

# FFH-Managementplanung

2. regionale Arbeitsgruppe

(2. rAG)

- **FFH-Gebiet DE 3151-301 Oderwiesen Neurüdnitz**
- **FFH-Gebiet DE 3453-301 Oderinsel Kietz**

04. Juli 2023  
Letschin

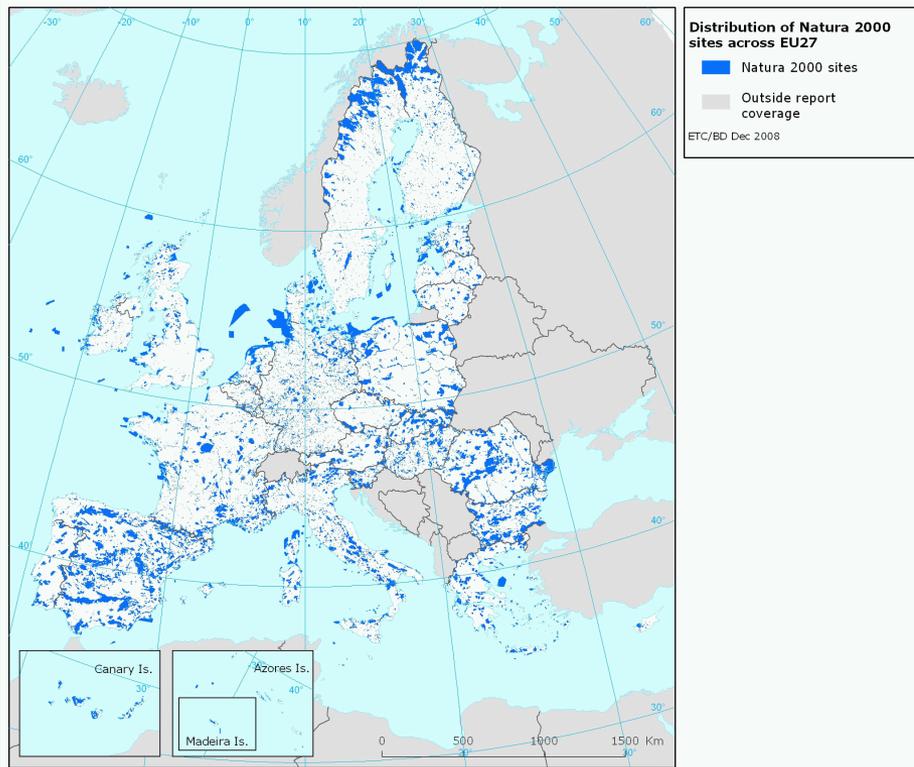
# Tagesordnung

1. **Vorstellung der Bearbeitungsgebiete**
2. **FFH-Gebiet Oderwiesen Neurüdnitz** - Ergebnisse der Kartierungen, Erhaltungsgrade, Entwicklungsziele, Ableitung von Maßnahmen
3. **Pause (15 min.)**
4. **FFH-Gebiet Oderinsel Kietz** - Ergebnisse der Kartierungen, Erhaltungsgrade, Entwicklungsziele, Ableitung von Maßnahmen

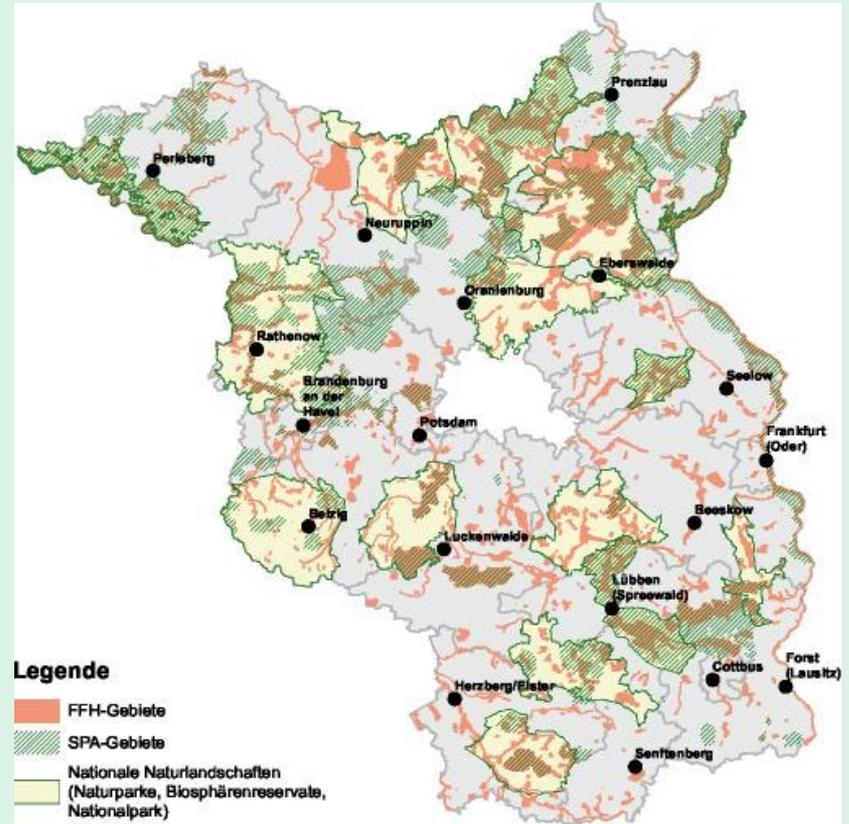
## Verabschiedung

# FFH-Managementplanung

## Die europäischen Schutzgebiete Natura 2000



Quelle: European Topic Centre on Biological Diversity / NaturschutzFonds Brandenburg

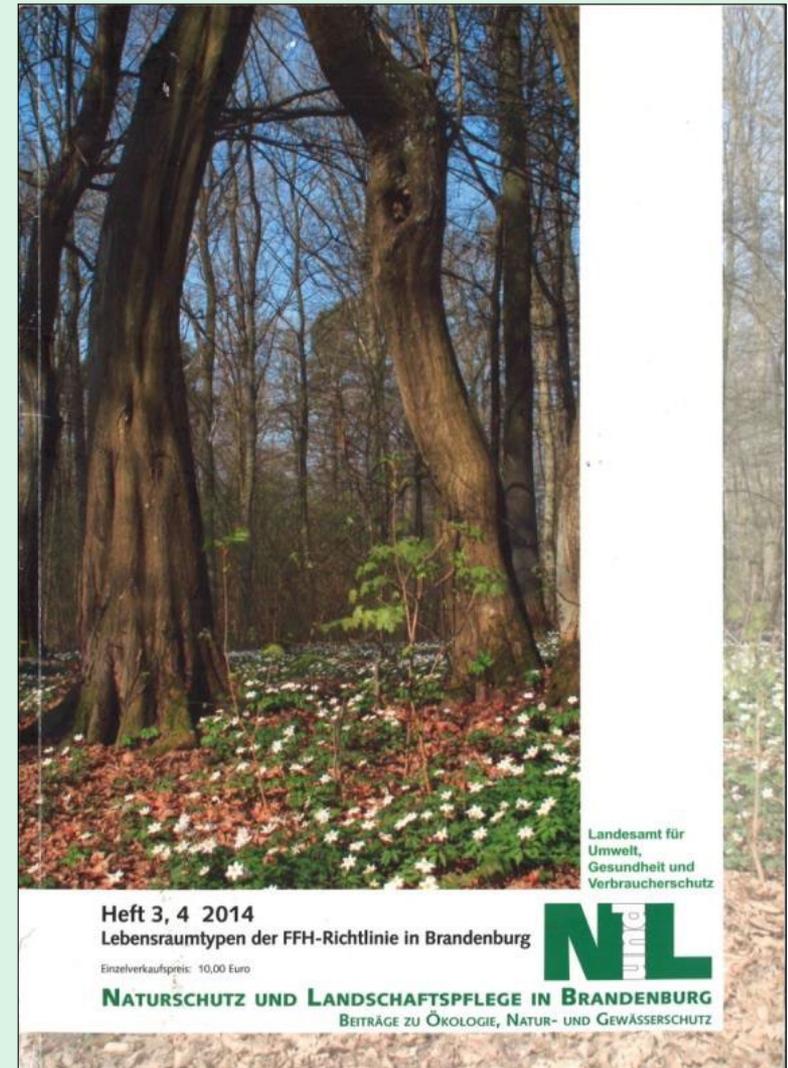


# FFH-Managementplanung

## Gegenstand der FFH-Managementplanung

- **Lebensraumtypen** des Anhang I
- **Tier- und Pflanzenarten** des Anhang II und IV

Anhang der FFHRichtlinie:	Inhalt	Beispiele
Anhang I	Lebensraumtypen für deren Erhaltung besondere Schutzgebiete ausgewiesen werden müssen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Birken-Moorwälder</li> <li>• Magere Flachlandmähwiesen</li> <li>• Trockene kalkreiche Sandrasen</li> </ul> ➤ (insgesamt 39 Lebensraumtypen in Brandenburg)
Anhang II	Tier- und Pflanzenarten für deren Erhaltung besondere Schutzgebiete ausgewiesen werden müssen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Rapfen und Steinbeißer (Fischarten)</li> <li>• Sumpfglanzkrout (Orchideenart)</li> <li>• Bechsteinfledermaus</li> <li>• Biber</li> <li>• Rotbauchunke</li> </ul> ➤ (Insgesamt 44 Arten in Brandenburg)
Anhang IV	Streng zu schützende Tier- und Pflanzenarten	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Schlingnatter</li> <li>• Laubfrosch</li> <li>• Abendsegler</li> </ul>



# FFH-Managementplanung

## Inhalte eines Managementplans

- **Gebietsbeschreibung**, Nutzungs- und Eigentumssituation
- **Darstellung der im Gebiet vorkommenden Lebensraumtypen und Arten;** Bewertung des Erhaltungsgrades
- **aus fachlicher Sicht erforderliche Erhaltungsmaßnahmen**
- **Anlagen**



**„Erhaltungsgrad / Erhaltungszustand“ von EU-Lebensräumen und Arten**

**A** - hervorragende Ausprägung

**B** - gute Ausprägung

**C** - mittlere bis schlechte Ausprägung

**„Verschlechterungsverbot“:** *A soll nicht zu B werden, B nicht zu C*

*Ziel → für „C-Flächen“ mindestens „B“ zu erreichen*

# 1. Vorstellung des Bearbeitungsgebietes

- Oderwiesen Neurüdnitz (DE 3151-301, Landes-Nr. 387) – LK Märkisch- Oderland
- Oderinsel Kietz (DE 3453-301, Landes-Nr. 547) – LK Märkisch- Oderland



Polen

Oderwiesen Neurüdnitz

Oderinsel Küstrin-Kietz

Berlin

Dahme-Spreewald

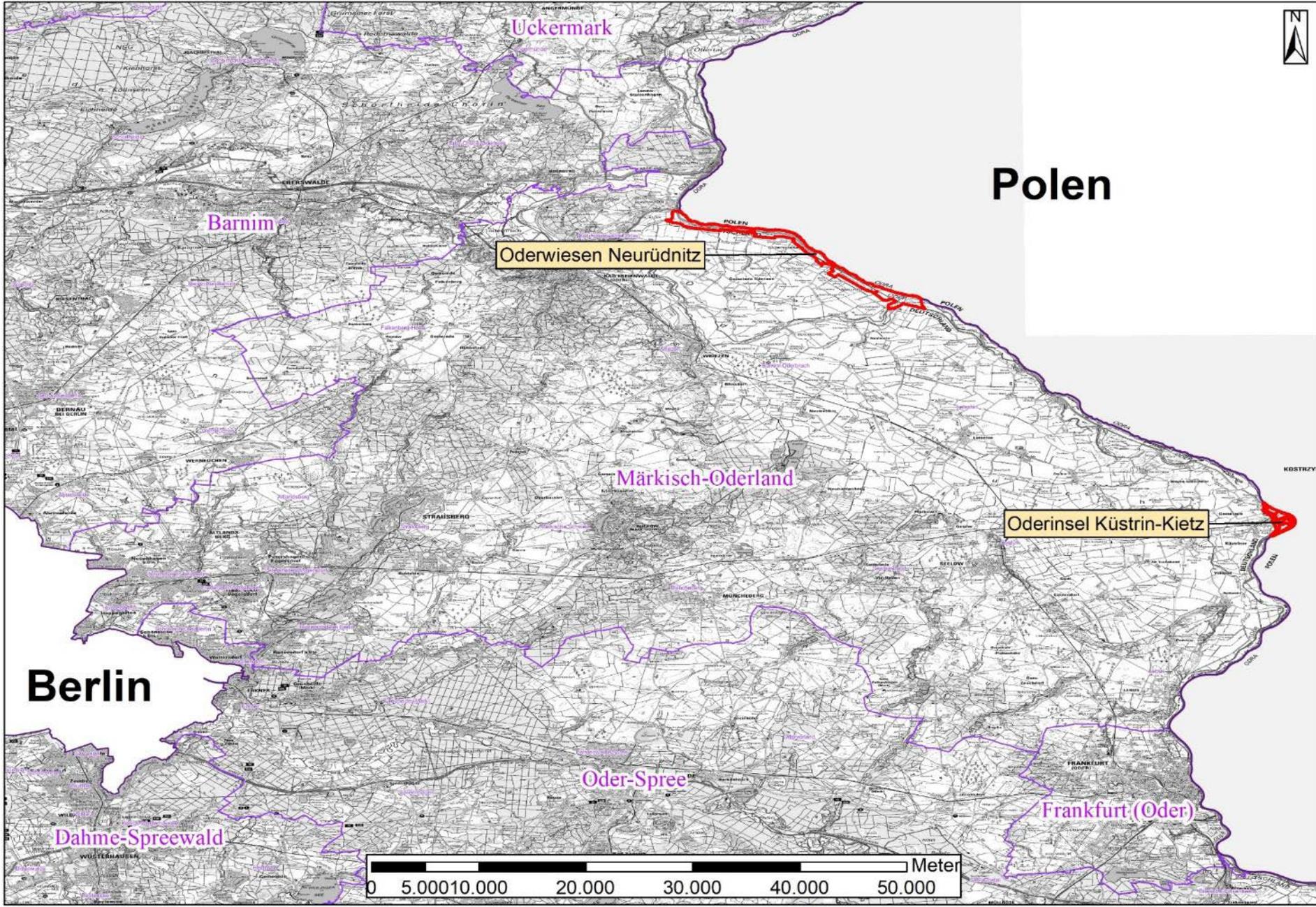
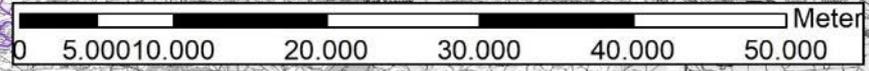
Uckermark

Barnim

Märkisch-Oderland

Oder-Spree

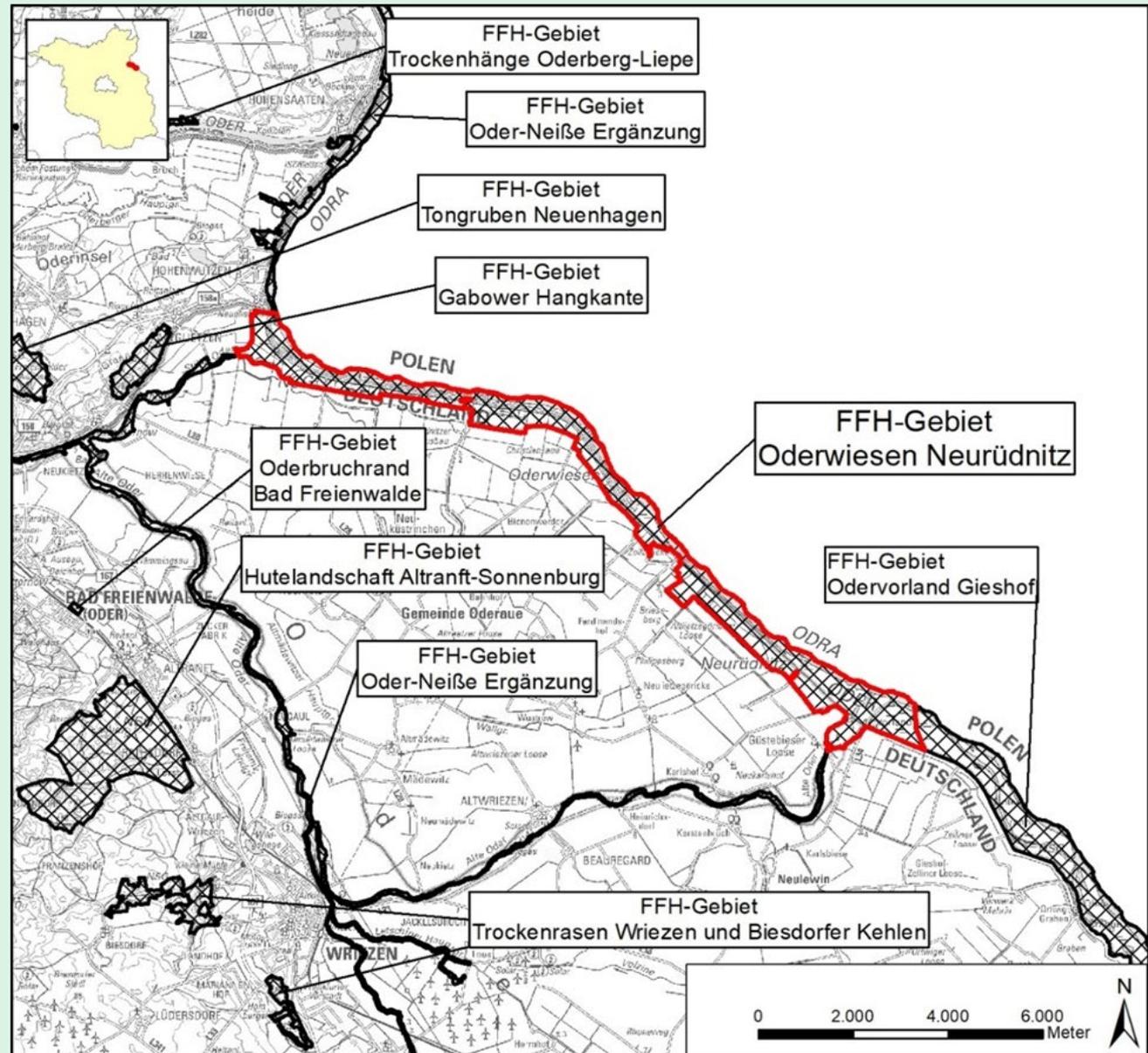
Frankfurt (Oder)



