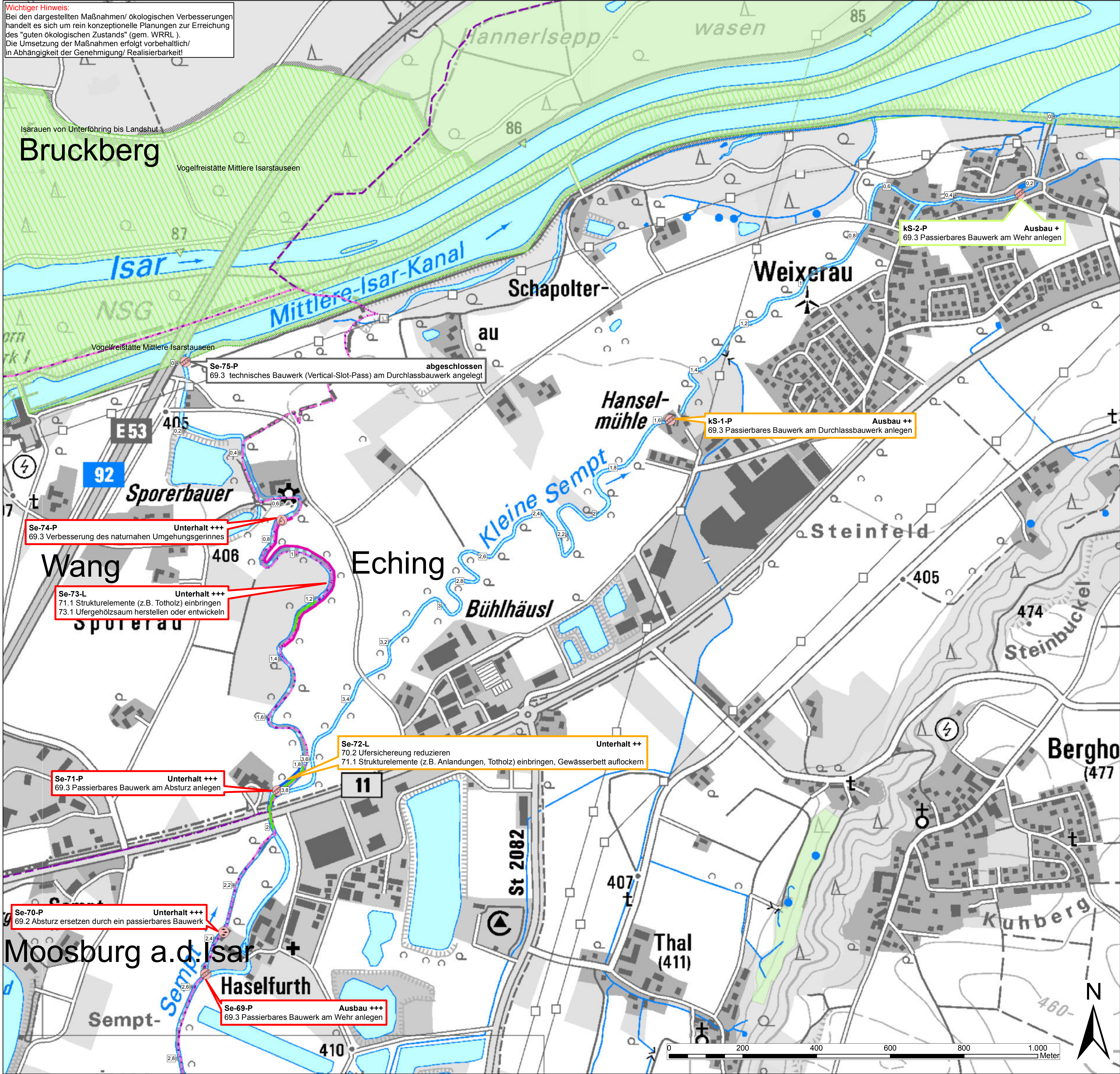


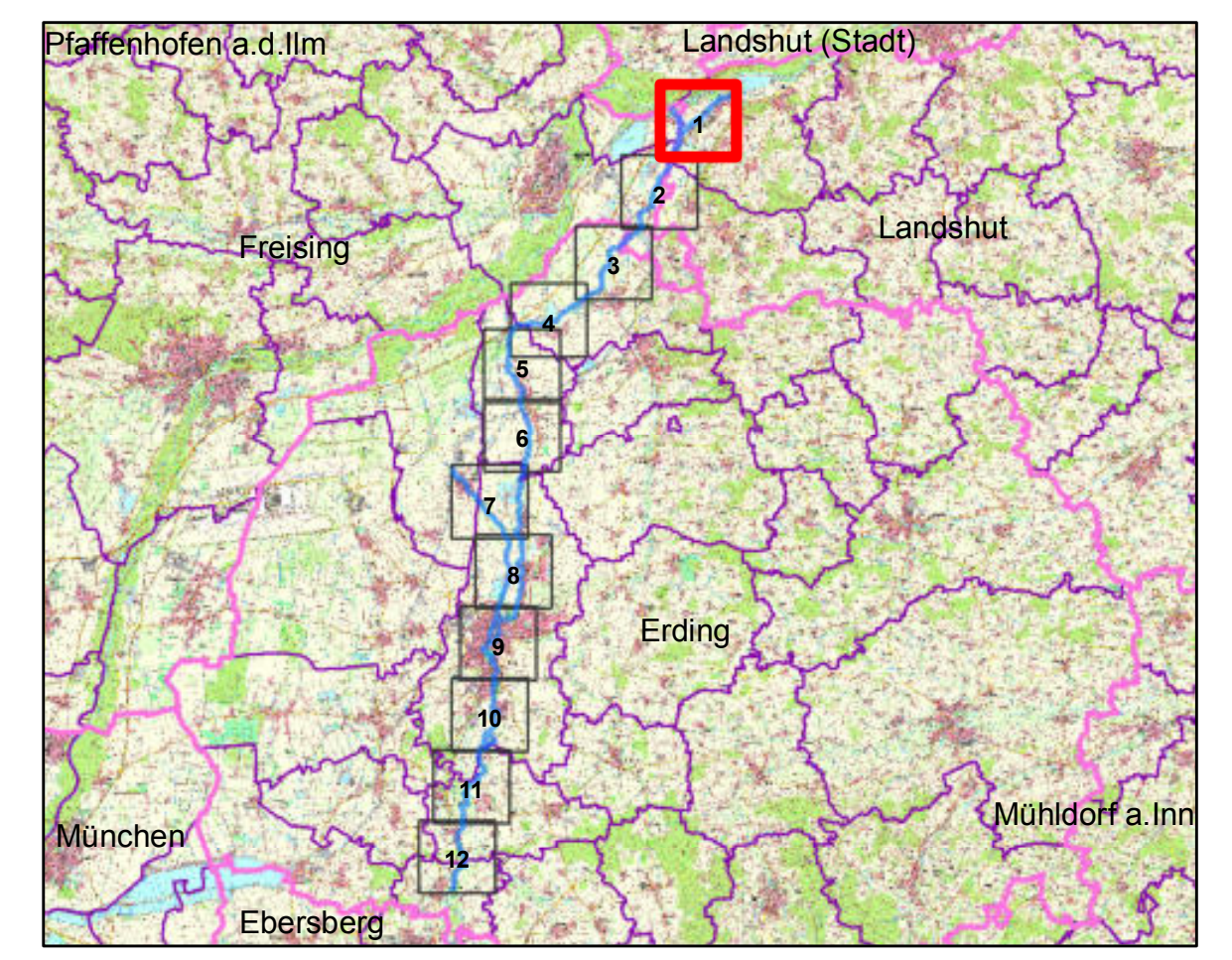
Wichtiger Hinweis:
Bei den dargestellten Maßnahmen/ ökologischen Verbesserungen handelt es sich um rein konzeptionelle Planungen zur Erreichung des "guten ökologischen Zustands" (gem. WRRL). Die Umsetzung der Maßnahmen erfolgt vorbehaltlich/ in Abhängigkeit der Genehmigung/ Realisierbarkeit!



- Legende**
- Gemeinden
 - Landkreise
 - WWA Grundstücke
 - FWK 1_F423
 - Flusskilometer
 - Deichplanung
 - FFH-Gebiet
 - Naturschutzgebiet
 - pot. Strahlursprung
- Maßnahmen/Priorität**
- hoch - sehr wichtige Maßnahme zur Erreichung des guten Zustandes
 - mittel - wichtige Maßnahme zur Erreichung des guten Zustandes
 - gering - Maßnahme zur Erreichung des guten Zustandes
 - Maßnahme bereits abgeschlossen
 - Maßnahmen in Natura2000 Gebieten
 - Se Maßnahmen an der Sempt
 - EF Maßnahmen am Eitlinger Fehlbach (Saubach)
 - KS Maßnahmen an der kleinen Sempt
 - Nr. + s Studentenbaustelle innerhalb einer Maßnahme
 - Nr. + a Maßnahme liegt in zwei Unterhaltsbereichen
 - Nr. + e extern beschlossene Maßnahme

- Lineare Maßnahmen**
- 61 Maßnahmen zur Gewährleistung des erforderlichen Mindestabflusses
 - 61 Maßnahmen zur Gewährleistung des erforderlichen Mindestabflusses
 - 70 Maßnahmen zur Habitatverbesserung durch Initiieren/Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung
 - 70.1 Flächenenerwerb zur eigendynamischen Entwicklung
 - 70.2 Massive Sicherungen (Ufer/Sohle) beseitigen/reduzieren
 - 70.3 Ergänzende Maßnahmen zum Initiieren eigendynamischer Gewässerentwicklung (z.B. Stromungslenker einbauen)
 - 71 Maßnahmen zur Habitatverbesserung im vorhandenen Profil
 - 71.1 Punktuelle Verbesserung durch Strukturelemente innerhalb des vorhandenen Gewässerprofils (z.B. Störsteine und Totholz einbringen, Kieslaichplätze schaffen)
 - 72 Maßnahmen zur Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung
 - 72.1 Gewässerprofil naturnah umgestalten
 - 73 Maßnahmen zur Habitatverbesserung im Uferbereich
 - 73.1 Ufergehölzsaum herstellen oder entwickeln
 - 73.2 Hochstaudenfur/Rohricht herstellen oder entwickeln
 - 73.3 Ufervegetation erhalten, naturnah pflegen
 - 74 Maßnahmen zur Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten
 - 74.2 Primäraue naturnah entwickeln
 - 74.3 Ausgewässer/Ersatzfließgewässer neu anlegen
 - 74.6 Aue naturnah erhalten/Pflegen

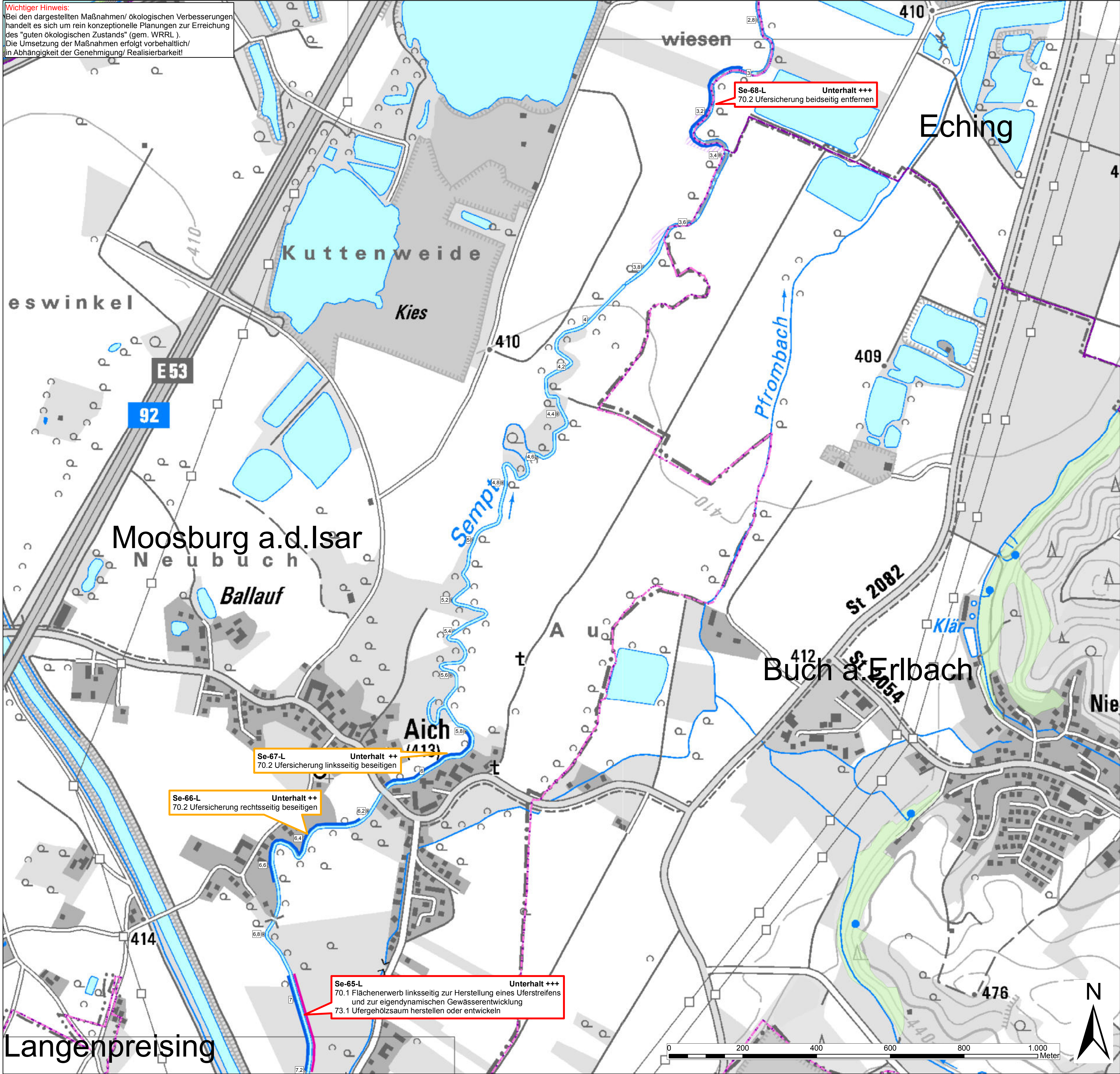
- Punktuelle Maßnahmen**
- 69 Maßnahmen zur Herstellung/Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flussperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13
 - 69.1 Wehr/Absturz/Durchlassbauwerk rückbauen
 - 69.2 Wehr/Absturz/Durchlassbauwerk ersetzen durch ein passierbares BW (z.B. Sohlgleite)
 - 69.3 Passierbares BW (Umgebungsgewässer/Fischauflauf und/oder-abstiegsanlage) an einem Wehr/Absturz/Durchlassbauwerk anlegen
 - 69.4 Umgebungsgewässer/Fischauflauf und/oder-abstiegsanlage an einem Wehr/Absturz/Durchlassbauwerk umbauen/optimieren
 - 69.5 Sonstige Maßnahmen zur Verbesserung der Durchgängigkeit (z.B. Sohlrampe umbauen/optimieren)
 - 75 Anschluss von Seitengewässern, Altarmen (Quervernetzung)
 - 75.1 Altgewässer anbinden
 - 75.2 Durchgängigkeit in die Seitengewässer verbessern



Vorhaben: Umsetzungskonzept 1_F423 Sempt von Ottenhofen bis Mündung in den Mittlere-Isar-Kanal, Eitlinger Fehlbach (Saubach); Kleine Sempt nach EG-WRRL		Anlage: 5
Vorhabensträger: Freistaat Bayern - Vertreten durch das WWA München	Landkreis: Erding, Freising, Landshut	Plan-Nr.: 1
Gemeinde: Berglern, Buch a. Erbach, Eching, Eitling, Erding, Langenprossing, Moosburg a.d. Isar, Ottenhofen, Wang, Wörth		Schutzvermerk/ Dateiname: UK 1_F423 Anlage 5 Maßnahmenpläne
Maßstab: 1:5.000	Maßnahmenplan	Ausgabe vom: September 2016
		Ersatz für: August 2015
		Ursprung: November 2014

Wasserwirtschaftsamt München Entwurfsverfasser		entw. 12.05.2016	Botcher
28.09.2016	H. Böck	23.11.2016	Botcher
Datum	Entwurfsverfasser: Heide Botcher	Datum	Vorhabensträger: WWA München
		gepr.	Kirner

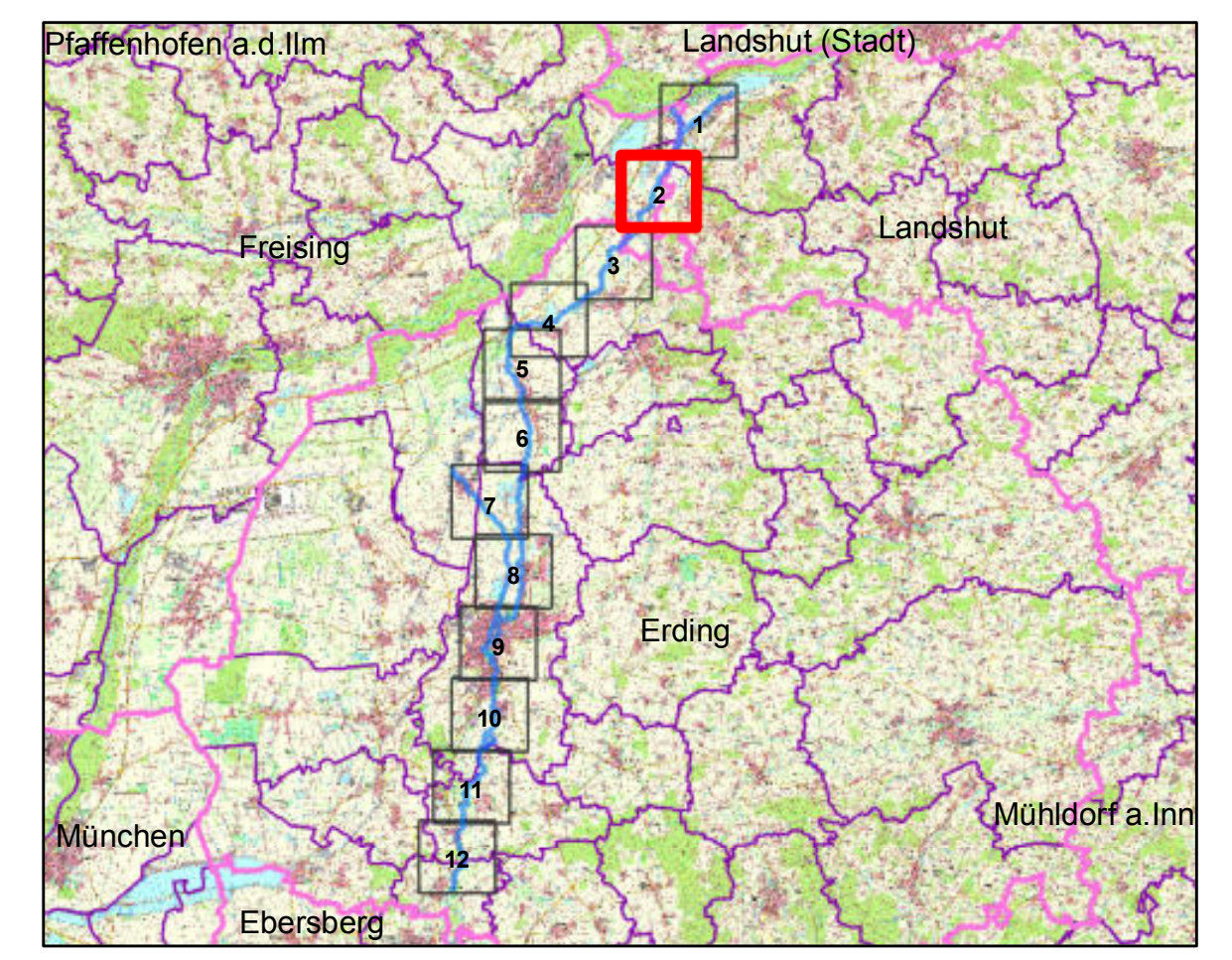
Wichtiger Hinweis:
Bei den dargestellten Maßnahmen/ ökologischen Verbesserungen handelt es sich um rein konzeptionelle Planungen zur Erreichung des "guten ökologischen Zustands" (gem. WRRL). Die Umsetzung der Maßnahmen erfolgt vorbehaltlich/ in Abhängigkeit der Genehmigung/ Realisierbarkeit!



