

VDI-Fachkonferenz

# Immissionsschutz aktuell TA Luft, 13., 42. & 44. BImSchV

## Die Top-Themen:

- Herausforderungen im Immissionsschutz durch den demographischen Wandel
- Konsequenzen aus der aktualisierten TA Luft für Anlagenbetreiber
- Neuerungen zu den Immissionsprognosen
- Aktuelle Umsetzung der 13. BImSchV zur Novellierung der IED
- Überwachung der Treibhausgasemissionen in der 4. Handelsperiode des EU-ETS
- Aktuelle Entwicklungen beim immissionsschutzrechtlichen Stand der Technik von Feuerungsanlagen

+ buchbarer Spezialtag  
Aktuelles von der TA Luft

+ Fachausstellung

+ Ihre Konferenzleitung  
Dr. rer. nat. Peter Wilbring,  
Messstellenleiter Immissions-  
schutz, TÜV Rheinland Energy  
GmbH, Köln

## Sie hören Experten folgender Unternehmen:

Betreuungsgesellschaft für Umweltfragen Dr. Poppe | Ernst & Young Law | iMA Richter & Röckle |  
Infraserv | Mattersteig & Co. Ingenieurgesellschaft | Müller-BBM | RWE Power | Technische Hochschule  
Mittelhessen | thyssenkrupp Steel Europe | TÜV NORD Umweltschutz | TÜV Rheinland Energy |  
Umweltbundesamt | Verband der Chemischen Industrie | Wessel-Umwelttechnik

## 1. Konferenztag Dienstag, 22. November 2022

09:00 **Registrierung**

10:00 **Begrüßung und Eröffnung**

**Dr. rer. nat. Peter Wilbring**, Messstellenleitung Immissionsschutz, TÜV Rheinland Energy GmbH, Köln

### Personelle Perspektiven im Immissionsschutz

10:10 **Demographischer Wandel im Immissionsschutz - Bedeutung und Lösungsansätze**

- Historie und Entwicklungen des Immissionsschutzes
- Interesse am Immissionsschutz - gestern und heute im Kontext zur Maslow Bedürfnispyramide
- Lösungsansätze

**Prof. Dr.-Ing. Rudi H. Karpf**, THM Technische Hochschule Mittelhessen, Campus Gießen

### Aktuelle Novelle zur TA Luft - Herausforderungen für die Akteure

10:50 **Schärfere Regelungen für Industrieanlagen – Novelle der TA Luft**

- Allgemeiner Überblick Regelungen Luftreinhaltung und aktueller Stand der Umsetzung
- Allgemeiner Überblick zur TA Luft
- Inhalte TA Luft und Auswirkungen auf die Praxis

**Dr. Simon Meyer**, Rechtsanwalt und Leiter Fachbereich Umweltrecht Deutschland, Ernst & Young Law GmbH Rechtswelt, Stuttgart

☕ 11:30 **Kaffeepause mit Besuch der Fachausstellung**

12:00 **Herausforderungen bei der Umsetzung der neuen TA Luft**

- Bedeutung der Gesamtzusatzbelastung für die Prüfung der Schutzpflichten
- Anforderungen an die Bestimmung der Schornsteinhöhe
- Aspekte der Umsetzung von BVT
- Ausblick auf Novellierung der IED-Richtlinie

**Dr. Wolfgang Volkhausen**, Beauftragter für Immissionsschutz, thyssenkrupp Steel Europe AG, Duisburg

12:40 **TA Luft 2021 und die Chemiebranche: Die Perspektive der Anlagenbetreiber**

- Steckbrief: Rahmenbedingungen, Historie und neue Themen
- Betroffenheit der Chemieindustrie: Was kommt auf Anlagenbetreiber zu?
- Gerichtete Emissionen: Verschärfung von Grenzwerten und Relevanz für verschiedene Anlagenarten
- Diffuse Emissionen: Bestandsaufnahmen, Absterberegelungen und Management-Systeme

