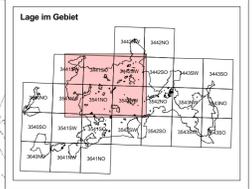


- Legende Biotoptypenklassen:**
- Fließgewässer
  - Röhrichtgesellschaften
  - Standgewässer (einschließlich Uferbereiche, Röhrichte etc.)
  - anthropogene Rohbodenstandorte und Ruderalfluren
  - Moore und Sümpfe
  - Gras- und Staudenfluren
  - Trockenrasen
  - Zwergstrauchheiden und Nadelgebüsche
 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

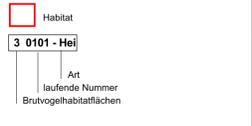


**Legende:**  
Erfassung 2005

- Arten des Anhangs I der Vogelschutzrichtlinie**
- Blk Blaukehlchen
  - Ev Eisvogel
  - Fas Flussseeschwalbe
  - Hei Heideelerche
  - Kch Kranich
  - Msp Mittelspecht
  - Ni Neuntöter
  - O Orlotan
  - Rod Rohrdommel
  - Rfk Raufußkauz
  - Rm Rotmilan
  - Row Rohrweihe
  - Swm Schwarzmilan
  - Sgm Sperbergrasmücke
  - Ssp Schwarzspecht
  - Tsh Tüpfelsumpfhuhn
  - Wk Wachtelkönig
  - Wsb Wespenbussard
  - Ww Wiesenweihe
  - Zd Zwergdommel
  - Zm Ziegenmelker
  - Ksh Kleines Sumpfhuhn

- Arten der Roten Liste Brandenburgs und Deutschlands (Kategorie 1 und 2)**
- Be Bekassine
  - Bf Baumfalke
  - Ful Flussuferläufer
  - Ki Kiebitz
  - Kn Knäkente
  - Lö Löffelente
  - Rw Raubwürger
  - Sht Schwarzhalstauer
  - Wi Wiedehopf
  - Spe Speielernte
  - Ta Tafelente
  - Rht Rothalstauer

**Habitatflächen von relevanten Brutvögeln**



Untersuchungsgebiet SPA "Mittlere Havelniederung"

**Natura 2000-Managementplan für das SPA 7021 "Mittlere Havelniederung"**

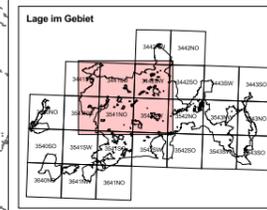
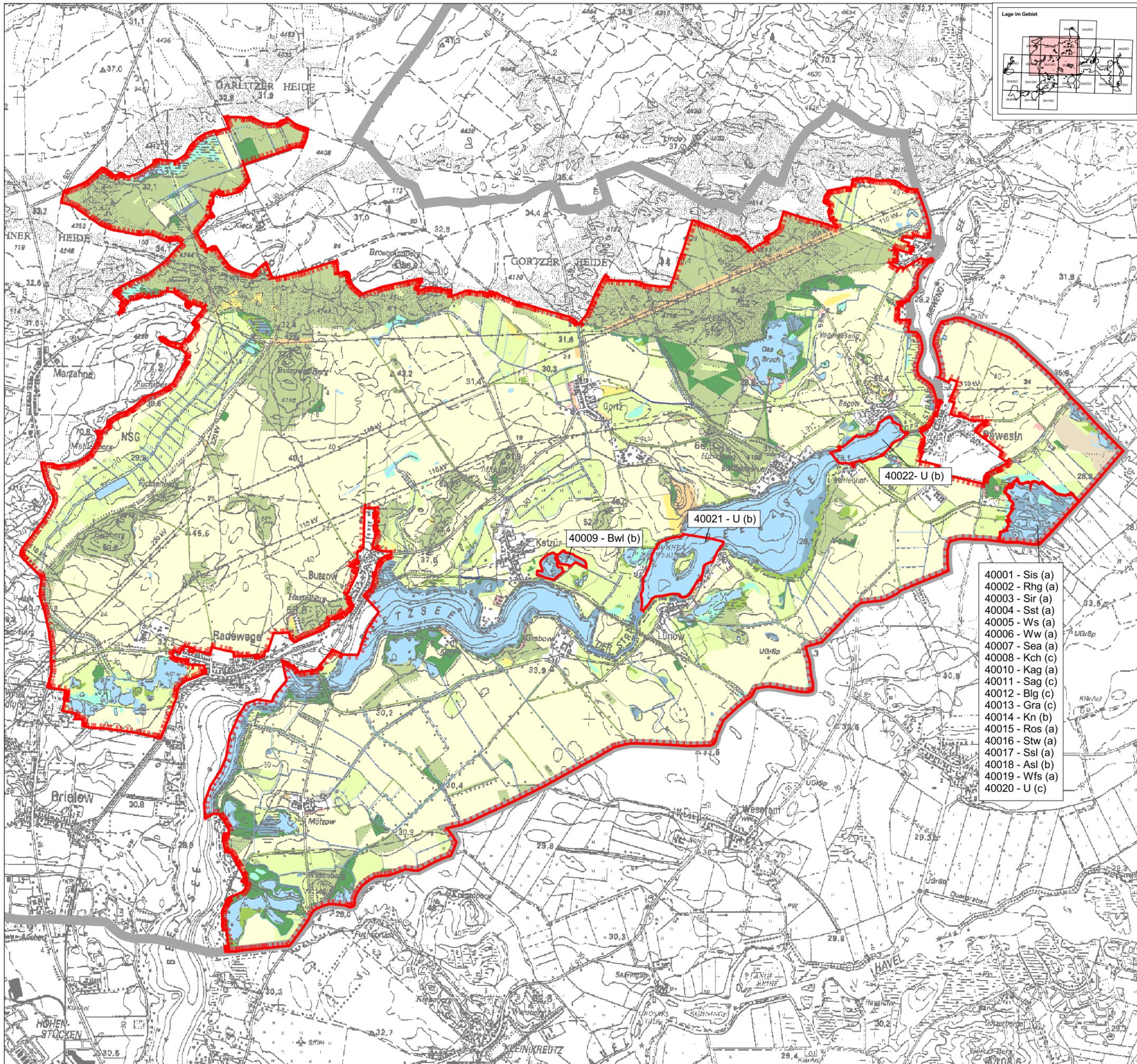
**Karte 2: Brutvogelarten des Anhangs I VSR und der Roten Liste Brandenburgs und Deutschlands (Kategorie 1 und 2)**

