



**Projektdaten**

- Parameter: **Trübung, DOC, Phosphat, Ozon**
- Volumenstrom: 667 L/s (Delfine)
- Volumenstrom: 117 L/s (Manati)
- Fertigstellung: April 2012
- Auftraggeber: Stadt Nürnberg
- Anlagenbau: Fa. WTA, Plauen
- Elektrotechnik: Fa. WTB, Mansfeld

**Unsere Ingenieurleistungen**

- **Fachplanung Techn. Ausrüstung Verfahrenstechnik** gemäß HOAI Lph 1-9
- **Fachplanung der Techn. Ausrüstung Elektrotechnik** gemäß HOAI Lph 1-9 mit Arge/Sub PFK, Ansbach
- **Fachplanung der Techn. Ausrüstung WBR** gemäß HOAI Lph 1-9 mit Arge/Sub INH, Fürth
- Örtliche Bauüberwachung
- Feineinstellung/Optimierung der Aufbereitungsanlage

**Besondere Herausforderungen**

- Mehrstufige Aufbereitungsanlagen bestehend aus u.a.  
...Siebung (spülbare Rotationsklärer)  
...Dosieranlage für Eisen-II-Sulfat-Lösung zur Phosphat-  
...fällung, Flockung  
...geschlossene Mehrschichtfiltration  
...Eiweißabschäumer mit Ozon  
...Dosieranlage zur pH-Wert-Stabilisierung
- hydraulisches System zur Beckendurchströmung
- tierhalterische Aspekte (Körperschallentkoppelung etc.)
- energieeffiziente Anlagentechnik
- niedrige Betriebskosten