**Dr. Moritz Förster**, Chemiker im betrieblichen Umweltschutz, Infraserv GmbH & Co. Höchst KG, Frankfurt

☕ 13:20 **Mittagspause und Besuch der Fachausstellung**

### Konsequenzen für die Immissionsprognosen

14:20 **Immissionsprognose - neue Regeln, neue Methoden, neue Ergebnisse - und neue Herausforderungen!**

- Änderungen der Beurteilungsgrundlagen zur Prüfung der Schutzpflicht
- Methodische Veränderungen in der Ausbreitungsrechnung
- Auswirkungen auf Genehmigungsverfahren für neue und zu ändernde Anlagen
- Offene Fragen und aktuelle Lösungsansätze

**Dipl.-Geoökol. Michael Kortner**, Bereichsleiter Umwelt-meteorologische Gutachten, Müller-BBM GmbH, Linsengericht

15:00 **Immissionsprognose nach neuer TA Luft**

- Vergleich der Bagatellmassenströme alt und neu
- Neue Immissionsgrenzwerte und Irrelevanzregelung
- Grundlegende Änderung der Schornsteinhöhenberechnung
- Geänderte Anforderungen an die Ausbreitungsrechnung
- Ermittlung von Stickstoff- und Säureeinträgen

**Dipl.-Met. Hans-Christian Höfl**, Projektleiter Immissionsprognose; Dr. Claus-Jürgen Richter, Geschäftsführer, beide iMA Richter & Röckle GmbH & Co. KG, Freiburg

☕ 15:40 **Kaffeepause mit Besuch der Fachausstellung**

16:10 **Ermittlung und Bewertung von Geruchsmissionen nach neuer TA Luft**

- Vergleich zwischen TA Luft 2002 und TA Luft 2021
- Bei welchen Anlagen spielen Gerüche eine Rolle?
- Emissionsbegrenzungen
- Wie werden Geruchsmissionen beurteilt?
- Berücksichtigung von Geruch im Genehmigungsverfahren und in Bebauungsplanverfahren

**Dipl.-Met. Gabriel Hinze**, Projektleiter Immissionsprognose, iMA Richter & Röckle GmbH & Co. KG, Freiburg

### Potenziale zur Kontrolle der Treibhausgasemissionen

16:50 **Überwachung der Treibhausgasemissionen in der 4. Handelsperiode des EU-ETS**

- Anforderungen an die Überwachung im Zeitraum 2021-2030
- Wahl der Überwachungsmethoden nach der EU Monitoring-Verordnung
- Qualitätssicherung und Emissionsdatenauswertung
- Praxisnahe Hinweise zur Verbesserung bei der Überwachung und Berichterstattung

**Dipl.-Ing. Burkhard Lenzen**, Umweltbundesamt, Deutsche Emissionshandelsstelle (DEHSt), Berlin

17:30 **Ende des ersten Veranstaltungstages**

ab 18:30 **Get-together**

Zum Ausklang des ersten Veranstaltungstages lädt Sie das VDI Wissensforum zu einem Get-together ein. Nutzen Sie die entspannte Atmosphäre, um Ihr Netzwerk zu erweitern und mit anderen Teilnehmern und Referenten vertiefende Gespräche zu führen.

## 2. Konferenztag Mittwoch, 23. November 2022

### Änderungen zur FFH-Verträglichkeitsprüfung

#### 09:00 Gutachterliche Bewertung von Stickstoff- und Säureeinträgen in FFH-Gebieten, Änderungen aus Anhang 8 TA Luft 2021

- Erfahrungsbericht aus der Begleitung eines Großprojektes
- Schwerpunkte gerichtlicher Überprüfungen
- Abgrenzung des Untersuchungsraums anhand der Abschneidekriterien des Anhangs 8 TA Luft
- Vorbelastungsdaten, Erforderlichkeit einer räumlichen und zeitlichen Korrektur

