Hering
Architectural
Concrete

Recyclingbeton

Die Zukunft des Bauens

Nachhaltigkeit

Mineralische Abfälle werden als Zuschlag für den Beton verwendet.

Gestalterisches Element

Durch gebrochenen Altbeton entstehen immer wieder verschiedene Farben

Architektonischer Reiz

Die Spiegelung des zurückgebauten alten Bauwerk in Bauteile des neuen Gebäudes.

Hering
Architectural
Concrete

Ein aktiver Beitrag zum Umweltschutz

Beim Recyclingbeton (RC Beton) werden mineralische Bauabfälle - zum Beispiel aus dem Rückbau von Gebäuden - aufbereitet und als Zuschlag für die Betonherstellung verwendet. Mit diesen aufbereiteten Materialien werden die im Beton enthaltenen Anteile aus Kies oder gebrochenem Naturstein substituiert. Sowohl der Einsatz von gebrochenem Altbeton als auch die Verwendung von Mauerwerk- und Ziegelbruch sind möglich. Hierdurch stehen verschiedene interessante Farben zur Verfügung.

Ihr Vorteile

- Architektonischer Reiz
- Nachhaltige Bauweise ist bei entsprechender Oberflächenbearbeitung direkt sichtbar
- Emmisions- und energieintensive Herstellung von Zement wird reduziert

Referenzprojekt: Rathaus Korbach

Ziel und Anforderung des Bauherrn, der Stadt Korbach, war es, ein Gebäude-Ensemble zu schaffen, welches neben einer offenen und bürgerfreundlichen Bauweise auch nachhaltig und energieeffizient ist. Wichtig war dabei die Verwendung von Recyclingbeton (RC-Beton). Insgesamt stellte das HERING-Fertigteilwerk für dieses Projekt 260 Platten her. Die Oberfläche der Platten ist gestrahlt. Als farbgebenden Bestandteil entschied man sich für die Abbruchmaterialien der roten Dachziegel des Altbaus, die dem Beton eine leicht rötliche Einfärbung verleihen. So wurde das vorhandene Material nach dem Rückbau und der sortenreinen Trennung in einer Brechanlage gebrochen, gesiebt, gewaschen und aufbereitet. Am Ende konnten mehr als 62 % des Abbruchmaterials für den Neubau genutzt werden!