

Fließgewässer

FFS Flüsse und Ströme, naturnah, teilweise steilufig (§)
 FBO Flüsse und Ströme, begründet, weitgehend naturferne Bäche und kleine Flüsse ohne Verbauung

Standgewässer

STU Teiche, unbeschattet (§)

Röhrichte

FRGP Schilfröhrichte an Fließgewässern (§)
 SRG Großröhrichte an Standgewässern (§)
 SRGM Großseggen-Röhricht an Standgewässern (§)

Gras- und Staudenfluren

Feuchtwiesen und Feuchtweiden

GFS Großseggenwiesen (Streuwiesen)

Frischwiesen und Frischweiden

GMFA Frischwiesen, verarmte Ausprägung
 GMFA(AX) Frischwiesen, verarmte Ausprägung auf Deichen und Dämmen

Staudenfluren und -säume

GSM Staudenfluren (Säume) frischer, nährstoffreicher Standorte (*Reynotria japonica*)
 GSMA Staudenfluren (Säume) frischer nährstoffreicher Standorte, verarmte Ausbildung
 GSFN Neophytenfluren feuchter bis nasser Standorte

Laubgebüsche, Feldgehölze, Alleen und Baumreihen

Laubgebüsche / Feldgehölze

BFM Feldgehölze mittlerer Standorte

Alleen und Baumreihen, Baumgruppen

BRR Baumreihen
 BRRL Baumreihe, lückige Ausprägung, überwiegend heimische Baumarten
 BRRF Baumreihen, lückig oder hoher Anteil an geschädigten Bäumen, überwiegend nicht heimische Baumarten

Gehölzsaum an Gewässern

BG standorttypischer Gehölzsaum an Gewässern

Obstbestände

BSAA aufgelassene Streuobstwiese, überwiegend Altbäume

Hecken und Windschutzstreifen

BHBH geschlossen, überwiegend heimische Gehölze, von Bäumen überschirmt
 BHOH ohne Überschirmung, geschlossen, überwiegend heimische Gehölze

Baumgruppen/Solitärbäume

BEG einschichtige oder kleine Baumgruppe
 BES markanter Solitärbaum
 BEA sonstiger Solitärbaum

Wälder

WNK Kiefernforst
 WQMD(WFQ) Knäuelgras-Eichenwald/ Eichenforst mit Nadelholzarten
 WLP Pappelforst
 WVMR Robinien-Vorwald
 WVMR/BFMN Robinien-Vorwald in Überlagerung mit Feldgehölz mittlerer Standorte, überwiegend nicht heimische Arten
 WVMR/BRRL Robinien-Vorwald in Überlagerung mit lückigen Baumreihen, überwiegend heimischer Baumarten

Acker

LBS Ackerbrachen auf Sandböden
 LIS intensiv genutzte Sandäcker

Grünanlagen der Siedlungsbereiche

PGG Grabeland
 PGE Gärten
 PGB/ PHS Gartenbrachen in Überlagerung mit Sträuchern (> 1 m Höhe)
 PHS Anpflanzung von Sträuchern (> 1 m Höhe)

Biotopkomplexe Siedlungs- und Gewerbeflächen

OT wasserwirtschaftliche Ver- und Entsorgungsanlagen
 OSR Einzel- und Reihenbebauung

Verkehrs- und Sonderflächen

OVS Straßen
 OVWS Steg, über Wasser oder Land unbefestigter Weg
 OVWO

Vorkommen planungsrelevanter Tierarten

Brutvögel

| | | |
|-----|-------------------|--------------------------|
| Bp | Baumpieper | Anthus trivialis |
| Bk | Braunkehlchen | Saxicola rubetra |
| Drs | Drosselrohrsänger | Acrocephalus arundinacea |
| Ev | Eisvogel | Alcedo atthis |
| Fl | Feldlerche | Alauda arvensis |
| Fe | Feldsperling | Passer montanus |
| Gr | Gartenrotschwanz | Phoenicurus phoenicurus |
| Ga | Graumammer | Emberiza calandra |
| H | Hausperling | Passer domesticus |
| Kra | Kolkrabe | Corvus corax |
| Ku | Kuckuck | Cuculus canorus |
| P | Pirol | Oriolus oriolus |
| Rs | Rauchschwalbe | Hirundo rustica |
| St | Schafstelze | Motacilla flava |

| | | |
|-----|------------------|----------------------------|
| Sr | Schilfrohrsänger | Acrocephalus schoenobaenus |
| Sgm | Sperbergrasmücke | Sylvia nisoria |
| Ww | Wiesenweihe | Circus pygargus |

