

Wichtiger Hinweis:
Bei den dargestellten Maßnahmen handelt es sich um rein konzeptionelle Planungen zur Erreichung des "guten ökologischen Zustands" gemäß WRRL. Die Umsetzung der Maßnahmen erfolgt vorbehaltlich der Genehmigung und Realisierbarkeit.



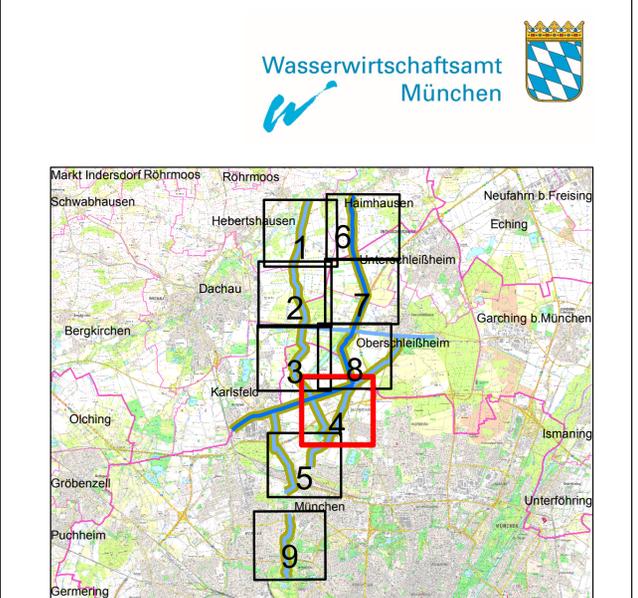
Legende

- Gewässer I. Ordnung
- Gewässer III. Ordnung
- Strahlungsprung
- Fkm
- Landkreis
- Gemeinde
- FFH
- Punktuelle Maßnahmen
- Lineare Maßnahmen
- ▲ Querbauwerk nicht durchgängig
- ▲ Querbauwerk eingeschränkt durchgängig
- ▲ Querbauwerk durchgängig
- WWA Grundstücke
- Flächen in öffentlicher Hand
- Grunderwerb

Punktuelle Maßnahmen	Lineare Maßnahmen	Natura 2000
S - Schwebelbach	S - Schwebelbach	S - Schwebelbach
K - Kalterbach	K - Kalterbach	K - Kalterbach
F - Feldmochinger Mühlbach	F - Feldmochinger Mühlbach	F - Feldmochinger Mühlbach
D - Dachau-Schleißheimer-Kanal	D - Dachau-Schleißheimer-Kanal	D - Dachau-Schleißheimer-Kanal
1-13 Einzelmaßnahmen	1-13 Einzelmaßnahmen	1-13 Einzelmaßnahmen
(A) - Ausbau	(A) - Ausbau	(A) - Ausbau
(U) - Unterhalt	(U) - Unterhalt	(U) - Unterhalt
70.1 - By - Maßnahme	70.1 - By - Maßnahme	70.1 - By - Maßnahme

By-Maßnahmen

- Verbesserung der biologischen Durchgängigkeit**
- 69.1 Wehr/Absturz/Durchlassbauwerk rückbauen
 - 69.2 Wehr/Absturz/Durchlassbauwerk ersetzen durch passierbares BW (z.B. Sohlgleite)
 - 69.3 Passierbares BW (Umgebungsgewässer, Fischauf- und Fischaufstiegsanlage) an einem Wehr/Absturz/Durchlassbauwerk anlegen
 - 69.5 Sonstige Maßnahmen zur Verbesserung der Durchgängigkeit (z.B. Sohlrampe umbauen/optimieren)
- Verbesserung der Gewässerstruktur und Habitate im Gewässer**
- 70.1 Flächenenerwerb zur eigendynamischen Entwicklung
 - 70.2 Massive Sicherungen (Ufer/Sohle) beseitigen/reduzieren
 - 70.3 Ergänzende Maßnahmen zum Initiieren/Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung (z.B. Strömungsenker einbauen)
 - 71 Punktuelle Verbesserung durch Strukturelemente innerhalb des vorhandenen Gewässerprofils (z.B. Störsteine und Totholz einbringen, Kieslaichplätze schaffen)
 - 72.1 Gewässerprofil naturnah umgestalten
 - 72.2 Naturnahen Gewässerlauf anlegen (Neuanlage und Reaktivierung)
 - 72.3 Punktuelle Maßnahmen zur Habitatverbesserung mit Veränderung des Gewässerprofils, z.B. Kiesbank mobilisieren
 - 72.4 Auflockern starrer/monotoner Uferlinien
 - 73.1 Ufergehölzsaum herstellen oder entwickeln
 - 73.2 Hochstaudenflur/Röhricht herstellen oder entwickeln
- Verbesserung oder Herstellung naturnaher Aue**
- 75.2 Durchgängigkeit in die Seitengewässer verbessern



Vorhaben: Umsetzungskonzept 1_F457 Kalterbach, Schwebelbach "Hydromorphologische Maßnahmen" nach EG-WRRL		Anlage: 5
Vorhabensträger: Freistaat Bayern Landkreis: LHSt München, Landkreise München und Dachau Gemeinden: Dachau, Haimhausen, Hebertshausen, Karlsfeld, München, Oberschleißheim, Unterschleißheim		Plan-Nr.: 4
Vorhabenskennzeichen: G1K 1841350001		
Maßstab: 1:5000	Maßnahmenplan	Ausgabe vom: Februar 2016
		Ersatz für: -
		Ursprung: -
Wasserwirtschaftsamt München Entwurfsverfasser		
04.03.2016	04.03.2016	entw. 10.02.2014 gez. 10.02.2014 gepr. 29.02.2016
Datum: Entwurfsverfasser: Adape Neßl		Vorhabensträger: WWA München
		Nebi Kimer