

## Projektinformation Gräfliche Brauerei Arco Valley



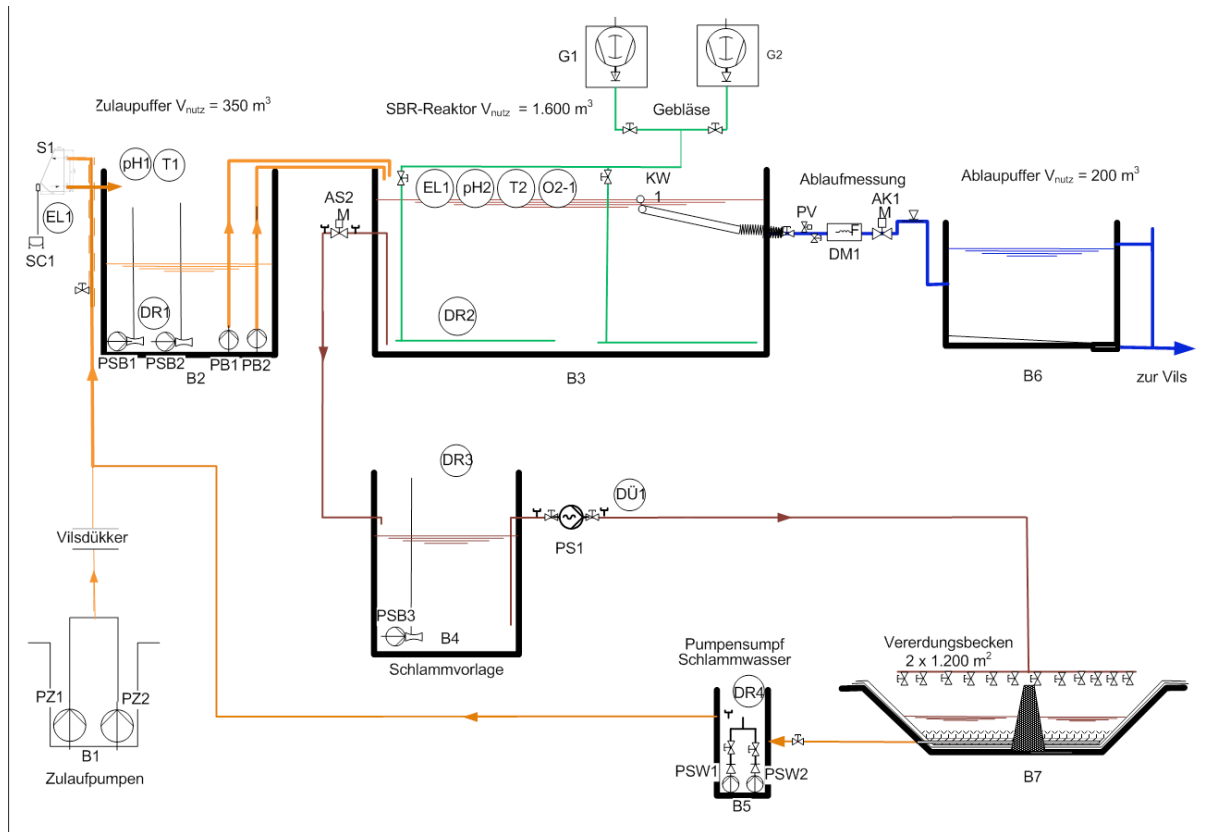
### SBR-Anlage für Direkteinleitung

Die Gräfliche Brauerei Graf Arco Valley in Adldorf betrieb als Direkteinleiter eine eigene Teichanlage. Diese war nach über 25 Jahren Betriebszeit sanierungsbedürftig. Insbesondere war die Teichbefestigung in einem schlechten Zustand. Die geforderten Ablaufwerte konnten nicht immer prozessstabil eingehalten werden. Die Klärschlammentsorgung, insbesondere die damit verbundene Räumung der Teiche, führte zu erheblichen Betriebskosten.

Die Grundlagenermittlung und der Variantenvergleich ergab, dass die Sanierung der Teiche nicht wirtschaftlich ist. Die geforderten Ablaufwerte für Stickstoff waren nur mit einer zusätzlichen technischen Stufe sicher einzuhalten.

Als wirtschaftlichste Lösung ergab sich der Neubau einer aeroben Kläranlage. Diese wurde in Form einer SBR-Anlage errichtet. Die Gründung erfolgte im bestehenden Teich. Der Bau der SBR-Anlage bestehend aus Siebanlage, Zulaufpuffer, SB-Reaktor, Ablaufpuffer und Schlamm Speicher wurden in einem ersten Abschnitt realisiert.

Nach Abschluss dieser Baumaßnahme wird in einem zweiten Bauabschnitt ein nicht mehr genutzter Teich zu einer Klärschlammvererdung umgebaut.



## Projektdaten:

### Zulauf:

Abwassermenge:	bis 600 m <sup>3</sup> /d
CSB-Konzentration Zulauf:	bis 3.500 mg/l
CSB-Fracht:	bis 1.400 kg/d
pH-Wert:	4,0 bis 10,0

### Ablauf:

Abwassermenge:	< 600 m <sup>3</sup> /d, < 31 m <sup>3</sup> /h
CSB-Konzentration:	< 95 mg/l
BSB <sub>5</sub> -Konzentration:	< 25 mg/l
N <sub>ges</sub> -Konzentration:	< 12 mg/l
P <sub>ges</sub> -Konzentration:	< 3 mg/l

### Projektleistungen:

- Grundlagenermittlung
- Variantenvergleich
- Genehmigungsplanung
- Ausführungsplanung
- Angebotseinholung und -wertung
- Bauüberwachung und -abnahme
- Inbetriebnahme
- Projektdokumentation