Maßnahmencode	Maßnahmenart	
Die in der Spalte 'BVZ' mit einem x gekennzeichneten Maßnahmen werden im Bauwerksverzeichnis (BVZ, Beilage 142) geführt, Ziffer entspricht der Bauwerksnummer der LBP Maßnahmennummer.		
30	**Vermeidungsmaßnahmen (nicht dargestellt)**	
30-1.1 V_{FFH}	„Kleine" Bauzeitbeschränkungen	
30-1.2 V_{FFH}	„Große" Bauzeitbeschränkungen	
30-1.3 V_{FFH}	Flussabwärts gerichteter Baubetrieb innerhalb der einzelnen Bauabschnitte	
30-1.4 V_{FFH}	Bauzeitenregelung Vögel	
30-1.5 V_{FFH}	Beschränkung der Deichbauarbeiten während der Brutzeit von Vögeln	
30-1.6 V_{FFH}	Begrenzung des Baustellenverkehrs auf Baustraßen	
30-1.7 V_{FFH}	Baufeldräumung außerhalb der Brutzeit von Vögeln	
30-1.8 V_{FFH}	Bauzeitenregelung Biber und Libellen	
30-1.9 V_{FFH}	Beschränkung der Deichbauarbeiten während der Jungenaufzuchtzeit des Bibers	
30-1.10 V_{CEF}	Bauzeitenregelung Amphibien	
30-1.11 V_{CEF}	Bauzeitenregelung Fledermäuse	
30-2.1 V_{FFH}	Verzicht auf Regelungsbauwerke	
30-2.2 V_{FFH}	Verkürzung von Regelungsbauwerken, Verkleinerung der Aufstandsflächen	
30-2.3 V_{FFH}	Versch(w)enkung/Versch(w)enkung von Regelungsbauwerken	
30-2.4 V_{FFH}	Ökologische Gestaltung/Verbesserung der Regelungsbauwerke	
30-2.5 V_{FFH}	Teilweise Kiesüberschüttung von Regelungsbauwerken	
30-2.6 V_{FFH}	Fischökologisch verbesserte Überwechöffnungen mit Schiffahrtsschutz und Laichplatzmanagement	
30-3.1 V_{FFH}	Verzicht auf (Buhnen)kopf-Kolkverbauten	
30-3.2 V_{FFH}	Überfallausgleich durch Grobkornzugabe	
30-3.3 V_{FFH}	Überfallausgleich durch Grundschwellen	
30-3.4 V_{FFH}	Teilerhalt der Buhnenkopfköpfe	
30-3.5 V_{FFH}	Teilerhalt/ausgewählter Kronhöhen- und Sonderkolke auf RNW_{HQ}-5 m bzw RNW_{HQ}-4,5 m	
30-4 V_{FFH}	Fischschutz/-leitführung an Schöpfwerken	
30-5 V_{FFH}	Inspektion des Baufeldes einschließlich Bäumen, und Gebäuden und technischer Bauwerke sowie Wartung der Baustraßen (Umweltbaubegleitung)	
30-6 V_{FFH}	Vergrämung Biber	
30-6 V_{CEF}	Vergrämung Biber	
30-7.1 V_{CEF}	Vergrämung von Individuen der Zauneidechse	
30-7.2 V_{CEF}	Umsiedelung von Individuen der Zauneidechse	
30-8.1 V_{FFH}	Anlage eines temporären Amphibienschutzzaunes	
30-8.1 V_{CEF}	Anlage eines temporären Amphibienschutzzaunes	
30-8.2 V_{CEF}	Anlage eines temporären Amphibienschutzzaunes mit Fangeinrichtungen	
30-8.3 V_{CEF}	Anlage eines temporären Amphibienschutzzaunes mit Fangeinrichtungen und Umsiedlung Amphibien	
30-8.3 V_{CEF}	Anlage eines temporären Amphibienschutzzaunes mit Fangeinrichtungen und Umsiedlung Amphibien	
30-8.4 V_{CEF}	Vermeidung von Individuenverlusten bei baubedingten Eingriffen / Tieferlegungen von Laichgewässern	
30-8.4 V_{CEF}	Vermeidung von Individuenverlusten bei baubedingten Eingriffen / Tieferlegungen von Laichgewässern	
30-9 V_{FFH}	Vergrämung von Individuen des Hellen und Dunklen Wiesenknopf-Ameisenbläulings	
30-9 V_{CEF}	Vergrämung von Individuen des Hellen und Dunklen Wiesenknopf-Ameisenbläulings	
30-10 V_{FFH}	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	Abtrag des Oberbodens an allen Aufträgs- und Abtragsflächen und separate Zwischenlagerung	
30-11.2 V	Rekultivierung des Bodens auf allen temporärem Baufläschen	
