



Kläranlage Mosberg-Richweiler

Die Kläranlage Mosberg-Richweiler



Die Kläranlage Mosberg-Richweiler liegt in der Gemeinde Nohfelden. Die sogenannte halbtechnische Anlage besteht aus einem belüfteten Klärteich für die mechanische Reinigung und einer nachgeschalteten Scheibentauchkörperanlage zur weitergehenden biologischen Reinigung des Abwassers. In der für 450 Einwohnerwerte ausgelegten Kläranlage werden die Abwässer aus dem Nohfeldener Ortsteil Mosberg-Richweiler gereinigt.

Abwasseranlage Nohfelden/Mosberg-Richweiler

Projektinformation und Technische Daten

Bauherr:

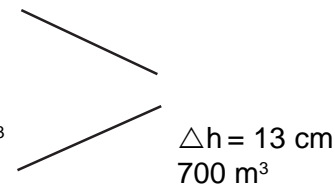
Gemeinde Nohfelden als Dritte für den Entsorgungsverband Saar

Projektsteuerung:

WVW Wasser- und Energieversorgung Kreis St. Wendel

Kläranlage:

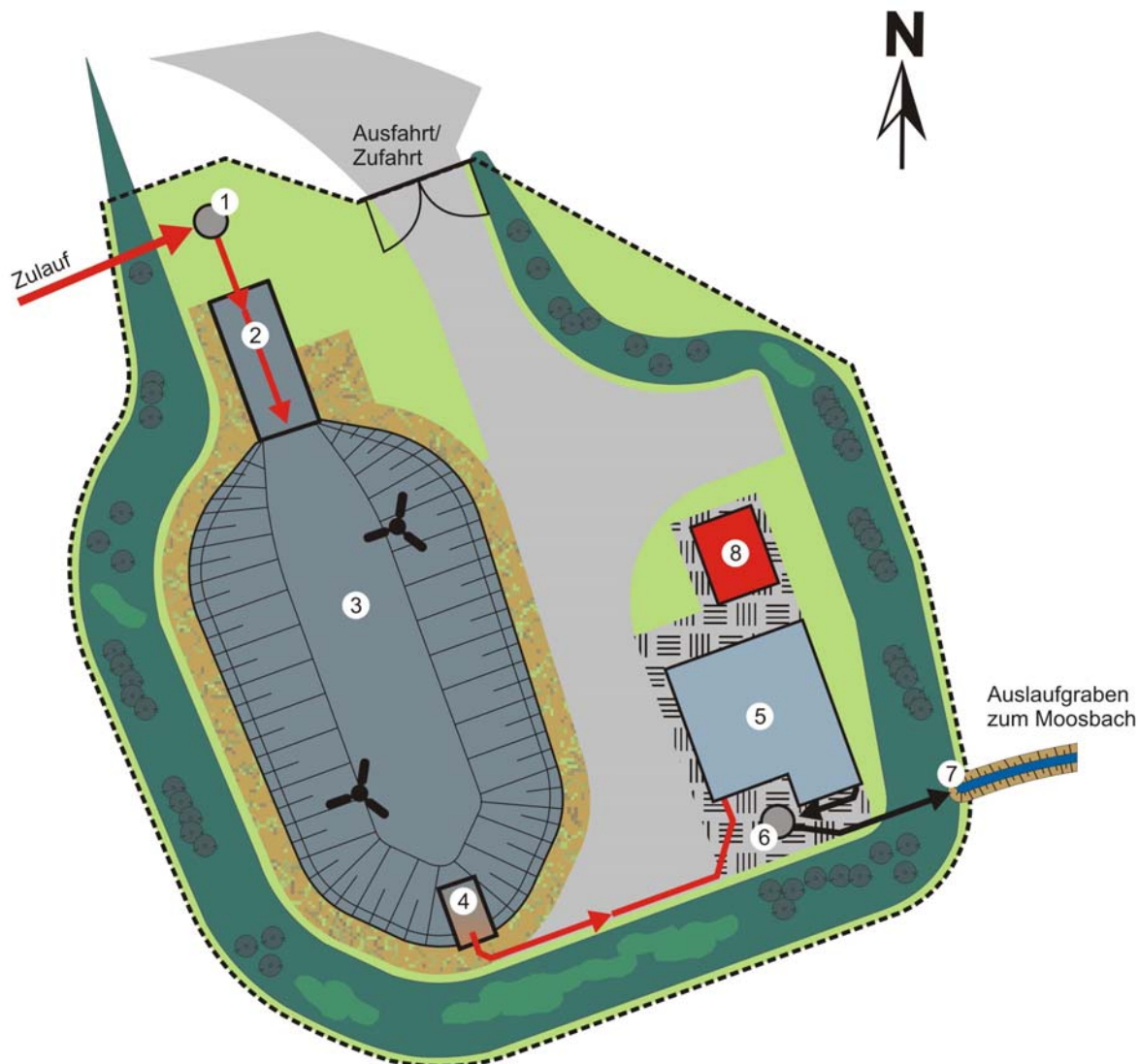
- halbtechnische Anlage bestehend aus Klärteich und technischer biologischer Reinigungsstufe
- 450 EW
- Baukosten brutto rd. 800.000 €
- $Q_s + Q_f = 2,66 \text{ l/s}$ ($Q_{t,10}$) ($Q_{t,36} = 1,30 \text{ l/s}$) ($Q_f = 0,78 \text{ l/s}$, $Q_s = 1,88 \text{ l/s}$)
 $2 Q_s + Q_f = 4,38 \text{ l/s}$
- Leistung PW KA = 10 l/s
- Bewuchsfläche Scheibentauchkörper = 5.000 m²
- Teich: Regenwasserbehandlung = 50 m³
Vorklärung + BSB₅ – Abbau = 540 m³
Schlammraum (Ausfällung + Speicherung) = 110 m³
Abmessung an der Oberfläche:
ca. 17 x 30 m
Tiefe: zw. 2,50 und 3,00 m
Oberfläche des Lamellenseparators = 50 m²
- Bauzeit: 7/2002 – 9/2003