# 2. FFH-Gebiet Oderwiesen Neurüdnitz (DE 3151-301)

Landesnummer: 387  
EU-Nr. DE 3151-301

Flächengröße:  
ca. 1.046 ha



Datengrundlage: Digitale Topografische Karte  
1:100.000: LGB © GeoBasis-DE/LGB, dl-de/by-2-0,  
2022, www.geobasis-bb.de; Geofachdaten:  
Datenlizenz Deutschland - Namensnennung - Version  
2.0; <https://www.govdata.de/dl-de/by-2-0>; dl-de-by-  
2.0; Landesamt für Umwelt Brandenburg;  
<https://metaver.de/trefferanzeige?docuuid=7DE3A549-769C-4F01-A5E6-B3E25D40975E>; LUNG M-V;  
<https://metaver.de/trefferanzeige?docuuid=23479589-69BC-4951-BAAE-1D03A7B98737&plugid=ingrid-group.ige-iplug-mv&docid=23479589-69BC-4951-BAAE-1D03A7B98737> FFH-Gebiete

# Biotische Ausstattung

## Legende

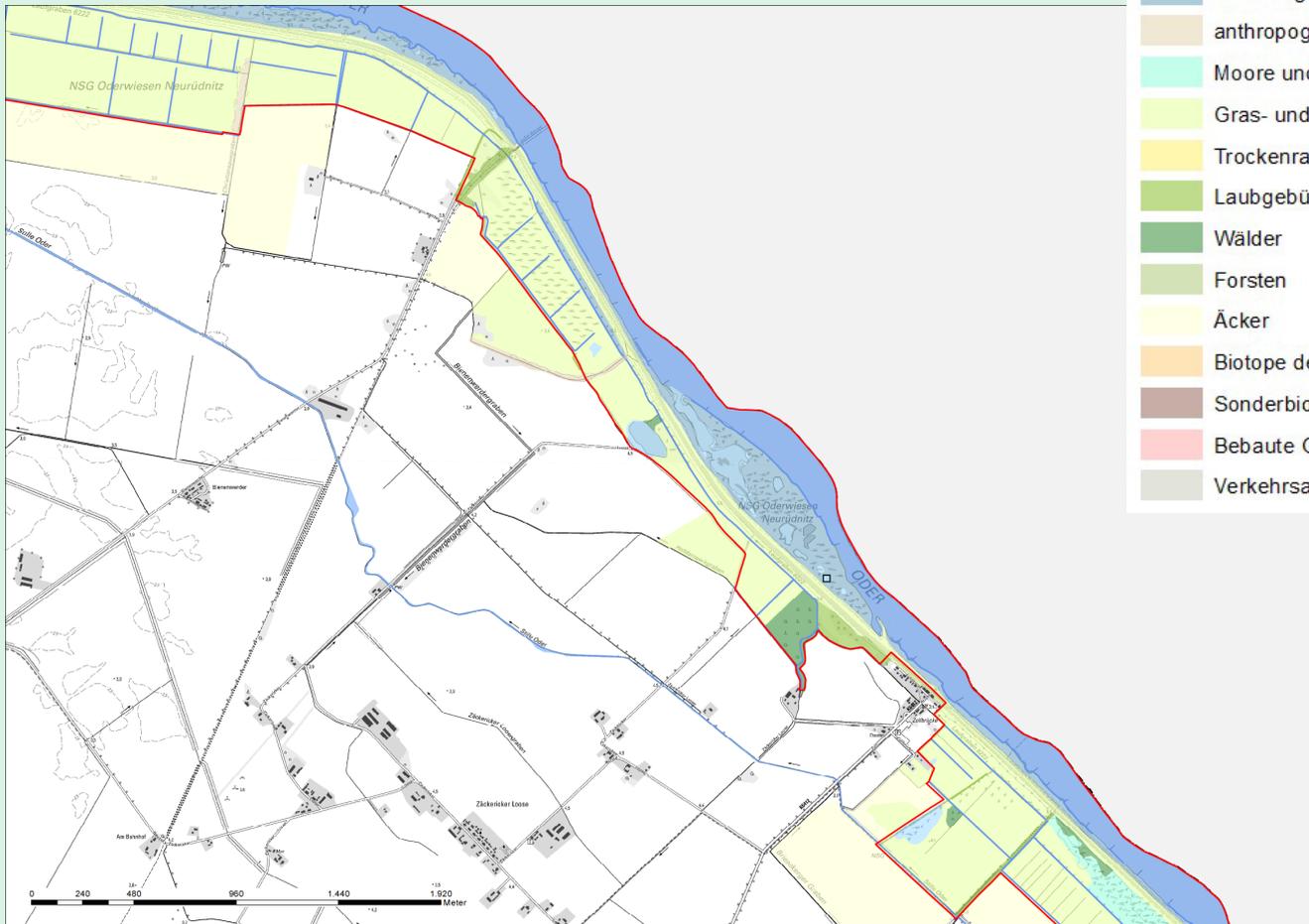
- FFH-Gebiet\_387
- Standgewässer (einschließlich Uferbereiche, Röhrichte etc.)
- Trockenrasen
- Fließgewässer
- Gras- und Staudenfluren
- Laubgebüsche, Feldgehölze, Alleen, Baumreihen und Baumgruppen
- Verkehrsanlagen und Sonderflächen
- Fließgewässer
- Standgewässer (einschließlich Uferbereiche, Röhrichte etc.)
- Röhrichtgesellschaften
- anthropogene Rohbodenstandorte und Ruderalfluren
- Moore und Sümpfe
- Gras- und Staudenfluren
- Trockenrasen
- Laubgebüsche, Feldgehölze, Alleen, Baumreihen und Baumgruppen
- Wälder
- Forsten
- Äcker
- Biotope der Grün- und Freiflächen
- Sonderbiotope
- Bebaute Gebiete
- Verkehrsanlagen und Sonderflächen



# Biotische Ausstattung

## Legende

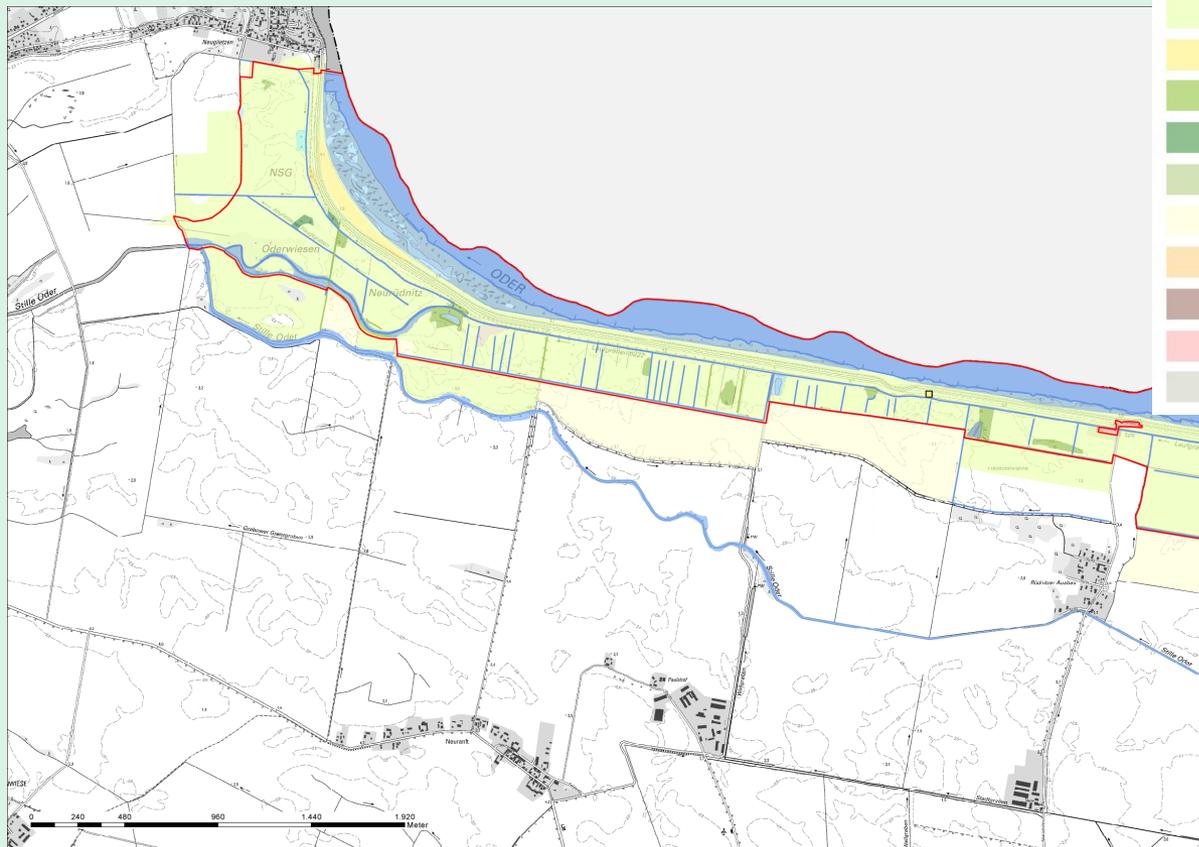
- FFH-Gebiet\_387
- Standgewässer (einschließlich Uferbereiche, Röhrichte etc.)
- Trockenrasen
- Fließgewässer
- Gras- und Staudenfluren
- Laubgebüsche, Feldgehölze, Alleen, Baumreihen und Baumgruppen
- Verkehrsanlagen und Sonderflächen
- Fließgewässer
- Standgewässer (einschließlich Uferbereiche, Röhrichte etc.)
- Röhrichtgesellschaften
- anthropogene Rohbodenstandorte und Ruderalfluren
- Moore und Sümpfe
- Gras- und Staudenfluren
- Trockenrasen
- Laubgebüsche, Feldgehölze, Alleen, Baumreihen und Baumgruppen
- Wälder
- Forsten
- Äcker
- Biotope der Grün- und Freiflächen
- Sonderbiotope
- Bebaute Gebiete
- Verkehrsanlagen und Sonderflächen



# Biotische Ausstattung

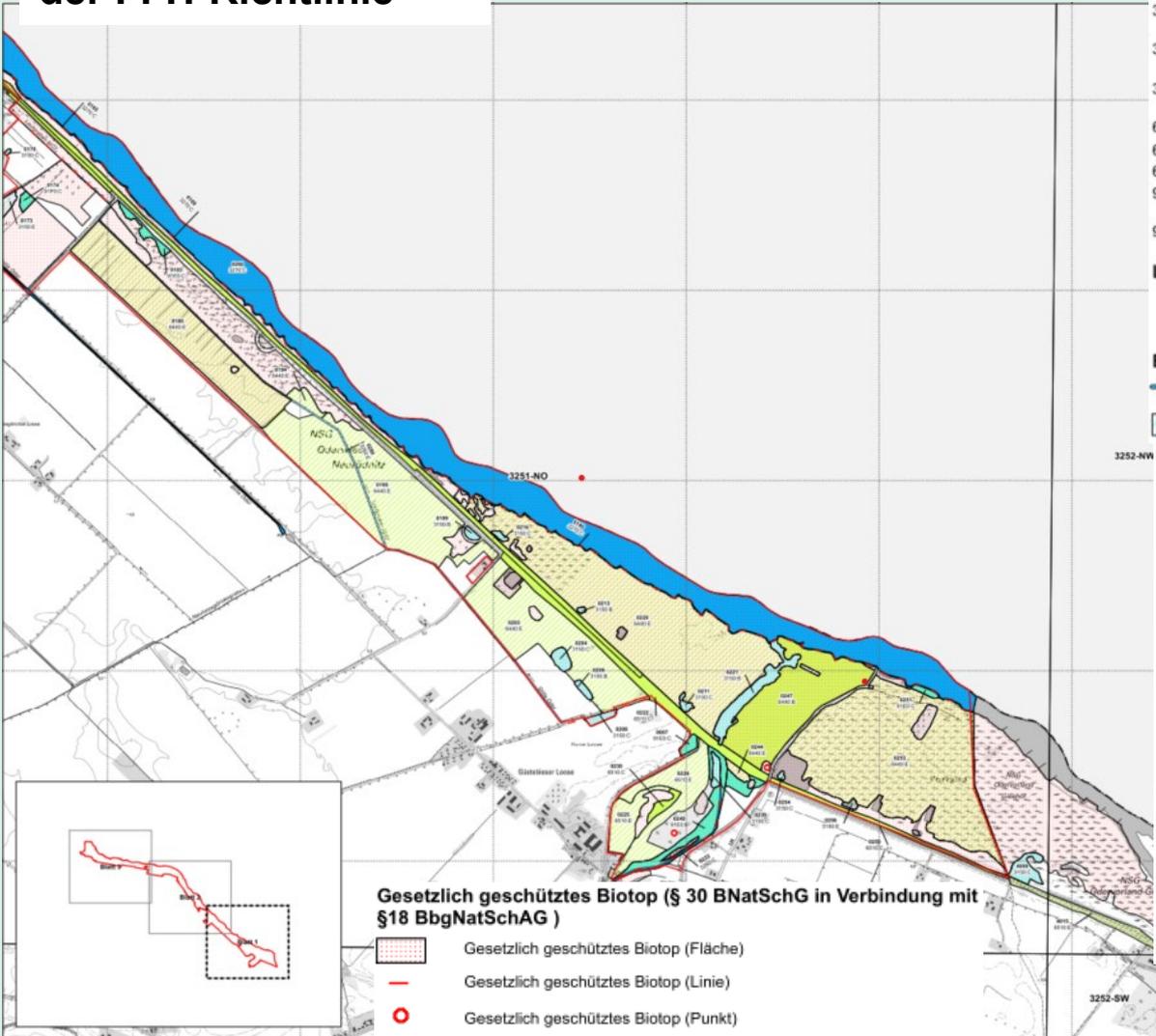
## Legende

- FFH-Gebiet\_387
- Standgewässer (einschließlich Uferbereiche, Röhrichte etc.)
- Trockenrasen
- Fließgewässer
- Gras- und Staudenfluren
- Laubgebüsche, Feldgehölze, Alleen, Baumreihen und Baumgruppen
- Verkehrsanlagen und Sonderflächen
- Fließgewässer
- Standgewässer (einschließlich Uferbereiche, Röhrichte etc.)
- Röhrichtgesellschaften
- anthropogene Rohbodenstandorte und Ruderalfluren
- Moore und Sümpfe
- Gras- und Staudenfluren
- Trockenrasen
- Laubgebüsche, Feldgehölze, Alleen, Baumreihen und Baumgruppen
- Wälder
- Forsten
- Äcker
- Biotope der Grün- und Freiflächen
- Sonderbiotope
- Bebaute Gebiete
- Verkehrsanlagen und Sonderflächen



# Biotische Ausstattung

## Lebensraumtypen (LRT) nach Anhang I der FFH-Richtlinie



### Legende

FFH-Gebiet\_387

**0018 Flächen-ID**

**91E0:B LRT-Code: Erhaltungsgrad/ Entwicklungsfläche/ irreversibel gestörter LRT**

Fließgewässer

Auwälder

Standgewässer

Wiesen und Hochstaudenfluren

### Lebensraumtypen nach Anhang I der FFH-Richtlinie

- 3150 Natürliche eutrophe Seen mit einer Vegetation des *Magnopotamions* oder *Hydrocharitionis*
- 3260 Flüsse der planaren bis montanen Stufe mit Vegetation des *Ranunculon fluitantis* und des *Callitricho-Batrachion*
- 3270 Flüsse mit Schlammhängen mit Vegetation des *Chenopodion rubri* p.p. und des *Bidention* p.p.
- 6430 Feuchte Hochstaudenfluren der planaren und montanen bis alpinen Stufe
- 6440 Brenndolden-Auenwiesen (*Cnidion dubii*)
- 6510 Magere Flachland-Mähwiesen (*Alopecurus pratensis*, *Sanguisorba officinalis*)
- 91E0\* Auen-Wälder mit *Alnus glutinosa* und *Fraxinus excelsior* (*Alno-Padion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae*)
- 91F0\* Hartholzauewälder mit *Quercus robur*, *Ulmus laevis*, *U. minor*, *Fraxinus excelsior* oder *F. angustifolia* (*Ulmion minoris*)

### LRT-Bewertung

- A hervorragender Erhaltungsgrad
- B guter Erhaltungsgrad
- C mittlerer bis schlechter Erhaltungsgrad

### Entwicklungsflächen

Fließgewässer (E)

Wiesen und Hochstaudenfluren (E)

Standgewässer (E)

