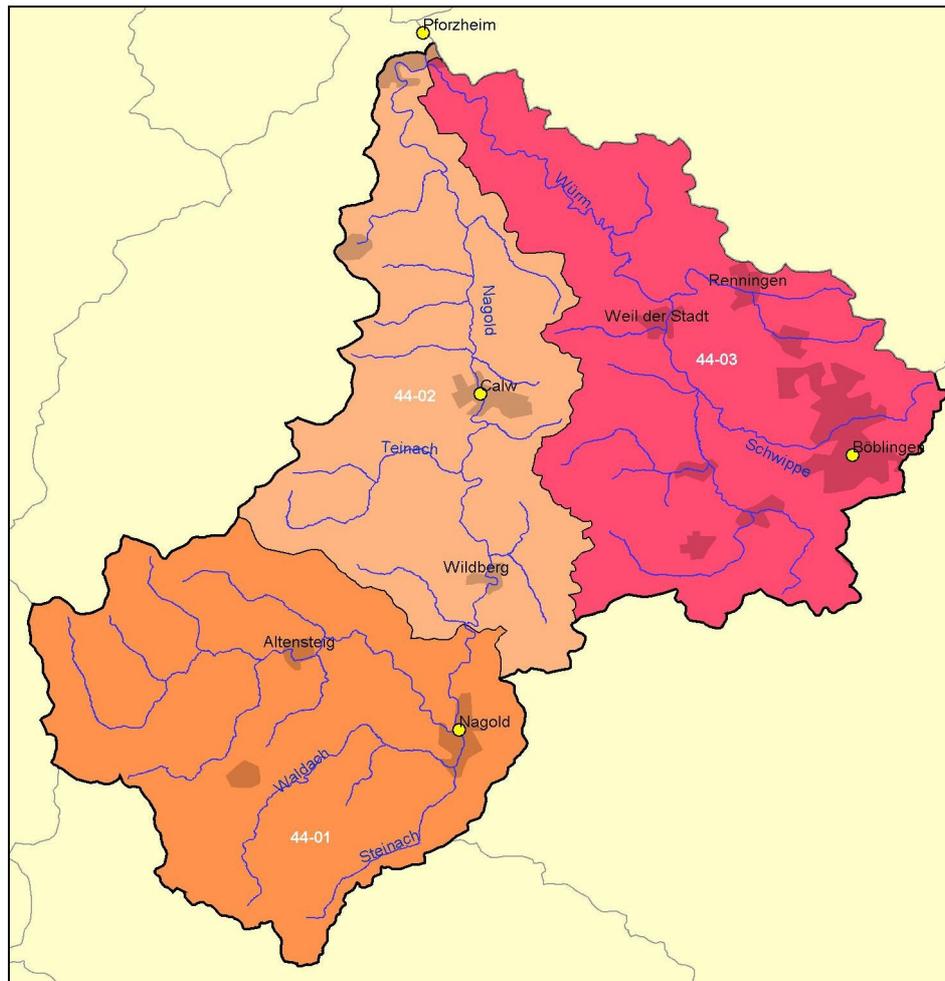


TBG-Begleitdokumentation

Anlagenband Inhaltverzeichnis

 Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie



TBG Nagold (44)



Baden-Württemberg
REGIERUNGSPRÄSIDIUM KARLSRUHE

April 2009

I. TABELLENTEIL

1 ALLGEMEINE BESCHREIBUNG

- 1.1 Flusswasserkörper
- 1.2 Seewasserkörper
- keine -
- 1.3 Grundwasserkörper

2 MENSCHLICHE TÄTIGKEITEN UND BELASTUNGEN DER OBERFLÄCHENGEWÄSSER

- 2.1 Signifikante kommunale Einleiter
- 2.2 Signifikante industrielle Einleiter

3 VERZEICHNIS DER SCHUTZGEBIETE

- 3.1 Wasserschutzgebiete
- 3.2 Badegewässer / Badestellen
- 3.3 Wasserabhängige FFH-Gebiete
- 3.4 Wasserabhängige EG-Vogelschutzgebiete

4 ÜBERWACHUNGSNETZE

- 4.1 Überwachung Flusswasserkörper
- 4.2 Seewasserkörper
- keine -

5 UMWELTZIELE

- 5.1 Teil 1-4 des Ausweisungsbogens für erheblich veränderte Flusswasserkörper (HMWB)
- keine -
- 5.2 Teil 1-4 des Ausweisungsbogens für künstliche Seewasserkörper (AWB)
- keine -

6 WIRTSCHAFTLICHE ANALYSE

- keine -

7 MASSNAHMENPLANUNG

OBERFLÄCHENGEWÄSSER

7.1 EINZELMASSNAHMEN UND PROGRAMMSTRECKEN ZUR HYDROMORPHOLOGIE

- 7.1.1 Maßnahmentabelle mit Wirkungsabschätzung auf biologische Qualitätskomponenten (Teil Hydromorphologie)
- 7.1.2 Kostenabschätzung hydromorphologischer Maßnahmen
- 7.1.3 Maßnahmen "Durchgängigkeit"
- 7.1.4 Maßnahmen "Wasserhaushalt" (Mindestabfluss, Brauchwasserentnahme; Ebene C)
- 7.1.5 Maßnahmen "Rückstau"
- keine -
- 7.1.6 Maßnahmen "Gewässerstruktur"
- 7.1.7 Liste der machbaren Maßnahmen in erheblich veränderten Flusswasserkörpern (HMWB)
- keine -
- 7.1.8 Liste der machbaren Maßnahmen in künstlichen Wasserkörpern (AWB)
- keine -
- 7.1.9 Programmstrecken
- 7.1.10 Maßnahmen Seewasserkörper
- keine -

7.2 MASSNAHMEN ZU PUNKTQUELLEN UND DIFFUSEN QUELLEN

- 7.2.1 MONERIS-Gebiete
- 7.2.2 Stickstoff-Einträge (MONERIS-Oberflächengewässer)
- 7.2.3 Phosphor-Einträge (MONERIS-Oberflächengewässer)
- 7.2.4 Phosphat-Einträge (MONERIS-Oberflächengewässer)
- 7.2.5 Grundlegende Maßnahmen - Kommunale Kläranlagen
- 7.2.6 Grundlegende Maßnahmen - Regenwasserbehandlungsanlagen
- 7.2.7 Grundlegende Maßnahmen - Industrielle Behandlungsanlagen / Einleiter
- keine -
- 7.2.8 Ergänzende Maßnahmen - Kommunale Kläranlagen
- 7.2.9 Ergänzende Maßnahmen - Regenwasserbehandlungsanlagen
- 7.2.10 Maßnahmenliste MEKA III - Programm
- 7.2.11 Ergänzende Maßnahmen Diffuse Quellen / Landwirtschaft - Oberflächengewässer

GRUNDWASSER

- 7.3.1 Ergänzende Maßnahmen Diffuse Quellen / Landwirtschaft - Grundwasser
- keine -

II. KARTENTEIL

1 ALLGEMEINE BESCHREIBUNG

K 1.1 Flusswasserkörper und Seewasserkörper OG

K 1.2 Abgrenzung der Grundwasserkörper

2 MENSCHLICHE TÄTIGKEITEN UND BELASTUNGEN DER OBERFLÄCHENGEWÄSSER

K 2.1 Signifikante Abflussregulierung

K 2.2 Signifikante Wasserentnahme

K 2.3 Signifikante Punktquellen OG

3 VERZEICHNIS DER SCHUTZGEBIETE

K 3.1 Wasserschutzgebiete, Badegewässer

K 3.2 Wasserabhängige NATURA 2000-Gebiete

4 ÜBERWACHUNGSNETZE UND ERGEBNISSE DER ÜBERWACHUNGSPROGRAMME

K 4.1 Überwachungsnetze Oberflächenwasserkörper (Art.8)

K 4.2 Ergebnisse der Überwachung: ökologischer Zustand, chemischer Zustand

5 UMWELTZIELE

K 5.1 Künstliche und erheblich veränderte Gewässerabschnitte und Seen

6 WIRTSCHAFTLICHE ANALYSE

- keine -

7 MASSNAHMENPLANUNG

OBERFLÄCHENGEWÄSSER

K 7.1 Arbeitsplan für hydromorphologische Einzelmaßnahmen

K 7.1a WK 44-01

K 7.1b WK 44-02 Nord

K 7.1c WK 44-02 Süd

K 7.1d WK 44-03 West

K 7.1e WK 44-03 Ost

K 7.2 Arbeitsplan für Abwassermaßnahmen

K 7.3 Übersicht der Programmstrecken

III. Einzelberichte zu gefährdeten Grundwasserkörpern

- keine -

| | | |
|-------------------------|-------------------|---------------------|
| Anlage Tabelle A 1.1 | TBG 44 | Datenstand: 07/2007 |
| | Flusswasserkörper | |

| Fluss-WK-Nr. | Flusswasserkörper-Name | prägender Gewässer-Typ | Fläche [km ²] | Länge Teilnetz [km] |
|--|-----------------------------------|---------------------------|------------------------------|------------------------|
| 44-01 | Nagold oberhalb Schwarzenbach | 5_1 | 392 | 130 |
| 44-02 | Nagold ab Schwarzenbach ohne Würm | 5_1 | 334 | 131 |
| 44-03 | Würm | 7 | 419 | 139 |
| Auswertung für das Teilbearbeitungsgebiet | | | 1145 | 400 |

Typ 5.1: Feinmaterialreiche silikatische, Mittelgebirgsbäche

Typ 7: Karbonatische Mittelgebirgsbäche

| | | |
|-------------------------|-------------------|------------------------|
| Anlage Tabelle A 1.3 | TBG 44 | Datenstand: 31.03.2008 |
| | Grundwasserkörper | |

| Nr. | Gefährdeter Grundwasserkörper (gGWK) * | Fläche im TBG [km ²] | Anteil der Fläche des gGWK im TBG [%] | Bericht zum gGWK als Anhang im TBG Bericht Nr. |
|-------|--|-------------------------------------|---|--|
| keine | | | | |

* Der im Rahmen der Bestandsaufnahme als wegen Nitrat gefährdeter Grundwasserkörper ausgewiesene gGWK 8.9 „Obere Würm“ wird auf Grund von weitergehenden Untersuchungen im Anschluss an die Bestandsaufnahme als nicht mehr gefährdet eingestuft.

