



Erläuterungen zur Umsetzung der Wasserrahmenrichtlinie
in Schleswig-Holstein

Ermittlung von Vorranggewässern

Erstellt durch Arbeitsgruppe: 2005

Aktualisiert: Dezember 2009

Inhaltsverzeichnis

1. Einleitung.....	1
2. Definitionen	2
2.1 Fließgewässer	2
2.2. Seen	6
3. Ausgewählte Vorranggewässer	7
3.1 Fließgewässer	7
3.2 Seen.....	10

Anlagen

Anlage 1: Tabelle der Vorranggewässer: Fließgewässer

Anlage 2: Tabelle der Vorranggewässer: Seen

Anlage 3: Karte der Vorranggewässer Seen und Fließgewässer

Anlage 4: Arbeitskarte Makrophyten

Anlage 5: Arbeitskarte Makrozoobenthos

Anlage 6: Arbeitskarte Fische

Mitglieder der Fach-Arbeitsgruppe 2005

Dr. Karin Wolter	LANU, Leitung der Fach-AG
Godber Andresen	LVWBV
Ulrike Hamann	LANU
Eckhard Kuberski	StUA Kiel
Johanna Lietz	LANU
Werner Marxen	STUA Schleswig
Achim Peschken	LNv
Klaus Rohwedder	MLUR
Tanja Sprenger	StUA Itzehoe

Die „Hinweise“ für die Dienststellen und Bearbeitungsgebiets-Arbeitsgruppen wurden ab 2008 in „Erläuterungen“ umbenannt, weil sich die Inhalte nicht mehr nur an die Dienststellen des Landes und die Arbeitsgruppen richteten, sondern auch allgemein als Hintergrundpapiere zur Erläuterung der Vorgehensweise in Schleswig-Holstein für die interessierte Öffentlichkeit und für den Compliance-Check der EU-Kommission dienen sollen.

1. Einleitung

Das Ziel der Wasserrahmenrichtlinie (WRRL) ist es, bis zum Jahr 2015 den guten ökologischen Zustand aller Wasserkörper zu erreichen. Aus Kosten / Nutzen - Gesichtspunkten ist es erforderlich, bei der Umsetzung von vorgezogenen Maßnahmen, diejenigen Gewässer herauszufinden, die geeignet sind, den guten ökologischen Zustand zu erreichen, um Prioritäten bei der Umsetzung festlegen zu können. Bei der Beurteilung sind möglichst ganze Gewässerstränge oder zumindest ganze Nebengewässer auszuwählen, die gute Potentiale aufweisen, um mit verhältnismäßig geringem Aufwand die Ziele der Wasserrahmenrichtlinie zumindest für einige Gewässer „von der Quelle bis zur Mündung“ zu erfüllen. Weitere Aspekte für Vorranggewässer sind der Umfang bereits verfügbarer Flächen an den Gewässern, besondere Aktivitäten oder Vorleistungen zur Gewässerentwicklung und Überschneidungen mit Naturschutzziele. Diese Aspekte sind im Rahmen von Einzelfallprüfungen von den Arbeitsgruppen der Bearbeitungsgebiete zu bewerten und können die hier vorliegenden Vorschläge der Arbeitsgruppe Vorranggewässer ergänzen.

Die Auswahl der Vorranggewässer durch das LLUR erfolgte nach fachlichen Kriterien. Dabei wurde zunächst Wasserkörper bezogen vorgegangen. Berücksichtigt wurden die im Lande verfügbaren Daten zu den für die Einstufung der Gewässer entscheidenden Qualitätskomponenten der WRRL. Neue Erkenntnisse aufgrund von weiteren biologischen Untersuchungen können zu Änderungen in der Auswahl der Vorranggewässer führen. Gleiches gilt für Einschränkungen bei der Realisierbarkeit von Maßnahmen aus der Örtlichkeit, die eine Umsetzung von notwendigen Maßnahmen verhindern kann. Die Auswahl der Vorranggewässer ist daher nicht abschließend, sondern wird fortzuschreiben sein.

Einige Gewässer werden den guten ökologischen Zustand voraussichtlich nicht erreichen, obwohl an ihnen bereits Maßnahmen durchgeführt und Grobkonzepte entwickelt wurden. Solche Maßnahmen dienen der Entwicklung des guten ökologischen Potentials nach den Anforderungen der WRRL für erheblich veränderte Gewässer.

2. Definitionen

2.1 Fließgewässer

Vorranggewässer:

Vorranggewässer sind Fließgewässer, die ein hohes Regenerationspotenzial besitzen und bei denen die Umsetzbarkeit von notwendigen Maßnahmen zum Erreichen des guten ökologischen Zustandes als realistisch und wirtschaftlich vertretbar eingeschätzt wird. In Teilen können diese Gewässer auch Wasserkörper enthalten, die den guten ökologischen Zustand mit geringeren Umweltzielen erreichen können oder die notwendige Verbindungsstrecken zu den vorgenannten Abschnitten darstellen.

Grundlagen:

Der gute ökologische Zustand ist dann erreicht, wenn alle nach WRRL relevanten Lebensgemeinschaften (Fische, Wirbellose, Makrophyten/Phytobenthos, ggf. Phytoplankton) diesen erreichen. Der aktuelle ökologische Zustand ergibt sich aus der Untersuchung der biologischen Qualitätskomponenten. Dabei ergibt sich der Gesamtzustand des Wasserkörpers aus dem schlechtesten Ergebnis einer Einzelkomponente.

Um den guten ökologischen Zustand zu erreichen, müssen zwei Voraussetzungen gegeben sein:

- Die abiotischen Bedingungen (Wasserbeschaffenheit, morphologische Strukturen und hydrologische Verhältnisse) sind den Ansprüchen der Arten entsprechend zu entwickeln;
- Die Arten müssen in der Lage sein, die entsprechenden Gewässerabschnitte zu erreichen, um sich hier ausbreiten zu können.

Um diese Kriterien für die einzelnen Wasserkörper zu überprüfen, müssen der aktuelle Zustand, das Regenerationspotential und die Realisierbarkeit von Maßnahmen für die einzelnen Wasserkörper ermittelt werden.

Regenerationspotenzial:

Fließgewässer-Wasserkörper mit Regenerationspotenzial sind diejenigen, welche für die biologischen Lebensgemeinschaften einzelne Abschnitte im guten ökologischen Zustand aufweisen. Im Zuge der Ausweisung wurden in einzelnen Fällen ausgewählte Stränge eines Wasserkörpers als Vorranggewässer ausgewiesen. Zusätzlich wur-

den in wenigen Fällen auch Oberläufe und Quellbereiche aus dem nicht reduzierten Gewässernetz als Vorranggewässer ausgewiesen, sofern sie für die Regeneration des Gesamtgewässers eine entscheidende Rolle spielen. Wasserkörper mit Regenerationspotenzial sind auf den Arbeitskarten für die einzelnen Qualitätskomponenten dargestellt.

Folgende Daten dienen als Beurteilungsgrundlage:

- Wirbellosenfauna

Für die Abschätzung des Potenzials bezüglich Wirbelloser wurden Daten genutzt, welche nach PERLODES (Meier et al. 2006) oder nach dem Ökologischen Bewertungsrahmen Fließgewässer Schleswig-Holstein (Oberscheidt 1989) erhoben und bewertet wurden. Die seit ca. 1990 erhobenen Daten umfassen ca. 1.400 Stationen. Alle Wasserkörper, in denen sich Messstellen mit der Bewertung gut bzw. weitgehend naturnah oder sehr gut bzw. naturnah befinden, wurden als Wasserkörper mit Potenzial für Wirbellose eingestuft. Auch wenn sich in Nebengewässern eine Station mit einer guten oder sehr guten der Bewertung befindet, so wird dem Wasserkörper ein Potenzial für Wirbellose zugeordnet.

- Makrophyten

Ein Wasserkörper besitzt ein Potenzial für Makrophyten, wenn die Vegetation gut oder sehr gut nach den Kriterien Wuchsform und Vorhandensein bzw. Fehlen von Störzeigern ausgebildet ist (Stuhr & Jödicke 2003) oder das bundesweite Bewertungsverfahren für Makrophyten & Phytobenthos mindestens einen guten ökologischen Zustand belegt. Landesweit liegen ca. 1.500 Vegetationsaufnahmen von der Fließgewässervegetation aus den letzten 20 Jahren vor (Herr 1984, Görlich 1988, Hamann 1990, Zander & Wohlfahrt 1992, Peterson 1992, Holm & Stuhr 1998, BayLaWa 2003, 2004, Biota 2004)

- Bei der Fortschreibung 2007 wurden die Ergebnisse aus den Jahren 2005 und 2006 berücksichtigt (Praxistest 2005-2006; Stiller 2006).
- Bei weit verbreiteten Vegetationstypen wurden einzelne, isoliert liegende Wasserkörper, die nur einen einzelnen Nachweis einer guten Vegetationsausbildung aufwiesen, nicht berücksichtigt.

- Es wurde bei der Potenzialbewertung berücksichtigt, ob die Vegetation leitbildkonform ist, d.h. ob diese Vegetation auch unter natürlichen Bedingungen in diesem Fließgewässertyp vorkäme. Einschränkend für die Vegetationstypen in den Marschengewässern (Typ 22) ist zu beachten, dass die dort bewerteten Vorkommen typisch für die limnischen Bereiche dieses Fließgewässertyps sind.
- Fische
Die fischbiologischen Vorranggewässer wurden auf Grundlage einer Vorschlagsliste des Amtes für ländliche Räume, Abteilung Fischerei, abgeleitet, die Gewässer mit landesweiter (Kategorie A) und regionaler Bedeutung (Kategorie B) für Schleswig-Holstein aufführt. Diese Vorschlagsliste wurde vom LLUR überarbeitet, indem den Gewässern Wasserkörper zugeordnet wurden und diese auf vorhandene Daten und Bewertungen überprüft wurden und im Anschluss Wasserkörper hinzu- oder auch entfernt wurden, entsprechend der allgemeinen Kriterien für Vorranggewässer. In der Folge entstand eine Liste an Vorrangwasserkörpern, die die Kategorien A und B sowie V für Verbindungsgewässer enthält. Hervorzuheben ist, dass für die Qualitätskomponente Fische, aufgrund der Mobilität der meisten Arten der Leitlinie gefolgt wurde, insbesondere ganze Gewässersysteme zu berücksichtigen, da viele Fischarten Teilhabitate im Gewässersystem nutzen.

Realisierbarkeit:

Die Vorranggewässer, in denen Potenziale einer oder mehrerer Qualitätskomponenten vorkommen, wurden hinsichtlich der Realisierbarkeit von notwendigen Maßnahmen überprüft.

Notwendige Maßnahmen beziehen sich dabei auf gewässertypspezifische Ziele. So sind in einem Niedrigungsgewässer eher Maßnahmen hinsichtlich der Unterhaltung und der Schaffung von Rückzugsräumen / Überschwemmungsflächen gefragt, während in kies- und sandgeprägten Gewässern neben der Schaffung von entsprechenden Strukturen die Durchgängigkeit für Fische eine größere Rolle spielt (siehe auch Hinweispapier Regeneration Fließgewässer).