Schutzstatus/ Bedeutung

| | | |
|--------------------------|--|--------------------------|
| Rote Liste 1 Brandenburg | | Rote Liste 1 Deutschland |
| Rote Liste 2 Brandenburg | | Rote Liste 2 Deutschland |
| Rote Liste 3 Brandenburg | | Rote Liste 3 Deutschland |
| Vorwarnliste Brandenburg | | Vorwarnliste Deutschland |

Rote Liste Brandenburg: RYSLAVY et al., 2008
 Rote Liste Deutschland: SÜDBECK et al., 2007

Vögel Anhang 1 der EU-Vogelschutzrichtlinie

Säugetiere

Biber/Fischotter (Anh. II/ IV)

Biberfraßplatz
 Biberbau
 Quappendorfer Kanal Lebensraum für Fischotter und Biber (ohne konkrete Verortung)
Fledermäuse
 potenzielle Quartierbäume entlang des Quappendorfer Kanals

Amphibien/ Reptilien

TF Teichfrosch
 RU Rotbauchunke (Anh. II/ IV)
 RN Ringelnatter
 ZE Zauneidechse (Anh. IV)

Schutzstatus/ Bedeutung

| | | |
|--------------------------|--|---|
| Rote Liste 1 Brandenburg | | Rote Liste 1 Bundesrepublik Deutschland |
| Rote Liste 2 Brandenburg | | Rote Liste 2 Bundesrepublik Deutschland |
| Rote Liste 3 Brandenburg | | Rote Liste 3 Bundesrepublik Deutschland |
| Vorwarnliste Brandenburg | | Vorwarnliste Bundesrepublik Deutschland |

Art des Anhangs II der FFH-Richtlinie
 Rote Liste Brandenburg: SCHNEEWEIß et al., 2004
 Rote Liste Deutschland: BEUTLER et al., 1998

Fische

Nachweise von u.a. Steinbeißer, Schlammpeitzger und Bitterling im Quappendorfer Kanal (ohne konkrete Verortung)

Wassermollusken

Nachweise von Teich-, Gr. Fluß-, Malermuschel

Schutzstatus/ Schutzgebiete

geschütztes Biotop gemäß § 30 BNatSchG
 Lebensraumtyp gemäß Anhang I der FFH-Richtlinie

LRT 3150 Natürlich eutrophe Seen mit einer Vegetation des *Magnopotamions* oder *Hydrocharitions*

LRT 3260 Flüsse der planaren bis montanen Stufe mit Vegetation des *Ranunculion fluitantis* und des *Callitriche-Batrachion*

Grenze des FFH Gebietes "Oder-Neiße-Ergänzung"

Grenze des SPA Gebietes "Märkische Schweiz"

Nachrichtlich

Untersuchungsgebiet

Flurstücksgrenzen mit Nummer

| Nr. | Art der Änderung | Datum | Name | Unterschrift |
|-----|------------------|-------|------|--------------|
| a | | | | |



Landesamt für Umwelt, Gesundheit und Verbraucherschutz Brandenburg
 Sonderprogramm Oderbruch:
 Verbesserung des Hochwasserabflusses an Gewässern I. Ordnung
 Verbesserung des Abflussprofils des Quappendorfer Kanals
 Landschaftspflegerischer Begleitplan

Legende Bestand

Der Bauherr

 Landesamt für Umwelt, Gesundheit und Verbraucherschutz Brandenburg
 Regionalabteilung Ost
 Seeburger Chaussee 2, Haus 2, EG
 14476 Potsdam

| | Datum | Name | Der Planverfasser | |
|------------|-------|------------|---|--|
| bearbeitet | 11/15 | Olschewski | Pöyry Deutschland GmbH Ellerried 7, 19061 Schwerin Telefon: +49 385 6382-0 Fax: +49 385 6382-101 E-Mail: contact.schwerin@poyry.com gez. i.V. Maahs | Zeichnungs-Nr. 33X156604.00.04.2.96.011 |
| gezeichnet | 11/15 | Helms | | Anlage 2.0 |
| geprüft | 11/15 | gez. Voigt | | Maßstab |
| gesehen | ----- | ----- | | Plangröße |
| | | | | Schwerin, den 30.11. 2015 |