

INHALT

22	LITERATURVERZEICHNIS	1
22.1	Kap. 1 Einführung.....	1
22.2	Kap. 2 Schutzgut Wasser - Hydrologie und Morphologie.....	9
22.3	Kap. 3 Schutzgut Wasser - Oberirdische Gewässer (Wasserbeschaffenheit/Stoffhaushalt)	9
22.4	Kap. 4 Schutzgut Wasser - Oberirdische Gewässer (Schadstoffgehalte/-freisetzung Sedimente).....	16
22.5	Kap. 5 Schutzgut Wasser - Grundwasser.....	17
22.6	Kap. 6 Schutzgut Boden	19
22.7	Kap. 7 Schutzgut Pflanzen - terrestrische Flora	20
22.8	Kap. 8 Schutzgut Pflanzen - amphibische und aquatische Biotoptypen	23
22.9	Kap. 9 Schutzgut Pflanzen – aquatische Flora	26
22.10	Kap. 10 Schutzgut Tiere - amphibische und terrestrische Fauna.....	28
22.11	Kap. 11 Schutzgut Tiere - aquatische Fauna	32
22.12	Kap. 12 Biologische Vielfalt.....	40
22.13	Kap. 13 Schutzgut Klima.....	40
22.14	Kap. 14 Schutzgut Luft.....	41
22.15	Kap. 15 Schutzgut Landschaft	43
22.16	Kap. 16 Schutzgut Kulturgüter und sonstige Sachgüter	44
22.17	Kap. 17 Schutzgut Mensch	44
22.18	Kap. 18 Prognose der Nullvariante	46
22.19	Kap. 19 Wechselwirkungen	46
22.20	Kap. 21 Auswirkungen des Vorhabens auf die Ziele der EU- Wasserrahmenrichtlinie	47

22 LITERATURVERZEICHNIS

Die verwendete Literatur wird geordnet nach den Kapiteln des Zusammenfassenden UVU-Berichts aufgeführt.

22.1 Kap. 1 Einführung

Richtlinien, Gesetz, Verordnungen etc.

- Artikelgesetz 2001. Gesetz vom 27.07.2001 über die Umsetzung der UVP-Änderungsrichtlinie, der IVU-Richtlinie und weiterer EG-Richtlinien zum Umweltschutz („Artikelgesetz“) (BGBl. I, S. 1950).
- AVV Baulärm 1970. Allgemeine Verwaltungsvorschrift zum Schutz gegen Baulärm – Geräuschimmissionen – vom 19.08.1970 (Bundesanzeiger Nr. 160 vom 01.09.1970).
- BArtSchV 2005. Verordnung zum Schutz wild lebender Tier- und Pflanzenarten (Bundesartenschutzverordnung - BArtSchV) Vom 16. Februar 2005, BGBl. I S. 258, berichtigt am 18. März 2005, BGBl. I S. 896
- BauGB 2006. Baugesetzbuch In der Fassung der Bekanntmachung vom 23.9.2004 (BGBl. I S. 2414) Zuletzt geändert durch Gesetz vom 5.9.2006 (BGBl. I S. 2098) m.W.v. 12.9.2006
- BBodSchG 2004. Gesetz zum Schutz vor schädlichen Bodenveränderungen und zur Sanierung von Altlasten (Bundes-Bodenschutzgesetz – BBodSchG) Vom 17. März 1998, BGBl. I S. 502, zuletzt geändert am 9. Dezember 2004, BGBl. I S. 3214
- BBodSchV 2004. Bundes-Bodenschutz- und Altlastenverordnung (BBodSchV) Vom 12. Juli 1999, BGBl. I S. 1554, geändert am 23. Dezember 2004, BGBl. I S. 3758
- BImSchG 2005. Gesetz zum Schutz vor schädlichen Umwelteinwirkungen durch Luftverunreinigungen, Geräusche, Erschütterungen und ähnliche Vorgänge vom 15.03.1974 (BGBl. I 1974, S. 721, 1193), in der Fassung der Bekanntmachung vom 26.09.2002 (BGBl. I S. 3830), zuletzt geändert am 25. 06.2005 (BGBl. I S. 1865).
- BImSchV 12 2005. Zwölfte Verordnung zur Durchführung des Bundes-Immissionsschutzgesetzes (Störfall-Verordnung – 12. BImSchV), in der Fassung der Bekanntmachung vom 8.06.2005, BGBl. I S. 1598.
- BImSchV 22 2004. Zweiundzwanzigste Verordnung zur Durchführung des Bundes-Immissionsschutzgesetzes (Verordnung über Immissionswerte – 22. BImSchV) Vom 11. September 2002, BGBl. I S. 3626, geändert am 13. Juli 2004, BGBl. I S. 1612
- BImSchV 23 1996. Dreiundzwanzigste Verordnung zur Durchführung des Bundes-Immissionsschutzgesetzes. Verordnung über die Festlegung von Konzentrationswerten vom 16.12.1996 (BGBl. I Nr. 66 vom 20.12.1996, S. 1962).
- BMVBW – Bundesministerium für Verkehr, Bau- und Wohnungswesen 1994. Verwaltungsvorschriften der Wasser- und Schifffahrtsverwaltung des Bundes, VV-WSV 1401 8.94: Richtlinien für das Planfeststellungsverfahren zum Ausbau und Neubau von Bundeswasserstraßen (PlanfR-WaStrG/VV-WSV 1401 8.94).
- BNatSchG 2005. Gesetz über Naturschutz und Landschaftspflege (Bundesnaturschutzgesetz - BNatSchG) Vom 25. März 2002, BGBl. I S. 1193, zuletzt geändert am 21. Juni 2005, BGBl. I S. 1818.
- EU-FFH-RL. Richtlinie 92/43/EWG des Rates zur Erhaltung der natürlichen Lebensräume sowie der wildlebenden Tiere und Pflanzen vom 21. Mai 1992 (ABl. EG Nr. L 206 vom 22.7.1992, S. 7), zuletzt geändert durch die Verordnung (EG) 1882/2003 vom 29. September 2003 (ABl. EG L 284, S. 1 vom 31.10.2003).
- EU-Vogelschutz-RL Richtlinie 79/409/EWG des Rates über die Erhaltung der wildlebenden Vogelarten vom 2. April 1979 (ABl. EG Nr. L 103 vom 25.4.1979, S. 1), zuletzt geändert durch Verordnung (EG) Nr. 807/2003 vom 14.04.2003 (Abl. EG Nr. L 122, S. 36 vom 16.5.2003).

- EU-Wasserrahmenrichtlinie 2000. Richtlinie 2000/60/EG des Europäischen Parlaments und des Rates vom 23.10.2000 zur Schaffung eines Ordnungsrahmens für Maßnahmen der Gemeinschaft im Bereich der Wasserpolitik (Abl. EG L 327).
- Gesetz über das Landes-Raumordnungsprogramm Niedersachsen - Teil I - vom 02.03.1994 (Nds. GVBl. S. 130), ausgegeben am 09.03.1994, zuletzt geändert durch Verordnung vom 28.11.2002 (Nds. GVBl. Nr. 33, S. 737-754).
- Gesetz zur Änderung naturschutzrechtlicher Vorschriften vom 27.01.2003 (Nds. GVBl. Nr. 4/2003, S. 39).
- Gesetz zur Umsetzung europarechtlicher Vorschriften zum Umweltschutz vom 05.09.2002 (Nds. GVBl. Nr. 27/2002)
- GrWV 1997. Verordnung zur Umsetzung der Richtlinie 80/68/EWG des Rates vom 17. Dezember 1979 über den Schutz des Grundwassers gegen Verschmutzung durch bestimmte gefährliche Stoffe vom 18.03.1997 (BGBl. I, S. 542).
- HmbNatSchG 2004. Gesetz über Naturschutz und Landschaftspflege (Naturschutzgesetz - HmbNatSchG) In der Fassung der Bekanntmachung vom 7. August 2001, Hamb.GVBl. S. 281, zuletzt geändert am 6. September 2004, Hamb.GVBl. S. 356
- HmbNatSchG 2005. Gesetz über Naturschutz und Landschaftspflege (Naturschutzgesetz – HmbNatSchG) In der Fassung der Bekanntmachung vom 7. August 2001, Hamb.GVBl. S. 281, zuletzt geändert am 20. April 2005, Hamb.GVBl. S. 146
- Internationales Übereinkommen von 1973 zur Verhütung der Meeresverschmutzung durch Schiffe in der Fassung des Protokolls von 1978 (MARPOL). BGBl. 1982 II S. 4.
- LNatSchG 2004. Gesetz zum Schutz der Natur (Landesnaturenschutzgesetz - LNatSchG) In der Fassung der Bekanntmachung vom 18. Juli 2003, GVOBl. Schl.-H. S. 339, geändert am 5. Dezember 2004, GVBl. S. 460
- LNatSchG 2004. Gesetz zum Schutz der Natur (Landesnaturenschutzgesetz – LNatSchG) In der Fassung der Bekanntmachung vom 18. Juli 2003, GVOBl. Schl.-H. S. 339, geändert am 5. Dezember 2004, GVBl. S. 460
- NBodSchG 2004. Niedersächsisches Bodenschutzgesetz (NBodSchG) Vom 19. Februar 1999, Nds.GVBl. S. 46, zuletzt geändert am 5. November 2004, Nds.GVBl. S. 417
- NDG 2003. Niedersächsisches Deichgesetz (NDG) In der Fassung der Bekanntmachung vom 23. Februar 2004, Nds.GVBl. S. 83, geändert am 5. November 2004, Nds.GVBl. S. 417
- NDSchG 2004. Niedersächsisches Denkmalschutzgesetz (NDSchG) vom 30.Mai 1978 (Nds. GVBl. S.517) zuletzt geändert durch Artikel 1 des Gesetzes zur Umsetzung der Verwaltungsmodernisierung im Geschäftsbereich des Ministeriums für Wissenschaft und Kultur vom 05.11.2004 (Nds. GVBl. S.415)
- Niedersächsische Landesregierung 1994. LROP - Gesetz über das Landes-Raumordnungsprogramm Niedersachsen – Teil I – vom 02.03.1994 (Nds. GVBl. S. 130), aus-gegeben am 09.03.1994, zuletzt geändert durch Verordnung vom 28.11.2002 (Nds. GVBl. Nr. 33, S. 737-754) und Verordnung über das Landes-Raumordnungsprogramm Niedersachsen – Teil II – vom 18.07.1994 (Nds. GVBl. S. 137), ausgegeben am 25.07.1994, zuletzt geändert durch Gesetz vom 24.10.2002 (Nds. GVBl. Nr. 33, S. 737-754).
- NNatG 2005. Niedersächsisches Naturschutzgesetz, in der Fassung der Bekanntmachung vom 11. April 1994 (Nds.GVBl. S. 155, ber. S. 267), zuletzt geändert am 23. Juni 2005 (Nds.GVBl. S. 210).
- NPG 2003. Gesetz zum Schutz des schleswig-holsteinischen Wattenmeeres (Nationalparkgesetz – NPG) Vom 17. Dezember 1999, GVOBl. Schl.-H. S. 518, zuletzt geändert am 16. September 2003, GVOBl.Schl.-H. S. 503
- NROG 2004. Niedersächsisches Gesetz über die Raumordnung und Landesplanung (NROG) Vom 18.Mai 2001 (Nds.GVBl. Nr.13/2001 S.301), geändert durch Art.6 des Gesetzes v. 30.10.2001 (Nds.GVBl. Nr.30/2001 S.668) und durch Art.6 des Gesetzes v. 5.11.2004 (Nds.GVBl. Nr.31/2004 S.412)
- NUVPG 2005. Niedersächsisches Gesetz über die Umweltverträglichkeitsprüfung (NUVPG) Vom 5. September 2002, Nds.GVBl. S. 378, zuletzt geändert am 23. Juni 2005, Nds.GVBl. S.210

- NWaldLG 2005. Niedersächsisches Gesetz über den Wald und die Landschaftsordnung (NWaldLG). Vom 21. März 2002 (Nds.GVBl. S. 112), zuletzt geändert am 10. November 2005 (Nds.GVBl. S. 334).
- NWattNPG 2005. Gesetz über den Nationalpark "Niedersächsisches Wattenmeer" (NWattNPG) Vom 11. Juli 2001 (Nds. GVBl. S. 443 - VORIS 28100 05 00 00 000 -) Zuletzt geändert durch Artikel 3 des Gesetzes vom 23. Juni 2005 (Nds. GVBl. S. 210)
- NWG 2004. Niedersächsisches Wassergesetz (NWG) In der Fassung der Bekanntmachung vom 10. Juni 2004, Nds.GVBl. S. 171, zuletzt geändert am 17. Dezember 2004, Nds.GVBl. S. 664
- PlanfR-WaStrG. Richtlinien für das Planfeststellungsverfahren zum Ausbau oder Neubau von Bundeswasserstraßen (PlanfR-WaStrG/VV-WSV 1401 8.94).
- RAS-LP 4 (Richtlinien für die Anlage von Straßen, Teil: Landschaftspflege, Abschnitt 4: Schutz von Bäumen, Vegetationsbeständen und Tieren bei Baumaßnahmen)
- Richtlinie 1999/30/EG 2001. Richtlinie 1999/30/EG des Rates über Grenzwerte für Schwefeldioxid, Stickstoffdioxid und Stickstoffoxide, Partikel und Blei in der Luft vom 22.04.1999 (ABl. EG vom 29.06.1999 Nr. L163 S. 41), zuletzt geändert am 17.10.2001 durch Artikel 1 der Entscheidung 2001/744/EG der Kommission zur Änderung des Anhangs V der Richtlinie 1999/30/EG des Rates über Grenzwerte für Schwefeldioxid, Stickstoffdioxid und Stickstoffoxide, Partikel und Blei in der Luft (ABl. EG. Vom 23.10.2001 Nr. L 278 S. 35).
- Richtlinie 2000/69/EG 2001. Richtlinie 2000/69/EG des Rates über Grenzwerte für Benzol und Kohlenmonoxid in der Luft vom 16.11.2000 (Abl. EG vom 13.12.2000 Nr. L313 S. 12) zuletzt geändert am 20.04.2001 durch Berichtigung der Richtlinie 2000/69/EG des Europäischen Parlaments und des Rates vom 16.11.2000 über Grenzwerte für Benzol und Kohlenmonoxid in der Luft (ABl. EG vom 20.04.2001 Nr. L 111 S. 31.).
- ROV 2001. Raumordnungsverordnung vom 13.12.1990 (BGBl. I S. 2766) zuletzt geändert durch Gesetz vom 27.07.2001 über die Umsetzung der UVP-Änderungsrichtlinie, der IVU-Richtlinie und weiterer EG-Richtlinien zum Umweltschutz (BGBl. I S. 1950).
- SeeSchStrO 1998. Seeschiffahrtsstraßenordnung, Neufassung vom 22.10.1998 (BGBl. I S. 2986).
- TA Lärm 1998. Sechste Allgemeine Verwaltungsvorschrift zum Bundes-Immissionsschutzgesetz (Technische Anleitung zum Schutz vor Lärm - TA Lärm) vom 26.08.1998, GMBI. Nr. 26/1998, S. 503.
- TA Luft 2002. Erste Allgemeine Verwaltungsvorschrift zur Durchführung des Bundes-Immissionsschutzgesetzes (Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft - TA Luft) vom 30.07.2002, GMBI. Nr. 25-29 (53), S. 509.
- Übereinkommen über den Schutz der Meeresumwelt des Nordatlantiks vom 22.09.1992. Oslo-Paris-(OSPAR-)Übereinkommen (BGBl. 1994 II, S. 1360).
- Übereinkommen über die Biologische Vielfalt. Abgeschlossen in Rio de Janeiro am 5. Juni 1992. (http://www.admin.ch/ch/d/sr/c0_451_43.html)
- Übereinkommen über Feuchtgebiete, insbesondere als Lebensraum für Wasser- und Watvögel von internationaler Bedeutung (Ramsar-Konvention). BGBl. 1976 II S. 1265.
- UVPG 2005. Gesetz über die Umweltverträglichkeitsprüfung (UVPG) in der Fassung der Bekanntmachung vom 25.06.2005 (BGBl. IS. 1757), geändert am 24.06.2005 (BGBl. IS. 1794, ber. S. 2797).
- UVPVwV 1995. Allgemeine Verwaltungsvorschrift zur Ausführung des Gesetzes über die Umweltverträglichkeitsprüfung vom 18. September 1995 (GMBI. S. 671).
- Verordnung über das Landes-Raumordnungsprogramm Niedersachsen - Teil II - vom 18.07.1994 (Nds. GVBl. S. 317), ausgegeben am 25.07.1994, zuletzt geändert durch Gesetz vom 24.10.2002 (Nds. GVBl. Nr. 33, S. 737-754).
- Verwaltungsvorschriften zum Niedersächsischen Gesetz über Raumordnung und Landesplanung (RdErl. des Ministers des Inneren vom 28.12.1995 (MBI. 1996 S. 209).
- Vogelschutz-RL 2003. Richtlinie 79/409/EWG des Rates über die Erhaltung der wildlebenden Vogelarten vom 2.04.1979 (Abl. EG Nr. L 103 vom 25.04.1979, S. 1), zuletzt geändert

- durch Verordnung (EG) Nr. 807/2003 des Rates vom 14.04.2003 (Abl. EG Nr. L 122 S. 36 vom 16.05.2003).
- VV-WSV 1401 8.94. Richtlinien für das Planfeststellungsverfahren zum Ausbau oder Neubau von Bundeswasserstraßen (PlanfR-WaStrG/VV-WSV 1401 8.94).
- VwVfG 2004. Verwaltungsverfahrensgesetz (VwVfG) In der Fassung der Bekanntmachung vom 23. Januar 2003, BGBl. I S. 102, geändert am 5. Mai 2004, BGBl. S. 718
- WaStrG 2005. Bundeswasserstraßengesetz (WaStrG) in der Fassung der Bekanntmachung vom 23.08.1990 (BGBl. I S. 1818), zuletzt geändert am 3. Mai 2005, BGBl. I S. 1224
- WaStrG 2006. Bundeswasserstraßengesetz (WaStrG) In der Fassung der Bekanntmachung vom 4. November 1998, BGBl. I S. 3294, zuletzt geändert am 19. September 2006, BGBl. I S. 2153
- WHG 2005. Gesetz zur Ordnung des Wasserhaushalts vom 27.07.1957 (BGBl. I 1957, S. 1110, 1386), in der Fassung der Bekanntmachung der Neufassung vom 19.08.2002 (BGBl. I S. 3245), zuletzt geändert am 25.06.2005 (BGBl. I S. 1746).
- WRRL 2001. RICHTLINIE 2000/60/EG DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES vom 23. Oktober 2000 zur Schaffung eines Ordnungsrahmens für Maßnahmen der Gemeinschaft im Bereich der Wasserpolitik (2000/60/EG) vom 23. Oktober 2000, ABl. EG L 327 vom 22.12.2000, S. 1, geändert am 20. November 2001, ABl. EG L 331 vom 15.12.2001, S. 1.

Literatur und sonstige Quellen

- Landesregierung Schleswig-Holstein 2005. Raumordnungspläne Schleswig-Holsteins. Regionalplan für den Planungsraum IV - Schleswig-Holstein Süd-West 2005 <http://www.umwelt.schleswig-holstein.de/servlet/is/31690>
- ARGE ELBE 2004a. Sonderaufgabenbereich Tideelbe der Arge Tideelbe der Länder Hamburg, Niedersachsen und Schleswig-Holstein mit Wassergütestelle Elbe. Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie (WRRL). Koordinierungsraum Tideelbe. Bestandsaufnahme und Erstbewertung (Anhang II/ Anhang IV der WRRL) des Tideelbestroms) (C-Bericht) – ENTWURF – Stand 31.08.2004. (URL: <http://www.arge-elbe.de/wge/Download/Berichte/Tideelbe.pdf>)
- ARGE WRRL – Arbeitsgemeinschaft Wasserrahmenrichtlinie 2001. Vorstudie zur Klärung der Relevanz der Gewässerflora (Makrophyten, Angiospermen, Großalgen) für die Bewertung des ökologischen Zustandes im Teileinzugsgebiet Tideelbe- Endbericht – (URL: <http://www.arge-elbe.de/wge/Download/Berichte/Makrophyten.pdf>)
- Aschenberg, H. 1992. Deichschutz und Binnenentwässerung im Stromspaltungsgebiet der Elbe im Raum Hamburg. In: DVWK (Hrsg.). Historischer Küstenschutz, bearbeitet von Kramer, J. & Rohde, H.
- Balzer, S., D. Boedecker und U. Hauke 2002. Interpretation, Abgrenzung und Erfassung der marinen und Küstenlebensraumtypen nach Anhang I der FFH-Richtlinie in Deutschland. Natur und Landschaft 77 (1): 20-28
- Bechmann A. & J. Hartlik 2004. Die Umweltverträglichkeitsuntersuchung (UVU) – Eine Handlungsführung zur Umweltfolgenabschätzung – dargestellt am Beispiel der Umweltverträglichkeitsprüfung nach UVPG. Edition Zukunft. Barsinghausen.
- Bergemann, M. 1995. Die Lage der oberen Brackwassergrenze im Elbeästuar, Deutsche Gewässerkundliche Mitteilungen, 39. 1995, H. 4/5, S. 134-137 (URL: <http://www.arge-elbe.de/wge/Download/DTexteH.html>)
- Bernotat, D., JK. Jebram, Gruehn, D., Kaiser, T., Krönert, R., Plachter, H., Rückriem, D. & A. Winkelbrand 2000. Gelbdruck „Bewertung“: BfN – Bundesamt für Naturschutz (Hrsg.) 2002. (Plachter, H., Bernotat, D., Müssner, R. & Riecken, U. 2002). Entwicklung und Festlegung von Methodenstandards im Naturschutz. Schr.r. Landschaftsentw. u. Naturschutz 70, 566S.
- BfG - Bundesanstalt für Gewässerkunde 1994. (Bundesanstalt für Gewässerkunde, Hrsg.). Bewertungsverfahren in der Umweltverträglichkeit an Bundeswasserstraßen. 35 S. u. Anlagen.

- BfG - Bundesanstalt für Gewässerkunde 2002. Untersuchung des ökologischen Entwicklungspotenzials der Unter- und Außenelbe (Ökologische Potenzialanalyse) Teil 1. Im Auftrag der Projektgruppe Potenzialanalyse (Wasser- und Schifffahrtsdirektion Nord / Freie und Hansestadt Hamburg, Behörde für Wirtschaft und Arbeit, Amt Strom- und Hafenausbau. Koblenz, Dezember 2002.
- BfG 1999. (Bundesanstalt für Gewässerkunde, Hrsg.). Handlungsanweisung für den Umgang mit Baggergut im Küstenbereich (HABAK WSV). 2. überarb. Fass. Bundesanstalt für Gewässerkunde Nr. 1100. Koblenz.
- BfN – Bundesamt für Naturschutz (Hrsg.) 2002. (Plachter, H., Bernotat, D., Müssner, R. & Riecken, U. 2002). Entwicklung und Festlegung von Methodenstandards im Naturschutz. Schr.r. Landschaftsentw. u. Naturschutz 70, 566S.
- BfN – Bundesamt für Naturschutz 2002. (Plachter, H., Bernotat, D., Müssner, R. & Riecken, U. 2002). Entwicklung und Festlegung von Methodenstandards im Naturschutz. Schr.r. Landschaftsentw. u. Naturschutz 70, 566S.
- BLABAK 2001 (Bund-Länder-Arbeitsgruppe Baggergut Küste). Konzept zur Handhabung von Tributylzinn(TBT)-belastetem Baggergut im Küstenbereich. http://www.htg-baggergut.de/downloads/BLABAK-TBT-Konzept_2001.pdf.
- BMU – Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit 2004. Vollzugshilfe zur Störfall-Verordnung vom März 2004. Berlin.
- BMU 2000. (Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit). Die Anmeldung des Wattenmeer-Schutzgebiets als Weltnaturerbe. Eine Machbarkeitsstudie im Auftrag der Trilateralen Wattenmeerkooperation/des Gemeinsamen Wattenmeersekretariats. Übersetzung durch das BMU 10/2000.
- Breuer 1994. Naturschutzfachliche Hinweise zur Anwendung der Eingriffsregelung in der Bauleitplanung. Inform.d. Naturschutz Niedersachsen 14: 1-60.
- CWSS 1992. (Common Wadden Sea Secretariat, Hrsg.). Ministerial Declaration of the Sixth Trilateral Governmental Conference on the protection of the Wadden Sea – Esbjerg 1991. Wilhelmshaven.
- CWSS 1995 (Common Wadden Sea Secretariat) (ed.). Ministerial Declaration of the Seventh Trilateral Governmental Conference on the protection of the Wadden Sea – Leuwarden 1994. Wilhelmshaven.
- CWSS 1995. (Common Wadden Sea Secretariat, Hrsg.). Ministerial Declaration of the Seventh Trilateral Governmental Conference on the protection of the Wadden Sea – Leuwarden 1994. Wilhelmshaven.
- CWSS 1998 (Common Wadden Sea Secretariat) (ed.). Erklärung von Stade – Trilateraler Wattenmeerplan zum Schutz des Wattenmeers – Ministererklärung zur Achten Trilateralen Regierungskonferenz zum Wattenmeers (Stade, 22.10.1997). Wilhelmshaven.
- CWSS 1998. (Common Wadden Sea Secretariat, Hrsg.). Erklärung von Stade – Trilateraler Wattenmeerplan zum Schutz des Wattenmeers – Ministererklärung zur Achten Trilateralen Regierungskonferenz zum Wattenmeers (Stade, 22.10.1997). Wilhelmshaven.
- CWSS 2001. (Common Wadden Sea Secretariat, Hrsg.). Erklärung von Esbjerg – Ministererklärung zur Neunten Trilateralen Regierungskonferenz zum Wattenmeers (Esbjerg, 31.10.2001). Wilhelmshaven.
- Dr. Fiedler, BfG Koblenz, mdl. Mitteilung März 2005
- Drachenfels, O. v. 1994. Kartierschlüssel für Biotoptypen in Niedersachsen unter besonderer Berücksichtigung der nach §28 a und §28 b NNatG geschützten Biotope. Naturschutz Landschaftspfl. Niedersachsen A/4: 192 S.
- Drachenfels, O. v. 1996. Rote Liste der gefährdeten Biotoptypen in Niedersachsen. Naturschutz Landschaftspfl. Niedersachsen. H. 34, Hannover.
- Drachenfels, O. v. 2003. Kartierschlüssel für Biotoptypen in Niedersachsen unter besonderer Berücksichtigung der nach § 28 a und § 28 b NNatG geschützten Biotope sowie der Lebensraumtypen von Anh. I der FFH-Richtlinie, Entwurf Stand Mai 2003.
- Erbguth, W & A. Schink 1996. Gesetz über die Umweltverträglichkeitsprüfung. Kommentar. Beck. München. 1139 S.

