

Qualitativ hochklassiger Ragazer Erdbeton

# Vielseitig einsetzbares Innovationsprodukt

Die IBC als Energie- und Wasserversorgerin in Chur hat die Lazzarini AG beauftragt, den Ersatz einer 60-kV-Kabelleitung mit einer neuen Linienführung durch das Churer Stadtgebiet zu realisieren. Herausforderungen waren die steilen Hänge, der Verlauf des Leitungsgrabens über Kulturland und Natur sowie die kurze Bauzeit.

Die Lazzarini AG hat deshalb REB® Ragazer Erdbeton für die Rohrblockumhüllung eingesetzt.

Fünf Monate Bauzeit für einen 3,2 km langen Rohrblock mit bis zu 19 Einzelrohren über verschiedene Teilstücke in einer natürlichen Landschaft, das war die Aufgabe

für den Bauführer Simon Ludwig von der Lazzarini AG. Das nach ISO 14001 (Umweltmanagement) zertifizierte Unternehmen machte sich deshalb Gedanken darüber, welches Material man auf dieser Strecke für die Rohrblockumhüllung einsetzen kann. Der Bauführer entschied sich für REB®

Ragazer Erdbeton, welcher auf der Basis einer natürlichen Gesteinskörnung unter Verwendung des patentierten Bindemittels REBA25 hergestellt wird. Das Produkt, welches über die Logbau AG vertrieben wird, hat den Umweltpreis der Schweiz in der Kategorie Innovation gewonnen.

«Wir arbeiten just in time», so beschreibt Simon Ludwig diesen Auftrag. «Dafür eignet sich der Einsatz des neuen Produkts REB®. Wir können das Produkt sauber abziehen, die Verdichtung ist einfach, und wir sparen Zeit in der Zwischenplanie, ein klarer Vorteil gegenüber Magerbeton. Zudem konnte ich mit dem Produkt sicherstellen, dass vor allem bei den Steilhängen die im Verlauf des Leitungsgrabens vorkommen, die Kabelrohre nicht durch Druck beschädigt werden. Aufgrund der Anforderungen der IBC habe ich mich entschieden, etwas Neues auszuprobieren, und REB® eingesetzt. Beim Teilstück rund um die Brambrüesch-Bahn (Churer Hausberg) haben wir zudem eine provisorische Transportseilbahn eingerichtet, die die Umschlagplätze beschickt. Wir haben teilweise an drei Orten gleichzeitig gearbeitet: Unser Team, das Material und auch die gute Partnerschaft mit der IBC haben den Auftrag zu einem Erfolgsprojekt gemacht».

## Das Innovationsprodukt

REB® ist vielseitig einsetzbar: zum Stabilisieren oder für den Austausch von Böden, für Gründungskonzepte oder Schüttungen, für Auffüllungen, Fixierungen oder Umhüllungen. Das gemischte Produkt ist erdfeucht, und mit einem geringen Verdichtungsaufwand wird eine sehr hohe Festigkeit erreicht.

REB® wird seit 2012 von der KSB Produktions AG im Werk Rheinau in Bad Ragaz produziert und über die Logbau AG in Maienfeld vertrieben. Das Produkt ist frei von umweltschädlichen Zusatzstoffen.

## Über die Logbau AG

Die Logbau AG ist ein Unternehmen der KSB Gruppe, welche in der Brandis Finanz Holding AG in Maienfeld organisiert ist. Alle integrierten Unternehmen sind seit der Gründung der ersten Unternehmung im Jahre 1808 zu 100% im Besitz der Familie Zindel in Maienfeld. Zur KSB Gruppe gehören die Logbau AG als Handelsunternehmen und die KSB Produktions AG als Produktionspartner mit fünf Werken in den Sparten Kies, Sand und Beton. Die KSB Gruppe beschäftigt über 90 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter. ■

### Weitere Informationen:

Logbau AG  
Industriestrasse 13, 7304 Maienfeld  
Tel. 081 303 73 80, Fax 081 303 73 81  
www.logbau.ch, info@logbau.ch

■ Oben: Just-in-time-Verarbeitung der Lazzarini AG mit REB® Ragazer Erdbeton.

■ Unten: 3,2 km lange Rohrblockverfüllung mit REB® Ragazer Erdbeton. (Bilder: Logbau AG)

