

Aktuelles aus der Bauberatung

Hochdruckwasserstrahlen zum Abtrag von Beton – Überblick zum Stand der Technik



Kontakt:

Dr.-Ing. Ingo Schachinger

Telefon 089 9038727 – schachinger@betonverein.de



Dipl.-Ing. Heinrich Bastert

Telefon 030 236096-20 – bastert@betonverein.de

Die Anwendung der Hochdruckwasserstrahltechnik im Betonbau weist in einigen Bereichen der Betonbearbeitung wesentliche Vorteile gegenüber anderen Verfahren zum Reinigen, Aufräumen, Abtragen und Schneiden von Beton auf. Der zunehmende Einsatz dieser Technik und ihr großes Anwendungsspektrum veranlassten den DBV bereits 1999, das DBV-Merkblatt „Hochdruckwasserstrahlen im Betonbau“ [1] herauszugeben. Das Merkblatt soll der sachgerechten Anwendung der Hochdruckwasserstrahltechnik im Betonbau dienen und befasst sich ausschließlich mit der oberflächennahen Bearbeitung durch Hochdruckwasserstrahlen (nachfolgend abgekürzt mit HDWS).

Dieser Beitrag soll die grundlegenden Mechanismen und Parameter des HDWS zum Abtrag von Beton sowie die Vorteile durch den Einsatz von Robotern aufzeigen. Auf Basis der zwischenzeitlich erfolgten technischen Entwicklung soll außerdem ein Ausblick auf die anstehende Überarbeitung des DBV-Merkblatts gegeben werden.

Lesen Sie hierzu weiter unter :



Für weitere Informationen gehen Sie bitte auf unseren internen Bereich!