

Erweiterung Kläranlage Herrenberg, Landkreis Tübingen, Baden-Württemberg

Zweckverband Abwasserreinigung Gäu-Ammer, Herrenberg

Leistungsgebiete	Auftragsvolumen	Projektdauer
Infrastrukturplanung, Geotechnik, Baugrunderkundung, Geotechnischer Bericht, Gründungsberatung, Bauwasserhaltung, Genehmigungsmanagement, Bauüberwachung	ca. 50.000 €	2022 – 2024



Projektbeschreibung:

Der Bau der sogenannten 4. Reinigungsstufe der Kläranlage des Zweckverbands Abwasserreinigung Gäu-Ammer hat eine verbesserte Reinigungsleistung vor allem in Bezug auf kleinste anthropogene Rückstände (wie z. B. Arzneimittelrückstände, Mikroplastik) zum Ziel. Die Baumaßnahme umfasst ein Maschinengebäude mit Filtration und Ozonung, ein Anbindebauwerk, eine Trafostation sowie unterirdische Leitungen. Diese Maßnahmen werden unter beengten Platzverhältnissen auf dem Gelände sowie am Rand der Verbandskläranlage in unmittelbarer Nähe zum Vorfluter Ammer realisiert. Die Bauteile schneiden bei hohen Grundwasserständen teilweise mehrere Meter in den Untergrund ein, sodass Maßnahmen zur Baugrubensicherung und Wasserhaltung notwendig wurden.

Weitere Projektdaten:

- Bausumme ca. 10 Mio. €

Unsere Leistungen:

- Baugrunderkundung mit Sondierungen und Aufschlussbohrungen
- Geotechnischer Bericht
- Grundwassermonitoring in Grundwassermessstellen mittels Datenloggern
- Beratung in Fragen des Spezialtiebaus
- Festlegung Bemessungswasserstände
- Behördenabstimmung, Ausarbeiten des Antrags auf wasserrechtliche Erlaubnis
- Bauüberwachung (u. a. Sohlabnahmen, Verdichtungskontrollen, Erdbaustoffe)

Kundennutzen:

- fundierte Beurteilung sowohl der Baugrund- als auch der Grundwasserverhältnisse aus einer Hand
- darauf aufbauend angepasste bautechnische Lösungen für Gründung, Baugrubensicherung und Wasserhaltung