| GWK - Nr. | Hydrogeologisch abgegrenzte Grundwasserkörper (GWK) | Fläche im TBG [km ²] | Fläche im TBG [%] |
|-----------|---|-------------------------------------|----------------------|
| 7.1 | Albvorland -R | 12,1 | 1,1 |
| 8.1 | Keuper-Bergland -R | 90,3 | 7,9 |
| 9.1 | Muschelkalk-Platten - R | 2,4 | 0,2 |
| 11.1 | Buntsandstein des Schwarzwaldes - R | 453,3 | 40 |

| | | |
|-------------------------|---|-------------------------------|
| Anlage Tabelle A 2.1 | TBG 44 | Datenstand: 31.12.2007 |
| | Signifikante kommunale Einleiter | |

| Lfd. Nr. | Fluss-WK-Nr. | Name der Kläranlage | EW | Gewässername der Einleitungsstelle | CSB [kg/a] | NH4-N [kg/a] | N ges. [kg/a] | P ges. [kg/a] |
|----------|--------------|---------------------------------------|--------|---|------------|--------------|---------------|---------------|
| 1 | 44-01 | SKA NAGOLD | 55500 | Nagold (NAGOLD/ENZ/NECKAR/RHEIN) | 148180 | 872 | 81065 | 5230 |
| 2 | 44-01 | SKA HIRSAU | 49500 | Nagold (NAGOLD/ENZ/NECKAR/RHEIN) | 98930 | 1413 | 37688 | 4711 |
| 3 | 44-01 | SKA ALTENSTEIG | 34000 | Nagold (NAGOLD/ENZ/NECKAR/RHEIN) | 62820 | 897 | 50258 | 4487 |
| 4 | 44-01 | SKA VÖRBACH | 19000 | Waldach (WALDACH,SCHNECKENBÄCHLE) | 52340 | 5608 | 36143 | 1869 |
| 5 | 44-02 | SKA SCHÖMBERG CW | 25000 | Reichenbach (REICHENBACH,EULENBACH/NAGOLD/ENZ/NECKAR/RHEIN) | 19170 | 383 | 12910 | 256 |
| 6 | 44-02 | SKA WILDBERG | 23000 | Nagold (NAGOLD/ENZ/NECKAR/RHEIN) | 33090 | 973 | 23942 | 1168 |
| 7 | 44-02 | SKA BAD LIEBENZELL | 20000 | Nagold (NAGOLD/ENZ/NECKAR/RHEIN) | 33860 | 535 | 17463 | 1247 |
| 8 | 44-02 | SKA ALTHENGSTETT | 8500 | Tälesbach (TÄLESBACH/NAGOLD/ENZ/NECKAR/RHEIN) | 25790 | 4255 | 10832 | 1547 |
| 9 | 44-02 | SKA BAD TEINACH | 6800 | Teinach (TEINACH/NAGOLD/ENZ/NECKAR/RHEIN) | 11350 | 473 | 2082 | 189 |
| 10 | 44-02 | SKA UNTERREICHENBACH | 6500 | Nagold (NAGOLD/ENZ/NECKAR/RHEIN) | 15320 | | 7031 | 721 |
| 11 | 44-02 | SKA NEUBULACH | 5700 | Ziegelbach (Ziegelbach/NAGOLD/ENZ/NECKAR/RHEIN) | 16900 | 352 | 3450 | 1338 |
| 12 | 44-02 | SKA OSTELSHHEIM | 4000 | Altbach (ALTBACH/WÜRM/NAGOLD/ENZ/NECKAR/RHEIN) | 5320 | 532 | 2578 | 327 |
| 13 | 44-02 | DECKENPFRONN | 3500 | Krebsbach (KREBSBACH,BRÜHLGRABEN,HUNGERGREBEN/WÜRM/NAGOLD/ENZ/NECKAR) | 6570 | 268 | 2143 | 243 |
| 14 | 44-02 | SKA Teinachtal (Neuweiler) | 3400 | Teinach (TEINACH/NAGOLD/ENZ/NECKAR/RHEIN) | 8970 | 528 | 4115 | 950 |
| 15 | 44-02 | SKA LIEBELSBERG | 3000 | Dürrbach (DÜRRBACH/TEINACH/NAGOLD/ENZ/NECKAR/RHEIN) | 6990 | 554 | 2564 | 903 |
| 16 | 44-02 | SKA GRUNBACH | 2500 | Beutbach (BEUTBACH/NAGOLD/ENZ/NECKAR/RHEIN) | 3660 | 731 | 1509 | 389 |
| 17 | 44-02 | SKA BÖSINGEN | 2000 | Lichtenbach | 4010 | 271 | 1398 | 271 |
| 18 | 44-03 | BOEBLINGEN-SINDELFINGEN I | 250000 | Vorflutergraben KLA Böblingen-Sindelfingen-KW1 | 478660 | 10471 | 157059 | 7479 |
| 19 | 44-03 | ZV GÄRTRINGEN - NUFRINGEN | 36000 | Riedbrunnenbach (RIEDBRUNNENBACH/KREBSBACH/WÜRM/NAGOLD/ENZ/NECKAR/RHEIN) | 39120 | 978 | 16431 | 2347 |
| 20 | 44-03 | ZV MITTLERES WÜRMTAL / WEIL DER STADT | 28000 | Würm (WÜRM/NAGOLD/ENZ/NECKAR/RHEIN) | 46250 | 330 | 23785 | 2312 |
| 21 | 44-03 | RENNINGEN | 25400 | Rankbach (RANKBACH/WÜRM/NAGOLD/ENZ/NECKAR/RHEIN) | 37660 | 1189 | 18830 | 1586 |
| 22 | 44-03 | SKA TIEFENBRONN | 21000 | Würm (WÜRM/NAGOLD/ENZ/NECKAR/RHEIN) | 23910 | 854 | 11101 | 1537 |
| 23 | 44-03 | MAGSTADT | 18000 | Rankbach (RANKBACH/WÜRM/NAGOLD/ENZ/NECKAR/RHEIN) | 16940 | 121 | 9196 | 242 |
| 24 | 44-03 | EHNINGEN | 17100 | Würm (WÜRM/NAGOLD/ENZ/NECKAR/RHEIN) | 16370 | 481 | 7221 | 481 |

| | | |
|-------------------------|---|-------------------------------|
| Anlage Tabelle A 2.1 | TBG 44 | Datenstand: 31.12.2007 |
| | Signifikante kommunale Einleiter | |

| 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] |
|----------------------------------|--------------|--|----------------|--|------------------|---------------|----------------|---------------|
| 25 | 44-03 | ZV BÖBLINGEN-SINDELFINGEN II (DARMSHEIM) | 13800 | Schwippe (SCHWIPPE, GOLDBACH/WÜRM/NAGOLD/ENZ/NECKAR/RHEIN) | 18410 | 720 | 5682 | 480 |
| 26 | 44-03 | ZV WÜRMURSPRUNG - HILDRIZHAUSEN | 13500 | Altdorfer Würm (ALTDORFER WÜRM/WÜRM/NAGOLD/ENZ/NECKAR/RHEIN) | 16340 | 251 | 9676 | 1257 |
| 27 | 44-03 | WEIL DER STADT | 13000 | Würm (WÜRM/NAGOLD/ENZ/NECKAR/RHEIN) | 22210 | 3507 | 15432 | 701 |
| 28 | 44-03 | ZV GRAFENAU-SCHAFHAUSEN | 10100 | Würm (WÜRM/NAGOLD/ENZ/NECKAR/RHEIN) | 17360 | 789 | 4498 | 710 |
| 29 | 44-03 | AIDLINGEN | 9000 | Würm (WÜRM/NAGOLD/ENZ/NECKAR/RHEIN) | 29040 | 3409 | 14522 | 1136 |
| 30 | 44-03 | SKA FRIOLZHEIM Neu | 6250 | Stadelbach (STADELBACH/WÜRM/NAGOLD/ENZ/NECKAR/RHEIN) | 10860 | 136 | 2354 | 453 |
| 31 | 44-03 | SKA SIMMOZHEIM | 5600 | Talackerbach (TALACKERBACH/WÜRM/NAGOLD/ENZ/NECKAR/RHEIN) | 6160 | 72 | 2392 | 652 |
| 32 | 44-03 | SKA GECHINGEN | 5000 | Aid (AID/WÜRM/NAGOLD/ENZ/NECKAR/RHEIN) | 6260 | 60 | 2446 | 716 |
| Auswertung für das TBG 44 | | | 743.650 | | 1.338.820 | 42.013 | 597.796 | 47.935 |

| | | |
|-------------------------|-------------------------------------|------------------|
| Anlage Tabelle A 2.2 | TBG 44 | Datenstand: 2007 |
| | Signifikante industrielle Einleiter | |

| Einleitertyp | Arbeitsstättenname | Name | Abwärme (MW) | Jahresfrachten in kg/Jahr | | | | | | | | | |
|--------------|-----------------------|---------------------------|-----------------|---------------------------|-------|-------------|-------------|---------|--------------|--------------|--------------|--------------|--|
| | | | | AOX | TOC | N gesamt | P gesamt | Chlorid | Cr gesamt | Cu gesamt | Ni gesamt | Zn gesamt | |
| Indirekt | Schill + Seilacher AG | BOEBLINGEN-SINDELFINGEN I | | | 81200 | | | | | | | | |

| | | |
|-------------------------|--|----------------------------|
| Anlage Tabelle A 3.1 | TBG 44 | Datenstand: Januar 2008 |
| | Wasserschutzgebiete (WSG), Quellenschutzgebiete (QSG; nachrichtlich) | |

