

Deborah Hoheisel, Andreas Mengel, Stefan Heiland,
Linda Mertelmeyer, Julian Meurer und Katrin Rittel

Planzeichen für die Landschaftsplanung

Planzeichenkatalog



Planzeichen für die Landschaftsplanung

Planzeichenkatalog

**Abschlussbericht des gleichnamigen F+E-Vorhabens
(FKZ 3511 82 0900)**

Deborah Hoheisel

Andreas Mengel

Stefan Heiland

Linda Mertelmeyer

Julian Meurer

Katrin Rittel

mit Beiträgen von

Michael Heiß und Helge Herbst



Titelbild: Karten: Universität Kassel, Fotos: A. Mengel/D. Hoheisel, Zeichnung: F. Mattheis

Adressen der Autorinnen und der Autoren:

Prof. Dr.-Ing. Dr. iur Andreas Mengel Universität Kassel (Projektleitung)
M. Sc. Deborah Hoheisel Fachgebiet Landschaftsentwicklung/Umwelt und Planungsrecht
M. Sc. Linda Mertelmeyer Henschelstraße 2, 34109 Kassel
M. Sc. Julian Meurer <http://www.uni-kassel.de/go/landschaftsentwicklung>

mit Unterstützung durch:

Christina Böing, Daniel Borrmann, Franziska Mattheis, Eris Onken, Isabell Raschke, Nadja Robra, Markus Schläger, Andreas Schulz, Stefanie Schulz, Jonas Schupp und Nils Stanik

Prof. Dr. Stefan Heiland Technische Universität Berlin
Dipl.-Ing. Katrin Rittel Fachgebiet Landschaftsplanung und Landschaftsentwicklung
 Straße des 17. Juni 145, 10623 Berlin
 <http://www.landschaft.tu-berlin.de/>

mit Unterstützung durch:

Christine Schwarzer

Fachliche Beratung

Prof. Dipl.-Ing. Hubertus von Dressler Hochschule Osnabrück
 Fachgebiet Landschaftsplanung, Landschaftspflege

Prof. Dr. Birgit Kleinschmit Technische Universität Berlin
 Fachgebiet Geoinformation in der Umweltplanung

Technische Unterstützung, technische Tests

Dr. Michael Heiß IP SYSCON GmbH, Niederlassung Bremen

mit Unterstützung durch:

Daniel Brandt

Praxistest Landschaftsrahmenplan Altmarkkreis-Salzwedel

Dipl.-Ing. Helge Herbst FUGMANN JANOTTA und PARTNER Landschaftsarchitekten bda,
 Berlin

Fachbetreuung im BfN:

Dipl.-Ing. (FH) Jens Schiller Fachgebiet II 4.1 „Landschaftsplanung, räumliche Planung und Siedlungsbereich“
 E-Mail: jens.schiller@bfm.de

Diese Veröffentlichung wird aufgenommen in die Literaturdatenbank „DNL-online“ (www.dnl-online.de). BfN-Skripten sind nicht im Buchhandel erhältlich. Eine pdf-Version dieser Ausgabe kann unter http://www.bfn.de/0502_skripten.html heruntergeladen werden.

Institutioneller Herausgeber: Bundesamt für Naturschutz
 Konstantinstr. 110
 53179 Bonn
 URL: www.bfn.de

Der institutionelle Herausgeber übernimmt keine Gewähr für die Richtigkeit, die Genauigkeit und Vollständigkeit der Angaben sowie für die Beachtung privater Rechte Dritter. Die in den Beiträgen geäußerten Ansichten und Meinungen müssen nicht mit denen des institutionellen Herausgebers übereinstimmen.

Das Werk einschließlich aller seiner Teile ist urheberrechtlich geschützt. Jede Verwertung außerhalb der engen Grenzen des Urheberrechtsgesetzes ist ohne Zustimmung des institutionellen Herausgebers unzulässig und strafbar.

Nachdruck, auch in Auszügen, nur mit Genehmigung des BfN.

Druck: Druckerei des Bundesministeriums für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit (BMUB)

Gedruckt auf 100% Altpapier

ISBN 978-3-89624-198-6

DOI 10.19217/skr461_2

Bonn - Bad Godesberg 2017

| | |
|--|-----------|
| I. Allgemeine Hinweise zum Planzeichenkatalog | 5 |
| 1 Kartensatz I - Klima und Luft | 8 |
| 1.1 Klima und Luft – Bestand und Bewertung..... | 9 |
| 1.1.1 Klimatope..... | 9 |
| 1.1.2 Luftleit- und Kaltabflussbahnen..... | 10 |
| 1.1.3 Sonstige Darstellungen..... | 11 |
| 1.2 Klima und Luft – Beeinträchtigungen und Gefährdungen..... | 13 |
| 1.2.1 Belastungsrisiko durch Emission von Betrieben..... | 13 |
| 1.2.2 Straßen mit hohem Verkehrsaufkommen..... | 13 |
| 1.2.3 Belastungsrisiko durch Schadstoffe aus dem Straßenverkehr..... | 14 |
| 1.2.4 Morphologisches Hindernis für Luftleitbahnen und Kaltluftammelbahnen..... | 14 |
| 1.2.5 Belastungsrisiko aufgrund häufiger Inversionswetterlagen..... | 15 |
| 2 Kartensatz I - Wasser | 16 |
| 2.1 Wasser – Bestand und Bewertung..... | 17 |
| 2.1.1 Empfindlichkeit des Grundwassers gegenüber stofflichen Einträgen..... | 17 |
| 2.1.2 Grundwasserneubildung..... | 18 |
| 2.1.3 Grundwasserkörper nach WRRL..... | 18 |
| 2.1.4 Quantitativer und qualitativer Zustand der Grundwasserkörper gemäß WRRL/WHG/GrwV..... | 18 |
| 2.1.5 Meeres- und stehende Gewässer..... | 18 |
| 2.1.6 Biologische Gewässergüte der stehenden Gewässer..... | 19 |
| 2.1.7 Fließgewässer..... | 20 |
| 2.1.8 Biologische Gewässergüte der Fließgewässer (Saprobie)..... | 21 |
| 2.1.9 Hochwasserschutzfunktion (Überschwemmungsbereiche)..... | 22 |
| 2.1.10 Orte mit besonderer Bedeutung für das Erleben und Wahrnehmen von Wasser..... | 22 |
| 2.1.11 Wasserschutzgebiete..... | 22 |
| 2.1.12 Sonstige Darstellungen..... | 23 |
| 2.2 Wasser – Beeinträchtigungen und Gefährdungen..... | 24 |
| 2.2.1 Grundwasser..... | 24 |
| 2.2.2 Oberflächenwasser..... | 25 |
| 2.2.3 Sonstige Beeinträchtigungen und Gefährdungen..... | 27 |
| 2.2.4 Flächen mit hohem Versiegelungsgrad..... | 28 |
| 2.2.5 Abbauflächen..... | 28 |
| 2.2.6 Straßen mit hohem Verkehrsaufkommen..... | 29 |
| 2.2.7 Belastungsrisiko durch Schadstoffe aus dem Straßenverkehr..... | 29 |
| 2.2.8 Erholungsnutzung mit Konfliktpotential..... | 29 |
| 2.2.9 Landwirtschaftliche Nutzungen mit Konfliktpotential..... | 30 |
| 2.2.10 Forstwirtschaftliche Nutzungen mit Konfliktpotential..... | 30 |
| 2.2.11 Fischereiwirtschaftliche Nutzungen mit Konfliktpotential..... | 30 |
| 3 Kartensatz I - Boden und Geotope | 32 |
| 3.1 Boden und Geotope – Bestand und Bewertung..... | 33 |
| 3.1.1 Bodenklassen..... | 33 |
| 3.1.2 Geotope und weitere geomorphologische Strukturen mit besonderer natur-/kulturgeschichtlicher Bedeutung und/oder besonderer Bedeutung für das Erleben und Wahrnehmen..... | 43 |

| | | |
|----------|--|-----------|
| 3.1.3 | Böden mit überdurchschnittlich hoher natürlicher Bodenfruchtbarkeit | 44 |
| 3.1.4 | Böden mit überdurchschnittlich hoher Funktion für den globalen Klimaschutz..... | 44 |
| 3.1.5 | Empfindlichkeit für bzw. Gefährdung durch Erosion | 44 |
| 3.1.6 | Sonstige Darstellungen | 45 |
| 3.2 | Boden und Geotope – Beeinträchtigungen und Gefährdungen | 46 |
| 3.2.1 | Flächen mit hohem Versiegelungsgrad | 46 |
| 3.2.2 | Straßen mit hohem Verkehrsaufkommen | 46 |
| 3.2.3 | Altlasten (Ablagerungen und Altstandorte gemäß § 2 Abs. 5 BBodSchG)..... | 46 |
| 3.2.4 | Deponie..... | 46 |
| 3.2.5 | Belastungsrisiko durch Schadstoffe aus dem Straßenverkehr..... | 46 |
| 3.2.6 | Abbauflächen | 46 |
| 3.2.7 | Erholungsnutzungen mit Konfliktpotential..... | 47 |
| 3.2.8 | Landwirtschaftliche Nutzungen mit Konfliktpotential | 47 |
| 3.2.9 | Forstwirtschaftliche Nutzungen mit Konfliktpotential | 47 |
| 4 | Kartensatz I - Biotoypengruppen als räumliche Kulisse für die Karte „Tiere und Pflanzen“ (und Kartensatz III) | 48 |
| 4.1 | Biotoypengruppen als räumliche Kulisse | 49 |
| 4.1.1 | Biotoypengruppen und Einzelelemente | 49 |
| 5 | Kartensatz I - Tiere und Pflanzen | 57 |
| 5.1 | Tiere und Pflanzen – Bestand und Bewertung..... | 58 |
| 5.1.1 | Pflanzen | 58 |
| 5.1.2 | Tiere..... | 58 |
| 5.1.3 | Habitate und Wanderrouten | 60 |
| 5.1.4 | Biotoypengruppen und Einzelelemente | 61 |
| 5.1.5 | Sonstige Darstellungen | 61 |
| 5.1.6 | Räumliche Datenlage (Zusatzkarte) | 61 |
| 5.2 | Tiere und Pflanzen – Beeinträchtigungen und Gefährdungen | 62 |
| 5.2.1 | Windkraftanlagen | 62 |
| 5.2.2 | Querbauwerk im Gewässer | 62 |
| 5.2.3 | Flughafen /-platz | 62 |
| 5.2.4 | Abbauflächen (geplant) | 63 |
| 5.2.5 | Flächen mit hohem Versiegelungsgrad (geplant) | 63 |
| 5.2.6 | Straßen mit hohem Verkehrsaufkommen | 63 |
| 5.2.7 | Bahnlinie mit hohem Verkehrsaufkommen | 64 |
| 5.2.8 | Energiefreileitung | 64 |
| 5.2.9 | Erholungsnutzung mit Konfliktpotential..... | 65 |
| 5.2.10 | Landwirtschaftliche Nutzungen mit Konfliktpotential..... | 65 |
| 5.2.11 | Forstwirtschaftliche Nutzungen mit Konfliktpotential | 65 |
| 5.2.12 | Fischereiwirtschaftliche Nutzungen mit Konfliktpotential | 65 |
| 6 | Kartensatz I - Biotoypengruppen als räumliche Kulisse für die Karten „Lebensräume und Biotope“ und "Landschaft" | 66 |
| 6.1 | Biotoypengruppen als räumliche Kulisse | 67 |
| 6.1.1 | Biotoypengruppen und Einzelelemente | 67 |
| 7 | Lebensräume und Biotope | 76 |
| 7.1 | Lebensräume und Biotope – Bestand und Bewertung..... | 77 |

| | | |
|----------|---|------------|
| 7.1.1 | Biotoptypengruppen und Einzelelemente | 77 |
| 7.2 | Lebensräume und Biotope – Beeinträchtigungen und Gefährdungen..... | 93 |
| 7.2.1 | Abbauflächen (geplant) | 93 |
| 7.2.2 | Flächen mit hohem Versiegelungsgrad (geplant) | 93 |
| 7.2.3 | Straßen mit hohem Verkehrsaufkommen | 93 |
| 7.2.4 | Belastungsrisiko durch Schadstoffe aus dem Straßenverkehr..... | 93 |
| 7.2.5 | Bahnlinie mit hohem Verkehrsaufkommen | 93 |
| 7.2.6 | Erholungsnutzungen mit Konfliktpotential..... | 93 |
| 7.2.7 | Landwirtschaftliche Nutzungen mit Konfliktpotential | 93 |
| 7.2.8 | Forstwirtschaftliche Nutzungen mit Konfliktpotential | 93 |
| 7.2.9 | Fischereiwirtschaftliche Nutzungen mit Konfliktpotential..... | 93 |
| 8 | Kartensatz I - Landschaft..... | 94 |
| 8.1 | Landschaft – Bestand und Bewertung | 95 |
| 8.1.1 | Landschaftliche Gliederungseinheiten und Landschaftsräume..... | 95 |
| 8.1.2 | Hochwertige Landschaftsbildeinheiten | 97 |
| 8.1.3 | Einzelelemente mit besonderer Bedeutung für das Erleben und Wahrnehmen von Landschaft einschließlich der landschaftsgebundenen Erholung und/ oder für Landschaft als natürliches/ kulturelles Erbe..... | 97 |
| 8.1.4 | Erholungsinfrastruktur | 98 |
| 8.2 | Landschaft– Beeinträchtigungen und Gefährdungen..... | 99 |
| 8.2.1 | Windkraftanlagen | 99 |
| 8.2.2 | Freiflächenphotovoltaik | 99 |
| 8.2.3 | Biomasseanlage..... | 99 |
| 8.3 | Landschaft– Beeinträchtigungen und Gefährdungen..... | 100 |
| 8.3.1 | Abbauflächen (geplant) | 100 |
| 8.3.2 | Flächen mit hohem Versiegelungsgrad (geplant) | 100 |
| 8.3.3 | Straßen mit hohem Verkehrsaufkommen | 100 |
| 8.3.4 | Bahnlinie mit hohem Verkehrsaufkommen | 100 |
| 8.3.5 | Energiefreileitung | 100 |
| 8.3.6 | Belastungsrisiko durch Schallemissionen..... | 101 |
| 1 | Kartensatz II – Abgestimmtes Zielkonzept | 103 |
| 1.1 | Leitbildräume..... | 104 |
| 1.1.1 | Landschaftliche Gliederungseinheiten und deren Leitbildräume..... | 104 |
| 1.2 | Zielkonforme Flächen und Einzelelemente - Erhaltung und Sicherung | 105 |
| 1.2.1 | Zielkonforme Biotoptypengruppen..... | 105 |
| 1.2.2 | Zielkonforme Arten..... | 105 |
| 1.2.3 | Zielkonforme Böden | 105 |
| 1.2.4 | Zielkonforme Geotope..... | 105 |
| 1.3 | Bedeutsame Flächen und Räume mit Entwicklungspotenzial..... | 106 |
| 1.4 | Flächen u. Räume mit besonderen Funktionen und/ oder Empfindlichkeiten..... | 107 |
| 1.5 | Weitere Flächen und Räume: Umzusetzende Grundanforderungen..... | 107 |
| 1.6 | Physische Maßnahmen..... | 107 |
| 1 | Kartensatz III – Vorbereitung der instrumentellen Umsetzung | 108 |
| 1.1 | Naturschutzrechtliche Instrumente der Naturschutzverwaltung | 109 |
| 1.1.1 | Schutzgebiete | 109 |

| | | |
|-------|--|-----|
| 1.1.2 | Gesetzlich geschützte Biotope nach § 30 BNatSchG und Lebensraumtypen nach Anhang I der FFH-RL | 124 |
| 1.1.3 | Streng geschützte Arten nach Anhang I der FFH-Richtlinie und Anhang IV der Vogelschutzrichtlinie | 125 |
| 1.1.4 | Biotoypengruppen | 125 |
| 1.2 | Gute fachliche Praxis, Förderprogramme und Kompensationsmaßnahmen | 126 |
| 1.2.1 | Potentielle Standorte mit spezifischen Anforderungen im Sinne der guten fachlichen Praxis nach § 5 Abs. 2 BNatSchG | 126 |
| 1.2.2 | Förderprogramme einschließlich Vertragsnaturschutz..... | 127 |
| 1.2.3 | Flächen für Kompensationsmaßnahmen | 128 |
| 1.2.4 | Sonstige Darstellungen | 128 |
| 1.2.5 | Biotoypengruppen | 128 |

I. Allgemeine Hinweise zum Planzeichenkatalog

Der vorliegende Planzeichenkatalog enthält alle Angaben, die zur Reproduzierbarkeit der im Rahmen des Forschungs- und Entwicklungsvorhabens entwickelten Planzeichen notwendig sind (RAL-/RGB-Werte, Strichstärken, Abstände usw.). Vor allem die flächigen Signaturen sind in einer GIS-Software mit diesen Angaben leicht zu rekonstruieren. Für die hier vorgeschlagenen Punktsymbole ist anzumerken, dass sich „einfache“ Punktsymbole, z.B. mit einer flächigen Farbfüllung und einer Nummerierung und/ oder Beschriftung, ebenfalls sehr leicht in GIS nachbilden lassen (z. B. Grünland und stehende Gewässer < 1 ha, oder Schutzgebietskategorien < 5 ha). Für detailreichere Punktsymbole, mit einer flächigen Füllung und einer darüber liegenden Schraffur (z. B. Obstkultur auf Grünland < 1 ha) wird empfohlen, diese als SVG und/ oder EMF anzufertigen und zu verwenden. Eine entsprechende Empfehlung ist im Katalog durch den Zusatz „Verwendung als SVG und/ oder EMF empfohlen“ ausgesprochen. Sehr komplexe Punktsymbole, wie z. B. punktuelle Beeinträchtigungen, und andere detailreiche Darstellungen, wie Tiere und Pflanzen, aber auch einige einfache Punktsymbole, wurden im Rahmen des Vorhabens als SVG und EMF angefertigt und stehen auf der BfN-Internetseite zum Download bereit. Diese sind jedoch nicht abschließend. Im Katalog sind diese Planzeichen durch den Zusatz „Symbol liegt als SVG und EMF vor“ gekennzeichnet. Auf Angaben zur Größeneinstellung dieser Symbole im GIS wurde verzichtet, da diese vom Benutzer im jeweiligen Einzelfall angepasst werden sollten. Die Option zum Einbinden bzw. Einladen dieser Symbole findet man je nach GIS-Software unter der Verwendung gekennzeichnete Bildsymbole (z. B. Bild-Markersymbolen, Esri, oder SVG-Markierungen, Quantum GIS).

An Hand ausgewählter Beispiele soll kurz verdeutlicht werden, welche Besonderheiten außerdem beim Anlegen von manchen Planzeichen beachtet werden müssen. Diese können je nach GIS-Software unterschiedlich sein und dienen hier nur der Veranschaulichung:

Beispiel: Straßen mit hohem Verkehrsaufkommen

Da man in den meisten GIS-Softwareprodukten keine Linie mit Konturlinie und/oder Mittellinie erstellen kann, muss man in diesem Fall mehrere Linien in unterschiedlicher Strickstärke zeichnen und die gewünschte Darstellung durch Überlagerung erlangen (Abb. 1).

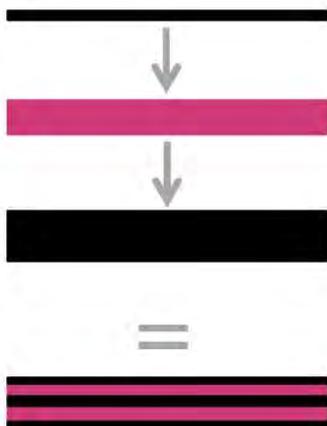


Abb. 1: Überlagerung mehrerer Linien unterschiedlicher Strickstärke zur Erstellung einer Linie mit Kontur und Mittellinie (eigene Darstellung).

Beispiele: Belastungsrisiko durch Schadstoffe aus dem Straßenverkehr, Obstkultur, Ackerbrache und Rebbrache

Obwohl es sich beim Belastungsrisiko durch Schadstoffe aus dem Straßenverkehr um eine eher lineare Beeinträchtigung handelt, kann sich eine Darstellung als schmales Polygon hier als sinnvoller erweisen. Für die Gestaltung von Flächen gibt es weitaus mehr Möglichkeiten, als für die Gestaltung von Linien. So kann bei einer flächigen Signatur, wie hier den Kreisen oder Ringen, durch die Verwendung von Marker-Füllsymbolen auf unterschiedliche „Schriftarten“ und deren Sonderzeichen zugegriffen werden (z. B. Esri) bzw. durch Punktmusterfüllung oder das Einbinden/Einlesen von Dateien mit der entsprechenden Symbolik die gewünschte Darstellung erreicht werden (z. B. Quantum GIS).

Dieses Vorgehen bietet sich auch bei der Überlagerung von flächigen, farbigen Füllsymbolen und Punkt-, Strich-, Linien-Signaturen an, wie sie z. B. bei den Biotoptypen Obstkultur, Ackerbrache und Rebbrache vorgeschlagen ist (Abb. 2).

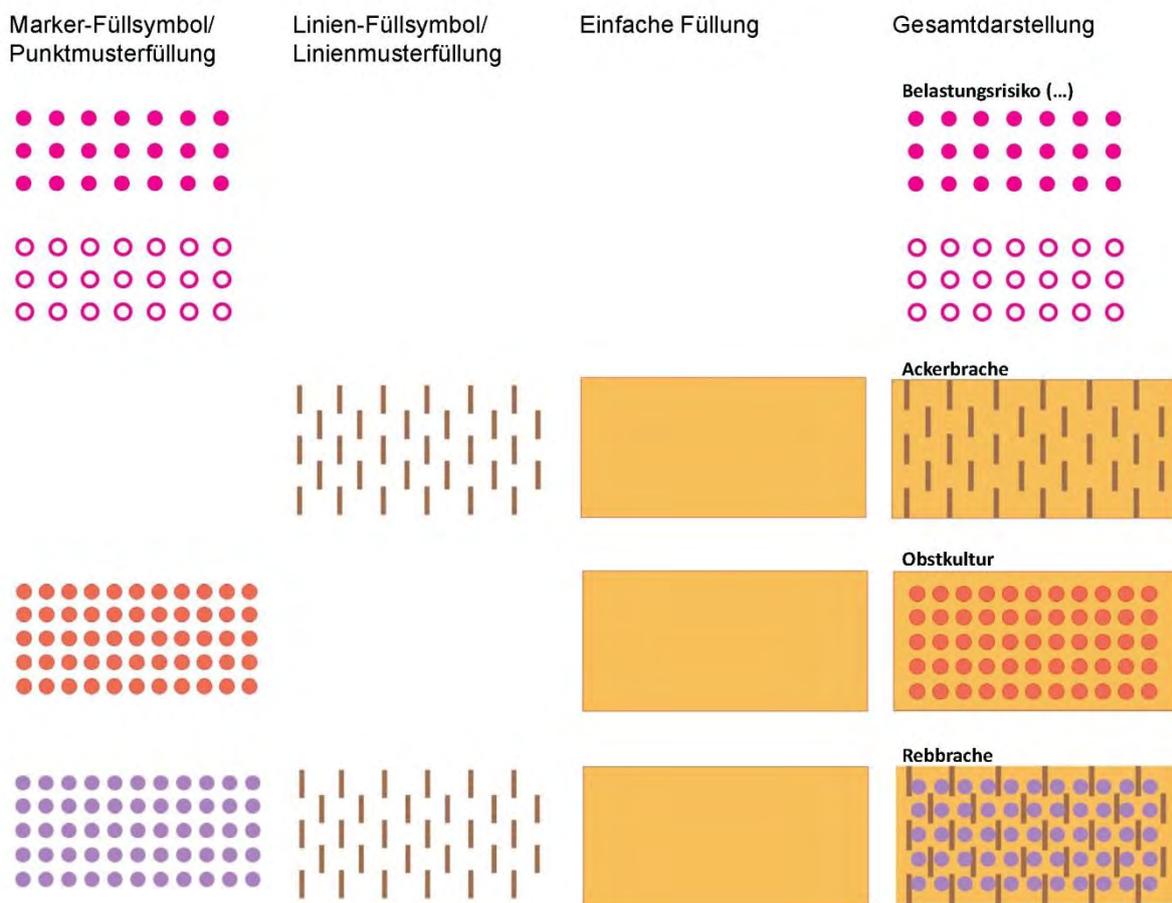


Abb. 2: Schema der je Darstellung genutzten Fülloptionen und deren Überlagerung zur Erstellung der gewünschten Gesamtsignatur (eigene Darstellung).

