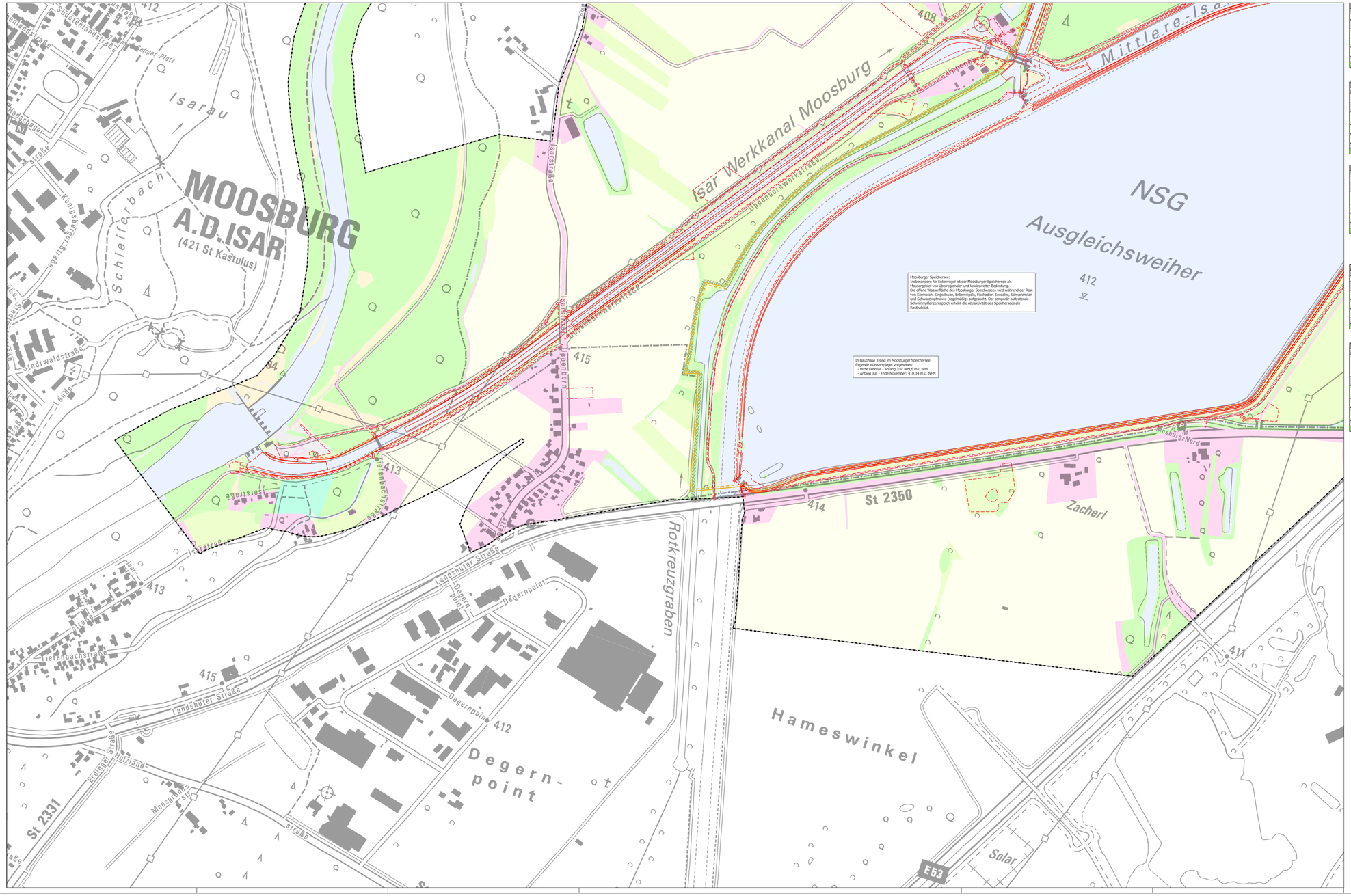


Blaukehlchen (Luscinia svecica)

Maßnahmen zur Schadensbegrenzung für das geprüfte Vorhaben
1-1.1 V_{BK}, Bauzeitliche Sanierung Echinger Speicherse
Beeinträchtigungen der Erhaltungsziele durch das geprüfte Vorhaben
Keine erheblichen Beeinträchtigungen durch bauzeitlich veränderte Wasserspiegellagen
Keine Beeinträchtigungen durch bau- oder anlagebedingte direkte Verluste von Lebensräumen / Revierstandorten
Keine Beeinträchtigungen durch baubedingte Störungen von Lebensräumen / Revierstandorten
Einstufung der Beeinträchtigungen der Erhaltungsziele
NICHT ERHEBLICH

Kormoran (Cirrus carbo)

Maßnahmen zur Schadensbegrenzung für das geprüfte Vorhaben
1-1.1 V_{BK}, Bauzeitliche Sanierung Echinger Speicherse
Beeinträchtigungen der Erhaltungsziele durch das geprüfte Vorhaben
Keine erheblichen Beeinträchtigungen durch bauzeitlich veränderte Wasserspiegellagen
Keine Beeinträchtigungen durch bau- oder anlagebedingte direkte Verluste von Lebensräumen / Revierstandorten
Keine Beeinträchtigungen durch baubedingte Störungen von Lebensräumen / Revierstandorten
Einstufung der Beeinträchtigungen der Erhaltungsziele
NICHT ERHEBLICH

Stockente (Anas cyanea)

Maßnahmen zur Schadensbegrenzung für das geprüfte Vorhaben
1-2.1 V_{BK}, Bauzeitliche Wasserführung Echinger Speicherse
Beeinträchtigungen der Erhaltungsziele durch das geprüfte Vorhaben
Keine erheblichen Beeinträchtigungen durch bauzeitlich veränderte Wasserspiegellagen
Keine Beeinträchtigungen durch bau- oder anlagebedingte direkte Verluste von Lebensräumen / Revierstandorten
Keine Beeinträchtigungen durch baubedingte Störungen von Lebensräumen / Revierstandorten
Einstufung der Beeinträchtigungen der Erhaltungsziele
NICHT ERHEBLICH

Gänsesäger (Mergus merganser)

Maßnahmen zur Schadensbegrenzung für das geprüfte Vorhaben
11-1 $A_{GÄS}$, Anlage von Inseln für den Gänsesäger
Beeinträchtigungen der Erhaltungsziele durch das geprüfte Vorhaben
Keine erheblichen Beeinträchtigungen durch bauzeitlich veränderte Wasserspiegellagen
Keine Beeinträchtigungen durch bau- oder anlagebedingte direkte Verluste von Lebensräumen / Revierstandorten
Unter Berücksichtigung der Schadensbegrenzungsmaßnahmen keine erhebliche Beeinträchtigung durch baubedingte Störungen von Lebensräumen / Revierstandorten
Einstufung der Beeinträchtigungen der Erhaltungsziele
NICHT ERHEBLICH

Graugans (Anser anser)

Maßnahmen zur Schadensbegrenzung für das geprüfte Vorhaben
1-1.1 V_{BK}, Bauzeitliche Sanierung Echinger Speicherse
Beeinträchtigungen der Erhaltungsziele durch das geprüfte Vorhaben
Keine erheblichen Beeinträchtigungen durch bauzeitlich veränderte Wasserspiegellagen
Keine Beeinträchtigungen durch bau- oder anlagebedingte direkte Verluste von Lebensräumen / Revierstandorten
Keine Beeinträchtigungen durch baubedingte Störungen von Lebensräumen / Revierstandorten
Einstufung der Beeinträchtigungen der Erhaltungsziele
NICHT ERHEBLICH

Löffelente (Anas clypeata)

Maßnahmen zur Schadensbegrenzung für das geprüfte Vorhaben
1-2-1 V_{BK}, Bauzeitliche Wasserführung bau. Unterwasser Alter Werkkanal
Beeinträchtigungen der Erhaltungsziele durch das geprüfte Vorhaben
Keine erheblichen Beeinträchtigungen durch bau- oder anlagebedingte direkte Verluste von Lebensräumen / Revierstandorten
Keine Beeinträchtigungen durch bau- oder anlagebedingte direkte Verluste von Lebensräumen / Revierstandorten
Keine Beeinträchtigungen durch baubedingte Störungen von Lebensräumen / Revierstandorten
Einstufung der Beeinträchtigungen der Erhaltungsziele
NICHT ERHEBLICH

Nachtreiher (Nycticorax nycticorax)

Maßnahmen zur Schadensbegrenzung für das geprüfte Vorhaben
1-2-3 V_{BK}, Bauzeitliche Wasserführung Echinger Speicherse
1-3.2 V_{BK}, Einfahrt von Gehölzen (auf Stock setzen der Ufergehölze)
Beeinträchtigungen der Erhaltungsziele durch das geprüfte Vorhaben
Unter der Berücksichtigung der Schadensbegrenzungsmaßnahmen keine erhebliche Beeinträchtigung durch bauzeitlich veränderte Wasserspiegellagen
Keine Beeinträchtigungen durch bau- oder anlagebedingte direkte Verluste von Lebensräumen / Revierstandorten
Keine Beeinträchtigungen durch baubedingte Störungen von Lebensräumen / Revierstandorten
Einstufung der Beeinträchtigungen der Erhaltungsziele
NICHT ERHEBLICH

Pfeifente (Anas penelope)

Maßnahmen zur Schadensbegrenzung für das geprüfte Vorhaben
1-1.1 V_{BK}, Bauzeitliche Sanierung Echinger Speicherse
Beeinträchtigungen der Erhaltungsziele durch das geprüfte Vorhaben
Keine erheblichen Beeinträchtigungen durch bauzeitlich veränderte Wasserspiegellagen
Keine Beeinträchtigungen durch bau- oder anlagebedingte direkte Verluste von Lebensräumen / Revierstandorten
Keine Beeinträchtigungen durch baubedingte Störungen von Lebensräumen / Revierstandorten
Einstufung der Beeinträchtigungen der Erhaltungsziele
NICHT ERHEBLICH

Knäkente (Anas querquedula)

Maßnahmen zur Schadensbegrenzung für das geprüfte Vorhaben
1-1.1 V_{BK}, Bauzeitliche Sanierung Echinger Speicherse
Beeinträchtigungen der Erhaltungsziele durch das geprüfte Vorhaben
Keine erheblichen Beeinträchtigungen durch bauzeitlich veränderte Wasserspiegellagen
Keine Beeinträchtigungen durch bau- oder anlagebedingte direkte Verluste von Lebensräumen / Revierstandorten
Keine Beeinträchtigungen durch baubedingte Störungen von Lebensräumen / Revierstandorten
Einstufung der Beeinträchtigungen der Erhaltungsziele
NICHT ERHEBLICH

Flussseeschwalbe (Sterna hirundo)

Maßnahmen zur Schadensbegrenzung für das geprüfte Vorhaben
1-2.1 V_{BK}, Bauzeitliche Wasserführung Echinger Speicherse
Beeinträchtigungen der Erhaltungsziele durch das geprüfte Vorhaben
Unter der Berücksichtigung der Schadensbegrenzungsmaßnahme keine erhebliche Beeinträchtigung durch bauzeitlich veränderte Wasserspiegellagen
Keine Beeinträchtigungen durch bau- oder anlagebedingte direkte Verluste von Lebensräumen / Revierstandorten
Keine Beeinträchtigungen durch baubedingte Störungen von Lebensräumen / Revierstandorten
Einstufung der Beeinträchtigungen der Erhaltungsziele
NICHT ERHEBLICH

Rohrdommel (Botaurus stellaris)

Maßnahmen zur Schadensbegrenzung für das geprüfte Vorhaben
1-1.1 V_{BK}, Bauzeitliche Sanierung Echinger Speicherse
Beeinträchtigungen der Erhaltungsziele durch das geprüfte Vorhaben
Keine erheblichen Beeinträchtigungen durch bauzeitlich veränderte Wasserspiegellagen
Keine Beeinträchtigungen durch bau- oder anlagebedingte direkte Verluste von Lebensräumen / Revierstandorten
Unter Berücksichtigung der Schadensbegrenzungsmaßnahme keine erhebliche Beeinträchtigung durch baubedingte Störungen von Lebensräumen / Revierstandorten
Einstufung der Beeinträchtigungen der Erhaltungsziele
NICHT ERHEBLICH

Silberreiher (Egretta alba)

Maßnahmen zur Schadensbegrenzung für das geprüfte Vorhaben
1-1.1 V_{BK}, Bauzeitliche Sanierung Echinger Speicherse
1-2-1 V_{BK}, Bauzeitliche Wasserführung bau. Unterwasser Alter Werkkanal
1-2.2 V_{BK}, Bauzeitliche Wasserführung Echinger Speicherse
1-5.2 V_{BK}, Einfahrt von Gehölzen (auf Stock setzen der Ufergehölze)
Beeinträchtigungen der Erhaltungsziele durch das geprüfte Vorhaben
Unter der Berücksichtigung der Schadensbegrenzungsmaßnahmen keine erhebliche Beeinträchtigung durch bauzeitlich veränderte Wasserspiegellagen
Keine Beeinträchtigungen durch bau- oder anlagebedingte direkte Verluste von Lebensräumen / Revierstandorten
Keine Beeinträchtigungen durch baubedingte Störungen von Lebensräumen / Revierstandorten
Einstufung der Beeinträchtigungen der Erhaltungsziele
NICHT ERHEBLICH

Seeadler (Haliaeetus albicilla)

Maßnahmen zur Schadensbegrenzung für das geprüfte Vorhaben
1-1.1 V_{BK}, Bauzeitliche Sanierung Echinger Speicherse
1-2-2 V_{BK}, Bauzeitliche Wasserführung im Moosburger Speicherse
1-2.2 V_{BK}, Bauzeitliche Wasserführung Echinger Speicherse
1-5.2 V_{BK}, Einfahrt von Gehölzen (auf Stock setzen der Ufergehölze)
Beeinträchtigungen der Erhaltungsziele durch das geprüfte Vorhaben
Unter der Berücksichtigung der Schadensbegrenzungsmaßnahmen keine erhebliche Beeinträchtigung durch bauzeitlich veränderte Wasserspiegellagen
Keine Beeinträchtigungen durch bau- oder anlagebedingte direkte Verluste von Lebensräumen / Revierstandorten
Keine Beeinträchtigungen durch baubedingte Störungen von Lebensräumen / Revierstandorten
Einstufung der Beeinträchtigungen der Erhaltungsziele
NICHT ERHEBLICH

Wespenbussard (Pernis apivorus)

