

# WASSERBAU

## Projekt

Hochwasserschutz und  
Geschieberückhalt Sagibach  
Isenfluh Lauterbrunnen

## Auftraggeber

Schwellenkorporation Lauterbrunnen

## Unternehmungen

Porta West AG (Federführung)  
Geotest AG (Prozessanalyse)  
Burn + Künzi AG

## Zeitraum

2010 - 2011

## Leistungsumfang

Planung, Projektierung, Ausführungsprojekt und  
Bauleitung

## Investition

CHF 1.2 Mio.

Schutzziel: Hochwasser HQ<sub>100</sub> / Murgang HQ<sub>300</sub>  
Anpassungen: Murgangrückhaltenetz HQ<sub>300</sub> / Anpassung der  
Bachdurchlässe an HQ<sub>100</sub> / Geschiebesammler  
HQ<sub>300</sub> / Sicherstellung Überlastfall Murgang

Das redundante Hochwasserschutz- und Geschieberückhalteprojekt wurden mittels Dammbauten, einem Geschiebesammler und einem vorgeschalteten Murgangrückhaltenetz sichergestellt. Dabei musste der Bachdurchlass an HQ<sub>100</sub> angepasst und der Geschieberückhalt für HQ<sub>300</sub> dimensioniert werden.

Für die Feuerwehr Lauterbrunnen wurde unterwasserseitig ein Feuerlöschschacht erstellt.