1 Kartensatz I - Klima und Luft

1.1 Klima und Luft – Bestand und Bewertung

1.1.1 Klimatope

1.1.1.1 Kaltluftentstehungsgebiete

- *Flächige Darstellung*

Farbe: RAL 260 80 15
RGB 181/200/224



1.1.1.2 Kaltluftentstehungsgebiete mit besonderer Bedeutung für bioklimatisch belastete Siedlungsräume

- *Flächige Darstellung*

Farbe: RAL 260 60 15
RGB 128/146/168



1.1.1.3 Frischluffentstehungsgebiete

- *Flächige Darstellung*

Farbe: RAL 170 80 20
RGB 153/209/192



1.1.1.4 Frischluffentstehungsgebiete mit besonderer Bedeutung für bioklimatisch belastete Siedlungsräume

- *Flächige Darstellung*

Farbe: RAL 170 60 20
RGB 100/154/139



1.1.1.5 Misch- und Übergangsklimate

- *Flächige Darstellung*

Farbe: RAL 120 90 30
RGB 209/234/179



1.1.1.6 Misch- und Übergangsklimate mit besonderer Bedeutung für Siedlungsräume

- *Flächige Darstellung*

Farbe: RAL 120 70 30
RGB 154/172/126

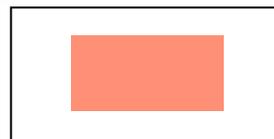


1.1 Klima und Luft – Bestand und Bewertung

1.1.1.7 Bioklimatisch belasteter Siedlungsbereich

- *Flächige Darstellung*

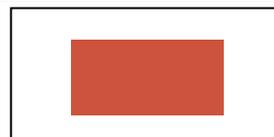
Farbe: RAL 040 70 50
RGB 255/143/117



1.1.1.8 Bioklimatisch stark belasteter Siedlungsbereich (vorhanden)

- *Flächige Darstellung*

Farbe: RAL 040 50 60
RGB 205/83/60



1.1.1.9 Bioklimatisch stark belasteter Siedlungsbereich (In Zukunft zu erwarten)

- *Linienstraffung, diagonal, 45°, rechtsliegend*

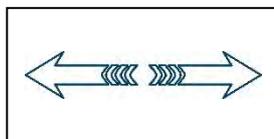
Farbe: RAL 040 50 60 Linienstärke: 4 pt.
RGB 205/83/60 Abstand: 8 mm



1.1.2 **Luftleit- und Kaltabflussbahnen**

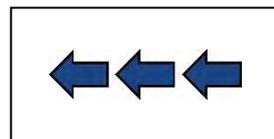
1.1.2.1 Luftleitbahn

- *Pfeilsymbol, optional kann eine Differenzierung in unterschiedliche Kategorien hinsichtlich der Mächtigkeit oder der Bedeutung erfolgen. Grafisch kann die durch eine unterschiedliche Größe und Farbe der Pfeilsymbole dargestellt werden.*
- *Symbol liegt als SVG und EMF Datei vor.*



1.1.2.2 Kaltluftabflussbahn

- *Linie, bestehend aus Pfeilen, optional kann eine Differenzierung in unterschiedliche Kategorien hinsichtlich der Mächtigkeit oder der Bedeutung erfolgen. Grafisch kann die durch eine unterschiedliche Größe der Pfeilsymbole dargestellt werden.*
- *Symbol liegt als SVG und EMF Datei vor.*



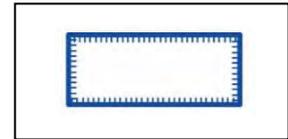
1.1 Klima und Luft – Bestand und Bewertung

1.1.2.3 Einzugsgebiet von Kaltluftabflussbahnen

- *Konturlinie mit innenliegendem Rasterband aus Querstrichen*

Farbe: RAL 280 30 40
RGB 29/69/131

Kontur: 2 pt.
Intervall: 1,5



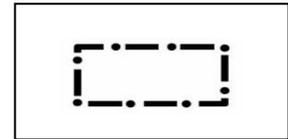
1.1.3 **Sonstige Darstellungen**

1.1.3.1 Grenze des Plangebietes

- *Kontur bestehend aus Punkt-Strichsymbolen*

Farbe: RAL 000 15 00
RGB 0/0/0

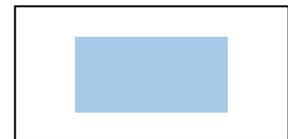
Kontur: 4 pt.



1.1.3.2 Küsten- und Meeressgewässer

- *Flächige Darstellung*

Farbe: RAL 250 80 20
RGB 166/202/231



1.1.3.3 Stehende Gewässer > 5 ha

- *Flächige Darstellung mit Konturlinie*

Farbe: RAL 250 60 30
RGB 82/151/192

Kontur: 2 pt.
RAL 280 20 30
RGB 22/37/81

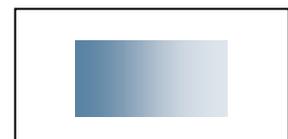


1.1.3.3.1 **Klimatische Verhältnisse mit besonderer Bedeutung für das Natur- und Landschaftserlebnis (Zusatzkarte)**

1.1.3.4 Gebiete mit hoher Schneesicherheit im Winter

- *Flächige Darstellung mit Farbverlauf*

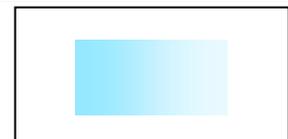
Farbe: RAL 250 50 25
RGB 88/131/163



1.1.3.5 Gebiete mit häufiger Nebelbildung

- *Flächige Darstellung mit Farbverlauf*

Farbe: RAL 220 80 25
RGB 148/232/255



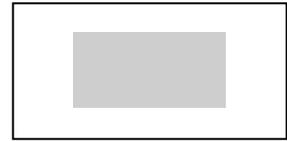
1.1 Klima und Luft – Bestand und Bewertung

1.1.3.5.1 Klimatische Verhältnisse mit besonderer Bedeutung für das Natur- und Landschaftserlebnis (Zusatzkarte)

1.1.3.6 Siedlungsbereiche

- *Flächige Darstellung*

Farbe: RAL 000 85 00
RGB 206/206/206



1.1.3.7 Fließgewässer

- *Linie*

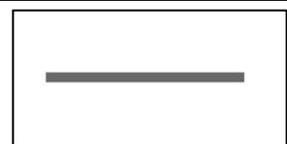
Farbe: RAL 250 60 30 Stärke: 2 pt.
RGB 82/151/192



1.1.3.8 Autobahnen und Hauptverkehrsstraßen

- *Linie*

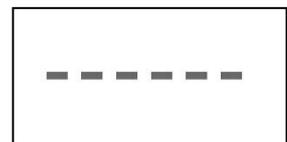
Farbe: RAL 000 50 00 Stärke: 2 pt.
RGB 115/115/115



1.1.3.9 Autobahnen und Hauptverkehrsstraßen (geplant)

- *Linie, gestrichelt*

Farbe: RAL 000 50 00 Stärke: 2 pt.
RGB 115/115/115

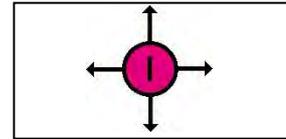


1.2 Klima und Luft – Beeinträchtigungen und Gefährdungen

1.2.1 Belastungsrisiko durch Emission von Betrieben

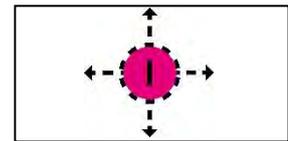
1.2.1.1 Belastungsrisiko durch Emission von Betrieben (vorhanden)

- *Punktsymbol mit nach außen gerichteten Pfeilen*
- *Symbol liegt als SVG und EMF Datei vor*



1.2.1.2 Belastungsrisiko durch Emission von Betrieben (in Zukunft zu erwarten)

- *Punktsymbol mit nach außen gerichteten Pfeilen*
- *Symbol liegt als SVG und EMF Datei vor*



1.2.2 Straßen mit hohem Verkehrsaufkommen

1.2.2.1 Autobahn (vorhanden)

- *Linie mit äußerer Kontur und Mittellinie*

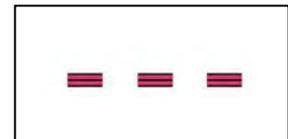
Farbe: RAL 360 50 50 Stärke: 3,6 pt.
RGB 209/58/120



1.2.2.2 Autobahn (geplant)

- *Linie mit äußerer Kontur und Mittellinie, gestrichelt*

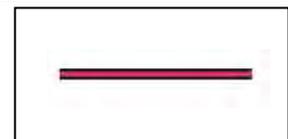
Farbe: RAL 360 50 50 Stärke: 3,6 pt.
RGB 209/58/120 Intervall: 1 pt.



1.2.2.3 Bundesstraße (vorhanden)

- *Linie mit äußerer Kontur*

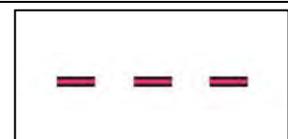
Farbe: RAL 360 50 50 Stärke: 2,5 pt.
RGB 209/58/120



1.2.2.4 Bundesstraße (geplant)

- *Linie mit äußerer Kontur, gestrichelt*

Farbe: RAL 360 50 50 Stärke: 2,5 pt.
RGB 209/58/120 Intervall: 1 pt.



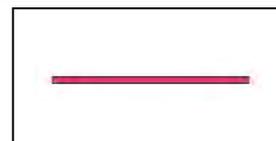
1.2 Klima und Luft – Beeinträchtigungen und Gefährdungen

1.2.2.5 Landesstraße (vorhanden)

- *Linie mit äußerer Kontur*

Farbe: RAL 360 50 50
RGB 209/58/120

Stärke: 2 pt.

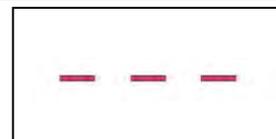


1.2.2.6 Landesstraße (geplant)

- *Linie mit äußerer Kontur, gestrichelt*

Farbe: RAL 360 50 50
RGB 209/58/120

Stärke: 2 pt.
Intervall: 1 pt.



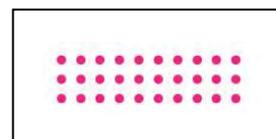
1.2.3 Belastungsrisiko durch Schadstoffe aus dem Straßenverkehr

1.2.3.1 Belastungsrisiko durch Straßenemission (vorhanden)

- *Flächige Darstellung mit Punktraster*

Farbe: RAL 360 50 50
RGB 209/58/120

Punktgröße: 4 pt.
Trennung: 5 pt.

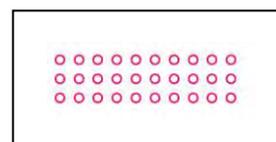


1.2.3.2 Belastungsrisiko durch Straßenemission (in Zukunft zu erwarten)

- *Flächige Darstellung mit Kreisraster*

Farbe: RAL 360 50 50
RGB 209/58/120

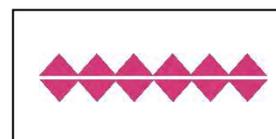
Kreisgröße: 4 pt.
Trennung: 5 pt.



1.2.4 Morphologisches Hindernis für Luftleitbahnen und Kaltluftammelbahnen

1.2.4.1 Morphologisches Hindernis (vorhanden)

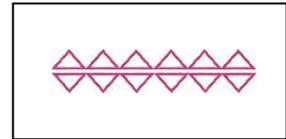
- *Linie aus gefüllten Dreiecken in entgegengesetzter Richtung*
- *Symbol liegt als SVG und EMF Datei vor*



1.2 Klima und Luft – Beeinträchtigungen und Gefährdungen

1.2.4.2 Morphologisches Hindernis (geplant)

- *Linie aus ungefüllten Dreiecken in entgegengesetzter Richtung*
- *Symbol liegt als SVG und EMF Datei vor*



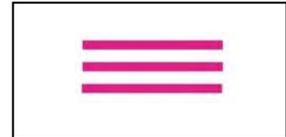
1.2.5 **Belastungsrisiko aufgrund häufiger Inversionswetterlagen**

1.2.5.1 Belastungsrisiko aufgrund häufiger Inversionswetterlagen

- *Linienstraffung, horizontal*

Farbe: RAL 360 50 50
RGB 209/58/120

Linienstärke: 3 pt.
Abstand: 5 pt.



2 Kartensatz I - Wasser

2.1 Wasser – Bestand und Bewertung

2.1.1 Empfindlichkeit des Grundwassers gegenüber stofflichen Einträgen

2.1.1.1 keine Daten vorhanden

- *Graue Umrandung*



2.1.1.2 sehr gering

- *Flächige Darstellung*

Farbe: RAL 250 92 05
RGB 227/242/255



2.1.1.3 gering

- *Flächige Darstellung*

Farbe: RAL 270 80 15
RGB 199/213/255



2.1.1.4 mittel

- *Flächige Darstellung*

Farbe: RAL 280 70 25
RGB 157/172/226



2.1.1.5 hoch

- *Flächige Darstellung*

Farbe: RAL 270 60 35
RGB 125/173/255



2.1.1.6 sehr hoch

- *Flächige Darstellung*

Farbe: RAL 270 50 40
RGB 80/134/219



2.1 Wasser – Bestand und Bewertung

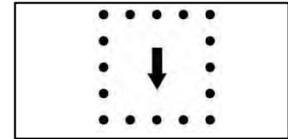
2.1.2 Grundwasserneubildung

2.1.2.1 überdurchschnittlich hohe Grundwasserneubildung

- *Flächige Darstellung mit Punktraster*
- *Pfeilsymbole in der Mitte, nach unten zeigend*

Punkte: schwarz, 4 pt.
Trennung: 40 pt.

Pfeilgröße: 5 pt.



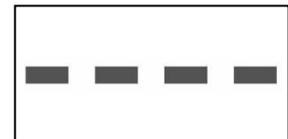
2.1.3 Grundwasserkörper nach WRRL

2.1.3.1 Abgrenzung des Grundwasserkörpers

- *Linie, gestrichelt*

Farbe: RAL 000 35 00
RGB 82/82/82

Stärke: 4 pt.
Intervall: 1,5 pt.



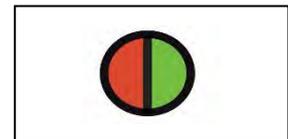
2.1.4 Quantitativer und qualitativer Zustand der Grundwasserkörper gemäß WRRL/WHG/GrwV

- *Punktsymbol, vertikal getrennt in zwei Hälften*
- *Linke Hälfte (quantitativer Zustand)*
- *Rechte Hälfte (qualitativer Zustand)*
- *Verwendung als SVG und EMF Datei empfohlen*

Farbe: schlecht (rot):
RAL 040 50 70
RGB 217/73/49

gut (grün):
RAL 120 70 70
RGB 118/188/45

Symbolgröße: 36 pt.
Kontur: schwarz, 2 pt.



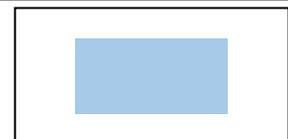
Beispieldarstellung

2.1.5 Meeres- und stehende Gewässer

2.1.5.1 Meeresgewässer einschließlich Küstengewässer

- *Flächige Darstellung*

Farbe: RAL 250 80 20
RGB 166/202/231



2.1.5.2 Stehende Gewässer > 1 ha

- *Flächige Darstellung mit Konturlinie*

Farbe: RAL 250 60 30
RGB 82/151/192

Kontur: 2 pt.
RAL 280 20 30
RGB 22/37/81



2.1 Wasser – Bestand und Bewertung

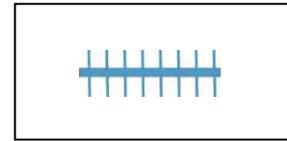
2.1.7 Fließgewässer

2.1.7.1 Bundeswasserstraße

- *Linie mit Querstrichen*

Farbe: RAL 250 60 30
RGB 82/151/192

Stärke: 3,5 pt.
Abstand: 2 mm

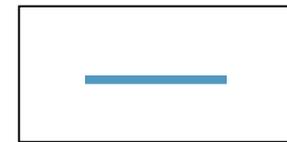


2.1.7.2 Strom / Fluss (Gewässer I. Ordnung nach Landesrecht)

- *Linie*

Farbe: RAL 250 60 30
RGB 82/151/192

Stärke: 3 pt.

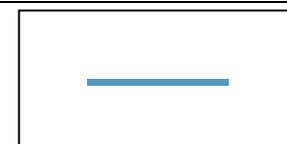


2.1.7.3 Fluss (Gewässer II. Ordnung)

- *Linie*

Farbe: RAL 250 60 30
RGB 82/151/192

Stärke: 2 pt.



2.1.7.4 Bach (Gewässer II. Ordnung)

- *Linie*

Farbe: RAL 250 60 30
RGB 82/151/192

Stärke: 1,5 pt.



2.1.7.5 ephemerer Bach (Gewässer II. Ordnung)

- *Linie, gestrichelt*

Farbe: RAL 250 60 30
RGB 82/151/192

Stärke: 1,5 pt.



2.1.7.6 Bach (Gewässer III. Ordnung)

- *Linie*

Farbe: RAL 250 60 30
RGB 82/151/192

Stärke: 1 pt.



2.1.7.7 ephemerer Bach (Gewässer III. Ordnung)

- *Linie, gestrichelt*

Farbe: RAL 250 60 30
RGB 82/151/192

Stärke: 1 pt.



2.1 Wasser – Bestand und Bewertung

2.1.8 Biologische Gewässergüte der Fließgewässer (Saprobie)

2.1.8.1 I unbelastet – sehr gering belastet

- *Linie*

Farbe: RAL 290 30 40
RGB 59/65/128

Stärke: 6 pt.

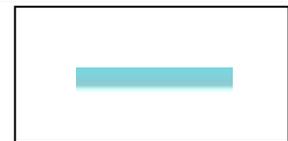


2.1.8.2 I-II gering belastet

- *Linie*

Farbe: RAL 210 80 25
RGB 127/210/219

Stärke: 6 pt.

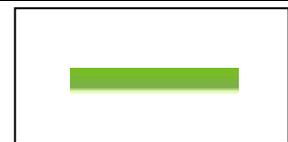


2.1.8.3 II mäßig belastet

- *Linie*

Farbe: RAL 120 70 75
RGB 118/188/45

Stärke: 6 pt.

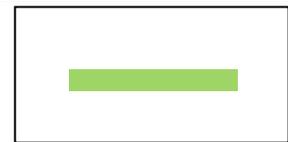


2.1.8.4 II-III kritisch belastet

- *Linie*

Farbe: RAL 120 80 60
RGB 159/213/102

Stärke: 6 pt.

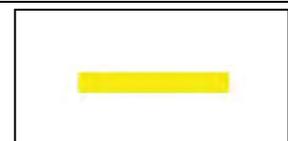


2.1.8.5 III stark verschmutzt

- *Linie*

Farbe: RAL 095 90 59
RGB 247/228/116

Stärke: 6 pt.

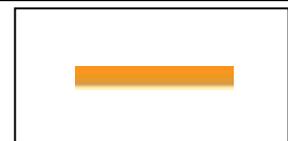


2.1.8.6 III-IV sehr stark verschmutzt

- *Linie*

Farbe: RAL 070 70 80
RGB 246/151/26

Stärke: 6 pt.

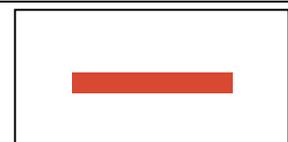


2.1.8.7 IV übermäßig verschmutzt

- *Linie*

Farbe: RAL 040 50 70
RGB 217/73/49

Stärke: 6 pt.



2.1 Wasser – Bestand und Bewertung

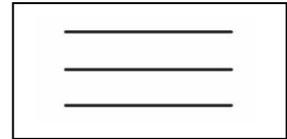
2.1.9 Hochwasserschutzfunktion (Überschwemmungsbereiche)

2.1.9.1 hoch bis hervorragend

- *Linienschraffur, horizontal*

Farbe: RAL 000 15 00
RGB 0/0/0

Linienstärke: 1 pt.
Trennung: 5 pt.



2.1.10 Orte mit besonderer Bedeutung für das Erleben und Wahrnehmen von Wasser

2.1.10.1 Badegewässer

- *Punktsymbol*
- *Piktogramm wird individuell für den Ort erstellt*

Symbol liegt als SVG und EMF Datei vor



Beispieldarstellung

2.1.10.2 Sonstige Orte

- *Punktsymbol*
- *Piktogramm wird individuell für den Ort erstellt*
- *Symbol liegt als SVG und EMF Datei vor*



Beispieldarstellung

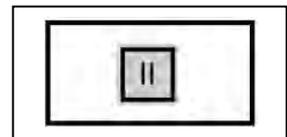
2.1.11 Wasserschutzgebiete

2.1.11.1 Wasserschutzzone II

- *Konturlinie*
- *Beschriftung durch Quadrat mit römischer Zahl*
- *liegt als SVG und EMV Datei vor*

Kontur: schwarz, 1 pt.

Symbolfarbe: RAL 000 85 00
RGB 204/206/207



2.1 Wasser – Bestand und Bewertung

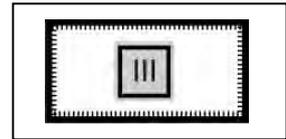
2.1.11.2 Wasserschutzzone III

- *Konturlinie mit innenliegendem Rasterband aus Querstrichen (Intervall: 0,5 pt.)*
- *Beschriftung durch Quadrat mit römischer Zahl*
- *liegt als SVG und EMV Datei vor*

Kontur: schwarz, 2 pt.

Symbolfarbe: RAL 00 85 00

RGB 204/206/207



2.1.12 **Sonstige Darstellungen**

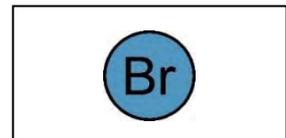
2.1.12.1 Quelle

- *Punktsymbol*
- *Symbol liegt als SVG und EMF Datei vor*



2.1.12.2 Brunnen

- *Punktsymbol*
- *Symbol liegt als SVG und EMF Datei vor*



2.1.12.3 Grenze des Plangebietes

- *Symbologie und Erklärungen siehe 1.1.3.1 „Grenze des Plangebietes“*

2.2 Wasser – Beeinträchtigungen und Gefährdungen

2.2.1 Grundwasser

2.2.1.1 Chemische Belastung des Grundwassers

- *Punktsymbol mit Piktogramm*
- *Symbol liegt als SVG und EMF Datei vor*



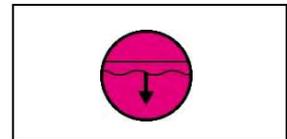
2.2.1.2 Chemische Belastung des Grundwassers (in Zukunft zu erwarten)

- *Punktsymbol mit Piktogramm*
- *Symbol liegt als SVG und EMF Datei vor*



2.2.1.3 Grundwasserabsenkung

- *Punktsymbol mit Piktogramm*
- *Symbol liegt als SVG und EMF Datei vor*



2.2.1.4 Grundwasserabsenkung

- *Punktsymbol mit Piktogramm*
- *Symbol liegt als SVG und EMF Datei vor*

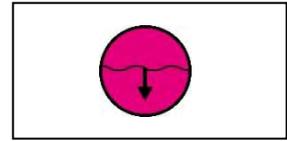


2.2 Wasser – Beeinträchtigungen und Gefährdungen

2.2.2 Oberflächenwasser

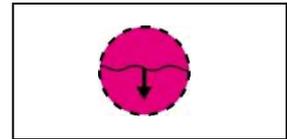
2.2.2.1 Reduzierung der Wassermenge (stehende Gewässer)

- *Punktsymbol mit Piktogramm*
- *Symbol liegt als SVG und EMF Datei vor*



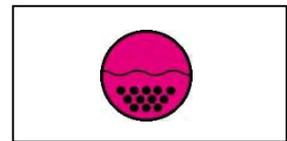
2.2.2.2 Reduzierung der Wassermenge (stehende Gewässer, in Zukunft zu erwarten)

- *Punktsymbol mit Piktogramm*
- *Symbol liegt als SVG und EMF Datei vor*



2.2.2.3 Chemische Belastung des Oberflächenwassers (stehende Gewässer)

- *Punktsymbol mit Piktogramm*
- *Symbol liegt als SVG und EMF Datei vor*



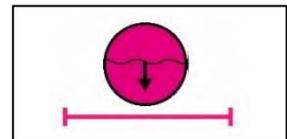
2.2.2.4 Chemische Belastung des Oberflächenwassers (stehende Gewässer, in Zukunft zu erwarten)

- *Punktsymbol mit Piktogramm*
- *Symbol liegt als SVG und EMF Datei vor*



2.2.2.5 Reduzierung der Wassermenge (Fließgewässer)

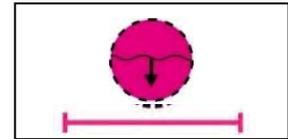
- *Punktsymbol mit Piktogramm*
- *Symbol liegt als SVG und EMF Datei vor*
- *Linie zur Kennzeichnung des entsprechenden Gewässerabschnitts ist jeweils in GIS zu zeichnen*



2.2 Wasser – Beeinträchtigungen und Gefährdungen

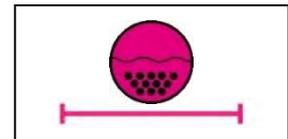
2.2.2.6 Reduzierung der Wassermenge (Fließgewässer, in Zukunft zu erwarten)

- *Punktsymbol mit Piktogramm*
- *Symbol liegt als SVG und EMF Datei vor*
- *Linie zur Kennzeichnung des entsprechenden Gewässerabschnitts ist jeweils in GIS zu zeichnen*



2.2.2.7 Chemische Belastung des Oberflächenwassers (Fließgewässer)

- *Punktsymbol mit Piktogramm*
- *Symbol liegt als SVG und EMF Datei vor*
- *Linie zur Kennzeichnung des entsprechenden Gewässerabschnitts ist jeweils in GIS zu zeichnen*



2.2.2.8 Chemische Belastung des Oberflächenwassers (Fließgewässer, in Zukunft zu erwarten)

- *Punktsymbol mit Piktogramm*
- *Symbol liegt als SVG und EMF Datei vor*
- *Linie zur Kennzeichnung des entsprechenden Gewässerabschnitts ist jeweils in GIS zu zeichnen*



2.2 Wasser – Beeinträchtigungen und Gefährdungen

2.2.3 Sonstige Beeinträchtigungen und Gefährdungen

2.2.3.1 Kläranlage

- *Punktsymbol mit Beschriftung*
- *Symbol liegt als SVG und EMF Datei vor*



2.2.3.2 Kläranlage (geplant)

- *Punktsymbol mit Beschriftung*
- *Symbol liegt als SVG und EMF Datei vor*



2.2.3.3 Einleitung von erwärmtem Kühlwasser

- *Punktsymbol mit Beschriftung*
- *Symbol liegt als SVG und EMF Datei vor*



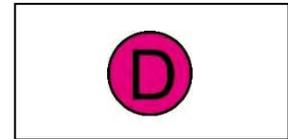
2.2.3.4 Einleitung von erwärmtem Kühlwasser (in Zukunft zu erwarten)

- *Punktsymbol mit Beschriftung*
- *Symbol liegt als SVG und EMF Datei vor*



2.2.3.5 Deponie

- *Punktsymbol mit Beschriftung*
- *Symbol liegt als SVG und EMF Datei vor*



2.2.3.6 Deponie (geplant)

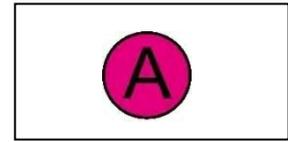
- *Punktsymbol mit Beschriftung*
- *Symbol liegt als SVG und EMF Datei vor*



2.2 Wasser – Beeinträchtigungen und Gefährdungen

2.2.3.7 Alllasten

- *Punktsymbol mit Beschriftung*
- *Symbol liegt als SVG und EMF Datei vor*

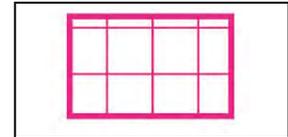


2.2.4 **Flächen mit hohem Versiegelungsgrad**

2.2.4.1 Flächen mit hohem Versiegelungsgrad (> 5 ha)

- *Flächige Rasterdarstellung mit Konturlinie*

Farbe: RAL 360 50 50 Kontur: 2 pt.
 RGB 209/58/120 Linienstärke: 0,5 pt.
 Trennung: 7



2.2.4.2 Flächen mit hohem Versiegelungsgrad (> 5 ha, geplant)

- *Konturlinie*

Farbe: RAL 360 50 50 Kontur: 2 pt.
 RGB 209/58/120



2.2.5 **Abbauflächen**

2.2.5.1 Abbaufläche

- *Konturlinie aus gefüllten Dreiecken*

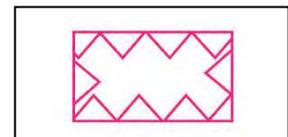
Farbe: RAL 360 50 50 Größe: 32 pt.
 RGB 209/58/120 Kontur: 1 pt.



