Neuanlage von Flussinseln im Bereich von Regelungsbauwerken (Winzer)

Neuanlage einer leitbildnahen Flussinsel, Kronenhöhe MW+1, Kiesflächen zur Ausbildung und eigendynamischen Entwicklung von Habitaten rheophiler u. indifferenter Donau-Fischarten.

Umgestaltung des Stillwasserbereiches hinter dem Parallelwerk in zeitweise schifffahrtsgeschützten Fließgewässerlebensraum, Einbau von Strukturierungselementen (v.a. Raubäume und Totholz am Prallufer).

Quellen: Geobasisdaten © Bayerische Vermessungsverwaltung 2015
Fachdaten siehe Beilagen 91 und 166

Maßnahmenkennung

1-1.1 A_{CEF}

- CEF Index
- A Maßnahmentyp
- 1 oder 1.1 Nr. der Einzelmaßnahme
- 1 Nr. des Maßnahmenkomplexes

Erläuterung Maßnahmentyp

- A Ausgleichsmaßnahme
- E Ersatzmaßnahme
- G Gestaltungsmaßnahme
- V Vermeidungsmaßnahme

Erläuterung Index

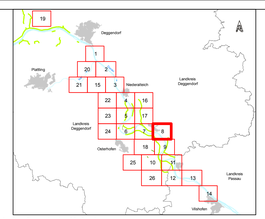
- CEF Artenschutzrechtliche Maßnahme zur Erhaltung der Funktionalität
- FCS Artenschutzrechtliche Maßnahme zur Sicherung eines günstigen Erhaltungszustands
- FFH Maßnahme zur Kohärenzsicherung

2-2.1 A_{FFH} Maßnahme zur Kompensation von Beeinträchtigungen durch die Wasserstraße

7-1 A_{HQS} Maßnahme zur Kompensation von Beeinträchtigungen durch den Hochwasserschutz