- Legende**
- Gemeinden
 - Landkreise
 - WWA Grundstücke
 - FWK 1_F423
 - Flusskilometer
 - Deichplanung
 - FFH-Gebiet
 - Naturschutzgebiet
 - pot. Strahlursprung
- Maßnahmen/Priorität**
- +++ hoch - sehr wichtige Maßnahme zur Erreichung des guten Zustandes
 - ++ mittel - wichtige Maßnahme zur Erreichung des guten Zustandes
 - + gering - Maßnahme zur Erreichung des guten Zustandes
 - Maßnahme bereits abgeschlossen
 - Maßnahmen in Natura2000 Gebieten
 - Se Maßnahmen an der Sempt
 - EF Maßnahmen am Eitinger Fehlbach (Saubach)
 - KS Maßnahmen an der kleinen Sempt
 - Nr. + s Studentenbaustelle innerhalb einer Maßnahme
 - Nr. + a Maßnahme liegt in zwei Unterhaltsbereichen
 - Nr. + e extern beschlossene Maßnahme

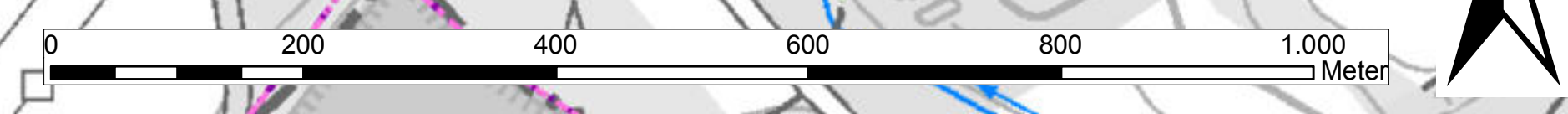
- Lineare Maßnahmen**
- 61 Maßnahmen zur Gewährleistung des erforderlichen Mindestabflusses
 - 61 Maßnahmen zur Gewährleistung des erforderlichen Mindestabflusses
 - 70 Maßnahmen zur Habitatverbesserung durch Initiieren/Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung
 - 70.1 Flächenenerwerb zur eigendynamischen Entwicklung
 - 70.2 Massive Sicherungen (Ufer/Sohle) beseitigen/reduzieren
 - 70.3 Ergänzende Maßnahmen zum Initiieren eigendynamischer Gewässerentwicklung (z.B. Stromungslenker einbauen)
 - 71 Maßnahmen zur Habitatverbesserung im vorhandenen Profil
 - 71.1 Punktuelle Verbesserung durch Strukturelemente innerhalb des vorhandenen Gewässerprofils (z.B. Störsteine und Totholz einbringen, Kieslächplätze schaffen)
 - 72 Maßnahmen zur Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung
 - 72.1 Gewässerprofil naturnah umgestalten
 - 73 Maßnahmen zur Habitatverbesserung im Uferbereich
 - 73.1 Ufergehölzsaum herstellen oder entwickeln
 - 73.2 Hochstaudenflur/Rohricht herstellen oder entwickeln
 - 73.3 Ufervegetation erhalten, naturnah pflegen
 - 74 Maßnahmen zur Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten
 - 74.2 Primäraue naturnah entwickeln
 - 74.3 Ausgewässer/Ersatzfließgewässer neu anlegen
 - 74.6 Aue naturnah erhalten/Pflegen

- Punktuelle Maßnahmen**
- 69 Maßnahmen zur Herstellung/Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13
 - 69.1 Wehr/Absturz/Durchlassbauwerk rückbauen
 - 69.2 Wehr/Absturz/Durchlassbauwerk ersetzen durch ein passierbares BW (z.B. Sohlgleite)
 - 69.3 Passierbares BW (Umgebungsgewässer/Fischauflauf und/oder -abstiegsanlage) an einem Wehr/Absturz/Durchlassbauwerk anlegen
 - 69.4 Umgebungsgewässer/Fischauflauf und/oder -abstiegsanlage an einem Wehr/Absturz/Durchlassbauwerk umbauen/optimieren
 - 69.5 Sonstige Maßnahmen zur Verbesserung der Durchgängigkeit (z.B. Sohlrampe umbauen/optimieren)
 - 75 Anschluss von Seitengewässern, Altarmen (Quervernetzung)
 - 75.1 Altgewässer anbinden
 - 75.2 Durchgängigkeit in die Seitengewässer verbessern

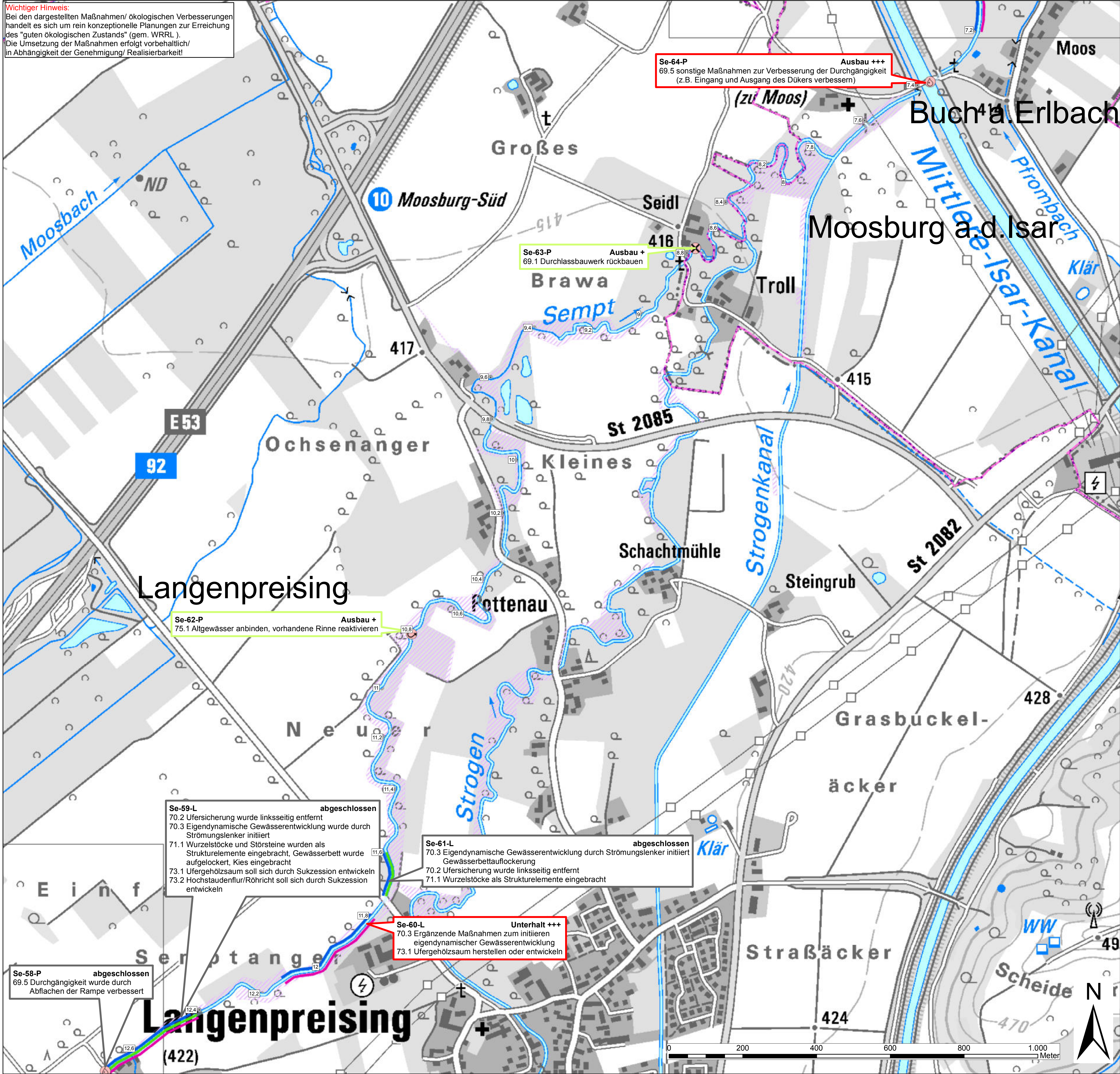


Vorhaben: Umsetzungskonzept 1_F423 Sempt von Ottenhofen bis Mündung in den Mittlere-Isar-Kanal, Eitinger Fehlbach (Saubach); Kleine Sempt nach EG-WRRL		Anlage:	5
Vorhabensträger:	Freistaat Bayern - Vertreten durch das WWA München	Plan-Nr.:	2
Landkreis:	Erding, Freising, Landshut	Schutzvermerk/ Dateiname:	UK 1_F423 Anlage 5 Maßnahmenpläne
Gemeinde:	Berglern, Buch a. Erbach, Eching, Eitling, Erding, Langenpreising, Moosburg a.d. Isar, Ottenhofen, Wang, Wörth	Ausgabe vom	September 2016
Vorhabenskenzeichen:		Ersatz für	August 2015
Maßstab	1:5.000	Ursprung	November 2014
Maßnahmenplan			

Wasserwirtschaftsamt München		Entwurfsverfasser	
28.09.2016	H. Böck	23.11.2016	
Datum	Entwurfsverfasser: Heidi Botcher	Datum	Vorhabensträger: WWA München
entw.	12.05.2016	Botcher	
gez.		Botcher	
gepr.		Kirner	



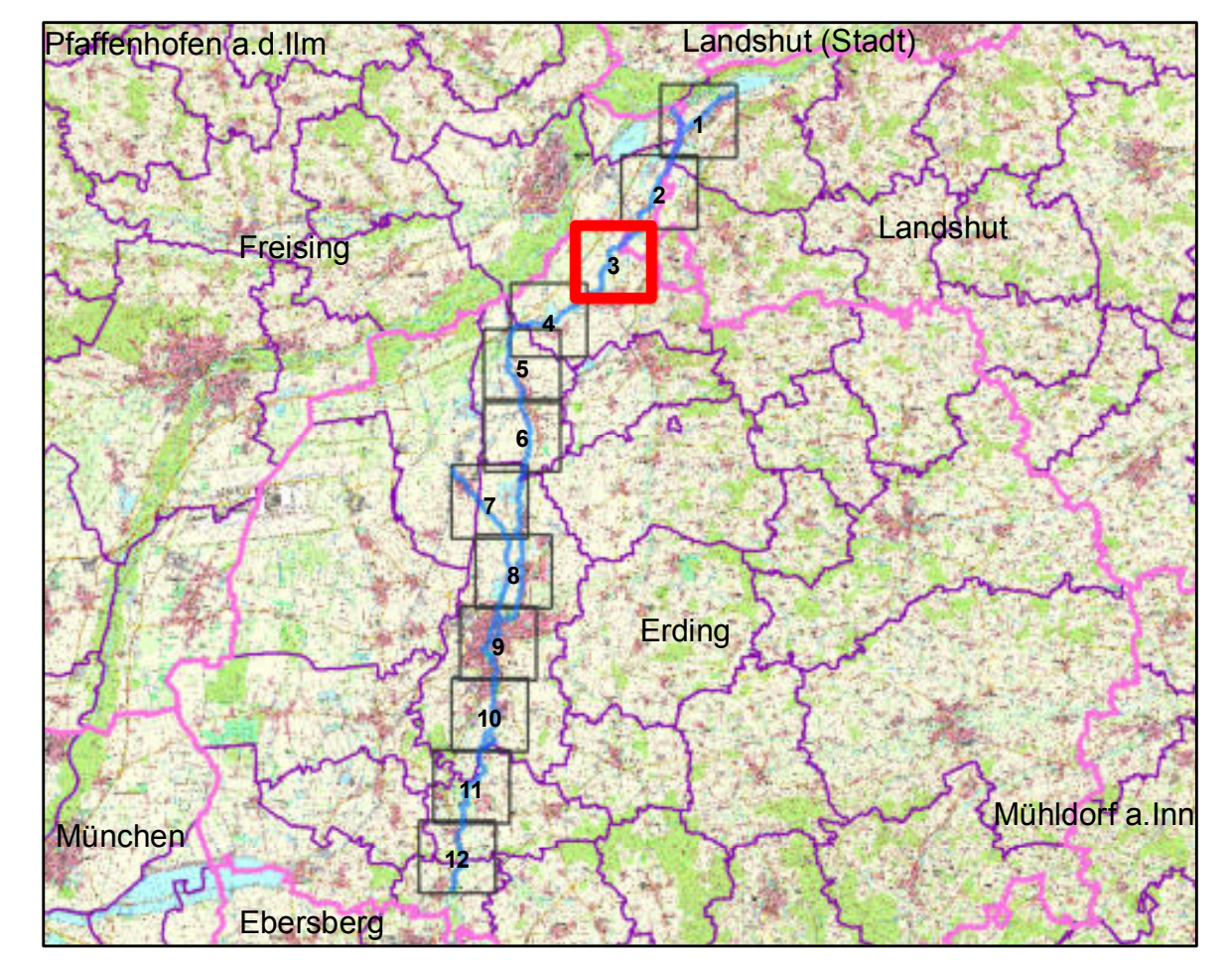
Wichtiger Hinweis:
Bei den dargestellten Maßnahmen/ ökologischen Verbesserungen handelt es sich um rein konzeptionelle Planungen zur Erreichung des "guten ökologischen Zustands" (gem. WRRL). Die Umsetzung der Maßnahmen erfolgt vorbehaltlich/ in Abhängigkeit der Genehmigung/ Realisierbarkeit!



- Legende**
- Gemeinden
 - Landkreise
 - WWA Grundstücke
 - FWK 1_F423
 - Flusskilometer
 - Deichplanung
 - FFH-Gebiet
 - Naturschutzgebiet
 - pot. Strahlursprung
- Maßnahmen/Priorität**
- hoch - sehr wichtige Maßnahme zur Erreichung des guten Zustandes
 - mittel - wichtige Maßnahme zur Erreichung des guten Zustandes
 - gering - Maßnahme zur Erreichung des guten Zustandes
 - Maßnahme bereits abgeschlossen
 - Maßnahmen in Natura2000 Gebieten
 - Maßnahmen an der Sempt
 - Maßnahmen am Eitinger Fehlbach (Saubach)
 - Maßnahmen an der kleinen Sempt
 - Nr. + s Studentenbaustelle innerhalb einer Maßnahme
 - Nr. + a Maßnahme liegt in zwei Unterhaltsbereichen
 - Nr. + e extern beschlossene Maßnahme

- Lineare Maßnahmen**
- 61 Maßnahmen zur Gewährleistung des erforderlichen Mindestabflusses
 - 61 Maßnahmen zur Gewährleistung des erforderlichen Mindestabflusses
 - 70 Maßnahmen zur Habitatverbesserung durch Initiieren/Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung
 - 70.1 Flächenenerwerb zur eigendynamischen Entwicklung
 - 70.2 Massive Sicherungen (Ufer/Sohle) beseitigen/reduzieren
 - 70.3 Ergänzende Maßnahmen zum Initiieren eigendynamischer Gewässerentwicklung (z.B. Strömungsenker einbauen)
 - 71 Maßnahmen zur Habitatverbesserung im vorhandenen Profil
 - 71.1 Punktuelle Verbesserung durch Strukturelemente innerhalb des vorhandenen Gewässerprofils (z.B. Störsteine und Totholz einbringen, Kieslischplätze schaffen)
 - 72 Maßnahmen zur Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung
 - 72.1 Gewässerprofil naturnah umgestalten
 - 73 Maßnahmen zur Habitatverbesserung im Uferbereich
 - 73.1 Ufergehölzsaum herstellen oder entwickeln
 - 73.2 Hochstaudenflur/Röhricht herstellen oder entwickeln
 - 73.3 Ufervegetation erhalten, naturnah pflegen
 - 74 Maßnahmen zur Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten
 - 74.2 Primäraue naturnah entwickeln
 - 74.3 Ausgewässer/Ersatzfließgewässer neu anlegen
 - 74.6 Aue naturnah erhalten/Pflegen

- Punktuelle Maßnahmen**
- 69 Maßnahmen zur Herstellung/Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flussperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13
 - 69.1 Wehr/Absturz/Durchlassbauwerk rückbauen
 - 69.2 Wehr/Absturz/Durchlassbauwerk ersetzen durch ein passierbares BW (z.B. Sohlgleite)
 - 69.3 Passierbares BW (Umgebungsgewässer/Fischlauf und/oder-abstiegsanlage) an einem Wehr/Absturz/Durchlassbauwerk anlegen
 - 69.4 Umgebungsgewässer/Fischlauf und/oder-abstiegsanlage an einem Wehr/Absturz/Durchlassbauwerk umbauen/optimieren
 - 69.5 Sonstige Maßnahmen zur Verbesserung der Durchgängigkeit (z.B. Sohlrampe umbauen/optimieren)
 - 75 Anschluss von Seitengewässern, Altarmen (Quervernetzung)
 - 75.1 Altgewässer anbinden
 - 75.2 Durchgängigkeit in die Seitengewässer verbessern



