

**BEWERTUNG UND SANIERUNG**  
**VON**  
**QUELFFASSUNGSANLAGEN,**  
**VON DER QUELLE BIS ZUM**  
**HOCHBEHÄLTER**

**21. TRINKWASSERFACHTAGUNG**

**16.04.2026 DONAUESCHINGEN**

# DIPL.-ING. (FH) HEIKO KLEINSCHMIDT BAULEITUNG SCHARPF GMBH

## ARBEITSBEREICHE DER SCHARPF GMBH

- NEUBAU UND SANIERUNG VON QUELFFASSUNGEN
- WASSERBAU
- PEHD-AUSKLEIDUNGEN VON TRINKWASSERBEHÄLTERN
- PEHD-SCHACHTBAUWERKE

# FRAGESTELLUNGEN BEI DER ERSTBE- GEHUNG VON EINEM FASSUNGSGELÄNDE

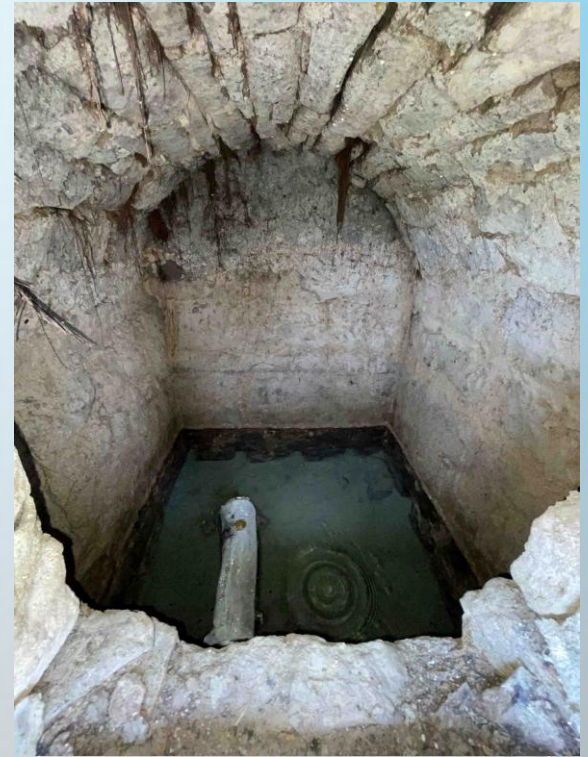
- WANN IST DIE QUELFFASSUNG ERFOLGT?
- ALTE PLÄNE ODER AUFZEICHNUNGEN VORHANDEN?
- HAT SICH DIE QUELLSCHÜTTUNG ÜBER LÄNGEREN ZEITRAUM VERÄNDERT?
- WIE SCHNELL REAGIERT DIE QUELFFASSUNG AUF NIEDERSCHLÄGE MIT SCHÜTTUNGSZUNAHME?
- TRITT TRÜBUNG BEI NIEDERSCHLÄGEN AUF?
- BAKTERIOLOGISCHE EINFLÜSSE?
- WIE IST DAS SYSTEM AUFGEBAUT MIT QUELLSAMMELSCHACHT, LEITUNGSVERLAUF ZU HOCHBEHÄLTER, HOCH- UND TIEFPUNKTE?

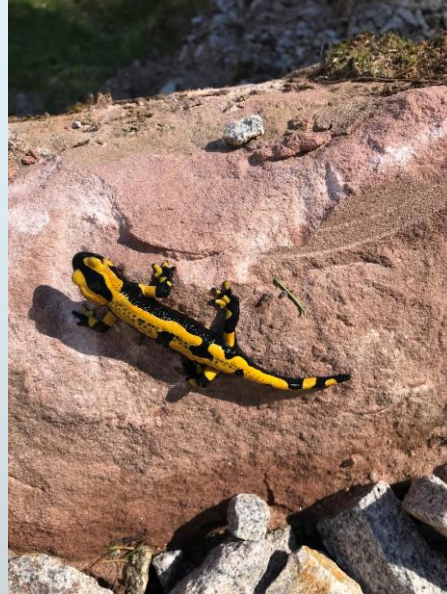
# FRAGESTELLUNGEN BEI DER ERSTBE- GEHUNG VON EINEM FASSUNGSGELÄNDE

- BESICHTIGUNG DES FASSUNGSGELÄNDES, HISTORISCHE ARBEITSRÄUME ERKENNBAR?
- ABSACKUNGEN ODER ABBRUCHKANTEN IM GELÄNDE ERKENNBAR?
- WO IST VORFLUT UND WO IST DER GRUNDABLASS?
- VERNÄSSUNGEN NEBEN DER QUELLFASSUNG ERKENNBAR?
- BAUMBESTAND?
- ZUFAHRT BZW. ZUGÄNGLICHKEIT ZUM FASSUNGSGELÄNDE?
- GRUNDSTÜCKEIGENTÜMER UND WASSERRECHT?
- ÖKOLOGIE UND UMWELTSCHUTZ?



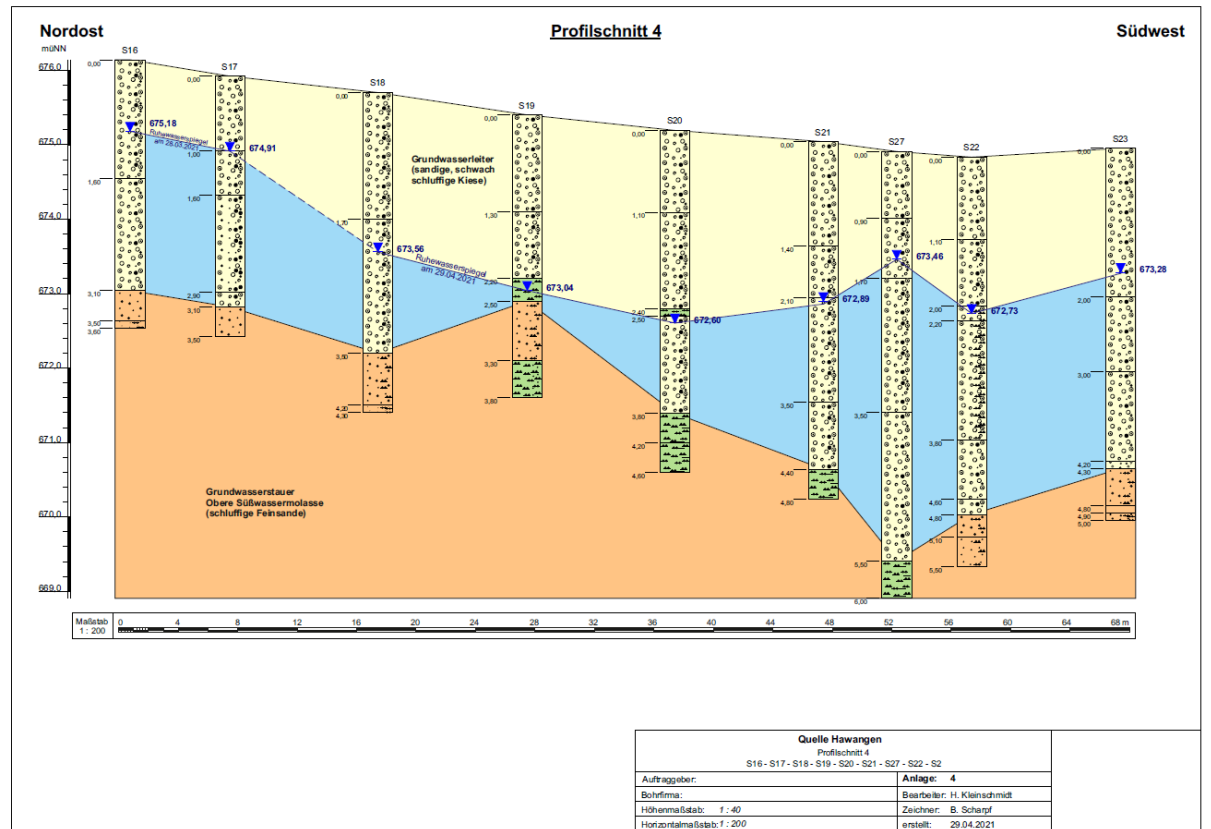






# METHODEN DER WEITEREN VORERKUNDUNG

- RAMMKERNSONDIERUNGEN
- PEGELBOHRUNGEN
- GASTRACER
- SALZTRACER
- PUMPVERSUCH
- BAGGERSCHÜRFE
- DATENLOGGER ( Z.B. LF, GW-STAND, T)
- KAMERABEFAHRUNG MIT FALLS NOTWENDIG WURZELFRÄSEN UND ORTUNG DER SICKERSTRÄNGE













# BAUSTRASSE UND LAGERFLÄCHEN

- OBERBODEN ABTRAGEN
- UNBELASTETES MATERIAL, KEIN RECYCLINGMATERIAL
- BEI NASSEN STANDORTEN UNTERBAU MIT SCHROPPEN
- OBERFLÄCHENWASSER SOLLTE ÜBER BAUSTRASSE ODER LAGERPLATZ NICHT IN RICHTUNG QUELFFASSUNG GELEITET WERDEN
- WENDEMÖGLICHKEIT FÜR LKW
- UNTERHALTEN DER BAUSTRASSE UND LAGERFLÄCHEN
- RÜCKBAU DER LAGERFLÄCHEN UND BAUSTRASSEN















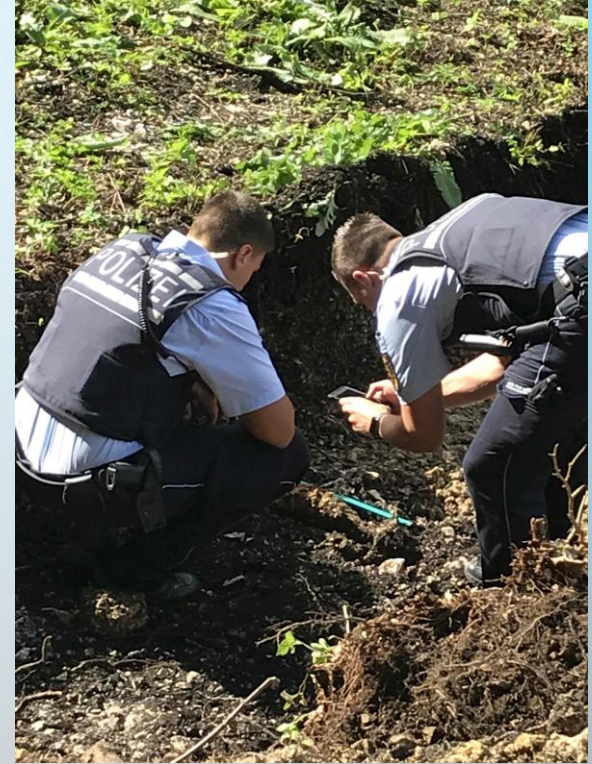


21. Trinkwasserfachtagung Donaueschingen





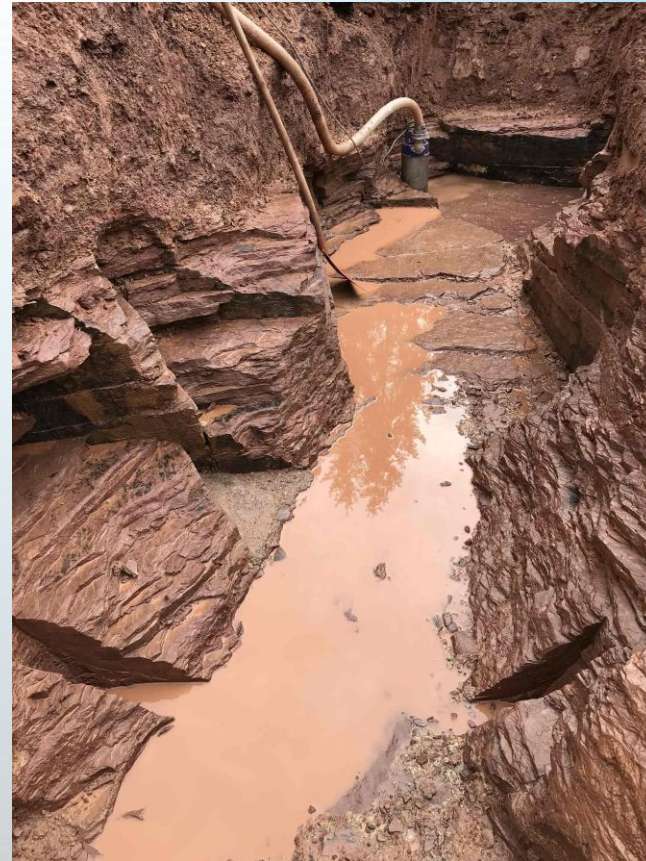


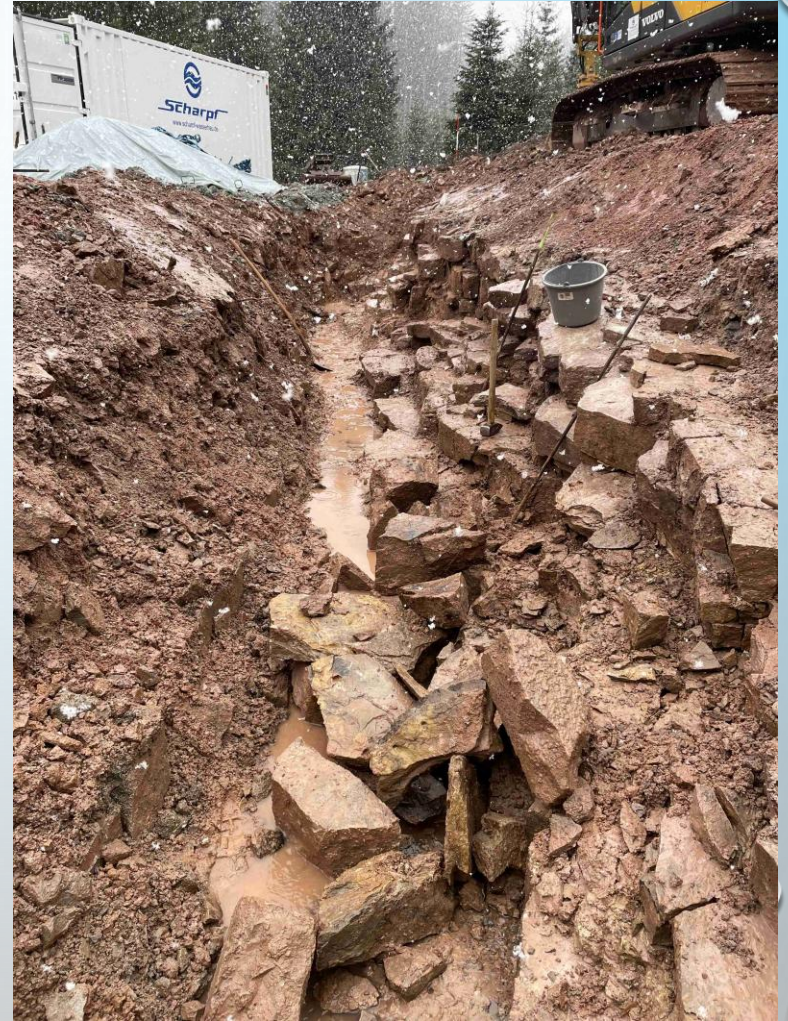












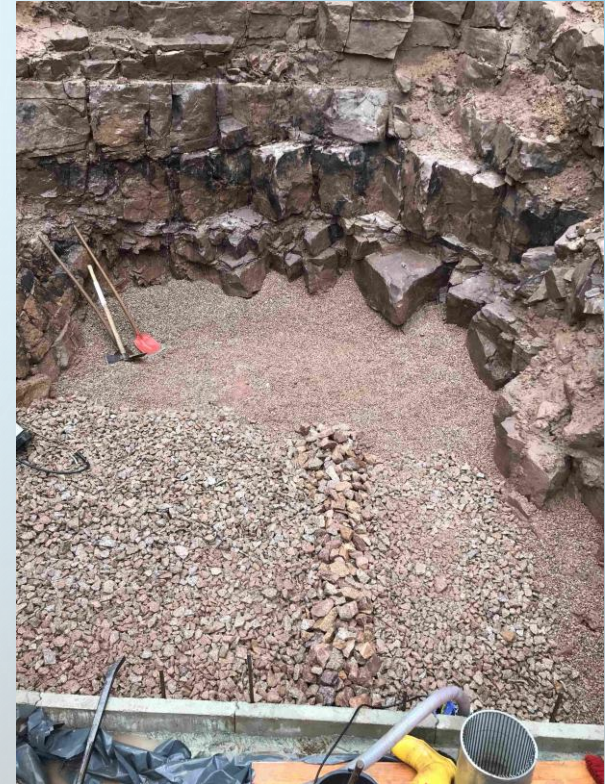
21. Trinkwasserfachtagung Donaueschingen







