



Referenzen.



Innenbeschichtung des Trinkwasserhochbehälters in Netphen-Frohnhausen

Die Betonoberfläche der Wände der zwei Wasserkammern zeigte hinsichtlich der Reinigung und Desinfektion eine unzureichende Qualität auf. Deshalb entschied sich die Stadt Netphen für eine Innenbeschichtung.

Bauherr:

Stadt Netphen

Bauvorhaben:

Innenbeschichtung des Trinkwasserhochbehälters in Netphen, Ortsteil Frohnhausen

Objektdaten:

2 rechteckige Wasserkammern mit je
285,00 m³ Volumen
12,70 m Länge
4,39 m Höhe
5,70 m Breite

Verarbeitetes Material:

3.600 kg mineralischer Feinmörtel

Ausführungszeit:

November 2005

Fremdüberwachung:

GEB - Gütegemeinschaft Erhaltung von Bauwerken e. V.

Wir sind Mitglied bei:



Zertifiziert als
Fachbetrieb nach
DVGW W 316-I

Bei dem einzusetzenden Material musste gewährleistet sein, dass der mineralische Feinmörtel die Anforderungen an zementgebundene Werkstoffe im Trinkwasserbereich (DVGW W 374), den Kunststoff-Trinkwasser-Empfehlungen (KTW-Empfehlung) sowie der Eignung in mikrobieller Hinsicht (DVGW W 270) entspricht.

Die vorhandene Betonoberfläche wurde mittels Höchstdruckwasserstrahlen (1.000 bar) vorbehandelt. Die Werte der durchgeführten Haftzugsprüfungen des Betonuntergrundes lagen über den Erfordernissen von > 1,5 N/mm².



Auf die Innenflächen (335 m²) wurde in einer Schichtdicke von 5 mm in einem Arbeitsgang ein mineralischer Feinmörtel im Nass-Spritzverfahren appliziert.

Die Oberfläche wurde wunschgemäß spritzrau (Orangenhaut) stehen gelassen.



Eine gleichzeitige Arbeit in beiden Wasserkammern ermöglichte ein sehr zügiges Arbeiten. Die Qualitätssicherung der Bauausführung und der Bauprodukte einschließlich Prüfergebnissen wurden dokumentiert und für die Bauakte zur Verfügung gestellt.

OTTO QUAST
Bauunternehmen GmbH & Co. KG
Weidenauer Straße 265
57076 Siegen
Telefon 0271 4031-0
Telefax 0271 4031-110
email bgs@quast.de

Ingenieurbau · Hochbau · Straßen- und Tiefbau · Spezialtiefbau
Bauwerterhaltung · Garagen · Wände · Decken · Fertigteilewerke
Schlüsselfertiges Bauen für Handel, Industrie und Verwaltung

Info unter: 0800 OTTO QUAST oder 0800 6886 78278