**Dr. Dagmar Hildebrandt**, Regionalleiterin, TÜV NORD Umweltschutz GmbH & Co KG, Rostock

### Aktuelle Anforderungen für Feuerungsanlagen nach 13. und 44. BImSchV

#### 09:40 Aktuelle Entwicklungen beim immissionsschutzrechtl. Stand der Technik von Feuerungsanlagen (13./44. BImSchV, TA Luft)

- Abgrenzung Anwendungsbereich der 1., 13., 17. und 44. BImSchV, Begriff der gemeinsam genehmigungsbedürftigen Anlage und Aggregationsregel
- Geänderte Anforderungen für bestehende Anlagen
- Geänderte Anforderungen für neue Anlagen
- Überblick der zusätzlichen Anforderungen nach TA Luft für Feuerungsanlagen

**Dipl.-Ing. Stefan Hüsemann**, Sachverständiger für Genehmigungsverfahren im Umweltbereich; Dipl.-Geoökol. Sabine Nattermann, beide Betreuungsgesellschaft für Umweltfragen Dr. Poppe AG, Kassel

#### 10:20 Aktuelle Umsetzung der 13. BImSchV im Umfeld der im April 2022 gestarteten Novellierung der IED

- Umsetzung der 13. BImSchV vom Juli 2021
- Notwendige Klärungen zur 13. BImSchV
- Anforderungen zum Monitoring und zur Berichterstattung
- Auswirkungen des Vorschlags der EU-Kommission zur Novellierung der IED

**Dr. Jürgen Altenburg**, Genehmigungen und Umweltschutz Deutschland, RWE Power AG, Essen

#### 11:00 Kaffeepause mit Besuch der Fachausstellung

#### 11:30 44. BImSchV - Neue Anforderungen und Betreiberpflichten von Stationärmotoren

- Umsetzung der LAI-Vollzugshinweise zur Zahlung des Formaldehydbonus - erste Erfahrungen aus Sicht einer Messstelle nach § 29b BImSchG
- Qualitative kontinuierliche NOx-Überwachung
- Neue Grenzwerte für Bestands- und Neuanlagen - Umrüstung der Abgasnachbehandlung

**Dr.-Ing. Stephan Mattersteig**, Fachlich Verantwortlicher & Geschäftsführer, Mattersteig & Co. Ingenieurgesellschaft mbH, Markranstädt

### Auswirkungen auf Emissionsberechnungen und Abgasbehandlung

#### 12:10 DIN EN 17255 vs. Bundeseinheitliche Praxis

- Die wichtigsten Unterschiede zwischen der DIN EN 17255 und der BEP
  - Prüfung & QAL1 Zertifizierung nach DIN EN 17255
  - Ausblick auf die Anpassung der BEP
  - Wichtige Punkte zu Emissionsrechnern aus der Praxis
- Sebastian Decker, M.Sc.**, Eignungsprüfung Immissionsschutz, TÜV Rheinland Energy GmbH, Köln

#### 12:50 Mittagspause und Besuch der Fachausstellung

#### 13:50 BVT-Merkblatt zur Abgasbehandlung in der Chemieindustrie

- BREF beschreibt den Stand der Technik der Abgasreinigung in der Chemie
- Sowohl für gefasste als auch für diffuse Emissionen werden neue Anforderungen gestellt
- Nationale Umsetzung wird für viele Regelungsänderungen der TA Luft sorgen

**Dipl.-Ing. Benjamin Wiechmann**, Abteilung Wissenschaft, Technik und Umwelt, Verband der Chemischen Industrie (VCI), Frankfurt am Main

#### 14:50 WGC-BREF Konsequenzen und Entscheidungshilfen für ressourcen- und energieschonenden Abluftreinigungstechnologien

- Status Quo Abluftreinigungstechnologien
- Verschärfte Grenzwerte der WGC BREF
- Praxisbeispiele zu den erforderlichen Modifizierungen der Abluftreinigungstechnologien
- Entscheidungsmatrix für die Auswahl von Abluftreinigungstechnologien unter dem Aspekt von CO<sub>2</sub>-Emissionen
- Darstellung von CO<sub>2</sub>-Emissionen für unterschiedliche Abluftreinigungstechnologien

