



Referenzprojekt

Kunde: Fernheizwerk A.C.S.M. Teleriscaldamento SpA, Fiera di Primiero, Italien

System: Teilstromfiltrationsanlage und Dosiertechnik zur Aufbereitung von Umlaufwasser eines Fernwärmenetzes

Leistung: 1 x 16.5 MW Biomasseheizkessel und 1 x 7,5 MW Ölkessel;
Systeminhalt: 1.200 m³
Ringleitung: 46 km
Abnehmer: 1007
Baujahr Fernwärmenetz: 2010





- Problemstellung:** Die Übergabestationen mussten wegen der Ablagerungen permanent gereinigt oder wegen der Korrosion ausgetauscht werden.
- Erste Resultate:** Die Handhabung und Kontrolle der Anlage ist sehr einfach. Nach 6 Monaten Betrieb werden ca. 50 % weniger Reparatureinsätze durchgeführt. Die Analysen vor dem Betrieb und nach 6 Monaten Betrieb belegen die gesteigerte Qualität des Umlaufwassers.
- Da sich die Werte bestätigt haben, wurde 2020 beim zweiten Fernheizwerk, das von A.C.S.M. betrieben wird, ebenfalls eine Teilstromfiltration von Grünbeck eingebaut.
- System:** Teilstromaufbereitung von Umlaufwasser eines Fernwärmenetzes mittels Filtration und Enthärtung, Dosieranlage mit pH-Wert-Überwachung zur optimalen Einstellung des pH-Werts
- Lieferumfang:**
- 1 Teilstromfilteranlage GENO-VARIO 3000-HP,
 - Systemdruck max. 13 bar
 - Filtrationsleistung ca. 3 m³/h
 - Wassertemperatur max. 80 °C
 - 1 Dosieranlage GENODOS-GP
 - 1 pH-Wert-Messung zur Überwachung des pH-Werts im Kreislaufwasser
- Leistungen Grünbeck:** Verfahrensauslegung, Konstruktion, Fertigung, Inbetriebnahme, halbjährliche Analyse, Kontrolle und Wartung



grünbeck

Impression

