

TWA Viersen, 41747 Viersen

Die Besonderheiten dieses Projekts:

Es handelt sich um 2 rechteckige Reinwasserkammern der Trinkwasseraufbereitungsanlage im Wasserwerk Viersen, Baujahr 1973 aus Ortbeton in Mäander-Bauweise.

Der Behälterzustand entspricht nicht mehr dem aktuell geltenden Regelwerk – u. a. sind die Einstiegsbereiche aus Hohlziegeln und verflies. Fliesen bergen ein Risiko zur Hinterläufigkeit und damit ein hohes Verkeimungspotential – die einwandfreie Qualität des Trinkwassers ist gefährdet.

Die Wasserkammern werden nacheinander, also im laufenden Betrieb der jeweils anderen saniert. Die Aufrechterhaltung der Versorgungssicherheit hat dabei höchste Priorität. Dies erfordert besondere und sorgfältigste Schutz- und Hygienemaßnahmen.

Einladung Baustellentag

Nutzen Sie die Gelegenheit zur Besichtigung von laufenden Sanierungsarbeiten an der **Trinkwasseraufbereitungsanlage Viersen, 41747 Viersen.**

Flint Bautenschutz startet aktuell mit den Sanierungsarbeiten entsprechend der DVGW-Regelwerke, insbesondere nach DVGW W 300.

Suchen Sie einen Tag anhand der Bauabschnitte aus und verschaffen Sie sich vor Ort einen Eindruck über die laufenden Arbeiten unter Gewährleistung der entsprechenden versorgungstechnischen Abläufe.



Baustellentag an der TWA Viersen

Der Bauherr

NEW NiederrheinWasser GmbH
41747 Viersen
Herr Peltzer

Das Projekt

Reinwasserkammern der Trinkwasseraufbereitungsanlage Viersen

Betontechnische und Rohrtechnische
Sanierungsarbeiten in den beiden
Reinwasserkammern

- zwei L-förmige Wasserkammern (400/700 m³) mit Leitwänden (mäanderförmig) aus Ortbeton, Baujahr 1973
- Einstiegsbereiche aus Hohlziegeln, gefliest, Zugang über Treppen
- Sanierung erfolgt in 2 Bauabschnitten, 700 m³-Kammer steht an
- Ausführungszeitraum 700 m³-Kammer: September 2022 – März 2023
- Flächen: Wand 570 m², Boden und Decke je 220 m² = 1.010 m² ges.
- optimiertes Hygienekonzept angepasst an die Objektbesonderheiten
- hygienisch ideal – Materialmischung erfolgt problemlos von außerhalb
- über Förderwege mit Schlauchschlängen bis zu 100 m durch die sensiblen Hygienezonen

- Sanierung während des laufenden Betriebs der jeweils anderen Kammer
- umfassende Schutzmaßnahmen aus provisorischem wasser- und staubdichtem Verschluss

Die Bauabschnitte

1. Wasserkammer 400 m³
Sep 2021 – Feb 2022 bereits abgeschlossen
2. Wasserkammer 700 m³
ca. Sep 2022 – März 2023

Die Arbeitsschritte

Umbau-, Abdichtungs-, Beschichtungs-,
Spritzbetonarbeiten und Erneuerung der
Anlagentechnik

- Baustelleneinrichtung / Schutzmaßnahmen der in Betrieb bleibenden Bereiche zum Baustellenstart
- Abbruch Hohlziegelwand, Fliesenabtrag im Einstiegsbereich durch Stemmen
- Untergrundvorbereitung durch HDW-Strahlen
- Umbaumaßnahmen i. R. der Erneuerung der Anlagen- und Rohrtechnik: Be- / Entlüftungsanlage, Einstiegs-treppen, Rohrleitungen
- Abdichtungsarbeiten / Rissinjektion
- Beschichtungsarbeiten 1.010 m² unter Einhaltung eines optimierten Hygienekonzepts



**DVGW W 316-
Fachunternehmen**

Trinkwasserbehälter FU-0316BP0040

Instandsetzung Tragwerk und Beton, Verbesserung Oberfläche, Neubau und Teilneubau mit zementgebundenen Werkstoffen



Leistungsbereiche Trinkwasserbehälter

Neubau | Instandsetzung | Abdichtung innen/außen |
Dämmung | Fugensanierung | Umbau | Wartung |
Reinigung und Desinfektion

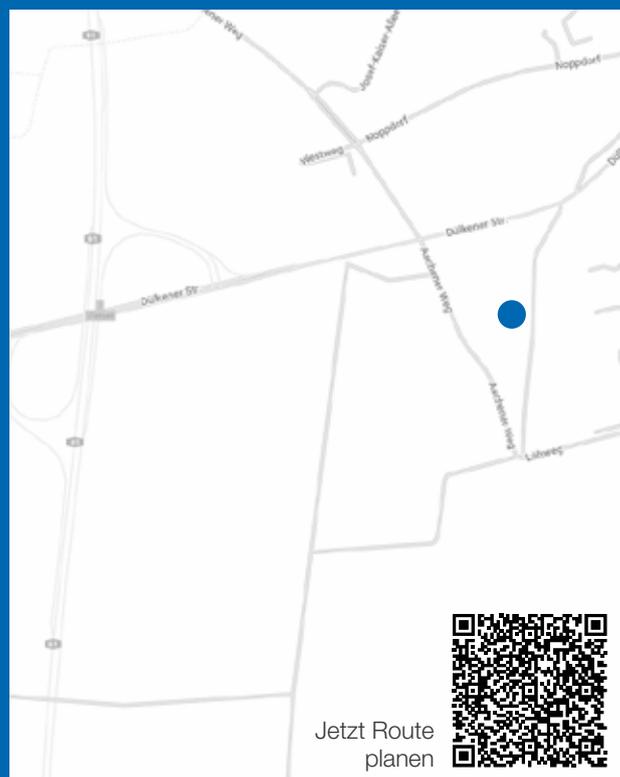
Ihr Kontakt bei Flint Bautenschutz

Flint, Dominik (M.Sc.)
Adriaans, Simon (Dipl.-Ing.)

Telefon **+49 5231 9609 0**
E-Mail **info@flint.de**
Web **www.flint.de**

Die Anfahrt

Wasserwerk Viersen
Aachener Weg 21
41747 Viersen



Jetzt Route
planen

Organisation für Baustellentag an der TWA Viersen, 41747 Viersen

Wunschtermin

Teilnehmer

Name, Vorname

Name, Vorname

Name, Vorname

Absender

Firma

Abteilung/Funktion

Ansprechpartner

Straße

PLZ/Ort

Telefon/Fax

E-Mail

Datum

Unterschrift

Flint Bautenschutz GmbH

Dominik Flint (M.Sc.)
Sichterheidestraße 31/33
32758 Detmold

Ich kann/wir können leider nicht teilnehmen, bitte/n aber um Information über:

- FlintsCoat, die Innovation aus Spritzbeton mit Edelstahlfasern. Die Lösung z. B. bei schadhafte Untergründen oder die Alternative für eine teure vollflächige Bewehrung
- Verfahren zur Sanierung und Beschichtung von Trinkwasserbehältern
- um Vereinbarung eines Gesprächstermins
- Bitte vereinbaren Sie mit mir/uns telefonisch einen Besichtigungstermin für folgendes Sanierungs-Objekt:

- Ich bitte um einen Rückruf unter Telefon-Nr.:

- Ich/wir können nicht teilnehmen.

-  Bitte senden Sie das Formular per Post, E-Mail oder Fax an uns zurück. Die Online-Version erreichen Sie über den QR-Code oder flint.de/baustellentag

