



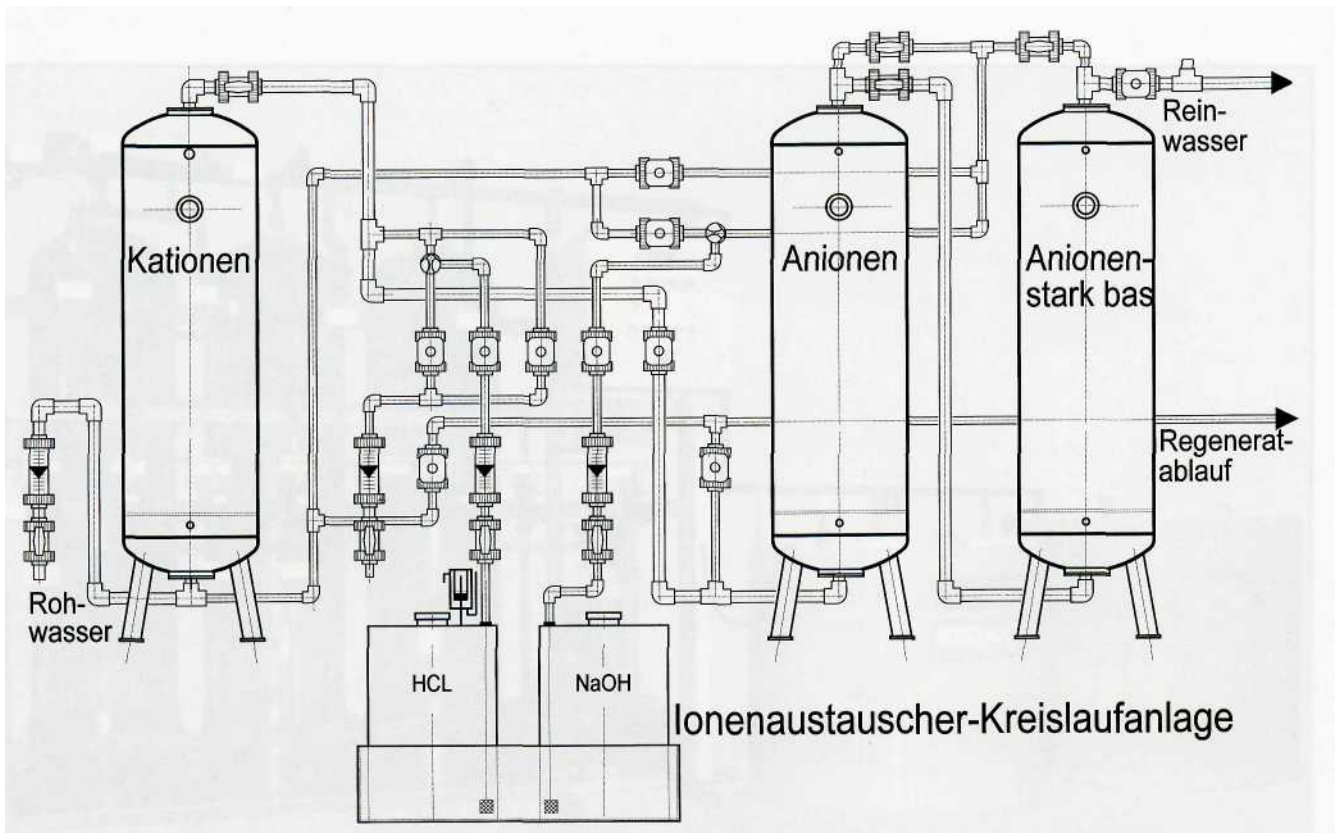
Anlagen für die Umwelttechnik

**DECKER**



## **Ionenaustauscher- Kreislaufanlage**

- 2,5 - 10 m<sup>3</sup>/h Kreislaufwasser
- halb- bzw. vollautomatische Regeneration
- chemikaliensparend durch Schwebebettverfahren
- Kompaktbauweise



### Anlagenbeschreibung:

Die Anlage besteht aus einem GFK-Behälter mit stark saurem Kationenaustauscherharz, sowie einem GFK-Behälter mit schwach basischem Anionenharz.

Für spezielle Anforderungen an die Reinwasserqualität oder wenn das Spülwasser cyanidisch ist, wird der Anlage noch ein GFK-Behälter mit stark basischem Anionenharz nachgeschaltet. Bei Anstieg des Abgangsleitwertes ( $> 30 \mu\text{S}/\text{cm}$ ) erfolgt bei einer Einzelanlage Alarm und die autom. Regeneration wird manuell ausgelöst.

Bei einer Doppelanlage erfolgt die Regeneration automatisch.

Säure und Lauge können direkt aus handelsüblichen Gebinden angesaugt werden, falls keine Lagertanks vorhanden sind.

Die einzelnen Regenerations- und Spülschritte lassen sich einfach auf die örtlichen Verhältnisse anpassen.

### Spezifikation

Typ	Leistung m <sup>3</sup> /h	Regenerat- menge m <sup>3</sup>	Harzmenge pro Behälter	Regeneriermittelverbrauch		Rahmenmaße Breite x Tiefe x Höhe mm
				30% HCl	30% NaOH	
KR 1465	2,5	1,2	90 Liter	18 Liter	13 Liter	2000x1100x2200
KR 1865	4	2,0	150 Liter	30 Liter	21 Liter	2400x1100x2200
KR 2469	6	3,3	250 Liter	48 Liter	34 Liter	2400x1100x2300
KR 3072	10	5,0	450 Liter	86 Liter	62 Liter	3200x1100x2300