

# Ein Werk – tausend Anwendungen

Das Kieswerk Eschenbach setzt auf Innovation und Ökologie. In seiner neuen Betonanlage erzeugt es aus Kieswerk-Schlamm hochwertige Baustoffe für die Bauindustrie.

Mit seinen beiden neuen Produkten Regionaler Erdbeton und Flüssigboden hat das Kieswerk Eschenbach den eigenen Produktions-Kreislauf geschlossen. Gleichzeitig kann das Kieswerk die eigene Deponie entlasten und interne Aufwendungen minimieren.

## Innovative und starke Partner

Dass in Eschenbach überhaupt Regionaler Erdbeton und Regionaler Flüssigboden hergestellt werden kann, ist unseren starken Partnern Log Bau AG, Bad Ragaz und Holcim Schweiz AG und deren Innovation zu verdanken. Beide Unternehmen haben das Kieswerk Eschenbach auch in schwierigen Situationen mit ihrem Know-how und ihren Inputs immer tatkräftig unterstützt.

## Aus einem hochwertigen Nebenprodukt hergestellt

Dank einer neuartigen Verfahrenstechnik lässt sich Kieswerk-Schlamm, der aus dem Waschprozess von Kies und Sand entsteht, zu Beton veredeln. Der Waschschlamm, der bei der Kiesherstellung anfällt, musste bis dato auf Aushubdeponien entsorgt werden. In Zukunft wird daraus in Eschenbach vor Ort Regionaler Erdbeton (REB®) und Regionaler Flüssigboden (RFB®) produziert und verkauft. Die beiden innovativen Produkte können in der Bauindustrie in verschiedensten Bereichen eingesetzt werden. «Es freut uns, dass sich mittlerweile die Anfragen aus nah und fern häufen und verschiedene Unternehmen unsere neuen Produkte für



Auszug aus dem Erklärvideo | [www.kieswerk-eschenbach.ch](http://www.kieswerk-eschenbach.ch)

diverse kleinere und grössere Objekte einsetzen. «Das Ziel des Kieswerks Eschenbach wird in Zukunft sein, den eigenen anfallenden Kieswerk-Schlamm zu Erdbeton zu verarbeiten und allenfalls Kieswerk-Schlämme anderer Unternehmen annehmen zu können», erklärt Urs Koch, Geschäftsführer des Kieswerks Eschenbach.

## Hochstehende Produkte für Erd- und Tiefbau

Der Regionale Erdbeton (REB by Eschenbach) wird im Erd- und Tiefbau eingesetzt. Verwendet werden kann der qualitativ hochstehende Baustoff für den Austausch oder zur Stabilisierung von Böden, für Gründungskonzept

te oder Schüttungen, für Auffüllungen, Fixierungen und Umhüllungen. Dies sind nur einige der Einsatzmöglichkeiten des Innovationsproduktes. Der Regionale Flüssigboden (RFB by Eschenbach) wird auf der Basis von natürlichen Gesteinskörnungen hergestellt, dabei werden umweltverträgliche, mineralische Zusätze und Wasser beigemischt. Aus dem temporär fließfähigen Baustoff entwickelt sich ein verfestigter Boden. Das Material ist selbstverdichtend und setzungsarm. Diese Eigenschaften ermöglichen ein schonendes Verfüllen von Leitungsgräben und garantieren eine vollständige Umhüllung der Rohre. Es kann bei Bedarf nachträglich mit einem Spaten wieder gelöst werden. Somit entfallen aufwändige und kostenintensive Rückbauarbeiten.



Schlammpresse zur Herstellung des Rohmaterials für REB / RFB



Leitungsverfüllung mit RFB unter SBB Trasse Strecke Luzern – Olten



Kieswerk Eschenbach  
6274 Eschenbach  
041 448 10 66  
[kieswerk-eschenbach.ch](http://kieswerk-eschenbach.ch)