Maßnahmen zur Schadensbegrenzung für das geprüfte Vorhaben
Beeinträchtigungen der Erhaltungsziele durch das geprüfte Vorhaben
Keine erheblichen Beeinträchtigungen durch bauzeitlich veränderte Wasserspiegellagen
Keine Beeinträchtigungen durch bau- oder anlagebedingte direkte Verluste von Lebensräumen / Revierstandorten
Keine Beeinträchtigungen durch baubedingte Störungen von Lebensräumen / Revierstandorten
Einstufung der Beeinträchtigungen der Erhaltungsziele
NICHT ERHEBLICH

Zwergdommel (Ixobrychus minutus)

Maßnahmen zur Schadensbegrenzung für das geprüfte Vorhaben
9-2 A_{ZWD}, Anlage von Schilfinseln
Beeinträchtigungen der Erhaltungsziele durch das geprüfte Vorhaben
Unter der Berücksichtigung der Schadensbegrenzungsmaßnahmen keine erhebliche Beeinträchtigung durch bauzeitlich veränderte Wasserspiegellagen
Keine Beeinträchtigungen durch bau- oder anlagebedingte direkte Verluste von Lebensräumen / Revierstandorten
Keine Beeinträchtigungen durch baubedingte Störungen von Lebensräumen / Revierstandorten
Einstufung der Beeinträchtigungen der Erhaltungsziele
NICHT ERHEBLICH

Graureiher (Picus canus)

Maßnahmen zur Schadensbegrenzung für das geprüfte Vorhaben
Beeinträchtigungen der Erhaltungsziele durch das geprüfte Vorhaben
Keine erheblichen Beeinträchtigungen durch bauzeitlich veränderte Wasserspiegellagen
Keine Beeinträchtigungen durch bau- oder anlagebedingte direkte Verluste von Lebensräumen / Revierstandorten
Keine Beeinträchtigungen durch baubedingte Störungen von Lebensräumen / Revierstandorten
Einstufung der Beeinträchtigungen der Erhaltungsziele
NICHT ERHEBLICH

Schwarzspecht (Dryocopus martius)

Maßnahmen zur Schadensbegrenzung für das geprüfte Vorhaben
Beeinträchtigungen der Erhaltungsziele durch das geprüfte Vorhaben
Keine erheblichen Beeinträchtigungen durch bauzeitlich veränderte Wasserspiegellagen
Keine Beeinträchtigungen durch bau- oder anlagebedingte direkte Verluste von Lebensräumen / Revierstandorten
Keine Beeinträchtigungen durch baubedingte Störungen von Lebensräumen / Revierstandorten
Einstufung der Beeinträchtigungen der Erhaltungsziele
NICHT ERHEBLICH

Mittelspecht (Dendrocopos medius)

Maßnahmen zur Schadensbegrenzung für das geprüfte Vorhaben
Beeinträchtigungen der Erhaltungsziele durch das geprüfte Vorhaben
Keine erheblichen Beeinträchtigungen durch bauzeitlich veränderte Wasserspiegellagen
Keine Beeinträchtigungen durch bau- oder anlagebedingte direkte Verluste von Lebensräumen / Revierstandorten
Keine Beeinträchtigungen durch baubedingte Störungen von Lebensräumen / Revierstandorten
Einstufung der Beeinträchtigungen der Erhaltungsziele
NICHT ERHEBLICH

Weißrückenspecht (Dendrocopos leucotos)

Maßnahmen zur Schadensbegrenzung für das geprüfte Vorhaben
Beeinträchtigungen der Erhaltungsziele durch das geprüfte Vorhaben
Keine erheblichen Beeinträchtigungen durch bauzeitlich veränderte Wasserspiegellagen
Keine Beeinträchtigungen durch bau- oder anlagebedingte direkte Verluste von Lebensräumen / Revierstandorten
Keine Beeinträchtigungen durch baubedingte Störungen von Lebensräumen / Revierstandorten
Einstufung der Beeinträchtigungen der Erhaltungsziele
NICHT ERHEBLICH

Mauersegler an den Speicherseen (Krähenente, Krickente, Schnatterente, Schwarzkopfmöwe)

Maßnahmen zur Schadensbegrenzung für das geprüfte Vorhaben
1-1.1 V_{BK}, Bauzeitliche Sanierung Echinger Speicherse
1-2-1 V_{BK}, Bauzeitliche Wasserführung im Moosburger Speicherse
1-2.2 V_{BK}, Bauzeitliche Wasserführung Echinger Speicherse
1-5.2 V_{BK}, Einfahrt von Gehölzen (auf Stock setzen der Ufergehölze)
Beeinträchtigungen der Erhaltungsziele durch das geprüfte Vorhaben
Unter der Berücksichtigung der Schadensbegrenzungsmaßnahmen keine erhebliche Beeinträchtigung durch bauzeitlich veränderte Wasserspiegellagen
Keine Beeinträchtigungen durch bau- oder anlagebedingte direkte Verluste von Lebensräumen / Revierstandorten
Unter Berücksichtigung der Schadensbegrenzungsmaßnahmen keine erhebliche Beeinträchtigung durch baubedingte Störungen von Lebensräumen / Revierstandorten
Einstufung der Beeinträchtigungen der Erhaltungsziele
NICHT ERHEBLICH

Durchzügler (Fischadler, Kolbenente, Schnatterente, Schwarzkopfmöwe)

Maßnahmen zur Schadensbegrenzung für das geprüfte Vorhaben
1-1.1 V_{BK}, Bauzeitliche Sanierung Echinger Speicherse
1-2-1 V_{BK}, Bauzeitliche Wasserführung im Moosburger Speicherse
1-2.2 V_{BK}, Bauzeitliche Wasserführung Echinger Speicherse
1-5.2 V_{BK}, Einfahrt von Gehölzen (auf Stock setzen der Ufergehölze)
Beeinträchtigungen der Erhaltungsziele durch das geprüfte Vorhaben
Unter der Berücksichtigung der Schadensbegrenzungsmaßnahmen keine erhebliche Beeinträchtigung durch bauzeitlich veränderte Wasserspiegellagen
Keine Beeinträchtigungen durch bau- oder anlagebedingte direkte Verluste von Lebensräumen / Revierstandorten
Unter Berücksichtigung der Schadensbegrenzungsmaßnahmen keine erhebliche Beeinträchtigung durch baubedingte Störungen von Lebensräumen / Revierstandorten
Einstufung der Beeinträchtigungen der Erhaltungsziele
NICHT ERHEBLICH

Legende

Bestand - Avifauna

Revierzentrum Brutvogel

Arten nach Anhang I VS-RL

Bk: A612 Blaukehlchen *(Luscinia svecica)*
Ev: A229 Eisvogel *(Alcedo atthis)*
Fss: A193 Flussseeschwalbe *(Sterna hirundo)*
Gsp: A234 Grauspecht *(Picus canus)*
Nr: A610 Nachtreiher *(Nycticorax nycticorax)*
Row: A081 Rohrweihe *(Circus aeruginosus)*

Arten nach Art. 4(2) VS-RL

Gäs: A654 Gänsesäger *(Mergus merganser)*

Nicht dargestellt:

A166 Bruchwasserläufer *(Tringa glareola)*
A094 Fischadler *(Pandion haliaetus)*
A151 Kampfläufer *(Philomachus pugnax)*
A719 Kleines Sumpfhuhn *(Porzana parva)*
A082 Kornweihe *(Circus cyaneus)*
A534 Purpurreiher *(Ardea purpurea)*
A688 Rohrdommel *(Botaurus stellaris)*
A176 Schwarzkopfmöwe *(Larus melanocephalus)*
A073 Schwarzmilan *(Milvus migrans)*
A075 Seeadler *(Haliaeetus albicilla)*
A027 Silberreiher *(Egretta alba)*
A038 Singschwan *(Cygnus cygnus)*
A119 Tüpfelsumpfhuhn *(Porzana porzana)*
A072 Wespenbussard *(Pernis apivorus)*
A617 Zwergdommel *(Ixobrychus minutus)*
A055 Knäkente *(Anas querquedula)*
A058 Kolbenente *(Netta rufina)*
A683 Kormoran *(Phalacrocorax carbo)*
A704 Krickente *(Anas crecca)*
A703 Schnatterente *(Anas strepera)*
A182 Sturmmöwe *(Larus canus)*

Strukturtypen

- Acker
- Gewässer
- Grünland
- Laubwälder und Gebüsche
- Nadelwälder
- Röhrichte und Großseggenriede, Säume und Staudenfluren
- Siedlungen und Wege
- Uferbefestigung, Buhnen, Parallelbauwerke, Kiesabbau, Ablagerungen

Schutzgebiete

- Vogelschutzgebiet "Vogelfreistätte Mittlere Isarauen" (DE 7537-401)

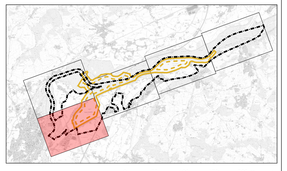
Technische Planung

- Anlage
- Bau
- Untersuchungsgebiet

Beeinträchtigungen der Erhaltungsziele

Beschreibung der Beeinträchtigungen

Nennung des Erhaltungsziels
Maßnahmen zur Schadensbegrenzung für das geprüfte Vorhaben
Nennung von Maßnahmen zur Schadensbegrenzung
Beeinträchtigungen der Erhaltungsziele durch das geprüfte Vorhaben
Auszuge zur Beeinträchtigung (nicht erheblich)
Auszuge zur Beeinträchtigung (erheblich)
Einstufung der Beeinträchtigungen der Erhaltungsziele
NICHT ERHEBLICH
ERHEBLICH



0 50 100 150 200 m

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

SW//M Stadtwerke München

AKZWIS

Planersteller: Bosch & Partner GmbH, Pettenkoferstraße 24, 80336 München

Landschaft + Plan Passau, Passauer Straße 21, 94127 Neuburg a. Inn

Planungsphase: Genehmigungsplanung

Planschrift: 10-02-03-03

Maßstab: 1 : 2.500

Format: A0

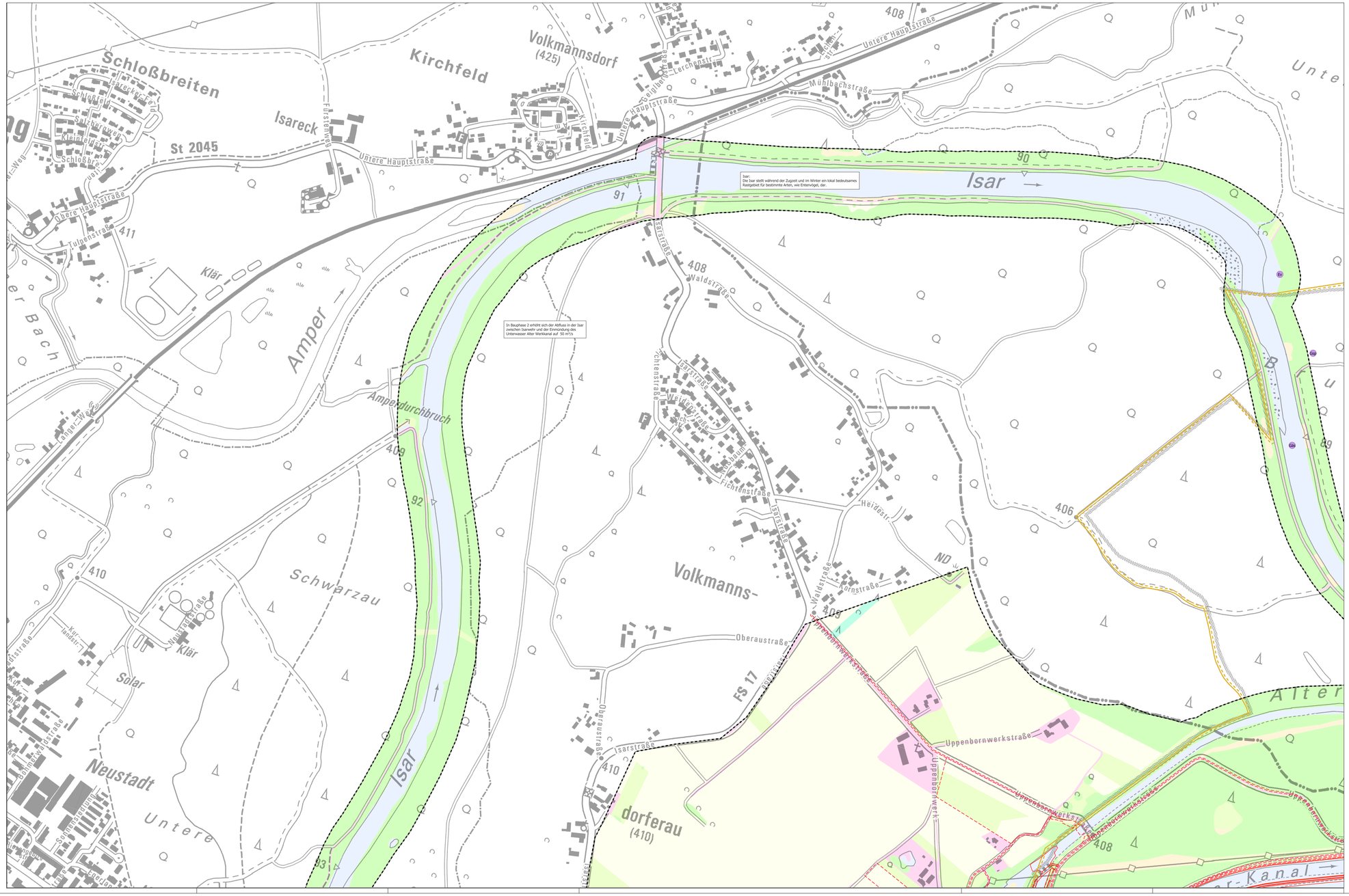
Bearbeitung

	Datum	Name
gezeichnet	23.09.2024	Fretwald
bearbeitet	23.09.2024	Fernandes
geprüft	23.09.2024	Dahl

Sanierung Kanalanlagen Uppenbornwerke
Bestand und Beeinträchtigungen des VSG-Gebiets 7537-401 "Naturschutzgebiet "Vogelfreistätte Mittlere Isarauen"

Zeichnungs-Nr.	LA	Abt		Werk	Block	Tagebaubl	Rl. Nr.	Blatt	von	Blatt	Ext

Ersetzt für | Ersetzt durch



Legende

Bestand - Avifauna

AZ Revierzentrum Brutvogel

Arten nach Anhang I VS-RL

Bk: A612 Blaukehlchen *(Luscinia svecica)*
Ev: A229 Eisvogel *(Alcedo atthis)*
Fss: A193 Flussseeschwalbe *(Sterna hirundo)*
Gsp: A234 Grauspecht *(Picus canus)*
Nr: A610 Nachtreiher *(Nycticorax nycticorax)*
Row: A081 Rohrweihe *(Circus aeruginosus)*