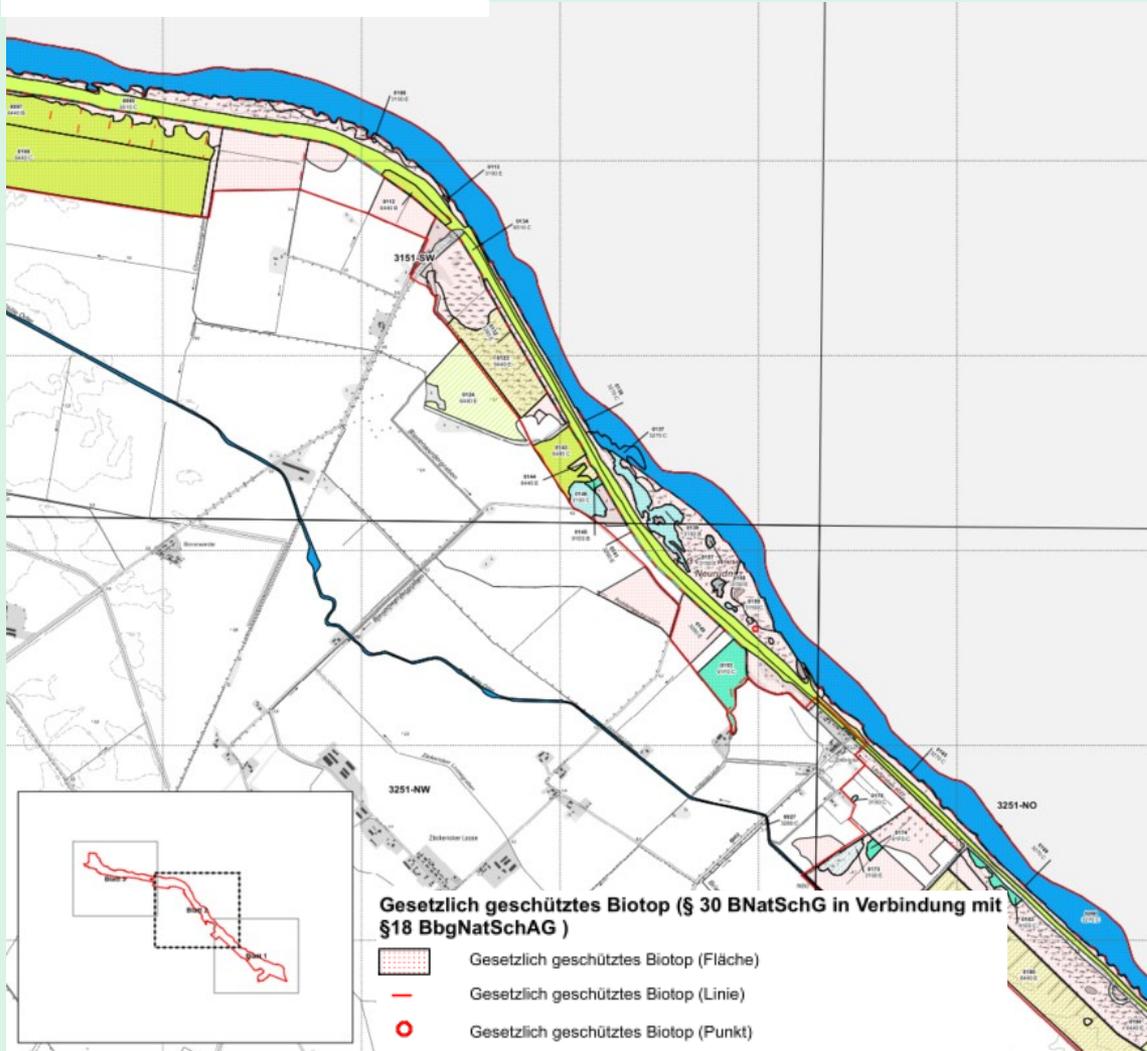
Auwälder (E)

### 3252-NW Lebensraumtypen als Begleitbiotop

Flächen-ID	LRT-Code	LRT-Bezeichnung	Bewertung
0027	3260	Flüsse der planaren bis montanen Stufe mit Vegetation des <i>Ranunculon fluitantis</i> und des <i>Callitricho-Batrachion</i>	C
0126	6240*	Subpannische Steppen-Trockenrasen	C
0086	6430	Feuchte Hochstaudenfluren der planaren und montanen bis alpinen Stufe	C
0087	6430		C
0093	6430		C
0094	6430		C
0105	6430		C
0106	6430		C
0107	6430		C
0114	6430		C
0135	6430		C
0138	6430		C
0166	6430	C	
0095	6440	Brenndolden-Auenwiesen ( <i>Cnidion dubii</i> )	B
0052	91E0*	Auen-Wälder mit <i>Alnus glutinosa</i> und <i>Fraxinus excelsior</i> ( <i>Alno-Padion</i> , <i>Alnion incanae</i> , <i>Salicion albae</i> )	C
0117	91E0*		E
0242	91E0*		C
0240	91F0	Hartholzauewälder mit <i>Quercus robur</i> , <i>Ulmus laevis</i> , <i>U. minor</i> , <i>Fraxinus excelsior</i> oder <i>F. angustifolia</i> ( <i>Ulmion minoris</i> )	C

# Biotische Ausstattung

## Lebensraumtypen (LRT) nach Anhang I der FFH-Richtlinie



### Legende

- FFH-Gebiet\_387
- 0018 Flächen-ID
- 91E0:B LRT-Code: Erhaltungsgrad/ Entwicklungsfläche/ irreversibel gestörter LRT
- Fließgewässer
- Standgewässer
- Wiesen und Hochstaudenfluren
- Auwälder

### Lebensraumtypen nach Anhang I der FFH-Richtlinie

- 3150 Natürliche eutrophe Seen mit einer Vegetation des *Magnopotamions* oder *Hydrocharitionis*
- 3260 Flüsse der planaren bis montanen Stufe mit Vegetation des *Ranunculon fluitantis* und des *Callitricho-Batrachion*
- 3270 Flüsse mit Schlammbanken mit Vegetation des *Chenopodion rubri* p.p. und des *Bidention* p.p.
- 6430 Feuchte Hochstaudenfluren der planaren und montanen bis alpinen Stufe
- 6440 Brendolden-Auenwiesen (*Cnidion dubii*)
- 6510 Magere Flachland-Mähwiesen (*Alopecurus pratensis*, *Sanguisorba officinalis*)
- 91E0\* Auen-Wälder mit *Alnus glutinosa* und *Fraxinus excelsior* (*Alno-Padion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae*)
- 91F0\* Hartholzaeuwälder mit *Quercus robur*, *Ulmus laevis*, *U. minor*, *Fraxinus excelsior* oder *F. angustifolia* (*Ulmion minoris*)

### LRT-Bewertung

- A hervorragender Erhaltungsgrad
- B guter Erhaltungsgrad
- C mittlerer bis schlechter Erhaltungsgrad

### Entwicklungsflächen

- Fließgewässer (E)
- Standgewässer (E)
- Wiesen und Hochstaudenfluren (E)
- Auwälder (E)

### Lebensraumtypen als Begleitbiotop

Flächen-ID	LRT-Code	LRT-Bezeichnung	Bewertung
0027	3260	Flüsse der planaren bis montanen Stufe mit Vegetation des <i>Ranunculon fluitantis</i> und des <i>Callitricho-Batrachion</i>	C
0126	6240*	Subpannonische Steppen-Trockenrasen	C
0086	6430	Feuchte Hochstaudenfluren der planaren und montanen bis alpinen Stufe	C
0087	6430		C
0093	6430		C
0094	6430		C
0105	6430		C
0106	6430		C
0107	6430		C
0114	6430		C
0135	6430		C
0138	6430		C
0166	6430	C	
0095	6440	Brendolden-Auenwiesen ( <i>Cnidion dubii</i> )	B
0052	91E0*	Auen-Wälder mit <i>Alnus glutinosa</i> und	C
0117	91E0*	<i>Fraxinus excelsior</i> ( <i>Alno-Padion</i> ,	E
0242	91E0*	<i>Alnion incanae</i> , <i>Salicion albae</i> )	C
0240	91F0	Hartholzaeuwälder mit <i>Quercus robur</i> , <i>Ulmus laevis</i> , <i>U. minor</i> , <i>Fraxinus excelsior</i> oder <i>F. angustifolia</i> ( <i>Ulmion minoris</i> )	C

# Biotische Ausstattung

## Lebensraumtypen (LRT) nach Anhang I der FFH-Richtlinie

### Legende

FFH-Gebiet\_387

0018 Flächen-ID

91E0:B LRT-Code: Erhaltungsgrad/ Entwicklungsfläche/ irreversibel gestörter LRT

Fließgewässer

Auwälder

Standgewässer

Wiesen und Hochstaudenfluren

### Lebensraumtypen nach Anhang I der FFH-Richtlinie

- 3150 Natürliche eutrophe Seen mit einer Vegetation des *Magnopotamions* oder *Hydrocharitons*
- 3260 Flüsse der planaren bis montanen Stufe mit Vegetation des *Ranunculon fluitantis* und des *Callitricho-Batrachion*
- 3270 Flüsse mit Schlammhängen mit Vegetation des *Chenopodium rubri* p.p. und des *Bidention* p.p.
- 6430 Feuchte Hochstaudenfluren der planaren und montanen bis alpinen Stufe
- 6440 Brenndolden-Auenwiesen (*Cnidion dubii*)
- 6510 Magere Flachland-Mähwiesen (*Alopecurus pratensis*, *Sanguisorba officinalis*)
- 91E0\* Auen-Wälder mit *Alnus glutinosa* und *Fraxinus excelsior* (*Alno-Padion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae*)
- 91F0\* Hartholzauewälder mit *Quercus robur*, *Ulmus laevis*, *U. minor*, *Fraxinus excelsior* oder *F. angustifolia* (*Ulmion minoris*)

### LRT-Bewertung

- A hervorragender Erhaltungsgrad
- B guter Erhaltungsgrad
- C mittlerer bis schlechter Erhaltungsgrad

### Entwicklungsflächen

Fließgewässer (E)

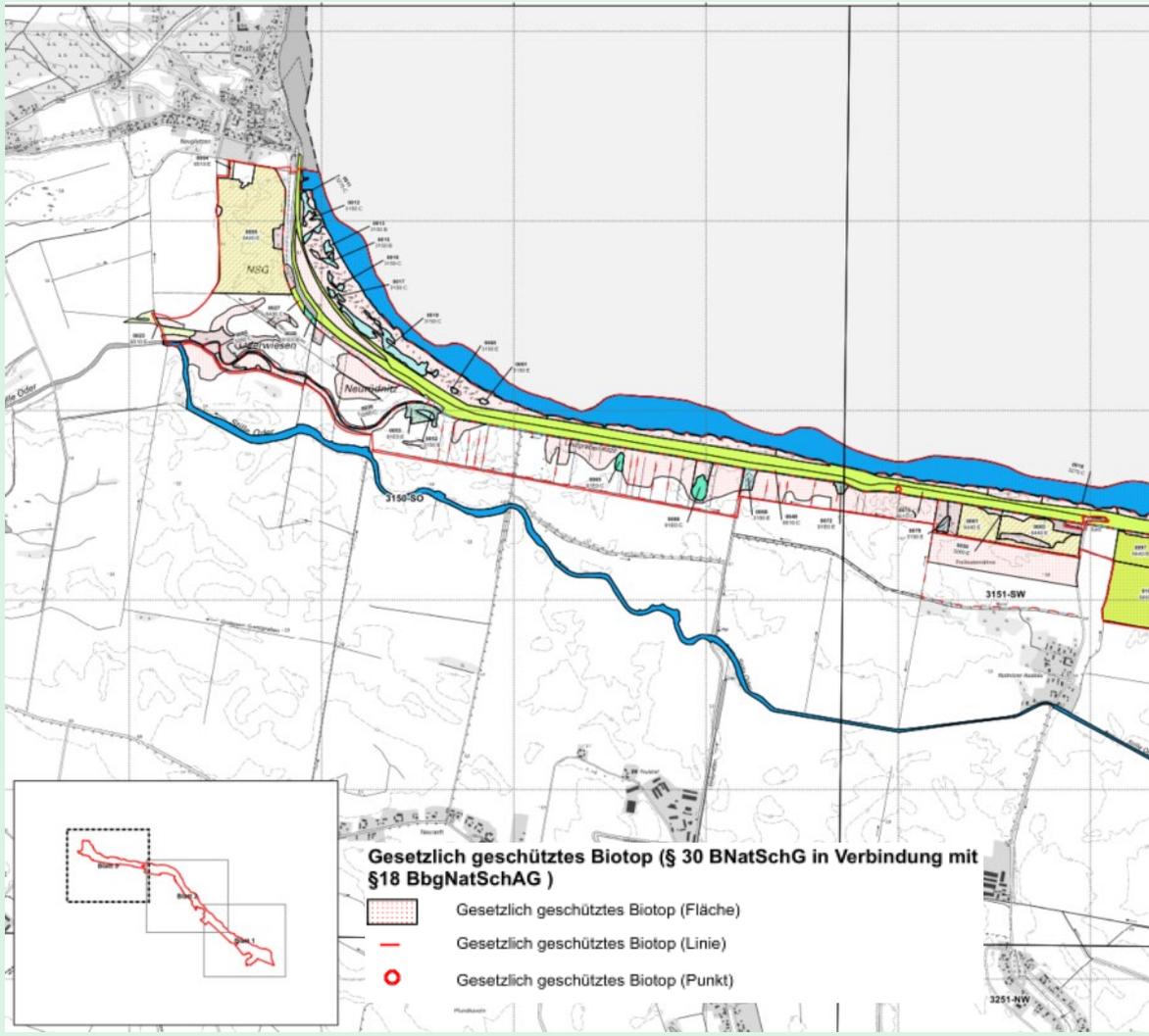
Wiesen und Hochstaudenfluren (E)

Standgewässer (E)

Auwälder (E)

### Lebensraumtypen als Begleitbiotop

Flächen-ID	LRT-Code	LRT-Bezeichnung	Bewertung
0027	3260	Flüsse der planaren bis montanen Stufe mit Vegetation des <i>Ranunculon fluitantis</i> und des <i>Callitricho-Batrachion</i>	C
0126	6240*	Subpannonische Steppen-Trockenrasen	C
0086	6430	Feuchte Hochstaudenfluren der planaren und montanen bis alpinen Stufe	C
0087	6430		C
0093	6430		C
0094	6430		C
0105	6430		C
0106	6430		C
0107	6430		C
0114	6430		C
0135	6430		C
0138	6430		C
0166	6430	C	
0095	6440	Brenndolden-Auenwiesen ( <i>Cnidion dubii</i> )	B
0052	91E0*	Auen-Wälder mit <i>Alnus glutinosa</i> und <i>Fraxinus excelsior</i> ( <i>Alno-Padion</i> , <i>Alnion incanae</i> , <i>Salicion albae</i> )	C
0117	91E0*		E
0242	91E0*	Hartholzauewälder mit <i>Quercus robur</i> , <i>Ulmus</i>	C



### Gesetzlich geschütztes Biotop (§ 30 BNatSchG in Verbindung mit §18 BbgNatSchAG)

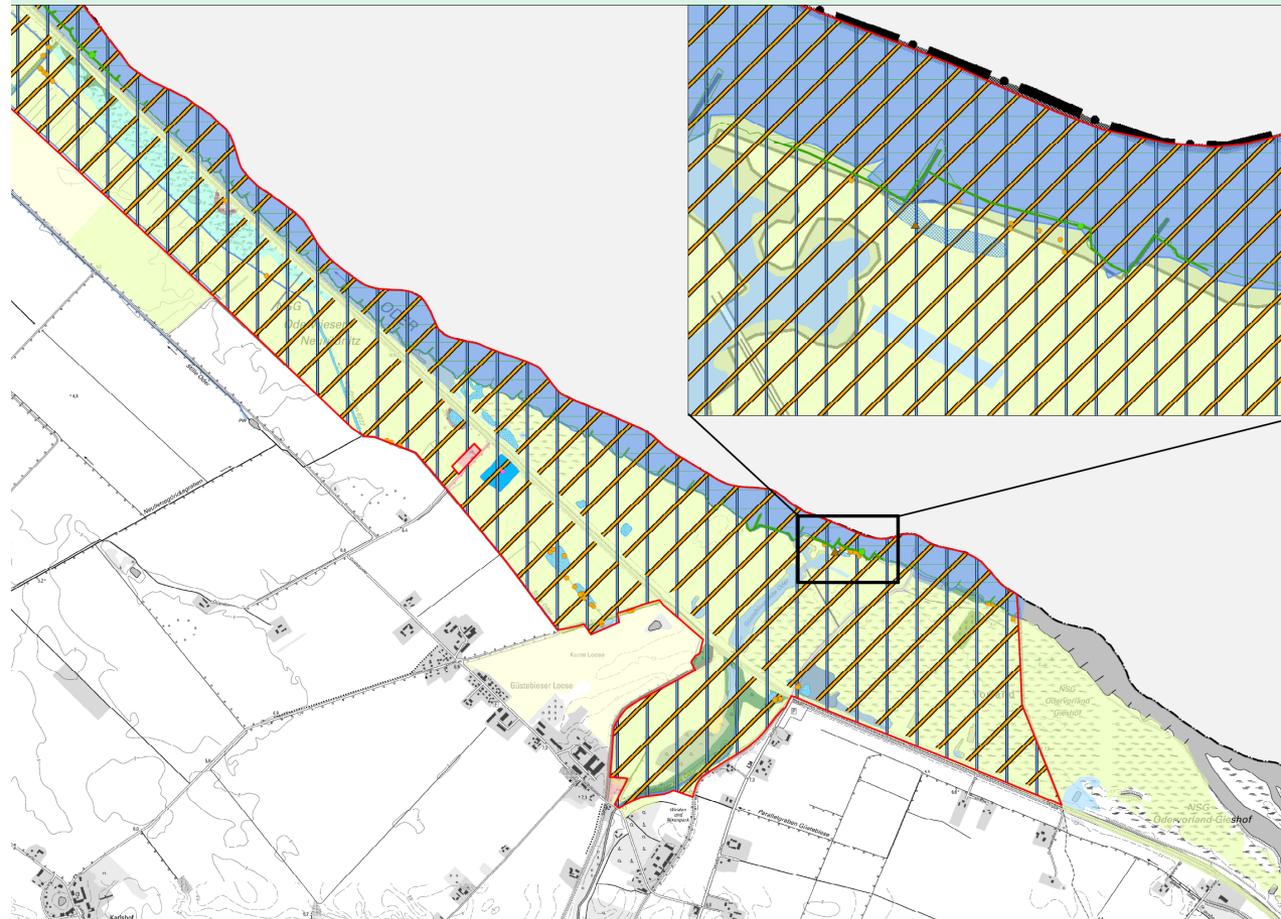
- Gesetzlich geschütztes Biotop (Fläche)
- Gesetzlich geschütztes Biotop (Linie)
- Gesetzlich geschütztes Biotop (Punkt)

# FFH-Gebiet Oderwiesen Neurüdnitz – Biotische Ausstattung

## Arten nach Anhang II der FFH-Richtlinie

### Legende

- FFH-Gebiet\_387
- FFH\_387\_Ophiceci\_Fundpunkte\_p
- FFH\_387\_Ophiceci\_Untersuchungsflächen\_f
- FFH\_387\_Ophiceci\_Habitate\_f
- ▲ FFH\_387\_Lycadisp\_Fundpunkte\_p
- FFH\_387\_Lycadisp\_Habitate\_f
- FFH\_387\_Bombbomb\_Fundpunkte\_p
- FFH\_387\_Castfibe\_Fundpunkte\_p
- ✎ FFH\_387\_Lutrlutr\_Habitate\_f
- FFH\_387\_Castfibe\_Habitate\_f
- FFH\_387\_BombBomb\_Habitate\_f
- 387\_Probegewässer\_Amphibien(Rotbauchunke)\_f
- FFH\_387\_BombBomb\_potenzielle\_Habitate\_f
- Fließgewässer
- Gras- und Staudenfluren
- Laubgebüsche, Feldgehölze, Alleen, Baumreihen und Baumgruppen
- Verkehrsanlagen und Sonderflächen
- Fließgewässer
- Standgewässer (einschließlich Uferbereiche, Röhrichte etc.)
- Röhrichtgesellschaften
- anthropogene Rohbodenstandorte und Ruderalfluren
- Moore und Sümpfe
- Gras- und Staudenfluren
- Trockenrasen
- Laubgebüsche, Feldgehölze, Alleen, Baumreihen und Baumgruppen
- Wälder
- Forsten
- Äcker
- Biotop der Grün- und Freiflächen
- Sonderbiotop
- Bebaute Gebiete
- Verkehrsanlagen und Sonderflächen