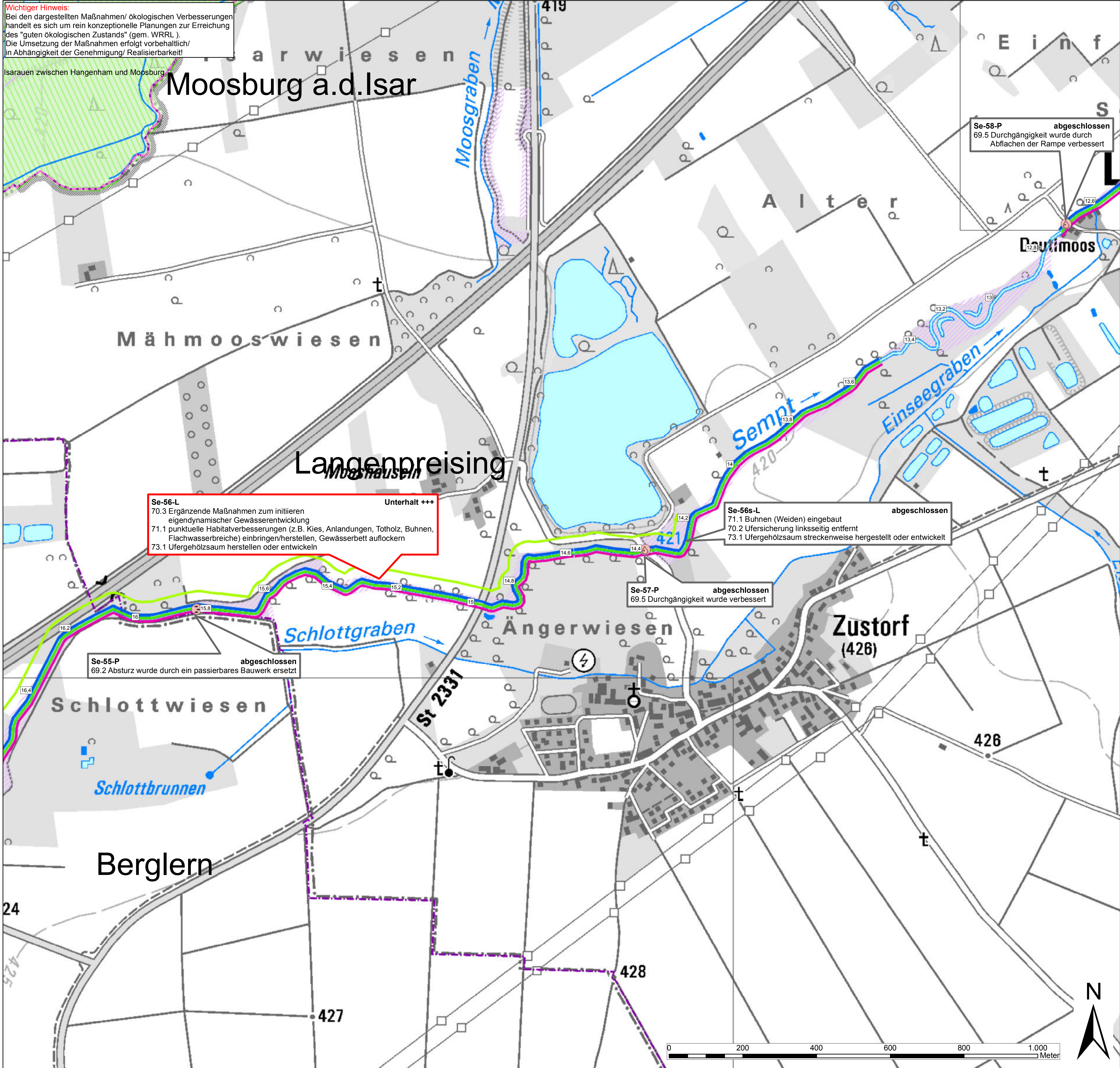
Vorhaben: Umsetzungskonzept 1_F423 Sempt von Ottenhofen bis Mündung in den Mittlere-Isar-Kanal, Eitinger Fehlbach (Saubach); Kleine Sempt nach EG-WRRL		Anlage:	5
Vorhabensträger:	Freistaat Bayern - Vertreten durch das WWA München	Plan-Nr.:	3
Landkreis:	Erding, Freising, Landshut	Schutzvermerk/ Dateiname:	UK 1_F423 Anlage 5 Maßnahmenpläne
Gemeinde:	Berglern, Buch a. Erlbach, Eching, Eitling, Erding, Langenpreising, Moosburg a.d. Isar, Ottenhofen, Wang, Wörth	Ausgabe vom	September 2016
Vorhabenszeichen:		Ersatz für	August 2015
Maßstab	1:5.000	Ursprung	November 2014
Maßnahmenplan			

Wasserwirtschaftsamt München		Entwurfsverfasser	
28.09.2016	H. Böck	23.11.2016	
Datum	Entwurfsverfasser: Heide Botcher	Datum	Vorhabensträger: WWA München
		entw.	12.05.2016 Botcher
		gez.	Botcher
		gepr.	Kirner

Wichtiger Hinweis:
Bei den dargestellten Maßnahmen/ ökologischen Verbesserungen handelt es sich um rein konzeptionelle Planungen zur Erreichung des "guten ökologischen Zustands" (gem. WRRL). Die Umsetzung der Maßnahmen erfolgt vorbehaltlich/ in Abhängigkeit der Genehmigung/ Realisierbarkeit!

Isarauen zwischen Hangenham und Moosburg

Moosburg a.d. Isar



Se-56-L Unterhalt +++
70.3 Ergänzende Maßnahmen zum initiieren eigendynamischer Gewässerentwicklung
71.1 punktuelle Habitatverbesserungen (z.B. Kies, Anlandungen, Totholz, Bühlen, Flachwasserbereiche) einbringen/herstellen, Gewässerbett auflockern
73.1 Ufergehölzsaum herstellen oder entwickeln

Se-56s-L abgeschlossen
71.1 Bühlen (Weiden) eingebaut
70.2 Ufersicherung linksseitig entfernt
73.1 Ufergehölzsaum streckenweise hergestellt oder entwickelt

Se-57-P abgeschlossen
69.5 Durchgängigkeit wurde verbessert

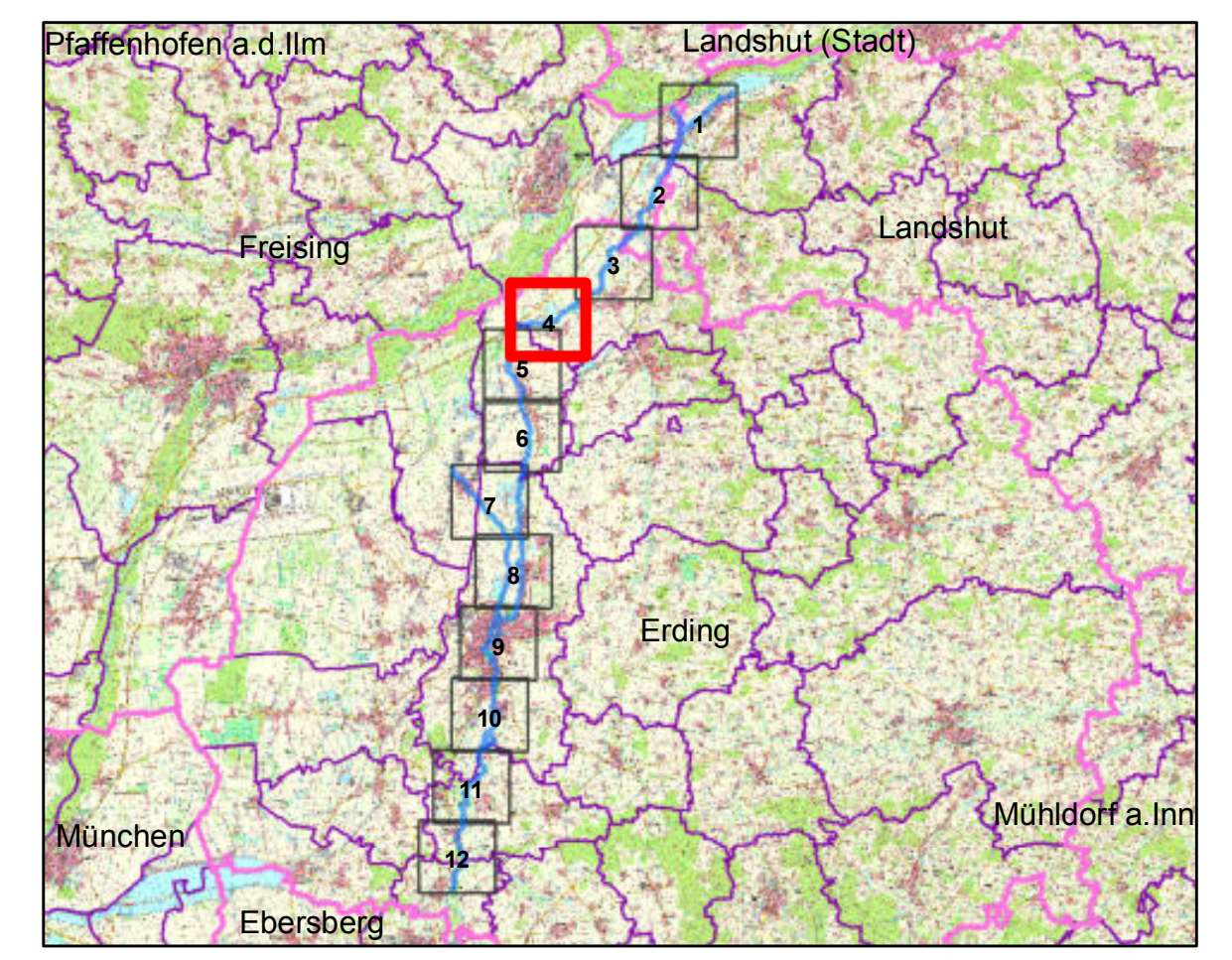
Se-58-P abgeschlossen
69.5 Durchgängigkeit wurde durch Abflachen der Rampe verbessert

Se-55-P abgeschlossen
69.2 Absturz wurde durch ein passierbares Bauwerk ersetzt

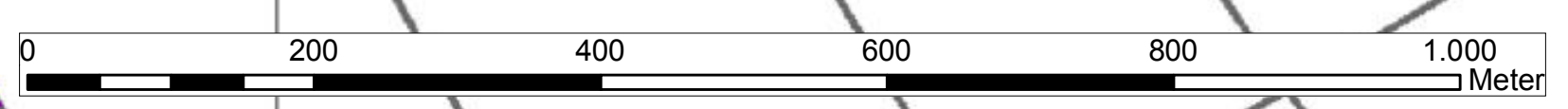
- Legende**
- Gemeinden
 - Landkreise
 - WWA Grundstücke
 - FWK 1_F423
 - Flusskilometer
 - Deichplanung
 - FFH-Gebiet
 - Naturschutzgebiet
 - pot. Strahlursprung
- Maßnahmen/Priorität**
- hoch - sehr wichtige Maßnahme zur Erreichung des guten Zustandes
 - mittel - wichtige Maßnahme zur Erreichung des guten Zustandes
 - gering - Maßnahme zur Erreichung des guten Zustandes
 - Maßnahme bereits abgeschlossen
 - Maßnahmen in Natura2000 Gebieten
 - Maßnahmen an der Sempt
 - Maßnahmen am Eitinger Fehlbach (Saubach)
 - Maßnahmen an der kleinen Sempt
 - Maßnahmen liegt in zwei Unterhaltsbereichen
 - extern beschlossene Maßnahme

- Lineare Maßnahmen**
- 61 Maßnahmen zur Gewährleistung des erforderlichen Mindestabflusses
 - 61 Maßnahmen zur Gewährleistung des erforderlichen Mindestabflusses
 - 70 Maßnahmen zur Habitatverbesserung durch Initiieren/Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung
 - 70.1 Flächenenerwerb zur eigendynamischen Entwicklung
 - 70.2 Massive Sicherungen (Ufer/Sohle) beseitigen/reduzieren
 - 70.3 Ergänzende Maßnahmen zum Initiieren eigendynamischer Gewässerentwicklung (z.B. Stromungslenker einbauen)
 - 71 Maßnahmen zur Habitatverbesserung im vorhandenen Profil
 - 71.1 Punktuelle Verbesserung durch Strukturelemente innerhalb des vorhandenen Gewässerprofils (z.B. Störsteine und Totholz einbringen, Kieslaichplätze schaffen)
 - 72 Maßnahmen zur Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung
 - 72.1 Gewässerprofil naturnah umgestalten
 - 73 Maßnahmen zur Habitatverbesserung im Uferbereich
 - 73.1 Ufergehölzsaum herstellen oder entwickeln
 - 73.2 Hochstaudenflur/Rohricht herstellen oder entwickeln
 - 73.3 Ufervegetation erhalten, naturnah pflegen
 - 74 Maßnahmen zur Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten
 - 74.2 Primäraue naturnah entwickeln
 - 74.3 Ausgewässer/Ersatzfließgewässer neu anlegen
 - 74.6 Aue naturnah erhalten/Pflegen

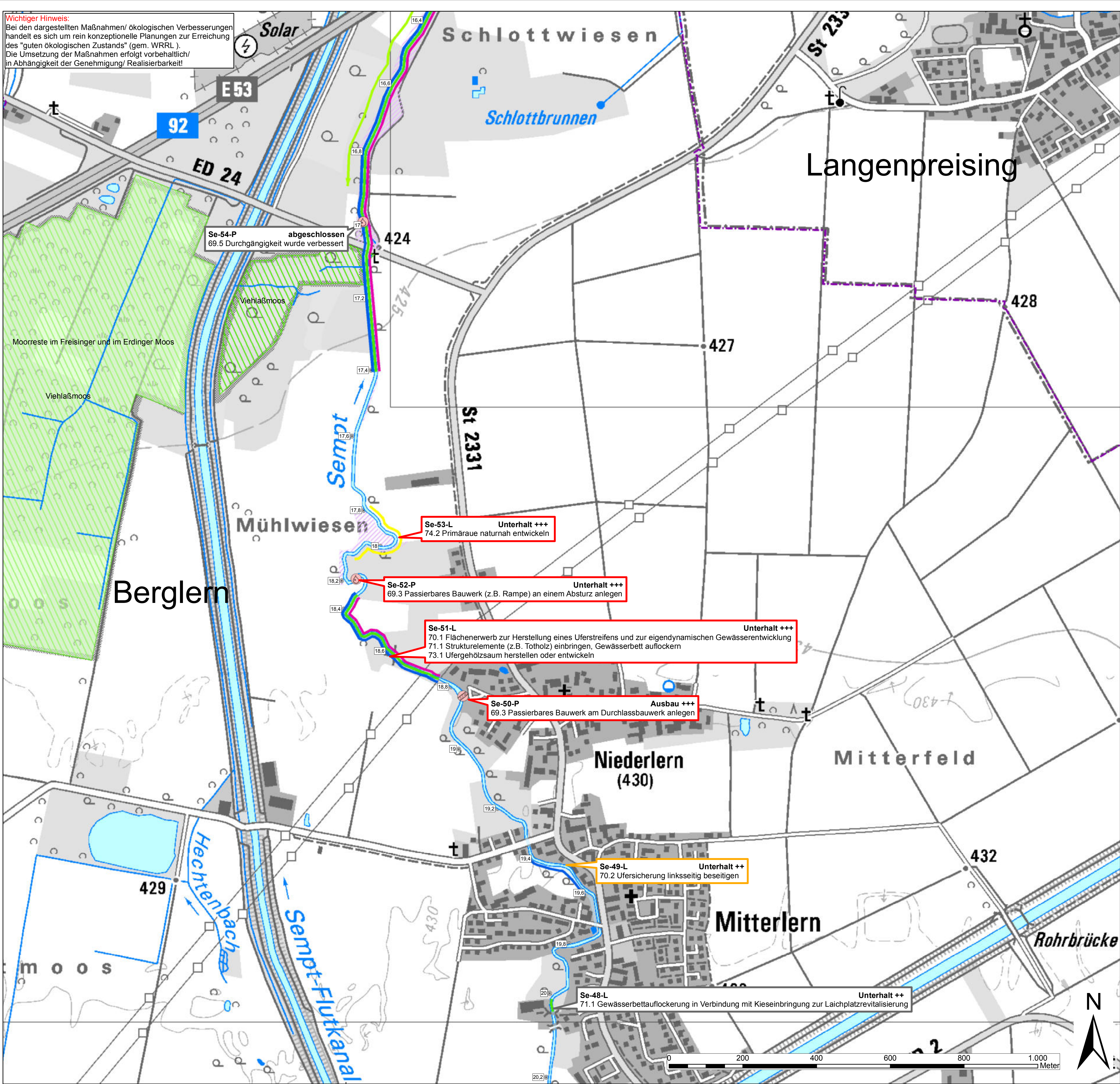
- Punktuelle Maßnahmen**
- 69 Maßnahmen zur Herstellung/Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flussperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13
 - 69.1 Wehr/Absturz/Durchlassbauwerk rückbauen
 - 69.2 Wehr/Absturz/Durchlassbauwerk ersetzen durch ein passierbares BW (z.B. Sohlgleite)
 - 69.3 Passierbares BW (Umgebungsgewässer/Fischlauf und/oder-abstiegsanlage) an einem Wehr/Absturz/Durchlassbauwerk anlegen
 - 69.4 Umgebungsgewässer/Fischlauf und/oder-abstiegsanlage an einem Wehr/Absturz/Durchlassbauwerk umbauen/optimieren
 - 69.5 Sonstige Maßnahmen zur Verbesserung der Durchgängigkeit (z.B. Sohlrampe umbauen/optimieren)
 - 75 Anschluss von Seitengewässern, Altarmen (Quervernetzung)
 - 75.1 Altgewässer anbinden
 - 75.2 Durchgängigkeit in die Seitengewässer verbessern



Vorhaben: Umsetzungskonzept 1_F423 Sempt von Ottenhofen bis Mündung in den Mittlere-Isar-Kanal, Eitinger Fehlbach (Saubach); Kleine Sempt nach EG-WRRL		Anlage:	5
Vorhabensträger:	Freistaat Bayern - Vertreten durch das WWA München	Plan-Nr.:	4
Landkreis:	Erding, Freising, Landshut	Schutzvermerk/ Dateiname:	UK 1_F423 Anlage 5 Maßnahmenpläne
Gemeinde:	Berglern, Buch a. Erbach, Eching, Eitling, Erding, Langenpreising, Moosburg a.d. Isar, Ottenhofen, Wang, Wörth	Ausgabe vom	September 2016
Vorhabenkennzeichen:		Ersatz für	August 2015
Maßstab	1:5.000	Ursprung	November 2014
Wasserwirtschaftsamt München Entwurfsverfasser			
28.09.2016 Datum	H. Bötcher Entwurfsverfasser: Heidi Bötcher	23.11.2016 Datum	Vorhabensträger: WWA München
		entw.	12.05.2016 Bötcher
		gez.	Bötcher
		gepr.	Kirner



Wichtiger Hinweis:
Bei den dargestellten Maßnahmen/ ökologischen Verbesserungen handelt es sich um rein konzeptionelle Planungen zur Erreichung des "guten ökologischen Zustands" (gem. WRRL). Die Umsetzung der Maßnahmen erfolgt vorbehaltlich/ in Abhängigkeit der Genehmigung/ Realisierbarkeit!