Arten nach Art. 4(2) VS-RL

Gäs: A654 Gänsesäger *(Mergus merganser)*

Nicht dargestellt:

A166 Bruchwasserläufer *(Tringa glareola)*
A094 Fischadler *(Pandion haliaetus)*
A151 Kampfläufer *(Philomachus pugnax)*
A719 Kleines Sumpfhuhn *(Porzana parva)*
A082 Kornweihe *(Circus cyaneus)*
A634 Purpurreiher *(Ardea purpurea)*
A688 Rohrdommel *(Botaurus stellaris)*
A176 Schwarzkopfmöwe *(Larus melanocephalus)*
A073 Schwarzmilan *(Milvus migrans)*
A075 Seeadler *(Haliaeetus albicilla)*
A027 Silberreiher *(Egretta alba)*
A038 Singschwan *(Cygnus cygnus)*
A119 Tüpfelsumpfhuhn *(Porzana porzana)*
A072 Wespenbussard *(Pernis apivorus)*
A617 Zwergdommel *(Ixobrychus minutus)*
A055 Knäkente *(Anas querquedula)*
A058 Kolbenente *(Netta rufina)*
A683 Kormoran *(Phalacrocorax carbo)*
A704 Krickente *(Anas crecca)*
A703 Schnatterente *(Anas strepera)*
A182 Sturmmöwe *(Larus canus)*

Strukturtypen

- Acker
- Gewässer
- Grünland
- Laubwälder und Gebüsche
- Nadelwälder
- Röhrichte und Großseggenriede, Säume und Staudenfluren
- Siedlungen und Wege
- Uferbefestigung, Buhnen, Parallelbauwerke, Kiesabbau, Ablagerungen

Schutzgebiete

- Vogelschutzgebiet "Vogelfreistätte Mittlere Isarauen" (DE 7537-401)

Technische Planung

- Anlage
- Bau
- Untersuchungsgebiet

Beeinträchtigungen der Erhaltungsziele

Beschreibung der Beeinträchtigungen

Herzsung des Erhaltungsziels
Maßnahmen zur Schadensbegrenzung für das geprüfte Vorhaben
Nennung von Maßnahmen zur Schadensbegrenzung
Beeinträchtigungen der Erhaltungsziele durch das geprüfte Vorhaben
Auslage zur Beeinträchtigung (nicht erheblich)
Auslage zur Beeinträchtigung (erheblich)
Einstufung der Beeinträchtigungen der Erhaltungsziele
NICHT ERHEBLICH
ERHEBLICH

Blaukehlchen (Luscinia svecica)
Maßnahmen zur Schadensbegrenzung für das geprüfte Vorhaben
Beeinträchtigungen der Erhaltungsziele durch das geprüfte Vorhaben
Keine erheblichen Beeinträchtigungen durch baustellich veränderte Wasserspiegellagen
Keine Beeinträchtigungen durch bau- oder anlagebedingte direkte Verluste von Lebensräumen / Reviersandorten
Keine Beeinträchtigungen durch baubedingte Störungen von Lebensräumen / Reviersandorten
Einstufung der Beeinträchtigungen der Erhaltungsziele
NICHT ERHEBLICH

Kornweihe (Circus cyaneus)
Maßnahmen zur Schadensbegrenzung für das geprüfte Vorhaben
1-1.3 V_{BW} Bauzeitliche Sanierung Echinger Speicherese
Beeinträchtigungen der Erhaltungsziele durch das geprüfte Vorhaben
Keine erheblichen Beeinträchtigungen durch baustellich veränderte Wasserspiegellagen
Keine Beeinträchtigungen durch bau- oder anlagebedingte direkte Verluste von Lebensräumen / Reviersandorten
Keine Beeinträchtigungen durch baubedingte Störungen von Lebensräumen / Reviersandorten
Einstufung der Beeinträchtigungen der Erhaltungsziele
NICHT ERHEBLICH

Stockente (Anas platyrhynchos)
Maßnahmen zur Schadensbegrenzung für das geprüfte Vorhaben
1-1.3 V_{BW} Bauzeitliche Sanierung Echinger Speicherese
Beeinträchtigungen der Erhaltungsziele durch das geprüfte Vorhaben
Keine erheblichen Beeinträchtigungen durch baustellich veränderte Wasserspiegellagen
Keine Beeinträchtigungen durch bau- oder anlagebedingte direkte Verluste von Lebensräumen / Reviersandorten
Keine Beeinträchtigungen durch baubedingte Störungen von Lebensräumen / Reviersandorten
Einstufung der Beeinträchtigungen der Erhaltungsziele
NICHT ERHEBLICH

Gänsesäger (Mergus merganser)
Maßnahmen zur Schadensbegrenzung für das geprüfte Vorhaben
11-1 A_{BW} Anlage von Inseln für den Gänsesäger
Beeinträchtigungen der Erhaltungsziele durch das geprüfte Vorhaben
Keine erheblichen Beeinträchtigungen durch baustellich veränderte Wasserspiegellagen
Keine Beeinträchtigungen durch bau- oder anlagebedingte direkte Verluste von Lebensräumen / Reviersandorten
Keine Beeinträchtigungen durch baubedingte Störungen von Lebensräumen / Reviersandorten
Einstufung der Beeinträchtigungen der Erhaltungsziele
NICHT ERHEBLICH

Gimpel (Pyrrhula pyrrhula)
Maßnahmen zur Schadensbegrenzung für das geprüfte Vorhaben
1-2.1 V_{BW} Bauzeitliche Wasserführung bei: Unterwasser Alter Werkkanal
Beeinträchtigungen der Erhaltungsziele durch das geprüfte Vorhaben
Unter der Berücksichtigung der Schadensbegrenzungsmaßnahme keine erheblichen Beeinträchtigungen durch baustellich veränderte Wasserspiegellagen
Keine Beeinträchtigungen durch bau- oder anlagebedingte direkte Verluste von Lebensräumen / Reviersandorten
Keine Beeinträchtigungen durch baubedingte Störungen von Lebensräumen / Reviersandorten
Einstufung der Beeinträchtigungen der Erhaltungsziele
NICHT ERHEBLICH

Nachtreiher (Nycticorax nycticorax)
Maßnahmen zur Schadensbegrenzung für das geprüfte Vorhaben
1-2.3 V_{BW} Bauzeitliche Wasserführung Echinger Speicherese 1-5.2 V_{BW} Erhalt von Gehölzen (auf Stock setzen der Ufergehölze)
Beeinträchtigungen der Erhaltungsziele durch das geprüfte Vorhaben
Unter der Berücksichtigung der Schadensbegrenzungsmaßnahmen keine erheblichen Beeinträchtigungen durch baustellich veränderte Wasserspiegellagen
Keine Beeinträchtigungen durch bau- oder anlagebedingte direkte Verluste von Lebensräumen / Reviersandorten
Keine erhebliche Beeinträchtigung durch baubedingte Störungen von Lebensräumen / Reviersandorten
Einstufung der Beeinträchtigungen der Erhaltungsziele
NICHT ERHEBLICH

Pfeifente (Anas penelope)
Maßnahmen zur Schadensbegrenzung für das geprüfte Vorhaben
1-1.3 V_{BW} Bauzeitliche Sanierung Echinger Speicherese
Beeinträchtigungen der Erhaltungsziele durch das geprüfte Vorhaben
Keine erheblichen Beeinträchtigungen durch baustellich veränderte Wasserspiegellagen
Keine Beeinträchtigungen durch bau- oder anlagebedingte direkte Verluste von Lebensräumen / Reviersandorten
Keine Beeinträchtigungen durch baubedingte Störungen von Lebensräumen / Reviersandorten
Einstufung der Beeinträchtigungen der Erhaltungsziele
NICHT ERHEBLICH

Knäkente (Anas querquedula)
Maßnahmen zur Schadensbegrenzung für das geprüfte Vorhaben
1-1.3 V_{BW} Bauzeitliche Sanierung Echinger Speicherese
Beeinträchtigungen der Erhaltungsziele durch das geprüfte Vorhaben
Keine erheblichen Beeinträchtigungen durch baustellich veränderte Wasserspiegellagen
Keine Beeinträchtigungen durch bau- oder anlagebedingte direkte Verluste von Lebensräumen / Reviersandorten
Keine Beeinträchtigungen durch baubedingte Störungen von Lebensräumen / Reviersandorten
Einstufung der Beeinträchtigungen der Erhaltungsziele
NICHT ERHEBLICH

Tüpfelsumpfhuhn (Porzana porzana)
Maßnahmen zur Schadensbegrenzung für das geprüfte Vorhaben
1-2.3 V_{BW} Bauzeitliche Wasserführung Echinger Speicherese 1-5.2 V_{BW} Erhalt von Gehölzen (auf Stock setzen der Ufergehölze)
Beeinträchtigungen der Erhaltungsziele durch das geprüfte Vorhaben
Unter der Berücksichtigung der Schadensbegrenzungsmaßnahmen keine erheblichen Beeinträchtigungen durch baustellich veränderte Wasserspiegellagen
Keine Beeinträchtigungen durch bau- oder anlagebedingte direkte Verluste von Lebensräumen / Reviersandorten
Keine erhebliche Beeinträchtigung durch baubedingte Störungen von Lebensräumen / Reviersandorten
Einstufung der Beeinträchtigungen der Erhaltungsziele
NICHT ERHEBLICH

Rohrdommel (Botaurus stellaris)
Maßnahmen zur Schadensbegrenzung für das geprüfte Vorhaben
1-1.3 V_{BW} Bauzeitliche Sanierung Echinger Speicherese
Beeinträchtigungen der Erhaltungsziele durch das geprüfte Vorhaben
Keine erheblichen Beeinträchtigungen durch baustellich veränderte Wasserspiegellagen
Keine Beeinträchtigungen durch bau- oder anlagebedingte direkte Verluste von Lebensräumen / Reviersandorten
Unter Berücksichtigung der Schadensbegrenzungsmaßnahme keine erhebliche Beeinträchtigung durch baubedingte Störungen von Lebensräumen / Reviersandorten
Einstufung der Beeinträchtigungen der Erhaltungsziele
NICHT ERHEBLICH

Silberreiher (Egretta alba)
Maßnahmen zur Schadensbegrenzung für das geprüfte Vorhaben
1-1.3 V_{BW} Bauzeitliche Sanierung Echinger Speicherese 2-21 V_{BW} Bauzeitliche Wasserführung bei: Unterwasser Alter Werkkanal 1-2.2 V_{BW} Bauzeitliche Wasserführung im Mooseburger Speicherese 1-2.3 V_{BW} Bauzeitliche Wasserführung Echinger Speicherese 1-2.3 V_{BW} Bauzeitliche Wasserführung Echinger Speicherese 1-5.2 V_{BW} Erhalt von Gehölzen (auf Stock setzen der Ufergehölze)
Beeinträchtigungen der Erhaltungsziele durch das geprüfte Vorhaben
Unter der Berücksichtigung der Schadensbegrenzungsmaßnahmen keine erheblichen Beeinträchtigungen durch baustellich veränderte Wasserspiegellagen
Keine Beeinträchtigungen durch bau- oder anlagebedingte direkte Verluste von Lebensräumen / Reviersandorten
Unter Berücksichtigung der Schadensbegrenzungsmaßnahmen keine erhebliche Beeinträchtigung durch baubedingte Störungen von Lebensräumen / Reviersandorten
Einstufung der Beeinträchtigungen der Erhaltungsziele
NICHT ERHEBLICH

Seeadler (Haliaeetus albicilla)
Maßnahmen zur Schadensbegrenzung für das geprüfte Vorhaben
1-1.3 V_{BW} Bauzeitliche Sanierung Echinger Speicherese 1-2.2 V_{BW} Bauzeitliche Wasserführung im Mooseburger Speicherese 1-2.3 V_{BW} Bauzeitliche Wasserführung Echinger Speicherese 1-2.3 V_{BW} Bauzeitliche Wasserführung Echinger Speicherese 1-5.2 V_{BW} Erhalt von Gehölzen (auf Stock setzen der Ufergehölze)
Beeinträchtigungen der Erhaltungsziele durch das geprüfte Vorhaben
Unter der Berücksichtigung der Schadensbegrenzungsmaßnahmen keine erheblichen Beeinträchtigungen durch baustellich veränderte Wasserspiegellagen
Keine Beeinträchtigungen durch bau- oder anlagebedingte direkte Verluste von Lebensräumen / Reviersandorten
Unter Berücksichtigung der Schadensbegrenzungsmaßnahmen keine erhebliche Beeinträchtigung durch baubedingte Störungen von Lebensräumen / Reviersandorten
Einstufung der Beeinträchtigungen der Erhaltungsziele
NICHT ERHEBLICH

Wespenbussard (Pernis apivorus)
Maßnahmen zur Schadensbegrenzung für das geprüfte Vorhaben
Beeinträchtigungen der Erhaltungsziele durch das geprüfte Vorhaben
Keine erheblichen Beeinträchtigungen durch baustellich veränderte Wasserspiegellagen
Keine Beeinträchtigungen durch bau- oder anlagebedingte direkte Verluste von Lebensräumen / Reviersandorten
Keine Beeinträchtigungen durch baubedingte Störungen von Lebensräumen / Reviersandorten
Einstufung der Beeinträchtigungen der Erhaltungsziele
NICHT ERHEBLICH

Zwergdommel (Ixobrychus minutus)
9-2 A_{BW} Anlage von Schilfinseln
Beeinträchtigungen der Erhaltungsziele durch das geprüfte Vorhaben
Unter der Berücksichtigung der Schadensbegrenzungsmaßnahme keine erheblichen Beeinträchtigungen durch baustellich veränderte Wasserspiegellagen
Keine Beeinträchtigungen durch bau- oder anlagebedingte direkte Verluste von Lebensräumen / Reviersandorten
Keine Beeinträchtigungen durch baubedingte Störungen von Lebensräumen / Reviersandorten
Einstufung der Beeinträchtigungen der Erhaltungsziele
NICHT ERHEBLICH

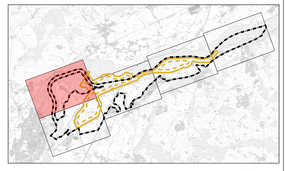
Graureiher (Picus canus)
Maßnahmen zur Schadensbegrenzung für das geprüfte Vorhaben
Beeinträchtigungen der Erhaltungsziele durch das geprüfte Vorhaben
Keine erheblichen Beeinträchtigungen durch baustellich veränderte Wasserspiegellagen
Keine Beeinträchtigungen durch bau- oder anlagebedingte direkte Verluste von Lebensräumen / Reviersandorten
Keine Beeinträchtigungen durch baubedingte Störungen von Lebensräumen / Reviersandorten
Einstufung der Beeinträchtigungen der Erhaltungsziele
NICHT ERHEBLICH