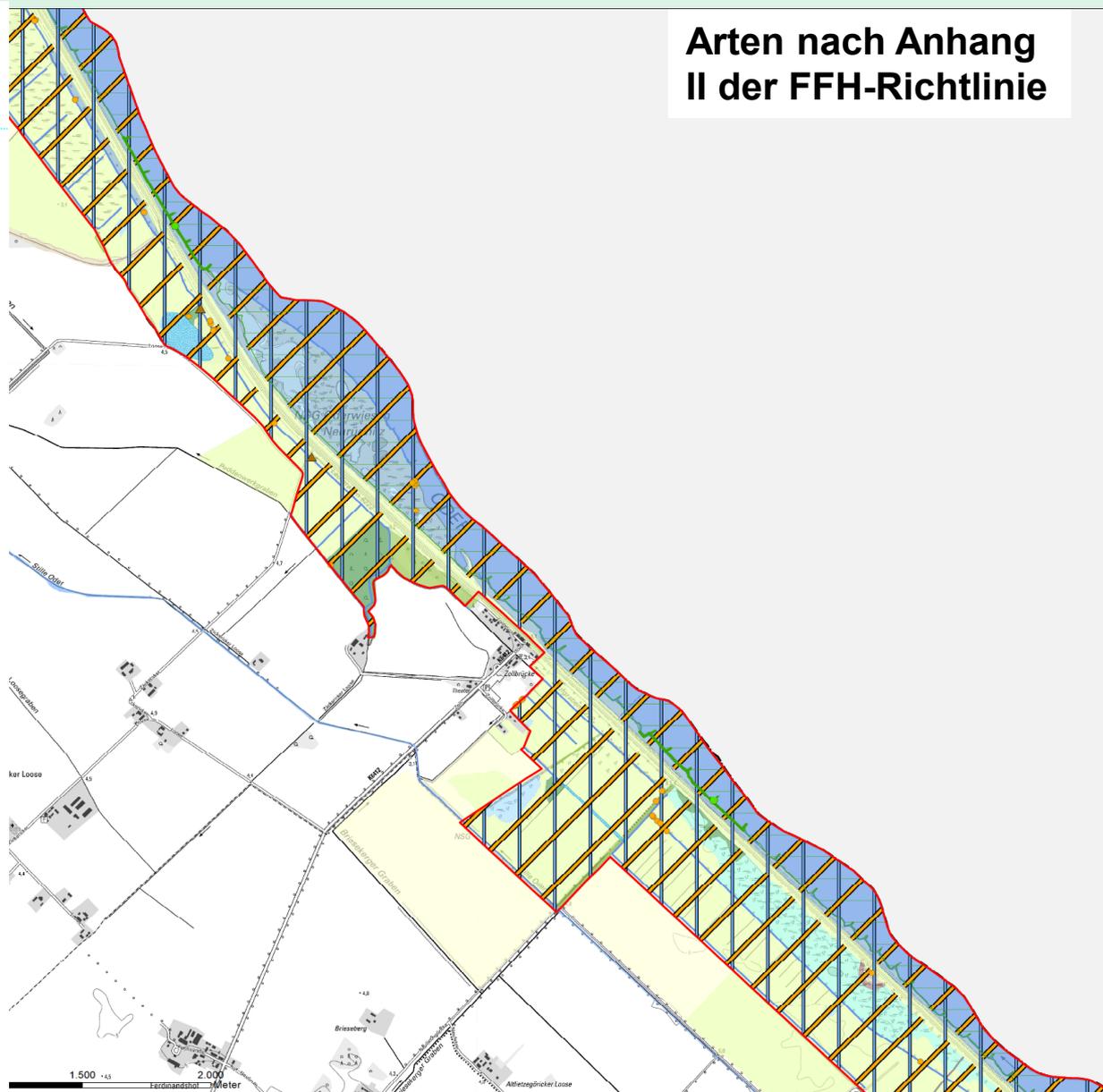


# FFH-Gebiet Oderwiesen Neurüdnitz – Biotische Ausstattung

## Legende

- FFH-Gebiet\_387
- FFH\_387\_Ophiceci\_Fundpunkte\_p
- FFH\_387\_Ophiceci\_Untersuchungsflächen\_f
- FFH\_387\_Ophiceci\_Habitate\_f
- ▲ FFH\_387\_Lycadisp\_Fundpunkte\_p
- FFH\_387\_Lycadisp\_Habitate\_f
- FFH\_387\_Bombomb\_Fundpunkte\_p
- FFH\_387\_Castfibe\_Fundpunkte\_p
- FFH\_387\_Lutrlutr\_Habitate\_f
- FFH\_387\_Castfibe\_Habitate\_f
- FFH\_387\_BombBomb\_Habitate\_f
- 387\_Probegewässer\_Amphibien(Rotbauchunke)\_f
- FFH\_387\_BombBomb\_potenzielle\_Habitate\_f
- Fließgewässer
- Gras- und Staudenfluren
- Laubgebüsche, Feldgehölze, Alleen, Baumreihen und Baumgruppen
- Verkehrsanlagen und Sonderflächen
- Fließgewässer
- Standgewässer (einschließlich Uferbereiche, Röhrichte etc.)
- Röhrichtgesellschaften
- anthropogene Rohbodenstandorte und Ruderalfluren
- Moore und Sümpfe
- Gras- und Staudenfluren
- Trockenrasen
- Laubgebüsche, Feldgehölze, Alleen, Baumreihen und Baumgruppen
- Wälder
- Forsten
- Äcker
- Biotope der Grün- und Freiflächen
- Sonderbiotope
- Bebaute Gebiete
- Verkehrsanlagen und Sonderflächen

## Arten nach Anhang II der FFH-Richtlinie



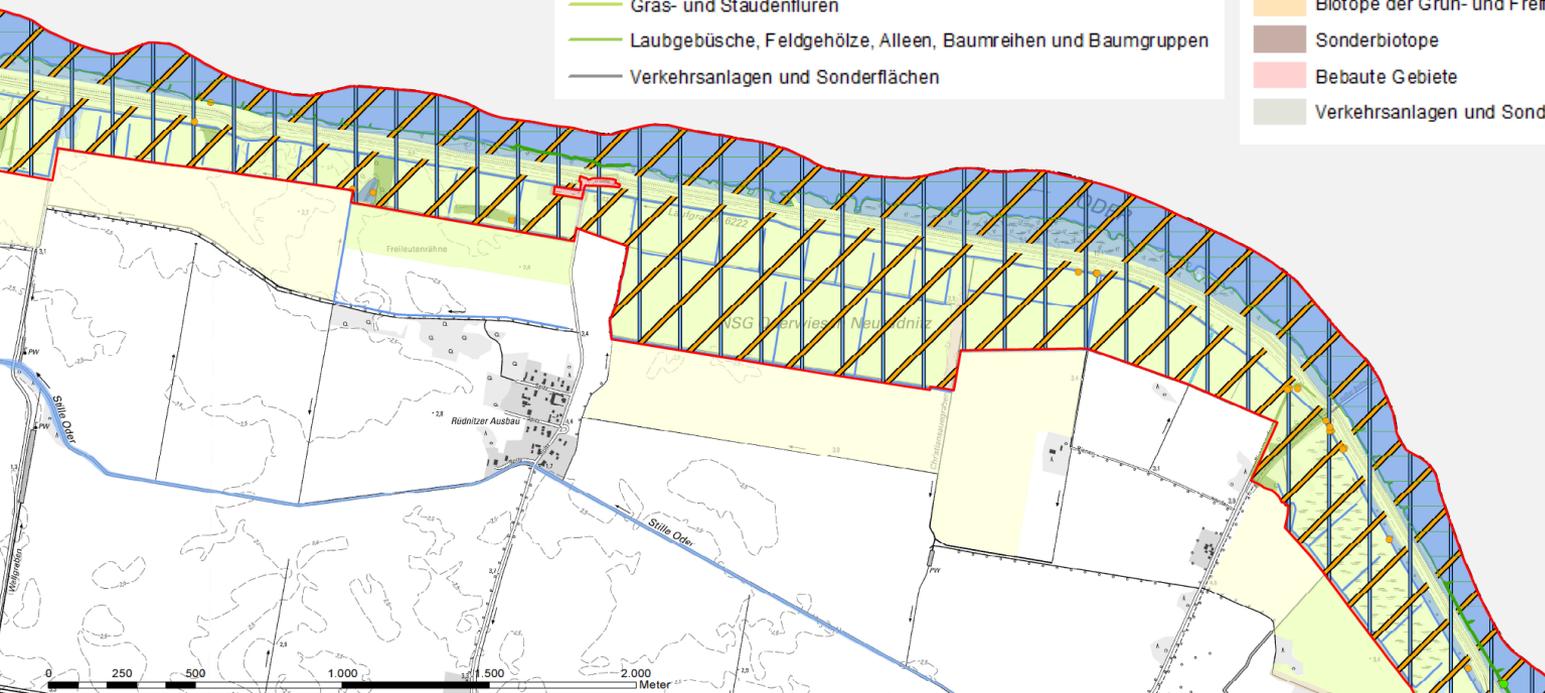
# FFH-Gebiet Oderwiesen Neurüdnitz – Biotische Ausstattung

## Legende

- FFH-Gebiet\_387
- FFH\_387\_Ophiceci\_Fundpunkte\_p
- FFH\_387\_Ophiceci\_Untersuchungsflächen\_i
- FFH\_387\_Ophiceci\_Habitate\_f
- ▲ FFH\_387\_Lycadisp\_Fundpunkte\_p
- FFH\_387\_Lycadisp\_Habitate\_f
- FFH\_387\_Bombomb\_Fundpunkte\_p
- FFH\_387\_Castfibe\_Fundpunkte\_p
- ✂ FFH\_387\_Lutrlutr\_Habitate\_f
- FFH\_387\_Castfibe\_Habitate\_f
- FFH\_387\_BombBomb\_Habitate\_f
- 387\_Probegewässer\_Amphibien(Rotbauchunke)\_f
- FFH\_387\_BombBomb\_potenzielle\_Habitate\_f
- Fließgewässer
- Gras- und Staudenfluren
- Laubgebüsch, Feldgehölze, Alleen, Baumreihen und Baumgruppen
- Verkehrsanlagen und Sonderflächen

## Arten nach Anhang II der FFH-Richtlinie

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

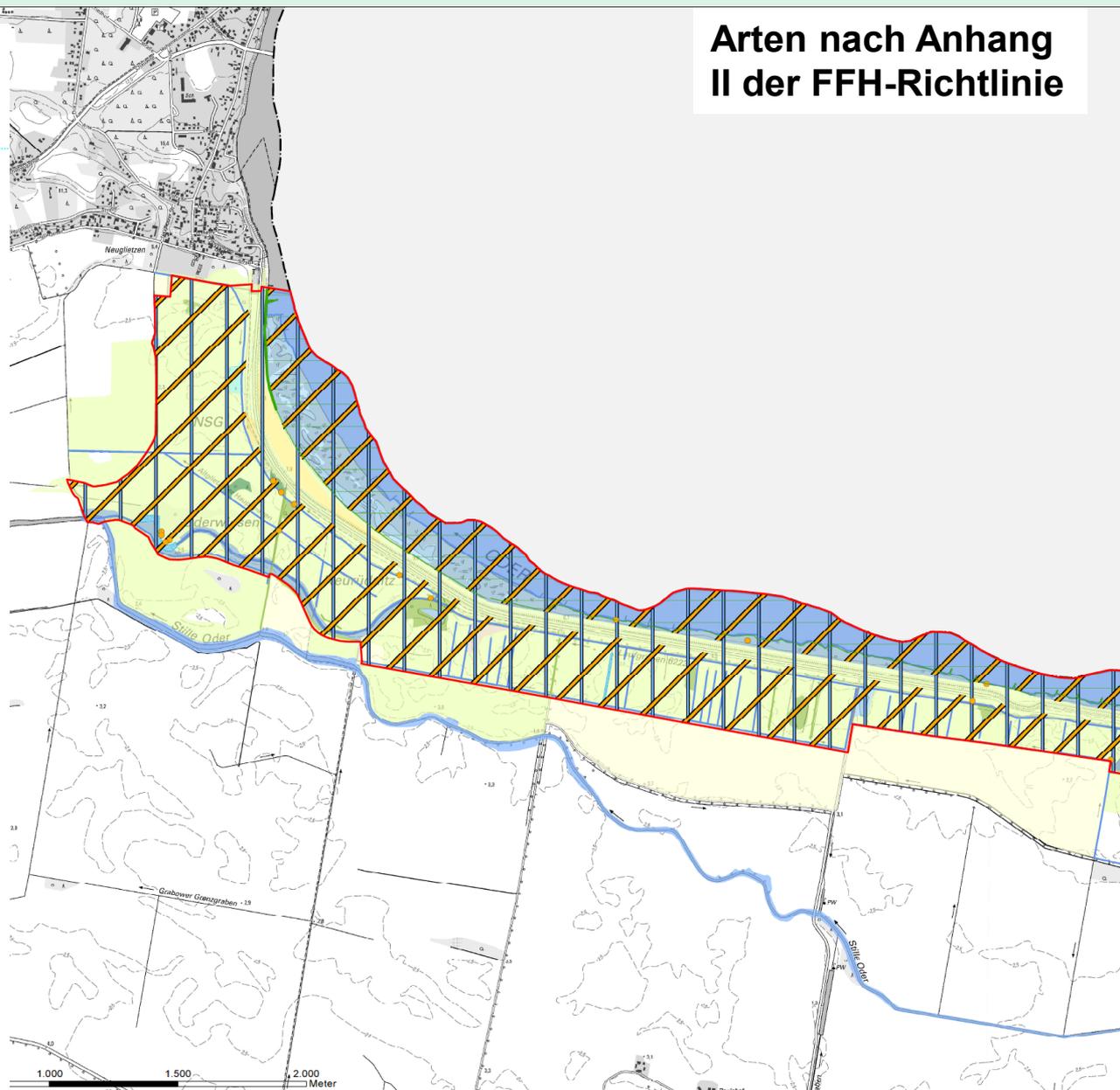


# FFH-Gebiet Oderwiesen Neurüdnitz – Biotische Ausstattung

## Arten nach Anhang II der FFH-Richtlinie

### Legende

- FFH-Gebiet\_387
- FFH\_387\_Ophiceci\_Fundpunkte\_p
- FFH\_387\_Ophiceci\_Untersuchungsflächen\_f
- FFH\_387\_Ophiceci\_Habitate\_f
- ▲ FFH\_387\_Lycadisp\_Fundpunkte\_p
- FFH\_387\_Lycadisp\_Habitate\_f
- FFH\_387\_Bombbomb\_Fundpunkte\_p
- FFH\_387\_Castfibe\_Fundpunkte\_p
- FFH\_387\_Lutrlutr\_Habitate\_f
- FFH\_387\_Castfibe\_Habitate\_f
- FFH\_387\_BombBomb\_Habitate\_f
- 387\_Probegewässer\_Amphibien(Rotbauchunke)\_f
- FFH\_387\_BombBomb\_potenzielle\_Habitate\_f
- Fließgewässer
- Gras- und Staudenfluren
- Laubgebüsche, Feldgehölze, Alleen, Baumreihen und Baumgruppen
- Verkehrsanlagen und Sonderflächen
- Fließgewässer
- Standgewässer (einschließlich Uferbereiche, Röhrichte etc.)
- Röhrichtgesellschaften
- anthropogene Rohbodenstandorte und Ruderalfluren
- Moore und Sümpfe
- Gras- und Staudenfluren
- Trockenrasen
- Laubgebüsche, Feldgehölze, Alleen, Baumreihen und Baumgruppen
- Wälder
- Forsten
- Äcker
- Biotop der Grün- und Freiflächen
- Sonderbiotop
- Bebaute Gebiete
- Verkehrsanlagen und Sonderflächen



# FFH-Gebiet Oderwiesen Neurüdnitz – Biotische Ausstattung



# FFH-Gebiet Oderwiesen Neurüdnitz – Biotische Ausstattung



# FFH-Gebiet Oderwiesen Neurüdnitz – Biotische Ausstattung

Lebensraumtypen	Kartierung (2022)		SDB (2023)	
	EHG	Fläche (ha)	EHG	Fläche (ha)
<b>LRT 3150 - Natürliche eutrophe Seen mit einer Vegetation des <i>Magnopotamions</i> oder <i>Hydrocharitions</i></b>	B	10,0	B	10,0
	C	9,3	C	9,0
	E	4,0		
<b>LRT 3260 - Flüsse der planaren bis montanen Stufe mit Vegetation des <i>Ranunculion fluitantis</i> und des <i>Callitricho-Batrachion</i></b>	C	10533 m	C	2,0
	E	10406 m		
<b>LRT 3270- Flüsse mit Schlammbänken mit Vegetation des <i>Chenopodion rubri</i> p.p. und des <i>Bidention</i> p.p.</b>	B	1,5		
	B	17724 m		
	C	207,5	C	209,0
<b>LRT 6430 - Feuchte Hochstaudenfluren der planaren und montanen bis alpinen Stufe</b>	C	0,3	C	5,0

EHG – Erhaltungsgrad: A – hervorragend, B – gut, C – mittel-schlecht; \* prioritärer Lebensraumtyp, E – Entwicklungsfläche;  
SDB – Standard-Datenbogen  
fett: maßgeblicher LRT nach NSG-Verordnung (2008)