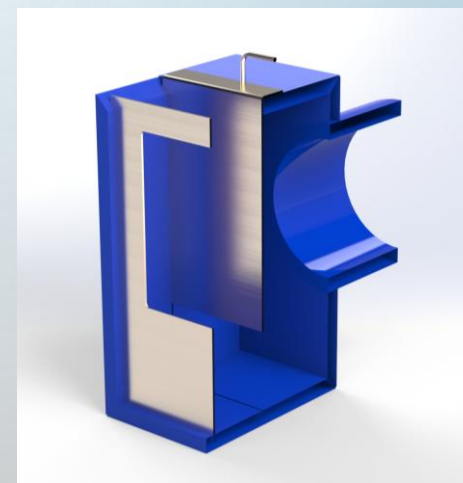
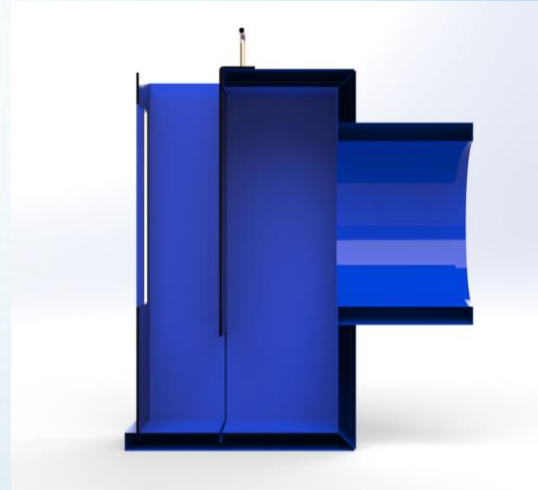
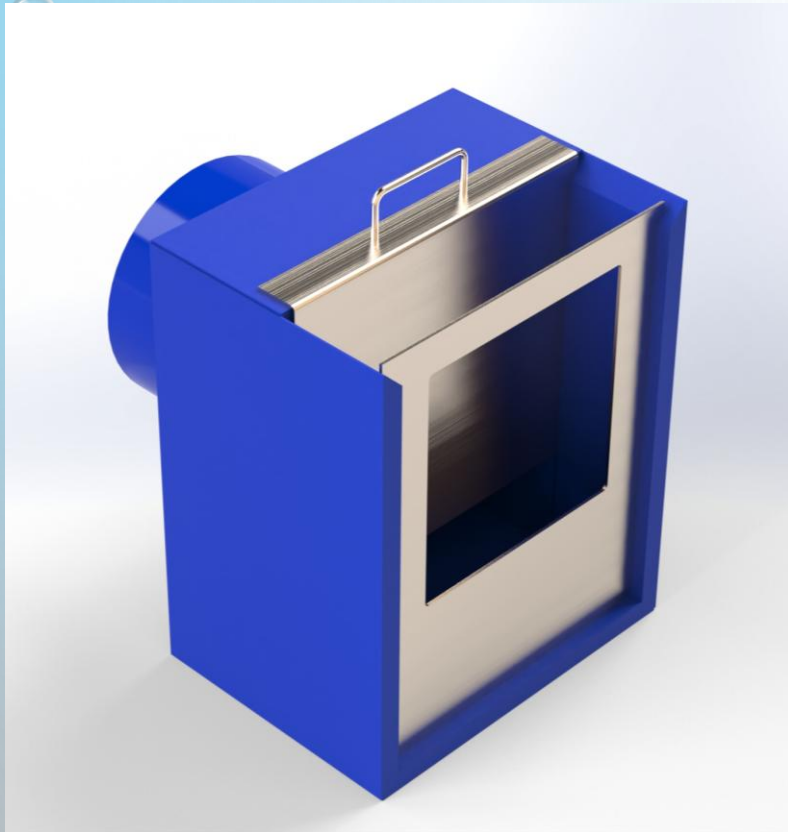
21. Trinkwasserfachtagung Donaueschingen







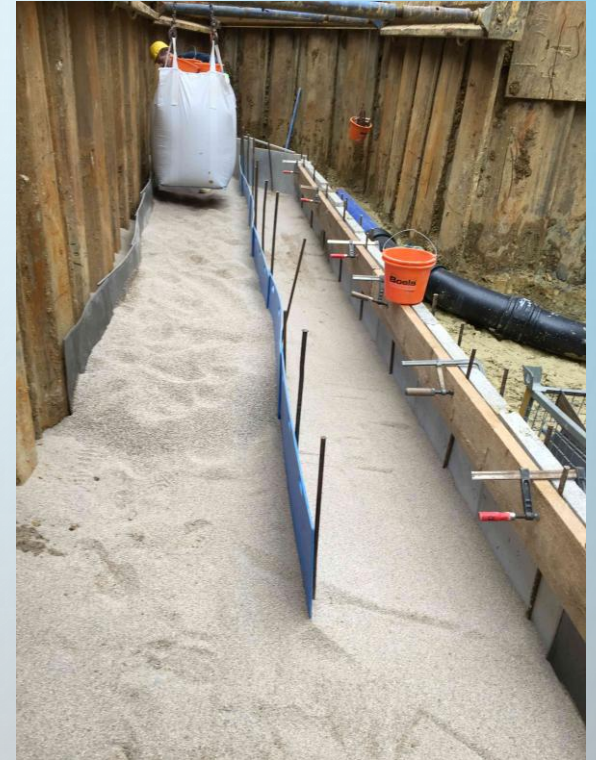


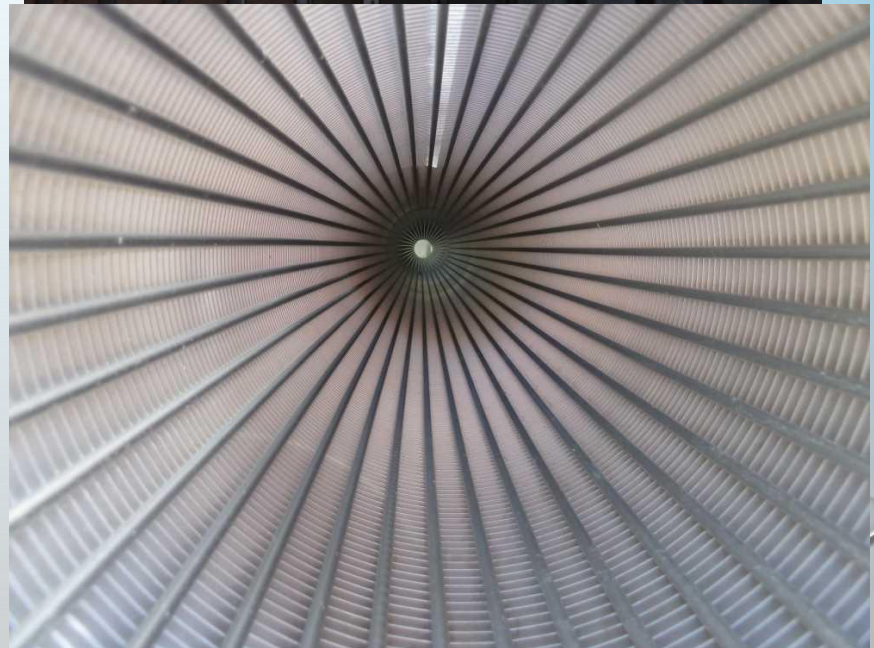
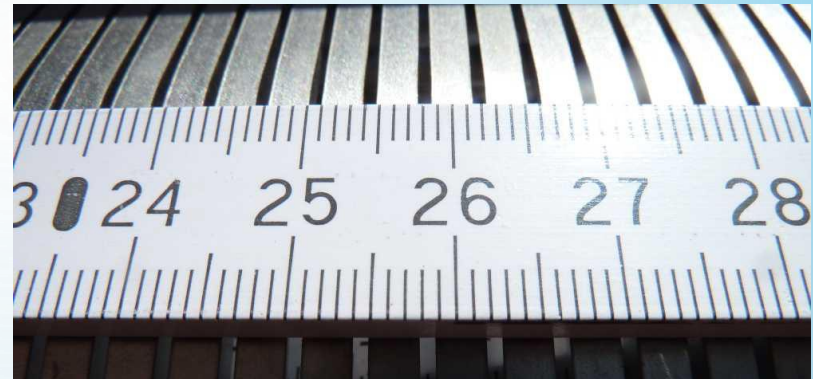