Schwarzmilan (Milvus migrans)
Maßnahmen zur Schadensbegrenzung für das geprüfte Vorhaben
1-1.3 V_{BW} Bauzeitliche Sanierung Absenkung Speicherese 1-1.3 V_{BW} Bauzeitliche Sanierung Sanierung Echinger Speicherese 1-2.2 V_{BW} Bauzeitliche Wasserführung im Mooseburger Speicherese 1-2.3 V_{BW} Bauzeitliche Wasserführung Echinger Speicherese 1-5.2 V_{BW} Erhalt von Gehölzen (auf Stock setzen der Ufergehölze)
Beeinträchtigungen der Erhaltungsziele durch das geprüfte Vorhaben
Unter der Berücksichtigung der Schadensbegrenzungsmaßnahmen keine erheblichen Beeinträchtigungen durch baustellich veränderte Wasserspiegellagen
Keine Beeinträchtigungen durch bau- oder anlagebedingte direkte Verluste von Lebensräumen / Reviersandorten
Unter Berücksichtigung der Schadensbegrenzungsmaßnahmen keine erhebliche Beeinträchtigung durch baubedingte Störungen von Lebensräumen / Reviersandorten
Einstufung der Beeinträchtigungen der Erhaltungsziele
NICHT ERHEBLICH

Durchzügler im Schilfbrüchen und Tiefwasserzonen im Echinger Speicherese (Kolbenente, Knäkente, Kleines Sumpfhuhn, Tüpfelsumpfhuhn)
Maßnahmen zur Schadensbegrenzung für das geprüfte Vorhaben
1-1.3 V_{BW} Bauzeitliche Sanierung Echinger Speicherese 1-2.3 V_{BW} Bauzeitliche Wasserführung Echinger Speicherese 1-2.3 V_{BW} Bauzeitliche Wasserführung Echinger Speicherese
Beeinträchtigungen der Erhaltungsziele durch das geprüfte Vorhaben
Unter der Berücksichtigung der Schadensbegrenzungsmaßnahmen keine erheblichen Beeinträchtigungen durch baustellich veränderte Wasserspiegellagen
Keine Beeinträchtigungen durch bau- oder anlagebedingte direkte Verluste von Lebensräumen / Reviersandorten
Keine Beeinträchtigungen durch baubedingte Störungen von Lebensräumen / Reviersandorten
Einstufung der Beeinträchtigungen der Erhaltungsziele
NICHT ERHEBLICH

Wasservögel an den Speicherseen (Krickente, Schnatterente, Schwarzkopfmöwe)
Maßnahmen zur Schadensbegrenzung für das geprüfte Vorhaben
1-1.3 V_{BW} Bauzeitliche Sanierung Absenkung Speicherese 1-1.3 V_{BW} Bauzeitliche Sanierung Sanierung Echinger Speicherese 1-2.2 V_{BW} Bauzeitliche Wasserführung im Mooseburger Speicherese 1-2.3 V_{BW} Bauzeitliche Wasserführung Echinger Speicherese 1-5.2 V_{BW} Erhalt von Gehölzen (auf Stock setzen der Ufergehölze) 9-2 A_{BW} Anlage von Schilfinseln
Beeinträchtigungen der Erhaltungsziele durch das geprüfte Vorhaben
Unter der Berücksichtigung der Schadensbegrenzungsmaßnahmen keine erheblichen Beeinträchtigungen durch baustellich veränderte Wasserspiegellagen
Keine Beeinträchtigungen durch bau- oder anlagebedingte direkte Verluste von Lebensräumen / Reviersandorten
Unter Berücksichtigung der Schadensbegrenzungsmaßnahmen keine erhebliche Beeinträchtigung durch baubedingte Störungen von Lebensräumen / Reviersandorten
Einstufung der Beeinträchtigungen der Erhaltungsziele
NICHT ERHEBLICH

Durchzügler der Graureiher (Fischadler, Kormoran, Schnatterente, Schwarzkopfmöwe)
Maßnahmen zur Schadensbegrenzung für das geprüfte Vorhaben
1-1.3 V_{BW} Bauzeitliche Sanierung Absenkung Speicherese 1-2.2 V_{BW} Bauzeitliche Wasserführung im Mooseburger Speicherese 1-2.3 V_{BW} Bauzeitliche Wasserführung Echinger Speicherese 1-5.2 V_{BW} Erhalt von Gehölzen (auf Stock setzen der Ufergehölze)
Beeinträchtigungen der Erhaltungsziele durch das geprüfte Vorhaben
Unter der Berücksichtigung der Schadensbegrenzungsmaßnahmen keine erheblichen Beeinträchtigungen durch baustellich veränderte Wasserspiegellagen
Keine Beeinträchtigungen durch bau- oder anlagebedingte direkte Verluste von Lebensräumen / Reviersandorten
Unter Berücksichtigung der Schadensbegrenzungsmaßnahmen keine erhebliche Beeinträchtigung durch baubedingte Störungen von Lebensräumen / Reviersandorten
Einstufung der Beeinträchtigungen der Erhaltungsziele
NICHT ERHEBLICH



0 50 100 150 200 m

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

SW/M Stadtwerke München

AKZWG

Planersteller: Bosch & Partner GmbH, Pettenkoferstraße 24, 80336 München

Landschaft + Plan Passau, Passauer Straße 21, 94127 Neuburg a. Inn

Planungsphase: Genehmigungsplanung

Planungsnummer: 10-02-03-02

Maßstab: 1 : 2.500

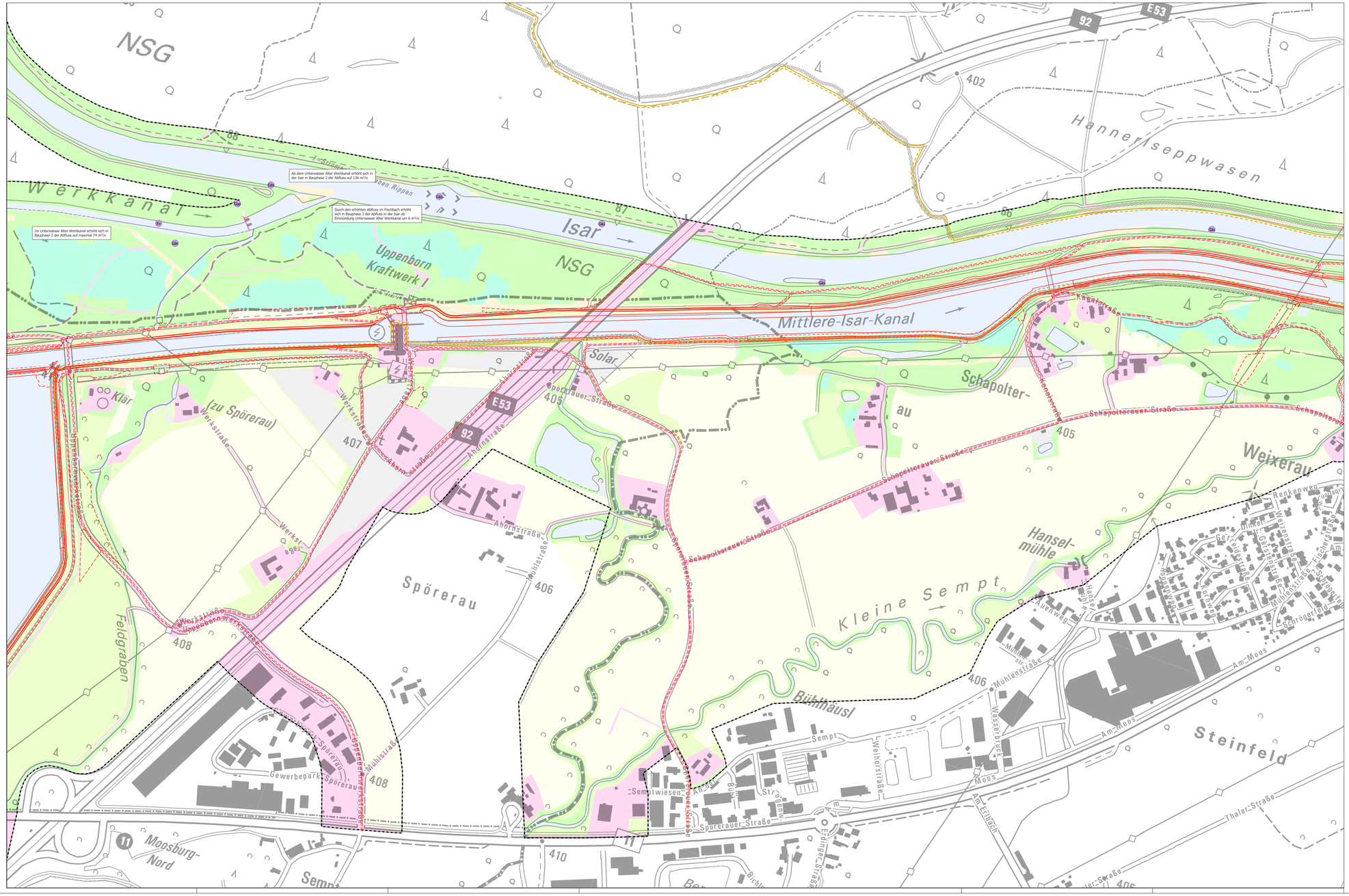
Format: A0

Sanierung Kanalanlagen Uppenbornwerke
Bestand und Beeinträchtigungen des VSG-Gebiets 7537-401 "Naturschutzgebiet "Vogelfreistätte Mittlere Isarauen"

	Name	Datum
gezeichnet	Protwald	23.09.2024
bearbeitet	Fernandes	23.09.2024
geprüft	Diehl	23.09.2024

Zeichnung-Nr.: LA Abt Werk Block Fachgebiet Rd. Nr. Blatt von Blatt Stel. Nr. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40

Ersatz für: Ersetzt durch



Blaukehlchen (Luscinia svecica)
Maßnahmen zur Schadensbegrenzung für das gprüfte Vorhaben
Beeinträchtigungen der Erhaltungsziele durch das gprüfte Vorhaben
keine erheblichen Beeinträchtigungen durch bauzeitlich veränderte Wasserspiegellagen
keine Beeinträchtigungen durch bau- oder anlagebedingte direkte Verluste von Lebensräumen / Reviersandorten
keine Beeinträchtigungen durch baubedingte Störungen von Lebensräumen / Reviersandorten
Einstufung der Beeinträchtigungen der Erhaltungsziele
NICHT ERHEBLICH

Kormoranbe (Circus cyaneus)
Maßnahmen zur Schadensbegrenzung für das gprüfte Vorhaben
1-1.3 V_{Bau} Bauzeitliche Sanierung Echinger Speicherese
Beeinträchtigungen der Erhaltungsziele durch das gprüfte Vorhaben
keine erheblichen Beeinträchtigungen durch bauzeitlich veränderte Wasserspiegellagen
keine Beeinträchtigungen durch bau- oder anlagebedingte direkte Verluste von Lebensräumen / Reviersandorten
keine Beeinträchtigungen durch baubedingte Störungen von Lebensräumen / Reviersandorten
Einstufung der Beeinträchtigungen der Erhaltungsziele
NICHT ERHEBLICH

Sturmmöwe (Larus canus)
Maßnahmen zur Schadensbegrenzung für das gprüfte Vorhaben
1-2.1 V_{Bau} Bauzeitliche Wasserführung Echinger Speicherese
Beeinträchtigungen der Erhaltungsziele durch das gprüfte Vorhaben
keine erheblichen Beeinträchtigungen durch bauzeitlich veränderte Wasserspiegellagen
keine Beeinträchtigungen durch bau- oder anlagebedingte direkte Verluste von Lebensräumen / Reviersandorten
keine Beeinträchtigungen durch baubedingte Störungen von Lebensräumen / Reviersandorten
Einstufung der Beeinträchtigungen der Erhaltungsziele
NICHT ERHEBLICH

Gänsesäger (Mergus merganser)
Maßnahmen zur Schadensbegrenzung für das gprüfte Vorhaben
11-1 A_{Bau} Anlage von Holzhütten für den Gänsesäger
Beeinträchtigungen der Erhaltungsziele durch das gprüfte Vorhaben
keine erheblichen Beeinträchtigungen durch bauzeitlich veränderte Wasserspiegellagen
keine Beeinträchtigungen durch bau- oder anlagebedingte direkte Verluste von Lebensräumen / Reviersandorten
keine Beeinträchtigungen durch baubedingte Störungen von Lebensräumen / Reviersandorten
Einstufung der Beeinträchtigungen der Erhaltungsziele
NICHT ERHEBLICH

Graspieper (Anthus pratensis)
Maßnahmen zur Schadensbegrenzung für das gprüfte Vorhaben
1-2.1 V_{Bau} Bauzeitliche Wasserführung kur. Unterwasser Alter Werkkanal
Beeinträchtigungen der Erhaltungsziele durch das gprüfte Vorhaben
Unter der Berücksichtigung der Schadensbegrenzungsmaßnahme keine erheblichen Beeinträchtigungen durch bauzeitlich veränderte Wasserspiegellagen
keine Beeinträchtigungen durch bau- oder anlagebedingte direkte Verluste von Lebensräumen / Reviersandorten
keine Beeinträchtigungen durch baubedingte Störungen von Lebensräumen / Reviersandorten
Einstufung der Beeinträchtigungen der Erhaltungsziele
NICHT ERHEBLICH

Nachtreiher (Nycticorax nycticorax)
Maßnahmen zur Schadensbegrenzung für das gprüfte Vorhaben
1-2.3 V_{Bau} Bauzeitliche Wasserführung Echinger Speicherese
1-1.3 V_{Bau} Erhalt von Gehölzen (auf Stock setzen der Ufergehölze)
Beeinträchtigungen der Erhaltungsziele durch das gprüfte Vorhaben
Unter der Berücksichtigung der Schadensbegrenzungsmaßnahmen keine erheblichen Beeinträchtigungen durch bauzeitlich veränderte Wasserspiegellagen
keine Beeinträchtigungen durch bau- oder anlagebedingte direkte Verluste von Lebensräumen / Reviersandorten
keine erhebliche Beeinträchtigung durch Störungen von Lebensräumen / Reviersandorten
Einstufung der Beeinträchtigungen der Erhaltungsziele
NICHT ERHEBLICH

