

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



- Legende**
- Punktuelle Maßnahme
  - Lineare Maßnahme
  - FWK 1\_F403
  - Flusskilometer
  - ▲ Querbauwerk durchgängig
  - ▲ QB eingeschränkt durchgängig
  - ▲ QB nicht durchgängig
  - ⊗ Fischschutz
  - Liegenschaften WWA
  - Pegelmessstelle
  - WRRL-Monitoring
  - Flurstück
  - Maßnahmenpläne 1-2

IST - Isar Stadtbereich München  
 KI - Kleine Isar München  
 P - Punktuelle Maßnahme + Nr.  
 vorl. Einschätzung:  
 (A) - Ausbau, (U) - Unterhalt  
 By-Code + Realisierbarkeit

**Realisierbarkeit:**  
 hoch - sicher durchführbar oder bereits in Planung  
 mittel - nach weiteren Abstimmungen voraussichtlich durchführbar  
 gering - (noch) nicht durchführbar, weitere Untersuchungen erforderlich

**By-Maßnahmen (aus Maßnahmenprogramm):**

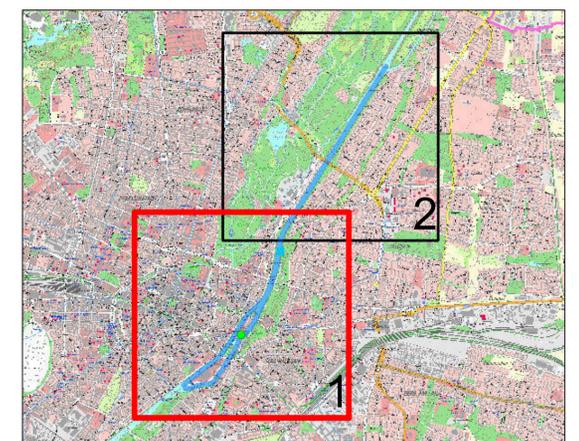
- Maßnahmen zur Herstellung/Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flussperren, Abstrützen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13**
- 69.2 Wehr/Absturz/Durchlassbauwerk ersetzen durch ein passierbares BW (z.B. Sohlgleite)
  - 69.4 Umgehungsgewässer/Fischlauf- und Abstiegsanlage an einem Wehr/Absturz/Durchlassbauwerk umbauen/optimieren
- Maßnahmen zur Habitatverbesserung im vorhandenen Profil**
- 71.1 Punktuelle Verbesserung durch Strukturelemente innerhalb des vorhandenen Gewässerprofils (z.B. Störsteine und Totholz einbringen, Kieslischplätze schaffen)
- Maßnahmen zur Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung**
- 72.4 Auflockern starrer/monotoner Uferlinien
- Maßnahmen zur Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitats**
- 74.4 Auegewässer/ Ersatzfließgewässer entwickeln
- Maßnahmen zur Anpassung/ Optimierung der Gewässerunterhaltung**
- 79 Maßnahmen zur Anpassung/ Optimierung der Gewässerunterhaltung

Im anschließenden Bereich nach Norden wird bei den Maßnahmevorschlägen auf die Machbarkeitsstudie "Isar-Plan Nord" verwiesen.

KI-P1b  
 Funktionskontrolle und ggf. Optimierung der Wanderhilfe gemäß Bescheid (WKA Praterkraftwerk vom 21.12.2007) 69.4, 79  
 Realisierbarkeit: hoch