# FFH-Gebiet Oderwiesen Neurüdnitz – Biotische Ausstattung

Lebensraumtypen	Kartierung (2022)		SDB (2023)	
	EHG	Fläche (ha)	EHG	Fläche (ha)
<b>LRT 6440 - Brenndolden-Auenwiesen</b> <i>(Cnidion dubii)</i>	B	39,4	B	35,0
	C	40,2	C	40,0
	E	203,5		
<b>LRT 6510 - Magere Flachland-Mähwiesen</b> ( <i>Alopecurus pratensis</i> , <i>Sanguisorba officinalis</i> )	C	95,1	C	90,0
	E	69,7		
LRT 91E0* - Auen-Wälder mit <i>Alnus glutinosa</i> und <i>Fraxinus excelsior</i> ( <i>Alno-Padion</i> , <i>Alnion incanae</i> , <i>Salicion albae</i> )	B	5,5	-	-
	C	3,7		
LRT 91F0 - Hartholzauewälder mit <i>Quercus robur</i> , <i>Ulmus laevis</i> , <i>Ulmus minor</i> , <i>Fraxinus excelsior</i> oder <i>Fraxinus angustifolia</i> ( <i>Ulmenion minoris</i> )	C	6,5	-	-
EHG – Erhaltungsgrad: A – hervorragend, B – gut, C – mittel-schlecht; * prioritärer Lebensraumtyp, E – Entwicklungsfläche; SDB – Standard-Datenbogen fett: maßgeblicher LRT nach NSG-Verordnung (2008)				

# FFH-Gebiet Oderwiesen Neurüdnitz – Biotische Ausstattung

Arten	Kartierung (2022)	SDB (2023)
	EHG	EHG
Europäischer Biber ( <i>Castor fiber</i> )	B	-
Fischotter ( <i>Lutra lutra</i> )	C	-
Rotbauchunke ( <i>Bombina bombina</i> )	B	-
Grüne Flussjungfer ( <i>Ophiogomphus cecilia</i> )	B	-
Großer Feuerfalter ( <i>Lycaena dispar</i> )	C	-
Bitterling ( <i>Rhodeus amarus</i> )		-
Steinbeißer ( <i>Cobitis taenia</i> )		-
Schlammpeitzger ( <i>Misgurnus fossilis</i> )		-

EHG – Erhaltungsgrad: A – hervorragend, B – gut, C – mittel-schlecht, fett: maßgeblicher LRT nach NSG-Verordnung (2008)

# FFH-Gebiet Oderwiesen Neurüdnitz – Biotische Ausstattung

Arten	Kartierung (2022)	SDB (2023)
	EHG	EHG
Rapfen ( <i>Aspius aspius</i> )		-
Stromgründling ( <i>Romanogobio belingi</i> )		-
EHG – Erhaltungsgrad: A – hervorragend, B – gut, C – mittel-schlecht, fett: maßgeblicher LRT nach NSG-Verordnung (2008)		

# Maßnahmenvorschläge



# FFH-Gebiet Oderwiesen Neurüdnitz – Ziele & Maßnahmen

## Grundsätzliche Ziele auf Gebietsebene

- Erhaltung und Entwicklung der Lebensräume wild lebender Pflanzengesellschaften, insbesondere von stehenden und fließenden Gewässern mit ihren naturraumtypischen Begleitbiotopen, von Niedermoor- und Verlandungsbereichen, von trockenen bis feuchten Grünlandausprägungen sowie deren Brachen und von artenreichen Säumen und artenreichen Deichrasen sowie von Auen-Wäldern und Gehölzbeständen (NSG-Schutzzweck)
- Erhaltung und Entwicklung des Gebietes als Lebens- und Rückzugsraum sowie potenzielles Wiederausbreitungszentrum wild lebender Tierarten (NSG-Schutzzweck)

## Hauptsächliche Beeinträchtigung auf Gebietsebene

- Trockenheit auf Grünlandflächen
  - Austrocknung stehender Gewässer
  - Zustand der Oder (Einleitungen, Belastung)
  - Nährstoffeintrag
- Förderung und Sicherung einer langfristigen Wasserhaltung im FFH-Gebiet

# FFH-Gebiet Oderwiesen Neurüdnitz – Ziele & Maßnahmen

Lebensraumtypen	Erhaltungsziele
LRT 3150 - Natürliche eutrophe Seen mit einer Vegetation des <i>Magnopotamions</i> oder <i>Hydrocharitions</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Erhaltung eines guten Erhaltungsgrades (EHG B)</li> <li>- Erhalt der aktuellen Flächengröße</li> </ul>
LRT 3260 - Flüsse der planaren bis montanen Stufe mit Vegetation des <i>Ranunculion fluitantis</i> und des <i>Callitricho-Batrachion</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Wiederherstellung eines guten Erhaltungsgrades (EHG B)</li> <li>- Erhalt der aktuellen Flächengröße</li> </ul>
LRT 3270- Flüsse mit Schlammflächen mit Vegetation des <i>Chenopodion rubri</i> p.p. und des <i>Bidention</i> p.p.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Wiederherstellung eines guten Erhaltungsgrades (EHG B)</li> <li>- Erhalt der aktuellen Flächengröße</li> </ul>
LRT 6430 - Feuchte Hochstaudenfluren der planaren und montanen bis alpinen Stufe	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Wiederherstellung eines guten Erhaltungsgrades (EHG B)</li> <li>- Erhalt der aktuellen Flächengröße</li> </ul>
LRT 6440 - Brenndolden-Auenwiesen ( <i>Cnidion dubii</i> )	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Wiederherstellung eines guten Erhaltungsgrades (EHG B)</li> <li>- Erhalt der aktuellen Flächengröße</li> </ul>
LRT 6510 - Magere Flachland-Mähwiesen ( <i>Alopecurus pratensis</i> , <i>Sanguisorba officinalis</i> )	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Wiederherstellung eines guten Erhaltungsgrades (EHG B)</li> <li>- Erhalt der aktuellen Flächengröße</li> </ul>

# FFH-Gebiet Oderwiesen Neurüdnitz – Ziele & Maßnahmen

Arten	Erhaltungsziele
<b>Europäischer Biber (<i>Castor fiber</i>)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Erhalt des guten Erhaltungsgrades (EHG B)</li> <li>- Erhalt der aktuellen Habitatgröße (1046 ha)</li> </ul>
<b>Fischotter (<i>Lutra lutra</i>)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Wiederherstellung eines guten Erhaltungsgrades (EHG B)</li> <li>- Erhalt der aktuellen Habitatgröße (966,1 ha)</li> </ul>
<b>Rotbauchunke (<i>Bombina bombina</i>)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Erhalt des guten Erhaltungsgrades (EHG B)</li> <li>- Erhalt der aktuellen Habitatgröße (1,67 ha)</li> </ul>
<b>Grüne Flussjungfer (<i>Ophiogomphus cecilia</i>)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Erhalt des guten Erhaltungsgrades (EHG B)</li> <li>- Erhalt der aktuellen Habitatgröße (253 ha)</li> </ul>
<b>Großer Feuerfalter (<i>Lycaena dispar</i>)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Wiederherstellung eines guten Erhaltungsgrades (EHG B)</li> <li>- Erhalt der aktuellen Habitatgröße (0,15 ha)</li> </ul>

# FFH-Gebiet Oderwiesen Neurüdnitz – Ziele & Maßnahmen

## Maßnahmen gem. § 6 NSG-VO:

1. in den Fließgewässern landseitig des Deiches sollen unter Berücksichtigung der Agrarstrukturellen Entwicklungsplanung „Landschaftswasserhaushalt Gietzener Polder“ Stauhöhen und Wasserrückhaltezeiten zur Förderung der Auenvegetation und der erfolgreichen Reproduktion der Wiesenvögel optimiert werden;
2. das Grünland soll mosaikartig, vorzugsweise durch Mahd, genutzt werden;
3. die Landschaft soll landseitig, außerhalb eines 30 Meter breiten Streifens vom Deichfuß gemessen, mit der Anlage und Erhaltung von Kopfweiden und auentypischen Gehölzen wie Schwarz-Pappel, Silber-Weide, Flatter-Ulme und Stiel-Eiche angereichert werden, standortfremde Gehölze sollen durch einheimische Gehölze ersetzt werden;
4. zur Schonung der natürlichen Standortressourcen soll bei der landwirtschaftlichen Nutzung auf den Einsatz von Jauche und Gülle verzichtet werden;
5. Äcker sollen in extensiv zu bewirtschaftendes Grünland umgewandelt werden;
6. Kleingewässer und ihre Umgebung sollen als Lebens- und Reproduktionsraum für Amphibien entwickelt oder wiederhergestellt werden.

# FFH-Gebiet Oderwiesen Neurüdnitz – Ziele & Maßnahmen

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



# FFH-Gebiet Oderwiesen Neurüdnitz – Ziele & Maßnahmen

## LRT 3150 - Natürliche eutrophe Seen mit einer Vegetation des *Magnopotamions* oder *Hydrocharitions*

- Erhaltungsgrad: gut (**EHG B**)
  - keine Veränderung
- Flächengröße: 19,3 ha, keine wesentliche Veränderung
- Beeinträchtigungen: Austrocknung der Gewässer aufgrund von geringem Niederschlag und der Überschwemmungsabhängigkeit der Oder
- Erhaltungsziele: Erhalt eines guten Erhaltungsgrades (EHG B) und Erhalt der aktuellen Flächengröße

# FFH-Gebiet Oderwiesen Neurüdnitz – Ziele & Maßnahmen

## LRT 3150 - Natürliche eutrophe Seen mit einer Vegetation des *Magnopotamions* oder *Hydrocharitions*

- Maßnahmenbeispiele:
  - Gewässerrenaturierung insbesondere im Deichhinterland
    - > Überführung in einen naturnahen Zustand, ursprünglicher Wasserhaushalt, Herstellung naturnaher Gewässerufer, Entfernung nicht standortheimischer Gehölze.
  - Laichplatz für Amphibien (Rotbauchunke, Kammmolch)

# FFH-Gebiet Oderwiesen Neurüdnitz – Ziele & Maßnahmen

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



# FFH-Gebiet Oderwiesen Neurüdnitz – Ziele & Maßnahmen

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

- Erhaltungsgrad: mittel bis schlecht (**EHG C**)
  - Veränderung B → C
- Flächengröße: 10533 m, Reduzierung (wissenschaftl. Fehler, Flächenvergrößerung beim LRT 3270)
- Beeinträchtigungen: Nährstoffeinträge
- Erhaltungsziele: Wiederherstellung eines guten Erhaltungsgrades (EHG B) und Erhalt der aktuellen Flächengröße

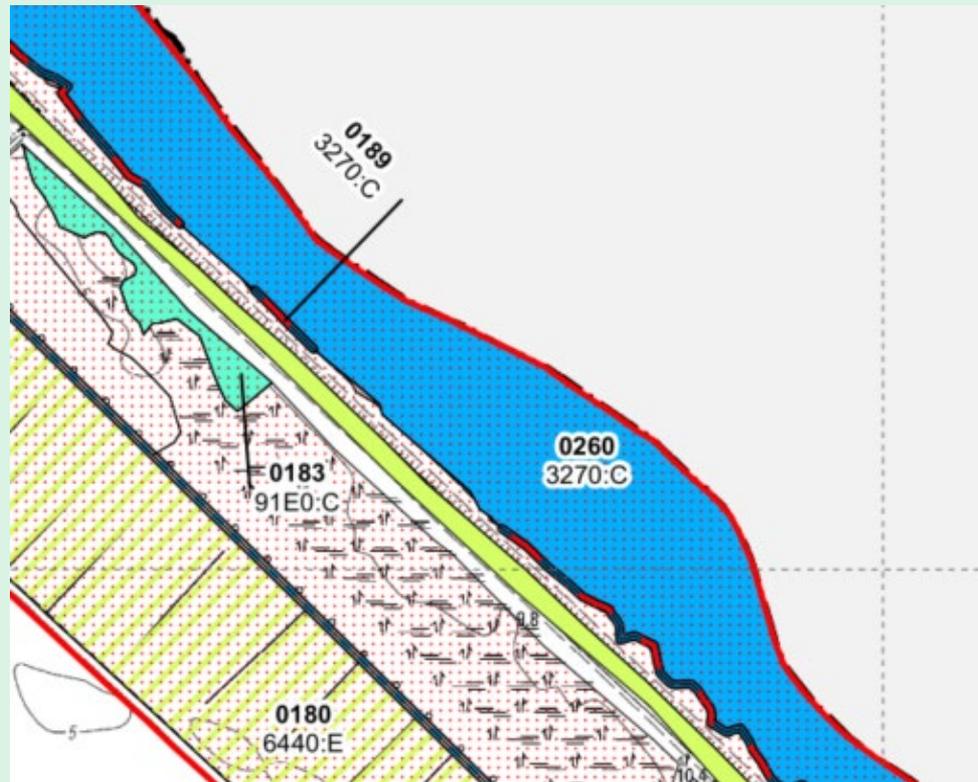
# FFH-Gebiet Oderwiesen Neurüdnitz – Ziele & Maßnahmen

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

- Maßnahmenbeispiele:
  - Grabenpflege, Krautung (Entnahme von Hornblatt, Stickstoffzeiger), abschnittsweise, einseitig (Wiederbesiedlung verbleibender Bestände)
  - Schnittgut bzw. Räumgut aus der Gewässerunterhaltung nicht in der Nähe des Gewässers lagern (Eutrophierung des Gewässers, Verwallung des Gewässerufers)

# FFH-Gebiet Oderwiesen Neurüdnitz – Ziele & Maßnahmen

LRT 3270- Flüsse mit Schlamm-bänken mit Vegetation des *Chenopodium rubri* p.p.  
und des *Bidention* p.p.



# FFH-Gebiet Oderwiesen Neurüdnitz – Ziele & Maßnahmen

## LRT 3270- Flüsse mit Schlammhängen mit Vegetation des *Chenopodium rubri* p.p. und des *Bidention* p.p.

- Erhaltungsgrad: mittel bis schlecht (**EHG C**)
  - Veränderung B → C
- Flächengröße: 209,0 ha, Vergrößerung
- Beeinträchtigungen: Uferverbau durch Buhnen, Steinschüttungen
- Erhaltungsziele: Wiederherstellung eines guten Erhaltungsgrades (EHG B) und Erhalt der aktuellen Flächengröße

# FFH-Gebiet Oderwiesen Neurüdnitz – Ziele & Maßnahmen

**LRT 3270- Flüsse mit Schlammhängen mit Vegetation des *Chenopodium rubri* p.p. und des *Bidention* p.p.**

- Maßnahmenbeispiele:
- Verbesserung der Wasserqualität
- (Bundeswasserstraße, Hochwasserschutz hat Vorrang)

# FFH-Gebiet Oderwiesen Neurüdnitz – Ziele & Maßnahmen

LRT 6430 - Feuchte Hochstaudenfluren der planaren und montanen bis alpinen Stufe



# FFH-Gebiet Oderwiesen Neurüdnitz – Ziele & Maßnahmen

## LRT 6430 - Feuchte Hochstaudenfluren der planaren und montanen bis alpinen Stufe

- Erhaltungsgrad: mittel bis schlecht (**EHG C**), Begleitbiotop
- Flächengröße: 0,3 ha, Reduzierung, wissenschaftl. Fehler, im Überflutungsbereich der Oder auf nicht genutztem Grünland/Schilfröhrricht vorkommend
- Beeinträchtigungen: Austrocknung der Wuchsorte, Eutrophierung
- Erhaltungsziele: Wiederherstellung eines guten Erhaltungsgrades (EHG B) und Erhalt der aktuellen Flächengröße

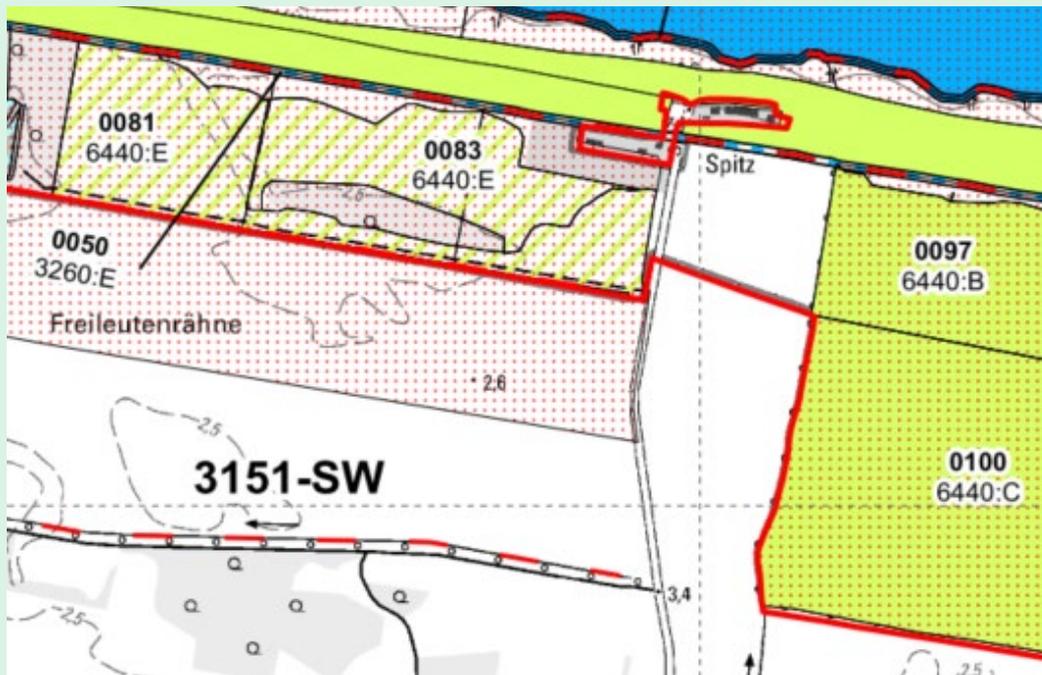
# FFH-Gebiet Oderwiesen Neurüdnitz – Ziele & Maßnahmen

## LRT 6430 - Feuchte Hochstaudenfluren der planaren und montanen bis alpinen Stufe

- Maßnahmenbeispiele:
- Erhalt/ Wiederherstellung der Wasserstandsdynamik, Feuchtestufe und des Nährstoffregimes

# FFH-Gebiet Oderwiesen Neurüdnitz – Ziele & Maßnahmen

## LRT 6440 - Brenndolden-Auenwiesen (*Cnidion dubii*)



# FFH-Gebiet Oderwiesen Neurüdnitz – Ziele & Maßnahmen

## LRT 6440 - Brenndolden-Auenwiesen (*Cnidion dubii*)

- Erhaltungsgrad: mittel bis schlecht (**EHG C**)
  - Verschlechterung
- Flächengröße: 79,6 ha, Vergrößerung
- Beeinträchtigungen: Gehölzsukzession, Entwässerung
  
- Erhaltungsziele: Wiederherstellung eines guten Erhaltungsgrades (EHG B) und Erhalt der aktuellen Flächengröße

