



Stand 01.10.2013

Feste Fehmarnbeltquerung
Planfeststellung

Natura 2000-
Untersuchungen
Teil C: Literaturverzeichnis

Feste Fehmarnbeltquerung Planfeststellung

Anlage 19, Teil C: Literaturverzeichnis

Aufgestellt:



Landesbetrieb
Straßenbau und Verkehr
Schleswig-Holstein
Niederlassung Lübeck



Kopenhagen, 01.10.2013
Femern A/S

Lübeck, 01.10.2013
LBV-SH Niederlassung Lübeck

gez. Claus Dynesen

gez. Torsten Conradt

Die alleinige Verantwortung für diese Veröffentlichung liegt beim Autor.
Die Europäische Union haftet nicht für die Verwendung der darin enthaltenen Informationen.



Von der Europäischen Union kofinanziert
Transeuropäisches Verkehrsnetz (TEN-V)

Seite 2/31

Erstellt durch:

FeBEC Joint Venture

Verantwortlicher Projektleiter: Kristian Nehring Madsen

Datum 01.10.2013
gez. Nehring Madsen

Orbicon A/S
Ringstedvej 20
4000 Roskilde
Dänemark

Institut für Angewandte
Ökosystem-
forschung GmbH
Alte Dorfstraße 11
18184 Neu Broderstorf
Deutschland

Fiskeøkologisk
Laboratorium
Torvegade 3 1.tv
3000 Helsingør
Dänemark

mit

GEOMAR Helmholtz-Zentrum
für Ozeanforschung Kiel
Wischhofstr. 1-3
24148 Kiel
Deutschland

Unter Verwendung von Beiträgen von:

TGP: Gesamtkoordination und Landbereich Fehmarn

Trüper Gondesen Partner
Landschaftsarchitekten
BDLA (TGP)
An der Untertrave 17
23552 Lübeck
Deutschland

mit

baudyn GmbH
Mühlenkamp 43
22303 Hamburg
Deutschland

LAIM Consult GmbH
Hauptstraße 45
22941 Hammoor
Deutschland

leguan GmbH
Brandstücken 33
22549 Hamburg
Deutschland

NIT Institut für Tourismus-
und Bäderforschung in
Nordeuropa GmbH
Fleethörn 23
24103 Kiel
Deutschland

FEHY: Hydrographie, Küstenmorphologie, Meeresboden, Sediment

DHI
Agern Allé 5
2970 Hørsholm
Dänemark

Leibniz-Institut für
Ostseeforschung
Warnemünde (IOW)
Seestraße 15
18119 Rostock
Deutschland

mit

Bolding & Burchard ApS.
Strandgyden 25
5466 Asperup
Dänemark

DTU Vindenergi
Danmarks Tekniske Universitet
Risø Campus
Frederiksborgvej 399
4000 Roskilde
Dänemark

LICEngineering A/S
Ehlersvej 24
2900 Hellerup
Dänemark

FEMA Joint Venture: Marine Biologie

DHI
Agern Allé 5
2970 Hørsholm
Dänemark

Leibniz-Institut für
Ostseeforschung
Warnemünde (IOW)
Seestraße 15
18119 Rostock
Deutschland

MariLim Gesellschaft für
Gewässeruntersuchung mbH
Heinrich-Wöhlk-Str. 14
24232 Schönkirchen
Deutschland

mit

Centre for Environment,
Fisheries & Aquaculture
Science (Cefas)
Pakefield Road
Lowestoft
Suffolk NR33 0HT
Vereinigtes Königreich

DTU Aqua
Institut for Akvatiske
Ressourcer
Jægersborg Allé 1
2920 Charlottenlund
Dänemark

Dansk Biologisk Laboratorium
Wesselsmindevej 4
2850 Nærum
Dänemark

FEBI Joint Venture: Vögel und Fledermäuse

DHI
Agern Allé 5
2970 Hørsholm
Dänemark

BioConsult SH
Brinckmannstr. 31
25813 Husum
Deutschland

mit

Københavns Universitet
Det Natur- og
Biovidenskabelige Fakultet
Bülowsvej 17
1870 Frederiksberg C
Dänemark

Institut für Angewandte
Ökosystem-
forschung GmbH
Alte Dorfstraße 11
18184 Neu Broderstorf
Deutschland

FEMM: Marine Säugetiere

BioConsult SH
Brinckmannstr. 31
25813 Husum
Deutschland

mit

Centre for Environment,
Fisheries & Aquaculture
Science (Cefas)
Pakefield Road
Lowestoft
Suffolk NR33 0HT
Vereinigtes Königreich

Institut für Angewandte
Ökosystem-
forschung GmbH
Alte Dorfstraße 11
18184 Neu Broderstorf
Deutschland

DHI
Agern Allé 5
2970 Hørsholm
Dänemark

SMRU Sea Mammal Research
Unit Scottish Oceans Institute
University of St Andrews
St Andrews
Fife
KY16 8LB
Vereinigtes Königreich

itap GmbH
Marie-Curie-Straße 8
26129 Oldenburg
Deutschland

COWI: Landbereich Lolland

COWI A/S
Parallelvej 2
2800 Kgs. Lyngby
Dänemark

Atkins Danmark A/S
Arne Jacobsens Allé 17
2300 København S
Dänemark

Seacon: Inhouse Consultant von Femern A/S

Seacon Aps
Vesterbrogade 17, 1. sal
1620 København V
Dänemark

Archäologische Untersuchungen

Archäologisches Landesamt
Schleswig-Holstein
Brockdorff-Rantzau-Straße 70,
24837 Schleswig
Deutschland

GEO København
Maglebjergvej 1
2800 Kgs. Lyngby
Dänemark

JD-Contractor A/S
Nybovej 8-9
7500 Holstebro
Dänemark

Kulturstyrelsen
H.C. Andersens Boulevard 2
1553 København V
Dänemark

Moesgård Museum
Moesgård Allé 20
8270 Højbjerg
Dänemark

Museum Lolland-Falster
Frisegade 40
4800 Nykøbing F.
Dänemark

Periplus Archeomare
Seger van den Brenk
Asterweg 17 A4
1031 HL Amsterdam
Niederlande

Taucher-Arbeitsgemeinschaft
Lorenz GbR
Rolf & Gerald Lorenz
Stiller Winkel 22
24235 Wendtorf
Deutschland

Vikingskibsmuseum
Vindeboder 12
4000 Roskilde
Dänemark

Geotechnische Untersuchungen

GEUS De Nationale
Geologiske Undersøgelser for
Danmark og Grønland
Øster Voldgade 10,
1350 København K
Dänemark

Leibniz-Institut für Ostsee-
forschung Warnemünde (IOW)
Dr. Franz Tauber
Seestraße 15
18119 Rostock
Deutschland

Rambøll
Hannemanns Allé 53
DK-2300 København S
Dänemark

Schutzgebietsspezifische Quellen (Standard-Datenbögen, Festlegungen der Erhaltungsziele etc.) FFH-Verträglichkeits-Voreinschätzung (FFH-VE)

BfN (Bundesamt für Naturschutz, 2011): Standard-Datenbogen zum GGB DE 1332-301 Fehmarnbelt (Stand August 2011). Im Download unter: http://www.bfn.de/habitatmare/de/downloads/standarddatenboegen/1332-301_Fehmarnbelt_2011_08_30.pdf.

BfN (Bundesamt für Naturschutz, 2008): Erhaltungsziele zum GGB DE 1332-301 Fehmarnbelt (Stand Januar 2008). Im Download unter: http://www.bfn.de/habitatmare/de/downloads/erhaltungsziele/Erhaltungsziele_Fehmarnbelt_2009-03-06.pdf.

MLUR (Ministerium für Landwirtschaft, Umwelt und ländliche Räume des Landes Schleswig-Holstein, 2011a): Standard-Datenbogen zum GGB 1532-321. Im Download unter: http://www.umweltdaten.landsh.de/public/natura/daten/detail.php?&smodus=short&g_nr=1532-321.

MLUR (Ministerium für Landwirtschaft, Umwelt und ländliche Räume des Landes Schleswig-Holstein, 2011b): Standard-Datenbogen zum GGB 1532-391. Im Download unter: http://www.umweltdaten.landsh.de/public/natura/daten/detail.php?&smodus=short&g_nr=1532-391.

MLUR (Ministerium für Landwirtschaft, Umwelt und ländliche Räume des Landes Schleswig-Holstein, 2011c): Standard-Datenbogen zum GGB 1533-301. Im Download unter: http://www.umweltdaten.landsh.de/public/natura/daten/detail.php?&smodus=short&g_nr=1533-301.

MLUR (Ministerium für Landwirtschaft, Umwelt und ländliche Räume des Landes Schleswig-Holstein, 2011d): Standard-Datenbogen zum GGB 1631-392. Im Download unter: http://www.umweltdaten.landsh.de/public/natura/daten/detail.php?&smodus=short&g_nr=1631-392.

MLUR (Ministerium für Landwirtschaft, Umwelt und ländliche Räume des Landes Schleswig-Holstein, 2011e): Standard-Datenbogen zum GGB 1631-393. Im Download unter: http://www.umweltdaten.landsh.de/public/natura/daten/detail.php?&smodus=short&g_nr=1631-393.

MLUR (Ministerium für Landwirtschaft, Umwelt und ländliche Räume des Landes Schleswig-Holstein, 2011f): Standard-Datenbogen zum GGB 1632-392. Im Download unter: http://www.umweltdaten.landsh.de/public/natura/daten/detail.php?&smodus=short&g_nr=1632-392.

MLUR (Ministerium für Landwirtschaft, Umwelt und ländliche Räume des Landes Schleswig-Holstein, 2011g): Standard-Datenbogen zum GGB 1733-301. Im Download unter: http://www.umweltdaten.landsh.de/public/natura/daten/detail.php?&smodus=short&g_nr=1733-301.

MLUR (Ministerium für Landwirtschaft, Umwelt und ländliche Räume des Landes Schleswig-Holstein, 2009a): Standard-Datenbogen zum BSG 1530-491. Im Download unter: http://www.umweltdaten.landsh.de/public/natura/daten/detail.php?&smodus=short&g_nr=1530-491.

MLUR (Ministerium für Landwirtschaft, Umwelt und ländliche Räume des Landes Schleswig-Holstein, 2009b): Standard-Datenbogen zum BSG 1633-491. Im Download unter: http://www.umweltdaten.landsh.de/public/natura/daten/detail.php?&smodus=short&g_nr=1633-491.