| Lfd-Nr. | WIBAS-Nr. | Name | WSG Nr. QSG Nr. | Status | Fläche [ha] | Fläche im TBG [ha] |
|---------|---------------|---|--------------------|-------------|----------------|-----------------------|
| 1 | 115000000136 | WSG HERRENBERG - AMMERTAL-SCHÖNBUCH-GRUPPE | 115110 | festgesetzt | 14260,00 | 4805,64 |
| 2 | 237000000155 | WSG SCHWARZBRUNNEN ZV WV Schwarzbr. | 237204 | festgesetzt | 1856,72 | 1837,27 |
| 3 | 235000000108 | WSG KOLBERLESBR./KATHARINENPLAISIERQU. WW-Verband Liebelsberg | 235227 | festgesetzt | 1542,15 | 1540,49 |
| 4 | 115000000129 | WSG KASPAR- U. LEIMENTALBR., SICKERGALERIE - BÖBLINGEN | 115028 | festgesetzt | 1467,22 | 1467,22 |
| 5 | 235000000082 | WSG KALTENBRUNNENQUELLE u. HUBACKERQU. ZV Gäu WV | 235033 | festgesetzt | 1379,95 | 1378,03 |
| 6 | 115000000134 | WSG KLINGELBRUNNEN, FLOSCHEN I+II - SINDELFINGEN | 115105 | festgesetzt | 1088,38 | 1088,38 |
| 7 | 231000000031 | WSG UNTERES ENZTAL Pforzheim/Niefern | 231031 | festgesetzt | 3289,36 | 844,92 |
| 8 | 235000000073 | WSG TANNBACHQUELLEN I + II Altensteig | 235024 | festgesetzt | 812,84 | 812,84 |
| 9 | 235000000075 | WSG TB 8, 9, 11, 12 NAGOLDTAL Nagold | 235026 | festgesetzt | 803,25 | 803,25 |
| 10 | 115000000130 | WSG AIDURSPRUNG - AIDLINGEN/DACHTEL | 115029 | festgesetzt | 759,21 | 759,21 |
| 11 | 231000000051 | WSG TB NAGOLDTAL Büchenbr./Huchenf. | 231223 | festgesetzt | 730,20 | 730,20 |
| 12 | 115000000121 | WSG RÜCK U. SILBERGRUND - GÄRTRINGEN | 115020 | festgesetzt | 706,32 | 706,32 |
| 13 | 235000000069 | WSG BERG-, TAL-, BUSCH- u. FUCHTBACHQU. ZVBuchenWV+Wildberg | 235020 | festgesetzt | 676,18 | 676,18 |
| 14 | 235000000064 | WSG QUELLF. IM BRÜHL Gechingen, Aidlingen, Deufringen | 235013 | festgesetzt | 632,26 | 632,26 |
| 15 | 115000000124 | WSG NISSQUELLE, KELLERN - GÄRTRINGEN | 115023 | festgesetzt | 597,94 | 590,63 |
| 16 | 115000000110 | WSG HINTER DEM BERG, KNAPPSHALDE - ZV RENNINGER WV-GRUPPE | 115008 | festgesetzt | 567,73 | 567,73 |
| 17 | 115000000123 | WSG FÜLLESBRUNNEN, SCHACHTBR. MAURENER TAL - EHNINGEN | 115022 | festgesetzt | 564,84 | 564,84 |
| 18 | 237000000133 | WSG BREITENBACHQUELLEN Dornstetten | 237010 | festgesetzt | 548,95 | 548,95 |
| 19 | 2350000000215 | WSG TB-GRUPPE+STOLLENQU. Calw | 235012 | festgesetzt | 510,62 | 510,62 |
| 20 | 235000000074 | WSG TB I EBHAUSEN Ebhausen | 235025 | festgesetzt | 458,36 | 458,36 |
| 21 | 235000000113 | WSG TB ALTNUIFRA + TB TÖBELE Haiterbach | 235239 | festgesetzt | 447,38 | 447,38 |
| 22 | 235000000090 | WSG QU.GUTER BRUNNEN Unterreichenbach | 235204 | festgesetzt | 431,47 | 431,47 |
| 23 | 235000000111 | WSG TIEFBRUNNEN ROT Haiterbach-Oberschwandorf | 235236 | festgesetzt | 417,89 | 417,89 |
| 24 | 235000000057 | WSG KLASS/BUSCH/KUTSCHENW. Calw-Hirsau | 235006 | festgesetzt | 407,83 | 407,83 |
| 25 | 236000000195 | WSG TB EICHBRUNNEN, FRIOLZHEIM | 236033 | festgesetzt | 528,45 | 396,31 |
| 26 | 416000000134 | Bronnbachquelle | 416105 | festgesetzt | 8623,43 | 385,65 |
| 27 | 115000000117 | WSG HARLANDEN I+II - DARMSHEIM | 115016 | festgesetzt | 368,03 | 368,03 |
| 28 | 235000000085 | WSG LANDHEUERQUELLEN ZV Schwarzwald-WV | 235036 | festgesetzt | 362,89 | 362,89 |
| 29 | 235000000087 | WSG BUXBAUMQU/AGENBACHQU/JÄGERWIESENBR Wildberg-Sulz a.E. | 235038 | festgesetzt | 329,14 | 329,14 |
| 30 | 115000000135 | WSG SEE - SINDELFINGEN/DARMSHEIM | 115107 | festgesetzt | 323,78 | 323,78 |
| 31 | 236000000027 | WSG FASSUNGEN WÜRMTAL, ZV Gebietsgemeinden | 236027 | festgesetzt | 308,40 | 308,40 |
| 32 | 115000000116 | WSG IM TALE, IM RIED - ZV DÖFFINGEN-DÄTZINGEN-SCHAFHAUSEN | 115015 | festgesetzt | 279,27 | 279,27 |
| 33 | 2350000000219 | WSG QU.IM LENGENBACHTAL Bad Liebenzell | 235001 | festgesetzt | 243,48 | 243,48 |
| 34 | 115000000120 | WSG HIMMELREICHQUELLE - AIDLINGEN | 115019 | festgesetzt | 239,71 | 239,71 |
| 35 | 115000000114 | WSG IN DER HÖLL - WEIL DER STADT | 115013 | festgesetzt | 197,11 | 197,11 |
| 36 | 1180000000060 | "STRUDELBACH" | 118137 | festgesetzt | 5069,97 | 192,79 |
| 37 | 2350000000056 | WSG TB ALLMENDLE I + II Simmozheim | 235005 | festgesetzt | 189,63 | 189,63 |
| 38 | 237000000161 | WSG TB BREITBANG Altheim/Obertalheim | 237211 | festgesetzt | 181,51 | 181,51 |

| | | |
|-------------------------|--|----------------------------|
| Anlage Tabelle A 3.1 | TBG 44 | Datenstand: Januar 2008 |
| | Wasserschutzgebiete (WSG), Quellenschutzgebiete (QSG; nachrichtlich) | |

| Lfd-Nr. | WIBAS-Nr. | Name | WSG Nr. QSG Nr. | Status | Fläche [ha] | Fläche im TBG [ha] |
|---------|---------------|--|--------------------|-------------|----------------|-----------------------|
| 39 | 2360000000204 | WSG BEUTBACHQUELLE, Gemeinde Engelsbrand | 236125 | festgesetzt | 183,36 | 181,48 |
| 40 | 2360000000028 | WSG HUMMELSQUELLE / NEUE QUELLE, Gemeinde Tiefenbronn | 236028 | festgesetzt | 147,57 | 147,57 |
| 41 | 1150000000125 | WSG HEILIGENQUELLE, TB SPORTPLATZ - HILDTRITZHAUSEN | 115024 | festgesetzt | 349,49 | 145,39 |
| 42 | 1150000000118 | WSG HÄRTE - GARTRINGEN | 115017 | festgesetzt | 144,05 | 144,05 |
| 43 | 2370000000165 | WSG TALMÜHLEQUELLE ZV Gäu-Wasservers. | 237216 | festgesetzt | 3041,60 | 140,62 |
| 44 | 2350000000112 | WSG QUELLF. SCHWANDORFER TAL Nagold-Iselshausen | 235238 | festgesetzt | 140,47 | 140,47 |
| 45 | 2350000000076 | WSG GAIBHALDENQUELLE u. WURSTBRUNNEN Rohrdorf | 235027 | festgesetzt | 139,87 | 139,87 |
| 46 | 2370000000181 | WSG KLOSTERWIESEN I+II Horb-Obertalheim | 237242 | festgesetzt | 129,44 | 127,72 |
| 47 | 2360000000026 | WSG TB I+II RAUHBRUNNEN, Friolzheim | 236026 | festgesetzt | 126,76 | 126,76 |
| 48 | 2370000000174 | WSG BUSENWIESENQUELLEN Seewald-Göttelf. | 237234 | festgesetzt | 255,75 | 122,16 |
| 49 | 2350000000062 | WSG GW-FASSUNGEN Calw-Stammheim | 235011 | festgesetzt | 120,25 | 120,25 |
| 50 | 2350000000061 | WSG TEUCHELWEGQUELLE Calw | 235010 | festgesetzt | 118,59 | 118,59 |
| 51 | 2350000000222 | WSG TB HELFERWASEN Nagold | 235029 | festgesetzt | 107,17 | 107,17 |
| 52 | 2370000000138 | WSG SCHACHTBRUNNEN ZV WV Haugenstein | 237015 | festgesetzt | 1325,87 | 105,07 |
| 53 | 2350000000106 | WSG QUELLF.STÖCKBR.I + II Gechingen | 235224 | festgesetzt | 92,92 | 92,92 |
| 54 | 2350000000071 | WSG BAIERBERGQUELLE Altensteig-Berneck | 235022 | festgesetzt | 84,99 | 84,99 |
| 55 | 2350000000070 | WSG TIEFBRUNNEN I + II Wildberg-Effringen | 235021 | festgesetzt | 82,75 | 82,75 |
| 56 | 2350000000079 | WSG URSEL-, FUCHSLOCHQU., HIRTLESBR. Haiterbach-Oberschwandorf | 235030 | festgesetzt | 80,34 | 80,34 |
| 57 | 2370000000160 | WSG DOXBRUNNEN Horb-Obertalheim | 237210 | festgesetzt | 79,37 | 79,37 |
| 58 | 2350000000066 | WSG WINKELTALQUELLEN Calw-Stammheim | 235015 | festgesetzt | 75,67 | 75,67 |
| 59 | 2350000000220 | WSG VORDERE STEINBERGQU. Bad Liebenzell | 235003 | festgesetzt | 72,07 | 72,07 |
| 60 | 2350000000067 | WSG LAPPACHQUELLEN Bad Wildbad | 235018 | festgesetzt | 729,21 | 70,42 |
| 61 | 1150000000115 | WSG SIECHENHÄUSLE - ZV DÖFFINGEN-DÄTZINGEN-SCHAFHAUSEN | 115014 | festgesetzt | 68,29 | 68,29 |
| 62 | 2370000000164 | WSG LÖCHLESBRUNNEN Nagold-Hochdorf | 237215 | festgesetzt | 65,83 | 65,83 |
| 63 | 2360000000029 | WSG FASSUNG AM SEE, Stadt Heimsheim | 236029 | festgesetzt | 57,84 | 57,84 |
| 64 | 2350000000060 | WSG ROHRBRUNNENQUELLE Calw-Altburg | 235009 | festgesetzt | 51,69 | 51,69 |
| 65 | 1150000000109 | WSG HINTERRIED - ZV RENNINGER WV-GRUPPE | 115007 | festgesetzt | 45,09 | 45,09 |
| 66 | 2370000000185 | WSG TALBERGQUELLE Horb-Altheim | 237246 | festgesetzt | 41,83 | 41,83 |
| 67 | 2370000000180 | WSG STEINERNER BRUNNEN Horb-Altheim | 237241 | festgesetzt | 40,87 | 40,87 |
| 68 | 1150000000111 | WSG SCHNITZENTAL - ZV RENNINGER WV-GRUPPE | 115009 | festgesetzt | 40,55 | 40,55 |
| 69 | 2350000000065 | WSG QUELLFASSUNGEN BURGÄCKER Calw-Stammheim | 235014 | festgesetzt | 37,78 | 37,78 |
| 70 | 1110000000070 | Parkseen, Stein- und Katzenbachsee | 111153 | festgesetzt | 1467,80 | 35,08 |
| 71 | 2350000000080 | WSG BUCHBRUNNEN Haiterbach-Oberschwandorf | 235031 | festgesetzt | 32,25 | 32,25 |
| 72 | 2370000000153 | WSG ROHRBRUNNEN I u. II Baiersbr. Schwarzenb. | 237201 | festgesetzt | 238,12 | 22,94 |
| 73 | 2350000000081 | WSG TIEFBRUNNEN BEIHINGEN Haiterbach-Beihingen | 235032 | festgesetzt | 21,93 | 21,93 |
| 74 | 2350000000083 | WSG QUELLF. MARTINSBRUNNEN ZV Schwarzwald-WV | 235034 | festgesetzt | 302,61 | 20,16 |
| 75 | 2350000000055 | WSG BLINDBACH- u. IGELSWIESENQUELLE Bad Wildbad-Calmbach | 235004 | festgesetzt | 809,35 | 16,53 |
| 76 | 1150000000108 | WSG BROMBACH - LEONBERG/WARMBRONN | 115006 | festgesetzt | 11,90 | 11,90 |