- Franken, H. 1996. HOAI-Kommentar für Landschaftsarchitekten. 2. Aufl. Wiesbaden/Berlin.
- Gassner, E., Bedomir-Kahlo, G., Schmidt-Räntsch, A. & J. Schmidt-Räntsch. Bundesnaturschutzgesetz. Kommentar. 2. Aufl. Beck. München. 1299 S.
- Gemeinsame Landesplanung Hamburg/Niedersachsen/Schleswig-Holstein (Herausgeber) 2000. Metropolregion Hamburg. Regionales Entwicklungskonzept REK 2000. Hamburg, Hannover, Kiel, Dezember 2000. c/o Stadtentwicklungsbehörde Hamburg / LP, Alter Steinweg 4, 20459 Hamburg.
http://wirtschaftsfoerderung.hamburg.de/politik_verwaltung/rek_2000.doc
- Gemeinsame Landesplanung Hamburg/Niedersachsen/Schleswig-Holstein (Herausgeber) 2000. Metropolregion Hamburg - Regionales Entwicklungskonzept – REK 2000 - Hamburg, Hannover, Kiel Dezember 2000.
http://cdl.niedersachsen.de/blob/images/C1457475_L20.doc
- Gerhard, M. & Schreiber, M. 2003. Vorschlag der deutschen Naturschutzverbände über die Auswahl von Gebieten Gemeinschaftlicher Bedeutung Im Sinne Anhang III, Phase 2 der FFH-Richtlinie. Bramsche und Oberhausen. www.nabu-os.de/ffh/atlantik.pdf.
- Großkopf, G. 1992. Küstenschutz und Binnenentwässerung zwischen Weser und Elbe. In: DVWK (Hrsg.). Historischer Küstenschutz, bearbeitet von Kramer, J. & Rohde, H.
- Hoppe, W. (Hrsg.) 2002. Gesetz über die Umweltverträglichkeitsprüfung (UVPG). Kommentar. Heymanns. München. 733 S.
- Innenministerium des Landes Schleswig-Holstein 2003. Integriertes Küstenzonenmanagement in Schleswig-Holstein. Kiel. http://landesregierung.schleswig-holstein.de/coremedia/generator/Aktueller_20Bestand/IM/Information/Landesplanung/PDF/KZM-Rahmenkonzept,property=pdf.pdf
- Jessel, B. & Tobias, K. 2002. Ökologische orientierte Planung. Eine Einführung in Theorien, , Daten und Methoden. Ulmer. Stuttgart. 470 S.
- Kausch, H. 1996. Die Elbe - ein immer wieder veränderter Fluß. In: Lozán, J. & Kausch, H. (Hrsg.): Warnsignale aus Flüssen und Ästuaren. Berlin: Parey Buchverlag.
- Kiemstedt, H.; Ott, S., 1994: Methodik der Eingriffsregelung. Teil I: Synopse, Stuttgart (Schriftenreihe der Länderarbeitsgemeinschaft Naturschutz, Landschaftspflege und Erholung (LANA), 4).
- Kiemstedt, H.; Ott, S.; Mönnecke, M., 1996a: Methodik der Eingriffsregelung. Teil II: Analyse, Stuttgart (Schriftenreihe der Länderarbeitsgemeinschaft Naturschutz, Landschaftspflege und Erholung (LANA), 5).
- Kiemstedt, H.; Ott, S.; Mönnecke, M., 1996b: Methodik der Eingriffsregelung. Teil III: Vorschläge zur bundeseinheitlichen Anwendung der Eingriffsregelung nach § 8 BNatSchG, Stuttgart (Schriftenreihe der Länderarbeitsgemeinschaft Naturschutz, Landschaftspflege und Erholung (LANA), 6).
- Köppel, J., Peters, W. & W. Wende 2004. Eingriffsregelung – Umweltverträglichkeitsprüfung – FFH-Verträglichkeitsprüfung. Ulmer Stuttgart. 367 S.
- LAI 1992. Länderausschuss für Immissionsschutz. Krebsrisiko durch Luftverunreinigungen. Herausgeber: Ministerium für Umwelt, Raumordnung und Landwirtschaft des Landes Nordrhein-Westfalen, Düsseldorf.
- Landesregierung Schleswig-Holstein 1998. Raumordnungspläne Schleswig-Holsteins. Regionalplan für den Planungsraum I - Schleswig-Holstein Süd 1998.
<http://www.umwelt.schleswig-holstein.de/servlet/is/31456/>
- Landkreis Harburg: Regionales Raumordnungsprogramm 2000, Winsen (Luhe), 2000.
- Landkreis Lüneburg: Regionales Raumordnungsprogramm 2003 (Entwurf), Lüneburg, 2003.
- Landkreis Stade: Regionales Raumordnungsprogramm 1999, Stade, 1999.
- LAWA 1997. (Länderarbeitsgemeinschaft Wasser, ed.). UVP-Leitlinien. Berlin. 64S.
- Louis, H.-W. 2000. Naturschutzrecht in Deutschland. Bundesnaturschutzgesetz. Kommentar der §§ 1-19f. 2. Aufl. Schapen Edition. Braunschweig. 748 S.

- Ministerin für Natur und Umwelt des Landes Schleswig-Holstein Hrsg. 1994). Wechselwirkungen in der Umweltverträglichkeitsprüfung – Von der Begriffsdefinition zur Anwendbarkeit. Kiel. 75 S.
- Ministerium für Umwelt, Natur und Forsten des Landes Schleswig-Holstein (Hrsg.) 1998. Landesraumordnungsplan Schleswig-Holstein 1998. Kiel. 78 S. , div. Karten.
- Müssner, R., Bastian, O., Böttcher M. u. Finck, P. (2002): Gelbdruck "Leitbildentwicklung". In: Plachter, H., Bernotat, D., Müssner, R. u. Riecken, U. (Hrsg.): Entwicklung und Festlegung von Methodenstandards im Naturschutz. Schrift.r. Landschaftspflege u. Naturschutz 70: 329-355
- Niedersächsische Landesregierung 1994. LROP - Gesetz über das Landes-Raumordnungsprogramm Niedersachsen – Teil I – vom 02.03.1994 (Nds. GVBl. S. 130), aus-gegeben am 09.03.1994, zuletzt geändert durch Verordnung vom 28.11.2002 (Nds. GVBl. Nr. 33, S. 737-754) und Verordnung über das Landes-Raumordnungsprogramm Niedersachsen – Teil II – vom 18.07.1994 (Nds. GVBl. S. 137), ausgegeben am 25.07.1994, zuletzt geändert durch Gesetz vom 24.10.2002 (Nds. GVBl. Nr. 33, S. 737-754).
- Niedersächsischer Landtag 2001. Anlage zur Begründung des Gesetzes über den Nationalpark „Niedersächsisches Wattenmeer“ – Aktualisierung des Europäischen Vogelschutzgebietes V01 „Niedersächsisches Wattenmeer“. 14. Wahlperiode. Drucksache 14/1900. Hannover.
- NLÖ – Niedersächsisches Landesamt für Ökologie. 1999. Informationsdienst Naturschutz Niedersachsen: Schutzgut Klima/Luft in der Landschaftsplanung. Jg. 19, Nr. 4. Hildesheim.
- NMELF 1989. (Niedersächsischer Minister für Ernährung, Landwirtschaft und Forsten) Niedersächsisches Landschaftsprogramm. Hannover.
- NMLELV 2005. Niedersächsisches Ministerium für den ländlichen Raum, Ernährung, Landwirtschaft und Verbraucherschutz. Grenzüberschreitende Zusammenarbeit - Hamburg/Niedersachsen/Schleswig-Holstein.
http://www.ml.niedersachsen.de/master/C431011_N418493_L20_D0_I655.html
- NMU 1993. (Niedersächsisches Umweltministerium) (ed.). UVP-Leitlinie Niedersachsen. Stand Oktober 1993.
- NMU 1993. (Niedersächsisches Umweltministerium) Hrsg. UVP-Leitlinie Niedersachsen. Stand Oktober 1993.
- NMU 2002. (Niedersächsisches Umweltministerium). Erklärung von Gebieten zu Europäischen Vogelschutzgebieten. Bek. d. MU v. 23.07.2002 – 27 a-22005/05/01- Niedersächsischen Ministerialblatt Nr. 35 vom 07.10.2002 (S. 717 ff).
- NMU 2006a. (Niedersächsisches Umweltministerium). Interaktive Umweltkarten des Niedersächsischen Umweltministeriums - Map-Server der Umweltverwaltung.
http://www.umwelt.niedersachsen.de/master/C8312275_N8311561_L20_D0_I598.html.
Zugriff am 12.06.2006.
- NMU 2006b. (Niedersächsisches Umweltministerium). Interaktive Umweltkarten: EU-Vogelschutzgebiete. http://www.kartenserver.niedersachsen.de/www/NLWKN_Natur/EU-Vogelschutz/Run.htm. Zugriff am 06.06.2006.
- NMU 2006c. (Niedersächsisches Umweltministerium). Interaktive Umweltkarten: FFH-Gebiete (gemeldet). http://www.kartenserver.niedersachsen.de/www/NLWKN_Natur/FFH_Gesamt/Run.htm;
Zugriff am 06.06.2006.
- NMU 2006d. (Niedersächsisches Umweltministerium). Interaktive Umweltkarten: Gewässergüte (2000). http://www.kartenserver.niedersachsen.de/www/NLWKN_Wasser/Gueka2000/Run.htm.
- NMU 2006e. (Niedersächsisches Umweltministerium). Das Wattenmeer als UNESCO-Welt-naturerbe. http://www.mu.niedersachsen.de:80/master/C868676_L20_D0_I598_h1.html.
Stand: 23.02.2005, Zugriff am 29.06.2006.
- Peters, H.-J. 2001. Gesetz über die Umweltverträglichkeitsprüfung. Handkommentar. Nomos. Baden-Baden. 530 S.

- PÖUN – Planungsgruppe Ökologie + Umwelt Nord. 1997a. UVU zur Anpassung der Fahrrinne der Unter- und Außenelbe an die Containerschifffahrt. Umweltverträglichkeitsstudie – Textband, 5 Kartenbände, Ergänzungsband, Allgemein verständliche Zusammenfassung, FFH-Studie. Im Auftrag der Wasser- und Schifffahrtsverwaltung des Bundes, Wasser- und Schifffahrtsamt Hamburg und der Freien und Hansestadt Hamburg, Wirtschaftsbehörde, Amt Strom und Hafenausbau. Stand Juli 1997. Hamburg.
- PÖUN – Planungsgruppe Ökologie + Umwelt Nord. 1997b. Kulturgüter im Terrestrischen Bereich. Materialband XII zur UVU zur Anpassung der Fahrrinne der Unter- und Außenelbe an die Containerschifffahrt. Hamburg.
- PÖUN – Planungsgruppe Ökologie + Umwelt Nord. 1997c. Landschaft. Materialband X zur UVU zur Anpassung der Fahrrinne der Unter- und Außenelbe an die Containerschifffahrt. Hamburg.
- PÖUN – Planungsgruppe Ökologie + Umwelt Nord. 1997d. Schutzgebiete für Arten und Biotope. Materialband XV zur UVU zur Anpassung der Fahrrinne der Unter- und Außenelbe an die Containerschifffahrt. Hamburg.
- PÖUN – Planungsgruppe Ökologie + Umwelt Nord. 1997e. Sonstige Sachgüter. Materialband XIII zur UVU zur Anpassung der Fahrrinne der Unter- und Außenelbe an die Containerschifffahrt. Hamburg.
- Puffahrt, O. 1992. Deichschutz und Binnenentwässerung im niedersächsischen Elbegebiet oberhalb von Hamburg. In: DVWK (Hrsg.). Historischer Küstenschutz, bearbeitet von Kramer, J. & Rohde, H.
- Rammert et al. 1993 zitiert in: Die Ministerin des Landes Schleswig-Holstein (Hrsg.) 1994). Wechselwirkungen in der Umweltverträglichkeitsprüfung – Von der Begriffsdefinition zur Anwendbarkeit. Kiel. 75 S.
- Rassmus, J., Brüning, H., Kleinschmidt, V., Reck, H. & K. Dierßen. Entwicklung einer Arbeitsanleitung zur Berücksichtigung der Wechselwirkungen in der Umweltverträglichkeitsprüfung. Texte 18/2001 des Umweltbundesamtes (Hrsg.). Berlin. 2001. Forschungsbericht, 135 S. Deutsch
- Scholles, F., 1997: Abschätzen, Einschätzen und Bewerten in der UVP. Weiterentwicklung der Ökologischen Risikoanalyse vor dem Hintergrund der neueren Rechtslage und des Einsatzes rechnergestützter Werkzeuge, 273 S., Dortmund (UVP-Spezial, 13). Siehe auch: http://www.laum.uni-hannover.de/ldr/lehre/Ptm/Ptm_ProgWahrschk.htm
- Sindowski, K.-H. 1979. Zwischen Jadebusen und Unterelbe. Sammlung geologischer Führer Bd. 66, Gebrüder Borntraeger Berlin, Stuttgart.
- Streif, H. 1996. Die Entwicklung der Küstenlandschaft und Ästuar im Eiszeitalter und in der Nacheiszeit. In: Lozán, J. & Kausch, H. (Hrsg.): Warnsignale aus Flüssen und Ästuaren. Berlin: Parey Buchverlag.
- Umweltbehörde Hamburg – Naturschutzamt 2001. Nationalparkatlas Hamburgisches Wattenmeer 2001. Stand April 2001. Hamburg. <http://www.nationalpark-hamburgisches-wattenmeer.de/8archiv/main8-1-1.html>
- VGH Mannheim 27.11.1986, Az. 5 2114. Recht der Natur Schnellbrief Nr. 8, Oktober 1993.
- Von Haaren, C. (Hrsg.) 2004. Landschaftsplanung. Ulmer. Stuttgart. 527 S.
- Wiegleb, G. 1997a. Beziehungen zwischen naturschutzfachlichen Bewertungsverfahren und Leitbildentwicklung. NNA-Berichte 3/97: 40-47.
- Wiegleb, G. 1997b. Leitbildmethode und naturschutzfachliche Bewertung. Z. Ökologie u. Naturschutz 6: 43-62.
- Wiegleb, G., Vorwald, J. u. Bröring, U. (1999): Synoptische Einführung in das Thema "Bewertung im Rahmen der Leitbildmethode". - In: Bröring, U., Schulz, F. u. Wiegleb, G. (Hrsg.): Naturschutzfachliche Bewertung im Rahmen der Leitbildmethode. - Heidelberg (Physica): 1-14
- WSD Nord & BWA – Wasser- und Schifffahrtsdirektion Nord & Behörde für Wirtschaft und Arbeit. 2005. Geplante Fahrrinnenanpassung von Unter- und Außenelbe an die Containerschifffahrt. Festlegung des Untersuchungsrahmens gem. § 5 des Gesetzes über die

Umweltverträglichkeitsprüfung (UVP). Kiel.
(http://www.zukunftelbe.de/downloads/UVU-Rahmen_Original.pdf)

22.2 Kap. 2 Schutzgut Wasser - Hydrologie und Morphologie

s. Literaturverzeichnisse der Unterlagen H.1a-e

22.3 Kap. 3 Schutzgut Wasser - Oberirdische Gewässer (Wasserbeschaffenheit/Stoffhaushalt)

- ARGE ELBE (ed). 1990 - 2004. Zahlentafeln der Jahre 1990 bis 2004. Hamburg.
- ARGE ELBE (ed.). 1984. Gewässerökologische Studie der Elbe - von Schnackenburg bis zur See. Hamburg. 98 S.
- ARGE ELBE (ed.). 1980. Schwermetalldaten der Elbe- von Schnackenburg bis zur See- 1979-1980. Hamburg. 66 S.
- ARGE ELBE (ed.). 1988. Schwermetalldaten der Elbe- von Schnackenburg bis zur See- 1984-1988. 193 S.
- ARGE ELBE. 1990. Gewässergütebericht Elbe 1985 - 1990. Hamburg. 44 S.
- ARGE ELBE Riedel-Lorjé, J.C. 1992. Salzgehalts- und Trübstoffverhältnisse in dem oberen Brackwassergebiet der Elbe. 121 S.
- ARGE ELBE (ed.). 1996. Wassergütedaten der Elbe von Schmilka bis zur See - Zahlentafel 1994. 255 S.
- ARGE ELBE. 1999. Die Wassergüte der Elbe im Jahre 1997. Hamburg.
- ARGE ELBE. 2002. Typisierung des Übergangsgewässers in der Flussgebietseinheit Elbe nach EG-Wasserrahmenrichtlinie. 6 S. + Anhang. Hamburg. www.arge-elbe.de
- ARGE ELBE. 2003. Hochwasser August 2002 - Einfluss auf die Gewässergüte der Elbe 55 S. + Anhang. Hamburg
- ARGE Elbe/WGE. 2004a. Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie (WRRL). Koordinierungsraum Tideelbe - Bestandsaufnahme und Erstbewertung (Anhang II / Anhang IV der WRRL) des Tideelbestroms (C-Bericht). Entwurf. 31.8.2004. 72 S. Hamburg.
- ARGE ELBE. 2004b. Gewässergütebericht der Elbe 2003. 33 S. Hamburg.
- ARGE ELBE. 2004c. Der Sauerstoffhaushalt der Tideelbe. 7 S. Hamburg.
- ARGE ELBE (ed). 2005a. Wassergütedaten der Elbe von Schmilka bis zur See - Zahlentafeln der Jahre 1984 bis 2004. Hamburg.
- ARGE ELBE (ed). 2005b. Wassergütedaten der Elbe sowie der Nebenflüsse - Einzelbeprobungen, wöchentliche Mischproben, Längsprofilbeprobungen. der Jahre 1984 bis 2005
- ARGE ELBE (ed). 2005c. Galerie der ARGE ELBE <http://www.arge-elbe.de/wge/Galerie/Galerie.html>
- ARGE ELBE (ed.) 2006. Gewässergütebericht der Elbe 2004. 68 S. Hamburg.
- ARGE ELBE (ed.) 2006a. Gewässergütebericht der Elbe 2005. 67 S. Hamburg.
- ATV-DVWK (ed.). 2000. Die Elbe und ihre Nebenflüsse - Belastung, Trends, Bewertung, Perspektiven. Hennef. 178pp + Anhang.
- BAW-AK. 1996. Anpassung der Fahrrinne der Unter- und Außenelbe an die Containerschifffahrt. Gutachten zur morphologischen Entwicklung der Nebenelben und Nebenrinnen. Bundesanstalt für Wasserbau, Außenstelle Küste. BAW 9453 3417.
- BAW. 2003a. Machbarkeit einer weiteren Anpassung der Fahrrinne von Unter- und Außenelbe. BAW. Nr. 5.02.10014.00. Juli 2003. 73 S. Hamburg.

- BAW. 2003b. Testat zur Hochwasserneutralität der erwogenen Anpassung der Fahrrinne von Unter- und Außenelbe. BAW. Nr. 5.02.10014.00. November 2003. 12 S. Hamburg.
- BAW. 2003c. Potenzialanalyse für die Unter- und Außenelbe. Systemanalysen zur hydraulischen Kompensation nachteiliger Entwicklungen der kennzeichnenden Tidewasserstände. BAW-Nr. 5.02.10014.00. Juli 2003. 30 S. Hamburg.
- BAW. 2005a. Untersuchung des Sedimenttransportregimes in der Unterelbe als Grundlage für die Optimierung der Baggerstrategie für den Hamburger Hafen. BAW-Nr. 5.03.10017.00 - April 2005. 203 S. Hamburg.
- BAW. 2006. Anpassung der Fahrrinne von Unter- und Außenelbe an die Containerschifffahrt Stellungnahme zur A+E-Maßnahme Nebenelbe hinter Schwarztonnensand. BAW Nr. A3955 03 10062. 19pp. Hamburg.
- Bergemann, M. 1995. Die Lage der oberen Brackwassergrenze im Elbeästuar. DGM 39: 134 - 137.
- Bergemann, M., Blöcker, G., Harms, H., Kerner, M., Nehls, R., Petersen, W., Schroeder, F. 1996. Der Sauerstoffhaushalt der Tideelbe. Die Küste 58: 199-261.
- Bergemann, M. 2004. Die Trübungszone in der Tideelbe - Beschreibung der räumlichen und zeitlichen Entwicklung. WGE. 8 S. Hamburg.
- Bergemann, M. 2005. Fließgewässer im Elbeinzugsgebiet - Orientierung von der Mündung zur Quelle. Stand: Stand: 02.11.05.
- BfG. 1984. Untersuchungen zur Umlagerung von Baggermaterial im Tidegebiet der Unterelbe. Bericht der Bundesanstalt für Gewässerkunde. Koblenz. BfG-0171.
- BfG. 1992. Handlungsanweisung. Anwendung der Baggergut-Richtlinien der Oslo- und der Helsinki-Kommission in der Wasser- und Schifffahrtsverwaltung des Bundes (HABAK-WSV). Bericht der Bundesanstalt für Gewässerkunde, Koblenz. BfG-0700.
- BfG. 1994. Bewertungsverfahren in der Umweltverträglichkeitsuntersuchung an Bundeswasserstraßen. Bearbeitet durch die Arbeitsgruppe "Bewertung in der UVU" der Bundesanstalt für Gewässerkunde, Koblenz. BfG-0796.
- BfG. 2002. Untersuchung des ökologischen Entwicklungspotenzials der Unter- und Außenelbe (Ökologische Potenzialanalyse). Teil 1. 141 S. + Anhang u. Anlagen. Koblenz.
- BfG. 2003. Untersuchung des ökologischen Entwicklungspotenzials der Unter- und Außenelbe (Ökologische Potenzialanalyse). Teil 2. Konkretisierung von Maßnahmen. 229 S. + Anhang. Koblenz.
- BfG. 2004. Umweltrisikoeinschätzung und FFH-Verträglichkeitseinschätzung für Projekte an Bundeswasserstraßen - Weitere Fahrrinnenanpassung von Unter- und Außenelbe an die Containerschifffahrt mit einem Salzwassertiefgang von rd. 14,50 m BfG-1380. 184 S. Koblenz.
- BfG. 2006. Die Elbevertiefung 1999 - Ökologische Zusammenhänge zu Sauerstoffhaushalt und Sedimentdynamik. BfG Bericht 1523. 31pp. Koblenz.
- Bittner, K. 1991. Eine Langzeituntersuchung über Strömung und Schwebstoff im Elbeästuar. GKSS-Bericht 91/E/81.
- BLAK-QZ. 1992. Konzeption zur Ableitung von Zielvorgaben zum Schutz oberirdischer Binnengewässer vor gefährlichen Stoffen. Länderarbeitsgemeinschaft, Bund-Länder-Arbeitskreis "Qualitätsziele", ZV-Konzeption, Entwurf, Stand 05.08.92, unveröff.
- Boehlich, M., Ruland, P. 1996. Fahrrinnenanpassung der Unter- und Außenelbe. Gutachten Ausbaubedingte Änderung der Tidedynamik. Hauptbericht. BAW 9353 3387. 112 S.
- Boehlich, M. J. 2003. Tidedynamik der Elbe. Mitt.blatt BAW 86: 55-60.
- Böhm, E., Hillenbrand, T., Marscheider-Weidemann, F., Müller, B., Wiederhold, J., Herrchen, M. & Klein, M. 2002. Ermittlung der Quellen für die prioritären Stoffe nach Artikel 16 der Wasserrahmenrichtlinie und Abschätzung ihrer Eintragungsmengen in die Gewässer in Deutschland. UBA Texte 68/02. 433 S. Berlin.
- Böttcher, B., P. Dittberner, G. Rath, B. Schäfer, S. Zörner & Koops, H.-P. 1995. A case study on the oxygen budget in the freshwater part of the Elbe estuary. 4. Bacterial population shifts and rising oxygen deficiencies. Arch. Hydrobiol. Suppl. 110. (Unters. Elbe-Aestuar 7): 55-76.

- Bornhold, J.; Puls, W. & Kühl H. 1992. Die Flockenbildung von Elbeschwebstoff. Untersuchungen mit Fraktionen unterschiedlicher Sinkgeschwindigkeit. GKSS-Bericht 92/E/88, 1992.
- BR Lüneburg - Bezirksregierung Lüneburg (ed.). 2004a. Bestandsaufnahme zur Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie Oberflächengewässer - Bearbeitungsgebiet Oste. 22 S.
- BR Lüneburg - Bezirksregierung Lüneburg (ed.). 2004b. Bestandsaufnahme zur Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie Oberflächengewässer - Bearbeitungsgebiet Este / Seeve. 18 S.
- BR Lüneburg - Bezirksregierung Lüneburg (ed.). 2004c. Bestandsaufnahme zur Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie Oberflächengewässer - Bearbeitungsgebiet Ilmenau. 18 S.
- Brunhoeber, S.. 1990. Verteilung und Stoffwechselaktivität nitrifizierender Bakterien in der Elbe bei Hamburg. Diplomarbeit Inst.f.Allgemeine Botanik der Universität Hamburg.
- BSU - Behörde für Stadtentwicklung und Umwelt der Freien u. Hansestadt Hamburg. 2004. Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie. Landesinterner Bericht zum Bearbeitungsgebiet Elbe/Hafen. Bestandsaufnahme und Erstbewertung (Anhang II / Anhang IV der WRRL). Stand 20.09.2004. Hamburg.
- BSU (eds.) - Beh. f. Stadtentwicklung u. Umweltschutz der Freien u. Hansestadt Hamburg, Nieders. Umweltmin., Min. f. Umwelt, Naturschutz u. Landwirtsch. d. Landes Schlesw.-Holst. (eds.) 2004. Bericht über die Umsetzung der Anhänge II, III und IV der Richtlinie 2000/60/EG im Koordinierungsraum Tideelbe (B-Bericht). Vorlage zur Elbe-Ministerkonferenz am 9. Dezember 2004. 60 S. Hamburg.
- Calmano, W., Ahlf, W., Förstner, U. 1990. Exchange of heavy metals between sediment components and water. NATO ASI Series 23, Springer, S. 503-522.
- Caspers, H. 1958. Biologie der Brackwasserzone im Elbeästuar. Intern. Verein. Limnol. 13: 687 - 698.
- Caspers, H. 1959. Vorschläge einer Brackwassernomenklatur (The Venice System). Int. Rev. ges. Hydrobiol. 44: 313-316.
- Caspers, H. 1984. The oxygen production in a bay within the freshwater section of the Elbe Estuary. An investigation of the " Muehlenberger Loch" in Hamburg. Arch. Hydrobiol. Suppl. 61: 509-542.
- Christiansen, H. 1985a: Das Forschungsvorhaben Schlick/Schwebstoffe in Ästuaren. Die Küste 42: 115-121.
- Christiansen, H. 1985b. Erste Ergebnisse aus Schwebstoffmessungen mit dem CUX-SAMPLER in der Elbe. Die Küste 42: 123-134.
- Christiansen, H. 1987: Wasserflächen und Tidevolumen im Hamburger Hafen. u. Hafenaufbau, Gewässerkd. Studie Nr. 8, 1987.
- Christiansen, H., Haar, S., Radtke, G.. 1985. Zur Sedimentation in Hamburger Hafenbecken. Gewässerkd. Studie 1 (und Hafenaufbau Hamburg):1-16.
- Christiansen, H. & Kamps, A. 1985. Sedimentationsverhältnisse in Hamburger Hafenbecken Auswertung von Peilungen der Jahre 1977-1984. Gewässerkd. Studie 3 (und Hafenaufbau Hamburg).
- Christiansen, H., Oehlmann, G., Tent, L. 1987. Neue Erkenntnisse über Schlickbildungs- und Sedimentationsprozesse im Hamburger Hafen. In. Jahrbuch d. HTG 42: 279-292.
- Christiansen, H. & Haar, S. 1991. Sedimentationsverhältnisse in Hamburger Hafenbecken. Auswertungen der Peilungen von 1977 bis 1990. Gewässerkd. Studie 12 (und Hafenaufbau Hamburg).
- Christiansen, H., Greiser, N., Töppe, A. 1995. Abschätzungen der Sedimentationen durch die geplanten Strombaumaßnahmen in Altenwerder. Int. Studie, u. Hafenaufbau Hamburg.
- Freie u. Hansestadt Hamburg, Beh. f. Wirtschaft, Verkehr u. Landwirtschaft u. Hafenaufbau. 1989. Dtsch. Gewässerkd. Jahrb. 1989. Unteres Elbegebiet.
- Freie u. Hansestadt Hamburg. 2005. Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie (WRRL) Landesinterner Bericht zum Bearbeitungsgebiet Elbe/Hafen Bestandsaufnahme und Erstbewertung (Anhang II / Anhang IV der WRRL). Stand 31.1.2005. <http://fhh.hamburg.de/stadt/Aktuell/behoerden/stadtentwicklung-umwelt/umwelt/wasser/wasserrahmenrichtlinie/start.html>

