



## Ausbau Hinterbach Aesch LU

### Bauherr

Einwohnergemeinde Aesch LU

### Projektleitung

Markus Fischer

### Projektbeschreibung

Das Projekt hatte sowohl den Hochwasserschutz ( $HQ_{100} = 6 \text{ m}^3/\text{s}$ ) wie auch die Renaturierung des Hinterbachs in Aesch zum Ziel. Zur Erhöhung der Abflusskapazitäten wurden die sechs Brücken im gesamten Ausbauabschnitt neu erstellt sowie Sohlenabtiefungen und Vergrößerungen des natürlichen Abflussquerschnittes vorgenommen. Um die Engstelle im Dorfbereich zu eliminieren, wurde ein offener Betonkanal mit natürlicher Sohle errichtet. Um die Geschiebefracht zu vermindern, wurde ein Geschiebesammler inkl. Zufahrt gebaut.

### Wasserbauliche Anlagen

- Geschiebesammler
- 6 Brücken
- Betonkanal
- Wellstahldurchlass

### Bausumme

ca. Fr. 1 Mio.

### Realisierungszeit

2008 - 2009

