

Tabelle 7: Abschätzung der Zielerreichung der Wasserkörper - Belastungsmatrix

| Flussgebiet: Elbe |                         |                       | Bearbeitungsgebiet: 29 Este/Seeve                                      |                              |                                     | Größe: 1395 km <sup>2</sup>  |      |                                |   |   |  |  |                              |                             |   |      |  |   |  |      |   |      |            |           |             |               |              |   |               |  |  |
|-------------------|-------------------------|-----------------------|--|------------------------------|-------------------------------------|--|------|--------------------------------|---|---|--|--|------------------------------|-----------------------------|---|------|--|---|--|------|---|------|------------|-----------|-------------|---------------|--------------|---|---------------|--|--|
| Wasserkörper      |                         |                       | vorläufige Bewertung Biologie  |                              |                                     |  |      | Bewertung Chemie               |   |   |  | Biologische Bewertung                    |                              |                             |   |      |  |   |  |      |   |      |            |           |             |               |              |   |               |  |  |
| Wasserkörper Nr.  | Wasserkörpergruppen Nr. | Typ des Wasserkörpers | Name des Wasserkörpers   | Länge des Wasserkörpers (km) | Einzugsgebiet WK (km <sup>2</sup> ) | Saprobie (BK I)  |      |                                | Chemie - eco (unterstützend)                                  |   |  | Struktur (BK II)                         |                              |                             | Chemie - chem (BK III)  |      |  | Biologische Bewertung (BK IV) (nachrichtlich) |  |      |   |      |            |           |             |               |              |   |               |  |  |
|                   |                         |                       |  |                              |                                     | Gewässergüte 2000<br>% bewertete Gewässerslänge <sup>1</sup><br>> Güteklasse II, ... > Güteklasse II-III | code | bewertbare Gewässerslänge in % | Chemie 50 Perzentil nach LAWA<br>Güteklasse > II <sup>2</sup> | Stoffe der RL 76/464 EWG ECO <sup>2</sup> | Bedeutende Querbauwerke<br>(>=0,3m) (Anzahl) | Maximalhöhe der Querbauwerke in<br>Meter | Gewässerstruktur Kl. IV in % | Gewässerstruktur Kl. V in % | Gewässerstruktur % V;<br>Vorläufige = HMWB 4<br>(Vorläufige WK<br>Künstliche WK | code | Prioritäre Stoffe + RL 76/464 EWG<br>CHEM <sup>2</sup> | code  | Zwischenergebnis gesamt<br>Bewertungskomponenten I-III | Code | Gesamtbewertung + vorläufige<br>Ausweisung BK I-III un HMWB,<br>AWB | code | Fischfauna | makrozoen | makrophyten | phytoplankton | phytobenthos | Biozooe - gesamt<br>vorläufig/unterschiedlich | code          | Sonstige Beeinflussung<br>z.B. Salz, Schwermetalle | vorläufige Gesamtbewertung für<br>den Wasserkörper (nachrichtlich) |
| 29003             | 29001                   | 22.1                  | Schöpfwerkszubringer Hoopte <sup>1)</sup>                              | 1,5                          |                                     | o  | uk   | 0                              | o   | o   | 1  | 0,8                                      | 33                           | 67                          | 0   | w    |  | o   | o  | uk   | uk  | K    | o          | o         | o           | o             | o            | o   | uk            |  |  |
| 29004             | 29001                   | 22.1                  | Ashauser Mühlenbach Unterlauf u. Deichgraben                           | 10,2                         |                                     | o  | w    | 100                            | 36  | o   | o  | o  | 0                            | 39                          | 61  | uk   |  | o   | o  | uk   | uk  | N    | o          | D         | D           | o             | o            | uk  |               | kein typisches Marschgewässer                      |  |
| 29005             | 29001                   | 22.2                  | Seeve Unterlauf <sup>1)</sup>  | 5,7                          |                                     | o  | w    | 100                            | 0   | +   | 1  | 0,7                                      | 18                           | 18                          | 65  | uk   |  | o   | o  | uk   | uk  | N    | d          | d         | D           | o             | D            | uk  |               | kein typisches Marschgewässer                      |  |
| 29006             | 29002                   | 16                    | Ashauser Mühlenbach Oberlauf   | 5,6                          |                                     | o  | w    | 100                            | 0   | +   | o  | o  | 18                           | 0                           | 29  | w    |  | o   | o  | w    | N   | o    | d          | o         | o           | o             | o            | uk  |               |  |  |
| 29007             | 29002                   | 17                    | Seeve Mittellauf   | 21,7                         |                                     | o  | w    | 100                            | 0   | +   | o  | o  | 14                           | 2                           | 19  | w    |  | o   | o  | w    | N   | +    | d          | D         | o           | o             | uk           |   |               |  |  |