Maßnahmennummer und Beschreibung der Einzelmaßnahme

Maßnahmennr.	Maßnahmenart	BVZ
Die in der Spalte "BVZ" mit einem x gekennzeichneten Maßnahmen werden im Bauwerksverzeichnis (BVZ, Beilage 142) geführt, dabei entspricht die Bauwerksnummer der LBP Maßnahmennummer.		
30	**Vermeidungsmaßnahmen**	
30-1.1 V_{VTK}	„Kleine" Bauzeitbeschränkungen (nicht dargestellt)	
30-1.2 V_{VTK}	„Große" Bauzeitbeschränkungen (nicht dargestellt)	
30-1.3 V_{VTK}	Flussabwärts gerichteter Baustrahl innerhalb der einzelnen Bauabschnitte (nicht dargestellt)	
30-1.4 V_{VTK}	Baustellenregelung Vögel	
30-1.5 V_{VTK}	Beschränkung der Deichbauarbeiten während der Brutzeit von Vögeln	
30-1.6 V_{VT}	Begrenzung des Baustellenverkehrs auf Baustraßen	
30-1.7 V_{VT}	Baufeldräumung außerhalb der Brutzeit von Vögeln (nicht dargestellt)	
30-1.8 V_{VT}	Baustellenregelung Biber und Libellen	
30-1.9 V_{VT}	Beschränkung der Deichbauarbeiten während der Jungenaufzuchtzeit des Bibers	
30-1.10 V_{VT}	Baustellenregelung Amphibien (nicht dargestellt)	
30-1.11 V_{VT}	Baustellenregelung Fledermäuse (nicht dargestellt)	
30-2.1 V_{VTK}	Vorsicht auf Regelungsbauwerke (nicht dargestellt)	
30-2.2 V_{VTK}	Verhütung von Regelungsbauwerken, Verkleinerung der Aufstandsflächen (nicht dargestellt)	
30-2.3 V_{VTK}	Verschwächung/Verschiebung von Regelungsbauwerken (nicht dargestellt)	
30-2.4 V_{VTK}	Ökologische Gestaltung/Verbesserung der Regelungsbauwerke (nicht dargestellt)	
30-2.5 V_{VTK}	Teilweise Kiesüberschüttung von Regelungsbauwerken (nicht dargestellt)	
30-2.6 V_{VTK}	Fischdurchgängig verbesserte Uferanschlussfugen mit Schiffahrtsschutz und Laichplatzmanagement	
30-3.1 V_{VTK}	Vorsicht auf Buhnenkopf Kiderbadauer (nicht dargestellt)	
30-3.2 V_{VTK}	Überfallwasserzeichen durch Grobkornzugabe	
30-3.3 V_{VTK}	Überfallwasserzeichen durch Grundschwellen	
30-3.4 V_{VTK}	Teilerbau der Buhnenspitzbühne	
30-3.5 V_{VTK}	Teilerbau ausgewählter Kolkmündungs- und Sonderkolke auf RNW $_{+1}$-0 m bzw RNW$_{+1}$-4,5 m	
30-4 V_{VTK}	Fischschutzverkleidung an Schöpfwerken	
30-5 V_{VTK}	Inspektion des Baufeldes einschließlich Bäumen, und Gebäuden und technischer Bauwerke sowie anfang der Baustraßen (Umweltbaubegleitung) (nicht dargestellt)	
30-6 V_{VTK}	Vergrämung Biber	
30-7 V_{VTK}	Vergrämung Biber	
30-7.1 V_{VT}	Vergrämung von Individuen der Zauneidechse (nicht dargestellt)	
30-7.2 V_{VT}	Umsiedelung von Individuen der Zauneidechse (nicht dargestellt)	
30-8.1 V_{VTK}	Anlage eines temporären Amphibienschutzzaunes	
30-8.1 V_{VT}	Anlage eines temporären Amphibienschutzzaunes	
30-8.2 V_{VT}	Anlage eines temporären Amphibienschutzzaunes mit Fangeinrichtungen	
30-8.3 V_{VTK}	Anlage eines temporären Amphibienschutzzaunes mit Fangeinrichtungen und Umsiedlung Amphibien	
30-8.3 V_{VT}	Anlage eines temporären Amphibienschutzzaunes mit Fangeinrichtungen und Umsiedlung Amphibien	
30-8.4 V_{VTK}	Vermeidung von Individuenverlusten bei baubedingten Eingriffen / Teilverfüllungen von Laichgewässern	
30-8.4 V_{VT}	Vermeidung von Individuenverlusten bei baubedingten Eingriffen / Teilverfüllungen von Laichgewässern	
30-9 V_{VTK}	Vergrämung von Individuen des Hellen und Dunklen Wiesenknopf-Ameisenbläulings (nicht dargestellt)	
30-9 V_{VT}	Vergrämung von Individuen des Hellen und Dunklen Wiesenknopf-Ameisenbläulings (nicht dargestellt)	
30-10 V_{VTK}	Anlage von Schutzzäunen zur Begrenzung des Baufeldes angrenzend an FFH-Lebensraumtypen	
30-10 V	Anlage von Schutzzäunen zur Begrenzung des Baufeldes angrenzend an naturschutzfachlich hochwertige Bereiche	
30-11.1 V	Schutz vor Überflutungen von allen Aufbau- und Abtragflächen und separate Zwischenlagerung (nicht dargestellt)	
30-11.2 V	Rekultivierung des Bodens auf allen temporären Baufläche (nicht dargestellt)	
30-11.3 V	Schutzmaßnahme gegen Bodenverdichtung im Bereich von Baustraßen/Baupisten	
30-12 V	Vermeidung von Stoffeinträgen in Gewässer (nicht dargestellt)	
31	**Donau**	
31-1.1 A_{VTK}	Neuanlage von Flussinseln (im Bereich von Regelungsbauwerken; Bernbiet, Winzer)	x
31-1.2 A_{VTK}	Umgestaltung Stillwasserbereich in schifffahrtsgeschütztem Fließgewässerlebensraum	x
31-2.1 A_{VTK}	Förderung der dynamischen Eigenentwicklung von Uferbereichen (Ausgang Mühlhamer Schleife)	x
31-2.2 A_{VTK}	Zulassen der dynamischen Eigenentwicklung entlang eines Uferabschnittes (Isarmündung)	x
31-2.3 A_{VTK}	Zulassen und Fördern der dynamischen Eigenentwicklung von ausgewählten Uferbereichen	x
31-3.1 A_{VTK}	Anlage von Leitdämmen und Leitwerken zur Wasserführung in Flachwasserbereichen als flachkurvistische Mesohabitate (Schutzmaßnahme)	x
31-3.2 A_{VTK}	Schaffung von Uferhelfen/Kolken hinter Parallelwerken als Fischhabitate	x
31-3.3 A_{VTK}	Entwicklung von Kolkstrukturen hinter Buhnenköpfen als Fischhabitate (nicht dargestellt)	x
31-4 A_{VTK}	Ökologisches Laichplatzmanagement auf bestehenden Laichplätzen	x
31-5 A_{VTK}	Entwicklung bestehender Stillgewässer zum LRT 3150 (Natürliche eutrophe Seen mit einer Vegetation vom Typ Magnopotamion oder Hydrocharition	x
	Einzelmaßnahmen:	
32-1 A_{VTK}	Anlage von artenreichem Extensivgrünland (LRT 6510) für Phengaris teleius und nausithous	x
32-2 A_{VTK}	Anlage von artenreichem Extensivgrünland für Phengaris nausithous	x
32-3 A_{VTK}	Anlage von artenreichem Extensivgrünland (LRT 6510) für Phengaris teleius	x
33	**Deichhinterland – westlich Isarmündung**	
33-1 A_{VTK}	Anlage Auengebüsch	x
33-2 A_{VTK}	Anlage bzw. Entwicklung von Pfeifengraswiesen (LRT 6410)	x
33-3 A_{VTK}	Entwicklung von strukturreichen Staudenfluren bzw. Röhrichten	x
33-4 A_{VTK}	Anlage Laichgewässer	x
	Einzelmaßnahmen:	
34-1 E_{VTK}	Umbau zu naturnahem Eichenmischwald (LRT 9170)	x
34-2 A_{VTK}	Nutzungsverzicht, Förderung Alt- und Totholz	x
34-3 A_{VTK}	Entwicklung naturnaher Extensivgrünland mit Domengebüschen	x
35	**Thundorf-Aicha**	
35-1 A_{VTK}	Anlage strukturreicher Säume und Staudenfluren	x
36-1 A_{VTK}	Anlage bzw. Entwicklung von Extensivgrünland mit Frühmahd- und Abgrasstreifen sowie Saigen und Gelegeschutz	x
36-2.1 A_{VTK}	Anlage bzw. Entwicklung von Extensivgrünland mit Frühmahd- und Abgrasstreifen sowie Saigen und Gelegeschutz	x
36-2.2 A_{VTK}	Optimierung eines vorhandenen Grabens	x
36-3.1 A_{VTK}	Anlage strukturreicher Röhrichte und Staudenfluren	x
36-3.2 A_{VTK}	Anlage strukturreicher Röhrichte und Staudenfluren	x
36-4 A_{VTK}	Anlage Hecke	x
36-5 A_{VTK}	Anlage Hecke	x
36-6 A_{VTK}	Anlage bäuerisches Extensivgrünland	x
36-7 A_{VTK}	Anlage Laichgewässer	x
37	**Deichhinterland – Bachdelau - Autenwirth**	
37-1 A_{VTK}	Anlage strukturreicher Säume und Staudenfluren	x
37-2.1 A_{VTK}	Optimierung eines vorhandenen Grabens	x
37-2.2 A_{VTK}	Anlage strukturreicher Säume und Staudenfluren	x
38-1 A_{VTK}	Anlage strukturreicher Säume und Staudenfluren	x
39-1 A_{VTK}	Anlage von Flach- und Tiefwasserzonen im Deichvorland	x
39-2.1 E_{VTK}	Anlage von Ausstiegshilfen und Notfallrampe/-leiter über den Ausfließgewässer	x
54-1 G	Anlage von Ausleitbuhnen auf den Deichen	x