Se-54-P abgeschlossen
69.5 Durchgängigkeit wurde verbessert

Se-53-L Unterhalt +++
74.2 Primäraue naturnah entwickeln

Se-52-P Unterhalt +++
69.3 Passierbares Bauwerk (z.B. Rampe) an einem Absturz anlegen

Se-51-L Unterhalt +++
70.1 Flächenerwerb zur Herstellung eines Uferstreifens und zur eigendynamischen Gewässerentwicklung
71.1 Strukturelemente (z.B. Totholz) einbringen, Gewässerbett auflockern
73.1 Ufergehölzsaum herstellen oder entwickeln

Se-50-P Ausbau +++
69.3 Passierbares Bauwerk am Durchlassbauwerk anlegen

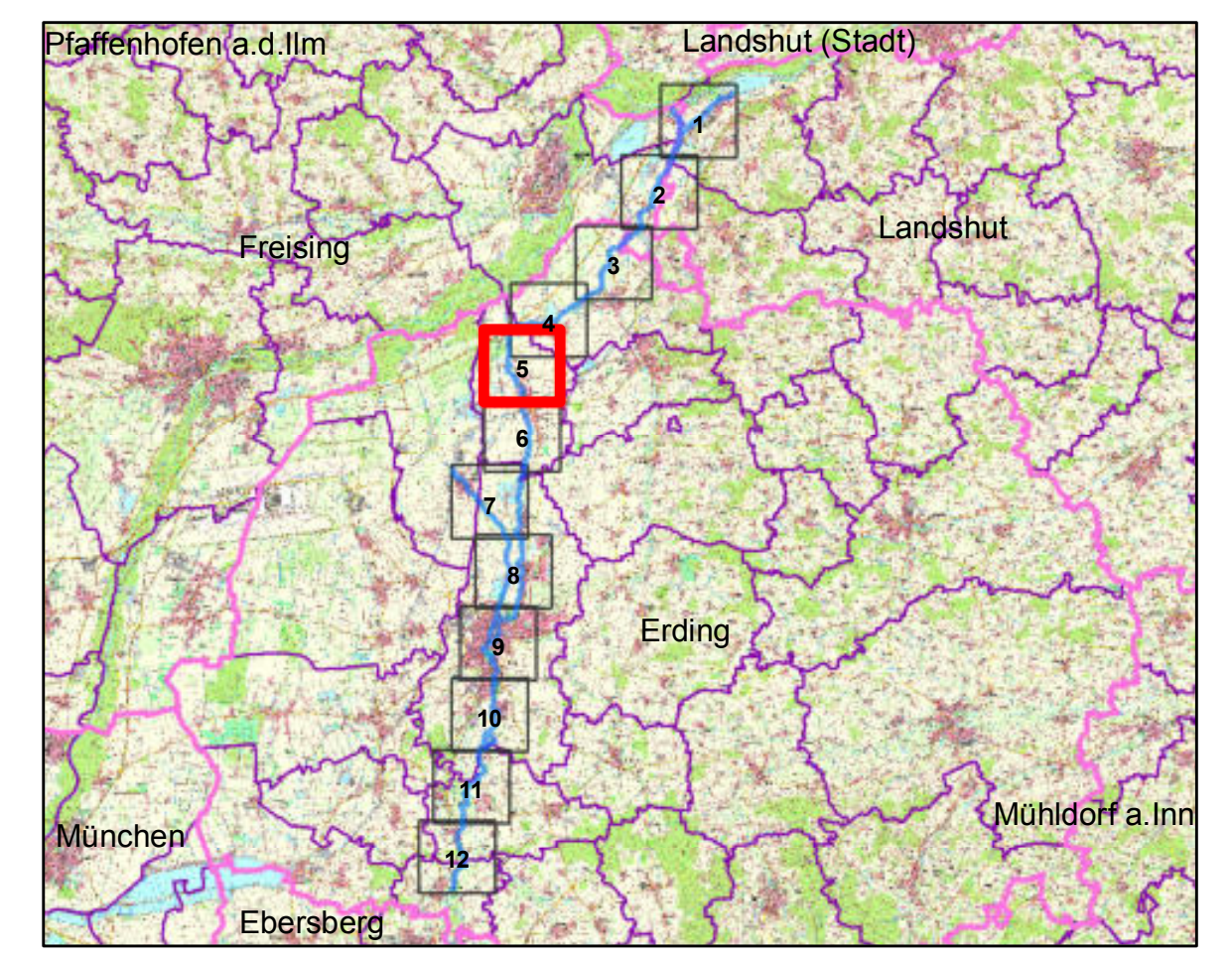
Se-49-L Unterhalt ++
70.2 Ufersicherung linksseitig beseitigen

Se-48-L Unterhalt ++
71.1 Gewässerbettauflockerung in Verbindung mit Kieseinbringung zur Laichplatzrevitalisierung

- Legende**
- Gemeinden
 - Landkreise
 - WWA Grundstücke
 - FWK 1_F423
 - Flusskilometer
 - Deichplanung
 - FFH-Gebiet
 - Naturschutzgebiet
 - pot. Strahlursprung
- Maßnahmen/Priorität**
- +++ hoch - sehr wichtige Maßnahme zur Erreichung des guten Zustandes
 - ++ mittel - wichtige Maßnahme zur Erreichung des guten Zustandes
 - + gering - Maßnahme zur Erreichung des guten Zustandes
 - Maßnahme bereits abgeschlossen
 - Maßnahmen in Natura2000 Gebieten
 - Se Maßnahmen an der Sempt
 - EF Maßnahmen am Eitinger Fehlbach (Saubach)
 - KS Maßnahmen an der kleinen Sempt
 - Nr. + a Studentenbaustelle innerhalb einer Maßnahme
 - Nr. + a Maßnahme liegt in zwei Unterhaltsbereichen
 - Nr. + e extern beschlossene Maßnahme

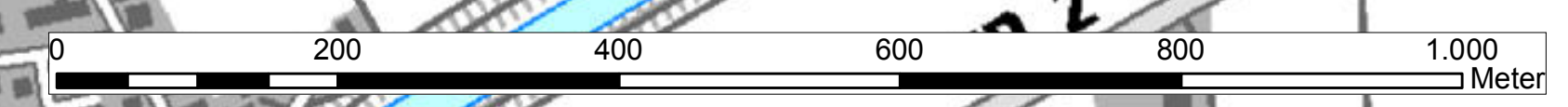
- Lineare Maßnahmen**
- 61 Maßnahmen zur Gewährleistung des erforderlichen Mindestabflusses
 - 61 Maßnahmen zur Gewährleistung des erforderlichen Mindestabflusses
 - 70 Maßnahmen zur Habitatverbesserung durch Initiieren/Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung
 - 70.1 Flächenerwerb zur eigendynamischen Entwicklung
 - 70.2 Massive Sicherungen (Ufer/Sohle) beseitigen/reduzieren
 - 70.3 Ergänzende Maßnahmen zum Initiieren eigendynamischer Gewässerentwicklung (z.B. Strömunglenker einbauen)
 - 71 Maßnahmen zur Habitatverbesserung im vorhandenen Profil
 - 71.1 Punktuelle Verbesserung durch Strukturelemente innerhalb des vorhandenen Gewässerprofils (z.B. Störsteine und Totholz einbringen, Kieslaichplätze schaffen)
 - 72 Maßnahmen zur Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung
 - 72.1 Gewässerprofil naturnah umgestalten
 - 73 Maßnahmen zur Habitatverbesserung im Uferbereich
 - 73.1 Ufergehölzsaum herstellen oder entwickeln
 - 73.2 Hochstaudenflur/Rohrriecher herstellen oder entwickeln
 - 73.3 Ufervegetation erhalten, naturnah pflegen
 - 74 Maßnahmen zur Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten
 - 74.2 Primäraue naturnah entwickeln
 - 74.3 Ausgewässer/Erstzfließgewässer neu anlegen
 - 74.6 Aue naturnah erhalten/Pflegen

- Punktuelle Maßnahmen**
- 69 Maßnahmen zur Herstellung/Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flussperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13
 - 69.1 Wehr/Absturz/Durchlassbauwerk rückbauen
 - 69.2 Wehr/Absturz/Durchlassbauwerk ersetzen durch ein passierbares BW (z.B. Sohlgleite)
 - 69.3 Passierbares BW (Umgebungsgewässer/Fischauflauf und/oder -abstiegsanlage) an einem Wehr/Absturz/Durchlassbauwerk anlegen
 - 69.4 Umgebungsgewässer/Fischauflauf und/oder -abstiegsanlage an einem Wehr/Absturz/Durchlassbauwerk umbauen/optimieren
 - 69.5 Sonstige Maßnahmen zur Verbesserung der Durchgängigkeit (z.B. Sohlrampe umbauen/optimieren)
 - 75 Anschluss von Seitengewässern, Altarmen (Quervernetzung)
 - 75.1 Altgewässer anbinden
 - 75.2 Durchgängigkeit in die Seitengewässer verbessern

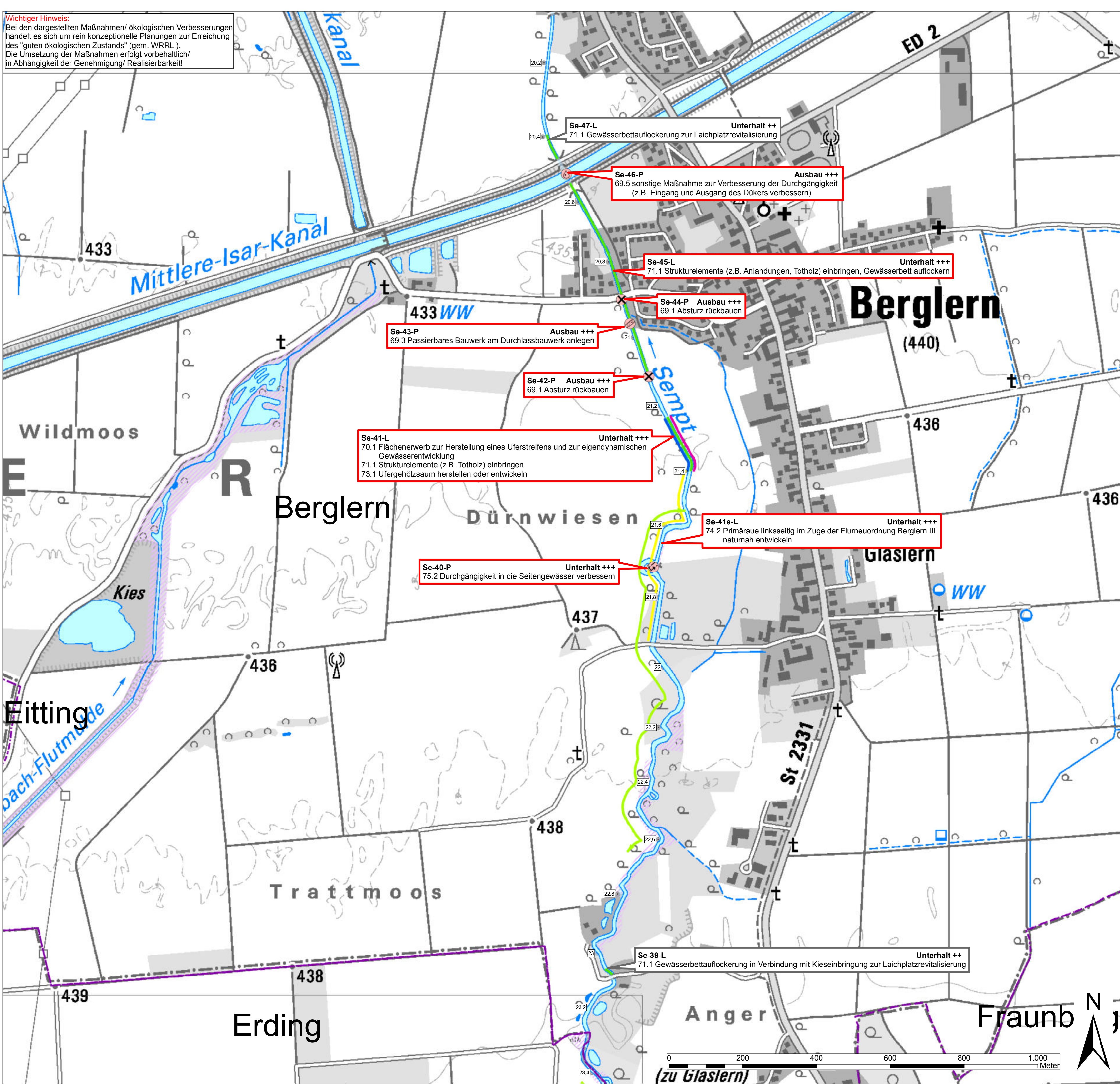


Vorhaben: Umsetzungskonzept 1_F423 Sempt von Ottenhofen bis Mündung in den Mittlere-Isar-Kanal, Eitinger Fehlbach (Saubach); Kleine Sempt nach EG-WRRL		Anlage:	5
Vorhabensträger: Freistaat Bayern - Vertreten durch das WWA München		Plan-Nr.:	5
Landkreis: Erding, Freising, Landshut		Schutzvermerk/ Dateiname: UK 1_F423 Anlage 5 Maßnahmenpläne	
Gemeinde: Berglern, Buch a. Erbach, Eching, Eitling, Erding, Langenpreising, Moosburg a.d. Isar, Ottenhofen, Wang, Wörth		Ausgabe vom: September 2016	
Vorhabenskenzeichen:		Ersatz für: August 2015	
Maßstab: 1:5.000	Maßnahmenplan	Ursprung: November 2014	

Wasserwirtschaftsamt München Entwurfsverfasser		entw. 12.05.2016 Botcher	
28.09.2016 Datum	H. Bötcher Entwurfsverfasser, Heut. Botcher	23.11.2016 Datum	Botcher Körner



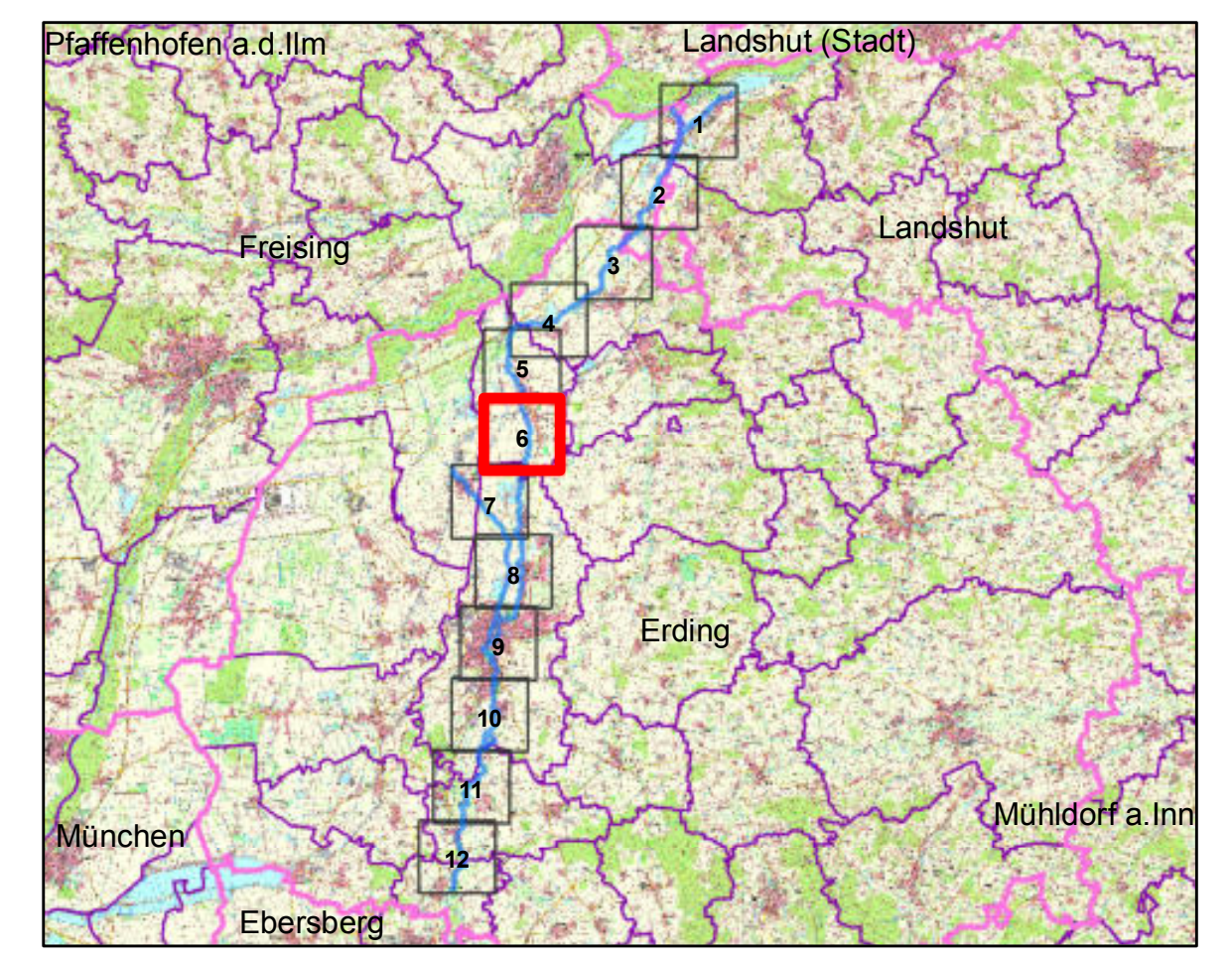
Wichtiger Hinweis:
Bei den dargestellten Maßnahmen/ ökologischen Verbesserungen handelt es sich um rein konzeptionelle Planungen zur Erreichung des "guten ökologischen Zustands" (gem. WRRL). Die Umsetzung der Maßnahmen erfolgt vorbehaltlich/ in Abhängigkeit der Genehmigung/ Realisierbarkeit!