NATURSTYRELSEN (2011a): Natura 2000-plan 2009-2015. Smålandsfarvandet nord for Lolland, Guldborgsund, Bøtø Nor og Hyllekrog-Rødsand. Natura 2000-område nr. 173, Habitatområde H152, Fuglebeskyttelsesområde F82, F83, F85, F86.

NATURSTYRELSEN (2011b): Natura 2000-plan 2009-2015. Maribosøerne. Natura 2000-område nr. 177, Habitatområde H156, Fuglebeskyttelsesområde F87.

NATURSTYRELSEN (2011c): Natura 2000-plan 2010-2015. Krenkerup Haveskov. Natura 2000-område nr. 176, Habitatområde H155.

NATURSTYRELSEN (2011d): Natura 2000-plan 2010-2015. Stenrev sydøst for Langeland. Natura 2000-område nr. 126, Habitatområde H110.

NATURSTYRELSEN (2011e): Natura 2000-plan 2010-2015. Nakskov Fjord og Indrefjord. Natura 2000-område nr. 179, Habitatområde H158, Fuglebeskyttelsesområde F88.

NATURSTYRELSEN (2011f): Natura 2010-plan 2010-2015. Sydfynske Øhav. Natura 2000-område nr. 127. Habitatområde H111, Fuglebeskyttelsesområde F71+72.

STORSTRØMS AMT (2006): Basisanalyse for Natura 2000 område 173, Smålandsfarvandet og Guldborgsund med kyster.

Schutzgebietsspezifische Quellen (Standard-Datenbögen, Festlegungen der Erhaltungsziele etc.) FFH-Verträglichkeits-Vorprüfung (FFH-VVP) und FFH-Verträglichkeitsprüfung (FFH-VS)

BfN (Bundesamt für Naturschutz, 2011): Standard-Datenbogen zum GGB DE 1332-301 Fehmarnbelt (Stand August 2011).

BfN (Bundesamt für Naturschutz, 2008): Erhaltungsziele zum GGB DE 1332-301 Fehmarnbelt (Stand Januar 2008).

MLUR (Ministerium für Landwirtschaft, Umwelt und ländliche Räume des Landes Schleswig-Holstein, 2011a): Standard-Datenbogen zum GGB DE 1532-391 „Küstenstreifen

West- und Nordfeh**Feste** Fehmarnbeltquerung – Literaturverzeichnis **Feste**
Fehmarnbeltquerung – Literaturverzeichnis 10marn“.

MLUR (Ministerium für Landwirtschaft, Umwelt und ländliche Räume des Landes Schleswig-Holstein, 2011b): Standard-Datenbogen zum GGB DE 1533-301 „Staberhuk“.

MLUR (Ministerium für Landwirtschaft, Umwelt und ländliche Räume des Landes Schleswig-Holstein, 2011c): Standard-Datenbogen zum GGB DE 1631-392 „Meeresgebiet der östlichen Kieler Bucht“.

MLUR (Ministerium für Landwirtschaft, Umwelt und ländliche Räume des Landes Schleswig-Holstein, 2011d): Standard-Datenbogen zum GGB DE 1632-392 „Küstenlandschaft vor Großenbrode und vorgelagerte Meeresbereiche“.

MLUR (Ministerium für Landwirtschaft, Umwelt und ländliche Räume des Landes Schleswig-Holstein, 2011e): Standard-Datenbogen zum GGB DE 1733-301 „Sagas-Bank“.

MLUR (Ministerium für Landwirtschaft, Umwelt und ländliche Räume des Landes Schleswig-Holstein, 2009a): Standard-Datenbogen zum BSG DE 1530-491 „Östliche Kieler Bucht“.

MLUR (Ministerium für Landwirtschaft, Umwelt und ländliche Räume des Landes Schleswig-Holstein, 2009b): Standard-Datenbogen zum BSG DE 1633-491 „Ostsee östlich Wagrien“ (letzte Aktualisierung 12.03.2009).

MLUR (Ministerium für Landwirtschaft, Umwelt und ländliche Räume des Landes Schleswig-Holstein, 2009c): Erhaltungsziele für das GGB DE 1532-391 „Küstenstreifen West- und Nordfehmar“.

MLUR (Ministerium für Landwirtschaft, Umwelt und ländliche Räume des Landes Schleswig-Holstein, 2009d): Erhaltungsziele für das GGB DE 1533-301 „Staberhuk“.

MLUR (Ministerium für Landwirtschaft, Umwelt und ländliche Räume des Landes Schleswig-Holstein, 2009e): Erhaltungsziele für das GGB DE 1631-392 „Meeresgebiet der östlichen Kieler Bucht“.

MLUR (Ministerium für Landwirtschaft, Umwelt und ländliche Räume des Landes Schleswig-Holstein, 2009f): Erhaltungsziele für das BSG DE-1530-491 „Östliche Kieler Bucht“.

MLUR (Ministerium für Landwirtschaft, Umwelt und ländliche Räume des Landes Schleswig-Holstein, 2009g): Erhaltungsziele für das BSG DE 1633-491 „Ostsee östlich Wagrien“.

MLUR (Ministerium für Landwirtschaft, Umwelt und ländliche Räume des Landes Schleswig-Holstein, 2009h): Gebietssteckbrief GGB DE 1532-391 „Küstenstreifen West- und Nordfehmarne“.

MLUR (Ministerium für Landwirtschaft, Umwelt und ländliche Räume des Landes Schleswig-Holstein, 2009i): Gebietssteckbrief GGB DE 1533-301 „Staberhuk“.

MLUR (Ministerium für Landwirtschaft, Umwelt und ländliche Räume des Landes Schleswig-Holstein, 2009j): Gebietssteckbrief GGB DE 1631-392 „Meeresgebiet der östliche Kieler Bucht“.

MLUR (Ministerium für Landwirtschaft, Umwelt und ländliche Räume des Landes Schleswig-Holstein, 2009k): Gebietssteckbrief BSG DE 1530-491 „Östliche Kieler Bucht“.

MLUR (Ministerium für Landwirtschaft, Umwelt und ländliche Räume des Landes Schleswig-Holstein, 2009l): Gebietssteckbrief BSG DE 1633-491 „Ostsee östlich Wagrien“.

MLUR (Ministerium für Landwirtschaft, Umwelt und ländliche Räume des Landes Schleswig-Holstein, 2009m): Erhaltungsziele für das GGB DE 1632-392 „Küstenlandschaft vor Großenbrode und vorgelagerte Meeresbereiche“.

MLUR (Ministerium für Landwirtschaft, Umwelt und ländliche Räume des Landes Schleswig-Holstein, 2009n): Erhaltungsziele für das GGB DE 1733-301 „Sagas-Bank“.

MLUR (Ministerium für Landwirtschaft, Umwelt und ländliche Räume des Landes Schleswig-Holstein, 2009o): Gebietssteckbrief GGB DE 1632-392 „Küstenlandschaft vor Großenbrode und vorgelagerte Meeresbereiche“.

MLUR (Ministerium für Landwirtschaft, Umwelt und ländliche Räume des Landes Schleswig-Holstein, 2009p): Gebietssteckbrief GGB DE 1733-301 „Sagas-Bank“.

Weitere Literatur

AKVSW (Arbeitskreis an der Staatlichen Vogelschutzwarte Hamburg, 2010): IWZ (Internationale Wasservogelzählung) Fehmarn 16.-18.01.2009. http://www.ornithologie-hamburg.de/images/projekte/wvz_fehmarn/fehmar_niwz_2009_internet.pdf (zuletzt abgerufen am 7. Februar 2012),

AKVSW (Arbeitskreis an der Staatlichen Vogelschutzwarte Hamburg, 2011): IWZ (Internationale Wasservogelzählung) Fehmarn 14.-16.01.2011.

ANDERSEN S M, TEILMANN J, HARDERS P B, HANSEN E H, HJOLLUND D (2007): Diet of harbour seals and great cormorants in Limfjord, Denmark: interspecific competition and interaction with fishery. ICES Journal of Marine Science 64 (6): 1235-1245.

Anon. (2009): Gemeinsame Übergangsbestimmungen zwischen - der Bundesrepublik Deutschland vertreten durch das Bundesministerium für Verkehr, Bau- und Stadtentwicklung - der Freien Hansestadt Bremen vertreten durch den Senator für Umwelt, Bau, Verkehr und Europa - der Freien und Hansestadt Hamburg vertreten durch die Behörde für Stadtentwicklung und Umwelt - des Landes Mecklenburg-Vorpommern vertreten durch das Ministerium für Landwirtschaft, Umwelt und Verbraucherschutz - des Landes Niedersachsen vertreten durch das Ministerium für Umwelt und Klimaschutz - des Landes Schleswig-Holstein vertreten durch das Ministerium für Landwirtschaft, Umwelt und ländliche Räume zum Umgang mit Baggergut in den Küstengewässern.

ARGUMENT GmbH (2003): Abgrenzung von Sandbänken als FFH-Vorschlagsgebiete Abschlussbericht, im Auftrag des BfN.

BALLA, S., UHL, R., SCHLUTOW, A., LORENTZ, H., FÖRSTER, M. & C. BECKER (2013): Untersuchung und Bewertung von straßenverkehrsbedingten Nährstoffeinträgen in empfindliche Biotope. Kurzbericht zum FE-Vorhaben 84.0102/2009 der Bundesanstalt für Straßenwesen, Schlussfassung April 2013, 7 Seiten (Download auf der Inernetpräsenz der BAST).

BENKE, H.; GALLUS, A.; KRÜGEL, K.; BRÄGER S.; VERFUß, U.; GILLES, A.; HERR, H.; DÄHNE, M. & A. WIEMANN (2010): Zur Situation der Ostseepopulation des Schweinswals. Vortrag auf dem 30. Naturschutztag 2010.
http://bfm.de/fileadmin/DNT/documents/Vortraege/Benke_DNT2010.pdf

BENKE, H., HONNEF, C., VERFUß, U., MEDING, A. & DÄHNE, M. (2006): Erfassung von Schweinswalen in der deutschen AWZ der Ostsee mittels Porpoise-Detektoren. Endbericht über das F+E-Vorhaben 802 85 260.- Bundesamt für Naturschutz. Bonn-Bad Godesberg.