2.2.5.2 Abbaufläche (geplant)

- *Konturlinie aus ungefüllten Dreiecken*

Farbe: RAL 360 50 50 Größe: 32 pt.
 RGB 209/58/120 Kontur: 1 pt.



2.2.5.3 Abbaufläche < 5ha

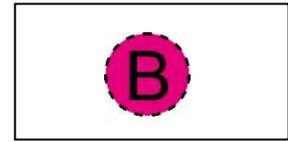
- *Punktsymbol mit Beschriftung*
- *Symbol liegt als SVG und EMF Datei vor*



2.2 Wasser – Beeinträchtigungen und Gefährdungen

2.2.5.4 Abbaufläche < 5ha (geplant/ in Zukunft zu erwarten)

- *Punktsymbol mit Beschriftung*
- *Symbol liegt als SVG und EMF Datei vor*



2.2.6 **Straßen mit hohem Verkehrsaufkommen**

- *Symbologie und Erklärungen siehe 1.2.2 Straßen mit hohem Verkehrsaufkommen*

2.2.7 **Belastungsrisiko durch Schadstoffe aus dem Straßenverkehr**

- *Symbologie und Erklärungen siehe 1.2.3 Belastungsrisiko durch Schadstoffe aus dem Straßenverkehr*

2.2.8 **Erholungsnutzung mit Konfliktpotential**

2.2.8.1 Erholungsnutzungen mit Konfliktpotential (flächig)

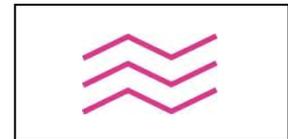
- *Linienschraffur, Zickzacklinie*

Farbe: RAL 360 50 50

RGB 209/58/120

Linienstärke: 2 pt.

Abstand: 7 pt.



2.2.8.2 Erholungsnutzungen mit Konfliktpotential (punktuell)

- *Punktsymbol*
- *Symbol liegt als SVG und EMF-Datei vor*



2.2.8.3 Erholungsnutzungen mit Konfliktpotential (flächig, geplant/ mögliche Intensivierung)

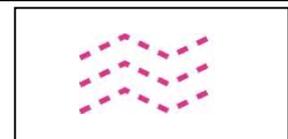
- *Linienschraffur, Zickzacklinie, gestrichelt*

Farbe: RAL 360 50 50

RGB 209/58/120

Linienstärke: 2 pt.

Abstand: 7 pt.



2.2.8.4 Erholungsnutzungen mit Konfliktpotential (punktuell, geplant/ mögliche Intensivierung)

- *Punktsymbol*
- *Symbol liegt als SVG und EMF-Datei vor*



2.2 Wasser – Beeinträchtigungen und Gefährdungen

2.2.9 Landwirtschaftliche Nutzungen mit Konfliktpotential

2.2.9.1 Landwirtschaftliche Nutzungen mit Konfliktpotential

- *Linienschraffur, horizontal*

Farbe: RAL 360 50 50
RGB 209/58/120

Linienstärke: 1 pt.
Trennung: 5 pt.



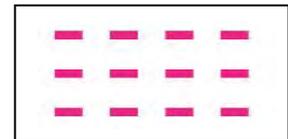
2.2.9.2 Landwirtschaftliche Nutzungen mit Konfliktpotential

(in Zukunft zu erwarten/ mögliche Intensivierung)

- *Linienschraffur, horizontal, gestrichelt*

Farbe: RAL 360 50 50
RGB 209/58/120

Linienstärke: 1 pt.
Trennung: 5 pt.



2.2.10 Forstwirtschaftliche Nutzungen mit Konfliktpotential

2.2.10.1 Forstwirtschaftliche Nutzungen mit Konfliktpotential

- *Linienschraffur, vertikal*

Farbe: RAL 360 50 50
RGB 209/58/120

Linienstärke: 2 pt.
Abstand: 5 pt.



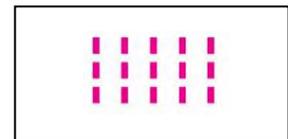
2.2.10.2 Forstwirtschaftliche Nutzungen mit Konfliktpotential

(in Zukunft zu erwarten/ mögliche Intensivierung)

- *Linienschraffur, vertikal, gestrichelt*

Farbe: RAL 360 50 50
RGB 209/58/120

Linienstärke: 2 pt.
Abstand: 5 pt.



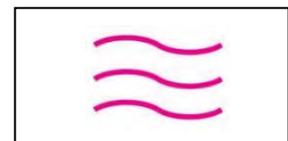
2.2.11 Fischereiwirtschaftliche Nutzungen mit Konfliktpotential

2.2.11.1 Fischereiwirtschaftliche Nutzungen mit Konfliktpotential

- *Linienschraffur, Wellenlinie*

Farbe: RAL 360 50 50
RGB 209/58/120

Linienstärke: 2 pt.
Abstand: 7 pt.



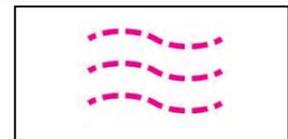
2.2.11.2 Fischereiwirtschaftliche Nutzungen mit Konfliktpotential

(in Zukunft zu erwarten/ mögliche Intensivierung)

- *Linienschraffur, Wellenlinie, gestrichelt*

Farbe: RAL 360 50 50
RGB 209/58/120

Linienstärke: 2 pt.
Abstand: 7 pt.



2.2 Wasser – Beeinträchtigungen und Gefährdungen

2.2.11.3 Fischereiliche Produktionsanlage

- *Punktsymbol mit Beschriftung*
- *Symbol liegt als SVG und EMF Datei vor*



2.2.11.4 Fischereiliche Produktionsanlage (geplant)

- *Punktsymbol mit Beschriftung*
- *Symbol liegt als SVG und EMF Datei vor*



3 Kartensatz I - Boden und Geotope

3.1 Boden und Geotope – Bestand und Bewertung

3.1.1 Bodenklassen

3.1.1.1 Fels- und Skeletthumusböden

(unversiegelt, grundsätzlich funktionsfähig)

- *Flächige Darstellung*

Farbe: RAL 000 90 00
RGB 226/226/226

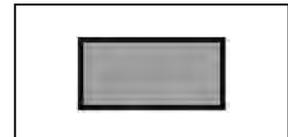


Fels- und Skeletthumusböden

(hohe bis hervorragende Bedeutung als nat./ kultur. Erbe u. für das Erleben/ Wahrnehmen von Natur u. Landschaft einschl. der landschaftsgebundenen Erholung, Fläche > 5 ha)

- *Flächige Darstellung mit Kontur*

Farbe: RAL 000 65 00 Kontur: schwarz, 2 pt.
RGB 158/158/158



Fels- und Skeletthumusböden

(hohe bis hervorragende Bedeutung als nat./ kultur. Erbe u. für das Erleben/ Wahrnehmen von Natur u. Landschaft einschl. der landschaftsgebundenen Erholung, Fläche < 5 ha)

- *Punktuelle Darstellung mit Kontur*

Farbe: RAL 000 65 00 Kontur: schwarz, 2 pt.
RGB 158/158/158 Größe: 16 pt.

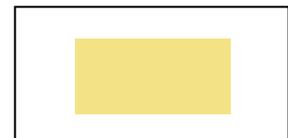


3.1.1.2 Terrestrische Rohböden (Syroseme, Lockersyroseme)

(unversiegelt, grundsätzlich funktionsfähig)

- *Flächige Darstellung*

Farbe: RAL 095 90 50
RGB 246/228/134

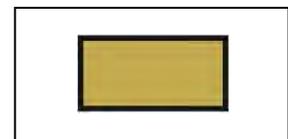


Terrestrische Rohböden (Syroseme, Lockersyroseme)

(hohe bis hervorragende Bedeutung als nat./ kultur. Erbe u. für das Erleben/ Wahrnehmen von Natur u. Landschaft einschl. der landschaftsgebundenen Erholung, Fläche > 5 ha)

- *Flächige Darstellung mit Kontur*

Farbe: RAL 090 70 50 Kontur: schwarz, 2 pt.
RGB 195/170/81



3.1 Boden und Geotope – Bestand und Bewertung

Terrestrische Rohböden (Syroseme, Lockersyroseme)

(hohe bis hervorragende Bedeutung als nat./ kultur. Erbe u. für das Erleben/ Wahrnehmen von Natur u. Landschaft einschl. der landschaftsgebundenen Erholung, Fläche < 5 ha)

- *Punktuelle Darstellung mit Kontur*

Farbe: RAL 090 70 50
RGB 195/170/81

Kontur: schwarz, 2 pt.
Größe: 16 pt.

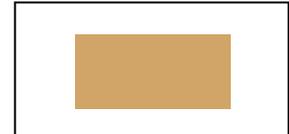


3.1.1.3 Ranker, Regosole, Rendzinen, Pararendzinen

(unversiegelt, grundsätzlich funktionsfähig)

- *Flächige Darstellung*

Farbe: RAL 075 70 40
RGB 210/164/104



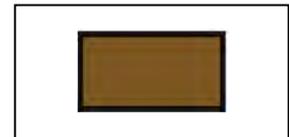
Ranker, Regosole, Rendzinen, Pararendzinen

(hohe bis hervorragende Bedeutung als nat./ kultur. Erbe u. für das Erleben/ Wahrnehmen von Natur u. Landschaft einschl. der landschaftsgebundenen Erholung, Fläche > 5 ha)

- *Flächige Darstellung mit Kontur*

Farbe: RAL 075 40 38
RGB 124/89/36

Kontur: schwarz, 2 pt.



Ranker, Regosole, Rendzinen, Pararendzinen

(hohe bis hervorragende Bedeutung als nat./ kultur. Erbe u. für das Erleben/ Wahrnehmen von Natur u. Landschaft einschl. der landschaftsgebundenen Erholung, Fläche < 5 ha)

- *Punktuelle Darstellung mit Kontur*

Farbe: RAL 075 40 38
RGB 124/89/36

Kontur: schwarz, 2 pt.
Größe: 16 pt.



3.1.1.4 Schwarzerden

(unversiegelt, grundsätzlich funktionsfähig)

- *Flächige Darstellung*

Farbe: RAL 080 50 05
RGB 122/119/112



3.1 Boden und Geotope – Bestand und Bewertung

Schwarzerden

(hohe bis hervorragende Bedeutung als nat./ kultur. Erbe u. für das Erleben/ Wahrnehmen von Natur u. Landschaft einschl. der landschaftsgebundenen Erholung, Fläche > 5 ha)

- *Flächige Darstellung mit Kontur*

Farbe: RAL 080 50 05
RGB 73/71/65

Kontur: schwarz, 2 pt.



Schwarzerden

(hohe bis hervorragende Bedeutung als nat./ kultur. Erbe u. für das Erleben/ Wahrnehmen von Natur u. Landschaft einschl. der landschaftsgebundenen Erholung, Fläche < 5 ha)

- *Punktuelle Darstellung mit Kontur*

Farbe: RAL 080 50 05
RGB 73/71/65

Kontur: schwarz, 2 pt.
Größe: 16 pt.

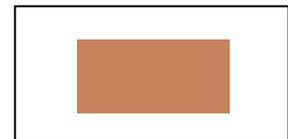


3.1.1.5 Braunerden

(unversiegelt, grundsätzlich funktionsfähig)

- *Flächige Darstellung*

Farbe: RAL 060 60 40
RGB 197/131/88



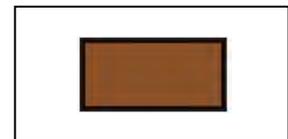
Braunerden

(hohe bis hervorragende Bedeutung als nat./ kultur. Erbe u. für das Erleben/ Wahrnehmen von Natur u. Landschaft einschl. der landschaftsgebundenen Erholung, Fläche > 5 ha)

- *Flächige Darstellung mit Kontur*

Farbe: RAL 060 40 40
RGB 139/81/41

Kontur: schwarz, 2 pt.



Braunerden

(hohe bis hervorragende Bedeutung als nat./ kultur. Erbe u. für das Erleben/ Wahrnehmen von Natur u. Landschaft einschl. der landschaftsgebundenen Erholung, Fläche < 5 ha)

- *Punktuelle Darstellung mit Kontur*

Farbe: RAL 060 40 40
RGB 139/81/41

Kontur: schwarz, 2 pt.
Größe: 16 pt.



3.1 Boden und Geotope – Bestand und Bewertung

3.1.1.6 Parabraunerden, Fahlerden

(unversiegelt, grundsätzlich funktionsfähig)

- *Flächige Darstellung*

Farbe: RAL 050 50 30
RGB 163/107/84

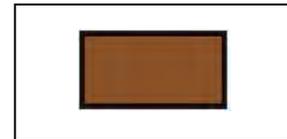


Parabraunerden, Fahlerden

(hohe bis hervorragende Bedeutung als nat./ kultur. Erbe u. für das Erleben/ Wahrnehmen von Natur u. Landschaft einschl. der landschaftsgebundenen Erholung, Fläche > 5 ha)

- *Flächige Darstellung mit Kontur*

Farbe: RAL 050 30 30 Kontur: schwarz, 2 pt.
RGB 108/59/39



Parabraunerden, Fahlerden

(hohe bis hervorragende Bedeutung als nat./ kultur. Erbe u. für das Erleben/ Wahrnehmen von Natur u. Landschaft einschl. der landschaftsgebundenen Erholung, Fläche < 5 ha)

- *Punktuelle Darstellung mit Kontur*

Farbe: RAL 050 30 30 Kontur: schwarz, 2 pt.
RGB 108/59/39 Größe: 16 pt.



3.1.1.7 Podsole

(unversiegelt, grundsätzlich funktionsfähig)

- *Flächige Darstellung*

Farbe: RAL 095 70 30
RGB 184/172/120

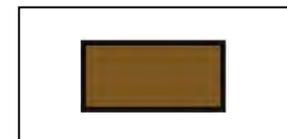


Podsole

(hohe bis hervorragende Bedeutung als nat./ kultur. Erbe u. für das Erleben/ Wahrnehmen von Natur u. Landschaft einschl. der landschaftsgebundenen Erholung, Fläche > 5 ha)

- *Flächige Darstellung mit Kontur*

Farbe: RAL 095 50 30 Kontur: schwarz, 2 pt.
RGB 130/119/71



3.1 Boden und Geotope – Bestand und Bewertung

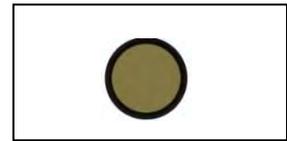
Podsole

(hohe bis hervorragende Bedeutung als nat./ kultur. Erbe u. für das Erleben/ Wahrnehmen von Natur u. Landschaft einschl. der landschaftsgebundenen Erholung, Fläche < 5 ha)

- *Punktuelle Darstellung mit Kontur*

Farbe: RAL 095 50 30
RGB 130/119/71

Kontur: schwarz, 2 pt.
Größe: 16 pt.

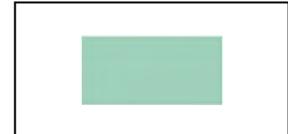


3.1.1.8 Stauwasserböden (Pseudogleye, Stagnogleye)

(unversiegelt, grundsätzlich funktionsfähig)

- *Flächige Darstellung*

Farbe: RAL 160 80 20
RGB 159/208/187



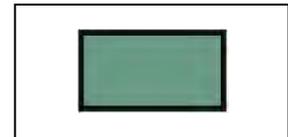
Stauwasserböden (Pseudogleye, Stagnogleye)

(hohe bis hervorragende Bedeutung als nat./ kultur. Erbe u. für das Erleben/ Wahrnehmen von Natur u. Landschaft einschl. der landschaftsgebundenen Erholung, Fläche > 5 ha)

- *Flächige Darstellung mit Kontur*

Farbe: RAL 160 60 20
RGB 106/154/134

Kontur: schwarz, 2 pt.



Stauwasserböden (Pseudogleye, Stagnogleye)

(hohe bis hervorragende Bedeutung als nat./ kultur. Erbe u. für das Erleben/ Wahrnehmen von Natur u. Landschaft einschl. der landschaftsgebundenen Erholung, Fläche < 5 ha)

- *Punktuelle Darstellung mit Kontur*

Farbe: RAL 160 60 20
RGB 106/154/134

Kontur: schwarz, 2 pt.
Größe: 16 pt.



3.1.1.9 Gleye

(unversiegelt, grundsätzlich funktionsfähig)

- *Flächige Darstellung*

Farbe: RAL 200 80 25
RGB 126/211/212



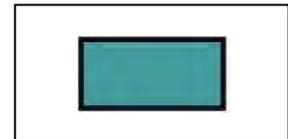
3.1 Boden und Geotope – Bestand und Bewertung

Gleye

(hohe bis hervorragende Bedeutung als nat./ kultur. Erbe u. für das Erleben/ Wahrnehmen von Natur u. Landschaft einschl. der landschaftsgebundenen Erholung, Fläche > 5 ha)

- *Flächige Darstellung mit Kontur*

Farbe: RAL 200 60 25 Kontur: schwarz, 2 pt.
RGB 69/156/157



Gleye

(hohe bis hervorragende Bedeutung als nat./ kultur. Erbe u. für das Erleben/ Wahrnehmen von Natur u. Landschaft einschl. der landschaftsgebundenen Erholung, Fläche < 5 ha)

- *Punktuelle Darstellung mit Kontur*

Farbe: RAL 200 60 25 Kontur: schwarz, 2 pt.
RGB 69/156/157 Größe: 16 pt.

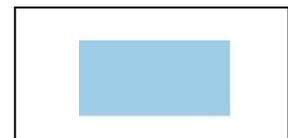


3.1.1.10 Auenböden

(unversiegelt, grundsätzlich funktionsfähig)

- *Flächige Darstellung*

Farbe: RAL 240 80 25
RGB 156/205/229

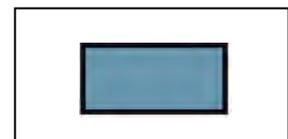


Auenböden

(hohe bis hervorragende Bedeutung als nat./ kultur. Erbe u. für das Erleben/ Wahrnehmen von Natur u. Landschaft einschl. der landschaftsgebundenen Erholung, Fläche > 5 ha)

- *Flächige Darstellung mit Kontur*

Farbe: RAL 240 60 20 Kontur: schwarz, 2 pt.
RGB 102/150/173



Auenböden

(hohe bis hervorragende Bedeutung als nat./ kultur. Erbe u. für das Erleben/ Wahrnehmen von Natur u. Landschaft einschl. der landschaftsgebundenen Erholung, Fläche < 5 ha)

- *Punktuelle Darstellung mit Kontur*

Farbe: RAL 240 60 20 Kontur: schwarz, 2 pt.
RGB 102/150/173 Größe: 16 pt.



3.1 Boden und Geotope – Bestand und Bewertung

3.1.1.11 Marschen

(unversiegelt, grundsätzlich funktionsfähig)

- *Flächige Darstellung*

Farbe: RAL 130 80 50
RGB 146/214/127

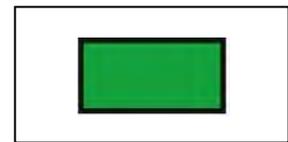


Marschen

(hohe bis hervorragende Bedeutung als nat./ kultur. Erbe u. für das Erleben/ Wahrnehmen von Natur u. Landschaft einschl. der landschaftsgebundenen Erholung, Fläche > 5 ha)

- *Flächige Darstellung mit Kontur*

Farbe: RAL 140 60 70 Kontur: schwarz, 2 pt.
RGB 0/167/61

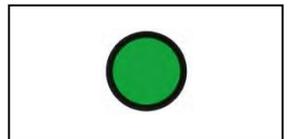


Marschen

(hohe bis hervorragende Bedeutung als nat./ kultur. Erbe u. für das Erleben/ Wahrnehmen von Natur u. Landschaft einschl. der landschaftsgebundenen Erholung, Fläche < 5 ha)

- *Punktuelle Darstellung mit Kontur*

Farbe: RAL 140 60 70 Kontur: schwarz, 2 pt.
RGB 0/167/61 Größe: 16 pt.

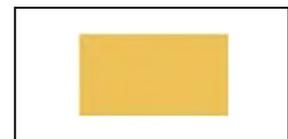


3.1.1.12 Strandböden

(unversiegelt, grundsätzlich funktionsfähig)

- *Flächige Darstellung*

Farbe: RAL 085 80 60
RGB 237/194/89

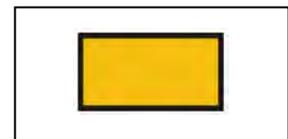


Strandböden

(hohe bis hervorragende Bedeutung als nat./ kultur. Erbe u. für das Erleben/ Wahrnehmen von Natur u. Landschaft einschl. der landschaftsgebundenen Erholung, Fläche > 5 ha)

- *Flächige Darstellung mit Kontur*

Farbe: RAL 085 80 85 Kontur: schwarz, 2 pt.
RGB 245/193/20



3.1 Boden und Geotope – Bestand und Bewertung

Strandböden

(hohe bis hervorragende Bedeutung als nat./ kultur. Erbe u. für das Erleben/ Wahrnehmen von Natur u. Landschaft einschl. der landschaftsgebundenen Erholung, Fläche < 5 ha)

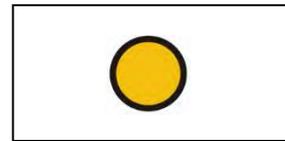
- *Punktuelle Darstellung mit Kontur*

Farbe: RAL 085 80 85

RGB 245/193/20

Kontur: schwarz, 2 pt.

Größe: 16 pt.



3.1.1.13 Semisubhybrische Böden (Nassstrand, Watt)

(unversiegelt, grundsätzlich funktionsfähig)

- *Flächige Darstellung*

Farbe: RAL 130 70 20

RGB 155/177/105



Semisubhybrische Böden (Nassstrand, Watt)

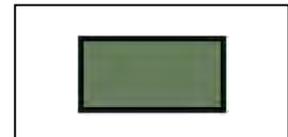
(hohe bis hervorragende Bedeutung als nat./ kultur. Erbe u. für das Erleben/ Wahrnehmen von Natur u. Landschaft einschl. der landschaftsgebundenen Erholung, Fläche > 5 ha)

- *Flächige Darstellung mit Kontur*

Farbe: RAL 130 50 20

RGB 103/125/56

Kontur: schwarz, 2 pt.



Semisubhybrische Böden (Nassstrand, Watt)

(hohe bis hervorragende Bedeutung als nat./ kultur. Erbe u. für das Erleben/ Wahrnehmen von Natur u. Landschaft einschl. der landschaftsgebundenen Erholung, Fläche < 5 ha)

- *Punktuelle Darstellung mit Kontur*

Farbe: RAL 130 50 20

RGB 103/125/56

Kontur: schwarz, 2 pt.

Größe: 16 pt.



3.1.1.14 Moore

(unversiegelt, grundsätzlich funktionsfähig)

- *Flächige Darstellung*

Farbe: RAL 110 70 40

RGB 165/177/105



3.1 Boden und Geotope – Bestand und Bewertung

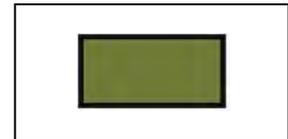
Moore

(hohe bis hervorragende Bedeutung als nat./ kultur. Erbe u. für das Erleben/ Wahrnehmen von Natur u. Landschaft einschl. der landschaftsgebundenen Erholung, Fläche < 5 ha)

- *Flächige Darstellung mit Kontur*

Farbe: RAL 110 50 40
RGB 112/125/56

Kontur: schwarz, 2 pt.



Moore

(hohe bis hervorragende Bedeutung als nat./ kultur. Erbe u. für das Erleben/ Wahrnehmen von Natur u. Landschaft einschl. der landschaftsgebundenen Erholung, Fläche < 5 ha)

- *Punktuelle Darstellung mit Kontur*

Farbe: RAL 110 50 40
RGB 112/125/56

Kontur: schwarz, 2 pt.
Größe: 16 pt.



3.1.1.15 Terrestrische anthropogen geprägte Böden (Reduktosole, Kultosole)

(unversiegelt, grundsätzlich funktionsfähig)

- *Flächige Darstellung*

Farbe: RAL 010 70 10
RGB 191/166/170



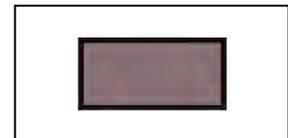
Terrestrische anthropogen geprägte Böden (Reduktosole, Kultosole)

(hohe bis hervorragende Bedeutung als nat./ kultur. Erbe u. für das Erleben/ Wahrnehmen von Natur u. Landschaft einschl. der landschaftsgebundenen Erholung, Fläche > 5 ha)

- *Flächige Darstellung mit Kontur*

Farbe: RAL 010 50 10
RGB 137/144/118

Kontur: schwarz, 2 pt.



3.1 Boden und Geotope – Bestand und Bewertung

Terrestrische anthropogen geprägte Böden
(Reduktosole, Kultosole)

(hohe bis hervorragende Bedeutung als nat./ kultur. Erbe
u. für das Erleben/ Wahrnehmen von Natur u. Landschaft
einschl. der landschaftsgebundenen Erholung, Fläche < 5 ha)

- *Punktuelle Darstellung mit Kontur*

Farbe: RAL 010 50 10 Kontur: schwarz, 2 pt.
RGB 137/144/118 Größe: 16 pt.



