

Baustellenabwasser in Gewässern! Wirkung und Folgen

**Gewässer schützen
beginnt auf der
Baustelle !**

**Kennen der
gewässergefährdenden
Stoffe auf der Baustelle**

Wirkung von Schadstoffen auf
- Fließgewässer
- Grundwasser / Trinkwasser

Das Fließgewässer

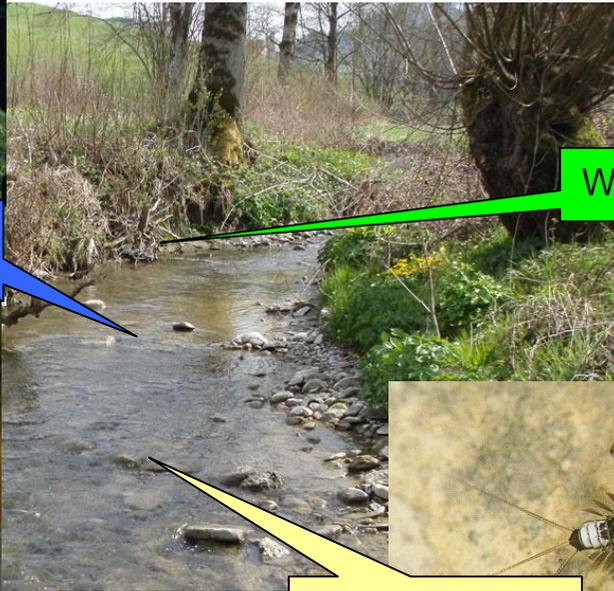
- **Fließgewässer** transportieren in Gerinnen, Niederschläge und Sickerwasser
- **Fließgewässer** sind strukturiert.
- **Fließgewässer** sind lineare Gebilde.
- **Fließgewässer** können verschiedene geographische Regionen berühren
- **Fließgewässer sind Lebensraum!**



Fließgewässer sind Lebensräume



Fische
Krebse



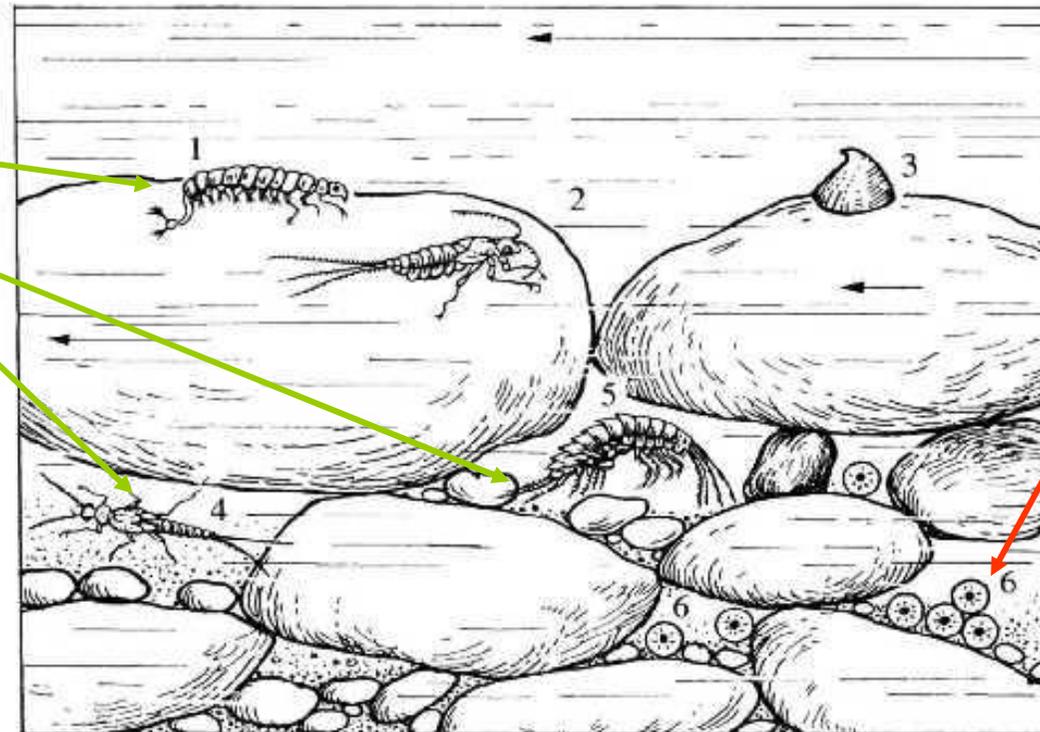
Wasserpflanzen



Kleinlebewesen



Das Leben auf dem Bachbett



Larven versch.
Kleinlebewesen

Eigelege

Schlamm und Schlick im Fliessgewässer



Zementhaltiges Abwasser im Fliessgewässer



Treib- und Schmierstoffe im Fliessgewässer



Bachsohle vor und nach Einleitung von Baustellenabwasser



Gewässerverschmutzungen sind meldepflichtig



Hilfreiche Wegleitungen Vorschriften

Verband Schweizer Abwasser- und Gewässerschutzfachleute

SIA Empfehlung 431

Entwässerung von Baustellen

Herausgeber: SIA (Schweizerischer Ingenieur- und Architekten-Verein)

Ausgabejahr: 1997

Bundesgesetz über den Schutz der Gewässer (Gewässerschutzgesetz, GSchG)

Gewässerschutzverordnung vom 28. Oktober 1998 (GSchV)

- **Kontrolle vor Ort**
- **Kreativität und Phantasie bei unerwarteten Ereignissen**

Nachhaltiges Planen und Bauen respektiert die Natur und die Gewässer



Wenn wir nur für das Geld und den Gewinn arbeiten, bauen wir uns ein Gefängnis und schließen uns wie Klausner ein. Geld ist nur Schlacke und kann nichts schaffen, was das Leben lebenswert macht.

Antoine de Saint-Exupéry