BERNDT, R. K., KOOP, B & STRUWE-JUHL, B. (2003): Vogelwelt Schleswig-Holsteins, Band 5: Brutvogelatlas. Wachholtz-Verlag, Neumünster. S. 464.

BERNDT, R. K., HEIN, K., KOOP, B. & LUNK, S. (2005): Die Vögel der Insel Fehmarn.- Husum Druck- und Verlagsgesellschaft. Husum. 347 S.

BERNDT, R. K. (2005a): Singschwan *Cygnus cygnus*. In: BERNDT, R. K., HEIN, K., KOOP, B. & LUNK, S., 2005: Die Vögel der Insel Fehmarn.- S. 87 - 88. Husum Druck- und Verlagsgesellschaft. Husum.

BERNDT, R. K. (2005b): Zwergsäger *Mergus albellus*. In: BERNDT, R. K., HEIN, K., KOOP, B. & LUNK, S., 2005: Die Vögel der Insel Fehmarn.- S. 133 - 134. Husum Druck- und Verlagsgesellschaft. Husum.

BERNDT, R. K. (2005c): Bergente *Aythya marila*. In: BERNDT, R. K., HEIN, K., KOOP, B. & LUNK, S., 2005: Die Vögel der Insel Fehmarn.- S. 123 - 124. Husum Druck- und Verlagsgesellschaft. Husum.

BERNDT, R. K. (2005d): Eiderente *Somateria mollissima*. In: BERNDT, R. K., HEIN, K., KOOP, B. & LUNK, S., 2005: Die Vögel der Insel Fehmarn.- S. 124 - 127. Husum Druck- und Verlagsgesellschaft. Husum.

BERNDT, R. K. (2005e): Eisente *Clangula hyemalis*. In: BERNDT, R. K., HEIN, K., KOOP, B. & LUNK, S., 2005: Die Vögel der Insel Fehmarn.- S. 128 - 129. Husum Druck- und Verlagsgesellschaft. Husum.

BERNDT, R. K. (2005f): Mittelsäger *Mergus serrator*. In: BERNDT, R. K., HEIN, K., KOOP, B. & LUNK, S., 2005: Die Vögel der Insel Fehmarn.- S. 134 - 136. Husum Druck- und Verlagsgesellschaft. Husum.

BERNDT, R. K. (2005g): Reiherente *Aythya fuligula*. In: BERNDT, R. K., HEIN, K., KOOP, B. & LUNK, S., 2005: Die Vögel der Insel Fehmarn.- S. 120 - 123. Husum Druck- und Verlagsgesellschaft. Husum.

BERNDT, R. K. (2005h): Trauerente *Melanitta nigra*. In: BERNDT, R. K., HEIN, K., KOOP, B. & LUNK, S., 2005: Die Vögel der Insel Fehmarn.- S. 130 - 131. Husum Druck- und Verlagsgesellschaft. Husum.

BERNDT, R. K. (2005i): Weißwangengans *Branta leucopsis*. In: BERNDT, R. K., HEIN, K., KOOP, B. & LUNK, S., 2005: Die Vögel der Insel Fehmarn.- S. 95 - 97. Husum Druck- und Verlagsgesellschaft. Husum.

BERNDT, R. K. (2005j): Rohrdommel *Botaurus stellaris*. In: BERNDT, R. K., HEIN, K., KOOP, B. & LUNK, S., 2005: Die Vögel der Insel Fehmarn.- S. 78 - 79. Husum Druck- und Verlagsgesellschaft. Husum.

BERNDT, R. K. (2005k): Bläßgans *Anser albifrons*. In: BERNDT, R. K., HEIN, K., KOOP, B. & LUNK, S., 2005: Die Vögel der Insel Fehmarn.- S. 90. Husum Druck- und Verlagsgesellschaft. Husum.

BERNDT, R. K. (2005l): Graugans *Anser anser*. In: BERNDT, R. K., HEIN, K., KOOP, B. & LUNK, S., 2005: Die Vögel der Insel Fehmarn.- S. 91 - 93. Husum Druck- und Verlagsgesellschaft. Husum.

BERNDT, R. K. (2005m): Knäkente *Anas querquedula*. In: BERNDT, R. K., HEIN, K., KOOP, B. & LUNK, S., 2005: Die Vögel der Insel Fehmarn.- S. 111 - 112. Husum Druck- und Verlagsgesellschaft. Husum.

BERNDT, R. K. (2005n): Kolbenente *Netta rufina*. In: BERNDT, R. K., HEIN, K., KOOP, B. & LUNK, S., 2005: Die Vögel der Insel Fehmarn.- S. 114 - 117. Husum Druck- und Verlagsgesellschaft. Husum.

BERNDT, R. K. (2005o): Löffelente *Anas clypeata*. In: BERNDT, R. K., HEIN, K., KOOP, B. & LUNK, S., 2005: Die Vögel der Insel Fehmarn.- S. 112 - 114. Husum Druck- und Verlagsgesellschaft. Husum.

BERNDT, R. K. (2005p): Schellente *Bucephala clangula*. In: BERNDT, R. K., HEIN, K., KOOP, B. & LUNK, S., 2005: Die Vögel der Insel Fehmarn.- S. 132 - 133. Husum Druck- und Verlagsgesellschaft. Husum.

BERNDT, R. K. (2005q): Schnatterente *Anas strepera*. In: BERNDT, R. K., HEIN, K., KOOP, B. & LUNK, S., 2005: Die Vögel der Insel Fehmarn.- S. 104 - 106. Husum Druck- und Verlagsgesellschaft. Husum.

BERNDT, R. K. (2005r): Tafelente *Aythya ferina*. In: BERNDT, R. K., HEIN, K., KOOP, B. & LUNK, S., 2005: Die Vögel der Insel Fehmarn.- S. 117 - 120. Husum Druck- und Verlagsgesellschaft. Husum.

BfN (Bundesamt für Naturschutz, 2007): Natura 2000-Meeresschutzgebiete in der Ausschließlichen Wirtschaftszone (AWZ) der Ostsee der Bundesrepublik Deutschland. Stand Oktober 2007.

BfN (Bundesamt für Naturschutz, 2012a): Sandbänke mit nur schwacher ständiger Überspülung durch Meerwasser (http://www.BfN.de/0316_typ1110.html; zuletzt abgerufen 05.02.2013).

BfN (Bundesamt für Naturschutz, 2012b): Riffe (http://www.BfN.de/0316_typ1170.html; zuletzt abgerufen 22.03.2012).

BfN (Bundesamt für Naturschutz, 2012c): Fischarten des Anhang II der FFH-Richtlinie (<http://www.BfN.de/habitatmare/de/fische-arten.php>; zuletzt abgerufen 22.03.2012).

BfN (Bundesamt für Naturschutz, 2012d): Seevogelarten (<http://www.BfN.de/habitatmare/de/seevoegel-arten.php>).

BfN (Bundesamt für Naturschutz, 2012e): Verbreitung von Eisenten (<http://www.BfN.de/habitatmare/de/karte-verbreitung-von-eisenten.php>).

BfN (Bundesamt für Naturschutz, 2012f): Vegetationsfreies Schlick-, Sand- und Mischwatt (http://www.BfN.de/0316_typ1140.html; zuletzt abgerufen 23.07.2012).

BfN (Bundesamt für Naturschutz, 2012g): Lagunen des Küstenraumes (Strandseen) (http://www.BfN.de/0316_typ1150.html; zuletzt abgerufen 23.07.2012).

BfN (Bundesamt für Naturschutz, 2012h): Atlantische Salzwiesen (*Glauco-Puccinellietalia maritimae*) (http://www.BfN.de/0316_typ1330.html; zuletzt abgerufen 23.07.2012).

BIOLA (2007): Meeresenten im schleswig-holsteinischen Ostseebereich – Bericht der Flugerfassung 2005 und 2006, Unveröff. Gutachten im Auftrag des Ministeriums für Umwelt, Naturschutz und ländliche Räume des Landes Schleswig-Holstein, 66 S.

BIOLA (2009): Meeresenten im schleswig-holsteinischen Ostseebereich – Bericht der Flugerfassung 2008 und 2009. Unveröff. Gutachten im Auftrag des Ministeriums für Umwelt, Naturschutz und ländliche Räume des Landes Schleswig-Holstein.

BIOPLAN (2009): Vierstreifiger Ausbau der B 207 zwischen Heiligenhafen Ost und Puttgarden, Faunistisch-floristische Erhebungen als Grundlage der LBP-Aufstellung - Fauna - Mittel- und Großsäuger, Fledermäuse, Brutvögel, Rastvögel, Reptilien, Amphibien, Tagfalter, Heuschrecken, Laufkäfer, Libellen, Sonstige streng geschützte Arten, im Auftrag Landesbetrieb Straßenbau und Verkehr Schleswig-Holstein, Niederlassung Lübeck.

BLUHM, H. (1990): Analyse zyklischer Wiederbesiedlungsvorgänge am Beispiel sublitoraler Makrobenthosgemeinschaften in der Flensburger Förde. Dissertation, Universität Kiel.

BLST (2008): Vejledning fra By- og Landskabsstyrelsen: Dumpning af optaget havbundsmateriale – klapning; Vejledning nr. 9702 af 20. oktober 2008. (Guidelines from the Ministry of environment: Dumping of dredged seabed material - disposal; Guideline no. 9702, 2 October 2008).

BOLLER, F. & BOHLEN, M. (2008): Natura 2000 Nachrichten, Projektgruppe „Umsetzung von Natura 2000, Freiwillige Vereinbarung - Managementpläne“, Hrsg. Projektgruppe „Umsetzung von Natura 2000“, S. 10.

BOLLER, F. (2009): Natura-2000-Management in Schleswig-Holstein, Beteiligung statt Betroffenheit, in: Natur und Landschaft, August 2009, 84. Jahrgang, S. 372 - 378.

BRANDT, M., A. DIEDERICHS, K. BETKE & G. NEHLS (2011): Responses of harbour porpoises (*Phocoena phocoena*) to pile driving at the Horns Rev II offshore wind farm in the Danish North Sea. Mar. Ecol. Prog. Ser. 421: 205-216.