30-11.3 V	Schutzmaßnahme gegen Bodenverdichtung im Bereich von Baustraßen/Baufläschen	
30-12 V	Vermeidung von Stoffeinträgen in Gewässer	
31	**Donau**	
31-1.1 A_{FFH}	Neuanlage von Flussinseln (im Bereich von Regelungsbauwerken; Berndel, Winzer)	x
31-1.2 A_{FFH}	Umgestaltung Stillwasserbereich in schiffahrtsgeschützten Fließgewässerlebensraum	x
31-2.1 A_{FFH}	Förderung der dynamischen Eigenentwicklung am Uferbereichen (Ausgang Mühlhamer Schleife)	x
31-2.2 A_{FFH}	Zulassen der dynamischen Eigenentwicklung-entlang eines Ufersabschnittes (Inarmündung)	x
31-2.3 A_{FFH}	Zulassen und Fördern der dynamischen Eigenentwicklung von ausgewählten Uferbereichen	x
31-3.1 A_{FFH}	Ökologische Optimierung/Gestaltung von Wasserläufen hinter Parallelwerken als fischdurchgängige Mesohabitate (Schutzstrukturen)	x
31-3.2 A_{FFH}	Schaffung von Uferbefestigungen hinter Parallelwerken als Fischhabitate	x
31-3.3 A_{FFH}	Entwicklung von Kolkstrukturen hinter Buhnenkörpern als Fischhabitate (nicht dargestellt)	x
31-4 A_{FFH}	Ökologisches Laichplatzmanagement auf bestehenden Laichplätzen	x
31-5 A_{FFH}	Entwicklung bestehender Stillgewässer zum LRT 3150 (natürliche eutrophe Seen mit einer Vegetation vom Typ Magnopotamion oder Hydrocharition	x
	Einzelmaßnahmen	
32.1 A_{CEF}	Anlage von artenreichem Extensivgrünland (LRT 6510) für Phengaris teleius- und nausithous	x
32.2 A_{CEF}	Anlage von artenreichem Extensivgrünland für Phengaris nausithous	x
32.3 A_{FFH}	Anlage von artenreichem Extensivgrünland (LRT 6510) für Phengaris teleius	x
33	**Deichhinterland - westlich Ingerlmündung**	
33-1 A_{FFH}	Anlage Auengebüsch	x
33-2 A_{FFH}	Anlage bzw. Entwicklung von Pfeifengraswiesen (LRT 6410)	x
33-3 A_{FFH}	Entwicklung von strukturreichen Staudenfluren bzw. Röhrichten	x
33-4 A_{FFH}	Anlage Laichgewässer	x
	Einzelmaßnahmen	
34.1 E_{FFH}	Umbau zu naturnahem Eichenmischwald (LRT 9170)	x
34.2 A_{FCS}	Nutzungsverzicht, Förderung Alt- und Totholz	x
35 A_{FCS}	Anlage blütenreiches Extensivgrünland mit Domengebüschen	x
36	**Thundorf-Aicha**	
36-1 A_{CEF}	Anlage strukturreicher Säume und Staudenfluren	x
36-2.1 A_{FFH}	Anlage bzw. Entwicklung von Extensivgrünland mit Frühmahd- und Altgrasstreifen sowie Seigen und Geiegeschutz	x
36-2.2 A_{FFH}	Anlage bzw. Entwicklung von Extensivgrünland mit Frühmahd- und Altgrasstreifen sowie Seigen und Geiegeschutz	x
36-3.1 A_{CEF}	Optimierung eines vorhandenen Grabens	x
36-3.2 A_{CEF}	Anlage strukturreicher Röhrichte und Staudenfluren	x
36-4 A_{CEF}	Anlage strukturreicher Röhrichte und Staudenfluren	x
36-5 A_{CEF}	Anlage Hecke	x
36-6 A_{CEF}	Anlage blütenreiches Extensivgrünland	x
36-7 A_{CEF}	Anlage Laichgewässer	x
37	**Deichhinterland - Gundelau - Auterwörth**	
37-1 A_{CEF}	Anlage strukturreicher Säume und Staudenfluren	x
37-2.1 A_{CEF}	Optimierung eines vorhandenen Grabens	x
37-2.2 A_{CEF}	Anlage strukturreicher Säume und Staudenfluren	x
37-3.1 A_{CEF}	Anlage strukturreicher Säume und Staudenfluren	x
37-3 A_{FFH}	Anlage blütenreiches Extensivgrünland mit Domengebüschen	x
37-4.1 A_{CEF}	Anlage Domenhecke	x
37-4.2 A_{FFH}	Anlage artenreicher Krautsaum	x
37-5 A_{FFH}	Anlage von artenreichem Extensivgrünland (LRT 6510) für Phengaris nausithous	x
37-6 A_{CEF}	Anlage strukturreicher Röhrichte und Staudenfluren	x