| | | |
|-------------------------|--|----------------------------|
| Anlage Tabelle A 3.1 | TBG 44 | Datenstand: Januar 2008 |
| | Wasserschutzgebiete (WSG), Quellenschutzgebiete (QSG; nachrichtlich) | |

| Lfd-Nr. | WIBAS-Nr. | Name | WSG Nr. QSG Nr. | Status | Fläche [ha] | Fläche im TBG [ha] | | |
|---|---------------|---|--------------------|-------------|----------------|-----------------------|-----------------|-----------------|
| 77 | 2360000000203 | WSG QUELLE + TB LERCHENHOF, ZV Friolzheim-Wimsheim | 236123 | festgesetzt | 485,48 | 9,81 | | |
| 78 | 2350000000092 | WSG FASSUNGEN IM FÖRTELTAL Höfen, Schömburg-Langenbr., Birkenfeld | 235206 | festgesetzt | 628,87 | 2,44 | | |
| 79 | 2360000000048 | WSG TB ERHARDSBERG, Wiernsheim | 236219 | festgesetzt | 623,88 | 1,76 | | |
| Summe TBG 43: | | | | | 79 | a WSG'e | 64901,37 | 30155,88 |
| Gesamtfläche TBG: | | | | | 1144000 | ha | | |
| Anteil Fläche WSG zur Gesamtfläche des TBG 44: | | | | | | | 26 | % |

| | | |
|-------------------------|--------------|------------------|
| Anlage Tabelle A 3.2 | TBG 44 | Datenstand: 2006 |
| | Badegewässer | |

| Lfd. Nr. | Bade- stellenr. | Badegewässername | See-WK | Ort (Orientierung) |
|----------|--------------------|-----------------------------|--------|------------------------|
| 1 | CW 001 | Bömbachsee | - | Altensteig - Spielberg |
| 2 | FDS 003 | Stausee Erzgrube, Vorsperre | - | Seewald - Erzgrube |
| | | Summe im TBG 44: 2 | | |

| | | |
|-------------------------|------------------------------------|------------------------------|
| Anlage Tabelle A 3.3 | TBG 44 | Datenstand: Dezember 2007 |
| | Wasserabhängige FFH-Gebiete | |

| Lfd. Nr. | Nr. FFH-Gebiet | | Fläche [ha] | Fläche im TBG [ha] |
|--|----------------|--|--------------|--------------------|
| 1 | 7118-341 | Würm-Nagold-Pforte | 1901,74 | 1530,23 |
| 2 | 7119-341 | Strohgäu und unteres Enztal | 2457,15 | 41,11 |
| 3 | 7218-341 | Calwer Heckengäu | 2046,24 | 2044,84 |
| 4 | 7317-341 | Kleinenztal und Schwarzwaldrandplatten | 1394,62 | 824,43 |
| 5 | 7319-341 | Gäulandschaft an der Würm | 850,64 | 850,64 |
| 6 | 7320-341 | Glemswald | 3254,66 | 645,08 |
| 7 | 7418-341 | Nagolder Heckengäu | 1296,21 | 1265,59 |
| 8 | 7420-341 | Schönbuch | 11247,13 | 340,84 |
| 9 | 7516-341 | Freudenstädter Heckengäu | 1047,64 | 363,68 |
| Summe im TBG 44: 9 | | | 25496 | 7906 |
| Anteil Fläche wasserabhängige FFH-Gebiete zur Gesamtfläche ("a" ha) des TBG 44: | | | % | 7 |

| | | |
|-------------------------|----------------------------------|--------------------------|
| Anlage Tabelle A 3.4 | TBG 44 | Datenstand: März 2008 |
| | Wasserabh. EG-Vogelschutzgebiete | |

| Lfd. Nr. | Nr. Vogel- schutzgeb. | | Fläche gesamt [ha] | Fläche im TBG [ha] | Rastgebiet internat. Bedeutung |
|--|--------------------------|-----------|--------------------------|-----------------------|--------------------------------------|
| 1 | 7420-441 | Schönbuch | 15376,44 | 956,16 | nein |
| Summe im TBG 44: | | 1 | 15376 | 956 | |
| Anteil Fläche wasserabhängige EG-Vogelschutzgebiete zur Gesamtfläche (1144000 ha) des TBG 44: | | | 0,8 | % | |

| Anlage Tabelle A 4.1 | | TBG 44 | | | | | Datenstand: | | | | | |
|-------------------------|--------|--|-----------------|---------------------------------|---------------|--------------------------------|----------------------------------|-----------------|-------------|---------------|------------------|--------------------------------|
| | | Überwachung Flusswasserkörper | | | | | April 2007 | | | | | |
| lfd.Nr. | WK-Nr. | Überblicksweise Überwachungsstellen | | | | | Operative Überwachungsstellen | | | | | |
| | | Fischfauna | Makrozoobenthos | Makrophyten und Phytobenthos | Phytoplankton | Chemie und physik.-chemisch | Fischfauna | Makrozoobenthos | Makrophyten | Phytoplankton | Hydromorphologie | Chemie und physik.-chemisch |
| 1 | 44-01 | | | | | | 6 | 1 | | x | | |
| 2 | 44-02 | 3 | ≥ 1 | ≥ 1 | | 1 | 5 | | | x | | |
| 3 | 44-03 | 3 | ≥ 1 | ≥ 1 | | 1 | 7 | 1 | | x | | |

- Die Angaben beziehen sich auf die Überwachung mit dem Landesüberwachungsnetz, die maßnahmenbegleitende Überwachung wird nicht berücksichtigt.
- Die operativen Mess- und Untersuchungsstellen können sich im Zuge der Maßnahmenplanung sowie der Erfolgskontrolle gegebenenfalls noch ändern.
- In Baden-Württemberg werden Flusswasserkörper mit überblicksweiser Überwachung auch operativ überwacht. Die Untersuchungsstellen für Makrozoobenthos und Makrophyten / Phytobenthos dienen daher sowohl der Erfüllung überblicksweiser als auch operativer Überwachungsaufgaben. Auf eine Angabe der Anzahl der Untersuchungsstellen, die ausschließlich der überblicksweisen Überwachung dieser Qualitätskomponenten dienen, wird in der Tabelle verzichtet. In jedem Fall erfolgt jedoch die überblicksweise Überwachung in den repräsentativen Wasserkörpern an mindestens einer Untersuchungsstelle (Angabe in der Tabelle: „≥1“).
- Die Angabe „x“ bestätigt, dass entsprechend des Handlungsbedarfs die jeweils maßgeblichen hydromorphologischen Qualitätskomponenten für Flusswasserkörper „Wasserhaushalt“, „Durchgängigkeit“ und „Morphologie“ operativ überwacht werden.

Tab. A 7.1.1

Maßnahmentabelle mit Wirkungsabschätzung auf biologische Qualitätskomponenten (Teil Hydromorphologie)

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

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

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

Anlage Tab. A 7.1.2: Kostenabschätzung hydromorphologischer Maßnahmen

Sachgebiet41.2/ Projektgruppe WRRL (PG LUBW)
Stand: Januar 2008

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

| Anlage Tabelle A 7.1.3 | | | TBG 44 Maßnahmen "Durchgängigkeit" | | | | | | | Datenstand: Dezember 2008 | |
|---------------------------|-------------|----------|---------------------------------------|------------------|---|-------|--------------|---|--|------------------------------|----------------------|
| Lfd. NR | Maßn- NR | WK NR | Gewässer (AWGN) | Gemeinde | Maßnahme | Km | Kurzname | Maßnahmen- beschreibung | weitere Ziele Reduktion Auswirk. Wasserentn. Ausleitung | Maß- nahmen- träger | Kosten- kategorie |
| 1 | 2512 | 44-02 | Nagold | Pforzheim | Nag 00.21 D Absturz Stadtkirche Pforzheim | 0,21 | Nag 00.21 D | Ertüchtigung Fischaufstieg | | Land | 0 bis 10000 |
| 2 | 2516 | 44-02 | Nagold | Pforzheim | Nag 10.40 D Pumpwerk Pforzheim-Huchenfeld | 10,40 | Nag 10.40 D | Raue Rampe | | Kommune | > 50000 bis 250000 |
| 3 | 2517 | 44-02 | Nagold | Unterreichenbach | Nag 12.16 DM Sägewerk Burkhard | 12,16 | Nag 12.16 DM | Fischaufstieg herstellen Mindestabfluss verbessern | X | privat | > 50000 bis 250000 |
| 4 | 2518 | 44-02 | Nagold | Unterreichenbach | Nag 13.44 DM Wehr G. Volles (ehem. Etuifabrik) | 13,44 | Nag 13.44 DM | Teilrampe herstellen Mindestabfluss verbessern | X | privat | > 50000 bis 250000 |
| 5 | 2519 | 44-02 | Nagold | Unterreichenbach | Nag 17.27 D Nonnenwaag/Flößerstube | 17,27 | Nag 17.27 D | Raugerinne ertüchtigen | | Land | 0 bis 10000 |
| 6 | 2520 | 44-02 | Nagold | Calw | Nag 23.10 DM Sägewerk E. Burkhard (Ernstmühl) | 23,10 | Nag 23.10 DM | Teilrampe herstellen Mindestabfluss verbessern | X | privat | > 50000 bis 250000 |
| 7 | 2535 | 44-02 | Nagold | Calw | Nag 26.29 D Wasserkraftanlage ehem. Deckenfabrik Calw | 26,29 | Nag 26.29 D | Umgebungsgewässer / Teilrampe herstellen | | privat | > 50000 bis 250000 |
| 8 | 2523 | 44-02 | Nagold | Calw | Nag 27.72 DM E-Werk Calw | 27,72 | Nag 27.72 DM | Fischaufstieg Mindestabfluss verbessern | X | privat | > 250000 bis 500.000 |
| 9 | 2524 | 44-02 | Nagold | Calw | Nag 29.03 DM Triebwerk W. Kunze | 29,03 | Nag 29.03 DM | Umgebungsgewässer Mindestabfluss verbessern | X | privat | > 50000 bis 250000 |
| 10 | 2525 | 44-02 | Nagold | Calw | Nag 30.05 DM Wehr Tanneneck | 30,05 | Nag 30.05 DM | Teilrampe herstellen Mindestabfluss verbessern | X | privat | > 50000 bis 250000 |
| 11 | 2526 | 44-02 | Nagold | Calw | Nag 31.89 DM Wehr Kentheim | 31,86 | Nag 31.89 DM | Fischaufstieg verbessern Mindestabfluss verbessern | X | privat | > 50000 bis 250000 |
| 12 | 2527 | 44-02 | Nagold | Calw | Nag 37.59 DM Wehr EnBW Talmühle | 37,59 | Nag 37.59 DM | Umgebungsgewässer Mindestabfluss verbessern | X | privat | > 500000 |