BMU (Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit, 2004): Marine Warmblüter in Nord- und Ostsee: Grundlagen zur Bewertung von Windkraftanlagen, Teilprojekt 5 Rastvogelvorkommen, Endbericht, Deutsches Meeresmuseum Stralsund, Forschungs- und Technologiezentrum Westküste der Universität Kiel, Institut für Seefischerei der Bundesforschungsanstalt für Fischerei, Hamburg, IFM-GEOMAR Leibniz-Institut für Meereswissenschaften an der Universität Kiel, Ruhr-Universität Bochum Landesamt für den Nationalpark Schleswig-Holsteinisches Wattenmeer, Tönning.

BMVBW (Bundesministerium für Verkehr, Bau- und Wohnungswesen, 2004): Leitfaden zur FFH-Verträglichkeitsprüfung im Bundesfernstraßenbau (Leitfaden FFH-VP). Ausgabe 2004.

BMVBS (Bundesministerium für Verkehr, Bau- und Stadtentwicklung, 2008): Leitfaden zur FFH-Verträglichkeitsprüfung an Bundeswasserstraßen.

BSH (Bundesamt für Seeschifffahrt und Hydrografie, 2009): Umweltbericht zum Raumordnungsplan für die deutsche ausschließliche Wirtschaftszone (AWZ) in der Ostsee, Stand 31.10.2009.

BSH (Bundesamt für Seeschifffahrt und Hydrografie, 2010): Leitsätze für die Anwendung der Eingriffsregelung innerhalb der ausschließlichen Wirtschaftszone und auf dem Festlandsockel im Rahmen von § 58 Abs. 1 Satz 2 BNatSchG (leitsaetze_eingriffsregelung.pdf, unter <http://www.bsh.de/de/Meeresnutzung/Wirtschaft/Windparks/index.jsp>).

BSH (Bundesamt für Seeschifffahrt und Hydrografie, 2011): Ostsee: Offshore Windparks (<http://www.offshore-wind.de/page/fileadmin/offshore/documents/OstseeOffshoreWindparksPilotgebiete.pdf>). Aktuelle Version 16.11.2011.

BUCHMAN, M. F. (2008): NOAA Screening Quick Reference Tables, NOAA OR&R Report 08-1, Seattle WA, Office of Response and Restoration Division, 34 p.

BURDORF, K., HECKENROTH, H. & SÜDBECK, P: (1997): Quantitative Kriterien zur Bewertung von Gastvogellebensräumen in Niedersachsen. Vogelkdl. Ber. Niedersachs. 29 (1997) H. 1, 113-125.

BVERWG (Bundesverwaltungsgericht, 2007): Urteil vom 17.01.2007 - 9A 20.05 - Westumfahrung Halle. Natur und Recht 29: 336-358.

BVERWG (Bundesverwaltungsgericht, 2008): Urteil vom 12.3.2008 - 9 A 3.06 - Hessisch Lichtenau I.

BVERWG (Bundesverwaltungsgericht, 2009): Beschluss vom 10. 11. 2009 – 9 B 28.09 – Beeinträchtigung eines Flora-Fauna-Habitat Gebiets in seinen für die Erhaltungsziele maßgeblichen Bestandteilen durch betriebsbedingte Schadstoffeinträge und Nährstoffeinträge eines Projekts.

BVERWG (Bundesverwaltungsgericht, 2010): Urteil vom 14.04.2010 - 9A 5.08 - A44 Hessisch Lichtenau II.

CEDA (Central Dredging Association, 2011): Underwater Sound in Relation to Dredging, CEDA Position Paper - 7 November 2011.

CHRISTIANSEN, C., EDELVANG, K., EMEIS, K., GRAF, G., JÄHMLICH, S., KOZUCH, J., LAIMA, M., LEIPE, T., LÖFFLER, A., LUND-HANSEN, L.C., MILTNER, A., PAZDRO, K., PEMPKOWIAK, J., SHIMMIED, G., SHIMMIED, T., SMITH, J., VOSS, M., WITT, G. (2002): Material transport from the nearshore to the basinal environment in the southern Baltic Sea I. Processes and mass estimates. *Journal of marine systems* 35.

DÄHNE, M., GALLUS, A., VERFUß, U. K., ADLER, S. & BENKE, H. (2009): Erprobung eines Bund/Länder-Fachvorschlags für das Deutsche Meeresmonitoring von Seevögeln und Schweinswalen als Grundlage für die Erfüllung der Natura 2000 - Berichtspflichten mit einem Schwerpunkt in der deutschen AWZ von Nord- und Ostsee (FFH-Berichtsperiode 2007-2012), Deutsches Meeresmuseum Stralsund, Im Auftrag des Bundesamts für Naturschutz (BfN).

DÄHNE M., HARDER K. & H. BENKE (2011): Ergebnisse des Totfundmonitorings von Schweinswalen (*Phocoena phocoena*) an der Küste Mecklenburg-Vorpommerns im Zeitraum 1990-2010. Deutsches Meeresmuseum Stralsund. Gutachten im Auftrag des Landesamtes für Umwelt, Naturschutz und Geologie (LUNG MV). 26 S.
(totfundmonitoring_schweinswal_mv.pdf, zuletzt abgerufen am 26.06.2012, Download unter: http://www.lung.mv-regierung.de/insite/cms/umwelt/natur/artenschutz/artberichte_saeuger.htm).

DARR, A. & ZETTLER, M. (2009): Erprobung eines Fachvorschlags für das langfristige benthologische Monitoring der Natura 2000 Lebensräume in der deutschen AWZ der Ostsee als Grundlage für die Erfüllung der Natura 2000 - Berichtspflichten (FFH - Berichtsperiode 2007 - 2012), Abschlussbericht, Leibniz - Institut für Ostseeforschung Warnemünde, Biologische Meereskunde, Rostock.

DARR, A. & ZETTLER, M. (2011): Monitoring der benthischen Lebensgemeinschaften in den FFH-Lebensraumtypen als Grundlage für die Erfüllung der Natura 2000- und HELCOM-Berichtspflichten in der deutschen Ausschließlichen Wirtschaftszone, Seegebiet Ostsee (Berichtsperiode 2007 - 2012), Abschlussbericht, Leibniz - Institut für Ostseeforschung Warnemünde, Biologische Meereskunde, Rostock.

DB NETZ AG (2012): Erläuterungsbericht zur Schienenhinterlandanbindung der Festen Fehmarnbeltquerung, Strecke 1100 (Lübeck Hbf – Puttgarden). Antragsunterlagen zum Raumordnungsverfahren nach §15 ROG, §§14, 14a LaPlaG SH. Erstellt durch: Arbeitsgemeinschaft FBQ RVU-UVS (Trüper Gondesen Partner, Cochet Consult, Planungsgruppe Umwelt & Leguan GmbH), Stand 20.12.2012, 875 Seiten.

DENA (Deutsche Energie-Agentur GmbH, 2011): Übersichtstabelle Windparks (<http://www.offshore-wind.de/page/index.php?id=4761>; zuletzt abgerufen 14.05.2012).

DESPREZ, M. (2000): Physical and biological impact of marine aggregate extraction along the French coast of the Eastern English Channel: short- and long-term post-dredging restoration. *ICES Journal of Marine Science* 57, 1428-1438.

DIEDERICHS, A., HENNIG, V., NEHLS, G. (2008) Investigations of the bird collision risk and the responses of harbour porpoises in the offshore wind farms, Horns Ref, North Sea and Nysted, Baltic Sea, in Denmark, Part II: Harbour porpoises. Final report, Supported by the German Federal Ministry of the Environment, Nature Conservation and Nuclear Safety (FKZ 0329963 and FKZ 0329963A). 96 pp.

DIEDERICHS, A., BRANDT, M. J., NEHLS, G., LACZNY, M., HILL, A., PIPER, W. (2010): Auswirkungen des Baus des Offshore-Testfelds „alpha ventus“ auf marine Säugetiere. Biola & BioConsult SH GmbH & Co.KG im Auftrag der Stiftung Offshore-Windenergie.

DIETZ, R., TEILMANN, J., DAMSGAARD, O. & N. HENRIKSEN (2003): Movements of seals from Rødsand seal sanctuary monitored by satellite telemetry. NERI Technical Report. 429. National Environmental Research Institute. Roskilde, Denmark. 44 pp.

DOLD, R. (1980): Zur Ökologie, Substratspezifität und Bioturbation von Makrobenthos auf Weichböden der Kieler Bucht. Dissertation, Universität Kiel.

DUFF, R. (1989): A study of the terrestrial movements and habitat utilization by a large population of *Triturus cristatus*. Interim Report, University of Durham, 20 S.

EBA (Eisenbahn-Bundesamt, ROLL, E., HAUKE, C. et al., 2010): Umwelt-Leitfaden zur eisenbahnrechtlichen Planfeststellung und Plangenehmigung sowie für Magnetschwebbahnen, Teil IV: FFH-Verträglichkeitsprüfung und Ausnahmeverfahren, Hrsg. Eisenbahn-Bundesamt. S. 62.

EDREN, S., WISZ, M., TEILMANN, J., DIETZ, R., SÖDERKVIST, J. (2010): Modelling spatial patterns in harbour porpoise satellite telemetry data using maximum entropy, *Ecography* 33(4): 698-708.

ESSINK, K. (1999): Ecological effects of dumping of dredged sediments: options for management. *Journal of Coastal Conservation*, 5: 69–80.

ESSINK, K., TYDEMAN, P., DE KONING, F., KLEEF, H.L. (1989): On the adaptation of the mussel *Mytilus edulis* L. to different SPM concentrations In: Klekowski R.Z., Styczynska-Jurewicz E., Falkowski L. (eds.) Proc. 21st European Marine Biology Symposium, 15–19 Sept. 1986, Gdansk, Poland, pp. 41–51. Polish Academy of Sciences, Institute of Oceanology, Gdansk.

EUGH (Europäischer Gerichtshof, 2004): Rechtssache C-127/02 - Richtlinie 92/43/EWG – Erhaltung der natürlichen Lebensräume sowie der wild lebenden Tiere und Pflanzen – Begriffe ‚Plan‘ oder ‚Projekt‘ – Prüfung der Verträglichkeit bestimmter Pläne oder Projekte für das Schutzgebiet.

EUROPÄISCHE KOMMISSION (2000): NATURA 2000 - Gebietsmanagement. Die Vorgaben des Artikels 6 der Habitat-Richtlinie 92/43/EWG. Amt für amtliche Veröffentlichungen der Europäischen Gemeinschaften, Luxemburg.

