

# Dammprojekt an der Sihl I

So sah es zu Beginn aus.  
Der Kanal vor den Bauarbeiten.



Zuerst musste der alte Kanal trocken-  
gelegt werden; eine harte Arbeit für die  
jungen Burschen.





# Dammprojekt an der Sihl II



Endlich, nach tagelangen Arbeiten im Schlamm ist der Kanal nun praktisch trockengelegt.



Das aufstossende Grundwasser wurde mit einer Pumpe während den ganzen Bauarbeiten direkt in die Sihl geleitet.

← Pumpe



# Dammprojekt an der Sihl III



Damit man am Kanalboden arbeiten konnte, mussten Schaltafeln (Holzbretter) verlegt werden.



Die oberste Schlammschicht, bestehend aus Sedimenten (Eintrag durch die Sihl bei Hochwasser) und Laub wurden zur Seite geschaufelt.



Albert von Felten, Leiter der Arbeiten, musste sich etwas einfallen lassen, damit der Schlamm vom Rand des Kanalbodens gehoben werden konnte. An einem Baumstamm wurde eine Kralle befestigt, welche anschliessend dem kleinen Bagger als Aushubzange diente.



# Dammprojekt an der Sihl IV



Langsam bekam der neue Damm ein Gesicht.



Der vom Kanalboden ausgehobene Schlamm konnte auf der hinteren Seite des Dammes verteilt werden.



Auch ein Schieber (blau) wurde integriert, damit man das Wasser aus dem Kanal jederzeit ablassen kann.



# Dammprojekt an der Sihl V



Die vom Schieber her verlegte, 15 m lange Röhre musste vermessen werden. Denn beim nächsten Sihl-Hochwasser kann sich das Gelände komplett verändern.



An vier Stellen wurde auf dem Kanalboden ein 4 x 4 m grosses Flies verlegt und Kies darauf geschüttet, welches die Elritzen für die natürliche Verlaichung benötigen.



An zwei Stellen wurden Abstiche als Brutgelegenheit für den Eisvogel gemacht.



# Dammprojekt an der Sihl VI



Langsam begann sich der Kanal mit Wasser zu füllen.



Zusätzlich wurden vor dem Kanal zwei kleine Teiche angelegt. Diese dienen der stark gefährdeten Geburtshelferkröte und der Gelbbauchunke als Laichplatz.



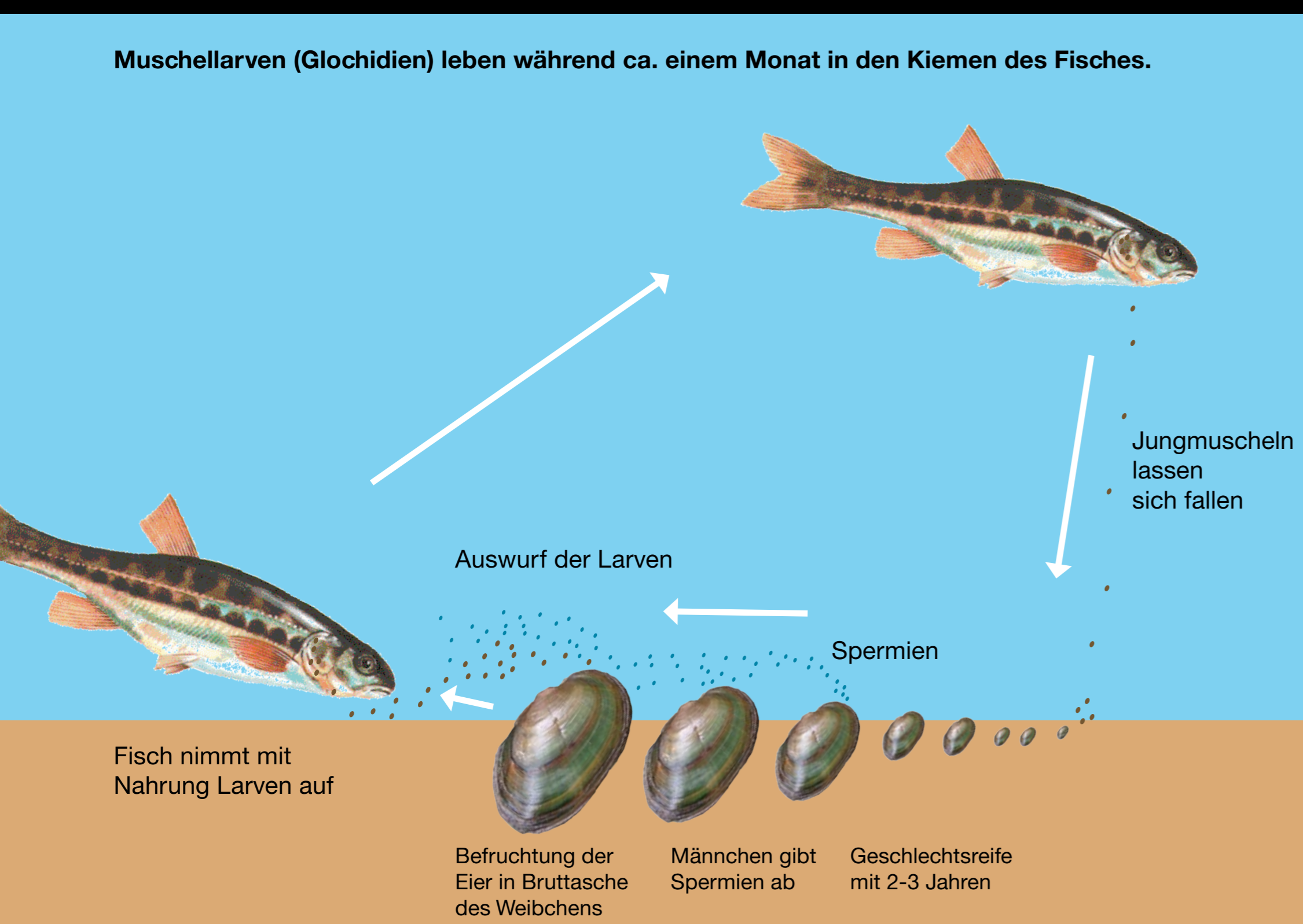
## **Bauabnahme geglückt**

Ein grosser Dank geht an Albert von Felten und sein Team für die tolle Umsetzung des Dammprojekts. Ebenfalls bedanken wir uns herzlich bei Herrn Dr. Ch. Straub (zweiter von links) von der Spinnerei Langnau, welche uns das Gelände gratis zur Nutzung zur Verfügung stellt.



# Grossmuscheln brauchen Fische

## Lebenskreislauf der Bachmuschel



Die Fortpflanzungszeit der Bachmuscheln erstreckt sich vom Frühjahr bis zum Sommer. Die Muschellarven (Glochidien, Bild links) sind zweiklappig und messen aufgeklappt etwa 0.3 mm.



Bachmuschel