| Anlage Tabelle A 7.1.3 | | | TBG 44 Maßnahmen "Durchgängigkeit" | | | | | | | Datenstand: Dezember 2008 | |
|---------------------------|-------------|----------|---------------------------------------|------------|---|-------|--------------|---|--|------------------------------|----------------------|
| Lfd. NR | Maßn- NR | WK NR | Gewässer (AWGN) | Gemeinde | Maßnahme | Km | Kurzname | Maßnahmen- beschreibung | weitere Ziele Reduktion Auswirk. Wasserentn. Ausleitung | Maß- nahmen- träger | Kosten- kategorie |
| 13 | 2528 | 44-02 | Nagold | Wildberg | Nag 40.98 DM Wehr Wöhrle | 40,98 | Nag 40.98 DM | Umgebungsgewässer / Teilrampe herstellen Mindestabfluss verbessern | X | privat | > 50000 bis 250000 |
| 14 | 2529 | 44-02 | Nagold | Wildberg | Nag 43.34 DM Mühle Braun | 43,34 | Nag 43.34 DM | Fischaufstieg Mindestabfluss verbessern | X | privat | 0 bis 10000 |
| 15 | 2530 | 44-02 | Nagold | Wildberg | Nag 46.60 D Absturz Bettenberg | 46,60 | Nag 46.60 D | (Teil-) Rückbau | | Land | 0 bis 10000 |
| 16 | 2534 | 44-01 | Nagold | Nagold | Nag 47.62 D Absturz Bettenberg | 47,61 | Nag 47.62 D | Raue (Teil-) Rampe | | Land | 0 bis 10000 |
| 17 | 2536 | 44-01 | Nagold | Nagold | Nag 47.84 DM EnBW Bettenberg | 47,84 | Nag 47.84 DM | Fischaufstieg Mindestabfluss verbessern | X | privat | > 50000 bis 250000 |
| 18 | 2537 | 44-01 | Nagold | Nagold | Nag 49.32 DM Pfrondorfer Mühle | 49,32 | Nag 49.32 DM | Umgebungsgewässer Mindestabfluss verbessern | X | privat | > 50000 bis 250000 |
| 19 | 2538 | 44-01 | Nagold | Nagold | Nag 53.38 DM Sägewerk Graf | 53,38 | Nag 53.38 DM | Fischaufstieg / Raugerinne herstellen Mindestabfluss verbessern | X | privat | > 250000 bis 500000 |
| 20 | 2539 | 44-01 | Nagold | Nagold | Nag 54.23 DM E-Werk Nagold | 54,23 | Nag 54.23 DM | Umgebungsgewässer / Teilrampe herstellen Mindestabfluss verbessern | X | privat | > 50000 bis 250000 |
| 21 | 2540 | 44-01 | Nagold | Nagold | Nag 55.08 DM Rentschler Wollspinnerei Nagold | 55,08 | Nag 55.08 DM | Umgebungsgewässer Mindestabfluss verbessern | X | privat | > 250000 bis 500000 |
| 22 | 2552 | 44-01 | Nagold | Altensteig | Nag 68.38 D Pegel Altensteig | 68,38 | Nag 68.38 D | Teilrampe herstellen | | Land | > 50000 bis 250000 |
| 23 | 2555 | 44-01 | Nagold | Altensteig | Nag 69.33 D Wehr Altensteig (Werk III, Eselswehr) | 69,33 | Nag 69.33 D | Fischaufstieg | | privat | > 50000 bis 250000 |
| 24 | 2556 | 44-01 | Nagold | Altensteig | Nag 69.75 D Wehr Altensteig (Werk I, Schwimmbad) | 69,75 | Nag 69.75 D | Fischaufstieg | | privat | > 50000 bis 250000 |

| Anlage Tabelle A 7.1.3 | | | TBG 44 Maßnahmen "Durchgängigkeit" | | | | | | | Datenstand: Dezember 2008 | |
|---------------------------|-------------|----------|---------------------------------------|------------------------|--|-------|--------------|--|--|------------------------------|----------------------|
| Lfd. NR | Maßn- NR | WK NR | Gewässer (AWGN) | Gemeinde | Maßnahme | Km | Kurzname | Maßnahmen- beschreibung | weitere Ziele Reduktion Auswirk. Wasserentn. Ausleitung | Maß- nahmen- träger | Kosten- kategorie |
| 25 | 2558 | 44-01 | Nagold | Altensteig | Nag 74.57 D Neumühle Fischteiche Jäckle / Seid | 74,57 | Nag 74.57 D | Umgebungsgewässer | | privat | > 10000 bis 50000 |
| 26 | 2559 | 44-01 | Nagold | Simmersfeld | Nag 74.70 DM Neumühle Letscher | 74,70 | Nag 74.70 DM | Umgebungsgewässer Mindestabfluss verbessern | X | privat | > 50000 bis 250000 |
| 27 | 2560 | 44-01 | Nagold | Grömbach | Nag 75.21 D Absturz (Wehr alt) | 75,21 | Nag 75.21 D | Teilrampe / Entfernung | | Kommune | > 50000 bis 250000 |
| 28 | 2561 | 44-02 | Teinach | Bad Teinach-Zavelstein | Tein 00.01 D Absturz | 0,01 | Tein 00.01 D | Raue Rampe | | Kommune | 0 bis 10000 |
| 29 | 2569 | 44-02 | Teinach | Bad Teinach-Zavelstein | Tein 00.06 D Wehr T 39, J. Theurer | 0,06 | Tein 00.06 D | Teilrampe herstellen | | privat | > 10000 bis 50000 |
| 30 | 2562 | 44-02 | Teinach | Neubulach | Tein 00.60 D Triebwerk J. Theurer | 0,59 | Tein 00.60 D | Teilrampe herstellen | | privat | > 10000 bis 50000 |
| 31 | 2563 | 44-02 | Teinach | Neubulach | Tein 01.74 D Wehr Fischteiche | 1,74 | Tein 01.74 D | Teilrampe herstellen | | Kommune | > 10000 bis 50000 |
| 32 | 2966 | 44-01 | Waldach | Nagold | Wal 0.81 D Absturz | 0,81 | Wal 0.81 D | Absturz entfernen | | Kommune | > 10000 bis 50000 |
| 33 | 2967 | 44-01 | Waldach | Nagold | Wal 1.65 D Absturz | 1,65 | Wal 1.65 D | Absturz entfernen | | Kommune | > 10000 bis 50000 |
| 34 | 2968 | 44-01 | Waldach | Nagold | Wal 1.88 D Pegel Iselshausen | 1,88 | Wal 1.88 | Raue Rampe | | Land | > 50000 bis 250000 |
| 35 | 2969 | 44-01 | Waldach | Nagold | Wal 2.23 D Wehr ehem. Deckenfabrik | 2,23 | Wal 2.23 D | Raue Rampe | | privat | > 50000 bis 250000 |
| 36 | 2970 | 44-01 | Waldach | Nagold | Wal 2.98 D Absturz | 2,98 | Wal 2.98 D | Absturz entfernen | | Kommune | > 10000 bis 50000 |

| Anlage Tabelle A 7.1.3 | | | TBG 44 | | | | | | | Datenstand: Dezember 2008 | |
|---------------------------|-------------|----------|-----------------------------|----------------|---|-------|---------------|--|--|------------------------------|-----------------------|
| | | | Maßnahmen "Durchgängigkeit" | | | | | | | | |
| Lfd. NR | Maßn- NR | WK NR | Gewässer (AWGN) | Gemeinde | Maßnahme | Km | Kurzname | Maßnahmen- beschreibung | weitere Ziele Reduktion Auswirk. Wasserentn. Ausleitung | Maß- nahmen- träger | Kosten- kategorie |
| 37 | 2971 | 44-01 | Waldach | Nagold | Wal 3.22 D Absturz | 3,22 | Wal 3.22 D | Absturz entfernen / Raue Rampe | | Kommune | > 10000 bis 50000 |
| 38 | 2564 | 44-03 | Würm | Pforzheim | Würm 01.34 D Pegel Pforzheim | 1,39 | Würm 01.34 D | Ertüchtigung Fischaufstieg | | Land | 0 bis 10000 |
| 39 | 2676 | 44-03 | Würm | Neuhausen | Würm 09.40 D Liebenecker Wiesenbewässerung | 9,40 | Würm 09.40 D | (Teil-) Rückbau | | Land | > 10000 bis 50000 |
| 40 | 2567 | 44-03 | Würm | Tiefenbronn | Würm 10.78 D Oberes Brüderwehr | 10,78 | Würm 10.78 D | (Teil-) Rückbau | | Land | > 10000 bis 50000 |
| 41 | 2571 | 44-03 | Würm | Neuhausen | Würm 11.77 DM Schlosserei T. Hagenlocher | 11,77 | Würm 11.77 DM | Fischaufstiegsanlage optimieren Mindestabfluss verbessern | X | privat | > 10000 bis 50000 |
| 42 | 2799 | 44-03 | Würm | Tiefenbronn | Würm 16,44 D Löwwehr | 16,44 | Würm 16,44 D | Durchgängigkeit herstellen | | Land | > 10000 bis 50000 |
| 43 | 2575 | 44-03 | Würm | Tiefenbronn | Würm 19.97 D Getreidemühle Eble | 17,97 | Würm 19.97 D | Umgebungsgewässer | | privat | > 50000 bis 250000 |
| 44 | 2577 | 44-03 | Würm | Weil der Stadt | Würm 31.79 D Absturz Maisenbachweiher | 31,79 | Würm 31.79 D | Rampe | | Land | 0 bis 10000 |
| 45 | 2578 | 44-03 | Würm | Grafenau | Würm 35.94 DM Stegmühle Döffingen | 35,94 | Würm 35.94 DM | Mindestwasser verbessern, Ertüchtigung Fischaufstieg | X | privat | > 50000 bis 250000 |

| Anlage Tabelle A 7.1.4 | | | TBG 44 Maßnahmen "Wasserhaushalt" | | | | | Datenstand: März 2008 | |
|---------------------------|-------------|-------|--------------------------------------|---|-------------|---|---------------|--------------------------|----------------------|
| Lfd. NR | Maßn- NR | WK_NR | Gewässer (AWGN) | Anlagenname | Gemeinde | Maßnahme | Kurzname | Maßn- träger | Kosten- kategorie |
| 1 | 2545 | 44-01 | Nagold | Wehr Stadtwerke Altensteig (Werk IV, Theurer) | Altensteig | Nag 66.77 MW Wehr Stadtwerke Altensteig (Werk IV, Theurer) | Nag 66.77 MW | privat | > 10000 bis 50000 |
| 2 | 2551 | 44-01 | Nagold | Stadtwerke Altensteig (Werk V, am Bömbach) | Altensteig | Nag 67.75 MW Stadtwerke Altensteig (Werk V, am Bömbach) | Nag 67.75 MW | privat | > 10000 bis 50000 |
| 3 | 2568 | 44-01 | Nagold | Wehr Altensteig (Werk II, Campingplatz) | Altensteig | Nag 71.34 MW Wehr Altensteig (Werk II, Campingplatz) | Nag 71.34 MW | privat | > 10000 bis 50000 |
| 4 | 2565 | 44-03 | Würm | MW Wehr ehem. Feiler | Pforzheim | Würm 02.24 MW Wehr ehem. Feiler | Würm 02.24 MW | privat | > 10000 bis 50000 |
| 5 | 2572 | 44-03 | Würm | Häckermühle | Tiefenbronn | Würm 12.39 MW Häckermühle | Würm 12.39 MW | privat | > 10000 bis 50000 |
| 6 | 2574 | 44-03 | Würm | Wasserpumpwerk Hamberg | Neuhausen | Würm 13.88 MW Wasserpumpwerk Hamberg | Würm 13.88 MW | privat | > 10000 bis 50000 |