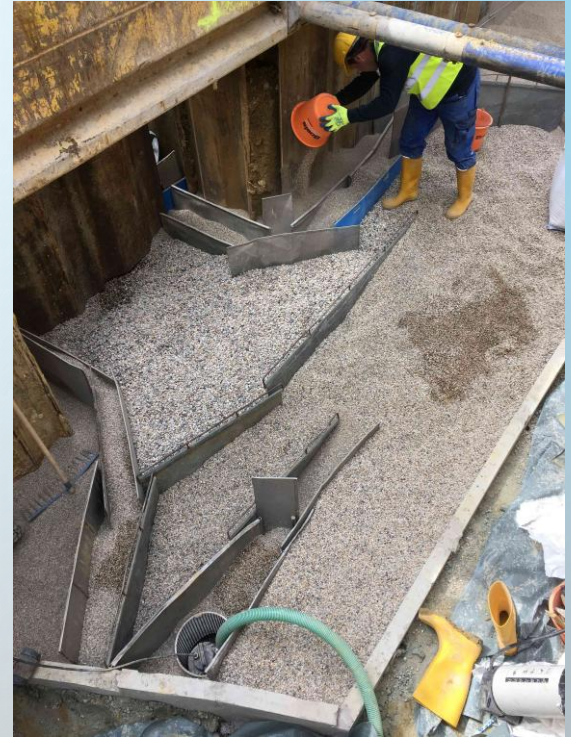


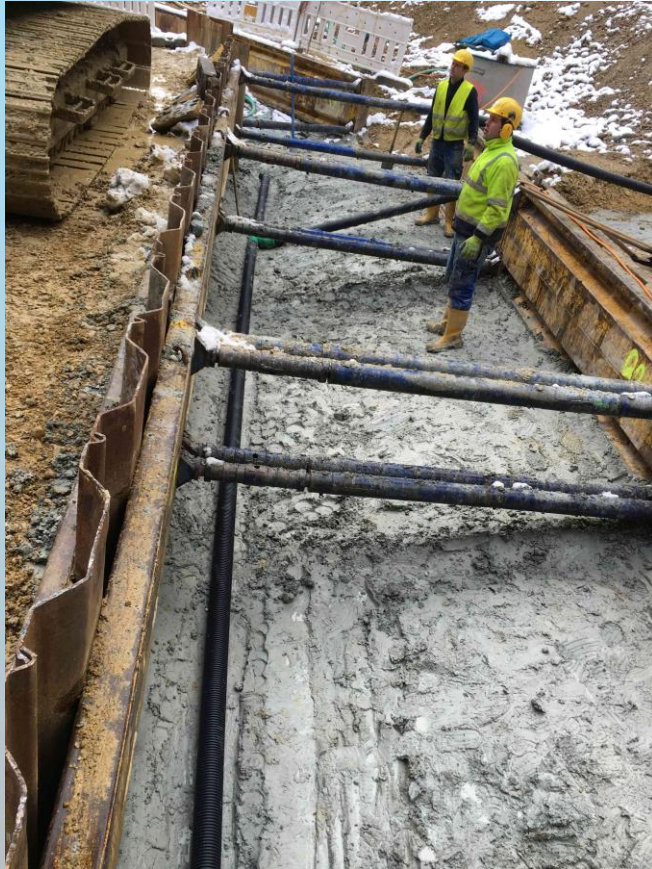


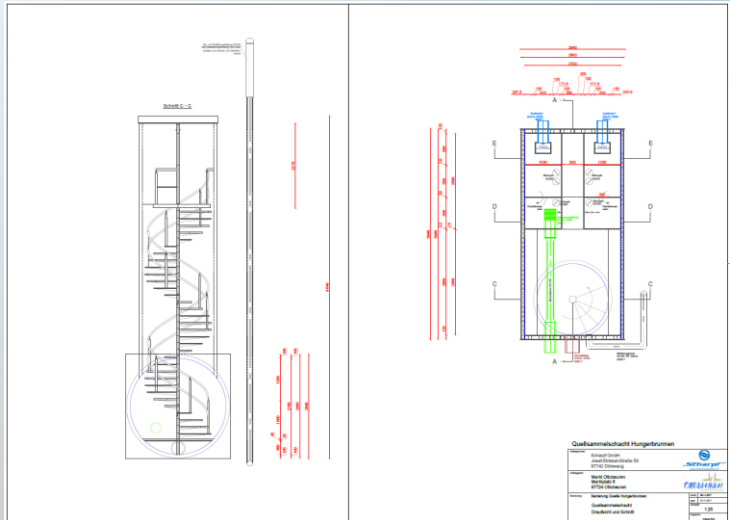
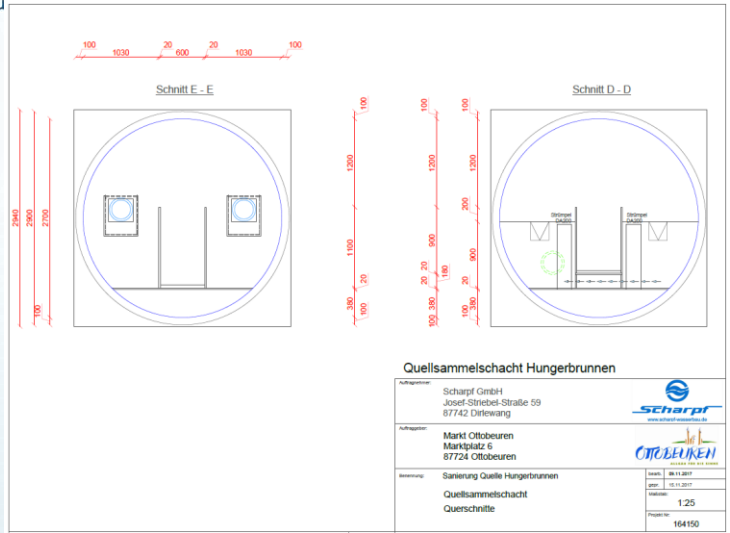
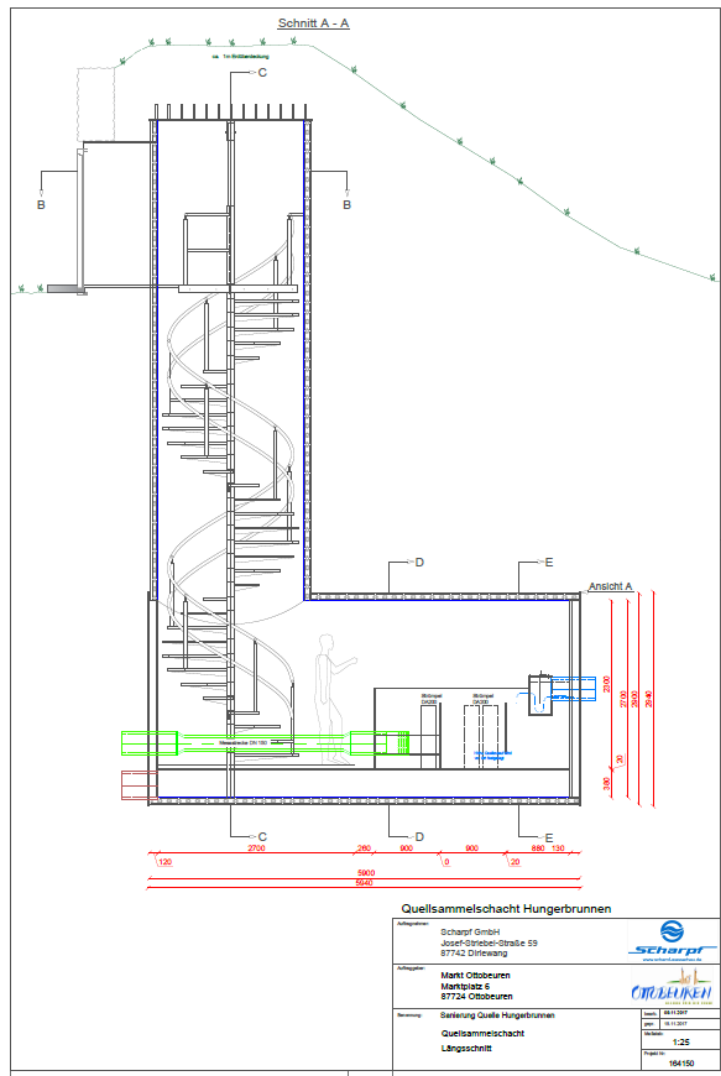




21. Trinkwasserfachtagung Donaueschingen







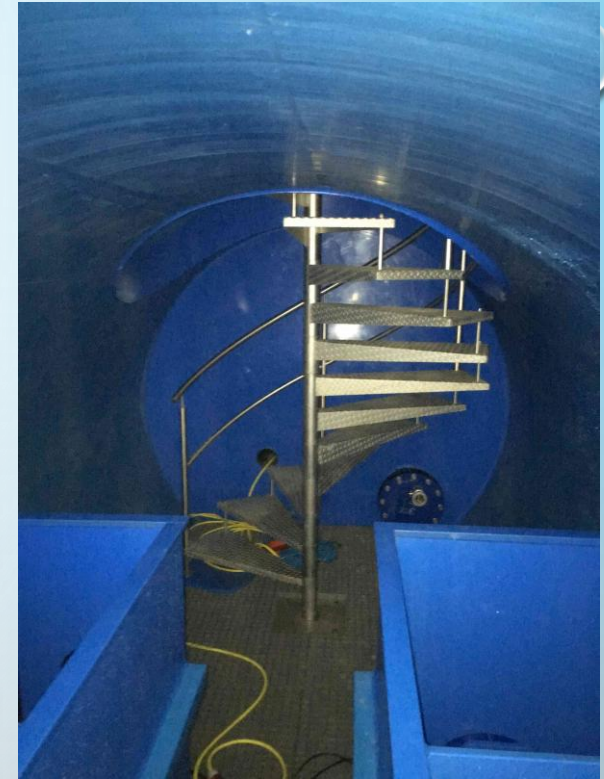
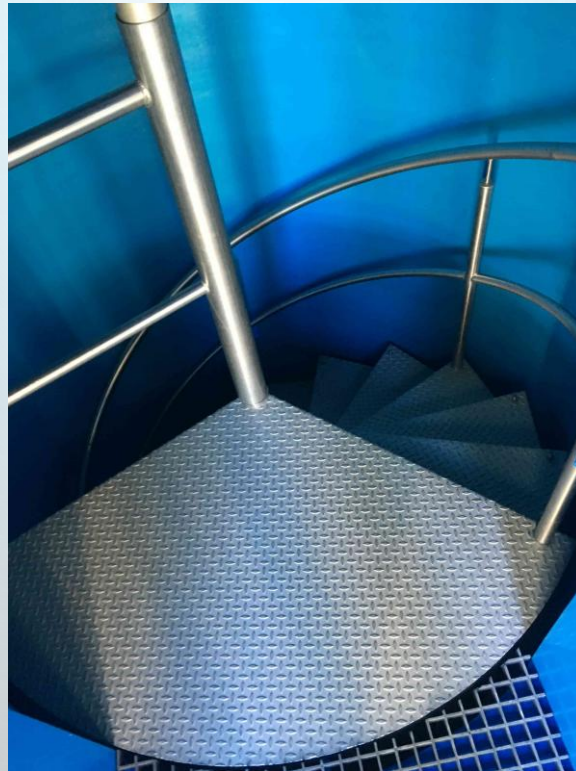


21. Trinkwasserfachtagung Donaueschingen



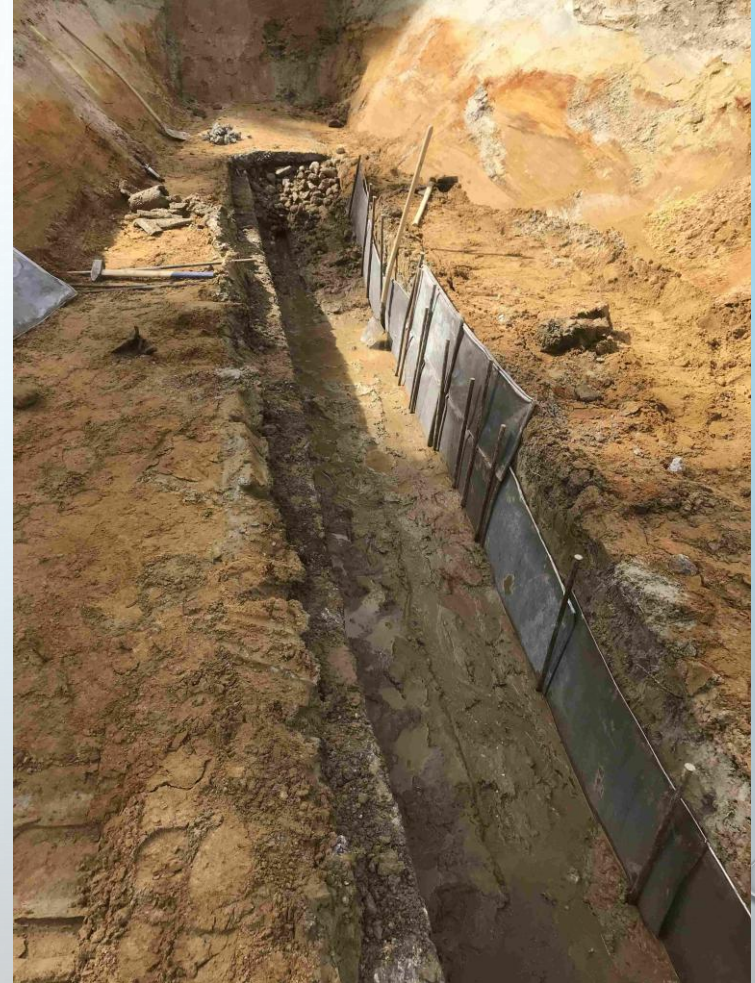
21. Trinkwasserfachtagung Donaueschingen





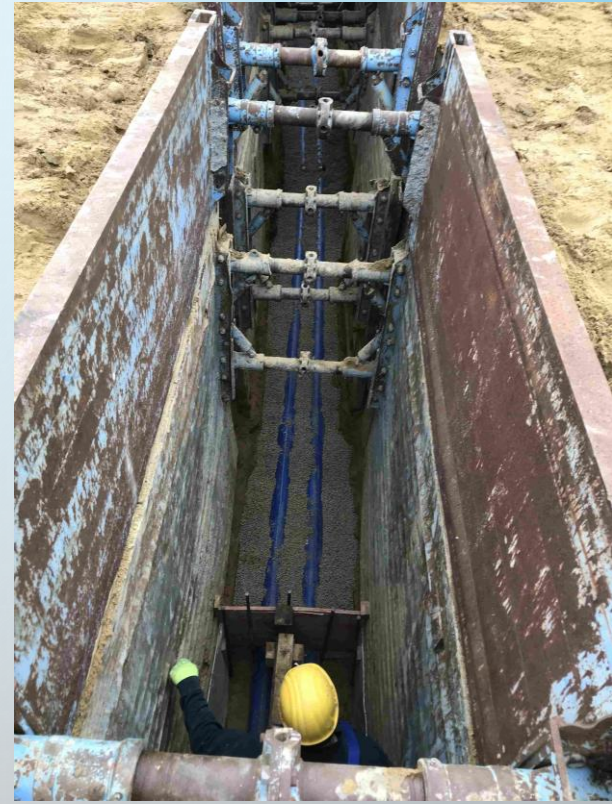
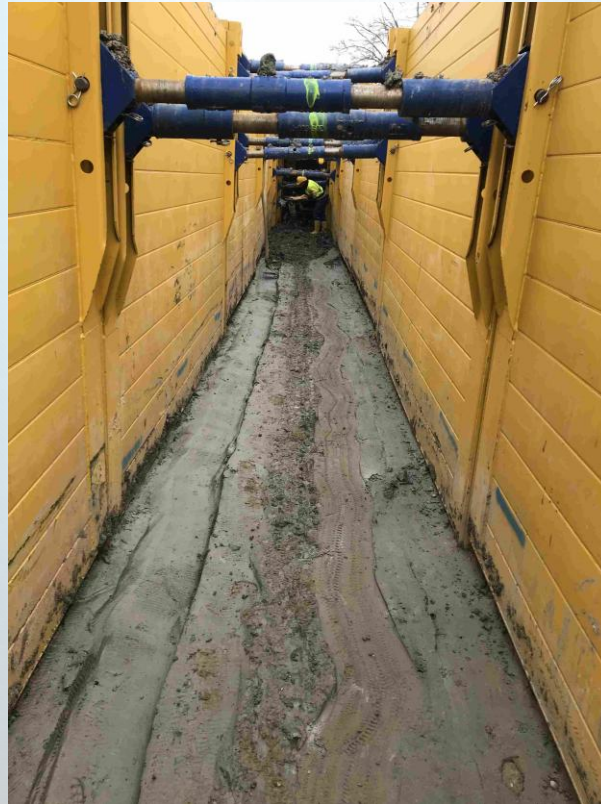
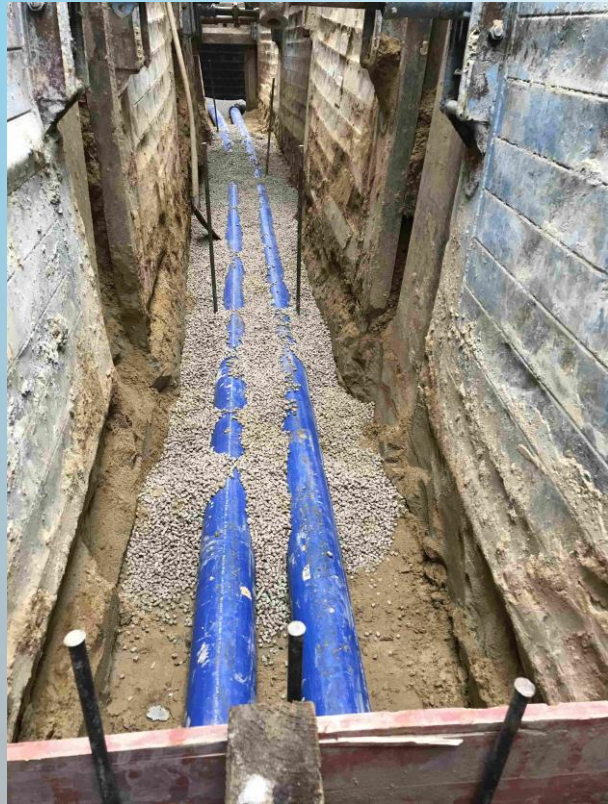


