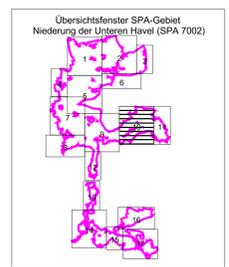
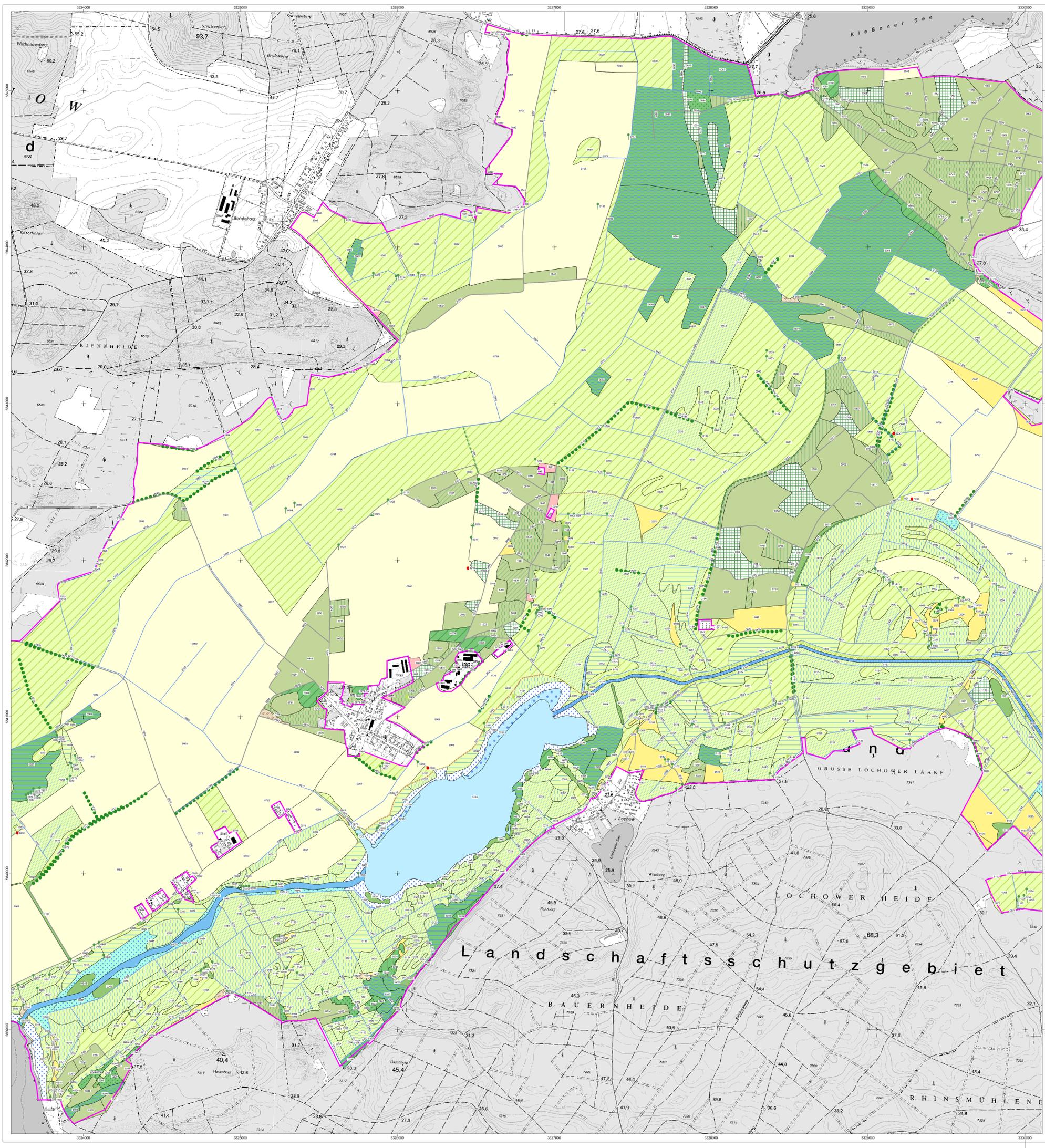


Managementplanung für das SPA NIEDERUNG DER UNTEREN HAVEL

Karte 2: Biotypen
SPA NIEDERUNG DER UNTEREN HAVEL (SPA_7002)

Biotypengruppen

-  Quellen, Bäche, Flüsse und Ströme, naturnah
-  Kanäle
-  Seen, incl. Mooreseen, Altarme
-  anthropogene Gewässer und periodisch trockenfallende Abschnitte
-  Schwimmblatt- und Unterwasserpflanzen-Vegetation
-  Röhrichtgesellschaften
-  ruderaler Pionier-, Gras- und Staudenfluren
-  Röhrichte der nährstoffreichen Moore und Sümpfe
-  nährstoffreiche Moore und Sümpfe (> 10% Gehölzdeckung)
-  Großseggenwiesen
-  Feuchtwiesen nährstoffreicher Standorte
-  Feuchtwiesen nährstoffreicher Standorte
-  wechsellückiges Auengrünland; Feuchtwiesen und Flusenniederweiden; weidenmästiges Grasland
-  Frischwiesen, -weiden und Schernassen
-  Grünlandbrachen und Staudenfluren feuchter Standorte
-  Grünlandbrachen und Staudenfluren frischer Standorte
-  Grünlandbrachen und Staudenfluren trockener Standorte
-  Sandtrockenrasen
-  Laubgebüsche; Feldgehölze
-  Solitärblume und Baumgruppen
-  Waldmäntel
-  Moor- und Bruchwälder
-  Eichen-Eschen-Wälder; Auenwälder
-  Eichen-Hainbuchenwälder; Ahorn-Eschenwälder
-  Eichenmischwälder
-  Rodungen; Schreien; junge Aufforstungen
-  Vorwälder
-  naturnahe Laubwälder
-  Laubholzforsten
-  Laubholzforsten mit Nadelholzanteil
-  Nadelholzforsten
-  Nadelholzforsten mit Laubholzanteil
-  intensiv genutzte Äcker
-  Sport-, Freizeit- und Erholungsanlagen
-  Siedlungsbiotope
-  genutzte Sonderflächen; Deponien
-  Kanäle und Gräben
-  anthropogene Gewässer und periodisch trockenfallende Abschnitte
-  Grünlandbrachen und Staudenfluren feuchter Standorte
-  Grünlandbrachen und Staudenfluren frischer Standorte
-  Frischwiesen und Schernassen
-  Sandtrockenrasen
-  Laubgebüsche; Feldgehölze; Hecken und Windschutzstreifen
-  Alleen und Baumreihen
-  geomorphologische, anthropogene und kulturhistorische Sonderbiotope
-  Verkehrsflächen
-  Kein Eintrag in der Datenbank
-  temporäre und ganzjährig wasserführende Kleingewässer
-  Gras- und Staudenfluren
-  Sandtrockenrasen
-  Laubgebüsche; Feldgehölze
-  Solitärblume und Baumgruppen



