Vandex

PROJEKTBERICHT

FLEXBAND + FLEXBAND-KLEBER TW

Fugenabdichtung in Sandfiltern

TREMCO

Construction Products Group

Fugenabdichtung in den Sandfiltern im Wasserwerk Hengstey

Das Flusswasser der Ruhr wird im Wasserwerk Hengstey über die 10 Sandfilter ins Grundwasser geleitet. Im Anschluss wird dieses Wasser in einer weiteren Anlage zu Trinkwasser aufbereitet.

Da die alte Fugenabdichtung nicht mehr funktionsfähig und porös war, suchte man eine dauerhafte Instandsetzungsmöglichkeit.
Im Jahre 2009 wurde 2 Fugen als Muster mit dem VANDEX-Fugensystem abgedichtet.

Da sich diese Art der Abdichtung nach 14 Jahren schadensfrei bewährt hat, ist die Fugeninstandsetzung 2023 an den ersten beiden Becken aufgenommen worden.
Die Länge der Fugen beträgt je Becken ca. 830 m.

Sanierungsablauf

Auftrag des Klebers VANDEX FLEXBAND-KLEBER TW
Blasenfreies Eindrücken des Abdichtungsbandes VANDEX FLEXBAND

- Entfernen der alten Fugenmasse
- Druckluftstrahlen mit festem Strahlmittel
- Reprofilierung mit VANDEX CEMLINE MG4
- Auftrag des Klebers VANDEX FLEXBAND-KLEBER TW
- Blasenfreies Eindrücken des Abdichtungsbandes VANDEX FLEXBAND

PROJEKT DETAILS

Standort:
Hengstey / Hagen

Fertigstellung:
2023

Vandex Verarbeiter:
GFB Gesellschaft für Bauwerksanierung und Instandsetzung mbH, Essen

Bauherr:
Mark-E Aktiengesellschaft, Hagen

Produkte:
VANDEX CEMLINE MG 4, VANDEX FLEXBAND, VANDEX FLEXBAND KLEBER TW

14 Jahre alte Fugen

Neue Fugenabdichtung

TREMCO
Construction Products Group

Vandex Isoliermittel-Gesellschaft m.b.H.
Industriestraße 21
21493 Schwarzenbek
Germany

T: +49 (0) 4151 891 50
info@vandex.de
www.tremcocpg.eu
www.vandex.de