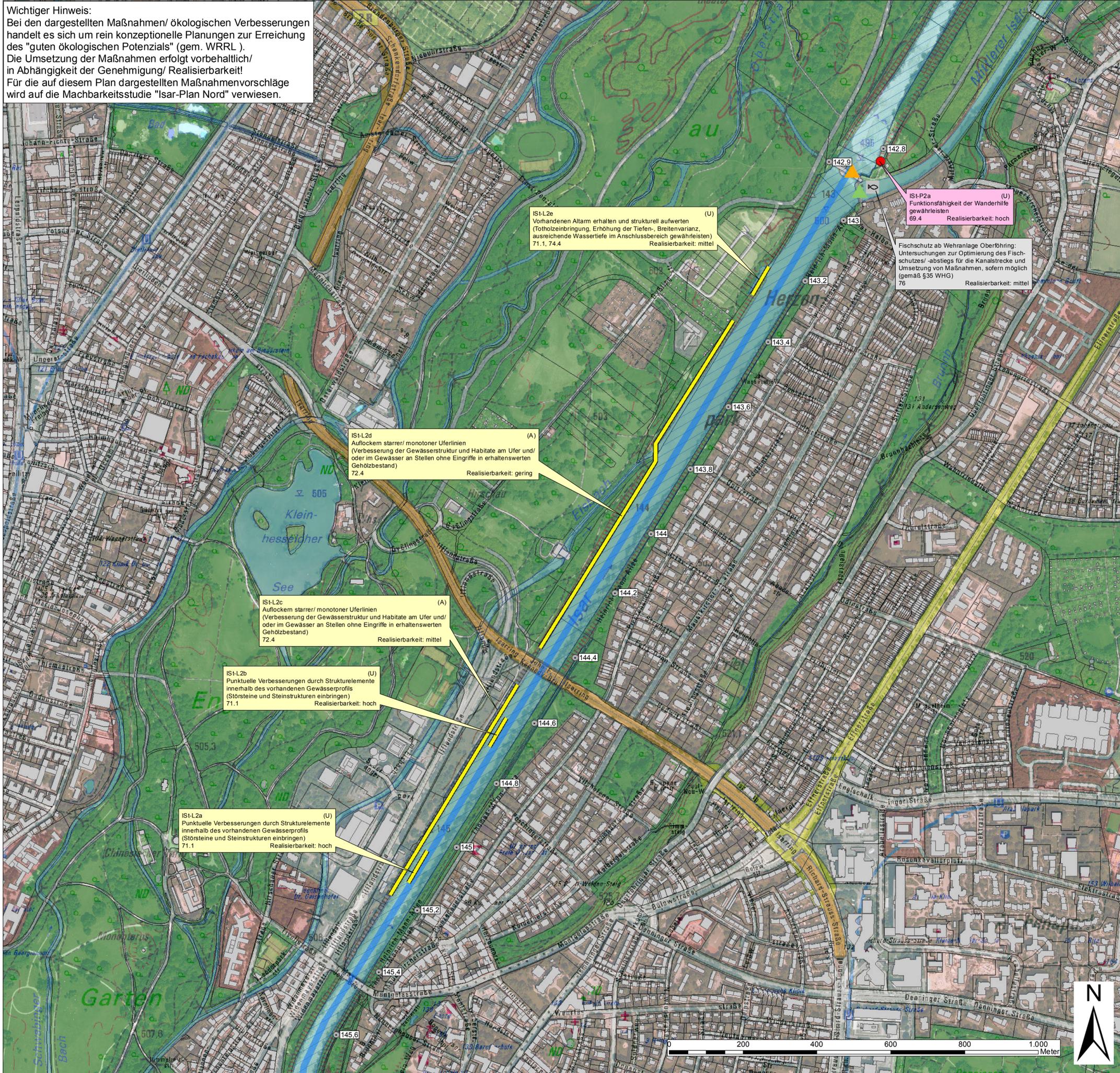
KI-L1a  
 Punktuelle Verbesserungen durch Strukturelemente innerhalb des vorhandenen Gewässerprofils (Störsteine und Steinstrukturen einbringen)  
 71.1  
 Realisierbarkeit: hoch

KI-P1a  
 Ökologische Durchgängigkeit herstellen (Absturz durch Rampe/ Gleite ersetzen)  
 69.2  
 Realisierbarkeit: hoch