Landesamt für Umwelt, Gesundheit und Verbraucherschutz

Karte 2: Biotypen Blatt 10



Kartengrundlage: Geobasisdaten: LGB, © GeoBasis-DE/LGB, 2011, LVE02/99
Topographische Karte 1:10 000 Normalausgabe
Koordinatensystem ETRS 89, Bezugsellipsoid GRS80

Bearbeitung: Schmidt/Habendorf
Stand: 11.12.2013
Kartographie: IPI Geologie und Analytik GmbH

Gefördert durch den Europäischen Landwirtschaftsfonds für die Entwicklung des ländlichen Raumes (ELER) und durch das Land Brandenburg



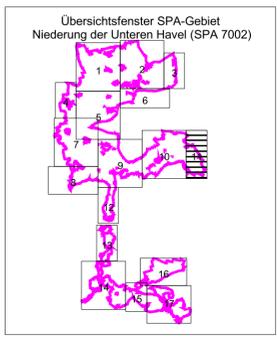
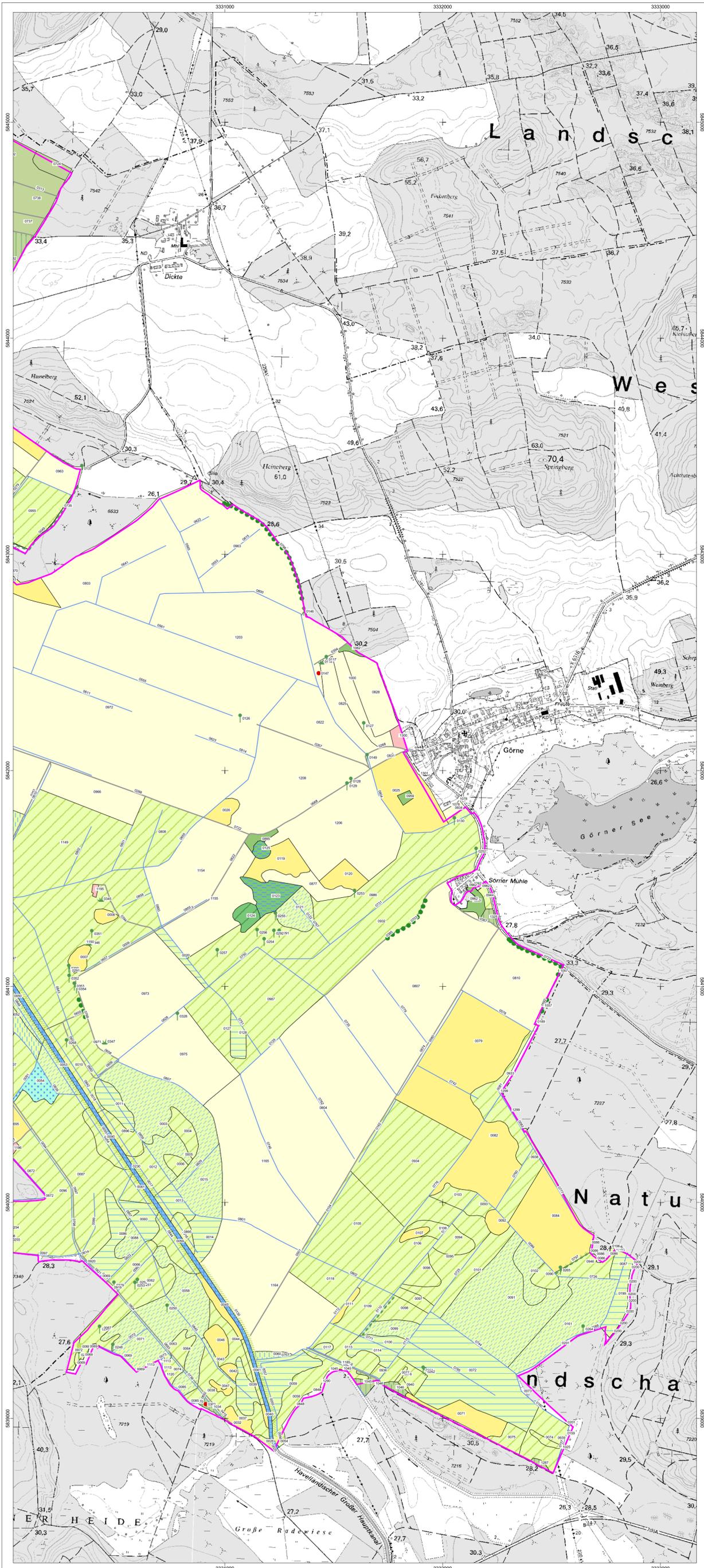
Managementplanung für das SPA NIEDERUNG DER UNTEREN HAVEL

Karte 2: Biotoptypen

SPA NIEDERUNG DER UNTEREN HAVEL (SPA_7002)

Biotoptypengruppen

-  Kanäle
-  Röhrichte der nährstoffreichen Moore und Sümpfe
-  nährstoffreiche Moore und Sümpfe (> 10% Gehölzdeckung)
-  Großseggenwiesen
-  Feuchtwiesen nährstoffreicher Standorte
-  wechselfeuchtes Auengrünland, Feuchtwiesen und Flutrasen; wiedervermässertes Grasland
-  Frischwiesen, -weiden und Scherrasen
-  Grünlandbrachen und Staudenfluren feuchter Standorte
-  Sandtrockenrasen
-  Laubgebüsch; Feldgehölze
-  Moor- und Bruchwälder
-  Rotbuchenwälder
-  Eichenmischwälder
-  Rodungen; Schneisen; junge Aufforstungen
-  Laubholzforsten
-  Nadelholzforsten
-  Nadelholzforsten mit Laubholzanteil
-  intensiv genutzte Äcker
-  Siedlungsbiotope
-  Kanäle und Gräben
-  Frischwiesen und Scherrasen
-  Sandtrockenrasen
-  Laubgebüsch; Feldgehölze, Hecken und Windschutzstreifen
-  Alleen und Baumreihen
-  Verkehrsflächen
-  Gras- und Staudenfluren
-  Sandtrockenrasen
-  Laubgebüsch; Feldgehölze
-  Solitäräume und Baumgruppen