Landschaftspflegerische Maßnahmen

- Ökologische Optimierung/Strukturierung von Wasserflächen
- Vermeidungsmaßnahmen für die Fischfauna im Hauptfluss
- Uferrückbau
- Anlage Fließgewässer, Nebenarm
- Neuanlage von Klein-/Stillgewässern
- Trennbauwerk/Brücke/Überfahrt
- Anlage Flussinsel - Fläche unterhalb MW
- Anlage Flussinsel - Stützkörper
- Anlage bzw. Entwicklung von Staudenfluren, Röhrichten und Großseggenrieden, Ufervegetation
- Entfernung von Gehölzen: Anlage bzw. Entwicklung Extensivgrünland mit Saigen
- Entfernung von Gehölzen: Anlage Optimalhabitat
- Anlage Extensivgrünland mit Einzelgebüschen/-gehölzen
- Anlage von Hecken, Gebüschen und Feldgehölzen
- Anlage von Säumen und Staudenfluren
- Umbau zu naturnahen Laubwäldern
- Anlage von Auwäldern
- Gestaltung der Deiche und Flutmulden
- Entsiegelung
- Entwicklung zu Fließgewässerlebensraum
- Laichplatzmanagement
- Entwicklungsflächen für LRT 3270 auf Kiesbänken
- Böschungsbereich und Urgeländne/ Baufeld Brücke
- Ufervorschüttungen
- Anlage Flussinsel - Fläche oberhalb MW
- Entwicklung/Wiederherstellung bestehender Gewässerflächen
- Anlage bzw. Entwicklung Extensivgrünland mit Seigen
- Anlage Optimalhabitat
- Anlage bzw. Entwicklung Extensivgrünland
- Anlage von Halbtrockenrasen
- Anlage und Optimierung von Kleingewässern und Gräben
- Anlage von naturnahen Laubwäldern
- Förderung von Alt- und Totholz
- Strukturierung Deiche
- Schutzmaßnahmen gegen Bodenverdichtung
- Besucherlenkung

