

## Informationen für Betreiber von offenen Kühlsystemen zur neuen Richtlinie

# VDI 2047 Blatt 2 (VDI-Kühlturmregeln)

Nach 225 Krankheitsfällen und sieben Todesopfern 2010 und 2013 durch Legionellen sind Verdunstungskühlanlagen der breiten Öffentlichkeit als mögliche Infektionsquelle bekannt geworden.

Ein Ausschuss des Vereins Deutscher Ingenieure erarbeitete daraufhin die neue Richtlinie VDI 2047-2, die seit Januar 2015 als allgemein anerkannte Regel der Technik gilt.

Auch der Gesetzgeber reagierte und erarbeitet zurzeit eine Verordnung, die einen hygienisch einwandfreien Betrieb von Verdunstungskühlanlagen gewährleisten soll und im Wesentlichen auf der VDI-Richtlinie basiert.

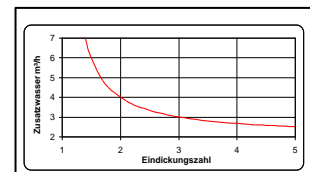
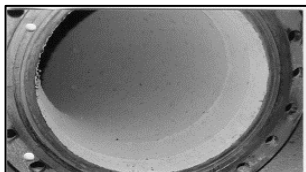
### **VDI 2047-2 ist eine große Herausforderung für Sie als Betreiber:**

- Erstellen einer Gefährdungsbeurteilung und Dokumentation des Kühlsystems
- Schulen des Betriebspersonals
- Überwachen der Mikrobiologie und wichtiger chemischer Parameter des Kühlwassers
- Vermeiden von Legionellen, Pseudomonaden, Schimmelpilzen durch den Einsatz wirksamer Biozide unter Berücksichtigung der Gefahrstoffverordnung

### **Die Fachleute der CWB Wasserbehandlung unterstützen Sie!**

- Unverbindliche Bestandsaufnahme der relevanten Daten und Wasserparameter
- Optimierung der Wasseraufbereitung und –behandlung
- Rücklösung eventuell vorhandener Beläge während des Betriebs
- Einweisung des Betriebspersonals
- Lieferung umweltgerechter Dosiermittel
- Reduzierung von unnötigen Absalz-/Abschlammverlusten
- Regelmäßige Analysen gemäß VDI 2047-2 durch unsere Laborfahrzeuge

Unsere **FINEAMIN**<sup>®</sup> und **POLYDOSIL**<sup>®</sup> - Konditionierungsmittel und **FINEALGA** - Biozide gewährleisten einen zuverlässigen Anlagenbetrieb ohne Beläge, Korrosion und biologischer Beeinträchtigung bei wirtschaftlicher Eindickung.



Für Fragen zur Optimierung Ihres Kühlsystems und die Umsetzung der VDI-Richtlinie 2047-2 können Sie uns jederzeit gern kontaktieren.