**Andreas Breeger**, Division Manager Chemical Industry, Wessel-Umwelttechnik GmbH, Hamburg

#### 15:30 Abschlussdiskussion

**Dr. rer. nat. Peter Wilbring**

#### 15:40 Ende der Veranstaltung

## Aktuelles von der TA Luft

09:30 bis 16:00 Uhr



**Ihre Leitung:**

**Dr. Helmar Hentschke,**

HSA Rechtsanwälte Hentschke & Partner Part mbB, Potsdam



**Ihre Referenten:**

**Dr. Steffen Wehrens,**

GfBU-Consult GmbH, Hoppegarten

**Dr. Daniela Schäfrich,**

HSA Rechtsanwälte Hentschke & Partner Part mbB, Potsdam

**Dr. Ralf Both,**

Landesamt für Natur, Umwelt und Verbraucherschutz (LANUV),

Recklinghausen

**Dr. Helmar Hentschke**

**Dipl.-Ing. Falk Rebbe,**

GICON Großmann Ingenieur Consult GmbH, Dresden

**Dr. Ralf Petrich,**

IFU GmbH, Frankenberg/Sa.

### Zielsetzung

Die Neufassung der Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft – TA Luft ist zum 01. Dezember 2021 in Kraft getreten. Es sind strengere Begrenzungen für den Schadstoffausstoß von solchen technischen Anlagen vorgesehen, die immissionsschutzrechtlich genehmigt werden müssen. Neu sind Vorgaben für Anlagen, die erst seit Kurzem genehmigungsbedürftig sind – zum Beispiel Anlagen zur Herstellung von Holzpellets oder bestimmte Biogasanlagen. Erstmals sieht die Verwaltungsvorschrift auch bundesweite Regelungen zum Schutz der Anwohnerinnen und Anwohner vor störenden Gerüchen vor.

Erhalten Sie einen Überblick zu einzelnen Änderungen und Neuerungen, die für Ihren Anlagenbereich relevant sind und diskutieren Sie mit den Fachpersonen über die Möglichkeiten zur Umsetzung.



## Inhalte des Spezialtags

### Ziffer 3 TA Luft 2021 - Grundlagen zum Genehmigungsverfahren

- Immissionskenngrößen
- Prüfrahmen in Genehmigungsverfahren
- Anforderungen zur Vorsorge gegen schädliche Umwelteinwirkungen (Nr. 5 TA Luft)

### Vorsorgeanforderungen der TA Luft 2021 (Ziffer 5)

- Anforderungen an den Stand der Technik
- Zeitliche und inhaltliche Anforderungen an die Umsetzungen der erforderlichen Anpassungen
- Mögliche behördliche Anordnungen zur Umsetzung der Anpassung der Anlagen

### Die Beurteilung von Gerüchen nach Anhang 7 TA Luft

- Die Einbindung der Geruchsbeurteilung in die TA Luft
- Neuerungen bei der Beurteilung von Geruchsimmissionen
- Fragen zur Umsetzung in die Praxis

### Naturschutzrechtliche Anforderungen in Genehmigungsverfahren - eine Würdigung der Anhänge 8 und 9 TA Luft

- Bagatellschwellen
- Verbesserung der Immissionssituationen bei Änderung bestehender Anlagen
- Verträglichkeitsprüfung - Erfordernisse und Prüfschritte

### Anhang 2 TA Luft 2021 - Anforderungen an die Ausbreitungsberechnung

- Veränderte Anforderungen zum Schutz vor schädlichen Umwelteinwirkungen (Nr. 4 TA Luft) Schwerpunkt - Prüfung der Schutzpflicht
- Bagatellmassenströme und Irrelevanzkriterien - Neuer Anlauf bei der Prüfung von Schutzpflichten
- Methodische Änderungen bei Schornsteinhöhenbestimmungen und Ausbreitungsrechnung
- Neue Sensitivitäten und Auswirkungen auf Genehmigungsverfahren für neue und zu ändernde Anlagen

