BETON - BETZ GmbH
Betonfertigteile für den Hochbau und die Landwirtschaft

Umweltbewusst, wirtschaftlich, nachhaltig.

Förderprojekt zu Recyclingbeton geht in die Praxisphase.

Erstmals tragende Fertigteile realisiert.

Einleitung
Beton Betz arbeitet nun seit 1,5 Jahren in Seramco.

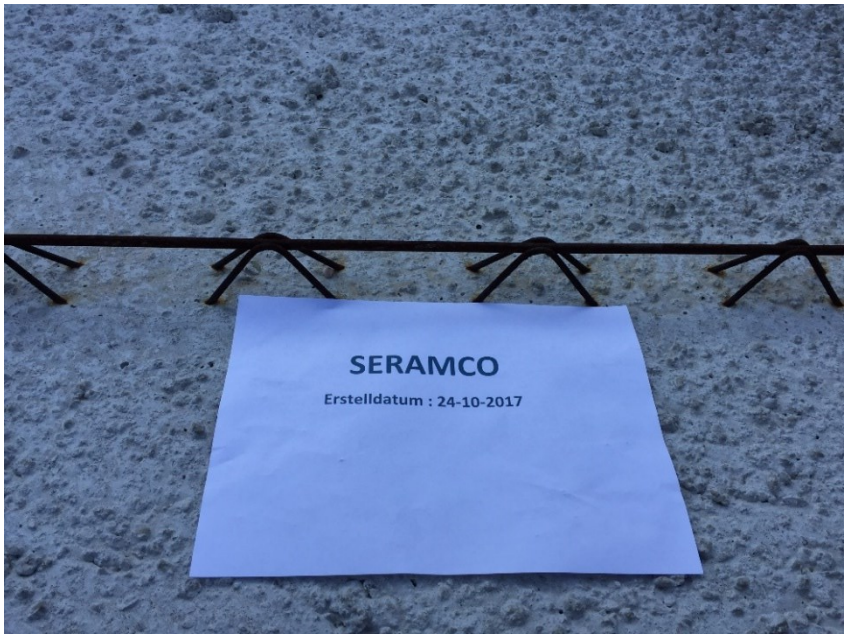
Wesentliche Schwerpunkte sind neue Rezepturnen und Bauteile.

Unterstützung durch mehrere Hochschulen. Viele Betoneigenschaften wurden im Labor ermittelt. Für praktische Anwendung in Deutschland wurde bei Beton-Betz entsprechendes Know-how gesammelt.

Brechtechnik optimiert.
Betonreste aus der eigenen Produktion können mit einer speziellen, mobilen Aufbereitungsanlage mit 3 Sieben einer Wiederverwendung zugeführt werden; die so gewonnenen Sand- und Kornfraktionen lagern auf dem Betriebsgelände.

Die Praxiserprobung kommt nun in die Realisierungsphase.

Im Herbst 2018 wurden erstmals Betondeckenbauteile aus R Beton hergestellt und auf dem Lagerplatz von Beton Betz bewittert, da über Schwindeinflüsse an derartigen Bauteilen bis dato wenig bekannt war.
Nun nach dem ersten Winter zeigten sich keine signifikanten Unterschiede zu Normalbeton.