3.1.1.16 Sonstige terrestrische Böden (Pelosole, Terrae calcis,
ferralsitische und ferralitische Paläoböden)

(unversiegelt, grundsätzlich funktionsfähig)

- *Flächige Darstellung*

Farbe: RAL 060 70 70
RGB 255/145/66

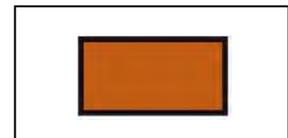


Sonstige terrestrische Böden (Pelosole, Terrae calcis,
ferralsitische und ferralitische Paläoböden)

(hohe bis hervorragende Bedeutung als nat./ kultur. Erbe
u. für das Erleben/ Wahrnehmen von Natur u. Landschaft
einschl. der landschaftsgebundenen Erholung, Fläche > 5 ha)

- *Flächige Darstellung mit Kontur*

Farbe: RAL 060 50 70 Kontur: schwarz, 2 pt.
RGB 193/93/12



Sonstige terrestrische Böden (Pelosole, Terrae calcis,
ferralsitische und ferralitische Paläoböden)

(hohe bis hervorragende Bedeutung als nat./ kultur. Erbe
u. für das Erleben/ Wahrnehmen von Natur u. Landschaft
einschl. der landschaftsgebundenen Erholung, Fläche < 5 ha)

- *Punktuelle Darstellung mit Kontur*

Farbe: RAL 060 50 70 Kontur: schwarz, 2 pt.
RGB 193/93/12 Größe: 16 pt.



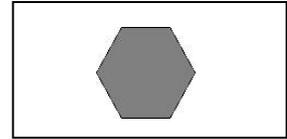
3.1 Boden und Geotope – Bestand und Bewertung

3.1.2 Geotope und weitere geomorphologische Strukturen mit besonderer natur-/kulturgeschichtlicher Bedeutung und/oder besonderer Bedeutung für das Erleben und Wahrnehmen

3.1.2.1 Offene Kategorie

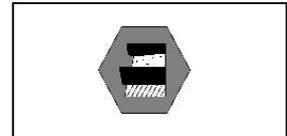
- *Punktsymbol mit sechseckiger Kontur*
- *Darstellung des Piktogramms nicht festgelegt*

Farbe: RAL 000 70 00
RGB 171/171/171



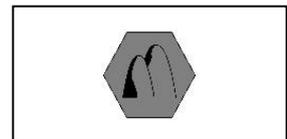
3.1.2.2 Aufschluss

- *Punktsymbol mit Piktogramm und sechseckiger Kontur*
- *Symbol liegt als SVG und EMF Datei vor*



3.1.2.3 Felsen

- *Punktsymbol mit Piktogramm und sechseckiger Kontur*
- *Symbol liegt als SVG und EMF Datei vor*



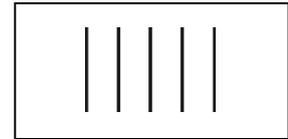
3.1.2.4 Höhlen

- *Punktsymbol mit Piktogramm und sechseckiger Kontur*
- *Symbol liegt als SVG und EMF Datei vor*



3.1 Boden und Geotope – Bestand und Bewertung

3.1.3 **Böden mit überdurchschnittlich hoher natürlicher Bodenfruchtbarkeit**



3.1.3.1 Bodenfruchtbarkeit hoch

- *Linienschraffur, vertikal*

Farbe: RAL 000 15 00
RGB 0/0/0

Linienstärke 0,8 pt.
Abstand 8 pt.

3.1.3.2 Bodenfruchtbarkeit sehr hoch

- *Linienschraffur, vertikal*

Farbe: RAL 000 15 00
RGB 0/0/0

Linienstärke: 2 pt.
Abstand: 8 pt.



3.1.4 **Böden mit überdurchschnittlich hoher Funktion für den globalen Klimaschutz**

3.1.4.1 Böden als Kohlenstoffsенke/ -speicher

- *Sofern in der Zielkarte Böden als Kohlenstoffsенke/ -speicher dargestellt werden sollen, ist die entsprechende Signatur individuell zu entwickeln.*

Farbe: RAL 000 15 00
RGB 0/0/0



3.1.5 **Empfindlichkeit für bzw. Gefährdung durch Erosion**

3.1.5.1 Böden mit überdurchschnittlich hoher Empfindlichkeit für bzw. Gefährdung durch Winderosion

ohne Dauervegetation

- *Linienschraffur, diagonal, 45°, linksliegend*

Farbe: RAL 360 50 50
RGB 209/58/120

Linienstärke: 2 pt.
Abstand: 8 pt.



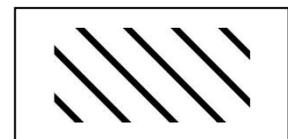
3.1.5.2 Böden mit überdurchschnittlich hoher Empfindlichkeit für bzw. Gefährdung durch Winderosion

mit Dauervegetation

- *Linienschraffur, diagonal, 45°, linksliegend*

Farbe: RAL 000 15 00
RGB 0/0/0

Linienstärke: 2 pt.
Abstand: 8 pt.



3.1 Boden und Geotope – Bestand und Bewertung

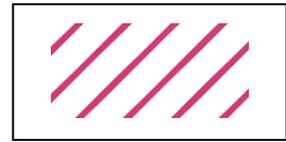
3.1.5.3 Böden mit überdurchschnittlich hoher Empfindlichkeit für bzw. Gefährdung durch Wassererosion

ohne Dauervegetation

- *Linienstraffung, diagonal, 45°, rechtsliegend*

Farbe: RAL 360 50 50
RGB 209/58/120

Linienstärke: 2 pt.
Abstand: 8 pt.



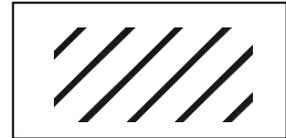
3.1.5.4 Böden mit überdurchschnittlich hoher Empfindlichkeit für bzw. Gefährdung durch Wassererosion

mit Dauervegetation

- *Linienstraffung, diagonal, 45°, rechtsliegend*

Farbe: RAL 000 15 00
RGB 0/0/0

Linienstärke: 2 pt.
Abstand: 8 pt.



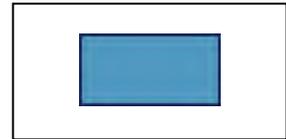
3.1.6 **Sonstige Darstellungen**

3.1.6.1 Stehende Gewässer > 5 ha

- *Flächige Darstellung mit Konturlinie*

Farbe: RAL 250 60 30
RGB 82/151/192

Kontur: 2pt.
RAL 280 20 30
RGB 22/37/81



3.1.6.2 Grenze des Plangebietes

- *Symbologie und Erklärungen siehe 1.1.3.1 „Grenze des Plangebietes“*

3.2 Boden und Geotope – Beeinträchtigungen und Gefährdungen

3.2.1 Flächen mit hohem Versiegelungsgrad

3.2.1.1 Flächen mit hohem Versiegelungsgrad (> 5ha)

- *Symbologie und Erklärungen siehe 2.2.4.1 „Flächen mit hohem Versiegelungsgrad (>5ha)“*
-

3.2.1.2 Flächen mit hohem Versiegelungsgrad (> 5ha, geplant)

- *Symbologie und Erklärungen siehe 2.2.4.2 „Flächen mit hohem Versiegelungsgrad (>5ha, geplant)“*
-

3.2.2 Straßen mit hohem Verkehrsaufkommen

- *Symbologie und Erklärungen siehe 1.2.2 „Straßen mit hohem Verkehrsaufkommen“*
-

3.2.3 Altlasten (Ablagerungen und Altstandorte gemäß § 2 Abs. 5 BBodSchG)

- *Symbologie und Erklärungen siehe 2.2.3.7 „Altlasten“*
-

3.2.4 Deponie

3.2.4.1 Deponie

- *Symbologie und Erklärungen siehe 2.2.3.5 „Deponie“*
-

3.2.4.2 Deponie (geplant)

- *Symbologie und Erklärungen siehe 2.2.3.6 „Deponie (geplant)“*
-

3.2.5 Belastungsrisiko durch Schadstoffe aus dem Straßenverkehr

- *Symbologie und Erklärungen siehe 1.2.3 „Belastungsrisiko durch Schadstoffe aus dem Straßenverkehr“*
-

3.2.6 Abbauflächen

- *Symbologie und Erklärungen siehe 2.2.5.1 „Abbauflächen“*

3.2 Boden und Geotope – Beeinträchtigungen und Gefährdungen

3.2.7 **Erholungsnutzungen mit Konfliktpotential**

- *Symbologie und Erklärungen siehe 2.2.8 „Erholungsnutzungen mit Konfliktpotential“*

3.2.8 **Landwirtschaftliche Nutzungen mit Konfliktpotential**

- *Symbologie und Erklärungen siehe 2.2.9 „Landwirtschaftliche Nutzungen mit Konfliktpotential“*

3.2.9 **Forstwirtschaftliche Nutzungen mit Konfliktpotential**

- *Symbologie und Erklärungen siehe 2.2.10 „Forstwirtschaftliche Nutzungen mit Konfliktpotential“*

**4 Kartensatz I - Biotoypengruppen als räumliche Kulisse für die Karte
„Tiere und Pflanzen“ (und Kartensatz III)**

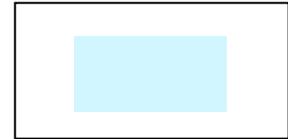
4.1 Biotoptypengruppen als räumliche Kulisse

4.1.1 Biotoptypengruppen und Einzelelemente

4.1.1.1 Gewässer der Nord- und Ostsee

- *Flächige Darstellung*

Farbe: RAL 210 90 20
RGB 210/246/255



4.1.1.2 Watt der Nordsee

- *Flächige Darstellung*

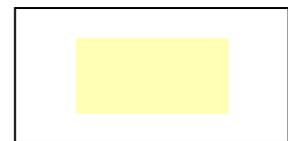
Farbe: RAL 110 90 20
RGB 228/232/200



4.1.1.3 Sande und Strände

- *Flächige Darstellung*

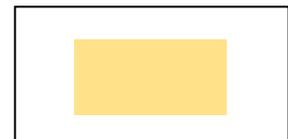
Farbe: RAL 100 90 40
RGB 255/255/181



4.1.1.4 Dünen

- *Flächige Darstellung*

Farbe: RAL 095 90 50
RGB 255/226/138

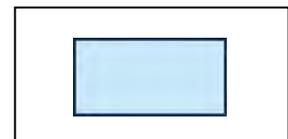


4.1.1.5 Stehende Gewässer

- *Flächige Darstellung*

Farbe: RAL 240 80 20
RGB 197/233/255

Kontur: 0.5 pt.
RAL 280 20 30
RGB 22/37/81



4.1.1.6 Felsen, Block- und Schutthalden, Sand-/ Lehm- und Lösswände, vegetationsarme Flächen

- *Flächige Darstellung*
- *Schraffur aus horizontalen Linien, gestrichelt, versetzt*

Farbe: RAL 000 90 00
RGB 226/226/226

Schraffur: RAL 080 50 05
RGB 122/119/112

Linienstärke: 0,5 pt
Abstand: 2 pt.



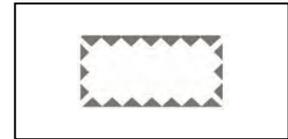
4.1 Biotoptypengruppen als räumliche Kulisse

4.1.1.7 Abbaubereiche

- *Umrandungslinie aus gefüllten Dreiecken*

Farbe: RAL 080 50 05
RGB 122/119/112

Größe: 32 pt.



4.1.1.8 Acker

- *Flächige Darstellung*

Farbe: RAL 085 90 30
RGB 242/223/176



4.1.1.9 Ackerbrache

- *Flächige Darstellung*
- *Schraffur aus vertikalen Linien, gestrichelt*

Farbe: RAL 085 90 30
RGB 242/223/176

Schraffur: RAL 060 50 30
RGB 158/109/79
Linienstärke: 0,5 pt.
Abstand: 2 pt.

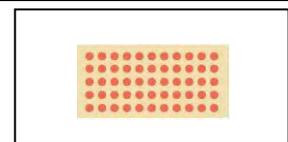


4.1.1.10 Obstkultur auf Acker

- *Flächige Darstellung*
- *Punktraster*

Farbe: RAL 085 90 30
RGB 242/223/176

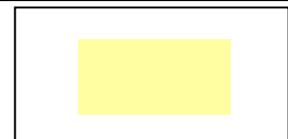
Punkte: RAL 040 60 60
RGB 236/109/83
Größe: 2 pt.
Abstand: 3 pt.



4.1.1.11 Trockenrasen und Gebirgsrasen

- *Flächige Darstellung*

Farbe: RAL 100 90 50
RGB 255/255/161



4.1.1.12 Grünland

- *Flächige Darstellung*

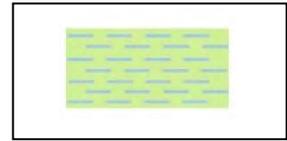
Farbe: RAL 110 90 40
RGB 210/240/15



4.1 Biotoptypengruppen als räumliche Kulisse

4.1.1.13 Grünland auf nassen bis feuchten Standorten

- *Flächige Darstellung*
- *Schraffur aus horizontalen Linien, gestrichelt, versetzt*

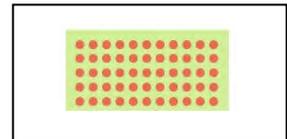


Farbe: RAL 110 90 40
RGB 210/240/152

Schraffur: RAL 250 80 20
RGB 166/202/231
Linienstärke: 0,5 pt
Abstand: 2 pt.

4.1.1.14 Obstkultur auf Grünland

- *Flächige Darstellung*
- *Punktraster*

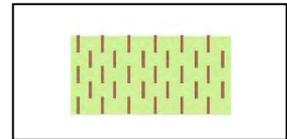


Farbe: RAL 110 90 40
RGB 210/240/152

Punkte: RAL 040 60 60
RGB 236/109/83
Größe: 2 pt.
Abstand: 3 pt.

4.1.1.15 Grünlandbrache

- *Flächige Darstellung*
- *Schraffur aus vertikalen Linien, gestrichelt*

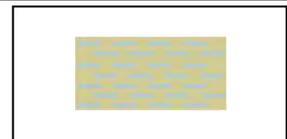


Farbe: RAL 110 90 40
RGB 210/240/152

Schraffur: RAL 060 50 30
RGB 158/109/79
Linienstärke: 0,5 pt.
Abstand: 2 pt.

4.1.1.16 Moore

- *Flächige Darstellung*
- *Schraffur aus horizontalen Linien, gestrichelt, versetzt*



Farbe: RAL 100 80 30
RGB 209/203/148

Schraffur: RAL 250 80 20
RGB 166/202/231
Linienstärke: 0,5 pt
Abstand: 2 pt.

4.1 Biotoptypengruppen als räumliche Kulisse

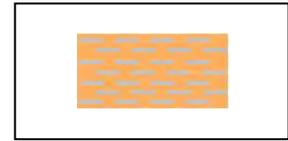
4.1.1.17 Großseggenried und Röhricht

- *Flächige Darstellung*
- *Schraffur aus horizontalen Linien, gestrichelt, versetzt*

Farbe: RAL 070 80 60
RGB 255/175/94

Schraffur: RAL 250 80 20
RGB 166/202/231

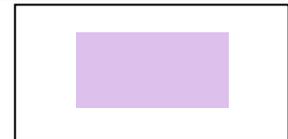
Linienstärke: 0,5 pt
Abstand: 2 pt.



4.1.1.18 Säume und Staudenfluren

- *Flächige Darstellung*

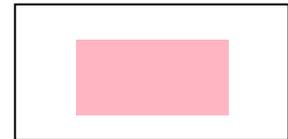
Farbe: RAL 310 80 15
RGB 221/192/236



4.1.1.19 Zwergstrauchheiden

- *Flächige Darstellung*

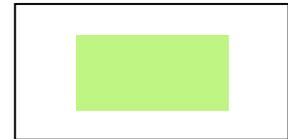
Farbe: RAL 010 80 20
RGB 255/181/194



4.1.1.20 Feldgehölze, Gebüsche, Hecken

- *Flächige Darstellung*

Farbe: RAL 120 80 60
RGB 190/245/131



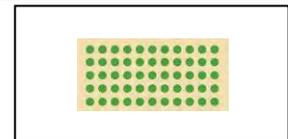
4.1.1.21 Hopfenkulturen und Gehölzplantagen

- *Flächige Darstellung*
- *Punkttraster*

Farbe: RAL 085 90 30
RGB 242/223/176

Punkte: RAL 130 60 60
RGB 76/161/62

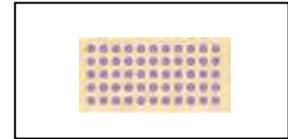
Größe: 2 pt.
Abstand: 3 pt.



4.1 Biotoptypengruppen als räumliche Kulisse

4.1.1.22 Rebkultur

- *Flächige Darstellung*
- *Punktraster*

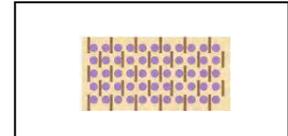


Farbe: RAL 085 90 30
RGB 242/223/176

Punkte: RAL 310 60 35
RGB 169/131/190
Größe: 2 pt.
Abstand: 3 pt.

4.1.1.23 Rebbrache

- *Flächige Darstellung mit Punktraster*
- *Vertikale Linienschraffur*



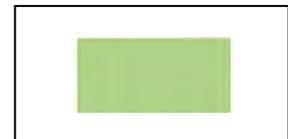
Farbe: RAL 085 90 30
RGB 242/223/176

Punkte: RAL 310 60 35
RGB 169/131/190
Größe: 2 pt.
Abstand: 3 pt.
Linien: RAL 060 50 30
RGB 158/109/79
Linienstärke: 0,5 pt.
Abstand: 2 pt.

4.1.1.24 Laub(misch)wälder und -forste

- *Flächige Darstellung*

Farbe: RAL 110 90 40
RGB 210/240/152



4.1.1.25 Laub(misch)wälder und -forste auf feuchten bis nassen Standorten

- *Flächige Darstellung*
- *Schraffur aus horizontalen Linien, gestrichelt, versetzt*

Farbe: RAL 110 90 40
RGB 210/240/152

Schraffur: RAL 250 80 20
RGB 166/202/231
Linienstärke: 0,5 pt.
Abstand: 2 pt.



4.1 Biotoptypengruppen als räumliche Kulisse

4.1.1.26 Nadel(misch)wälder und -forste

- *Flächige Darstellung*

Farbe: RAL 130 70 40
RGB 135/186/120



4.1.1.27 Nadel(misch)wälder und –forste auf feuchten bis nassen Standorten

- *Flächige Darstellung*
- *Schraffur aus horizontalen Linien, gestrichelt, versetzt*

Farbe: RAL 130 70 40
RGB 135/186/120

Schraffur: RAL 250 80 20
RGB 166/202/231

Linienstärke: 0,5 pt
Abstand: 2 pt.



4.1.1.28 Siedlungsflächen

- *Flächige Darstellung*

Farbe: RAL 050 80 20
RGB 235/193/176



4.1.1.29 Industrie-/Gewerbeflächen, Verkehrsanlagen und Plätze, Deponien und Rieselfelder

- *Flächige Darstellung*

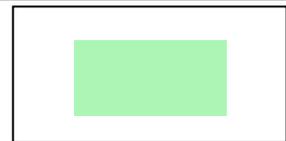
Farbe: RAL 050 80 10
RGB 230/206/197



4.1.1.30 Grünflächen und weitere Freiflächen im Siedlungsraum

- *Flächige Darstellung*

Farbe: RAL 140 80 40
RGB 171/246/180

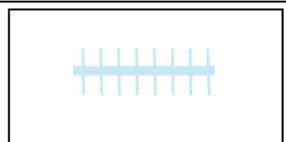


4.1.1.31 Bundeswasserstraße

- *Linie mit Querstrichen*

Farbe: RAL 240 80 20
RGB 197/233/255

Stärke: 3,5 pt.
Abstand: 2 mm



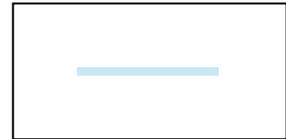
4.1 Biotoptypengruppen als räumliche Kulisse

4.1.1.32 Strom / Fluss (Gewässer I. Ordnung nach Landesrecht)

- *Linie*

Farbe: RAL 240 80 20
RGB 197/233/255

Stärke: 3 pt.

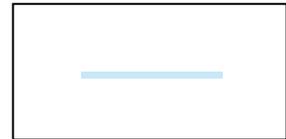


4.1.1.33 Fluss (Gewässer II. Ordnung)

- *Linie*

Farbe: RAL 240 80 20
RGB 197/233/255

Stärke: 2 pt.

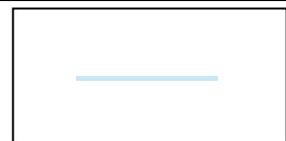


4.1.1.34 Bach (Gewässer II. Ordnung)

- *Linie*

Farbe: RAL 240 80 20
RGB 197/233/255

Stärke: 1,5 pt.



4.1.1.35 ephemerer Bach (Gewässer II. Ordnung)

- *Linie, gestrichelt*

Farbe: RAL 240 80 20
RGB 197/233/255

Stärke: 1,5 pt.



4.1.1.36 Bach (Gewässer III. Ordnung)

- *Linie*

Farbe: RAL 240 80 20
RGB 197/233/255

Stärke: 1 pt.



4.1.1.37 ephemerer Bach (Gewässer III. Ordnung)

- *Linie, gestrichelt*

Farbe: RAL 240 80 20
RGB 197/233/255

Stärke: 1 pt.

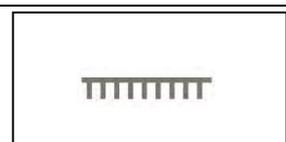


4.1.1.38 Fels- und Steilküsten

- *Konturlinie mit Rasterband*

Farbe: RAL 110 80 20
RGB 197/201/166

Linienstärke: 4 pt.
Abstand: 8 pt.



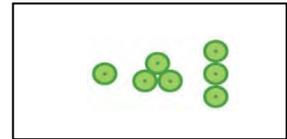
4.1 Biotypengruppen als räumliche Kulisse

4.1.1.39 Einzelbäume, Baumgruppen, Baumreihen

(geringe bis mäßige Bedeutung)

- *Punktsymbole mit Kontur*

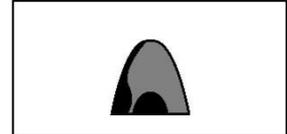
Symbole liegen als SVG und EMF Datei vor



4.1.1.40 Höhle

(geringe bis mäßige Bedeutung)

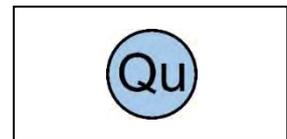
- *Punktsymbol*
- *Symbol liegt als SVG und EMF Datei vor*



4.1.1.41 Quelle

(geringe bis mäßige Bedeutung)

- *Punktsymbol*
- *Symbol liegt als SVG und EMF Datei vor*



5 Kartensatz I - Tiere und Pflanzen

5.1 Tiere und Pflanzen – Bestand und Bewertung

5.1.1 Pflanzen

5.1.1.1 Gefäßpflanzen

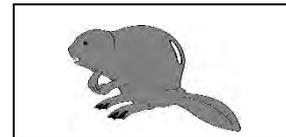
- *Piktogramm*
- *Symbol liegt als SVG und EMF Datei vor*



5.1.2 Tiere

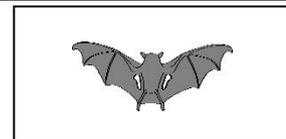
5.1.2.1 Für den Planungsraum besondere Säugetierarten (z.B. Luchs und Biber)

- *Piktogramm*
- *Symbole liegen als SVG und EMF Datei vor*



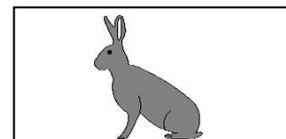
5.1.2.2 Fledermäuse

- *Piktogramm*
- *Symbol liegt als SVG und EMF Datei vor*



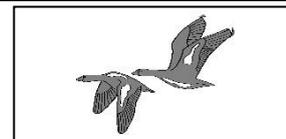
5.1.2.3 sonstige Säugetiere

- *Piktogramm*
- *Symbol liegt als SVG und EMF Datei vor*



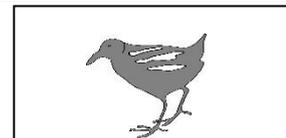
5.1.2.4 Zugvögel

- *Piktogramm*
- *Symbol liegt als SVG und EMF Datei vor*



5.1.2.5 Brutvögel

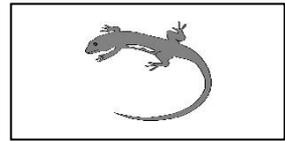
- *Piktogramm*
- *Symbol liegt als SVG und EMF Datei vor*



5.1 Tiere und Pflanzen – Bestand und Bewertung

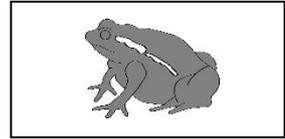
5.1.2.6 Reptilien

- *Piktogramm*
- *Symbol liegt als SVG und EMF Datei vor*



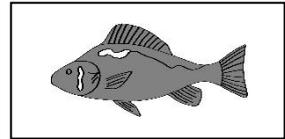
5.1.2.7 Amphibien

- *Piktogramm*
- *Symbol liegt als SVG und EMF Datei vor*



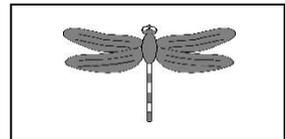
5.1.2.8 Fische

- *Piktogramm*
- *Symbol liegt als SVG und EMF Datei vor*



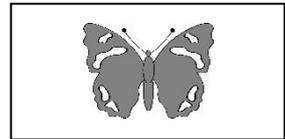
5.1.2.9 Libellen

- *Piktogramm*
- *Symbol liegt als SVG und EMF Datei vor*



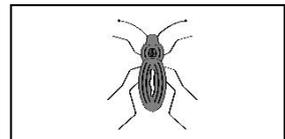
5.1.2.10 Tagfalter

- *Piktogramm*
- *Symbol liegt als SVG und EMF Datei vor*



5.1.2.11 Käfer

- *Piktogramm*
- *Symbol liegt als SVG und EMF Datei vor*

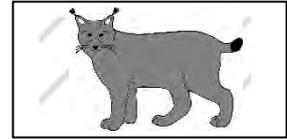


5.1 Tiere und Pflanzen – Bestand und Bewertung

5.1.3 Habitate und Wanderrouten

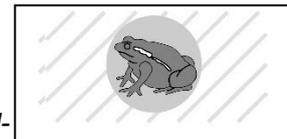
5.1.3.1 Arten mit sehr großem Habitat (z.B. Luchs, Wildkatze...)