| 29008             | 29002                   | 16                    | Seppenser u. Reindorfer Bach   | 14,1                         |                                     | 44   | uk   | 80                             | 100   | o   | o  | 2  | 1,2                          | 50                          | 43  | 7    | w  |   | o  | o    | uk  | N    | o          | d         | o           | o             | o            | uk  |               | Oberläufe zeitweise trockenfallend                 |  |
| 29009             | 29002                   | 16                    | Seeve Oberlauf mit Nebengewässern                                      | 21,1                         |                                     | o  | w    | 97                             | 58  | +   | o  | +  | 8                            | 1,4                         | 16  | 10   | 5  | w   |  | o    | w   | N    | +          | d         | D           | o             | D            | uk  |               | Oberläufe zeitweise trockenfallend                 |  |
| 29010             | 29003                   | 17                    | Schmale Aue Unterlauf  | 13,6                         |                                     | o  | w    | 100                            | 0   | +   | o  | o  | 4                            | 0,6                         | 31  | 15   | 0  | w   |  | o    | o   | w    | N          | o         | d           | D             | o            | o   | uk            |  |  |
| 29011             | 29003                   | 16                    | Schmale Aue Oberlauf   | 14,7                         |                                     | o  | w    | 94                             | 100   | o   | o  | 3  | 1                            | 14                          | 50  | 14   | w  |   | o  | o    | w   | N    | o          | d         | D           | o             | o            | uk  |               |  |  |
| 29012             | 29003                   | 16                    | Radenbach  | 4,5                          |                                     | 35   | uk   | 100                            | 40  | o   | o  | 2  | 0,5                          | 33                          | 22  | 22   | w  |   | o  | o    | uk  | N    | o          | D         | o           | o             | o            | uk  |               |  |  |
| 29022             | 29003                   | 16                    | Moorbach   | 3,4                          |                                     | o  | w    | 100                            | 0   | +   | o  | o  | 4                            | 0,7                         | 29  | 41   | 0  | w   |  | o    | o   | w    | N          | o         | d           | o             | o            | o   | uk            |  |  |
| 29026             | 29004                   | 22.2                  | Este (Buxtehude-Cranz) <sup>1)</sup>                                   | 10,3                         |                                     | o  | w    | 100                            | o   | o   | o  | o  | 0                            | 92                          | 8   | w    |  | o   | o  | uk   | uk  | H    | d          | o         | o           | o             | o            | uk  |               | tidebeeinflusst, Schiffsstraßen, daher HMWB        |  |
| 29027             | 29004                   | 22.2                  | Este (Mündungsbereich mit Werft) <sup>1)</sup>                         | 0,7                          |                                     | o  | o    | uk                             | 0   | o   | o  | o  | 2                            | 2,5                         | 0   | 0    | 100  | uw  |  | uw   | uw  | H    | D          | o         | o           | o             | o            | uk  | Schiffs-Werft | tidebeeinflusst, Schiffsstraßen, daher HMWB        |  |
| 29033             | 29004                   | 22.1                  | Lühe-Aue Unterlauf <sup>1)</sup>                                       | 13                           |                                     | o  | w    | 100                            | o   | o   | o  | o  | 0                            | 100                         | 0   | w    |  | o   | o  | uk   | uk  | H    | d          | o         | o           | o             | o            | uk  |               | tidebeeinflusst, Schiffsstraßen, daher HMWB        |  |
| 29042             | 29004                   | 22.1                  | Schwinge Unterlauf <sup>1)</sup>                                       | 5,4                          |                                     | o  | w    | 100                            | o   | o   | o  | o  | 0                            | 60                          | 40  | uk   |  | o   | o  | uk   | uk  | H    | d          | o         | o           | o             | o            | uk  |               | tidebeeinflusst, Schiffsstraßen, daher HMWB        |  |
| 29001             | 29005                   | 00                    | Hörne-Götzdorfer Kanal   | 3,9                          |                                     | o  | o    | uk                             | 0   | o   | o  | o  | 0                            | 75                          | 25  | w    |  | o   | o  | uk   | uk  | K    | o          | o         | o           | o             | o            | uk  |               |  |  |
| 29002             | 29005                   | 22.1                  | Borsteler Binneneibe   | 4                            |                                     | o  | o    | uk                             | 0   | o   | o  | o  | 0                            | 0                           | 0   | uk   |  | o   | o  | uk   | uk  | N    | o          | o         | o           | o             | o            | uk  |               | ehemaliger Elbenebenarm                            |  |