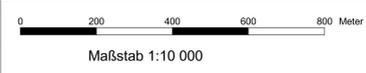


Naturpark Westhavelland

Landesamt für Umwelt, Gesundheit und Verbraucherschutz

Karte 2: Biotoptypen

Blatt 11



Kartengrundlage: Geobasisdaten: LGB, © GeoBasis-DE/LGB, 2011, LVE02/99
Topographische Karte 1:10.000 Normalausgabe
Koordinatensystem ETRS 89, Bezugsellipsoid GRS80

Bearbeitung: Schmidt/Habendorf
Stand: 11.12.2013
Kartographie: IHU Geologie und Analytik GmbH

Gefördert durch den Europäischen Landwirtschaftsfonds für die Entwicklung des ländlichen Raumes (ELER) und durch das Land Brandenburg



n2543309_MP_WH\Bt\GIS\SPA_7002\karte2_spa_7002.apr

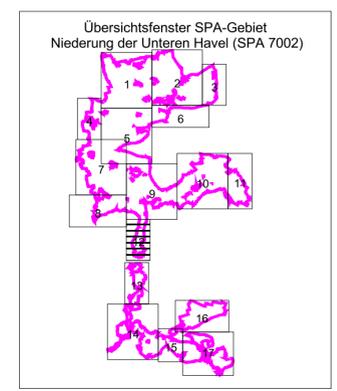
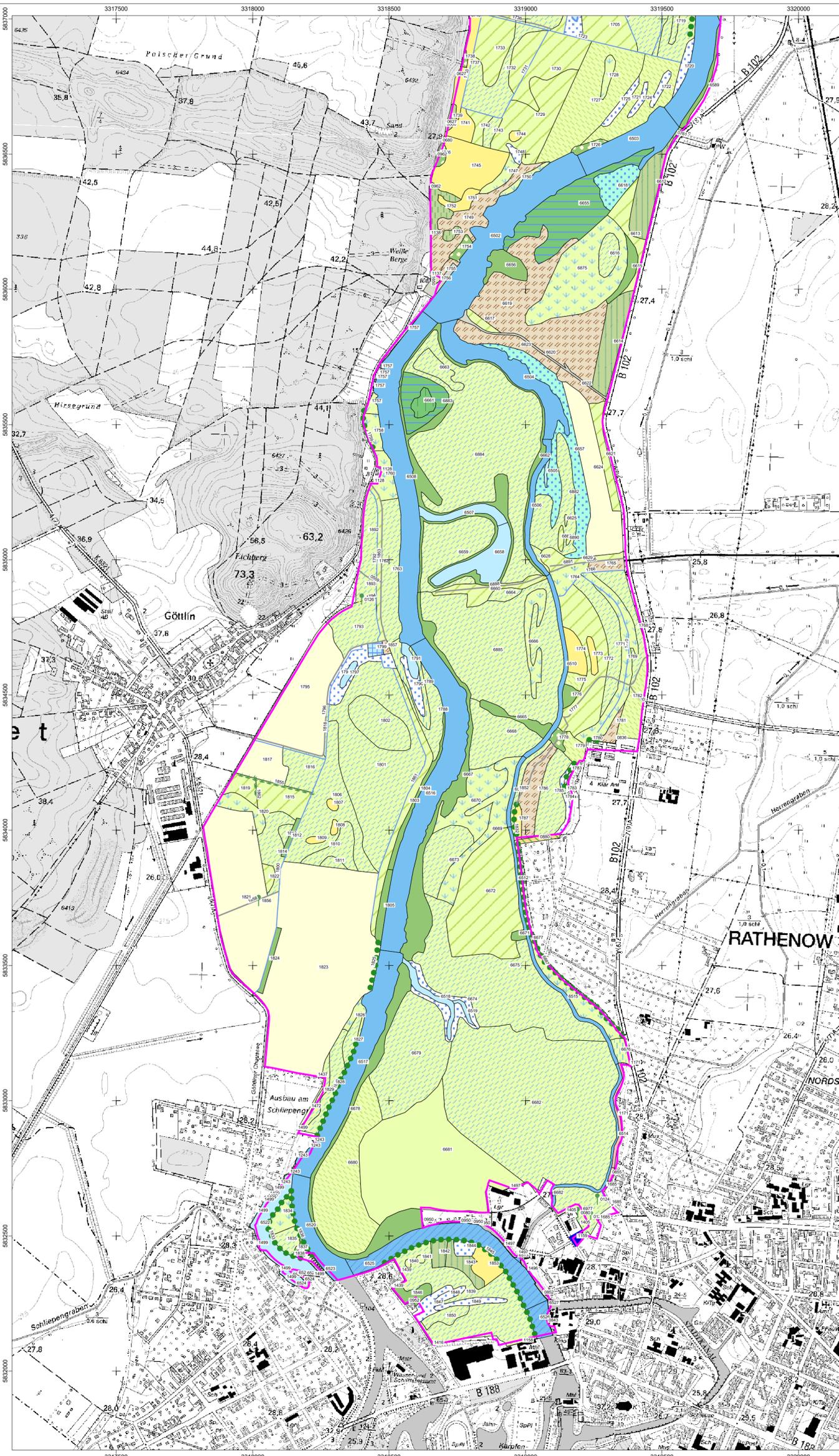
Managementplanung für das SPA NIEDERUNG DER UNTEREN HAVEL

Karte 2: Biotoptypen

SPA NIEDERUNG DER UNTEREN HAVEL (SPA_7002)