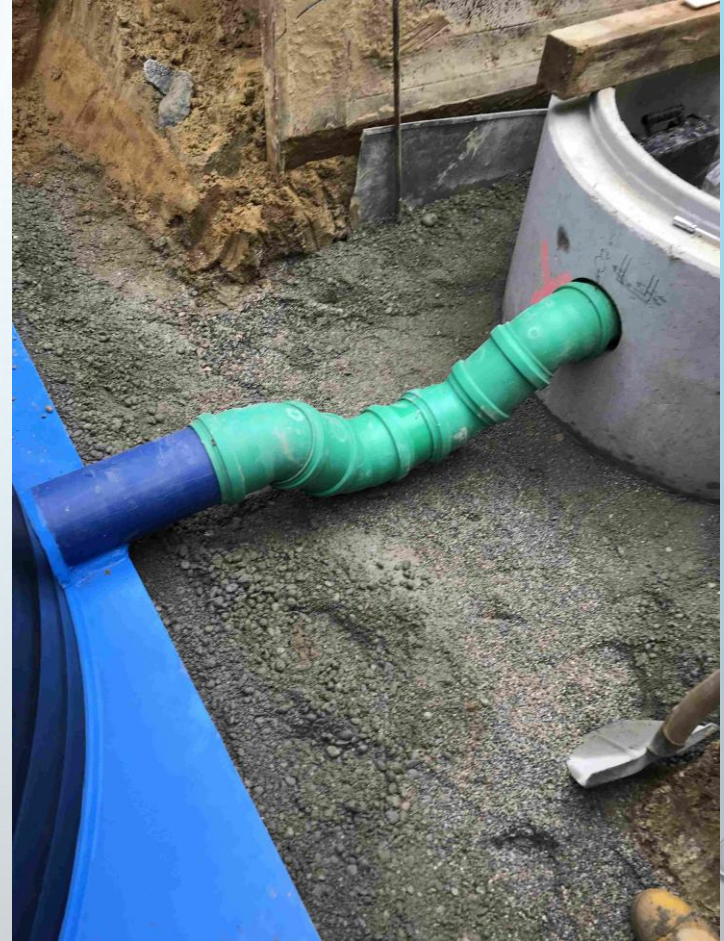






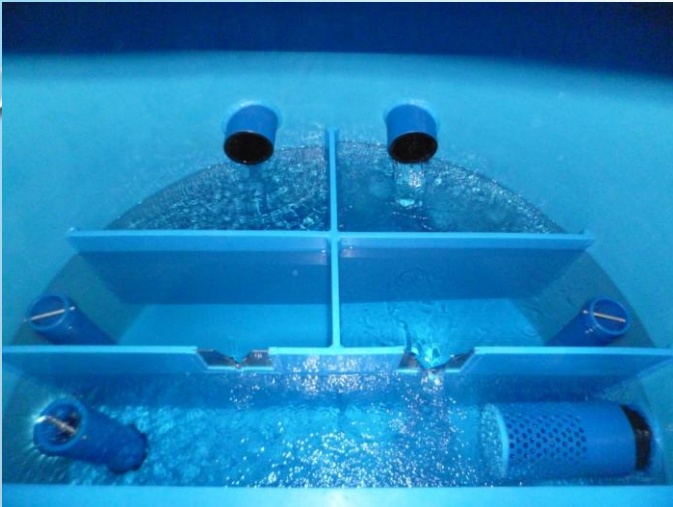






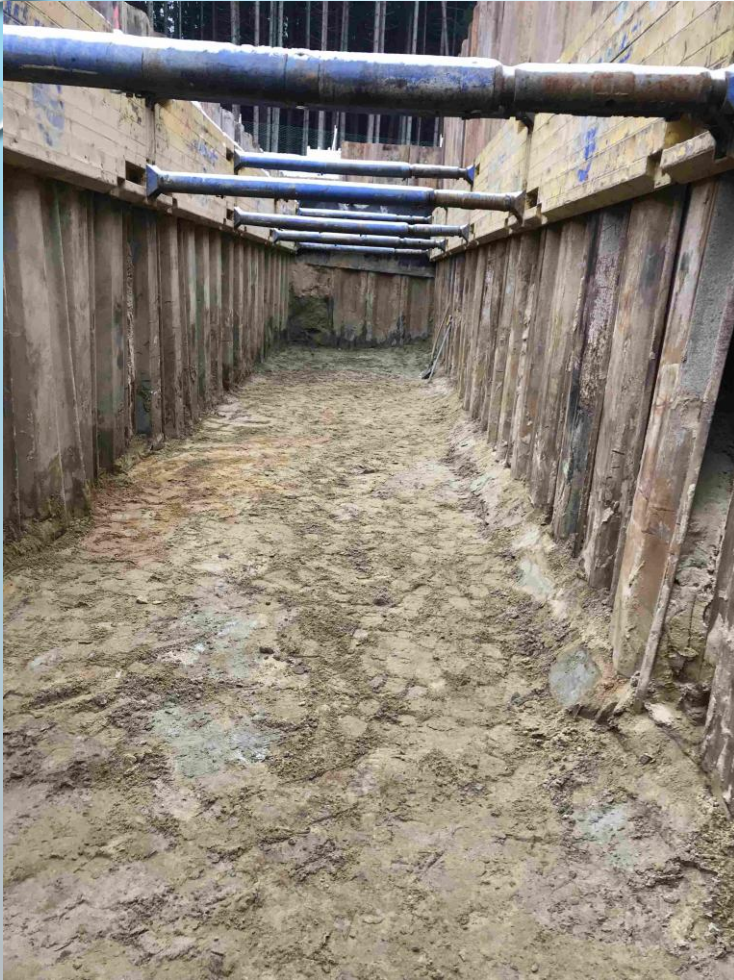


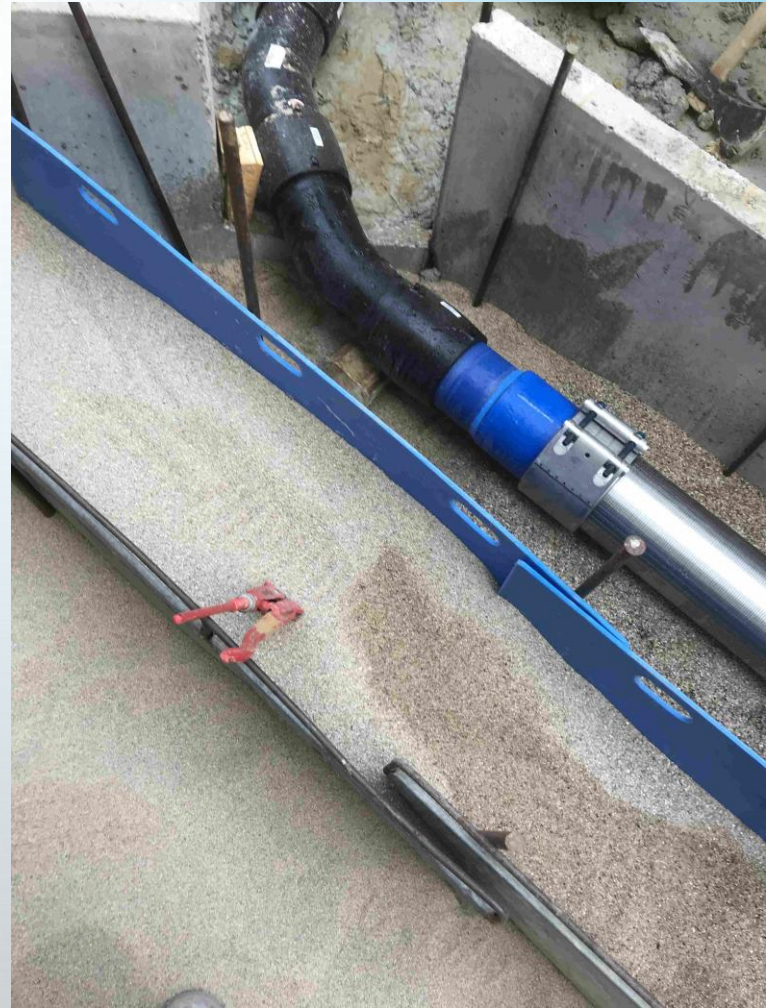




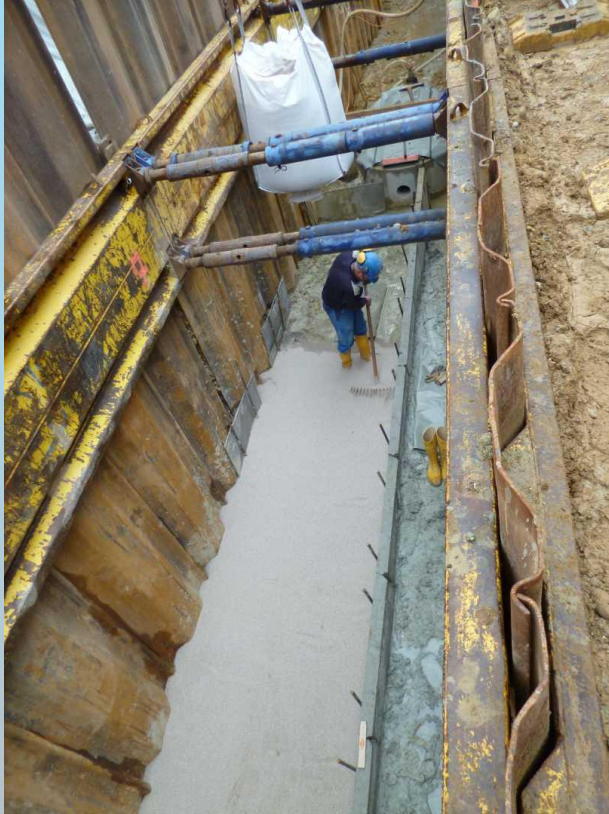
21. Trinkwasserfachtagung Donaueschingen

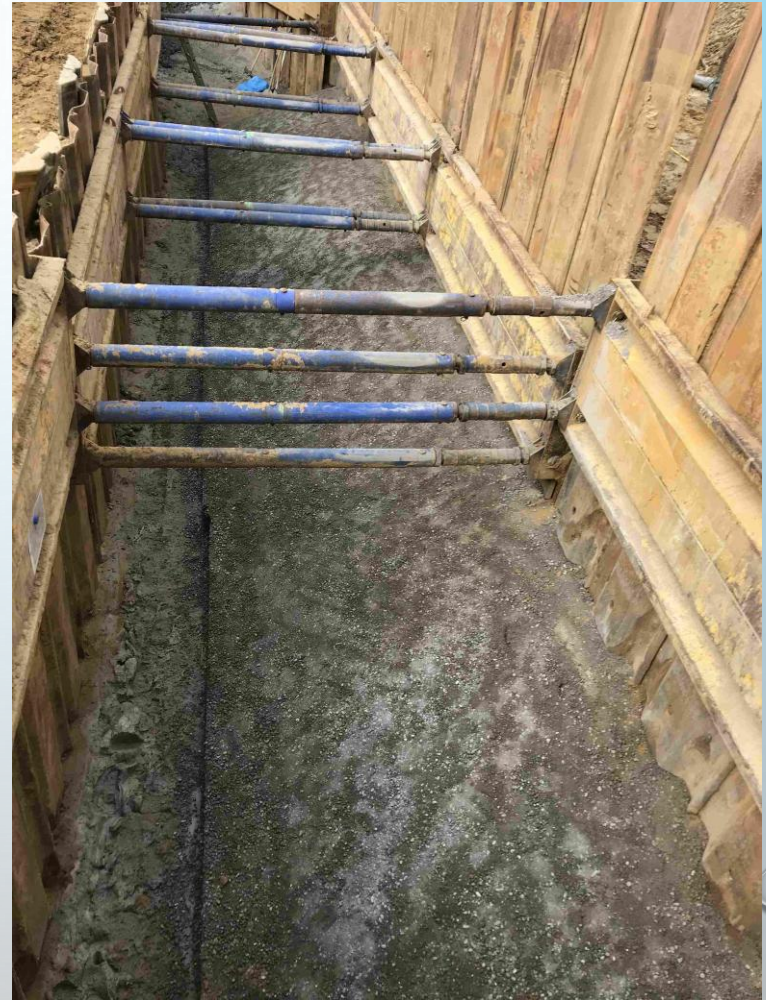
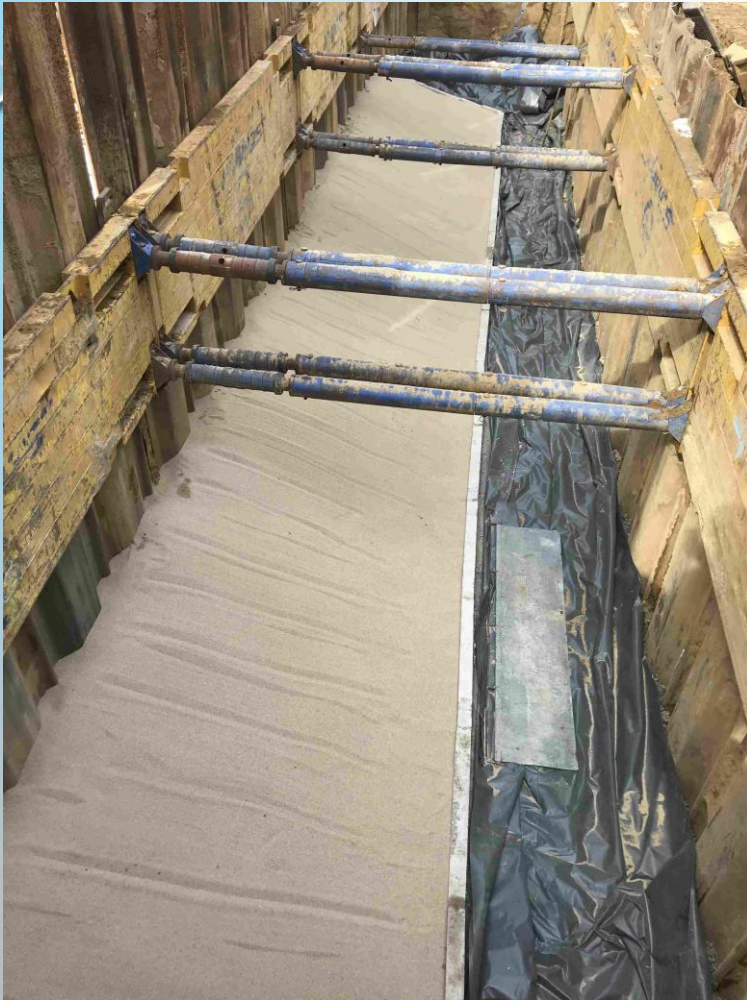