Die Realisierbarkeit von Maßnahmen ist bereits durch die AG Vorranggewässer anhand der ihnen verfügbaren Daten abgeschätzt worden. In allen als natürlich eingestuften Wasserkörpern werden die erforderlichen Maßnahmen als realisierbar eingestuft.

Kriterien:

Die Vorranggewässer wurden zunächst auf Ebene der Wasserkörper ermittelt. Innerhalb der Wasserkörper handelt es sich meist um einzelne Gewässerstränge, die den guten ökologischen Zustand erreichen können und damit Vorranggewässer sind. Um welche Stränge es sich handelt, ist nach Einzelfallprüfung von der Arbeitsgruppe festzulegen.

Die Vorranggewässer sind in drei Kategorien zu unterteilen:

Zu Kategorie A gehören Wasserkörper, in denen alle Qualitätskomponenten ein hohes ökologisches Potenzial aufweisen und in denen Maßnahmen zum Erreichen des guten ökologischen Zustandes realisierbar scheinen.

Die Wasserkörper der Kategorie A können nach derzeitigem Kenntnisstand den guten ökologischen Zustand erreichen. Es ist hervorzuheben, dass für den guten ökologischen Zustand alle Qualitätskomponenten im guten Zustand sein müssen. Für die sand- und kiesgeprägten Gewässer sind insbesondere geeignete hydromorphologische Bedingungen für das Makrozoobenthos, die Fische, Makrophyten und Phyto-benthos zu schaffen, für die Niedrigungsgewässer entsprechend vorrangig die Verhältnisse für Makrophyten und Fische zu entwickeln.

Zur Kategorie B gehören Wasserkörper, in denen mindestens eine biologische Qualitätskomponente ein Potenzial aufweist, dass mit geeigneten Maßnahmen der gute ökologische Zustand erreicht werden kann. Die übrigen Qualitätskomponenten müssen ein angemessenes Entwicklungspotenzial aufweisen.

Zu Kategorie C zählen Gewässerabschnitte, die eine wichtige Verbindungsfunktion zwischen den Küstengewässern zu den Laichplätzen der Wanderfische haben und die für die Betrachtung der Entwicklung ganzer Gewässersysteme von großer Bedeutung sind. Hier können Maßnahmen erforderlich werden, um die Durchgängigkeit herzustellen oder um Wasserkörper ober- oder unterhalb in den guten ökologischen Zustand zu bringen. Die Maßnahmen müssen auf die Ziele dieser ober- oder unterhalb liegenden Wasserkörper abgestimmt werden.

Es ist nicht erforderlich, dass die Verbindungsabschnitte selbst den guten ökologischen Zustand erreichen, ggf. sind sie auch als erheblich verändert einzustufen. Sie können dennoch wegen ihrer wichtigen Funktion Teil eines Vorranggewässers sein.

2.2. Seen

Vorranggewässer:

Seen, die das Potenzial besitzen, den guten ökologischen Zustand zu halten oder durch Maßnahmen im Rahmen der Umsetzung der WRRL höchst wahrscheinlich zu erlangen bzw. ihren ökologischen Zustand stark zu verbessern, werden als Vorranggewässer benannt. Es werden für die Auswahl der Vorrangseen alle Seen größer 50 ha, die auch als WRRL -Seen bezeichnet werden, und einige Seen kleiner 50 ha, die als FFH -Lebensraumtyp gemeldet wurden, berücksichtigt.

Grundlagen:

Beim Regenerationspotenzial wird an trophiesteuernden Kenngrößen abgeschätzt, ob am See Maßnahmen zur Regeneration in der vorgegebenen Zeit erfolgreich umgesetzt werden können. Hierbei geht es vorrangig um Maßnahmen zur Sanierung des Stoffhaushalts, da die Lebensbedingungen der biologischen Qualitätskomponenten hauptsächlich von den abiotischen Rahmenbedingungen wie Nährstoff- und damit auch Lichtverfügbarkeit abhängen (s. auch „Erläuterungen zur Regeneration von Seen“). Generell gilt, dass tiefe Seen mit kleinem Einzugsgebiet ein höheres Regenerationspotenzial aufweisen als flache Seen mit großem Einzugsgebiet, denn dort ist eine schnellere Reaktion der einzelnen Lebensgemeinschaften auf verringerte Nährstoffeinträge zu erwarten.

Das **Regenerationspotenzial** der Seen wird anhand folgender Kriterien ermittelt:

- Morphometrie (Seebeckengestalt): mittlere Tiefe (zm)
- Einzugsgebietsgröße: Umgebungsvolumenverhältnis (fv)
- Gefährdungsabschätzung im Rahmen der Bestandsaufnahme 2003
- Phosphorbelastung aus dem Einzugsgebiet (g/m² Seefläche und Jahr)

Neben dem Regenerationspotenzial sind weitere Kriterien wichtig. Berücksichtigt werden Naturschutzaspekte – über 40 Seen mit einer Fläche größer 0,5 km² liegen in FFH-Gebieten, hinzukommen zahlreiche Seen in FFH-Gebieten, die kleiner sind als 50 ha. In Seenketten sind Maßnahmen besonders effizient, weil sie sich auch auf die nachfolgenden Seen auswirken. Ähnliches gilt für Seen im Einzugsgebiet von

Vorrangfließgewässern oder in Küstennähe. Da für die Seenregeneration meist flächenhafte Maßnahmen erforderlich sind, fließen die Umsetzungsmöglichkeiten vor Ort ebenfalls in die Seenauswahl ein.

Folgende **Kriterien** wurden daher für die Auswahl der Vorrangseen einbezogen:

- hohes Regenerationspotenzial und wahrscheinliche Erreichung oder Erhalt des Ziels guter ökologischer Zustand,
- Verbindung der Seen mit den Vorrang-Fließgewässern bzw. zu anderen Seen (Seenketten)
- Lage in FFH-Gebieten sowie
- Votum der Bearbeitungsgebiets-Arbeitsgruppe für eine Einstufung als Vorrangsee bzw. hinsichtlich der Umsetzbarkeit der Maßnahmen.

3. Ausgewählte Vorranggewässer

Die Vorrang-Fließgewässer und -Seen sind in den Tabellen und der Karte der Anlage aufgeführt.

3.1 Fließgewässer

Nach der oben beschriebenen Vorgehensweise ergeben sich ca. 1.200 km Fließgewässer des reduzierten Gewässernetzes, welche den guten ökologischen Zustand evtl. mit geringeren Umweltzielen erreichen könnten. Die sind 20% des Gewässernetzes. Unberücksichtigt ist hierbei, dass die Umweltziele vor allen für die großen Wasserkörper nur abschnittsweise erreicht werden können. Dazu kommen ca. 480 km Fließgewässer mit wichtiger Verbindungsfunktion, wobei sich diese Länge nach Präzisierung der Verbindungslinie deutlich reduzieren wird. Die Verteilung auf die verschiedenen Typen für die Kategorien A und B sieht folgendermaßen aus:

- Sandgeprägte Bäche (Typ 14): ca. 280 km, das entspricht 5% des reduzierten Gewässernetzes bzw. 20% der sandgeprägten Bäche
- Sandgeprägte Flüsse (Typ 15): ca. 26 km, das entspricht 0,4% des reduzierten Gewässernetzes bzw. 33% der sandgeprägten Flüsse

- Kiesgeprägte Bäche (Typ 16): ca. 560 km, entspricht 9 % des reduzierten Gewässernetzes bzw. 28% der kiesgeprägten Bäche
- Kiesgeprägte Flüsse (Typ 17): ca. 86 km 1,% des reduzierten Gewässernetzes bzw. 75% der kiesgeprägten Flüsse
- Niedrigungsgewässer (Typ 19): ca. 156 km, 0,3% des reduzierten Gewässernetzes bzw. 14% der Niedrigungsgewässer
- Seeabflüsse (Typ 21): 17 km, 0,3% des reduzierten Gewässernetzes bzw. 18 % der seeausflussgeprägten Bäche.
- Marschengewässer (Typ 22): keine, es wird davon ausgegangen, dass diese Gewässer als erheblich verändert bzw. als künstlich eingestuft werden.

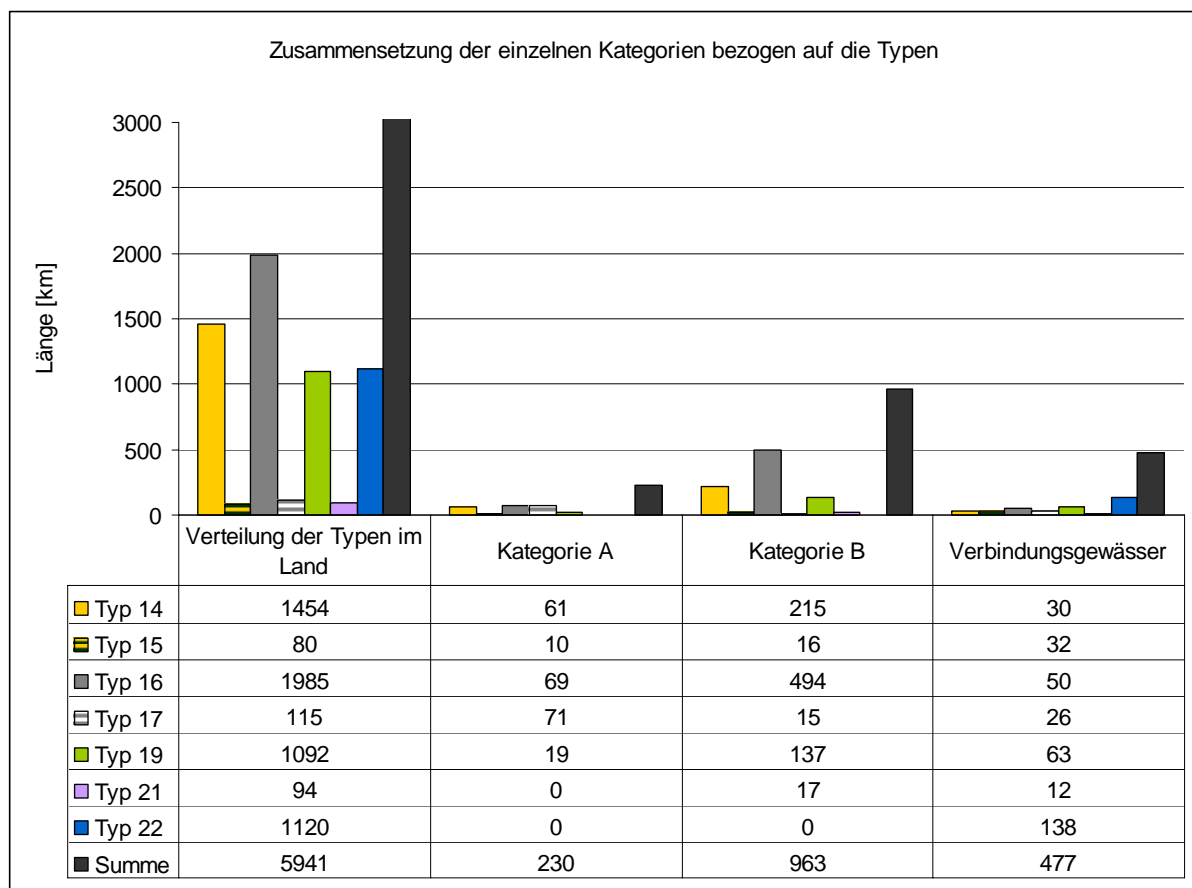


Abb. 3.1-1: Verteilung der einzelnen Kategorien zu Auswahl von Vorrang-Wasserkörpern auf die Fließgewässertypen (Stand Juni 09).

