

## Weimar – Neubau Regenüberlaufbecken 4, Kommunalservice Weimar



### BAUHERR

Kommunalservice Weimar  
Industriestraße 14, 99425 Weimar

### ENTWURFSVERFASSER

Ingenieurbüro Lopp  
Planungsgesellschaft mbH  
Freiherr-vom-Stein-Allee 5, 99425 Weimar

### AUFTRAGSSUMME NETTO

ca. 8,1 Mio. Euro

### BAUJAHR

2020 – 2023

### BESONDERHEITEN

Ausführung von Spezialtiefbauarbeiten

### TECHNISCHE DATEN

- Speichervolumen: 6.000 m<sup>3</sup>
- Tiefste Gründungstiefe: 10 m unter OKG

### OBJEKTbeschreibung

- Errichtung Regenüberlaufbecken in Funktion eines Entlastungsbauwerks der kommunalen Kläranlage als unterirdisches Stahlbetonbauwerk auf 3 Gründungsebenen in WU-Beton der Expositionsclassen XC4, XA2 und XF3 mit hochsulfatbeständigem HS-Zement
- Errichtung der Nebenbauwerke in Ortbetonbauweise mit gleichen Anforderungen, wie an das Regenüberlaufbecken sowie als Fertigteilschächte

### ART DER ARBEITEN

- Spezialtiefbauarbeiten
- Wasserhaltung
- bauzeitliches Umpumpen anfallender Abwässer der Stadt Weimar | 20.000 Liter/Std.
- Beton- und Stahlbauarbeiten
- Entwässerungskanalarbeiten
- Erd- und Außenanlagenarbeiten