



**Projektdaten**

- Parameter: **Sauerstoff O<sub>2</sub>, 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