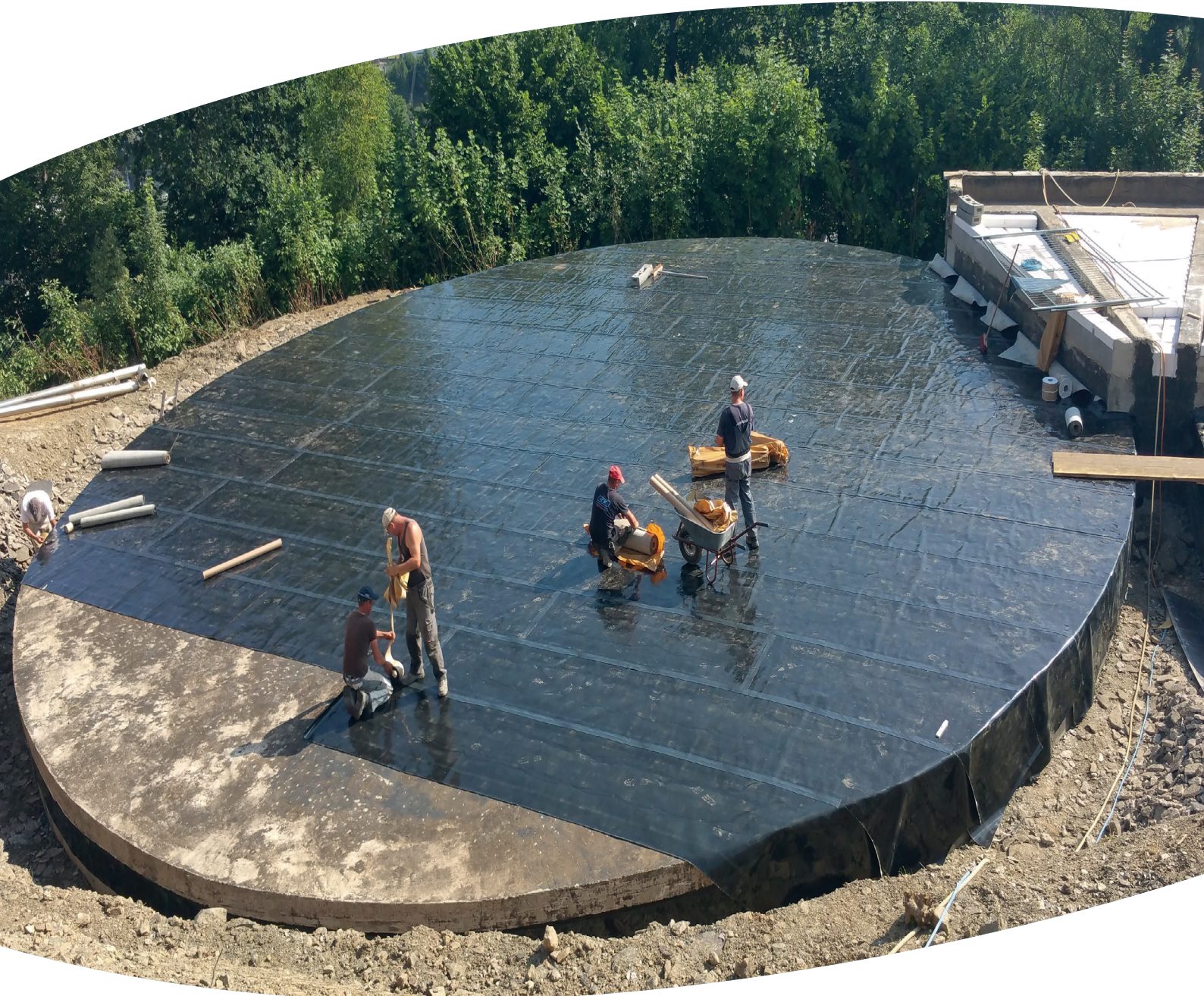


PROJEKTBERICHT

DUAL SEAL

AUSSENABDICHTUNG DES TRINKWASSERBEHÄLTERS BETZDORF



Vandex[®]

Das Projekt

Das Bauwerk besteht aus zwei zylindrischen Wasserkammern. Die Gebäudeteile sind brillenförmig angeordnet. Der Grundriss der zylindrischen Behälter hat einen Durchmesser von 18,02 m. Die mittlere Höhe beträgt 5,07 m. Die Außenwände sind mit bewehrten Beton-Radialsteinen ausgeführt. In beiden Wasserkammern befinden sich aus statischen Gründen jeweils zehn Rechteckstützen. Die Räume zwischen den Stützen wurden mit bewehrtem Betonsteinmauerwerk verschlossen. Die Mauerwerkswände zwischen den Stützen wurden so angeordnet, dass sich in den Wasserkammern ein mäanderförmiger Verlauf ergibt.

Der Hochbehälter wurde im Jahr 1961 errichtet und stellt den Verbandsgemeindewerken ein Fassungsvermögen von 2 x 1.000 m³ zur Verfügung.

Der Hochbehälter sowie das Betriebsgebäudedach sind erdüberdeckt und begrünt. Die Stärke der Erdüberdeckung beträgt 1,30 - 2,00 m.

Der Aufbau

- Freilegen der Decke
- Säubern der Flächen
- Anarbeitung von Graten
- Abdichtung mit DUAL SEAL
- inkl. Abdichtung der Gleitfuge (Decke/Wand)
- Dämmung auf dem DUAL SEAL



PROJEKTDDETAILS

Standort:

Betzdorf, Deutschland

Fertigstellung:

2017

Vandex-Verarbeiter:

GFB Gesellschaft für Bauwerksanierung und -instandsetzung GmbH, Essen

Kunde:

Verbandsgemeinde Gebhardshaim

Produkte:

DUAL SEAL

Ingenieurbüro:

Ingenieurgesellschaft Hof, Harbach

