

Tabelle 1: Konditionierungs- und Zusatzmittel für Kühlsysteme

Einsatzbereich	Stoffgruppe	Einzelstoffe	Eigenschaften
Härtestabilisierung	Polyphosphate		Stabilisierung der Restcarbonathärte; nicht hydrolysestabil
	Phosphonate	Polyol-Phosphorsäureester Aminoalkylphosphonate Phosphonocarbonsäuren Phosphinocarbonsäuren	Stabilisierung der Gesamthärte; abbau- und hydrolysestabil
	Polycarboxylate	Polyacrylate Polymethacrylate Polymaleinate	
Dispergierung	<u>Polycarboxylate</u>	<u>Polyacrylate</u> sulfonierte Copolymere <u>Polyacrylamide</u>	Vermeidung von Ablagerungen; abbau- und hydrolysestabil
	schwachsäumende Tenside	Polyalkylenglykole	
Korrosionsinhibierung	Zinkionen Phosphat Phosphonate Triazole		Ausbildung von Schutzschichten
Mikrobizidbehandlung	biozide Wirkstoffe	Hypochlorit Hypobromit Ozon organische Biozide	Vermeidung von Biofilmen (Biofouling)

Quelle: AbwV; Anhang 31; AbwWasAufbKühlsystDampferzVV; Hinweise und Erläuterungen; Seite 27