EUROPÄISCHE KOMMISSION - GENERALDIREKTION UMWELT (2001): Prüfung der Verträglichkeit von Plänen und Projekten mit erheblichen Auswirkungen auf Natura-2000-Gebiete. Methodik-Leitlinien zur Erfüllung der Vorgaben des Artikels 6 Absätze 3 und 4 der Habitat-Richtlinie 92/43/EWG., Oxford.

EUROPÄISCHE KOMMISSION (2007): Auslegungsleitfaden zu Artikel 6 Absatz 4 der 'Habitat-Richtlinie' 92/43/EWG. Erläuterungen der Begriffe: Alternativlösungen, zwingende Gründe des überwiegenden öffentlichen Interesses, Ausgleichsmaßnahmen, globale Kohärenz, Stellungnahme der Kommission.

EVANS, P.G.H. (1996): Human disturbance of cetaceans. In: N. Dunstone, V. Taylor (Hrsg.) The exploitation of mammals – principals and problems underlying their sustainable use. Cambridge: Cambridge University Press, S. 374–394.

FEMERN A/S & LBV-SH (Landesbetrieb Straßenbau und Verkehr Schleswig-Holstein, 2010a): Feste Fehmarnbeltquerung UVP-Scoping-Papier. Juni 2010.

FEMERN A/S & LBV-SH (Landesbetrieb Straßenbau und Verkehr Schleswig-Holstein, 2010b): Feste Fehmarnbeltquerung, Präsentation zum UVP-Scoping in Eutin am 25. August 2010.

FEMERN A/S (2011): Konsolidierter Technischer Bericht Feste Fehmarnbeltquerung. Entwurf, Dezember 2011, 174 Seiten.

FLADE, M. (1994): Die Brutvogelgemeinschaften Mittel- und Nordeuropas. IHW-Verlag, Eching, Germany, 879 S.

GALLUS, A.; DÄHNE, M. & H. BENKE (2010): Teilbericht B: Akustische Erfassung von Schweinswalen, Deutsches Meeresmuseum (DMM) Stralsund, 15.05.2010. In: Monitoringbericht 2009-2010. Marine Säugetiere und Seevögel in der deutschen AWZ von Nord- und Ostsee - Teilbericht Marine Säugetiere, Bericht für das Bundesamt für Naturschutz, Insel Vilm, Juli 2010.

GARNIEL, A., DAUNICHT, W., MIERWALD, U. & U. OJOWSKI (2007): Vögel und Verkehrslärm. Erläuterungsbericht zum FuE-Vorhaben 02.237/2003/LR „Quantifizierung und Bewältigung entscheidungserheblicher Auswirkungen von Verkehrslärm auf die Avifauna“ im Auftrag des Bundesministeriums für Verkehr, Bau- und Stadtentwicklung (Schlussbericht, November 2007).

GARNIEL, A & MIERWALD, U (2010): Arbeitshilfe Vögel und Straßenverkehr. Schlussbericht zum Forschungsprojekt FE 02.286/2007/LRB der Bundesanstalt für Straßenwesen:

„Entwicklung eines Handlungsleitfadens für Vermeidung und Kompensation verkehrsbedingter Wirkungen auf die Avifauna“.

GARTHE, S. (2003): Erfassung von Rastvögeln in der deutschen AWZ von Nord- und Ostsee, Abschlussbericht für das F+E-Vorhaben FKZ: 802 85 280 - K 1 (Bundesamt für Naturschutz).

GASSNER, E., WINKELBRANDT, A. & D. BERNOTAT (2010): UVP und Strategische Umweltprüfung. Rechtliche und fachliche Anleitung für die Umweltprüfung. 5. Auflage, 2010. Heidelberg.

GELLERMANN, M., STOLL, P.-T., CZYBULKA, D. (2012): Handbuch des Meeresnatur-
schutzes in der Nord- und Ostsee. Nationales Recht unter Einbezug internationaler und
europäischer Vorgaben. Schriftenreihe Natur und Recht 14, 395 S.

GIBBS, M. and HEWITT, J. (2004): Effects of sedimentation on macrofaunal communities: A
synthesis of research studies for Arc. Prepared by NIWA for Auckland Regional Council.
Auckland Regional Council Technical Report 2004/264.

GILLES, A. & SIEBERT, U. (2009): Erprobung eines Bund/Länder-Fachvorschlags für das
Deutsche Meeresmonitoring von Seevögeln und Schweinswalen als Grundlage für die
Erfüllung der Natura 2000 - Berichtspflichten mit einem Schwerpunkt in der deutschen AWZ
von Nord- und Ostsee (FFH-Berichtsperiode 2007-2012) Teilbericht: Visuelle Erfassung von
Schweinswalen, Forschungs- und Technologiezentrum Westküste, Im Auftrag des
Bundesamts für Naturschutz (BfN).

GILLES, A., HERR, H., RISCH, D., SCHEIDAT, M. & SIEBERT, U. (2006): Erfassung von
Meeressäugern und Seevögeln in der deutschen AWZ von Nord- und Ostsee (EMSON) -
Teilvorhaben: Erfassung von Meeressäugern -, Endbericht für das Bundesamt für
Naturschutz F + E Vorhaben FKZ: 802 85 260, Forschungs- und Technologiezentrum
Westküste der Christian-Albrechts-Universität zu Kiel, Gefördert durch das Bundesamt für
Naturschutz mit Mitteln des Bundesministeriums für Umwelt, Naturschutz und
Reaktorsicherheit.

**GILLES, A., HERR, H., LEHNERT, K., SCHEIDAT, M., KASCHNER, K., SUNDERMEYER,
J., WESTERBERG, U. & SIEBERT, U. (2007):** Forschungsverbund MINOS+ -
Weiterführende Arbeiten an Seevögeln und Meeressäugern zur Bewertung von Offshore -
Windkraftanlagen; Teilvorhaben 2 - „Erfassung der Dichte und Verteilungsmuster von
Schweinswalen (*Phocoena phocoena*) in der deutschen Nord- und Ostsee“. Schlussbericht.

GiMaRIS (2011): Common Marine Macrozoobenthos Species in The Netherlands, their
Characteristics and Sensitivities to Environmental Pressures. (Autoren: Gittenberger A, van
Loon WMGM). Bericht des RWS Waterdienst.

GLUTZ V. BLOTZHEIM, U. N. & BAUER, K. M., (Hrsg., 2001): Handbuch der Vögel
Mitteleuropas. Vogelzug-Verlag.

GÜNTHER, R. (1996): Amphibien und Reptilien Deutschlands.- Fischer Verlag, Jena/ Stuttgart, 825 S.

HABITAT MARE (2011): Meeressäuger
(<http://www.bfn.de/habitatmare/de/meeressaeugetiere.php>; zuletzt abgerufen 14.05.2012).

HEIN, K. (2005a): Wiesenpieper *Anthus pratensis*. In: BERNDT, R. K., HEIN, K., KOOP, B. & LUNK, S., 2005: Die Vögel der Insel Fehmarn.- S. 246 - 248. Husum Druck- und Verlagsgesellschaft. Husum.

HEIN, K. (2005b): Zwergseeschwalbe *Sterna albifrons*. In: BERNDT, R. K., HEIN, K., KOOP, B. & LUNK, S., 2005: Die Vögel der Insel Fehmarn.- S. 216. Husum Druck- und Verlagsgesellschaft. Husum.

HEIN, K. (2005c): Kiebitz *Vanellus vanellus*. In: BERNDT, R. K., HEIN, K., KOOP, B. & LUNK, S., 2005: Die Vögel der Insel Fehmarn.- S. 174 - 176. Husum Druck- und Verlagsgesellschaft. Husum.

HEIN, K. (2005d): Rotschenkel *Tringa totanus*. In: BERNDT, R. K., HEIN, K., KOOP, B. & LUNK, S., 2005: Die Vögel der Insel Fehmarn.- S. 191 - 192. Husum Druck- und Verlagsgesellschaft. Husum.

HEIN, K. (2005e): Sandregenpfeifer *Charadrius hiaticula*. In: BERNDT, R. K., HEIN, K., KOOP, B. & LUNK, S., 2005: Die Vögel der Insel Fehmarn.- S. 169 - 171. Husum Druck- und Verlagsgesellschaft. Husum.

HEIN, K. (2005f): Flusseeeschwalbe *Sterna hirundo*. In: BERNDT, R. K., HEIN, K., KOOP, B. & LUNK, S., 2005: Die Vögel der Insel Fehmarn.- S. 213 - 215. Husum Druck- und Verlagsgesellschaft. Husum.

HEIN, K. (2005g): Goldregenpfeifer *Pluvialis apricaria*. In: BERNDT, R. K., HEIN, K., KOOP, B. & LUNK, S., 2005: Die Vögel der Insel Fehmarn.- S. 172 - 174. Husum Druck- und Verlagsgesellschaft. Husum.

HEIN, K. (2005h): Küstenseeschwalbe *Sterna paradisaea*. In: BERNDT, R. K., HEIN, K., KOOP, B. & LUNK, S., 2005: Die Vögel der Insel Fehmarn.- S. 215. Husum Druck- und Verlagsgesellschaft. Husum.

HEIN, K. (2005i): Säbelschnäbler *Recurvirostra avosetta*. In: BERNDT, R. K., HEIN, K., KOOP, B. & LUNK, S., 2005: Die Vögel der Insel Fehmarn.- S. 167 - 168. Husum Druck- und Verlagsgesellschaft. Husum.

HERR, H. (2009): Vorkommen von Schweinswalen (*Phocoena phocoena*) in Nord- und Ostsee - im Konflikt mit Schifffahrt und Fischerei? Dissertation zur Erlangung des Doktorgrades des Departments Biologie der Fakultät für Mathematik, Informatik und Naturwissenschaften der Universität Hamburg, Hamburg, April 2009.

HEYDEMANN, B. (1997): Neuer Biologischer Atlas. Ökologie für Schleswig-Holstein und Hamburg.- Wachholtz Verlag Neumünster, 591 S.

HISCOCK, K. (2008): *Halichondria (Halichondria) panicea*. Breadcrumb sponge. Marine Life Information Network: Biology and Sensitivity Key Information Sub-programme [on-line]. Plymouth: Marine Biological Association of the United Kingdom. [zuletzt abgerufen 16.01.2013]. Im Download unter: <http://www.marlin.ac.uk/speciessensitivity.php?speciesID=3438>.