- Dieckmann. 1996. Anpassung der Fahrrinne der Unter- und Außenelbe an die Containerschifffahrt - Gutachten zur morphologischen Entwicklung der Nebenelben und Nebenrinnen seit 1945/1950. BAW 9453 3417. S. 1-121.
- Dillo, H.-G. 1960. Sandwanderung in Tideflüssen. Mitteilungen des Franzius Inst. Hannover 17.
- Ernst, A. 1995. Hamburger Elbschlick - Untersuchungen zur Charakterisierung des anorganischen Phasenbestandes. I. A. d. Amtes u. Hafenausbau. 50 S. Hamburg.
- Fanger, H.-U. et al. 1989. A Study on the Transport of Pollutants through the Hamburg Harbour. In: Umweltbehörde Hamburg (Ed.). Der Hafen, eine ökologische Herausforderung. GKSS 89/E/32
- Fanger, H.-U., Kappenberg, J., Manning, V. 1990. A study on the Transport of Dissolved and Particulate Matter through the Hamburg Harbour. In: Michaelis, W. (ed.). Estuarine Water Quality Management-Monitoring, Springer Verlag Berlin. Coastal Estuarine Management 36: 127 - 134.
- Fanger, H.-U., Amann V., Brockmann, U., Gege, P., Herbers, D., Jablonski, R., Prange, A., Rybaczk, P. 1996. Spatial and Tidal Distributions of Suspended Particulate Matter along the Lower Elbe River - First Results from a Joint Venture including Airborne Remote Sensing, Helicopter and Shipborne Investigations. BILEX 93. Arch. Hydrobiol. Spec. Issues Advanc. Limnol. 47: 207-219.
- Fast, T. 1993. Zur Dynamik von Biomasse und Primärproduktion des Phytoplanktons im Elbe-Ästuar. Diss. Fachber. Biologie. Univ. Hamburg.
- Felshart, Th. (1985. Quantitative Untersuchungen zur Morphodynamik im Sohlenregime der Unterelbe zwischen Cuxhaven und St.Margarethen. Unveröffentl. Magisterarbeit, Berlin 1985.
- Freie und Hansestadt Hamburg, Wirtschaftsbehörde, Strom- u. Hafenausbau. 1997. Umlagerung von Baggergut aus dem Hamburger Hafen in der Tideelbe.
- Fräßdorf, J. 1996. Morphologische Veränderungen der Nebenelben von ca 1950 bis 1995. BAW-AK. Hamburg.
- Fischer et al. 1979. Mixing in Inland and Coastal Waters. Academic Press, ISBN 0-12 258150-4.
- Förstner, U., Calmano, W., Schoer, J. 1985. Verteilung von Spurenmetallen zwischen Lösung und Feststoffen - aktuelle Fragen der Gewässergüte-Praxis an die Sedimentforschung. Vom Wasser, 64: 1-16.
- Förstner, U., Ahlf, W. 1991. Metalle und ihr chemisch physikalisches Verhalten in Ästuarien. ZMK Hamburg-Bericht 19, Die Unterelbe. Natürlicher Zustand und Veränderungen durch den Menschen: 93-104.
- Gaumert, T. 1992. Entwicklung der Schadstoffgehalte in frischen schwebstoffbürtigen Sedimenten der Elbe bei Schnackenburg von 1984 - 1991. Wassergütestelle Elbe, Hamburg.
- Giere, O. 1968. Die Fluktuation des marinen Zooplanktons im Elbeästuar. Beziehungen zwischen Populationsschwankungen und hydrographischen Faktoren im Brackwasser. Arch. Hydrobiol. Suppl. 31 (Untersuch. Elbeästuar 3): 379 -546.
- Golombek, P., Greiser, N., Bornholdt, J., Peters, C.-P. 1996. Der Wrauster Bogen - Eine ökologische Studie über neugewonnenes Vorland an der Elbe. Auswirkungen der Umbaumaßnahmen am Deichvorland des Wrauster Bogens auf die Ökologie, Hydrologie und Sedimentologie des Gebietes. Gutachten i.A. der Baubeh. Hamburg, Amt f. Wasserwirtschaft. 30 S. Hamburg.
- Greiser, N. 1985. Die Bedeutung biologischer Faktoren für die Schwebstoffbildung in der Elbe - Untersuchungsmethoden und erste Ergebnisse. Die Küste 42: 135-149.
- Greiser, N. 1988. Zur Dynamik von Schwebstoffen und ihren biologischen Komponenten in der Elbe bei Hamburg. Hamburger Küstenforschung 45: 1-144.
- Greiser, N. 1995. Oberwasserwirkung in Tideflüssen auf die Sedimentation. KFKI-Projekt, Hamburg.
- Greiser, N. & Christiansen, H. 1996. Oberwasserwirkung in Tideflüssen auf die Sedimentation. Abschlußbericht zum KFKI-Forschungsvorhaben 515-3892 MTK 0540, Mai 1996 - in Zusammenarbeit mit Amt f. u. Hafenausbau Hamburg u. WSA Hamburg. 71 S.

- Harms, S. & Nehls 1995. Bestimmung der Sedimentherkunft im Hamburger Hafen aus stromabliegenden Elbabschnitten. Forschungsvorhaben im Auftrag und in Zusammenarbeit mit der Wirtschaftsbehörde der Freien u. Hansestadt Hamburg, Amt f. u. Hafenaufbau; Abschlußbericht Dezember 1995.
- Herrmann, C. & Krause, J.C. 2000. Ökologische Auswirkungen der marinen Sand- und Kiesgewinnung. In: v. Nordheim, H. & Boedeker, D. Umweltvorsorge bei der marinen Sand- und Kiesgewinnung: 20-33. BfN-Skripten 23. Bonn-Bad Godesberg.
- Humann, K. 1992. Stoffwechselaktivität verschiedener Bakteriengruppen in der Elbe bei Hamburg. Diplomarbeit Inst. F. Allg. Botanik der Universität Hamburg.
- Humann, K. 1996. Der Einfluß des Mikrophytobenthos auf die Sedimentstabilität und Schwebstoffbildung aus Sedimenten im Elbe-Ästuar.- Diss. Univ. Hamburg.
- IKSE (ed.).1995. Die Elbe und ihr Einzugsgebiet. Magdeburg.
- Jelinek, S. 1999. Wasser- und Stoffhaushalt im Einzugsgebiet der oberen Stör. Diss. Universität Kiel.
- Kafemann, Thiel, R., Sepulveda, A. 1996. Die fischereiökologische Bedeutung der Nebenstromgewässer der Unterelbe. Arch. Hydrobiol. Suppl. 110 (Unters. Elbe-Ästuar 7): 199-214.
- Kappenberg, J., Fanger, H.-U., Männing, V., Prange A. 1990. Suspended Matter and Heavy Metal Transport in the Lower Elbe River under different Flow Conditions. Estuarine Water Quality Management-Monitoring. Coastal and Estuarine Studies 36: 147-152. Berlin.
- Kappenberg, J., Schymura, G., Kuhn, H. & Fanger, H.-U. 1996. Spring/neap variations of suspended matter concentration and transport in the turbidity maximum of the Elbe Estuary. Arch. Hydrobiol. Spec. Issues Advanc. Limnol. 47: 323-332.
- Kausch, H. 1996 a. Die Elbe - ein immer wieder veränderter Fluß.- In: Lozán, J. L. & H. Kausch (eds.). Warnsignale aus Flüssen und Ästuaren. S. 43 - 52. Berlin.
- Kausch, H. 1996 b. Fahrwasservertiefungen ohne Grenzen?- In: Lozán, J. L. & H. Kausch (eds.). Warnsignal aus Flüssen und Ästuaren. S. 162 - 168. Berlin.
- Kerner, M. & Gramm, H. 1995. Changes in the oxygen consumption at the sediment-water interface formed by settling seston from the Elbe estuary. Limnol. Oceanogr. 40: S. 544 - 555.
- Kerner, M., Kappenberg, J. Brockmann, U. & Edelkraut, F. 1995. A case study on the oxygen budget in the freshwater part of the Elbe estuary. 1. The effect of changes in physico-chemical conditions on the oxygen consumption.- Arch. Hydrobiol. Suppl. 110 (Unters. Elbe-Ästuar 7): 1-25.
- Kies, L. & L. Neugebohrn, L. 1994. Primärproduktion von Algen und Makrophyten in der Tide-Elbe. SFB 327 Tätigkeitsber. 1992 - 1994: 329-411.
- Kies, L., Fast, T. Wolfstein, K. & Hoberg, M. 1996. On the role of algae and their exopolymers in the formation of suspended particulate matter in the Elbe estuary (Germany).- Arch. Hydrobiol. Spec. Issues Advanc. Limnol. 47: 93-103.
- Kies, L., Neugebohrn, L., Braker, M., Fas, T., Gätje, C. & Seelig, A. 1992. Primärproduzenten und Primärproduktion im Elbe-Ästuar. In: Kausch, H. (ed.). Die Unterelbe - Natürlicher Zustand und Veränderung durch den Menschen. Ber. ZMK Univ. Hamburg 19: 137-168.
- Klages, D. 1995. A case study on the oxygen budget in the freshwater part of the Elbe estuary. 6. Potentials of oxygen demand in the longitudinal profile of the Elbe river. Arch. Hydrobiol. Suppl. 110: 1-25.
- Lang, A.W. 1976. Untersuchungen zur historisch-morphologischen Entwicklung des Elbe-Ästuars. Hamb. Küstenforschung 36.
- Lang, G. 1990. Zur Schwebstoffdynamik von Trübungszonen in Ästuarien. Ber. Inst. Strömungsmech. u. Elektron. Rechnen Univ. Hannover 26.
- LANU Schlesw.-Holst. 2004. Länderübergreifender Bericht zur Bestandsaufnahme im Zuge der WRRL für den Koordinierungsraum Tideelbe - C-Ebene - Kategorie Küstengewässer. 33pp + Anhang. Kiel.
- LANU Schlesw.-Holst. 2004. Gewässergütekarte im digitalen Umweltatlas Schleswig-Holstein.

- Lichtfuß, R. & Brümmer, G. 1977. Schwermetallbelastung von Elbe-Sedimenten. *Naturwissenschaften* 64: 122-125.
- Lucht, F. 1964. Hydrographie des Elbe-Aestuars. *Arch. Hydrobiol. Suppl.* 29 (Untersuch. Elbe-Aestuar 2): 1-96.
- Ferk, U. 1995a. - Fahrrinnenanpassung von Unter und Außenelbe - Konzeption eines Monitoringprogramms für den Bereich der Hamburger Delegationsstrecke, und Hafenanbau Hamburg, Studie Nr. 79. 23 S. Hamburg
- Ferk, U. 1995b. Fahrrinnenanpassung von Unter und Außenelbe - Übersicht über geplante Baumaßnahmen im Bereich des Hamburger Hafens als Grundlage für die Erstellung der "Null-Variante" der UVU. und Hafenanbau Hamburg. Studie Nr. 75. S. 1-18.
- Mayer, B. 1995. Ein dreidimensionales, numerisches Schwebstoff-Transportmodell mit Anwendung auf die Deutsche Bucht. Diss. Univ. Hamburg.
- Meyer, C. 1994. Hydrographie und Morphodynamik in einem Wattgebiet des Elbe-Ästuars. Diss. Univ. Hamburg.
- Michaelis, W., Fanger, H.-U., Müller, A. 1988. Die Bilanzierungsexperimente 1984 und 1985 auf der oberen Tideelbe. GKSS 88/E/22.
- Michaelis, W. 1991. Transport von Schweb- und Spurenstoffen, SFB 327, Tätigkeitsbericht. 1989 - 1991, TP A1b, S. 57-116.
- Miehlich, G.; Kiene, A.; Grönröft, A.; Neuschmidt, O.; Franke, S. & Graack, G. 1997a. Umweltverträglichkeitsuntersuchung zur Anpassung der Fahrrinne der Unter- und Außenelbe an die Containerschifffahrt. Materialband V: Fachgutachten Schutzgut Boden. Unveröff. Gutachten an das WSA Hamburg und die Wirtschaftsbehörde Hamburg.
- Miehlich, G.; Grönröft, A.; Jähnig, U.; Neuschmidt, O.; Walter, F.; Franke, S. & Schwartz, R. 1997b. Umweltverträglichkeitsuntersuchung zur Anpassung der Fahrrinne der Unter- und Außenelbe an die Containerschifffahrt. Materialband III: Fachgutachten Sedimente. Unveröff. Gutachten an das WSA Hamburg und die Wirtschaftsbehörde Hamburg.
- MUNL - Ministerium f. Umwelt, Natur u. Landwirtschaft Schleswig-Holstein. 2004. Umsetzung der EU-Wasserrahmenrichtlinie - Landesinterner Bericht zur Analyse der Merkmale der Flussgebietseinheit Elbe. Stand August 2004. Kiel.
- Nehls R., Greiser N., Harms H. 1993. Forschungsvorhaben Mühlenberger Loch. Feststofftransport und Hafenschlickung - Einfluß des Feststofftransportes auf die Gewässergüte. Forschungsvorhaben im Auftrag und in Zusammenarbeit mit dem Amt für Hafenanbau und der Umweltbehörde Hamburg, Amt für Umweltschutz, Gewässer- und Bodenschutz. Abschlußbericht September 1993.
- Nehls, R., Greiser, N. & Harms, H. 1996. Changes in amount and composition of suspended particulate matter in relation to river discharge in the River Elbe near Hamburg Harbour, indicating changing transport characteristics.- *Arch. Hydrobiol. Spec. Issues Advanc. Limnol.* 47: 475-484.
- Netzband, A. 1996. Umlagerung von Baggergut aus dem Hamburger Hafen in der Tideelbe - Zusammenfassung der Ergebnisse der Untersuchungen in den Jahren 1994 bis 1996. Ergebnisse aus dem Baggergutuntersuchungsprogramm Heft 7. und Hafenanbau Hamburg (September 1996).
- Netzband, A., Reincke, H. & Bergemann, M. 2002. The River Elbe. A case study for the ecological and economical chain of Sediments. *J. Soils & Sediments* 2: 112 - 116.
- Niedergesäß, R., Eden, H. & Schnier, C. 1996. Trace element concentrations in suspended particulate matter fractionated according to settling velocity. *Adv. Limnol.* 47: 41-52.
- Niedergesäß, R., Prange, A., Schnier, C. 1996. Variations of trace element content in suspended particulate matter in the Elbe estuary. *Arch. Hydrobiol. Spec. Issues Advanc. Limnol.* 47: 235-246.
- NLWK Betr.stellen Lüneburg & Stade (eds.). 2001. Gewässergütebericht ELBE 2000. Lüneburg, Stade. 144 S.
- NMU - Niedersächs. Umweltministerium 2006. EG-Wasserrahmenrichtlinie. Zustandseinschätzung der Übergangs- und Küstengewässer.

- http://www.umwelt.niedersachsen.de/master/C11296055_N11174448_L20_D0_I598.htm
l.
- Nöthlich, I. 1972. Beziehungen zwischen Trübungsverteilung und hydrographischen Faktoren im Süß- und Brackwasser des Elbeaestuars. Arch. Hydrobiol. Suppl. 43: 1-32.
- Nöthlich, I. 1989. Sauerstoffzehrung von Sedimenten in der Unterelbe. In: Umweltbehörde Hamburg (Hrsg.): Der Hafen - eine ökologische Herausforderung. 174ff. Hamburg.
- Nöthlich, I. 1990. Hydrobiologische Untersuchungen zur Kennzeichnung der Salzgehaltsverhältnisse im Elbe-Ästuar. Bundesanstalt für Gewässerkunde, BfG-0535.
- Nöthlich, I. & Reuter, W. 1987. Kartierung und Sauerstoffzehrung von Sedimenten der Unterelbe. DGM 31: 81-88.
- PÖUN - Planungsgruppe Ökologie + Umwelt Nord. 1997. UVU zur Anpassung der Fahrrinne der Unter- und Außenelbe an die Containerschifffahrt. Textbände, Kartenbände, Ergänzungsband u. Materialienbände. I. A. der Wasser- u. Schifffahrtsverwaltung d. Bundes, WSA Hamburg u. der FH Hamburg, Wirtschaftsbeh., Amt u. Hafenausbau. Hamburg.
- Puls, W. 1986. Settling Velocity of Mud Floccs. Results of Field Measurements in the Elbe and Weser Estuary. International Symposium Physical Processes in Estuaries. S. 1-22. Delft.
- Rettet die Elbe. 2006. Sauerstoffloch in der Elbe - eine Analyse. <http://www.rettet-die-elbe.de/>
- Riedel-Lorjé, J.C. 1981. Untersuchungen über den Indikationswert von Aufwuchs in Süß- und Brackwasserzonen des Elbe-Aestuars unter Berücksichtigung industrieller Einleitungen.- Arch. Hydrobiol. Suppl. 61 (Untersuch. Elbe-Ästuar 5): 153 - 226.
- Riedel-Lorjé, J.C., Möller-Lindenhof, Vaessen, B. (1992). Salzgehalts- und Trübungsverhältnisse in dem oberen Brackwassergebiet der Elbe. ARGE Elbe, Wassergütestelle Elbe. 145 S.
- Riedel-Lorjé, J.-C., Kohla, U. & Vaessen, B. 1995. Das Vordringen ausgewählter Bodentiere im Elbe-Ästuar als Indikation für eine Verlagerung der oberen Brackwassergrenze. DGM 39: 145-137.
- Rohde, H. 1971. Eine Studie über die Entwicklung der Elbe als Schifffahrtsstraße. Mitt. Franzius-Institut 36: 216-220.
- Rohde, H. 1974. Strömungsgeschwindigkeit und Schwebstofftransport in einem Tidefluß. Die Küste, H. 25. 1974.
- Schäfer, B. & Harms, H. 1995. A case study on the oxygen budget in the freshwater part of the Elbe estuary. 5. Distribution of different ammonia-oxidizing bacteria in the river Elbe downstream of Hamburg at low and normal oxygen concentrations.- Arch. Hydrobiol./Suppl. 110 (Unters. Elbe-Aestuar 7). 77-82.
- Schäfer, B. & Harms, H. 1996. Occurrence of different ammonia-oxidizing bacteria in the river Elbe between Hamburg und Glückstadt.- Arch. Hydrobiol. Spec. Issues Advanc. Limnol. 47. 141-148.
- Schulze, M. 1988. Über die Abhängigkeit zwischen elektrischer Leitfähigkeit und Salzgehalt am Beispiel von Untersuchungen im Ems-Ästuar. Mitt. Leichtweiß-Inst. f. Wasserbau TU Braunschweig 102: 233-252.
- Schulze, M., Fritzsche, W., Kvapil, R. & Schnatow, P. 1990. Zur kapazitiven und induktiven Leitfähigkeitsmessung am Beispiel von Meßreihen der Gewässergütestation Terborg/Ems. Mitt. Leichtweiß Inst. TU Braunschweig 108: 159-176.
- Seelig, A. 1993. Primärproduktionsmessungen an *Phragmites australis* (Cav.) Trin. ex Steud. im Elbe-Aestuar.- Arch. Hydrobiol./Suppl. 75 (Untersuch. Elbe-Aestuar 6): 325-340.
- Siefert, W., Nebe, K. 1983. Bibliographie Elbeästuar. Strom- und Hafenausbau Hamburg, Referat Hydrologie Unterelbe, Studie Nr. 55: 17-27.
- Siefert, W. 1984. Hydrologische und morphologische Untersuchungen für das Mühlenberger Loch, die Außeneste und den Neßsand. Hamburger Küstenforschung 43.
- Spingat, F.M. 1997. Analyse der Schwebstoffdynamik in der Trübungszone eines Tideflusses - mehrjährige Meßreihen aus dem Ems-Ästuar. Diss. TU Braunschweig.
- Steuer, J. & Köritz, M. 1990. Das Benthos der Unterems zwischen Oldersum und Emden. Gutachten im Auftrag der ARSU GmbH. Oldenburg. 100 S.

- Tent, L. 1984. Überlebensmöglichkeiten gefährdeter Fischarten (Äsche, Meerforelle) in Nebenflüssen des Elbe-Aestuars. Arch. Hydrobiol./Suppl. 61 (Untersuch. Elbe-Aestuar 5): 604-620.
- Tent, L. 1994. Meerforellen in der Seeve - Indikatoren für veränderte Elbe-Wasserqualität. Dtsch. Ges. Limnol., Erweiterte Zusammenfass. Jahrestagung Hamburg: 794-798.
- Tent, L. Restoration of Lowland Rivers in North Germany - a few thoughts about habitats to be improved. <http://www.umwelt.schleswig-holstein.de/servlet/is/41043/2004Restoration-LT.pdf?command=downloadContent&filename=2004Restoration-LT.pdf>
- Tent, L. 2006. Die Elbe bei Hamburg - besser und schlechter zugleich. <http://www.umwelt.schleswig-holstein.de/servlet/is/41043/>
- Umweltbehörde der Freien u. Hansestadt Hamburg (ed.). 1994. Gewässergütebericht Hamburg 1994 - Beschaffenheit der Oberflächengewässer in Hamburg. Hamburger Umweltberichte 48/1994. Hamburg.
- Umweltbehörde der Freien u. Hansestadt Hamburg (ed.). 2000. Gewässergütebericht Hamburg 1999 - Beschaffenheit der Oberflächengewässer in Hamburg. Hamburger Umweltberichte 59/2000: 186pp + Anhang. Hamburg.
- WSD Nord & BWA - Wasser- und Schifffahrtsdirektion Nord & Beh. f. Wirtschaft u. Arbeit d. Freien u. Hansestadt Hamburg. 2005. Festlegung des Untersuchungsrahmens gem. § 5 des Gesetzes über die Umweltverträglichkeitsprüfung (UVPG). 28 S. + Anlage. Kiel.
- Wolfstein K. & Kies L. 1995. A case study on the oxygen budget in the freshwater part of the Elbe estuary. Variation in phytoplankton pigments in the Elbe estuary before and during the oxygen minima in 1992 and 1993. Arch. Hydrobiol. Suppl. 110: 39-54.
- WRRL (2000): Richtlinie 2000/60/EG des Europäischen Parlaments und des Rates vom 23. Oktober 2000 zur Schaffung eines Ordnungsrahmens für Maßnahmen der Gemeinschaft im Bereich der Wasserpolitik.
- WSA Hamburg & Amt Strom u. Hafenbau. 2001. 1. Bericht zur Beweissicherung (Erste Untersuchungen und Ist-Zustandsmessungen). 178 S. Hamburg.
- WSA Hamburg 2005a. 4. Bericht zur Beweissicherung (Kurzfassung, Vers. 1.1). 34pp. Hamburg.
- WSA Hamburg 2005b. Anpassung der Fahrrinne der Unter- und Außenelbe an die Containerschifffahrt - Bericht zur Beweissicherung 2004 - Teil A (Textband) Version 3.0. Wasser- und Schifffahrtsamt Hamburg, Stand: Oktober 2005.
- Yasseri, S. & Karbe, L. 1995. A case study on the oxygen budget in the freshwater part of the Elbe estuary. 2. Amino acid pools and microbial proteolytic activity during an oxygen deficit situation in the lower Elbe River. Arch. Hydrobiol./Suppl. 110 (Unters. Elbe-Ästuar 7). 27-37.

22.4 Kap. 4 Schutzgut Wasser - Oberirdische Gewässer (Schadstoffgehalte/-freisetzung Sedimente)

- Ackermann, F.; Schubert, B. & Krebs, F. (2003): Bewertung der Schadstoffbelastung und ökotoxikologischen Wirkungen bei Baggergut-Umlagerungen im Rahmen von Neu- und Ausbaumaßnahmen in Bundeswasserstraßen. BfG-Jahresbericht 2001/2002, Koblenz.
- BAW (2005): Sedimentkataster. Datenzusammenstellung zur aktuellen Kornverteilung an der Gewässersohle. Bundesamt für Wasserbau, Hamburg
- BfG (2001): Umweltrisikoeinschätzung für Projekte an Bundeswasserstraßen. BfG-Bericht 1267, Koblenz
- BfG (2005): Datenzusammenstellung zur Schadstoffbelastung der Tideelbe 1994 bis 2004. Bundesanstalt für Gewässerkunde, Koblenz.
- Gröngröft, A., U. Jähnig, G. Miehlich, R. Lüschor, V. Maass & B. Stachel (1998): Distribution of metals in Sedimentes of the Elbe Estuary in 1994. Wat. Sci. Tech. 37, S.109-116.
- LAWA (1997): Zielvorgaben zum Schutz oberirdischer Gewässer - Band I, Teil I: Konzeption zur Ableitung von Zielvorgaben zum Schutz oberirdischer Binnengewässer vor gefährlichen

- Stoffen. Stand: 6. Mai 1993. Erarbeitet vom Bund-/Länder-Arbeitskreis „Qualitätsziele“ (BLAK QZ). Hrsg. Länderarbeitsgemeinschaft Wasser.
- LAWA (1998): Zielvorgaben zum Schutz oberirdischer Gewässer - Band II: Ableitung und Erprobung von Zielvorgaben zum Schutz oberirdischer Binnengewässer für die Schwermetalle Blei, Cadmium, Chrom, Kupfer, Nickel, Quecksilber und Zink. Stand: 2. Juni 1997. Erarbeitet vom LAWA-Arbeitskreis „Zielvorgaben“. Hrsg. Länderarbeitsgemeinschaft Wasser.
- Miehlich, G.; Kiene, A.; Gröngröft, A.; Neuschmidt, O.; Franke, S. & Graack, G. (1997a): Umweltverträglichkeitsuntersuchung zur Anpassung der Fahrrinne der Unter- und Außenelbe an die Containerschifffahrt. Materialband V: Fachgutachten Schutzgut Boden. Unveröff. Gutachten an das WSA Hamburg und die Wirtschaftsbehörde Hamburg.
- Miehlich, G.; Gröngröft, A.; Jähnig, U.; Neuschmidt, O.; Walter, F.; Franke, S. & Schwartz, R. (1997b): Umweltverträglichkeitsuntersuchung zur Anpassung der Fahrrinne der Unter- und Außenelbe an die Containerschifffahrt. Materialband III: Fachgutachten Sedimente. Unveröff. Gutachten an das WSA Hamburg und die Wirtschaftsbehörde Hamburg.
- Scheffer, K., Schachtschabel U. (2002): Lehrbuch der Bodenkunde. 15. Aufl. Spektrum Akad. Verlag, Heidelberg.

22.5 Kap. 5 Schutzgut Wasser - Grundwasser

- AHU 1996. UVU zur Anpassung der Fahrrinne der Unter- und Außenelbe an die Containerschifffahrt. Materialband IV. Grundwasser. Hamburg.
- ARGE ELBE 2004. Gewässergütebericht der Elbe 2003. Hamburg.
- ARGE ELBE 1992. Salzgehalts- und Trübstoffverhältnisse in dem oberen Brackwassergebiet der Elbe. Hamburg.
- BAW DH 2003. Machbarkeit einer weiteren Anpassung der Fahrrinne von Unter- und Außenelbe. Hamburg.
- BMGS und BMVEL 2001. Verordnung zur Novellierung der Trinkwasserverordnung. BGBl. I S. 959 ff.
- BRIEM 2001. [Fließ-]Gewässerlandschaften der Bundesrepublik Deutschland
- BWS GMBH 2000. Abschätzung der von den Altpfäldern Wilhelmsburg ausgehenden Gefährdungen für das Grundwasser – Bestandsaufnahme und Auswertung vorliegender Daten. Hamburg.
- BWS GMBH 2003. Regionalisierung von Grundwasserbeschaffenhkeitsdaten. Hamburg.
- BWS GMBH 2003. Erkundung der Grundwasserbeschaffenhkeits im Raum Harburg – Neuland. Hamburg.
- EHEM. BEZIRKSREGIERUNG LÜNEBURG 1998. Änderungsbescheid der Bewilligung gemäß § 13 NWG zur Grundwasserentnahme für die Wasserwerke Cuxhaven I und II der Stadtwerke Cuxhaven GmbH.
- EHEM. BEZIRKSREGIERUNG LÜNEBURG 1980. Bewilligungsurkunde gemäß § 13 NWG zur Grundwasserentnahme für die Wasserwerke Cuxhaven I und II der Stadtwerke Cuxhaven GmbH
- ERFTVERBAND 2002. Erfassung, Beschreibung und Bewertung grundwasserabhängiger Oberflächengewässer und Landökosysteme hinsichtlich vom Grundwasser ausgehender Schädigungen. Bericht zu Teil 1: Erarbeitung und Bereitstellung der Grundlagen und erforderlicher praxisnaher Methoden zur Typisierung und Lokalisation grundwasserabhängiger Oberflächengewässer und Landökosysteme. LAWA-Projekt G1.01, Bergheim.
- EUROPÄISCHES PARLAMENT UND EUROPÄISCHER RAT 2000. Richtlinie 2000/60/EG zur Schaffung eines Ordnungsrahmens für Maßnahmen der Gemeinschaft im Bereich der Wasserpolitik. Abl. L 327 vom 22.12.2000, S. 1 ff.
- HÖLTING, B. 1991. Hydrogeologie. 3. Auflage. Stuttgart.

