

## Dok. 1: Verwendete Unterlagen

- BFN (1998): Rote Liste der gefährdeten Tiere Deutschlands, - M. Binot, R. Bless, P. Boye, H. Gruttke & P. Petscher. Bundesamt für Naturschutz (Hrsg.). Schriftenreihe für Landschaftspflege und Naturschutz, Heft 55.
- BWS GmbH (2015a): Verbesserung des Hochwasserschutzes an der Este im Innenstadtbereich von Buxtehude. Umweltverträglichkeitsstudie (UVS)
- BWS GmbH (2015c): Verbesserung des Hochwasserschutzes an der Este im Innenstadtbereich von Buxtehude. Fachbeitrag zur FFH-Vorprüfung (FFH-VoP)
- BWS GmbH (2013): Hydrogeologische Untersuchung der Auswirkungen eines Este-Hochwassers auf die Trinkwassergewinnung des Wasserwerks Ziegelkamp
- DRACHENFELS, O. v. (2012): Einstufung der Biotoptypen in Niedersachsen; Regenerationsfähigkeit, Wertstufen, Grundwasserabhängigkeit, Nährstoffempfindlichkeit, Gefährdung. In: Informationsdienst Naturschutz Niedersachsen 1/2012. Hrsg.:NLWKN
- DRACHENFELS, O. v. (2011): Kartierschlüssel für Biotoptypen in Niedersachsen unter besonderer Berücksichtigung der besonders geschützten Biotope sowie der Lebensraumtypen von Anhang I der FFH Richtlinie, Stand März 2011. Mit Korrekturen und aktuellen Änderungen, Stand 05.05.2011
- DWD – Deutscher Wetterdienst (2013): Niederschlagsdaten für die Station Neuwiedenthal im Zeitraum 2005 – 2014
- GALLA & PARTNER (2013): Verbesserung des Hochwasserschutzes an der Este im Innenstadtbereich von Buxtehude - Erläuterungsbericht
- GARVE; E. (2004): Rote Liste und Florenliste der Farn- und Blütenpflanzen in Niedersachsen und Bremen. In: Informationsdienst Naturschutz Niedersachsen 2004/1
- GAUMERT, D. & M. KÄMMEREIT (1993): Süßwasserfische in Niedersachsen. Niedersächsisches Landesamt für Ökologie – Dezernat Binnenfischerei, Hildesheim
- GHP LANDSCHAFTSARCHITEKTEN (2013): Hochwasserschutz in der Innenstadt Buxtehude – Freiraum und städtebauliches Gestaltungskonzept (Stand 30.10.2013)
- HECKENROTH, H. (1993): Rote Liste der in Niedersachsen und Bremen gefährdeten Säugetierarten. In Informationsdienst Naturschutz Niedersachsen 1993/6 S. 221 - 226
- HEUER-JUNGEMANN (2015): Verbesserung des Hochwasserschutzes an der Este im Innenstadtbereich von Buxtehude. Ersatzmaßnahme 2 – Herstellung eines Umgehungsgerinnes am ehemaligen Graninigelände in Buxtehude
- HEUER-JUNGEMANN (2014): Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit der Este in Buxtehude – Vorplanung. Auftraggeber Landkreis Stade
- KIFL 2009: Abschätzung von Entwicklungsmaßnahmen in der Este-Niederung (Landkreis Stade). Auftraggeber: Landkreis Stade - Naturschutzamt
- KORNECK, D., M. SCHNITTLER & I. VOLLMER (1996): Rote Liste der Farn- und Blütenpflanzen (*Pteridophyta* et *Spermatophyta*) Deutschlands. – Schriftenreihe für Vegetationskunde, BfN, Bonn-Bad Godesberg, 28 S. 21-187.
- KRÜGER, T. & B. OLTMANNS (2007): Rote Liste der in Niedersachsen und Bremen gefährdeten Brutvögel – 7. Fassung, Stand 2007. In : Informationsdienst Naturschutz Niedersachsen 2007/3

