

## Vakuumentgasung für Fernheizwasser zur Ergänzung einer Vollentsalzungsanlage

**Kunde:** Stadtwerke Kiel AG  
**Verfahren:** Vakuumentgasung  
**Leistung:** 16 t/h  
**Fertigstellung:** 2015  
**Besonderheiten:** Vakuumentgaser aus 1.4541, mit mittlerem Lochboden, oberer Füllkörperfüllung und unterem Vorratsteil mit Einsteck-Wärmeübertrager, Brüdenkondensator und zwei redundanten Flüssigkeitsring-Vakuumpumpen, Online-Sauerstoffmessgerät und weiterer Instrumentierung für den automatisierten Betrieb. Die Anlage wird bei 70 °C im Teilvakuum (ca. 300 mbar abs.) betrieben. Der geforderte Restsauerstoffgehalt von < 20 ppb wird deutlich unterschritten.



Vakuumentgaser aus Edelstahl, isoliert



Gestell mit Brüdenkondensator, Vakuumpumpen und zusätzlichem Vorwärmer für das Speisewasser (v.r.)

Referenz rwt014