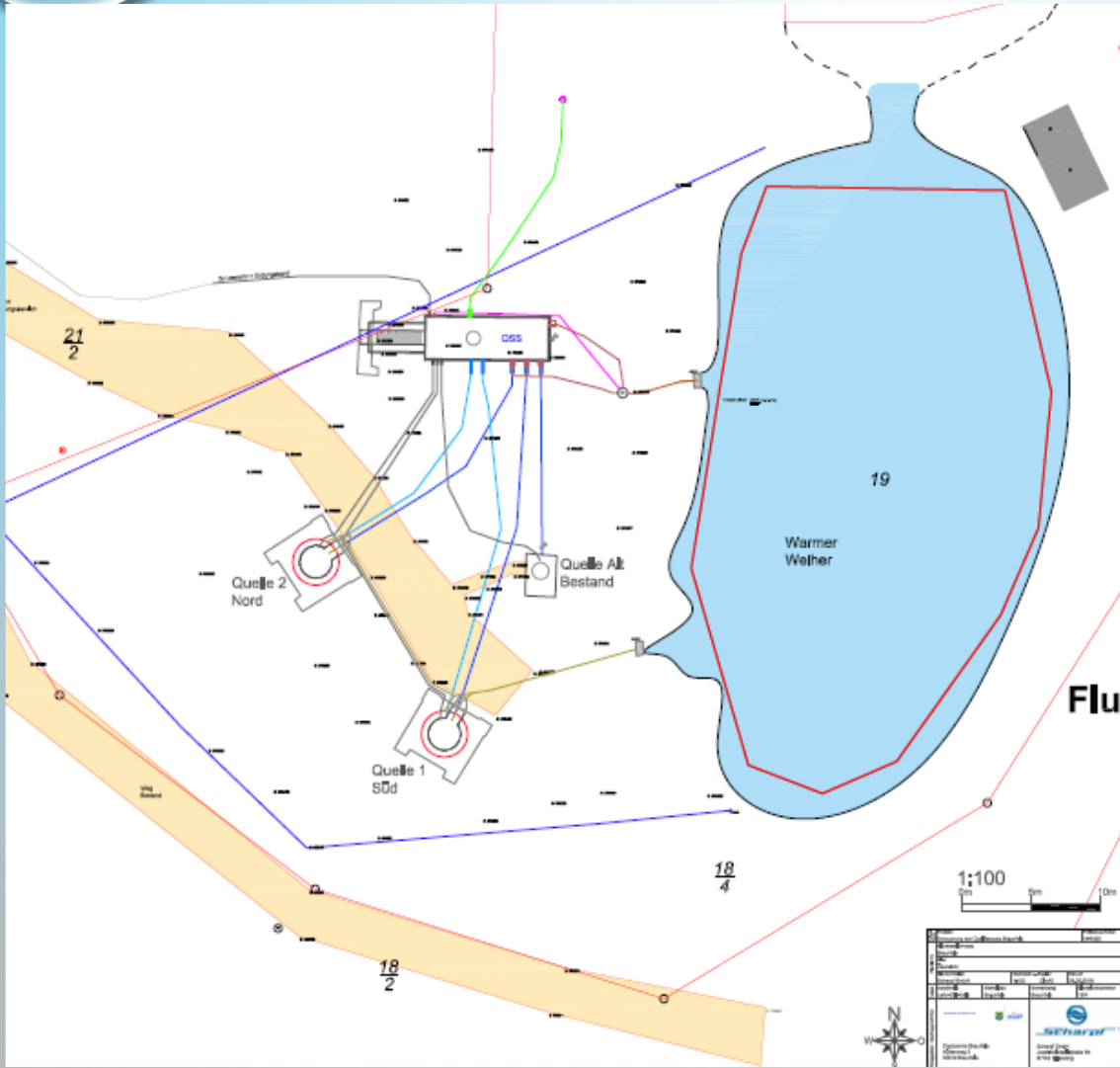


21. Trinkwasserfachtagung Donaueschingen



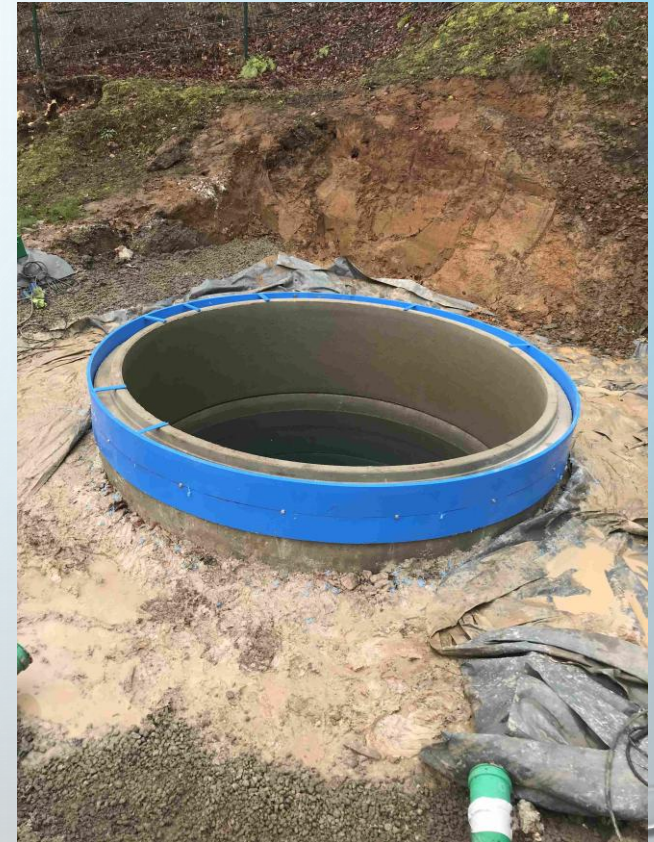
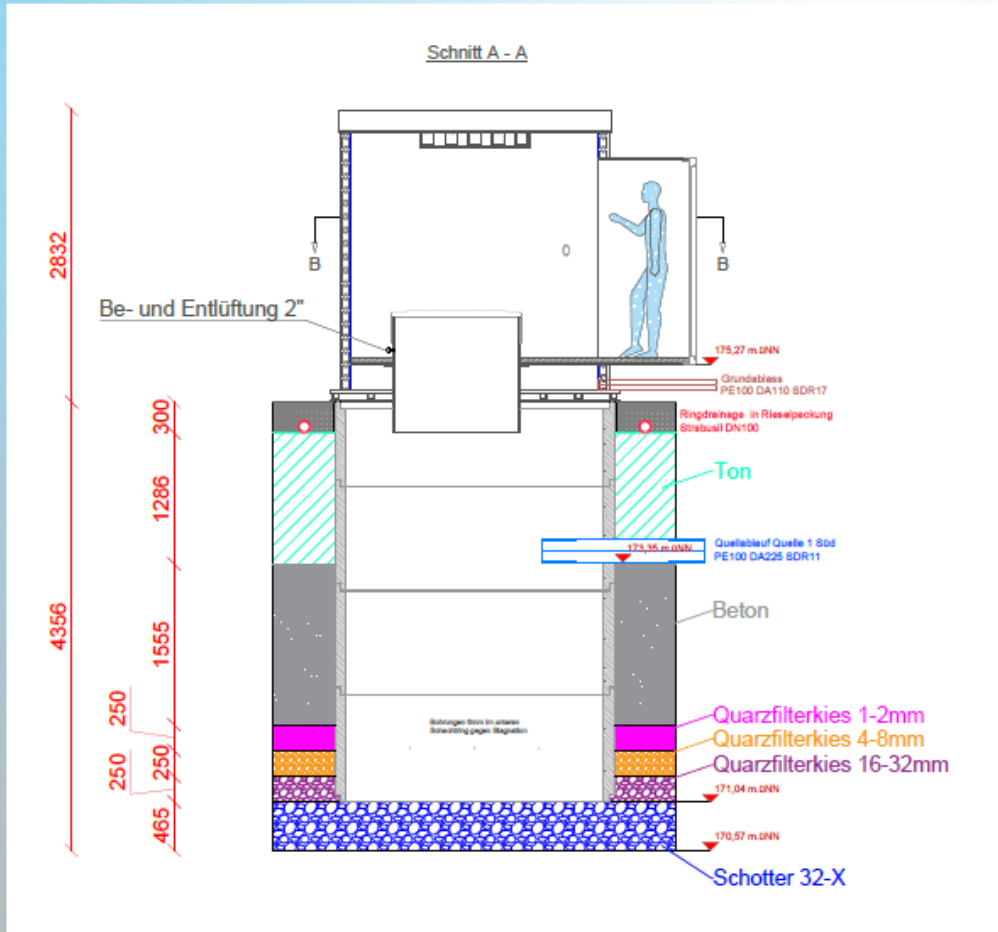


