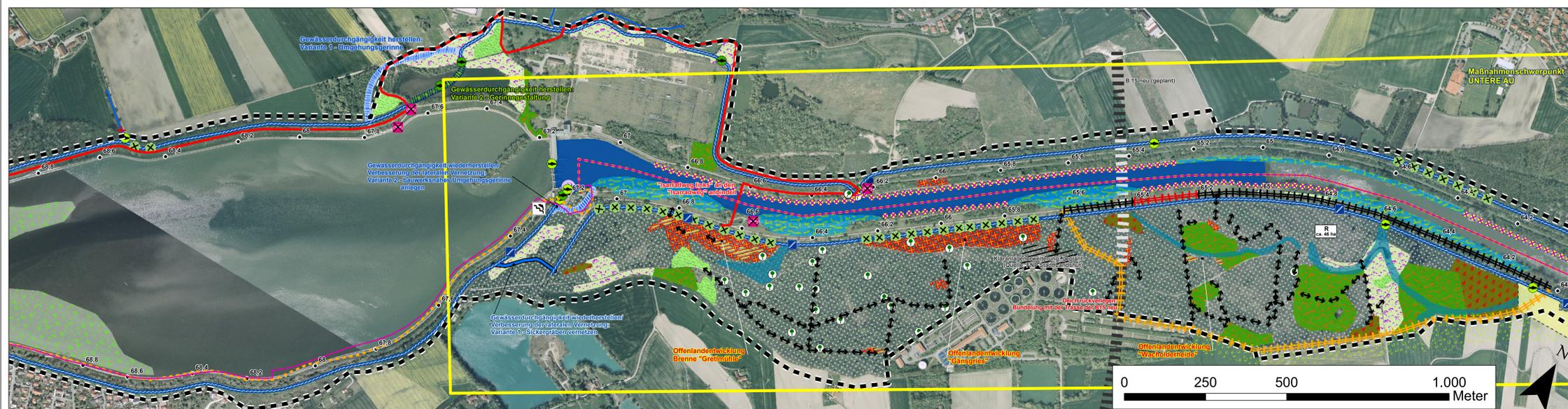
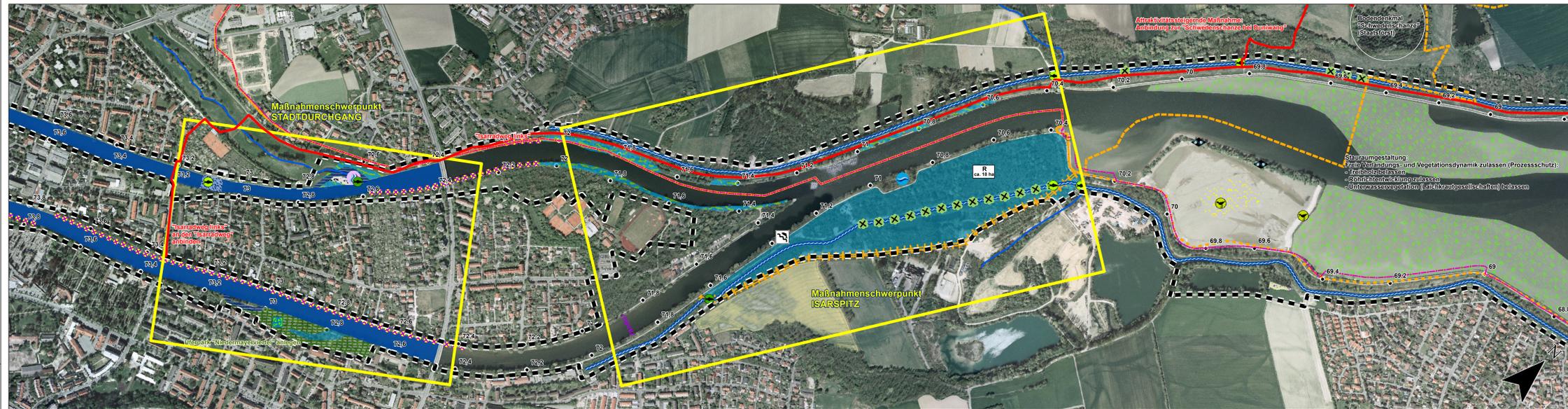
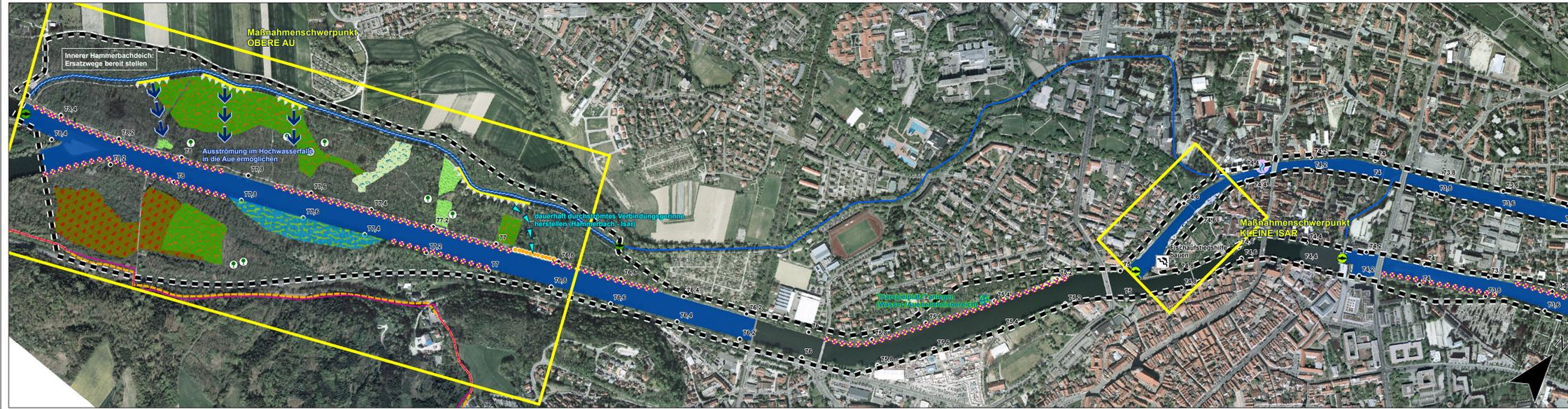