Pirapunder (Aythia pyrpyra)
Maßnahmen zur Schadensbegrenzung für das gprüfte Vorhaben
1-1.3 V_{Bau} Bauzeitliche Sanierung Echinger Speicherese
Beeinträchtigungen der Erhaltungsziele durch das gprüfte Vorhaben
keine erheblichen Beeinträchtigungen durch bauzeitlich veränderte Wasserspiegellagen
keine Beeinträchtigungen durch bau- oder anlagebedingte direkte Verluste von Lebensräumen / Reviersandorten
keine Beeinträchtigungen durch baubedingte Störungen von Lebensräumen / Reviersandorten
Einstufung der Beeinträchtigungen der Erhaltungsziele
NICHT ERHEBLICH

Krickente (Anas querquedula)
Maßnahmen zur Schadensbegrenzung für das gprüfte Vorhaben
Beeinträchtigungen der Erhaltungsziele durch das gprüfte Vorhaben
keine erheblichen Beeinträchtigungen durch bauzeitlich veränderte Wasserspiegellagen
keine Beeinträchtigungen durch bau- oder anlagebedingte direkte Verluste von Lebensräumen / Reviersandorten
keine Beeinträchtigungen durch baubedingte Störungen von Lebensräumen / Reviersandorten
Einstufung der Beeinträchtigungen der Erhaltungsziele
NICHT ERHEBLICH

Tüpfelsumpfhuhn (Porzana porzana)
Maßnahmen zur Schadensbegrenzung für das gprüfte Vorhaben
1-1.3 V_{Bau} Bauzeitliche Sanierung Echinger Speicherese
1-2.1 V_{Bau} Bauzeitliche Wasserführung kur. Unterwasser Alter Werkkanal
Beeinträchtigungen der Erhaltungsziele durch das gprüfte Vorhaben
Unter der Berücksichtigung der Schadensbegrenzungsmaßnahmen keine erheblichen Beeinträchtigungen durch bauzeitlich veränderte Wasserspiegellagen
keine Beeinträchtigungen durch bau- oder anlagebedingte direkte Verluste von Lebensräumen / Reviersandorten
keine Beeinträchtigungen durch baubedingte Störungen von Lebensräumen / Reviersandorten
Einstufung der Beeinträchtigungen der Erhaltungsziele
NICHT ERHEBLICH

Rohrdommel (Botaurus stellaris)
Maßnahmen zur Schadensbegrenzung für das gprüfte Vorhaben
1-1.3 V_{Bau} Bauzeitliche Sanierung Echinger Speicherese
Beeinträchtigungen der Erhaltungsziele durch das gprüfte Vorhaben
keine erheblichen Beeinträchtigungen durch bauzeitlich veränderte Wasserspiegellagen
keine Beeinträchtigungen durch bau- oder anlagebedingte direkte Verluste von Lebensräumen / Reviersandorten
keine Beeinträchtigungen durch baubedingte Störungen von Lebensräumen / Reviersandorten
Einstufung der Beeinträchtigungen der Erhaltungsziele
NICHT ERHEBLICH

Silberreiher (Egretta alba)
Maßnahmen zur Schadensbegrenzung für das gprüfte Vorhaben
1-1.3 V_{Bau} Bauzeitliche Sanierung Echinger Speicherese
1-2.2 V_{Bau} Bauzeitliche Wasserführung im Moosburger Speicherese
1-2.3 V_{Bau} Bauzeitliche Wasserführung Echinger Speicherese
1-1.2 V_{Bau} Erhalt von Gehölzen (auf Stock setzen der Ufergehölze)
Beeinträchtigungen der Erhaltungsziele durch das gprüfte Vorhaben
Unter der Berücksichtigung der Schadensbegrenzungsmaßnahmen keine erheblichen Beeinträchtigungen durch bauzeitlich veränderte Wasserspiegellagen
keine Beeinträchtigungen durch bau- oder anlagebedingte direkte Verluste von Lebensräumen / Reviersandorten
keine erhebliche Beeinträchtigung durch Störungen von Lebensräumen / Reviersandorten
Einstufung der Beeinträchtigungen der Erhaltungsziele
NICHT ERHEBLICH

Seeadler (Haliaeetus albicilla)
Maßnahmen zur Schadensbegrenzung für das gprüfte Vorhaben
1-1.3 V_{Bau} Bauzeitliche Sanierung Echinger Speicherese
1-2.2 V_{Bau} Bauzeitliche Wasserführung im Moosburger Speicherese
1-2.3 V_{Bau} Bauzeitliche Wasserführung Echinger Speicherese
1-1.2 V_{Bau} Erhalt von Gehölzen (auf Stock setzen der Ufergehölze)
Beeinträchtigungen der Erhaltungsziele durch das gprüfte Vorhaben
Unter der Berücksichtigung der Schadensbegrenzungsmaßnahmen keine erheblichen Beeinträchtigungen durch bauzeitlich veränderte Wasserspiegellagen
keine Beeinträchtigungen durch bau- oder anlagebedingte direkte Verluste von Lebensräumen / Reviersandorten
keine Beeinträchtigungen durch baubedingte Störungen von Lebensräumen / Reviersandorten
Einstufung der Beeinträchtigungen der Erhaltungsziele
NICHT ERHEBLICH

Wespenbussard (Pernis apivorus)
Maßnahmen zur Schadensbegrenzung für das gprüfte Vorhaben
Beeinträchtigungen der Erhaltungsziele durch das gprüfte Vorhaben
keine Beeinträchtigungen durch bauzeitlich veränderte Wasserspiegellagen
keine Beeinträchtigungen durch bau- oder anlagebedingte direkte Verluste von Lebensräumen / Reviersandorten
keine Beeinträchtigungen durch baubedingte Störungen von Lebensräumen / Reviersandorten
Einstufung der Beeinträchtigungen der Erhaltungsziele
NICHT ERHEBLICH

Zwergdommel (Ixobrychus minutus)
Maßnahmen zur Schadensbegrenzung für das gprüfte Vorhaben
9-2 A_{Bau} Anlage von Schilfinseln
Beeinträchtigungen der Erhaltungsziele durch das gprüfte Vorhaben
Unter der Berücksichtigung der Schadensbegrenzungsmaßnahme keine erheblichen Beeinträchtigungen durch bauzeitlich veränderte Wasserspiegellagen
keine Beeinträchtigungen durch bau- oder anlagebedingte direkte Verluste von Lebensräumen / Reviersandorten
keine Beeinträchtigungen durch baubedingte Störungen von Lebensräumen / Reviersandorten
Einstufung der Beeinträchtigungen der Erhaltungsziele
NICHT ERHEBLICH

Graureiher (Picus canus)
Maßnahmen zur Schadensbegrenzung für das gprüfte Vorhaben
Beeinträchtigungen der Erhaltungsziele durch das gprüfte Vorhaben
keine Beeinträchtigungen durch bauzeitlich veränderte Wasserspiegellagen
keine Beeinträchtigungen durch bau- oder anlagebedingte direkte Verluste von Lebensräumen / Reviersandorten
keine Beeinträchtigungen durch baubedingte Störungen von Lebensräumen / Reviersandorten
Einstufung der Beeinträchtigungen der Erhaltungsziele
NICHT ERHEBLICH

Schwarzmilan (Milvus migrans)
Maßnahmen zur Schadensbegrenzung für das gprüfte Vorhaben
1-1.3 V_{Bau} Bauzeitliche Sanierung Echinger Speicherese
1-2.2 V_{Bau} Bauzeitliche Wasserführung im Moosburger Speicherese
1-2.3 V_{Bau} Bauzeitliche Wasserführung Echinger Speicherese
1-1.2 V_{Bau} Erhalt von Gehölzen (auf Stock setzen der Ufergehölze)
Beeinträchtigungen der Erhaltungsziele durch das gprüfte Vorhaben
Unter der Berücksichtigung der Schadensbegrenzungsmaßnahmen keine erheblichen Beeinträchtigungen durch bauzeitlich veränderte Wasserspiegellagen
keine Beeinträchtigungen durch bau- oder anlagebedingte direkte Verluste von Lebensräumen / Reviersandorten
Unter Berücksichtigung der Schadensbegrenzungsmaßnahmen keine erhebliche Beeinträchtigung durch Störungen von Lebensräumen / Reviersandorten
Einstufung der Beeinträchtigungen der Erhaltungsziele
NICHT ERHEBLICH

Durchzügler im Bereich der Schlickflächen und Flachwasserzonen am Echinger Speicherbecken (Bruchwasserläufer, Kampfläufer, Kleines Sumpfhuhn, Tüpfelsumpfhuhn)
Maßnahmen zur Schadensbegrenzung für das gprüfte Vorhaben
1-1.3 V_{Bau} Bauzeitliche Sanierung Echinger Speicherese
1-2.3 V_{Bau} Bauzeitliche Wasserführung Echinger Speicherese
Beeinträchtigungen der Erhaltungsziele durch das gprüfte Vorhaben
Unter der Berücksichtigung der Schadensbegrenzungsmaßnahmen keine erheblichen Beeinträchtigungen durch bauzeitlich veränderte Wasserspiegellagen
keine Beeinträchtigungen durch bau- oder anlagebedingte direkte Verluste von Lebensräumen / Reviersandorten
keine Beeinträchtigungen durch baubedingte Störungen von Lebensräumen / Reviersandorten
Einstufung der Beeinträchtigungen der Erhaltungsziele
NICHT ERHEBLICH

Wiesenpieper, Grauammer, Dorngrasmücke
Maßnahmen zur Schadensbegrenzung für das gprüfte Vorhaben
1-1.3 V_{Bau} Bauzeitliche Sanierung Echinger Speicherese
1-2.3 V_{Bau} Bauzeitliche Wasserführung Echinger Speicherese
Beeinträchtigungen der Erhaltungsziele durch das gprüfte Vorhaben
keine erheblichen Beeinträchtigungen durch bauzeitlich veränderte Wasserspiegellagen
keine Beeinträchtigungen durch bau- oder anlagebedingte direkte Verluste von Lebensräumen / Reviersandorten
keine Beeinträchtigungen durch baubedingte Störungen von Lebensräumen / Reviersandorten
Einstufung der Beeinträchtigungen der Erhaltungsziele
NICHT ERHEBLICH

Wasservögel an den Speicherseen (Kolbenente, Krickente, Schnatterente, Schwarzkehlchen)
Maßnahmen zur Schadensbegrenzung für das gprüfte Vorhaben
1-1.3 V_{Bau} Bauzeitliche Sanierung Echinger Speicherese
1-2.2 V_{Bau} Bauzeitliche Wasserführung im Moosburger Speicherese
1-2.3 V_{Bau} Bauzeitliche Wasserführung Echinger Speicherese
1-1.2 V_{Bau} Erhalt von Gehölzen (auf Stock setzen der Ufergehölze)
9-2 A_{Bau} Anlage von Schilfinseln
Beeinträchtigungen der Erhaltungsziele durch das gprüfte Vorhaben
Unter der Berücksichtigung der Schadensbegrenzungsmaßnahmen keine erheblichen Beeinträchtigungen durch bauzeitlich veränderte Wasserspiegellagen
Keine Beeinträchtigungen durch bau- oder anlagebedingte direkte Verluste von Lebensräumen / Reviersandorten
Unter Berücksichtigung der Schadensbegrenzungsmaßnahmen keine erhebliche Beeinträchtigung durch Störungen von Lebensräumen / Reviersandorten
Einstufung der Beeinträchtigungen der Erhaltungsziele
NICHT ERHEBLICH

Durchzügler der Gewässer (Fischadler, Kormoran, Schnatterente, Schwarzkehlchen)
Maßnahmen zur Schadensbegrenzung für das gprüfte Vorhaben
1-1.3 V_{Bau} Bauzeitliche Sanierung Echinger Speicherese
1-2.2 V_{Bau} Bauzeitliche Wasserführung im Moosburger Speicherese
1-2.3 V_{Bau} Bauzeitliche Wasserführung Echinger Speicherese
1-1.2 V_{Bau} Erhalt von Gehölzen (auf Stock setzen der Ufergehölze)
Beeinträchtigungen der Erhaltungsziele durch das gprüfte Vorhaben
Unter der Berücksichtigung der Schadensbegrenzungsmaßnahmen keine erheblichen Beeinträchtigungen durch bauzeitlich veränderte Wasserspiegellagen
Keine Beeinträchtigungen durch bau- oder anlagebedingte direkte Verluste von Lebensräumen / Reviersandorten
Unter Berücksichtigung der Schadensbegrenzungsmaßnahmen keine erhebliche Beeinträchtigung durch Störungen von Lebensräumen / Reviersandorten
Einstufung der Beeinträchtigungen der Erhaltungsziele
NICHT ERHEBLICH

Legende

Bestand - Avifauna

Revierzentrum Brutvogel

Arten nach Anhang I VS-RL

Bk: A612 Blaukehlchen *(Luscinia svecica)*
Ev: A229 Eisvogel *(Alcedo athis)*
Pas: A193 Flussseeschwalbe *(Sterna hirundo)*
Gsp: A234 Grauspecht *(Picus canus)*
Nr: A610 Nachtreiher *(Nycticorax nycticorax)*
Row: A081 Rohrweihe *(Circus aeruginosus)*

Arten nach Art. 4(2) VS-RL

Gäs: A654 Gänsesäger *(Mergus merganser)*

Nicht dargestellt:

A166 Bruchwasserläufer *(Tringa glareola)*
A094 Fischadler *(Pandion haliaetus)*
A151 Kampfläufer *(Philomachus pugnax)*
A719 Kleines Sumpfhuhn *(Porzana parva)*
A082 Kornweihe *(Circus cyaneus)*
A634 Purpurreiher *(Ardea purpurea)*
A688 Rohrdommel *(Botaurus stellaris)*
A176 Schwarzkopfmöwe *(Larus melanocephalus)*
A073 Schwarzmilan *(Milvus migrans)*
A075 Seeadler *(Haliaeetus albicilla)*
A027 Silberreiher *(Egretta alba)*
A038 Singschwan *(Cygnus cygnus)*
A119 Tüpfelsumpfhuhn *(Porzana porzana)*
A072 Wespenbussard *(Pernis apivorus)*
A617 Zwergdommel *(Ixobrychus minutus)*
A055 Knäkente *(Anas querquedula)*
A058 Kolbenente *(Netta rufina)*
A683 Kormoran *(Phalacrocorax carbo)*
A704 Krickente *(Anas crecca)*
A703 Schnatterente *(Anas strepera)*
A182 Sturmmöwe *(Larus canus)*