| 29029             | 29005                   | 22.1                  | Landwettern  | 4,5                          |                                     | o  | o    | uk                             | 0   | o   | o  | o  | 0                            | 80                          | 20  | w    |  | o   | o  | uk   | uk  | N    | o          | o         | o           | o             | o            | uk  |               | Grenzbereich Moor/Marsch                           |  |
| 29036             | 29005                   | 22.1                  | Mühlenbach Unterlauf   | 6,6                          |                                     | o  | w    | 100                            | 0   | +   | o  | o  | 1                            | 0,3                         | 0   | 0    | 100  | uw  |  | o    | o   | uk   | H          | o         | D           | o             | o            | o   | uk            |  | HMWB: Strukturgüteklassen VI+VII > 70 %                            |
| 29037             | 29005                   | 00                    | Guderhandvierteler Schöpfwerkskanal / Graben                           | 2,6                          |                                     | o  | o    | uk                             | 0   | o   | o  | o  | 0                            | 0                           | 100   | uw   |  | o   | o  | uk   | uk  | K    | o          | o         | o           | o             | o            | uk  |               |  |  |
| 29039             | 29005                   | 00                    | Schöpfwerkskanal Hollern-Steinkirchener Moor/Agathenburger Moorwettern | 7,3                          |                                     | 100  | uw   | 80                             | o   | o   | o  | o  | 0                            | 0                           | 100   | uw   |  | o   | o  | uk   | uk  | K    | o          | d         | o           | o             | o            | uk  |               |  |  |
| 29050             | 29005                   | 00                    | Harschenflether Wettern  | 4,3                          |                                     | o  | o    | uk                             | 0   | o   | o  | o  | 0                            | 0                           | 100   | uw   |  | o   | o  | uk   | uk  | K    | o          | o         | o           | o             | o            | uk  |               |  |  |
| 29052             | 29005                   | 11                    | Osterbeck Unterlauf  | 5,3                          |                                     | 100  | uw   | 100                            | 100   | o   | o  | o  | 0                            | 60                          | 40  | uk   |  | o   | o  | uk   | uk  | N    | o          | D         | o           | o             | o            | uk  |               |  |  |
| 29013             | 29006                   | 14                    | Este Oberlauf  | 10,3                         |                                     | o  | o    | uk                             | 45  | o   | o  | o  | 7                            | 2,75                        | 67  | 28   | 5  | w   |  | o    | o   | uk   | N          | o         | D           | o             | o            | o   | uk            |  | Oberlauf zeitweise trockenfallend                                  |
| 29014             | 29006                   | 16                    | Este (Welle-Seggerheide)   | 17,3                         |                                     | o  | w    | 97                             | 100   | o   | o  | o  | 32                           | 32                          | 3   | w    |  | o   | o  | w    | N   | +    | d          | D         | o           | o             | uk           |   |               |  |  |
| 29015             | 29006                   | 16                    | Sprötzer Bach  | 3,5                          |                                     | o  | w    | 100                            | 75  | o   | o  | 2  | 0,7                          | 57                          | 29  | 14   | w  |   | o  | o    | w   | N    | o          | D         | o           | o             | o            | uk  |               |  |  |
| 29016             | 29006                   | 16                    | Tostedter Mühlenbach   | 7,1                          |                                     | 71   | uk   | 100                            | 100   | o   | o  | o  | 28                           | 0                           | 44  | uk   |  | o   | o  | uk   | uk  | N    | o          | D         | D           | o             | o            | uk  |               |  |  |
| 29017             | 29006                   | 16                    | Perlbach   | 3                            |                                     | o  | w    | 100                            | 100   | o   | o  | 3  | 3,7                          | 100                         | 0   | 0    | w  |   | o  | o    | w   | N    | o          | D         | o           | o             | o            | uk  |               |  |  |
| 29018             | 29006                   | 16                    | Rollbach   | 4,8                          |                                     | 44   | uk   | 100                            | 100   | o   | o  | 2  | 0,7                          | 21                          | 37  | 0    | w  |   | o  | o    | uk  | N    | o          | D         | o           | o             | o            | uk  |               |  |  |