Isarkonzept Landshut



Legende

Ziele und Maßnahmen

Gewässerökologie

Isar

Verbesserung des stark veränderten Abflussgeschehens

- Strömungsvielfalt verbessern (Z) (Abschnitt mit Fließbewegung)
- Durchgängigkeit herstellen: Priorität 1 (Z)
- Durchgängigkeit herstellen: Priorität 2 (Z)
- Fischaufstiegshilfe bauen (M)
- Umgehungsgerinne herstellen (Z)
- Sickergräben vernetzen (Z)
- Sohlschwelle in raue Rampe umbauen (bereits in Planung)

Verbesserung der lateralen Vernetzung

- Nebengewässer an die Isar anbinden (M)
- Altwasser an die Isar anbinden (M)
- Verbindungsgerinne zwischen Hammerbach und Isar anlegen (Z)
- Stauraumverlandung zulassen (Z)
- durchströmten Durchbruch herstellen (Z)

Sicherung und Entwicklung einer natürlichen, differenzierten Mittelwasserlinie

- Uferverbau zurücknehmen; Eigenentwicklung zulassen (Z)

Aufweitung eingeeigter Querprofile

- abwechslungsreiche und dynamische Uferzone herstellen (Z)
- Kiesanlandung erhalten (Z)
- Kiesanlandungen fördern (Z)

Sickergräben

Verbesserung des stark veränderten Abflussgeschehens

- Strömungsvielfalt verbessern (Z)

Verbesserung der Sohlstruktur

- Sedimenteintrag aus Seitengewässern reduzieren / verhindern (Z)

Verbesserung der Durchgängigkeit und der lateralen Vernetzung

- Sickergräben vernetzen (Z)
- Gerinne naturmah gestalten (Z)
- Gewässer tiefer legen / Gefälle verringern (Z)
- Sohle anheben (zur Anhebung des Grundwasserspiegels und Wiedervernässung der Aue) (M)

Artenvielfalt

Isar / Aue

Förderung der Artenvielfalt

- Alt-Eiche erhalten (Z)
- trockene Offenstandorte vernetzen; Graswege und Schneisen offenhalten / freistellen (M)
- Brutinsel für Kiesbrüter anlegen (M)
- Vogelinsel gestalten (M)
- Uferweg sperren (Reptilienlebensraum - M)
- Damm / Deich belassen (Reptilien; Flora - M)

