



Projektdaten

- Parameter: **Sauerstoff O₂, Feststoffe**
- Volumenstrom: **120 m³/h**
- Fertigstellung: Dezember 2009
- Auftraggeber: Stadt Pforzheim, Grünflächenmanagement
- Anlagenbau: Fa. Stulz-Planaqua GmbH, Stockstadt

Unsere Ingenieurleistungen

- **Fachplanung Techn. Ausrüstung Verfahrenstechnik** gemäß HOAI Lph 1-9
- **Feineinstellung/Optimierung** der Aufbereitungsanlage
- **Fachplanung Techn. Ausrüstung Elektrotechnik** gemäß HOAI Lph 1-9 mit Subunternehmer Zink Ingenieure, 77886 Lauf (Baden)
- Örtliche Bauüberwachung

Besondere Herausforderungen

- einfache Aufbereitungsanlage bestehend aus ...kaskadenförmig angelegter Wasserkörper
- ...biologische Aufbereitung (Pflanzteich)
- ...Feststoffentfernung durch Siebung/Filtration (Bandfilter)
- ...UV-Anlage
- hydraulisches System zur Beckendurchströmung und Eisfreihaltung
- tierhalterische Aspekte (Körperschallentkoppelung etc.)
- energieeffiziente Anlagentechnik
- niedrige Betriebskosten