

**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
- Strahlursprung
- Fkm
- Landkreis
- Gemeinde
- FFH
- Punktuelle Maßnahmen
- Lineare Maßnahmen
- ▲ Querbauwerk nicht durchgängig
- ▲ Querbauwerk eingeschränkt durchgängig
- ▲ Querbauwerk durchgängig
- WWA Grundstücke
- Flächen in öffentlicher Hand
- Grunderwerb

|  |   |   |
|--|---|---|
| <b>Punktuelle Maßnahmen</b><br>S - Schwebelbach<br>K - Kalterbach<br>F - Feldmochinger Mühlbach<br>D - Dachau-Schleißheimer-Kanal<br>1-13 Einzelmaßnahmen<br>(A) - Ausbau<br>(U) - Unterhalt<br>70.1 - By - Maßnahme | <b>Lineare Maßnahmen</b><br>S - Schwebelbach<br>K - Kalterbach<br>F - Feldmochinger Mühlbach<br>D - Dachau-Schleißheimer-Kanal<br>1-13 Einzelmaßnahmen<br>(A) - Ausbau<br>(U) - Unterhalt<br>70.1 - By - Maßnahme | <b>Natura 2000</b><br>S - Schwebelbach<br>K - Kalterbach<br>F - Feldmochinger Mühlbach<br>D - Dachau-Schleißheimer-Kanal<br>1-13 Einzelmaßnahmen<br>(A) - Ausbau<br>(U) - Unterhalt<br>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, Fischlauf- und Fischabstiegsanlage) 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<br>Kalterbach, Schwebelbach<br>"Hydromorphologische Maßnahmen"<br>nach EG-WRRL  |                              | Anlage: <b>5</b>          |
| Vorhabensträger: Freistaat Bayern<br>Landkreis: LHSt München, Landkreise München und Dachau<br>Gemeinden: Dachau, Haimhausen, Hebertshausen, Karlsfeld, München, Oberschleißheim, Unterschleißheim |                              | Plan-Nr.: <b>1</b>        |
| 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          |
| Datum  | Datum                        | gepr. 10.02.2014          |
| Entwurfverfasser: Adnan Neeb   | Vorhabensträger: WWA München | Nebf. 29.02.2016          |
|  |                              | Kimer                     |