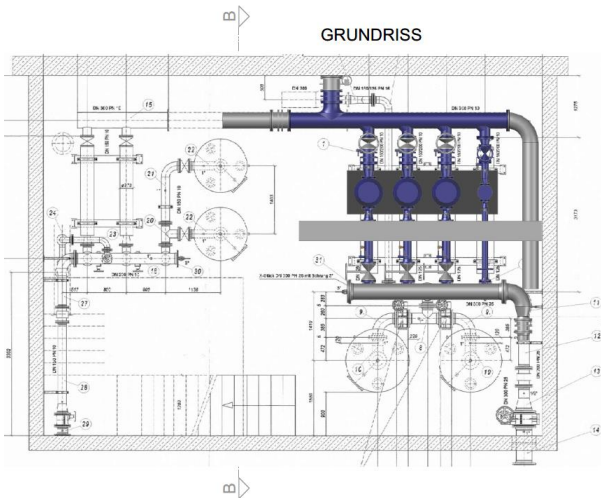


vorher



nachher

Projektdaten

- Volumenstrom: **3 x 35 L/s, 1 x 7 L/s**
- Förderhöhe: **135 m**
- Fertigstellung: Mai 2019
- Auftraggeber: Zweckverband Wasserversorgung Isar-Vils
- Betonsockel: ZV in Eigenregie
- Anlagenbau: GfW mbH, Buch am Erlbach
- Elektrotechnik: Eliquo Stulz GmbH, Grafenhausen

Unsere Ingenieurleistungen

- **Planung der Techn. Ausrüstung für die Rohrleitungs- und Maschinentechnik** gemäß HOAI Lph 1-9
- **Planung der Elektrotechnischen Ausrüstung** gemäß HOAI Lph 1-9 mit Subunternehmer Elo-Consult, Bad Abbach
- **Abstimmung der statischen Hilfsmaßnahmen mit Tragwerksplaner** Singer Ingenieur Consult, Bayreuth
- Örtliche Bauüberwachung

Besondere Herausforderungen

- Erneuerung der Hauptförderung komplett und dauernd unter laufendem Weiterbetrieb der einwandfreien Trinkwasserproduktion und -förderung
- umfassende Marktrecherche zur Auswahl der effizientesten Ausführung der Förderpumpen
- strömungsgünstige Gestaltung der Rohrformstücke
- besondere mit dem Tragwerksplaner entwickelte Hilfsmaßnahmen zum Einbringen der neuen sehr schweren Pumpen in das Kellergeschoss

Besonderer Projekterfolg

- Einsparung von rd. 15 % elektrischer Energie bei gleichzeitiger Vergrößerung der Leistungsfähigkeit und damit Versorgungssicherheit des Pumpwerks