

PFLANZEN (Gefäßpflanzen, Moose)

KONFLIKTE

(evtl. ist nicht jede der im Folgenden dargestellten Auswirkungen auf dem Plan vorhanden)

Voraussichtliche Beeinträchtigungen

- Direkte Beeinträchtigung wertgebender Pflanzenarten mit totalem Verlust durch Flächeninanspruchnahme
- Indirekte Beeinträchtigung wertgebender Pflanzenarten mit totalem Verlust durch Veränderung der Wasserspiegellagen, Standortveränderungen nach Vegetationsmodell, Veränderung der Fließgeschwindigkeit, Überflutung, ausbleibende Überflutung, Änderung der Grundwasserdynamik
- Graduelle indirekte Beeinträchtigung wertgebender Pflanzengesamter durch Veränderung der Wasserspiegellagen, Standortveränderungen nach Vegetationsmodell, Veränderung der Fließgeschwindigkeit, Überflutung, ausbleibende Überflutung, Änderung der Grundwasserdynamik
- Graduelle indirekte Beeinträchtigung wertgebender Pflanzenarten und indirekte Beeinträchtigung wertgebender Pflanzenarten mit totalem Verlust durch Veränderung der Wasserspiegellagen, Standortveränderungen nach Vegetationsmodell, Veränderung der Fließgeschwindigkeit, Überflutung, ausbleibende Überflutung, Änderung der Grundwasserdynamik

Bestand und Bewertung

| Bewertung Gefäßpflanzen | | Bewertung Moose | |
|-------------------------|--------|-----------------|-------------|
| RS | US | RS | US |
| ● A, B | ● A, B | ● A, B | ● A, B |
| ● C | ● C | ● C | ● C |
| ● D, E | ● D, E | ● D, E | ● D, E |
| ● (LP) k.A. | | ● (LP) k.A. | ● (LP) k.A. |

Erläuterungen:
 * Rangstufe nach Methodikhandbuch ARGE Danubia 2012, Variantenunabhängige Untersuchungen zum Ausbau der Donau zwischen Straubing und Vilshofen (Einschufung hinsichtlich des Schutz- und Gefäßpflanzengrades)
 5: Anvorkommen / Bestand mit höchster Bedeutung / Priorität
 4: Anvorkommen / Bestand mit sehr hoher Bedeutung / Priorität
 3: Anvorkommen / Bestand mit hoher Bedeutung / Priorität
 ** Unirarität (Einschufung nach Bedeutung und Bestandsgröße)
 A und B: großer und mittelgroßer autochthoner Bestand mit Fortpflanzungsnachweisen
 C: mäßig kleiner bis kleiner Bestand mit Fortpflanzungsnachweisen
 D und E: Kleinbestand und Einzelpflanze, Fortpflanzung unsicher

| Artenkürzel | Artenkürzel |
|---|---|
| Ag <i>Alisma gramineum</i> (Gabelblättriger Froschkraut) | Fg <i>Fissidens gymnasium</i> (Nacktes Spaltzahnmoos) |
| Al <i>Alisma officinale</i> (Gewöhnliche Ostseezunge) | |
| Ar <i>Apium repens</i> (Kriechender Sellerie) | |
| An <i>Arabis nemorosus</i> (Flachkegler Gänsekreuz) | |
| Ac <i>Anastolochia chinensis</i> (Gewöhnliche Osterzule) | |
| Ba <i>Baltharia stricta</i> (Stilles Barbarakraut) | |
| Bc <i>Bromus commutatus</i> (Wiesen-Trippe) | |
| Br <i>Bromus racemosus</i> (Trauben-Trippe) | |
| Ca <i>Carex acutiformis</i> (Schwarzkegel-Segge) | |
| Ch <i>Carex hostiana</i> (Saum-Segge) | |
| Ci <i>Carex lasiocarpa</i> (Schwarzkegelige Gabel-Segge) | |
| Di <i>Dactylorhiza incarnata</i> (Fleischfarbendes Krabbenkraut) | |
| Ep <i>Euphorbia palustris</i> (Sumpf-Wolfsmilch) | |
| Ep <i>Euphorbia pycnantha</i> (Breitblättrige Wolfsmilch) | |
| Gd <i>Gromwellia densa</i> (Dichtes Lärchkraut) | |
| Hc <i>Hieracium ossifragum</i> subsp. coliforme (Wiesen-Häublischkraut) | |
| Ho <i>Hottonia palustris</i> (Europäische Wasserfeder) | |
| Hm <i>Hypochaeris morosivae</i> (Europäisches Froschkraut) | |
| Lp <i>Lactuca palustris</i> (Sumpf-Platterbse) | |
| La <i>Linum catharticum</i> (Darmreinigungslin) | |
| Lp <i>Lindera procumbens</i> (Liegendes Buchsenerkraut) | |
| Mb <i>Muscari botryoides</i> (Kleine Traubenhyazinthe) | |
| Mt <i>Muscari neglectum</i> (Weiße Traubenhyazinthe) | |
| Mm <i>Moxostoma minimum</i> (Mäuseschwanzchen) | |
| Qu <i>Quercus ustulata</i> (Brocken-Knobelkraut) | |
| Po <i>Poa annua</i> (Wiesen-Roggen) | |
| Pr <i>Pulsatilla officinalis</i> (Arznei-Haarntran) | |
| Pr <i>Pulsatilla nigra</i> (Schwarz-Pappel) | |
| Pl <i>Plantago lanceolata</i> (Häufiges Lärchkraut) | |
| RA <i>Ranunculus aquatilis</i> (Gewöhnlicher Wasser-Hahnenfuß) | |
| Ra <i>Rorippa amplexicaulis</i> (Niedertiefliegende Sumpfkresse) | |
| Sr <i>Sorbus radicans</i> (Wurzende Simse) | |
| Si <i>Samolus luteus</i> (Großer Mehl) | |
| Sp <i>Staphylea trifolia</i> (Pimperness) | |
| TS <i>Taraxacum officinale</i> (Sumpf-Schirmling) | |
| Tr <i>Trifolium pratense</i> (Sumpf-Greiskraut) | |
| Uv <i>Urtica dioica</i> (Gewöhnlicher Brennnessel) | |
| Ve <i>Viola elatior</i> (Hohes Veilchen) | |
| Wa <i>Wolffia arrizata</i> (Wurzellose Zwergwasserlinse) | |

