBRUNNEN Frielzheim	236026	festgesetzt	127,5	127,5
60	2360000000027	WSG FASSUNGEN WÜRMTAL ZV Gebietsgemeinden	236027	festgesetzt	307,4	307,4
61	2360000000028	WSG HUMMELSQU./NEUE QU. Tiefenbronn-Mühlh.	236028	festgesetzt	148,3	148,3
62	2360000000029	WSG FASSUNG AM SEE Heimsheim	236029	festgesetzt	57,8	57,8
63	2360000000048	WSG TB ERHARDSBERG Wiernsheim	236219	festgesetzt	624,6	624,6

Lfd-Nr.	WSG-Nr.	Name	WSG-LfU Nr.	Status	Fläche [ha]	Fläche im BG [ha]
64	236000000195	WSG TB EICHBRUNNEN Friolzheim	236033	festgesetzt	530,1	530,1
65	236000000203	WSG QU + TB LERCHENHOF ZV Friolzh.-Wimsh.	236123	festgesetzt	484,3	484,3
66	236000000204	WSG BEUTBACHQUELLE Engelsbrand-Grunb.	236125	festgesetzt	184,5	184,5
67	237000000218	WSG SCHACHTBRUNNEN ZV WV Haugenstein	237015	festgesetzt	1067,8	1067,8
68	237000000133	WSG BREITENBACHQUELLEN Dornstetten	237010	festgesetzt	542,5	542,5
69	237000000155	WSG SCHWARZBRUNNEN ZV WV Schwarzbr.	237204	festgesetzt	1857,7	1852,0
70	237000000160	WSG DOXBRUNNEN Horb-Obertalheim	237210	festgesetzt	78,1	78,1
71	237000000161	WSG TB BREITBANG Altheim/Obertalheim	237211	festgesetzt	181,1	181,1
72	237000000164	WSG LÖCHLESBRUNNEN Nagold-Hochdorf	237215	festgesetzt	66,3	66,3
73	237000000165	WSG TALMÜHLEQUELLE ZV Gäu-Wasservers.	237216	festgesetzt	3025,6	3025,6
74	237000000174	WSG BUSENWIESENQUELLEN Seewald-Göttelf.	237234	festgesetzt	257,5	257,5
75	237000000180	WSG STEINERNE BRUNNEN Horb-Altheim	237241	festgesetzt	41,7	41,7
76	237000000181	WSG KLOSTERWIESEN I+II Horb-Obertalheim	237242	festgesetzt	128,0	128,0
77	237000000185	WSG TALBERGQUELLE Horb-Altheim	237246	festgesetzt	40,2	40,2
78	416000000134	Bronnbachquelle	416105	festgesetzt	8984,1	8984,1
Summe TBG 44: 78 WSG					66160	66154
Anteil Fläche WSG zur Gesamtfläche (1.361.903,1 ha) des BG Neckar: 4,8 %						

Anhang Tabelle zu Kapitel 5.2	TBG 44	Datenstand: 2002
	Badegewässer	

Lfd. Nr.	TBG-Nr.	Bade- stellennr.	Badegewässername	See-WK	Ort (Orientierung)
1	44	CW 1	Bömbachsee	nein	Altensteig-Spielberg
2	44	FDS 3	Stausee Erzgrube, Vorsperre	nein	Seewald-Erzgrube
3	44	CW 2	Bergfelder Stauweiher	nein	Wildberg-Gültlingen
			Summe im TBG 44:3		

Anhang Tabelle zu Kap. 5.3	TBG 44	Datenstand: 02/2003
	Wasserabhängige FFH-Gebiete	

Lfd. Nr.	Nr. FFH-Gebiet	Name FFH-Gebiet	Fläche [ha]	Fläche im BG [ha]	Art / LRT (Lebensraumtyp)
1	7118-301	Würm-Nagold-Pforte	1381,55	1381,55	Art/LRT
2	7218-302	Calwer Heckengäu	1567,20	1567,20	Art/LRT
3	7218-303	Calwer Schwarzwaldrand	191,87	191,87	LRT
4	7220-301	Glemswald	358,21	358,21	Art/LRT
5	7317-301	Kleinental und Hochflächen	738,44	738,44	Art/LRT
6	7317-302	Köllbachtal und Schmalzmissen	154,35	154,35	Art/LRT
7	7319-301	Ketterlenshalde	50,21	50,21	LRT
8	7418-301	Nagolder Heckengäu	762,73	762,73	Art/LRT
9	7420-301	Schönbuch	10363,27	10363,27	Art/LRT
10	7516-302	Freudenstädter Schwarzwaldrand	314,41	302,47	LRT
11	7518-302	Horber Heckengäu	411,31	411,31	Art/LRT
Summe im TBG 44: 11			16294	16282	
Anteil Fläche wasserabhängige FFH-Gebiete zur Gesamtfläche (1.361.903,1 ha) des BG Neckar: 1,2 %					