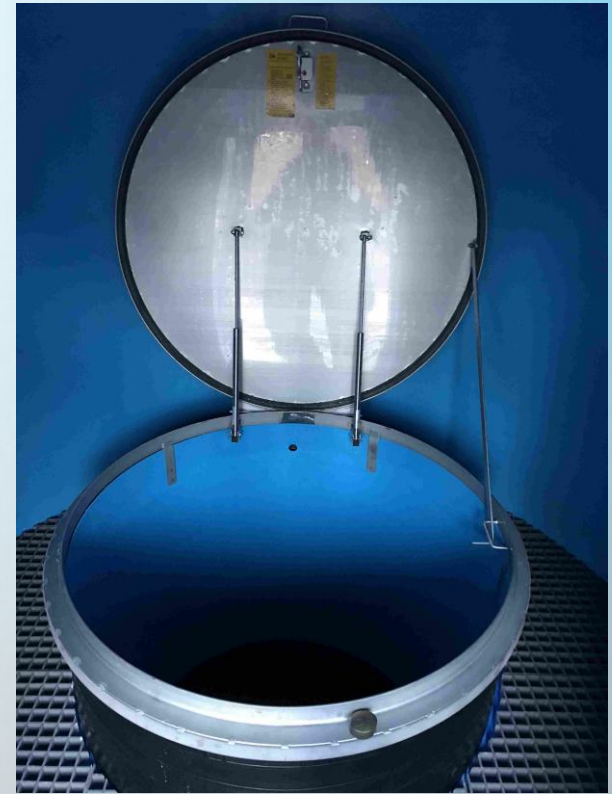




21. Trinkwasserfachtagung Donauveschingen

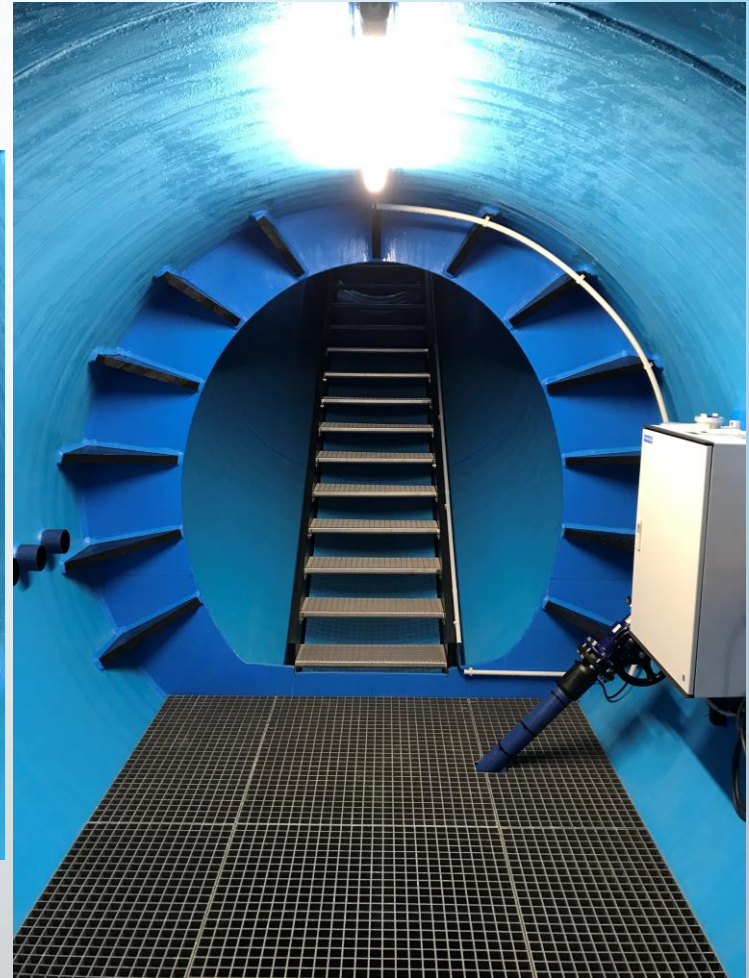




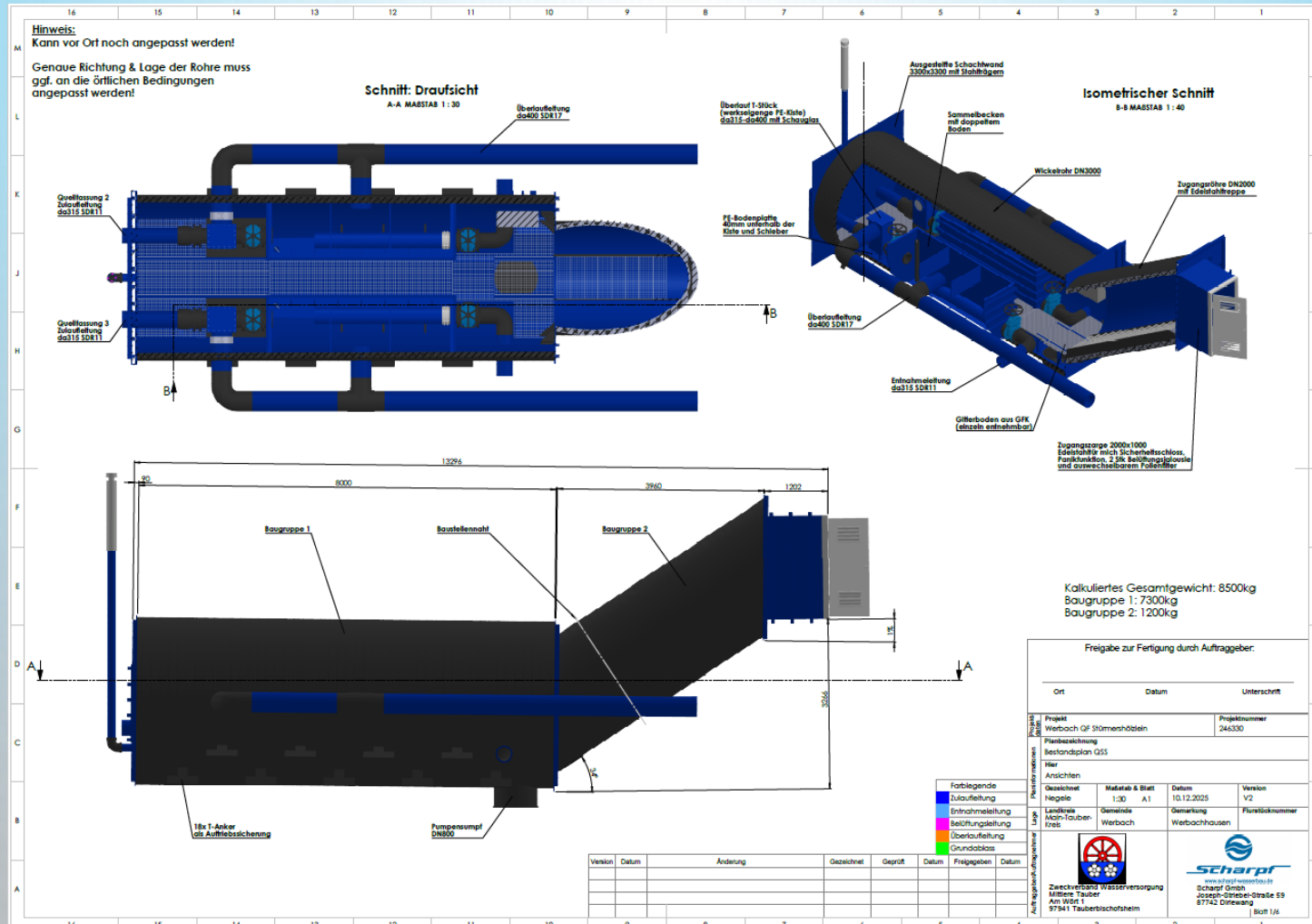






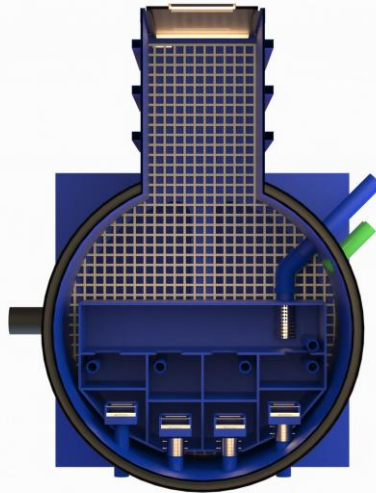


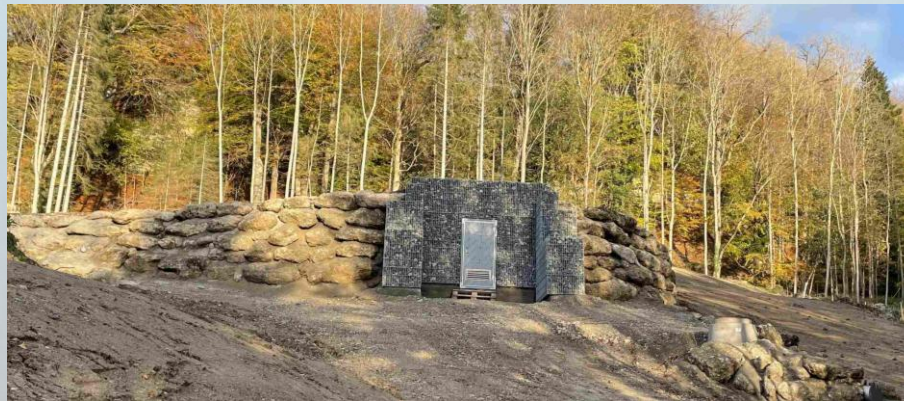
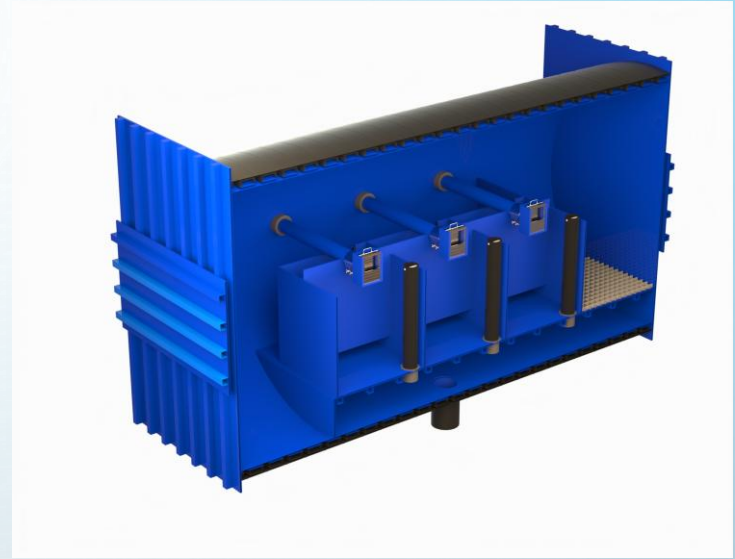
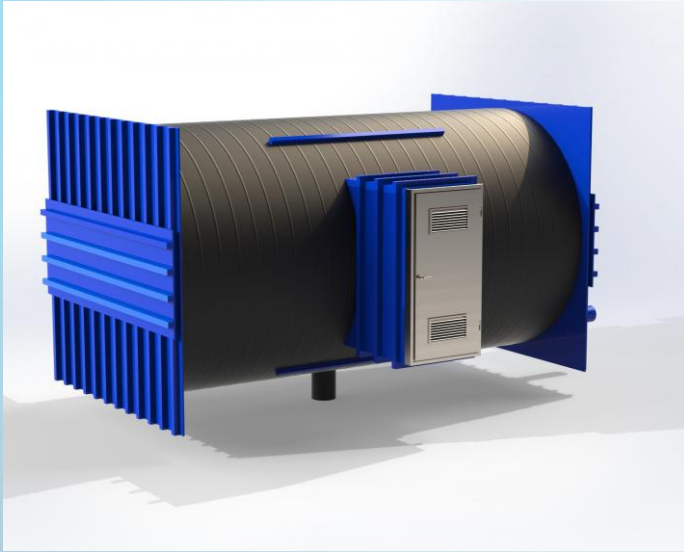


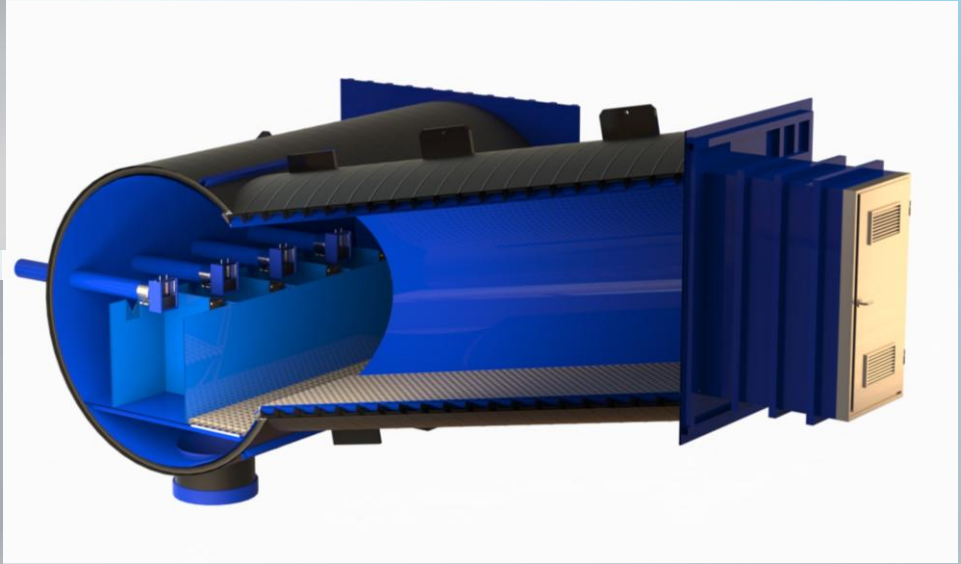
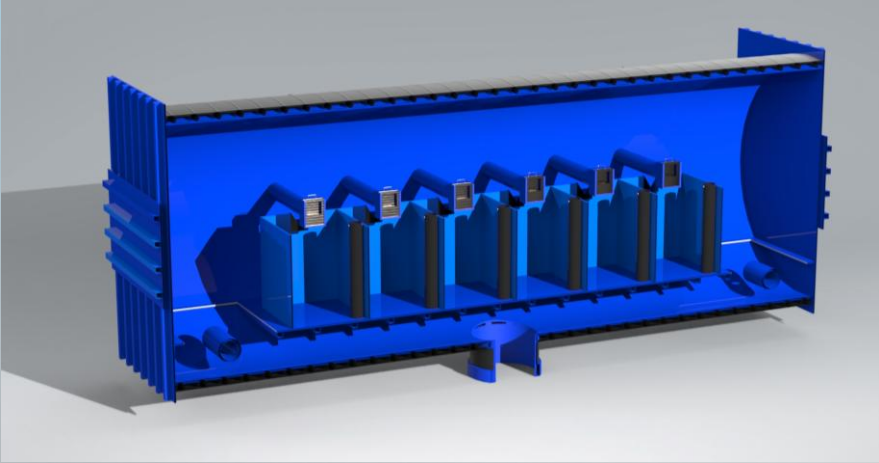
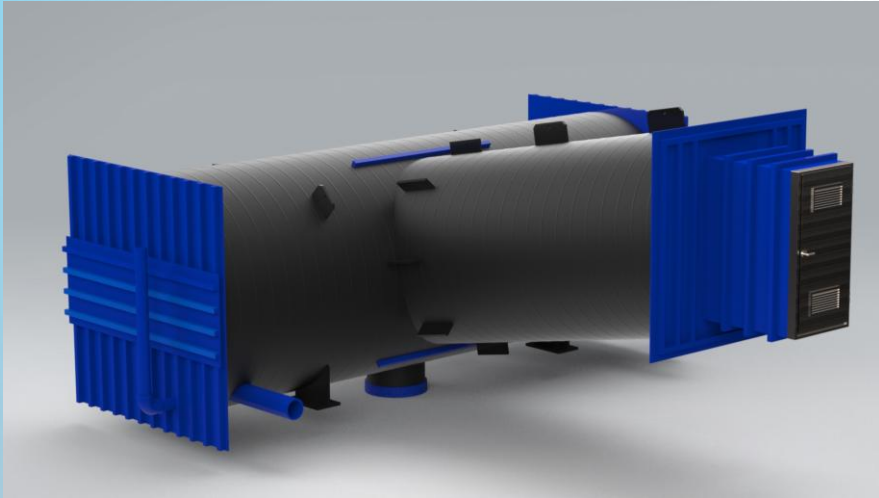




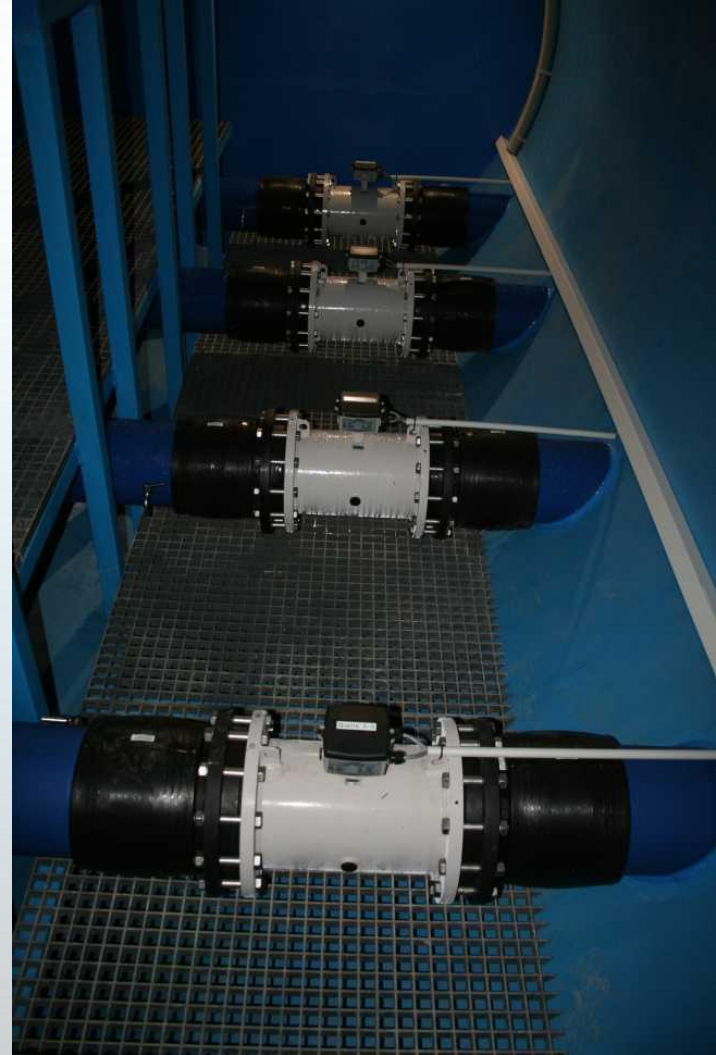
21. Trinkwasserfachtagung Donaueschingen









