

BTGA

**Geschlossene wassergeführte
Kalt- bzw. Kühlwasserkreisläufe
-
Zuverlässiger Betrieb
unter wassertechnischen Aspekten**

**BTGA-Regel
3.003**

Inhaltsübersicht

	Seite		Seite
Vorbemerkung	2	5.5.4 bedarfsgerechte Bioziddosierung	8
1 Anwendungsbereich	2	5.6 Instandhaltung unter wassertechnischen Aspekten	9
2 Begriffe	2	5.6.1 Allgemeines - Grundsätze der Instandhaltung	9
3 Zitierte Normen	3	5.6.2 Ziele der Instandhaltung	9
4 Rechtliche Anforderungen	3	5.6.3 Instandhaltungsstrategien	9
4.1 Betreiberverantwortung	3	5.6.4 Umfang der wassertechnischen Inspektion	10
4.2 Vorbereitung des bestimmungsgemäßen Betriebes	3	5.6.5 Was ist bei der Wasseranalyse zu beachten?	10
4.3 Mängelansprüche	4	5.6.6 Fachlich geeignetes Personal	10
5 Zuverlässiger Betrieb	4	6 Besonderheiten bei Anlagen mit Glykol	11
5.1 Allgemeines	4	Anhang 1 Probenahmeschema	12
5.2 Planungsempfehlungen	4	Anhang 2 Protokoll - wassertechnische Untersuchung	13
5.3 Betriebsbuch	5	Anhang 3 Anlagensteckbrief für Kalt- und Kühlwasserkreisläufe	14
5.4 Richtwerte des Füll- und Ergänzungs- bzw. Umlaufwassers	6	Anhang 4 Benötigte Unterlagen zur Beurteilung der Umlaufwasserqualität	15
5.4.1 Zulässige Abweichungen zu den vorgegebenen Richtwerten	6		
5.4.2 Entgasung	6		
5.5 Mögliche Störungen und geeignete Abhilfemaßnahmen	7		
5.5.1 Mineralische Ablagerungen	7		
5.5.2 Biologische Ablagerungen	7		
5.5.3 Korrosion	8		