Maßstab 1:20.000  
Kartengrundlage:  
Geobasisdaten: LGB, © GeoBasis-DE/LGB, 2011 LVE02/09  
Topographische Karte 1 : 10.000 Normalausgabe  
Koordinatensystem ETRS 89, Bezugsellipsoid GRS80

Bearbeitung: Dipl.-Forsting. Uwe Patzak, Dipl.-Biol. Lukas Kratzsch  
Kartographie: Dipl.-Ing. (FH) Anke Stephani  
Stand: Oktober 2013

**LANDSCHAFTS-PLANUNG**  
Dr. REICHHOFF  
GmbH  
Planungsbüro für Ökologie, Naturschutz, Landschaftspflege und Umweltbildung  
Zur Großen Halle 15, 06844 Dessau-Roßlau  
Tel.: (0340) 230490-0 Fax: (0340) 230490-29  
eMail: info@lpr-landschaftsplanung.com





- Legende Biotypenklassen:**
- Fließgewässer
  - Röhrichtgesellschaften
  - Standgewässer (einschließlich Uferbereiche, Röhrichte etc.)
  - anthropogene Rohbodenstandorte und Ruderaffuren
  - 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
  - Bebaute Gebiete
  - Verkehrsanlagen und Sonderflächen
  - Fließgewässer
  - Röhrichtgesellschaften
  - Gras- und Staudenfluren
  - Trockenrasen
  - Laubgebüsche, Feldgehölze, Alleen, Baumreihen und Baumgruppen
  - Verkehrsanlagen und Sonderflächen

**Arten des Anhangs I der V-RL weitere Arten**

Bwl	Bruchwasserläufer	Asl	Alpenstrandläufer
Kch	Kranich	Blg	Blässgans
Rhg	Rothalsgans	Gra	Graugans
Sea	Seedler	Kag	Kanadagans
Sir	Silberreiher	Kn	Knäkente
Sis	Singschwan	Ros	Rotschenkel
Sst	Schwarzstorch	Sag	Saatgans
Ws	Weißstorch	Ssl	Sichelstrandläufer
Ww	Wiesenweihe	Stw	Steinwälzer
		U	Uferschwalbe
		Wfs	Weißflügel-Seeschwalbe

**Habitatflächen von Zug- und Rastvögeln**

Habitat

**4 0008 - Kch (c)**

Häufigkeitskategorie (festgestellte Maximalzahlen seit 2005) : a 1 bis 5  
 laufende Nummer : b 6 bis 100  
 Rasthabitatfläche / Schlafplatz : c 101 bis 2700

Untersuchungsgebiet SPA "Mittlere Havelniederung"

- 40001 - Sis (a)
- 40002 - Rhg (a)
- 40003 - Sir (a)
- 40004 - Sst (a)
- 40005 - Ws (a)
- 40006 - Ww (a)
- 40007 - Sea (a)
- 40008 - Kch (c)
- 40010 - Kag (a)
- 40011 - Sag (c)
- 40012 - Blg (c)
- 40013 - Gra (c)
- 40014 - Kn (b)
- 40015 - Ros (a)
- 40016 - Stw (a)
- 40017 - Ssl (a)
- 40018 - Asl (b)
- 40019 - Wfs (a)
- 40020 - U (c)

**Natura 2000-Managementplan für das SPA 7021 "Mittlere Havelniederung"**

**Karte 3a : Nachweise und Habitatflächen von Zug- und Rastvogelarten**

Maßstab 1:50.000  
 Kartengrundlage:  
 Geobasisdaten: LGB, © GeoBasis-DE/LGB, 2011 LVE02/09  
 Topographische Karte 1 : 50.000 Normalausgabe  
 Koordinatensystem ETRS 89, Bezugsellipsoid GRS80

Bearbeitung: Dipl.-Biol. Lukas Kratzsch  
 Kartographie: Dipl.-Ing. (FH) Anke Stephani  
 Stand: Oktober 2013

**LANDSCHAFTS-PLANUNG** GmbH  
 Planungsbüro für Ökologie, Naturschutz, Landschaftspflege und Umweltbildung  
 Zur Großen Halle 15, 06844 Dessau-Roßlau  
 Tel.: (0340) 230490-0 Fax: (0340) 230490-29  
 eMail: info@lpr-landschaftsplanung.com

Das Vorhaben wird gefördert durch den Europäischen Landwirtschaftsfonds für die Entwicklung des ländlichen Raums (ELER)