- *Piktogramm mit Artsymbol, Umrandung und weiter Schraffur*
- *Zur Unterscheidung verschiedener Arten und deren Habitate sollte die Farbe von Schraffur und Kreis je Art unterschiedlich sein*
- *Artsymbol liegt als SVG und EMF Datei vor*



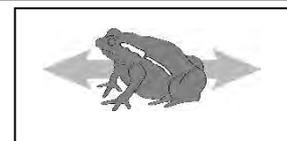
5.1.3.2 Arten mit kleinem Habitat

- *Piktogramm mit Artsymbol, Umrandung und enger Schraffur*
- *Zur Unterscheidung verschiedener Arten und deren Habitate sollte die Farbe von Schraffur und Kreis je Art unterschiedlich sein*
- *Artsymbol liegt als SVG und EMF Datei vor*



5.1.3.3 Wichtige Wanderrouen

- *Piktogramm mit Linie und Pfeilenden*
- *Symbol liegt als SVG und EMF Datei vor*



5.1.3.4 Wichtige Zugvogelrouen

- *Piktogramm mit Linie*
- *Symbol liegt als SVG und EMF Datei vor.*



5.1 Tiere und Pflanzen – Bestand und Bewertung

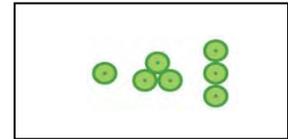
5.1.4 Biotoptypengruppen und Einzelelemente

- *Symbologie und Erläuterungen siehe 0 "Biotoptypengruppen als Grundlage für die Karte „Tiere und Pflanzen“ (und Kartensatz III)"*

5.1.4.1 Einzelbäume, Baumgruppen, Baumreihen

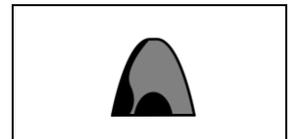
(geringe bis mäßige Bedeutung)

- *Punktsymbole mit Kontur*
- *Symbole liegen als SVG und EMF Datei vor*



5.1.4.2 Höhle

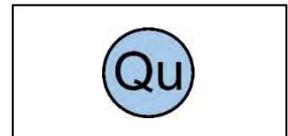
- *Piktogramm*
- *Symbol liegt als SVG und EMF Datei vor*



5.1.4.3 Quelle

(geringe bis mäßige Bedeutung)

- *Punktsymbol*
- *Symbol liegt als SVG und EMF Datei vor*



5.1.5 Sonstige Darstellungen

5.1.5.1 Grenze des Plangebiets

- *Symbologie und Erläuterungen siehe 1.1.3.1 "Grenze des Plangebiets"*

5.1.6 Räumliche Datenlage (Zusatzkarte)

Der kleine Kartenausschnitt ist identisch mit der großen Karte. Flächen mit unzureichender Datenlage sind mit einer weißen Punktschraffur hervorgehoben.

5.2 Tiere und Pflanzen – Beeinträchtigungen und Gefährdungen

5.2.1 Windkraftanlagen

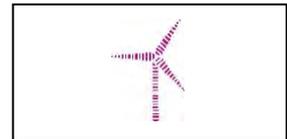
5.2.1.1 Windkraftanlagen

- *Punktsymbol*
- *Symbol liegt als SVG und EMF Datei vor*



5.2.1.2 Windkraftanlagen (geplant)

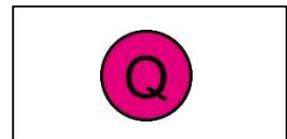
- *Punktsymbol*
- *Symbol liegt als SVG und EMF Datei vor*



5.2.2 Querbauwerk im Gewässer

5.2.2.1 Querbauwerk im Gewässer

- *Punktsymbol mit Beschriftung*
- *Symbol liegt als SVG und EMF Datei vor*



5.2.2.2 Querbauwerk im Gewässer (geplant)

- *Punktsymbol mit Beschriftung*
- *Symbol liegt als SVG und EMF Datei vor*



5.2.3 Flughafen /-platz

5.2.3.1 Flughafen /-platz

- *Punktsymbol mit Beschriftung*
- *Symbol liegt als SVG und EMF Datei vor*



5.2.3.2 Flughafen /-platz (geplant)

- *Punktsymbol mit Beschriftung*
- *Symbol liegt als SVG und EMF Datei vor*



5.2 Tiere und Pflanzen – Beeinträchtigungen und Gefährdungen

5.2.4 **Abbauflächen (geplant)**

- *Symbologie und Erläuterungen siehe 2.2.5.2 Abbauflächen (geplant)*

5.2.5 **Flächen mit hohem Versiegelungsgrad (geplant)**

- *Symbologie und Erläuterungen siehe 2.2.4.2 Flächen mit hohem Versiegelungsgrad (> 5 ha, geplant)*

5.2.6 **Straßen mit hohem Verkehrsaufkommen**

- *Symbologie und Erläuterungen siehe 1.2.2 Straßen mit hohem Verkehrsaufkommen*

5.2 Tiere und Pflanzen – Beeinträchtigungen und Gefährdungen

5.2.7 Bahnlinie mit hohem Verkehrsaufkommen

5.2.7.1 Bahnlinie

- Linie mit äußerer Kontur, zweifarbig

Linie - weiß:

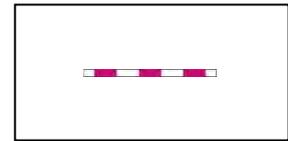
Farbe: RAL 110 92 05 Stärke: 2 pt.
 RGB 255/255/240

Linie - magenta:

Farbe: RAL 360 50 50 Stärke: 2 pt.
 RGB 209/58/128 Intervall: 1 pt.

Kontur:

Farbe: RAL 000 15 00 Stärke: 2,5 pt.
 RGB 0/0/0



5.2.7.2 Bahnlinie (geplant)

- Linie mit äußerer Kontur (gestrichelt), zweifarbig

Linie - weiß:

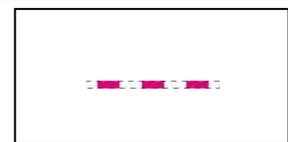
Farbe: RAL 110 92 05 Stärke: 2 pt.
 RGB 255/255/240

Linie - magenta:

Farbe: RAL 360 50 50 Stärke: 2 pt.
 RGB 209/58/128 Intervall: 1 pt.

Kontur:

Farbe: RAL 000 15 00 Stärke: 2,5 pt.
 RGB 0/0/0 Abstand: 0,5 pt.

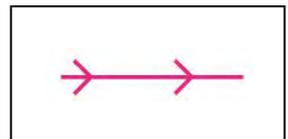


5.2.8 Energiefreileitung

5.2.8.1 Energiefreileitung

- Linie mit Pfeilspitzen

Farbe: RAL 360 50 50 Linienstärke: 2 pt.
 RGB 209/58/120 Intervall: 13 pt.



5.2.8.2 Energiefreileitung (geplant)

- Linie mit Pfeilspitzen, gestrichelt

Farbe: RAL 360 50 50 Linienstärke: 2 pt.
 RGB 209/58/120 Intervall: 13 pt.



5.2 Tiere und Pflanzen – Beeinträchtigungen und Gefährdungen

5.2.9 Erholungsnutzung mit Konfliktpotential

- *Symbologie und Erklärung siehe 2.2.8 „Erholungsnutzung mit Konfliktpotential“*

5.2.10 Landwirtschaftliche Nutzungen mit Konfliktpotential

- *Symbologie und Erklärungen siehe 2.2.9 „Landwirtschaftliche Nutzungen mit Konfliktpotenzial“*

5.2.11 Forstwirtschaftliche Nutzungen mit Konfliktpotential

- *Symbologie und Erklärungen siehe 2.2.10 „Forstwirtschaftliche Nutzungen mit Konfliktpotenzial“*

5.2.12 Fischereiwirtschaftliche Nutzungen mit Konfliktpotential

- *Symbologie und Erklärungen siehe 2.2.11 „Fischereiwirtschaftliche Nutzungen mit Konfliktpotenzial“*

**6 Kartensatz I - Biotoptypengruppen als räumliche Kulisse für die Karten
„Lebensräume und Biotope“ und "Landschaft"**

6.1 Biotoypengruppen als räumliche Kulisse

6.1.1 Biotoypengruppen und Einzelelemente

6.1.1.1 Gewässer der Nord- und Ostsee

(geringe bis mäßige Bedeutung)

- *Flächige Darstellung*

Farbe: RAL 210 90 10
RGB 222/255/255

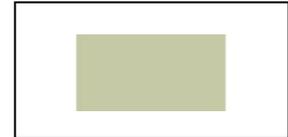


6.1.1.2 Watt der Nordsee

(geringe bis mäßige Bedeutung)

- *Flächige Darstellung*

Farbe: RAL 110 80 20
RGB 197/201/166

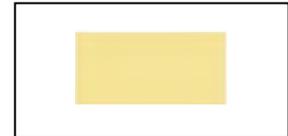


6.1.1.3 Sande und Strände

(geringe bis mäßige Bedeutung)

- *Flächige Darstellung*

Farbe: RAL 095 90 40
RGB 244/227/154



6.1.1.4 Dünen

(geringe bis mäßige Bedeutung)

- *Flächige Darstellung*

Farbe: RAL 085 80 50
RGB 232/195/109



6.1.1.5 Felsen, Block- und Schutthalden, Sand-/ Lehm- und Lösswände, vegetationsarme Flächen

(geringe bis mäßige Bedeutung)

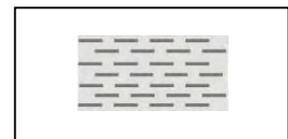
- *Flächige Darstellung*

- *Schraffur aus horizontalen Linien, gestrichelt, versetzt*

Farbe: RAL 000 90 00
RGB 226/226/226

Schraffur: RAL 080 50 05
RGB 122/119/112

Linienstärke: 0,5 pt
Abstand: 2 pt.



6.1 Biotoptypengruppen als räumliche Kulisse

6.1.1.6 Abbaubereiche

(geringe bis mäßige Bedeutung)

- *Umrandungslinie aus gefüllten Dreiecken*

Farbe: RAL 080 50 05
RGB 122/119/112

Größe: 32 pt.



6.1.1.7 Acker

(geringe bis mäßige Bedeutung)

- *Flächige Darstellung*

Farbe: RAL 080 80 60
RGB 246/191/90



6.1.1.8 Ackerbrache

(geringe bis mäßige Bedeutung)

- *Flächige Darstellung*
- *Schraffur aus vertikalen Linien, gestrichelt*

Farbe: RAL 080 80 60
RGB 246/191/90

Schraffur: RAL 060 50 30
RGB 158/109/79
Linienstärke: 0,5 pt.
Abstand: 2 pt.



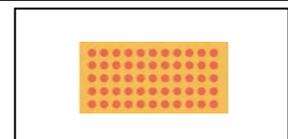
6.1.1.9 Obstkultur auf Acker

(geringe bis mäßige Bedeutung)

- *Flächige Darstellung mit Punktraster*

Farbe: RAL 080 80 60
RGB 246/191/90

Punkte: RAL 040 60 60
RGB 236/109/83
Größe: 2 pt.
Abstand: 3 pt.

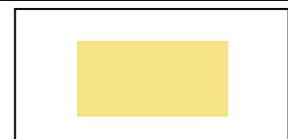


6.1.1.10 Trockenrasen und Gebirgsrasen

(geringe bis mäßige Bedeutung)

- *Flächige Darstellung*

Farbe: RAL 095 90 50
RGB 246/228/134



6.1 Biotypengruppen als räumliche Kulisse

6.1.1.11 Grünland

(geringe bis mäßige Bedeutung)

- *Flächige Darstellung*

Farbe: RAL 110 80 70
RGB 210/240/152



6.1.1.12 Grünlandbrache

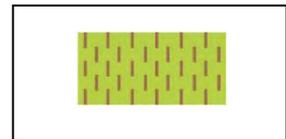
(geringe bis mäßige Bedeutung)

- *Flächige Darstellung*
- *Schraffur aus vertikalen Linien, gestrichelt*

Farbe: RAL 110 80 70
RGB 182/210/73

Schraffur: RAL 060 50 30
RGB 158/109/79

Linienstärke: 0,5 pt.
Abstand: 2 pt.



6.1.1.13 Grünland auf nassen bis feuchten Standorten

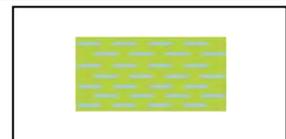
(geringe bis mäßige Bedeutung)

- *Flächige Darstellung*
- *Schraffur aus horizontalen Linien, gestrichelt, versetzt*

Farbe: RAL 110 80 70
RGB 182/210/73

Schraffur: RAL 250 80 20
RGB 166/202/231

Linienstärke: 0,5 pt.
Abstand: 2 pt.



6.1.1.14 Obstkultur auf Grünland

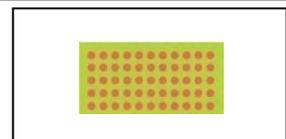
(geringe bis mäßige Bedeutung)

- *Flächige Darstellung mit Punktraster*

Farbe: RAL 110 80 70
RGB 182/210/73

Punkte: RAL 040 60 60
RGB 236/109/83

Größe: 2 pt.
Abstand: 3 pt.



6.1 Biotoptypengruppen als räumliche Kulisse

6.1.1.15 Moore

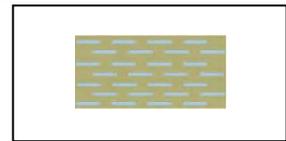
(geringe bis mäßige Bedeutung)

- *Flächige Darstellung*
- *Schraffur aus horizontalen Linien, gestrichelt, versetzt*

Farbe: RAL 100 70 30
RGB 178/173/119

Schraffur: RAL 250 80 20
RGB 166/202/231

Linienstärke: 0,5 pt
Abstand: 2 pt.



6.1.1.16 Großseggenried und Röhricht

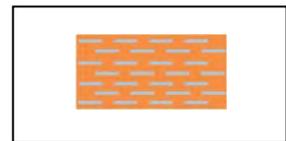
(geringe bis mäßige Bedeutung)

- *Flächige Darstellung*
- *Schraffur aus horizontalen Linien, gestrichelt, versetzt*

Farbe: RAL 060 70 70
RGB 255/145/66

Schraffur: RAL 250 80 20
RGB 166/202/231

Linienstärke: 0,5 pt
Abstand: 2 pt.

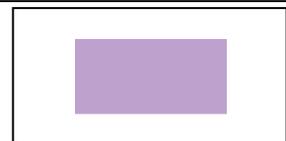


6.1.1.17 Säume und Staudenfluren

(geringe bis mäßige Bedeutung)

- *Flächige Darstellung*

Farbe: RAL 310 70 25
RGB 190/162/205

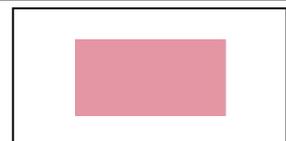


6.1.1.18 Zwergstrauchheiden

(geringe bis mäßige Bedeutung)

- *Flächige Darstellung*

Farbe: RAL 010 70 30
RGB 230/151/164



6.1.1.19 Feldgehölze, Gebüsche, Hecken

(geringe bis mäßige Bedeutung)

- *Flächige Darstellung*

Farbe: RAL 120 80 60
RGB 159/213/102

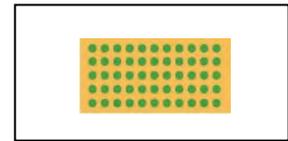


6.1 Biotoptypengruppen als räumliche Kulisse

6.1.1.20 Hopfenkulturen und Gehölzplantagen

(geringe bis mäßige Bedeutung)

- *Flächige Darstellung mit Punktraster*



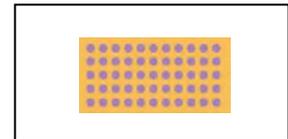
Farbe: RAL 080 80 60
RGB 246/191/90

Punkte: RAL 130 60 60
RGB 76/161/62
Größe: 2 pt.
Abstand: 3 pt.

6.1.1.21 Rebkultur

(geringe bis mäßige Bedeutung)

- *Flächige Darstellung mit Punktraster*



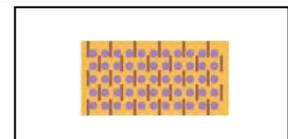
Farbe: RAL 080 80 60
RGB 246/191/90

Punkte: RAL 310 60 35
RGB 169/131/190
Größe: 2 pt.
Abstand: 3 pt.

6.1.1.22 Rebbrache

(geringe bis mäßige Bedeutung)

- *Flächige Darstellung mit Punktraster*
- *Vertikale Linienschraffur*



Farbe: RAL 080 80 60
RGB 246/191/90

Punkte: RAL 310 60 35
RGB 169/131/190
Größe: 2 pt.
Abstand: 3 pt.
Linien: RAL 060 50 30
RGB 158/109/79
Linienstärke: 0,5 pt.
Abstand: 2 pt.

6.1.1.23 Laub(misch)wälder und -forste

(geringe bis mäßige Bedeutung)

- *Flächige Darstellung*



Farbe: RAL 120 70 60
RGB 131/185/76

6.1 Biotoptypengruppen als räumliche Kulisse

6.1.1.24 Laub(misch)wälder und –forste auf feuchten bis nassen Standorten

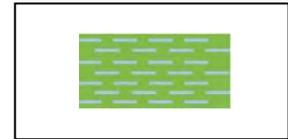
(geringe bis mäßige Bedeutung)

- *Flächige Darstellung*
- *Schraffur aus horizontalen Linien, gestrichelt, versetzt*

Farbe: RAL 120 70 60
RGB 131/185/76

Schraffur: RAL 250 80 20
RGB 166/202/231

Linienstärke: 0,5 pt
Abstand: 2 pt.



6.1.1.25 Nadel(misch)wälder und -forste

(geringe bis mäßige Bedeutung)

- *Flächige Darstellung*

Farbe: RAL 130 60 40
RGB 106/156/92



6.1.1.26 Nadel(misch)wälder und –forste auf feuchten bis nassen Standorten

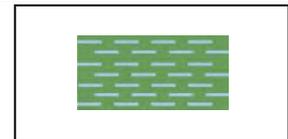
(geringe bis mäßige Bedeutung)

- *Flächige Darstellung*
- *Schraffur aus horizontalen Linien, gestrichelt, versetzt*

Farbe: RAL 130 60 40
RGB 106/156/92

Schraffur: RAL 250 80 20
RGB 166/202/231

Linienstärke: 0,5 pt
Abstand: 2 pt.

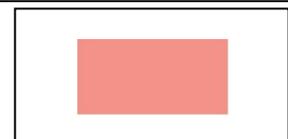


6.1.1.27 Siedlungsflächen

(geringe bis mäßige Bedeutung)

- *Flächige Darstellung*

Farbe: RAL 030 70 40
RGB 245/147/138



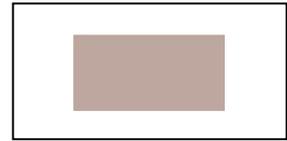
6.1 Biotypengruppen als räumliche Kulisse

6.1.1.28 Industrie-/Gewerbeflächen, Verkehrsanlagen und Plätze, Deponien und Rieselfelder

(geringe bis mäßige Bedeutung)

- Flächige Darstellung

Farbe: RAL 050 70 10
RGB 190/167/158



6.1.1.29 Grünflächen und weitere Freiflächen im Siedlungsraum

(geringe bis mäßige Bedeutung)

- Flächige Darstellung

Farbe: RAL 140 80 40
RGB 140/214/150

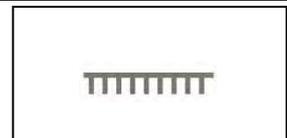


6.1.1.30 Fels- und Steilküsten

(geringe bis mäßige Bedeutung)

- Konturlinie mit Rasterband

Farbe: RAL 110 80 20 Linienstärke: 4 pt.
RGB 197/201/166 Abstand: 8 pt.



6.1.1.31 Einzelbäume, Baumgruppen, Baumreihen

(geringe bis mäßige Bedeutung)

- *Symbologie und Erklärungen siehe 4.1.1.391 "Einzelbäume, Baumgruppen, Baumreihen"*
- *Symbol liegt als SVG und EMF Datei vor*

6.1.1.32 Höhle

(geringe bis mäßige Bedeutung)

- *Symbologie und Erklärungen siehe 4.1.1.40 "Höhle"*
- *Symbol liegt als SVG und EMF Datei vor*

6.1 Biotoptypengruppen als räumliche Kulisse

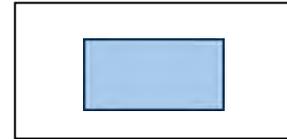
6.1.1.33 Stehende Gewässer

(geringe bis mäßige Bedeutung)

- *Flächige Darstellung*

Farbe: RAL 250 80 20
RGB 166/202/231

Kontur: RAL 5026
RGB 22/37/81



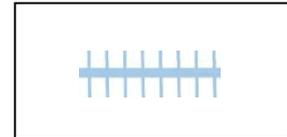
6.1.1.34 Bundeswasserstraße

(geringe bis mäßige Bedeutung)

- *Linie mit Querstrichen*

Farbe: RAL 250 80 20
RGB 166/202/231

Stärke: 3,5 pt.
Abstand: 2 mm



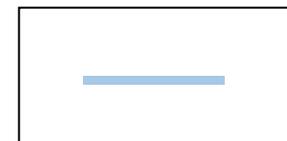
6.1.1.35 Strom / Fluss (Gewässer I. Ordnung nach Landesrecht)

(geringe bis mäßige Bedeutung)

- *Linie*

Farbe: RAL 250 80 20
RGB 166/202/231

Stärke: 3 pt.



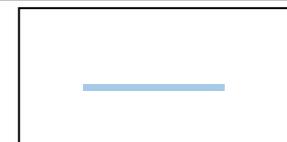
6.1.1.36 Fluss (Gewässer II. Ordnung)

(geringe bis mäßige Bedeutung)

- *Linie*

Farbe: RAL 250 80 20
RGB 166/202/231

Stärke: 2 pt.



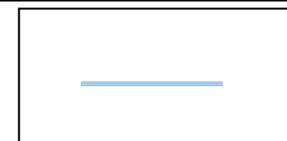
6.1.1.37 Bach (Gewässer II. Ordnung)

(geringe bis mäßige Bedeutung)

- *Linie*

Farbe: RAL 250 80 20
RGB 166/202/231

Stärke: 1,5 pt.



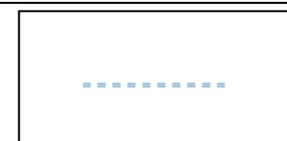
6.1.1.38 ephemerer Bach (Gewässer II. Ordnung)

(geringe bis mäßige Bedeutung)

- *Linie, gestrichelt*

Farbe: RAL 250 80 20
RGB 166/202/231

Stärke: 1,5 pt.



6.1 Biotoptypengruppen als räumliche Kulisse

6.1.1.39 Bach (Gewässer III. Ordnung)

(geringe bis mäßige Bedeutung)

- *Linie*

Farbe: RAL 250 80 20
RGB 166/202/231

Stärke: 1 pt.



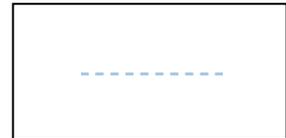
6.1.1.40 ephemerer Bach (Gewässer III. Ordnung)

(geringe bis mäßige Bedeutung)

- *Linie, gestrichelt*

Farbe: RAL 250 80 20
RGB 166/202/231

Stärke: 1 pt.



6.1.1.41 Quelle

(geringe bis mäßige Bedeutung)

- *Symbologie und Erläuterungen siehe 4.1.1.41 "Quelle"*
- *Symbol liegt als SVG und EMF Datei vor*

7 Lebensräume und Biotope

7.1 Lebensräume und Biotope – Bestand und Bewertung

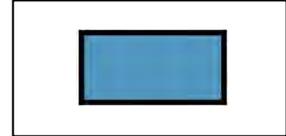
7.1.1 Biotoptypengruppen und Einzelelemente

7.1.1.1 Gewässer der Nord- und Ostsee

(hohe bis hervorragende Bedeutung)

- *Flächige Darstellung mit Kontur*

Farbe: RAL 250 60 20 Kontur: schwarz, 2 pt.
RGB 105/144/175

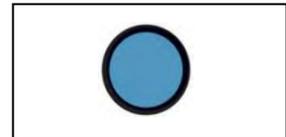


7.1.1.2 Gewässer der Nord- und Ostsee

(hohe bis hervorragende Bedeutung, < 1 ha)

- *Punktuelle Darstellung mit Kontur*

Farbe: RAL 250 60 20 Kontur: schwarz, 2 pt.
RGB 105/144/175 Größe: 16 pt.



7.1.1.3 Watt der Nordsee

(hohe bis hervorragende Bedeutung)

- *Flächige Darstellung mit Kontur*

Farbe: RAL 110 50 20 Kontur: schwarz, 2 pt.
RGB 118/122/89



7.1.1.4 Watt der Nordsee

(hohe bis hervorragende Bedeutung, < 1 ha)

- *Punktuelle Darstellung mit Kontur*

Farbe: RAL 110 50 20 Kontur: schwarz, 2 pt.
RGB 118/122/89 Größe: 16 pt.

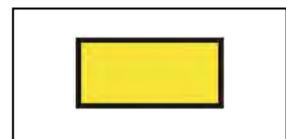


7.1.1.5 Sande und Strände

(hohe bis hervorragende Bedeutung)

- *Flächige Darstellung mit Kontur*

Farbe: RAL 095 90 59 Kontur: schwarz, 2 pt.
RGB 247/228/58



7.1 Lebensräume und Biotope – Bestand und Bewertung

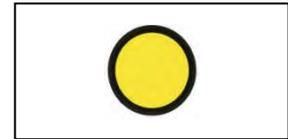
7.1.1.6 Sande und Strände

(hohe bis hervorragende Bedeutung, < 1 ha)

- *Punktuelle Darstellung mit Kontur*

Farbe: RAL 095 90 59
RGB 247/228/58

Kontur: schwarz, 2 pt.
Größe: 16 pt.



