

## Chemikal-Einsatz in wasserführenden Anlagen mit Härteablagerungen

Kälte/Klima-Anlagen			Heizungsanlagen			Trinkwasserbereich		
Anlage	Baumaterial	Chemikal	Anlage	Baumaterial	Chemikal	Anlage	Baumaterial	Chemikal
Rückkühl-system	verzinkter Kühlturm	<b>Beizer 640</b> <b>Beizer 621</b>	Hoch-Niederdruck-Heizkessel	Stahl	<b>Beizer 620</b> oder <b>Beizer 612</b>	Gas-Durchlauf-erhitzer	Kupfer gelötet	<b>Beizer 640</b>
Rückkühl-system	Kunststoff-Kühlturm Rohre schwarz	<b>Beizer 630</b> <b>Beizer 620</b>	Gliederkessel	Stahl+ Cu Guß	<b>Beizer 620</b> oder <b>Beizer 612</b>	Elektro-Boiler	Cu-Schlange (ausbauen) weichgelötet	<b>Beizer 640</b>
Kondensatoren	Stahl+Cu	<b>Beizer 620</b>	Gegenströmer	Guß+Fe	<b>Beizer 620</b>	WW-Boiler	verzinkt	<b>Beizer 640</b>
Kondensatoren	Titan	<b>Beizer 618</b>	Gegenströmer Röhrenbündel	Titan	<b>Beizer 618</b>	WW-Boiler	thermo-glasiert	<b>Beizer 630</b>
Kompressoren	Stahl+Cu	<b>Beizer 620</b>	Diffusions-od. Wirbelstrom-Bremsen	Stahl	<b>Beizer 620</b>	WW-Boiler	emailliert +VA-Stahl	<b>Beizer 630</b>
Absorber-Anlage	Fe+Cu	<b>Beizer 620</b>	Plattenwärme-tauscher	VA-Stahl	<b>Beizer 614</b>	Trinkwasser-leitung, entölen entfetten	Kupfer oder Stahl	<b>ST-DOS B-584</b> <b>Beizer 740</b>
Berieselungs-Verdunstungs-Kühler	verzinkte Rohre	<b>Beizer 621</b> <b>Beizer 640</b>	Plattenpresse	Stahl	<b>Beizer 620</b> <b>Beizer 612</b>			
Luftwäscher	verzinkt/Alu V <sub>2</sub> A-Stahl	<b>Beizer 640</b> <b>Beizer 640</b>	Rollen-Walzwerke	V <sub>2</sub> A-Stahl	<b>Beizer 612</b> <b>50%ig bis Konz.</b>			
Sabroe Kältetrockner	Stahl + Cu	<b>Beizer 741</b> <b>Beizer 612</b>						

## ***Kalklösevermögen der Beizer- Produkte***

1 kg	Beizer 620	(25 %)	HCl	löst=	350 g Kalk
1 kg	Beizer 612	(25 %)	HCl	löst=	350 g Kalk
1 kg	Beizer 621	(12,5 %)	HCl	löst=	175 g Kalk

### **optimaler pH-Arbeitsbereich pH 0-1**

1 kg	Beizer 630	(63,5 %)	HCOOH	löst =	690 g Kalk
1 kg	Beizer 640	(60,0 %)	H <sub>3</sub> PO <sub>4</sub>	löst =	305 g Kalk
1 kg	Beizer 614	(50%)	H <sub>3</sub> PO <sub>4</sub>	löst =	250 g Kalk

### **optimaler pH-Arbeitsbereich pH 1,5-2,5**