

Verdunstungskühlanlagen und Nassabscheider

Erfahrungsaustausch zur Umsetzung der 42. BImSchV und der VDI 2047-2



Termin

Di. 13.12.2022, 09:00 Uhr –
Mi. 14.12.2022, 17:00 Uhr

Teilnahmegebühren

Präsenz-Teilnahme
Für HDT-Mitglieder 1.295,00 €*
[Für HDT-Mitglieder](#)

1.395,00 €*
1.295,00 €*

Veranstaltungsort

Haus der Technik e.V.
Hollestr. 1
45127 Essen



Weitere Informationen und die
Möglichkeit zur Online-Buchung
Ihrer Teilnahme finden Sie auf der
[Veranstaltungs-Webseite](#).

Stand: 08.07.2026, 13:14 Uhr

Verdunstungskühlanlagen und Nassabscheider

Im Rahmen des Erfahrungsaustausch zur VDI 2047 Hygieneschulung erhalten Sie aktualisiertes Wissen zu folgenden Fragen:

Was regelt die BImSchV?

Wie werden die Anforderungen aus den VDI-Richtlinien 2047 umgesetzt?

Wie ist der aktuelle Fortschritt beim Nachweis von Legionellen?

Wie geht das mit der Gefährdungsbeurteilung und der Risikoanalyse?

Wie überwache ich die Anlagen und wie gehe ich mit Kontrollen um?

Was bringt die Hygieneschulung VDI 2047-2?

Neben der Vermittlung aktuellen Fachwissens zu den Hygiene-Anforderungen nach VDI 2047 Blatt 2 und 3 bei Verdunstungskühlanlagen, Rückkühlwerken und Nassabscheidern steht der Erfahrungsaustausch im Mittelpunkt der Veranstaltung.

Zum Thema

Zahlreiche Legionellen-Erkrankungen sind auf den mangelhaften Betrieb von Verdunstungskühlanlagen und Nassabscheidern zurückzuführen.

Die in der Folge erarbeiteten technischen und rechtlichen Regelungen (Richtlinien VDI 2047 Blatt 2 und 3 sowie 42. BImSchV) sollen die erforderlichen Anforderungen an derartige Anlagen transparent machen und den hygienisch einwandfreien Betrieb dieser Anlagen sicherstellen.

Inzwischen haben zahlreiche VDI 2047 Schulungen und Seminare dazu beigetragen, die Ausbreitung von Legionellen durch Verdunstungskühlanlagen, Rückkühlwerke und Nassabscheider zu minimieren und zu verhindern. Jetzt geht es darum, aus den Erfahrungen aller Beteiligten zu lernen und die Prozesse nochmals zu verbessern. Welche Aufgaben und Anforderungen aus der VDI 2047 bzw. der BImSchV haben sich bewährt, welche müssen verbessert werden? Welche sind kaum zu handhaben oder gar unnütz?

In diesem Vortrags- und Diskussionsforum sollen die Erfahrungen der ersten Jahre der Umsetzung dieser Regeln und Vorschriften ausgetauscht werden.

Zielsetzung

Es werden Best Practice Beispiele zum Betrieb und zur Überwachung von Verdunstungskühlanlagen, Rückkühlwerke und Nassabscheidern vorgestellt. Die notwendige Hygieneschulung nach VDI 2047 der Mitarbeiter wird diskutiert. Auch der richtige Umgang mit den Kontrollbehörden (rechtsichere Organisation) und die Gefährdungsbeurteilung werden besprochen.

Die Teilnahme dient auch als Auffrischung zur [Schulung VDI 2047](#).

Programm

14.12.2022

14:30–15:00 Kaffeepause

15:00–16:00	42. BlmSchV in Einzelpunkten Dipl.-Ing. Dipl.-Chem. Rainer Krysch KRYSCH SVB Wasserhygiene
16:00–16:30	Abschlussdiskussion und Ende der Veranstaltung
09:00–10:00	Ausnahmeregelungen der 42. BlmSchV: Sonderfälle und Ausnahmen Dr. Ing. Elisabeth Edom Niedersächsisches Ministerium für Umwelt, Energie und Klimaschutz
10:30–11:30	Entwicklung bei der Durchführung und Bewertung mikrobiologischer Untersuchungen. Sind die Regelungen optimal? Dr. Katharina Kohls Niedersächsisches Landesgesundheitsamt (NLGA) Abt. 3: Wasserhygiene
10:00–10:30	Kaffeepause
11:30–12:30	Erfahrungen bei der Umsetzung der 42. BlmSchV Dr. Laura Sonnack Mainova AG
12:30–13:30	Mittagspause
13:30–14:30	Zeitgemäße Nutzwasser-Behandlung Dipl.-Ing. Kerstin Heise FlowChem Wasserbehandlung oHG