| Strukturtypen | Strukturtypen im Bereich der Vegetationskartierung 2010 bzw. 2011 / 2012 |
|-------------------------|---|
| Acker | Röhrlische, Seggenrieder, feuchte bis nasse Staudenfluren |
| Laubwälder und Gebüsche | Trockene bis frische Staudenfluren, Säume, Ruderalfluren, Trocken- und Halbtrockenrasen |
| Nadelwälder | Felsen, Gesteine, Steilflur |
| Grünland | Verlandungszonen, Wechselwasserbereiche, vegetationsfreie Sedimente und Gesteine |
| Gewässer | Uferbefestigung, Buhnen, Parallelbauwerke, Kiesabbau, Ablagerungen |
| | Siedlungen und Wege |

NACHRICHTLICH
 Grenze des Untersuchungsgebiets der UVU
 Strukturtypen im Bereich der Vegetationskartierung 2010 bzw. 2011 / 2012
 Planfeststellungsgrenze

WIRKUNGEN UND WIRKZONEN
 bauliche Anlagen
 Rückbau von Regelbauwerken und Gebäuden
 Deichabtrag / Schotterabtrag
 Baufelder, Baustraßen und Baustelleneinrichtungsfächen

| ARGE Baader-Bosch | DATUM | NAME |
|-------------------|------------|------------------------|
| Bearbeitet | 01.08.2014 | Sperber |
| Gezeichnet | 01.08.2014 | Sigl |
| Geprüft | 01.08.2014 | Müller-Planfeststeller |

| München, den 01.08.2014 | | gez. Müller-Planfeststeller |
|-------------------------|---|-----------------------------|
| Träger des Vorhabens | Bundesrepublik Deutschland und Freistaat Bayern, vertreten durch die RMD Wasserstraßen GmbH | SICHTVERMERK |
| Abteilung | | Datum |
| Name | | NAME |
| Bearbeitet | gez. Dr. Schmutz | DATUM |
| Gezeichnet | gez. i.V. Sonnettrier | NAME |
| Geprüft | | |

Planfeststellung
 Wasser- und Schifffahrtsverwaltung des Bundes und Wasserwirtschaftsverwaltung des Freistaates Bayern, vertreten durch die RMD Wasserstraßen GmbH

| Objekt-Nr. | Objekt-Nr. | Kilometer | S | rechts | Koordinaten | hoch |
|--|------------|------------|---------------|-----------|-------------|------|
| Objekt-Nr. | Objekt-Nr. | Objekt-Nr. | Entwurf Nr. | Maßstab | | |
| Teil | ZK | ZK | Zeichnung Nr. | 1:10.000 | | |
| Die Übereinstimmung mit der Ausführung wird bestätigt: | | | | Blatt-Nr. | | |

Objektbezeichnung: Bundeswasserstraße Donau, Ausbau der Wasserstraße und Verbesserung des Hochwasserrechtes Straubing - Vilshofen, Teilabschnitt 1: Straubing - Deggendorf, Donau-Km 2321,70 bis 2382,50
 Objekt: Umweltverträglichkeitsuntersuchung inkl. Behandlung Belange WRRL, Donau-Km 2330,85 - 2310,59 und Donau-Km 2329,70 bis 2319,30 S
 Einzelheit: Konflikte: Pflanzen (Gefäßpflanzen, Moose)

| Objekt-Nr. | Objekt-Nr. | Objekt-Nr. | Entwurf Nr. | Maßstab |
|--|------------|------------|---------------|-----------|
| Teil | ZK | ZK | Zeichnung Nr. | 1:10.000 |
| Die Übereinstimmung mit der Ausführung wird bestätigt: | | | | Blatt-Nr. |

Die Übereinstimmung mit der Ausführung wird bestätigt:
 On, Datum:
 DWL-Index

Quellen: Geobasisdaten © Bayerische Vermessungsverwaltung 2013
 Fachdaten siehe Beilagen 226, 227 und 276