Biotoptypengruppen

- | | | | |
|--|--|--|--|
| | Quellen; Bäche, Flüsse und Ströme; naturnah | | Quellen; Bäche, Flüsse, Ströme und Altarme |
| | Bäche, Flüsse und Ströme; naturnah | | Kanäle und Gräben |
| | Seen, incl. Mooreseen; Altarme | | Sandtrockenrasen |
| | temporäre und ganzjährig wasserführende Kleingewässer | | Laubgebüsche, Feldgehölze, Hecken und Windschutzstreifen |
| | anthropogene Gewässer und periodisch trockenfallende Abschnitte | | Allen und Baumreihen |
| | Röhrichtgesellschaften | | Verkehrsflächen |
| | ruderaler Pionier-, Gras- und Staudenfluren | | Solitärbäume und Baumgruppen |
| | Röhrichte der nährstoffreichen Moore und Sümpfe | | |
| | Seggenriede der nährstoffreichen Moore und Sümpfe | | |
| | Gras- und Staudenfluren | | |
| | Großseggenwiesen | | |
| | wechselfeuchtes Auengrünland; Feuchtwiesen und Flutrassen; wiedervermässertes Grasland | | |
| | Frischwiesen, -weiden und Scherrasen | | |
| | Grünlandbrachen und Staudenfluren feuchter Standorte | | |
| | Grünlandbrachen und Staudenfluren frischer Standorte | | |
| | Intensivgrasland | | |
| | Sandtrockenrasen | | |
| | Laubgebüsche; Feldgehölze | | |
| | Solitärbäume und Baumgruppen | | |
| | Erlen-Eschen-Wälder; Auenwälder | | |
| | Eichenmischwälder | | |
| | Kiefernwälder trockenwarmer Standorte | | |
| | Laubholzforsten | | |
| | Nadelholzforsten mit Laubholzanteil | | |
| | intensiv genutzte Äcker | | |
| | Gärten | | |
| | Sport-, Freizeit- und Erholungsanlagen | | |
| | Siedlungsbiotope | | |
| | Verkehrsflächen | | |



Landesamt für Umwelt, Gesundheit und Verbraucherschutz

Karte 2: Biotoptypen

Blatt 12



Kartengrundlage: Geobasisdaten: LGB, © GeoBasis-DE/LGB, 2011, LVE02/99
Topographische Karte 1:10.000 Normalausgabe
Koordinatensystem ETRS 89, Bezugsellipsoid GRS80

Bearbeitung: Schmidt/Habendorf
Stand: 11.12.2013
Kartographie: IHU Geologie und Analytik GmbH

Gefördert durch den Europäischen Landwirtschaftsfonds für die Entwicklung des ländlichen Raumes (ELER) und durch das Land Brandenburg



n2543309_MP_WHbtGIS/SPA_7002/karte2_spa_7002.apr

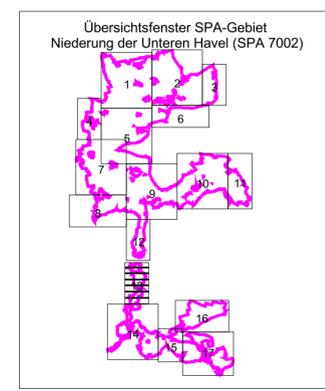
Managementplanung für das SPA NIEDERUNG DER UNTEREN HAVEL

Karte 2: Biotoptypen

SPA NIEDERUNG DER UNTEREN HAVEL (SPA_7002)

Biotoptypengruppen

-  Quellen; Bäche, Flüsse und Ströme; naturnah
-  Bäche, Flüsse und Ströme; naturnah
-  Seen, incl. Mooreseen; Altarme
-  anthropogene Gewässer und periodisch trockenfallende Abschnitte
-  Schwimmblatt- und Unterwasserpflanzen-Vegetation
-  Röhrichtgesellschaften
-  Rohbodenstandorte
-  ruderale Pionier-, Gras- und Staudenfluren
-  Landreitgrasfluren
-  Röhrichte der nährstoffreichen Moore und Sümpfe
-  Seggenriede der nährstoffreichen Moore und Sümpfe
-  Gras- und Staudenfluren
-  Großseggenwiesen
-  Feuchtwiesen nährstoffreicher Standorte
-  wechselfeuchtes Auengrünland; Feuchtwiesen und Flutrasen; wiedervermässes Grasland
-  Frischwiesen, -weiden und Scherrasen
-  Grünlandbrachen und Staudenfluren feuchter Standorte
-  Grünlandbrachen und Staudenfluren frischer Standorte
-  Grünlandbrachen und Staudenfluren trockener Standorte
-  Sandtrockenrasen
-  Laubgebüsch; Feldgehölze
-  Solitärbäume und Baumgruppen
-  Moor- und Bruchwälder
-  Erlen-Eschen-Wälder; Auenwälder
-  Rodungen; Schneisen; junge Aufforstungen
-  Vorwälder
-  naturnahe Laubwälder
-  Laubholzforsten
-  Laubholzforsten mit Nadelholzanteil
-  Nadelholzforsten
-  Nadelholzforsten mit Laubholzanteil
-  intensiv genutzte Äcker
-  Ackerbrachen
-  Gärten
-  Sport-, Freizeit- und Erholungsanlagen
-  Siedlungsbiotope
-  Verkehrsflächen



Landesamt für Umwelt, Gesundheit und Verbraucherschutz

Karte 2: Biotoptypen

Blatt 13



Maßstab 1:10 000

Kartengrundlage: Geobasisdaten: LGB, © GeoBasis-DE/LGB, 2011, LVE02/99
Topographische Karte 1:10.000 Normalausgabe
Koordinatensystem ETRS 89, Bezugsellipsoid GRS80

Bearbeitung: Schmidt/Habendorf
Stand: 11.12.2013
Kartographie: IHU Geologie und Analytik GmbH

