

## Lebensraumtypen nach Anhang I der FFH-Richtlinie

### Offenland-Lebensraumtypen

#### Lebensraumtypen (im Standard-Datenbogen genannt)

- 3150 Natürliche eutrophe Seen mit einer Vegetation des *Magnopotamions* oder *Hydrocharitons*
- 6210 Naturnahe Kalk-Trockenrasen und deren Verbuschungsstadien (Festuco-Brometalia) (\*besondere Bestände mit bemerkenswerten Orchideen)

### Wald-Lebensraumtypen

#### Lebensraumtypen (im Standard-Datenbogen genannt)

\* prioritärer FFH-Lebensraumtyp

- 9180\* Schlucht- und Hangmischwälder (*Tilio-Acerion*)
- 91E0\* Auenwälder mit *Alnus glutinosa* und *Fraxinus excelsior* (*Alno-Padion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae*)
- 91F0 Hartholzauenwälder mit *Quercus robur*, *Ulmus laevis*, *Ulmus minor*, *Fraxinus excelsior* oder *Fraxinus angustifolia* (*Ulmion minoris*)

#### Lebensraumtypen (nicht im Standard-Datenbogen genannt)

- 6510 Magere Flachland-Mähwiesen (*Alopecurus pratensis*, *Sanguisorba officinalis*)
- 9170 Labkraut-Eichen-Hainbuchenwald (*Galio-Carpinetum*)

## Sonstige bemerkenswerte Vegetationstypen

z. T. mit Beschriftung gem. Biotop- und Nutzungstypen nach BayKompV

- Sumpfbüschel (B113-WG00BK)
- Mäßig artenreiche Säume und Staudenfluren trocken-warmer Standorte (K121-GW00BK, K131-GW00BK)
- Flach- und Quellmoore (M4)
- Großröhrichte (R1, R111-GR00BK, R113,-GR00BK, R121-VH00BK)
- Großseggenriede (R3, R322-VC00BK)
- Eutrophe Stillgewässer, natürlich oder naturnah (S133-SU00BK)

## Tierarten nach Anhang II der FFH-Richtlinie

### Arten im Standard-Datenbogen genannt

- Scharlachkäfer (*Cucujus cinnaberinus*)
- Bitterling (*Rhodeus amarus*)

### Im Untersuchungsgebiet nachgewiesen

- Biber (*Castor fiber*)
- Gelbbauchunke (*Bombina variegata*)

### Arten nicht im Standard-Datenbogen genannt

- Fledermäuse nach Anhang II der FFH-RL
  - Bb Mopsfledermaus (*Barbastella barbastellus*)
  - Mmy Großes Mausohr (*Myotis myotis*)
- Batcorder-Standort
- Schnecken nach Anhang II der FFH-RL
  - Va Schmale Windelschnecke (*Vertigo angustior*)
  - Vm Bauchige Windelschnecke (*Vertigo moulinsiana*)

## Vogelarten nach Anhang I der VS-RL

### Arten im Standard-Datenbogen genannt

- Brutvögel:
- Aa Eisvogel (*Alcedo atthis*)

### Nahrungsgäste und Durchzügler:

- Aal Silberreiher (*Ardea alba*)
- Ce Rohrweihe (*Circus aeruginosus*)
- Dma Schwarzspecht (*Dryocopus martius*)
- Ph Fischadler (*Pandion haliaetus*)
- Si Flusseeeschwalbe (*Sterna hirundo*)

### Vogelarten nach Art. 4 (2) VS-RL:

- Brutvögel:
- Aru Drosselrohrsänger (*Acrocephalus arundinaceus*)
  - Oo Pirol (*Oriolus oriolus*)
  - Dmi Kleinspecht (*Dendrocopos minor*)
  - Lu Rohrschwirl (*Locustrella luscinioides*)

### Nahrungsgäste und Durchzügler:

- Vv Kiebitz (*Vanellus vanellus*)

## Charakteristische Arten der FFH-Lebensraumtypen

### Fauna

- Vögel: Haselmaus, Fledermäuse
- Amphibien: Reptilien, Laufkäfer
- Tagfalter: Heuschrecken, Schnecken

### Flora

- punktueller Vorkommen: flächiges Vorkommen
- lineares Vorkommen

## Arten zugeordnet zu den Lebensraumtypen nach Anhang I der FFH-Richtlinie

3150 Natürliche eutrophe Seen mit einer Vegetation des *Magnopotamions* oder *Hydrocharitons*

- Fledermäuse**
  - Mda Wasserfledermaus (*Myotis daubentonii*)
- Vögel**
  - Asc Teichrohrsänger (*Acrocephalus scirpaceus*)
  - Aru Drosselrohrsänger (*Acrocephalus arundinaceus*)
  - Ra Wasserralle (*Rallus aquaticus*)
  - Tr Zwergtaucher (*Tachybaptus ruficollis*)
  - Pca Kormoran (*Phalacrocorax carbo*)
- Fische**
  - Ram Bitterling (*Rhodeus amarus*)
- Amphibien**
  - Rr Seefrosch (*Rana ridibunda*)
- Reptilien**
  - Nn Ringelnatter (*Natrix natrix*)
- Pflanzen**
  - Uau Verkannter Wasserschlauch (*Utricularia australis*)