- KREIS DITHMARSCHEN, FACHDIENST BODEN, WASSER UND ABFALL 2003. Wasserbehördliche Erlaubnis zur Grundwasserentnahme der Sasol Germany GmbH, Werk Brunsbüttel.
- LANU 2000. Hydrogeologischer Bericht zur Bemessung eines Wasserschutzgebietes für das Wasserwerk Uetersen. Flintbek.
- LANU 1999. Hydrogeologischer Bericht zur Bemessung eines Wasserschutzgebietes für das Wasserwerk Elmshorn-Köhnholz und die Wasserfassung Elmshorn-Krückapark (Stadtwerke Elmshorn). Flintbek.
- LANU 1997. Hydrogeologischer Bericht. Ergänzende Ausführungen zur Bemessung eines Wasserschutzgebietes für das Wasserwerk Krempermoor der Stadtwerke Glückstadt. Flintbek.
- NEUMANN, W. 1989. Ingenieurgeologische Untersuchungen zur Beschreibung von Selbstdichtungsvorgängen an Gewässersohlen. Dipl.arbeit unveröffentlicht. Hamburg.
- PROJEKTGRUPPE VORUNTERSUCHUNG FAHRINNENANPASSUNG UNTER- UND AUßENELBE 2004. Machbarkeitsstudie zur weiteren Fahrinnenanpassung von Unter- und Außenelbe. Langfassung. Hamburg.
- RIESEN, S.G. VAN 1975. Uferfiltratverminderung durch Selbstabdichtung an Gewässersohlen. Diss. Universität Karlsruhe. Karlsruhe.
- ROSENKRANZ D., ET AL. (Hrsg.) 1991. Bodenschutz: ergänzbares Handbuch d. Maßnahmen u. Empfehlungen für Schutz, Pflege u. Sanierung von Böden, Landschaft und Grundwasser. Berlin.
- SASOL GERMANY GMBH, WERK BRUNSBÜTTEL 2004. Aktualisierte Umwelterklärung 2004, Werk Brunsbüttel. Brunsbüttel.
- SASOL GERMANY GMBH, WERK BRUNSBÜTTEL 2003. Antrag auf Anpassung der wasserrechtlichen Erlaubnis zur Entnahme von Grundwasser vom 18.12.2000 – Zusätzliche Entnahmeorte.
- SCHÄLCHLI, U. 1993. Die Kolmation von Fließgewässersohlen: Prozesse und Berechnungsgrundlagen. Mitteilungen der Versuchsanstalt für Wasserbau, Hydrologie und Glaziologie der ETH Zürich Nr. 124. Zürich. S. 273 ff.
- STADTWERKE BUXTEHUDE 2003. Antrag auf Bewilligung zur Förderung von Grundwasser nach § 13 NWG aus den Fassungsanlagen Ziegelkamp und Eilendorf. Bearbeitet von Ingenieurgesellschaft Prof. Dr.-Ing. Hoins und Partner GmbH.
- STADTWERKE GEESTHACHT GMBH 2003. Erläuterungsbericht zum Antrag auf Bewilligung des Rechts zur Grundwasserentnahme des Wasserwerkes Krümmel. Bearbeitet von ECOS UmweltNord GmbH.
- STADTWERKE WILSTER 1996. Hydrogeologisches Gutachten für das Wasserwerk Kleve. Bearbeitet von Geo-Hydro Dipl.-Geol. Dr. Christoph Backwinkel.
- TRINKWASSERVERBAND STADER LAND 1998. Hydrogeologische Bestandsaufnahme Wasserwerk Dollern. Bearbeitet von Ingenieurgesellschaft Prof. Dr.-Ing. Hoins und Partner GmbH.
- TRINKWASSERVERBAND STADER LAND 1997. Hydrogeologisches Gutachten zur Bewilligung einer Grundwasserentnahme und zur Bemessung und Gliederung des Trinkwasserschutzgebietes Himmelpforten. Bearbeitet von Ingenieurgesellschaft Prof. Dr.-Ing. Hoins und Partner GmbH.
- UNIVERSITÄT HAMBURG, INSTITUT FÜR BODENKUNDE 1997. UVU zur Anpassung der Fahrinne der Unter- und Außenelbe an die Containerschifffahrt. Materialband III. Sedimente. Hamburg.
- WASSERBESCHAFFUNGSVERBAND HARBURG/SEEVETAL, STADTWERKE WINSEN (LUHE), WASSERWERK STELLE E.G. Antrag auf Festsetzung eines Wasserschutzgebietes für die Wasserwerke Ashausen, Winsen/Luhe und Stelle. Bearbeitet von Ingenieurbüro Dipl.-Ing. Hans-Dieter Meyer.
- WASSERVERSORGUNGSGEMEINSCHAFT ESCHEBURG W.V. 1997. Hydrogeologisches Gutachten. Bearbeitet von TU Hamburg-Harburg, Arbeitsbereich Wasserwirtschaft und Wasserversorgung.

ZWECKVERBAND WASSERWERK WACKEN 2004. Hydrogeologisches Gutachten für das Wasserwerk Kuden. Bearbeitet von TU Hamburg-Harburg, Arbeitsbereich Wasserwirtschaft und Wasserversorgung.

22.6 Kap. 6 Schutzgut Boden

- AG Boden (2005): Bodenkundliche Kartieranleitung, 5. Aufl. E.Schweizerbart'sche Verlagsbuchhandlung, Stuttgart.
- AK Bodensystematik (1998): Systematik der Böden und der bodenbildenden Substrate Deutschlands. Mitt. Dtsch. Bodenkundl. Ges. 86: 1-180, Göttingen..
- BBodSchG: Gesetz zum Schutz vor schädlichen Bodenveränderungen und zur Sanierung von Altlasten. BGBl I 1998, 502, geänd. d. Art. 3 G v. 09.12.2004.
- BBodSchV (1999): Bundes-Bodenschutz- und Altlastenverordnung. BGBl I 1999, 1554, geänd. d. Art. 2 V v. 23.12.2004.
- BfBB (1997): Biotoptypenkartierung zur UVU "Anpassung der Fahrrinne der Unter- und Außenelbe an die Containerschifffahrt" 1 : 5.000. BfBB Hamburg.
- BfG (2002): Biotoptypenkartierung km 606 (Heuckenlock) bis km 585 (Wehr Geesthacht) 1 : 5.000, Koblenz.
- Gröngröft, A., B. Hochfeld & G. Miehlich (1999): Funktionale Bewertung von Böden bei großmaßstäbigen Planungsprozessen. Unveröff. Abschlußbericht an die Umweltbehörde der Stadt Hamburg. Hamburg: Teil A: 91 S, Teil B: 58 S., Teil C: 41 S., Teil D: 89 S.
- Gröngröft, A., B. Hochfeld & G. Miehlich (2000): Funktionale Bewertung von Böden bei großmaßstäbigen Planungsprozessen: Konzept und offene Fragen eines für die Stadt Hamburg entwickelten Verfahrens. In: Mitteilgn. Dtsch. Bodenkundl. Gesellsch. 93:15-18.
- Hochfeld, B.; Gröngröft, A. & Miehlich, G. (2003): Großmaßstäbige Bodenfunktionsbewertung für Hamburger Böden - Verfahrensbeschreibung und Begründung. Unveröff. Gutachten i.A. Behörde für Umwelt und Gesundheit Hamburg.
- Hochfeld, B. (2004): Bodenfunktionsbewertung. Hamb. Bodenkundl. Arb. 54, Hamburg.
- Hochfeld, B. (2005): Angepasstes Hamburger Verfahren zur Bodenbewertung. In: Gröngröft, A., S. Schwank & B. Hochfeld: Sammlung, Aufbereitung und Bewertung vorhandener Daten und Informationen für das Schutzgut Boden und das Schutzgut Wasser, Teilbereich Sedimente. Inst. f. Bodenkunde, Universität Hamburg.
- Kubiena, W (1950): Bestimmungsbuch und Systematik der Böden Europas. Enke Verlag, Stuttgart.
- Miehlich, G.; Kiene, A.; Gröngröft, A.; Neuschmidt, O.; Franke, S. & Graack, G. (1997): Umweltverträglichkeitsuntersuchung zur Anpassung der Fahrrinne der Unter- und Außenelbe an die Containerschifffahrt. Materialband V: Fachgutachten Schutzgut Boden. Unveröff. Gutachten an das WSA Hamburg und die Wirtschaftsbehörde Hamburg.
- NLfB (2004a): Datenauszug aus NiBIS zu Bodendaten im Vordeichsgebiet der Tideelbe. Nieders. Landesamt f. Bodenforschung, Hannover.
- Scherle, J. (1996): Wirkungen wasserbaulicher Maßnahmen auf abiotische Faktoren - Arbeitsmaterialien zur ökologischen Wirkungsanalyse. DVWK, Materialien 1/1996.
- WSD Nord & BWA (2005): Festlegung des Untersuchungsrahmens gem. §5 UVPG v. 26.05.2005, Hamburg / Kiel
- WSA Cuxhaven (2005): Beweissicherungsdatenbank, www.cux.wsd-nord.de/htm/zustimm.htm

22.7 Kap. 7 Schutzgut Pflanzen - terrestrische Flora

Richtlinien, Gesetze und Verordnungen etc.

- HmbNatSchG 2005. Hamburgisches Gesetz über Naturschutz und Landschaftspflege (Hamburgisches Naturschutzgesetz – HmbNatSchG) In der Fassung vom 7. August 2001, HmbGVBl. S. 281 zuletzt geändert am 20.4. 2005 HmbGVBl. S. 146.
- FFH-RL 2003. Richtlinie 92/43/EWG des Rates vom 21. Mai 1992 zur Erhaltung der natürlichen Lebensräume sowie der wildlebenden Tiere und Pflanzen (ABl. Nr. L 206 vom 22.7. 1992 S. 7 Änderungen 97/62/EG - ABl. Nr. L 305 vom 8.11. 1997 S. 42 geändert durch Beitrittsakte 2003 VO (EG) 1882/2003 - ABl. Nr. L 284 vom 31.10.2003 S. 1).
- LNatSchG 2004. Gesetz zum Schutz der Natur (Landesnaturschutzgesetz – LNatSchG) In der Fassung der Bekanntmachung vom 18. Juli 2003, GVOBl. Schl.-H. S. 339, geändert am 5. Dezember 2004, GVBl. S. 460
- NNatG 2005. Niedersächsisches Naturschutzgesetz (NNatG) In der Fassung der Bekanntmachung vom 11. April 1994, Nds.GVBl. S. 155, ber. S. 267, zuletzt geändert am 23. Juni 2005, Nds.GVBl. S. 210
- VV-WSV 1401 8.94. Richtlinien für das Planfeststellungsverfahren zum Ausbau oder Neubau von Bundeswasserstraßen (PlanfR-WaStrG/VV-WSV 1401 8.94).

Sonstige Literatur und Quellen

- Arbeitsgruppe Nordkehdingen (Planungsgruppe Landespflege, Hannover, Biologische Station Osterholz und Umweltforschung & Technologie GmbH., Oederquart-Bruch) 1993. Schutz-, Pflege- und Entwicklungskonzept Nordkehdingen, - Unveröffentlichtes Gutachten im Auftrag der Bezirksregierung Lüneburg – Dezernat 507. - 155 S. + 55 S. Anhang + 11 Karten.
- ARGE Elbe/WGE. 2004. Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie (WRRL). Koordinierungsraum Tideelbe - Bestandsaufnahme und Erstbewertung (Anhang II / Anhang IV der WRRL) des Tideelbestroms (C-Bericht). Entwurf. 31.8.2004. 72 S. Hamburg.
- BfG – Bundesanstalt für Gewässerkunde 2000. Computergestützte Klassifizierung von Biotoptypen auf Grundlage digitaler hochauflösender multispektraler Scannerdaten (HRSC-A), Abschlussbericht, Gutachten BfG – 1231, Koblenz (unveröffentlicht).
- BfG - Bundesanstalt für Gewässerkunde 2001. Computergestützte Klassifizierung von Biotoptypen auf Grundlage hochauflösender multispektraler Scannerdaten. <http://elise.bafg.de/servlet/is/3759/>.
- BfG - Bundesanstalt für Gewässerkunde 2002. Untersuchung des ökologischen Entwicklungspotenzials der Unter- und Außenelbe (Ökologische Potenzialanalyse) Teil 1. Im Auftrag der Projektgruppe Potenzialanalyse (Wasser- und Schifffahrtsdirektion Nord / Freie und Hansestadt Hamburg, Behörde für Wirtschaft und Arbeit, Amt Strom- und Hafenbau. Koblenz, Dezember 2002.
- BfG - Bundesanstalt für Gewässerkunde 2004. Analyse der aktuellen räumlichen Veränderungen ufernaher Röhrichte und Uferstauden unter besonderer Berücksichtigung ihrer historischen Entwicklung (der letzten 30 bis 50 Jahre), Gutachten BfG – 1441
- BFN (Bundesamt für Naturschutz), HRSG 1996. Rote Liste gefährdeter Pflanzen Deutschlands. – Schriftenreihe für Vegetationskunde 28. 744 S.
- Bierhals, E., Drachenfels, O. v. & Rasper, m. 2004. Wertstufen und Regenerationsfähigkeit der Biotoptypen in Niedersachsen. Inform.d. Naturschutz Niedersachs. 24. Jg. Nr. 4. S. 231-240. Hildesheim.
- BNatSchG 2004 (Gesetz über Naturschutz und Landschaftspflege (Bundesnaturschutzgesetz - BNatSchG) Vom 25. März 2002, BGBl. I S. 1193, zuletzt geändert am 21. Juni 2005, BGBl. I S. 1818
- Brandt, Ingo 2004. Campingplatz Wittenbergener Elbufer. - Unveröffentlichtes Kurzgutachten im Auftrag des Bezirksamts Altona. 1 Karte und 1 Erhebungsbogen.

- Diersen, K. 1988. Rote Liste der Pflanzengesellschaften Schleswig-Holsteins. - 2. Auflage. Schriftenreihe des Landesamtes für Naturschutz und Landschaftspflege Schl.-Holst., Heft 6 157 S. + Fotos + Tabellen. Kiel.
- Dikjema, K.S. (1994). Auswirkungen des Meeresspiegelanstiegs auf die Salzwiesen. In Lozan, J.L., E. Rachor, K.Reise, H. v. Westernhagen & W. Lenz (Hrsg.). Warnsignale aus dem Wattenmeer. S. 196-200. Blackwell Wiss.-Verlag. Berlin. 387 S.
- Drachenfels, O. v. & H. Mey 1990. Kartieranleitung zur Erfassung der für den Naturschutz wertvollen Bereiche in Niedersachsen. – 3. Fassung Stand 1990. – Naturschutz Landschaftspf. Niedersachsen., A/3. Hannover.
- Drachenfels, O. v. 1994. Kartierschlüssel für Biotoptypen in Niedersachsen unter besonderer Berücksichtigung der nach §28 a und §28 b NNatG geschützten Biotope. Naturschutz Landschaftspf. Niedersachsen A/4: 192 S.
- Drachenfels, O. v. 1996. Rote Liste der gefährdeten Biotoptypen in Niedersachsen. – Naturschutz und Landschaftspflege in Niedersachsen 34. 148 S.
- Drachenfels, O. v. 2004. Kartierschlüssel für Biotoptypen in Niedersachsen unter besonderer Berücksichtigung der nach § 28a und § 28b NNatG geschützten Biotope sowie der Lebensraumtypen von Anhang I der FFH-Richtlinie. Stand März 2004. Naturschutz Landschaftspf. Niedersachs. Heft A/4. Hildesheim. 240 S.
- Drachenfels, O. v. 2005. Kartierschlüssel für Biotoptypen in Niedersachsen unter besonderer Berücksichtigung der nach § 28a und § 28b NNatG geschützten Biotope sowie der Lebensraumtypen von Anhang I der FFH-Richtlinie, Stand September 2005. Naturschutz Landschaftspf. Niedersachs. Heft A/4. Hildesheim.
(http://www.nlwkn.niedersachsen.de/master/C6382722_N6533373_L20_D0_I5231158.html)
- Ekschmitt, K., Breckling, B. & Mathes, K. 1996. Unsicherheit und Ungewißheit bei der Erfassung und Prognose von Ökosystementwicklungen. Verhdl. GfÖ 26: 495-500.
- Flügger, J., H. Kramer & H. Cordes (1983). Untersuchungen zum Einfluß der Tide auf die Vegetation im Außendeichbereich der unteren Wümme bei Bremen. Verh. Gesellschaft für Ökologie 13. S. 229-231.
- Garve, E. 2004. Rote Liste und Florenliste der Farn- und Blütenpflanzen in Niedersachsen und Bremen. – 5. Fassung, Stand 1. 3. 2004. – Informationsdienst Naturschutz Niedersachsen 1/2004. 76 S.
- IFAB (Institut für Angewandte Biologie) 1993. Schutz-, Pflege- und Entwicklungsplan Naturschutzgebiet „Allwördener Außendeich/Brammersand“. – Unveröffentlichtes Gutachten im Auftrag der Bezirksregierung Lüneburg – Dezernat 507.
- Immeyer, J. (1996). Untersuchungen zur Veränderung der ökologischen Bedingungen der Tideröhrichte an der Unterelbe zwischen den Kartierungen von Kötter und heute (1961-1995). Diplomarbeit am Institut für Angewandte Botanik. Universität Hamburg. 104 S. + Anhang.
- Johnstone, I.M. 1986. Plant invasion windows: a time-based classification of invasion potential. Biol. Rev. 61: 369-394.
- Karstens, m. 2005. Entwicklung der Wasserstände in der Tideelbe ermittelt durch das Partiaaltiden(PT)-Verfahren. Vortrag BAW Kolloq. 16.11.2005.
- KIFL - Kieler Institut für Landschaftsökologie 2001. FFH-Verträglichkeitsabschätzung von drei alternativen Elbquerungen mittels Brückenbauwerken bzw. einer kombinierten Brücken-Tunnellösung im Bereich Pagensand. – Gutachten im Auftrag des Niedersächsischen Landesamts für Straßenbau, Hannover und des Landesamts für Straßenbau Schleswig-Holstein, Kiel.
- KIFL - Kieler Institut für Landschaftsökologie 2002. Untersuchungen zur FFH-Verträglichkeit der A 20 Nord-West-Umfahrung Hamburg im Bereich des Elbästuars in Niedersachsen. – Gutachten im Auftrag des Niedersächsischen Landesamts für Straßenbau, Hannover.
- KIFL - Kieler Institut für Landschaftsökologie 2004. Erfassung der Lebensraumtypen des Anhangs I der FFH-Richtlinie im Elbästuar. Erläuterungsbericht. Gutachten im Auftrag der Freien und Hansestadt Hamburg (Behörde für Wirtschaft und Arbeit – Strom und Hafenerweiterung)

- bau) und der FFH-Lenkungsgruppe der norddeutschen Länder. November 2004. Kiel. 30 pp.
- KIFL - Kieler Institut für Landschaftsökologie 2005. Konventionsvorschlag für eine länderübergreifend abgestimmte Meldepraxis des Lebensraumtyps 1130 Ästuarien an der Unterelbe. Gutachten im Auftrag der Freien und Hansestadt Hamburg (Behörde für Wirtschaft und Arbeit – Hamburg Port Authority) und der FFH-Lenkungsgruppe der norddeutschen Länder. 4. Überarbeitete Fassung / Februar 2005 auf der Grundlage eines Entwurfes vom Kieler Institut für Landschaftsökologie. Kiel. 39 pp.
- KIFL - Kieler Institut für Landschaftsökologie 2005a. Umsetzung der Auflagen gemäß Planfeststellungsbeschluss für die Kompensationsmaßnahme Hahnöfer Sand (Herstellung von Süßwasserwattflächen): Monitoring des Schierlings-Wasserfenchel (*Oenanthe conioides*). – Gutachten im Auftrag der ReGe Realisierungsgesellschaft Finkenwerder mbH.
- Kötter, F. 1961. Die Pflanzengesellschaften im Tidegebiet der Unterelbe. Arch. Hydrobiol., Suppl. 26 (1/2). 106-185.
- Liese, Luck. 1978. Verfahren zum Nachweis von Veränderungen der Tidehochwasserstände. DGM 22, 5.
- Mang 1985. Alphabetisches Verzeichnis der wildwachsenden Farn- und Blütenpflanzen von Neuwerk und Scharhörn.- in Mitteilungen zum Natur- und Umweltschutz in Hamburg, Hrsg. Naturwacht Hamburg e.V., Heft 1: 43-94. Hamburg. (Nachdruck mit Ergänzungen aus: Hamburger Küstenforschung 41, Sept. 1982).
- Martens, J. m., U. Heuer & H.-H. Hentschel 1989. Landschaftspflegerischer Begleitplan zur Erweiterung des Hafens Cuxhaven durch den Bau einer Mehrzweck-Umschlagsanlage an der Elbe in Cuxhaven-Groden. – II: Beschreibung und Bewertung der Biotopstrukturen. – Unveröffentlichtes Gutachten im Auftrag des niedersächsischen Hafenamts Cuxhaven. – 291 S.
- Mierwald, U. 1990. Rote Liste der Farn- und Blütenpflanzen Schleswig-Holsteins. – Landesamt für Naturschutz und Landschaftspflege Schleswig-Holstein. – Kiel, 64 S.
- Obst, G., S. Köhler & H. Kurz (2006): Kartierung potenzieller Standorte des Schierlings- Wasserfenchels (*Oenanthe conioides*) an der Unterelbe zwischen Geesthacht Glückstadt. – Gutachten im Auftrag der Behörde für Stadtentwicklung und Umwelt Naturschutzamt, Hamburg. 13 S. + 5 S. Anhang + 1 Verbreitungskarte (digital)
- Odum, W.E. 1988. Comparative ecology of tidal freshwater and salt marshes. Annu. Rev. Ecol. Syst. 19: 147-176.
- Pickett, S.T.A., Kolasa, J. & Jones, C.G. 1994. Ecological understanding. Academic Press. San Diego. 206pp.
- Poppendieck, H.-H., H. W. Kallen, I. Brandt & J. Ringenberg 1998. Artenhilfsprogramm – Rote Liste und Florenliste der Farn- und Blütenpflanzen von Hamburg. – Naturschutz und Landschaftspflege in Hamburg 48: 1 - 97.
- PÖUN – Planungsgruppe Ökologie + Umwelt Nord. 1997. UVU zur Anpassung der Fahrrinne der Unter- und Außenelbe an die Containerschifffahrt. Umweltverträglichkeitsstudie – Textband, 5 Kartenbände, Ergänzungsband, Allgemein verständliche Zusammenfassung, FFH-Studie. Im Auftrag der Wasser- und Schifffahrtsverwaltung des Bundes, Wasser- und Schifffahrtsamt Hamburg und der Freien und Hansestadt Hamburg, Wirtschaftsbehörde, Amt Strom und Hafenausbau. Stand Juli 1997. Hamburg.
- Raabe, E.-W. 1975. „Rote Liste“ der in Schleswig-Holstein vom Aussterben bedrohten höheren Pflanzen. – Die Heimat 82: 191-200.
- Riecken, U., U. Ries & A. Ssymank 1994. Rote Liste der gefährdeten Biotoptypen der Bundesrepublik Deutschland. - Schriftenreihe für Landschaftspflege und Naturschutz 41. Kilda-Verlag, Greven.
- Rothmaler, W. 2005. (Hrsg: Jäger, E.J. & K. Werner). Exkursionsflora von Deutschland – Band 4. Gefäßpflanzen: kritischer Band. – 10. Aufl. – Elsevier Verlag.
- Töppe, A. 1993. Zur Analyse des Meeresspiegelanstieges aus langjährigen Wasserstandsaufzeichnungen an der deutschen Nordseeküste. Mitt. LWI der TU Braunschweig 120.
- van der Valk, A.G. 1981. Succession in wetlands: a Gleasonian approach. Ecology 62: 688-696.

- Wisskirchen, R. & H. Haeupler 1998. Standardliste der Farn- und Blütenpflanzen Deutschlands. Ulmer Verlag, Stuttgart. 765 S.
- WSA-HH (Wasser- und Schifffahrtsamt Hamburg) (Hrsg.) 2005. Anpassung der Fahrrinne der Unter- und Außenelbe an die Containerschifffahrt – Bericht zur Beweissicherung 2004. - CD 8: Biotop Geesthacht bis Cuxhaven. Wasser- und Schifffahrtsamt Hamburg, Stand: Mai 2004.
- WSD Nord & BWA – Wasser- und Schifffahrtsdirektion Nord & Behörde für Wirtschaft und Arbeit. 2005. Geplante Fahrrinnenanpassung von Unter- und Außenelbe an die Containerschifffahrt. Festlegung des Untersuchungsrahmens gem. § 5 des Gesetzes über die Umweltverträglichkeitsprüfung (UVPG). Kiel.

22.8 Kap. 8 Schutzgut Pflanzen - amphibische und aquatische Biotop- typen

Richtlinien, Gesetze und Verordnungen etc.