Hinweis:

Weitere Maßnahmen zur Verbesserung der Mindestwassersituation und somit zur Reduktion der Auswirkungen bei Wasserentnahmen für Ausleitungen sind in **Tabelle A 7.1.3 Durchgängigkeit** enthalten.

| | | | | | | | | | |
|------------------------|------------------------------|--|--|--|--|--|--|--------------------------|--|
| Anlage Tab. A 7.1.6 | TBG 44 | | | | | | | Datenstand: März 2008 | |
| | Maßnahmen "Gewässerstruktur" | | | | | | | | |

| Lfd.-NR | Maßn-NR | WK_NR | Gewässer (AWGN) | Maßnahme | Kurzname | Basisstationierung von (km) | Basisstationierung bis (km) | Maßnahmenträger | Kostenkategorie |
|---------|---------|-------|-----------------|--|--------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------|--------------------|
| 1 | 2693 | 44-03 | Würm | Würm 32.15 S Neue Würmschlinge (km 32.15 - km 32.30) | Würm 32.15 S | 32,15 | 32,299 | Land | >250000 bis 500000 |
| 2 | 4192 | 44-03 | Würm | Würm S Naturnahe Umgestaltung (km 31.81 - km 32.14) | Würm 31.81 S | 31,808 | 32,139 | Land | >250000 bis 500000 |
| 3 | 2692 | 44-03 | Würm | Würm 23.80 S Würmschlinge (km 23.80 - km 24.68) | Würm 23.80 S | 23,8 | 24,68 | Land | >250000 bis 500000 |

| Anlage Tabelle A 7.1.9 | | TBG 44 | | | | | | Datenstand: Dezember 2008 | | |
|---------------------------|---------------------------|--------------------|-----------------|----------|--------------------------------|--------------------------------|----------------------------------|------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|
| | | Programmstrecken | | | | | | | | |
| Lfd.-Nr. | Programm- strecken-Nr. | Gewässer (AWGN) | Programmstrecke | Kurzname | Basisstationierung von (km) | Basisstationierung bis (km) | zuständige Dienststelle | Ziel Durchgängigkeit | Ziel Wasserkraft (Ausleitung) | Ziel Gewässerstruktur |
| 1 | 1336 | Nagold | 44Nagold1 | 44NAG 1 | 0,0 | 55,2 | Regierungspräsidium Karlsruhe | x | x | |
| 2 | 1695 | Nagold | 44Nagold2 | 44NAG 2 | 65,5 | 76,0 | Regierungspräsidium Karlsruhe | x | x | |
| 3 | 1337 | Teinach | 44Teinach | 44TEI | 0,0 | 2,0 | Regierungspräsidium Karlsruhe | x | | |
| 4 | 1335 | Waldach | 44Waldach | 44WAL | 0,0 | 5,0 | Regierungspräsidium Karlsruhe | x | | |
| 5 | 1699 | Würm | 44Würm | 44WÜR | 0,0 | 45,1 | Regierungspräsidium Karlsruhe | x | x | x |

| Anlage Tabelle A 7.1.9 | | TBG 44 | | | | | | Datenstand: Dezember 2008 | | |
|---------------------------|---------------------------|--------------------|-----------------|----------|--------------------------------|--------------------------------|----------------------------------|------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|
| | | Programmstrecken | | | | | | | | |
| Lfd.-Nr. | Programm- strecken-Nr. | Gewässer (AWGN) | Programmstrecke | Kurzname | Basisstationierung von (km) | Basisstationierung bis (km) | zuständige Dienststelle | Ziel Durchgängigkeit | Ziel Wasserkraft (Ausleitung) | Ziel Gewässerstruktur |
| 1 | 1336 | Nagold | 44Nagold1 | 44NAG 1 | 0,0 | 55,2 | Regierungspräsidium Karlsruhe | x | x | |
| 2 | 1695 | Nagold | 44Nagold2 | 44NAG 2 | 65,5 | 76,0 | Regierungspräsidium Karlsruhe | x | x | |
| 3 | 1337 | Teinach | 44Teinach | 44TEI | 0,0 | 2,0 | Regierungspräsidium Karlsruhe | x | | |
| 4 | 1335 | Waldach | 44Waldach | 44WAL | 0,0 | 5,0 | Regierungspräsidium Karlsruhe | x | | |
| 5 | 1699 | Würm | 44Würm | 44WÜR | 0,0 | 45,1 | Regierungspräsidium Karlsruhe | x | x | x |

| | | |
|---------------------------|-----------------|--------------------------|
| Anlage Tabelle A 7.2.1 | TBG 44 | Datenstand: Juni 2008 |
| | MONERIS-Gebiete | |

| Wasserkörper Kurzbezeichnung | A _{EO} [km ²] | | Einwohner 2006 [Anzahl] | | Nieder- schlag WHM 1987-96 [mm] | Jahresabfluss- menge [mm] | Jahresabflussmen- ge [Mio. m ³ /a] | | Anteil Abfluss- menge am Nieder- schlag [%] | Jahresabwassermenge 2006 [m ³ /a] | |
|---------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------|----------------------------|---------------------------------|---|------------------------------|---|---------------------------------|---|---|----------------------------|
| | im WK | Gesamt (inkl.ober- strom) | im WK | Gesamt (inkl.ober- strom) | im WK | im WK | im WK | Gesamt (inkl.ober- strom) | im WK | im WK | Gesamt (inkl.oberstrom) |
| 44-01 | 391,9 | 391,9 | 69.814 | 69.814 | 1112 | 514 | 202 | 202 | 46,2 | 16.006.739 | 16.006.739 |
| 44-02 | 333,9 | 1144,5 | 98.466 | 414.988 | 920 | 353 | 118 | 420 | 38,4 | 13.707.355 | 60.753.628 |
| 44-03 | 418,6 | 418,6 | 246.708 | 246.708 | 789 | 239 | 100 | 100 | 30,3 | 31.039.534 | 31.039.534 |
| Gesamt | 1.144 | 1.955 | 414.988 | 731.510 | | | 420 | 721 | | 60.753.628 | 107.799.901 |

| | | |
|---------------------------|---|--------------------------|
| Anlage Tabelle A 7.2.2 | TBG 44 | Datenstand: Juni 2008 |
| | Stickstoff-Einträge (MONERIS-Oberflächengewässer) | |

| Bilanzgebiet Wasser- körper Kurzbez. | Jahresabfluss- summe [Mio m³/a] | | Einträge über alle Pfade [t/a] | | Einträge über Einzelpfade [t/a] | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---------------------------------------|-----|--------------------------------------|--------|-----------------------------------|--------------------------------|-----------|--------------------------------|---------|--------------------------------|--------------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------------|----------------|--------------------------------|--|--------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|---|--------------------------------|
| | | | | | Grundwasser einschl. Interflow | | Drainagen | | Erosion | | Abschwemmung | | Atmosphärische Deposition | | Urbane Flächen | | Kommunale Sammelkläranlagen (2006) | | Dezentrale Abwasserbehandlung | | Industrielle Direktleitungen (2002) | |
| | | | | | im WK | Gesamt (inkl. oberstrom) | im WK | Gesamt (inkl. oberstrom) | im WK | Gesamt (inkl. oberstrom) | im WK | Gesamt (inkl. oberstrom) | im WK | Gesamt (inkl. oberstrom) | im WK | Gesamt (inkl. oberstrom) | im WK | Gesamt (inkl. oberstrom) | im WK | Gesamt (inkl. oberstrom) | im WK | Gesamt (inkl. oberstrom) |
| 44-01 | 202 | 202 | 984,9 | 984,9 | 747,3 | 747,3 | 0,0 | 0,0 | 8,1 | 8,1 | 27,3 | 27,3 | 0,8 | 0,8 | 21,4 | 21,4 | 179,2 | 179,2 | 0,8 | 0,8 | 0,0 | 0,0 |
| 44-02 | 118 | 420 | 557,8 | 2378,7 | 358,2 | 1527,8 | 12,0 | 32,2 | 12,6 | 29,1 | 19,2 | 83,6 | 0,0 | 1,0 | 18,3 | 79,0 | 135,4 | 621,1 | 1,9 | 4,9 | 0,0 | 0,0 |
| 44-03 | 100 | 100 | 836,1 | 836,1 | 422,4 | 422,4 | 20,2 | 20,2 | 8,4 | 8,4 | 37,0 | 37,0 | 0,2 | 0,2 | 39,3 | 39,3 | 306,5 | 306,5 | 2,2 | 2,2 | 0,0 | 0,0 |
| | 420 | 721 | 2378,7 | 4199,7 | 1527,8 | 2697,5 | 32,2 | 52,5 | 29,1 | 45,5 | 83,6 | 147,9 | 1,0 | 2,0 | 79,0 | 139,7 | 621,1 | 1106,7 | 4,9 | 7,9 | 0,0 | 0,0 |