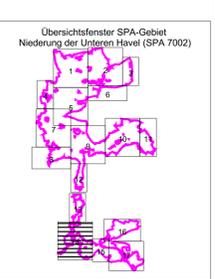
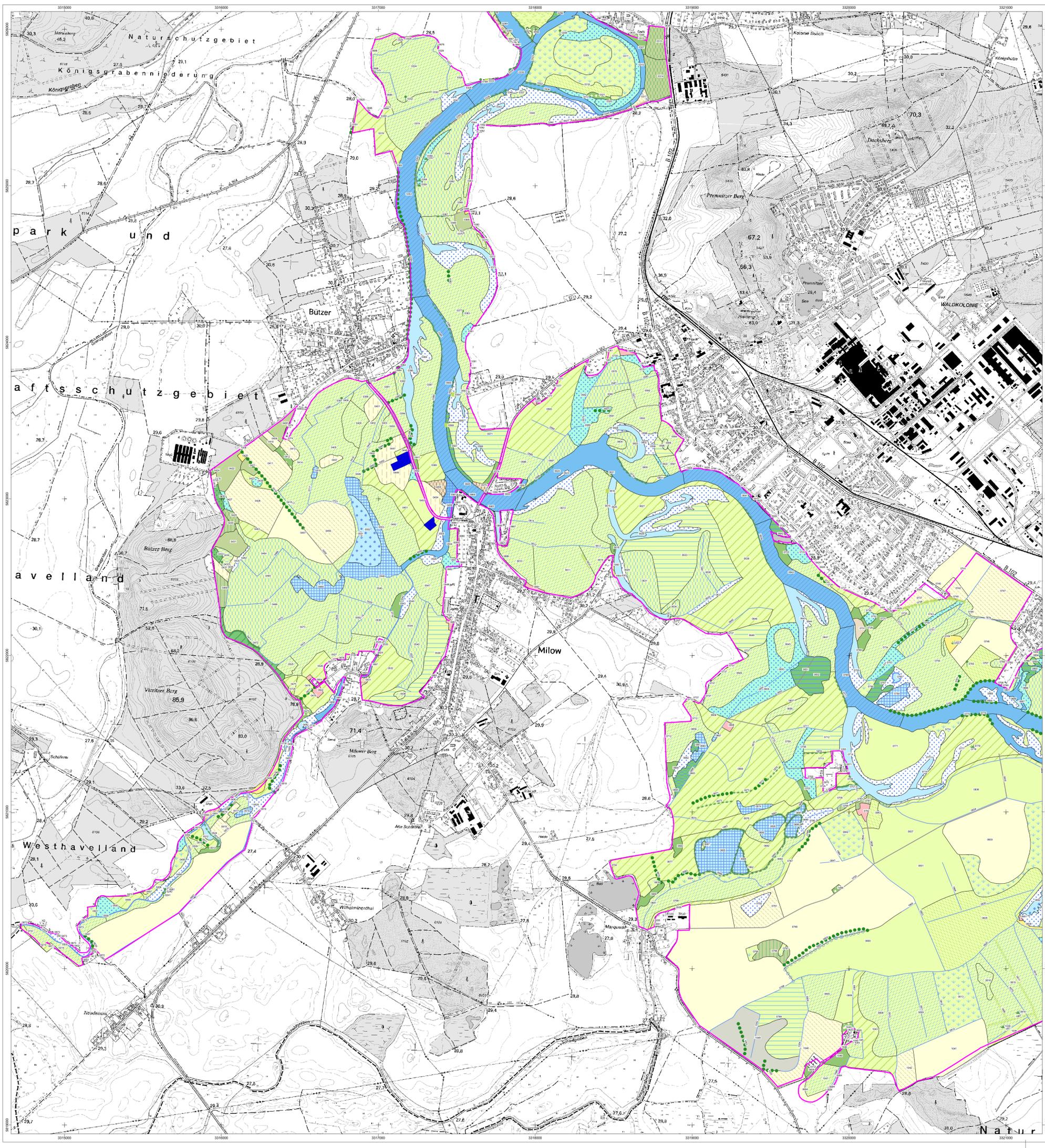
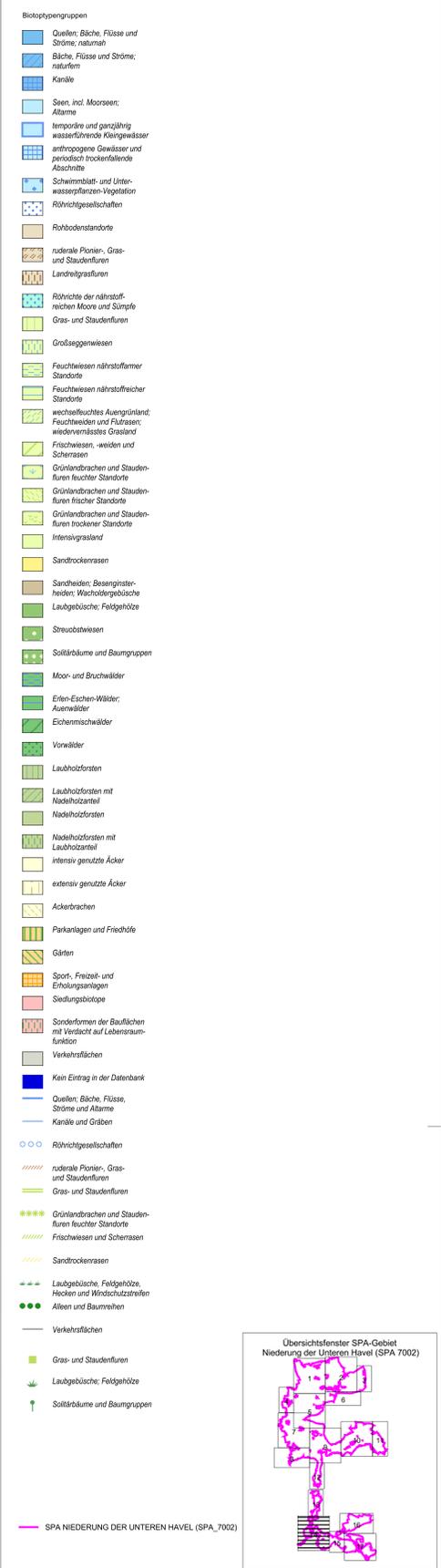
Gefördert durch den Europäischen Landwirtschaftsfonds für die Entwicklung des ländlichen Raumes (ELER) und durch das Land Brandenburg