- EU-FFH-RL 2003. Richtlinie 92/43/EWG des Rates vom 21. Mai 1992 zur Erhaltung der natürlichen Lebensräume sowie der wildlebenden Tiere und Pflanzen (ABl. Nr. L 206 vom 22.7. 1992 S. 7 Änderungen 97/62/EG - ABl. Nr. L 305 vom 8.11. 1997 S. 42 geändert durch Beitrittsakte 2003 VO (EG) 1882/2003 - ABl. Nr. L 284 vom 31.10.2003 S. 1)
- EU-VS-RL 2003: Richtlinie 79/409/EWG des Rates vom 2. April 1979 über die Erhaltung der wildlebenden Vogelarten (ABl. EG Nr. L 103 S. 1), zuletzt geändert durch die Akte über die Bedingungen des Beitritts der Tschechischen Republik, der Republik Estland, der Republik Zypern, der Republik Lettland, der Republik Litauen, der Republik Ungarn, der Republik Polen, der Republik Slowenien und der Slowakischen Republik und die Anpassung der die Europäische Union begründenden Verträge (ABl. EU 2003 Nr. L 236 S. 33)
- WRRL 2001. RICHTLINIE 2000/60/EG DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES vom 23. Oktober 2000 zur Schaffung eines Ordnungsrahmens für Maßnahmen der Gemeinschaft im Bereich der Wasserpolitik (2000/60/EG) vom 23. Oktober 2000, ABl. EG L 327 vom 22.12.2000, S. 1, geändert am 20. November 2001, ABl. EG L 331 vom 15.12.2001, S. 1.
- HmbNatSchG 2005. Hamburgisches Gesetz über Naturschutz und Landschaftspflege (Hamburgisches Naturschutzgesetz – HmbNatSchG) In der Fassung vom 7. August 2001, HmbGVBl. S. 281 zuletzt geändert am 20.4. 2005 HmbGVBl. S. 146
- LNatSchG 2004. Gesetz zum Schutz der Natur (Landesnaturenschutzgesetz – LNatSchG) In der Fassung der Bekanntmachung vom 18. Juli 2003, GVOBl. Schl.-H. S. 339, geändert am 5. Dezember 2004, GVBl. S. 460
- NNatG 2005. Niedersächsisches Naturschutzgesetz (NNatG) In der Fassung der Bekanntmachung vom 11. April 1994, Nds.GVBl. S. 155, ber. S. 267, zuletzt geändert am 23. Juni 2005, Nds.GVBl. S. 210

Literatur und sonstige Quellen

- ARGE Elbe 2004a. Sonderaufgabenbereich Tideelbe der Arge Tideelbe der Länder Hamburg, Niedersachsen und Schleswig-Holstein mit Wassergütestelle Elbe. Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie (WRRL). Koordinierungsraum Tideelbe. Bestandsaufnahme und Erstbewertung (Anhang II/ Anhang IV der WRRL) des Tideelbestroms) (C-Bericht) – ENTWURF – Stand 31.08.2004. (URL: <http://www.arge-elbe.de/wge/Download/Berichte/Tideelbe.pdf>)
- ARGE WRRL – Arbeitsgemeinschaft Wasserrahmenrichtlinie 2001. Vorstudie zur Klärung der Relevanz der Gewässerflora (Makrophyten, Angiospermen, Großalgen) für die Bewertung des ökologischen Zustandes im Teileinzugsgebiet Tideelbe- Endbericht – (URL: <http://www.arge-elbe.de/wge/Download/Berichte/Makrophyten.pdf>)

- ARGUMENT 2003. Abgrenzung von Sandbänken als FdH-Vorschlagsgebiete. FKZ: 802 85 220. Abschlussbericht. Gutachten im Auftrag des Auftrag Bundesamt für Naturschutz.
- Balzer, S., D. Boedecker und U. Hauke 2002. Interpretation, Abgrenzung und Erfassung der marinen und Küstenlebensraumtypen nach Anhang I der FFH-Richtlinie in Deutschland. *Natur und Landschaft* 77 (1): 20-28
- Bergemann, M. 1995. Die Lage der oberen Brackwassergrenze im Elbeästuar, *Deutsche Gewässerkundliche Mitteilungen*, 39. 1995, H. 4/5, S. 134-137 (URL: <http://www.arge-elbe.de/wge/Download/DTexteH.html>)
- BfG – Bundesanstalt für Gewässerkunde 2000. Computergestützte Klassifizierung von Biotoptypen auf Grundlage digitaler hochauflösender multispektraler Scannerdaten (HRSC-A), Abschlussbericht, Gutachten BfG – 1231, Koblenz (unveröffentlicht).
- BfG - Bundesanstalt für Gewässerkunde 2002. Untersuchung des ökologischen Entwicklungspotenzials der Unter- und Außenelbe (Ökologische Potenzialanalyse) Teil 1. Im Auftrag der Projektgruppe Potenzialanalyse (Wasser- und Schifffahrtsdirektion Nord / Freie und Hansestadt Hamburg, Behörde für Wirtschaft und Arbeit, Amt Strom- und Hafenausbau. Koblenz, Dezember 2002.
- BfG 2001. Computergestützte Klassifizierung von Biotoptypen auf Grundlage hochauflösender multispektraler Scannerdaten. <http://elise.bafg.de/servlet/is/3759/>.
- BFN – Bundesamt für Naturschutz 1998. (Ssymank, A., Hauke, U., Schröder, E., Rückriem, U. und Schröder, E., unter Mitarbeit von Messer, D.) Das europäische Schutzgebietssystem Natura 2000. BfN-Handbuch zur Umsetzung der Fauna-Flora-Habitat-Richtlinie und der Vogelschutz-Richtlinie. Schriftenreihe für Landschaftspflege und Naturschutz Heft 53, 560 S.
- BFN (Bundesamt für Naturschutz), HRSG. 1996: Rote Liste gefährdeter Pflanzen Deutschlands. – Schriftenreihe für Vegetationskunde 28. 744 S.
- Bierhals, E., Drachenfels, O. v. & Rasper, M. 2004. Wertstufen und Regenerationsfähigkeit der Biotoptypen in Niedersachsen. *Inform.d. Naturschutz Niedersachs.* 24. Jg. Nr. 4. S. 231-240. Hildesheim.
- BSH – Bundesamt für Seeschifffahrt und Hydrographie 2005 a. Die Elbe von Neuwerk bis Hamburg. Die Amtliche Karte für die Sportschifffahrt Serie 3010 / Ausgabe 2005. WGS 84, M = 1:50.000.
- BSH – Bundesamt für Seeschifffahrt und Hydrographie 2005 b. Berichtigter Nachdruck (02.10.2005) der Karte 46 "Die Elbe von der Oste bis Brunsbüttel und Krautsand". WGS 84, M = 1:30.000.
- BSH – Bundesamt für Seeschifffahrt und Hydrographie 2005 c. Internationale Kartenserie. Nordsee. Deutsche Küste. Elbmündung. 2. Neue Ausgabe (14.10.2005) der Karte 44 "Elbmündung". WGS 84, M = 1:50.000.
- Caspers, H. 1959. Vorschläge einer Brackwassernomenklatur (The Venice System). *Int. Rev. ges. Hydrobiol.* 44: 313-316.
- Drachenfels, O. v. 1994. Kartierschlüssel für Biotoptypen in Niedersachsen unter besonderer Berücksichtigung der nach §28 a und §28 b NNatG geschützten Biotope. *Naturschutz Landschaftspf. Niedersachsen A/4*: 192 S.
- Drachenfels, O. v. 1996: Rote Liste der gefährdeten Biotoptypen in Niedersachsen. – *Naturschutz und Landschaftspflege in Niedersachsen* 34. 148 S.
- Drachenfels, O. v. 2004. Kartierschlüssel für Biotoptypen in Niedersachsen unter besonderer Berücksichtigung der nach § 28a und § 28b NNatG geschützten Biotope sowie der Lebensraumtypen von Anhang I der FFH-Richtlinie. Stand März 2004. *Naturschutz Landschaftspf. Niedersachs. Heft A/4*. Hildesheim. 240 S.
- Drachenfels, O. v. 2005: Kartierschlüssel für Biotoptypen in Niedersachsen unter besonderer Berücksichtigung der nach § 28a und § 28b NNatG geschützten Biotope sowie der Lebensraumtypen von Anhang I der FFH-Richtlinie, Stand September 2005. *Naturschutz Landschaftspf. Niedersachs. Heft A/4*. Hildesheim.
(URL:http://www.nlwkn.niedersachsen.de/master/C6382722_N6533373_L20_D0_I5231158.html)

- European Commission / DG Environment 2003. Interpretation Manual of European Union Habitats, Eur 25 (April 2003).
(URL:http://www.europa.eu.int/comm/environment/nature/nature_conservation/eu_enlargement/2004/pdf/habitats/im_en.pdf)
- European Commission 2003. Interpretation note on „Estuaries“ (Habitat type 1130), with a view to aiding the selection, delimitation and management of Sites of Community Interest hosting this habitat type (25.02.2003).
<http://www.minlnv/thema/groen/natuur/natura2000/inftgmn16.pdf>
- KIFL - Kieler Institut für Landschaftsökologie 2004: Erfassung der Lebensraumtypen des Anhangs I der FFH-Richtlinie im Elbästuar. Erläuterungsbericht. Gutachten im Auftrag der Freien und Hansestadt Hamburg (Behörde für Wirtschaft und Arbeit – Strom und Hafenausbau) und der FFH-Lenkungsgruppe der norddeutschen Länder. November 2004. Kiel. 30 pp.
- KIFL - Kieler Institut für Landschaftsökologie 2005: Konventionsvorschlag für eine länderübergreifend abgestimmte Meldepraxis des Lebensraumtyps 1130 Ästuarien an der Unterelbe. Gutachten im Auftrag der Freien und Hansestadt Hamburg (Behörde für Wirtschaft und Arbeit – Hamburg Port Authority) und der FFH-Lenkungsgruppe der norddeutschen Länder. 4. Überarbeitete Fassung / Februar 2005 auf der Grundlage eines Entwurfes vom Kieler Institut für Landschaftsökologie. Kiel. 39 pp.
- Landesamt f.d. Nationalpark Schleswig-Holsteinisches Wattenmeer & Umweltbundesamt 1998. Umweltatlas Wattenmeer, Bd. 1: Nordfriesisches und Dithmarscher Wattenmeer. Eugen Ulmer Verlag, Stuttgart.
- Landesamt f.d. Nationalpark Schleswig-Holsteinisches Wattenmeer, Tönning: Forschungsbericht - Vorkommen von Grünalgen und Seegras im Nationalpark Schleswig-Holsteinisches Wattenmeer 1996 von Karsten Reise. Biologische Anstalt Helgoland, Wattenmeerstation Sylt; im Auftrag des Landesamtes für den Nationalpark Schleswig-Holsteinisches Wattenmeer, Tönning. Februar 1997.
- LANU - Landesamt für Natur und Umwelt des Landes Schleswig-Holstein 2003. Standardliste der Biotoptypen in Schleswig-Holstein. 2. Fassung, Stand Mai 2003.
- Nationalparkverwaltung Niedersächsisches Wattenmeer & Umweltbundesamt 1999: Umweltatlas Wattenmeer. Bd. 2: Wattenmeer zwischen Elb- und Emsmündung. Verlag Eugen Ulmer, Stuttgart.
- NLÖ/FSK - Niedersächsisches Landesamt f. Ökologie/Forschungsstelle Küste 2003. Die Seegrassbestände der niedersächsischen Watten (2000 – 2002). Dienstbericht der Forschungsstelle Küste 01/2003 (NLÖ). 19 S.
- NMU - Niedersächsisches Umweltministerium 2006. EG-Wasserrahmenrichtlinie.
Zustandseinschätzung der Übergangs- und Küstengewässer.
(URL:http://www.umwelt.niedersachsen.de/master/C11296055_N11174448_L20_D0_I598.html.)
- PÖUN – Planungsgruppe Ökologie + Umwelt Nord. 1997. UVU zur Anpassung der Fahrrinne der Unter- und Außenelbe an die Containerschifffahrt. Umweltverträglichkeitsstudie – Textband, 5 Kartenbände, Ergänzungsband, Allgemein verständliche Zusammenfassung, FFH-Studie. Im Auftrag der Wasser- und Schifffahrtsverwaltung des Bundes, Wasser- und Schifffahrtsamt Hamburg und der Freien und Hansestadt Hamburg, Wirtschaftsbehörde, Amt Strom und Hafenausbau. Stand Juli 1997. Hamburg.
- Reise, K. 1997. Ökosystemforschung Wattenmeer - Teilvorhaben Schleswig-Holsteinisches Wattenmeer. Vorkommen von Grünalgen und Seegras im Nationalpark Schleswig-Holsteinisches Wattenmeer. UBA-Texte 70/97. 28 S.
- Reise, K., K. Kolbe & V. de Jonge. 1994. Makroalgen und Seegrassbestände im Wattenmeer.-In: Lozán, J.L., E. Rachor. K.Reise, H.v. Westernhagen & W. Lenz (Hrsg.): Warnsignale auf dem Wattenmeer.- Blackwell Wissenschaftsverlag Berlin: S. 90-100
- Riecken, U., U. Ries & A. Ssymank 1994. Rote Liste der gefährdeten Biotoptypen der Bundesrepublik Deutschland. - Schriftenreihe für Landschaftspflege und Naturschutz 41. Kilda-Verlag, Greven.

- Ssymank, A., Hauke, U., Rückriem, C. & Schröder, E. unter Mitarbeit von Messer, D. 1998. Das europäische Schutzgebietssystem Natura 2000. BfN-Handbuch zur Umsetzung der Fauna-Flora-Habitat-Richtlinie und der Vogelschutz-Richtlinie. Schr.R. f. Landschaftspfl. u. Natursch. 53, 560 S.
- TRIOPS 2003. Kartierung der FFH-Lebensraumtypen in Schleswig-Holstein (Firma TRIOPS) Teile der Gebiete der 2. Meldetranche (Stand 2000) ohne Abgrenzung von Watten und Wasserflächen, zitiert in KIFL (2004).
- Umweltbehörde Hamburg, Naturschutzamt & Nationalparkverwaltung Hamburgisches Wattenmeer 2001. Nationalparkatlas Hamburgisches Wattenmeer 2001. (URL: <http://www.hamburg.de/Behoerden/Umweltbehoerde/wattenmeer/pdf/inhalt.pdf>) sowie shapefile „Npbiotope 1997.shp“.
- Wasser- und Schifffahrtsdirektion Nord (Kiel). Digitale Bundeswasserstraßenkarte (DBWK) im Maßstab 1 : 100.000.
- Wasser- und Schifffahrtsdirektion Nord (Kiel). Digitale Bundeswasserstraßenkarte (DBWK) im Maßstab 1 : 2.000.
- WSA HH & HPA 2004 – Wasser- und Schifffahrtsamt Hamburg & Hamburg Port Authority, 2005: Peil- und Vermessungsdaten des WSA Hamburg und HPA
- WSA-HH (Wasser- und Schifffahrtsamt Hamburg) (Hrsg.) 2005. Anpassung der Fahrrinne der Unter- und Außenelbe an die Containerschifffahrt – Bericht zur Beweissicherung 2004. – CD 8: Biotope Geesthacht bis Cuxhaven. Wasser- und Schifffahrtsamt Hamburg, Stand: Mai 2004.
- WSD Nord & BWA – Wasser- und Schifffahrtsdirektion Nord & Behörde für Wirtschaft und Arbeit. 2005. Geplante Fahrrinnenanpassung von Unter- und Außenelbe an die Containerschifffahrt. Festlegung des Untersuchungsrahmens gem. § 5 des Gesetzes über die Umweltverträglichkeitsprüfung (UVPG). Kiel.

22.9 Kap. 9 Schutzgut Pflanzen – aquatische Flora

Richtlinien, Gesetze und Verordnungen etc.

- WRRL 2000. Richtlinie 2000/60/EG des Europäischen Parlaments und des Rates vom 23. Oktober 2000 zur Schaffung eines Ordnungsrahmens für Maßnahmen der Gemeinschaft im Bereich der Wasserpolitik.
- VV-WSV 1401 8.94. Richtlinien für das Planfeststellungsverfahren zum Ausbau oder Neubau von Bundeswasserstraßen (PlanfR-WaStrG/VV-WSV 1401 8.94).

Literatur und sonstige Quellen

- ARGE ELBE. 1984. Gewässerökologische Studie der Elbe von Schnackenburg bis zur See. Hamburg.
- ARGE ELBE. 1992. Salzgehalts- und Trübstoffverhältnisse in dem oberen Brackwassergebiet der Elbe – Wassergütestelle Elbe. Hamburg
- ARGE ELBE. 1999-2004. Zahlentafeln der Phytoplanktonlängsprofile. Hamburg.
- ARGE ELBE. 2002. Typisierung des Übergangsgewässers in der Flussgebietseinheit Elbe nach EG-Wasserrahmenrichtlinie. 6 S. + Anhang. Hamburg.
- ARGE ELBE. 2004. Gewässergütebericht der Elbe 2003. Wassergütestelle. 33 S. Hamburg.
- ARGE ELBE. 2004a. Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie (WRRL). Koordinierungsraum Tidelbe - Bestandsaufnahme und Erstbewertung (Anhang II / Anhang IV der WRRL) des Tidelbestroms (C-Bericht). Entwurf. 31.8.2004. 72 S. Hamburg.
- ARGE ELBE. 2006. Überarbeiteter Endbericht zum LAWA-Vorhaben: Entwicklung eines Bewertungsverfahrens für Fließgewässer mittels Phytoplankton zur Umsetzung der EU-Wasserrahmenrichtlinie, LAWA-Projekt O 6.03, Projektzeitraum 15.05.2003 bis 31.12.2004, Berichtstand: 20.Mai 2005.

- Bergemann, M., Blöcker, G., Harms, H., Kerner, M., Nehls, R., Petersen, W., Schroeder, F. 1996. Der Sauerstoffhaushalt der Tideelbe. *Die Küste* 58: 199-261.
- Bergemann, M. 2004. Die Trübungszone in der Tideelbe - Beschreibung der räumlichen und zeitlichen Entwicklung. WGE. 8 S. Hamburg.
- Bergemann, M., Blöcker, G., Harms, H., Kerner, M., Nehls, R., Petersen, W., Schroeder, F. 1996. Der Sauerstoffhaushalt der Tideelbe. *Die Küste* 58: 199-261.
- BfG. 2002. Untersuchung des ökologischen Entwicklungspotenzials der Unter- und Außenelbe (Ökologische Potenzialanalyse). Teil 1. 149pp. + Anhang u. Anlagen. Koblenz. Berlin.
- BfG. 2004. Umweltrisikoeinschätzung und FFH-Verträglichkeitseinschätzung für Projekte an Bundeswasserstraßen - Weitere Fahrrinnenanpassung von Unter- und Außenelbe an die Containerschifffahrt mit einem Salzwassertiefgang von rd. 14,50 m BfG-1380. 184 S. Koblenz.
- BSU – Behörde für Stadtentwicklung und Umwelt der Freien u. Hansestadt Hamburg. 2004. Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie. Landesinterner Bericht zum Bearbeitungsgebiet Elbe/Hafen. Bestandsaufnahme und Erstbewertung (Anhang II / Anhang IV der WRRL). Stand 20.09.2004. Hamburg.
- Colijn 1982. Light absorption in the waters of the Ems-Dollart and its consequences for the growth of phytoplankton and microphytobenthos. *Neth. J. Sea Res.* 15 (2). S. 196-216
- Fast, T. 1993. Zur Dynamik von Biomasse und Primärproduktion des Phytoplanktons im Elbe-Ästuar. Diss. Fachber. Biologie. Univ. Hamburg.
- Gätje, C. 1992. Artenzusammensetzung, Biomasse und Primärproduktion des Mikrophytobenthos des Elbe-Ästuars. Dissertation Fachbereich Biologie. Universität Hamburg
- Geissler, U. & Kies, L. 2003. Artendiversität und Veränderungen in der Algenflora zweier städtischer Ballungsgebiete Deutschlands. Berlin und Hamburg – Nova Hedwigia, Beiheft 126
- Institut für Hydrobiologie und Fischereiwissenschaft der Universität Hamburg – IHF 1997. Tiere und Pflanzen. Aquatische Lebensgemeinschaften. Materialband VII zur UVU zur Anpassung der Fahrrinne der Unter- und Außenelbe an die Containerschifffahrt. Hamburg.
- Krammer, K. & Lange-Bertalot, H. 1988 – 1997. Bacillariophyceae. in: Ettl, H., Gärtner, G., Gerloff, J., Heynig, H. und Mollenhauer, D. (eds): Süßwasserflora von Mitteleuropa, Band 2 (1 –4). Gustav Fischer. Stuttgart – Jena.
- Lozan, J. L. & Kausch, H. 1996. Warnsignale aus Flüssen und Ästuaren – Wissenschaftliche Fakten. Paul Parey. Berlin.
- Mischke, U. & Behrendt, H. (2005): Vorschlag zur Bewertung ausgewählter Fließgewässertypen anhand des Phytoplanktons. *Limnologie aktuell* 11. S. 46 – 62
- MUNL – Ministerium f. Umwelt, Natur u. Landwirtschaft Schleswig-Holstein. 2004. Umsetzung der EU-Wasserrahmenrichtlinie - Landesinterner Bericht zur Analyse der Merkmale der Flussgebietseinheit Elbe. Stand August 2004. Kiel.
- PÖUN – Planungsgruppe Ökologie + Umwelt Nord. 1997. UVU zur Anpassung der Fahrrinne der Unter- und Außenelbe an die Containerschifffahrt. Textbände, Kartenbände, Ergänzungsband u. Materialienbände. I. A. der Wasser- u. Schifffahrtsverwaltung d. Bundes, WSA Hamburg u. der FH Hamburg, Wirtschaftsbeh., Amt u. Hafengebäude. Hamburg.
- Pottgiesser, T. & Sommerhäuser, M. 2004. Fließgewässertypologie Deutschlands: Die Gewässertypen und ihre Steckbriefe als Beitrag zur Umsetzung der EU-Wasserrahmenrichtlinie. In: Steinberg, C., Calmano, W., Wilken, R.-D., Klapper, H. (Hrsg.). *Handbuch der Limnologie*. 19. Erg.Lfg. 7/04. VII-2.1: 1-16 + Anhang
- Riedel-Lorje, J.C. ohne Jahr. Ökologische Entwicklung der Tideelbe: gestern, heute, morgen
- Schulz, H. 1961. Qualitative und quantitative Planktonuntersuchung im Elbe-Aestuar. *Arch. Hydrobiol. Suppl.* 26, 5 – 105
- Schwoerbel, J. 1999: Einführung in die Limnologie – 8. Auflage. Gustav Fischer. Stuttgart.
- Wetzel, G.W. 2001. *Limnology – Lake and River Ecosystems*. 3. Auflage. Academic Press. San Diego.
- Witkowski, A., Lange-Bertalot, H. und Metzeltin, D. 2000. Diatom Flora of Marine Coasts I. in: *Iconographia Diatomologica*. Band 7. A.R.G. Gantner Verlag K.G.

- Wolfstein, K. 1996. Untersuchungen zur Bedeutung des Phytoplanktons als Bestandteil der Schwebstoffe für das Ökosystem Tide-Elbe. Dissertation Fachbereich Biologie. Universität Hamburg.
- WSA-HH (Wasser- und Schifffahrtsamt Hamburg) (Hrsg.) 2005. Anpassung der Fahrrinne der Unter- und Außenelbe an die Containerschifffahrt – Bericht zur Beweissicherung 2004. - CD 8: Biotope Geesthacht bis Cuxhaven. Wasser- und Schifffahrtsamt Hamburg, Stand: Mai 2004.
- WSD Nord & BWA – Wasser- und Schifffahrtsdirektion Nord & Behörde für Wirtschaft und Arbeit. 2005. Geplante Fahrrinnenanpassung von Unter- und Außenelbe an die Containerschifffahrt. Festlegung des Untersuchungsrahmens gem. § 5 des Gesetzes über die Umweltverträglichkeitsprüfung (UVP). Kiel.

22.10 Kap. 10 Schutzgut Tiere - amphibische und terrestrische Fauna

- Allmer, F & Allmer, R. 2003. NSG Elbinsel Pagensand. Arbeitsbericht 2001 und 2002. Polykopie Lüneburg: 10 pp.
- Allmer, F. 2005. Brutvögel der Insel Pagensand von 2000 bis 2004. Schriftliche Mitteilung. Lüneburg: Excel-Datei
- Allmer, F. 2006. Besonders geschützte Vogelarten und Liste aller Brutvogelarten im Bereich der zur nächsten Elbvertiefung geplanten Spülfelder im NSG der Elbinsel Pagensand. Schriftliche Mitteilung. Lüneburg. 3 pp.
- Allmer, F. 2006. Vorkommen von Amphibien und Reptilien im Bereich des Stillgewässers in Spülfeld II. Schriftliche Mitteilung vom 2.7.2006. Lüneburg. 1 pp.
- Altmüller, R. 1989. Libellen – Beitrag zum Artenschutzprogramm. Rote Liste der in Niedersachsen gefährdeten Libellen. 5. Auflage. Niedersächsisches Landesverwaltungsamt – Fachbehörde für Naturschutz, Hannover: 28 pp.
- Aßmann, T., Dormann, W., Främbis, H., Gürlich, S. Handke, L., Huk, T., Sprick, P., Terlutter, H. 2003. Rote Liste der in Niedersachsen und Bremen gefährdeten Sandlaufkäfer und Laufkäfer mit Gesamtartenverzeichnis. Inform. d. Naturschutz Niedersachs. 2, 23. Jhrg.; Hildesheim: 70-95.
- Bauer, H.-G., Bezzel, E. & Fiedler, W. (Hrsg.) 2005. Das Kompendium der Vögel Mitteleuropas, Nonpasseriformes – Nichtsperlingsvögel. Aula-Verlag Wiebelsheim: 808 pp.
- Bauer, H.-G., P. Berthold, P. Boye, W. Knief, P. Südbeck & K. Witt (2002): Rote Liste der Brutvögel Deutschlands. Berichte zum Vogelschutz 39:13-60
- Berndt, R. K. & G. Busche 1993: Vogelwelt Schleswig-Holsteins, Band 4: Entenvögel II (Kolbenente – Ruderente). Neumünster, 228 S.
- Berndt, R.; Heckenroth, H.; Winkel, W. 1978: Zur Bewertung von Vogelbrutgebieten. Die Vogelwelt 99:222-226
- Beutler, A., Geiger, A., Kornacker, P.-M., Kühnel, K.-D., Laufe, H., Podlucky, R., Boye, P. & Dietrich, E. 1998. Rote Liste der Kriechtiere (Reptilia) und Rote Liste der Lurche (Amphibia). In: Bundesamt für Naturschutz (1998). Rote Liste gefährdeter Tiere Deutschlands. Schriftenreihe für Landschaftspflege und Naturschutz 55, Bonn – Bad Godesberg: 48-52.
- BfBB (Büro für Biologische Bestandsaufnahmen) 1997a. Kartierung der Nacht- und Kleinschmetterlinge der Unterelbe und der tidebeeinflussten Unterläufe ihrer Nebenflüsse – Ist-Zustand, Bewertung und Prognose. In Umweltverträglichkeitsuntersuchung zur Anpassung der Fahrrinne der Unter- und Außenelbe an die Containerschifffahrt. Materialband VI, Anhang 8; Hamburg: 88 pp.
- BfBB (Büro für Biologische Bestandsaufnahmen) 1997b. Kartierung der Käfer der Unterelbe und der tidebeeinflussten Unterläufe ihrer Nebenflüsse – Ist-Zustand, Bewertung und Prognose. In Umweltverträglichkeitsuntersuchung zur Anpassung der Fahrrinne der Unter- und Außenelbe an die Containerschifffahrt. Materialband VI, Anhang 7; Hamburg: 85 pp + Anhang.

- BfG 2004. Umweltrisikoeinschätzung und FFH-Verträglichkeitseinschätzung für Projekte an Bundeswasserstraßen. BfG Bericht 1380; Koblenz: 184 pp.
- Blew, J., Günther, K. & Südbeck, P. 2005. Bestandsentwicklung der im deutschen Wattenmeer rastenden Wat- und Wasservögel von 1987/1988 bis 2001/2002. Vogelwelt, 126. Jhrg., Heft 2: 99-125
- Borkenhagen, P. 1993. Atlas der Säugetiere Schleswig-Holsteins. Landesamt für Naturschutz und Landschaftspflege in Schleswig-Holstein (Hrsg.). Kiel: 131 pp.
- Borkenhagen, P. 2001. Die Säugetiere Schleswig-Holsteins – Rote Liste. Landesamt für Naturschutz und Landschaftspflege in Schleswig-Holstein (Hrsg.). Flintbek: 62 pp.
- Boschert, M. 2005. Vorkommen und Bestandsentwicklung seltener Brutvogelarten in Deutschland 1997 bis 2003. Vogelwelt.; 126. Jhrg., Heft 1: 1-51.
- Brinkmann, R. 1998: Berücksichtigung faunistisch-tierökologischer Belange in der Landschaftsplanung. Informationsdienst Naturschutz Niedersachsen 18:57-128
- Brinkroff, S. 2001. NSG Schwarztonnensand. Jahresbericht 2001. Polykopie, Verein Jordsand, Ahrensburg: 79 pp
- BSU (Behörde für Stadtentwicklung und Umwelt) 2005: Nationalpark-Atlas Hamburgisches Wattenmeer. <http://www.nationalpark-hamburgisches-wattenmeer.de/> (02.08.2005)
- Burdorf, K., H. Heckenroth & P. Südbeck 1997: Quantitative Kriterien zur Bewertung von Gastvogellebensräumen in Niedersachsen. Vogelkd. Ber. Niedersachsen 29, Heft 1:113-125.
- CWSS 2001: Wadden Sea Newsletter 2001 - No. 1. Special Issue – Eider Mortality in the Wadden Sea in the Winter 1999/2000. Common Wadden Sea Secretariat, Wilhelmshaven.
- Dahms, G. & Grave, C. 2005. NSG Schwarztonnensand. Jahresbereich 2005 des Vereins Jordsand. Polykopie, Ahrensburg.
- Dahms, G. & Grave, C. 2005. NSG Schwarztonnensand. Jahresbericht 2005. Polykopie, Verein Jordsand, Ahrensburg: 28 pp. + Anhang.
- Desholm, M., Christensen, T.K., Scheiffarth, G., Hario, M., Anderson, Å., Ens, B., Camphuysen, C.J., Nilsson, L., Waltho, C.M., Lorentsen, S.-H., Kuresoo, A., Kats, R., Fleet, D.M. & Fox, A.D. 2002: Status of the Baltic/Wadden Sea population of the Common Eider *Somateria m. mollissima*. Wildfowl 53: 167-200.
- Dietrich, K. & Koepff, C. 1994. Auswirkung der Erholungsnutzung auf die Watvogelbestände an einem Hochwasserrastplatz im Niedersächsischen Wattenmeer. Artenschutzreport 4: 22-26.
- Flade, M. 1994. Die Brutvogelgemeinschaften Mittel- und Norddeutschlands. IHW-Verlag, Eching: 879 pp.
- Garthe, S. & A. Mitschke 1994: Artenhilfsprogramm und Rote Liste der gefährdeten Brutvögel in Hamburg, Bearbeitungsstand November 1992. Hrsg. Umweltbehörde Hamburg – Naturschutzamt, Naturschutz und Landschaftspflege in Hamburg – Schriftenreihe der Umweltbehörde 14:1-159
- Geiser, R. 1998. Rote Liste der Käfer (Coleoptera). In: Bundesamt für Naturschutz (1998). Rote Liste gefährdeter Tiere Deutschlands. Schriftenreihe für Landschaftspflege und Naturschutz 55, Bonn – Bad Godesberg: 168-230.
- Grave, C. 2006. Brutpaarzahlen der Seeschwalben 2005 von den vom Verein Jordsand betreuten Gebieten im Nationalpark Hamburgisches Wattenmeer, schriftliche Mitteilung.
- Haack, A. 2002. Revierkartierung zu Erfassung des Brutvogelbestandes des EG Vogelschutzgebietes "Vorland von St. Margarethen" (2001). Gutachten im Auftrag der egeb (Entwicklungsgesellschaft Brunsbüttel mbH). Polykopie; Seester: 50 pp. + Anhang.
- Hälterlein, B., D.M. Fleet & H.-U. Rösner 1991: Gebietsdefinitionen für Brut- und Rastvogelzählungen an der schleswig-holsteinischen Westküste. Seevögel 12:21-25
- Hälterlein, B., D.M. Fleet, H.R. Henneberg, T. Mennebäck, L.M. Rasmussen, P. Südbeck, O. Thorup & R. Vogel (1995): Anleitung zur Bestandserfassung von Küstenvögeln im Wattenmeerbereich. Seevögel 16, H. 1: 3-24.