| 29019             | 29006                   | 16                    | Appelbeke  | 2,8                          |                                     | 85   | uw   | 100                            | 100   | o   | o  | 1  | 3,9                          | 28                          | 36  | 36   | uk   |   | o  | o    | uk  | N    | o          | D         | o           | o             | o            | uk  |               |  |  |
| 29020             | 29006                   | 16                    | Moisburger Bach  | 1,7                          |                                     | 43   | uk   | 100                            | 73  | o   | o  | o  | 41                           | 59                          | 0   | w    |  | o   | o  | uk   | uk  | N    | o          | D         | o           | o             | o            | uk  |               |  |  |
| 29021             | 29006                   | 16                    | Staersbach   | 10,6                         |                                     | 66   | uk   | 100                            | 100   | o   | o  | 2  | 3,2                          | 10                          | 16  | 25   | w  |   | o  | o    | uk  | N    | o          | D         | D           | o             | o            | uk  |               |  |  |
| 29023             | 29006                   | 17                    | Este (Seggerheide-Moisburg)  | 10,8                         |                                     | o  | w    | 100                            | 0   | +   | o  | o  | 13                           | 60                          | 0   | w    |  | o   | o  | w    | N   | +    | d          | D         | o           | o             | uk           |   |               |  |  |
| 29024             | 29006                   | 15                    | Este (Moisburg-Buxtehude)  | 9,4                          |                                     | o  | w    | 100                            | 0   | +   | o  | o  | 25                           | 38                          | 0   | w    |  | o   | o  | uk   | uk  | N    | +          | D         | o           | o             | o            | uk  |               |  |  |
| 29025             | 29006                   | 15                    | Este (Stadtgebiet Buxtehude)   | 2,9                          |                                     | o  | o    | uk                             | 0   | o   | o  | 2  | 2,5                          | 0                           | 0   | 100  | uw   |   | o  | o    | uk  | H    | o          | o         | o           | o             | o            | uk  |               | HMWB: Strukturgüteklassen VI+VII > 70 %            |  |
| 29028             | 29006                   | 16                    | Goldbeck   | 6                            |                                     | 50   | uk   | 90                             | 100   | o   | o  | o  | 17                           | 50                          | 0   | w    |  | o   | o  | uk   | uk  | N    | o          | D         | o           | o             | o            | uk  |               |  |  |
| 29030             | 29007                   | 16                    | Lühe-Aue Oberlauf  | 11,5                         |                                     | 100  | uw   | 100                            | 100   | o   | o  | o  | 18                           | 55                          | 18  | w    |  | o   | o  | uw   | uw  | N    | d          | D         | o           | o             | o            | uk  |               |  |  |
| 29031             | 29007                   | 14                    | Lühe-Aue Mittellauf  | 11,1                         |                                     | 100  | uw   | 100                            | 100   | o   | o  | o  | 73                           | 9                           | 0   | w    |  | o   | o  | uw   | uw  | N    | d          | D         | o           | o             | o            | uk  |               |  |  |
| 29032             | 29007                   | 15                    | Lühe-Aue Mittellauf  | 7,7                          |                                     | 50   | uk   | 90                             | 40  | o   | +  | 1  | 1,3                          | 33                          | 0   | 0    | w  |   | o  | o    | uw  | uw   | N          | d         | D           | o             | o            | o   | uk            |  |  |
| 29034             | 29007                   | 16                    | Steinbeck (Lühe-Aue)   | 10,5                         |                                     | 80   | uw   | 90                             | 100   | o   | o  | o  | 27                           | 45                          | 0   | w    |  | o   | o  | uw   | uw  | N    | o          | D         | o           | o             | o            | uk  |               |  |  |
| 29035             | 29007                   | 16                    | Mühlenbach Oberlauf  | 5,7                          |                                     | o  | o    | uk                             | 35  | o   | o  | 4  | 0,6                          | 18                          | 55  | 9    | w  |   | o  | o    | uk  | uk   | N          | o         | d           | o             | o            | o   | uk            |  |  |
| 29038             | 29008                   | 00                    | Dollener Bach  | 4,1                          |                                     | o  | o    | uk                             | 0   | o   | o  | o  | 0                            | 50                          | 50  | uk   |  | o   | o  | uk   | uk  | K    | o          | o         | o           | o             | o            | uk  |               |  |  |