38	**Deichvorland - Gundelau - Auterwörth**	
38-1.1 A_{FFH}	Neuanlage eines Fließgewässers (LRT 3260)	x
38-1.2 A_{FFH}	Entwicklung von LRT 3270 im Wechselwasserbereich der Flachufertonnen	x
38-1.3 A_{FFH}	Neuanlage von Nebenarmen des Fließgewässers (LRT 3260)	x
38-1.4 A_{FFH}	Neuanlage von Nebenarmen des Fließgewässers (LRT 3260)	x
38-1.5 A_{FFH}	Neuanlage von Stillgewässern (LRT 3150)	x
38-1.6 A_{CEF}	Entwicklung naturnaher Ufervegetation	x
38-1.7 A	Böschungsbereich und Ungebiet (Neuanlage Fließgewässer/Stillgewässer)	x
38-1.8 A	Tierdurawerk	x
38-1.9 A	Anlage einer Brücke über das Auefließgewässer	x
38-1.10 A	Anlage einer Überfahrt über den heberaum des Auefließgewässers	x
38-2.1 A_{FFH}	Entwicklung von artenreichen Säumen und Staudenfluren bzw. Röhrichten und Großseggenrieden	x
38-2.2 A_{FFH}	Entwicklung von artenreichen Säumen und Staudenfluren bzw. Röhrichten und Großseggenrieden	x
38-3.1 A_{FFH}	Anlage bzw. Entwicklung von Extensivgrünland mit Frühmahd- und Altgrasstreifen sowie Seigen und Geiegeschutz	x
38-3.2 A_{FFH}	Anlage Optimalhabitat	x
38-3.3 A_{FFH}	Entfernung von Gehölzen	x
38-4.1 A_{FFH}	Anlage Rohbodenbereich mit Kiengewässern	x
38-4.2 A_{FFH}	Anlage strukturreiche Röhrichte und Staudenfluren	x
38-5 E_{FFH}	Umbau zu LRT 91F0	x
39	**Deichvorland – Ruckasing-Endlau**	
39-1.1 A_{FFH}	Neuanlage von Stillgewässern (LRT 3150)	x
39-1.2 A_{FFH}	Entwicklung von artenreichen Säumen und Staudenfluren bzw. Röhrichten und Großseggenrieden	x
39-2.1 E_{FFH}	Anlage Weichholzauwald (LRT 91E0)	x
39-2.2 E_{FFH}	Anlage Hartholzauwald (LRT 91F0)	x
39-3 A_{CEF}	Anlage bzw. Entwicklung von Extensivgrünland mit Frühmahd- und Altgrasstreifen sowie Seigen und Geiegeschutz	x
	Einzelmaßnahmen	
40 A_{CEF}	Anlage strukturreicher Säume und Staudenfluren	x
41.1 A_{CEF}	Anlage blütenreiches Extensivgrünland mit Kopfweiden	x
41.2 A_{CEF}	Anlage blütenreiches Extensivgrünland mit Domengebüschen	x
42	**Deichhinterland – Im Mahd**	
42-1.1 A_{FFH}	Anlage bzw. Entwicklung von Extensivgrünland mit Frühmahd- und Altgrasstreifen sowie Seigen und Geiegeschutz	x
42-1.2 A_{CEF}	Anlage Optimalhabitat	x
43	**Deichhinterland - Mühlau**	
43-1.1 A_{CEF}	Anlage Laichgewässer	x
43-1.2 A_{CEF}	Anlage strukturreicher Röhrichte und Staudenfluren	x
43-2 A_{CEF}	Anlage strukturreicher Säume und Staudenfluren	x
43-3 A_{CEF}	Anlage blütenreiches Extensivgrünland mit Domengebüschen und Strukturelementen	x
44	**Deichvorland - Mühlau**	
44-1.1 A_{FFH}	Neuanlage eines Fließgewässers (LRT 3260)	x
44-1.2 A_{FFH}	Entwicklung von LRT 3270 im Wechselwasserbereich der Flachufertonnen	x
44-1.3 A_{FFH}	Neuanlage von Nebenarmen des Fließgewässers (LRT 3260)	x
44-1.4 A_{FFH}	Neuanlage von Nebenarmen des Fließgewässers (LRT 3260)	x
44-1.5 A_{FFH}	Neuanlage von Stillgewässern (LRT 3150)	x
44-1.6 A_{CEF}	Entwicklung naturnaher Ufervegetation	x
44-1.7 A	Anlage einer Brücke über das Auefließgewässer	x
44-1.8 A	Anlage einer Überfahrt über den heberaum des Auefließgewässers	x
44-2.1 A_{FFH}	Entwicklung von artenreichen Säumen und Staudenfluren bzw. Röhrichten und Großseggenrieden	x
44-2.2 A_{FFH}	Entwicklung von artenreichen Säumen und Staudenfluren bzw. Röhrichten und Großseggenrieden	x
