

VDI-Expertenforum

# Emissionshandel

Europäischer und nationaler Emissionshandel – Aktueller Stand und zukünftige Entwicklung



## Die Top-Themen:

- **Europäischer (EU ETS 1 + 2) und nationaler Emissionshandel (BEHG)**
- **Fördermöglichkeiten der Bundesregierung für Dekarbonisierungsmaßnahmen**
- **Ideen und Positionen der energieintensiven Industrien zur Dekarbonisierung**
- **Carbon Capture and Storage (CCS) als Maßnahme zur Dekarbonisierung am Beispiel einer Zementanlage in Norwegen**

VDI/DIN-Kommission Reinhaltung der Luft – Normenausschuss

## Vorwort

In den zurückliegenden Handelsperioden hat das europäische Emissionshandelssystem (EU ETS 1) unter Beweis gestellt, dass es einen wichtigen Beitrag zur Senkung der Treibhausgasemissionen aus der Energiewirtschaft und den energieintensiven Industrien leistet und somit ein wesentlicher Baustein für die angestrebte Klimaneutralität der EU ist.

Nun wird dieses europäische Handelssystem ab 2027 in Form des EU ETS 2 zusätzlich auf den Gebäude- und den Verkehrssektor ausgeweitet, um die ambitionierten Klimaschutzziele erreichen zu können. Da in Deutschland mit dem Brennstoffemissionshandelsgesetz (BEHG) bereits seit 2021 ein nationales Handelssystem für den Gebäude- und Verkehrssektor eingeführt wurde, muss die Bundesregierung schauen, wie sich das neue EU ETS 2 mit dem BEHG vereinbaren lässt und ein möglichst reibungsloser Übergang gewährleistet werden kann.

Das VDI-Expertenforum, das seit der CORONA-Krise zum ersten Mal wieder in Präsenz stattfindet und somit auch die Möglichkeiten für den persönlichen Austausch bietet, wird hierzu Informationen aus erster Hand bereitstellen.

Darüber hinaus werden folgende Themen präsentiert und mit den Vertretern der betroffenen Kreise diskutiert:

- Fördermöglichkeiten der Bundesregierung für Dekarbonisierungsmaßnahmen
- Ideen und Positionen der energieintensiven Industrien zur Dekarbonisierung
- Carbon Capture and Storage (CCS) als Maßnahme zur Dekarbonisierung am Beispiel einer Zementanlage in Norwegen

Zudem wird, wie üblich, über konkrete und aktuell anstehende Umsetzungsaspekte des Emissionshandelssystems informiert und mit den Betroffenen erörtert.

Wir freuen uns, sie wieder persönlich begrüßen zu dürfen, und sind auf Ihre Fragen und den persönliche Erfahrungsaustausch mit Ihnen gespannt.

## Programmausschuss:

**Herr Dr. Roland Geres**, FutureCamp Holding GmbH, München

**Herr Dr. Günther Holtmeyer**, AG Emissionshandel des Bundes, Berlin

**Herr Peter Plegnière**, VDI/DIN-Kommission Reinhaltung der Luft – Normenausschuss

## Moderation:

**Herr Dr. Roland Geres**, FutureCamp Holding GmbH, München

## Vortragende:

**Herr Malte Bornkamm, LL.M.**, Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz (BMWK), Berlin

**Herr Lars Langefeld**, Umweltbundesamt – Deutsche Emissionshandelsstelle (DEHSt), Berlin

**Herr Dr. Uwe Neuser**, Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz (BMWK), Berlin

**Herr Philip Nuyken**, Bundesverband der Deutschen Kalkindustrie e. V., Berlin

**Herr Dr. Jörg Rothermel**, Verband der Chemischen Industrie e. V. – VCI, Frankfurt

**Herr Jan Schaffrath**, DIE PAPIERINDUSTRIE e. V., Berlin

**Herr Dr. Martin Theuringer**, Wirtschaftsvereinigung Stahl, Düsseldorf

**Herr Andreas Wendl-Damerius**, Umweltbundesamt – Deutsche Emissionshandelsstelle (DEHSt), Berlin

**Herr Dr. Sven-Hendrik Wiers**, MAN Energy Solutions SE, Oberhausen

## 08:00 Registrierung

## 09:00 Begrüßung und Einführung

**Dr. Roland Geres**, FutureCamp Holding GmbH, München

## 09:10 Aktuelle Entwicklungen zum europäischen Emissionshandel (Umsetzung Fit-For-55-Paket) und zum nationalen Brennstoffemissionshandel