6210 Naturnahe Kalk-Trockenrasen und deren Verbuschungsstadien (Festuco-Brometalia) (\*besondere Bestände mit bemerkenswerten Orchideen)

- Vögel**
  - Ec Goldammer (*Emberiza citrinella*)
- Reptilien**
  - Lag Zauneidechse (*Lacerta agilis*)
  - S Verdacht auf Schlingnatter (*Coronella austriaca*)
- Tagfalter**
  - Pm Schwalbenschwanz (*Papilio machaon*)
- Heuschrecken**
  - Gc Feldgrille (*Gryllus campestris*)
- Pflanzen**
  - Avu Echter Wundklee (*Anthyllis vulneraria*)
  - Orm Helm-Knabenkraut (*Orchis militaris*)
  - Rha Großer Klappertopf (*Rhinanthus angustifolius agg.*)
  - Rne Wald-Hahnenfuß (*Ranunculus nemorosus*)

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

- Tagfalter**
  - Mag Schachbrett (*Melanargia gagathea*)
- Heuschrecken**
  - Gc Feldgrille (*Gryllus campestris*)
  - Cd Wiesengrashüpfer (*Chorthippus dorsatus*)

9170 Labkraut-Eichen-Hainbuchenwald (*Galio-Carpinetum*)

- Fledermäuse**
  - Mmy Großes Mausohr (*Myotis myotis*)
  - Mna Fransenfledermaus (*Myotis nattereri*)
- Vögel**
  - Dmi Kleinspecht (*Dendrocopos minor*)
  - Oo Pirol (*Oriolus oriolus*)
- Haselmaus**
  - Ma Haselmaus (*Muscardinus avellanarius*)
- Laufkäfer**
  - Cac *Carabus cancellatus*

9180\* Schlucht- und Hangmischwälder (*Tilio-Acerion*)

- Vögel**
  - Cm Dohle (*Coloeus monedula*)
  - Dma Schwarzspecht (*Dryocopus martius*)

- Amphibien**
  - la Bergmolch (*Ichthyosaura alpestris*)

- Laufkäfer**
  - Ape *Abax parallelipedus*
  - Aem *Agonum emarginatum*
  - Cgr *Carabus granulatus*

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

- Fledermäuse**
  - Mda Wasserfledermaus (*Myotis daubentonii*)
- Vögel**
  - Aa Eisvogel (*Alcedo atthis*)
  - Dmi Kleinspecht (*Dendrocopos minor*)
  - Oo Pirol (*Oriolus oriolus*)
  - Pv Grünspecht (*Picus viridis*)
- Amphibien**
  - Bbu Erdkröte (*Bufo bufo*)
  - Rd Springfrosch (*Rana dalmatina*)
  - Rt Grasfrosch (*Rana temporaria*)
  - L1 Laichgewässer der Erdkröte (*Bufo bufo*)
  - L2 Laichgewässer von Braunfröschen (*Rana dalmatina/R. temporaria*)
- Reptilien**
  - Lag Zauneidechse (*Lacerta agilis*)
  - Nn Ringelnatter (*Natrix natrix*)
  - S Verdacht auf Schlingnatter (*Coronella austriaca*)

- Laufkäfer**
  - Ba *Bembidion articulatum*
  - Bla *Badister lacertosus*
  - Bpr *Bembidion properans*
  - Bpy *Bembidion pygmaeum*
  - Bq *Bembidion quadrimaculatum*
  - Bsc *Bembidion schueppelii*
  - Bte *Bembidion tetracolum*
  - Elc *Elaphrus cupreus*
  - La *Limodromus assimilis*
  - Lpi *Loricera pilicornis*
  - Pat *Patrobus atorufus*
  - Ptn *Pterostichus nigrita*

- Schnecken**
  - Vao Sumpfwindelschnecke (*Vertigo antvertigo*)

- Pflanzen**
  - Pon Schwarz-Pappel (*Populus nigra*)

91F0 Hartholzauenwälder mit *Quercus robur*, *Ulmus laevis*, *Ulmus minor*, *Fraxinus excelsior* oder *Fraxinus angustifolia* (*Ulmion minoris*)

- Vögel**
  - Dmi Kleinspecht (*Dendrocopos minor*)
  - Oo Pirol (*Oriolus oriolus*)
  - Pv Grünspecht (*Picus viridis*)