- Handke, K., Adena, J., Handke, P. & Sprötge M. 2004. Einfluss von Windenergieanlagen auf die Verteilung ausgewählter Brut- und Rastvogelarten in einem Bereich der Krummhörn (Jennelt/Ostfriesland). Bremer Beiträge für Naturkunde und Naturschutz 7: 47-59.
- Heckenroth, H. 1993. Rote Liste der in Niedersachsen und Bremen gefährdeten Säugetierarten. Inform. Naturschutz Niedersachs. 6; 13. Jhrg.; Hannover: 221-226.
- IBL 2004. JadeWeserPort. Planfeststellungsunterlage nach Bundeswasserstraßengesetz - Umweltverträglichkeitsuntersuchung (UVU). I. A. der JadeWeserPort Entwicklungsgesellschaft mbH; Polykopie, Oldenburg.
- Institut für Angewandte Umweltbiologie und Monitoring 2005. Brutbestände der Küstenvögel Neuwerks. Monitoring Programm, schriftliche Mitteilung.
- Kempf, N. 1993, 1997, 1999, 2001, 2003: Räumliche und zeitliche Verteilung von Brandenten zur Mauserzeit im Wattenmeer 1993, 1997, 1999, 2001, 2003. Gutachten im Auftrag der RWE-DEA.
- Kempf, N. 2000 bis 2004: Jahresberichte: Eiderenten im schleswig-holsteinischen Wattenmeer 2000 usw. Gutachten im Auftrag des Landesamtes für den Nationalpark Schleswig-Holsteinisches Wattenmeer.
- Kempf, N. 2000: Eiderenten und mausernde Brandenten im schleswig-holsteinischen Wattenmeer im Jahr 2000. Gutachten im Auftrag des Landesamtes für den Nationalpark Schleswig-Holsteinisches Wattenmeer.
- Kempf, N. 2002, 2004: Mausernde Brandenten im Wattenmeer 2002, 2004. Gutachten im Auftrag des Landesamtes für den Nationalpark Schleswig-Holsteinisches Wattenmeer.
- Kempf, N. 2005: Bestände von Eiderenten und mausernden Brandenten im Bereich der Elbmündung zwischen Eider und Weser. Gutachten im Auftrag von BfBB, Dr. H. Kurz, Hamburg
- Klinge, A. & Winkler, C. 2005. Atlas der Reptilien und Amphibien Schleswig-Holsteins. Landesamt für Naturschutz und Landschaftspflege in Schleswig-Holstein (Hrsg.). Flintbek: 277 pp.
- Klinge, A. 2003. Die Amphibien und Reptilien Schleswig-Holsteins – Rote Liste. Landesamt für Naturschutz und Landschaftspflege in Schleswig-Holstein (Hrsg.). Flintbek: 64 pp.
- Knief, W., R. K. Berndt, T. Gall, B. Hälterlein, B. Koop & B. Struwe-Juhl (1995): Die Brutvögel Schleswig-Holsteins - Rote Liste, 4. Fassung, Stand: Dezember 1995.- Landesamt für Naturschutz und Landschaftspflege Schleswig-Holstein.
- Koch, M. 1988. Schmetterlinge. Neumann-Neudamm; Leipzig: 792 pp.
- Koepff, C & Dietrich, K. 1986. Störungen von Küstenvögeln durch Wasserfahrzeuge. Die Vogelwarte 33: 232-248.
- Koffijberg, K., J. Blew, K. Eskildsen, K. Günther, B. Koks, K. Laursen, L.M. Rasmussen, P. Potel & P. Südbeck 2003: High tide roosts in the Wadden Sea: A review of bird distribution, protection regimes and potential sources of anthropogenic disturbance. A report of the Wadden Sea Plan Project 34. Wadden Sea Ecosystem 16, 120 S.
- Kolligs, D. 1998. Die Schmetterlinge Schleswig-Holsteins, Rote Liste. Landesamt für Naturschutz und Landschaftspflege in Schleswig-Holstein (Hrsg.). Flintbek: 44 pp.
- Kruckenberg, H. Jaene, J. & Bergmann, H.-H. 1998. Mut oder Verzweiflung am Straßenrand? Der Einfluss von Straßen auf die Raumnutzung und das Verhalten von äsenden Bleiß- und Nonnengänsen am Dollart, NW-Niedersachsen. Natur und Landschaft 73: 3-8.
- Krüger, T., Bohnet, V., Dierschke, J., Dietrich, K., Pegram, G. & Schaeffer, M. 2000. Die Brutvögel des Voslapper Grodens 2000 (Stadt Wilhelmshaven). Vogelkdl. Ber. Niedersachs. 32: 1-10.
- Lobenstein, U. 2004. Rote Liste der in Niedersachsen und Bremen gefährdeten Großschmetterlinge mit Gesamtartenverzeichnis. Inform. Naturschutz Niedersachs. 3; 24. Jhrg., Hildesheim: 165-196.
- Marten, K. & Marler, P. 1977. Sound transmission and its significance for animal vocalization. Behav. Ecol. Sociobiol. 2: 271-290.

- Meißner, J. 1997: Bestand und Verbreitung von Eiderente, Trauerente und Brandente im Nationalpark Schleswig-Holsteinisches Wattenmeer 1996. Gutachten im Auftrag des Landesamtes für den Nationalpark Schleswig-Holsteinisches Wattenmeer.
- Melter, J. & Schreiber, M. 2000. Wichtige Brut- und Rastvogelgebiete in Niedersachsen. Vogelkundliche Berichte Niedersachsens 32 (Sonderheft): 320 pp.
- Mitschke, A. & S. Baumung 2001: Brutvogel-Atlas Hamburg. Hamburger avifaunistische Beiträge 31:1-343
- NABU Schleswig-Holstein 2003. Betreuungsbericht 2003 für das NSG: Haseldorfer Binnenelbe mit Elbvorland, Polykopie, Neumünster
- NABU Schleswig-Holstein 2004. Betreuungsbericht für das NSG Eschschallen 2003 – Übersicht, schriftliche Mitteilung.
- NABU Schleswig-Holstein 2005. Betreuungsbericht für das NSG Eschschallen 2004 – Übersicht, schriftliche Mitteilung.
- Nehls, G. 1989: Eiderenten im Nationalpark Niedersächsisches Wattenmeer. Gutachten im Auftrag des Niedersächsischen Landesverwaltungsamtes Hannover.
- Nehls, G. 1990 bis 1995: Jahresberichte: Bestände der Meeresenten im Nationalpark Schleswig-Holsteinisches Wattenmeer 1990 usw.. Gutachten im Auftrag des Landesamtes für den Nationalpark Schleswig-Holsteinisches Wattenmeer.
- Nehls, G. 1994: Untersuchungen zu Bestand und Verbreitung von Eiderente, Trauerente und Brandente im Nationalpark Schleswig-Holsteinisches Wattenmeer. Gutachten im Auftrag des Landesamtes für den Nationalpark Schleswig-Holsteinisches Wattenmeer.
- Nehls, G. 1998. Schiffsverkehr und mausernde Enten. Umweltatlas Wattenmeer, Bd. 1: Nordfriesisches und Dithmarscher Wattenmeer. Ulmer: 190-191.
- Niedersächsischer Landesbetrieb für Wasserwirtschaft, Küsten- und Naturschutz 2005. Bewertungsbögen des Gastvogelbestandes aus den Tageshöchstzahlen von 6 Jahren vom niedersächsischen Elbufer.
- Podlucky, R. & Fischer, C. 1994. Rote Liste der in Niedersachsen und Bremen gefährdeten Amphibien und Reptilien. Inform. Naturschutz Niedersachs. 4; 14. Jhrg., Hannover: 109-120.
- PÖUN 1997. UVU zur Anpassung der Fahrrinne der Unter- und Außenelbe an die Containerschifffahrt. I.A. des Wasser- und Schifffahrt Hamburg: Polykopie, Hamburg
- Pretschner, P. 1998. Rote Liste der Großschmetterlinge (Macrolepidoptera). In: Bundesamt für Naturschutz (1998). Rote Liste gefährdeter Tiere Deutschlands. Schriftenreihe für Landschaftspflege und Naturschutz 55, Bonn – Bad Godesberg: 87-111.
- Rausch, A. 2004. Vogelinseln Scharhorn und Nigehorn im Nationalpark Hamburgisches Wattenmeer. Jahresbericht 2004 plus Zählbögen. Verein Jordsand, Polykopie, Ahrensburg.
- Reck, H., Herden, C., Rasmus, J. & Walter, R. 2001. Die Beurteilung von Lärmwirkungen auf frei lebende Tierarten und die Qualität ihrer Lebensräume – Grundlagen und Konventionen für die Regelung von Eingriffen nach § 8 BNatSchG. In: Reck, H. (Bearb.). Lärm und Landschaft. Bundesamt für Naturschutz (Hrsg.), Angewandte Landschaftsökologie 44, Bonn: 125-151.
- Roll, E. 2004. Hinweise zur ökologischen Wirkungsprognose in UVP, LBP und FFH-Verträglichkeitsprüfungen bei Aus- und Neubaumaßnahmen von Eisenbahnen des Bundes. Gutachten des Eisenbahn-Bundesamtes, Berlin: 99 pp.
- Scheiffarth, G. 1999 bis 2003: Eiderentenzählung in Nationalpark Niedersächsisches Wattenmeer. Gutachten im Auftrag der Nationalparkverwaltung Niedersächsisches Wattenmeer.
- Scheiffarth, G. 1999: Bestand und Verbreitung der Eiderente im Nationalpark Schleswig-Holsteinisches Wattenmeer 1999. Gutachten im Auftrag des Landesamtes für den Nationalpark Schleswig-Holsteinisches Wattenmeer.
- Sinning, F. 1999. Ergebnisse von Brut- und Gastvogeluntersuchungen im Bereich des Jade Windparks und DEWI Testfeldes in Wilhelmshaven. Bremer Beiträge für Naturkunde und Naturschutz 4: 61-70.

- Smit, C.J. & Visser, J.M. 1993. Effects of disturbance on shorebirds: a summary of existing knowledge from the Dutch Wadden Sea and Delta area. In: N. Davidson & p. Rothwell (Hrsg.) Disturbance to waterfowl on estuaries. Wader Study Group Bulletin 68, special issue: 6-19.
- StUA Itzehoe 2004: Brutvogelkartierungen in den Vorländern der Störmündung und Pinnamündung durch Mitarbeiter des StUA Itzehoe. unveröff. Berichte
- Südbeck, P. & D. Wendt 2002: Rote Liste der in Niedersachsen und Bremen gefährdeten Brutvögel. Informationsdienst Naturschutz Niedersachsen 22 (5): 243-278
- Trautner, J., Müller-Motzfeld, G. & Bräunicke, M. 1998. Rote Liste der Sandlaufkäfer und Laufkäfer (Coleoptera: Cicindelidae et Carabidae). In: Bundesamt für Naturschutz (1998). Rote Liste gefährdeter Tiere Deutschlands. Schriftenreihe für Landschaftspflege und Naturschutz 55, Bonn – Bad Godesberg: 159-167.
- Tulp, I., Reijnen, M.J.S.M., ter Braak, C.J.F., Waterman, E., Bergers, P.J.M., Dirksen, S., Snep, R.P.H. & Nieuwenhuizen, W. 2002. Effect van treinverkeer op dichtheden van weidevogels. Gutachten im Auftrag der Railinfrabeheer; Culemborg: 108 pp.
- Walter, G. & Brux, H. 1999. Erste Ergebnisse eines dreijährigen Brut- und Gastvogelmonitorings (1994-1997) im Einzugsbereich von zwei Windparks im Landkreis Cuxhaven. Bremer Beiträge für Naturkunde und Naturschutz 4: 81-106.
- Wille, V. 1999. Grenzen der Anpassungsfähigkeit überwinternder Wildgänse an anthropogene Nutzungen. Dissertation; Universität Osnabrück: 147 pp.
- Wilms, U.; Behm-Berkelmann, K.; Heckenroth, H. 1997: Verfahren zur Bewertung von Vogelbrutgebieten in Niedersachsen. Informationsdienst Naturschutz Niedersachsen 17 (6): 219-224
- Winkler, S. 2002. Schwarztonnensand – Jahresbericht 2002. Verein Jordsand; Polykopia, Ahrensburg: 22 pp.
- WSD Nord & BWA – Wasser- und Schifffahrtsdirektion Nord & Behörde für Wirtschaft und Arbeit. 2005. Geplante Fahrrinnenanpassung von Unter- und Außenelbe an die Containerschifffahrt. Festlegung des Untersuchungsrahmens gem. § 5 des Gesetzes über die Umweltverträglichkeitsprüfung (UVPG). Kiel/Hamburg.
- Ziegler, W. & Suikat, R. 1994. Rote Liste der in Schleswig-Holstein gefährdeten Käferarten. Landesamt für Naturschutz und Landschaftspflege Schleswig Holstein (Hrsg.); Kiel: 96 pp.

22.11 Kap. 11 Schutzgut Tiere - aquatische Fauna

- Abt, K. F. 1995. Nahrungsbedarf der Seehunde im Sylt-Rømø-Wattenmeer. - Abschlußbericht für TP1.7b/2.5b/4.5b, BMBF-Projekt Sylter Wattenmeer Austauschprozesse, Universität Kiel.
- Abt, K. F. 1997. Bedeutung der Tideelbe als Lebensraum für Seehunde – Ist-Zustand, Bewertung und Prognose. – in: PLANUNGSGRUPPE ÖKOLOGIE + UMWELT NORD: UVU zur Anpassung der Fahrrinne der Unter- und Außenelbe an die Containerschifffahrt. – Materialband VI, Band 2, Anlage 3: 23 S. + 2 Karten.
- Abt, K.F. 2004. Robbenzählungen im schleswig-holsteinischen Wattenmeer 2004. Bericht für den Nationalpark Schleswig-Holsteinisches Wattenmeer, Polykopia, Kiel: 35 pp.
- Adelung, D. Liebsch, N. & Wilson, R.P. 2004. Telemetrische Untersuchungen zur räumlichen und zeitlichen Nutzung des schleswig-holsteinischen Wattenmeeres und des angrenzenden Seegebietes durch Seehunde (*Phoca vitulina vitulina*) im Hinblick auf die Errichtung von Offshore-Windparks. Teilprojekt 6 aus: Marine Warmblüter in Nord- und Ostsee (MINOS): Grundlagen zur Bewertung von Windkraftanlagen im Offshore-Bereich. – Verbundvorhaben, Endbericht Oktober 2004:417 335.
- ARGE ELBE 1984. Gewässerökologische Studie der Elbe von Schnackenburg bis zur See. Hamburg: 98 pp.

- ARGE ELBE – Arbeitsgemeinschaft für die Reinhaltung der Elbe. 1998. Kleinlebewesen der Tideelbe – Eine Literaturstudie über Benthos, Aufwuchs, Aggregate und Plankton von der Mitte des 19. Jahrhunderts bis zur Gegenwart. Hamburg.
- ARGE ELBE 2004a. Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie (WRRL) – Koordinierungsraum Tideelbe – Bestandsaufnahme und Erstbewertung (Anhang II / Anhang IV der WRRL) des Tideelbestroms, C-Bericht, PDF-Datei: <http://www.arge-elbe.de/wge/Download/Berichte/Tideelbe.pdf> 49pp. + Anhang.
- ARGE ELBE 2004b. Sauerstoffhaushalt in der Tideelbe. PDF-Datei: <http://www.arge-elbe.de/wge/Download/Texte/O2HaushTide.pdf> ,Hamburg: 7 pp.
- ARGE ELBE 2005. Konzept zur Überwachung des Zustands der Gewässer - Bearbeitungsgebiet Tideelbestrom – (C-Ebene), Umsetzung des Artikels 8 und des Anhangs V der Richtlinie 2000/60/EG; PDF-Datei: <http://www.arge-elbe.de/wge/Download/Berichte/Tideelbe.pdf> 51pp.
- Bamberg, F. 1989. Zur Ausübung der Jagd im Nationalpark Schleswig-Holsteinisches Wattenmeer. - Gutachten i. A. des Ministeriums für Ernährung, Landwirtschaft, Forsten und Fischerei des Landes Schleswig-Holstein, Universität Kiel.
- Bergemann, M. & Stachel, B. 2004. Gewässergütebericht der Elbe 2002. ARGE ELBE. PDF-Datei. <http://www.arge-elbe.de/wge/Download/Berichte/02Guetebericht.pdf> , Hamburg: 24 pp.
- Bergemann, M. 2004. Gewässergütebericht der Elbe 2003. ARGE ELBE. PDF-Datei. <http://www.arge-elbe.de/wge/Download/Berichte/03Guetebericht.pdf> , Hamburg: 30 pp.
- BfA 2001. Bedrohte Meeresfischarten wieder häufiger. Presseinformation Nr. 359 vom 12.12.01 der BfA Fischerei: 1 S.
- BFH – Büro für Fischerei und Hydrobiologie 1998. Grundlagengutachten "Aquatiscche Lebensgemeinschaften im Mühlenberger Loch und Rüschanal". Unveröff. Gutachten im Auftr. der BFUB Hamburg; Polykopie, Hamburg: 75 pp.
- BfN (Bundesamt für Naturschutz) 2005. Liste der in Deutschland vorkommenden Arten der Anhänge II, IV, V der FFH-Richtlinie (92/43/EWG). www.bfn.de/fileadmin/MDb/documents/030301_ffh_arten.pdf.
- Bigg, M. A., G. M. Ellis, P. Cottrell & L. Milett 1990. Predation by harbour seals and sea lions on adult salmon in Comox Harbour and Cowichan Bay, British Columbia. - Can. Tech. Rep. Fish. Aquat. Sci. no. 1769, 35 pp.
- BioConsult 1997a. Methodenvergleich zur Beprobung von Makrozoobenthos in Unter- und Außenelbe. Gutachten i.A: der Bundesanstalt für Gewässerkunde. Polykopie, Bremen: 40 pp.
- BioConsult 1997b. Faunistische Erhebungen (Makrozoobenthos) und Bewertungen in den Bereichen Wischhafener Fahrwasser und Hahnhöfer Nebenelbe / Mühlenberger Loch (Untereelbe). Gutachten i.A: der Bundesanstalt für Gewässerkunde. Polykopie, Bremen: 70 pp.
- BioConsult 2000. Dredgebeprobung Elbe 1999. Gutachten i. A. der Bundesanstalt für Gewässerkunde. Polykopie, Bremen: 80 pp + Anhang
- BioConsult 2001. BfG Ästuarmonitoring 1999 in Ems, Jade, Weser und Eider. Gutachten i.A. der Bundesanstalt für Gewässerkunde. Polykopie, Bremen: 143 pp
- BioConsult 2002. BfG Ästuarmonitoring 2001 in Ems, Jade, Weser und Eider. Gutachten i.A. der Bundesanstalt für Gewässerkunde. Polykopie, Bremen: 60 pp + Anhang
- BioConsult 2003. BfG Ästuarmonitoring 2002 in Ems, Jade, Weser und Eider. Gutachten i.A. der Bundesanstalt für Gewässerkunde. Polykopie, Bremen: 62 pp + Anhang
- BioConsult 2004a. Beweissicherung Außenelbe 2003. Jahresergebnisse 2003 und interannueller Vergleich. Gutachten i.A. des Wasser- und Schifffahrt Hamburg. Polykopie, Bremen: 122 pp + Anhang.
- BioConsult 2004b. Beweissicherung Fahrrinnenanpassung 2003 Fahrrinne Untereelbe (km 647-653). Jahresergebnisse 2003 und interannueller Vergleich 1998-2003. Gutachten i.A. des Wasser- und Schifffahrt Hamburg. Polykopie, Bremen: 60 pp + Anhang.

- BioConsult 2004c. Beweissicherung Fahrrinnenanpassung 2003 Baggergutablagerungsfläche Twielenfleth, Unterelbe. Jahresergebnisse 2003 und Interannueller Vergleich 1998-2003. Gutachten i.A. des Wasser- und Schifffahrt Hamburg. Polykopie, Bremen: 58 pp + Anhang
- BioConsult 2004d. Untersuchungen zum Makrozoobenthos im Bereich verschiedener Klappstellen der Unter- und Außenelbe. Band 1 Komplette Auswertung HABAK/HABAB Elbe 2002/2003. Gutachten i.A. des Wasser- und Schifffahrt Hamburg. Polykopie, Bremen: 249 pp.
- BioConsult 2004e. Monitoring des Zoobenthos im Einbringungsbereich von Hamburger Baggergut bei Neßsand in der Unterelbe Gutachten i.A. der Freien Hansestadt Hamburg. Polykopie, Bremen: 111 pp + Anhang.
- BioConsult 2005a. Beweissicherung Außenelbe 2004. Abschlussbericht 2004: Jahresergebnisse 2004 und Interannueller Vergleich. Gutachten i.A. des Wasser- und Schifffahrt Hamburg. Polykopie, Bremen: pp + Anhang.
- BioConsult 2005b. Beweissicherung Fahrrinnenanpassung 2004 Fahrrinne Unterelbe (km 647-653). Abschlussbericht: Jahresergebnisse 2004 und interannueller Vergleich 1998-2004. Gutachten i.A. des Wasser- und Schifffahrt Hamburg. Polykopie, Bremen: 83 pp + Anhang.
- Borkenhagen, P. 2001. Die Säugetiere Schleswig-Holsteins - Rote Liste. Hrsg.: Landesamt für Natur und Umwelt des Landes Schleswig-Holsteins; Kiel: 62 pp.
- Boye, P., Hutterer, R. & Benke, H. 1998. Rote Liste der Säugetiere (Mammalia). In: Rote Liste gefährdeter Tiere Deutschlands. Schriftenreihe für Landschaftspflege und Naturschutz. Bundesamt für Naturschutz; Bonn-Bad Godesberg: 33-39.
- Breckling, P., S. Beermann-Schleiff, I. Achenbach, S. Opitz, M. Waltemath, P. Bergmann, W. Nellen & D. Schnack 1994. Fische und Krebse im Wattenmeer. - Forschungsbericht UBA 10802085/01.
- Brehm, J. & Meijering, M,P.D. 1990. Fließgewässerkunde; Quelle & Meyer: 295 pp.
- Brunke, M. & Guhr, H. 2006. Auswirkungen der Schifffahrt. In: Pusch M. & Fischer H.(Hrsg.) Konzepte für die nachhaltige Entwicklung einer Flusslandschaft -Stoffdynamik und Habitatstruktur in der Elbe – B. 5; Weißensee Verlag; Berlin: 285-294.
- Bundesamt für Naturschutz 1998. Rote Liste gefährdeter Tiere Deutschlands. Schriftenreihe für Landschaftspflege und Naturschutz 55, Bonn-Bad Godesberg: 434 pp.
- CWSS (Common Wadden Sea Secretariat) 2005. <http://cwss.www.de/news/news/Seals/Annual-reports/seals2004.gif>
- Claus, B. 2003. Ein Schutzkonzept für die inneren Ästuar von Elbe, Weser und Ems. Bremer Beiträge für Naturkunde und Naturschutz 6: 33-43
- Dahms, G. & Grave, C. 2005. NSG Schwarztonnensand. Jahresbericht 2005 des Vereins Jordsand. Polykopie, Ahrensburg.
- Deimer, P. 1987. Das Buch der Robben. - Rasch und Röhring, Hamburg. 184 S.
- Dembinski, M., Dembinski, S., Obst, G & Haack, A. 2002. Artenhilfsprogramm Säugetiere – Rote Liste. Schriftenreihe der Behörde für Stadtentwicklung und Umwelt 51: Hamburg: 94 pp.
- Diercking, R. & Wehrmann, L. 1991. Artenschutzprogramm Fische und Rundmäuler in Hamburg. Umweltbehörde Hamburg – Naturschutzamt -: Hamburg: 126 pp.
- Dörjes, J. 1982. Das Watt als Lebensraum. In: H.-E. Reineck (Hrsg.) Das Watt – Ablagerungs- und Lebensraum. Waldemar Kramer Verlag, Frankfurt a.M.: 107-143.
- Drescher, H. E., 1979. Biologie, Ökologie und Schutz der Seehunde im Schleswig-Holsteinischen Wattenmeer. - Beitr. Wildbiol., Meldorf 1, 27-34.
- Duguy, R. & Robineau, D. 1992. Handbuch der Säugetiere Europas. Meeressäuger Bd. 2: Robben; AULA- Verlag, Wiesbaden: 309 pp.
- Essink, K. 1996. Die Auswirkungen von Baggergutablagerungen auf das Makrozoobenthos. In: BfG (Hrsg.) Baggern und Verklappen im Küstenbereich. BfG Mitteilungen 11; Koblenz: 12-17.