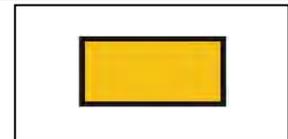
7.1.1.7 Dünen

(hohe bis hervorragende Bedeutung)

- *Flächige Darstellung mit Kontur*

Farbe: RAL 085 80 85
RGB 245/193/20

Kontur: schwarz, 2 pt.



7.1.1.8 Dünen

(hohe bis hervorragende Bedeutung, < 1 ha)

- *Punktuelle Darstellung mit Kontur*

Farbe: RAL 085 80 85
RGB 245/193/20

Kontur: schwarz, 2 pt.
Größe: 16 pt.



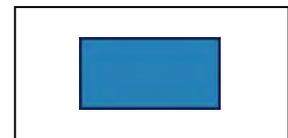
7.1.1.9 38 129 182 Stehende Gewässer > 1 ha

(hohe bis hervorragende Bedeutung)

- *Flächige Darstellung mit Kontur*

Farbe: RAL 250 60 30
RGB 82/151/192

Kontur: RAL 5026, 2 pt.
RGB 22/37/81
2 pt.



7.1.1.10 Stehende Gewässer < 1 ha

(hohe bis hervorragende Bedeutung, < 1 ha)

- *Punktuelle Darstellung mit Kontur*
- *Symbol liegt als SVG und EMF Datei vor*



7.1 Lebensräume und Biotop – Bestand und Bewertung

7.1.1.11 Felsen, Block- und Schutthalden, Sand-/ Lehm- und Lösswände, vegetationsarme Flächen

(hohe bis hervorragende Bedeutung)

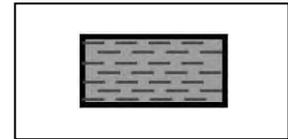
- *Flächige Darstellung mit Kontur*
- *Schraffur aus horizontalen Linien, gestrichelt, versetzt*

Farbe: RAL 000 65 00
RGB 158/158/158

Schraffur: RAL 080 30 05
RGB 73/71/65

Kontur: schwarz, 2 pt

Linienstärke: 0,5 pt.
Abstand: 2 pt.



7.1.1.12 Felsen, Block- und Schutthalden, Sand-/ Lehm- und Lösswände, vegetationsarme Flächen

(hohe bis hervorragende Bedeutung, < 1 ha)

- *Punktuelle Darstellung mit Kontur*
- *Schraffur aus horizontalen Linien, gestrichelt, versetzt*
- *Verwendung als SVG und EMV empfohlen*

Farbe: RAL 000 65 00
RGB 158/158/158

Kontur: schwarz, 2 pt.
Größe: 16 pt.



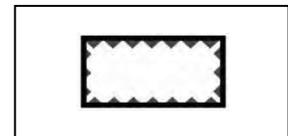
7.1.1.13 Abbaubereiche

(hohe bis hervorragende Bedeutung)

- *Umrandungslinie aus gefüllten Dreiecken mit Kontur*

Farbe: RAL 080 30 05
RGB 73/71/65

Größe: 32 pt.
Kontur: schwarz, 2 pt.



7.1.1.14 Abbaubereiche

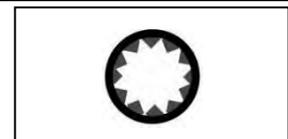
(hohe bis hervorragende Bedeutung, < 1 ha)

- *Punktuelle Darstellung mit Kontur*
- *Umrandungslinie aus gefüllten Dreiecken mit Kontur*
- *Verwendung als SVG und EMV empfohlen*

Farbe: RAL 080 30 05
RGB 73/71/65

Größe 32 pt.
Kontur: schwarz, 2 pt.

Größe: 16 pt.



7.1 Lebensräume und Biotope – Bestand und Bewertung

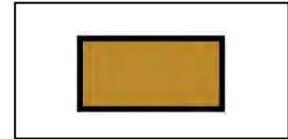
7.1.1.15 Acker

(hohe bis hervorragende Bedeutung)

- *Flächige Darstellung mit Kontur*

Farbe: RAL 080 60 60
RGB 186/137/37

Kontur: schwarz, 2 pt.



7.1.1.16 Acker

(hohe bis hervorragende Bedeutung, < 1 ha)

- *Punktuelle Darstellung mit Kontur*

Farbe: RAL 080 60 60
RGB 186/137/37

Kontur: schwarz, 2pt.
Größe: 16 pt.



7.1.1.17 Ackerbrache

(hohe bis hervorragende Bedeutung)

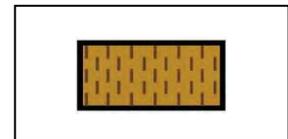
- *Flächige Darstellung mit Kontur*
- *Schraffur aus vertikalen Linien, gestrichelt*

Farbe: RAL 080 60 60
RGB 186/137/37

Schraffur: RAL 060 30 27
RGB 100/63/37

Kontur: schwarz, 2 pt.

Linienstärke: 0,5 pt.
Abstand: 2 pt.



7.1.1.18 Ackerbrache

(hohe bis hervorragende Bedeutung, < 1 ha)

- *Punktuelle Darstellung mit Kontur*
- *Schraffur aus vertikalen Linien, gestrichelt*
- *Verwendung als SVG und EMV empfohlen*

Farbe: RAL 080 60 60
RGB 186/137/37

Kontur: schwarz, 2 pt.
Größe: 16 pt.



7.1.1.19 Obstkultur auf Acker

(hohe bis hervorragende Bedeutung)

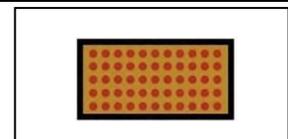
- *Flächige Darstellung mit Kontur*
- *Punktraster*

Farbe: RAL 080 60 60
RGB 186/137/37

Punkte: RAL 040 40 67
RGB 182/48/30

Kontur: schwarz, 2 pt.

Größe: 2 pt.; Abstand: 3 pt.



7.1 Lebensräume und Biotope – Bestand und Bewertung

7.1.1.20 Obstkultur auf Acker

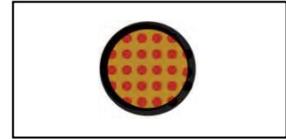
(hohe bis hervorragende Bedeutung, < 1 ha)

- *Punktuelle Darstellung mit Kontur*

- *Punktraster*

Farbe: RAL 080 80 60
RGB 246/191/90

Kontur: schwarz, 2 pt.
Größe: 16 pt.



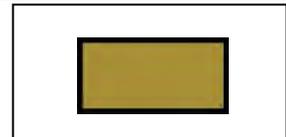
7.1.1.21 Trockenrasen und Gebirgsrasen

(hohe bis hervorragende Bedeutung)

- *Flächige Darstellung mit Kontur*

Farbe: RAL 090 60 50
RGB 167/144/56

Kontur: schwarz, 2 pt.



7.1.1.22 Trockenrasen und Gebirgsrasen

(hohe bis hervorragende Bedeutung, < 1 ha)

- *Punktuelle Darstellung mit Kontur*

Farbe: RAL 090 60 50
RGB 167/144/56

Kontur: schwarz, 2 pt.
Größe: 16 pt.



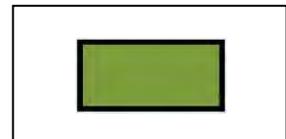
7.1.1.23 Grünland

(hohe bis hervorragende Bedeutung)

- *Flächige Darstellung mit Kontur*

Farbe: RAL 110 60 65
RGB 126/155/25

Kontur: schwarz, 2 pt.



7.1.1.24 Grünland

(hohe bis hervorragende Bedeutung, < 1 ha)

- *Punktuelle Darstellung mit Kontur*

Farbe: RAL 110 60 65
RGB 126/155/25

Kontur: schwarz, 2 pt.
Größe: 16 pt.



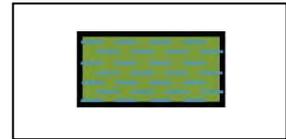
7.1 Lebensräume und Biotope – Bestand und Bewertung

7.1.1.25 Grünland auf nassen bis feuchten Standorten

(hohe bis hervorragende Bedeutung)

- *Flächige Darstellung mit Kontur*
- *Schraffur aus horizontalen Linien, gestrichelt, versetzt*

Farbe: RAL 110 60 65 Schraffur: RAL 250 60 30
 RGB 126/155/25 RGB 82/151/192
Kontur: schwarz, 2 pt Linienstärke: 0,5 pt.
 Abstand: 2 pt.



7.1.1.26 Grünland auf nassen bis feuchten Standorten

(hohe bis hervorragende Bedeutung, < 1 ha)

- *Punktuelle Darstellung*
- *Schraffur aus horizontalen Linien, gestrichelt, versetzt*

Farbe: RAL 110 60 65 Kontur: schwarz, 2 pt.
 RGB 126/155/25 Größe: 16 pt.

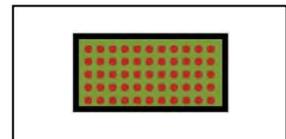


7.1.1.27 Obstkultur auf Grünland

(hohe bis hervorragende Bedeutung)

- *Flächige Darstellung mit Kontur*
- *Punktraster*

Farbe: RAL 110 6065 Punkte: RAL 040 40 67
 RGB 126/155/25 RGB 182/48/30
Kontur: schwarz, 2 pt. Größe: 2 pt.
 Abstand: 3 pt.



7.1.1.28 Obstkultur auf Grünland

(hohe bis hervorragende Bedeutung, < 1 ha)

- *Punktuelle Darstellung mit Kontur*
- *Punktraster*

Farbe: RAL 080 80 60 Kontur: schwarz, 2 pt.
 RGB 246/191/90 Größe: 16 pt.



7.1 Lebensräume und Biotope – Bestand und Bewertung

7.1.1.29 Grünlandbrache

(hohe bis hervorragende Bedeutung)

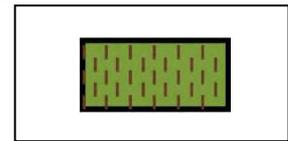
- *Flächige Darstellung mit Kontur*
- *Schraffur aus vertikalen Linien, gestrichelt*

Farbe: RAL 110 60 65
RGB 126/155/25

Schraffur: RAL 060 30 27
RGB 100/63/37

Kontur: schwarz, 2 pt.

Linienstärke: 0,5 pt.
Abstand: 2 pt.



7.1.1.30 Grünlandbrache

(hohe bis hervorragende Bedeutung, < 1 ha)

- *Punktuelle Darstellung mit Kontur*
- *Schraffur aus vertikalen Linien, gestrichelt*
- *Verwendung als SVG und EMF empfohlen*

Farbe: RAL 110 60 65
RGB 126/155/25

Kontur: schwarz, 2 pt.
Größe: 16 pt.



7.1.1.31 Moore

(hohe bis hervorragende Bedeutung)

- *Flächige Darstellung mit Kontur*
- *Schraffur aus horizontalen Linien, gestrichelt, versetzt*

Farbe: RAL 100 40 30
RGB 99/96/46

Schraffur: RAL 250 60 30
RGB 82/151/192

Kontur: schwarz, 2 pt

Linienstärke: 0,5 pt.
Abstand: 2 pt.



7.1.1.32 Moore

(hohe bis hervorragende Bedeutung, < 1 ha)

- *Punktuelle Darstellung mit Kontur*
- *Schraffur aus horizontalen Linien, gestrichelt, versetzt*
- *Verwendung als SVG und EMV empfohlen*

Farbe: RAL 100 40 30
RGB 99/96/46

Kontur: schwarz, 2 pt.
Größe: 16 pt.



7.1 Lebensräume und Biotope – Bestand und Bewertung

7.1.1.33 Großseggenried und Röhricht

(hohe bis hervorragende Bedeutung)

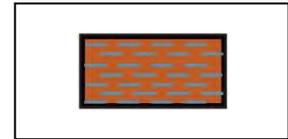
- *Flächige Darstellung mit Kontur*
- *Schraffur aus horizontalen Linien, gestrichelt, versetzt*

Farbe: RAL 060 50 70
RGB 193/93/12

Schraffur: RAL 250 60 30
RGB 82/151/192

Kontur: schwarz, 2 pt

Linienstärke: 0,5 pt.
Abstand: 2 pt.



7.1.1.34 Großseggenried und Röhricht

(hohe bis hervorragende Bedeutung, < 1 ha)

- *Punktuelle Darstellung mit Kontur*
- *Schraffur aus horizontalen Linien, gestrichelt, versetzt*
- *Verwendung als SVG und EMV empfohlen*

Farbe: RAL 060 50 70
RGB 193/93/12

Schraffur: RAL 250 60 30
RGB 82/151/192

Kontur: schwarz, 2 pt.

Linienstärke: 0,5 pt.
Abstand: 2 pt.
Größe: 16 pt.



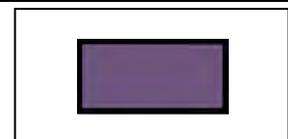
7.1.1.35 Säume und Staudenfluren

(hohe bis hervorragende Bedeutung)

- *Flächige Darstellung mit Kontur*

Farbe: RAL 310 40 25
RGB 111/85/125

Kontur: schwarz, 2 pt.



7.1.1.36 Säume und Staudenfluren

(hohe bis hervorragende Bedeutung, < 1 ha)

- *Punktuelle Darstellung mit Kontur*

Farbe: RAL 310 40 25
RGB 111/85/125

Kontur: schwarz, 2 pt
Größe: 16 pt.



7.1 Lebensräume und Biotope – Bestand und Bewertung

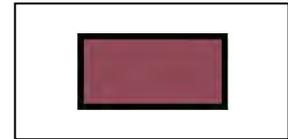
7.1.1.37 Zwergstrauchheiden

(hohe bis hervorragende Bedeutung)

- *Flächige Darstellung mit Kontur*

Farbe: RAL 010 40 30
RGB 145/75/88

Kontur: schwarz, 2 pt.



7.1.1.38 Zwergstrauchheiden

(hohe bis hervorragende Bedeutung, < 1 ha)

- *Punktuelle Darstellung mit Kontur*

Farbe: RAL 010 40 30
RGB 145/75/88

Kontur: schwarz, 2 pt
Größe: 16 pt.



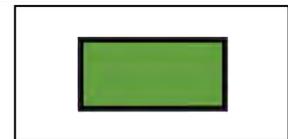
7.1.1.39 Feldgehölze, Gebüsche, Hecken

(hohe bis hervorragende Bedeutung)

- *Flächige Darstellung mit Kontur*

Farbe: RAL 120 60 63
RGB 102/159/43

Kontur: schwarz, 2 pt.



7.1.1.40 Feldgehölze, Gebüsche, Hecken

(hohe bis hervorragende Bedeutung, < 1 ha)

- *Punktuelle Darstellung mit Kontur*

Farbe: RAL 120 60 63
RGB 102/159/43

Kontur: schwarz, 2 pt
Größe: 16 pt.



7.1.1.41 Hopfenkulturen und Gehölzplantagen

(hohe bis hervorragende Bedeutung)

- *Flächige Darstellung mit Kontur*

- *Punktraster*

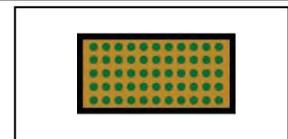
Farbe: RAL 080 60 60
RGB 186/137/37

Punkte: RAL 140 40 50
RGB 0/109/39

Kontur: schwarz, 2 pt.

Größe: 2 pt.

Abstand: 3 pt.



7.1 Lebensräume und Biotope – Bestand und Bewertung

7.1.1.42 Hopfenkulturen und Gehölzplantagen

(hohe bis hervorragende Bedeutung, < 1 ha)

- *Punktuelle Darstellung mit Kontur*
- *Punktraster*
- *Verwendung als SVG und EMV empfohlen*

Farbe: RAL 080 60 60 Kontur: schwarz, 2 pt.
 RGB 186/137/37 Größe: 16 pt.

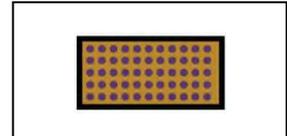


7.1.1.43 Rebkultur

(hohe bis hervorragende Bedeutung)

- *Flächige Darstellung mit Kontur*
- *Punktraster*

Farbe: RAL 080 60 60 Punkte: RAL 310 30 35
 RGB 186/137/37 RGB 91/58/111
Kontur: schwarz, 2 pt. Größe: 2 pt.
 Abstand: 3 pt.



7.1.1.44 Rebkultur

(hohe bis hervorragende Bedeutung, < 1 ha)

- *Punktuelle Darstellung mit Kontur*
- *Punktraster*
- *Verwendung als SVG und EMV empfohlen*

Farbe: RAL 080 60 60 Kontur: schwarz, 2 pt.
 RGB 186/137/37 Größe: 16 pt.



7.1.1.45 Rebbrache

(hohe bis hervorragende Bedeutung)

- *Flächige Darstellung mit Kontur*
- *Punktraster*
- *Vertikale Linienschraffur*

Farbe: RAL 080 60 60 Punkte: RAL 310 30 35
 RGB 186/137/37 RGB 91/58/111
Kontur: schwarz, 2 pt. Größe: 2 pt.
 Abstand: 3 pt.
 Linien: RAL 060 30 27
 RGB 100/63/37
 Linienstärke: 0,5 pt.
 Abstand: 2 pt.



7.1 Lebensräume und Biotope – Bestand und Bewertung

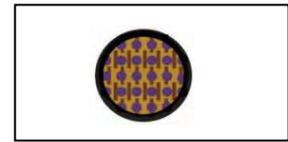
7.1.1.46 Rebbrache

(hohe bis hervorragende Bedeutung, < 1 ha)

- *Punktuelle Darstellung mit Kontur*
- *Punktraster*
- *Vertikale Linienschraffur*
- *Verwendung als SVG und EMV empfohlen*

Farbe: RAL 080 60 60
RGB 186/137/37

Kontur: schwarz, 2 pt.
Größe: 16 pt.



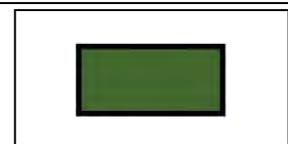
7.1.1.47 Laub(misch)wälder und -forste

(hohe bis hervorragende Bedeutung)

- *Flächige Darstellung mit Kontur*

Farbe: RAL 120 40 40
RGB 70/103/37

Kontur: schwarz, 2 pt.



7.1.1.48 Laub(misch)wälder und -forste

(hohe bis hervorragende Bedeutung, < 1 ha)

- *Punktuelle Darstellung mit Kontur*

Farbe: RAL 120 40 40
RGB 70/103/37

Kontur: schwarz, 2 pt
Größe: 16 pt.



7.1.1.49 Laub(misch)wälder und -forste auf feuchten bis nassen Standorten

(hohe bis hervorragende Bedeutung)

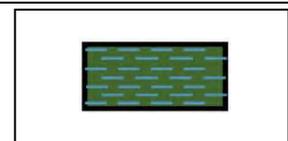
- *Flächige Darstellung mit Kontur*
- *Schraffur aus horizontalen Linien, gestrichelt, versetzt*

Farbe: RAL 120 40 40
RGB 70/103/37

Schraffur: RAL 250 60 30
RGB 82/151/192

Kontur: schwarz, 2 pt

Linienstärke: 0,5 pt.
Abstand: 2 pt.



7.1 Lebensräume und Biotop – Bestand und Bewertung

7.1.1.50 Laub(misch)wälder und –forste auf feuchten bis nassen Standorten

(hohe bis hervorragende Bedeutung, < 1 ha)

- *Punktuelle Darstellung mit Kontur*
- *Schraffur aus horizontalen Linien, gestrichelt, versetzt*
- *Verwendung als SVG und EMV empfohlen*

Farbe: RAL 120 40 40
RGB 70/103/37

Kontur: schwarz, 2 pt.
Größe: 16 pt.



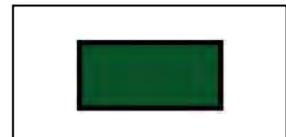
7.1.1.51 Nadel(misch)wälder und -forste

(hohe bis hervorragende Bedeutung)

- *Flächige Darstellung mit Kontur*

Farbe: RAL 140 30 40
RGB 0/82/30

Kontur: schwarz, 2 pt.



7.1.1.52 Nadel(misch)wälder und -forste

(hohe bis hervorragende Bedeutung, < 1 ha)

- *Punktuelle Darstellung mit Kontur*

Farbe: RAL 140 30 40
RGB 0/82/30

Kontur: schwarz, 2 pt
Größe: 16 pt.



7.1.1.53 Nadel(misch)wälder und –forste auf feuchten bis nassen Standorten

(hohe bis hervorragende Bedeutung)

- *Flächige Darstellung mit Kontur*
- *Schraffur aus horizontalen Linien, gestrichelt, versetzt*

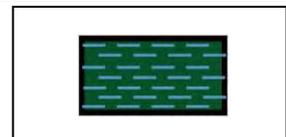
Farbe: RAL 140 30 40
RGB 0/82/30

Schraffur: RAL 250 60 30
RGB 82/151/192

Kontur: schwarz, 2 pt

Linienstärke: 0,5 pt.

Abstand: 2 pt.



7.1 Lebensräume und Biotope – Bestand und Bewertung

7.1.1.54 Nadel(misch)wälder und –forste auf feuchten bis nassen Standorten

(hohe bis hervorragende Bedeutung, < 1 ha)

- *Punktuelle Darstellung mit Kontur*
- *Schraffur aus horizontalen Linien, gestrichelt, versetzt*
- *Verwendung als SVG und EMV empfohlen*

Farbe: RAL 140 30 40
RGB 0/82/30

Kontur: schwarz, 2 pt.
Größe: 16 pt.



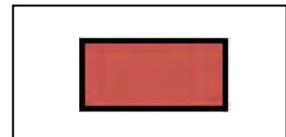
7.1.1.55 Siedlungsflächen

(hohe bis hervorragende Bedeutung)

- *Flächige Darstellung mit Kontur*

Farbe: RAL 030 50 50
RGB 199/86/81

Kontur: schwarz, 2 pt.



7.1.1.56 Siedlungsflächen

(hohe bis hervorragende Bedeutung, < 1 ha)

- *Punktuelle Darstellung mit Kontur*

Farbe: RAL 030 50 50
RGB 199/86/81

Kontur: schwarz, 2 pt.
Größe: 16 pt.



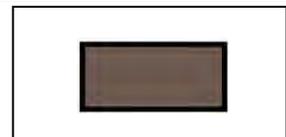
7.1.1.57 Industrie-/Gewerbeflächen, Verkehrsanlagen und Plätze, Deponien und Rieselfelder

(hohe bis hervorragende Bedeutung)

- *Flächige Darstellung mit Kontur*

Farbe: RAL 050 40 10
RGB 110/91/82

Kontur: schwarz, 2 pt.



7.1.1.58 Industrie-/Gewerbeflächen, Verkehrsanlagen und Plätze, Deponien und Rieselfelder

(hohe bis hervorragende Bedeutung, < 1 ha)

- *Punktuelle Darstellung mit Kontur*

Farbe: RAL 050 40 10
RGB 110/91/82

Kontur: schwarz, 2 pt.
Größe: 16 pt.



7.1 Lebensräume und Biotope – Bestand und Bewertung

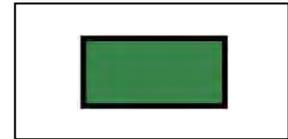
7.1.1.59 Grünflächen und weitere Freiflächen im Siedlungsraum

(hohe bis hervorragende Bedeutung)

- *Flächige Darstellung mit Kontur*

Farbe: RAL 140 50 40
RGB 59/132/75

Kontur: schwarz, 2 pt.



7.1.1.60 Grünflächen und weitere Freiflächen im Siedlungsraum

(hohe bis hervorragende Bedeutung, < 1 ha)

- *Punktuelle Darstellung mit Kontur*

Farbe: RAL 140 50 40
RGB 59/132/75

Kontur: schwarz, 2 pt
Größe: 16 pt.



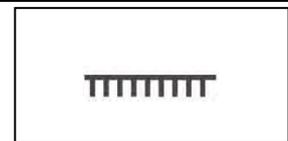
7.1.1.61 Fels- und Steilküsten

(hohe bis hervorragende Bedeutung)

- *Konturlinie mit Rasterband*

Farbe: RAL 110 50 20
RGB 118/122/89

Linienstärke: 4 pt.
Abstand: 8 pt.



7.1.1.62 Fels- und Steilküsten

(hohe bis hervorragende Bedeutung, < 1 ha)

- *Punktuelle Darstellung*

Farbe: RAL 110 50 20
RGB 118/122/89

Kontur: schwarz, 2 pt
Größe: 16 pt.



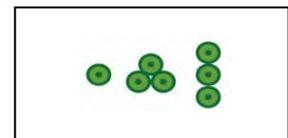
7.1.1.63 Einzelbäume, Baumgruppen, Baumreihen

(hohe bis hervorragende Bedeutung)

- *Punktsymbole mit Kontur*
- *Symbole liegen als SVG und EMF Datei vor*

Farbe: RAL 120 60 63
RGB 102/159/43
Größe: 4 pt.

Kontur: RAL 140 40 50
RGB 0/109/39

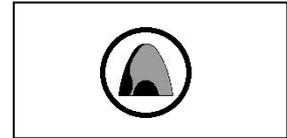


7.1 Lebensräume und Biotope – Bestand und Bewertung

7.1.1.64 Höhlen

(hohe bis hervorragende Bedeutung)

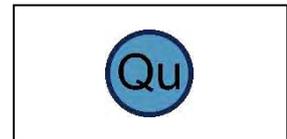
- *Piktogramm*
- *Symbol der Höhle liegt als SVG und EMF Datei vor*



7.1.1.65 Quelle

(hohe bis hervorragende Bedeutung)

- *Punktsymbol*
- *Symbol liegt als SVG und EMF Datei vor*

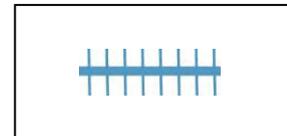


7.1.1.66 Bundeswasserstraße

(hohe bis hervorragende Bedeutung)

- *Linie mit Querstrichen*

Farbe: RAL 250 60 30 Stärke: 3,5 pt.
RGB 82/151/192 Abstand: 2 mm

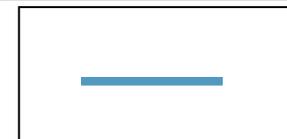


7.1.1.67 Strom / Fluss (Gewässer I. Ordnung nach Landesrecht)

(hohe bis hervorragende Bedeutung)

- *Linie*

Farbe: RAL 250 60 30 Stärke: 3 pt.
RGB 82/151/192

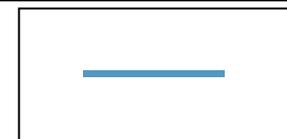


7.1.1.68 Fluss (Gewässer II. Ordnung)

(hohe bis hervorragende Bedeutung)

- *Linie*

Farbe: RAL 250 60 30 Stärke: 2 pt.
RGB 82/151/192

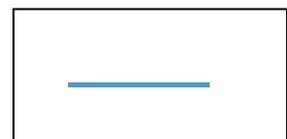


7.1.1.69 Bach (Gewässer II. Ordnung)

(hohe bis hervorragende Bedeutung)

- *Linie*

Farbe: RAL 250 60 30 Stärke: 1,5 pt.
RGB 82/151/192



7.1 Lebensräume und Biotope – Bestand und Bewertung

7.1.1.70 ephemerer Bach (Gewässer II. Ordnung)

(hohe bis hervorragende Bedeutung)

- *Linie, gestrichelt*

Farbe: RAL 250 60 30
RGB 82/151/192

Stärke: 1,5 pt.