Es ergeben sich nach der oben beschriebenen Vorgehensweise folgende Gewässersysteme, in denen Wasserkörper vorhanden sind, die eine gute Chance haben,

durch gezielte Maßnahmen bis zum Jahr 2015 den guten ökologischen Zustand zu erreichen:

FGE Eider:

Schafflunder Mühlenstrom/Soholmer Au/Bongsieler Kanal	Treene
--	--------

FGE Elbe

Obere Eider	Krückau
Haaler Au/Papenau	Pinnau
Stör	Bille

FGE Schlei/Trave

Oxbek/Wellspanger Au/Füsinger Au	Lachsbach
Hagener Au	Schwartau
Mühlenau	Schwentine
Kossau	Trave
Kremper Au	

Dazu kommen einige kleinere Gewässerabschnitte.

In einigen Bearbeitungsgebieten kommen kaum oder keine Gewässer vor, die nach derzeitiger Kenntnis den guten ökologischen Zustand erreichen werden. Als Beispiele seien hier die Bearbeitungsgebiete Flensburger Förde und Alster genannt. In dem Gebiet Flensburger Förde ist trotz zum Teil sehr guter Strukturen zurzeit kein Potential hinsichtlich der Wirbellosen und der Fische vorhanden.

3.2 Seen

Von den 73 berichtsrelevanten Seen Schleswig-Holsteins wurden 23 Seen ausgewählt, an denen notwendige Maßnahmen geplant und umgesetzt werden sollen (siehe Tabelle 3.2-2). Außerdem wurde der Ihlsee, der kleiner ist als 50 ha, aber einen sehr seltenen FFH-Lebensraumtyp (FFH-LRT 3110, Oligotrophe Stillgewässer des Flach- und Hügellandes mit Vegetation der Littorelletalia uniflorae) in Schleswig-Holstein

darstellt und daher das positive Votum von der WRRL-Arbeitsgruppe bekam, berücksichtigt. Die Verteilung der Seen auf die Flussgebietseinheiten ist in Abbildung XX zu erkennen.

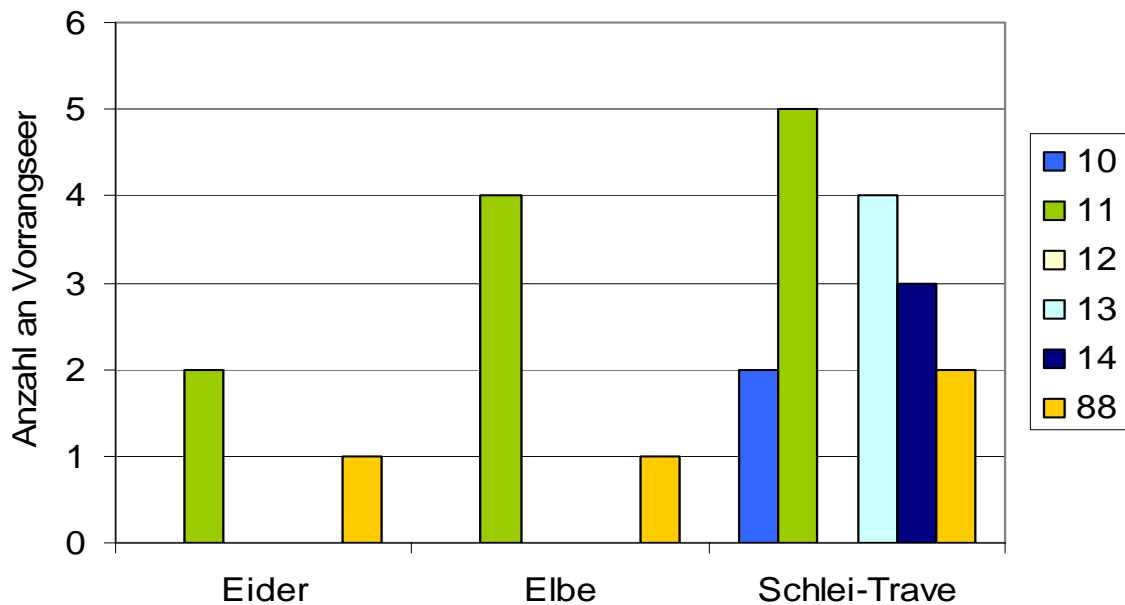


Abb. 3.2-1: Verteilung der Vorrangseen (nach Seetypen) auf die Flussgebietseinheiten Eider, Elbe und Schlei-Trave.

Typ 10: kalkreicher geschichteter Tieflandsee mit großem Einzugsgebiet

Typ 11: kalkreicher ungeschichteter Tieflandsee mit großem Einzugsgebiet

Typ 12: kalkreicher ungeschichteter Tieflandsee mit großem Einzugsgebiet und einer Aufenthaltszeit von 3 bis 30 Tagen

Typ 13: kalkreicher geschichteter Tieflandsee mit kleinem Einzugsgebiet

Typ 14: kalkreicher ungeschichteter Tieflandsee mit kleinem Einzugsgebiet

Typ 88: Sondertyp; Mooree, huminstoffgeprägter See, elektrolytreicher Strandsee, kalkarmer See

Folgende Seen wurden als Vorranggewässer ausgewählt:

Tab. 3.2-1: Liste der Vorrangseen

Seename	Bearbeitungsgebiet	Seetyp
FGE Eider		
Sankelmarker See	6	11
Bistensee	7	11
Hohner See	7	88
FGE Elbe		

Bordesholmer See	10	11
Westensee	10	11
Brahmsee (+ Wardersee)	11	11
Einfeldsee	13	88 (14)
FGE Schlei/Trave		
Langsee	24	11
Stendorfer See	26	11
Sibbersdorfer See	26	11*
Kellersee	26	10
Schöhsee	26	13
Schluensee	26	13
Suhrersee	26	13
Tresdorfer See	27	10
Dobersdorfer See (+ Passader See)	27	14/11
Großer Binnensee	27	88
Hemmelsdorfer See	29	14
Ihlsee	30	88
Großer Segeberger See	30	14
Mözener See	30	11
Behlendorfer See	32/33	13

* positive Wirkung auf nachfolgende Seen

Literatur

Meier, C., P. Haase, P. Rolauffs, K. Schindehütte, F. Schöll, A. Sundermann & D. Hering (2006): Methodisches Handbuch Fließgewässerbewertung. Handbuch zur Untersuchung und Bewertung von Fließgewässern auf der Basis des Makrozoobenthos vor dem Hintergrund der EG-Wasserrahmenrichtlinie. Stand Mai 2006.
www.fließgewaesserbewertung.de

Oberscheidt, A. (1989): Anwendung des Bewertungsrahmens Fließgewässer auf Bäche im Östlichen Hügelland Schleswig-Holsteins. - Landesamt für Naturschutz und Landschaftspflege Schleswig-Holstein, 96 S. + Anhang.

Anlage 1:
Fließgewässer

Liste der Vorranggewässer

Version_3 (2007)	Wasserkörper	Einstufung	TYP_2007	Länge (2007)	Vorrang MP	Änderung	Kommentar Vorrang M	Vorrang MZB	Änderung MZB	Kommentar	Vorrang Fische	Änderung: Vorranggewässer	Kommentar	Vorrang_2007	Vorrang_2008	Vorrang_2009
al_01_a	Alster OL	HMWB	19	22.986	1		1 MS von 2en Phyllob	1		Alte Alster	B					
al_01_b	Alte Alster	kuenstlic	19	3.635												
al_02	Rönne OL	HMWB	14	5.707	1											
al_03	Muehlenau	HMWB	14	5.893												
al_05	Alster ML mit	HMWB	14	32.975							B	x	ohne Tangstedter Graben			
al_06	Bunsbach	HMWB	16	2.947							B					
al_07	Ammersbek	HMWB	19	20.424							B					
al_09	Tarpenbek W	HMWB	14	28.513												
al_10	Bredenbek	kuenstlic	19	3.539												
al_11	Mühlenbach	HMWB	16	14.734							B	x	langfristige Entwicklung avisieren im Zusam			
al_12	Wandse	HMWB	16	13.375												
al_13	Stellau	HMWB	16	23.359												
ar_01	Haselunder-	HMWB	14	9.904												
ar_02	Arlau	HMWB	19	20.414												
ar_03	Imme	HMWB	14	7.853												
ar_04	Horstedter R	HMWB	14	8.459												
ar_05	Ostenau OL	HMWB	14	23.029												
ar_06	Ostenau UL	HMWB	19	7.426	1	x	MP-Bewertung gut									
ar_07	Arlau UL / Br	HMWB	22	21.196												
ar_08	Borsbüller Ba	HMWB	16	4.706												
ar_09	Hauptentwäs	kuenstlic	22	6.379												
ar_10	Jelstrom	HMWB	22	9.746												
ar_11	Osterbordelu	kuenstlic	22	8.664												
bi_01	Bille OL / Sch	HMWB	16	25.510				1			A			3	3	3
bi_02	Bille bei Tritte	natuerlic	19	3.599	1			1			A			1	1	1
bi_04	0	HMWB	16	28.327							B	x	ohne Ripsbek; von A nach B abgestuft (06/			
bi_05	Stenzenbek	kuenstlic	21	3.027												
bi_06_a	Bille im Sach	natuerlic	17	20.327	1			1			A			1	1	1
bi_06_b	Bille bei Rein	HMWB	15	7.297				1			A					
bi_07_a	Schwarze Au	natuerlic	16	21.042	1			1		nur Schwarz	A	x	Süsterbek	1	1	1
bi_07_b	Siekgraben	HMWB	16	8.354								x	A gelöscht (06/2008; Rückmeldung TP)			
bi_07_c	Kammerbek	HMWB	16	7.293								x	A gelöscht (06/2008; Rückmeldung TP)			
bi_08	Stellauer Bac	HMWB	16	7.005												
bi_09	Glinder Au	HMWB	14	14.033												
bi_10	Corbek	HMWB	16	10.497				1		Verbindung Bille /Bru		x	A gelöscht (06/2008; Rückmeldung TP; 2 a			
bi_11	Amelungsbad	HMWB	16	5.361							B					
bi_12	Brookwetteru	HMWB	19	8.667												
bi_22	Bis	HMWB	16	2.681												
bk_02_a	Hardebek-Br	natuerlic	14	14.772	1									2	2	2
bk_02_b	Hardebek-Br	HMWB	14	10.925	1											
bk_02_c	Wiemersdorf	HMWB	14	12.121	1											
bk_03	Wegebek FR	natuerlic	16	7.541	1			1			B			2	2	2