- LBEG – Landesamt für Bergbau, Energie und Geologie (2010): Bodenübersichtskarte 1:50.000, Blatt L2524 Hamburg-Harburg
- MEINIG H., P. BOYE & R. HUTTERER (2009): Rote Liste und Gesamtartenliste der Säugetiere (Mammalia) Deutschlands. Stand Oktober 2008.- Naturschutz und Biologische Vielfalt 70 (1), S. 115 - 153
- NIEDERSÄCHSISCHES MINISTERIUM FÜR ERNÄHRUNG, LANDWIRTSCHAFT UND FORSTEN (2002): Leitlinie Naturschutz und Landschaftspflege in Verfahren nach dem Flurbereinigungsgesetz. In: Informationsdienst Naturschutz Niedersachsen 2/2002
- NLfB – Niedersächsisches Landesamt für Bodenforschung (1983): Bodenkarte von Niedersachsen 1:25.000, Grundlagenkarte, Blatt 2524 Buxtehude
- NLfB – Niedersächsisches Landesamt für Bodenforschung (1982): Geologische Karte von Niedersachsen 1:25.000, Blatt 2524 Buxtehude
- NLÖ - NIEDERSÄCHSISCHES LANDESAMT FÜR ÖKOLOGIE (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, mit Korrekturen und Änderungen, Stand 15.09.2005. Bearbeiter: Olaf von Drachenfels
- PAE – Planungsgemeinschaft Artenschutz Este (2010): Verbesserung des Hochwasserschutzes an der Este im Innenstadtbereich von Buxtehude – Fachbeitrag Artenschutz. Federführend: Planula, Planungsbüro für Naturschutz und Landschaftsökologie. Bearbeitung: A. Haack, böp, Büro für ökologisch faunistische Planung und H. Reimers, U-I-N, Büro für Umweltkartierung – Informationsverarbeitung - Naturbewertung
- PLANUNGSGRUPPE ÖKOLOGIE + UMWELT NORD (2000): Pflege und Entwicklungsplan für den Naturraum Este
- PLANULA (1998): Gewässerentwicklungsplan Este Maßnahmenkatalog. In: PLANUNGSGRUPPE ÖKOLOGIE + UMWELT NORD 2000
- STAATLICHES GEWERBEAUF SICHTSAMT HILDESHEIM (2010): Luftqualitätsüberwachung in Niedersachsen, Tabellarische Zusammenstellung der Messergebnisse 2009. Lufthygienisches Überwachungssystem Niedersachsen - LÜN
- STAATLICHES GEWERBEAUF SICHTSAMT HILDESHEIM (2009): Luftqualitätsüberwachung in Niedersachsen, Jahresbericht 2008. Lufthygienisches Überwachungssystem Niedersachsen - LÜN
- STADTWERKE BUXTEHUDE (2002):Antrag auf Bewilligung zur Förderung von Grundwasser nach § 13 NWG aus den Fassungsanlagen Ziegelkamp und Eilendorf. Teil 2: Hydrogeologisches Gutachten. 31.10.2002. Bearbeitung: Ingenieurgesellschaft Prof. Dr.-Ing. Hoins und Partner GmbH
- STEINFELD UND PARTNER (2010): Verbesserung des Hochwasserschutzes an der Este im Innenstadtbereich von Buxtehude - Baugrundbeurteilung und Gründungsempfehlung für die geplanten Hochwasserschutzbauwerke - 1. Bericht
- SÜDBECK, P., H.-G. BAUER, M. BOSCHERT, P. BOYE & W. KNIEF (2008): Rote Liste der Brutvögel Deutschlands, 4. Fassung, Stand: 30. November 2007. Ber. Vogelschutz 44. S. 23 - 81
- SÜDBECK, P., H. ANDRETZKE, S. FISCHER, K. GEDEON, T. SCHIKORE, K. SCHRÖDER & C. SUDFELDT (Hrsg., 2005): Methodenstandards zur Erfassung der Brutvögel Deutschlands. Radolfzell

## **Schriftliche Mitteilungen**

LAVES, schriftliche Mitteilung vom 13.04.2010 und 21.10.2013: Anfragen zur Fischfauna der Este bei Buxtehude

## **Sonstige Quellen:**

WSA Hamburg: Wasserstandsdaten für den Pegel Buxtehude im Zeitraum 1998 - 2007

<http://www.asv-scheeben-wind.de>

<http://www.h-juhnke.de>

## **Gesetze / Richtlinien / Verwaltungsvorschriften**

BArtSchV - Bundesartenschutzverordnung vom 16. Februar 2005 (BGBl. I S. 258, 896), zuletzt geändert durch Artikel 10 des Gesetzes vom 21. Januar 2013 (BGBl. I S. 95).

Baumschutzsatzung – Satzung zum Schutze des Baumbestandes in der Stadt Buxtehude vom 10. Juli 1990, zuletzt geändert am 28. November 2005

BBodSchG – Bundesbodenschutzgesetz – Gesetz zum Schutz vor schädlichen Bodenveränderungen und zur Sanierung von Altlasten vom 17. März 1998 (BGBl. I S.502); zuletzt geändert durch Art. 5 Absatz 30 des Gesetzes vom 24. Februar 2012 (BGBl. I 212)

BNatSchG – Gesetz über Naturschutz und Landschaftspflege (Bundesnaturschutzgesetz - BNatSchG) vom 29. Juli 2009 (BGBl. I S. 2542). Zuletzt geändert durch Artikel 4 Absatz 100 des Gesetzes vom 7. August 2013 (BGBl. I S. 3154)

EG-Artenschutzverordnung - Verordnung (EG) Nr. 338/97 des Rates über den Schutz von Exemplaren wild lebender Tier- und Pflanzenarten durch Überwachung des Handels vom 9. Dezember 1996 (Abl. EG L 61 vom 3.3.1997, S. 1, L 100 vom 17.4.1997, S. 72, L 298 vom 1.11.1997, S. 70, L 113 vom 27.4.2006, S. 26); zuletzt geändert durch Verordnung (EG) Nr. 318/2008 (Abl. EG L 95 vom 8.4.2008, S. 3)

NAGBNatSchG - Niedersächsisches Ausführungsgesetz zum Bundesnaturschutzgesetz vom 19. Februar 2010 (Nds. GVBl. S. 104)