HISCOCK K., WILSON E. (2007): *Metridium senile*. Plumose anemone. Marine Life Information Network: Biology and Sensitivity Key Information Sub-programme [on-line]. Plymouth: Marine Biological Association of the United Kingdom. [zuletzt abgerufen 18.01.2013]. Im Download unter: <http://www.marlin.ac.uk/speciessensitivity.php?speciesID=3806>.

HOSIE, A. (2008): *Sertularia cupressina*. Whiteweed. Marine Life Information Network: Biology and Sensitivity Key Information Sub-programme [on-line]. Plymouth: Marine Biological Association of the United Kingdom. [cited 18/01/2013]. Im Download unter: <http://www.marlin.ac.uk/speciessensitivity.php?speciesID=4639>.

HÜPPOP, O. (2004): Luftfahrzeuge, Windräder und Freileitungen: Störungen und Hindernisse als Problem für Vögel? Festvortrag anlässlich des 40-jährigen Bestehens des DAVVL e.V. Aircraft, wind turbines and overhead power lines: Disturbances and obstacles as problems for birds, in: Vogel und Luft-verkehr 24. Jg., Heft 2/2004, S. 27-45.

IFAÖ (Institut für angewandte Ökosystemforschung GmbH, Bearbeitung, 2011a): Steckbrief Lebensraumtyp 1140 Vegetationsfreies Schlick-, Sand- und Mischwatt. Hrsg. Landesamt für Umwelt, Naturschutz und Geologie Mecklenburg-Vorpommern, Stand der Bearbeitung: 13.07.2011 (ffh_sb_lrt_1140.pdf, im Download unter <http://www.lung.mv-regierung.de/dateien>).

IFAÖ (Institut für angewandte Ökosystemforschung GmbH, Bearbeitung, 2011b): Steckbrief Lebensraumtyp 1150 * Lagunen des Küstenraumes (Strandseen). Hrsg. Landesamt für Umwelt, Naturschutz und Geologie Mecklenburg-Vorpommern, Stand der Bearbeitung: 13.07.2011 (ffh_sb_lrt_1150.pdf, im Download unter: <http://www.lung.mv-regierung.de/dateien>).

JACKSON, A. (2008): *Ciona intestinalis*. A sea squirt. Marine Life Information Network: Biology and Sensitivity Key Information Sub-programme [on-line]. Plymouth: Marine Biological Association of the United Kingdom. [zuletzt abgerufen 16.01.2013]. Im Download unter: <http://www.marlin.ac.uk/speciessensitivity.php?speciesID=2991>

KAIN, J.M. (1984): Seasonal growth of two subtidal species of Rhodophyta off the Isle of Man. Journal of Experimental Marine Biology and Ecology 82, 207-220.

KHALAMAN, V.V. (2006): Testing the hypothesis of tolerance strategies in *Hiatella arctica* L. (Mollusca: Bivalvia). Helgoland Marine Research 59, 187-195.

KIECKBUSCH, J., STRUWE-JUHL, B., KOOP, B. & JEROMIN, K. (2007): Brutvogelmonitoring in den schleswig-holsteinischen EU-Vogelschutzgebieten in den Jahren 2000-2006 Endbericht, Avifaunistik Schleswig-Holstein, im Auftrag Ministerium für Landwirtschaft, Umwelt und ländliche Räume Schleswig-Holstein, S. 252..

KIFL, COCHET CONSULT & TGP (2004): Gutachten zum Leitfaden für Bundesfernstraßen zum Ablauf der Verträglichkeits- und Ausnahmepfung nach §§ 34, 35 BNatSchG, Endfassung 2004, im Auftrag des Bundesministeriums für Verkehr, Bau und Wohnungswesen.

KLINGE, A. (2010): Monitoring von 19 Einzelarten des Anhangs IV der FFH-Richtlinie – Datenrecherche.

KNUST, R., DAHLHOFF, 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 der Nord- und Ostsee, Umweltbundesamt Texte, 448 S.

KÖPPEL, J., PETERS, W. & SOMMER, S. (2003): Ökologische Begleitforschung zur Windenergienutzung im Offshore-Bereich der Nord- und Ostsee: Teilbereich „Instrumente des Umwelt- und Naturschutzes: Strategische Umweltprüfung, Umweltverträglichkeitsprüfung und Flora-Fauna-Habitat-Verträglichkeitsprüfung“ Band III, Diskussionsplattform zur Bewertung der Beeinträchtigungsintensität und -erheblichkeit im Rahmen der UVP zu Offshore-WEA in der AWZ.

KOOP, B. (2005): Schilfrohrsänger *Acrocephalus schoenobaenus*. In: BERNDT, R. K., HEIN, K., KOOP, B. & LUNK, S., 2005: Die Vögel der Insel Fehmarn. S. 268 - 269. Husum Druck- und Verlagsgesellschaft. Husum.

KOOP, B. (2008): SPA „Östliche Kieler Bucht“ (1530-491) Brutvogelmonitoring 2008.

KOOP, B. & STRUWE-JUHL, B. (2008): SPA „Ostsee östlich Wagrien“ (1633-491) Monitoring 2008.

KOSCHINSKI, S. & LÜDEMANN, K. (2011): Stand der Entwicklung schallminimierender Maßnahmen beim Bau von Offshore-Windenergieanlagen. Studie im Auftrag des Bundesamts für Naturschutz (BfN).

KRAUSE, J., WOLLNY-GOERKE, K., BOLLER, F., HAUSWIRTH, M., HEINICKE, K., HERMANN, C., KÖRBER, P., NARBERHAUS, I. & A. RICHTER-KEMMERMANN (2011): Die deutschen Meeresnaturschutzgebiete in Nord- und Ostsee, in: Natur und Landschaft, 86, H. 9/10, 397-409.

KRAUSE, J., v. DRACHENFELS, O., ELLWANGER, G., FARKE, H., FLEET, D. M., GEMPERLEIN, J., HEINICKE, K., HERMANN, C., KLUGKIST, H., LENSCHOW, U., MICHALCZYK, C., NARBERHAUS, I., SCHRÖDER, E., STOCK, M., & K. ZSCHEILE (2008): Bewertungsschemata für die Meeres- und Küstenlebensraumtypen der FFH-Richtlinie - 11er Lebensraumtypen: Meeressgewässer und Gezeitenzonen.

KUPFER, A. (1998): Wanderstrecken einzelner Kammolche (*Triturus cristatus*) in einem Agrarlebensraum. - Zeitschrift für Feldherpetologie 5, 238-242.

LAMBRECHT, H. & TRAUTNER, J. (2007): Fachinformationssystem und Fachkonventionen zur Bestimmung der Erheblichkeit im Rahmen der FFH-VP - Endbericht zum Teil Fachkonventionen, Schlussstand Juni 2007. - FuE-Vorhaben im Rahmen des Umweltforschungsplanes des Bundesministeriums für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit im Auftrag des Bundesamtes für Naturschutz - FKZ 804 82 004 [unter Mitarbeit von K. Kockelke, R. Steiner, R. Brinkmann, D. Bernotat, E. Gassner & G. Kaule]. - Hannover, Filderstadt.

LAMBRECHT, H.; TRAUTNER, J.; KAULE, G. & GASSNER, E. (2004): Ermittlung von erheblichen Beeinträchtigungen im Rahmen der FFH-Verträglichkeitsuntersuchung. FuE-Vorhaben im Rahmen des Umweltforschungsplanes des Bundesministeriums für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit im Auftrag des Bundesamtes für Naturschutz - FKZ 801 82 130. Endbericht. Hannover, Bonn.

LANA (Länderarbeitsgemeinschaft Naturschutz, Landschaftspflege und Erholung 2004): Anforderungen an die Prüfung der Erheblichkeit von Beeinträchtigungen der Natura 2000-Gebiete gemäß § 34 BNatSchG im Rahmen der FFH-Verträglichkeitsprüfung (FFH-VP); Arbeitspapier der LANA, unveröffentlicht.

LANU (Landesamt für Natur und Umwelt SH [jetzt: LLUR], 2007): Steckbriefe und Kartierhinweise für FFH-Lebensraumtypen. LRT-Steckbrief 1150, 1. Fassung Mai 2007.

LATENDORF, V. (1989): Das Makrobenthos der inneren Flensburger Förde im Einflußbereich einer kommunalen Kläranlage. Diplomarbeit, Universität Kiel.

LATHAM, D. M., OLDHAM, R. S., STEVENSON, M. J., DUFF, R., FRANKLIN, P. & HEAD, S. M. (1996): Woodland Management and the Conservation of the Great Crested Newt (*Triturus cristatus*).- Aspects Appl. Biol. Warwick 44, S. 451 - 459.

LEGUAN GMBH (2006): Textbeitrag zum FFH-Gebiet Sundwiesen Fehmarn (1532-321).- Im Rahmen der naturschutzfachlichen Grundlagenerfassung in Natura 2000-Gebieten in Schleswig-Holstein. Erfassung und Bewertung im Auftrag des MLUR, Kiel.

LEGUAN GMBH (2008): B 207 Puttgarden - Heiligenhafen, Vierstreifiger Ausbau Hinterlandanbindung Feste Fehmarn-Beltquerung, Abschätzung der Auswirkungen auf Natura-2000-Gebiete, im Auftrag TGP Lübeck.

LEONARDSSON, K., BLOMQUIST, M., ROSENBERG, R. (2009): Theoretical and practical aspects on benthic quality assessment according to the EU-Water Framework Directive – examples from Swedish waters. *Marine Pollution Bulletin* 58, 1286–1296.

LISBJERG, D. PETERSEN, J.K., DAHL, K. (2002): Biologiske effekter af råstofindvinding på epifauna. Danmarks Miljøundersøgelser. Faglig rapport fra DMU nr. 391. 56 pp.

LLUR (Landesamt für Landwirtschaft, Umwelt und ländliche Räume, 2012): Sauerstoffmangel im bodennahen Wasser der westlichen Ostsee. Bericht des LLUR vom 25.10.2010, 6 S., im Download unter: http://www.schleswig-holstein.de/UmweltLandwirtschaft/DE/WasserMeer/07_KuestengewMeere/02_Meeresmonitoring/03_ChemischesKuestenGewMonitoring/ein_node.html.

LLUR (Landesamt für Landwirtschaft, Umwelt und ländliche Räume, 2011): Sauerstoffmangel im bodennahen Wasser der westlichen Ostsee. Bericht des LLUR vom 12.10.2010, 7 S., im Download unter: s.o.