Liste der Vorranggewässer

Version_3 (2007)	Wasserkörper	Einstufung	TYP_2007	Länge (2007)	Vorrang MP	Änderung	Kommentar Vorrang M	Vorrang MZB	Änderung MZB	Kommentar	Vorrang Fische	Änderung: Vorranggewässer	Kommentar	Vorrang_2007	Vorrang_2008	Vorrang_2009
bk_04	Quarnbach /	HMWB	16	6.115												
bk_05	Quarnbach /	HMWB	14	4.687												
bk_06	Stör oberhalb	HMWB	15	13.325	1			1		auch Zuläuf	V	x	Mdg	3	3	3
bo_01	Schafflunder	natuerlic	14	33.926	1			1		Schwerpunkt	B			2	2	2
bo_02	Rodau	HMWB	14	29.551	1											
bo_03_a	Linnau OL / V	HMWB	14	20.638												
bo_03_b	Linnau UL	natuerlic	14	10.997	1			1						2	2	2
bo_04	Goldebek	HMWB	14	12.041												
bo_05	Spölbek OL /	HMWB	14	5.946												
bo_06	Soholmer Au	HMWB	19	7.044	2		nicht bestätigt	1			V			3	3	3
bo_07	Lecker Au un	HMWB	14	66.033	1		prüfen									
bo_08	Soholmer Au	HMWB	22	42.573	1						V		Soholmer	3	3	3
bo_09	Kleine Au / D	HMWB	14	15.820												
bo_10	Alte Soholme	kuenstlic	22	10.425												
bo_11	Südersielzug	HMWB	22	11.978												
bo_12	Sielzug Neue	HMWB	14	5.218												
bo_13	Querweg Sie	kuenstlic	22	4.435												
bo_14	Stromschlaue	HMWB	22	6.168	1	x	gute Bewertung									
br_01_a	Radesforder	natuerlic	14	17.530	1			1		Vorrang nur R				2	2	2
br_01_b	Ricklinger Au	HMWB	14	7.693												
br_02	Holmau	HMWB	14	8.467	1				x	geändert 20				2	2	
br_03_b	Obere Ostera	natuerlic	14	19.544	1			1			A			1	1	1
br_05	Buerwischbe	natuerlic	14	9.415												
br_06	Obere Schme	HMWB	19	10.434												
br_07	Ohlau	natuerlic	16	11.539				1		Potenzial in de				2	2	2
br_08_a	Schmalfelder	HMWB	14	28.362		x	gelöscht	1		Potenzial in de				3	3	3
br_08_b	NG Schmalfel	natuerlic	14	3.710												
br_08_c	Schmalfelder	natuerlic	14	20.660		x	nicht bestätigt	1		Potenzial in S	B	x	umgestuft	2	2	2
br_09	Kesselgraber	HMWB	14	8.788												
br_10	Bramau	natuerlic	15	15.537	1			1			V			2	2	2
br_11	Kätners Grab	HMWB	14	7.033												
br_13	Schirnau	natuerlic	19	5.902	1						B			2	2	2
ec_01_a	Schwarzbek	HMWB	16	5.825												
ec_01_b	Auslauf Schw	HMWB	16	193												
ec_02	Schwastrume	natuerlic	16	9.887												
ec_03	Kobek	HMWB	16	6.166												
ec_04_a	Windebyer A	HMWB	16	2.883												
ec_04_b	Auslauf Wind	HMWB	16	187												
ec_05	Harzhof	HMWB	19	5.546												
ec_07_a	Birkenmoorg	HMWB	16	8.323			Trophie gut					x	B gelöscht (06/2008; Rückmeldung TP)			
ec_07_b	Kronsbek - A	natuerlic	16	8.652							B			2	2	2
ec_08	Mühlenau	natuerlic	16	10.316												

Liste der Vorranggewässer

Version_3 (2007)	Wasserkörper	Einstufung	TYP_2007	Länge (2007)	Vorrang MP	Änderung	Kommentar Vorrang M	Vorrang MZB	Änderung MZB	Kommentar	Vorrang Fische	Änderung: Vorranggewässer	Kommentar	Vorrang_2007	Vorrang_2008	Vorrang_2009
ec_09	Vorfluter Kroi	HMWB	16	5.534												
elk_0_a	Elbe-Lübeck	HMWB	0	62.714												
elk_0_b	Elbe-Lübeck	HMWB	0	62.714												
elk_01	Hornbeker M	natuerlic	16	8.197				1						2	2	2
elk_02	Gethsbek	HMWB	16	9.689				1								
elk_03	Steinau	natuerlic	16	38.717				1			B	x	B gelöscht (06/2008; Rückmeldung TP)	2	2	2
elk_04	Linau	HMWB	16	31.385	1											
elk_05	Lanzer Graben	kuenstlic	19	13.010												
elk_06_a	Riedebek	natuerlic	19	5.584		x	Trophie gut									
elk_06_b	Obere Delver	HMWB	19	8.849												
elk_10	Boize	HMWB	16	7.995												
elk_11	Kittlitzer Bach	HMWB	19	9.824												
elk_12	Mühlenmoor	HMWB	0	0												
elk_13	Augraben	HMWB	14	8.392												
elk_14	Rahbek / Kru	kuenstlic	16	6.017												
elk_15	Grambeker B	kuenstlic	14	4.213												
ff_01	Mühlenstrom	HMWB	14	13.137												
ff_02	Lautrupsbach	HMWB	16	8.281												
ff_03_a	Munkbrarupa	HMWB	16	6.472												
ff_03_b	Munkbrarupa	natuerlic	16	5.991												
ff_04	Schwennau	natuerlic	16	1.998												
ff_05_a	Langballigau	HMWB	16	4.635												
ff_05_b	Langballigau	natuerlic	16	18.909							B			2	2	2
ff_06_a	Mühlenbach	HMWB	16	4.411												
ff_06_b	Mühlenbach	natuerlic	16	3.436												
ff_07	Haberniser A	HMWB	14	5.377												
ff_08	Lippingau M	HMWB	19	2.603							B					
ff_09_a	Esruser Mül	HMWB	16	3.862							B					
ff_09_b	Lippingau	natuerlic	16	10.558							B			2	2	2
ff_10	Lehbekerau	HMWB	16	7.526												
ff_11	Stenderuper	HMWB	16	8.205			Phyllob MP=2, nein wegen HMWB									
ff_13	Westenwatt	HMWB	16	4.990												
ff_14	Haberniser A	HMWB	16	3.998												
ff_15	Lippingau OL	HMWB	16	3.704								x	B gelöscht (02/2009), da größtenteils verrohrt			
ff_16	Krusau	natuerlic	16	5.957				1			B			2	2	2
ff_17	Graben Gelti	kuenstlic	14	4.268												
hu_01	Husumer Mül	HMWB	14	18.716												
hu_02	Lagedeichsie	kuenstlic	14	7.942												
hu_03	Großer Sielz	kuenstlic	22	16.703												
hu_04	Augsburger C	HMWB	14	5.461												
hu_05	Porrenkoog-S	HMWB	22	3.968												
hu_07	Uelvesbüller	kuenstlic	22	6.134												

Liste der Vorranggewässer

Version_3 (2007)	Wasserkörper	Einstufung	TYP_2007	Länge (2007)	Vorrang MP	Änderung	Kommentar Vorrang M	Vorrang MZB	Änderung ng MZB	Kommentar	Vorrang Fische	Änderung: Vorrangge wässer	Kommentar	Vorrang_ 2007	Vorrang_ 2008	Vorrang_ 2009
hu_08	Poppenbüll-C	kuenstlic	22	34.798												
hu_09	Norder-Sielzu	kuenstlic	22	8.547												
hu_10	Büttel-Sielzu	kuenstlic	22	13.968												
in_01	Graben A, B	kuenstlic	22	14.664												
in_02	Rhinschlot (N	kuenstlic	22	6.639												
in_03	Alter Sielzug	kuenstlic	22	23.088												
in_04	Dagebüller S	kuenstlic	22	5.171												
in_05	Schöpfwerks	kuenstlic	22	13.426												
in_06	Bekstrom (Zu	kuenstlic	22	7.917												
in_08	Trendmarsch	kuenstlic	22	4.993												
in_09	Hamburger-S	kuenstlic	22	4.745												
ko_02	Mühlenau, Fl	natuerlic	16	30.573	1	x	=2	1		Potenzial H	B	x	aufgenom	2	2	2
ko_03	Kossau oberl	HMWB	16	5.349								x	A gelöscht (06/2008; Rückmeldung TP)			
ko_04	Kossau oberl	natuerlic	16	5.950								x	A gelöscht	2		
ko_06	Zufluss Lebra	HMWB	16	4.996												
ko_09	Mühlenau, W	natuerlic	16	8.103				1			B	x	B	2	2	2
ko_10_a	Kossau	natuerlic	16	7.007	1			1			A			1	1	1
ko_10_b	Kossau	natuerlic	16	7.190	1	x	MP, Di gut	1			A			1	1	1
ko_10_c	Kossau	natuerlic	16	6.708	1		beibehalten	1			A			1	1	1
ko_10_d	Kossau	natuerlic	16	913							V			3	3	3
ko_11	Bach bei Par	HMWB	16	8.637												
ko_12	Weddelbek	natuerlic	16	5.448												
ko_13	Hohenfelder	natuerlic	16	10.302				1			B			2	2	2
ko_14	Scheidebach	natuerlic	16	5.767												
ko_15	Große Schier	natuerlic	16	8.421												
ko_16	Schönberger	HMWB	16	8.809												
ko_17	Krokauer Au	HMWB	16	5.469												
ko_18	Heringsau	HMWB	16	4.684												
ko_19	Großes Fleth	HMWB	19	7.218												
ko_20	Salzau, Soph	natuerlic	16	15.854					x	2009 gestri	B			2	2	2
ko_21	Hüttener Au	HMWB	16	6.475				1				x	B gelöscht (06/2008; Rückmeldung TP; sch			
ko_23	Hagener Au	natuerlic	16	12.873	1	x	Trophie sehr gut	1			B			2	2	2
ko_24	Mühlenbach	HMWB	16	5.694												
kr_01	Krückkau	natuerlic	16	14.102	1						A	x	Graben	2	2	2
kr_02	Höllnbek	HMWB	16	10.102	1							x	B gelöscht (06/2008; Rückmeldung TP)			
kr_03	Krückkau / Off	HMWB	19	21.438		x	gelöscht				A	x	Offenau	3	3	3
kr_04	Vielmoor Au	HMWB	19	17.587								x	B gelöscht (06/2008; Rückmeldung TP)			
kr_05	Eckholter Au	HMWB	16	4.040							B					
kr_07	Hauptkanal	kuenstlic	19	8.585												
kr_08	Wischwetterr	kuenstlic	22	8.010												
kr_09	Krückkau	HMWB	22	15.579							A			3	3	3
kr_10	Außenpriel	kuenstlic	22	7.801												