- Legende**
- Gemeinden
 - Landkreise
 - WWA Grundstücke
 - FWK 1_F423
 - Flusskilometer
 - Deichplanung
 - FFH-Gebiet
 - Naturschutzgebiet
 - pot. Strahlursprung
- Maßnahmen/Priorität**
- +++ hoch - sehr wichtige Maßnahme zur Erreichung des guten Zustandes
 - ++ mittel - wichtige Maßnahme zur Erreichung des guten Zustandes
 - + gering - Maßnahme zur Erreichung des guten Zustandes
 - Maßnahme bereits abgeschlossen
 - Maßnahmen in Natura2000 Gebieten
 - Se Maßnahmen an der Sempt
 - EF Maßnahmen am Eittinger Fehlbach (Saubach)
 - KS Maßnahmen an der kleinen Sempt
 - Nr. + s Studentenbaustelle innerhalb einer Maßnahme
 - Nr. + a Maßnahme liegt in zwei Unterhaltsbereichen
 - Nr. + e extern beschlossene Maßnahme

- Lineare Maßnahmen**
- 61 Maßnahmen zur Gewährleistung des erforderlichen Mindestabflusses
 - 61 Maßnahmen zur Gewährleistung des erforderlichen Mindestabflusses
 - 70 Maßnahmen zur Habitatverbesserung durch Initiieren/Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung
 - 70.1 Flächenenerwerb zur eigendynamischen Entwicklung
 - 70.2 Massive Sicherungen (Ufer/Sohle) beseitigen/reduzieren
 - 70.3 Ergänzende Maßnahmen zum Initiieren eigendynamischer Gewässerentwicklung (z.B. Stromungslenker einbauen)
 - 71 Maßnahmen zur Habitatverbesserung im vorhandenen Profil
 - 71.1 Punktuelle Verbesserung durch Strukturelemente innerhalb des vorhandenen Gewässerprofils (z.B. Störsteine und Totholz einbringen, Kieslaichplätze schaffen)
 - 72 Maßnahmen zur Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung
 - 72.1 Gewässerprofil naturnah umgestalten
 - 73 Maßnahmen zur Habitatverbesserung im Uferbereich
 - 73.1 Ufergehölzsaum herstellen oder entwickeln
 - 73.2 Hochstaudenfur/Rohrriecht herstellen oder entwickeln
 - 73.3 Ufervegetation erhalten, naturnah pflegen
 - 74 Maßnahmen zur Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten
 - 74.2 Primäraue naturnah entwickeln
 - 74.3 Auegewässer/Ersatzfließgewässer neu anlegen
 - 74.6 Aue naturnah erhalten/Pflegen

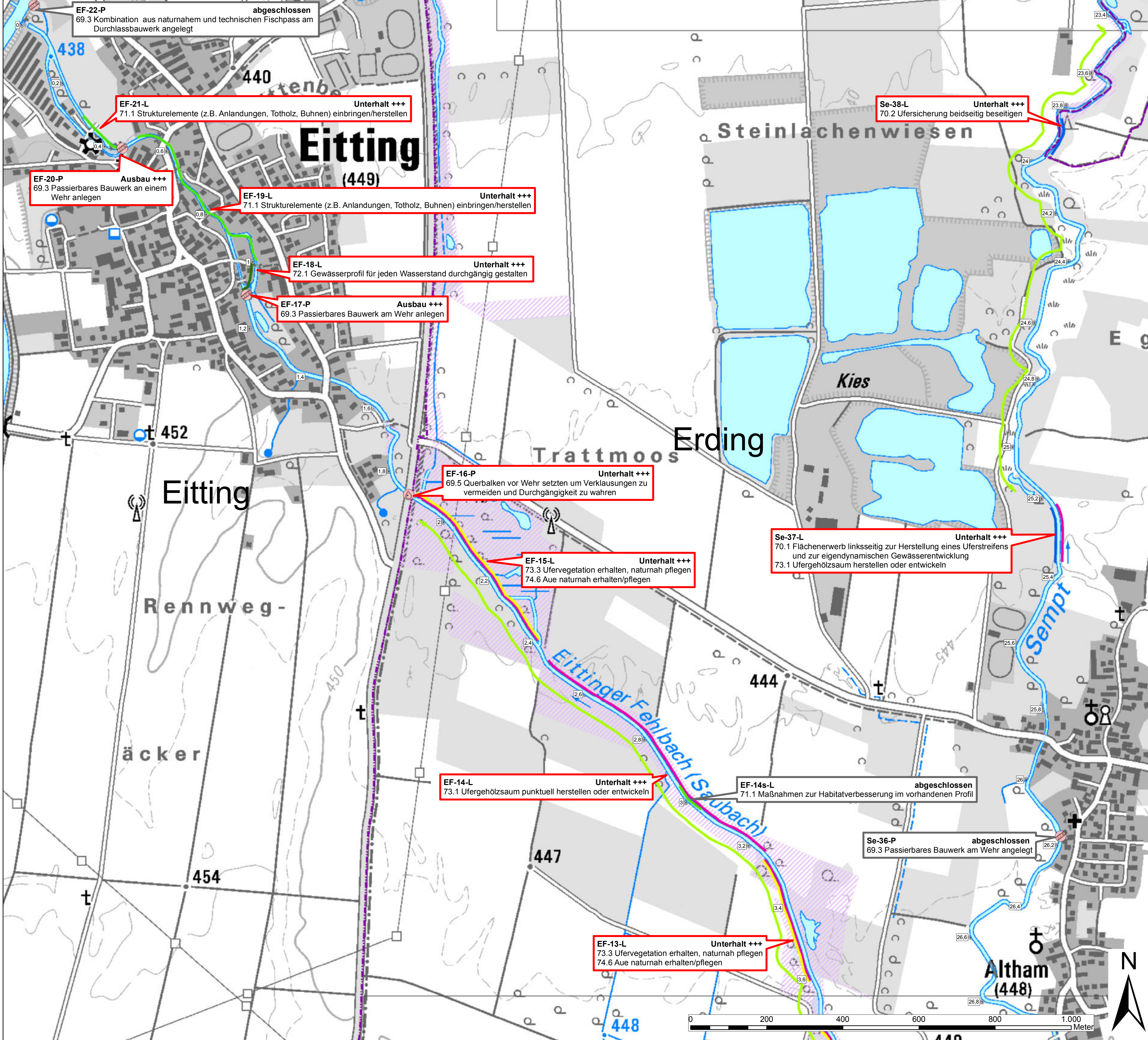
- Punktuelle Maßnahmen**
- 69 Maßnahmen zur Herstellung/Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flussperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13
 - ⊗ 69.1 Wehr/Absturz/Durchlassbauwerk rückbauen
 - ⊗ 69.2 Wehr/Absturz/Durchlassbauwerk ersetzen durch ein passierbares BW (z.B. Sohlgleite)
 - ⊗ 69.3 Passierbares BW (Umgebungsgewässer/Fischauflauf und/oder-abstiegsanlage) an einem Wehr/Absturz/Durchlassbauwerk anlegen
 - ⊗ 69.4 Umgebungsgewässer/Fischauflauf und/oder-abstiegsanlage an einem Wehr/Absturz/Durchlassbauwerk umbauen/optimieren
 - ⊗ 69.5 Sonstige Maßnahmen zur Verbesserung der Durchgängigkeit (z.B. Sohlrampe umbauen/optimieren)
 - 75 Anschluss von Seitengewässern, Altarmen (Quervernetzung)
 - ⊗ 75.1 Altgewässer anbinden
 - ⊗ 75.2 Durchgängigkeit in die Seitengewässer verbessern



Vorhaben: Umsetzungskonzept 1_F423 Sempt von Ottenhofen bis Mündung in den Mittlere-Isar-Kanal, Eittinger Fehlbach (Saubach); Kleine Sempt nach EG-WRRL		Anlage:	5
Vorhabensträger:	Freistaat Bayern - Vertreten durch das WWA München	Plan-Nr.:	6
Landkreis:	Erding, Freising, Landshut	Schutzvermerk/ Dateiname:	UK 1_F423 Anlage 5 Maßnahmenpläne
Gemeinde:	Berglern, Buch a. Erbach, Eching, Eitting, Erding, Langenprossing, Mochburg a.d. Isar, Ottenhofen, Wang, Wörth	Ausgabe vom:	September 2016
Vorhabenskenzeichen:		Ersatz für:	August 2015
Maßstab:	1:5.000	Ursprung:	November 2014
Wasserwirtschaftsamt München Entwurfsverfasser			

28.09.2016 Datum	H. Böck Entwurfsverfasser	23.11.2016 Datum	entw. 12.05.2016 gez. Botchner	Botchner Kürner
---------------------	------------------------------	---------------------	-----------------------------------	--------------------

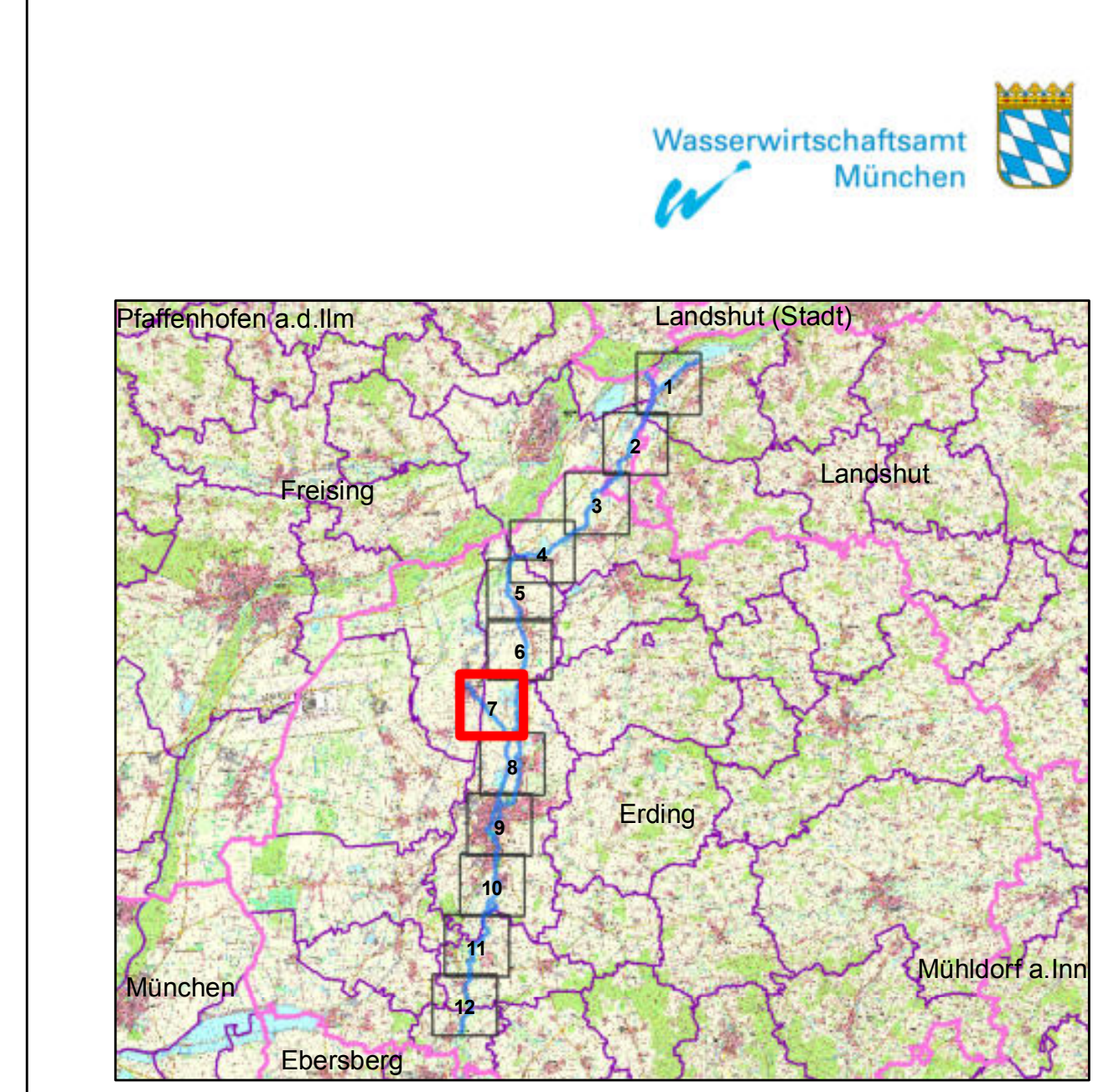
Wichtiger Hinweis:
Bei den dargestellten Maßnahmen/ ökologischen Verbesserungen handelt es sich um rein konzeptionelle Planungen zur Erreichung des "guten ökologischen Zustands" (gem. WRRL). Die Umsetzung der Maßnahmen erfolgt vorbehaltlich/ in Abhängigkeit der Genehmigung/ Realisierbarkeit!



- Legende**
- Gemeinden
 - Landkreise
 - WWA Grundstücke
 - FWK 1_F423
 - Flusskilometer
 - Deichplanung
 - FFH-Gebiet
 - Naturschutzgebiet
 - pot. Strahlursprung
- Maßnahmen/Priorität**
- +++ hoch - sehr wichtige Maßnahme zur Erreichung des guten Zustandes
 - ++ mittel - wichtige Maßnahme zur Erreichung des guten Zustandes
 - + gering - Maßnahme zur Erreichung des guten Zustandes
 - Maßnahme bereits abgeschlossen
 - Maßnahmen in Natura2000 Gebieten
 - Se Maßnahmen an der Sempt
 - EF Maßnahmen am Eitinger Fehlbach (Saubach)
 - KS Maßnahmen an der kleinen Sempt
 - Nr. + s Studentenbaustelle innerhalb einer Maßnahme
 - Nr. + a Maßnahme liegt in zwei Unterhaltsbereichen
 - Nr. + e extern beschlossene Maßnahme

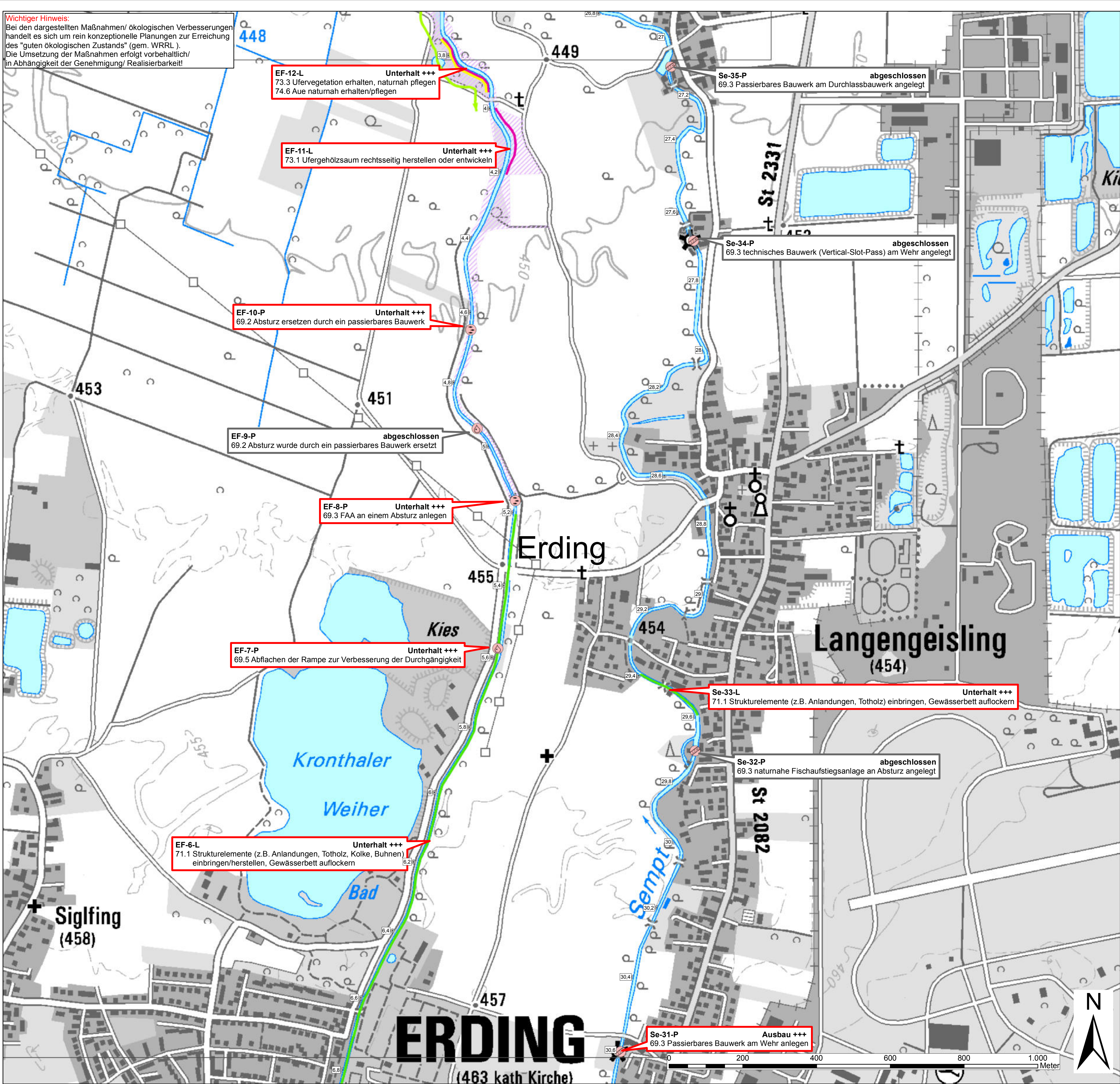
- Lineare Maßnahmen**
- 61 Maßnahmen zur Gewährleistung des erforderlichen Mindestabflusses
 - 61 Maßnahmen zur Gewährleistung des erforderlichen Mindestabflusses
 - 70 Maßnahmen zur Habitatverbesserung durch Initiieren/Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung
 - 70.1 Flächenenerwerb zur eigendynamischen Entwicklung
 - 70.2 Massive Sicherungen (Ufer/Sohle) beseitigen/reduzieren
 - 70.3 Ergänzende Maßnahmen zum Initiieren eigendynamischer Gewässerentwicklung (z.B. Stromungslenker einbauen)
 - 71 Maßnahmen zur Habitatverbesserung im vorhandenen Profil
 - 71.1 Punktuelle Verbesserung durch Strukturelemente innerhalb des vorhandenen Gewässerprofils (z.B. Störsteine und Totholz einbringen, Kieslischplätze schaffen)
 - 72 Maßnahmen zur Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung
 - 72.1 Gewässerprofil naturnah umgestalten
 - 73 Maßnahmen zur Habitatverbesserung im Uferbereich
 - 73.1 Ufergehölzsaum herstellen oder entwickeln
 - 73.2 Hochstaudenflur/Röhricht herstellen oder entwickeln
 - 73.3 Ufervegetation erhalten, naturnah pflegen
 - 74 Maßnahmen zur Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten
 - 74.2 Primäraue naturnah entwickeln
 - 74.3 Auegewässer/Ersatzfließgewässer neu anlegen
 - 74.6 Aue naturnah erhalten/pflegen

- Punktuelle Maßnahmen**
- 69 Maßnahmen zur Herstellung/Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flussperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13
 - 69.1 Wehr/Absturz/Durchlassbauwerk rückbauen
 - 69.2 Wehr/Absturz/Durchlassbauwerk ersetzen durch ein passierbares BW (z.B. Sohlgleite)
 - 69.3 Passierbares BW (Umgebungsgewässer/Fischlauf und/oder-abstiegsanlage) an einem Wehr/Absturz/Durchlassbauwerk anlegen
 - 69.4 Umgebungsgewässer/Fischlauf und/oder-abstiegsanlage an einem Wehr/Absturz/Durchlassbauwerk umbauen/optimieren
 - 69.5 Sonstige Maßnahmen zur Verbesserung der Durchgängigkeit (z.B. Sohlrampe umbauen/optimieren)
 - 75 Anschluss von Seitengewässern, Altarmen (Quervernetzung)
 - 75.1 Altgewässer anbinden
 - 75.2 Durchgängigkeit in die Seitengewässer verbessern



Vorhaben: Umsetzungskonzept 1_F423 Sempt von Ottenhofen bis Mündung in den Mittlere-Isar-Kanal, Eitinger Fehlbach (Saubach); Kleine Sempt nach EG-WRRL		Anlage:	5
Vorhabensträger:	Freistaat Bayern - Vertreten durch das WWA München	Plan-Nr.:	7
Landkreis:	Erding, Freising, Landshut	Schutzvermerk/ Dateiname:	UK 1_F423 Anlage 5 Maßnahmenpläne
Gemeinde:	Berglern, Buch a. Erbach, Eching, Eitling, Erding, Langenprosen, Moosburg a.d. Isar, Ottenhofen, Wang, Wörth	Ausgabe vom:	September 2016
Vorhabenszeichen:		Ersatz für:	August 2015
Maßstab:	1:5.000	Ursprung:	November 2014
Wasserwirtschaftsamt München			
Entwurfsverfasser			
28.09.2016	H. Böck	23.11.2016	
Datum:	Entwurfsverfasser: Heide Böcker	Datum:	Vorhabensträger: WWA München
		entw.:	12.05.2016
		gez.:	Böttcher
		gepr.:	Kirner