LLUR (Landesamt für Landwirtschaft, Umwelt und ländliche Räume, 2010): Sauerstoffmangel im bodennahen Wasser der westlichen Ostsee. Bericht des LLUR vom 15.11.2010, 4 S., im Download unter: s.o.

LLUR (Landesamt für Landwirtschaft, Umwelt und ländliche Räume, 2008): Gesamtshape Lebensraumtyp-Kartierung (LRT) im Maßstab 1:5000, Flächendeckende Biotoptypenkartierung und Zuordnung zu LRT-Vorkommen in FFH-Gebieten, Stand 05.03.2008 (entspricht dem Stand 2012).

LLUR (Landesamt für Landwirtschaft, Umwelt und ländliche Räume, 2007): Schema und Hinweise zur Bewertung des Erhaltungszustandes, Stand 13. Juli 2007.

LUCKE, K., SIEBERT, U., LEPPER, P.A., BLANCHET, M-A. (2009): Temporary shift in masked hearing thresholds in a harbor porpoise (*Phocoena phocoena*) after exposure to seismic airgun stimuli. *Journal of the Acoustical Society of America* 125:4060-4070.

LÜNING, K. & SCHMITZ, K. (1988): Dark growth of the red alga *Delesseria sanguinea* (Ceramiales): lack of chlorophyll, photosynthetic capability and phycobilisomes. *Phycologia* 27, 72-77

LUNK, S. (2005a): Rohrweihe *Circus aeruginosus*. In: BERNDT, R. K., HEIN, K., KOOP, B. & LUNK, S., 2005: Die Vögel der Insel Fehmarn. S. 141 - 143. Husum Druck- und Verlagsgesellschaft. Husum.

LUNK, S. (2005b): Seeadler *Haliaeetus albicilla*. In: BERNDT, R. K., HEIN, K., KOOP, B. & LUNK, S., 2005: Die Vögel der Insel Fehmarn. S. 140 - 141. Husum Druck- und Verlagsgesellschaft. Husum.

LUNK, S., 2005c: Trauerseeschwalbe *Chlidonias niger*. In: BERNDT, R. K., HEIN, K., KOOP, B. & LUNK, S., 2005: Die Vögel der Insel Fehmarn. S. 217 - 219. Husum Druck- und Verlagsgesellschaft. Husum.

LUNK, S. (2005d): Tüpfelralle *Porzana porzana*. In: BERNDT, R. K., HEIN, K., KOOP, B. & LUNK, S., 2005: Die Vögel der Insel Fehmarn. S. 159. Husum Druck- und Verlagsgesellschaft. Husum.

LUNK, S. (2005e): Feldlerche *Alauda arvensis*. In: BERNDT, R. K., HEIN, K., KOOP, B. & LUNK, S., 2005: Die Vögel der Insel Fehmarn. S. 236 - 238. Husum Druck- und Verlagsgesellschaft. Husum.

MANDERBACH (2011): Liste der in Deutschland vorkommenden Lebensräume des Anhangs I der Fauna Flora Habitatrichtlinie (<http://www.ffh-gebiete.de/natura2000/ffh-anhang-i/>).

MENDEL, B. & GARTHE, S. (2010a): Kumulative Auswirkungen von Offshore-Windkraftnutzung und Schiffsverkehr am Beispiel der Seetaucher in der Deutschen Bucht.

MENDEL, B., SONNTAG, N., WAHL, J., SCHWEMMER, J., DRIES, H., GUSE, N., MÜLLER, S. & GARTHE, S. (2008): Artensteckbriefe von See- und Wasservögeln der deutschen Nord- und Ostsee.- Verbreitung, Ökologie und Empfindlichkeiten gegenüber Eingriffen in ihren marinen Lebensraum. Natur-schutz und Biologische Vielfalt, Heft 59. Bonn-Bad Godesberg.

MITSCHEKE, A., GARTHE, S., HÜPPOP, O. (2001): Erfassung der Verbreitung, Häufigkeiten und Wanderungen von See- und Wasservögeln in der deutschen Nordsee. BfN-Skripten Bd. 34.

MORDHORST-BRETSCHNEIDER GmbH (2012): Textbeitrag zum FFH-Gebiet Küstenstreifen West- und Nordfehmarn (1532-391). Folgekartierung/Monitoring Lebensraumtypen in FFH-Gebieten und Kohärenzgebieten in Schleswig-Holstein 2007-2012. Erstellt am 20.06.2009, vorgelegt von Planungsbüro Mordhorst-Bretschneider GmbH. Stand: 10.2.2012. 28 Seiten.

NABE-NIELSEN J., TOUGAARD J., SVEEGARD S., DROMPH K.M. TEILMANN J., DIETZ R. (2010): Modelling the effect of bridges on porpoise behaviour, Report commissioned by Fehmarnbelt A/S, National Environmental Research Institute, Department of Arctic Environment, Aarhus University, Roskilde, Denmark.

NEHLS, G., DIEDERICHS, A., GRÜNKORN, T., KRAUSE, S., MACZASSEK, K. & VORBERG, R. (2008): Konzept zur Umsetzung der Natura 2000 Monitoring- und Berichtspflichten in den küstenfernen Gebieten der deutschen Nord- und Ostsee, im Auftrag des BFN.

NLWKN (Niedersächsischer Landesbetrieb für Wasserwirtschaft, Küsten- und Naturschutz, 2011): Anforderungen an die Prüfung nach §§ 34 und 35 BNatSchG:

Erheblichkeit von Beeinträchtigungen

(http://www.nlwkn.niedersachsen.de/live/live.php?navigation_id=8339&article_id=38684&psmand=26).

OAG (Ornithologische Arbeitsgemeinschaft Schleswig-Holstein, 2010): Ergebnisse der Wasservogelzählungen 2008/09 und 2009/10.

OECOS (2002): Umweltverträglichkeitsstudie zum Offshore-Windpark SKY 2000 – UVP-Bericht - Zusammenfassung inkl. FFH-Verträglichkeitsuntersuchung. OECOS – Umweltplanung im Auftrag der 1. Schleswig-Holsteinischen Offshore-Windpark Verwaltungs-GmbH. Hamburg Juli 2002.

OERTZEN J.A., SCHLUNGBAUM G. (1972): Experimentell-ökologische Untersuchungen über O₂-Mangel und H₂S-Resistenz an marinen Evertebraten der westlichen Ostsee. Beitr. Meereskd. 29, 79-91.

ORTHMANN, T. (2000): Telemetrische Untersuchungen zur Verbreitung, zum Tauchverhalten und zur Tauchphysiologie von Seehunden, *Phoca vitulina vitulina*, des Schleswig-Holsteinischen Wattenmeeres, Dissertation zur Erlangung des Doktorgrades der Mathematisch-Naturwissenschaftlichen Fakultät der Christian-Albrechts-Universität zu Kiel.

OSPAR (2009a): Agreement on CEMP Assessment Criteria for the QSR 2010. Agreement number: 2009-2. Adopted 2009, Brussels.

OSPAR (2009b): Overview of the impacts of anthropogenic underwater sound in the marine environment, Vol. OSPAR Convention for the Protection of the Marine Environment of the North-East Atlantic.

PEARSON T.H., ROSENBERG R. (1978): Macrobenthic succession in relation to organic enrichment and pollution of the marine environment. Oceanography and Marine Biology. An annual review 16, 229-311.

PÖYRY GmbH Schwerin (Bearbeitung, 2011a): Steckbrief Lebensraumtyp 1210 Einjährige Spülsäume. Hrsg. Landesamt für Umwelt, Naturschutz und Geologie Mecklenburg-Vorpommern, Stand der Bearbeitung: 12.09.2011 (ffh_sb_lrt_1210.pdf, im Download unter <http://www.lung.mv-regierung.de/dateien>).

PÖYRY GmbH Schwerin (Bearbeitung, 2011b): Steckbrief Lebensraumtyp 1220 Mehrjährige Vegetation der Kiesstrände. Hrsg. Landesamt für Umwelt, Naturschutz und Geologie Mecklenburg-Vorpommern, Stand der Bearbeitung: 12.09.2011 (ffh_sb_lrt_1220.pdf, im Download unter <http://www.lung.mv-regierung.de/dateien>).

PÖYRY GmbH Schwerin (Bearbeitung, 2011c): Steckbrief Lebensraumtyp 1230 Atlantik-Felsküsten und Ostsee- Fels- und Steilküsten mit Vegetation. Hrsg. Landesamt für Umwelt,

Naturschutz und Geologie Mecklenburg-Vorpommern, Stand der Bearbeitung: 12.09.2011
(ffh_sb_lrt_1230.pdf, im Download unter <http://www.lung.mv-regierung.de/dateien>).

PÖYRY GmbH Schwerin (Bearbeitung, 2011d): Steckbrief Lebensraumtyp 1330 Atlantische Salzwiesen (*Glauco-Puccinellietalia maritimae*). Hrsg. Landesamt für Umwelt, Naturschutz und Geologie Mecklenburg-Vorpommern, Stand der Bearbeitung: 20.09.2011 (ffh_sb_lrt_1330.pdf, im Download unter <http://www.lung.mv-regierung.de/dateien>).

ROMAHN, K., JEROMIN, K., KIECKBUSCH, J., KOOP, B. & STRUWE-JUHL, B. (2008): Europäischer Vogelschutz in Schleswig-Holstein Arten und Schutzgebiete, Hrsg. Landesamt für Natur und Umwelt des Landes Schleswig-Holstein, Flintbek.

ROLL, E., C. HAUKE, K. FUCHS & WALTER, B. (2010): Umwelt-Leitfaden zur eisenbahnrechtlichen Planfeststellung und Plangenehmigung sowie für Magnetschwebbahnen Teil IV: FFH-Verträglichkeitsprüfung und Ausnahmeverfahren, Eisenbahn-Bundesamt (EBA, 2010).

SANTOS M. B., PIERCE G. J. (2003): The diet of harbour porpoise (*Phocoena phocoena*) in the Northeast Atlantic. *Oceanography and Marine Biology: an Annual Review* 41:355-390.

SCHMIDTKE, K.-D. (1985): Auf den Spuren der Eiszeit. Die glaziale Landschaftsgeschichte Schleswig-Holsteins in Bild, Zeichnung und Kartenskizze. Husum Druck- und Verlagsgesellschaft. Husum.

