

Zur Überleitung der Abwässer aus dem Ortsteil Griesbach zur Kläranlage Reisbach wurde auf dem Gelände der Kläranlage Griesbach eine Pumpstation errichtet. Das Abwasser wird über eine ca. 4 km lange Druckleitung bis zum Anschlusschacht südlich von Englmannsberg gepumpt. Es wurde eine 2-stufige Pumpanlage, die redundant aufgebaut ist, errichtet.

Die Bausumme für die TGA Elektrotechnik KGR 440, 480 beträgt netto ca. 132.000 €. Bauzeit Juli 2021 bis Oktober 2022.



Schaltanlage im Erdgeschoss (Bauphase)



Abwasserpumpe mit örtlicher Steuerstelle (Bauphase)



Ansicht Pumpenkeller (Bauphase)

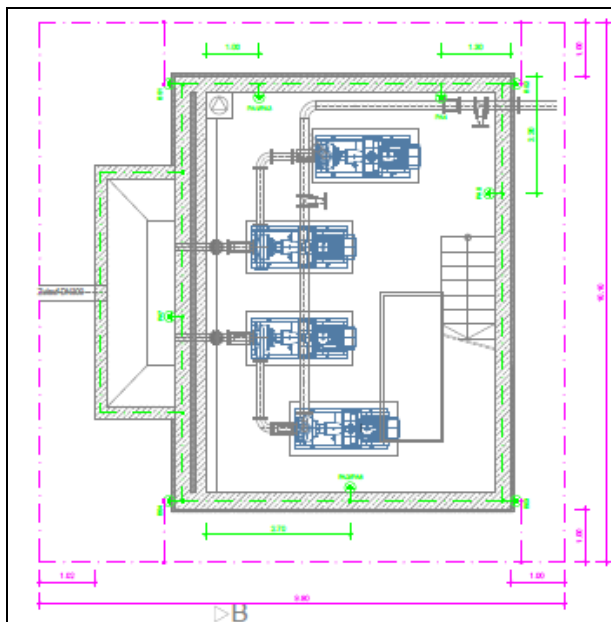


Detail: Anschluss Potentialausgleich

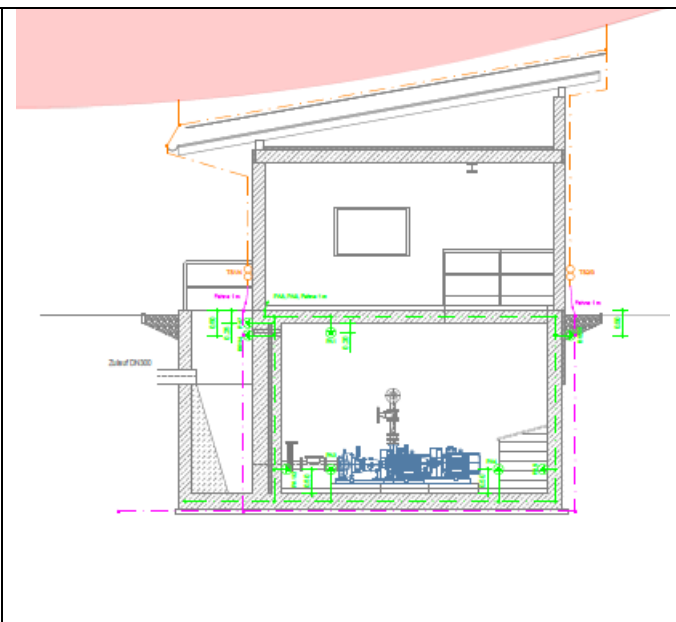
Plan-Consult war für folgende Fachbereiche verantwortlich:

- Energieversorgung über einen neuen Hausanschluss der Bayernwerke
- Steuerung über neue Schaltanlage im Pumpenhaus (Automatisierung Siemens)
- Messtechnik zur Überwachung und Steuerung
- Anbindung an das Prozessleitsystem FlowChief der Kläranlage Reisbach
- Elektroinstallation im Pumpenhaus
- Blitzschutz, Erdungsanlage, Überspannungsschutz

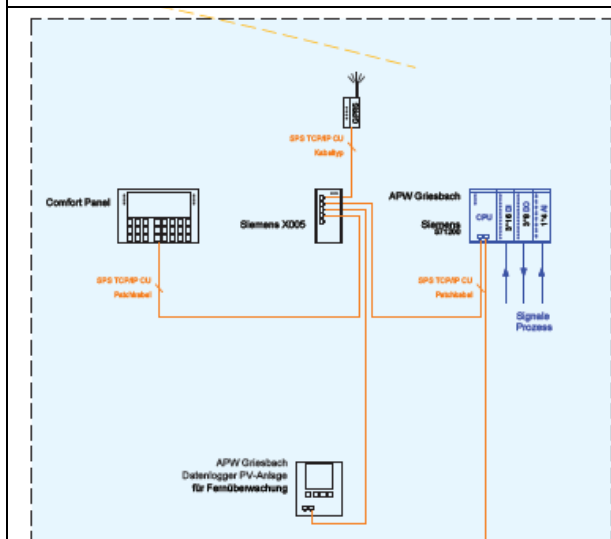
Im Projekt wurden die Leistungsphasen 1-9 erbracht. Dies umfasste die Grundlagenermittlung und die Vorplanung, die Erstellung der Entwurfs-, Ausführungspläne und das Leistungsverzeichnis. Vom Beginn der Rohbauarbeiten wurde die Bauüberwachung für die Baumaßnahme durchgeführt. Dies beinhaltete neben der Teilnahme an den regelmäßigen Bauherrn- und Planer-Jourfix auch die Überwachung der Arbeiten auf Übereinstimmung mit dem geforderten Bausoll, auf fachlich korrekte Ausführung und auf die termingerechte Fertigstellung.



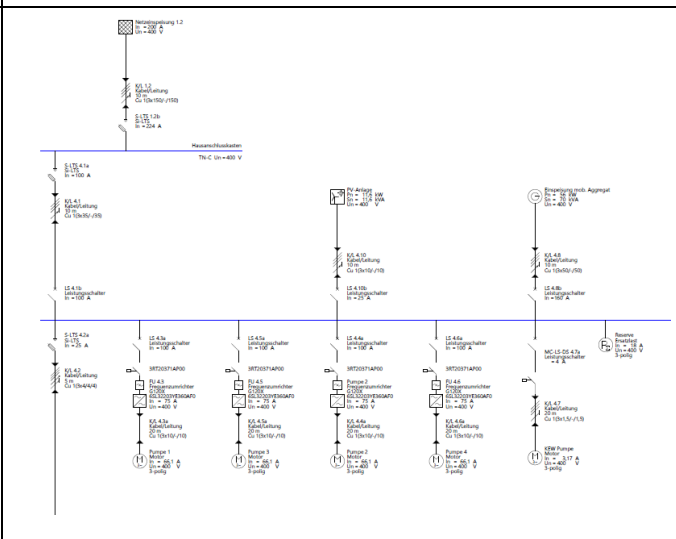
Planauszug: Erdungsanlage



Planauszug: äußerer Blitzschutz und Erdungsanlage



Planauszug: Automatisierungsschema



Planauszug: Netzberechnung