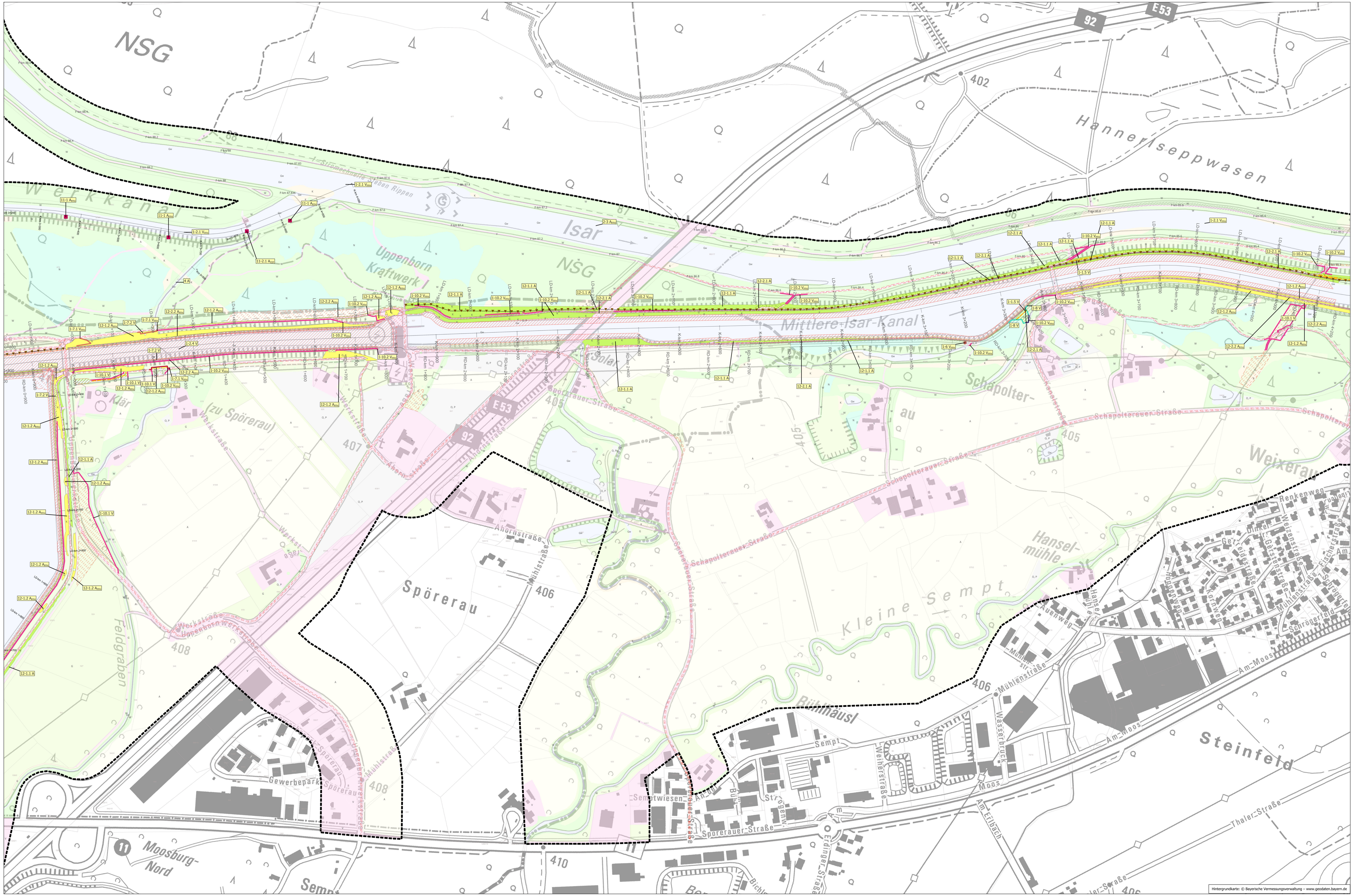


Maßnahmenkennung

1-1.1 A_{FFH}
- Index
- Maßnahmentyp
- Nr. der Einzelmaßnahme
- Nr. des Maßnahmenkomplexes