Liste der Vorranggewässer

Version_3 (2007)	Wasserkörper	Einstufung	TYP_2007	Länge (2007)	Vorrang MP	Änderung	Kommentar Vorrang M	Vorrang MZB	Änderung MZB	Kommentar	Vorrang Fische	Änderung: Vorrangge- wässer	Kommentar	Vorrang_ 2007	Vorrang_ 2008	Vorrang_ 2009
kr_11	Krückau	HMWB	15	3.748							A			3	3	3
lue_01_a	Kremper Au	natuerlic	16	1.728	1			1			A			1	1	1
lue_01_b	Kremper Au	natuerlic	16	4.827	1			1			A			1	1	1
lue_01_c	Kremper Au	natuerlic	16	8.056	1			1			A			1	1	1
lue_01_d	Kremper Au	HMWB	16	3.240		x	gelöscht	1			A			3	3	3
lue_02	Lübscher Mü	HMWB	16	8.846												
lue_03_a	Lachsbach O	natuerlic	16	6.734	1	x	gut	1			A			1	1	1
lue_03_b	Lachsbach W	natuerlic	16	3.018	1			1			A			1	1	1
lue_03_c	Lachsbach / S	natuerlic	16	22.321				1			A	x	Steinbach	1	1	1
lue_04	Gösebek	HMWB	16	3.376												
lue_05	Gösebek	HMWB	21	4.095												
lue_08	Gösebek	HMWB	21	3.960												
lue_09	Aalbek / Abl	natuerlic	21	1.552												
lue_10	Aalbek OL	HMWB	16	5.202												
mei_01	Eider / UL Br	HMWB	22	111.032	1											
mei_02	Dorbek	HMWB	14	3.407												
mei_03	Mühlenau	HMWB	14	9.228												
mei_04	Boklunder Au	HMWB	19	6.917												
mei_05	Broklunder-	HMWB	14	12.144												
mei_06	Zulauf Bisten	HMWB	16	6.415												
mei_07	Mühlenau / -t	HMWB	19	17.416												
mei_08	Sorge OL / G	HMWB	14	24.472												
mei_09	Kleine Benne	HMWB	14	8.446												
mei_10	Neue Sorge /	HMWB	19	37.142												
mei_12	Neubörm Grä	HMWB	14	4.799												
mei_13_a	Alte Sorge	natuerlic	19	16.282	1									2	2	2
mei_13_b	Ringschlote	kuenstlic	19	6.658	1											
mei_13_c	Fünfmühlens	kuenstlic	19	2.276												
mei_13_d	Neue Schlote	kuenstlic	19	3.529												
mei_14	Süderau	HMWB	16	10.327												
mei_15	Twisselau	natuerlic	16	3.198												
mei_16	Tielenau UL	natuerlic	19	9.310												
mei_17	Thielenau OL	offen	16	4.144												
mei_19	Broklandsau	natuerlic	19	16.404	1									2	2	2
mei_20	Wallenerau	HMWB	19	7.910												
mei_21	Töschenbach	HMWB	16	8.291												
mei_22	Ruthenstrom	kuenstlic	22	9.131												
mei_23	Graben bei S	kuenstlic	22	8.750												
mei_24	Wierbek	natuerlic	16	2.500												
mei_27	Zulauf Hohne	kuenstlic	19	2.320												
mei_28	0	offen	19	6.210												
mi_01	Nordhastedte	HMWB	16	10.422												

Liste der Vorranggewässer

Version_3 (2007)	Wasserkörper	Einstufung	TYP_2007	Länge (2007)	Vorrang MP	Aenderung	Kommentar Vorrang M	Vorrang MZB	Änderung ng MZB	Kommentar	Vorrang Fische	Änderung: Vorrangge wässer	Kommentar	Vorrang_ 2007	Vorrang_ 2008	Vorrang_ 2009
mi_02	Landgraben	HMWB	19	19.508												
mi_04	Dehringstrom	HMWB	16	3.017						Zuläufe aus						
mi_05	Dehringstrom	HMWB	19	9.290												
mi_06_b	Miele / Süder	HMWB	22	9.373												
mi_06_a	Miele UL	HMWB	22	2.271												
mi_07	Südermiele /	HMWB	19	20.877						Zuläufe aus						
mi_08	Weddelbek	HMWB	14	4.788												
mi_09	Frestedter Au	HMWB	16	3.916												
mi_10	Süderau und	HMWB	19	21.455												
mi_11	Windberger C	HMWB	16	3.729												
mi_12	Elpersbüttler	kuenstlic	22	6.468												
mi_13	Thalingburen	kuenstlic	22	5.876												
mi_14	Wöhrdener H	kuenstlic	22	49.702												
mi_16	Graben bei B	kuenstlic	22	7.070												
mi_17	Entwässerun	kuenstlic	22	6.470												
mi_18	01 SV Entw.	kuenstlic	22	28.097												
mi_19	Südermiele C	HMWB	16	4.669												
mi_20	01/03 SV Hei	kuenstlic	22	4.351												
mst_01	Störbek	HMWB	16	3.532												
mst_03	Mühlenbarbe	HMWB	14	4.530												
mst_04	Randkanal	kuenstlic	14	9.609												
mst_06	Mühlenbarbe	HMWB	14	7.857	1						B					
mst_08	Rantzau	HMWB	14	21.628	1			1			B			2	2	
mst_10	Hörner Au	HMWB	19	18.206	1											
mst_11	Bekau	HMWB	14	8.701		x	nicht bestätigt				B					
mst_12	Rolloher Bek	HMWB	14	4.504	1									2	2	
mst_13	Mühlenau	HMWB	16	19.588	1							x	gelöscht,	2	2	
mst_14	Mühlenbach	HMWB	16	6.448								x	gelöscht,			
mst_15	Bekau ML	HMWB	19	7.750								x	gelöscht,	3	3	
mst_16_a	Stör UL und	HMWB	22	92.504	1		nur Wilster				V		Stoerlauf	3	3	3
mst_16_b	Neuenbrooke	kuenstlic	22	17.372												
mst_16_c	Klosterschleu	kuenstlic	22	4.898												
mst_16_d	Graben 1 und	kuenstlic	22	3.439												
mst_16_e	Moordieker A	kuenstlic	22	7.244												
mst_17	Mühlenbarbe	HMWB	16	3.288												
mtr_01	Mittlere Trav	natuerlic	19	8.814	1			1			A			1	1	1
mtr_02	Pulverbek	natuerlic	16	12.228							A			2	2	2
mtr_03	Pilkenbek	natuerlic	16	8.028		x	nicht bestätigt				B	x	B	2	2	2
mtr_04	Vinzierer Gran	natuerlic	16	9.295							A			2	2	2
mtr_05	Poggenbek,	natuerlic	14	6.214		x	nicht bestätigt							2	2	
mtr_06	Norderbeste	natuerlic	16	4.185							B			2	2	2
mtr_07_a	Haisterbek U	natuerlic	16	2.872				1			A			2	2	2

Liste der Vorranggewässer

Version_3 (2007)	Wasserkörper	Einstufung	TYP_2007	Länge (2007)	Vorrang MP	Änderung	Kommentar Vorrang M	Vorrang MZB	Änderung ng MZB	Kommentar	Vorrang Fische	Änderung: Vorrangge- wässer	Kommentar	Vorrang_ 2007	Vorrang_ 2008	Vorrang_ 2009
mtr_07_b	Haisterbek O	HMWB	16	3.086												
mtr_08_a	Grootbek, Vie	HMWB	16	37.032							B	x	B	3	3	3
mtr_08_b	Sylsbek UL	natuerlic	16	4.687							B	x	B	2	2	2
mtr_08_c	Sylsbek OL b	HMWB	16	2.449												
mtr_09	Barnitz	natuerlic	16	21.129				1	x	2009 aufge	A			2	2	2
mtr_10	Beste	natuerlic	19	7.915				1			A			2	2	2
mtr_11	Heilsau OL	HMWB	16	4.914												
mtr_12	Heilsau OD b	HMWB	19	4.616												
mtr_13	Heilsau Herre	natuerlic	16	6.351												
mtr_14	Heilsau Herre	natuerlic	21	3.854												
mtr_15	Trave / UL B	natuerlic	17	21.299	1			1			A			3	1	1
mtr_16	Ratzbek	natuerlic	14	4.757							A			2	2	2
mtr_17	Landgraben	HMWB	16	2.629												
mtr_18_a	Mühlenbach	HMWB	14	1.922												
mtr_18_b	Landgraben	natuerlic	14	1.706												
mtr_19_a	Tegelbek / T	natuerlic	16	7.970							B	x	aufgenom		2	2
mtr_19_b	Mielsdorfer A	HMWB	16	4.054												
mtr_19_c	Twisselbek	HMWB	16	3.854												
mtr_20	Trave	natuerlic	15	10.413							A			3	3	3
mtr_21	Norderbeste:	natuerlic	21	2.471				1		Potenzial in	B			2	2	2
nok_0	Nord-Ostsee	kuenstlic	0	99.810							V			3	3	3
nok_01	Querenbek	HMWB	16	4.401												
nok_02	Querenbek	HMWB	19	3.558												
nok_03	Hanerau OL	natuerlic	16	7.389	1			1			B			2	2	2
nok_04	Hanerau UL	HMWB	19	6.219							B					
nok_05	Mühlenbach	natuerlic	16	5.129												
nok_06	Gieselau / W	natuerlic	16	18.185	1						B			2	2	2
nok_07	Bendorfer Ba	natuerlic	16	14.789							B	x	aufgenom		2	2
nok_08	Schafstedter	natuerlic	19	10.692												
nok_09_a	Besdorfer Ba	natuerlic	16	2.267												
nok_09_b	Besdorfer Ba	HMWB	16	5.268												
nok_10	Holstenau	HMWB	19	14.197												
nok_12_a	Helmschen B	natuerlic	19	11.698	1				x	kein Potenz				2	2	2
nok_12_b	Burger Au	HMWB	19	13.024												
nok_13	Friedrichshof	HMWB	14	9.492												
nok_14	Josenburger	kuenstlic	22	5.007												
nok_15	Helser-Kattre	kuenstlic	22	42.324												
nok_16	Neufelder Fle	kuenstlic	22	28.147												
nok_18	Rugenorter L	kuenstlic	22	15.360												
nok_19	Ottenkrugsbe	HMWB	19	15.484												
nok_20	Holstenau	HMWB	19	6.562												
oei_01	Droege Eider	HMWB	16	10.030				1		Trotz mäßig						

