

Bestätigung

Der von der Tamara Grafe Beton GmbH verwendete Beton
mit der Bezeichnung

HSW (Rezeptur Nr. 1)

ist zur Herstellung von Schachtfertigteilen vom Typ 2 nach
DIN EN 1917 und DIN V 4034-1 geeignet.

Aufgrund seiner betontechnologischen Kennwerte nach
DIN EN 206-1 und DIN 1045-2 ist der Beton ohne zusätzliche
Schutzmaßnahmen wie z. B. Beschichtungen oder
Auskleidungen besonders geeignet für Misch- und
Schmutzwasserleitungen und -kanäle.

Diese Aussage wird unterstützt durch die Ergebnisse der
Bestimmung der Schädigungstiefe betonangreifender
wassergefährdender Stoffe nach DAfStb-Richtlinie „Betonbau
beim Umgang mit wassergefährdenden Stoffen“ Abs. A.4,
wonach die mit dem pH-Indikator Phenolphthalein gemessene
Umwandlungstiefe nach einer Lagerung über 1000 Stunden
in den Prüfmedien Schweinefett, Detergentienlösung sowie
Schwefelsäure (pH-Wert 4,0 bis 4,5) 0 mm betrug.

Berlin, 21. Februar 2012



Dipl.-Ing. Carsten Rieck
Teamleiter Consulting /
Bauwerksuntersuchung

Kiwa MPA Bautest GmbH
-NL Berlin-Brandenburg-
Voltastr. 5, Gebäude 10.6
13355 Berlin

Tel.: +49 30 46 77 61 -0
Fax: +49 30 46 77 61 -10

(Doc.: 12/30761)

Zertifikat