

Projektbezeichnung:

Erweiterung Kläranlage Penig auf 40.000 EW

Bautechnischer Teil: Bauwerke, verbindende Leitungen, Außenanlagen

Auftraggeber:

Zweckverband „Kommunale Wasserver-/Abwasserentsorgung Mittleres Erzgebirgsvorland“ Hainichen (ZWA)

Baujahr:

11/2018 bis 12/2021

Leistungsphasen:

HOAI LPH 1 bis 8 + Tragwerksplanung + SiGe

Techn. Daten / Größe

- Misch- und Ausgleichsbehälter Ø 15,5 m, T = 8,35 m
Stahlbeton-Rundbehälter in Monolithbauweise mit Bohrpfehlgründung
- Tropfkörper L x B x H = 25 x 12,5 x 9,55 m
Stahlbetonbauwerk in Monolithbauweise mit GFK-Tonnendach
- Zwischenklärbecken Ø 16,7 m, T = 6,85 / 9,20 m
Stahlbeton-Rundbehälter in Monolithbauweise mit Königstuhl
- Technikgebäude -3-geschossig
in Stahlbeton-Bauweise mit Wärmedämm-Verbundsystem
- Maschinelle Schlamm entwässerung – 2-geschossiges Gebäude mit überdachtem Schlamm-
ladeplatz
in Stahlbeton-Bauweise mit Wärmedämm-Verbundsystem und Satteldach
- Fäkalannahme – 2-geschossiges Gebäude
in Stahlbeton-Bauweise mit Wärmedämm-Verbundsystem und Satteldach
- Schachtbauwerke
- Stützmauern
- Anpassungen vorhandener Bauwerke
- Verbindende Leitungen, Verkehrsflächen

Bausumme: 6.980.000 €