

# Betontechnologische Beratung und Entwicklung

Eine der Kernkompetenzen der MPA Karlsruhe stellt die gezielte Entwicklung von Betonen bzw. mineralisch gebundenen Werkstoffen mit maßgeschneiderten Eigenschaften dar. Das umfassende betontechnologische Know-how in Verbindung mit einer optimalen technischen Ausstattung der MPA Karlsruhe ist dabei beispielsweise bei der Entwicklung von Sichtbetonen mit besonderen ästhetischen Eigenschaften bundesweit gefragt. Beispielsweise war die MPA Karlsruhe maßgeblich an der Entwicklung der Betone für das Kirchenzentrum Freiburg und das Landgericht Frankfurt/Oder beteiligt, um nur einige Beispiele zu nennen. Im Bereich der Ingenieurbetone dürfen wir auf unsere Arbeiten zur Instandsetzung von Bauteilen durch Betonage unter Wasser im russischen Wolgograd oder die Entwicklung von äußerst leichten und wärmedämmenden selbstverdichtenden Betonen verweisen.

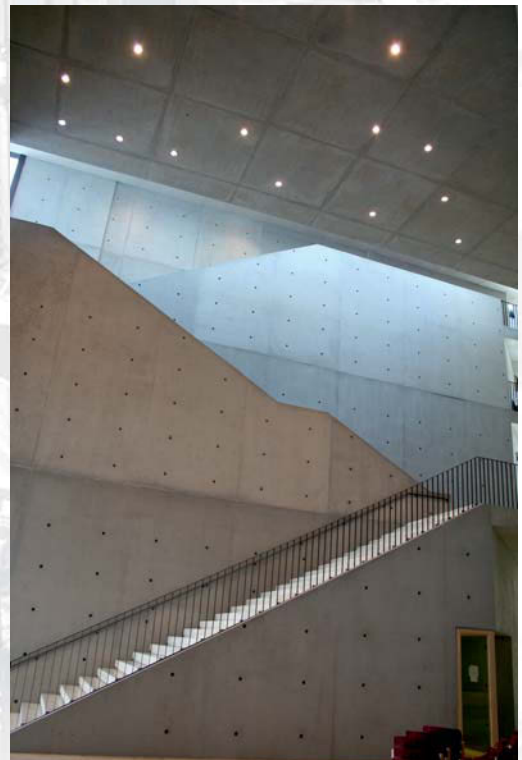


Pumpversuche an Unterwasser-Instandsetzungsbetonen



Land- und Amtsgericht  
Frankfurt/Oder

Darüber hinaus bieten wir technische Sonderentwicklungen an, die beispielsweise den Bauablauf vereinfachen bzw. beschleunigen oder aber die Lebensdauer und die Betriebssicherheit des Bauwerks erhöhen und somit die Betriebskosten minimieren. Dies geht mit der gezielten Entwicklung von Lebenszyklusmanagementkonzepten für das individuelle Bauwerk einher.



Innenansicht Land- und Amtsgericht  
Frankfurt/Oder aus Sicht-Leichtbeton