SCHULZE, G. (1996): Die Schweinswale. Magdeburg. Neue Brehm Bücherei. 188 Seiten.

SCHWARZER, K. & DIESING, M. (2006): Erforschung der FFH-Lebensraumtypen Sandbank und Riff in der AWZ der deutschen Nord- und Ostsee, Abschlussbericht, Institut für Geowissenschaften Christian-Albrechts-Universität, Kiel, BfN.

SCHWARZER, K., THEMANN, S. & KRAUSE, R. (2008): Abschlussbericht Zusammenstellung der marinen Lebensraumtypen nach FFH, Institut für Geowissenschaften Christian-Albrechts-Universität, Kiel.

SONNTAG, N., MENDEL, B. & GARTHE, S. (2007): Erfassung von Meeressäugtieren und Seevögeln in der deutschen AWZ von Ost- und Nordsee (EMSON): Teilvorhaben Seevögel, Abschlussbericht für das F+E-Vorhaben FKZ: 802 85 260 (Bundesamt für Naturschutz).

SOUTHALL B. L., BOWLES A. E., ELLISON W. T., FINNERAN J. J., GENTRY R. L., CHARLES R., GREENE J., KASTAK D., KETTEN D. R., MILLER J. H., NACHTIGALL P. E., RICHARDSON W. J., THOMAS J. A., TYACK P. L. (2007): Special Issue: Marine Mammal Noise Exposure Criteria - Initial Scientific Recommendations. *Aquatic Mammals* (33). 411-521.

STAATLICHES UMWELTAMT KIEL (2007): Genehmigungsbescheid zur Errichtung und zum Betrieb von fünf Windenergieanlagen in der Ostsee/Mecklenburger Bucht innerhalb der 12 sm Zone vom 08.01.2007. 62 S. + Karte.

STAHL, B. & NEHLS G. (2004): Offshore-Bürger-Windpark Butendiek Fachgutachten Vogelzug Endbericht nach Abschluss des zweiten Untersuchungsjahres (2002 - 2003), BIOCONSULT SH.

SSYMANK, A., HAUKE, U., RÜCKRIEHM, C. & SCHRÖDER, E. (1998): Das europäische Schutzgebietssystem Natura 2000. BfN-Handbuch zur Umsetzung der Fauna-Flora-Habitat-Richtlinie (92/43/EWG) und der Vogelschutzrichtlinie (79/409/EWG). Schriftenreihe für Landschaftspflege und Naturschutz, Heft 53. Bonn-Bad Godesberg. 560 S.

STOEFFER, M. & SCHNEEWEISS, N. (2001): Zeitliche und räumliche Verteilung der Wanderaktivitäten von Kammmolchen (*Triturus cristatus*) in einer Agrarlandschaft Nordost-Deutschlands. In: KRONE, A. [Hrsg.]: Der Kammmolch (*Triturus cristatus*). Verbreitung, Biologie, Ökologie und Schutz. RANA-Sonderheft 4: 249-268.

STRUWE-JUHL, B. (2000): Bestandsentwicklung der Wasservogelarten in Schleswig-Holstein - Auswertung der Ergebnisse der internationalen Wasservogelzählung aus den Jahren 1968/69 - 1998/99. - Unveröff. Gutachten im Auftrag des Landesamtes für Natur und Umwelt des Landes Schleswig-Holstein.

SVEEGAARD S, TEILMANN J, TOUGAARD J, DIETZ R, MOURITSEN KN, DESPORTES G, SIEBERT U (2010): High-density areas for harbor porpoises (*Phocoena phocoena*) identified by satellite tracking. Marine Mammal Science 27:230-246.

TEILMANN J, SVEEGAARD S, DIETZ R, PETERSEN IK, BERGGREN P, DESPORTES G (2008): High density areas for harbour porpoises in Danish waters. National Environmental Research Institute, University of Aarhus. 84 pp. NERI Technical Report No. 657.

TEILMANN J. (2011): Erforschung des Ostsee-Schweinswales in dänischen Gewässern. In: BENKE, H. (Hrsg.): Wale und Robben in der Ostsee. Schriftenreihe Meer und Museum, Deutsches Meeresmuseum Stralsund 23: 107-112.

THEEDE, H. (1973): Comparative studies on the influence of oxygen deficiency and hydrogen sulphide on marine bottom invertebrates. In: De Blok JW *et al.* (1973). 7th European Symposium on Marine Biology, Texel, 11-16 September 1972. Netherlands Journal of Sea Research 7, 244-252.

THEMANN, S., SCHWARZER, K. & KRAUSE, R. (2010): Marine FFH Lebensraumtypen in Nord- und Ostsee, LLUR - Symposium "Marines Benthos-Monitoring in Schleswig-Holstein", Flintbek, 9. März 2010, CAU, MLUR SH Kiel.

THOMAS, L., BUCKLAND, S.T., REXSTAD, E, A., LAAKE, J. L., STRINDBERG, S., HEDLEY, S. L., BISHOP, J.R.B., MARQUES, T.A., BURNHAM, K.P. (2010): Distance Software: design and analysis of distance sampling surveys for estimating population size. Journal of Applied Ecology 47: 5-14.

THOMSEN, F, LÜDEMANN, K, KAFEMANN, R, PIPER, W. (2006): Effects of offshore wind farm noise on marine mammals and fish, biola, Hamburg, Germany on behalf of COWRIE Ltd, Vol, Newbury, UK.

TRAFIKMINISTERIET und BUNDESMINISTERIUM FÜR VERKEHR (1999): Machbarkeitsstudie Fehmarn Belt – Untersuchung der Umweltauswirkungen, durchgeführt durch COWI-Lahmeyer Joint Venture

TOUGAARD, J., CARSTENSEN, J., TEILMANN, J. (2009): Pile driving zone of responsiveness extends beyond 20 km for harbour porpoises (*Phocoena phocoena* (L.)). J Acoust Soc Am 126:11-14.

TOUGAARD, J., CARSTENSEN, J., WISZ, M.S., JESPERSEN, M., TEILMANN, J., ILSTED BECH, N., SKOV, H. (2006): Harbour Porpoises on Horns Reef - Effects of the Horns Reef Wind Farm. Final Report to Vattenfall A/S. NERI, Roskilde, Denmark.

THYSSEN, B. (2010): Wann ist erheblich „erheblich“? Beurteilungskriterien für Gebietsbeeinträchtigungen nach der FFH-Richtlinie in Abgrenzung zum Artenschutz und zur Eingriffsregelung, Natur und Recht, 32 (2010): 9-17.

TRAUTNER, J. (2010): Die Krux der charakteristischen Arten Zu notwendigen und zugleich praktikablen Prüfungsanforderungen im Rahmen der FFH-Verträglichkeitsprüfung, in NuR (2010) 32: 90 - 98.

TUCK I.D., HALL S.J., ROBERTSON M.R., ARMSTRONG E., BASFORD D.J. (1998): Effects of physical trawling disturbance in a previously unfished sheltered Scottish sea loch. Marine Ecology Progress Series 162, 227-242.

TYLER-WALTERS, H. (2001): *Musculus discors*. Green crenella. Marine Life Information Network: Biology and Sensitivity Key Information Sub-programme [on-line]. Plymouth: Marine Biological Association of the United Kingdom. [zuletzt abgerufen 18.01.2013]. Im Download unter: <http://www.marlin.ac.uk/speciessensitivity.php?speciesID=3836>.

TYLER-WALTERS, H. (2006): *Delesseria sanguinea*. Sea beech. Marine Life Information Network: Biology and Sensitivity Key Information Sub-programme [on-line]. Plymouth: Marine Biological Association of the United Kingdom. [zuletzt abgerufen 18.01.2013]. Im Download unter: <http://www.marlin.ac.uk/speciessensitivity.php?speciesID=3122>.

UBA (Umweltbundesamt, 2011): Empfehlung von Lärmschutzwerten bei der Errichtung von Offshore-Windenergieanlagen (OWEA), Mai 2011. 6 Seiten, im Download als 4118.pdf unter <http://www.umweltbundesamt.de/laermprobleme/index.html>.

UHL, R., LÜTTMANN, J. & KIEBEL, A. (2011): Auswirkungen von straßenbürtiger Stickstoffdeposition auf FFH-Gebiete, Leitfaden, im Auftrag: Landesbetrieb Mobilität Rheinland-Pfalz, Bearbeitung FÖA Landschaftsplanung GmbH, Internet:

<http://www.lbm.rlp.de/Aufgaben/Planung-Bau/Landespflege/Richtlinien-und-Regelwerke/binarywriterservlet?imgUid=99b40a07-f225-d231-b5b1-1d160a7fd727&uBasVariant=11111111-1111-1111-1111-111111111111>

VERFUß, U., HONNEF, C., MEDING, A., DÄHNE, M., MUNDRY, R., BENKE, H. (2007): Geographical and seasonal variation of harbour porpoise (*Phocoena phocoena*) presence in the German Baltic Sea revealed by passive acoustic monitoring, J. Mar. Biol. Ass. U.K., 87: 165-176.

WAHL, M. (1984): The fluffy sea anemone *Metridium senile* in periodically oxygen depleted surroundings. Marine Biology 81, 81-86.

WIEMANN A., ANDERSEN L., BERGGREN P., SIEBERT U., BENKE H., TEILMANN J., LOCKYER C., PAWLICZKA I., SKÓRA K., ROOS A., LYRHOLM T., PAULUS K., PFAUTSCH S., KETMAIER V. & R. TIEDEMANN (2011): Gibt es den Ostsee-Schweinswal? – Eine genetische Betrachtung. In: BENKE, H. (Hrsg.): Wale und Robben in der Ostsee. Schriftenreihe Meer und Museum, Deutsches Meeresmuseum Stralsund 23:143-152.

ZETTLER, M., RÖHNER, M. FRANKOWSKI, J., BOCHERT, R., GLOCKZIN, M. & GLOCKZIN, I. (2006): Benthologische Arbeiten zur ökologischen Bewertung von Windenergie-Anlagen-Eignungsgebieten in der Ostsee, Zusammenfassung der Untersuchungen zum Makrozoobenthos in potentiellen NATURA 2000-Gebieten, Institut für Ostseeforschung Warnemünde, Biologische Meereskunde, Seestr. 15, 18119 Rostock, F+E-Vohaben im Auftrag des BfN.