- Evans, P.G.H., P. Anderwald & M.E. Baines 2003. UK Cetacean Status Review. Sea Watch Foundation. – Oxford. – Report to Countryside Council for Wales: 38 S. + 70 Abb.
- Frank, C. 1992. Fische – Hinweise für die Auswertung im Rahmen landschaftsökologischer Untersuchungen. In: J. Trautner (Hrsg.), Arten- und Biotopschutz in der Planung: Methodische Standards zur Erfassung von Tiergruppen. Ökologie in Forschung und Anwendung 5, Margraf, Weikersheim: 61-74.
- Fiedler, M. 1991. Die Bedeutung von Makrozoobenthos und Zooplankton der Unterelbe als Fischnahrung. Ber. Inst. Meereskunde. Univ. Kiel 204.
- Fricke, R., Berghahn, R., Rechlin, O., Neudecker, T., Winkler, H. Bast, H.-D. & Hahlbeck, E. 1998. Rote Liste der in Küstengewässer lebenden Rundmäuler und Fische ((Cyclostomata & Pisces). In: Bundesamt für Naturschutz 1998. Rote Liste gefährdeter Tiere Deutschlands. Schriftenreihe für Landschaftspflege und Naturschutz 55, Bonn-Bad Godesberg: 60-64.
- Gaumert, D. & Kämmereit, M. 1993. Süßwasserfische in Niedersachsen. Niedersächsisches Landesamt für Ökologie: Hildesheim: 161pp.
- Gaumert, T. 2000. Die Entwicklung des Fischartenspektrums der Elbe mit Berücksichtigung der Neozoen-Problematik. ARGE-Elbe. PDF-Datei: <http://www.arge-elbe.de/wge/Download/Texte/FischNeoz.pdf>, Hamburg: 11pp.
- Gaumert, T. 2001. Informationen der Elbanrainerländer zum Vorkommen von Stören in der Elbe. ARGE ELBE. PDF-Datei: <http://www.arge-elbe.de/wge/Download/Texte/Stoer.pdf>, Hamburg: 2 pp.
- Gaumert T. 2005. Entwicklung des Fischartenspektrums und Monitoring in derTideelbe. ARGE ELBE. Power-Point Präsentation. Hamburg: 29 pp.
- Gaumert, T., Löffler, J. & Bergemann, M. 2002. Stör – Fischereibiologische Untersuchungen sowie Schadstoffbelastungen vo Brassen, Aal und Zander im Marschbereich dieses Elbenebenflusses. ARGE ELBE. PDF-Datei: <http://www.arge-elbe.de/wge/Download/Berichte/02Stoer.pdf>, Hamburg: 27 pp. + Anhang.
- Gaumert, T., Bergemann, M. & Löffler, J. 2003. Fischereibiologische Untersuchungen in Marschgewässern 2. Ordnung Große Rönne, Mehe, Aue und Neuhaus-Bülkauer-Kanal im Gebiet des Unterhaltungsverband Untere Oste. PDF-Datei: <http://www.arge-elbe.de/wge/Download/Texte/03Marschgew.pdf>, Hamburg: 73 pp. + Anhang
- Gaumert, T., Bergemann, M. & Löffler, J. 2004a. Fischereibiologische Untersuchungen in Marschgewässern 2. Ordnung Wallbeck, Mehe, Aue und Neuhaus-Bülkauer-Kanal im Gebiet des Unterhaltungsverband Untere Oste. –Ergänzungsbericht-; PDF-Datei: <http://www.arge-elbe.de/wge/Download/Texte/04Marschen2.pdf>, Hamburg: 37 pp. + Anhang
- Gaumert, T., Bergemann, M. & Löffler, J. 2004b. Tide-Oste – Fischereibiologische Untersuchungen und ökologische Bewertung der Fischfauna. ARGE ELBE; PDF-Datei: <http://www.arge-elbe.de/wge/Download/Texte/04TideOste.pdf>, Hamburg: 30 pp. + Anhang.
- Geissler, U. & Kies, L. 2003. Artendiversität und Veränderungen in der Algenflora zweier städtischer Ballungsgebiete Deutschlands. Berlin und Hamburg – Nova Hedwigia, Beiheft 126
- Gerken, M. & Thiel, R. 2001. Habitat use of age – 0 twaite shads (*Alosa fallax* Laépède, 1803) in the tidal freshwater region of the Elbe river, Germany. Bull. Fr. Peche Piscic. (2001) 362/363: 773-784.
- Giere, O. 1968. Die Fluktuationen des marinen Zooplanktons im Elbe-Aestuar. Beziehungen zwischen Populationsschwankungen und hydrographischen Faktoren im Brackwasser.- Arch. Hydrobiol./Suppl. 31 (Elbe-Aestuar 3): 379-546.
- Haesloop, U. 2004. Fischereibiologische Untersuchung im Rahmen der HABAK/B Elbe. – Endbereich -; Gutachten i.A. des Wasser- und Schifffahrt Hamburg, Polykopie, Bremen: 57 pp. + Anhang.
- Hagge, A. & Greiser N. 1996. Bedeutung und Gefährdung der Flachwassergebiete, Brack- und Süßwasserwatten Jose L. Lozan & H. Kausch (Hrsg.) Warnsignale aus Flüssen und Ästuaren, Parey; Berlin: 267-273

- Hammond, P.S., Benke, H., Berggren, P., Borchers, D.L., Buckland, S.T., Collet, A., Heide-Jørgensen, M.P., Heimlich-Boran, S., Hiby A.-R., Leopold, M.F. & Öjen, N. 1995. Distribution & abundance of the Harbour Porpoise & other small cetaceans in the North Sea & adjacent waters. LIFE 92-2/UK/027 Final report: 240 S.
- Härkönen, T. 1987. Seasonal and regional variations in the feeding habits of the harbour seal, *Phoca vitulina*, in the Skagerrak and the Kattegat. - J. Zool., Lond. 213: 535–543.
- Härkönen, T. & M.-P. Heide-Jørgensen 1991. The harbour seal *Phoca vitulina* as a predator in the Skagerrak. - *Ophelia* **34**: 191–207.
- Heckenroth, H. 1993. Rote Liste der in Niedersachsen und Bremen gefährdeten Säugetierarten. 1. Fassung vom 1.1.1991. Inform.d. Naturschutz Niedersachs 13 (6): 221-226.
- Heidecke, D.; Hofmann, T., entsch, M.; Ohlendorf, B. & Wendt, W. 2004. Rote Liste der Säugetiere (Mammalia) des Landes Sachsen-Anhalt. Berichte des Landesamtes für Umweltschutz Sachsen-Anhalt 39 (2004): 132-137.
- Holčík, J. 1986. The freshwater fishes of Europe – Petromyzontiformes – Vol. 1/1. Aula Verlag, Wiesbaden: 313 pp.
- Holst, H. u.a. 1996. Untersuchungen zur Ökologie der Rotatorien auf den Schwebstoffflocken und im Freiwasser der Elbe während des Frühjahrs. Erweiterte Zusammenfassung der DGL-Tagung in Berlin. S. 297-301.
- IHF (Institut für Hydrobiologie und Fischereiwissenschaft der Universität Hamburg) 1997. Materialband VII Tiere und Pflanzen Aquatische Lebensgemeinschaften zur UVU zur Anpassung der Fahrrinne der Unter- und Außenelbe an die Containerschifffahrt. I.A. des Wasser- und Schifffahrt Hamburg: Polykopie, Hamburg: 567 pp. + Anhang.
- Kafemann, R., Thiel, R. & Sepúlveda, A. 1996. Die fischökologische Bedeutung der Nebenstromgewässer der Untereibe. *Archiv für Hydrobiologie* 110 (2/3): 199-214.
- Kafemann, R., Thiel, R. & Finn, J.E. 1998. Die Bedeutung abiotischer Schlüsselfaktoren für die Struktur der Fischgemeinschaft im Nord-Ostsee-Kanal. *Fischökologie* 11: 1-20.
- Kaschner, K. 2001. Harbour porpoises in the North Sea and Baltic – bycatch and current status. Report for the Umweltstiftung WWF – Deutschland: 82 S.
- Kausch, H. 1996. Die Elbe – ein immer wieder veränderter Fluss. In: J.L. Lozán, H. Kausch (Hrsg.) Warnsignale aus Flüssen und Ästuaren; Parey, Berlin: 43-52.
- Kellermann, A. et al. 2004. Marine Warmblüter in Nord- und Ostsee (MINOS): Grundlagen zur Bewertung von Windkraftanlagen im Offshore-Bereich. – Verbundvorhaben, Endbericht Oktober 2004.
- Kerner, M. 1996. Das Problem des Sauerstoffmangels in Flüssen. In: J.L. Lozán, H. Kausch (Hrsg.) Warnsignale aus Flüssen und Ästuaren; Parey, Berlin: 240-244.
- Kerstan, M. 1991. The importance of rivers as nursery grounds for 0- and 1- group flounder (*Platichthys flesus* L.) in comparison of the wadden sea. *Neth. J. Sea Res.* 27: 353-366.
- Kloppmann, M., M. Zeiler, V. Stelzenmüller, S. Ehrich, G.-P. Zauke & U. Böttcher. 2003. Zur Ausweisung von Natura 2000-Schutzgebieten in der AWZ von Nord- und Ostsee unter Berücksichtigung der FFH-Lebensraumtypen und Fischarten: 38 S., pdf-Datei: http://www.bfa-fish.de/news/news-d/aktuell/FFH-Natura-2000_2_Version_final.pdf
- Knust, R.; Dalhoff, P.; Gabriel, J.; Heuers, J.; Hüppop, O. & Wendeln, H. 2003. Untersuchungen zur Vermeidung und Verminderung von Belastungen der Meeresumwelt durch Offshore-Windenergieanlagen im küstenfernen Bereich von Nord- und Ostsee. Abschlussbericht zum F&E-Vorhaben 200 97 106. Umweltbundesamt: 454 pp plus Anhänge.
- Köhler, J. & Köpcke, B. 1996. Veränderung des Flußplanktons. In: J.L. Lozán, H. Kausch (Hrsg.) Warnsignale aus Flüssen und Ästuaren; Parey, Berlin: 197-201.
- Köpcke, B. 2002. Die Bedeutung der Nebeneiben und Flachwasserbereiche für den Populationserhalt von *Eurytemora affinis* (POPPE, 1880) (Copepoda;Crustacea) in der Tide-Elbe. Dissertation Universität Hamburg; 324 pp.
- Krieg, H.-J. 1999. Hydrobiologische Bestandsaufnahme zum Ist-Zustand der wirbellosen Baodenfauna auf der Baggergutablagerungsfläche Twielenfleth und zwei benachbarten Referenztransekten. Gutachten i.A. des Wasser- und Schifffahrt Hamburg. Polykopie: Tungstedt: 33 pp + Anhang

- Krieg, H.-J. 2005. Die Entwicklung eines modifizierten Potamon-Typie-Indexes (Qualitätskomponente benthische Wirbellosenfauna) zur Bewertung des ökologischen Zustands der Tideelbe von Geesthacht bis zur Seegrenze. Gutachten i.A. der ARGE ELBE-FFH/BSU-WG Elbe. PDF-Datei: http://www.arge-elbe.de/wge/Download/Texte/05Bent_Bewert_TEL.pdf, Tungstedt: 38 pp.
- LANU Schlesw.-Holst. 2004. Länderübergreifender Bericht zur Bestandsaufnahme im Zuge der WRRL für den Koordinierungsraum Tideelbe - C-Ebene - Kategorie Küstengewässer. 33pp + Anhang. Kiel.
- Limnobios 2004. Kontrolluntersuchungen im Fischaufstieg am Elbewehr bei Geesthacht Oktober bis Dezember 2003 / Januar 2004. ARGE ELBE. Arbeitsbericht i.A. der Wassergütestelle Elbe. PDF-Datei: <http://www.arge-elbe.de/wge/Download/Texte/04Fischpass.pdf> Hamburg: 4pp.
- Limnobios 2005. Kontrolluntersuchungen im Fischaufstieg am Elbewehr bei Geesthacht Oktober bis Dezember 2004. ARGE ELBE. Arbeitsbericht i.A. der Wassergütestelle Elbe. PDF-Datei: <http://www.arge-elbe.de/wge/Download/Texte/05Fischpass.pdf> ,Hamburg: 20pp.
- Lozán, J. L., E. Rachor, K. Reise, H. v. Westernhagen & W. Lenz 1994. Warnsignale aus dem Wattenmeer. Blackwell Wissenschaftsverlag, Berlin. 387 S.
- Lozán, J.L., Hickel, W., Reise, K. & Ricklefs, K. 1996. Wechselbeziehungen zwischen Fluss und Meer. In: J.L. Lozán, H. Kausch (Hrsg.) Warnsignale aus Flüssen und Ästuaren; Parey, Berlin: 6-11.
- Maitland, P.S. 1977. Der Kosmos Fischführer. 1. Aufl.. Kosmos Franckh, Stuttgart 256 pp.
- Michaelis, H., Fock, H., Grotjahn, M. & Post, D. 1992. The status of intertidal zoobenthic brackish-water species in estuaries of the German Bight. *Neth. J. Sea Res.* 30: 201-207.
- Möller, H. 1988. Fischbestände und Fischkrankheiten in der Unterelbe 1984-1986. Möller, Kiel: 344 pp.
- NABU-Akademie. 2001. Marine Fischarten des Anhangs II der FFH-Richtlinie – Auswahl und Management ihrer Habitats als NATURA-2000-Gebiete. Ergebnisse eines Seminars Nov. 2001, 9 S., <http://www.nabu-akademie.de/berichte/01ffhmarin.htm>. Einsicht: August 2005.
- NABU 2003. Betreuungsbericht 2003 für das NSG: Haseldorfer Binnenelbe mit Elbvorland, Kreis Pinneberg. Anlage zum Berichtsblatt G: Vögel – Brutbestandsentwicklung – und andere Tierarten Naturschutzgebiete in Schleswig-Holstein, Polykopie.
- Nationalpark Niedersächsisches Wattenmeer (2005). Seehunddaten Hamburgischer Nationalpark 2001 bis 2005. GIS Dateien.
- Nationalpark Schleswig-Holsteinisches Wattenmeer (2006). Seehunddaten 2000 bis 2004. GIS Dateien.
- Nehring, S. & Leuchs, H. 1999. Neozoa (Makrozoobenthos) an der deutschen Nordseeküste – Eine Übersicht-. Bundesanstalt für Gewässerkunde, Koblenz. Bericht BfG-1200: 131 pp.
- Nehring, S. & Kinder, M. 2000. Anpassung der Unter- und Außenelbe an die Containerschiffahrt – Beweissicherung Makrozoobenthos- Statistische Analyse zur Ermittlung der Anzahl notwendiger Parallelproben. BfG- Bericht 1227. Koblenz: 74 pp. + Anhang.
- Neudecker, T. & U. Damm. 2005. Maifische an der deutschen Nordseeküste – zum Auftreten der Finte (*Alosa fallax*) und Alse (*Alosa alosa*). *Inf. Fischereiforsch.* 52: 43-50.
- Neudecker, T., U. Damm & V. Siegel. 2005. Twaite shad (*Alosa fallax* Lacépède, 1758) occurrence during 30 years of Demersal Young Fish Surveys in the German Wadden Sea. 1 S., pdf-Datei: <http://www.bfa-fish.de/news/newsd/aktuell/WaddenSea/EsbjergNeudecker.pdf>
- Neumann, K. 2002. Die Süßwasserfische und Neunaugen Schleswig-Holsteins – Rote Liste, Landesamt für Natur und Umwelt des Landes Schleswig-Holsteins; Kiel: 58.pp
- NLWKN Stade 2005. Makrozoobenthos Elbe/Grauerort 1995-1998. Schriftl. Mitteilung von Hr. Baumgärtner, Stade: 1p.

- Nordheim v., H. & Merck, T. 1995. Rote Listen der Biotoptypen, Tier- und Pflanzenarten des deutschen Wattenmeer- und Nordseebereichs. Schriftenreihe für Landschaftspflege und Naturschutz 44, Bundesamt für Naturschutz, Bonn-Bad Godesberg:139 pp.
- Nordheim v., H., Norden Andersen, O. & Thisen, J. (Hrsg.) 1996. Red lists of biotopes, flora and fauna of the trilateral wadden sea area, 1995. Schriftenreihe für Landschaftspflege und Naturschutz 47, Bundesamt für Naturschutz, Bonn-Bad Godesberg:136 pp.
- Peitsch, A. 1992. Untersuchungen zur Populationsdynamik und Produktion von *Eurytemora affinis* (Calanoida; Copepoda) im Brackwasserbereich des Elbe-Ästuars. Dissertation. Universität Hamburg.
- Oesmann, S. & Thiel, R. 2001. Feeding of juvenile twaite shad (*Alosa fallax* Laépède, 1803) in the Elbe estuary. Bull. Fr. Peche Piscic. (2001) 362/363: 785-800.
- PÖUN 1997. UVU zur Anpassung der Fahrrinne der Unter- und Außenelbe an die Containerschifffahrt. I.A. des Wasser- und Schifffahrt Hamburg: Polykopie, Hamburg.
- Reijnders, P. J. H. 1986. Reproductive failure in common seals feeding on fish from polluted coastal waters. - Nature **324**: 456–457.
- Reijnders, P. J. H. 1992. Retrospective population analysis and related future management perspectives for the harbour seal *Phoca vitulina* in the wadden sea. - Neth. Inst. Sea Res. Publ. Ser. No. **20**: 193–197.
- Reijnders, P. J. H., E. H. Ries & I. M. Traut 1990. Robbenbestände. - IN: Lozán, J. L., W. Lenz, E. Rachor, B. Waterman & H. v. Westernhagen: Warnsignale aus der Nordsee. Parey, Berlin & Hamburg. S. 320–324.
- Schöl, A. & Günster, C. 2006. Längsprofilmessungen zum Zooplankton und Chlorophyllgehalt in der Unterelbe (km 590 – 645) im Mai und August des Jahres 2005. BfG-Jap-Nr: 3149. Gutachten im Auftrag des Projektbüro Fahrrinnenanpassung von Unter- und
- Schöll, F. & Fuksa, J. 2000. Das Makrozoobenthos der Elbe vom Riesengebirge bis Cuxhaven. Internationale Kommission zum Schutz der Elbe. Koblenz/Prag: 29 pp.
- Schöter, C. 2002. Revision der Schnäpel und Großen Maränen des Nordsee- und südwestlichen Ostseeraumes (Teleostei: Coregonidae). Diplomarbeit. Rheinischen Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn: 115 pp. http://unio.igb-berlin.de/abt4/mitarbeiter/freyhof/downloads/Diplomarbeit_Schn%E4pel_komplett.pdf
- Schulz, H. 1961. Qualitative und quantitative Planktonuntersuchung im Elbe-Aestuar. Arch. Hydrobiol. Suppl. 26, 5 – 105.
- Schulze, G. 1996. Die Schweinswale. Neue Brehm-Bücherei Bd. 583, 2. überarb. Auflage; Magdeburg: 191 pp
- Schwarz, J. & G. Heidemann 1994. Zum Status der Seehund- und Kegelrobbenbestände im Wattenmeer. - In: Lozán, J. L., E. Rachor, K. Reise, H. v. Westernhagen & W. Lenz: Warnsignale aus dem Wattenmeer. Blackwell Wissenschaftsverlag, Berlin. S. 296–303.
- Slijper, E. J. 1961. Foramen ovale und Ductus arteriosus botalli in aquatic mammals. - Mammalia **25**: 528–561.
- Spratte, S. & Hartmann, U. 1997. Süßwasserfische und Neunaugen in Schleswig-Holstein. Fischartenkataster. Ministerium für ländliche Räume, Landwirtschaft, Ernährung und Tourismus des Landes Schleswig-Holsteins. Kiel: 183 pp.
- Stede, M. 1994. Zur Todesursache bei Walen der niedersächsischen Nordseeküste. Drosera '94 (1/2): 7-19.
- Stelzenmüller V. & G.-P. Zauke 2003. Analyse der Verteilungsmuster der anadromen Fischart Finte (*Alosa fallax*) in der Nordsee. F+E-Vorhaben „Prüfung der fachlichen Notwendigkeit zur Be-nennung von FFH-Gebieten zum Schutz der Fischart Finte“, Forschungsbericht gefördert durch das Bundesamt für Naturschutz, Bonn (FKZ: 802 85 230, UFOPLAN 2002), Institut für Chemie und Biologie des Meeres (ICBM), Carl von Ossietzky Universität, Oldenburg: 31 S., pdf-Datei: http://home.icbm.uni-oldenburg.de/~aqua/veranstaltungen/Reader-Texte/alosa_icbm_03f.pdf
- STELZENMÜLLER, V., F. MAYNOU, S. EHRICH & G.-P. ZAUKE 2003b. Abschätzung von Verteilungsmustern und Definition von möglichen Schutzgebieten für die anadrome Wanderfischart Finte (*Alo-sa fallax*) in der Nordsee mittels nicht-linearer Geostatistik.

- pdf-Datei: Tagungsbeitrag „Tag der Umweltmodellierung“, 12. November 2003: 16 S.,
pdf-Datei: http://www.icbm.de/~aqua/veranstaltungen/Seminars-Seminare/Umweltmodellierung03/vs_geostat03.pdf
- Sudwischer, A. 1993. Zum Vorkommen des Crustaceenplanktons in den Becken des Hamburger Hafens unter besonderer Berücksichtigung der räumlichen Verteilung von Cladoceren und Copepoden.- Staatsexamensarbeit Univ. Hamburg: 73 pp.
- Tent, L. 2004. Meerforellen und HH-Elbe Stand 2006, PDF-Datei unter <http://www.umwelt.schleswig-holstein.de>.
- Thiel, M., G. Nehls, S. Bräger & J. Meissner 1992. The impact of boating on the distribution of seals and moulting ducks in the Waddensea of Schleswig-Holstein. - Neth. Inst. Sea Res. Publ. Ser. **20**: 221–233.
- Thiel, R. 1995. Die Fischfauna der Tideelbe- historische Entwicklung, gegenwärtiger Zustand, fischereiliche Perspektive. 31. Ökologie Forum – Situation der Elbe 5 Jahre nach der Wende. Umweltbehörde Hamburg: 64-71.
- Thiel, R., Sepúlveda, A., Kafemann, R. & Nellen, W. 1995. Environmental factors as forces structuring the fish community of the Elbe Estuary. *Journal of Fish Biology* 46: 47-69.
- Thiel, R., Sepúlveda, A. & Oesmann, S. 1996. Occurrence and distribution of twaite shad (*Alosa fallax* Lacepède) in the lower Elbe river, Germany. In: A. Kirchhofer. & D. Hefti (Hrsg.) Conservation of Endangered Freshwater Fish in Europe. Birkhäuser Verlag, Basel, Boston, Berlin: 157-170
- Thiel, R. 2001. Spatial gradients of food consumption and production of juvenile fish in the lower River Elbe. *Large Rivers Vol. 12. Arch. Hydrobiol. Suppl.* 135/2-4: 441-462.
- Thiel, R. & Potter, I.C. 2001. The ichthyofaunal composition of the Elbe estuary: an analysis in space and time. *Marine biology* (2001) 138: 603-616.
- Thiel, R. & Salewski, V. 2003. Verteilung und Wanderung von Neunaugen im Elbeästuar. *Limnologica* 33: 214-226.
- Thompson, P. M. & D. Miller 1990. Summer foraging activity and movements of radio-tagged common seals (*Phoca vitulina* L.) in the Moray Firth, Scotland. - *J. Appl. Ecol.* **27**: 492–501.
- Thompson, P. M., D. Miller, R. Cooper & P. S. Hammond 1994. Changes in the distribution and activity of female harbour seals during the breeding season: Implications for their lactation strategy and mating patterns. - *J. Anim. Ecol.* **63**: 24–30.
- TSEG (Trilateral Seal Expert Group) 2001. Common and Grey Seals in the Wadden Sea. *Wadden Sea Ecosystem* 15. 96 pp.
- TSEG (Trilateral Seal Expert Group) 2005. Counting Harbour Seals in the Wadden Sea in 2004 and 2005 – Expected and unexpected results. *Wadden Sea Newsletter* 2005 – 1: 26-27.
- Tougaard, S. 1989. Monitoring harbour seal (*Phoca vitulina*) in the Danish Wadden Sea. - *Helgoländer Meeresunters.* **43**: 347–356.
- Vogel, S. 1994. Ausmaß und Auswirkungen von Störungen auf Seehunde. - In: Lozán, J. L., E. Rachor, K. Reise, H. v. Westernhagen & W. Lenz (1994): Warnsignale aus dem Wattenmeer. Blackwell Wissenschaftsverlag, Berlin. S. 303–308.
- Vogel, S. 2000. Robben im schleswig-holsteinischen Wattenmeer. *Schriftenreihe des Nationalparks Schleswig-Holsteinisches Wattenmeer* 12; Kiel: 40 pp.
- Vogel, S. & H. v. Nordheim 1995. Gefährdung von Meeressäugtieren durch Schiffsverkehr. - *Seevögel* **16**(4): 82–86.
- Volk, R. 1903. Hamburgische Elb-Untersuchungen. I. Allgemeines über die biologischen Verhältnisse der Elbe bei Hamburg und über die Einwirkung der Sielwässer auf die Organismen des Stromes.- *Mitt. Naturhist. Mus. Hamburg* 19 (1901): 65-154.
- Vorberg, R. & Breckling, P. 1999. Atlas der Fische im Schleswig-holsteinischen Wattenmeer. *Schriftenreihe des Nationalparks Schleswig-holsteinisches Wattenmeer* 10, Tönning: 178 pp.
- Winkler, S. 2002. NSG Schwarztonnensand. Jahresbericht 2002 des Vereins Jordsand. Polykopie, Ahrensburg.

- Wolter, C. & Arlingshaus, R. 2003. Navigation impacts on freshwater fish assemblages: the ecological relevance of swimming performance. *Reviews in Fish Biology and Fisheries*, Kluwer Academic Publishers: 63-89.
- WSD Nord & BWA – Wasser- und Schifffahrtsdirektion Nord & Behörde für Wirtschaft und Arbeit. 2005. Geplante Fahrrinnenanpassung von Unter- und Außenelbe an die Containerschifffahrt. Festlegung des Untersuchungsrahmens gem. § 5 des Gesetzes über die Umweltverträglichkeitsprüfung (UVP-G). Kiel/Hamburg.

22.12 Kap. 12 Biologische Vielfalt

- Böttcher, M. 2003. Eingriffsregelung und Konvention über die biologische Vielfalt. Ergebnisse der Fachtagung vom 14.-17.10.2002 auf der Insel Vilm. UVP-Report 17 (3+4) 2003: 145–147.
- Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit 2005. Nationale Strategie zur biologischen Vielfalt (Entwurf).
- Georgi, B. 2003. Die Umweltfolgenprüfung als Instrument zur Umsetzung der Biodiversitätskonvention. UVP-Report 17 (3+4) 2003:148-150.
- Hobohm, C. 2005. Die Erforschung der Artenvielfalt in Pflanzengesellschaften – eine Zwischenbilanz. *Tuexenia* 25: 7-28.
- Hobohm, C. 2005. Was sind Biodiversity-Hotspots – global, regional, lokal? *Tuexenia* 25: 379-386.
- Krumbiegel, A. 2003. Diversität und Dynamik der Ufervegetation an der Mittel-Elbe zwischen Wittenberge und Havelberg. *Tuexenia* 23: 315-345.
- Lomborg, B. 2001. *The skeptical environmentalist. Measuring the real state of the world.* Cambridge Univ. Press. 515pp.
- Stadler, J. 2006. Ansätze einer Prioritätensetzung im internationalen Naturschutz im Kontext des Übereinkommens über die Biologische Vielfalt. *Natur und Landschaft*, 81. Jahrgang, Heft 9/10: 462-466.
- Trautner, J. 2003. Biodeversitätsaspekte in der UVP mit Schwerpunkt auf der Komponente „Artenvielfalt“. UVP-Report 17 (3+4) 2003: 155-163.
- UBA & TU Berlin 2003. National Expert Workshop. Further development of the draft guidelines for incorporating biodiversity-related issues into environmental impact assessment legislation and/or process and strategic environmental assessment (UNEP/CBD/COP/6/VIIA). 31 March 2003 - 01 April 2003. Berlin, Germany (<http://www.umweltdaten.de/medien-e/German-Workshop-EIA-Biodiv.pdf>)

22.13 Kap. 13 Schutzgut Klima

- BfG – Bundesanstalt für Gewässerkunde 2002. Untersuchung des ökologischen Entwicklungspotenzials der Unter- und Außenelbe (Ökologische Potenzialanalyse) Teil 1. Im Auftrag der Projektgruppe Potenzialanalyse (Wasser- und Schifffahrtsdirektion Nord / Freie und Hansestadt Hamburg, Behörde für Wirtschaft und Arbeit, Amt Strom- und Hafenbau. Koblenz, Dezember 2002.
- DWD – Deutscher Wetterdienst. 1995/96. Klima. Materialband VIII zur UVU zur Anpassung der Fahrrinne der Unter- und Außenelbe an die Containerschifffahrt. Quickborn/Hamburg.
- DWD – Deutscher Wetterdienst. 1999. Klimaatlas der Bundesrepublik Deutschland, Teil 1: Lufttemperatur, Niederschlagshöhe, Sonnenscheindauer. Offenbach am Main.
- DWD – Deutscher Wetterdienst. 2001. Klimaatlas der Bundesrepublik Deutschland, Teil 2: Verdunstung, Maximumtemperatur, Minimumtemperatur, Kontinentalität. Offenbach am Main.

