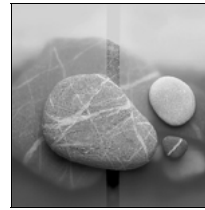


# Wuhrgenossenschaften Dorfbach Sachseln, Edisrieder und Ewilerbäche Umlegung Dorfbach Sachseln

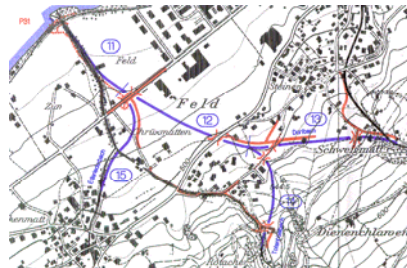


## Das Projekt

Nach den letzten drei Hochwasserereignissen von 1979, 1984 und 1997 wurde notwendig, den Dorfbach Sachseln aus dem Siedlungsgebiet zu verlegen.

Für das Umlegungsprojekt wurde ein Umweltverträglichkeitsverfahren durchgeführt und mit der ökologischen Baubegleitung die Umsetzung der Massnahmen im Bauprozess sichergestellt.

- Ort : Sachseln
- Referenzperson : Herr W. Eicher, Bauamt Obwalden, Abt. Wasserbau
- Dauer : 1998 -2003
- Bausumme: CHF 27 Mio. inkl. Landenerwerb
- Honorarsumme: CHF 90'000



**Projekt Umlegung Dorfbach Sachseln**



**Bau des Raubbettgerinnes**



**Grossflächige Geländebewegungen**

## Besonderheiten

- Umlegung des Dorfbachs Sachseln auf einer Strecke von 1150 m sowie des Totenbühl- und Edisriederbachs auf einer Länge von je 300 bis 315 m.
- Als Bauprojekt mit wasserbaulichen Massnahmen von mehr als 15 Mio Franken ist das Projekt UVP-pflichtig
- Grosse Geländeverschiebungen für neues Gerinne und Rückbau von Bachläufen mit grossflächigen Rekultivierungen von Kulturland
- Naturnaher und gewässerökologischer Wasserbau (Raubbettgerinne) ausgelegt für extreme Hochwasserereignisse.

## Unsere Leistungen

- Voruntersuchung und Pflichtenheft für die Hauptuntersuchung
- Umweltverträglichkeitsbericht (Hauptuntersuchung) mit Auswirkungen auf Natur, Landschaft, Wald, Boden, Gewässerschutz, Grundwasser, Gewässerökologie und Fischerei
- Beratung und Unterstützung der Gesamtprojektleitung und Bauherrschaft
- Vollzugs- und Umsetzungskontrolle der gesetzlichen Auflagen sowie der vereinbarten Schutz-, Ersatz- und Wiederherstellungsmassnahmen
- Ökologische Baubegleitung vor Ort mit Beratung der örtlichen Bauleitungen und Unternehmen.



**Neuer Lauf Dorfbach Sachseln nach Vollendung**



**Rekultivierung von Kulturland**



**Naturnahes Bachgerinne**