

Zentrale Enthärtung Rastatt

Das Wasserwerk Ottersdorf (Stadt Rastatt) wird derzeit um eine Enthärtungsanlage erweitert. Die neue vollautomatisch arbeitende Anlage wird verfahrenstechnisch im Bypass vor der bestehenden Filteranlage integriert. Ein Teilstrom des Brunnenwassers wird enthärtet und mit nicht enthärtetem Wasser vermischt. Vor den mit Kalkmilch arbeitenden Reaktoren erfolgt eine Verringerung des CO_2 -Gehaltes durch physikalische Entsäuerung über Riesler. Damit kann der Verbrauch von Kalkmilch minimiert werden. Die Anlage hat eine Enthärtungskapazität von bis zu 104 l/s. Die HydroGroup liefert die Reaktoren ($D = 1,60 \text{ m}$) aus Edelstahl (Duplex 1.4162), die Quarzsandzuführung und Pelletseinrichtung sowie die hydraulische Installation. Anfang 2011 soll die neue Anlage in Betrieb gehen und ab diesem Zeitpunkt Trinkwasser mit 10° dH liefern.



Montage Enthärtungsreaktor



HydroGroup

www.hydrogroup.de

Herausgeber

Hydro-Elektrik GmbH
Angelestraße 48/50
88214 Ravensburg
info@hydrogroup.de

Redaktion

Manfred Brugger
mb@hydrogroup.de

Layout

Silvia Mesmer
silvia.mesmer@hydrogroup.de

Eigendruck

Nachdruck - auch auszugsweise - nur mit schriftlicher Genehmigung. Für unverlangt eingesandte Manuskripte und Fotos übernimmt die HydroGroup, vertreten durch Hydro-Elektrik GmbH, keine Haftung. Die Ausgabe wird kostenlos an Interessenten verteilt. Ein Rechtsanspruch besteht nicht.