



PROJEKTBERICHT

FUGENABDICHTUNG IM TRINKWASSERBEHÄLTER

Das Projekt - Trinkwasserbehälter Scholven

Der im Jahre 1980-83 in Stahlbetonbauweise erbaute Trinkwasserbehälter besteht aus zehn ovalen Wasserkammern mit einer mittig angeordneten Schieberkammer. Der Innendurchmesser einer Kammer beträgt ca. 10 m mit einer Gesamtlänge von ca. 66 m.

Die 10 Kammern sind in 4 Systeme aufgeteilt. Die ersten 3 Kammern rechts und links der Schieberkammer sind miteinander verbunden und bilden so die Systeme 1 + 2. Nachfolgend sind rechts und links der Schieberkammer je zwei weitere Kammern angeordnet, die die Kammersysteme 3 und 4 bilden.

Fugen bezeichnen allgemein einen beabsichtigten oder toleranzbedingten Raum zwischen Bauteilen oder Materialien. In Bauwerken dienen Fugen in der Regel dazu, Spannungen auszugleichen und Rissen vorzubeugen.

Bewegungs- und Dehnungsfugen müssen offen bleiben – sie können allerdings mit Fugenprofilen, -blechen und -bändern überdeckt oder dauerelastisch ausgefüllt werden –, da sie zur Unterbrechung von Bauteilen dienen oder den verschiedenen Ausdehnungskoeffizienten unterschiedlicher verwendeter Werkstoffe Rechnung tragen.



PROJEKT DETAILS

Standort:

Gelsenkirchen

Fertigstellung:

2016

Vandex Verarbeiter:

ARGE Bauunternehmen Otto Quast
Siegen und Flint Bautenschutz

Bauherr:

Gelsenwasser AG

Produkte:

VANDEX CEMLINE MG 4
VANDEX CRS REPARATURMÖRTEL HB
VANDEX FLEXBAND (in Sondergrößen)
VANDEX FLEXBANDKLEBER TW
VANDEX KORROSIONSSCHUTZ M