13.12.2022

19:00–21:00	Anschließend zum Ende des 1. Seminartages Netzwerken und Diskussion bei einem gemeinsamen Imbiss
09:30–10:30	Erfahrungen eines Gesundheitsamtes mit einem Legionellen-Ausbruch PD Dr. med. Norbert Schnitzler
10:30–11:00	Kaffeepause
11:00–12:00	Wenn es ernst wird: Maßnahmen im Ausbruchsfall (Legionellose) Dr. med. Roland Suchenwirth Niedersächsisches Landesgesundheitsamt

13:00–14:00	Mittagspause
14:00–15:00	Come together: Direkter Erfahrungsaustausch: Diskussionsrunden
15:00–16:00	Komplexe Kühlkreisläufe in Kraftwerken, Stahlwerken, Chemparks und anderen Industrieanlagen Dipl.-Ing. Wolfgang Czolkoss VGB Power Tech e.V.
16:00–17:00	Erfahrungen eines Großkraftwerkbetreibers mit der 42.BImSchV Dipl.-Ing. Bernd Wermelskirchen LEAG Lausitz Energie Bergbau AG
09:00–09:30	Begrüßung und Einführung in die Veranstaltung: Diskussionsfelder Dipl.-Ing. Dipl.-Chem. Rainer Krysch KRYSCH I SvB Wasserhygiene

Referenten

DE

Dr. Ing. Elisabeth Edom

Niedersächsisches Ministerium für Umwelt, Energie und Klimaschutz

Niedersächsisches Ministerium für Umwelt, Energie, Bauen und Klimaschutz, Hannover

DK

Dr. Katharina Kohls

Niedersächsisches Landesgesundheitsamt (NLGA) Abt. 3: Wasserhygiene

Niedersächsisches Landesgesundheitsamt (NLGA), Aurich

DS

Dr. Laura Sonnack

Mainova AG

Mainova AG, Operativer Umweltschutz und Genehmigungen, Frankfurt am Main

DH

Dipl.-Ing. Kerstin Heise

FlowChem Wasserbehandlung oHG

Geschäftsführung Bereich Chemie,
FlowChem Wasserbehandlung oHG, Düsseldorf

PS

PD Dr. med. Norbert Schnitzler

Leiter des Gesundheitsamtes des Kreises Düren, Facharzt für Mikrobiologie und Infektionsepidemiologie, Düren

DS

Dr. med. Roland Suchenwirth

Niedersächsisches Landesgesundheitsamt

Facharzt für Hygiene und Umweltmedizin, Abteilungsleiter Umweltmedizin/-Epidemiologie
Niedersächsisches Landesgesundheitsamt (NLGA), Hannover

DC

Dipl.-Ing. Wolfgang Czolkoss

VGB Power Tech e.V.

VGB Power Tech e.V., öffentlich bestellter und vereidigter Sachverständiger für die Überprüfung von Verdunstungskühlanlagen, Kühltürmen und Nassabscheider, Essen

DW

Dipl.-Ing. Bernd Wermelskirchen

LEAG Lausitz Energie Bergbau AG

LEAG Lausitz Energie Kraftwerke AG, Umweltschutz/Genehmigungen, Cottbus

DK

Dipl.-Ing. Dipl.-Chem. Rainer Kryschi

KRYSCHI SvB Wasserhygiene

Öffentlich bestellter und vereidigter Sachverständiger für die Überprüfung von Verdunstungskühlern und Nassabscheidern, KRYSCHI SvB Wasserhygiene, Kaarst

Hinweise

Bitte beachten Sie auch unsere Seminarangebote zur [Hygieneschulung VDI 2047-2 Verdunstungskühlanlagen \(Fachkundenachweis\) Schulung mit Prüfung und VDI-Urkunde gemäß 42. BImSchV](#)