



Projektdaten

- Nutzinhalt: **3 x 4.000 m³**
Behälterdurchmesser: je 25 m
- Fertigstellung: Oktober 2023
- Bauherr: Stadtwerke Ulm (SWU)
- Generalplanung: Ingenieurbüro Wassermüller Ulm GmbH
- Örtl. Bauüberw.: SWECO GmbH Augsburg in Zusammenarbeit mit shp GmbH

Unsere Ingenieurleistungen

- Örtliche Bauüberwachung (gem. Lph 8 HOAI) für Ingenieurbauwerk Speicherbehälter und Techn. Ausrüstung Hydraulisches System

Besondere Herausforderungen

- Unser Büro wurde von der SWECO GmbH beauftragt, im Rahmen der laufenden Bauausführung als örtliche Bauüberwachung einzuspringen
- Zum Zeitpunkt der Errichtung war die Größenordnung der Speicheranlage (Europas größtes Systemtank-projekt) für alle Beteiligten herausfordernd
- Für uns besonders herausfordernd war das Einfinden in die Ausführungsplanung und die Vertragsunterlagen binnen kürzester Zeit im laufenden Baustellenbetrieb (1 von 3 Systembehältern war fast fertiggestellt)
- Begleitung und Überwachung der Errichtung der technischen Anlagen (Systembehälter und Rohrleitungen) unter hohem Termindruck mit Fristeinhaltung

Technisch-Konstruktive Herausforderungen:

- Lastabtrag des Daches mittels zentraler Stützen innerhalb der Trinkwasserspeicher
- Neukonstruktion der automatischen Reinigungseinrichtung der Trinkwasserspeicher um die Mittelstütze
- Neukonstruktion der Übereiche
- Materialbeständigkeit gegenüber Chlordioxid/Chlogas
- Integration von Einbauten und Messtechnik für ein Forschungsvorhaben zur Untersuchung der Materialbeständigkeit unter Chlordioxid-/Chlogaseinwirkung