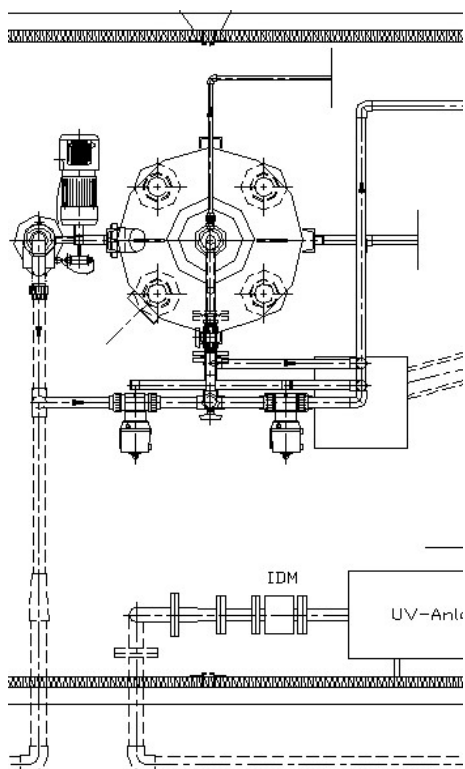


## STADT ZIERENBERG Bewässerung einer Golfanlage mit geklärtem Abwasser 1996

Der Golfplatz Gut Escheberg in der Nähe von Kassel wird mit dem Ablaufwasser einer Kläranlage bewässert. Das biologisch gereinigte Abwasser wird dem Ablauf der Kläranlage entnommen. Nach einer Vorentkeimung mittels Sauerstoff-superoxid  $H_2O_2$  durchströmt das Abwasser einen Rückspülfilter (Filterfeinheit  $100\ \mu m$ ). Danach folgt eine Entkeimung mittels UV-Bestrahlung. Das Abwasser wird dann durch eine ca. 3,5 km lange Druckleitung zum Golfplatz gefördert. Hier durchströmt das Brauchwasser einen bepflanzten Bodenkörper und wird anschließend in einem Speicherteich bevorratet.

In der Saison 1998 wurden ca.  $10.000\ m^3$  Brauchwasser benötigt. Der spezifische Preis für die Aufbereitung und Förderung betrug  $0,50\ €/m^3$ .



## Zusammenfassung

Auftraggeber	Magistrat der Stadt Zierenberg
Ort	Poststraße 20, 34289 Zierenberg
DSP	Planung, Bauleitung
Objekt	Bewässerung einer Golfanlage mit geklärtem Abwasser
Jahr	1996
Bausumme	1.400.000 EUR