Vorhaben: Umsetzungskonzept 1_F403 "Hydromorphologische Maßnahmen" nach EG-WRRL		Anlage: 5
Vorhabensträger: Freistaat Bayern - Vertreten durch das WWA München		Plan-Nr.: 1
Landkreis: LHSt München	Gemeinde: LHSt München	Schutzvermerk/ Dateiname: UK 1_F403 Anlage 5 Maßnahmenpläne
Vorhabenskenzeichen: G1K162000002		Ausgabe vom: September 2015
Maßstab: 1:5.000	Maßnahmenplan	Ersatz für: Juli 2015
Wasserwirtschaftsamt München		Ursprung: Mai 2014
Entwurfsverfasser:		entw. 16.07.2014 Hopfner
Datum: 03.09.2015		gez. 16.07.2014 Hopfner
Datum: 03.09.2015		gepr. 03.09.2015 Dr. Fach

**Wichtiger Hinweis:**  
 Bei den dargestellten Maßnahmen/ ökologischen Verbesserungen handelt es sich um rein konzeptionelle Planungen zur Erreichung des "guten ökologischen Potenzials" (gem. WRRL). Die Umsetzung der Maßnahmen erfolgt vorbehaltlich/ in Abhängigkeit der Genehmigung/ Realisierbarkeit! Für die auf diesem Plan dargestellten Maßnahmenvorschläge wird auf die Machbarkeitsstudie "Isar-Plan Nord" verwiesen.



- Legende**
- Punktuelle Maßnahme
  - Lineare Maßnahme
  - FWK 1\_F403
  - Flusskilometer
  - ▲ Querbauwerk durchgängig
  - ▲ QB eingeschränkt durchgängig
  - ▲ QB nicht durchgängig
  - ⊗ Fischschutz
  - ⊡ Liegenschaften WWA
  - Pegelmessstelle
  - WRRL-Monitoring
  - Flurstück
  - Maßnahmenpläne 1-2

IST - Isar Stadtbereich München  
 KI - Kleine Isar München  
 P - Punktuelle Maßnahme + Nr.  
 vorl. Einschätzung:  
 (A) - Ausbau, (U) - Unterhalt  
 By-Code + Realisierbarkeit

Realisierbarkeit:  
 hoch - sicher durchführbar oder bereits in Planung  
 mittel - nach weiteren Abstimmungen voraussichtlich durchführbar  
 gering - (noch) nicht durchführbar, weitere Untersuchungen erforderlich

**By-Maßnahmen (aus Maßnahmenprogramm):**

- Maßnahmen zur Herstellung/Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flussperren, Abstrützen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13**
- 69.2 Wehr/Absturz/Durchlassbauwerk ersetzen durch ein passierbares BW (z.B. Sohlgleite)
  - 69.4 Umgehungsgewässer/Fischlauf- und Abstiegsanlage an einem Wehr/Absturz/Durchlassbauwerk umbauen/optimieren
- Maßnahmen zur Habitatverbesserung im vorhandenen Profil**
- 71.1 Punktuelle Verbesserung durch Strukturelemente innerhalb des vorhandenen Gewässerprofils (z.B. Störsteine und Totholz einbringen, Kieslischplätze schaffen)
- Maßnahmen zur Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung**
- 72.4 Auflockern starrer/monotoner Uferlinien
- Maßnahmen zur Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten**
- 74.4 Auegewässer/ Ersatzfließgewässer entwickeln
- Maßnahmen zur Anpassung/ Optimierung der Gewässerunterhaltung**
- 79 Maßnahmen zur Anpassung/ Optimierung der Gewässerunterhaltung

Vorhaben: <b>Umsetzungskonzept 1_F403 "Hydromorphologische Maßnahmen" nach EG-WRRL</b>		Anlage: 5
Vorhabensträger: Freistaat Bayern - Vertreten durch das WWA München		Plan-Nr.: 2
Landkreis: LHST München		Schutzvermerk/ Dateiname: UK 1_F403 Anlage 5 Maßnahmenpläne
Gemeinde: LHST München		Ausgabe vom: September 2015
Vorhabenskenzeichen: G1k162000002		Ersatz für: Juli 2015
Maßstab: 1:5.000		Ursprung: Mai 2014
Maßnahmenplan		
Wasserwirtschaftsamt München		
Entwurfsverfasser		
24.02.2015 Datum	03.09.2015 Datum	entw. 16.07.2014 gez. 16.07.2014 gepr. 03.09.2015
Dr. Fach	Hopfner	Hopfner