| 29040             | 29008                   | 11                    | Schwinge Oberlauf  | 14,9                         |                                     | 32   | uk   | 90                             | 100   | o   | o  | o  | 69                           | 15                          | 8   | w    |  | o   | o  | uk   | uk  | N    | +          | d         | o           | o             | o            | uk  |               |  |  |
| 29041             | 29008                   | 12                    | Schwinge Mittellauf  | 11,5                         |                                     | 60   | uk   | 100                            | 55  | o   | +  | o  | 0                            | 9                           | 0   | w    |  | o   | o  | uw   | uw  | N    | +          | D         | o           | o             | o            | uk  |               |  |  |
| 29043             | 29008                   | 11                    | Grenzgraben  | 4,7                          |                                     | o  | uk   | 50                             | 100   | o   | o  | o  | 0                            | 60                          | 40  | uk   |  | o   | o  | uk   | uk  | N    | o          | D         | o           | o             | o            | uk  |               |  |  |
| 29044             | 29008                   | 16                    | Fredenbecker Mühlenbach  | 8                            |                                     | 100  | uw   | 80                             | 100   | o   | o  | 3  | 4,05                         | 25                          | 15  | 13   | w  |   | o  | o    | uw  | uw   | N          | o         | D           | o             | o            | o   | uk            |  |  |
| 29045             | 29008                   | 16                    | Deinster Mühlenbach mit Westerbeck (= Oberlauf)                        | 7,4                          |                                     | 50   | uk   | 80                             | 100   | o   | o  | 2  | 4,5                          | 29                          | 29  | 14   | w  |   | o  | o    | uk  | uk   | N          | o         | D           | o             | o            | o   | uk            |  |  |
| 29046             | 29008                   | 16                    | Steinbeck (Schwinge)   | 8,8                          |                                     | 55   | uk   | 75                             | 100   | o   | o  | o  | 0                            | 67                          | 11  | w    |  | o   | o  | uk   | uk  | N    | o          | D         | o           | o             | o            | uk  |               |  |  |
| 29047             | 29008                   | 11                    | Kattenbeck Oberlauf  | 1,7                          |                                     | o  | o    | uk                             | 0   | o   | o  | 3  | 4,01                         | 11                          | 67  | 11   | w  |   | o  | o    | uk  | uk   | H          | o         | D           | o             | o            | o   | uk            |  | HMWB: Strukturgüteklassen VI+VII > 70 %                            |
| 29048             | 29008                   | 16                    | Kattenbeck Mittel- u. Unterlauf  | 3,5                          |                                     | 100  | uw   | 70                             | 100   | o   | o  | o  | 0                            | 67                          | 33  | uk   |  | o   | o  | uw   | uw  | N    | o          | D         | o           | o             | o            | uk  |               |  |  |
| 29049             | 29008                   | 16                    | Heidbeck   | 9,8                          |                                     | o  | o    | uk                             | 55  | o   | o  | 4  | 0,5                          | 30                          | 50  | 20   | w  |   | o  | o    | uk  | uk   | N          | o         | D           | o             | o            | o   | uk            |  | Oberlauf zeitweise trockenfallend                                  |
| 29051             | 29008                   | 14                    | Osterbeck Oberlauf   | 4,1                          |                                     | 100  | uw   | 60                             | 100   | o   | o  | o  | 0                            | 60                          | 40  | uk   |  | o   | o  | uw   | uw  | N    | o          | D         | o           | o             | o            | uk  |               |  |  |

nachrichtlich:

|  |   |   |  |   |   |
|--|---|---|--|---|---|
| <span style="background-color: #90EE90; border: 1px solid black; padding: 2px;"> </span> Zielerreichung wahrscheinlich (Code: "w") | <span style="background-color: #D3D3D3; border: 1px solid black; padding: 2px;"> </span> Zielerreichung unklar (Code: "uk") | <span style="background-color: #FFA500; border: 1px solid black; padding: 2px;"> </span> Zielerreichung unwahrscheinlich (Code: "uw") | <span style="background-color: #FFDAB9; border: 1px solid black; padding: 2px;"> </span> Zielerreichung wahrscheinlich (Code: "w") | <span style="background-color: #D3D3D3; border: 1px solid black; padding: 2px;"> </span> Zielerreichung unklar (Code: "uk") | <span style="background-color: #FFA500; border: 1px solid black; padding: 2px;"> </span> Zielerreichung unwahrscheinlich (Code: "uw") |
|--|---|---|--|---|---|

  Künstlicher Wasserkörper (AWB) (Code "K")  
  vorläufig erheblich veränderter Wasserkörper (HMWB) (Code "H")  
  Natürlicher Wasserkörper (Code:"N")  
  Marsch- und Nied