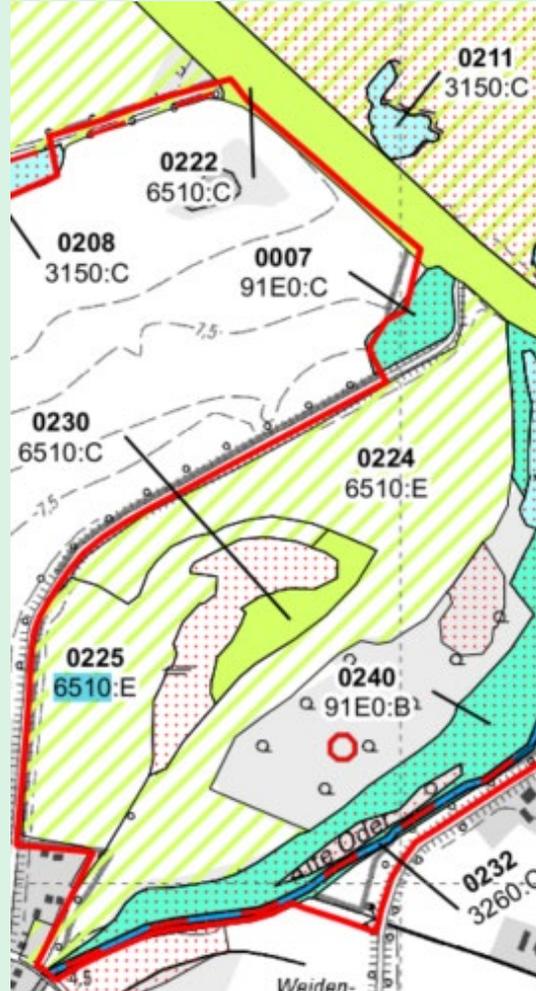
# FFH-Gebiet Oderwiesen Neurüdnitz – Ziele & Maßnahmen

## LRT 6440 - Brenndolden-Auenwiesen (*Cnidion dubii*)

- Maßnahmenbeispiele:
  - Mahd (2x pro Jahr, oder einschürig als Nachmahd (Mähweide))
  - Nutzung 2x jährlich mit mind. 10-wöchiger Nutzungspause (nur bei zweischüriger Mahd)
  - Beräumung des Mähgutes/kein Mulchen
  - Zurückdrängen von Gehölzbeständen durch Entbuschung

# FFH-Gebiet Oderwiesen Neurüdnitz – Ziele & Maßnahmen

LRT 6510 - Magere Flachland-Mähwiesen (*Alopecurus pratensis*, *Sanguisorba officinalis*)



# FFH-Gebiet Oderwiesen Neurüdnitz – Ziele & Maßnahmen

## LRT 6510 - Magere Flachland-Mähwiesen (*Alopecurus pratensis*, *Sanguisorba officinalis*)

- Erhaltungsgrad: mittel bis schlecht (**EHG C**)
- Flächengröße: 95,1 ha, Reduzierung, wissenschaftl. Fehler, Flächen befinden sich auf den Deichen
- Beeinträchtigungen: -
- Erhaltungsziele: Wiederherstellung eines guten Erhaltungsgrades (EHG B) und Erhalt der aktuellen Flächengröße

# FFH-Gebiet Oderwiesen Neurüdnitz – Ziele & Maßnahmen

## LRT 6510 - Magere Flachland-Mähwiesen (*Alopecurus pratensis*, *Sanguisorba officinalis*)

- Maßnahmenbeispiele:
  - Flächen im Bereich der ehemaligen Überflutungsauwe sollten wieder zum LRT 6440 bzw. zu Feuchtwiesen entwickelt werden, Extensivierung, Vernässung
  - Mahd zweischürig
  - ggf. extensive Nachbeweidung statt 2. Schnitt oder ergänzend
  - Gehölzbeseitigung durch Entbuschung

# FFH-Gebiet Oderwiesen Neurüdnitz– Ziele & Maßnahmen

## Biber (*Castor fiber*)

- Erhaltungsgrad: gut (**EHG B**) → keine Veränderung zum Referenzzeitpunkt
- Beeinträchtigungen: gering → kein akuter Handlungsbedarf
- Erhaltungsziele: Erhaltung eines guten Erhaltungsgrades (**EHG B**)
- Maßnahmen: -

# FFH-Gebiet Oderwiesen Neurüdnitz– Ziele & Maßnahmen

## Fischotter (*Lutra lutra*)

- Erhaltungsgrad: mittel bis schlecht (**EHG C**) → Verschlechterung
- Beeinträchtigungen: ökologischer Zustand der Oder mäßig (WRRL Stufe 3), Kreuzungsbauwerke (meist ottergerecht gestaltet)
- Erhaltungsziele: Wiederherstellung eines guten Erhaltungsgrades (**EHG B**)
- Maßnahmen:
  - alle Kreuzungsbauwerke ottergerecht gestalten

# FFH-Gebiet Oderwiesen Neurüdnitz– Ziele & Maßnahmen

## Rotbauchunke (*Bombina bombina*)

- Erhaltungsgrad: gut (**EHG B**) → keine Veränderung zum Referenzzeitpunkt
- Beeinträchtigungen: keine → kein akuter Handlungsbedarf
- Erhaltungsziele: Erhaltung eines guten Erhaltungsgrades (**EHG B**)
- Maßnahmen: -

# FFH-Gebiet Oderwiesen Neurüdnitz– Ziele & Maßnahmen

## Grüne Flussjungfer (*Ophiogomphus cecilia*)

- Erhaltungsgrad: gut (**EHG B**) → keine Veränderung zum Referenzzeitpunkt
- Beeinträchtigungen: keine → kein akuter Handlungsbedarf
- Erhaltungsziele: Erhaltung eines guten Erhaltungsgrades (**EHG B**)
- Maßnahmen: -

# FFH-Gebiet Oderwiesen Neurüdnitz– Ziele & Maßnahmen

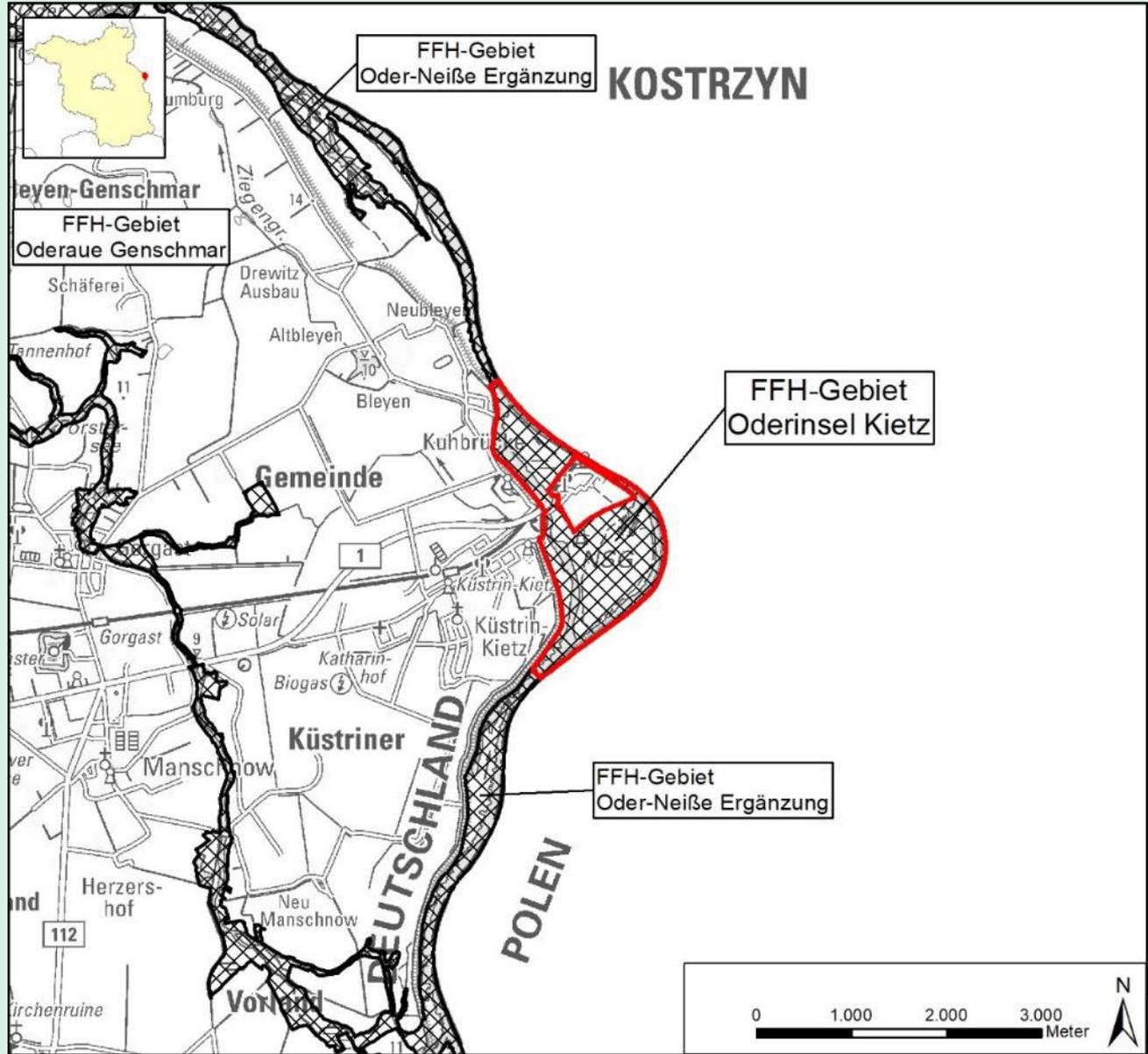
## Großer Feuerfalter (*Lycaena dispar*)

- Erhaltungsgrad: mittel bis schlecht (**EHG C**) → Verschlechterung
- Beeinträchtigungen: es besteht Handlungsbedarf, Verbesserung der Habitatqualität
- Erhaltungsziele: Wiederherstellung eines guten Erhaltungsgrades (**EHG B**)
- Maßnahmen: Entwicklung von Pflanzenbeständen
- - angepasste Beweidung bzw. Mahdtermine an den Standorten der Fraß- und Wirtspflanzen (Eiablage)

# 3. FFH-Gebiet Oderinsel Kietz (DE 3453-301)

Landesnummer: 547  
EU-Nr. DE 3453-301

Flächengröße:  
ca. 209 ha



Datengrundlage: Digitale Topografische Karte 1:100.000:  
LGB © GeoBasis-DE/LGB, dl-de/by-2-0, 2022,  
[www.geobasis-bb.de](http://www.geobasis-bb.de); Geofachdaten: Datenlizenz  
Deutschland - Namensnennung - Version 2.0;  
<https://www.govdata.de/dl-de/by-2-0>; dl-de-by-2.0; Lan-  
desamt für Umwelt Brandenburg;  
<https://metaver.de/trefferanzeige?docuuid=7DE3A549-769C-4F01-A5E6-B3E25D40975E>; LUNG M-V;  
<https://metaver.de/trefferanzeige?docuuid=23479589-69BC-4951-BAAE-1D03A7B98737&pluginid=ingrid-group:ige-iplug-mv&docid=23479589-69BC-4951-BAAE-1D03A7B98737> FFH-Gebiete

# Biotische Ausstattung

## Legende

 FFH-Gebiet Oderinsel Kietz

## Biotoptypen

 temporäre und ganzjährig wasserführende Kleingewässer

 Sandtrockenrasen

 Alleen und Baumreihen

 Verkehrsflächen

## Flächenbiotop

 Fließgewässer

 Quellen; Bäche, Flüsse und Ströme; naturnah

 Seen, incl. Moorseen; Altarme

 temporäre und ganzjährig wasserführende Kleingewässer

 Röhrichtgesellschaften

 kurzlebige Pioniervegetation wechsellasser Standorte

 anthropogene Rohbodenstandorte und Ruderalfluren

 Rohbodenstandorte

 Röhrichte der nährstoffreichen Moore und Sümpfe

 Gras- und Staudenfluren

 wechselfeuchtes Auengrünland; Feuchtweiden und Flutrasen; wiedervernässtes Grasland

 Frischwiesen, -weiden und Scherrasen

 Grünlandbrachen und Staudenfluren feuchter Standorte

 Grünlandbrachen und Staudenfluren frischer Standorte

 Laubgebüsch; Feldgehölze

 Streuobstwiesen

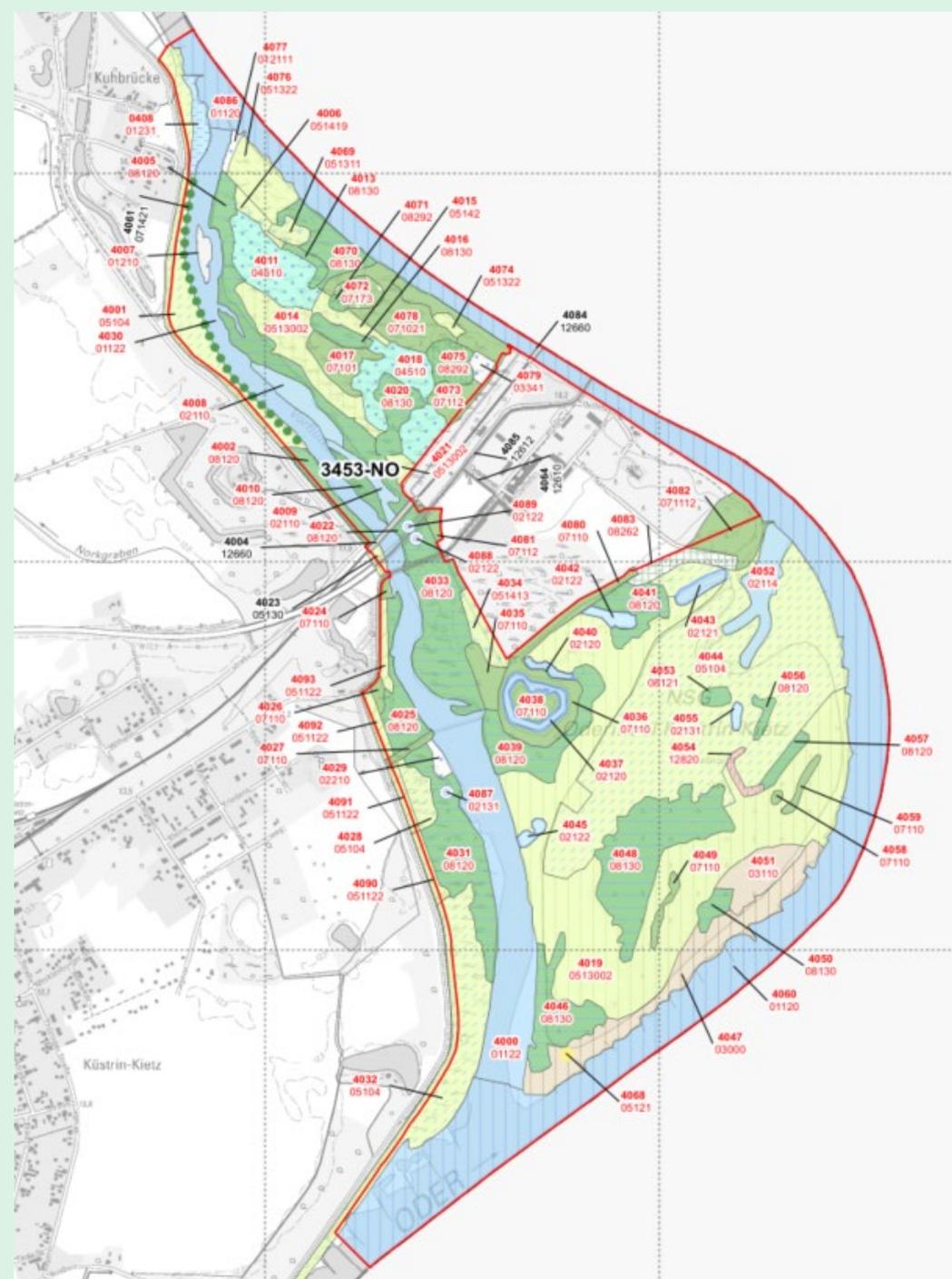
 Erlen-Eschen-Wälder; Auenwälder

 Rodungen; Schneisen; junge Aufforstungen

 naturnahe Laubwälder

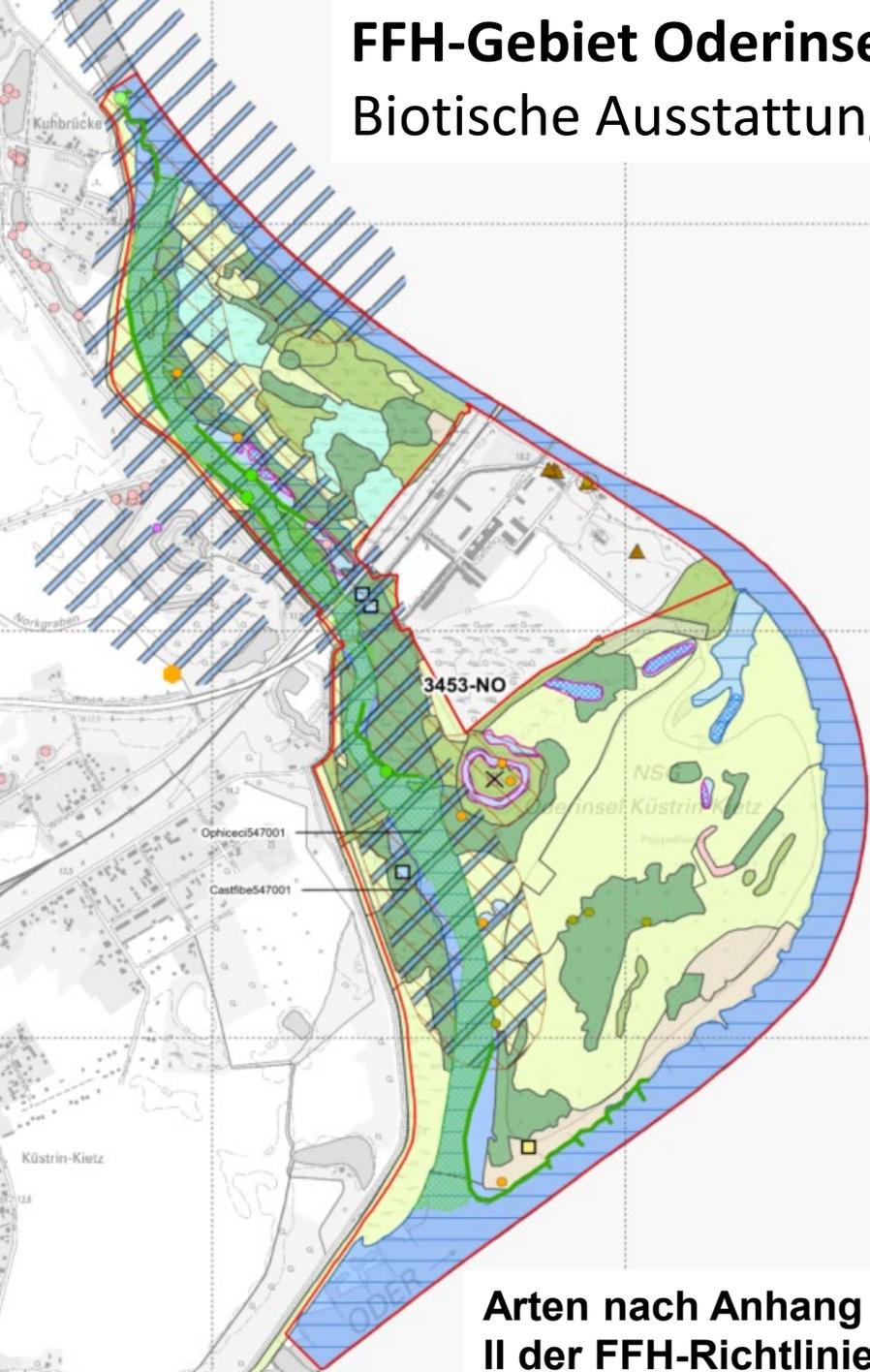
 Sonderformen der Bauflächen mit Verdacht auf Lebensraumfunktion