- EU ETS 1: Ambitionssteigerung, Dekarbonisierungstechnologien im ETS
- EU ETS 2: Der neue EU-Brennstoffemissionshandel
- Nachgelagerte EU-Rechtsakte, TEHG-Novelle
- Überführung des nationalen Brennstoffemissionshandels in den EU ETS 2

**Dr. Uwe Neuser**, BMWK, Berlin

## 10:00 Kaffeepause

## 10:30 Aktuelle Umsetzungsfragen im europäischen Emissionshandel

- Novellierte Emissionshandelsrichtlinie
- Anpassungen im Anwendungsbereich
- Kostenlose Zuteilung für den Zeitraum 2026 bis 2030
- Geänderte Zuteilungsregeln

**Lars Langefeld**, DEHSt, Berlin

## 11:15 Aktuelle Umsetzungsfragen im nationalen Emissionshandel

- Rückblick auf das erste BEHG-Vollzugsjahr
- Ausblick nEHS ab Berichtsjahr 2023
- Berichterstattungsphase (2024 bis 2026) für den EU Fuel ETS (EU ETS 2)

**Andreas Wendl-Damerius**, DEHSt, Berlin

## 12:00 Mittagessen

## 13:00 Dekarbonisierungsmaßnahmen, deren Fördermöglichkeiten und grüne Leitmärkte aus Sicht der Bundesregierung

**Malte Bornkamm, LL.M.**, BMWK, Berlin

## 13:45 Einsatz von CCS am Beispiel eines Zementwerks in Norwegen

- Dekarbonisierung eines Zementwerkes für NORCEM (Heidelberg Materials)
- Erste CCS-Anlage weltweit mit integrierter Wärmerückgewinnung
- Einsatz eines Getriebeverdichters als effizientester, kompaktester und flexibelster Kompressortyp für CCU/S
- Weitere Referenz von MAN ES als führender Kompressorhersteller für CCU/S

**Dr. Sven-Hendrik Wiers**, MAN Energy Solutions SE, Berlin

## 14:30 Kaffeepause

## Auf dem Weg zur Klimaneutralität – Positionen und Maßnahmen der energieintensiven Industrien

### 15:00 Stahlindustrie

- Maßnahmen zur Bewältigung der Energiekrise
- Volkswirtschaftliche Bedeutung von Grundstoffindustrien
- Wege zum Grünen Stahl
- Politische Rahmenbedingungen zur Absicherung der Transformation

**Dr. Martin Theuringer**, WV Stahl, Düsseldorf

### 15:20 Weg der chemischen Industrie zur Treibhausgasneutralität: Möglichkeiten und Herausforderungen

- Dekarbonisierung der Prozessenergie
- Defossilisierung der Rohstoffversorgung
- Kohlenstoff-Kreislaufführung
- Wasserstoffwirtschaft

**Dr. Jörg Rothermel**, VCI, Frankfurt

### 15:40 Kalkindustrie

- CCS
- Brennstoffwechsel
- Industriestrompreis
- negative Emissionen

**Philip Nuyken**, BV Kalk, Berlin

### 16:00 Papierindustrie

- Was ist Papier
- Warum die Papierindustrie im Emissionshandel ist
- Transformationsoptionen
- Rahmenbedingungen für die Transformation

**Jan Schaffrath**, Die Papierindustrie e. V., Berlin

### 16:20 Abschlussdiskussion

**Dr. Roland Geres**, FutureCamp Holding GmbH, München

### 16:40 Ende der Veranstaltung

Die angegebenen Vortragszeiten verstehen sich inkl. 5 bis 10 Minuten Diskussionszeit.

## VDI-Expertenforum Emissionshandel

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

### Emissionshandel

- 12. Oktober 2023, Düsseldorf**  
(06F0184023)  
EUR 380,-

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.

### 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](mailto:wissensforum@vdi.de)  
[www.vdi-wissensforum.de](http://www.vdi-wissensforum.de)

#### Fachlich:

Peter Plegnière  
Telefon: +49 211 6214-552  
E-Mail: [plegniere@vdi.de](mailto:plegniere@vdi.de)

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

**Leonardo Royal Hotel Düsseldorf Königsallee, Graf-Adolf-Platz 8-10, 40213 Düsseldorf**

Im Veranstaltungshotel steht Ihnen ein begrenztes Zimmerkontingent zu Sonderkonditionen zur Verfügung. Bitte buchen Sie Ihr Zimmer frühzeitig per Telefon oder E-Mail direkt bei dem Hotel mit dem Hinweis auf die „VDI-Veranstaltung“. 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 ist die Bereitstellung der Veranstaltungsunterlagen enthalten. Bei Präsenzveranstaltungen werden die Pausengetränke und an jedem vollen Veranstaltungstag ein Mittagessen gestellt.

**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)

#### 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.