### Besondere Fragenstellungen in der Ausbreitungsrechnung - Meteorologie

- Modellierung
- Niederschlag und nasse Desposition
- Rauigkeit

## Ausstellung & Sponsoring

Sie möchten Kontakt zu den hochkarätigen Teilnehmern dieser VDI-Fachkonferenz aufnehmen und Ihre Produkte und Dienstleistungen einem Fachpublikum Ihres Marktes ohne Streuverluste präsentieren? Vor, während und nach der Veranstaltung bieten wir Ihnen vielfältige Möglichkeiten, rund um das Konferenzgeschehen „Flagge zu zeigen“ und mit Ihren potenziellen Kunden ins Gespräch zu kommen. Informationen zu Ausstellungsmöglichkeiten und zu individuellen Sponsoringangeboten erhalten Sie von:



### Ansprechpartnerin

Anika Wissing  
 Projektreferentin Ausstellung & Sponsoring  
 Telefon: +49 211 62 14-8635  
 E-Mail: wissing@vdi.de



## Weitere interessante Veranstaltungen

### Forum

#### Emissionsmesstechnik in Verbrennungsanlagen

01. und 02. März 2023, Freising bei München

### Seminar

#### Praktische Umsetzung des Anzeige- und Genehmigungsverfahrens nach BImSchG

16. und 17. Februar 2023, Online-Seminar

### Seminar

#### Grundlagen der Abluftreinigungstechnik

23. und 24. Februar 2023, Düsseldorf

### VDI-Fachtagung

#### 10. VDI-Fachtagung Gerüche in der Umwelt

29. und 30. November 2023, Leipzig



VDI Wissensforum GmbH | VDI-Platz 1 | 40468 Düsseldorf | Deutschland

Sie haben noch Fragen?  
Kontaktieren Sie uns einfach!

**VDI Wissensforum GmbH**  
Kundenzentrum  
Postfach 10 11 39  
40002 Düsseldorf  
Telefon: +49 211 6214-201  
Telefax: +49 211 6214-154  
E-Mail: wissensforum@vdi.de  
www.vdi-wissensforum.de

✓ Ich nehme wie folgt teil (zum Preis p. P. zzgl. MwSt.):

VDI-Konferenz „Immissionsschutz aktuell TA Luft, 13., 42. & 44. BImSchV“	VDI Spezialtag „Aktuelles von der TA Luft“	Kombipreis Konferenz + Spezialtag
<input type="checkbox"/> 22. und 23. November 2022 Frankfurt am Main (06K0079022)	<input type="checkbox"/> 24. November 2022 Frankfurt am Main (06ST111022)	<input type="checkbox"/> 22. bis 24. November 2022 Frankfurt am Main (6K0079022 + 06ST111022)
EUR 1.290,-	EUR 890,-	EUR 1.840,-

www

Ich bin VDI-Mitglied und erhalte **pro Veranstaltungstag EUR 50,- Rabatt** auf die Teilnahmegebühr: Mitgliedsnr.\*

\* Für den VDI-Mitglieder-Rabatt ist die Angabe der VDI-Mitgliedsnummer erforderlich.

Ich interessiere mich für **Ausstellungs- und Sponsoringmöglichkeiten**

**Meine Kontaktdaten:**

Nachname \_\_\_\_\_ Vorname \_\_\_\_\_

Titel \_\_\_\_\_ Funktion/Jobtitel \_\_\_\_\_ Abteilung/Tätigkeitsbereich \_\_\_\_\_

Firma/Institut \_\_\_\_\_

Straße/Postfach \_\_\_\_\_

PLZ, Ort, Land \_\_\_\_\_

Telefon \_\_\_\_\_ Mobil \_\_\_\_\_ E-Mail \_\_\_\_\_ Fax \_\_\_\_\_

Abweichende Rechnungsanschrift \_\_\_\_\_

Datum \_\_\_\_\_ Unterschrift \_\_\_\_\_

Teilnehmer mit einer Rechnungsanschrift außerhalb Deutschlands, Österreichs oder der Schweiz bitten wir, mit Kreditkarte zu zahlen. Bitte melden Sie sich über [www.vdi-wissensforum.de](http://www.vdi-wissensforum.de) an. Auf unserer Webseite werden Ihre Kreditkartendaten verschlüsselt übertragen, um die Sicherheit Ihrer Daten zu gewährleisten.