Strukturtypen

- Acker
- Gewässer
- Grünland
- Laubwälder und Gebüsche
- Nadelwälder
- Röhrichte und Großseggenriede, Säume und Staudenfluren
- Siedlungen und Wege
- Uferbefestigung, Buhnen, Parallelbauwerke, Kiesabbau, Ablagerungen

Schutzgebiete

- Vogelschutzgebiet "Vogelfreistätte Mittlere Isarauen" (DE 7537-401)

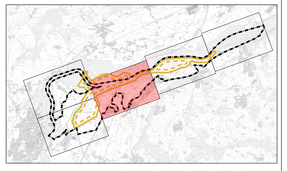
Technische Planung

- Anlage
- Bau
- Untersuchungsgebiet

Beeinträchtigungen der Erhaltungsziele

Beschreibung der Beeinträchtigungen

Nennung des Erhaltungsziels
Maßnahmen zur Schadensbegrenzung für das gprüfte Vorhaben
Nennung von Maßnahmen zur Schadensbegrenzung
Beeinträchtigungen der Erhaltungsziele durch das gprüfte Vorhaben
Auslage zur Beeinträchtigung (nicht erheblich)
Auslage zur Beeinträchtigung (erheblich)
Einstufung der Beeinträchtigungen der Erhaltungsziele
NICHT ERHEBLICH
ERHEBLICH



0 50 100 150 200 m

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

SW/M Stadtwerke München

Planersteller: Bosch & Partner GmbH, Pettenkoferstraße 24, 80336 München

Landschaft + Plan Passau, Passauer Straße 21, 94127 Neuburg a. Inn

Planungsphase: Genehmigungsplanung

Planunummer: 10-02-03-03

Maßstab: 1 : 2.500

Blatt: AO

Sanierung Kanalanlagen Uppenbornwerke

Bestand und Beeinträchtigungen des VSG-Gebiets 7537-401 "Naturschutzgebiet "Vogelfreistätte Mittlere Isarauen"

	Datum	Name
gezeichnet	23.09.2024	Protwald
bearbeitet	23.09.2024	Fernandes
geprüft	23.09.2024	Diehl

Erstellt für: Erstellt durch

In Bauphase 1 und 2 sind im Echinger Speicherbecken folgende Wasserspiegel zu erreichen:
- April - September: 400,1 m ü. NHN
- Oktober - März: 399,5 m ü. NHN

Echinger Speicherbecken:
Insbesondere für Entenvögel ist der Echinger Speicherbecken als Mausergebiet von überregionaler und landesweiter Bedeutung.
Die Ufer- und Schlammbänke stellen bei Niedrigwasser am Echinger Speicherbecken attraktive Rast- und Nahrungsareale dar.
Der Verlandungsbereich (Schilf- und Hochstaudenbereich) im Echinger Speicherbecken stellt neben (potenziellen) Neststandorten für beispielsweise die Zwergdommel und Knäkente auch ein Rasthabitat, beispielsweise für den Pupurreiher, Silberreiher und die Rohrdommel, dar.
Auch die offene Wasserfläche des Echinger Speicherbeckens wird während der Rast von Kormoran, Singschwan, Entenvögeln, Fischadler, Seeadler, Schwarzmilan und Schwarzkopfmöwe (regelmäßig) aufgesucht.
Die Brutinsel im Echinger Speicherbecken dient sowohl als (potenzieller) Brutplatz, beispielsweise für die Sturmmöwe sowie auch als Rast- oder Ruhebereich, beispielsweise für Seeadler und Schwarzmilan.

Legende

Bestand - Avifauna

Rv Revierzentrum Brutvogel

Arten nach Anhang I VS-RL

Bk: A612 Blaukehlchen (*Luscinia svecica*)
Ev: A229 Eisvogel (*Alcedo athis*)
Pa: A193 Flussseeschwalbe (*Sterna hirundo*)
Gsp: A234 Grauspecht (*Picus canus*)
Nr: A610 Nachtreiher (*Nycticorax nycticorax*)
Row: A081 Rohrweihe (*Circus aeruginosus*)

Arten nach Art. 4(2) VS-RL

Gäs: A654 Gänsesäger (*Mergus merganser*)

Nicht dargestellt:

A166 Bruchwasserläufer (*Tringa glareola*)
A094 Fischadler (*Pandion haliaetus*)
A151 Kampfläufer (*Philomachus pugnax*)
A719 Kleines Sumpfhuhn (*Porzana parva*)
A082 Kornweihe (*Circus cyaneus*)
A634 Purpurreiher (*Ardea purpurea*)
A688 Rohrdommel (*Botaurus stellaris*)
A176 Schwarzkopfmöwe (*Larus melanocephalus*)
A073 Schwarzmilan (*Milvus migrans*)
A075 Seeadler (*Haliaeetus albicilla*)
A027 Silberreiher (*Egretta alba*)
A038 Singschwan (*Cygnus cygnus*)
A119 Tüpfelsumpfhuhn (*Porzana porzana*)
A072 Wespenbussard (*Pernis apivorus*)
A617 Zwergdommel (*Ixobrychus minutus*)
A055 Knäkente (*Anas querquedula*)
A058 Kolbenente (*Netta rufina*)
A683 Kormoran (*Phalacrocorax carbo*)
A704 Krickente (*Anas crecca*)
A703 Schnatterente (*Anas strepera*)
A182 Sturmmöwe (*Larus canus*)

Strukturtypen

- Acker
- Gewässer
- Grünland
- Laubwälder und Gebüsche
- Nadelwälder
- Röhrichte und Großseggenriede, Säume und Staudenfluren
- Siedlungen und Wege
- Uferbefestigung, Buhnen, Parallelbauwerke, Kiesabbau, Ablagerungen

Schutzgebiete

- Vogelschutzgebiet "Vogelfreistätte Mittlere Isarauen" (DE 7537-401)

Technische Planung

- Anlage
- Bau
- Untersuchungsgebiet

Beeinträchtigungen der Erhaltungsziele

Beschreibung der Beeinträchtigungen

Herzsung des Erhaltungsziels:
Maßnahmen zur Schadensbegrenzung für die gegriffe Vorhaben
Nennung von Maßnahmen zur Schadensbegrenzung
Beeinträchtigungen der Erhaltungsziele durch die gegriffe Vorhaben
Auslage zur Beeinträchtigung (nicht erheblich)
Auslage zur Beeinträchtigung (erheblich)
Einstufung der Beeinträchtigungen der Erhaltungsziele
NICHT ERHEBLICH
ERHEBLICH

Blaukehlchen (Luscinia svecica)
Maßnahmen zur Schadensbegrenzung für die gegriffe Vorhaben
$1-2.1\,V_{Bau}$ Bauzeitliche Wasserführung Echinger Speicherbecken
Beeinträchtigungen der Erhaltungsziele durch die gegriffe Vorhaben
Keine erheblichen Beeinträchtigungen durch bau- oder anlagebedingte direkte Verluste von Lebensräumen / Revierstandorten
Keine Beeinträchtigungen durch bau- oder anlagebedingte direkte Verluste von Lebensräumen / Revierstandorten
Keine Beeinträchtigungen durch baubedingte Störungen von Lebensräumen / Revierstandorten
Einstufung der Beeinträchtigungen der Erhaltungsziele
NICHT ERHEBLICH

Kormoran (Circus cyaneus)
Maßnahmen zur Schadensbegrenzung für die gegriffe Vorhaben
$1-1.3\,V_{Bau}$ Bauzeitliche Sanierung Echinger Speicherbecken
Beeinträchtigungen der Erhaltungsziele durch die gegriffe Vorhaben
Keine erheblichen Beeinträchtigungen durch bauzeitlich veränderte Wasserspiegellagen
Keine Beeinträchtigungen durch bau- oder anlagebedingte direkte Verluste von Lebensräumen / Revierstandorten
Keine Beeinträchtigungen durch baubedingte Störungen von Lebensräumen / Revierstandorten
Einstufung der Beeinträchtigungen der Erhaltungsziele
NICHT ERHEBLICH

Stockente (Anas cuna)
Maßnahmen zur Schadensbegrenzung für die gegriffe Vorhaben
$1-2.1\,V_{Bau}$ Bauzeitliche Wasserführung Echinger Speicherbecken
Beeinträchtigungen der Erhaltungsziele durch die gegriffe Vorhaben
Unter der Berücksichtigung der Schadensbegrenzungsmaßnahme keine erheblichen Beeinträchtigungen durch bauzeitlich veränderte Wasserspiegellagen
Keine Beeinträchtigungen durch bau- oder anlagebedingte direkte Verluste von Lebensräumen / Revierstandorten
Unter Berücksichtigung der Schadensbegrenzungsmaßnahmen keine erhebliche Beeinträchtigung durch baubedingte Störungen von Lebensräumen / Revierstandorten
Einstufung der Beeinträchtigungen der Erhaltungsziele
NICHT ERHEBLICH

Gänsesäger (Mergus merganser)
Maßnahmen zur Schadensbegrenzung für die gegriffe Vorhaben
$1-1.1\,A_{Bau}$ Anlage von Holzhilfen für den Gänsesäger
Beeinträchtigungen der Erhaltungsziele durch die gegriffe Vorhaben
Unter der Berücksichtigung der Schadensbegrenzungsmaßnahme keine erheblichen Beeinträchtigungen durch bauzeitlich veränderte Wasserspiegellagen
Keine Beeinträchtigungen durch bau- oder anlagebedingte direkte Verluste von Lebensräumen / Revierstandorten
Unter Berücksichtigung der Schadensbegrenzungsmaßnahme keine erhebliche Beeinträchtigung durch baubedingte Störungen von Lebensräumen / Revierstandorten
Einstufung der Beeinträchtigungen der Erhaltungsziele
NICHT ERHEBLICH

Graspieper (Anthus pratensis)
Maßnahmen zur Schadensbegrenzung für die gegriffe Vorhaben
$1-2.1\,V_{Bau}$ Bauzeitliche Wasserführung Echinger Speicherbecken
Beeinträchtigungen der Erhaltungsziele durch die gegriffe Vorhaben
Unter der Berücksichtigung der Schadensbegrenzungsmaßnahme keine erhebliche Beeinträchtigungen durch bauzeitlich veränderte Wasserspiegellagen
Keine Beeinträchtigungen durch bau- oder anlagebedingte direkte Verluste von Lebensräumen / Revierstandorten
Keine erhebliche Beeinträchtigungen durch baubedingte Störungen von Lebensräumen / Revierstandorten
Einstufung der Beeinträchtigungen der Erhaltungsziele
NICHT ERHEBLICH

Nachtreiher (Nycticorax nycticorax)
Maßnahmen zur Schadensbegrenzung für die gegriffe Vorhaben
$1-2.3\,V_{Bau}$ Bauzeitliche Wasserführung Echinger Speicherbecken
$1-3.2\,V_{Bau}$ Einfahrt von Gehölzen (auf Stock setzen der Ufergehölze)
Beeinträchtigungen der Erhaltungsziele durch die gegriffe Vorhaben
Unter der Berücksichtigung der Schadensbegrenzungsmaßnahmen keine erheblichen Beeinträchtigungen durch bauzeitlich veränderte Wasserspiegellagen
Keine Beeinträchtigungen durch bau- oder anlagebedingte direkte Verluste von Lebensräumen / Revierstandorten
Keine erhebliche Beeinträchtigungen durch baubedingte Störungen von Lebensräumen / Revierstandorten
Einstufung der Beeinträchtigungen der Erhaltungsziele
NICHT ERHEBLICH

Purpurreiher (Ardea purpurea)
Maßnahmen zur Schadensbegrenzung für die gegriffe Vorhaben
$1-1.3\,V_{Bau}$ Bauzeitliche Sanierung Echinger Speicherbecken
Beeinträchtigungen der Erhaltungsziele durch die gegriffe Vorhaben
Keine erheblichen Beeinträchtigungen durch bauzeitlich veränderte Wasserspiegellagen
Keine Beeinträchtigungen durch bau- oder anlagebedingte direkte Verluste von Lebensräumen / Revierstandorten
Unter Berücksichtigung der Schadensbegrenzungsmaßnahme keine erhebliche Beeinträchtigung durch baubedingte Störungen von Lebensräumen / Revierstandorten
Einstufung der Beeinträchtigungen der Erhaltungsziele
NICHT ERHEBLICH

Knäkente (Anas querquedula)
Maßnahmen zur Schadensbegrenzung für die gegriffe Vorhaben
$1-1.3\,V_{Bau}$ Bauzeitliche Sanierung Echinger Speicherbecken
Beeinträchtigungen der Erhaltungsziele durch die gegriffe Vorhaben
Keine erheblichen Beeinträchtigungen durch bauzeitlich veränderte Wasserspiegellagen
Keine Beeinträchtigungen durch bau- oder anlagebedingte direkte Verluste von Lebensräumen / Revierstandorten
Keine Beeinträchtigungen durch baubedingte Störungen von Lebensräumen / Revierstandorten
Einstufung der Beeinträchtigungen der Erhaltungsziele
NICHT ERHEBLICH

Tüpfelsumpfhuhn (Porzana porzana)
Maßnahmen zur Schadensbegrenzung für die gegriffe Vorhaben
$1-2.1\,V_{Bau}$ Bauzeitliche Wasserführung Echinger Speicherbecken
Beeinträchtigungen der Erhaltungsziele durch die gegriffe Vorhaben
Unter der Berücksichtigung der Schadensbegrenzungsmaßnahmen keine erheblichen Beeinträchtigungen durch bauzeitlich veränderte Wasserspiegellagen
Keine Beeinträchtigungen durch bau- oder anlagebedingte direkte Verluste von Lebensräumen / Revierstandorten
Keine Beeinträchtigungen durch baubedingte Störungen von Lebensräumen / Revierstandorten
Einstufung der Beeinträchtigungen der Erhaltungsziele
NICHT ERHEBLICH

Rohrdommel (Botaurus stellaris)
Maßnahmen zur Schadensbegrenzung für die gegriffe Vorhaben
$1-1.3\,V_{Bau}$ Bauzeitliche Sanierung Echinger Speicherbecken
Beeinträchtigungen der Erhaltungsziele durch die gegriffe Vorhaben
Keine erheblichen Beeinträchtigungen durch bauzeitlich veränderte Wasserspiegellagen
Keine Beeinträchtigungen durch bau- oder anlagebedingte direkte Verluste von Lebensräumen / Revierstandorten
Unter Berücksichtigung der Schadensbegrenzungsmaßnahme keine erhebliche Beeinträchtigung durch baubedingte Störungen von Lebensräumen / Revierstandorten
Einstufung der Beeinträchtigungen der Erhaltungsziele
NICHT ERHEBLICH

