



Projektdaten

- Parameter: **Sauerstoff, Eisen, Mangan**
- Volumenstrom: **600 L/s**
- Fertigstellung: Juni 2016
- Auftraggeber: N-ERGIE Aktiengesellschaft, Nürnberg
- Bau: Ulsenheimer Bau, Lichtenau
- Anlagenbau: WBG Wasser Bau Gesellschaft Service mbH, Kulmbach
- Elektrotechnik: Eigenleistung Auftraggeber

Unsere Ingenieurleistungen

- **Techn. Ausrüstung Verfahrenstechnik** gemäß HOAI Lph 1-9
- **Tragwerksplanung** gemäß HOAI Lph 1-6 inkl. Bestandsaufnahme, vergeben an Subplaner Singer Ingenieur Consult GmbH, Bayreuth
- **Ingenieurbauwerke** gemäß HOAI Lph 1-9, vergeben an Subplaner Singer Ingenieur Consult GmbH, Bayreuth
- **Örtliche Bauüberwachung**

Besondere Herausforderungen

- 90%iger Rückbau der kompletten Dachkonstruktion mit Wiederaufarbeitung der historischen Dachbinder aus Stahlfachwerk; anschließender Wiederaufbau der Dachkonstruktion mit neuer Deckung
- Erneuerung der horizontal liegenden 4 St. Filterbehälter inkl. Rohrleitungsanbindungen an Bestand
- Berechnung und Planung spezieller Fundamentpunkte für die Stützen des erforderlichen Autokrans
- Erneuerung der Armaturen mit Montage an bestehende Elektroantriebe inkl. Spezialeinheiten zur Dichtheitsprüfung vor Montage in Rohrleitung
- exakte Einhaltung eines versorgungstechnisch bedingten engen Terminfensters bei zusätzlichen Einschränkungen durch niedrige Außentemperaturen
- Umsetzung der erforderlichen Qualitätssicherungsmaßnahmen