



Rechtliche Regelungen zur Bewertung von Legionellen aus Rückkühlwerken

Kristine Uebelgünn

24. Arbeitstagung Umweltmedizin/-hygiene des ÖGD NRW
19.11.2015 – LANUV NRW, Essen





Warstein und BR-Initiative

Rückkühlwerk ist möglicher Verursacher in Ulm

Technische Empfehlungen werden erarbeitet

Gesetzliche Regelungen fehlen und werden nicht angestoßen



Rückkühlwerk ist ein möglicher Verursacher in Warstein

Bereits bestehende technische Empfehlungen wurden nicht beachtet und sind nicht rechtsverbindlich



NRW fordert eine gesetzliche Regelung vom Bund

Bundratsinitiative 2013

Kernpunkte: Messungen, Maßnahmenwerte, externe Überwachung
und Anzeigepflicht für die Erstellung eines Katasters



VDI-RL 2047 Blatt 2

Gibt Empfehlungen für Errichtung und Betrieb von Verdunstungskühlanlagen

Empfiehl monatliche Beprobung, mindestens alle 3 Monate

Maßnahmenwerte in Abhängigkeit von der Belastung abgestuft

- Ab 100 KBE/100ml: erneute Untersuchung
- Ab 1.000 KBE/100ml: Ursachenermittlung und Biozideinsatz
- Ab 10.000 KBE/100ml: Gefahrenabwehrmaßnahmen

Gilt nicht für große Kühltürme, Folge-RL Blatt 3 dazu wird erarbeitet



VerdunstungskühlanlagenV - Inhalte

Anzeigepflicht

- Konkrete Ausgestaltung des Katasters nicht in VO geregelt
- zentrale Lösung angestrebt (z.B. über BUBEonline)

Probenahme

- alle 3 Monate
- Kühltürme alle 2 Monate

Prüf- und Maßnahmenwerte

- Rückkühlwerke: 100, 1.000, 10.000 KBE/100ml
- Kühltürme: 500, 5.000, 50.000 KBE/100ml

Sachverständigenüberwachung

- Bei Inbetriebnahme
- Danach regelmäßig



VerdunstungskühlanlagenV - Zeitplan

Derzeit befindet sich der Referentenentwurf
in der Ressortbeteiligung auf Bundesebene

Beginn der Länder-/Verbändeanhörung
noch im November beabsichtigt

Frist zur Stellungnahme an BMUB
voraussichtlich Mitte/Ende Januar

Verordnung tritt frühestens im April 2016 in
Kraft



Vielen Dank für die Aufmerksamkeit!

Haben Sie Fragen?

kristine.uebelguenn@mkulnv.nrw.de

0211/4566-569

[www.umwelt.nrw.de/umweltschutz-
umweltwirtschaft/umwelt-und-wasser/legionellen/](http://www.umwelt.nrw.de/umweltschutz-umweltwirtschaft/umwelt-und-wasser/legionellen/)