- DWD – Deutscher Wetterdienst. 2003. Klimaatlas der Bundesrepublik Deutschland, Teil 3: Bewölkung, Globalstrahlung, Anzahl der Tage klimatologischer Ereignisse, Phänologie. Offenbach am Main.
- DWD – Deutscher Wetterdienst. 2005. Monatsmittelwerte der Temperatur und Niederschlags-
höhe der Klimastationen Cuxhaven, Glückstadt und Mittelkirchen für den Zeitraum
1.1991-12.2004 sowie Häufigkeitsverteilung der Windgeschwindigkeit in den Windrich-
tungssektoren der Klimastation Cuxhaven für den Zeitraum 01.1990-12.2004. Datenliefe-
rung des DWD im Juni 2005. Offenbach am Main.
- Innenministerium Baden-Württemberg. 2005. Städtebauliche Klimafibel Online. <http://www.staedtebauliche-klimafibel.de/>. Stand: 03.02.2005.
- Wechsung, F., Becker, A., Gräfe, P. Hrsg. 2005. Auswirkungen des globalen Wandels auf Was-
ser, Umwelt und Gesellschaft im Elbegebiet. Weißensee-Verlag Berlin.
- PÖUN – Planungsgruppe Ökologie + Umwelt Nord. 1997a. UVU zur Anpassung der Fahrrinne
der Unter- und Außenelbe an die Containerschifffahrt. Umweltverträglichkeitsstudie –
Textband, 5 Kartenbände, Ergänzungsband, Allgemein verständliche Zusammenfas-
sung, FFH-Studie. Im Auftrag der Wasser- und Schifffahrtsverwaltung des Bundes, Was-
ser- und Schifffahrtsamt Hamburg und der Freien und Hansestadt Hamburg, Wirtschafts-
behörde, Amt Strom und Hafenausbau. Stand Juli 1997. Hamburg.
- WSD Nord & BWA – Wasser- und Schifffahrsdirektion Nord & Behörde für Wirtschaft und Ar-
beit. 2005. Geplante Fahrrinnenanpassung von Unter- und Außenelbe an die Container-
schifffahrt. Festlegung des Untersuchungsrahmens gem. § 5 des Gesetzes über die
Umweltverträglichkeitsprüfung (UVPG). Kiel/Hamburg.

22.14 Kap. 14 Schutzgut Luft

Gesetze, Verordnungen und Richtlinien

- BImSchG: Bundes-Immissionsschutzgesetz – Gesetz zum Schutz vor schädlichen Umweltein-
wirkungen durch Luftverunreinigungen, Geräusche, Erschütterungen und ähnliche Vor-
gänge vom 15.03.1974 (BGBl. I 1974, S. 721, 1193), in der Fassung der Bekanntma-
chung vom 26.09.2002, BGBl. I S. 3830, zuletzt geändert am 06.01.2004, BGBl. I S. 2.
- EU-RL 96/92/EG: Richtlinie 96/92/EG des Rates vom 27. September 1996 über die Beurteilung
und die Kontrolle der Luftqualität (EU-Rahmenrichtlinie).
- EU-RL 1999/30/EG: Richtlinie 1999/30/EG des Rates vom 22. April 1999 über Grenzwerte für
Schwefeldioxid, Stickstoffdioxid und Stickstoffoxide, Partikel und Blei in der Luft (1.
Tochterrichtlinie, 1. EU-TRL).
- EU-RL 2000/69/EG: Richtlinie 2000/69/EG des Europäischen Parlaments und des Rates vom
16. November 2000 über Grenzwerte für Benzol und Kohlenmonoxid in der Luft (2.
Tochterrichtlinie, 2. EU-TRL).
- EU-RL 2002/3/EG: Richtlinie 2002/3/EG des Europäischen Parlaments und des Rates vom 12.
Februar 2002 über den Ozongehalt in der Luft (3. Tochterrichtlinie, 3. EU-TRL).
- EU-RL 2004/107/EG: Richtlinie 2004/107EG des Europäischen Parlaments und des Rates vom
15. Dezember 2004 über Arsen, Cadmium, Quecksilber, Nickel und polyzyklische Koh-
lenwasserstoffe in der Luft (4. Tochterrichtlinie, 4. EU-TRL).
- EU-RL 2005/33/EG: Richtlinie des Europäischen Parlaments und des Rates vom 06. Juli 2005
zur Änderung der Richtlinie 1999/32/EG hinsichtlich des Schwefelgehalts von Schiffs-
kraftstoffen (ABl. Nr. L 191 vom 22.07.2005 S. 59).
22. BImSchV: Zweiundzwanzigste Verordnung zur Durchführung des Bundes-Immissions-
schutzgesetzes. Verordnung über Immissionswerte für Schadstoffe in der Luft vom
11.09.2002 (BGBl. I Nr. 66 vom 17.09.2002, S. 3626).
23. BImSchV: Dreiundzwanzigste Verordnung zur Durchführung des Bundes-Immissionsschutz-
gesetzes. Verordnung über die Festlegung von Konzentrationswerten vom 16.12.1996
(BGBl. I Nr. 66 vom 20.12.1996, S. 1962).

MARPOL 73/78: Internationales Übereinkommen von 1973 zur Verhütung der Meeresverschmutzung durch Schiffe und Protokoll von 1978 zu diesem Übereinkommen.

Literatur und sonstige Quellen

- BfG - Bundesanstalt für Gewässerkunde (2002): Untersuchung des ökologischen Entwicklungspotenzials der Unter- und Außenelbe (Ökologische Potenzialanalyse) Teil 1. Im Auftrag der Projektgruppe Potenzialanalyse (Wasser- und Schifffahrtsdirektion Nord / Freie und Hansestadt Hamburg, Behörde für Wirtschaft und Arbeit, Amt Strom- und Hafenausbau). Koblenz, Dezember 2002.
- Germanischer Lloyd (1993): Ermittlung der Schadstoffemissionen von Schiffsdieselmotoren unter realen Bordbedingungen im Schwerölbetrieb. Hamburg.
- Germanischer Lloyd (1997): UVU zur Anpassung der Fahrrinne der Unter- und Außenelbe an die Containerschifffahrt. Materialband Luft – Teil B: Untersuchung der Abgasemissions- und Lärmimmissionsbelastung. Hamburg.
- Germanischer Lloyd (1999): Verbundvorhaben Emissionsarme Schiffsantriebsanlage (CLEAN), Teilprojekt MTK 05405 Teilziel 2: Ermittlung und Beurteilung der Abgasemissionen von Schiffsantriebsanlagen. BMBF-Forschungsbericht MTK 0590 5.
- Hamburger Abendblatt (2006): Hafensmog: Hamburg startet Pilotprojekt. Artikel vom 28.08.2006.
- Hamburger Luftmessnetz (2006): Jahresdaten 2001 bis 2005 für die Stationen Tatenberg, Wilhelmsburg, Veddel und Blankenese-Baursberg sowie Daten der Messstation Blankenese-Anleger für den Zeitraum 06/2001 – 05/2002 (Quelle: <http://www.hamburger-luft.de>).
- Institut für Hygiene und Umwelt (2003): 20 Jahre Luftmessnetz Hamburg. Ergebnisse 2003 und Langzeitverläufe. Hamburg.
- Institut für Hygiene und Umwelt (2005/2006): Daten des Institutes für Hygiene und Umwelt, Mails vom 06.12.2005 und 11.05.2006, Thema: Jahresmittelwerte und 98-%-Perzentile der Station Veddel für ausgewählte Parameter. Hamburg.
- ISL – Institut für Seeverkehrswirtschaft und Logistik (2006): Untersuchungen des zukünftigen seewärtigen Schiffsverkehrs auf der Außen- und Unterelbe (statische Untersuchung). 3. überarbeitete Version v. 27.01.06. Bremen.
- LÜN – Lufthygienisches Überwachungssystem Niedersachsen (2006): Jahresberichte 2001 bis 2005 sowie Jahresbericht 2004 mit EU-Auswertung 2004. (Quelle: <http://www.umwelt.niedersachsen.de>).
- NLÖ - Niedersächsisches Landesamt für Ökologie (2002): Wattozon II - Immissionsituation an der Nordseeküste 2001. Abschlussbericht des Projektes Wattozon II. Emden, Hamburg, Hannover, Itzehoe.
- SRU – Sachverständigenrat für Umweltfragen (2005): Umwelt und Straßenverkehr. Sondergutachten, Juli 2005, Bundestagsdrucksache 15/5900.
- Staatliches Umweltamt Itzehoe (1999): Messbericht 1998 – Immissionsüberwachung der Luft in Schleswig-Holstein. Itzehoe, August 1999.
- Staatliches Umweltamt Itzehoe (2000): Messbericht 1999 – Immissionsüberwachung der Luft in Schleswig-Holstein. Itzehoe, Oktober 2000.
- Staatliches Umweltamt Itzehoe (2001): Messbericht 2000 – Immissionsüberwachung der Luft in Schleswig-Holstein. Itzehoe, Oktober 2001.
- Staatliches Umweltamt Itzehoe (2002): Messbericht 2001 – Immissionsüberwachung der Luft in Schleswig-Holstein. Itzehoe, Oktober 2002.
- Staatliches Umweltamt Itzehoe (2004): Messbericht 2002 – Immissionsüberwachung der Luft in Schleswig-Holstein. Itzehoe, Januar 2004.
- Staatliches Umweltamt Itzehoe (2005a): Messbericht 2003 – Immissionsüberwachung der Luft in Schleswig-Holstein. Itzehoe, Februar 2005.
- Staatliches Umweltamt Itzehoe (2005b): Luftqualität in Schleswig-Holstein – Jahresübersicht 2004. Lufthygienische Überwachung Schleswig-Holstein. Itzehoe, März 2005.

- Staatliches Umweltamt Itzehoe (2005/2006): Mails des Staatlichen Umweltamtes Itzehoe vom 30.11.2005 und 27.04.2006, Thema: 98%-Perzentile der Station Brunsbüttel für ausgewählte Parameter. Itzehoe.
- Staatliches Umweltamt Itzehoe (2006): Luftqualität in Schleswig-Holstein – Jahresübersicht 2005. Lufthygienische Überwachung Schleswig-Holstein. Itzehoe, Mai 2006.
- Stadtwerke Lübeck (2006): Frische Luft für Lübeck. in: ConTakt, Kundenzeitschrift der Stadtwerke Lübeck GmbH und Stadtverkehr Lübeck GmbH, 03/2006.
- UBA – Umweltbundesamt (2005): Ergebnisse des Forschungsprojektes „Umsetzung der Agenda 21 in europäischen Häfen am Beispiel Lübeck –Travemünde“. Endbericht – Anlagenband I. Stadtwerke Lübeck GmbH in Kooperation mit GAUSS. Forschungsbericht UBA FuE-Vorhaben: FKZ 201 96 105. Abschlussdatum Dezember 2004, Veröffentlichungsdatum Juni 2005.
- WSD Nord & BWA – Wasser- und Schifffahrtsdirektion Nord & Behörde für Wirtschaft und Arbeit (2005): Geplante Fahrrinnenanpassung von Unter- und Außenelbe an die Containerschifffahrt. Festlegung des Untersuchungsrahmens gem. § 5 des Gesetzes über die Umweltverträglichkeitsprüfung (UVP). Kiel/Hamburg.

22.15 Kap. 15 Schutzgut Landschaft

- Bierhals, E., Paterak, B., Preiß, A. 2001. Hinweise zur Ausarbeitung und Fortschreibung des Landschaftsrahmenplans. Inform.d. Naturschutz Nieders. 21: 121-192.
- Bierhals, E., Preiß, A., Ziegler-Schmidt, A. 2001. Leitfaden Landschaftsplan. Hrsg.: Nds. Städte- und Gemeindebund, Nds. Städtetag, Nds. Landkreistag, Nds. Umweltministerium, Nds. Innenministerium und Nds. Landesamt für Ökologie. Inform.d. Naturschutz Nieders. 21: 69-120.
- BfBB (Büro für Biologische Bestandsaufnahmen) 2006. Schutzgut Tiere und Pflanzen – Terrestrische Lebensgemeinschaften. Biotoptypenkartierung im Außendeichsbereich der Tideelbe – Ist-Zustand und Bewertung. Hamburg u. Kiel.
- BfG - Bundesanstalt für Gewässerkunde 2002. Untersuchung des ökologischen Entwicklungspotenzials der Unter- und Außenelbe (Ökologische Potenzialanalyse) Teil 1. Im Auftrag der Projektgruppe Potenzialanalyse (Wasser- und Schifffahrtsdirektion Nord / Freie und Hansestadt Hamburg, Behörde für Wirtschaft und Arbeit, Amt Strom- und Hafenausbau. Koblenz, Dezember 2002.
- Breuer, W. 1991. Grundsätze für die Operationalisierung des Landschaftsbildes in der Eingriffsregelung und im Naturschutzhandeln insgesamt. Inform.d. Naturschutz Nieders 11: 68.
- Hornischer, B. 2006. Wissenwertes über Blankenese. (Quelle: www.krumdal.de am 13. Juni 2006)
- Köhler, B. & A. Preiß 2000. Erfassung und Bewertung des Landschaftsbildes – Grundlagen und Methoden zur Bearbeitung des Schutzguts „Vielfalt, Eigenart und Schönheit von Natur und Landschaft“ in der Planung. Inform.d. Naturschutz Nieders 20: 1-60.
- PÖUN – Planungsgruppe Ökologie + Umwelt Nord 1997a. UVU zur Anpassung der Fahrrinne der Unter- und Außenelbe an die Containerschifffahrt. Umweltverträglichkeitsstudie – Textband, 5 Kartenbände, Ergänzungsband, Allgemein verständliche Zusammenfassung, FFH-Studie. Im Auftrag der Wasser- und Schifffahrtsverwaltung des Bundes, Wasser- und Schifffahrtsamt Hamburg und der Freien und Hansestadt Hamburg, Wirtschaftsbehörde, Amt Strom und Hafenausbau. Stand Juli 1997. Hamburg.
- PÖUN – Planungsgruppe Ökologie + Umwelt Nord 1997b. Kulturgüter im Terrestrischen Bereich. Materialband XII zur UVU zur Anpassung der Fahrrinne der Unter- und Außenelbe an die Containerschifffahrt. Hamburg.
- PÖUN – Planungsgruppe Ökologie + Umwelt Nord 1997c. Landschaft. Materialband X zur UVU zur Anpassung der Fahrrinne der Unter- und Außenelbe an die Containerschifffahrt. Hamburg.

- PÖUN – Planungsgruppe Ökologie + Umwelt Nord 1997d. Schutzgebiete für Arten und Biotope. Materialband XV zur UVU zur Anpassung der Fahrrinne der Unter- und Außenelbe an die Containerschifffahrt. Hamburg.
- PÖUN – Planungsgruppe Ökologie + Umwelt Nord 1997e. Sonstige Sachgüter. Materialband XIII zur UVU zur Anpassung der Fahrrinne der Unter- und Außenelbe an die Containerschifffahrt. Hamburg.
- WSD Nord & BWA 2005: Festlegung des Untersuchungsrahmens gem. § 5 des Gesetzes über die Umweltverträglichkeitsprüfung (UVPG). Schriftliche Mitteilung der Wasser- und Schifffahrtsverwaltung des Bundes – Wasser- und Schifffahrsdirektion Nord sowie der Freien und Hansestadt Hamburg – Behörde für Wirtschaft und Arbeit vom 26.05.05. 1-28 u. Anlage 1 (Untersuchungsgebiet im Überblick).

22.16 Kap. 16 Schutzgut Kulturgüter und sonstige Sachgüter

Gesetze, Verordnungen und Richtlinien

Niedersächsisches Denkmalschutzgesetz (NDSchG) vom 30. Mai 1978 (Nieders. GVBl. S.517) zuletzt geändert durch Artikel 1 des Gesetzes zur Umsetzung der Verwaltungsmodernisierung im Geschäftsbereich des Ministeriums für Wissenschaft und Kultur vom 05.11.2004 (Nieders. GVBl. S.415).

Literatur und sonstige Quellen

- Erbguth, W. & Schink, A. (1996): Gesetz über die Umweltverträglichkeitsprüfung – Kommentar. München.
- Hoppe, W. (Hrsg.) (2002): Gesetz über die Umweltverträglichkeitsprüfung (UVPG) – Kommentar. Köln.
- Peters, H.-J. (2002): Gesetz über die Umweltverträglichkeitsprüfung – Handkommentar. 2. Aufl., Baden-Baden.
- PÖUN - Planungsgruppe Ökologie + Umwelt Nord (1997): Kulturgüter im terrestrischen Bereich. Materialband XII zur UVU zur Anpassung der Fahrrinne der Unter- und Außenelbe an die Containerschifffahrt. Hamburg.
- WSD Nord & BWA – Wasser- und Schifffahrsdirektion Nord & Behörde für Wirtschaft und Arbeit (2005): Geplante Fahrrinnenanpassung von Unter- und Außenelbe an die Containerschifffahrt. Festlegung des Untersuchungsrahmens gem. § 5 des Gesetzes über die Umweltverträglichkeitsprüfung (UVPG). Kiel.

22.17 Kap. 17 Schutzgut Mensch

Richtlinien, Gesetze und Verordnungen etc.

- BImSchG: Bundes-Immissionsschutzgesetz – Gesetz zum Schutz vor schädlichen Umwelteinwirkungen durch Luftverunreinigungen, Geräusche, Erschütterungen und ähnliche Vorgänge vom 15.03.1974 (BGBl. I 1974, S. 721, 1193), in der Fassung der Bekanntmachung vom 26.09.2002, BGBl. I S. 3830, zuletzt geändert am 25.06.2005, BGBl. I S. 1865.
- DIN 18005 – Deutsches Institut für Normung: DIN 18005 – Teil 1: Schallschutz im Städtebau – Berechnungsverfahren. Mai 1987.
- DIN 4150 – Teil 2: Erschütterungen im Bauwesen – Einwirkungen auf Menschen in Gebäuden. Juni 1999.

- DIN 4150 – Teil 3: Erschütterungen im Bauwesen – Einwirkungen auf bauliche Anlagen. Juni 1999.
- EU-RL 96/92/EG: Richtlinie 96/62/EG des Rates vom 27. September 1996 über die Beurteilung und die Kontrolle der Luftqualität (EU-Rahmenrichtlinie).
- EU-RL 1999/30/EG: Richtlinie 1999/30/EG des Rates vom 22. April 1999 über Grenzwerte für Schwefeldioxid, Stickstoffdioxid und Stickstoffoxide, Partikel und Blei in der Luft (1. Tochterrichtlinie, 1. EU-TRL).
- TA Lärm: Technische Anleitung zum Schutz gegen Lärm. Sechste Allgemeine Verwaltungsvorschrift zum Bundes-Immissionsschutzgesetz. vom 26. August 1998 (GMBl. Nr. 26 vom 28.08.1998 S. 503)
- TA Luft: Erste Allgemeine Verwaltungsvorschrift zum Bundes-Immissionsschutzgesetz (Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft – TA Luft). Vom 24. Juli 2002. GMBl 2002 S. 511 – 605.
16. BImSchV: Sechzehnte Verordnung zur Durchführung des Bundes-Immissionsschutzgesetzes (Verkehrslärmschutzverordnung) vom 12. Juni 1990 (BGBl. I, S. 1036 – 1052).
22. BImSchV: Zweiundzwanzigste Verordnung zur Durchführung des Bundes-Immissionsschutzgesetzes. Verordnung über Immissionswerte für Schadstoffe in der Luft vom 11.09.2002 (BGBl. I Nr. 66 vom 17.09.2002, S. 3626).

Literatur und sonstige Quellen

- Arbeitsgemeinschaft Prof. Dr. Möller/Dr. Voigt u. PÖUN – Planungsgruppe Ökologie + Umwelt Nord (1997): Umweltnutzungen. Materialband XIV zur UVU zur Anpassung der Fahrrinne der Unter- und Außenelbe an die Containerschifffahrt. Hamburg.
- BfBB – Büro für Biologische Bestandsaufnahmen (1997): Schutzgut Tiere und Pflanzen – Terrestrische Lebensgemeinschaften. Materialband VI zur UVU zur Anpassung der Fahrrinne der Unter- und Außenelbe an die Containerschifffahrt. Hamburg und Kiel.
- BfG – Bundesanstalt für Gewässerkunde (2002): Untersuchung des ökologischen Entwicklungspotenzials der Unter- und Außenelbe (Ökologische Potenzialanalyse) Teil 1. Im Auftrag der Projektgruppe Potenzialanalyse (Wasser- und Schifffahrtsdirektion Nord / Freie und Hansestadt Hamburg, Behörde für Wirtschaft und Arbeit, Amt Strom- und Hafenbau. Koblenz, Dezember 2002.
- BSU – Behörde für Stadtentwicklung und Umwelt der Freien und Hansestadt Hamburg (2005): Schallimmissionsplan Straßenlärm Hohenzollernring/Schenefelder Landstraße. E-Mail der BSU vom 07.07.2005.
- Germanischer Lloyd (1997): UVU zur Anpassung der Fahrrinne der Unter- und Außenelbe an die Containerschifffahrt. Materialband Luft – Teil B: Untersuchung der Abgasemissions- und Lärmimmissionsbelastung. Hamburg.
- Hoppe, W. (Hrsg.) (2002): Gesetz über die Umweltverträglichkeitsprüfung (UVPG) – Kommentar. Köln.
- Hornischer, Benno (2006): Wissenswertes über Blankenese. (Quelle: www.krumdal.de am 13. Juni 2006)
- ISL – Institut für Seeverkehrswirtschaft und Logistik (2006): Untersuchungen des zukünftigen seewärtigen Schiffsverkehrs auf der Außen- und Unterelbe (statische Untersuchung). Bremen.
- Kramer, H. & Albrecht, F. (1998): UVU zur Anpassung der Fahrrinne der Unter- und Außenelbe an die Containerschifffahrt. Einwirkungen von schifffahrtsbedingten Erschütterungen auf die ufernahe Bebauung. Gutachterliche Stellungnahme und Abschlußbericht vom 17.12.1998.
- Müller-BBM (1998): Erweiterung der Daimler-Benz Aerospace Airbus GmbH in Hamburg Finkenwerder. Schalltechnische Untersuchung. Bericht Nr. 38707/21. Planegg.
- NLÖ – Niedersächsisches Landesamt für Ökologie (2001): Abschlussbericht des Projektes Wattozon II: Immissionssituation an der Nordseeküste 2001. Emden, Hamburg, Hannover, Itzehoe.

- Oehlers, H.-W. 2005. Baden in Kollmar – Kollmar Strand. (Quelle: www.kollmar-elbe.de)
- PÖUN – Planungsgruppe Ökologie + Umwelt Nord (1997a): UVU zur Anpassung der Fahrrinne der Unter- und Außenelbe an die Containerschifffahrt. Umweltverträglichkeitsstudie – Textband, 5 Kartenbände, Ergänzungsband, Allgemein verständliche Zusammenfassung, FFH-Studie. Hamburg.
- PÖUN – Planungsgruppe Ökologie + Umwelt Nord (1997c): Landschaft. Materialband X zur UVU zur Anpassung der Fahrrinne der Unter- und Außenelbe an die Containerschifffahrt. Hamburg.
- SRU – Sachverständigenrat für Umweltfragen (2005): Umwelt und Straßenverkehr. Sondergutachten, Juli 2005, Bundestagsdrucksache 15/5900.
- WSD Nord & BWA – Wasser- und Schifffahrtsdirektion Nord & Behörde für Wirtschaft und Arbeit (2005): Geplante Fahrrinnenanpassung von Unter- und Außenelbe an die Containerschifffahrt. Festlegung des Untersuchungsrahmens gem. § 5 des Gesetzes über die Umweltverträglichkeitsprüfung (UVP). Kiel.
- WSV – Wasser- und Schifffahrtsverwaltung (1994): Richtlinien für das Planfeststellungsverfahren zum Ausbau oder Neubau von Bundeswasserstraßen (PlanfR-WaStrG, VV-WSV 1401 8.94); Teil A: Das Planfeststellungsverfahren nach dem VwVfG und WaStrG, 29 S. + Anlagen, Teil B: Umweltverträglichkeitsprüfung an Bundeswasserstraßen, 27S. + Anlagen.

22.18 Kap. 18 Prognose der Nullvariante

- IPCC - Intergovernmental Panel on Climate Change 2001. Climate Change 2001 WMO/UNEP, IPCC (www.ipcc.ch), Summary for Policymakers.
- ISL – Institut für Seeverkehrswirtschaft und Logistik. 2006. Untersuchungen des zukünftigen seewärtigen Schiffsverkehrs auf der Außen- und Unterelbe (statische Untersuchung). 3. überarbeitete Version v. 27.01.06. Bremen.
- SRU – Sachverständigenrat für Umweltfragen (2005): Umwelt und Straßenverkehr. Sondergutachten, Juli 2005, Bundestagsdrucksache 15/5900.
- Wechsung, F., Becker, A., Gräfe, P. Hrsg. 2005. Auswirkungen des globalen Wandels auf Wasser, Umwelt und Gesellschaft im Elbegebiet. Weißensee-Verlag Berlin.

22.19 Kap. 19 Wechselwirkungen

- Rasmus, J., Brüning, H., Kleinschmidt, V., Reck, H. & K. Dierßen. Entwicklung einer Arbeitsanleitung zur Berücksichtigung der Wechselwirkungen in der Umweltverträglichkeitsprüfung. Texte 18/2001 des Umweltbundesamtes (Hrsg.). Berlin. 2001. Forschungsbericht, 135 S. Deutsch
- WSD Nord & BWA – Wasser- und Schifffahrtsdirektion Nord & Behörde für Wirtschaft und Arbeit (2005): Geplante Fahrrinnenanpassung von Unter- und Außenelbe an die Containerschifffahrt. Festlegung des Untersuchungsrahmens gem. § 5 des Gesetzes über die Umweltverträglichkeitsprüfung (UVP). Kiel.

22.20 Kap. 21 Auswirkungen des Vorhabens auf die Ziele der EU-Wasser- rahmenrichtlinie

Richtlinien, Gesetze und Verordnungen etc.

- WHG 2005. Gesetz zur Ordnung des Wasserhaushalts vom 27.07.1957 (BGBl I 1957, S. 1110, 1386), in der Fassung der Bekanntmachung der Neufassung vom 19.08.2002 (BGBl. IS. 3245), zuletzt geändert am 25.06.2005 (BGBl. IS. 1746).
- WRRL (2000): Richtlinie 2000/60/EG des Europäischen Parlaments und des Rates vom 23. Oktober 2000 zur Schaffung eines Ordnungsrahmens für Maßnahmen der Gemeinschaft im Bereich der Wasserpolitik.

Literatur und sonstige Quellen

- ARGE Elbe/WGE. 2004a. Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie (WRRL). Koordinierungsraum Tideelbe - Bestandsaufnahme und Erstbewertung (Anhang II / Anhang IV der WRRL) des Tideelbestroms (C-Bericht). Entwurf. 31.8.2004. 72 S. Hamburg.
- Elgeti, T. Hurck, R. Fries, S. (2006). Das Verschlechterungsverbot nach der Europäischen Wasserrahmenrichtlinie. KA Abwasser Abfall 53: 134-139.
- Ginzky, H. 2005a. Wasserwirtschaftliche Aspekte bei Unterhaltungs- und Ausbau-maßnahmen an Bundeswasserstraßen. BMU-Workshop 16./17.8.2005: Eingriffe in die Struktur der Gewässer, entscheidende Faktoren bei der Erreichung der Ziele der Wasserrahmenrichtlinie (Umweltbundesamt, Dessau). <http://www.wasserblick.net/>
- Ginzky, H. 2005b. Die nächste Elbvertiefung – insbesondere die Berücksichtigung von Alternativen nach § 25 a WHG. Natur und Recht 27: 691-696.
- LANU Schlesw.-Holst. 2004. Länderübergreifender Bericht zur Bestandsaufnahme im Zuge der WRRL für den Koordinierungsraum Tideelbe - C-Ebene - Kategorie Küstengewässer. 33pp + Anhang. Kiel.