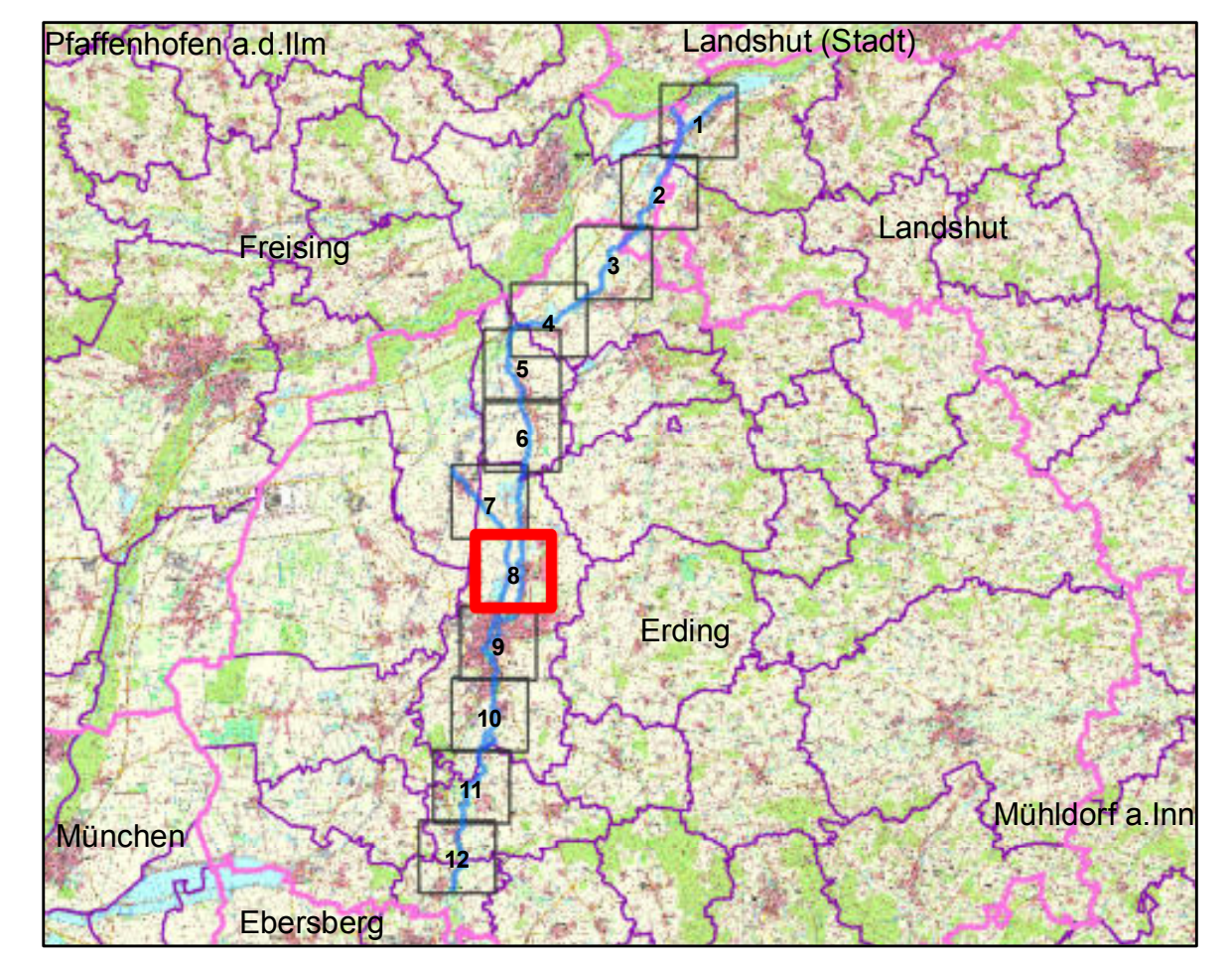
Wichtiger Hinweis:
Bei den dargestellten Maßnahmen/ ökologischen Verbesserungen handelt es sich um rein konzeptionelle Planungen zur Erreichung des "guten ökologischen Zustands" (gem. WRRL). Die Umsetzung der Maßnahmen erfolgt vorbehaltlich/ in Abhängigkeit der Genehmigung/ Realisierbarkeit!



- Legende**
- Gemeinden
 - Landkreise
 - WWA Grundstücke
 - FWK 1_F423
 - Flusskilometer
 - Deichplanung
 - FFH-Gebiet
 - Naturschutzgebiet
 - pot. Strahlursprung
- Maßnahmen/Priorität**
- +++ hoch - sehr wichtige Maßnahme zur Erreichung des guten Zustandes
 - ++ mittel - wichtige Maßnahme zur Erreichung des guten Zustandes
 - + gering - Maßnahme zur Erreichung des guten Zustandes
 - Maßnahme bereits abgeschlossen
 - Maßnahmen in Natura2000 Gebieten
 - Se Maßnahmen an der Sempt
 - EF Maßnahmen am Eitlinger Fehlbach (Saubach)
 - KS Maßnahmen an der kleinen Sempt
 - Nr. + s Studentenbaustelle innerhalb einer Maßnahme
 - Nr. + a Maßnahme liegt in zwei Unterhaltsbereichen
 - Nr. + e extern beschlossene Maßnahme

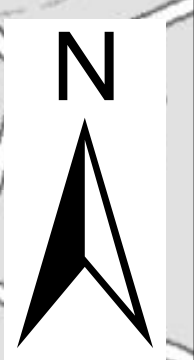
- Lineare Maßnahmen**
- 61 Maßnahmen zur Gewährleistung des erforderlichen Mindestabflusses
 - 61 Maßnahmen zur Gewährleistung des erforderlichen Mindestabflusses
 - 70 Maßnahmen zur Habitatverbesserung durch Initiieren/Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung
 - 70.1 Flächenenerwerb zur eigendynamischen Entwicklung
 - 70.2 Massive Sicherungen (Ufer/Sohle) beseitigen/reduzieren
 - 70.3 Ergänzende Maßnahmen zum Initiieren eigendynamischer Gewässerentwicklung (z.B. Strömunglenker einbauen)
 - 71 Maßnahmen zur Habitatverbesserung im vorhandenen Profil
 - 71.1 Punktuelle Verbesserung durch Strukturelemente innerhalb des vorhandenen Gewässerprofils (z.B. Störsteine und Totholz einbringen, Kieslischplätze schaffen)
 - 72 Maßnahmen zur Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung
 - 72.1 Gewässerprofil naturnah umgestalten
 - 73 Maßnahmen zur Habitatverbesserung im Uferbereich
 - 73.1 Ufergehölzsaum herstellen oder entwickeln
 - 73.2 Hochstaudenfur/Rohrriecht herstellen oder entwickeln
 - 73.3 Ufervegetation erhalten, naturnah pflegen
 - 74 Maßnahmen zur Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten
 - 74.2 Primäraue naturnah entwickeln
 - 74.3 Ausgewässer/Ersatzliegewässer neu anlegen
 - 74.6 Aue naturnah erhalten/Pflegen

- Punktuelle Maßnahmen**
- 69 Maßnahmen zur Herstellung/Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flussperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13
 - 69.1 Wehr/Absturz/Durchlassbauwerk rückbauen
 - 69.2 Wehr/Absturz/Durchlassbauwerk ersetzen durch ein passierbares BW (z.B. Sohlgleite)
 - 69.3 Passierbares BW (Umgebungsgewässer/Fischlauf und/oder -abstiegsanlage) an einem Wehr/Absturz/Durchlassbauwerk anlegen
 - 69.4 Umgebungsgewässer/Fischlauf und/oder -abstiegsanlage an einem Wehr/Absturz/Durchlassbauwerk umbauen/optimieren
 - 69.5 Sonstige Maßnahmen zur Verbesserung der Durchgängigkeit (z.B. Sohlrampe umbauen/optimieren)
 - 75 Anschluss von Seitengewässern, Altarmen (Quervernetzung)
 - 75.1 Altgewässer anbinden
 - 75.2 Durchgängigkeit in die Seitengewässer verbessern



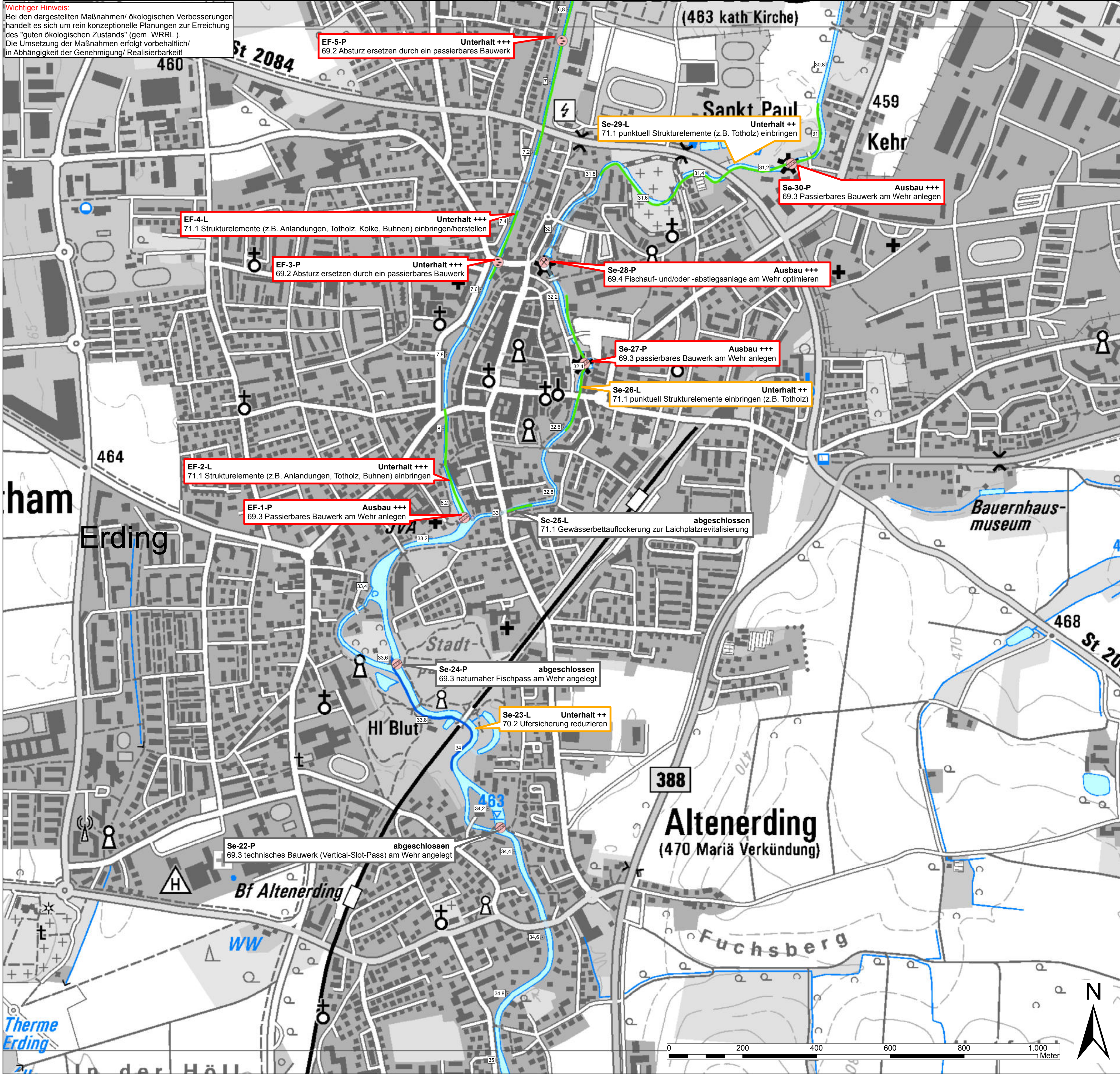
Vorhaben: Umsetzungskonzept 1_F423 Sempt von Ottenhofen bis Mündung in den Mittlere-Isar-Kanal, Eitinger Fehlbach (Saubach); Kleine Sempt nach EG-WRRL		Anlage:	5
Vorhabensträger:	Freistaat Bayern - Vertreten durch das WWA München	Plan-Nr.:	8
Landkreis:	Erding, Freising, Landshut	Schutzvermerk/ Dateiname:	UK 1_F423 Anlage 5 Maßnahmenpläne
Gemeinde:	Berglern, Buch a. Erbach, Eching, Eitling, Erding, Langenprossing, Moosburg a.d. Isar, Ottenhofen, Wang, Wörth	Ausgabe vom	September 2016
Vorhabenskenzeichen:		Ersatz für	August 2015
Maßstab	1:5.000	Ursprung	November 2014
Maßnahmenplan			

Wasserwirtschaftsamt München		entw. 12.05.2016		Botchner	
Entwurfsverfasser		gez.		Botchner	
Datum: 28.09.2016		Datum: 23.11.2016		gepr. Kärner	
Entwurfsverfasser: Heide Botchner		Vorhabensträger: WWA München			



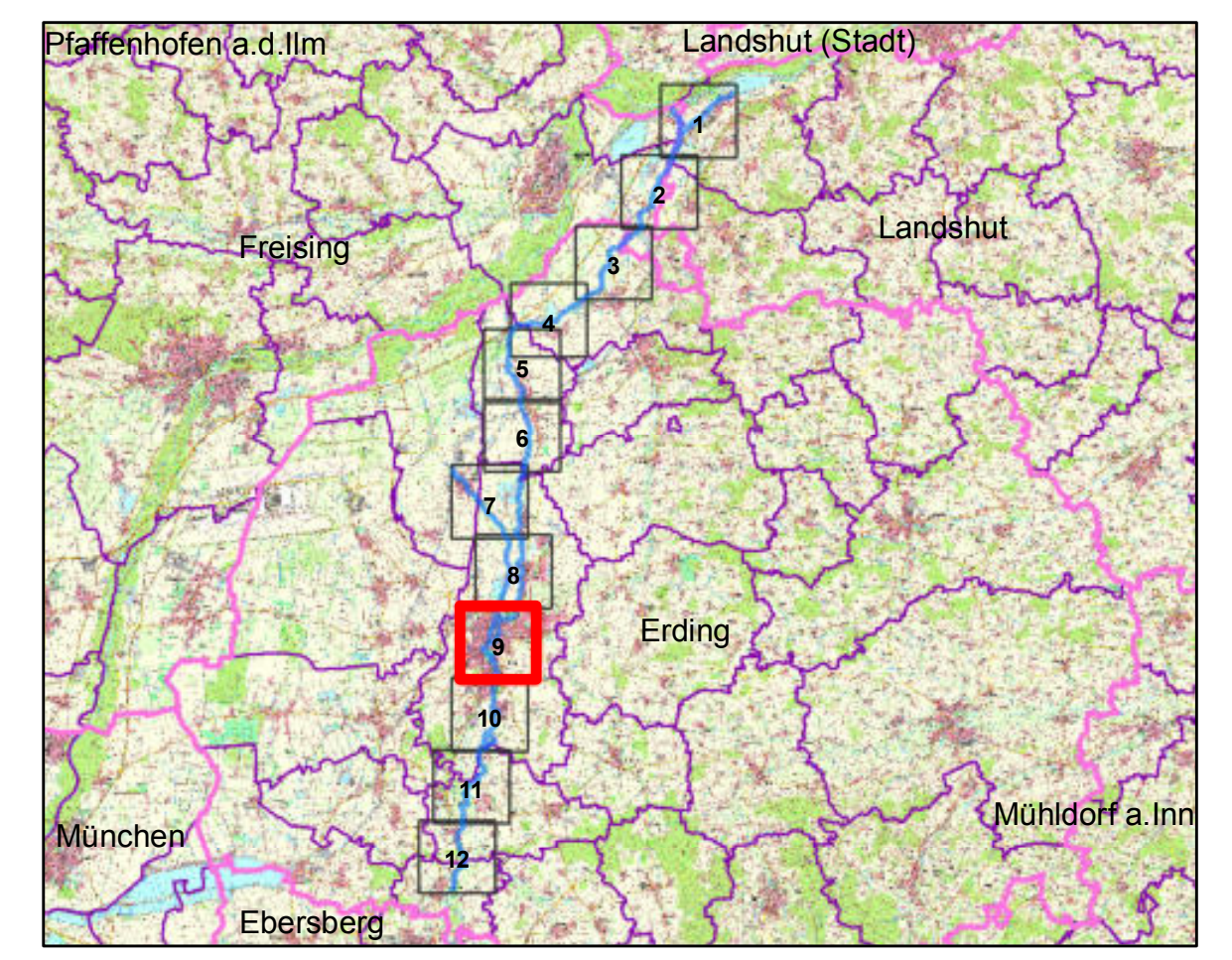
ERDING
(463 kath Kirche)

Wichtiger Hinweis:
Bei den dargestellten Maßnahmen/ ökologischen Verbesserungen handelt es sich um rein konzeptionelle Planungen zur Erreichung des "guten ökologischen Zustands" (gem. WRRL). Die Umsetzung der Maßnahmen erfolgt vorbehaltlich/ in Abhängigkeit der Genehmigung/ Realisierbarkeit!



