



## Schaffung von Kaltwasserbereichen

<b>ZIEL / NUTZEN</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Initiation nachhaltiger tiefer Gewässerzüge als Übersommerungshabitats für Fische durch Struktureinbauten an geeigneten Stellen (Quell- oder Bachzulauf; Grundwasserzutrittsstelle, kühleres Seitengewässer)</li> </ul>
<b>BESCHREIBUNG</b>	<p>Naturnahe Flüsse zeichnen sich durch ein bei jedem großen Hochwasser veränderliches Flussbett aus. Bei erhöhten Wassertemperaturen können sich die Fische in tiefere Bereiche mit kälterem Wasser und einem höheren Sauerstoffgehalt zurückziehen. In unseren Kulturflüssen sind solche Bedingungen nur noch selten vorhanden bzw. nicht ausreichend erreichbar. Deshalb soll die Initiation einer ingenieurtechnischen Vertiefung der Sohle im Vergleich zum umliegenden Sohlniveau, wenn möglich mit Naturmaterialien, durchgeführt werden.</p>
<b>SYNERGIEN / ANKNÜPFUNGSPUNKTE ZU WEITEREN THEMEN</b>	Erhöhen der Struktur- und Tiefenvariabilität in den Fließgewässern als wesentliche Grundvoraussetzung für Arten- und Habitatvielfalt. Stärkung der Resilienz aquatischer Organismen durch Verbesserung der räumlichen Lebensraumbedingungen.
<b>GGF. UNTERTEILUNG IN AKTEURSSPEZIFISCHE AUFGABEN</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Auswahl der Stelle</li> <li>Festlegen des Bautyps und der Dimensionierung</li> <li>Hochwasserberechnung</li> <li>Einbau, ggf. Unterhaltung und Wartung</li> </ul>
<b>ZUSTÄNDIGKEIT</b>	Land an Gewässern I. Ordnung, Kommunen an Gewässern II. Ordnung
<b>BETEILIGUNG</b>	Fischereibehörden, Untere Wasserbehörden
<b>UMSETZUNGSBEGINN (-ABSCHLUSS)</b>	Sobald Projekt abgeschlossen und Handreichung durch KIT erstellt
<b>ZWISCHENZIELE, AKTUALISIERUNGSZYKLUS</b>	Herstellung und Erhalt des Tiefenbereichs, Besiedlung mit Fischen
<b>FREQUENZ</b>	Einmaliger Einbau, ggf. Ersatzbau im Rahmen der Unterhaltung
<b>KOSTEN</b>	Planung und Einbau, Unterhaltung: Kosten je nach Bauwerk variabel, aktuell noch nicht bezifferbar
<b>FÖRDERMÖGLICHKEITEN</b>	Wasserwirtschaft
<b>ERFOLGSKRITERIEN</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fischbesiedlung</li> <li>Überlebensraten</li> </ul>
<b>INDIKATOREN (MONITORING-BERICHT 2020 BW/ERGÄNZEND)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fische</li> <li>Ggf. Wirbellose</li> </ul>
<b>DATENFORMAT UND -QUELLE (DER MONITORINDIKATOREN)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Befischungen, Filmsequenzen, direkte Beobachtungen</li> </ul>
<b>ZU BEACHTEN (BEI UMSETZUNG DER MASSNAHME)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Unterhaltung durch Träger der Unterhaltungslast</li> </ul>

### Weiterführende Links

- [https://wb.iwg.kit.edu/deutsch/projekte\\_2178.php](https://wb.iwg.kit.edu/deutsch/projekte_2178.php)
- [https://www.svkonline.de/fileadmin/user\\_upload/Seminare2022/Flyer\\_SVK\\_Binnenfischereitagung\\_2022.pdf](https://www.svkonline.de/fileadmin/user_upload/Seminare2022/Flyer_SVK_Binnenfischereitagung_2022.pdf)