- Amphibien**
  - Bbu Erdkröte (*Bufo bufo*)
  - Rd Springfrosch (*Rana dalmatina*)
  - Rt Grasfrosch (*Rana temporaria*)
  - L1 Laichgewässer der Erdkröte (*Bufo bufo*)
  - L2 Laichgewässer von Braunfröschen (*Rana dalmatina/R. temporaria*)
- Pflanzen**
  - Anr Gelbes Windröschen (*Anemone ranunculoides*)
  - Sbi Zweiblättriger Blaustern (*Scilla bifolia*)
- Reptilien**
  - Lag Zauneidechse (*Lacerta agilis*)
  - Nn Ringelnatter (*Natrix natrix*)
  - S Verdacht auf Schlingnatter (*Coronella austriaca*)

- Laufkäfer**
  - Apl *Abax parallelus*
  - Bla *Badister lacertosus*
  - Cgr *Carabus granulatus*
  - Elc *Elaphrus cupreus*
  - La *Limodromus assimilis*
  - Lpi *Loricera pilicornis*
  - Pat *Patrobus atorufus*
  - Ptn *Pterostichus nigrita*

## Quartierstrukturen

- Baum mit mehreren Strukturtypen
- Bedeutender Baum mit mehreren Strukturtypen
- Höhlenbaum
- Höhlenbaum mit mehreren Strukturtypen
- Bedeutender Höhlenbaum
- Bedeutender Höhlenbaum mit mehreren Strukturtypen
- Baum mit Dendrohelmen
- Baum mit Dendrohelmen und Spaltenstrukturen
- Nest oder Nistkasten

## Schutzgebiete und Verwaltungsgrenzen

- Biotopkartierung Bayern mit Nummern
- FFH-Gebiet Salzach und Unterer Inn: 7744-371
- SPA-Gebiet Salzach und Inn: 7744-471
- Naturschutzgebiet Unterer Inn: NSG-00094.01
- Naturdenkmal Kastanienallee: ND-02540

## Sonstiges

- 48.2 Flusskilometer Inn
- engeres Untersuchungsgebiet
- weiteres Untersuchungsgebiet
- zusätzlicher Untersuchungsraum (Dynamisierung der Auwasserstände)

D		C		B	
Änd.	Datum	Name	Bemerkungen		
A	06.03.2017	Böhme	Ergänzung Fauna Windelschnecken		
Projekt:		Planart: <b>Legende</b>			
Plan-Nr.: 14.1.2.2		<h2>Innkraftwerk Ering-Frauenstein</h2> <h3>Durchgängigkeit und Lebensraum</h3> <h3>Umgebungsgewässer</h3>			
Maßstab: 1:2.500		FFH-/ SPA-Verträglichkeitsuntersuchung für das FFH-Gebiet DE 7744-371 Salzach und Unterer Inn und das SPA-Gebiet DE 7744-471 Salzach und Inn Legende - Bestand FFH-LRT nach Anh. I FFH-RL und Arten nach Anh. II FFH-RL, Vogelarten nach Anh. I / Art. 4 (2) VS-RL			
Gez: 08.03.2016 Rechl		Gepr: 08.03.2016 Herrmann			
Ges: 08.03.2016 Herrmann		KKS-gepr:			
Freigabe:		Freigabe:			
Fremdfirmen-Nr.		Aufstellungsort		Bett. von Bitter	
SKS		Projekt-Nr.		Ersteller	
S1 S2 S3		Zählteil		Zählteil	
S4 S5 S6		Zählteil		Zählteil	
S7 S8 S9		Zählteil		Zählteil	
S10 S11 S12		Zählteil		Zählteil	
S13 S14 S15		Zählteil		Zählteil	
S16 S17 S18		Zählteil		Zählteil	
S19 S20 S21		Zählteil		Zählteil	
S22 S23 S24		Zählteil		Zählteil	
S25 S26 S27		Zählteil		Zählteil	
S28 S29 S30		Zählteil		Zählteil	
S31 S32 S33		Zählteil		Zählteil	
S34 S35 S36		Zählteil		Zählteil	
S37 S38 S39		Zählteil		Zählteil	
S40 S41 S42		Zählteil		Zählteil	
S43 S44 S45		Zählteil		Zählteil	
S46 S47 S48		Zählteil		Zählteil	
S49 S50 S51		Zählteil		Zählteil	
S52 S53 S54		Zählteil		Zählteil	
S55 S56 S57		Zählteil		Zählteil	
S58 S59 S60		Zählteil		Zählteil	
S61 S62 S63		Zählteil		Zählteil	
S64 S65 S66		Zählteil		Zählteil	
S67 S68 S69		Zählteil		Zählteil	
S70 S71 S72		Zählteil		Zählteil	
S73 S74 S75		Zählteil		Zählteil	
S76 S77 S78		Zählteil		Zählteil	
S79 S80 S81		Zählteil		Zählteil	
S82 S83 S84		Zählteil		Zählteil	
S85 S86 S87		Zählteil		Zählteil	
S88 S89 S90		Zählteil		Zählteil	
S91 S92 S93		Zählteil		Zählteil	
S94 S95 S96		Zählteil		Zählteil	
S97 S98 S99		Zählteil		Zählteil	
S100 S101 S102		Zählteil		Zählteil	