n2543309_MP_WHbtGIS/SPA_7002/karte2_spa_7002.apr

Managementplanung für das SPA NIEDERUNG DER UNTEREN HAVEL

**Karte 2: Biotypen
SPA NIEDERUNG DER UNTEREN HAVEL (SPA_7002)**



Naturpark Westhavelland Landesamt für Umwelt, Gesundheit und Verbraucherschutz

Karte 2: Biotypen Blatt 14



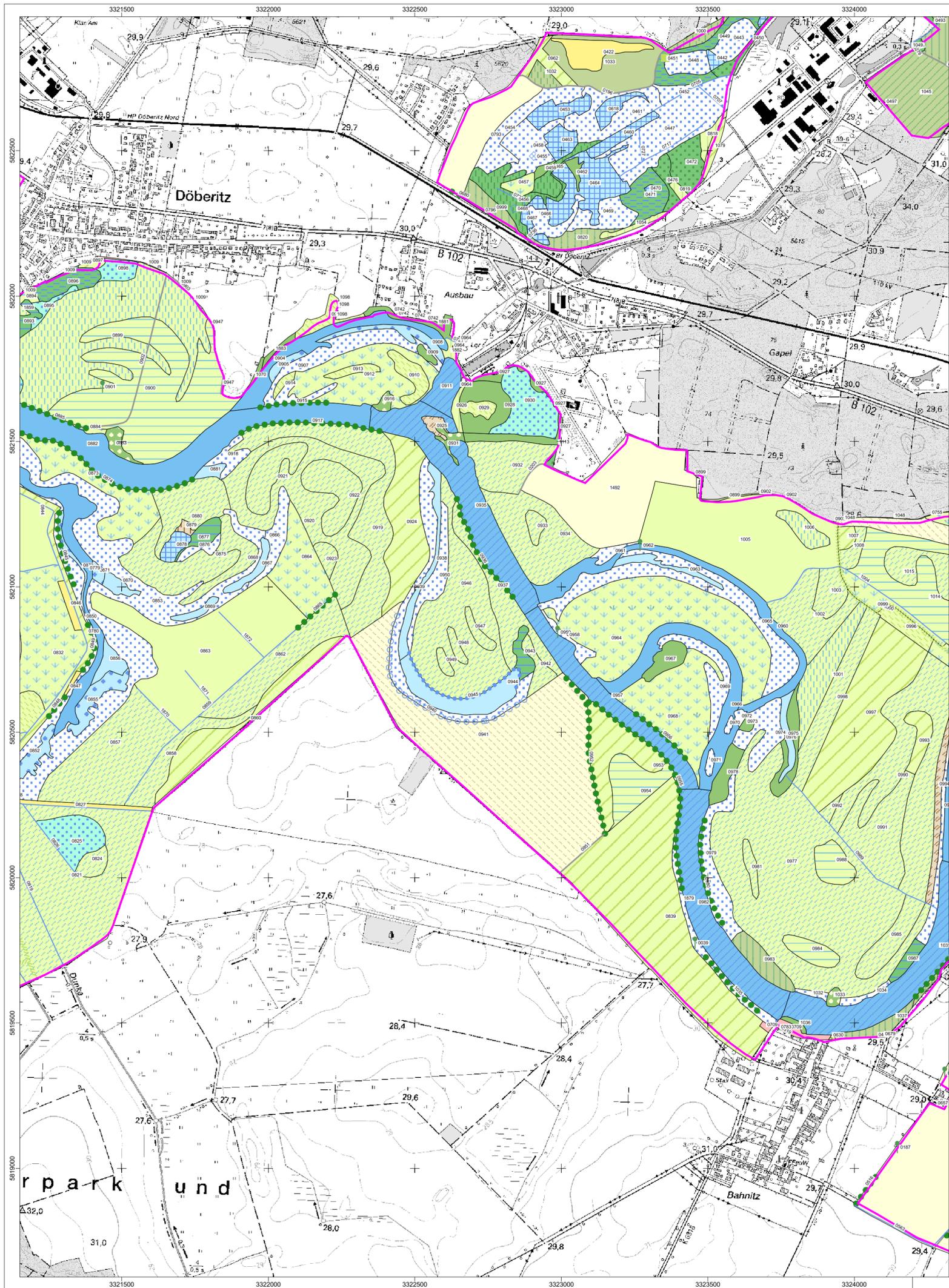
Kartengrundlage: Geobasisdaten: LGB, © GeoBasis-DE/LGB, 2011, LV02/99
Topographische Karte 1:10.000 Normalausgabe
Koordinatensystem ETRS 89, Bezugsepoche GRS80

Bearbeitung: Schmidt/Habendorf
Stand: 11.12.2013
Kartographie: IHI Geologie und Analytik GmbH

Gefördert durch den Europäischen Landwirtschaftsfonds für die Entwicklung des ländlichen Raumes (ELER) und durch das Land Brandenburg



r2543309_MP_WHV6GIS:SPA_7002karte2_sep_7002.apr

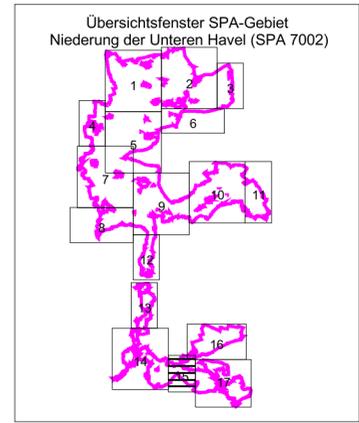


Managementplanung für das SPA NIEDERUNG DER UNTEREN HAVEL

Karte 2: Biotoptypen

SPA NIEDERUNG DER UNTEREN HAVEL (SPA_7002)

- Biotoptypengruppen**
- Quellen; Bäche, Flüsse und Ströme; naturnah
 - Bäche, Flüsse und Ströme; naturnah
 - Seen, incl. Moorseen; Altarme
 - anthropogene Gewässer und periodisch trockenfallende Abschnitte
 - Schwimmblatt- und Unterwasserpflanzen-Vegetation
 - Röhrichtgesellschaften
 - ruderales Pionier-, Gras- und Staudenfluren
 - Landreitgrasfluren
 - Röhrichte der nährstoffreichen Moore und Sümpfe
 - Gras- und Staudenfluren
 - Großseggenwiesen
 - Feuchtwiesen nährstoffreicher Standorte
 - wechselseuchtes Auengrünland; Feuchtwiesen und Flutrassen; wiedervermässes Grasland
 - Frischwiesen, -weiden und Scherrasen
 - Grünlandbrachen und Staudenfluren feuchter Standorte
 - Grünlandbrachen und Staudenfluren frischer Standorte
 - Intensivgrasland
 - Sandtrockenrasen
 - Laubgebüsch; Feldgehölze
 - Solitäräume und Baumgruppen
 - Moor- und Bruchwälder
 - Erlen-Eschenwälder; Auenwälder
 - Eichen-Hainbuchenwälder; Ahorn-Eschenwälder
 - Vorwälder
 - Laubholzforsten
 - Laubholzforsten mit Nadelholzanteil
 - Nadelholzforsten
 - Nadelholzforsten mit Laubholzanteil
 - intensiv genutzte Äcker
 - Ackerbrachen
 - Gärten
 - Siedlungsbiotope
 - Sonderformen der Bauflächen mit Verdacht auf Lebensraumfunktion
 - Verkehrsflächen
 - Kanäle und Gräben
 - Schwimmblatt- und Unterwasserpflanzen-Vegetation
 - Röhrichtgesellschaften
 - Frischwiesen und Scherrasen
 - Alleen und Baumreihen
 - Verkehrsflächen
 - anthropogene Gewässer und periodisch trockenfallende Abschnitte
 - Röhrichtgesellschaften
 - Gras- und Staudenfluren
 - Solitäräume und Baumgruppen
- SPA NIEDERUNG DER UNTEREN HAVEL (SPA_7002)