Erläuterung Maßnahmentyp

A Ausgleichsmaßnahme
V Vermeidungsmaßnahme

Erläuterung Index

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

Maßnahmen-nummer	Maßnahmenbeschreibung	im Lageplan dargestellt
1-1.1 V_{FFH}	Bauzeitenregelung Absenkung Speicherseen	x
1-1.2 V	Bauzeitenregelung Sanierung Moosburger Speichersee	x
1-1.3 V_{FFH}	Bauzeitenregelung Sanierung Echinger Speichersee	x
1-1.4 V	Bauzeitenregelung für Baustraßen und Baumaßnahmen	x
1-1.5 V	Baufeldfreimachung vor Brutbeginn der Goldammer	x
1-2.1 V_{FFH}	Bauzeitliche Wasserführung Isar, Unterwasser Alter Werkkanal	x
1-2.2 V_{FFH}	Bauzeitliche Wasserführung im Moosburger Speichersee	x
1-2.3 V_{FFH}	Bauzeitliche Wasserführung Echinger Speichersee	x
1-2.4 V	Begleitung Trockenlegung Kanalanlagen	x
1-3.1 V_{FFH}	Geschwindigkeitsbegrenzung Baufahrzeuge	-
1-3.2 V_{FFH}	Maßnahme Optimierung der Beleuchtung der Baustelle	-
1-3.3 V	Regelmäßige Befeuchtung der Baustraßen bei Bedarf	-
1-3.4 V	Abschnittsweiser Abtrag, Zwischenlagerung und Wiedereinbau des Oberbodens	-
1-3.5 V	Vorkehrungen gegen die Ausbreitung von Neophyten	-
1-3.6 V	Verzicht auf Oberbodenabtrag auf einem Bodendenkmal	x
1-4 V	Erhalt Großer Wiesenknopf (Umpflanzung)	x
1-5.1 V_{FFH}	Zeitliche Regelung Gehölzfällung	-
1-5.2 V_{FFH}	Erhalt von Gehölzen (auf Stock setzen der Ufergehölze)	x
1-5.3 V	Erhalt von Gehölzen (insbes. Schwarzpappeln)	x
1-5.4 V	Erhalt von Brutbäumen des Eremiten	-
1-6 V_{FFH}	Vergrämung des Bibers	x
1-7.1 V_{FFH}	Anlage Reptilienschutzzaun	x
1-7.2 V	Vergrämung der Zauneidechse	x
1-7.3 V_{FFH}	Umsiedlung der Zauneidechse	x
1-8 V	Anlage Amphibienschutzzaun	x
1-9 V	Anlage Prädatoren-Schutzzaun	x
1-10.1 V	Schutz naturschutzfachlich wertvoller Bereiche angrenzend an den Baubereich	x
1-10.2 V_{FFH}	Schutz von FFH-Lebensraumtypen angrenzend an den Baubereich	x
1-11 V	Verschiebung Brutfloß	x
1-12 V	Schilfmahd zur Vergrämung	x
1-13.1 V	Umweltbaubegleitung	-
1-13.2 V	Fisch- und Gewässerökologische Baubegleitung	-
1-14 V	Wiederherstellung aller temporär genutzter Bauflächen	-
2-1 A_{FFH}	Besucherlenkung auf Kiesbänken südlich von Moosburg	x
2-2.1 A_{FFH}	Freistellen von Kiesinseln	x
2-2.2 A_{FFH}	Besucherlenkung auf Kiesbänken zwischen Isarwehr und Mündungsbereich Unterwasser Alter Werkkanal	x
2-3 A_{FFH}	Mutterbett Isar - Nachkontrolle nach der Baumaßnahme	x
3 A_{FFH}	Entwicklung von Umsiedlungsflächen für die Zauneidechse	x
4 A	Alternierende Kiesdotation Fischbach	x
5 A_{CEF}	Anlage von Sonn- und Eiablageplätzen für die Zauneidechse	x
6 A	Anlage von Gehölzen	x
7-1.1 A	Anlage und Entwicklung von naturnahen Beständen auf (neu) modellierten Böschungsflächen	x
7-1.2 A	Anlage von Gehölzen	x
7-2.1 A_{FCS}	Neuanlage Fließgewässer	x
7-2.2 A_{FCS}	Anlage und Entwicklung von Röhricht	x
8-1 A_{FFH}	Anlage von „Ökobermen" mit der Entwicklung von Weichholzauenbeständen (LRT 91E0*) und Wechselwasserröhricht	x
8-2 A_{FFH}	Anlage von Schilfinseln	x
9-1.1 A_{FFH}	Anlage von Beständen der Hartholzaue (LRT 91F0)	x
9-1.2 A	Entwicklung von artenreichen Säumen und Staudenfluren	x
9-2 A_{CEF}	Anlage Extensivgrünland mit Strukturelementen für Zauneidechse	x
10 A	Pflanzung von Schwarzpappeln	x
11-1 A_{FFH}	Anlage von Nisthilfen für den Gänsesäger	x
11-2.1 A_{CEF}	Aufhängen von Nistkästen für die Wasseramsel	x
11-2.2 A_{FCS}	Aufhängen von Nistkästen für die Wasseramsel und Gebirgstelze	x
12-1.1 A	Entwicklung von naturnahen Beständen auf bestehenden Böschungsflächen	x
12-1.2 A_{FFH}	Entwicklung von artenreichem Extensivgrünland (LRT 6510) auf bestehenden Böschungsflächen	x
12-2.1 A	Anlage und Entwicklung von naturnahen Beständen auf (neu) modellierten Böschungsflächen	x
12-2.2 A_{FFH}	Anlage und Entwicklung von artenreichem Extensivgrünland (LRT 6510) auf (neu) modellierten Böschungsflächen	x
13 A	Entsiegelung	x