- Bauzeitenregelung Vögel
- Beschränkung der Deichbauarbeiten während der Brutzeit von Vögeln
- Vergrämung Biber
- Anlage von Schutzzäunen zur Begrenzung des Baufeldes
- Vermeidung von Individuenverlusten bei baubedingten Eingriffen/ Teilverfüllungen von Laichgewässern
- Begrenzung des Baustellenverkehrs auf Baustraßen
- Bauzeitenregelung Biber und Libellen
- Beschränkung der Deichbauarbeiten während der Jungenaufzuchtzeit des Bibers
- Temporärer Amphibienschutzzaun
- Anlage von Aussichtsplattformen auf den Deichen

Dauerhaft / Temporär

- Anlage Nisthilfen für den Feldsperling
- Anlage Nisthilfen für den Gartenrotschwanz
- Anlage Nisthilfen für den Gänsesäger
- Anlage Nisthilfen für den Turmfalken
- Anlage Nisthilfen für die Waldohreule
- Anlage von Fledermauskästen

Nutzungs- und Biotoptypen

- W/G Wälder und Gehölze
- A Acker
- G Grünland
- S/V Siedlung und Verkehr
- W Wasserflächen (Kartierung)
- Wasserflächen (MW), bestehend / künftig

Technische Planung

- Anlagebedingter Flächenbedarf
- Deichabtrag/ Sohlabtrag

Nachrichtlich

- Ausgleichs-/Ersatzflächen, Ökokonto-flächen aus dem Ökoflächenkataster
- Sonstige Maßnahmen Dritter

Schutzgebiete internationaler Bedeutung

- FFH-Gebiet
- Vogelschutzgebiet

Schutzgebiete nationaler Bedeutung

- Naturschutzgebiet

Beilage 115

ARGE BBJ		DATUM	NAME
bosch & partner GmbH / BNGF LESTADT PARTNER	Bearbeitet	14.09.2018	Gomm
	Gezeichnet	14.09.2018	Sigl
	Geprüft	14.09.2018	Müller-Plannenstiel

München, den 25.09.2018 — gez. Klaus Müller-Plannenstiel

Geprüft in wasserwirtschaftlicher Hinsicht	Unterschrift	Amts-/Dienstbezeichnung
Deggendorf, den 25.09.2018	gez. Ratzinger	Baudirektor
Wasserwirtschaftsamt Deggendorf		
Geprüft	Unterschrift	Amts-/Dienstbezeichnung
Regensburg, den 25.09.2018	gez. Diesler	Ltd. Baudirektor
Wasserstraßen- und Schifffahrtsamt Regensburg		

Träger des Vorhabens
Bundesrepublik Deutschland
und Freistaat Bayern, vertreten durch die
RMD Wasserstraßen GmbH

gez. Dr. Schmautz gez. i.V. Dr. Fischer

München, den 25.09.2018
Ort, Datum

SICHTVERMERK

Fachstelle		
Datum		
Name		

	DATUM	NAME
Bearbeitet		
Gezeichnet		
Geprüft		

Planfeststellung

WSV

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

OrgEinh Amt	AB	BWaStr Nr	ZB	Kilometer	S	Koordinaten rechts	hoch

Objektbenennung: Bundeswasserstraße Donau
Ausbau der Wasserstraße und Verbesserung des Hochwasserschutzes Straubing - Vilshofen
Teilabschnitt 2: Deggendorf - Vilshofen
Donau-km 2282,50 bis 2249,90

Objektteil: Landschaftspflegerische Maßnahmen
Donau-km 2264,51 bis 2262,74

Einzelheit: Lageplan Blatt 8, Landschaftspflegerische Maßnahmen

OArt	ObjektdenNr.	Objekt- Teil	ZK	OB	Einkwrf Nr.	Maßstab 1 : 2 500
					Zeichnung Nr. DeV-PV-LBP-8424	Blatt-Nr.

Die Übereinstimmung mit der Ausführung wird bestätigt:

Ort, Datum

DVIU-Index

Lagebezugssystem: DHDN, Gauß-Krüger, Zone 4

Höhenbezugssystem: Höhe in m ü. NN (DHHN12)