Baubetrieb
- Gebäudequalität bei PPP-Projekten
- Nutzerfinanzierung Fernstraßenbau
- Angewandte Baurobotik

Lehre & Forschung
- Memorandum: Werkstoffe im Bauwesen

Brückenbau
- Neuartige Konstruktion einer Bogenbrücke
- Überflieger am Autobahnkreuz Neufahrn

Sonderteil Bauen mit Beton

Organ des VDI für Bautechnik
Roca-London-Gallery


Forschung und Entwicklung

Für CEton musste zunächst eine Betonrezeptur formuliert werden, die gewährleistet, dass der Frischbeton gut am Aluminium haftet und bei hoher Druckfestigkeit (≥ 45 N/mm²) einen guten Biegezugwert (10 N/mm²) aufweist. Hierbei arbeitete die B & T Bau & Technologie GmbH mit der Wacker Chemie AG, München, zusammen. Bei CEton erhöhen deren Produkte die plastische Verformbarkeit (Duktilität) des Betons und beugen somit Rissen vor. Zudem gewährleisten sie eine gute Abriebbeständigkeit der Betonoberflächen.

Ausführendes Unternehmen
B & T Bau & Technologie GmbH
Am Holzplatz 12–14
D-83064 Raubling
www.carolton.de

Zement
Holcim (Slovensko) a. s.
White Cement
906 38 Rohožník, Slovakisch
www.holcim-white.sk

Chemie
Wacker Chemie AG
Hans-Seidel-Platz 4
81737 München, Germany
http://www.wacker.com/cms/de/home/index.jsp