



## Aufbereitungsanlagen für die kommunale Wasserversorgung

**Prozess:** Ozon-Biofiltration mit Aufhärtung und Desinfektion  
**Problematik:** Oberflächenwasser mit starker organischer Belastung, hohem Gehalt an Farbe, Trübung und bakterielle Verunreinigung  
**Ort/Land:** Kvinnherad Kommune/Norwegen



### Projektinfo:

**Kapazität:** bis zu 80 m<sup>3</sup>/h  
**Anlagentechnik:** Rohwasserpumpwerk mit 3 Pumpen (3 x 40 m<sup>3</sup>/h),  
 1 x Kohlesäuredosierung,  
 2 x Ozonanlagen (280 g O<sub>3</sub> 10% wt),  
 2 x Kontaktkolonnen (Ø = 1300 mm, H = 6000 mm),  
 2 x Aufhärterfilter (Ø = 2500 mm, H = 4000 mm),  
 2 x Biofilter (Ø = 3000 mm, H = 4000 mm),  
 2 x UV-Anlage (400 J/m<sup>2</sup>),  
 Klorung  
**Prozessgas:** Ozon aus Sauerstoff, vor Ort erzeugt  
**Ausführungsjahr:** 2015  
**Besonderheiten:** komplette verfahrenstechnische Installation einschließlich elektrischer Steuerungsanlage