Silberreiher (Egretta alba)
Maßnahmen zur Schadensbegrenzung für die gegriffe Vorhaben
$1-1.3\,V_{Bau}$ Bauzeitliche Sanierung Echinger Speicherbecken
$2-2.1\,V_{Bau}$ Bauzeitliche Wasserführung im Mosoburger Speicherbecken
$1-2.2\,V_{Bau}$ Bauzeitliche Wasserführung Echinger Speicherbecken
$1-2.3\,V_{Bau}$ Bauzeitliche Wasserführung Echinger Speicherbecken
Beeinträchtigungen der Erhaltungsziele durch die gegriffe Vorhaben
Unter der Berücksichtigung der Schadensbegrenzungsmaßnahmen keine erheblichen Beeinträchtigungen durch bauzeitlich veränderte Wasserspiegellagen
Keine Beeinträchtigungen durch bau- oder anlagebedingte direkte Verluste von Lebensräumen / Revierstandorten
Keine Beeinträchtigungen durch baubedingte Störungen von Lebensräumen / Revierstandorten
Einstufung der Beeinträchtigungen der Erhaltungsziele
NICHT ERHEBLICH

Seeadler (Haliaeetus albicilla)
Maßnahmen zur Schadensbegrenzung für die gegriffe Vorhaben
$1-1.3\,V_{Bau}$ Bauzeitliche Sanierung Echinger Speicherbecken
$2-2.1\,V_{Bau}$ Bauzeitliche Wasserführung im Mosoburger Speicherbecken
$1-2.2\,V_{Bau}$ Bauzeitliche Wasserführung Echinger Speicherbecken
$1-2.3\,V_{Bau}$ Bauzeitliche Wasserführung Echinger Speicherbecken
Beeinträchtigungen der Erhaltungsziele durch die gegriffe Vorhaben
Unter der Berücksichtigung der Schadensbegrenzungsmaßnahmen keine erheblichen Beeinträchtigungen durch bauzeitlich veränderte Wasserspiegellagen
Keine Beeinträchtigungen durch bau- oder anlagebedingte direkte Verluste von Lebensräumen / Revierstandorten
Unter Berücksichtigung der Schadensbegrenzungsmaßnahmen keine erhebliche Beeinträchtigung durch baubedingte Störungen von Lebensräumen / Revierstandorten
Einstufung der Beeinträchtigungen der Erhaltungsziele
NICHT ERHEBLICH

Wespenbussard (Pernis apivorus)
Maßnahmen zur Schadensbegrenzung für die gegriffe Vorhaben
Beeinträchtigungen der Erhaltungsziele durch die gegriffe Vorhaben
Keine Beeinträchtigungen durch bauzeitlich veränderte Wasserspiegellagen
Keine Beeinträchtigungen durch bau- oder anlagebedingte direkte Verluste von Lebensräumen / Revierstandorten
Keine Beeinträchtigungen durch baubedingte Störungen von Lebensräumen / Revierstandorten
Einstufung der Beeinträchtigungen der Erhaltungsziele
NICHT ERHEBLICH

Zwergdommel (Ixobrychus minutus)
Maßnahmen zur Schadensbegrenzung für die gegriffe Vorhaben
$9-2\,A_{Bau}$ Anlage von Schilfinseln
Beeinträchtigungen der Erhaltungsziele durch die gegriffe Vorhaben
Unter der Berücksichtigung der Schadensbegrenzungsmaßnahme keine erheblichen Beeinträchtigungen durch bauzeitlich veränderte Wasserspiegellagen
Keine Beeinträchtigungen durch bau- oder anlagebedingte direkte Verluste von Lebensräumen / Revierstandorten
Keine Beeinträchtigungen durch baubedingte Störungen von Lebensräumen / Revierstandorten
Einstufung der Beeinträchtigungen der Erhaltungsziele
NICHT ERHEBLICH

Graspieper (Anthus pratensis)
Maßnahmen zur Schadensbegrenzung für die gegriffe Vorhaben
Beeinträchtigungen der Erhaltungsziele durch die gegriffe Vorhaben
Keine erheblichen Beeinträchtigungen durch bauzeitlich veränderte Wasserspiegellagen
Keine Beeinträchtigungen durch bau- oder anlagebedingte direkte Verluste von Lebensräumen / Revierstandorten
Keine Beeinträchtigungen durch baubedingte Störungen von Lebensräumen / Revierstandorten
Einstufung der Beeinträchtigungen der Erhaltungsziele
NICHT ERHEBLICH

Schwarzkehlchen (Saxicola rubicola)
Maßnahmen zur Schadensbegrenzung für die gegriffe Vorhaben
Beeinträchtigungen der Erhaltungsziele durch die gegriffe Vorhaben
Keine erheblichen Beeinträchtigungen durch bauzeitlich veränderte Wasserspiegellagen
Keine Beeinträchtigungen durch bau- oder anlagebedingte direkte Verluste von Lebensräumen / Revierstandorten
Keine Beeinträchtigungen durch baubedingte Störungen von Lebensräumen / Revierstandorten
Einstufung der Beeinträchtigungen der Erhaltungsziele
NICHT ERHEBLICH

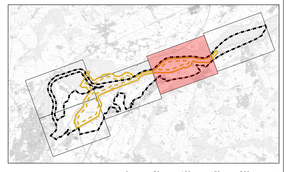
Schwarzmilan (Milvus migrans)
Maßnahmen zur Schadensbegrenzung für die gegriffe Vorhaben
$1-1.1\,V_{Bau}$ Bauzeitlegung Absenkung Speicherbecken
$1-1.3\,V_{Bau}$ Bauzeitlegung Sanierung Echinger Speicherbecken
$1-2.1\,V_{Bau}$ Bauzeitliche Wasserführung im Mosoburger Speicherbecken
$1-2.3\,V_{Bau}$ Bauzeitliche Wasserführung Echinger Speicherbecken
$1-5.2\,V_{Bau}$ Einfahrt von Gehölzen (auf Stock setzen der Ufergehölze)
Beeinträchtigungen der Erhaltungsziele durch die gegriffe Vorhaben
Unter der Berücksichtigung der Schadensbegrenzungsmaßnahmen keine erheblichen Beeinträchtigungen durch bauzeitlich veränderte Wasserspiegellagen
Keine Beeinträchtigungen durch bau- oder anlagebedingte direkte Verluste von Lebensräumen / Revierstandorten
Unter Berücksichtigung der Schadensbegrenzungsmaßnahmen keine erhebliche Beeinträchtigung durch baubedingte Störungen von Lebensräumen / Revierstandorten
Einstufung der Beeinträchtigungen der Erhaltungsziele
NICHT ERHEBLICH

Durchzügler im Bereich der Schlickflächen und Flachwasserzonen am Echinger Speicherbecken (Bruchwasserläufer, Kampfläufer, Kleines Sumpfhuhn, Tüpfelsumpfhuhn)
Maßnahmen zur Schadensbegrenzung für die gegriffe Vorhaben
$1-1.3\,V_{Bau}$ Bauzeitlegung Sanierung Echinger Speicherbecken
$1-2.1\,V_{Bau}$ Bauzeitliche Wasserführung im Mosoburger Speicherbecken
$1-2.3\,V_{Bau}$ Bauzeitliche Wasserführung Echinger Speicherbecken
Beeinträchtigungen der Erhaltungsziele durch die gegriffe Vorhaben
Unter der Berücksichtigung der Schadensbegrenzungsmaßnahmen keine erheblichen Beeinträchtigungen durch bauzeitlich veränderte Wasserspiegellagen
Keine Beeinträchtigungen durch bau- oder anlagebedingte direkte Verluste von Lebensräumen / Revierstandorten
Unter Berücksichtigung der Schadensbegrenzungsmaßnahmen keine erhebliche Beeinträchtigung durch Störungen von Lebensräumen / Revierstandorten
Einstufung der Beeinträchtigungen der Erhaltungsziele
NICHT ERHEBLICH

Wiesenpieper, Grauammer (Kornmuse), Singschwan
Maßnahmen zur Schadensbegrenzung für die gegriffe Vorhaben
$1-1.3\,V_{Bau}$ Bauzeitlegung Sanierung Echinger Speicherbecken
$1-2.1\,V_{Bau}$ Bauzeitliche Wasserführung im Mosoburger Speicherbecken
$1-2.3\,V_{Bau}$ Bauzeitliche Wasserführung Echinger Speicherbecken
Beeinträchtigungen der Erhaltungsziele durch die gegriffe Vorhaben
Unter der Berücksichtigung der Schadensbegrenzungsmaßnahmen keine erheblichen Beeinträchtigungen durch bauzeitlich veränderte Wasserspiegellagen
Keine Beeinträchtigungen durch bau- oder anlagebedingte direkte Verluste von Lebensräumen / Revierstandorten
Unter Berücksichtigung der Schadensbegrenzungsmaßnahmen keine erhebliche Beeinträchtigung durch Störungen von Lebensräumen / Revierstandorten
Einstufung der Beeinträchtigungen der Erhaltungsziele
NICHT ERHEBLICH

Mausergäste an den Speicherseen (Krickente, Knäkente, Schnatterente)
Maßnahmen zur Schadensbegrenzung für die gegriffe Vorhaben
$1-1.1\,V_{Bau}$ Bauzeitlegung Absenkung Speicherbecken
$1-1.3\,V_{Bau}$ Bauzeitlegung Sanierung Echinger Speicherbecken
$1-2.1\,V_{Bau}$ Bauzeitliche Wasserführung im Mosoburger Speicherbecken
$1-2.3\,V_{Bau}$ Bauzeitliche Wasserführung Echinger Speicherbecken
$1-5.2\,V_{Bau}$ Einfahrt von Gehölzen (auf Stock setzen der Ufergehölze)
$9-2\,A_{Bau}$ Anlage von Schilfinseln
Beeinträchtigungen der Erhaltungsziele durch die gegriffe Vorhaben
Unter der Berücksichtigung der Schadensbegrenzungsmaßnahmen keine erheblichen Beeinträchtigungen durch bauzeitlich veränderte Wasserspiegellagen
Keine Beeinträchtigungen durch bau- oder anlagebedingte direkte Verluste von Lebensräumen / Revierstandorten
Unter Berücksichtigung der Schadensbegrenzungsmaßnahmen keine erhebliche Beeinträchtigung durch Störungen von Lebensräumen / Revierstandorten
Einstufung der Beeinträchtigungen der Erhaltungsziele
NICHT ERHEBLICH

Durchzügler der Graugans (Fischadler, Kolbenente, Schnatterente, Schwarzkehlchen)
Maßnahmen zur Schadensbegrenzung für die gegriffe Vorhaben
$1-1.1\,V_{Bau}$ Bauzeitlegung Absenkung Speicherbecken
$1-1.3\,V_{Bau}$ Bauzeitlegung Sanierung Echinger Speicherbecken
$1-2.1\,V_{Bau}$ Bauzeitliche Wasserführung im Mosoburger Speicherbecken
$1-2.3\,V_{Bau}$ Bauzeitliche Wasserführung Echinger Speicherbecken
$1-5.2\,V_{Bau}$ Einfahrt von Gehölzen (auf Stock setzen der Ufergehölze)
Beeinträchtigungen der Erhaltungsziele durch die gegriffe Vorhaben
Unter der Berücksichtigung der Schadensbegrenzungsmaßnahmen keine erheblichen Beeinträchtigungen durch bauzeitlich veränderte Wasserspiegellagen
Keine Beeinträchtigungen durch bau- oder anlagebedingte direkte Verluste von Lebensräumen / Revierstandorten
Unter Berücksichtigung der Schadensbegrenzungsmaßnahmen keine erhebliche Beeinträchtigung durch Störungen von Lebensräumen / Revierstandorten
Einstufung der Beeinträchtigungen der Erhaltungsziele
NICHT ERHEBLICH



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

SW/M Stadtwerke München

Planerkürzel: Bosch & Partner GmbH, Pettenkoferstraße 24, 80336 München

Landschaft + Plan Passau, Passauer Straße 21, 94127 Neuburg a. Inn

Planungsnummer: 10-02-03-04

Werk: Uppernbornwerke 1 und 2

Format: A0

Maßstab: 1 : 2.500

Bezeichnung: **Sanierung Kanalanlagen Uppenbornwerke**
Bestand und Beeinträchtigungen des VSG-Gebiets 7537-401 "Naturschutzgebiet "Vogelfreistätte Mittlere Isarauen"

	Name	Datum
gezeichnet		23.09.2024
bearbeitet		23.09.2024
geprüft		23.09.2024

Freiwald
Fernandes
Diehl

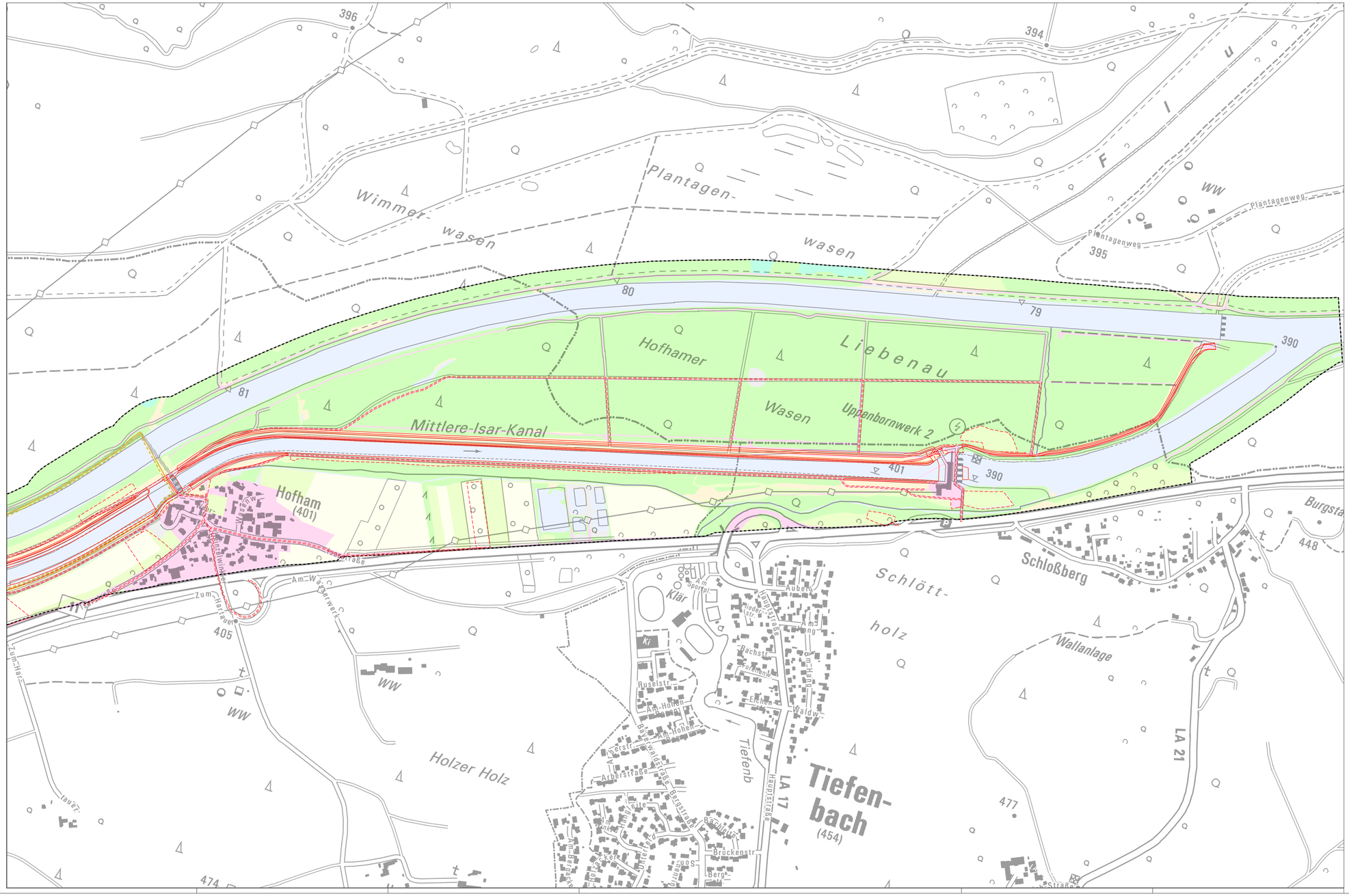
Zeichnungs-Nr.