 Verkehrsflächen





# FFH-Gebiet Oderinsel Kietz – Biotische Ausstattung



Arten nach Anhang  
II der FFH-Richtlinie

## Legende

FFH-Gebiet Oderinsel Kietz

### Habitatflächen der Arten

- Potenzielle Habitatfläche des Bibers
- Potenzielle Habitatfläche des Fischotters (Jagdhabitat)
- Nachgewiesene Habitatfläche der Grünen Keiljungfer

**Artkürzel** **Artname (deutsch)**

- castfibe Biber
- lutrlutr Fischotter
- Ophiceci Grüne Keiljungfer

### Bewertung

- A hervorragender Erhaltungsgrad
- B guter Erhaltungsgrad
- C mittlerer bis schlechter Erhaltungsgrad

Beobachtungszeitraum: 03/2022 - 10/2022

### Kontroll- und Fundpunkte

- Fischotter (Kontrollpunkt) (Quelle: LFU 2022)
- Biber (Fundpunkte) (Quelle: SuL 2022)
- Biber (Totfund, 2008) (Quelle: LFU 2022)
- Rotbauchunke (Probegewässer) (Quelle: SuL 2022)
- Kammmolch (Probegewässer) (Quelle: SuL 2022)
- Kammmolch (Altfunde) (Quelle: SuL 2022)
- Rotbauchunke (Altfunde) (Quelle: LFU 2022)
- Grüne Keiljungfer (Altnachweis) (Quelle: LFU 2022)
- Grüne Keiljungfer (Quelle: SuL 2022)
- Grüne Keiljungfer (Transekt) (Quelle: SuL 2022)
- Eremit (Altnachweise) (Quelle: LFU 2022)
- Eremit (Quelle: SuL 2022)
- Heldbock (Quelle: SuL 2022)

### Bekannte Artvorkommen

- Biberrevier (Quelle: LFU 2022)
- Fledermauswinterquartier (Quelle: LFU 2022)

Das FFH-Gebiet wird u. a. von folgenden Arten des Anhangs IV und teilweise II der FFH-Richtlinie als Winterquartier genutzt (siehe MP, Kap. XY):

Fransenfledermaus (*Myotis nattereri*), Graues Langohr (*Plecotus austriacus*), Braunes Langohr (*Plecotus auritus*), Großes Mausohr (*Myotis myotis*), Mopsfledermaus (*Barbastella barbastellus*), Wasserfledermaus (*Myotis daubentonii*)

### Biotopklassen

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

# FFH-Gebiet Oderinsel Kietz – Biotische Ausstattung



# FFH-Gebiet Oderinsel Kietz – Biotische Ausstattung



# FFH-Gebiet Oderinsel Kietz – Biotische Ausstattung

Lebensraumtypen	Kartierung (2022)		SDB (2023)	
	EHG	Fläche (ha)	EHG	Fläche (ha)
<b>LRT 3150 - Natürliche eutrophe Seen mit einer Vegetation des <i>Magnopotamions</i> oder <i>Hydrocharitions</i></b>	C	1,9	B C	1,0 1,0
<b>LRT 3270- Flüsse mit Schlammbänken mit Vegetation des <i>Chenopodium rubri</i> p.p. und des <i>Bidention</i> p.p.</b>	B C	21,6 40,7	C	60,0
<b>LRT 6430 - Feuchte Hochstaudenfluren der planaren und montanen bis alpinen Stufe</b>	B	0,2	B	4,0
<b>LRT 6440 - Brenndolden-Auenwiesen (<i>Cnidion dubii</i>)</b>	E	4,6	C	3,0
EHG – Erhaltungsgrad: A – hervorragend, B – gut, C – mittel-schlecht; * prioritärer Lebensraumtyp, E – Entwicklungsfläche; SDB – Standard-Datenbogen fett: maßgeblicher LRT nach NSG-Verordnung (2008)				

# FFH-Gebiet Oderinsel Kietz – Biotische Ausstattung

Lebensraumtypen	Kartierung (2022)		SDB (2023)	
	EHG	Fläche (ha)	EHG	Fläche (ha)
<b>LRT 91E0*</b> - Auen-Wälder mit <i>Alnus glutinosa</i> und <i>Fraxinus excelsior</i> ( <i>Alno-Padion</i> , <i>Alnion incanae</i> , <i>Salicion albae</i> )	B	24,0	B	24,0
	C	2,0	C	2,0
	E	3,2	E	3,2
<b>LRT 91F0</b> - Hartholzauewälder mit <i>Quercus robur</i> , <i>Ulmus laevis</i> , <i>Ulmus minor</i> , <i>Fraxinus excelsior</i> oder <i>Fraxinus angustifolia</i> ( <i>Ulmenion minoris</i> )	B	11,4	B	11,4
	C	2,5	C	2,5
	E	0,2		

EHG – Erhaltungsgrad: A – hervorragend, B – gut, C – mittel-schlecht; \* prioritärer Lebensraumtyp, E – Entwicklungsfläche;  
SDB – Standard-Datenbogen  
fett: maßgeblicher LRT nach NSG-Verordnung (2008)

# FFH-Gebiet Oderinsel Kietz – Biotische Ausstattung

Arten	Kartierung (2022)	SDB (2023)
	EHG	EHG
Europäischer Biber ( <i>Castor fiber</i> )	B	-
Fischotter ( <i>Lutra lutra</i> )	B	-
Kammolch ( <i>Triturus cristatus</i> )	kein Nachweis	-
Rotbauchunke ( <i>Bombina bombina</i> )	kein Nachweis	-
Grüne Flussjungfer ( <i>Ophiogomphus cecilia</i> )	B	-
Eremit ( <i>Osmoderma eremita</i> )	C	-

EHG – Erhaltungsgrad: A – hervorragend, B – gut, C – mittel-schlecht, fett: maßgeblicher LRT nach NSG-Verordnung (2008)

# FFH-Gebiet Oderinsel Kietz – Biotische Ausstattung

Arten	Kartierung (2022)	SDB (2023)
	EHG	EHG
Bitterling ( <i>Rhodeus amarus</i> )		-
Steinbeißer ( <i>Cobitis taenia</i> )		-
Stromgründling ( <i>Romanogobio belingi</i> )		-
Schlammpeitzger ( <i>Misgurnus fossilis</i> )		-
Rapfen ( <i>Aspius aspius</i> )		-
Flussneunauge ( <i>Lampetra fluviatilis</i> )		-
Bachneunauge ( <i>Lampetra planeri</i> )		-

EHG – Erhaltungsgrad: A – hervorragend, B – gut, C – mittel-schlecht, fett: maßgeblicher LRT nach NSG-Verordnung (2008)

# Maßnahmenvorschläge



# FFH-Gebiet Oderinsel Kietz – Ziele & Maßnahmen

## Grundsätzliche Ziele auf Gebietsebene

- die Erhaltung und Entwicklung der Lebensstätten wild lebender Pflanzengesellschaften, insbesondere von Sumpf-, Ried- und Röhrichtgesellschaften, von wechselfeuchtem Auengrünland sowie von artenreichen Saum- und naturnahen Laubwaldgesellschaften (NSG-Schutzzweck)
- Erhaltung und Entwicklung des Gebietes als Lebens- und Rückzugsraum sowie potenzielles Wiederausbreitungszentrum wild lebender Tierarten (NSG-Schutzzweck)

## Hauptsächliche Beeinträchtigung auf Gebietsebene

- Trockenheit auf Grünlandflächen
  - Austrocknung stehender Gewässer
  - Zustand der Oder (Einleitungen, Belastung)
  - Gehölzsukzession, Verbuschung
  - Nährstoffeinträge
- Förderung und Sicherung einer langfristigen Wasserhaltung im FFH-Gebiet

# FFH-Gebiet Oderinsel Kietz – Ziele & Maßnahmen

Lebensraumtypen	Erhaltungsziele
LRT 3150 - Natürliche eutrophe Seen mit einer Vegetation des <i>Magnopotamions</i> oder <i>Hydrocharitions</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Wiederherstellung eines guten Erhaltungsgrades (EHG B)</li> <li>- Erhalt der aktuellen Flächengröße</li> </ul>
LRT 3270- Flüsse mit Schlammhängen mit Vegetation des <i>Chenopodium rubri</i> p.p. und des <i>Bidention</i> p.p.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Wiederherstellung eines guten Erhaltungsgrades (EHG B)</li> <li>- Erhalt der aktuellen Flächengröße</li> </ul>
LRT 6430 - Feuchte Hochstaudenfluren der planaren und montanen bis alpinen Stufe	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Erhalt eines guten Erhaltungsgrades (EHG B)</li> <li>- Erhalt der aktuellen Flächengröße</li> </ul>
LRT 6440 - Brenndolden-Auenwiesen ( <i>Cnidion dubii</i> )	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Wiederherstellung eines mittel bis schlechten Erhaltungsgrades (EHG C)</li> <li>- Erhalt der aktuellen Flächengröße</li> </ul>

# FFH-Gebiet Oderinsel Kietz – Ziele & Maßnahmen

Lebensraumtypen	Erhaltungsziele
LRT 91E0* - Auen-Wälder mit <i>Alnus glutinosa</i> und <i>Fraxinus excelsior</i> ( <i>Alno-Padion</i> , <i>Alnion incanae</i> , <i>Salicion albae</i> )	<ul style="list-style-type: none"><li>- Erhaltung eines guten Erhaltungsgrades (EHG B)</li><li>- Erhalt der aktuellen Flächengröße</li></ul>
LRT 91F0 - Hartholzauewälder mit <i>Quercus robur</i> , <i>Ulmus laevis</i> , <i>Ulmus minor</i> , <i>Fraxinus excelsior</i> oder <i>Fraxinus angustifolia</i> ( <i>Ulmenion minoris</i> )	<ul style="list-style-type: none"><li>- Erhaltung eines guten Erhaltungsgrades (EHG B)</li><li>- Erhalt der aktuellen Flächengröße</li></ul>

# FFH-Gebiet Oderinsel Kietz – Ziele & Maßnahmen

Arten	Erhaltungsziele
<b>Europäischer Biber (<i>Castor fiber</i>)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Erhalt des guten Erhaltungsgrades (EHG B)</li> <li>- Erhalt der aktuellen Habitatgröße (73,2 ha)</li> </ul>
<b>Fischotter (<i>Lutra lutra</i>)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Erhalt des guten Erhaltungsgrades (EHG B)</li> <li>- Erhalt der aktuellen Habitatgröße (70,3 ha)</li> </ul>
<b>Rotbauchunke (<i>Bombina bombina</i>)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Erhalt des mittel bis schlechten Erhaltungsgrades (EHG C)</li> <li>- keine Angabe der Flächengröße in SDB, kein aktuelle Flächengröße, da kein Nachweis</li> </ul>
<b>Grüne Flussjungfer (<i>Ophiogomphus cecilia</i>)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Erhalt des guten Erhaltungsgrades (EHG B)</li> <li>- Erhalt der aktuellen Habitatgröße (19,8 ha)</li> </ul>
<b>Eremit (<i>Osmoderma eremita</i>)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Erhalt des mittel bis schlechten Erhaltungsgrades (EHG C)</li> </ul>

# FFH-Gebiet Oderinsel Kietz – Ziele & Maßnahmen

## Maßnahmen gem. § 6 NSG-VO:

1. im gesamten natürlichen Überschwemmungsbereich soll die Flussauendynamik erhalten und durch geeignete Maßnahmen gefördert werden. Verwallte Flächen sollen wieder in das Überschwemmungsgebiet eingegliedert werden;
2. die Müll- und Schuttverfüllungen in den temporären Kleingewässern auf dem nördlich gelegenen Inselteil sollen beseitigt werden;
3. die natürlichen Verjüngungsstandorte der Schwarzpappel sollen, falls erforderlich, vorübergehend durch Einzäunungen vor Verbiss geschützt werden;
4. für die Auwaldflächen werden niedrige Schalenwildbestände angestrebt;
5. die Beweidung des Grünlands soll mit landschaftsangepassten Rassen erfolgen;
6. die Habitatbedingungen des Fledermauswinterquartiers in der Lünette B (ehemalige Außenfestungsanlage Küstrin östlich des Vorfluters) sollen optimiert werden;
7. gebietsfremde Gehölze im Bereich der Lünette B sollen entnommen werden;

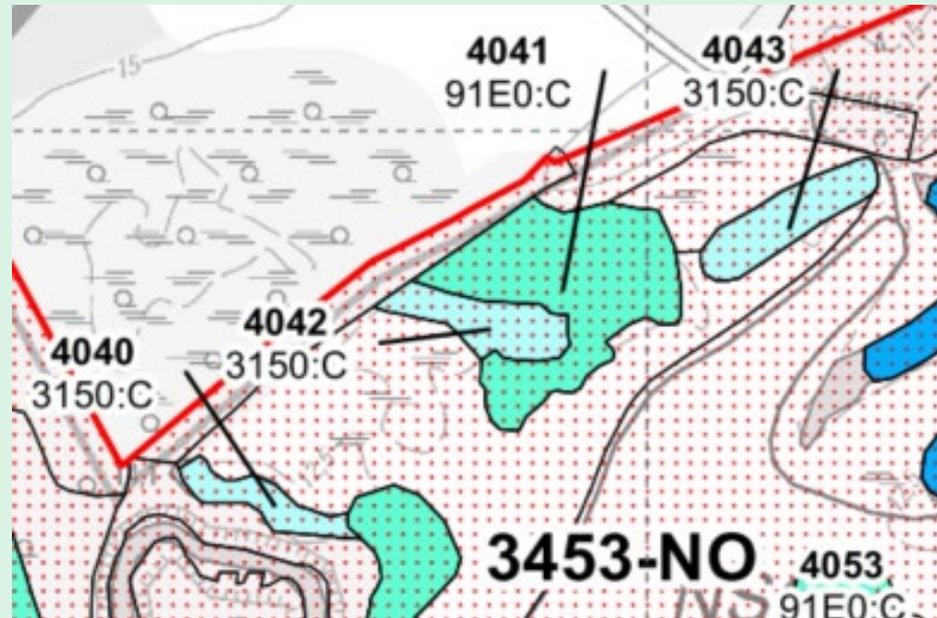
# FFH-Gebiet Oderinsel Kietz – Ziele & Maßnahmen

## Maßnahmen gem. § 6 NSG-VO:

8. für die Besucherlenkung und zur Förderung des Naturerlebens soll eine Beobachtungsplattform auf der erhöhten Fläche nordwestlich des Oderaltarms errichtet sowie ein Naturlehrpfadkonzept entlang des Kronmühlendamms bis zur Lünette B und vom Wehr im Vorflutkanal bis nördlich der Mündung des Oderaltarms eingerichtet werden.

# FFH-Gebiet Oderinsel Kietz – Ziele & Maßnahmen

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



# FFH-Gebiet Oderinsel Kietz – Ziele & Maßnahmen

## LRT 3150 - Natürliche eutrophe Seen mit einer Vegetation des *Magnopotamions* oder *Hydrocharitions*

- Erhaltungsgrad: mittel bis schlecht (**EHG C**)
  - Verschlechterung
- Flächengröße: 1,9 ha, keine wesentliche Veränderung
- Beeinträchtigungen: Austrocknung der Gewässer aufgrund geringen Niederschlags und der Überschwemmungsabhängigkeit der Oder und des Oderaltarms
- Erhaltungsziele: Wiederherstellung eines guten Erhaltungsgrades (EHG B) und Erhalt der aktuellen Flächengröße

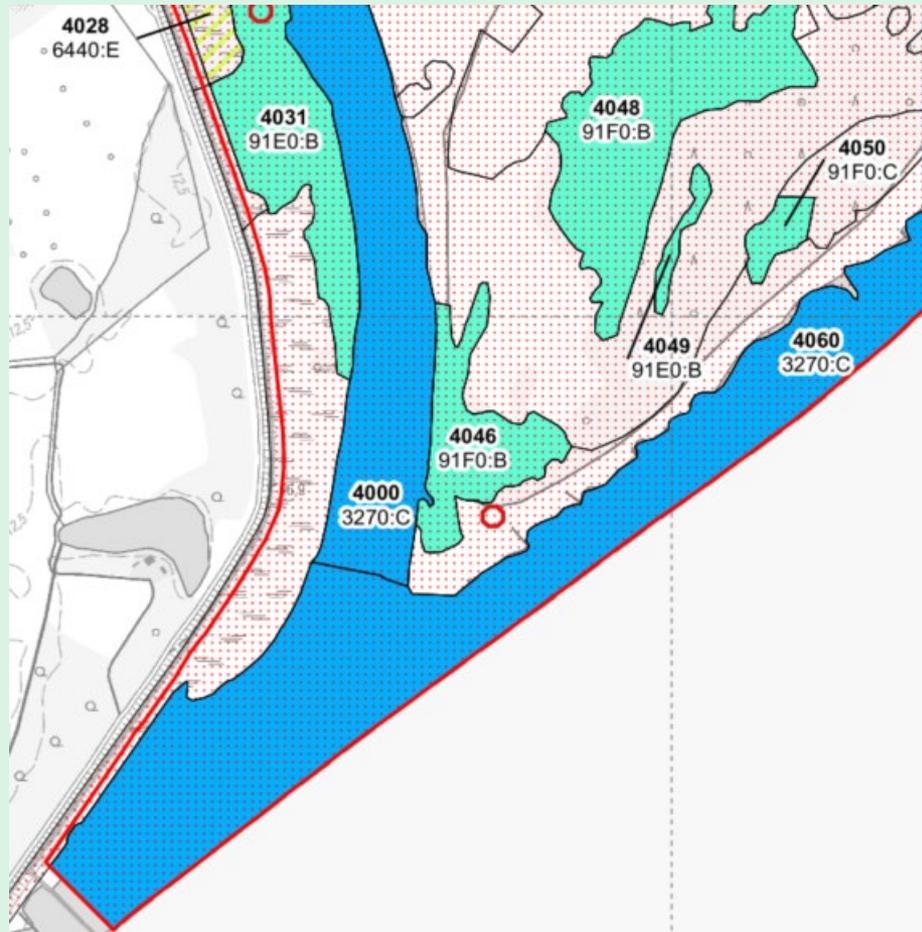
# FFH-Gebiet Oderinsel Kietz – Ziele & Maßnahmen

## LRT 3150 - Natürliche eutrophe Seen mit einer Vegetation des *Magnopotamions* oder *Hydrocharitions*

- Maßnahmenbeispiele:
  - Gewässerrenaturierung
  - Überführung in einen naturnahen Zustand, ursprünglicher Wasserhaushalt, Herstellung naturnaher Gewässerufer, Entfernung nicht standortheimischer Gehölze.
  - Laichplatz für Amphibien (Rotbauchunke, Kammmolch)

# FFH-Gebiet Oderinsel Kietz – Ziele & Maßnahmen

LRT 3270- Flüsse mit Schlamm­bänken mit Vegetation des *Chenopodium rubri* p.p.  
und des *Bidention* p.p.