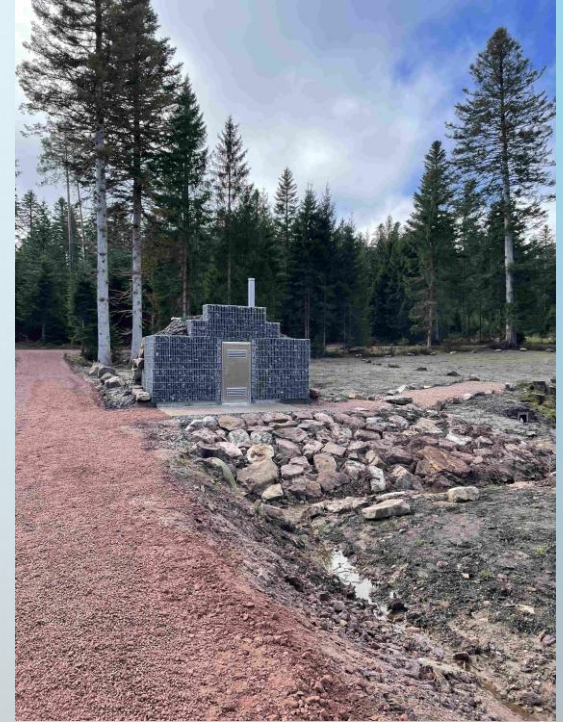


21. Trinkwasserfachtagung Donaueschingen





21. Trinkwasserfachtagung Donaueschingen









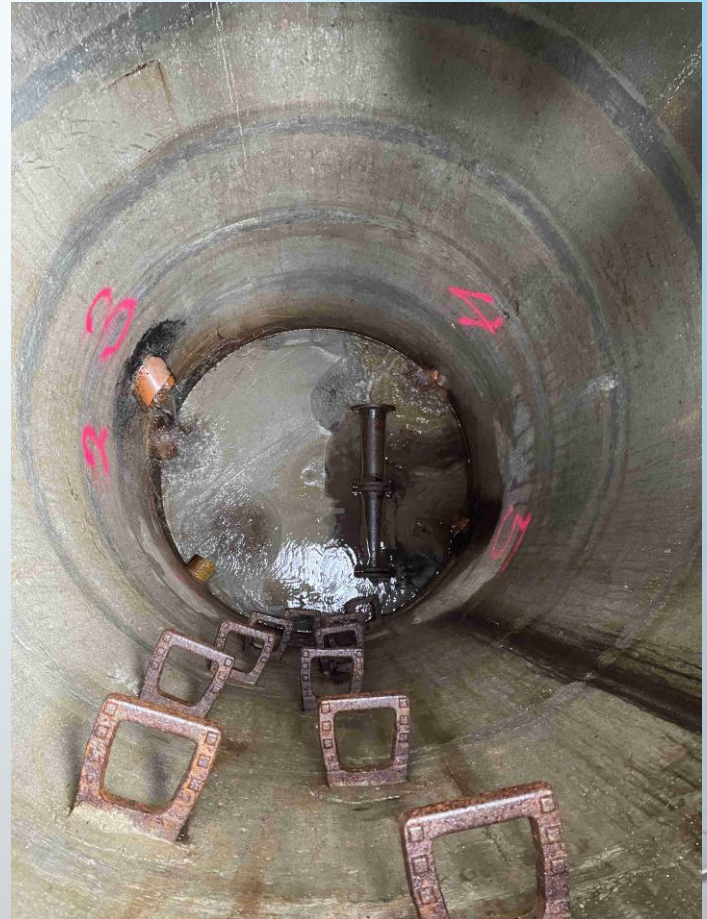




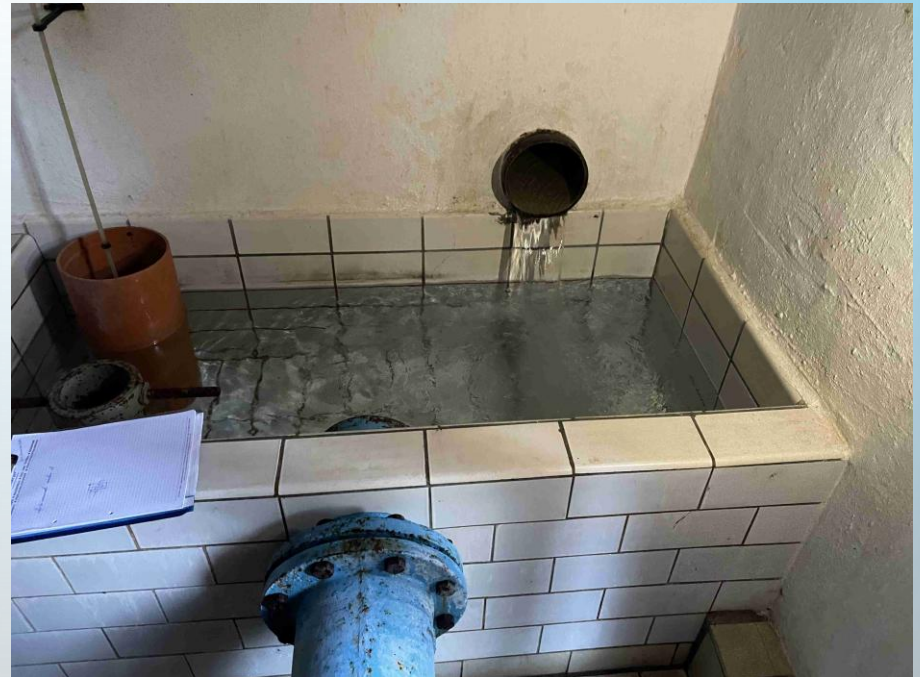




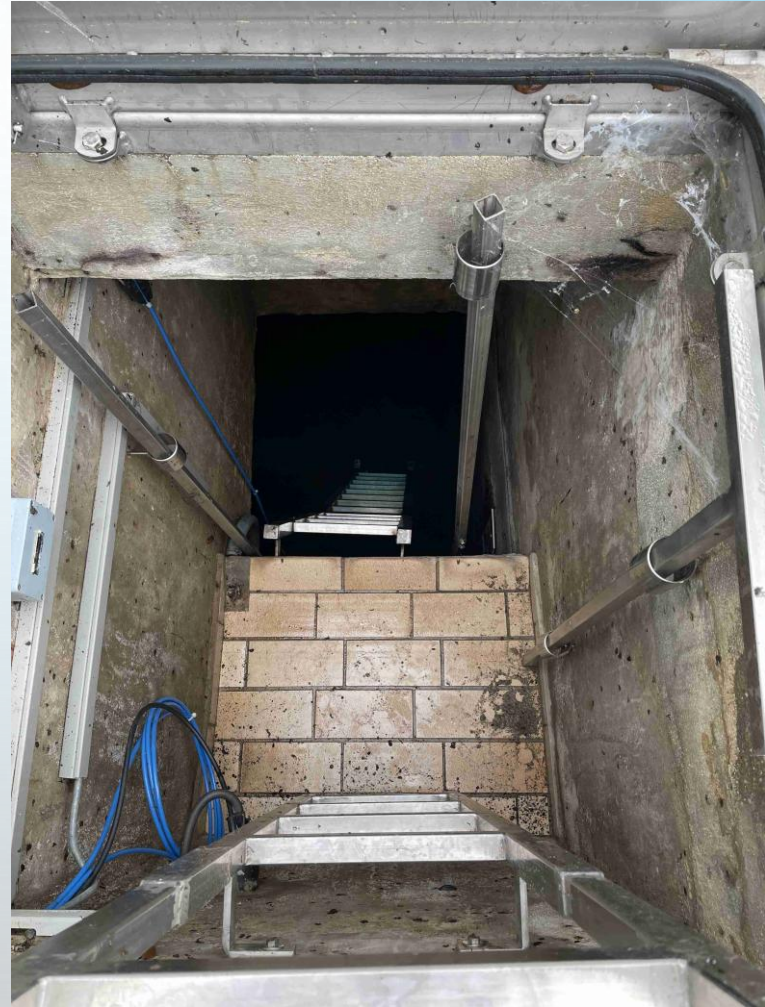
21. Trinkwasserfachtagung Donaueschingen







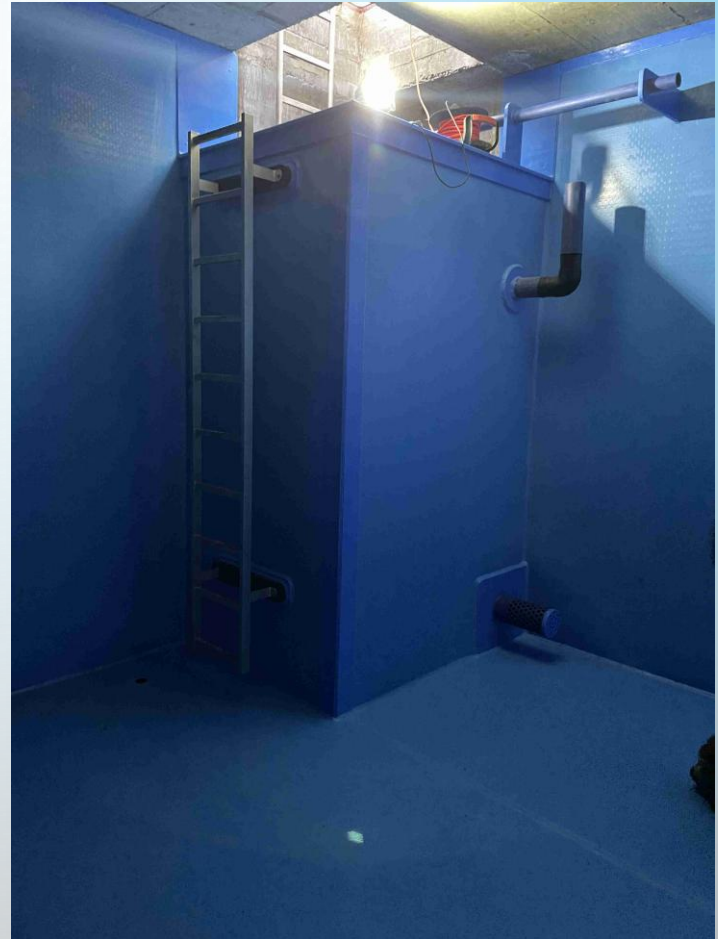
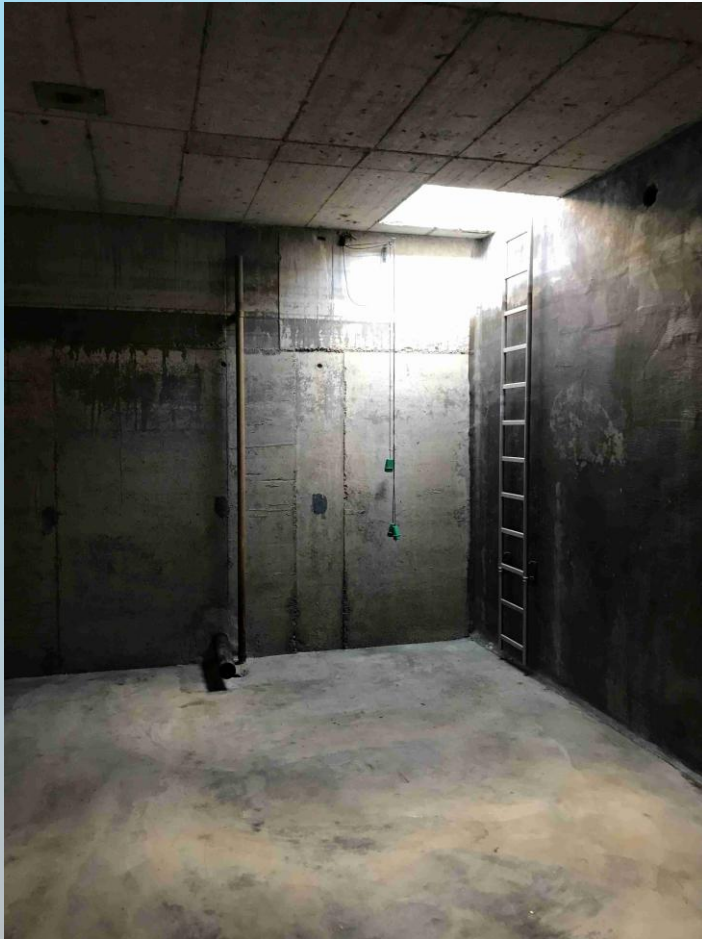
21. Trinkwasserfachtagung Donaueschingen



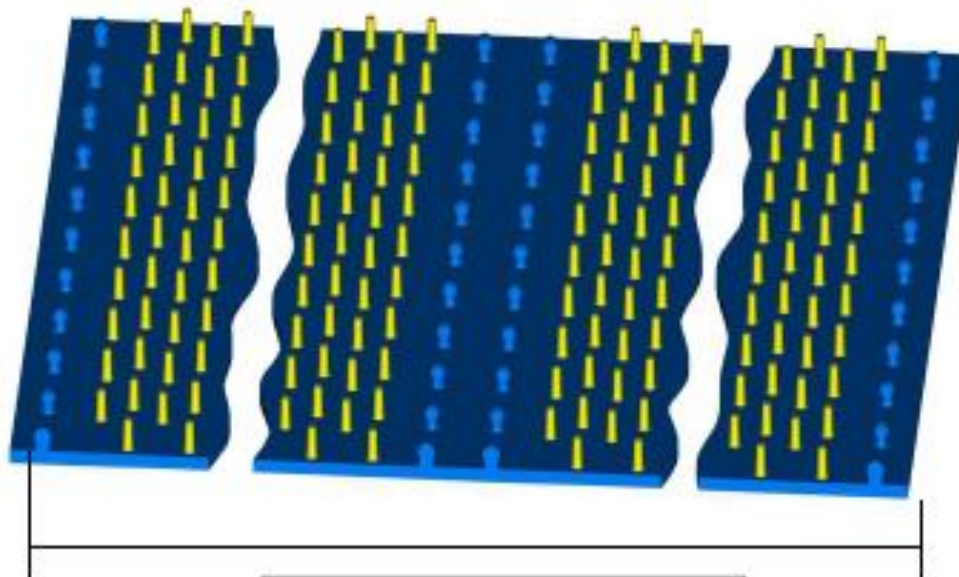








## Schematische Darstellung von HYDRO <sup>CLICK</sup>

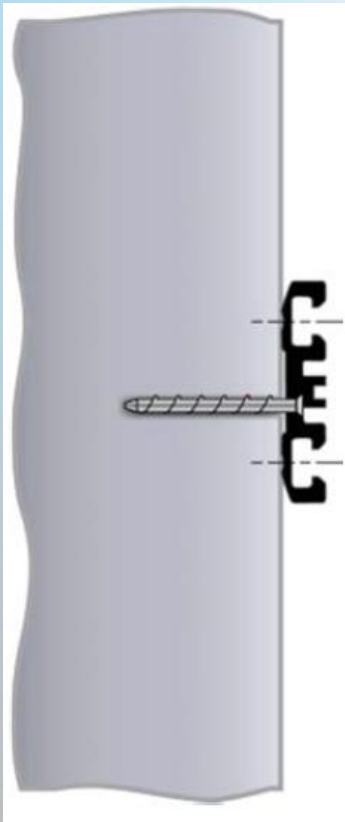


Distanznoppen (gelb)  
Clicknoppen (blau)

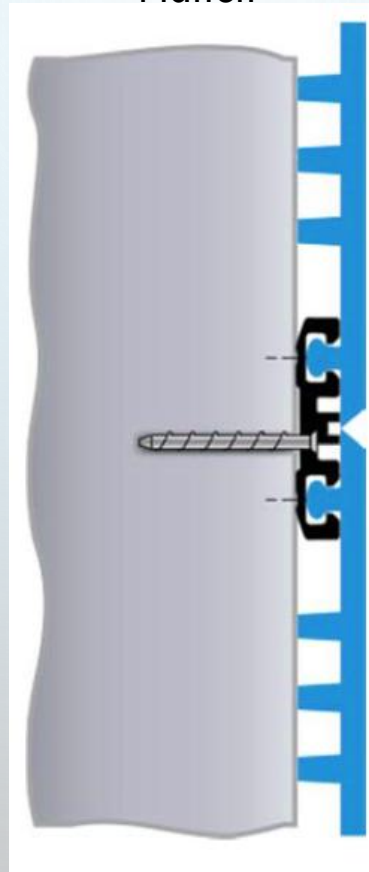
Breite 2.00 m  
Produktionslänge 50 m



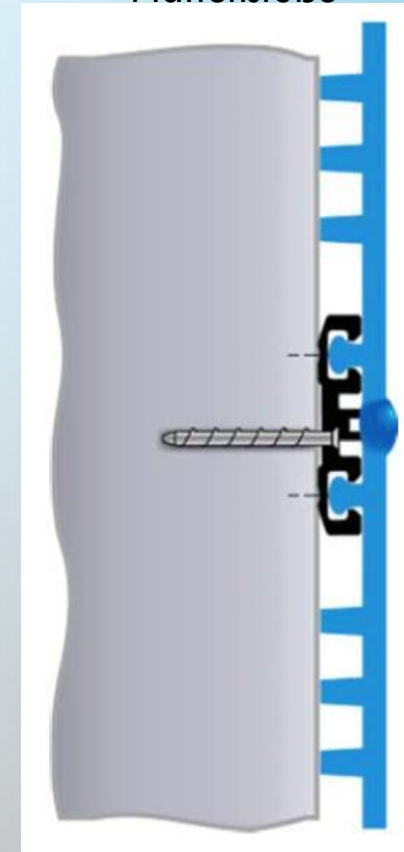
**Schritt 1:**  
Montage der  
Klickleisten