Naturpark Westhavelland

Landesamt für Umwelt, Gesundheit und Verbraucherschutz

Karte 2: Biotoptypen Blatt 15



Kartengrundlage: Geobasisdaten: LGB, © GeoBasis-DE/LGB, 2011, LVE02/99
Topographische Karte 1:10.000 Normalausgabe
Koordinatensystem ETRS 89, Bezugsellipsoid GRS80

Bearbeitung: Schmidt/Habendorf
Stand: 11.12.2013
Kartographie: IHU Geologie und Analytik GmbH

Gefördert durch den Europäischen Landwirtschaftsfonds für die Entwicklung des ländlichen Raumes (ELER) und durch das Land Brandenburg



Managementplanung für das SPA NIEDERUNG DER UNTEREN HAVEL

Karte 3: Brutvogelarten des Anhangs I der Vogelschutzrichtlinie und der Roten Liste Brandenburgs (Kategorie 1 und 2) SPA NIEDERUNG DER UNTEREN HAVEL (SPA_7002)

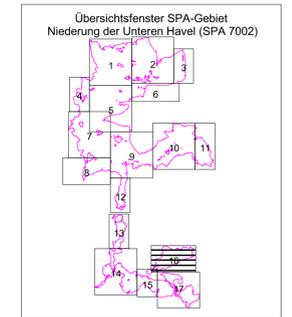
Biotopklassen:

- Fließgewässer
- Standgewässer (einschließlich Uferbereiche, Röhrichte etc.)
- Röhrichtgesellschaften
- anthropogene Rohbodenstandorte und Ruderalfluren
- Moore und Sümpfe
- Gras- und Staudenfluren
- Trockenrasen
- Zwergstrauchheiden und Nadelgebüsche
- Laubgebüsche, Feldgehölze, Alleen, Baumreihen und Baumgruppen
- Wälder
- Forsten
- Äcker
- Biotope der Grün- und Freiflächen
- Sonderbiotope
- Bebaute Gebiete
- Verkehrsanlagen und Sonderflächen

- Fließgewässer
- Standgewässer (einschließlich Uferbereiche, Röhrichte etc.)
- Röhrichtgesellschaften
- anthropogene Rohbodenstandorte und Ruderalfluren
- Gras- und Staudenfluren
- Trockenrasen
- Zwergstrauchheiden und Nadelgebüsche
- Laubgebüsche, Feldgehölze, Alleen, Baumreihen und Baumgruppen
- Wälder
- Forsten
- Äcker
- Biotope der Grün- und Freiflächen
- Sonderbiotope
- Bebaute Gebiete
- Verkehrsanlagen und Sonderflächen

- Ssp_04 Nachweispunkt (laufende Nummer)
- Habitattfläche

SPA NIEDERUNG DER UNTEREN HAVEL (SPA_7002)



Arten der Vogelschutzrichtlinie Anhang I

Rd	Rohrdommel
Zd	Zwergdommel
WSto	Weißstorch
FAd	Fischadler
WBU	Wespenbussard
RWh	Rohrweihe
RMI	Rotmilan
SMI	Schwarzmilan
Kra	Kranich
WaKo	Wachtelkönig
TSh	Tupfenschwammhuhn
Ka	Kampfläufer
TrSs	Trauerseeschwalbe
FISs	Flusseeeschwalbe
Eisv	Eisvogel
Ssp	Schwarzspecht
Msp	Mittelspecht
Nt	Neuntöter
Hdl	Heidelächer
Sprg	Sperbergrasmücke
Blk	Blaukehlchen
Otl	Ortolan

weitere wertgebende Arten

Korm	Kormoran
BfK	Baumfalke
Ki	Kiebitz
GBr	Großer Brachvogel
USn	Uferschnepfe
Bek	Bekassine
Flu	Flussuferläufer
Rtch	Rotschenkel