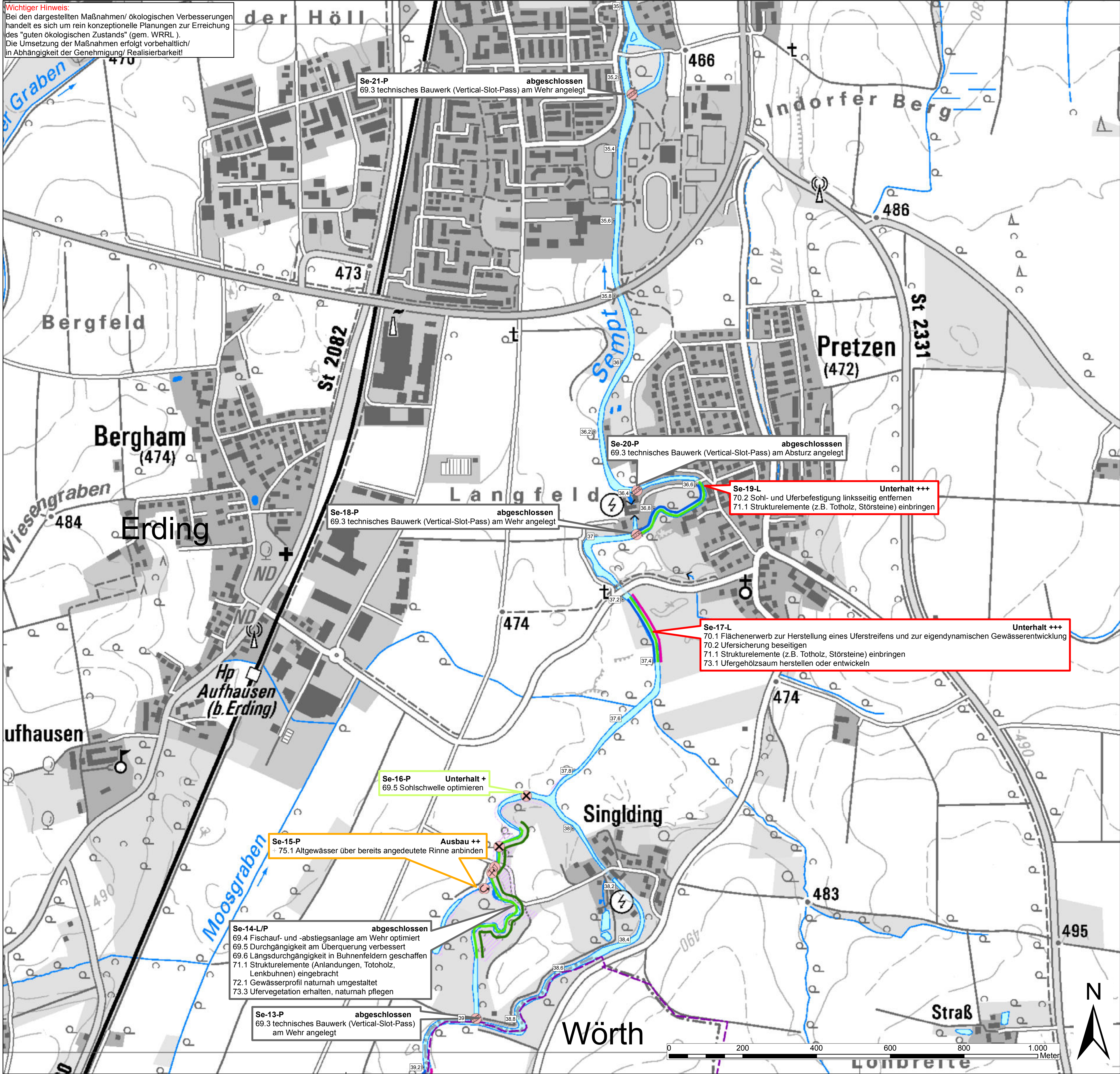
- Legende**
- Gemeinden
 - Landkreise
 - WWA Grundstücke
 - FWK 1_F423
 - Flusskilometer
 - Deichplanung
 - FFH-Gebiet
 - Naturschutzgebiet
 - pot. Strahlursprung
- Maßnahmen/Priorität**
- +++ hoch - sehr wichtige Maßnahme zur Erreichung des guten Zustandes
 - ++ mittel - wichtige Maßnahme zur Erreichung des guten Zustandes
 - + gering - Maßnahme zur Erreichung des guten Zustandes
 - Maßnahme bereits abgeschlossen
 - Maßnahmen in Natura2000 Gebieten
 - Se Maßnahmen an der Sempt
 - EF Maßnahmen am Eitlinger Fehlbach (Saubach)
 - KS Maßnahmen an der kleinen Sempt
 - Nr. + s Studentenbaustelle innerhalb einer Maßnahme
 - Nr. + a Maßnahme liegt in zwei Unterhaltsbereichen
 - Nr. + e extern beschlossene Maßnahme

- Lineare Maßnahmen**
- 61 Maßnahmen zur Gewährleistung des erforderlichen Mindestabflusses
 - 61 Maßnahmen zur Gewährleistung des erforderlichen Mindestabflusses
 - 70 Maßnahmen zur Habitatverbesserung durch Initiieren/Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung
 - 70.1 Flächenenerwerb zur eigendynamischen Entwicklung
 - 70.2 Massive Sicherungen (Ufer/Sohle) beseitigen/reduzieren
 - 70.3 Ergänzende Maßnahmen zum Initiieren eigendynamischer Gewässerentwicklung (z.B. Stromungslenker einbauen)
 - 71 Maßnahmen zur Habitatverbesserung im vorhandenen Profil
 - 71.1 Punktuelle Verbesserung durch Strukturelemente innerhalb des vorhandenen Gewässerprofils (z.B. Störsteine und Totholz einbringen, Kieslaichplätze schaffen)
 - 72 Maßnahmen zur Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung
 - 72.1 Gewässerprofil naturnah umgestalten
 - 73 Maßnahmen zur Habitatverbesserung im Uferbereich
 - 73.1 Ufergehölzsaum herstellen oder entwickeln
 - 73.2 Hochstaudenfur/Rohrriech herstellen oder entwickeln
 - 73.3 Ufervegetation erhalten, naturnah pflegen
 - 74 Maßnahmen zur Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten
 - 74.2 Primäraue naturnah entwickeln
 - 74.3 Ausgewässer/Ersatzfließgewässer neu anlegen
 - 74.6 Aue naturnah erhalten/Pflegen
- Punktuelle Maßnahmen**
- 69 Maßnahmen zur Herstellung/Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flussperrern, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13
 - 69.1 Wehr/Absturz/Durchlassbauwerk rückbauen
 - 69.2 Wehr/Absturz/Durchlassbauwerk ersetzen durch ein passierbares BW (z.B. Sohlgleite)
 - 69.3 Passierbares BW (Umgebungsgewässer/Fischauflauf- und/oder -abstiegsanlage) an einem Wehr/Absturz/Durchlassbauwerk anlegen
 - 69.4 Umgebungsgewässer/Fischauflauf- und/oder -abstiegsanlage an einem Wehr/Absturz/Durchlassbauwerk umbauen/optimieren
 - 69.5 Sonstige Maßnahmen zur Verbesserung der Durchgängigkeit (z.B. Sohlrampe umbauen/optimieren)
 - 75 Anschluss von Seitengewässern, Altarmen (Quervernetzung)
 - 75.1 Altgewässer anbinden
 - 75.2 Durchgängigkeit in die Seitengewässer verbessern



Vorhaben: Umsetzungskonzept 1_F423 Sempt von Ottenhofen bis Mündung in den Mittlere-Isar-Kanal, Eitlinger Fehlbach (Saubach); Kleine Sempt nach EG-WRRL		Anlage:	5
Vorhabensträger:	Freistaat Bayern - Vertreten durch das WWA München	Plan-Nr.:	9
Landkreis:	Erding, Freising, Landshut	Schutzvermerk/ Dateiname:	UK 1_F423 Anlage 5 Maßnahmenpläne
Gemeinde:	Berglern, Buch a. Erbach, Eching, Eitling, Erding, Langenproising, Moosburg a.d. Isar, Ottenhofen, Wang, Wörth	Ausgabe vom	September 2016
Vorhabenszeichen:		Ersatz für	August 2015
Maßstab	1:5.000	Ursprung	November 2014
Wasserwirtschaftsamt München Entwurfsverfasser			
28.09.2016	H. Böck	23.11.2016	
Datum	Entwurfsverfasser: Heide Botcher	Datum	Vorhabensträger: WWA München
		entw.	12.05.2016 Botcher
		gez.	Botcher
		gepr.	Kirner

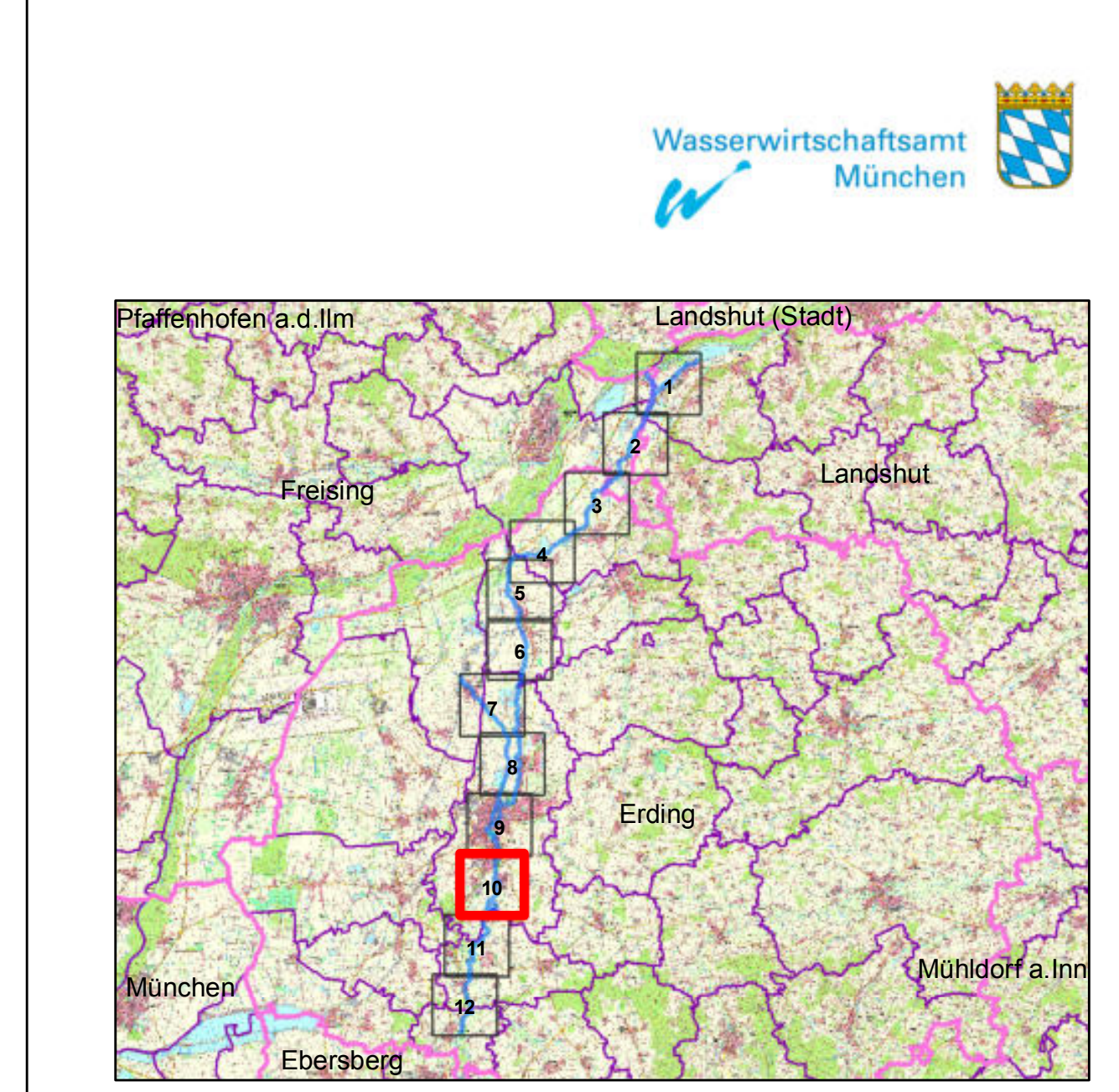
Wichtiger Hinweis:
Bei den dargestellten Maßnahmen/ ökologischen Verbesserungen handelt es sich um rein konzeptionelle Planungen zur Erreichung des "guten ökologischen Zustands" (gem. WRRL). Die Umsetzung der Maßnahmen erfolgt vorbehaltlich/ in Abhängigkeit der Genehmigung/ Realisierbarkeit!



- Legende**
- Gemeinden
 - Landkreise
 - WWA Grundstücke
 - FWK 1_F423
 - Flusskilometer
 - Deichplanung
 - FFH-Gebiet
 - Naturschutzgebiet
 - pot. Strahlursprung
- Maßnahmen/Priorität**
- hoch - sehr wichtige Maßnahme zur Erreichung des guten Zustandes
 - mittel - wichtige Maßnahme zur Erreichung des guten Zustandes
 - gering - Maßnahme zur Erreichung des guten Zustandes
 - Maßnahme bereits abgeschlossen
 - Maßnahmen in Natura2000 Gebieten
 - Maßnahmen an der Sempt
 - Maßnahmen am Eitinger Fehlbach (Saubach)
 - Maßnahmen an der kleinen Sempt
 - Studentenbaustelle innerhalb einer Maßnahme
 - Maßnahme liegt in zwei Unterhaltsbereichen
 - extern beschlossene Maßnahme

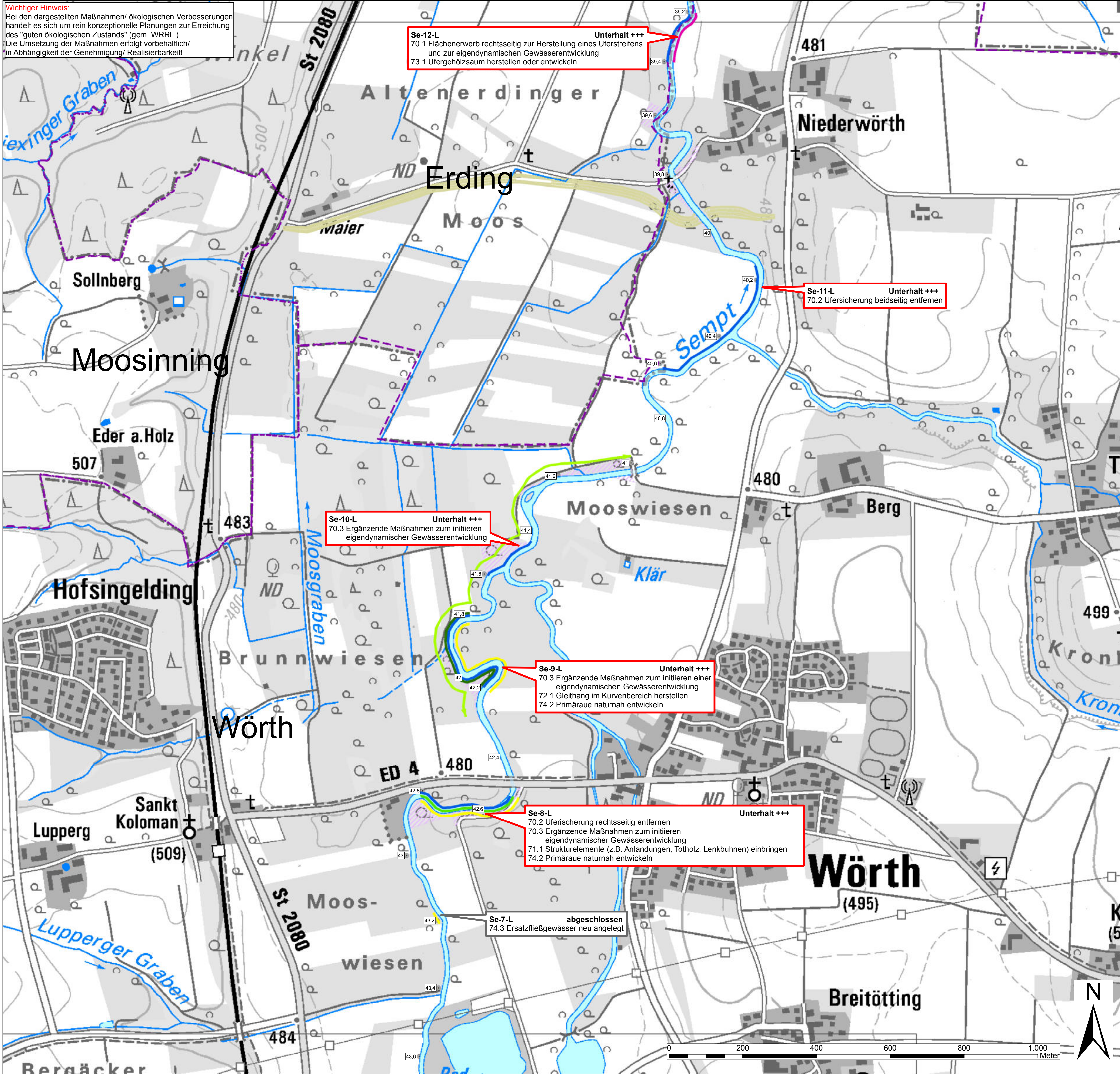
- Lineare Maßnahmen**
- 61** Maßnahmen zur Gewährleistung des erforderlichen Mindestabflusses
 - 61 Maßnahmen zur Gewährleistung des erforderlichen Mindestabflusses
 - 70** Maßnahmen zur Habitatverbesserung durch Initiieren/Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung
 - 70.1 Flächenenerwerb zur eigendynamischen Entwicklung
 - 70.2 Massive Sicherungen (Ufer/Sohle) beseitigen/reduzieren
 - 70.3 Ergänzende Maßnahmen zum Initiieren eigendynamischer Gewässerentwicklung (z.B. Stromungslenker einbauen)
 - 71** Maßnahmen zur Habitatverbesserung im vorhandenen Profil
 - 71.1 Punktuelle Verbesserung durch Strukturelemente innerhalb des vorhandenen Gewässerprofils (z.B. Störsteine und Totholz einbringen, Kieslaichplätze schaffen)
 - 72** Maßnahmen zur Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung
 - 72.1 Gewässerprofil naturnah umgestalten
 - 73** Maßnahmen zur Habitatverbesserung im Uferbereich
 - 73.1 Ufergehölzsaum herstellen oder entwickeln
 - 73.2 Hochstaudenfur/Rohrriech herstellen oder entwickeln
 - 73.3 Ufervegetation erhalten, naturnah pflegen
 - 74** Maßnahmen zur Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten
 - 74.2 Primäraue naturnah entwickeln
 - 74.3 Ausgewässer/Ersatzfließgewässer neu anlegen
 - 74.6 Aue naturnah erhalten/Pflegen

- Punktuelle Maßnahmen**
- 69** Maßnahmen zur Herstellung/Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flussperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13
 - 69.1 Wehr/Absturz/Durchlassbauwerk rückbauen
 - 69.2 Wehr/Absturz/Durchlassbauwerk ersetzen durch ein passierbares BW (z.B. Sohlgleite)
 - 69.3 Passierbares BW (Umgebungsgewässer/Fischlauf und/oder -abstiegsanlage) an einem Wehr/Absturz/Durchlassbauwerk anlegen
 - 69.4 Umgebungsgewässer/Fischlauf und/oder -abstiegsanlage an einem Wehr/Absturz/Durchlassbauwerk umbauen/optimieren
 - 69.5 Sonstige Maßnahmen zur Verbesserung der Durchgängigkeit (z.B. Sohlrampe umbauen/optimieren)
 - 75** Anschluss von Seitengewässern, Altarmen (Quervernetzung)
 - 75.1 Altgewässer anbinden
 - 75.2 Durchgängigkeit in die Seitengewässer verbessern



Vorhaben: Umsetzungskonzept 1_F423 Sempt von Ottenhofen bis Mündung in den Mittlere-Isar-Kanal, Eitinger Fehlbach (Saubach); Kleine Sempt nach EG-WRRL		Anlage:	5
Vorhabensträger:	Freistaat Bayern - Vertreten durch das WWA München	Plan-Nr.:	10
Landkreis:	Erding, Freising, Landshut	Schutzvermerk/ Dateiname:	UK 1_F423 Anlage 5 Maßnahmenpläne
Gemeinde:	Berglern, Buch a. Erbach, Eching, Eitling, Erding, Langenprobing, Moosgraben a.d. Isar, Ottenhofen, Wang, Wörth	Ausgabe vom:	September 2016
Vorhabenbezugsnummer:		Ersatz für:	August 2015
Maßstab:	1:5.000	Ursprung:	November 2014
Wasserwirtschaftsamt München Entwurfsverfasser			
28.09.2016	H. Böck	23.11.2016	
Datum	Entwurfsverfasser: Heide Botcher	Datum	Vorhabensträger: WWA München
	entw. 12.05.2016	Botcher	
	gez. Botcher		
	gepr. Körner		

Wichtiger Hinweis:
Bei den dargestellten Maßnahmen/ ökologischen Verbesserungen handelt es sich um rein konzeptionelle Planungen zur Erreichung des "guten ökologischen Zustands" (gem. WRRL). Die Umsetzung der Maßnahmen erfolgt vorbehaltlich/ in Abhängigkeit der Genehmigung/ Realisierbarkeit!