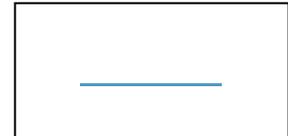
7.1.1.71 Bach (Gewässer III. Ordnung)

(hohe bis hervorragende Bedeutung)

- *Linie*

Farbe: RAL 250 60 30
RGB 82/151/192

Stärke: 1 pt.



7.1.1.72 ephemerer Bach (Gewässer III. Ordnung)

(hohe bis hervorragende Bedeutung)

- *Linie, gestrichelt*

Farbe: RAL 250 60 30
RGB 82/151/192

Stärke: 1 pt.



7.2 Lebensräume und Biotope – Beeinträchtigungen und Gefährdungen

7.2.1 Abbauflächen (geplant)

- *Symbologie und Erläuterungen siehe 2.2.5.2 „Abbauflächen (geplant)“*

7.2.2 Flächen mit hohem Versiegelungsgrad (geplant)

- *Symbologie und Erläuterungen siehe 2.2.4.2 „Flächen mit hohem Versiegelungsgrad (> 5 ha, geplant)“*

7.2.3 Straßen mit hohem Verkehrsaufkommen

- *Symbologie und Erläuterungen siehe 1.2.2 „Straßen mit hohem Verkehrsaufkommen“*

7.2.4 Belastungsrisiko durch Schadstoffe aus dem Straßenverkehr

- *Symbologie und Erläuterungen siehe 1.2.3 „Belastungsrisiko durch Schadstoffe aus dem Straßenverkehr“*

7.2.5 Bahnlinie mit hohem Verkehrsaufkommen

- *Symbologie und Erläuterungen siehe 5.2.7 Bahnlinie mit hohem Verkehrsaufkommen*

7.2.6 Erholungsnutzungen mit Konfliktpotential

- *Symbologie und Erläuterungen siehe 2.2.8 „Erholungsnutzung mit Konfliktpotential“*
- *Symbole liegen als SVG und EMV Dateien vor*

7.2.7 Landwirtschaftliche Nutzungen mit Konfliktpotential

- *Symbologie und Erläuterungen siehe 2.2.9 „Landwirtschaftliche Nutzungen mit Konfliktpotential“*

7.2.8 Forstwirtschaftliche Nutzungen mit Konfliktpotential

- *Symbologie und Erläuterungen siehe 2.2.10 „Forstwirtschaftliche Nutzungen mit Konfliktpotential“*

7.2.9 Fischereiwirtschaftliche Nutzungen mit Konfliktpotential

- *Symbologie und Erläuterungen siehe 2.2.11 „Fischereiwirtschaftliche Nutzungen mit Konfliktpotential“*

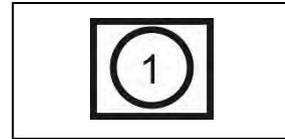
8 Kartensatz I - Landschaft

8.1 Landschaft – Bestand und Bewertung

8.1.1 Landschaftliche Gliederungseinheiten und Landschaftsräume

8.1.1.1 Landschaftliche Gliederungseinheit 1

- *Punktsymbol*
- *Beschriftung durch Kreis mit arabischer Zahl*



Kontur:

Farbe: RAL 000 15 00
RGB 0/0/0

Linienstärke: 4 pt

Beschriftung:

Farbe: RAL 000 15 00
RGB 0/0/0

Größe: 72 pt.

8.1.1.2 Landschaftsraum 1.1

- *Die graue Hinterlegung dient lediglich der besseren Lesbarkeit*
- *Punktsymbol*
- *Beschriftung mit arabischer Zahl*
- *Verwendung als SVG und EMF empfohlen*
- *Layout und Schriftgröße richtet sich nach der jeweiligen Bewertung:*

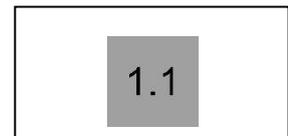
Landschaftsbildeinheit (sehr gering)

Schriftgröße: 20
Schriftfarbe: grau



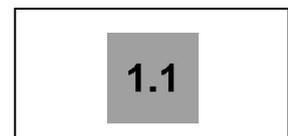
Landschaftsbildeinheit (gering)

Schriftgröße: 20
Schriftfarbe: schwarz



Landschaftsbildeinheit (mäßig)

Schriftgröße: 20
Schriftfarbe: schwarz
Schriftgrad: fett



8.1 Landschaft – Bestand und Bewertung

Landschaftsbildeinheit (mäßig)

Schriftgröße: 20
Schriftfarbe: schwarz
Schriftgrad: fett



Landschaftsbildeinheit (hoch)

- *Beschriftung mit Zahl und weißer Kontur*

Schriftgröße: 20
Schriftfarbe: schwarz
Schriftgrad: fett
Halo: weiß, 2.0



Landschaftsbildeinheit (sehr hoch)

- *Beschriftung mit unterstrichener Zahl und weißer Kontur*

Schriftgröße: 20
Schriftfarbe: schwarz
Schriftgrad: fett
Halo: weiß, 2.0



Landschaftsbildeinheit (hervorragend)

- *Beschriftung mit unterstrichener Zahl und weißer Kontur*
- *Weißer Rahmen um die Beschriftung*

Schriftgröße: 20
Schriftfarbe: schwarz
Schriftgrad: fett
Halo: weiß, 2.0



8.1 Landschaft – Bestand und Bewertung

8.1.2 Hochwertige Landschaftsbildeinheiten

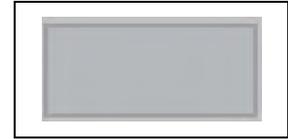
- Charakteristische Flächensignatur in der jeweiligen Landschaftsbildeinheit (frei wählbar)
- Layer in 60% Transparenz

8.1.2.1 Gewässergeprägte offene Landschaft

- Flächige Darstellung

Farbe: RAL 250 80 20
RGB 166/202/231

Kontur: RAL 5026
RGB 22/37/81



8.1.2.2 Obst- und Weinbaugeprägte Landschaft

- Flächige Darstellung

Farbe: RAL 075 80 60
RGB 246/191/90



8.1.2.3 Walddominierte Landschaft

- Flächige Darstellung mit Kontur

Farbe: RAL 140 30 40
RGB 0/82/30

Kontur: schwarz, 2 pt.



8.1.3 Einzelelemente mit besonderer Bedeutung für das Erleben und Wahrnehmen von Landschaft einschließlich der landschaftsgebundenen Erholung und/oder für Landschaft als natürliches/ kulturelles Erbe

8.1.3.1 Kirche/ Kloster/ Kapelle

- Punktsymbol
- Symbol liegt als SVG und EMF Datei vor



8.1.3.2 Burg/ Schloss

- Punktsymbol
- Symbol liegt als SVG und EMF Datei vor



8.1.3.3 Historisches Ortsbild

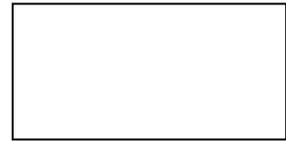
- Anlage als SVG und EMF wird empfohlen



8.1 Landschaft – Bestand und Bewertung

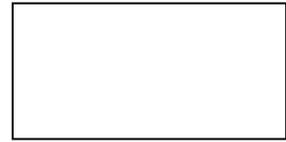
8.1.3.4 Hohlweg

- *Anlage als SVG und EMF wird empfohlen*



8.1.3.5 Ruine

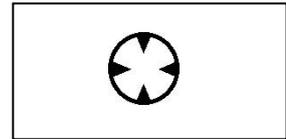
- *Anlage als SVG und EMF wird empfohlen*



8.1.4 Erholungsinfrastruktur

8.1.4.1 Punktueller Erholungsinfrastruktur mit besonderer Bedeutung

- *Punktsymbol mit nach innen gerichteten Pfeilen*
- *Zur genaueren Unterscheidung der Erholungsinfrastrukturen können diese durch Kürzel oder Nummer ergänzt werden*
- *Symbol liegt als SVG und EMF Datei vor*



Farbe: RAL 000 15 00
RGB 0/0/0

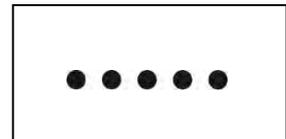
Größe: 22 pt.

8.1.4.2 Wanderweg

- *Linie, gepunktet*

Farbe: RAL 000 15 00
RGB 0/0/0

Linienstärke: 4 pt
Abstand: 3 pt

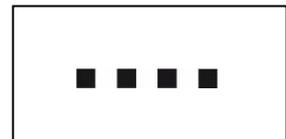


8.1.4.3 Radweg

- *Linie, gestrichelt*

Farbe: RAL 000 15 00
RGB 0/0/0

Linienstärke: 4 pt
Abstand: 3 pt

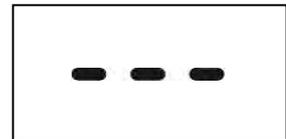


8.1.4.4 Reitweg

- *Linie, gestrichelt, abgerundet*

Farbe: RAL 000 15 00
RGB 0/0/0

Linienstärke: 4 pt
Abstand: 3 pt



8.2 Landschaft– Beeinträchtigungen und Gefährdungen

8.2.1 Windkraftanlagen

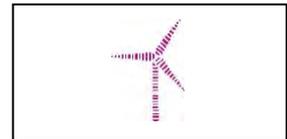
8.2.1.1 Windkraftanlagen

- *Punktsymbol*
- *Symbol liegt als SVG und EMF Datei vor*



8.2.1.2 Windkraftanlagen (geplant)

- *Punktsymbol*
- *Symbol liegt als SVG und EMF Datei vor*



8.2.2 Freiflächenphotovoltaik

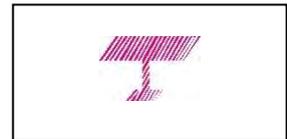
8.2.2.1 Freiflächenphotovoltaik (vorhanden)

- *Punktsymbol*
- *Symbol liegt als SVG und EMF Datei vor*



8.2.2.2 Freiflächenphotovoltaik (geplant)

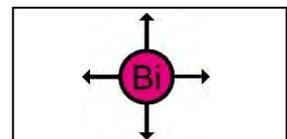
- *Punktsymbol*
- *Symbol liegt als SVG und EMF Datei vor*



8.2.3 Biomasseanlage

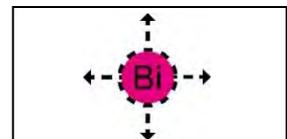
8.2.3.1 Biomasseanlage (vorhanden)

- *Symbol liegt als SVG und EMF Datei vor*



8.2.3.2 Biomasseanlage (geplant)

- *Symbol liegt als SVG und EMF Datei vor*



8.3 Landschaft– Beeinträchtigungen und Gefährdungen

8.3.1 Abbauflächen (geplant)

- *Symbologie und Erklärungen siehe 2.2.5.2 Abbauflächen (geplant)*

8.3.2 Flächen mit hohem Versiegelungsgrad (geplant)

8.3.2.1 Flächen mit hohem Versiegelungsgrad (> 5ha)

- *Symbologie und Erklärungen siehe 2.2.4.1 "Flächen mit hohem Versiegelungsgrad (> 5 ha)"*

8.3.2.2 Flächen mit hohem Versiegelungsgrad (> 5ha, geplant)

- *Symbologie und Erklärungen siehe 2.2.4.2 "Flächen mit hohem Versiegelungsgrad (> 5 ha, geplant)"*

8.3.3 Straßen mit hohem Verkehrsaufkommen

- *Symbologie und Erklärungen siehe 1.2.2 "Straßen mit hohem Verkehrsaufkomme"*

8.3.4 Bahnlinie mit hohem Verkehrsaufkommen

- *Symbologie und Erläuterungen siehe 5.2.7 "Bahnlinie mit hohem Verkehrsaufkommen"*

8.3.5 Energiefreileitung

8.3.5.1 Energiefreileitung

- *Linie mit integriertem Pfeil*

Linie:

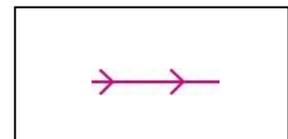
Farbe: RAL 360 50 50
RGB 209/58/128

Linienstärke: 1 pt

Pfeil:

Farbe: RAL 360 50 50
RGB 209/58/128

Linienstärke: 1 pt
Abstand: 13 pt



8.3 Landschaft– Beeinträchtigungen und Gefährdungen

8.3.5.2 Energiefreileitung (geplant)

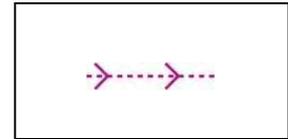
- *Linie mit integriertem Pfeil, gestrichelt*

Linie:

Farbe: RAL 360 50 50 Linienstärke: 1 pt
 RGB 209/58/128 Intervall: 0,5 pt

Pfeil:

Farbe: RAL 360 50 50 Stärke: 1 pt
 RGB 209/58/128 Abstand: 13 pt



8.3.6 Belastungsrisiko durch Schallemissionen

8.3.6.1 Belastungsrisiko durch Schallemissionen

- *Flächige Darstellung mit Punktsymbol*
- *Symbol liegt als SVG und EMF Datei vor*

Farbe: RAL 360 50 50 Größe: 4 pt
 RGB 209/58/128 Abstand: 11 pt

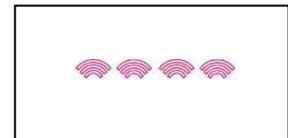


8.3.6.2 Belastungsrisiko durch Schallemissionen

(in Zukunft zu erwarten)

- *Flächige Darstellung mit Punktsymbol, gestrichelt*
- *Symbol liegt als SVG und EMF Datei vor*

Farbe: RAL 360 50 50 Größe: 4 pt
 RGB 209/58/128 Abstand: 11 pt



1 Kartensatz II – Abgestimmtes Zielkonzept

1.1 Leitbildräume

1.1.1 **Landschaftliche Gliederungseinheiten und deren Leitbildräume**

1.1.1.1 Landschaftliche Gliederungseinheit 1

- *Symbologie und Erläuterungen siehe 8.1.1.1 "Landschaftliche Gliederungseinheit 1"*

1.1.1.2 Leitbildraum

- *Symbologie und Erläuterungen siehe 8.1.1.2 "Landschaftsraum 1"*
 - *Wird hier nicht auf die Abgrenzung der Landschaftsräume zurückgegriffen, sollte die Beschriftung durch Buchstaben erfolgen*
-

1.2 Zielkonforme Flächen und Einzelelemente - Erhaltung und Sicherung

1.2.1 Zielkonforme Biotoptypengruppen

1.2.1.1 Biotoptypengruppen

- *Symbologie und Erläuterungen siehe 0 "Biotoptypengruppen" als räumliche Kulisse für die Karten "Lebensräume und Biotope" und "Landschaft".*
- *Transparenz: 50%*

1.2.2 Zielkonforme Arten

1.2.2.1 Tiere und Pflanzen

- *Symbologie und Erläuterungen siehe 5.1.1 und 5.1.2*

1.2.2.2 Arten mit sehr großem Habitat (z.B. Luchs, Wildkatze...)

- *Piktogramm mit Kreis und Umrandung des Habitats*
- *Symbol des Luchses hierzu liegt als SVG und EMF Datei vor*



1.2.2.3 Wichtige Zugvogelrouten

- *Piktogramm mit Linie*
- *Symbol liegt als SVG und EMF Datei vor*



1.2.3 Zielkonforme Böden

1.2.3.1 Böden mit hoher bis hervorragender Bedeutung für die Natur-/ Kulturgeschichte und/ oder das Erleben und Wahrnehmen von Natur und Landschaft

Darstellung aller Böden mit hoher bis hervorragender Bedeutung für die Natur-/ Kulturgeschichte und/oder das Erleben und Wahrnehmen aus der Karte „Böden / Geotope -Bestand, Bewertung, Konfliktdanalyse“ in zielkonformem Zustand. Die Darstellung erfolgt hier lediglich durch eine schwarze Umrandung und das jeweilige Kürzel.

1.2.4 Zielkonforme Geotope

1.2.4.1 Aufschluss

- *Symbologie und Erläuterungen siehe 3.1.2.2 "Aufschluss"*
 - *Symbol liegt als SVG und EMF Datei vor*
-

1.2 Zielkonforme Flächen und Einzelelemente - Erhaltung und Sicherung

1.2.4.2 Felsen

- *Symbologie und Erläuterungen siehe 3.1.2.3 "Felsen"*
- *Symbol liegt als SVG und EMF Datei vor*

1.2.4.3 Höhlen

- *Symbologie und Erläuterungen siehe 3.1.2.4 "Höhlen"*
- *Symbol liegt als SVG und EMF Datei vor*

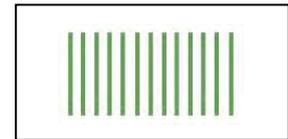
1.3 Bedeutsame Flächen und Räume mit Entwicklungspotenzial

Die Darstellungen erfolgt über Schraffuren mit assoziativer Farbgebung und Beschriftung der Flächen, z.B.:

- *Auen*



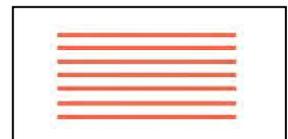
- *Wälder*



- *Grünlandtäler*



- *Extensive Streuobstbestände*



- ...

1.4 Flächen u. Räume mit besonderen Funktionen und/ oder Empfindlichkeiten

Die Darstellungen erfolgt möglichst in Anlehnung an die jeweiligen Signaturen aus Kap. 1.1 – 8.1 „Bestand, Bewertung, Konfliktanalyse“

- *Kaltluftentstehungsgebiete mit besonderer Bedeutung*
- *Böden mit hoher natürlicher Bodenfruchtbarkeit*
- ...

1.5 Weitere Flächen und Räume: Umzusetzende Grundanforderungen

Diese Flächen und Räume bekommen keine eigene Signatur, es ist jedoch eine Formulierung der Grundanforderungen im Textteil vorzunehmen. Die Bezugsräume bilden die Leitbildräume (Kap. 1.1.1)

1.6 Physische Maßnahmen

Sofern in der Zielkarte physische Maßnahmen dargestellt werden sollen, sind die entsprechenden Signaturen jeweils individuell zu entwickeln.

1 Kartensatz III – Vorbereitung der instrumentellen Umsetzung

1.1 Naturschutzrechtliche Instrumente der Naturschutzverwaltung

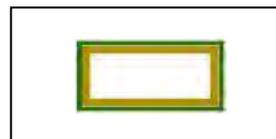
1.1.1 Schutzgebiete

1.1.1.1 Nationalpark (Beibehaltung empfohlen)

- *Konturlinie, doppelte*

Kontur: 2 pt.
RAL 130 50 50
RGB 38/115/0

Kontur: 3 pt.
RAL 90 60 60
RGB 176/146/0



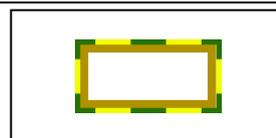
1.1.1.2 Nationalpark (Qualifizierung der Schutzzerklärung, empfohlen)

- *Konturlinie, doppelte, gestrichelt*

Kontur: 2 pt., gestrichelt
Farbe 1: RAL 130 50 50
RGB 38/115/0

Kontur: 3 pt.
RAL 90 60 60
RGB 176/146/0

Farbe 2: RAL 095 90 59
RGB 242/252/0

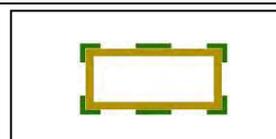


1.1.1.3 Nationalpark (Erweiterung empfohlen)

- *Konturlinie, doppelte, gestrichelt*

Kontur: 2 pt., gestrichelt
RAL 130 50 50
RGB 38/115/0

Kontur: 3 pt.
RAL 90 60 60
RGB 176/146/0

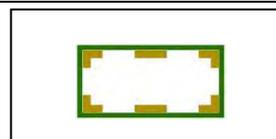


1.1.1.4 Nationalpark (Rücknahme empfohlen)

- *Konturlinie, doppelte, gestrichelt*

Kontur: 2 pt.
RAL 130 50 50
RGB 38/115/0

Kontur: 3 pt., gestrichelt
RAL 90 60 60
RGB 176/146/0

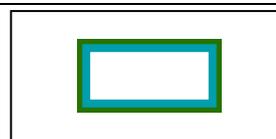


1.1.1.5 Biosphärenreservat (Beibehaltung empfohlen)

- *Konturlinie, doppelte*

Kontur: 2 pt.
RAL 130 50 50
RGB 38/115/0

Kontur: 3 pt.
RAL 210 60 30
RGB 0/158/173



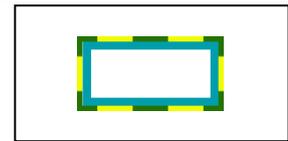
1.1 Naturschutzrechtliche Instrumente der Naturschutzverwaltung

1.1.1.6 Biosphärenreservat (Qualifizierung der Schutzzerklärung, empfohlen)

- *Konturlinie, doppelte, gestrichelt*

Kontur: 2 pt. gestrichelt
Farbe 1: RAL 130 50 50
RGB 38/115/0
Farbe 2: RAL 095 90 59
RGB 242/252/0

Kontur: 3 pt.
RAL 210 60 30
RGB 0/158/173

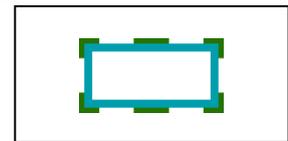


1.1.1.7 Biosphärenreservat (Erweiterung empfohlen)

- *Konturlinie, doppelte, gestrichelt*

Kontur: 2 pt., gestrichelt
RAL 130 50 50
RGB 38/115/0

Kontur: 3 pt.
RAL 210 60 30
RGB 0/158/173

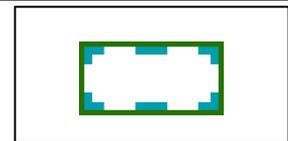


1.1.1.8 Biosphärenreservat (Rücknahme empfohlen)

- *Konturlinie, doppelte, gestrichelt*

Kontur: 2 pt.
RAL 130 50 50
RGB 38/115/0

Kontur: 3 pt., gestrichelt
RAL 210 60 30
RGB 0/158/173

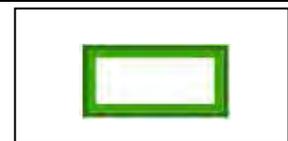


1.1.1.9 Naturpark (Beibehaltung empfohlen)

- *Konturlinie, doppelte*

Kontur: 2 pt.
RAL 130 50 50
RGB 38/115/0

Kontur: 3 pt.
RAL 120 60 63
RGB 56/168/0

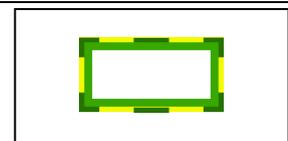


1.1.1.10 Naturpark (Qualifizierung der Schutzzerklärung, empfohlen)

- *Konturlinie, doppelte, gestrichelt*

Kontur: 2 pt., gestrichelt
Farbe 1: RAL 130 50 50
RGB 38/115/0
Farbe 2: RAL 095 90 59
RGB 242/252/0

Kontur: 3 pt.
RAL 120 60 63
RGB 56/168/0



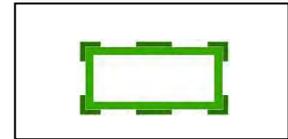
1.1 Naturschutzrechtliche Instrumente der Naturschutzverwaltung

1.1.1.11 Naturpark (Erweiterung empfohlen)

- *Konturlinie, doppelte, gestrichelt*

Kontur: 2 pt., gestrichelt
RAL 130 50 50
RGB 38/115/0

Kontur: 3 pt.
RAL 120 60 63
RGB 56/168/0

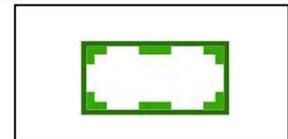


1.1.1.12 Naturpark (Rücknahme empfohlen)

- *Konturlinie, doppelte, gestrichelt*

Kontur: 2 pt.
RAL 130 50 50
RGB 38/115/0

Kontur: 3 pt., gestrichelt
RAL 120 60 63
RGB 56/168/0

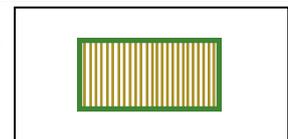


1.1.1.13 Nationale Naturmonumente nach § 24 Abs. 4 BNatSchg > 5ha (Beibehaltung empfohlen)

- *Konturlinie*
- *Linienschraffur, vertikal*

Farbe: RAL 130 50 50
RGB 64/133/52
Farbe 2: RAL 090 60 60
RGB 169/144/33

Kontur: 2 pt.
Linie: 1 pt.
Trennung: 1 pt.

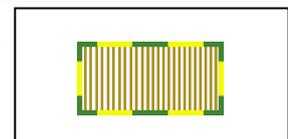


1.1.1.14 Nationale Naturmonumente nach § 24 Abs. 4 BNatSchg > 5ha (Qualifizierung der Schutzerklärung, empfohlen)

- *Konturlinie, gestrichelt*
- *Linienschraffur, vertikal*

Farbe: RAL 130 50 50
RGB 64/133/52
Farbe 2: RAL 095 90 59
RGB 242/252/0
Farbe 3: RAL 090 60 60
RGB 169/144/33

Kontur: 2 pt.
Linie: 1 pt.
Trennung: 1 pt.