Die **allgemeinen Geschäftsbedingungen** der VDI Wissensforum GmbH finden Sie im Internet:  
[www.vdi-wissensforum.de/de/agb/](http://www.vdi-wissensforum.de/de/agb/)

**Veranstaltungsort(e)**

**Frankfurt am Main:** Leonardo Royal Hotel Frankfurt, Mailänder Str. 1, 60598 Frankfurt, Tel. +49 69/6802-0, E-Mail: [info.royalfrm@leonardo-hotels.com](mailto:info.royalfrm@leonardo-hotels.com)  
Ein begrenztes Zimmerkontingent im Veranstaltungshotel steht Ihnen unter dem Stichwort „VDI Wissensforum“ bis zum 21.10.2022 zur Verfügung.

Weitere Hotels in der Nähe des Veranstaltungsortes finden Sie auch über unseren kostenlosen Service von HRS,  
[www.vdi-wissensforum.de/hrs](http://www.vdi-wissensforum.de/hrs)



**Leistungen:** Im Leistungsumfang sind die Veranstaltungsunterlagen, Pausengetränke, das Mittagessen sowie die Abendveranstaltung enthalten. Im Leistungsumfang des Spezialtages sind die Pausengetränke und das Mittagessen enthalten. Die Veranstaltungsunterlagen des Spezialtages erhalten Sie vor Ort.

**Exklusiv-Angebot:** Als Teilnehmer dieser Veranstaltung bieten wir Ihnen eine 3-monatige, kostenfreie VDI-Probenmitgliedschaft an (dieses Angebot gilt ausschließlich bei Neuaufnahme).

**Datenschutz:** Die VDI Wissensforum GmbH verwendet die von Ihnen angegebene E-Mail-Adresse, um Sie regelmäßig über ähnliche Veranstaltungen der VDI Wissensforum GmbH zu informieren. Wenn Sie zukünftig keine Informationen und Angebote mehr erhalten möchten, können Sie der Verwendung Ihrer Daten zu diesem Zweck jederzeit widersprechen. Nutzen Sie dazu die E-Mail-Adresse [wissensforum@vdi.de](mailto:wissensforum@vdi.de) oder eine andere der oben angegebenen Kontaktmöglichkeiten.

Auf unsere allgemeinen Informationen zur Verwendung Ihrer Daten auf <https://www.vdi-wissensforum.de/datenschutz-print> weisen wir hin. Hiermit bestätige ich die AGBs der VDI Wissensforum GmbH sowie die Richtigkeit der oben angegebenen Daten zur Anmeldung.

Ihre Kontaktdaten haben wir basierend auf Art. 6 Abs. 1 lit. f) DSGVO (berechtigtes Interesse) zu Werbezwecken erhoben. Unser berechtigtes Interesse liegt in der zielgerichteten Auswahl möglicher Interessenten für unsere Veranstaltungen. Mehr Informationen zur Quelle und der Verwendung Ihrer Daten finden Sie hier: [www.wissensforum.de/adressquelle](http://www.wissensforum.de/adressquelle)

Mit dem FSC® Warenzeichen werden Holzprodukte ausgezeichnet, die aus verantwortungsvoll bewirtschafteten Wäldern stammen, unabhängig zertifiziert nach den strengen Kriterien des Forest Stewardship Council® (FSC). Für den Druck sämtlicher Programme des VDI Wissensforums werden ausschließlich FSC-Papiere verwendet.

