

Kläranlage Aachen Soers

Demonstrationsanlage zur Abwasserozonung



Leistungsbeschreibung

Installation einer Ozonanlage zur Elimination von Mikroverunreinigungen aus Abwasser inklusive Restozonvernichter, verbindenden Rohrleitungen in Edelstahl (1.4571) und Messtechnik.

Lieferumfang

- Installation von 3 Stück Ozonerzeugungsanlagen mit einer Ozonerzeugungskapazität von je 10,8 kg/h inklusive Kühlkreis, Plattenwärmetauscher, Steuerung und Peripherie,
- Installation der Ozonkonzentrationsmesstechnik und der notwendigen Raumluftüberwachung,
- Installation von katalytischen Restozonvernichtern,
- Verrohrung und Anbindung der Sauerstoffzuführleitungen vom Vorratstank zu den Ozonerzeugern,
- Verrohrung und Anbindung der Ozongasleitung bis zur Ozoneintragsstelle,
- Ausrüstung des Ozon-Reaktionsbeckens mit Ozon-Eintragssystem aus Keramik-Diffusoren und einem V4A-Rohrleitungssystem,
- Fertigung, Lieferung und Montage von Rohrleitungen in Edelstahl V4A bis zu einer Nennweite von DN 1200 (119m DN 1200),
- Installations- und Fertigungsplanung,
- Inbetriebnahme.

Kunde

Wasserverband Eifel-Rur
Eisenbahnstraße 6
52353 Düren

Ansprechpartner

Herr Frings
T +49 2421 4941309

Planungsbüro

Dahlem Beratende Ingenieure GmbH
45136 Essen

Fertigstellung

2018