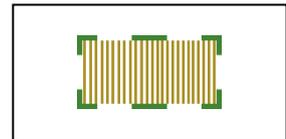


1.1 Naturschutzrechtliche Instrumente der Naturschutzverwaltung

1.1.1.15 Nationale Naturmonumente nach § 24 Abs. 4 BNatSchg > 5ha (Erweiterung empfohlen)

- *Konturlinie, gestrichelt*
- *Punktlinienschraffur, vertikal*

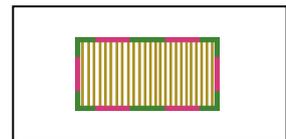
Farbe: RAL 130 50 50 Kontur 2 pt.
 RGB 64/133/52 Linie: 1 pt.
Farbe 2: RAL 090 60 60 Trennung: 1 pt.
 RGB 169/144/33



1.1.1.16 Nationale Naturmonumente nach § 24 Abs. 4 BNatSchg > 5ha (Rücknahme empfohlen)

- *Konturlinie, gestrichelt*
- *Punktlinienschraffur, vertikal*

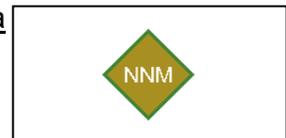
Farbe: RAL 130 50 50 Kontur: 2 pt.
 RGB 64/133/52 Linie: 1 pt.
Farbe 2: RAL 360 50 50 Trennung: 1 pt.
 RGB 209/58/120
Farbe 3: RAL 090 60 60
 RGB 169/144/33



1.1.1.17 Nationale Naturmonumente nach § 24 Abs. 4 BNatSchg < 5 ha (Beibehaltung empfohlen)

- *Punktsymbol mit Text*
- *Konturlinie*
- *Verwendung als SVG und EMV empfohlen*

Farbe: RAL 130 50 50 Größe: 16 pt.
 RGB 64/133/52 Textgröße: 6 pt.
Farbe RAL 090 60 60 Schriftfarbe: weiß
 RGB 169/144/33 Kontur: 1 pt.



1.1 Naturschutzrechtliche Instrumente der Naturschutzverwaltung

1.1.1.18 Nationale Naturmonumente nach § 24 Abs. 4 BNatSchg < 5 ha (Qualifizierung der Schutzerklärung, empfohlen)

- *Punktsymbol mit Text*
- *Konturlinie, gestrichelt*
- *Verwendung als SVG und EMV empfohlen*



Farbe: RAL 130 50 50 Größe 16 pt.
 RGB 64/133/52 Textgröße: 6 pt.
Farbe 2: RAL 095 90 59 Schriftfarbe: weiß
 RGB 242/252/0 Kontur: 1 pt.
Farbe 3: RAL 090 60 60
 RGB 169/144/33

1.1.1.19 Nationale Naturmonumente nach § 24 Abs. 4 BNatSchg < 5 ha (Erweiterung empfohlen)

- *Punktsymbol mit Text*
- *Konturlinie, gestrichelt*
- *Verwendung als SVG und EMV empfohlen*



Farbe: RAL 130 50 50 Größe 16 pt.
 RGB 64/133/52 Textgröße: 6 pt.
Farbe 2: RAL 090 60 60 Schriftfarbe: weiß
 RGB 169/144/33 Kontur: 1 pt.

1.1.1.20 Nationale Naturmonumente nach § 24 Abs. 4 BNatSchg < 5 ha (Rücknahme empfohlen)

- *Punktsymbol mit Text*
- *Konturlinie, gestrichelt*
- *Verwendung als SVG und EMV empfohlen*



Farbe: RAL 130 50 50 Größe 16 pt.
 RGB 64/133/52 Textgröße: 6 pt.
Farbe 2: RAL 360 50 50 Schriftfarbe: weiß
 RGB 209/58/120 Kontur: 1 pt.
Farbe 3: RAL 090 60 60
 RGB 169/144/33

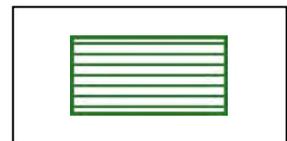
1.1 Naturschutzrechtliche Instrumente der Naturschutzverwaltung

1.1.1.21 Naturschutzgebiet > 5ha (Beibehaltung empfohlen)

- *Konturlinie*
- *Linienschraffur, horizontal*

Farbe: RAL 130 50 50
RGB 38/115/0

Kontur: 1,5 pt.
Linienstärke: 1 pt.
Trennung: 3 pt.

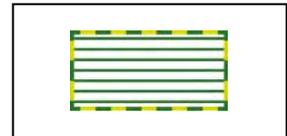


1.1.1.22 Naturschutzgebiet > 5ha (Qualifizierung der Schutzerklärung, empfohlen)

- *Konturlinie, gestrichelt*
- *Linienschraffur, horizontal*

Farbe: RAL 130 50 50
RGB 38/115/0
Farbe 2: RAL 095 90 59
RGB 242/252/0

Kontur: 1,5 pt.
Linienstärke: 1 pt.
Trennung: 3 pt.

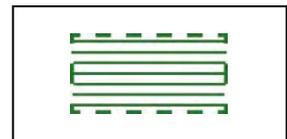


1.1.1.23 Naturschutzgebiet > 5ha (Erweiterung empfohlen)

- *Konturlinie, gestrichelt*
- *Linienschraffur, horizontal*

Farbe: RAL 130 50 50
RGB 38/115/0

Kontur: 1,5 pt.
Linienstärke: 1 pt.
Trennung: 3 pt.



1.1.1.24 Naturschutzgebiet > 5ha (Rücknahme empfohlen)

- *Konturlinie, gestrichelt, zweifarbig*
- *Linienschraffur, horizontal*

Farbe: RAL 130 50 50
RGB 38/115/0
Farbe 2: RAL 095 90 59
RGB 209/58/120

Kontur: 1,5 pt.
Linienstärke: 1 pt.
Trennung: 3 pt.



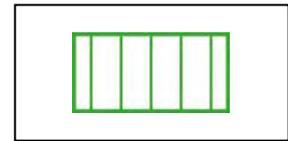
1.1 Naturschutzrechtliche Instrumente der Naturschutzverwaltung

1.1.1.29 Landschaftsschutzgebiet > 5ha (Beibehaltung empfohlen)

- *Konturlinie*
- *Linienschraffur, vertikal*

Farbe: RAL 120 60 63
RGB 56/168/0

Kontur: 1,5 pt.
Linienstärke: 1 pt.
Trennung: 10 pt.

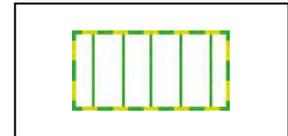


1.1.1.30 Landschaftsschutzgebiet > 5ha (Qualifizierung der Schutzerklärung, empfohlen)

- *Konturlinie, gestrichelt*
- *Linienschraffur, vertikal*

Farbe: RAL 120 60 63
RGB 56/168/0
Farbe 2: RAL 095 90 59
RGB 242/252/0

Kontur: 1,5 pt.
Linienstärke: 1 pt.
Trennung: 10 pt.



1.1.1.31 Landschaftsschutzgebiet > 5ha (Erweiterung empfohlen)

- *Konturlinie, gestrichelt*
- *Linienschraffur, vertikal*

Farbe: RAL 120 60 63
RGB 56/168/0

Kontur: 1,5 pt.
Linienstärke: 1 pt.
Trennung: 10 pt.

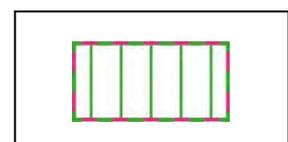


1.1.1.32 Landschaftsschutzgebiet > 5ha (Rücknahme empfohlen)

- *Konturlinie, zweifarbig*
- *Linienschraffur, vertikal*

Farbe: RAL 120 60 63
RGB 56/168/0
Farbe 2: RAL 360 50 50
RGB 209/58/120

Kontur: 1,5 pt.
Linienstärke: 1 pt.
Trennung: 10 pt.



1.1 Naturschutzrechtliche Instrumente der Naturschutzverwaltung

1.1.1.33 Landschaftsschutzgebiet < 5ha (Beibehaltung empfohlen)

- *Punktsymbol mit Text*
- *Verwendung als SVG und EMV empfohlen*

Farbe: RAL 120 60 63
RGB 56/168/0

Größe: 16 pt.
Textgröße: 6 pt.
Schriftfarbe: weiß



1.1.1.34 Landschaftsschutzgebiet < 5ha (Qualifizierung der Schutzzerklärung, empfohlen)

- *Punktsymbol mit Text*
- *Konturlinie, gestrichelt*
- *Verwendung als SVG und EMV empfohlen*

Farbe: RAL 120 60 63
RGB 56/168/0

Größe 16 pt.
Textgröße: 6 pt.
Schriftfarbe: weiß
Kontur: 1 pt.

Farbe 2: RAL 095 90 59
RGB 242/252/0



1.1.1.35 Landschaftsschutzgebiet < 5ha (Erweiterung empfohlen)

- *Punktsymbol mit Text*
- *Konturlinie, gestrichelt*
- *Verwendung als SVG und EMV empfohlen*

Farbe: RAL 120 60 63
RGB 56/168/0

Größe 16 pt.
Textgröße: 6 pt.
Schriftfarbe: weiß
Kontur: 1 pt.

Farbe 2: RAL 000 90 00
RGB 237/238/237



1.1.1.36 Landschaftsschutzgebiet < 5ha (Rücknahme empfohlen)

- *Punktsymbol mit Text*
- *Konturlinie, gestrichelt*
- *Verwendung als SVG und EMV empfohlen*

Farbe: RAL 120 60 63
RGB 56/168/0

Größe 16 pt.
Textgröße: 6 pt.
Schriftfarbe: weiß
Kontur: 1 pt.

Farbe 2: RAL 360 50 50
RGB 209/58/120

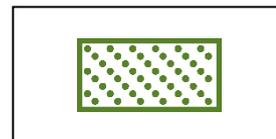


1.1 Naturschutzrechtliche Instrumente der Naturschutzverwaltung

1.1.1.37 Geschützte Landschaftsbestandteile > 5ha (Beibehaltung empfohlen)

- *Konturlinie*
- *Punktlinienschraffur, vertikal*

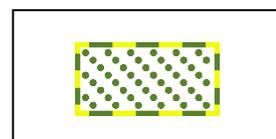
Farbe: RAL 130 50 50 Kontur: 2 pt.
 RGB 87/130/42 Punkt: 2 pt.



1.1.1.38 Geschützte Landschaftsbestandteile > 5ha (Qualifizierung der Schutzerklärung, empfohlen)

- *Konturlinie, gestrichelt*
- *Punktlinienschraffur, vertikal*

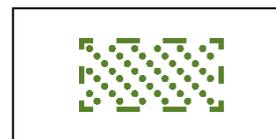
Farbe: RAL 130 50 50 Kontur: 2 pt.
 RGB 87/130/42 Punkt: 2 pt.
Farbe 2: RAL 095 90 59
 RGB 242/252/0



1.1.1.39 Geschützte Landschaftsbestandteile > 5ha (Erweiterung empfohlen)

- *Konturlinie, gestrichelt*
- *Punktlinienschraffur, vertikal*

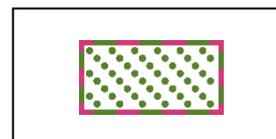
Farbe: RAL 130 50 50 Kontur 2 pt.
 RGB 87/130/42 Punkt: 2 pt.



1.1.1.40 Geschützte Landschaftsbestandteile > 5ha (Rücknahme empfohlen)

- *Konturlinie, gestrichelt*
- *Punktlinienschraffur, vertikal*

Farbe: RAL 130 50 50 Kontur: 2 pt.
 RGB 87/130/42 Punkt: 2 pt.
Farbe 2: RAL 360 50 50
 RGB 209/58/120



1.1 Naturschutzrechtliche Instrumente der Naturschutzverwaltung

1.1.1.41 Geschützte Landschaftsbestandteile < 5 ha

- *Punktsymbol mit Text*
- *Verwendung als SVG und EMV empfohlen*

Farbe: RAL 130 50 50
RGB 87/130/42

Größe: 16 pt.
Textgröße: 6 pt.
Schriftfarbe: weiß



1.1.1.42 Geschützte Landschaftsbestandteile < 5 ha

(Qualifizierung der Schutzzerklärung, empfohlen)

- *Punktsymbol mit Text*
- *Konturlinie, gestrichelt*
- *Verwendung als SVG und EMV empfohlen*

Farbe: RAL 130 50 50
RGB 87/130/42

Größe 16 pt.
Textgröße: 6 pt.
Schriftfarbe: weiß
Kontur: 1 pt.

Farbe 2: RAL 095 90 59
RGB 242/252/0



1.1.1.43 Geschützte Landschaftsbestandteile < 5 ha

(Erweiterung empfohlen)

- *Punktsymbol mit Text*
- *Konturlinie, gestrichelt*
- *Verwendung als SVG und EMV empfohlen*

Farbe: RAL 130 50 50
RGB 87/130/42

Größe 16 pt.
Textgröße: 6 pt.
Schriftfarbe: weiß
Kontur: 1 pt.

Farbe 2: RAL 000 90 00
RGB 237/238/237



1.1.1.44 Geschützte Landschaftsbestandteile < 5 ha

(Rücknahme empfohlen)

- *Punktsymbol mit Text*
- *Konturlinie, gestrichelt*
- *Verwendung als SVG und EMV empfohlen*

Farbe: RAL 130 50 50
RGB 87/130/42

Größe 16 pt.
Textgröße: 6 pt.
Schriftfarbe: weiß
Kontur: 1 pt.

Farbe 2: RAL 360 50 50
RGB 209/58/120

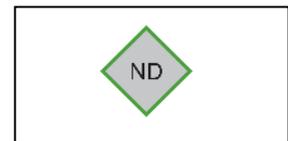


1.1 Naturschutzrechtliche Instrumente der Naturschutzverwaltung

1.1.1.45 Naturdenkmal (Beibehaltung empfohlen)

- *Punktsymbol mit Text*
- *Konturlinie*
- *Verwendung als SVG und EMV empfohlen*

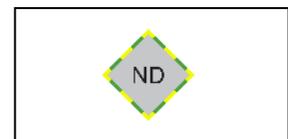
Farbe: RAL 000 80 00 Größe: 16 pt.
 RGB 199/200/202 Textgröße: 6 pt.
Farbe 2: RAL 130 60 60 Schriftfarbe: schwarz
 RGB 76/161/62 Kontur: 1 pt.



1.1.1.46 Naturdenkmal (Qualifizierung der Schutzerklärung, empfohlen)

- *Punktsymbol mit Text*
- *Konturlinie, gestrichelt*
- *Verwendung als SVG und EMV empfohlen*

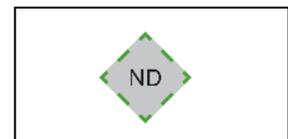
Farbe: RAL 000 80 00 Größe 16 pt.
 RGB 199/200/202 Textgröße: 6 pt.
Farbe 2: RAL 130 60 60 Schriftfarbe: schwarz
 RGB 76/161/62 Kontur: 1 pt.
Farbe 3: RAL 095 90 59
 RGB 242/252/0



1.1.1.47 Naturdenkmal (Erweiterung empfohlen)

- *Punktsymbol mit Text*
- *Konturlinie, gestrichelt*
- *Verwendung als SVG und EMV empfohlen*

Farbe: RAL 000 80 00 Größe 16 pt.
 RGB 199/200/202 Textgröße: 6 pt.
Farbe 2: RAL 130 60 60 Schriftfarbe: schwarz
 RGB 76/161/62 Kontur: 1 pt.

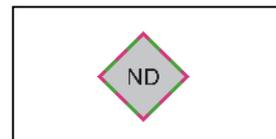


1.1 Naturschutzrechtliche Instrumente der Naturschutzverwaltung

1.1.1.48 Naturdenkmal (Rücknahme empfohlen)

- *Punktsymbol mit Text*
- *Konturlinie, gestrichelt*
- *Verwendung als SVG und EMV empfohlen*

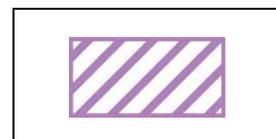
Farbe: RAL 000 80 00 Größe 16 pt.
 RGB 199/200/202 Textgröße: 6 pt.
Farbe 2: RAL 130 60 60 Schriftfarbe: schwarz
 RGB 76/161/62 Kontur: 1 pt.
Farbe 3: RAL 360 50 50
 RGB 209/58/120



1.1.1.49 FFH-Gebiet > 5 ha (Beibehaltung empfohlen)

- *Konturlinie*
- *Linienschraffur, rechtsliegend, 45°*

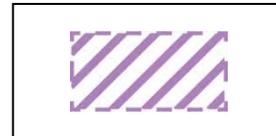
Farbe: RAL 310 60 35 Kontur: 1,5 pt.
 RGB 216/127/255 Linienstärke: 3 pt.
 Trennung: 5,5 pt.



1.1.1.50 FFH-Gebiet > 5 ha (Erweiterung empfohlen)

- *Konturlinie, gestrichelt*
- *Linienschraffur, rechtsliegend, 45°*

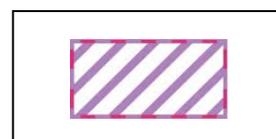
Farbe: RAL 310 60 35 Kontur: 1,5 pt.
 RGB 216/127/255 Linienstärke: 3 pt.
 Trennung: 5,5 pt.



1.1.1.51 FFH-Gebiet > 5 ha (Rücknahme empfohlen)

- *Konturlinie, zweifarbig*
- *Linienschraffur, rechtsliegend, 45°*

Farbe: RAL 310 60 35 Kontur: 1,5 pt.
 RGB 216/127/255 Linienstärke: 3 pt.
Farbe 2: RAL 360 50 50 Trennung: 5,5 pt.
 RGB 209/58/120



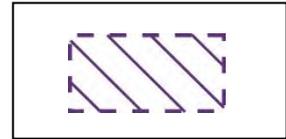
1.1 Naturschutzrechtliche Instrumente der Naturschutzverwaltung

1.1.1.56 Vogelschutzgebiet (Erweiterung empfohlen)

- *Konturlinie, gestrichelt*
- *Linienschraffur, linksliegend, 45°*

Farbe: RAL 310 30 40
RGB 92/56/117

Kontur: 1,5 pt.
Linienstärke: 1 pt.
Trennung: 10 pt.



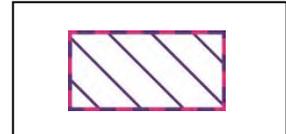
1.1.1.57 Vogelschutzgebiet (Rücknahme empfohlen)

- *Konturlinie, zweifarbig*
- *Linienschraffur, linksliegend, 45°*

Farbe: RAL 360 50 50
RGB 209/58/120

Farbe 2: RAL 310 30 40
RGB 92/56/117

Kontur: 1,5 pt.
Linienstärke: 1 pt.
Trennung: 10 pt.



1.1.1.58 Vogelschutzgebiet < 5 ha (Beibehaltung empfohlen)

- *Punktsymbol mit Text*
- *Verwendung als SVG und EMV empfohlen*

Farbe: RAL 310 30 40
RGB 92/56/117

Größe: 16 pt.
Textgröße: 6 pt.
Schriftfarbe: weiß



1.1.1.59 Vogelschutzgebiet < 5 ha (Erweiterung empfohlen)

- *Punktsymbol mit Text*
- *Konturlinie, gestrichelt*
- *Verwendung als SVG und EMV empfohlen*

Farbe: RAL 000 90 00
RGB 237/238/237

Farbe 2: RAL 310 30 40
RGB: 92/56/117

Größe: 16 pt.
Textgröße: 6 pt.
Schriftfarbe: weiß
Kontur: 1 pt.



1.1 Naturschutzrechtliche Instrumente der Naturschutzverwaltung

1.1.3 **Streng geschützte Arten nach Anhang I der FFH-Richtlinie und Anhang IV der Vogelschutzrichtlinie**

1.1.3.1 Pflanzen

- *Symbologie und Erläuterungen siehe 5.1.1 „Pflanzen“*

1.1.3.2 Tiere

- *Symbologie und Erläuterungen siehe 5.1.2 „Tiere“*

1.1.4 **Biotoypengruppen**

- *Symbologie und Erläuterungen siehe 4 "Biotoypengruppen"*
-

1.2 Gute fachliche Praxis, Förderprogramme und Kompensationsmaßnahmen

1.2.1 Potentielle Standorte mit spezifischen Anforderungen im Sinne der guten fachlichen Praxis nach § 5 Abs. 2 BNatSchG

1.2.1.1 Räume in denen Landschaftselemente, die zur Vernetzung von Biotopen erforderlich sind, vorhanden sind

Sofern in der Karte „Gute fachliche Praxis, Förderprogramme und Kompensationsmaßnahmen“ die relevanten Räume abgebildet werden sollen, sind die entsprechenden Signaturen jeweils individuell zu entwickeln.

1.2.1.2 Vorschlag für Räume in denen die Vermehrung von Landschaftselemente, die zur Vernetzung von Biotopen erforderlich sind, aus naturschutzfachlicher Sicht sinnvoll wäre

Sofern in der Karte „Gute fachliche Praxis, Förderprogramme und Kompensationsmaßnahmen“ die relevanten Räume abgebildet werden sollen, sind die entsprechenden Signaturen jeweils individuell zu entwickeln.

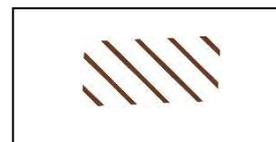
1.2.1.3 Böden mit überdurchschnittlich hoher Empfindlichkeit für bzw. Gefährdung durch Winderosion (> 5 ha)

ohne Dauervegetation

- *Linienstraffung, diagonal, 45°, linksliegend*

Farbe: RAL 050 30 30
RGB 108/59/39

Linienstärke: 2 pt.
Abstand: 8 pt.



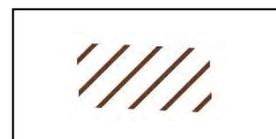
1.2.1.4 Böden mit überdurchschnittlich hoher Empfindlichkeit für bzw. Gefährdung durch Wassererosion (> 5 ha)

ohne Dauervegetation

- *Linienstraffung, diagonal, 45°, rechtsliegend*

Farbe: RAL 050 30 30
RGB 108/59/39

Linienstärke: 2 pt.
Abstand: 8 pt.



1.2 Gute fachliche Praxis, Förderprogramme und Kompensationsmaßnahmen

1.2.1.5 Überschwemmungsbereiche (> 5 ha)

- *Linienschraffur, horizontal, 0°, keine Umrandung*

Farbe: RAL 290 40 45

RGB 0/92/230

Linienstärke: 1 pt.

Trennung: 7 pt.

Versatz: 3 pt.



1.2.1.6 Moorstandorte (> 5 ha)

- *Linienschraffur, diagonal, 45°, linksliegend*

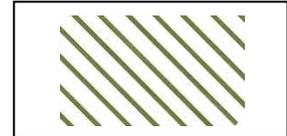
Farbe: RAL 110 50 40

RGB 112/125/56

Linienstärke: 1 pt.

Trennung: 7 pt.

Versatz: 3 pt.



1.2.1.7 Standorte mit hohem Grundwasserstand

- *Linienschraffur, vertikal, 90°, keine Umrandung*

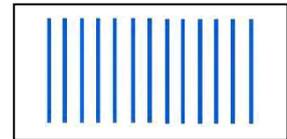
Farbe: RAL 290 40 45

RGB 0/92/230

Linienstärke: 1 pt.

Trennung: 7 pt.

Versatz: 3 pt.



1.2.1.8 Flächen mit Hinweisen zur standortangepassten Bewirtschaftung und natürlichen Ausstattung der Nutzflächen (Landschaftsräume)

Diese Flächen und Räume bekommen keine eigene Signatur, es ist jedoch eine Formulierung der Hinweise zur standortangepassten Bewirtschaftung und natürlichen Ausstattung der Nutzflächen im Textteil vorzunehmen. Die Bezugsräume bilden die Landschaftsräume (Kap. 8.1.1.2).

1.2.2 **Förderprogramme einschließlich Vertragsnaturschutz**

1.2.2.1 Förderprogramme einschließlich Vertragsnaturschutz vorhanden (> 5 ha)

- *Flächige Darstellung mit Kontur*

- *Punktraster*

Punkte: RAL 070 70 80

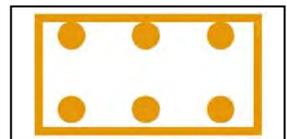
RGB 230/152/0

Größe: 5

Kontur: RAL 070 70 80

RGB 230/152/0

Linienstärke, 2,5 pt

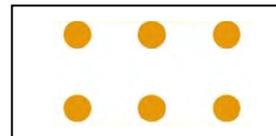


1.2 Gute fachliche Praxis, Förderprogramme und Kompensationsmaßnahmen

1.2.2.2 Förderprogramme einschließlich Vertragsnaturschutz vorgeschlagen (> 5 ha)

- *Flächige Darstellung*
- *Punktraster*

Punkte: RAL 070 70 80
RGB 230/152/0
Größe: 5



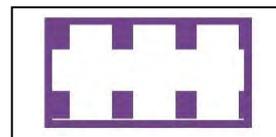
1.2.3 **Flächen für Kompensationsmaßnahmen**

1.2.3.1 Flächen für Kompensationsmaßnahmen vorhanden (> 5 ha)

- *Flächige Darstellung*
- *Markerfüllsymbol*

Rechtecke: RAL 310 40 40
RGB 112/68/137
Größe: 8

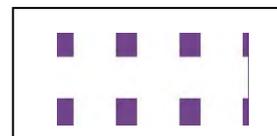
Kontur: RAL 310 40 40
RGB 112/68/137
Linienstärke, 2 pt.



1.2.3.2 Flächen für Kompensationsmaßnahmen vorgeschlagen (> 5 ha)

- *Flächige Darstellung*
- *Markersymbol*

Rechtecke: RAL 310 40 40
RGB 112/68/137
Größe: 8



1.2.4 **Sonstige Darstellungen**

1.2.4.1 Grenze des Plangebiets

- *Symbologie und Erläuterungen siehe 1.1.3.1 "Grenze des Plangebiets"*

1.2.5 **Biotoptypengruppen**

- *Symbologie und Erläuterungen siehe 4 "Biotoptypengruppen"*
-