44-3.1 A_{FFH}	Anlage bzw. Entwicklung von Extensivgrünland mit Frühmahd- und Altgrasstreifen sowie Seigen und Geiegeschutz	x
44-3.2 A_{FFH}	Anlage Optimalhabitat	x
44-3.3 A_{FFH}	Rodung von Gehölzen	x
44-4.1 A_{FFH}	Geländemodellierung zur Gewährleistung geeigneter Überflutungsverhältnisse	x
44-4.2 E_{FFH}	Anlage Weichholzauwald (LRT 91E0)	x
45	**Lenau**	
45-1.1 A_{FFH}	Neuanlage von Stillgewässern (LRT 3150)	x
45-1.2 A_{FFH}	Entwicklung von artenreichen Säumen und Staudenfluren bzw. Röhrichten und Großseggenrieden	x
45-1.3 A_{FFH}	Entwicklung von feuchten Hochstaudenfluren (LRT 6430)	x
45-2.1 A_{FFH}	Anlage bzw. Entwicklung von Extensivgrünland mit Frühmahd- und Altgrasstreifen sowie Seigen und Geiegeschutz	x
45-2.2 A_{FFH}	Anlage Optimalhabitat	x
45-2.3 A_{FFH}	Anlage bzw. Entwicklung von Extensivgrünland mit Frühmahd- und Altgrasstreifen sowie Seigen und Geiegeschutz	x
45-2.4 A_{CEF}	Rodung von Gehölzen	x
45-3 A_{FFH}	Anlage von artenreichem Extensivgrünland (LRT 6510) für Phengaris teleius und nausithous	x
	Einzelmaßnahmen	
46 A_{CEF}	Anlage strukturreicher Säume und Staudenfluren	x
47 A_{FCS}	Anlage blütenreiches Extensivgrünland mit Domengebüschen	x
48 E_{FFH}	Anlage Weichholzauwald (LRT 91E0)	x
49 A_{FFH}	Anlage von artenreichem Extensivgrünland (LRT 6510) für Phengaris nausithous	x
50	**Sozlheum Acker PIK**	
50-1.1 A_{CEF}	Anlage produktionsintegrierter dauerhafter Maßnahmen für die Feldlerche	x
50-1.2 A_{CEF}	Anlage produktionsintegrierter temporärer Maßnahmen für die Feldlerche	x
50-2 A_{CEF}	Anlage produktionsintegrierter temporärer Maßnahmen für den Kiebitz	x
51	**Nothilfen (nicht dargestellt)**	
51-1.1 A_{CEF}	Dauerhafte Anlage von Nothilfen für den Gartenrotschwanz	x
51-1.2 A_{CEF}	Temporäre Anlage von Nothilfen für den Gartenrotschwanz	x
51-2.1 A_{CEF}	Dauerhafte Anlage von Nothilfen für den Turmfalken	x
51-2.2 A_{CEF}	Temporäre Anlage von Nothilfen für den Turmfalken	x
51-3.1 A_{CEF}	Dauerhafte Anlage von Nothilfen für die Waldohreule	x
51-3.2 A_{CEF}	Temporäre Anlage von Nothilfen für die Waldohreule	x
51-4.1 A_{CEF}	Dauerhafte Anlage von Nothilfen für den Gänsesäger	x
51-4.2 A_{CEF}	Temporäre Anlage von Nothilfen für den Gänsesäger	x
51-5.1 A_{CEF}	Dauerhafte Anlage von Nothilfen für den Gänsesäger	x
51-5 A_{CEF}	Dauerhafte Anlage von Nothilfen für den Feldsperling	x
51-6 A_{CEF}	Anlage von Fledermauskästen	x
52	**Deiche und Flutmulden**	
52-1.1 A_{CEF}	Vertreibung von Tollwutfüchsen	x
52-1.2 A_{CEF}	Optimierung für Zauneidechse durch Anlage von Wintergruben	x
52-2 A_{FFH}	Anlage von mageren Halbtrockenrasen (LRT 6210)	x
52-3 G	Naturnahe Begrünung der Deiche (nicht dargestellt)	
52-4 G	Gestaltung und Pflege der Flutmulden: Extensivgrünland und Hochstaudenfluren (nicht dargestellt)	
	Einzelmaßnahmen	
53 A	Entsiegelung (nicht dargestellt)	
54	**Besucherlenkung in den Deichvorländern (nicht dargestellt)**	
54-1 G	Anlage eines befestigten Deichvorlandweges	x
54-2 G	Anlage von Parkplätzen im Deichvorland	x
54-3.1 G	Anlage eines Fuß- und Radwegs im Deichvorland	x
54-3.2 G	Anlage einer Fußgänger- und Radbrücke über das Auefließgewässer	x
54-4 G	Anlage von Aussichtsplattformen auf den Deichen	x

