



Projektdaten

- Parameter: **Sauerstoff O₂, Eisen, Mangan, Arsen, Organik, Phosphat**
- Volumenstrom: **56 L/s**
- Fertigstellung: April 2005
- Auftraggeber: Stadt Nürnberg
- Anlagenbau: Fa. Rotec Rohrtechnik, Erlangen
- Elektrotechnik: Fa. Hofmockel, Rohr

Unsere Ingenieurleistungen

- **Fachplanung Techn. Ausrüstung Verfahrenstechnik** gemäß HOAI Lph 1-9, als Subunternehmer für die Pfk Ansbach
- Örtliche Bauüberwachung
- Feineinstellung/Optimierung der Aufbereitungsanlage

Besondere Herausforderungen

- Mehrstufige Aufbereitungsanlage bestehend aus
...Feststoffzerkleinerung
...Siebung (spülbarer Rotationsklärer)
...Dosieranlage für Eisen-II-Sulfat-Lösung zur Phosphatfällung, Flockung
...geschlossene Mehrschichtfiltration
...Dosieranlage zur pH-Wert-Stabilisierung
- hydraulisches System zur Beckendurchströmung und Eisfreihaltung
- tierhalterische Aspekte (Körperschallentkoppelung etc.)
- energieeffiziente Anlagentechnik
- niedrige Betriebskosten