LÖSUNGEN AUS BETON

REFERENZBERICHT

FINGER-BETON LIEFERT GEWÄSSERDURCHLÄSSE FÜR DIE RENATURIERUNG DES MORSBACH IN REMSCHEID

Dezember 2020

Remscheid, 12.2020: Der Morsbach weist eine Länge von ca. 15 Kilometer auf, ausgehend von seinem Quellbereich in Endringhausen bis hin zur Einmündung in die Wupper bei Müngsten. Die zahlreichen, an ihm angesiedelten Hammerwerke und Schleifkotten sind von hoher Bedeutung für die historische Industriegeschichte des bergischen Landes.

Im Jahr 2012 erarbeitete die Stadt Remscheid ein Konzept zur naturnahen Entwicklung des Morsbach, welches die ökologischen Möglichkeiten des Gewässers sowie den Hochwasserschutz auch für die Ober- und Unterlieger wesentlich verbessern soll.

Da der Morsbach das Gewerbegrundstück der VÖLKEL GmbH durchfließt, sah die Planung vor, den Bachlauf auf einer Länge von ca. 140 m, parallel zur angrenzenden Morsbachtalstraße, zu verlegen. Mit dem neuen Gewässerkorridor soll dem Gewässer Raum zur ökologischen Entwicklung gegeben werden.

Um die Anbindung des Firmengeländes an die Morsbachtalstraße weiterhin zu ermöglichen, müssen zwei Durchlässe erstellt werden.

Realisiert werden diese Durchlässe mit Haubenprofilen aus Stahlbetonfertigteilen der Finger-Beton Unternehmensgruppe. Jeder Durchlass besteht aus 5 Elementen, welche jeweils eine Länge von 7.800 mm und eine Breite von 2.000 mm aufweisen. Das Gewicht der Elemente beläuft sich auf 33,60 Tonnen für die Haubenprofile mit Kopfbalken und 27,5 Tonnen für die Profile ohne Kopfbalken. Das Gesamtgewicht eines Durchlasses beläuft sich auf ca. 150 Tonnen.

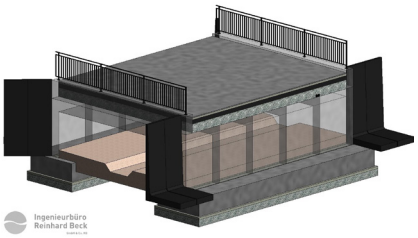
UNTERNEHMENSGRUPPE FINGER-BETON
Finger Baustoffe GmbH . Bellnhäuser Str. 1 . 35112 Fronhausen
T +49 6426 9230-0 M info@finger-beton.de

LÖSUNGEN AUS BETON

Die Planungsleistungen wurden durch das Ingenieurbüro Reinhard Beck GmbH & Co. KG erbracht, der Einbau der Haubenprofile erfolgt durch die Berster GmbH & Co. KG.

An der Realisierung der Baumaßnahme waren zwei Betriebstätten der Finger-Beton Unternehmensgruppe beteiligt. Die Produktion, Warenlieferungen sowie Vertrieb und Logistik erfolgten durch die Standorte Stockstadt und Kruft.

Planung
Ingenieurbüro Reinhard Beck GmbH & Co. KG
Kocherstr. 27
42369 Wuppertal
T +49 (202) 24678-0
E info@ibbeck.de
www.ibbeck.de



Ausführung
Berster BAUUNTERNEHMUNG GmbH & Co. KG
Am Faulenberg 8
51674 Wiehl Oberbantenberg
T +49 2262-7225-0
E info@berster-bau.de

IHR ANSPRECHPARTNER BEI FINGER-BETON

FINGER BETON KRUFT GMBH & CO. KG
Herr Marcel Thielmann
Waldstraße 23
56642 Kruft
T +49 2652-8009-0
E m.thielmann@finger-beton.de
www.finger-beton.de

ÜBER FINGER-BETON:
Die Finger-Beton Unternehmensgruppe stellt Betonfertigteile für den Hoch- und Tiefbau sowie die Regenwasserbewirtschaftung her. Zu dem 1847 gegründeten Familienunternehmen gehören acht Standorte in Hessen, Thüringen und Rheinland-Pfalz sowie rund 300 qualifizierte Mitarbeiter. FINGER zählt zu den erfolgreichsten deutschen Mittelständlern, wenn es um die ingenieursmäßige Gestaltung und Herstellung von Betonfertigteilen höchster Qualität mit rationeller bewährter Fertigungstechnik geht.