Hauptsammler:

- Freispiegelkanäle DN 250 – DN 700; L = 1.360 m
- 2 Staukanäle 50 m³, DN 1200, DN 1000; L = 105 m
- 1 Pumpwerk mit Druckleitung DN 80; L = 160 m
- Ausführung in 4 Bauabschnitten
- Beginn: Frühjahr 2002
- Ende: Frühjahr 2004
- Baukosten brutto: rd. 1,3 Mio. €

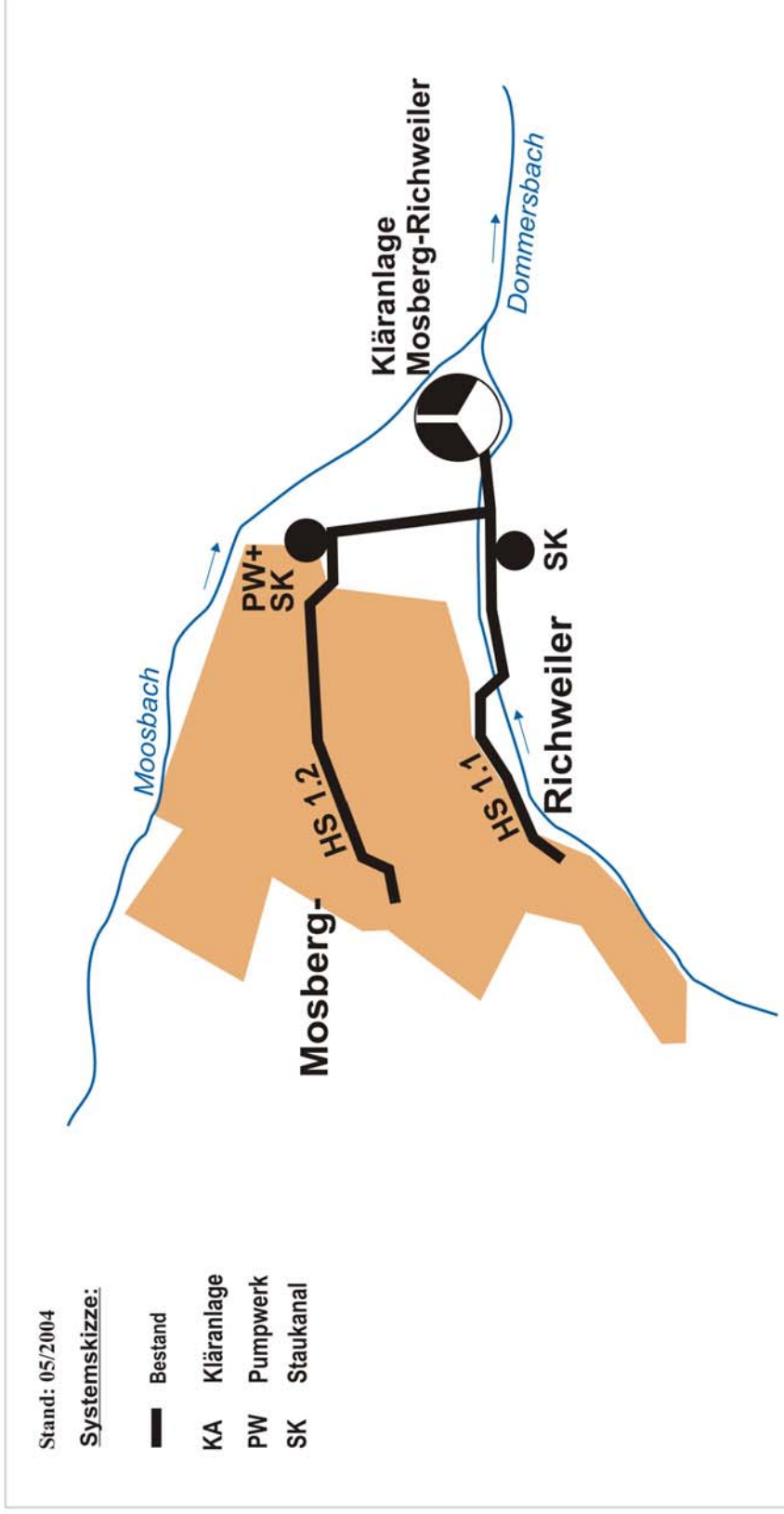
Kläranlage Mosberg-Richweiler Lageplan



- ① Zulaufpumpwerk
- ② Einlaufbauwerk
- ③ Abwasserteich
- ④ Auslaufbauwerk mit Schwimmschlammmentnahme

- ⑤ STK Anlage mit Nachklärung
- ⑥ Mess- und Probenahmeschacht
- ⑦ Auslaufgraben
- ⑧ Betriebsgebäude

Abwasseranlage Nohfelden - Mosberg-Richweiler 138



EVS Entsorgungsverband Saar
Tel. 06 81/ 60 00- 0
Postfach 10 01 22
66001 Saarbrücken
info@entsorgungsverband.de
www.entsorgungsverband.de

Kläranlage Mosberg-Richweiler
Am Friedhof
66625 Mosberg-Richweiler