

Sanierung des Trinkwasserbehälters Reststrauch: Technik live vor Ort erleben

► **Eine weit gespannte**, sehr dünne Kuppeldecke – das ist nur ein interessantes Detail im Zuge der Sanierung eines Trinkwasserbehälters in Mönchengladbach, die die Flint Bautenschutz GmbH aus Detmold aktuell durchführt. Das Unternehmen lädt zum Baustellentag ein.

Bereits seit über 50 Jahren ist der Trinkwasserbehälter Reststrauch in Betrieb. Derzeit werden die beiden runden und durch eine Schieberkammer verbundenen Wasserkammern mit einem Speichervolumen von jeweils 3.000 m³ nach den Anforderungen des DVGW-Arbeitsblattes W 300-1 fachgerecht saniert. Besonders technisch herausfordernd sind dabei die Arbeiten an den beiden in „schlaffer“ Betonbauweise erstellten Kuppeldecken: Diese weisen bei einem Radius von gut 14 m nur eine Stärke von 10 cm auf. Die Erhöhung der Betondeckung als passiver Korrosionsschutz ist aufgrund der Statik nicht möglich, daher müssen die Eisen zunächst manuell aufgestemmt und dünn mit Korrosionsschutz beschichtet werden – und das bei einer Kuppelhöhe von bis zu 8,60 m. Zum Auftragspektrum gehört es außerdem – neben dem Aufbringen der mineralischen Innenbeschichtung –, nahezu die komplette Anlagentechnik zu erneuern. Da ein Durchbohren der Spannbeton-Wände nicht möglich ist, nutzt Flint hierfür bereits bestehende Wanddurchführungen.

Auch in Mönchengladbach kommt mit Flints-Coat eine Eigenentwicklung der Flint Bautenschutz GmbH zum Einsatz. Die mit Edelstahlfasern verstärkte selbsttragende Bodenbeschichtung ersetzt eine kostspielige Stahl-Betonsohle.

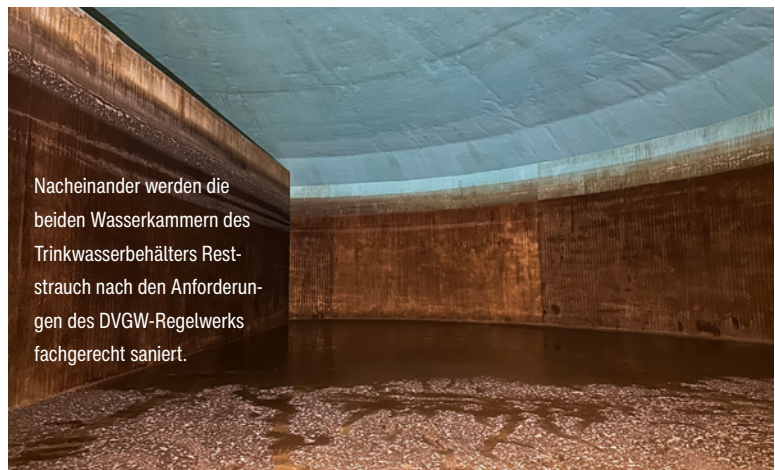
Neugierig auf das Projekt? Die NEW NiederrheinWasser GmbH und die Flint Bautenschutz GmbH laden im November/Dezember zu einem gemeinsamen Baustellentag mit Fachvorträgen und Baustellenbesichtigung ein.

www.flint.de



Impressum:

wvgw Wirtschafts- und Verlagsgesellschaft Gas und Wasser mbH
Josef-Wirmer-Str. 3
53123 Bonn
Tel.: 0228 9191-40
E-Mail: info@wvgw.de
Internet: www.wvgw.de



Nacheinander werden die beiden Wasserkammern des Trinkwasserbehälters Reststrauch nach den Anforderungen des DVGW-Regelwerks fachgerecht saniert.

SONDERDRUCK AUS ENERGIE | WASSER-PRAXIS 05/2024

Quelle: Flint Bautenschutz GmbH

Flint

Bau und
Bautenschutz
seit 1948

Flint Bautenschutz GmbH
Sicherheidestr. 31/33 | 32758 Detmold
☎ +49 5231 9609 0

f o in

#SANIERUNGSTAG

Nov./Dez. 2024

Infos & Anmeldung:

Besichtigung während laufender Sanierungsarbeiten
+ Fachvorträge renommierter Referenten im:

NEW

Trinkwasserbehälter
Mönchengladbach

NEW AG | Odenkirchener Straße 201 | 41236 Mönchengladbach

2 Kammern à 3.000 m³, Spannbeton mit Kuppeldecke
in „schlaffer“ Bauweise, nur 10 cm Deckenstärke,
Höhe bis 8,60 m, Beschichtung Typ 1 rein mineralisch

Wir setzen unser Fachwissen
für bessere Leistungen ein.