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

Beilage 108 | Beilage 127 | Beilage 109 | Beilage 128 | Beilage 122 | Beilage 110 | Beilage 129 | Beilage 111 | Beilage 123 | Beilage 130 | Beilage 112 | Beilage 124 | Beilage 131 | Beilage 113 | Beilage 114 | Beilage 115 | Beilage 132 | Beilage 125 | Beilage 118 | Beilage 117 | Beilage 133 | Beilage 120 | Beilage 119 | Beilage 121 | Beilage 126

Grenze Planfeststellungsabschnitt (PA1)
Grenze Planfeststellungsabschnitt (PA2)

Deichrückverlegungsbereich zwischen Thundorf und Aicha
Besucherlenkungskonzept siehe Beilage 206 (UVU).
Anhang 1, Kap. 4.3, Karte 3

Deichrückverlegungsbereich Mühlhamer Schleife
Besucherlenkungskonzept siehe Beilage 206 (UVU),
Anhang 1, Kap. 4.1, Karte 1

Deichrückverlegungsbereich zwischen Ruckasing und Endlau
Besucherlenkungskonzept siehe Beilage 206 (UVU),
Anhang 1, Kap. 4.4, Karten 4 und 5

Deichrückverlegungsbereich Mühlauer Schleife
Besucherlenkungskonzept siehe Beilage 206 (UVU),
Anhang 1, Kap. 4.2, Karte 2

Deichrückverlegungsbereich Lenau
Besucherlenkungskonzept siehe Beilage 206 (UVU),
Anhang 1, Kap. 4.5, Karte 6

N

Maßnahmen

Maßnahmenkennung

1-1.1-V_{FFH}

- 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

Maßnahmen an Gewässern
Maßnahmen im Offenland
Suchraum für Maßnahmen im Offenland
Maßnahmen in Wäldern

Nutzungs- und Biotoptyp

Wälder und Gehölze
Acker
Grünland
Wasserflächen
Siedlung und Verkehr

Technische Planung

Technische Planung
Planfeststellungsgrenze

Schutzgebiete internationaler Bedeutung

FFH-Gebiet
Vogelschutzgebiet

Schutzgebiete nationaler Bedeutung

Naturschutzgebiet

Lagebezugssystem: DHDN, Gauß-Krüger, Zone 4

Höhenbezugssystem: Höhe in m ü. NN (DHHN12)

Beilage 107

ARGE BBJ
bosch & partner BNGF GmbH PARTNER

	DATUM	NAME
Bearbeitet	14.09.2018	Gomm
Gezeichnet	14.09.2018	Sigl
Geprüft	14.09.2018	Müller-Pfannenstiel

München, den 25.09.2018 — gez. Klaus Müller-Pfannenstiel

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.de

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 2282,50 bis 2249,90

Einzelheit: FFH-, Artenschutz-, WRRL- und LBP-Maßnahmen, Ausbauzustand mit Blatteinteilungen

ObjektidentNr. OArt	Objekt- Teil	ZK	OB	Entwurf Nr.	Maßstab 1 : 25.000
				Zeichnung Nr. DeVi-PV-LBP-8416	Blatt-Nr.

Die Übereinstimmung mit der Ausführung wird bestätigt:

Ort, Datum — DVIU-Index