Liste der Vorranggewässer

Version_3 (2007)	Wasserkörper	Einstufung	TYP_2007	Länge (2007)	Vorrang MP	Änderung	Kommentar Vorrang M	Vorrang MZB	Änderung MZB	Kommentar	Vorrang Fische	Änderung: Vorranggewässer	Kommentar	Vorrang_2007	Vorrang_2008	Vorrang_2009
oei_02	Schoenhorst	HMWB	16	6.215												
oei_03	Eider / Spoed	HMWB	16	17.627	1		gute Trophie	1		zunächst s	V	x	neu	3	3	3
oei_04	Steingraben	kuenstlic	21	1.029												
oei_05	Stintgraben	kuenstlic	21	2.552												
oei_07	Eider oberha	natuerlic	19	20.829				1		Potenziale	V	x	neu	2	2	2
oei_08	Aalbek	HMWB	16	4.873												
oei_10	Struckdieksa	HMWB	16	6.071												
oei_12	Eider	natuerlic	17	5.112							V	x	neu	3	3	3
oei_13	Bornhorstgra	HMWB	16	1.871												
oei_14	Knueppeldan	HMWB	19	1.481												
oei_15	Schierenseeg	natuerlic	21	3.269				1						2	2	2
oei_17	Bosseer-Fors	HMWB	16	6.388												
oei_18_a	Achterwehre	kuenstlic	19	3.115							V	x	neu		3	3
oei_18_b	Eider unterha	natuerlic	19	2.176							V	x	neu		3	3
oei_19	Melsdorfer A	HMWB	16	5.362												
oei_20	Kronshagen-	HMWB	16	6.649												
oei_21	Stifter Au	HMWB	16	6.399												
oei_22	Felmer Au O	HMWB	16	6.954												
oei_23	Felmer Au U	HMWB	14	3.069												
oei_24	Huelkenbek	HMWB	14	3.636												
oei_25	Alte Eider / L	HMWB	16	14.851												
oei_26	Alte Eider / L	natuerlic	19	6.214												
oei_27	Schinkeler A	natuerlic	16	8.165												
oei_28	Bredenbek	natuerlic	16	7.895												
oei_29	Bovenau	natuerlic	16	6.078												
oei_30	Alte Eider	natuerlic	19	4.666												
oei_31	Schirnauer A	natuerlic	21	3.573	1			1			B			2	2	2
oei_32	Habyer Au O	natuerlic	16	2.242												
oei_33	Habyer Au U	HMWB	19	2.658												
oei_34	Muehlenbek	natuerlic	16	6.036												
og_01	Dänschendor	HMWB	16	7.675												
og_02	Dänschendor	HMWB	19	6.995												
og_03	Gammendorf	HMWB	16	2.836												
og_04	Gammendorf	HMWB	19	4.787												
og_05	Todendorfer	HMWB	16	14.208												
og_06	Kopendorfer	HMWB	16	12.520												
og_07	Mummendorf	HMWB	16	5.484												
og_08	Vitzdorfer Gr	HMWB	16	7.802												
og_10	Goddestorfer	HMWB	16	25.363												
og_11	Siggener Kar	HMWB	16	11.616												
og_12	Burgtorgrabe	HMWB	16	5.741												
og_13_a	Oldenburger	HMWB	19	30.871							V		Johannisb	3	3	3

Liste der Vorranggewässer

Version_3 (2007)	Wasserkörper	Einstufung	TYP_2007	Länge (2007)	Vorrang MP	Änderung	Kommentar Vorrang M	Vorrang MZB	Änderung ng MZB	Kommentar	Vorrang Fische	Änderung: Vorrangge wässer	Kommentar	Vorrang_ 2007	Vorrang_ 2008	Vorrang_ 2009
og_13_b	Johannisbek	kuenstlic	19	8.378							V	x	g als V	3	3	3
og_14	Koselau	HMWB	16	7.654												
og_15	Johannisbek	HMWB	16	12.270		x	nicht bestätigt, gelöscht				B					
og_16_a	Farver Au OL	natuerlic	16	4.814				1			B			2	2	2
og_16_b	Farver Au We	natuerlic	16	5.629	1			1			B			2	2	2
og_16_c	Testorfer Au	natuerlic	16	4.017				1			B			2	2	2
og_17	Dahmer Au	HMWB	16	2.318												
og_18_a	Randkanal	HMWB	16	4.506												
og_18_b	Randkanal	kuenstlic	16	9.886												
og_19	Mühlenau	natuerlic	16	11.053												
og_20	Ringkanal	kuenstlic	19	9.108												
ost_01_a	Schwale / Bra	HMWB	16	29.912	1											
ost_01_b	Predigerau O	HMWB	16	6.213	1											
ost_01_c	Predigerau U	HMWB	16	5.330		x	nicht bestätigt, gelöscht							2	2	
ost_02	Kiebitzgraber	HMWB	19	4.837												
ost_03	Dosenbek	HMWB	14	5.162												
ost_04	Sünderbek	HMWB	16	8.331		x	nicht bestätigt, gelöscht									
ost_05_a	Aalbek	HMWB	14	8.737												
ost_05_b	Bullenbek	HMWB	14	5.232												
ost_05_c	Hartwigswald	HMWB	14	8.144												
ost_05_d	Schwale ML	HMWB	14	3.165												
ost_05_e	Stör OL	HMWB	14	12.062	1											
ost_05_f	Stör bis Mnd	natuerlic	14	18.559	1			1	x	Potenzial in zu gut bew			2	2	2	
ost_05_g	Moorgraben	kuenstlic	14	1.453												
ost_06	Höllenu	HMWB	19	3.661												
ost_09	Buckener Au	HMWB	19	21.044	1			1		Vorrang Ve			3	3	3	
ost_10_a	Bredenbek O	HMWB	14	5.597												
ost_10_b	Mitbek OL	HMWB	14	5.842												
ost_10_c	Höllenu	HMWB	14	6.683												
ost_10_d	Mitbek / Höll	natuerlic	14	23.037	1			1			B	x	aufgenom	2	2	2
ost_11	Höllenu OL	HMWB	16	3.331												
ost_12	Geilenbek	HMWB	16	7.632												
otr_01	Glasau OL	HMWB	16	6.941							A					
otr_02	Trave OL	HMWB	16	9.138							A					
otr_03_a	Trave mit Gla	HMWB	19	4.433							A					
otr_03_b	Trave am He	natuerlic	19	4.145							A			2	2	2
otr_04_a	Thranbruchat	natuerlic	16	3.336												
otr_04_b	Trave mit Bei	HMWB	16	7.439		x	gelöscht				A			3	3	3
otr_05	Garbeker Au	natuerlic	16	4.996				1			A			2	2	2
otr_06	Garbeker Au	HMWB	14	3.243				1	x	Verbindung	A			3	3	3
otr_07	Trave oberha	HMWB	19	5.278		x	gelöscht	1	x	nur der Abs	A			3	3	3
otr_08	Strengliner M	natuerlic	16	8.580												

4m Absturzbauwerk bei Strenglin, geschädigt

Liste der Vorranggewässer

Version_3 (2007)	Wasserkörper	Einstufung	TYP_2007	Länge (2007)	Vorrang MP	Änderung	Kommentar Vorrang M	Vorrang MZB	Änderung MZB	Kommentar	Vorrang Fische	Änderung: Vorrangge- wässer	Kommentar	Vorrang_2007	Vorrang_2008	Vorrang_2009
otr_09	Goldenbek	HMWB	16	9.322								x	A gelöscht (06/2008; Rückmeldung TP)			
otr_10_a	Bißnitz OL	HMWB	16	7.116							A					
otr_10_b	Bißnitz ML	natuerlic	16	5.641							A			2	2	2
otr_11	Bißnitz UL	HMWB	19	4.706							A			3	3	3
otr_12_a	Brandsau OL	HMWB	14	3.008												
otr_12_b	Brandsau ML	natuerlic	14	3.302		x	nicht bestätigt, gelöscht					x	A gelöscht	2	2	
otr_13_a	Hohler Bach	HMWB	14	2.705												
otr_13_b	Hohler Bach	natuerlic	14	2.079								x	A gelöscht	2		
otr_13_c	Faule Trave	natuerlic	14	3.361								x	A gelöscht	2		
otr_14	Brandsau Un	natuerlic	19	7.947		x	nicht bestätigt, gelöscht					x	A gelöscht	2	2	
otr_15_a	Trave unterh	natuerlic	17	7.119	1			1			A			1	1	1
otr_15_b	Trave bei Ba	natuerlic	17	10.262	1			1			A			1	1	1
otr_15_c	Mittlere Trave	natuerlic	17	8.839	1			1			A			1	1	1
otr_16_a	Groß Niendo	HMWB	14	4.181												
otr_16_b	Groß Niendo	natuerlic	14	2.364				1	x	geändert 2						2
otr_17	Leezener Au	natuerlic	19	5.148	1									2	2	2
otr_18	Mözener Au	natuerlic	21	3.470												
otr_19	Strukau	HMWB	16	9.579								x	A gelöscht (06/2008; Rückmeldung TP)			
pi_01	Mühlenau	HMWB	16	6.330												
pi_02	Bek	HMWB	16	3.440												
pi_03	Mühlenau / D	HMWB	14	31.935												
pi_04	Mühlenau	HMWB	16	3.844												
pi_05_a	Gronau	natuerlic	14	6.868	1						B	x	nach B	2	2	2
pi_05_b	Pinnau ML	HMWB	14	14.384							V			3	3	3
pi_06	Appener Gra	HMWB	14	5.524												
pi_07_a	Bilsbek OL	HMWB	19	8.322												
pi_07_b	Bilsbek UL	HMWB	19	4.688												
pi_08	Ohrbrooksg	HMWB	14	8.794												
pi_09	Pinnau	HMWB	22	24.186							V			3	3	3
pi_10	Hauptgraben	kuenstlic	22	4.372												
pi_11	Holmau	HMWB	14	3.088												
pi_12	Lanner-Kuhle	kuenstlic	22	10.295	1											
pi_14	Wedeler Au U	HMWB	22	8.491												
pi_15	Wedeler Au	HMWB	14	9.838	1											
pi_16	Pinnau	HMWB	16	10.239												
sl_01	Zufluss Burgs	HMWB	16	3.674												
sl_02	Mühlenbach	HMWB	16	7.596												
sl_03_a	Selker Mühle	HMWB	14	4.422												
sl_03_b	Selker Mühle	natuerlic	14	3.385	1	x	prüfen									2
sl_04	Zulauf Langs	natuerlic	19	4.043		x	Trophie gut									
sl_05_a	Ekeberger Au	HMWB	16	8.389							B					
sl_05_b	Ekeberger Au	natuerlic	16	4.195							B			2	2	2