**Schritt 2:**  
Einklicken der  
Hydroclick-  
Platten

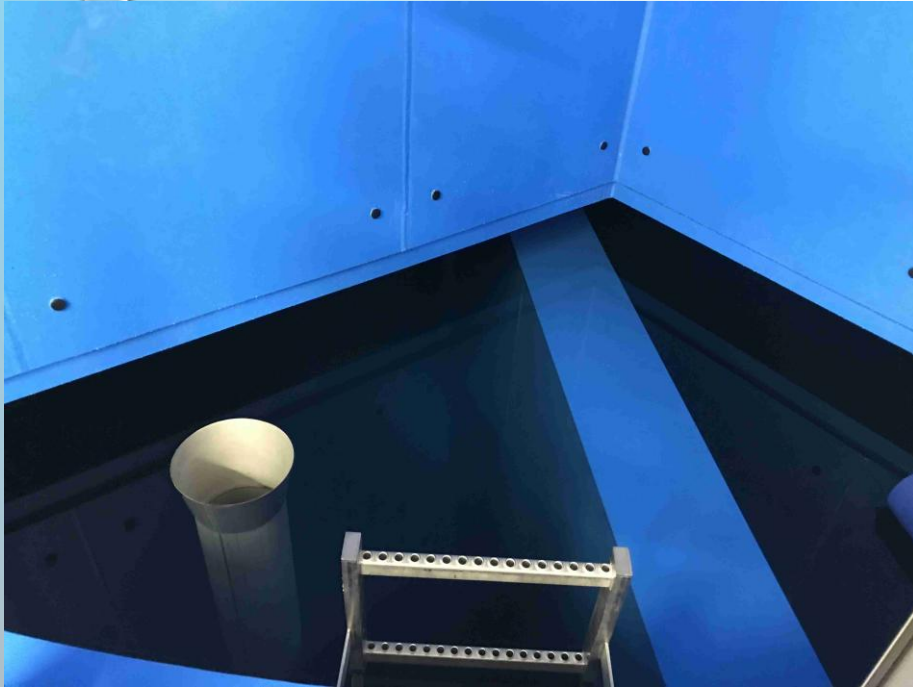


**Schritt 3:**  
Extrusions-  
schweißung der  
Plattenstöße





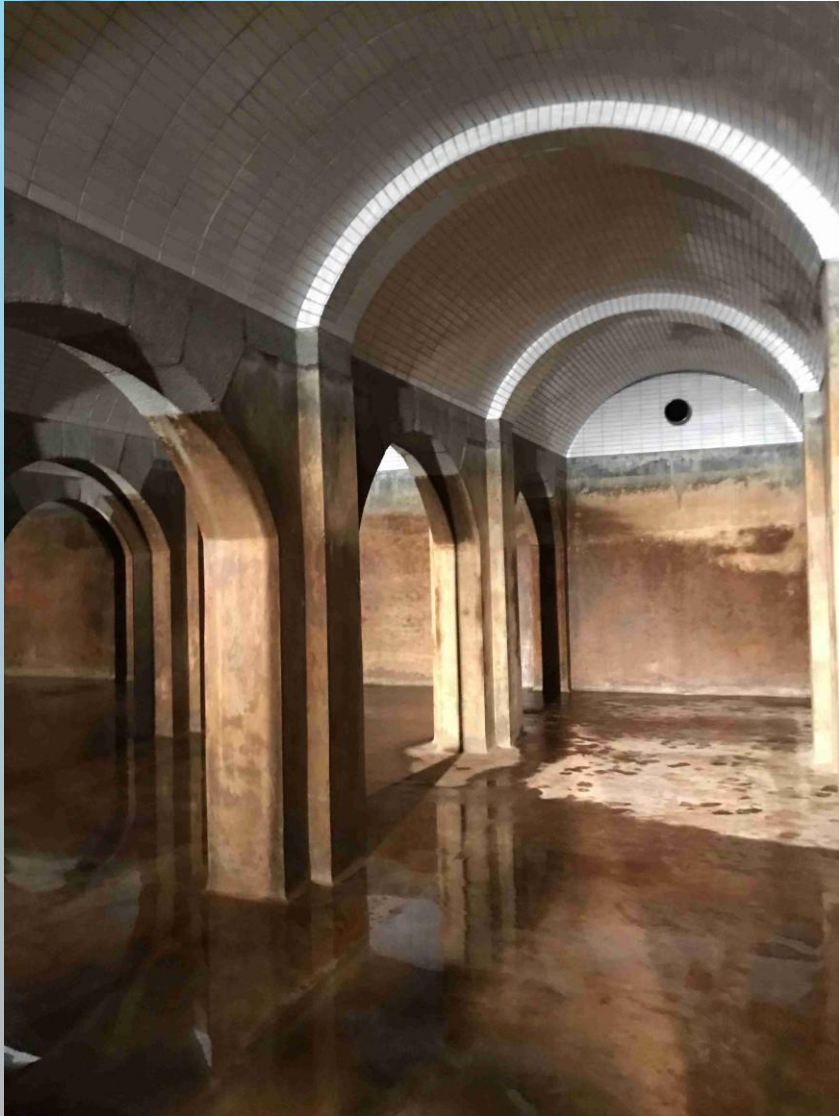








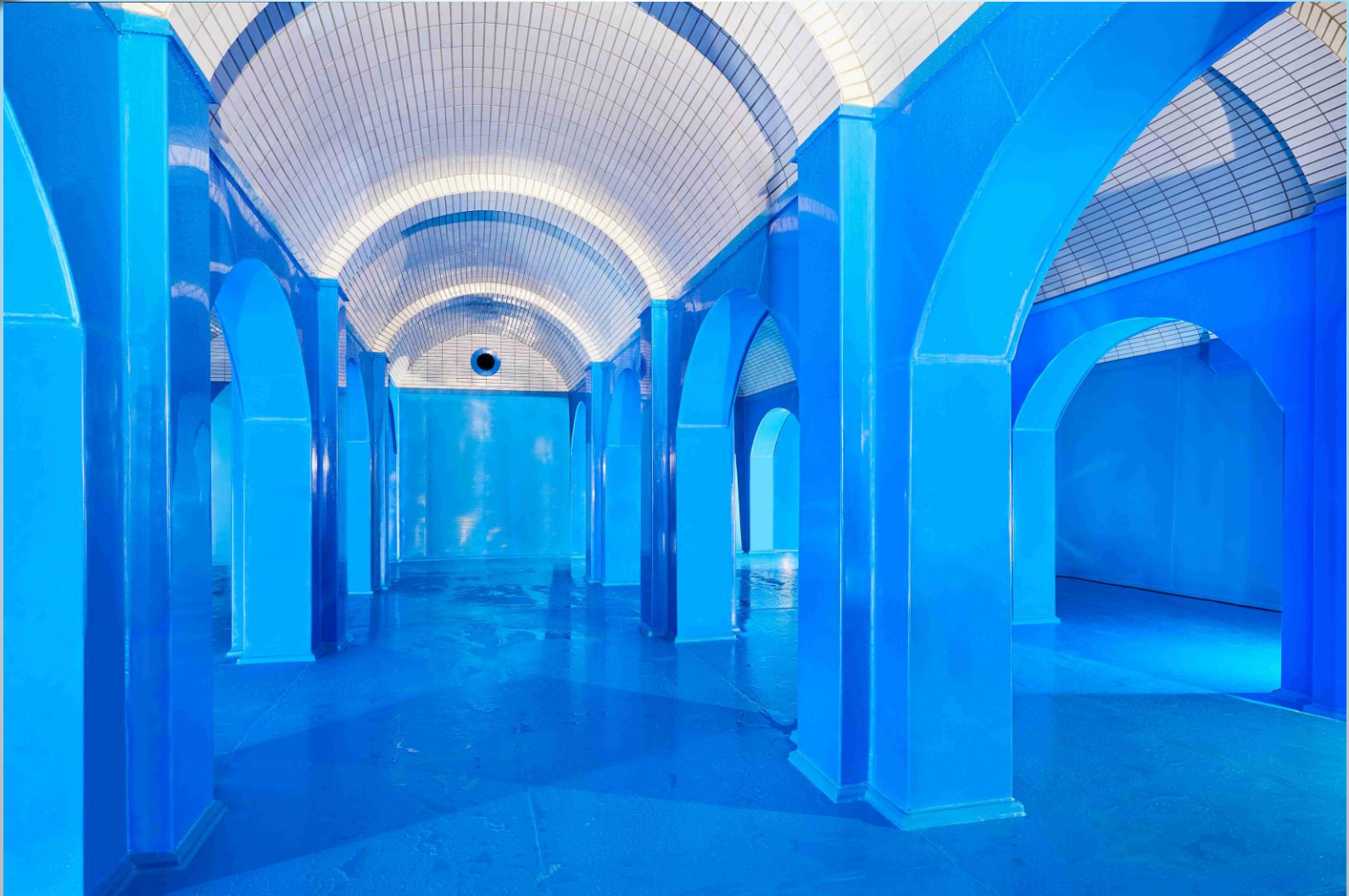
21. Trinkwasserfachtagung Donaueschingen







21. Trinkwasserfachtagung Donaueschingen



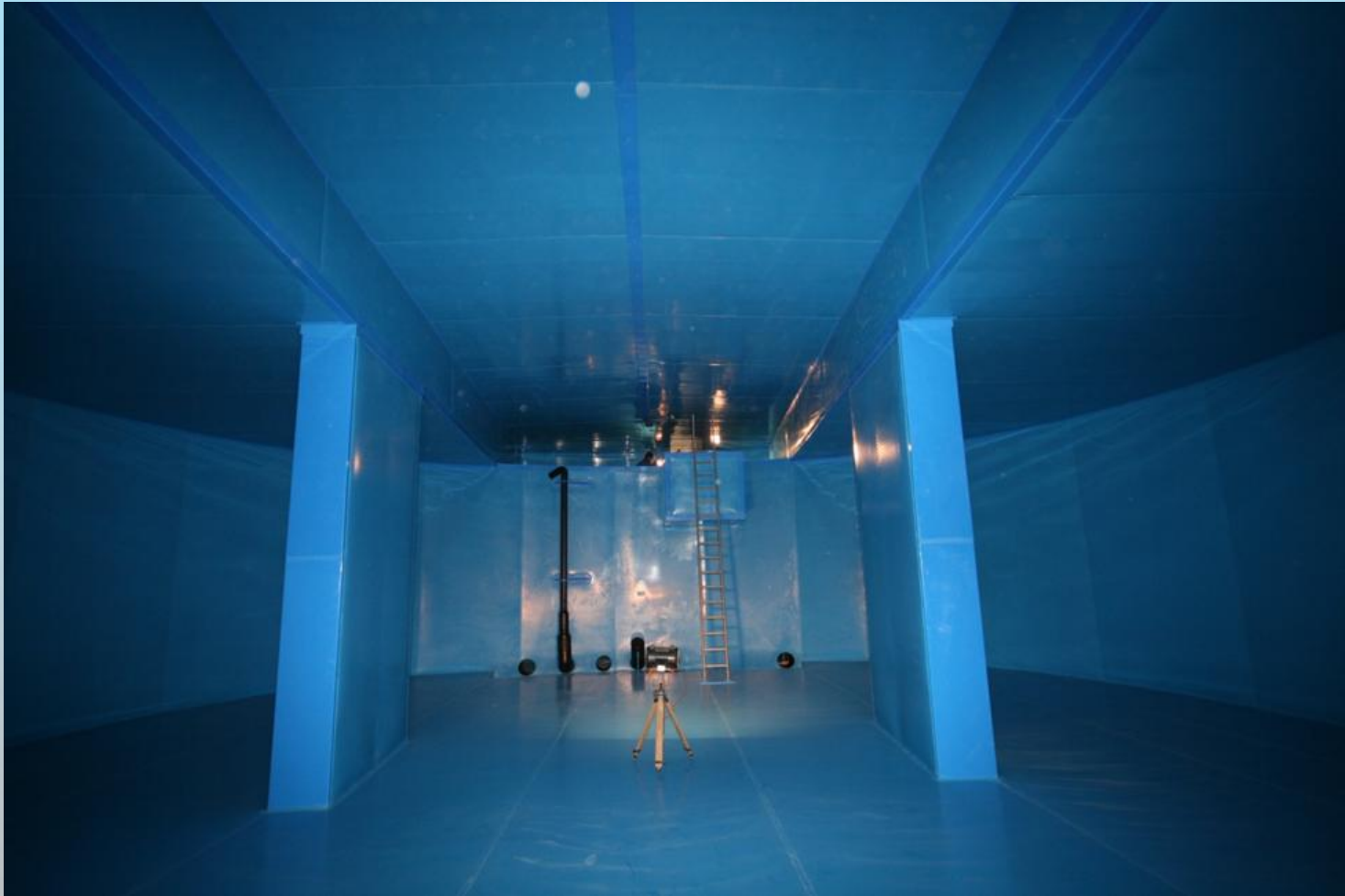
21. Trinkwasserfachtagung Donaueschingen

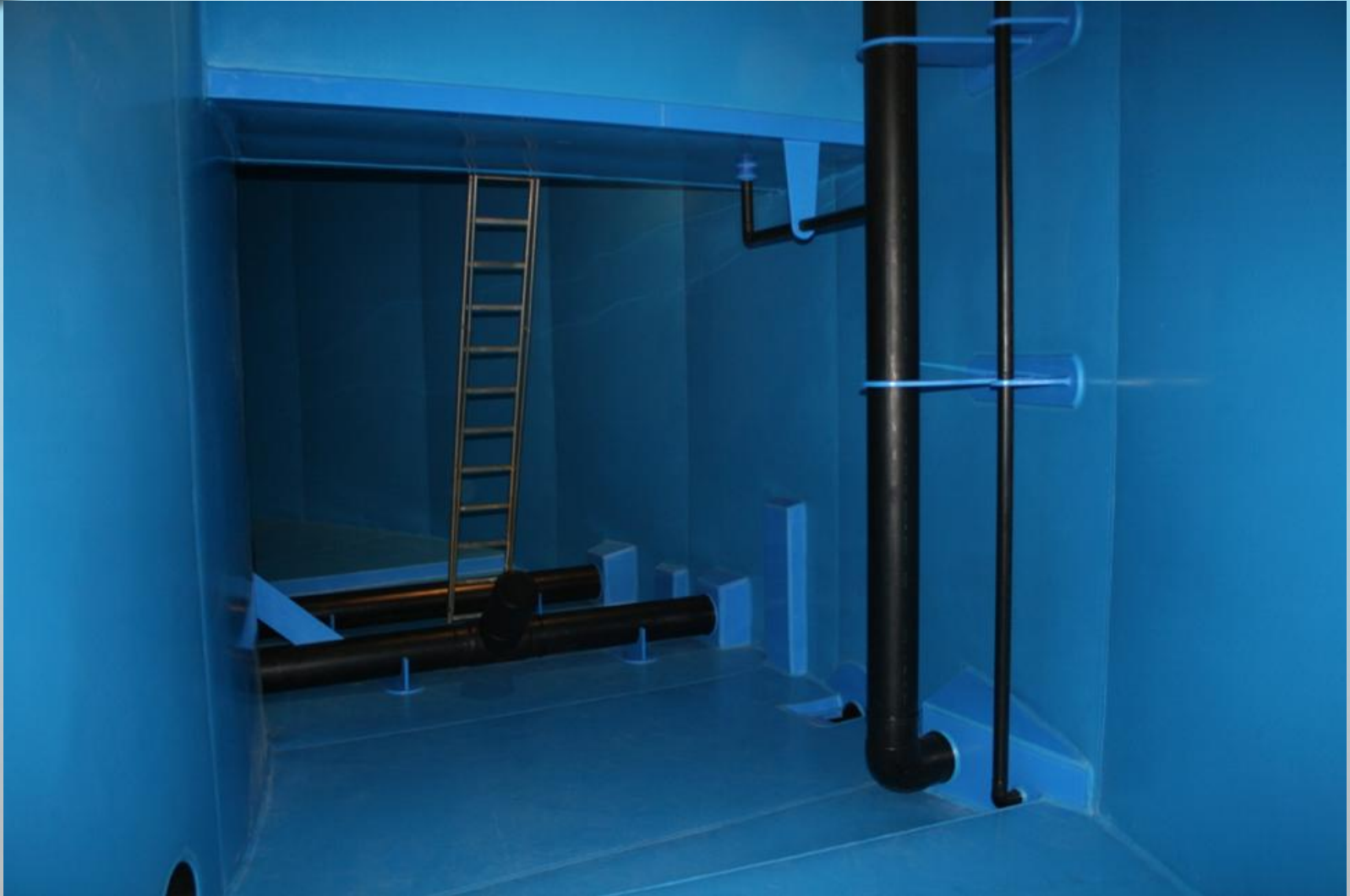


**Scharpf**  
www.scharpf-wasserbau.de



21. Trinkwasserfachtagung Donaueschingen





21. Trinkwasserfachtagung Donaueschingen



21. Trinkwasserfachtagung Donaueschingen

