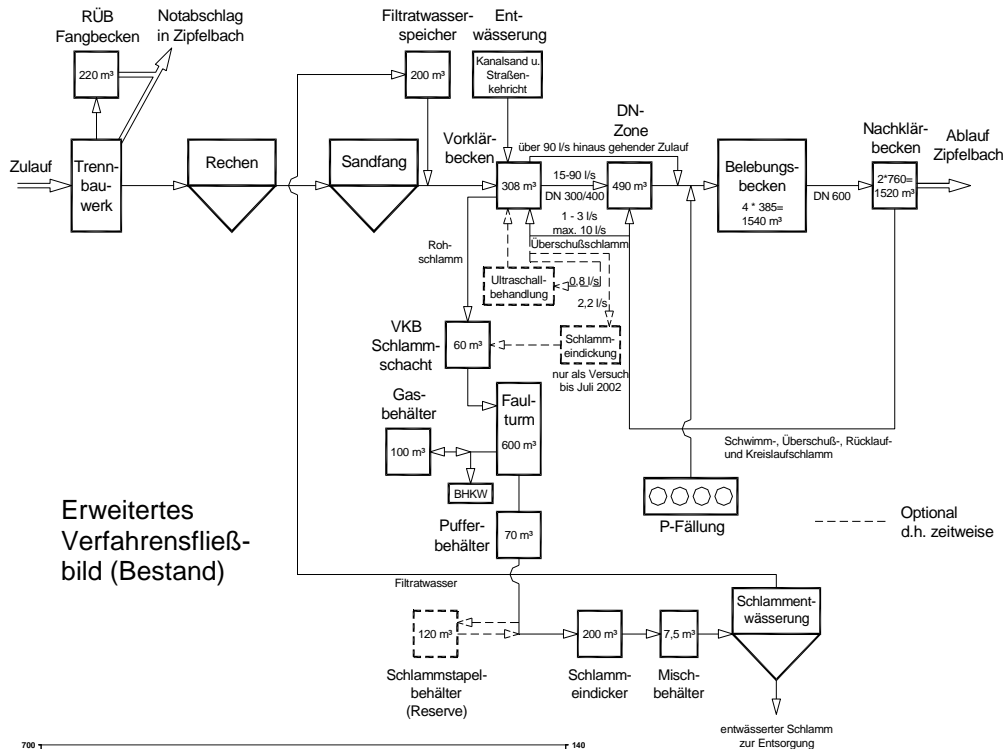


Bestandsaufnahme der Kläranlage Winnenden-Zipfelbachtal Große Kreisstadt Winnenden



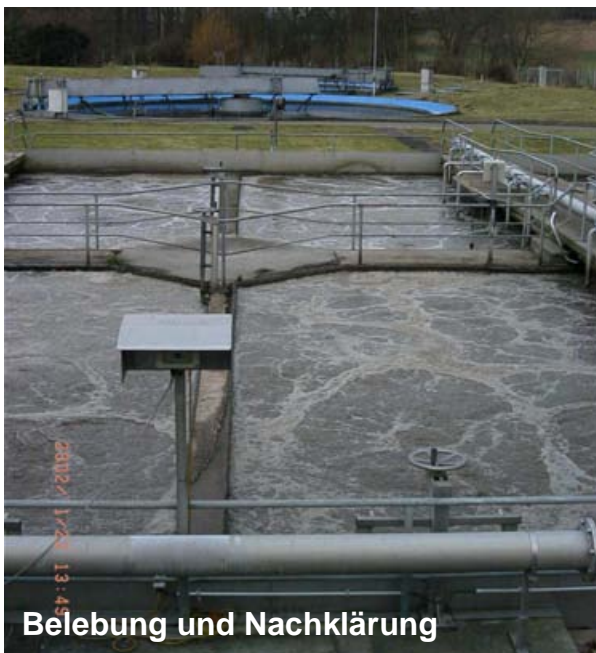
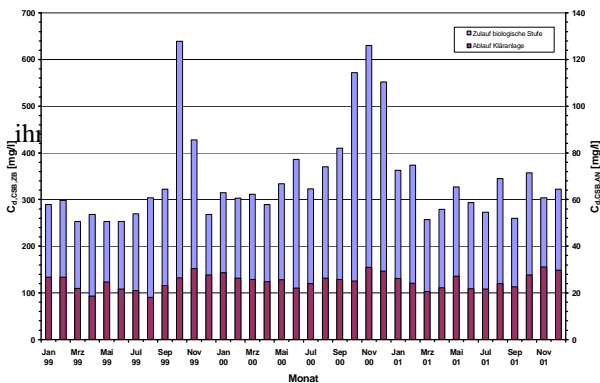
Auftraggeber:
Große Kreisstadt
Winnenden

Land:
Baden Württemberg

- Ausgeführte Tätigkeiten:**
- Bestandsaufnahme
 - Auswertung der Betriebstagebücher
 - Foto-Dokumentation
 - Präsentation

Projektbeteiligte:
Dr.-Ing. D. Heinrich
d.heinrich@heinrich-consult.de

Bauzeitraum:
Im Bau



Belebungs- und Nachklärung

Beschreibung:

In einer bautechnischen und maschinellen Bestandsaufnahme der Kläranlage wurde das Verbesserungspotential aufgezeigt. Viele der Anlagenteile wiesen ein hohes Alter auf, sodass die Ausfallwahrscheinlichkeit sehr hoch war. Anhand der Zustandsbewertung der Anlage konnten Ideen zur Sanierung und Erweiterung entwickelt werden.

Durch eine repräsentative Auswertung der Betriebstagebücher (3 aufeinanderfolgende Jahre) wurde die Auslastung und Effizienz der Anlage bewertet. Die Beurteilung aller für die Funktion einer Kläranlage erforderlichen Komponenten im Zusammenhang mit ihrer derzeitigen Effizienz ergab ein Gesamtbild der Anlage. Die Betrachtung des maschinellen und bautechnischen Zustands ergab die besten Bedingungen für eine optimale Planung notwendiger Schritte zur Sanierung der Anlage.