# FFH-Gebiet Oderinsel Kietz – Ziele & Maßnahmen

## LRT 3270- Flüsse mit Schlammhängen mit Vegetation des *Chenopodium rubri* p.p. und des *Bidention* p.p.

- Erhaltungsgrad: mittel bis schlecht (**EHG C**)
- Flächengröße: 62,2 ha, Vergrößerung
- Beeinträchtigungen: Uferverbau durch Buhnen, Steinschüttungen, Deckwerk, Brücken, Steindamm
- Erhaltungsziele: Wiederherstellung eines guten Erhaltungsgrades (EHG B) und Erhalt der aktuellen Flächengröße

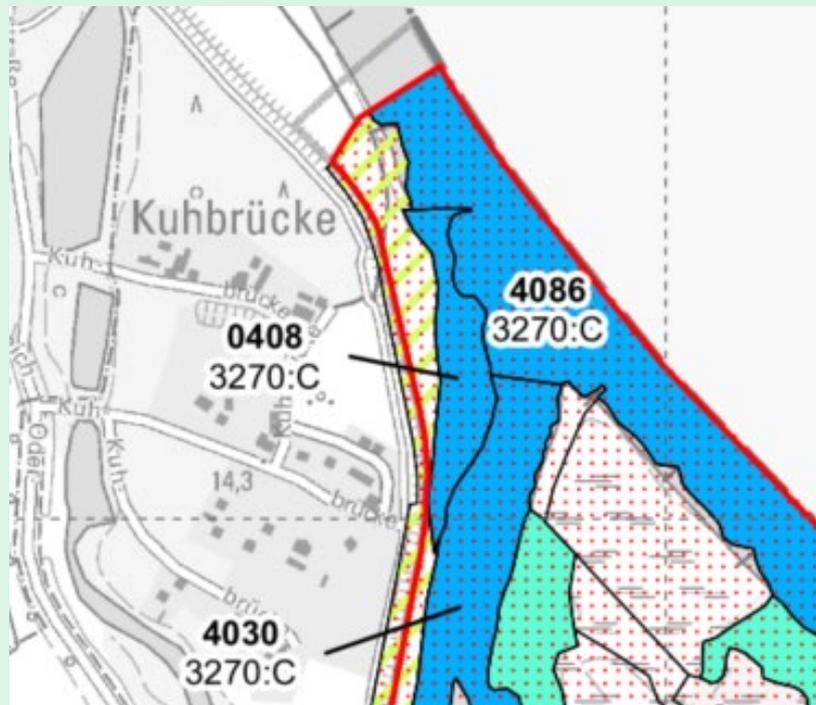
# FFH-Gebiet Oderinsel Kietz – Ziele & Maßnahmen

**LRT 3270- Flüsse mit Schlammhängen mit Vegetation des *Chenopodium rubri* p.p. und des *Bidention* p.p.**

- Maßnahmenbeispiele:
- Verbesserung der Wasserqualität
- (Bundeswasserstraße, Hochwasserschutz hat Vorrang)

# FFH-Gebiet Oderinsel Kietz – Ziele & Maßnahmen

## LRT 6430 - Feuchte Hochstaudenfluren der planaren und montanen bis alpinen Stufe



# FFH-Gebiet Oderinsel Kietz – Ziele & Maßnahmen

## LRT 6430 - Feuchte Hochstaudenfluren der planaren und montanen bis alpinen Stufe

- Erhaltungsgrad: gut (**EHG B**)
- Flächengröße: 0,2 ha, Verkleinerung
- Beeinträchtigungen: Austrocknung der Wuchsorte, Eutrophierung
  
- Erhaltungsziele: Erhalt eines guten Erhaltungsgrades (EHG B) und Erhalt der aktuellen Flächengröße

# FFH-Gebiet Oderinsel Kietz – Ziele & Maßnahmen

## LRT 6430 - Feuchte Hochstaudenfluren der planaren und montanen bis alpinen Stufe

- Maßnahmenbeispiele:
  - Erhalt/ Wiederherstellung der Wasserstandsdynamik, Feuchtestufe und des Nährstoffregimes
  - Angepasste landwirtschaftliche Bodennutzung ohne Düngung

# FFH-Gebiet Oderinsel Kietz – Ziele & Maßnahmen

## LRT 6440 - Brenndolden-Auenwiesen (*Cnidion dubii*)



# FFH-Gebiet Oderinsel Kietz – Ziele & Maßnahmen

## LRT 6440 - Brenndolden-Auenwiesen (*Cnidion dubii*)

- Erhaltungsgrad: Entwicklungsfläche
- Flächengröße: 4,6 ha
- Beeinträchtigungen: Gehölzsukzession, Entwässerung
  
- Erhaltungsziele: Wiederherstellung eines mittel bis schlechten Erhaltungsgrades (EHG C) und Erhalt der aktuellen Flächengröße

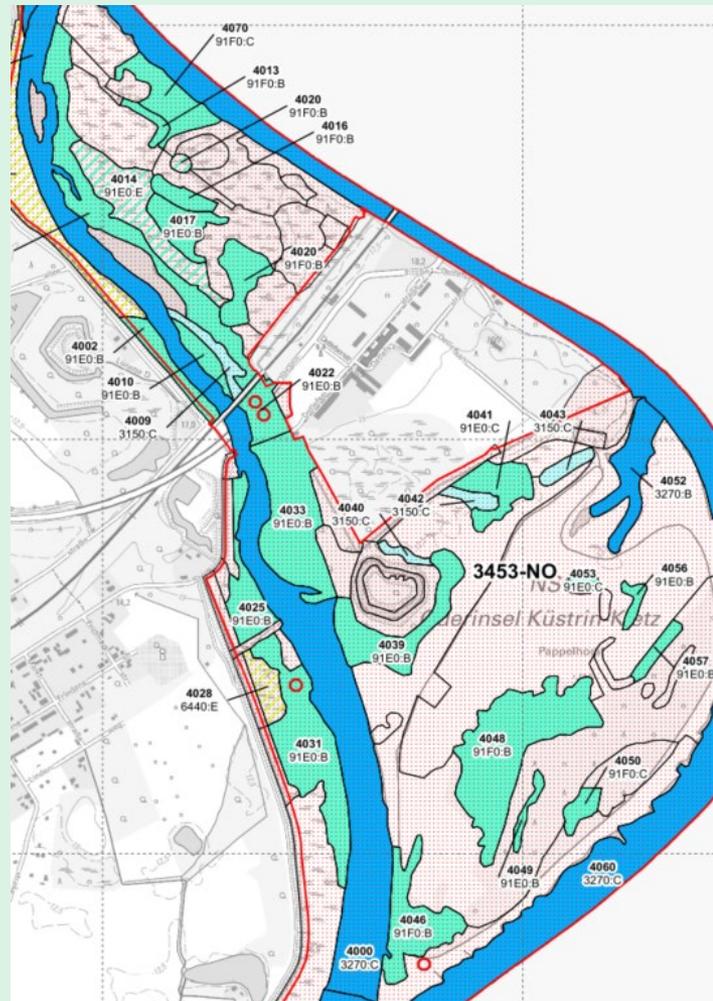
# FFH-Gebiet Oderinsel Kietz – Ziele & Maßnahmen

## LRT 6440 - Brenndolden-Auenwiesen (*Cnidion dubii*)

- Maßnahmenbeispiele:
  - Mahd (2x pro Jahr, oder einschürig als Nachmahd (Mähweide))
  - Nutzung 2x jährlich mit mind. 10-wöchiger Nutzungspause (nur bei zweischüriger Mahd)
  - Beräumung des Mähgutes/kein Mulchen
  - Zurückdrängen von Gehölzbeständen durch Entbuschung: Neophyt Eschen-Ahorn (*Acer negundo*)

# FFH-Gebiet Oderinsel Kietz – Ziele & Maßnahmen

LRT 91E0\* - Auen-Wälder mit *Alnus glutinosa* und *Fraxinus excelsior* (Alno-Padion, *Alnion incanae*, *Salicion albae*)



# FFH-Gebiet Oderinsel Kietz – Ziele & Maßnahmen

## LRT 91E0\* - Auen-Wälder mit *Alnus glutinosa* und *Fraxinus excelsior* (*Alno-Padion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae*)

- Erhaltungsgrad: gut (**EHG B**)
  - Keine Veränderung
- Flächengröße: 26,0 ha
- Beeinträchtigungen: Gehölzsukzession
  
- Erhaltungsziele: Erhaltung eines guten Erhaltungsgrades (EHG B) und Erhalt der aktuellen Flächengröße

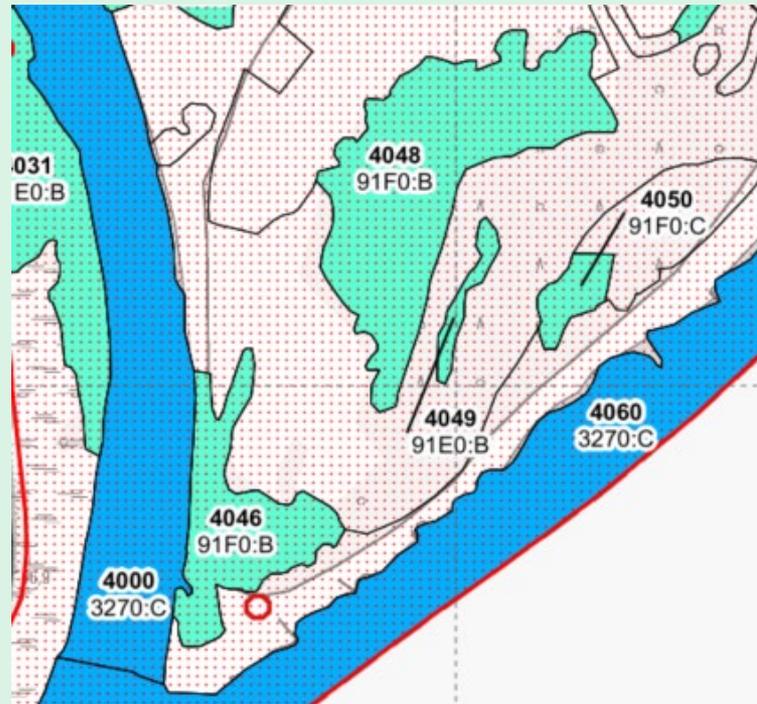
# FFH-Gebiet Oderinsel Kietz – Ziele & Maßnahmen

## LRT 91E0\* - Auen-Wälder mit *Alnus glutinosa* und *Fraxinus excelsior* (*Alno-Padion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae*)

- Maßnahmenbeispiele:
  - Zurückdrängen von Gehölzbeständen durch Entbuschung: Neophyt Eschen-Ahorn (*Acer negundo*)
  - Erhaltung hoher Grundwasserstände und der Überflutungsdynamik
  - Erhaltung und Entwicklung der lebensraumtypischen Baumartenzusammensetzung und der charakteristischen Deckungsanteile
  - Erhaltung von Horst- und Höhlenbäumen
  - Übernahme vorhandener Naturverjüngung standortheimischer Baumarten
  - Belassen von Altbaumbeständen
  - Belassen und Mehrung von stehendem und liegendem Totholz

# FFH-Gebiet Oderinsel Kietz – Ziele & Maßnahmen

LRT 91F0 - Hartholzaewälder mit *Quercus robur*, *Ulmus laevis*, *U. minor*,  
*Fraxinus excelsior* oder *F. angustifolia* (*Ulmunion minoris*)



# FFH-Gebiet Oderinsel Kietz – Ziele & Maßnahmen

LRT 91F0 - Hartholzauewälder mit *Quercus robur*, *Ulmus laevis*, *U. minor*,  
*Fraxinus excelsior* oder *F. angustifolia* (*Ulmenion minoris*)

- Erhaltungsgrad: gut (**EHG B**)
  - Verbesserung
- Flächengröße: 13,9 ha
- Beeinträchtigungen: Bodenaushübe durch Militärübungen
- Erhaltungsziele: Erhaltung eines guten Erhaltungsgrades (EHG B) und Erhalt der aktuellen Flächengröße

# FFH-Gebiet Oderinsel Kietz – Ziele & Maßnahmen

**LRT 91F0 - Hartholzauewälder mit *Quercus robur*, *Ulmus laevis*, *U. minor*, *Fraxinus excelsior* oder *F. angustifolia* (*Ulmenion minoris*)**

- Maßnahmenbeispiele:
  - Erhaltung der Überflutungsdynamik
  - Erhaltung und Entwicklung der lebensraumtypischen Baumartenzusammensetzung und der charakteristischen Deckungsanteile
  - Übernahme vorhandener Naturverjüngung standortheimischer Baumarten
  - Belassen von Altbaumbeständen
  - Belassen und Mehrung von stehendem und liegendem Totholz

# FFH-Gebiet Oderinsel Kietz – Ziele & Maßnahmen

## Biber (*Castor fiber*)

- Erhaltungsgrad: gut (**EHG B**) → Verbesserung
- Beeinträchtigungen: gering → kein akuter Handlungsbedarf
- Erhaltungsziele: Erhaltung eines guten Erhaltungsgrades (**EHG B**)
- Maßnahmen: -

# FFH-Gebiet Oderinsel Kietz – Ziele & Maßnahmen

## Fischotter (*Lutra lutra*)

- Erhaltungsgrad: gut (**EHG B**) → keine Veränderung
- Beeinträchtigungen: ökologischer Zustand der Oder mäßig (WRRL Stufe 3)
- Erhaltungsziele: Erhalt eines guten Erhaltungsgrades (**EHG B**)
- Maßnahmen: -

# FFH-Gebiet Oderinsel Kietz – Ziele & Maßnahmen

## Rotbauchunke (*Bombina bombina*)

- Erhaltungsgrad: mittel bis schlecht (**EHG C**) → keine Veränderung zum Referenzzeitpunkt, da kein Nachweis der Art
- Beeinträchtigungen: Wassermangel
- Erhaltungsziele: Erhaltung eines mittel bis schlechten Erhaltungsgrades (**EHG C**)
- Maßnahmen: Maßnahmenplanung des LRT 3150

# FFH-Gebiet Oderinsel Kietz – Ziele & Maßnahmen

## Grüne Flussjungfer (*Ophiogomphus cecilia*)

- Erhaltungsgrad: gut (**EHG B**) → Verbesserung
- Beeinträchtigungen: keine → kein akuter Handlungsbedarf
- Erhaltungsziele: Erhaltung eines guten Erhaltungsgrades (**EHG B**)
- Maßnahmen: -

# FFH-Gebiet Oderinsel Kietz – Ziele & Maßnahmen

## Eremit (*Osmoderma eremita*)

- Erhaltungsgrad: mittel bis schlecht (**EHG C**) → keine Veränderung
- Beeinträchtigungen: Bewirtschaftung
- Erhaltungsziele: Erhalt eines mittel bis schlechten Erhaltungsgrades (**EHG C**)
- Maßnahmen:
  - Belassen von Altbäumen zur langfristigen Erhaltung des Altholzschirmes
  - Keine forstliche Bewirtschaftung und sonstige Pflegemaßnahmen
  - Stamm- und Astsicherung

# Tagesordnung

---

**Pause (15 min.)**

---

**4. Beantwortung von Fragen und Diskussion**

# Nachbereitung der 2.rAG

E-Mail mit Zugangsdaten zu geschütztem Downloadbereich der Internetseite <https://www.natura2000-brandenburg.de/> :

- Veranstaltungsprotokoll
- Präsentationsfolien
- Fragen- & Kommentarkatalog mit Antworten

# Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!



## Kontakt:

Stiftung NaturSchutzFonds Brandenburg  
Heinrich-Mann-Allee 18/19  
14473 Potsdam

Tel.: (0331) 971 64 893

E-Mail: [ulrich.schroeder@naturschutzfonds.de](mailto:ulrich.schroeder@naturschutzfonds.de)

Internet: [www.natura2000-brandenburg.de](http://www.natura2000-brandenburg.de)

Stadt und Land Planungsgesellschaft mbH  
Gubener Str. 35 c  
15230 Frankfurt (Oder)  
Tel.: (0335) 28 05 11 4-0  
E-Mail: [stadt.land@t-online.de](mailto:stadt.land@t-online.de)

Dieses Projekt wird gefördert durch den Europäischen Landwirtschaftsfonds für die Entwicklung des ländlichen Raums (ELER). Kofinanziert aus Mitteln des Landes Brandenburg



[www.naturschutzfonds.de](http://www.naturschutzfonds.de)