Se-12-L Unterhalt +++
70.1 Flächenerwerb rechtsseitig zur Herstellung eines Uferstreifens und zur eigendynamischen Gewässerentwicklung
73.1 Ufergehölzsaum herstellen oder entwickeln

Se-11-L Unterhalt +++
70.2 Ufersicherung beidseitig entfernen

Se-10-L Unterhalt +++
70.3 Ergänzende Maßnahmen zum initiieren eigendynamischer Gewässerentwicklung

Se-9-L Unterhalt +++
70.3 Ergänzende Maßnahmen zum initiieren einer eigendynamischen Gewässerentwicklung
72.1 Gleithang im Kurvenbereich herstellen
74.2 Primäraue naturnah entwickeln

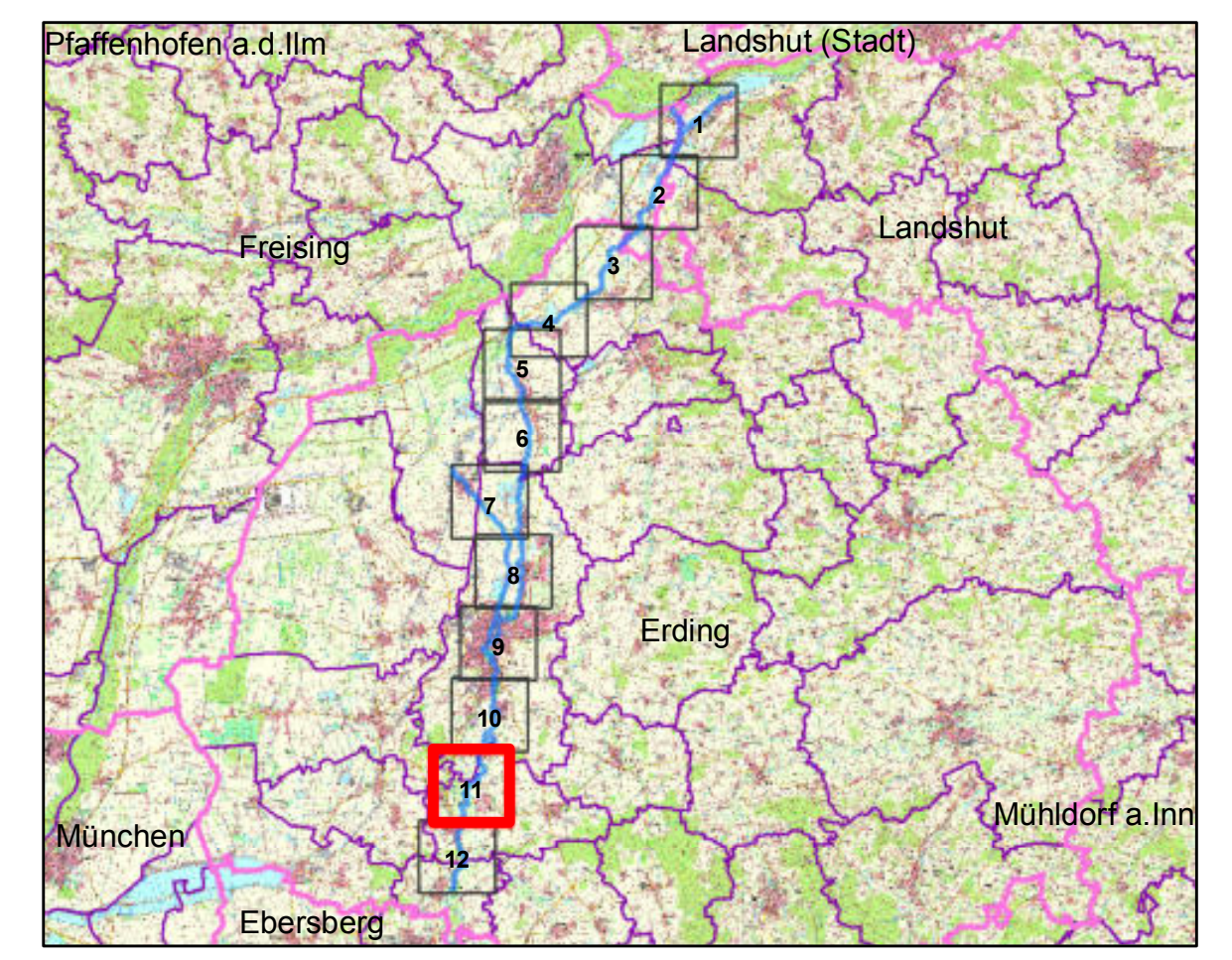
Se-8-L Unterhalt +++
70.2 Ufersicherung rechtsseitig entfernen
70.3 Ergänzende Maßnahmen zum initiieren eigendynamischer Gewässerentwicklung
71.1 Strukturelemente (z.B. Anlandungen, Totholz, Lenkbühnen) einbringen
74.2 Primäraue naturnah entwickeln

Se-7-L abgeschlossen
74.3 Ersatzfließgewässer neu angelegt

- Legende**
- Gemeinden
 - Landkreise
 - WWA Grundstücke
 - FWK 1_F423
 - Flusskilometer
 - Deichplanung
 - FFH-Gebiet
 - Naturschutzgebiet
 - pot. Strahlursprung
- Maßnahmen/Priorität**
- +++ hoch - sehr wichtige Maßnahme zur Erreichung des guten Zustandes
 - ++ mittel - wichtige Maßnahme zur Erreichung des guten Zustandes
 - + gering - Maßnahme zur Erreichung des guten Zustandes
 - Maßnahme bereits abgeschlossen
 - Maßnahmen in Natura2000 Gebieten
 - Se Maßnahmen an der Sempt
 - EF Maßnahmen am Eitinger Fehlbach (Saubach)
 - KS Maßnahmen an der kleinen Sempt
 - Nr. + s Studentenbaustelle innerhalb einer Maßnahme
 - Nr. + a Maßnahme liegt in zwei Unterhaltsbereichen
 - Nr. + e extern beschlossene Maßnahme

- Lineare Maßnahmen**
- 61 Maßnahmen zur Gewährleistung des erforderlichen Mindestabflusses
 - 61 Maßnahmen zur Gewährleistung des erforderlichen Mindestabflusses
 - 70 Maßnahmen zur Habitatverbesserung durch Initiieren/Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung
 - 70.1 Flächenerwerb zur eigendynamischen Entwicklung
 - 70.2 Massive Sicherungen (Ufer/Sohle) beseitigen/reduzieren
 - 70.3 Ergänzende Maßnahmen zum Initiieren eigendynamischer Gewässerentwicklung (z.B. Strömunglenker einbauen)
 - 71 Maßnahmen zur Habitatverbesserung im vorhandenen Profil
 - 71.1 Punktuelle Verbesserung durch Strukturelemente innerhalb des vorhandenen Gewässerprofils (z.B. Störsteine und Totholz einbringen, Kieslaichplätze schaffen)
 - 72 Maßnahmen zur Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung
 - 72.1 Gewässerprofil naturnah umgestalten
 - 73 Maßnahmen zur Habitatverbesserung im Uferbereich
 - 73.1 Ufergehölzsaum herstellen oder entwickeln
 - 73.2 Hochstaudenfur/Rohrriecht herstellen oder entwickeln
 - 73.3 Ufervegetation erhalten, naturnah pflegen
 - 74 Maßnahmen zur Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten
 - 74.2 Primäraue naturnah entwickeln
 - 74.3 Ausgewässer/Ersatzfließgewässer neu anlegen
 - 74.6 Aue naturnah erhalten/Pflegen

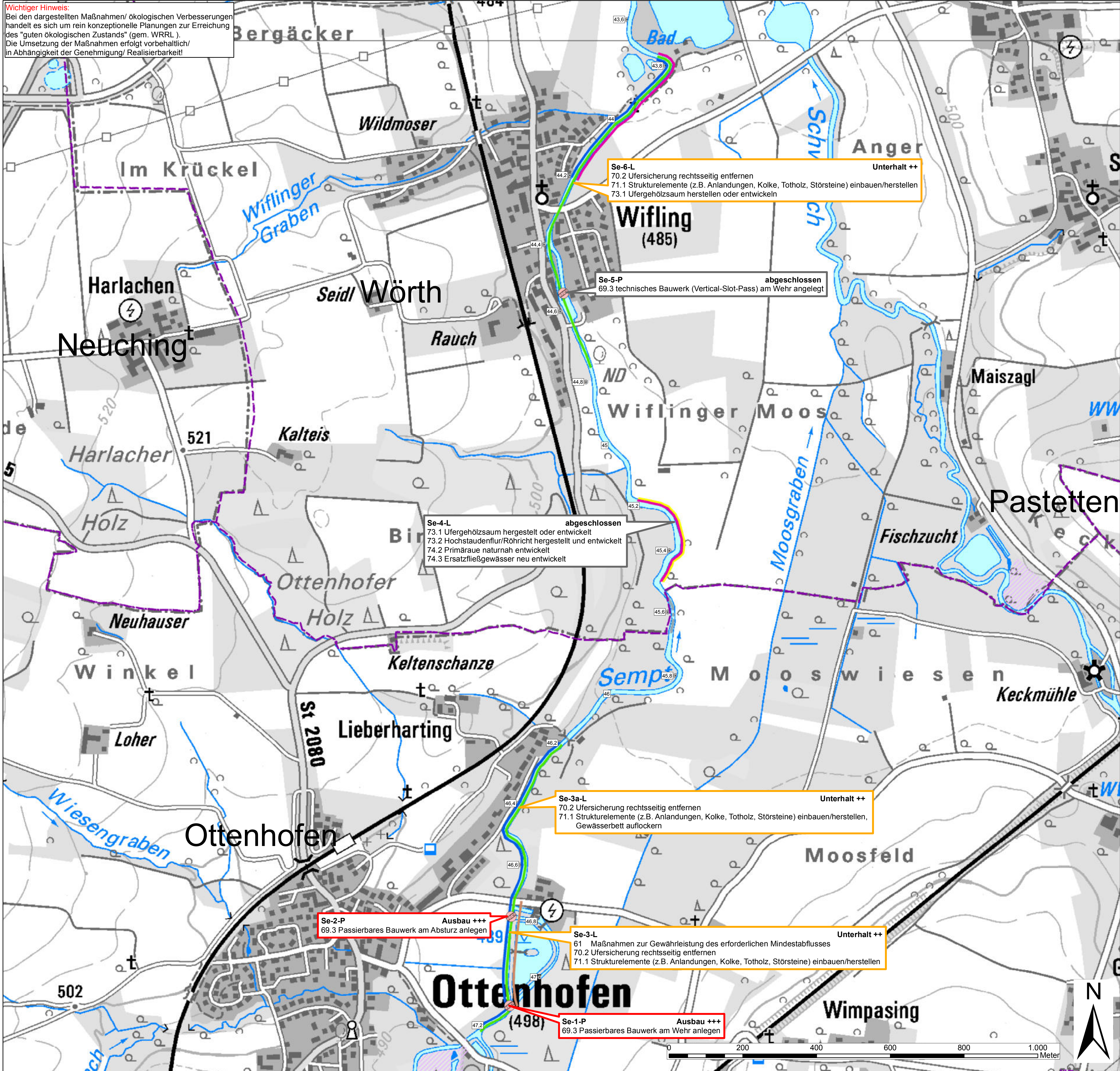
- Punktuelle Maßnahmen**
- 69 Maßnahmen zur Herstellung/Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flussperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13
 - 69.1 Wehr/Absturz/Durchlassbauwerk rückbauen
 - 69.2 Wehr/Absturz/Durchlassbauwerk ersetzen durch ein passierbares BW (z.B. Sohlgleite)
 - 69.3 Passierbares BW (Umgebungsgewässer/Fischauflauf und/oder -abstiegsanlage) an einem Wehr/Absturz/Durchlassbauwerk anlegen
 - 69.4 Umgebungsgewässer/Fischauflauf und/oder -abstiegsanlage an einem Wehr/Absturz/Durchlassbauwerk umbauen/optimieren
 - 69.5 Sonstige Maßnahmen zur Verbesserung der Durchgängigkeit (z.B. Sohlrampe umbauen/optimieren)
 - 75 Anschluss von Seitengewässern, Altarmen (Quervernetzung)
 - 75.1 Altgewässer anbinden
 - 75.2 Durchgängigkeit in die Seitengewässer verbessern



Vorhaben: Umsetzungskonzept 1_F423 Sempt von Ottenhofen bis Mündung in den Mittlere-Isar-Kanal, Eitinger Fehlbach (Saubach); Kleine Sempt nach EG-WRRL		Anlage:	5
Vorhabensträger:	Freistaat Bayern - Vertreten durch das WWA München	Plan-Nr.:	11
Landkreis:	Erding, Freising, Landshut	Schutzvermerk/ Dateiname:	UK 1_F423 Anlage 5 Maßnahmenpläne
Gemeinde:	Berglern, Buch a. Erbach, Eching, Eitling, Erding, Langenprossing, Moosburg a.d. Isar, Ottenhofen, Wang, Wörth	Ausgabe vom	September 2016
Vorhabenskenzeichen:		Ersatz für	August 2015
Maßstab	1:5.000	Ursprung	November 2014
Maßnahmenplan			

Wasserwirtschaftsamt München		entw. 12.05.2016		Botcher	
Entwurfsverfasser		gez.		Botcher	
Datum: 28.09.2016		Datum: 23.11.2016		gepr. Kärner	
Entwurfsverfasser: Heide Botcher		Vorhabensträger: WWA München			

Wichtiger Hinweis:
Bei den dargestellten Maßnahmen/ ökologischen Verbesserungen handelt es sich um rein konzeptionelle Planungen zur Erreichung des "guten ökologischen Zustands" (gem. WRRL). Die Umsetzung der Maßnahmen erfolgt vorbehaltlich/ in Abhängigkeit der Genehmigung/ Realisierbarkeit!



- Legende**
- Gemeinden
 - Landkreise
 - WWA Grundstücke
 - FWK 1_F423
 - Flusskilometer
 - Deichplanung
 - FFH-Gebiet
 - Naturschutzgebiet
 - pot. Strahlursprung
- Maßnahmen/Priorität**
- hoch - sehr wichtige Maßnahme zur Erreichung des guten Zustandes
 - mittel - wichtige Maßnahme zur Erreichung des guten Zustandes
 - gering - Maßnahme zur Erreichung des guten Zustandes
 - Maßnahme bereits abgeschlossen
 - Maßnahmen in Natura2000 Gebieten
 - Maßnahmen an der Sempt
 - Maßnahmen am Eitlinger Fehlbach (Saubach)
 - Maßnahmen an der kleinen Sempt
 - Nr. + s Studentenbaustelle innerhalb einer Maßnahme
 - Nr. + a Maßnahme liegt in zwei Unterhaltsbereichen
 - Nr. + e extern beschlossene Maßnahme

- Lineare Maßnahmen**
- 61 Maßnahmen zur Gewährleistung des erforderlichen Mindestabflusses
 - 61 Maßnahmen zur Gewährleistung des erforderlichen Mindestabflusses
 - 70 Maßnahmen zur Habitatverbesserung durch Initiieren/Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung
 - 70.1 Flächenenerwerb zur eigendynamischen Entwicklung
 - 70.2 Massive Sicherungen (Ufer/Sohle) beseitigen/reduzieren
 - 70.3 Ergänzende Maßnahmen zum Initiieren eigendynamischer Gewässerentwicklung (z.B. Strömunglenker einbauen)
 - 71 Maßnahmen zur Habitatverbesserung im vorhandenen Profil
 - 71.1 Punktuelle Verbesserung durch Strukturelemente innerhalb des vorhandenen Gewässerprofils (z.B. Störsteine und Totholz einbringen, Kieslaichplätze schaffen)
 - 72 Maßnahmen zur Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung
 - 72.1 Gewässerprofil naturnah umgestalten
 - 73 Maßnahmen zur Habitatverbesserung im Uferbereich
 - 73.1 Ufergehölzsaum herstellen oder entwickeln
 - 73.2 Hochstaudenfur/Röhricht herstellen oder entwickeln
 - 73.3 Ufervegetation erhalten, naturnah pflegen
 - 74 Maßnahmen zur Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten
 - 74.2 Primäraue naturnah entwickeln
 - 74.3 Auegewässer/Ersatzfließgewässer neu anlegen
 - 74.6 Aue naturnah erhalten/Pflegen

- Punktuelle Maßnahmen**
- 69 Maßnahmen zur Herstellung/Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flussperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13
 - 69.1 Wehr/Absturz/Durchlassbauwerk rückbauen
 - 69.2 Wehr/Absturz/Durchlassbauwerk ersetzen durch ein passierbares BW (z.B. Sohlgleite)
 - 69.3 Passierbares BW (Umgebungsgewässer/Fischlauf und/oder-abstiegsanlage) an einem Wehr/Absturz/Durchlassbauwerk anlegen
 - 69.4 Umgebungsgewässer/Fischlauf und/oder-abstiegsanlage an einem Wehr/Absturz/Durchlassbauwerk umbauen/optimieren
 - 69.5 Sonstige Maßnahmen zur Verbesserung der Durchgängigkeit (z.B. Sohlrampe umbauen/optimieren)
 - 75 Anschluss von Seitengewässern, Altarmen (Quervernetzung)
 - 75.1 Altgewässer anbinden
 - 75.2 Durchgängigkeit in die Seitengewässer verbessern



Vorhaben: Umsetzungskonzept 1_F423 Sempt von Ottenhofen bis Mündung in den Mittlere-Isar-Kanal, Eitinger Fehlbach (Saubach); Kleine Sempt nach EG-WRRL		Anlage:	5
Vorhabensträger: Freistaat Bayern - Vertreten durch das WWA München		Plan-Nr.:	12
Landkreis: Erding, Freising, Landshut		Schutzvermerk/ Dateiname: UK 1_F423 Anlage 5 Maßnahmenpläne	
Gemeinde: Berglern, Buch a. Erbach, Eching, Eitling, Erding, Langenprossing, Moosburg a.d. Isar, Ottenhofen, Wang, Wörth		Ausgabe vom: September 2016	
Vorhabenskenzeichen:		Ersatz für: August 2015	
Maßstab: 1:5.000	Maßnahmenplan	Ursprung: November 2014	
Wasserwirtschaftsamt München			
Entwurfsverfasser:			
28.09.2016		23.11.2016	
Datum: Entwurfsverfasser: Heidi Botcher		Datum: Vorhabensträger: WWA München	
entw. 12.05.2016		entw. 12.05.2016	
gepr. Botcher		gepr. Botcher	
Körner		Körner	