Legende

Ausgleichs- und Vermeidungsmaßnahmen

- Anlage Extensivgrünland mit Strukturelementen für Zauneidechse
- Anlage und Entwicklung von naturnahen Beständen auf (neu) modellierten Böschungsflächen
- Anlage und Entwicklung von Röhricht
- Anlage von „Ökobermen" mit der Entwicklung von Weichholzauenbeständen (LRT 91E0*) und Wechselwasserröhricht
- Entsiegelung
- Anlage und Entwicklung von artenreichem Extensivgrünland (LRT 6510) auf (neu) modellierten Böschungsflächen
- Anlage von Sonn- und Eiablageplätzen für die Zauneidechse
- Anlage von Schilfinseln
- Anlage und Entwicklung von artenreichem Extensivgrünland (LRT 6510) auf (neu) modellierten Böschungsflächen
- Anlage und Entwicklung von naturnahen Beständen auf (neu) modellierten Böschungsflächen
- Anlage von Gehölzen
- Entwicklung von artenreichem Extensivgrünland (LRT 6510) auf bestehenden Böschungsflächen
- Entwicklung von Umsiedlungsflächen für die Zauneidechse
- Entsiegelung
- Erhalt von Gehölzen
- Freistellen von Kiesinseln
- Verzicht auf Oberbodenabtrag auf Bodendenkmal
- Umsiedlung der Zauneidechse
- Vergrämung der Zauneidechse
- Baufeldfreimachung außerhalb der Brutzeit der Goldammer
- Verpflanzung Großer Wiesenknopf
- Anlage Amphibienschutzzaun
- Anlage Prädationsschutzzaun
- Anlage Reptilienschutzzaun
- Schutz naturschutzfachlich wertvoller Bereiche und FFH-Lebensraumtypen
- Bauzeitenregelung
- Besucherlenkung auf Kiesinseln
- Schilfmahd
- Erhalt von Gehölzen
- Anlage von Nisthilfen
- Erhalt von Gehölzen
- Vergrämung Biber
- Verschiebung Brutfloß
- Anlage von Schilfinseln
- Pflanzung von Bäumen

Biotop- und Nutzungstypen

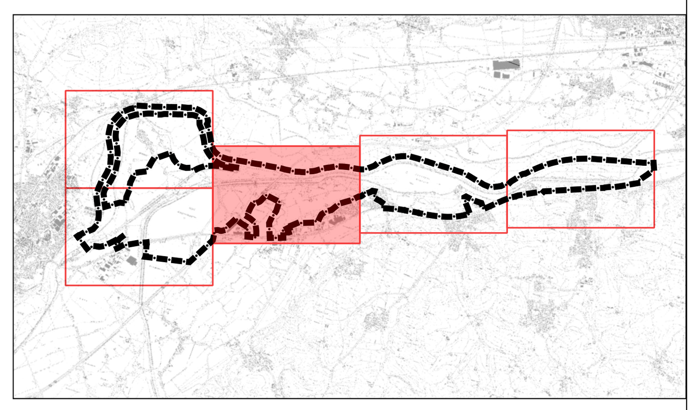
- A Acker
- GW Gewässer
- G Grünland
- W Laubwälder und Gebüsche
- N Nadelwälder
- R Röhrichte und Großseggenriede
- V Siedlungen und Wege
- K Säume und Staudenfluren
- O, P Uferbefestigung, Buhnen, Parallelbauwerke, Kiesabbau, Ablagerungen

Technische Planung

- dauerhafte Flächeninanspruchnahme
- temporäre Flächeninanspruchnahme

Nachrichtlich

- Bereits überplante Böschungsflächen
- 1234 Flurstücksgrenzen mit Nummern
- Untersuchungsgebiet



0 50 100 150 200 m

Datum	Unterschrift Vorhabenträger	Datum	Unterschrift Entwurfsverfasser
23.09.2024	Stadtwerke München GmbH	23.09.2024	Bosch & Partner GmbH

Index	Art der Änderung	Datum	Name
F			
E			
D			
C			
B			
A			

Stadtwerke München

AKZ/KKS

Planersteller
Bosch & Partner GmbH, Pettenkoferstraße 24, 80336 München
Landschaft + Plan Passau, Passauer Straße 21, 94127 Neuburg a. Inn

Planungsphase: Genehmigungsplanung
Plannummer: 07-02-04-03

Werk: Uppenbornwerke 1 und 2
Format: A0
Maßstab: 1 : 2.500

Benennung
Sanierung Kanalanlagen Uppenbornwerke
Lageplan Landschaftspflegerische Maßnahmen

	Datum	Name
gezeichnet	23.09.2024	Kirschner
bearbeitet	23.09.2024	Skublics
geprüft	23.09.2024	Diehl

Zeichnungs-Nr. (UA, Abt., Werk, Block, Sachgebiet, lfd. Nr., Blatt von Blatt, Ind.; 1–36)

Ersatz für | Ersetzt durch