Liste der Vorranggewässer

Version_3 (2007)	Wasserkörper	Einstufung	TYP_2007	Länge (2007)	Vorrang MP	Änderung	Kommentar Vorrang M	Vorrang MZB	Änderung MZB	Kommentar	Vorrang Fische	Änderung: Vorrangge- wässer	Kommentar	Vorrang_2007	Vorrang_2008	Vorrang_2009
sl_07	Dingwatter Au	HMWB	16	6.915												
sl_08	Flaruper Au	HMWB	16	17.794								x	B gelöscht (06/2008; Rückmeldung TP)			
sl_09_a	Oxbek	HMWB	19	9.592		x	nicht bestätigt, gelöscht				B	x	nur bis Mdg Flaruper Au sl_08			
sl_09_b	Wellspanger	natuerlic	19	10.376	1						B			2	2	2
sl_10_a	Loiter Au UL	natuerlic	17	7.331	1						B			2	2	2
sl_10_b	Loiter Au OL	HMWB	17	11.166	1	x	Vegetationstyp gut				B			3	3	3
sl_11	Große Hütter	natuerlic	19	10.234	1		nicht bestätigt							2	2	2
sl_12	Osterbek	natuerlic	16	14.842	1		nicht bestätigt							2	2	2
sl_13	Koseler Au O	HMWB	16	20.469												
sl_15	Koseler Au	HMWB	19	5.467												
sl_16	Kriesebyau	HMWB	16	10.823								x	B gelöscht (06/2008; Rückmeldung TP)			
sl_17	Lindau	HMWB	16	7.355												
sl_18_a	Grimsau UL	natuerlic	16	6.795							B			2	2	2
sl_18_b	Grimsau OL	HMWB	16	6.787								x	B gelöscht (06/2008; Rückmeldung TP)			
sl_20	Zulauf Oxbek	HMWB	16	5.278												
sl_21	Bach bei Idst	HMWB	14	6.779												
st_01_a	Schwartau O	HMWB	16	15.639												
st_01_b	Schwartau o	natuerlic	16	3.908	1						B			2	2	2
st_02	Kuhlbuschau	HMWB	16	6.158										2	2	
st_03_a	Schwartau bi	natuerlic	16	15.432	1						A			2	2	2
st_03_b	Flörkendorfer	HMWB	16	13.004								x	B gelöscht (06/2008; Rückmeldung TP)			
st_03_c	Schwinkenra	HMWB	16	5.132								x	B gelöscht (06/2008; Rückmeldung TP)			
st_03_d	Curauer Au	natuerlic	16	21.310							B			2	2	2
st_04	Schwartau bi	natuerlic	19	6.722	1			1			A			1	1	1
st_05	Sielbek	HMWB	14	5.478												
st_06	Schwartau U	natuerlic	17	5.267	2		nicht bestätigt	1			A			1	1	1
sw_01_a	Malenter Au	natuerlic	16	4.776				1						2	2	2
sw_01_b	Malenter Au	HMWB	16	8.694												
sw_02	Malenter Au	natuerlic	19	12.888				1						2	2	2
sw_03	Schwentine C	natuerlic	16	9.178		x	nicht bestätigt	1						2	2	2
sw_05	Schwentine Z	natuerlic	21	3.403							V	x	aufgenom	3	3	3
sw_06	Schwentine Z	HMWB	21	1.675							V			3	3	3
sw_07	Schwentine Z	natuerlic	21	1.685							V	x		3	3	3
sw_08	Schwentine Z	natuerlic	21	2.615	1						V			2	2	2
sw_09_a	Schwentine Z	natuerlic	21	2.499	1	x	MP-Bewertung 2	1			V			3	3	2
sw_09_b	Vbg Tramme	HMWB	21	1.649							V			3	3	3
sw_09_c	Vbg Großer F	natuerlic	21	1.172							V			3	3	3
sw_09_d	Vbg Schluen-	natuerlic	21	1.779												
sw_09_e	Vbg Schöh-,	natuerlic	21	395												
sw_09_f	Vbg Suhrer-,	natuerlic	21	100												
sw_09_g	Vbg Kleiner /	natuerlic	21	620												
sw_12_a	Spolsau / Pa	natuerlic	16	14.878												

Liste der Vorranggewässer

Version_3 (2007)	Wasserkörper	Einstufung	TYP_2007	Länge (2007)	Vorrang MP	Änderung	Kommentar Vorrang M	Vorrang MZB	Änderung MZB	Kommentar	Vorrang Fische	Änderung: Vorranggewässer	Kommentar	Vorrang_2007	Vorrang_2008	Vorrang_2009
sw_12_b	Passau OL	HMWB	16	7.370												
sw_13_a	Rosensee	HMWB	17	3.500							V			3	3	3
sw_13_b	Schwentine b	natuerlic	17	6.479	1						V			2	2	2
sw_13_c	Schwentine N	HMWB	17	1.317							V					
sw_14	Zufluss Gr. E	HMWB	16	2.026												
sw_15	Dweerbeek C	HMWB	16	2.696												
sw_16	Dweerbeek L	natuerlic	21	3.855												
sw_17	Schmarkau	natuerlic	19	6.313	1	x								2	2	2
sw_18	Vierersee	HMWB	16	5.415												
sw_21	Tensfelder A	natuerlic	19	9.440		x	"gute"MP-Stelle in sw_35_b							2	2	
sw_22	Zulauf Bornh	natuerlic	19	1.703												
sw_25	Vorfluter Kalt	HMWB	16	6.245												
sw_26_a	Alte Schwent	natuerlic	21	1.777	1	x	PHYLIB gut	1			V	x	aufgenom	2	2	2
sw_26_b	Alte Schwent	natuerlic	21	443							V	x	aufgenom		3	3
sw_26_c	Alte Schwent	natuerlic	21	82							V	x	aufgenom		3	3
sw_27	Alte Schwent	natuerlic	16	4.938							V	x	aufgenom		3	3
sw_28	Alte Schwent	natuerlic	19	5.033		x	nicht bestätigt				V	x	aufgenom	2	2	3
sw_30_a	Honigau UL	natuerlic	16	5.294												
sw_30_b	Honigau OL	HMWB	16	5.855												
sw_31_a	Neuwührene	natuerlic	19	7.875												
sw_31_b	Schlüsбек	natuerlic	16	6.493												
sw_32	Nettelau	HMWB	19	6.241												
sw_33	Schwentine C	natuerlic	17	7.433							V			3	3	3
sw_34	Zulauf Seede	HMWB	16	2.499												
sw_35_a	Zulauf Stocks	HMWB	16	1.431												
sw_35_b	Tensfelder A	natuerlic	16	10.649	1	x	in sw_21 sonder in	1			B	x	Vorbehalt	2	2	2
sw_36	Hollenbek	HMWB	16	9.102												
sw_38	Kiebitzбек	HMWB	16	8.639												
ko_26	Mühlenu	HMWB	16	3.447												
sw_40	Nettelau OL	HMWB	16	5.939												
tr_01	Möllau	HMWB	16	5.663							B					
tr_02	Bondenau OL	HMWB	16	5.284							B					
tr_03	Bondenau	HMWB	19	11.583		x	nicht bestätigt, gelöscht				B					
tr_04	Mühlenstrom	HMWB	16	8.790							B					
tr_06	Kielstau / Bor	natuerlic	0	21.394	1						B			2	2	2
tr_07	Zulauf Sanke	HMWB	14	4.318												
tr_08_a	Treene OL	HMWB	14	6.369	1						B			3	3	3
tr_08_b	Treene	natuerlic	14	30.733	1			1			A			1	1	1
tr_08_c	Bek	HMWB	14	7.950												
tr_08_d	Büschau	HMWB	14	7.480							A	x	nur guter Unterlauf im Forst			
tr_08_e	Jerrisбек	HMWB	14	22.695	1						A	x	nur guter Unterlauf bis Sollerupmühle			
tr_09	Jörlau	HMWB	19	6.435												

Liste der Vorranggewässer

Version_3 (2007)	Wasserkörper	Einstufung	TYP_2007	Länge (2007)	Vorrang MP	Aenderung	Kommentar Vorrang M	Vorrang MZB	Änderung ng MZB	Kommentar	Vorrang Fische	Änderung: Vorrangge wässer	Kommentar	Vorrang_ 2007	Vorrang_ 2008	Vorrang_ 2009
tr_10	Hostruper Au	HMWB	16	16.358							B					
tr_12_a	Bollingstedte	HMWB	14	20.443		x	nicht bestätigt, gelöscht	1			B					
tr_12_b	Bollingstedte	natuerlic	14	10.223	1			1		Vorrang nu	A			1	1	1
tr_14	Jübek	HMWB	14	12.220												
tr_15	Grumsholme	HMWB	16	4.081												
tr_16	Puckholmbek	HMWB	14	3.982												
tr_17	Silberstedter	HMWB	14	25.825	1											
tr_18	Krummbek	HMWB	14	8.412												
tr_19_a	Treene OL	natuerlic	15	9.751	1			1			A			1	1	1
tr_19_b	Treene bis Si	HMWB	15	5.003	2		nicht bestätigt	1			A			3	3	3
tr_20	Rheider Au C	HMWB	14	10.650												
tr_21	Rheider Au U	HMWB	19	8.346	1											
tr_23	Entwässerun	HMWB	19	6.821												
tr_25	Oldersbek OL	HMWB	16	7.788												
tr_26	Oldersbek UL	kuenstlic	19	6.390												
tr_27	Treene UL	HMWB	22	31.703	1						A			3	3	3
T2.9500.01	Untereider	offen	T2	31.693							V		Mdg.	3	3	3
uei_01	Witzworter Si	kuenstlic	22	8.612												
uei_02	Saxfährer Sie	kuenstlic	22	7.285												
uei_04	Spreefang-	kuenstlic	22	7.464												
uei_05	Sielzug 01 S	kuenstlic	22	5.791	1	x										
uei_06	Sielzug 01 S	kuenstlic	19	5.845												
uei_07	Nesserdeiche	kuenstlic	22	6.130												
uei_08	Norderbootfa	kuenstlic	22	16.306												
uei_09	Schülper Kar	kuenstlic	22	18.670												
uei_10	Süderbootfah	kuenstlic	22	11.572												
uei_11	Olsdorfer-/Ut	kuenstlic	22	11.438												
ust_01	Moorhusener	kuenstlic	22	7.973												
ust_02	Kampritter W	kuenstlic	22	8.215												
ust_04	Moorwettern,	HMWB	19	7.642												
ust_05	Kremper Au	HMWB	14	11.553												
ust_07	Vierstieghufe	kuenstlic	22	11.276												
ust_08	Hollwettern, F	kuenstlic	22	5.186												
ust_09_a	Alte Wettern	kuenstlic	22	8.859												
ust_09_b	Herzhorner w	kuenstlic	22	7.484												
ust_09_c	Kremper Rhir	HMWB	22	16.388												
ust_10	Horstgraben	HMWB	19	9.399												
ust_11_a	Schwarzwass	HMWB	22	10.726												
ust_11_b	Schwarzwass	kuenstlic	22	7.702												
ust_13	Schwarzwass	kuenstlic	22	14.089												
ust_14	Vorfluter Dov	HMWB	14	9.008												
utr_01	Stichelsbach	HMWB	19	15.891												