Hinweis: Werte für den aktuellen Zustand bei mittleren hydrologischen Verhältnissen

| | | |
|---------------------------|---|--------------------------|
| Anlage Tabelle A 7.2.3 | TBG 44 Phosphor-Einträge (MONERIS-Oberflächengewässer) | Datenstand: Juni 2008 |
|---------------------------|---|--------------------------|

| Bilanzgebiet Wasser-körper Kurzbez. | Jahresabfluss- summe [Mio m³/a] | | Einträge über alle Pfade [t/a] | | Einträge über Einzelpfade [t/a] | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|-----------|--------------------------------|---------|--------------------------------|--------------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------------|----------------|--------------------------------|--|--------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|---|--------------------------------|
| | | | | | Grundwasser einschl. Interflow | | Drainagen | | Erosion | | Abschwemmung | | Atmosphärische Deposition | | Urbane Flächen | | Kommunale Sammelkläranlagen (2006) | | Dezentrale Abwasserbehandlung | | Industrielle Direkteinleiter (2002) | |
| | im WK | Gesamt (inkl. oberstrom) | im WK | Gesamt (inkl. oberstrom) | im WK | Gesamt (inkl. oberstrom) | im WK | Gesamt (inkl. oberstrom) | im WK | Gesamt (inkl. oberstrom) | im WK | Gesamt (inkl. oberstrom) | im WK | Gesamt (inkl. oberstrom) | im WK | Gesamt (inkl. oberstrom) | im WK | Gesamt (inkl. oberstrom) | im WK | Gesamt (inkl. oberstrom) | im WK | Gesamt (inkl. oberstrom) |
| 44-01 | 202 | 202 | 31,3 | 31,3 | 8,7 | 8,7 | 0,0 | 0,0 | 2,4 | 2,4 | 3,2 | 3,2 | 0,0 | 0,0 | 3,3 | 3,3 | 13,7 | 13,7 | 0,2 | 0,2 | 0,0 | 0,0 |
| 44-02 | 118 | 420 | 29,7 | 101,0 | 4,7 | 15,4 | 0,1 | 0,2 | 3,6 | 8,9 | 2,1 | 8,6 | 0,0 | 0,0 | 2,7 | 11,8 | 16,1 | 55,1 | 0,4 | 1,0 | 0,0 | 0,0 |
| 44-03 | 100 | 100 | 40,0 | 40,0 | 2,0 | 2,0 | 0,1 | 0,1 | 3,0 | 3,0 | 3,4 | 3,4 | 0,0 | 0,0 | 5,8 | 5,8 | 25,2 | 25,2 | 0,4 | 0,4 | 0,0 | 0,0 |
| Gesamt | 420 | 721 | 101,0 | 172,3 | 15,4 | 26,0 | 0,2 | 0,3 | 8,9 | 14,3 | 8,6 | 15,2 | 0,0 | 0,0 | 11,8 | 20,9 | 55,1 | 94,0 | 1,0 | 1,5 | 0,0 | 0,0 |

Hinweis: Werte für den aktuellen Zustand bei mittleren hydrologischen Verhältnissen

| | | |
|---------------------------|---|----------------------------|
| Anlage Tabelle A 7.2.4 | TBG 44 | Datenstand: Januar 2008 |
| | Phosphat - Einträge (MONERIS-Oberflächengewässer) | |

| Bilanzgebiet Wasser- körper Kurzbez. | Jahresabfluss- summe [Mio m³/a] | | Einträge über alle Pfade [t/a] | | Einträge über Einzelpfade [t/a] | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---------------------------------------|-----|--------------------------------------|-------|-----------------------------------|--------------------------------|-----------|--------------------------------|---------|--------------------------------|--------------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------------|----------------|--------------------------------|--|--------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|--|--------------------------------|
| | | | | | Grundwasser einschl. Interflow | | Drainagen | | Erosion | | Abschwemmung | | Atmosphärische Deposition | | Urbane Flächen | | Kommunale Sammelkläranlagen (2006) | | Dezentrale Abwasserbehandlung | | Industrielle Direkteinleiter (2002) | |
| | | | | | im WK | Gesamt (inkl. oberstrom) | im WK | Gesamt (inkl. oberstrom) | im WK | Gesamt (inkl. oberstrom) | im WK | Gesamt (inkl. oberstrom) | im WK | Gesamt (inkl. oberstrom) | im WK | Gesamt (inkl. oberstrom) | im WK | Gesamt (inkl. oberstrom) | im WK | Gesamt (inkl. oberstrom) | im WK | Gesamt (inkl. oberstrom) |
| 44-01 | 202 | 202 | 23,7 | 23,7 | 8,7 | 8,7 | 0,0 | 0,0 | 0,2 | 0,2 | 3,2 | 3,2 | 0,0 | 0,0 | 2,0 | 2,0 | 9,6 | 9,6 | 0,1 | 0,1 | 0,0 | 0,0 |
| 44-02 | 118 | 420 | 20,3 | 71,1 | 4,7 | 15,4 | 0,1 | 0,2 | 0,3 | 0,6 | 2,1 | 8,6 | 0,0 | 0,0 | 1,6 | 7,1 | 11,3 | 38,6 | 0,2 | 0,6 | 0,0 | 0,0 |
| 44-03 | 100 | 100 | 27,1 | 27,1 | 2,0 | 2,0 | 0,1 | 0,1 | 0,2 | 0,2 | 3,4 | 3,4 | 0,0 | 0,0 | 3,5 | 3,5 | 17,7 | 17,7 | 0,3 | 0,3 | 0,0 | 0,0 |
| | 420 | 721 | 71,1 | 121,8 | 15,4 | 26,0 | 0,2 | 0,3 | 0,6 | 1,0 | 8,6 | 15,2 | 0,0 | 0,0 | 7,1 | 12,5 | 38,6 | 65,8 | 0,6 | 0,9 | 0,0 | 0,0 |

Hinweis: Werte für den aktuellen Zustand bei mittleren hydrologischen Verhältnissen

| | | |
|------------------------|--|------------------------------|
| Anlage Tab. A 7.2.5 | TBG 44 | Datenstand: Dezember 2008 |
| | Grundlegende Maßnahmen - Kommunale Kläranlagen - | |

| lfd. Nr. | Objekt- bezeichnung | Objekt-ID | EW | Betreiber (Gemeinde/ Zweckverband) | Zuständige Wasserbehörde | Maßnahmen-bezeichnung Schlüssel-Nr. | Betroffene Wasserkörper - Nummer | Kosten- schätzung in Mio. € | Jahr der Inbetrieb- nahme | Bemerkung |
|----------|---|---------------|-------|---------------------------------------|-----------------------------|--|--|-----------------------------------|------------------------------|-----------|
| 1 | SKA NAGOLD | 2355100000003 | 55500 | Abwasserverband Nagold | Landratsamt Calw | 9 | 44-01 | >500.000 | fortlaufend | |
| 9 | Sonstige Maßnahmen zur Reduzierung der Stoffeinträge durch kommunale Abwassereinleitungen; Fremdwassersanierung | | | | | | | | | |

| | | |
|------------------------|---|--------------------------------------|
| Anlage Tab. A 7.2.6 | TBG 44 | Datenstand: Dezember 2008 |
| | Grundlegende Maßnahmen - Regenwasserbehandlungsanlagen - | |

| lfd. Nr. | Objekt bezeichnung | Objekt-ID | Fehl-volumen in m³ (ggf. geschätzt) | Betreiber (Gemeinde/ Zweckverband) | Zuständige Wasserbehörde | Maßnahmen- bezeichnung Schlüssel-Nr. | Betroffene Wasserkörper Nummer | Kostenschätzung in Mio. € | Jahr der Inbetrieb- nahme | Bemerkung |
|----------|--------------------------------------|---------------|---|---------------------------------------|-----------------------------|--|--------------------------------------|------------------------------|---------------------------------|---|
| 1 | RUEB Unterdorfer Str. Wart | 2355210000448 | 107 | Wart | Landratsamt Calw | 13 | 44-01 | - | - | Konkrete Maßnahmen können erst nach Abschluss der Überrechnung (Schmutzfrachtberechnung) festgelegt werden. |
| 2 | RUEB Turmfeld Altensteig | 2355210000450 | 745 | Altensteig | Landratsamt Calw | 13 | 44-01 | - | - | Konkrete Maßnahmen können erst nach Abschluss der Überrechnung (Schmutzfrachtberechnung) festgelegt werden. |
| 3 | RUEB 4 Haiterbach | 2355210000458 | 100 | Haiterbach | Landratsamt Calw | 10 | 44-01 | 50.000 - 250.000 | 2015 | |
| 4 | RUEB 25 Pforzheim | 2315210000496 | 100 | Pforzheim | Stadt Pforzheim | 10 | 44-02 | >500.000 | 2010 | |
| 5 | RUEB 27 Pforzheim | 2315210000497 | 800 | Pforzheim | Stadt Pforzheim | 10 | 44-02 | >500.000 | 2012 | |
| 6 | RUEB Emberg-Schmieh | 2355210000115 | 65 | Emberg | Landratsamt Calw | 10 | 44-02 | 250.000 - 500.000 | 2009 | |
| 7 | RUEB 1330a Wimberg Süd | 2355210000121 | 280 | Wimberg | Landratsamt Calw | 10 | 44-02 | 250.000 - 500.000 | 2010 | |
| 8 | RUEB 567 Hengstetter Steige | 2355210000125 | 160 | Calw | Landratsamt Calw | 10 | 44-02 | 50.000 - 250.000 | 2012 | |
| 9 | RUEB Badstraße | 2355210000970 | 100 | Calw | Landratsamt Calw | 10 | 44-02 | 50.000 - 250.000 | 2011 | |
| 10 | RUEB Wildbader Straße Hirsau | 2355210001000 | 100 | Calw | Landratsamt Calw | 10 | 44-02 | 50.000 - 250.000 | 2013 | |
| 11 | RÜB Maisenbach/Zainen Bad Liebenzell | 2355210001174 | 450 | Bad Liebenzell | Landratsamt Calw | 10 | 44-02 | >500.000 | 2009 | |
| 12 | RÜB Calwer Straße Wildberg | 2355210001117 | 300 | Wildberg | Landratsamt Calw | 10 | 44-02 | 250.000 - 500.000 | 2010 | |
| 13 | RUEBGässle Wildberg | 2355210000534 | 210 | Wildberg | Landratsamt Calw | 10 | 44-02 | 250.000 - 500.000 | 2010 | |
| 14 | RUEB 27 Unterreichenbach | 2355210000533 | 43 | Unterreichenbach | Landratsamt Calw | 10 | 44-02 | 50.000 - 250.000 | 2008/2009 | |
| 15 | RÜB 146 Unterreichenbach | 2355210001040 | 342 | Unterreichenbach | Landratsamt Calw | 10 | 44-02 | 250.000 - 500.000 | 2008/2009 | |
| 16 | RUEB Römerberg | 2355210001096 | 108 | Schömerberg | Landratsamt Calw | 10 | 44-02 | 50.000 - 250.000 | 2015 | |
| 17 | RUEB Oberlengenhardt | 2355210001099 | 370 | Oberlengenhardt | Landratsamt Calw | 10 | 44-02 | >500.000 | 2009 | |
| 18 | RUEB VI Gechingen | 2355210000066 | 112 | Gechingen | Landratsamt Calw | 10 | 44-03 | - | 2010 | Ersatz des Beckens durch Weiterleitung |
| 19 | RUEB 5 Ostelsheim | 2355210000459 | 356 | Ostelsheim | Landratsamt Calw | 13 | 44-03 | - | - | Konkrete Maßnahmen können erst nach Abschluss der Überrechnung (Schmutzfrachtberechnung) festgelegt werden. |
| 20 | RUEB Neuhausen Neuha 1190 | 2365210000205 | 1030 | Neuhausen | Landratsamt Enzkreis | 10 | 44-03 | >500.000 | 2009 | |

| | |
|-----------------|--|
| Maßnahme Nr. 10 | Neubau und Anpassung von Anlagen zur Ableitung, Behandlung und zum Rückhalt von Misch- und Niederschlagswasser, insbesondere RÜB |
| Maßnahme Nr. 11 | Optimierung der Betriebsweise von Anlagen zur Ableitung, Behandlung und zum Rückhalt von Misch- und Niederschlagswasser |
| Maßnahme Nr. 12 | Sonstige Maßnahmen zur Reduzierung der Stoffeinträge durch Misch- und Niederschlagswassereinleitungen; auch Messprogramme udgl. |
| Maßnahme Nr. 13 | Flussgebietsuntersuchung Güte; sonstige Untersuchungen (Schmutzfrachtberechnungen udgl). |

| | | |
|------------------------|--|------------------------------|
| Anlage Tab. A 7.2.8 | TBG 44 | Datenstand: Dezember 2008 |
| | Ergänzende Maßnahmen - Kommunale Kläranlagen - | |