LA	Abt	Werk	Block	Sachgebiet	Rl. Nr.	Blatt	von	Blatt	Std

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36

Ersatz für:

Ersetzt durch:



Blaukehlchen (Luscinia svecica)
Maßnahmen zur Schadensbegrenzung für die geprüfte Verbotene
Beeinträchtigungen der Erhaltungsziele durch die geprüfte Verbotene
Keine erheblichen Beeinträchtigungen durch baustellich veränderte Wasserspiegellagen
Keine Beeinträchtigungen durch bau- oder anlagebedingte direkte Verluste von Lebensräumen / Reviersandorten
Keine Beeinträchtigungen durch baubedingte Störungen von Lebensräumen / Reviersandorten
Einstufung der Beeinträchtigungen der Erhaltungsziele
NICHT ERHEBLICH

Kormoranhe (Circus cyaneus)
Maßnahmen zur Schadensbegrenzung für die geprüfte Verbotene
11-13 V_{bio} Bauzeitliche Sperrung Echinger Speicherese
Beeinträchtigungen der Erhaltungsziele durch die geprüfte Verbotene
Keine erheblichen Beeinträchtigungen durch baustellich veränderte Wasserspiegellagen
Keine Beeinträchtigungen durch bau- oder anlagebedingte direkte Verluste von Lebensräumen / Reviersandorten
Keine Beeinträchtigungen durch baubedingte Störungen von Lebensräumen / Reviersandorten
Einstufung der Beeinträchtigungen der Erhaltungsziele
NICHT ERHEBLICH

Stockente (Anas platyrhynchos)
Maßnahmen zur Schadensbegrenzung für die geprüfte Verbotene
12-13 V_{bio} Bauzeitliche Wasserführung Echinger Speicherese
Beeinträchtigungen der Erhaltungsziele durch die geprüfte Verbotene
Keine erheblichen Beeinträchtigungen durch baustellich veränderte Wasserspiegellagen
Keine Beeinträchtigungen durch bau- oder anlagebedingte direkte Verluste von Lebensräumen / Reviersandorten
Keine Beeinträchtigungen durch baubedingte Störungen von Lebensräumen / Reviersandorten
Einstufung der Beeinträchtigungen der Erhaltungsziele
NICHT ERHEBLICH

Gänsesäger (Mergus merganser)
Maßnahmen zur Schadensbegrenzung für die geprüfte Verbotene
11 A_{bio} Anlage von Holzhöhlen für den Gänsesäger
Beeinträchtigungen der Erhaltungsziele durch die geprüfte Verbotene
Keine erheblichen Beeinträchtigungen durch baustellich veränderte Wasserspiegellagen
Keine Beeinträchtigungen durch bau- oder anlagebedingte direkte Verluste von Lebensräumen / Reviersandorten
Keine Beeinträchtigungen durch baubedingte Störungen von Lebensräumen / Reviersandorten
Einstufung der Beeinträchtigungen der Erhaltungsziele
NICHT ERHEBLICH

Graugänse (Anser anser)
Maßnahmen zur Schadensbegrenzung für die geprüfte Verbotene
12-13 V_{bio} Bauzeitliche Wasserführung Echinger Speicherese
Beeinträchtigungen der Erhaltungsziele durch die geprüfte Verbotene
Keine erheblichen Beeinträchtigungen durch baustellich veränderte Wasserspiegellagen
Keine Beeinträchtigungen durch bau- oder anlagebedingte direkte Verluste von Lebensräumen / Reviersandorten
Keine Beeinträchtigungen durch baubedingte Störungen von Lebensräumen / Reviersandorten
Einstufung der Beeinträchtigungen der Erhaltungsziele
NICHT ERHEBLICH

Nachtreiher (Nycticorax nycticorax)
Maßnahmen zur Schadensbegrenzung für die geprüfte Verbotene
1-2-3 V_{bio} Bauzeitliche Wasserführung Echinger Speicherese 1-5-7 V_{bio} Einfuhr von Gehölzen (auf Stock setzen der Ufergehölze)
Beeinträchtigungen der Erhaltungsziele durch die geprüfte Verbotene
Unter der Berücksichtigung der Schadensbegrenzungsmaßnahmen keine erheblichen Beeinträchtigungen durch baustellich veränderte Wasserspiegellagen
Keine Beeinträchtigungen durch bau- oder anlagebedingte direkte Verluste von Lebensräumen / Reviersandorten
Keine erhebliche Beeinträchtigung durch Störungen von Lebensräumen / Reviersandorten
Einstufung der Beeinträchtigungen der Erhaltungsziele
NICHT ERHEBLICH

Purpurreiher (Ardea purpurea)
Maßnahmen zur Schadensbegrenzung für die geprüfte Verbotene
11-13 V_{bio} Bauzeitliche Sperrung Echinger Speicherese
Beeinträchtigungen der Erhaltungsziele durch die geprüfte Verbotene
Keine erheblichen Beeinträchtigungen durch baustellich veränderte Wasserspiegellagen
Keine Beeinträchtigungen durch bau- oder anlagebedingte direkte Verluste von Lebensräumen / Reviersandorten
Keine Beeinträchtigungen durch baubedingte Störungen von Lebensräumen / Reviersandorten
Einstufung der Beeinträchtigungen der Erhaltungsziele
NICHT ERHEBLICH

Krickente (Anas querquedula)
Maßnahmen zur Schadensbegrenzung für die geprüfte Verbotene
Beeinträchtigungen der Erhaltungsziele durch die geprüfte Verbotene
Keine erheblichen Beeinträchtigungen durch baustellich veränderte Wasserspiegellagen
Keine Beeinträchtigungen durch bau- oder anlagebedingte direkte Verluste von Lebensräumen / Reviersandorten
Keine Beeinträchtigungen durch baubedingte Störungen von Lebensräumen / Reviersandorten
Einstufung der Beeinträchtigungen der Erhaltungsziele
NICHT ERHEBLICH

Tauchente (Aythya fuligula)
Maßnahmen zur Schadensbegrenzung für die geprüfte Verbotene
1-2 V_{bio} Bauzeitliche Wasserführung Echinger Speicherese
Beeinträchtigungen der Erhaltungsziele durch die geprüfte Verbotene
Unter der Berücksichtigung der Schadensbegrenzungsmaßnahme keine erheblichen Beeinträchtigungen durch baustellich veränderte Wasserspiegellagen
Keine Beeinträchtigungen durch bau- oder anlagebedingte direkte Verluste von Lebensräumen / Reviersandorten
Keine Beeinträchtigungen durch baubedingte Störungen von Lebensräumen / Reviersandorten
Einstufung der Beeinträchtigungen der Erhaltungsziele
NICHT ERHEBLICH

Reihenmöwe (Larus ridibundus)
Maßnahmen zur Schadensbegrenzung für die geprüfte Verbotene
1-13 V_{bio} Bauzeitregelung Sperrung Echinger Speicherese
Beeinträchtigungen der Erhaltungsziele durch die geprüfte Verbotene
Keine erheblichen Beeinträchtigungen durch baustellich veränderte Wasserspiegellagen
Keine Beeinträchtigungen durch bau- oder anlagebedingte direkte Verluste von Lebensräumen / Reviersandorten
Keine Beeinträchtigungen durch baubedingte Störungen von Lebensräumen / Reviersandorten
Einstufung der Beeinträchtigungen der Erhaltungsziele
NICHT ERHEBLICH

Silberreiher (Egretta alba)
Maßnahmen zur Schadensbegrenzung für die geprüfte Verbotene
1-13 V_{bio} Bauzeitregelung Sperrung Echinger Speicherese 1-2-7 V_{bio} Bauzeitliche Wasserführung im Mosoburger Speicherese 1-2-3 V_{bio} Bauzeitliche Wasserführung Echinger Speicherese 1-5-7 V_{bio} Einfuhr von Gehölzen (auf Stock setzen der Ufergehölze)
Beeinträchtigungen der Erhaltungsziele durch die geprüfte Verbotene
Unter der Berücksichtigung der Schadensbegrenzungsmaßnahmen keine erheblichen Beeinträchtigungen durch baustellich veränderte Wasserspiegellagen
Keine Beeinträchtigungen durch bau- oder anlagebedingte direkte Verluste von Lebensräumen / Reviersandorten
Keine Beeinträchtigungen durch baubedingte Störungen von Lebensräumen / Reviersandorten
Einstufung der Beeinträchtigungen der Erhaltungsziele
NICHT ERHEBLICH

Seeadler (Haliaeetus albicilla)
Maßnahmen zur Schadensbegrenzung für die geprüfte Verbotene
1-13 V_{bio} Bauzeitregelung Sperrung Echinger Speicherese 1-2-7 V_{bio} Bauzeitliche Wasserführung im Mosoburger Speicherese 1-2-3 V_{bio} Bauzeitliche Wasserführung Echinger Speicherese 1-5-7 V_{bio} Einfuhr von Gehölzen (auf Stock setzen der Ufergehölze)
Beeinträchtigungen der Erhaltungsziele durch die geprüfte Verbotene
Unter der Berücksichtigung der Schadensbegrenzungsmaßnahmen keine erheblichen Beeinträchtigungen durch baustellich veränderte Wasserspiegellagen
Keine Beeinträchtigungen durch bau- oder anlagebedingte direkte Verluste von Lebensräumen / Reviersandorten
Unter Berücksichtigung der Schadensbegrenzungsmaßnahmen keine erhebliche Beeinträchtigung durch baubedingte Störungen von Lebensräumen / Reviersandorten
Einstufung der Beeinträchtigungen der Erhaltungsziele
NICHT ERHEBLICH

Wespenbussard (Pernis apivorus)
Maßnahmen zur Schadensbegrenzung für die geprüfte Verbotene
Beeinträchtigungen der Erhaltungsziele durch die geprüfte Verbotene
Keine Beeinträchtigungen durch baustellich veränderte Wasserspiegellagen
Keine Beeinträchtigungen durch bau- oder anlagebedingte direkte Verluste von Lebensräumen / Reviersandorten
Keine Beeinträchtigungen durch baubedingte Störungen von Lebensräumen / Reviersandorten
Einstufung der Beeinträchtigungen der Erhaltungsziele
NICHT ERHEBLICH

Zwergdommel (Ixobrychus minutus)
Maßnahmen zur Schadensbegrenzung für die geprüfte Verbotene
9-2 A_{bio} Anlage von Schilfinseln
Beeinträchtigungen der Erhaltungsziele durch die geprüfte Verbotene
Unter der Berücksichtigung der Schadensbegrenzungsmaßnahme keine erheblichen Beeinträchtigungen durch baustellich veränderte Wasserspiegellagen
Keine Beeinträchtigungen durch bau- oder anlagebedingte direkte Verluste von Lebensräumen / Reviersandorten
Keine Beeinträchtigungen durch baubedingte Störungen von Lebensräumen / Reviersandorten
Einstufung der Beeinträchtigungen der Erhaltungsziele
NICHT ERHEBLICH

Graugans (Anser anser)
Maßnahmen zur Schadensbegrenzung für die geprüfte Verbotene
Beeinträchtigungen der Erhaltungsziele durch die geprüfte Verbotene
Keine erheblichen Beeinträchtigungen durch baustellich veränderte Wasserspiegellagen
Keine Beeinträchtigungen durch bau- oder anlagebedingte direkte Verluste von Lebensräumen / Reviersandorten
Keine Beeinträchtigungen durch baubedingte Störungen von Lebensräumen / Reviersandorten
Einstufung der Beeinträchtigungen der Erhaltungsziele
NICHT ERHEBLICH

Schwarzmilan (Milvus migrans)
Maßnahmen zur Schadensbegrenzung für die geprüfte Verbotene
1-13 V_{bio} Bauzeitregelung Absenkung Speicherese 1-13 V_{bio} Bauzeitregelung Sperrung Echinger Speicherese 1-2-7 V_{bio} Bauzeitliche Wasserführung im Mosoburger Speicherese 1-2-3 V_{bio} Bauzeitliche Wasserführung Echinger Speicherese 1-5-2 V_{bio} Einfuhr von Gehölzen (auf Stock setzen der Ufergehölze)
Beeinträchtigungen der Erhaltungsziele durch die geprüfte Verbotene
Unter der Berücksichtigung der Schadensbegrenzungsmaßnahmen keine erheblichen Beeinträchtigungen durch baustellich veränderte Wasserspiegellagen
Keine Beeinträchtigungen durch bau- oder anlagebedingte direkte Verluste von Lebensräumen / Reviersandorten
Unter Berücksichtigung der Schadensbegrenzungsmaßnahmen keine erhebliche Beeinträchtigung durch Störungen von Lebensräumen / Reviersandorten
Einstufung der Beeinträchtigungen der Erhaltungsziele
NICHT ERHEBLICH

| Fischadler, Kormoran, Graureiher, Schwarzkehlchen, Schwarzmilan, Schwarzkehlchen, Wiesenpieper, Kiebitz, Kiebitz, Kiebitz