

Delta-pH-Messung zur Steuerung der Entsäuerungsanlage, Wasserwerk Hofheim

Problemstellung

Das Rohwasser der Stadtwerke Hofheim-Taunus ist kalkzehrend und wird daher im Rahmen der Aufbereitung entsäuert. In einer mechanisch-physikalischen Entsäuerungsanlage wird Kohlensäure aus dem Wasser entfernt. Da es sich um ein Mischwasser aus mehreren Brunnen handelt, schwankt der Entsäuerungsbedarf stark. Daher soll die Anlage dem Entsäuerungsbedarf entsprechend geregelt werden.



Unsere Lösung

Die Entsäuerung wird durch unser Mess- und Regel-System K400 delta-pH geregelt. Dieses anschlussfertig montierte Analysensystem misst die Kalkaggressivität des Wassers gemäss DIN 38404-C10. Dank des regelmässigen automatischen Abgleichs der beiden pH-Sensoren erfordert die Messung wenig Wartungsarbeiten.

Urteil des Kunden:

„Messung und Regelung laufen einwandfrei. Die Wartung erfolgt zweimal jährlich durch die Firma Kuntze. Wir haben sowohl mit dem Produkt als auch mit der Firma Kuntze gute Erfahrungen gemacht.“
Dipl.-Ing. Olaf Mewes,
technischer Betriebsleiter
Wasserversorgung