Offenlandbereiche im Auwald

- trockenen Offenstandort erhalten (Z)
- trockenen Offenstandort herstellen / freistellen (M)

Sickergräben

Förderung der Artenvielfalt

- Belichtungsstelle schaffen durch bereichsweise Uferentstockung (zur Verbesserung der Habitateigenschaften insb. für Fische - M)

Freizeit & Erholung

- Uferpark "Niedermayerviertel" anlegen (M)
- "Isarradweg links" anlegen (Lückenschluss herstellen); mit Anschluß an den Isar-Radweg (M)
- "Isarspielplatz" anlegen (M)
- Aufenthaltsbereich am Gewässer schaffen (M)
- Fußgängerbrücke, geplant (Quelle: FNP Stadt Landshut)

Auenökologie

Erhaltung und Verbesserung der Retentionsraumfunktion der Talau

Erhaltung und Aktivierung von Retentionsräumen

- Aue vernässen / dynamisieren (komplexe Auen- und Gewässergestaltung - Z)
- Deich rückverlegen (Z)
- Deich absenken (M)
- Ufer abflachen (M)
- Ausströmung im Hochwasserfall in die Aue ermöglichen (Z)
- dauerhaft durchströmtes Gerinne anlegen
- Damm / Deich rückbaufähig

Erhaltung und Förderung der autotypischen Auennutzung mit der daran angepassten Biodiversität

Entwicklung von Auwaldbeständen (Z)

- Hartholzauswald aus standortfremder Waldbestockung (Fichten-Kiefer-Bestand) entwickeln
- Weichholzauswald aus Pappelkultur entwickeln (innerhalb Damm / Deich)
- Hartholzauswald aus Pappelkultur entwickeln (in höherer Lage und außerhalb Damm / Deich)

Verbesserung der Standortbedingungen für wasserabhängige Landökosysteme (Z)

- Bodenfeuchte innerhalb von Auwaldbeständen verbessern (Vernässung)
- Bodenfeuchte in Bereichen mit Landwaldbestockung verbessern (Vernässung; Entwicklung Hartholzauswald)

Optimierung der landwirtschaftliche Nutzung im Auenraum (Z)

- Acker in Grünland umwandeln und Anteil an Extensivgrünland erhöhen

nachrichtliche Übernahmen

- Aufforstungsgewanne Auwaldentwicklung (Quelle: Landschaftsplan der Stadt Landshut)
- Ausgleichsfläche: Ziel: Auwaldentwicklung (Quelle: Ausgleichsflächenkonzept zur B15 neu)

(Z) = Zielangabe

(M) = Maßnahmenhinweis

□ = Ziel / Maßnahme zur Erreichung des guten ökologischen Potenzials gem. Wasserrahmenrichtlinie (WRRL)

Ergänzende Darstellungen

- Grenze Bearbeitungsgebiet
- Grenze Stadt/Landkreis
- Gemeindegrenze
- Nebengewässer
- Flusskilometer
- Maßnahmschwerpunkt

Ziele und Maßnahmen: Blatt West



Nr.	Änderungen	geändert am	Name	geprüft am	Name
Vorhaben: Ökologische Entwicklungskonzeption mit integriertem Gewässerentwicklungskonzept für die Isar von Landshut bis Gumming (Fl.-km 78,55 - 52,8)					
Vorhabensträger: Wasserwirtschaftsamt Landshut					
Ziele und Maßnahmen Blatt West				Karte: 06a	
				Akten-Nr.: 08077	
Firma/ Ing Büro				Maßstab: 1 : 5.000	
Dr. H. M. Schober				Freising, den 02.12.2010	
entw. 02.12.2010				Tag	Name
gepr. 02.12.2010				CS	BM
Entwurfsverfasser				MSCH	
E.ON E.ON Wasserkraft GmbH					
Luitpoldstr. 27				84034 Landshut	
				Regierung von Niederbayern	
				Regierungsplatz 540	
				84028 Landshut	
				Wasserwirtschaftsamt Landshut	
				Seligenthaler Straße 12	
				84034 Landshut	
Landshut, den	