

# Rohwasserspeicher im Werk Dresden

## © Infineon Technologies Dresden GmbH & Co. KG

### Kurzbeschreibung des Projektes

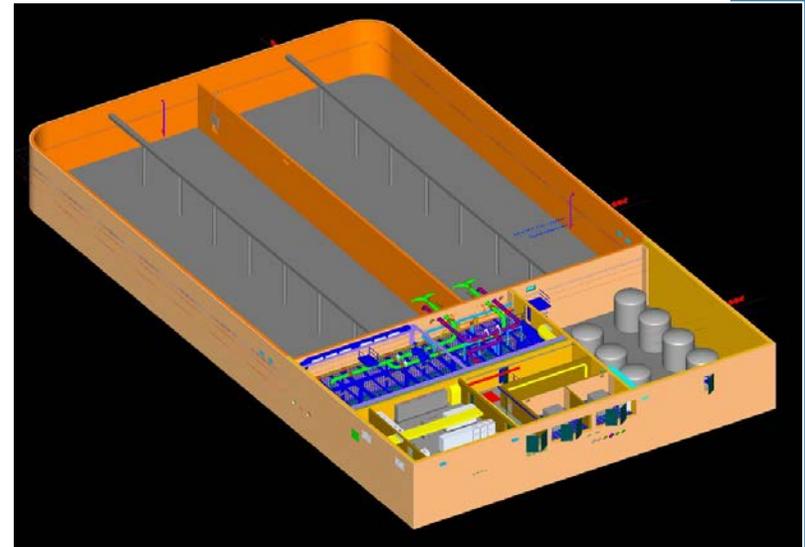
- Rohwasserspeicher - Nutzvolumen ca. 8.000 m<sup>3</sup> zum Ausgleich Verbrauchsspitzen und Vorhaltung einer Störreserve
- Versorgung Produktionsbereiche über getrennte Druckerhöhungssysteme und Platzvorhaltung für Erweiterungsmöglichkeit
- automatische Fahrweisen und Betriebsüberwachung inkl. Systemintegration in bestehende Gebäudeautomatisation / Prozessleittechnik
- Anbindungen/ Anpassung an vorhandenes Leitungsnetz (BW, TW, Elt, FM)

### Unsere Leistungen

- **Generalplanung** - Objekt-, Tragwerks-, TGA- und Elektro- und Automatisierungsplanung gemäß §§ 43, 47, 51 und 55 gemäß HOAI 2021 in den LPH 1-8
- Diverse besondere Leistungen
  - Vermessung, Baugrundhauptuntersuchung
  - Kampfmitteluntersuchung
  - Brandschutzgutachten
  - Örtliche Bauüberwachung

### Bearbeitungszeit

2019 - 2023



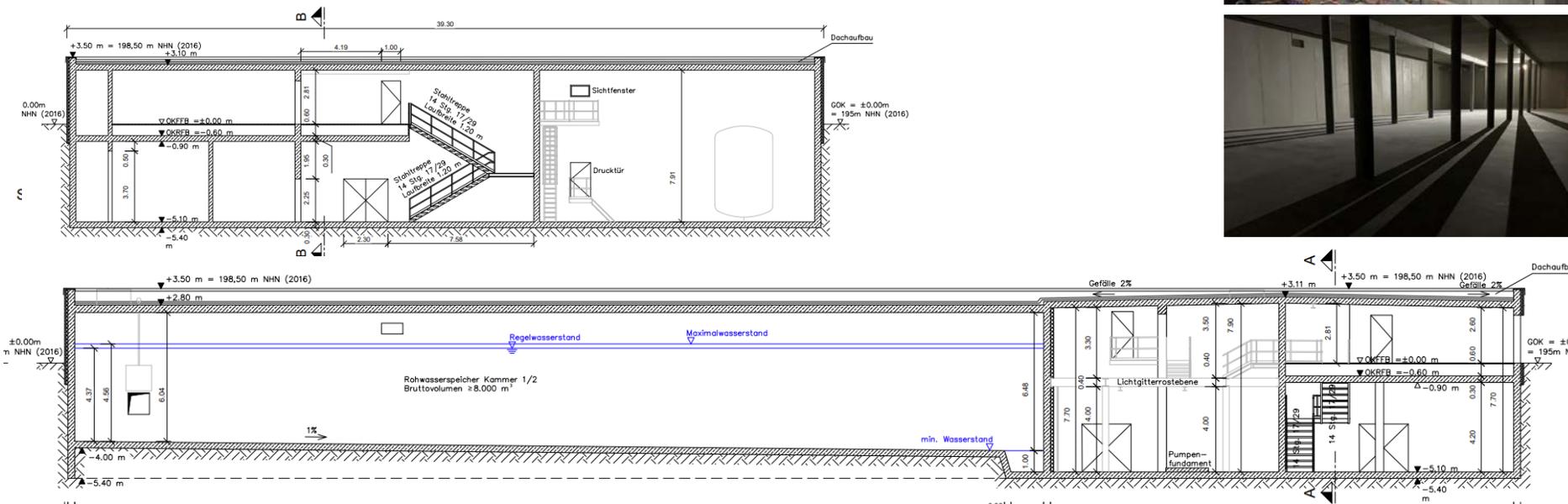
# Rohwasserspeicher im Werk Dresden

## © Infineon Technologies Dresden GmbH & Co. KG

### Bautechnik

- zwei Kammern, je 8.000 m<sup>3</sup> (ca. 68m\*41m\*10m)
- Bauweise : Spannbeton-Fertigteile
- Baugrube mit Trägerbohlverbau („Berliner Verbau“), Flachgründung mit Anpassung der Bauwerkssohle an Verlauf der Felsoberkante
- Tragwerk: Unterzug-Stützen-System mit Halbfertigteildecken
- Technikgebäude - zwei Geschosse (25m\*25m)

Schnitt A-A M 1:100



# Rohwasserspeicher im Werk Dresden

© Infineon Technologies Dresden GmbH & Co. KG

## Anlagentechnik/ TGA/ EMSR

- vier Pumpengruppen mit je drei Pumpen mit je 55 kW
- zwei Transformatoren (je 1 MW) mit separaten Mittelspannung-Einspeisungen aus Bestand
- Elektro-/ EMSR-Schaltschrankraum
- Inertgas-Löschanlage
- Lüftungsanlage