- Defizit Wasserkörper -

| Lfd. Nr. | Objekt- bezeichnung | Objekt-ID | EW | Betreiber (Gemeinde/ Zweckverband) | Zuständige Wasserbehörde | Relevantes Defizit Schlüssel-Nr. | Maßnahmen- bezeichnung Schlüssel-Nr. | Betroffene Wasserkörper Nummer | Kosten-schätzung in Mio. € | Bewertung | Jahr der Inbetrieb- nahme | Bemerkung |
|----------|---|---------------|--------|--|-----------------------------|-------------------------------------|--|--------------------------------------|-------------------------------|-----------|---------------------------------|-----------|
| 1 | ZV MITTLERES WÜRM TAL / WEIL DER STADT | 1155100000017 | 28.000 | Weil der Stadt, Stadt | LRA BB | A | 5 | 44-03 | 10.000 - 50.000 | hoch | | |
| 2 | ZV GRAFENAU- SCHAFHAUSEN | 1155100000018 | 10.100 | Weil der Stadt, Stadt | LRA BB | A | 5 | 44-03 | 0 - 10.000 | hoch | | |
| 3 | WEIL DER STADT | 1155100000027 | 13.000 | Weil der Stadt, Stadt | LRA BB | A | 5 | 44-03 | 0 - 10.000 | hoch | | |
| 4 | AIDLINGEN | 1155100000033 | 9.000 | Aidlingen | LRA BB | A | 5 | 44-03 | 0 - 10.000 | hoch | | |
| 5 | ZV WÜRMURSPRUNG HILDRIZHAUSEN | 1155100000034 | 13.500 | Hildrizhausen | LRA BB | A | 5 | 44-03 | 0 - 10.000 | hoch | | |
| 6 | ZV BÖBLINGEN- SINDELFINGEN II (DARMSHEIM) | 1155100000066 | 13.800 | Sindelfingen, Stadt | LRA BB | A | 5 | 44-03 | 0 - 10.000 | hoch | | |
| 7 | ZV GÄRTRINGEN - NUFRINGEN | 1155100000067 | 36.000 | Gärtringen | LRA BB | A | 5 | 44-03 | 10.000 - 50.000 | hoch | | |
| 8 | DECKENPFRONN | 1155100000072 | 3.500 | Deckenpfronn | LRA BB | A | 5 | 44-03 | 0 - 10.000 | hoch | | |
| 9 | RENNINGEN | 1155100000087 | 25.400 | Renningen, Stadt | LRA BB | A | 5 | 44-03 | 10.000 - 50.000 | hoch | | |
| 10 | ZV BÖBLINGEN- SINDELFINGEN II (DARMSHEIM) | 1155100000066 | 13.800 | ZV BÖBLINGEN SINDELFINGEN | LRA BB | B | 5 | 44-03 | - | hoch | | |
| 11 | SKA TIEFENBRONN | 2365100000017 | 21.000 | Tiefenbronn | Landratsamt Enzkreis | A | 5 | 44-03 | - | hoch | | |
| 12 | SKA FRIOLZHEIM Neu | 2365100000138 | 6.250 | Friolzheim | Landratsamt Enzkreis | A | 5 | 44-03 | - | hoch | | |
| 13 | SKA GECHINGEN | 2355100000042 | 5.000 | Gechingen | Landratsamt Calw | A | 5 | 44-03 | - | hoch | | |
| 14 | SKA SIMMOZHEIM | 2355100000019 | 5.600 | Simmozheim | Landratsamt Calw | A | 5 | 44-03 | - | hoch | | |
| 15 | SKA OSTELSHEIM | 2355100000029 | 4.000 | Ostelsheim | Landratsamt Calw | A | 5 | 44-03 | - | hoch | | |

| SchlüsselNr. | Defizit |
|--------------|----------|
| A | Ortho-P |
| B | Saprobie |

| | |
|-----------------------|---|
| Maßnahme Nr. 5 | Optimierung der Betriebsweise kommunaler Kläranlagen |
|-----------------------|---|

| | | |
|---------------------------|---|--------------------------------------|
| Anlage Tabelle A 7.2.9 | TBG 44 | Datenstand: Dezember 2008 |
| | Ergänzende Maßnahmen - Regenwasserbehandlungsanlagen - | |

- Defizit Wasserkörper -

| Lfd. Nr. | Objekt- bezeichnung | Objekt-ID | Betreiber (Gemeinde/ Zweckverband) | Zuständige Wasserbehörde | Relevantes Defizit Schlüssel-Nr. | Maßnahmen- bezeichnung Schlüssel-Nr. | Betroffene Wasserkörper Nummer | Kosten- schätzung in Mio. € | Bewertung | Jahr der Inbetrieb- nahme | Bemerkung |
|----------|--|---------------|--|-----------------------------|-------------------------------------|--|--------------------------------------|-----------------------------------|-----------|---------------------------------|--|
| 1 | RÜB Darmsheim, Sindelfingen-Darmsheim | 1155210000795 | Sindelfingen | Landratsamt Böblingen | B | 12 | 44-3 | 0 - 10.000 | hoch | 2009 | Als erste Maßnahme ist die Messung und Dokumentation des Entlastungsverhaltens vorgesehen. |
| 2 | RÜB Buchental, Sindelfingen-Darmsheim | 1155210000796 | Sindelfingen | Landratsamt Böblingen | B | 12 | 44-3 | 0 - 10.000 | hoch | 2009 | Als erste Maßnahme ist die Messung und Dokumentation des Entlastungsverhaltens vorgesehen. |
| 3 | RÜB 401, BB-Dagersheim, Ostelsheimer Str. | 1155210000794 | Böblingen | Landratsamt Böblingen | B | 12 | 44-3 | 0 - 10.000 | hoch | 2009 | Als erste Maßnahme ist die Messung und Dokumentation des Entlastungsverhaltens vorgesehen. |
| 4 | RÜB 402, BB-Dagersheim, Unter dem Dorf | 1155210000788 | Böblingen | Landratsamt Böblingen | B | 12 | 44-3 | 0 - 10.000 | hoch | 2009 | Als erste Maßnahme ist die Messung und Dokumentation des Entlastungsverhaltens vorgesehen. |
| 5 | RÜB 403, BB-Dagersheim, bei der Kirche | 1155210000787 | Böblingen | Landratsamt Böblingen | B | 12 | 44-3 | 0 - 10.000 | hoch | 2009 | Als erste Maßnahme ist die Messung und Dokumentation des Entlastungsverhaltens vorgesehen. |
| 6 | RÜB 407, BB-Dagersheim, Mühlgasse | 1155210000790 | Böblingen | Landratsamt Böblingen | B | 12 | 44-3 | 0 - 10.000 | hoch | 2009 | Als erste Maßnahme ist die Messung und Dokumentation des Entlastungsverhaltens vorgesehen. |
| 7 | RÜB 404, BB-Dagersheim, beim Schwippedamm | 1155210000090 | Böblingen | Landratsamt Böblingen | B | 12 | 44-3 | 0 - 10.000 | hoch | 2009 | Als erste Maßnahme ist die Messung und Dokumentation des Entlastungsverhaltens vorgesehen. |
| 8 | RÜB 409, BB-Dagersheim, Dagersheim Ost | 1155210000793 | Böblingen | Landratsamt Böblingen | B | 12 | 44-3 | 0 - 10.000 | hoch | 2009 | Als erste Maßnahme ist die Messung und Dokumentation des Entlastungsverhaltens vorgesehen. |
| 9 | RÜB Ost 1, DC AG Sindelfingen | 1155210000782 | Sindelfingen | Landratsamt Böblingen | B | 12 | 44-3 | 0 - 10.000 | hoch | 2009 | Als erste Maßnahme ist die Messung und Dokumentation des Entlastungsverhaltens vorgesehen. |
| 10 | RÜB XV, Böblingen | 1155210000772 | Böblingen | Landratsamt Böblingen | B | 12 | 44-3 | 0 - 10.000 | hoch | 2009 | Als erste Maßnahme ist die Messung und Dokumentation des Entlastungsverhaltens vorgesehen. |
| 11 | RÜB XIV, Böblingen | 1155210000059 | Böblingen | Landratsamt Böblingen | B | 12 | 44-3 | 0 - 10.000 | hoch | 2009 | Als erste Maßnahme ist die Messung und Dokumentation des Entlastungsverhaltens vorgesehen. |

| | |
|---------------------|----------------|
| SchlüsselNr. | Defizit |
| B | Saprobie |

| | |
|------------------------|--|
| Maßnahme Nr. 12 | Sonstige Maßnahmen zur Reduzierung der Stoffeinträge durch Misch- und Niederschlagswassereinleitungen; auch Messprogramme udgl. |
|------------------------|--|

Tabelle A 7.2.10:

Maßnahmenliste MEKA III – Programm;

Überblick über die angebotenen Maßnahmen außerhalb von Wasserschutzgebieten

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

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

wasserwirtschaftlich relevante Maßnahmen

| | | |
|------------------------------------|--|--------------------------------------|
| Anlage Tabelle A 7.2.11 | TBG 44 | Datenstand: Dezember 2008 |
| | Ergänzende Maßnahmen diffuse Quellen / Landwirtschaft - Oberflächengewässer | |

| WK_NR | Defizit | MEKA-Nr. | Ergänzende Maßnahmen | Bemerkung |
|-------|---------|----------|---|-----------|
| 44-03 | P | N-E2.1 | Begrünung im Acker- und Gartenbau | |
| | | N-E2.2 | Begrünung von Dauerkulturen | |
| | | N-E4 | Anwendung von Mulch- oder Direktsaat im Ackerbau | |
| | | | Intensive Beratung hinsichtlich der Vermeidung der direkten Nährstoffeinträge in Gewässer | |