Naturpark Westhavelland

Landesamt für Umwelt, Gesundheit und Verbraucherschutz

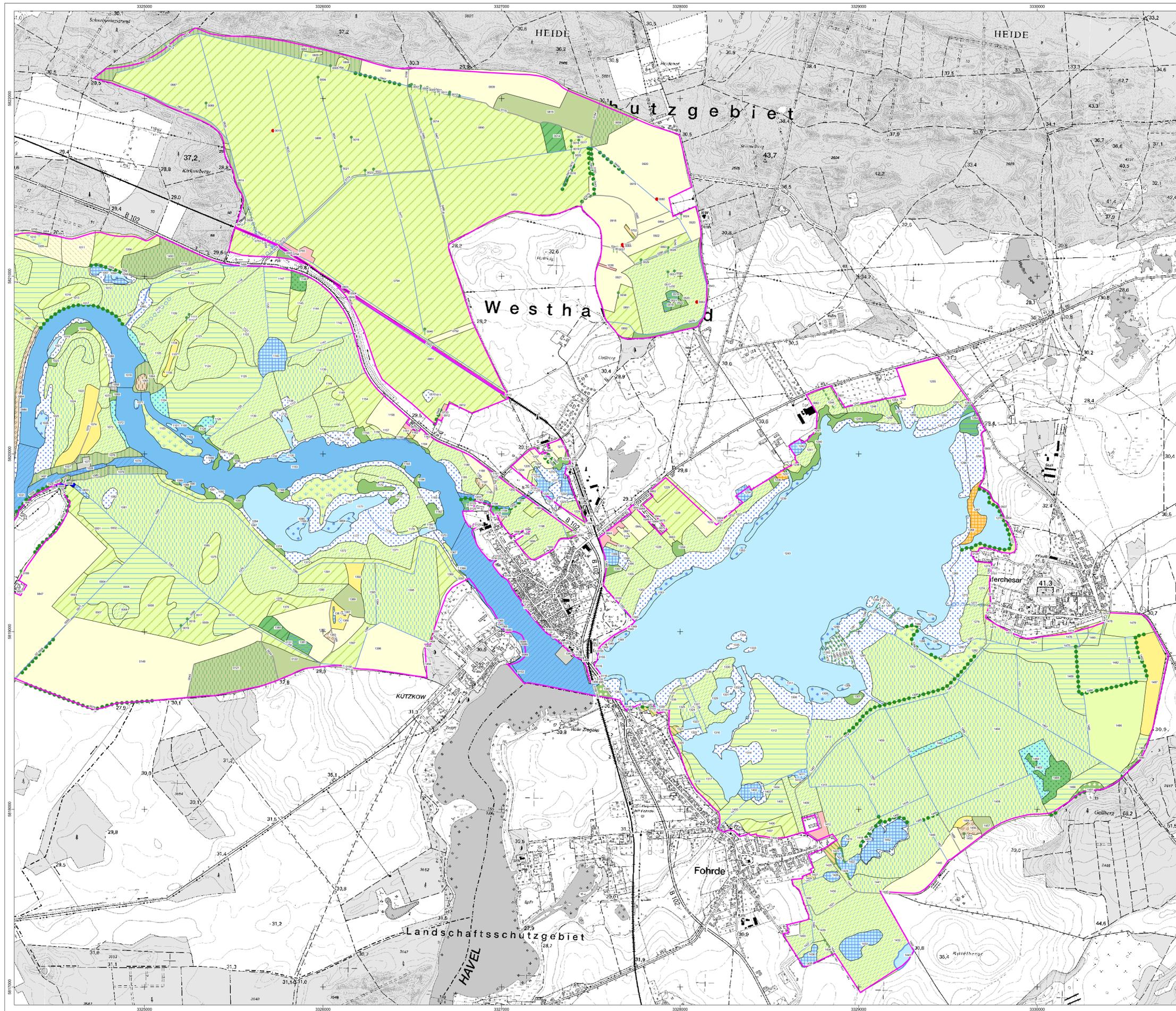
Karte 3: Brutvogelarten des Anhangs I der Vogelschutzrichtlinie und der Roten Liste Brandenburgs (Kategorie 1 und 2) Blatt 16



Kartengrundlage: Geobasisdaten: LGB, © GeoBasis-DE/LGB, 2011, LVE02/99
 Topographische Karte 1:10.000 Normalausgabe
 Koordinatensystem ETRS 89, Bezugsellipsoid GRS80

Bearbeitung: Schmidt/Habendorf
 Stand: 02.01.2014
 Kartographie: IHU Geologie und Analytik GmbH

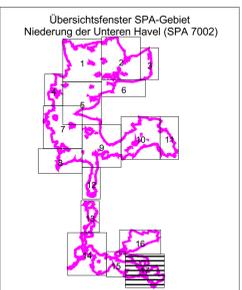
Gefördert durch den Europäischen Landwirtschaftsfonds für die Entwicklung des ländlichen Raumes (ELER) und durch das Land Brandenburg



Managementplanung für das SPA NIEDERUNG DER UNTEREN HAVEL

Karte 2: Biotypen
SPA NIEDERUNG DER UNTEREN HAVEL (SPA_7002)

- Biotypengruppen
- Fließgewässer
 - Quellen; Bäche, Flüsse und Ströme; Altarme
 - Bäche, Flüsse und Ströme; naturnah
 - Bäche, Flüsse und Ströme; naturnah
 - Kanäle
 - Seen, incl. Moorseen; Altarme
 - temporäre und ganzjährig wasserführende Kleingewässer
 - anthropogene Gewässer und periodisch trockenfallende Abschnitte
 - Schwimmblatt- und Unterwasserpflanzen-Vegetation
 - Röhrichtgesellschaften
 - kurzlebige Pioniervegetation wechsellager Standorte
 - ruderaler Pionier-, Gras- und Staudenfluren
 - Landreitgrasfluren
 - Röhrichte der nährstoffreichen Moore und Sümpfe
 - Gras- und Staudenfluren
 - Großseggenwiesen
 - Feuchtwiesen nährstoffreicher Standorte
 - wechsellagernde Auengründe; Feuchtwiesen und Flutrasen; wiesenweiches Grasland
 - Frischwiesen, -weiden und Scherrasen
 - Grünlandbrachen und Staudenfluren feuchter Standorte
 - Grünlandbrachen und Staudenfluren frischer Standorte
 - Intensivgrasland
 - Sandrockenrasen
 - Laubgehölze; Feldgehölze
 - Baumschulen; Obstbaumpflanzungen
 - Solitärbäume und Baumgruppen
 - Moor- und Bruchwälder
 - Erlen-Eschen-Wälder; Auenwälder
 - Eichenmischwälder
 - Vorwälder
 - Laubholzforsten
 - Nadelholzforsten
 - Nadelholzforsten mit Laubholzanteil
 - intensiv genutzte Äcker
 - Ackerbrachen
 - Gärten
 - Sport-, Freizeit- und Erholungsanlagen
 - Siedlungsbiotope
 - Verkehrsflächen
 - genutzte Sonderflächen; Deponien
 - Röhrichtgesellschaften
 - Frischwiesen und Scherrasen
 - Laubgehölze; Feldgehölze; Hecken und Windschutzstreifen
 - Alleen und Baumreihen
 - Verkehrsflächen
 - temporäre und ganzjährig wasserführende Kleingewässer anthropogene Gewässer und periodisch trockenfallende Abschnitte
 - Solitärbäume und Baumgruppen



Naturpark Westhavelland

Landesamt für Umwelt, Gesundheit und Verbraucherschutz

Karte 2: Biotypen Blatt 17



Kartengrundlage: Geobasisdaten: LCB, © GeoBasis-DE/LGB, 2011, LVE02/99
Topographische Karte 1:10.000 Normalausgabe
Koordinatensystem ETRS 89, Bezugsellipsoid GRS80

Bearbeitung: Schmidt/Habendorf
Stand: 11.12.2013
Kartographie: IHI Geologie und Analytik GmbH

Gefördert durch den Europäischen Landwirtschaftsfonds für die Entwicklung des ländlichen Raumes (ELER) und durch das Land Brandenburg