Liste der Vorranggewässer

Version_3 (2007)	Wasserkörper	Einstufung	TYP_2007	Länge (2007)	Vorrang MP	Änderung	Kommentar Vorrang M	Vorrang MZB	Änderung MZB	Kommentar	Vorrang Fische	Änderung: Vorranggewässer	Kommentar	Vorrang_2007	Vorrang_2008	Vorrang_2009
utr_03	Gudower Mü	HMWB	21	3.545												
utr_04	Hellbach	natuerlic	19	5.631	1			1						2	2	2
utr_06	Möllner Mühl	HMWB	21	6.671												
utr_07	Priesterbach	HMWB	16	12.716												
utr_08	Pirschbach	HMWB	14	7.915												
utr_09	Ritzerauer Mü	HMWB	19	8.847												
utr_10	Steinau bei N	HMWB	16	30.634				1		Vorrang nur Wohlbe	x	B gelöscht (06/2008; Rückmeldung TP)				
utr_11	Göldenitzer N	HMWB	16	8.775												
utr_13	Kastorfer Mü	HMWB	16	7.452												
utr_14	Kastorfer Mü	HMWB	14	6.327												
utr_15	Grinau OL	natuerlic	16	9.981	1									2	2	2
utr_16	Grinau UL	natuerlic	14	10.292												
utr_17	Schaalseeka	kuenstlic	0	9.625												
utr_18		0 HMWB	21	3.376												
utr_20_a	Wakenitz	HMWB	21	17.149												
utr_20_b	Gröna	HMWB	19	9.685												
utr_20_c	Niemarker La	HMWB	19	8.775												
utr_21	Clever Au OL	HMWB	16	8.911												
utr_22	Clever Au UL	HMWB	14	7.540												
utr_23	Medebek	HMWB	14	6.076												
utr_26	Diekbek	natuerlic	19	6.145												
vi_01	Alte Au Gren	HMWB	14	33.358	1											
vi_02_a	Süderau-Wes	HMWB	22	5.930	1											
vi_02_b	Süderau-Ost	HMWB	19	9.648												
vi_04	Karlum Au	HMWB	14	5.695												
vi_05	Dreiharder G	kuenstlic	22	12.872												
vi_07	Schmale / Gr	kuenstlic	22	31.079	1											
vi_10	Westerdeich	kuenstlic	22	8.865												
vi_11	kleiner Strom	HMWB	14	7.724												
we_01	Brüchgraben	HMWB	14	6.265												
we_03	Olendieksau	natuerlic	19	5.803												
we_05	Wennebek	natuerlic	19	5.484	1	x	PHYLIB gut									2
we_06_a	Wehrau / Mü	natuerlic	14	23.183	1			1			B			2	2	2
we_06_b	Linnbek	HMWB	14	11.007						Potenzial im OL, Vorrang nur der Hauptlauf ohne Nebengewässer						
we_06_c	Seekanal	kuenstlic	14	8.586												
we_08	Bargstedter A	natuerlic	16	6.813							B			2	2	2
we_09	Jevenau	natuerlic	14	40.408		x	nicht bestätigt	1		die Bokeler	B	x	Bokeler	2	2	2
we_10	Luhnau	HMWB	14	20.350				1		Vorranggev	B					
we_11_a	Wisbek UL	kuenstlic	14	2.118							V	x	geändert(3	3
we_11_b	Wisbek OL	HMWB	14	4.225				1		sollte mit P	B	x	B wird unter Vorbehalt beibehalten, da kein			
we_12	Haarbek	HMWB	19	4.644												
we_13_a	Papenau	natuerlic	16	8.244				1						2	2	2

Liste der Vorranggewässer

Version_3 (2007)	Wasserkörper	Einstufung	TYP_2007	Länge (2007)	Vorrang MP	Änderung	Kommentar Vorrang M	Vorrang MZB	Änderung MZB	Kommentar	Vorrang Fische	Änderung: Vorrangge wässer	Kommentar	Vorrang_ 2007	Vorrang_ 2008	Vorrang_ 2009
we_13_b	Fuhlenau	natuerlic	16	3.732	1									2	2	2
we_14	Reher Au / H	natuerlic	14	22.686		x	gelöscht	1		Potenziale	A	x	Au nur B,	1	1	2
we_15	Pulser Au	natuerlic	16	6.265	1			1			B			2	2	2
we_16	Fuhlenau / H	HMWB	19	13.010	1						V	x	von B in V	3	3	3
we_18	Mühlenbach	natuerlic	16	7.315												
we_19	Jevenstedter	HMWB	14	6.643												
T1.5000.01	Elbe Mündun	HMWB	T1													
el_03	Elbe West	HMWB		22												

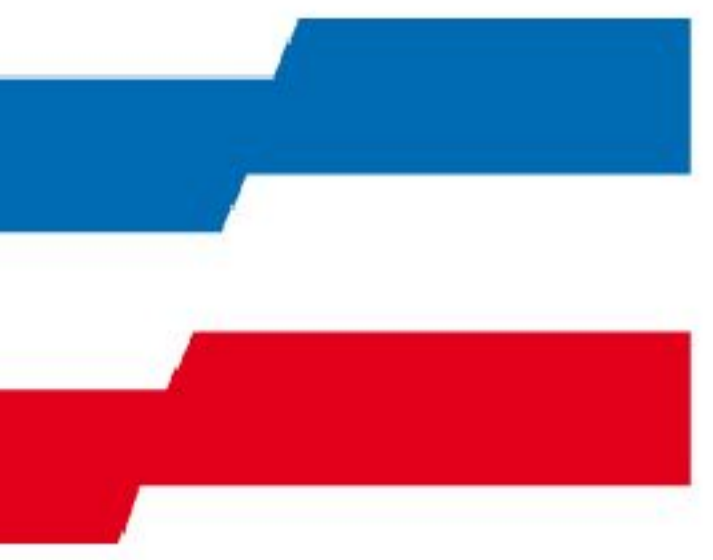
Anlage 2:

Seen

Liste der Vorrangseen

Seename	Bearb.- gebiet	Priorisierung	
Sankelmarker See	6	3	Verbesserung des mäßigen Zustandes, Zielerreichung des guten Zustandes in den Folge-Bewirtschaftungszeiträumen
Bistensee	7	3	Guter Zustand bis 2015
Hohner See	7	4	Übrige Seen des 1. Bewirtschaftungszeitraumes; Verbesserung des Zustandes
Bordesholmer See	10	4	Übrige Seen des 1. Bewirtschaftungszeitraumes; Verbesserung des Zustandes
Westensee	10	3	Verbesserung des mäßigen Zustandes, Zielerreichung des guten Zustandes in den Folge-Bewirtschaftungszeiträumen
Brahmsee	11	3	Verbesserung des mäßigen Zustandes, Zielerreichung des guten Zustandes in den Folge-Bewirtschaftungszeiträumen
Wardersee	11	3	Verbesserung des mäßigen Zustandes, Zielerreichung des guten Zustandes in den Folge-Bewirtschaftungszeiträumen
Einfelder See	13	3	Verbesserung des mäßigen Zustandes, Zielerreichung des guten Zustandes in den Folge-Bewirtschaftungszeiträumen
Langsee	24	4	Übrige Seen des 1. Bewirtschaftungszeitraumes; Verbesserung des Zustandes
Stendorfer See	26	3	Verbesserung des mäßigen Zustandes, Zielerreichung des guten Zustandes in den Folge-Bewirtschaftungszeiträumen
Sibbersdorfer See	26	4	Übrige Seen des 1. Bewirtschaftungszeitraumes; Verbesserung des Zustandes
Kellersee	26	3	Guter Zustand bis 2015
Schöhsee	26	1	Erhalt guter Zustand, Verschlechterungsverbot WRRL/FFH
Schluensee	26	1	Erhalt guter Zustand, Verschlechterungsverbot WRRL/FFH
Suhrersee	26	1	Erhalt guter Zustand, Verschlechterungsverbot WRRL/FFH
Tresdorfer See	27	3	Verbesserung des mäßigen Zustandes, Zielerreichung des guten Zustandes in den Folge-Bewirtschaftungszeiträumen
Dobersdorfer See	27	3	Verbesserung des mäßigen Zustandes, Zielerreichung des guten Zustandes in den Folge-Bewirtschaftungszeiträumen
Passader See	27	3	Verbesserung des mäßigen Zustandes, Zielerreichung des guten Zustandes in den Folge-Bewirtschaftungszeiträumen
Gr. Binnensee	27	3	Verbesserung des mäßigen Zustandes, Zielerreichung des guten Zustandes in den Folge-Bewirtschaftungszeiträumen
Hemmelsdorfer See	29	3	Verbesserung des mäßigen Zustandes, Zielerreichung des guten Zustandes in den Folge-Bewirtschaftungszeiträumen
Großer Segeberger See	30	3	Verbesserung des mäßigen Zustandes, Zielerreichung des guten Zustandes in den Folge-Bewirtschaftungszeiträumen
Mözener See	30	4	Übrige Seen des 1. Bewirtschaftungszeitraumes; Verbesserung des Zustandes
Behlendorfer See	32/33	2	Guter Zustand bis 2015
Ihlsee	30	1	Erhalt guter Zustand, Verschlechterungsverbot WRRL/FFH
Priorität	Begründung		
	1	Erhalt guter Zustand, Verschlechterungsverbot WRRL/FFH	
	2	Guter Zustand bis 2015	
	3	Verbesserung des mäßigen Zustandes, Zielerreichung des guten Zustandes in den Folge-Bewirtschaftungszeiträumen	
	4	Übrige Seen des 1. Bewirtschaftungszeitraumes; Verbesserung des Zustandes	




Anlage 3-6:
Karten Vorranggewässer




Karte der Vorranggewässer Stand Juni 2009



 Vorrangseen

 Vorrang Kategorie A
 Vorrang Kategorie B
 Vorrang Kategorie C

10000 0 10000 20000 Meter


Bearbeitung:
LLUR Dezernat 41: Fließgewässerökologie




Karte der Vorranggewässer Stand Juni 2009

Arbeitskarte Wasserpflanzen



 Gewässer mit besonderen Potenzialen
für Makrophyten

10000 0 10000 20000 Meter



Bearbeitung:
LLUR Dezernat 41: Fließgewässerökologie





Karte der Vorranggewässer Stand Juni 2009

Arbeitskarte Wirbellose



 Gewässer mit besonderer Bedeutung
für Makrozoobenthos

 Gewässer mit
besonderer Bedeutung
im nicht reduzierten Netz

10000 0 10000 20000 Meter


Bearbeitung:
LLUR Dezernat 41: Fließgewässerökologie




Karte der Vorranggewässer Stand Juni 2009

Arbeitskarte Fische



-  Fische Vorrang A
-  Fische Vorrang B
-  Verbindungsgewässer Fische

10000 0 10000 20000 Meter


Bearbeitung:
LLUR Dezernat 41: Fließgewässerökologie