

Zeitschrift: Wasser Energie Luft = Eau énergie air = Acqua energia aria
Herausgeber: Schweizerischer Wasserwirtschaftsverband
Band: 101 (2009)
Heft: 2

Artikel: Umleitbauwerk zur Korrektur des Gerinneverlaufs im Illgraben
Autor: [s.n.]
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-941923>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 12.02.2026

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

Umleitbauwerk zur Korrektur des Gerinneverlaufs im Illgraben

■ Geobrugg AG

Ca. 600 m gerinneaufwärts von der Brücke der Kantonsstrasse bei Susten/Leuk umflossen Murgänge und Hochwasserabflüsse die vorhandene alte Betonsperre und erodierten zunehmend Material an der in Fliessrichtung rechten Böschungsfanke. Es bestand die Gefahr weiterer Erosion durch die dauerhafte Verlagerung des Gerinneabflusses und einer längerfristigen Gefährdung des nahe liegenden Campingplatzes der Gemeinde Leuk. Um dies zu unterbinden, wurden von der Geobrugg AG aus Romanshorn zwei Ringnetzbarrieren in zwei Bauabschnitten errichtet.

Im ersten Bauabschnitt wurde eine Barriere im freigespülten Bereich zwischen Sperre und erodierter Böschungsfanke installiert. Diese wurde durch einen nachfolgenden Murgang verfüllt und sorgte für ein gleichmässiges Sohlenniveau hinter der Betonsperre. Im zweiten Bauabschnitt wurde eine Barriere mit schräger, Richtung Betonsperre abfallender, oberer Seilführung errichtet, um den Murgang und Hochwasserabfluss wieder über die alte Sperre umzulenken. Das Gerinne fliesst nach der Auffüllung der zweiten Ringnetzbarriere wieder über die Betonsperre, und die beiden Ringnetzbarrieren bleiben als permanentes Bauwerk verfüllt im Bachbett.

Vergleicht man die aufgewendeten Kosten mit einer Gesamtsanierung der Betonsperre durch eine Sperrenerweiterung aus Beton, so ist die ausgeführte Variante mit flexiblen Ringnetzen deutlich kostengünstiger.

Anschrift des Verfassers
Geobrugg AG
Aachstrasse 11, CH-8590 Romanshorn
Tel. +41 71 466 81 55
Fax +41 71 466 84 50
www.geobrugg.com



Bild 1. Beschädigte Betonsperre.



Bild 2. Installation der ersten Ringnetzbarriere.



Bild 3. Natürliches Murgangereignis verfüllt die Ringnetzbarriere des ersten Bauabschnittes.



Bild 4. Installation der zweiten Ringnetzbarriere zur Vervollständigung des Umleitbauwerks.



Bild 5. Das Wasser fliesst wieder über die Betonsperre, und die rechte Uferböschung ist vor Erosion geschützt.