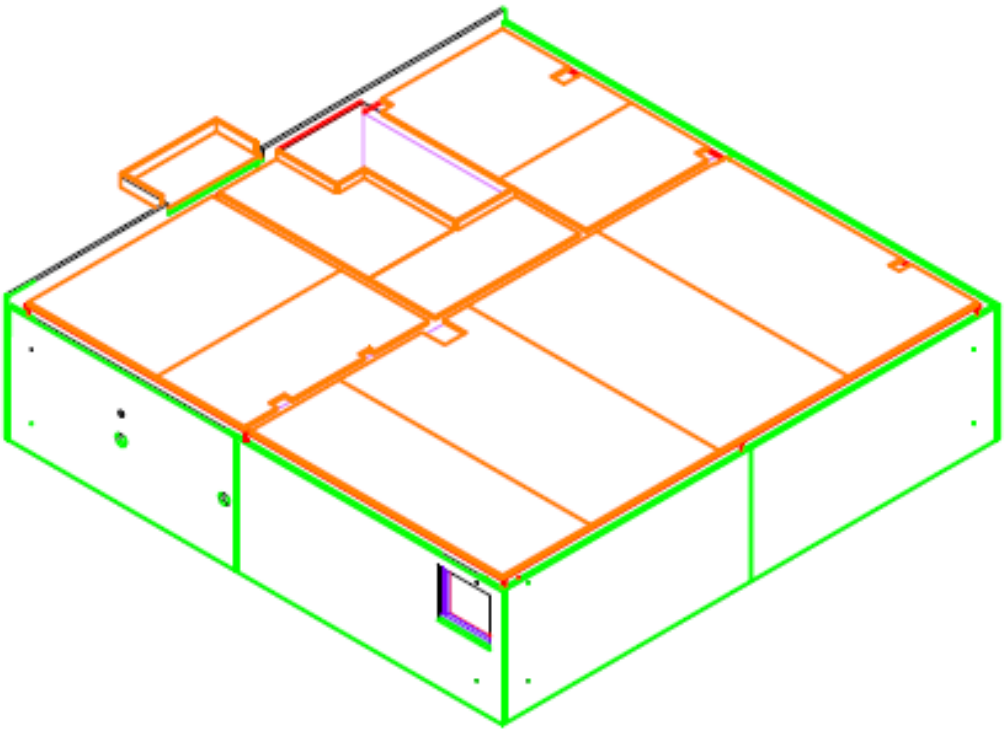


Baugenehmigung beantragt.
Die nun gefundene Rezeptur weicht von den Möglichkeiten in deutschen Normen ab, da Brechsand verwendet wird – der beim recyceln in größeren Mengen anfällt und eine sehr hohe Feinheit besitzt.

Zuständig ist Baubehörde in Tübingen, die viel Erfahrung mit R Beton hat.

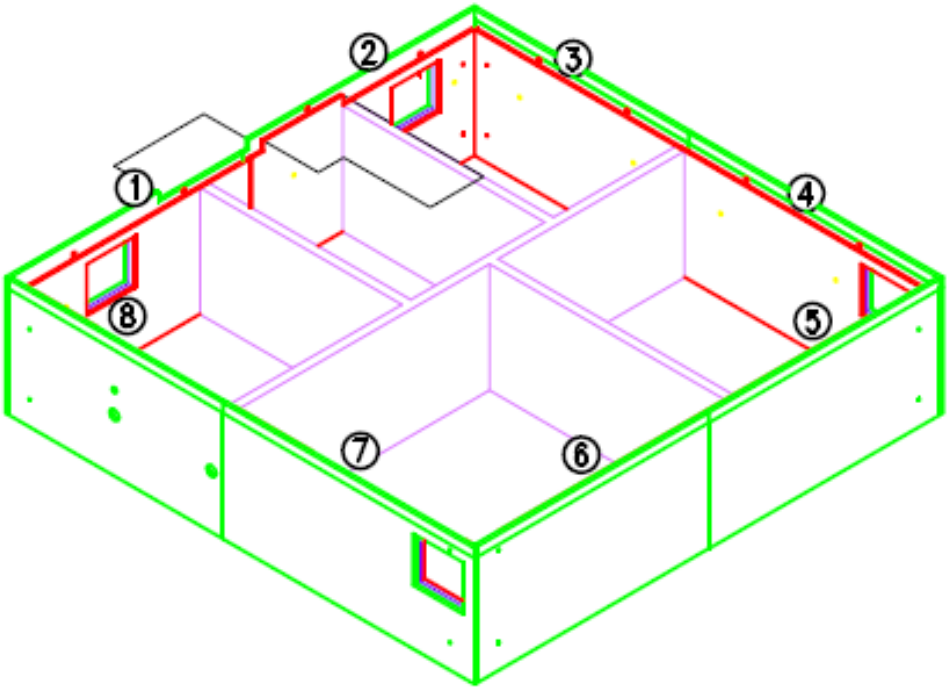
Ein Plan für ein Wohnhaus wurde dort vorgelegt. Es sollen Außen-, Innenwände und Decken zum Einsatz kommen.
Die statische Bemessung muss insbesondere die Gebrauchstauglichkeit nachweisen. D. h. der E-Modul und Kriechen / Schwinden müssen bekannt sein. Hierzu hat Beton Betz nun im Februar 2 Bauteile als Monitoring aufgebaut, um Unterschiede zum Normalbeton aufzuzeigen.

Das Prüfamt Tübingen wird den Dauer-Belastungstest am 29. April inspizieren und das erste Referenzprojekt dann genehmigen.



BETON - BETZ GmbH

Betonfertigteile für den Hochbau und die Landwirtschaft



gez H. Kahmer, 4.3.2019