

## Rückmeldung

Am Seminar

### Rohstoffbeschaffung im Kontext von Energiewende & Klimawandel

am Dienstag, den 24. Juli 2018, 13:15 bis 17:15 Uhr  
im hbw I Haus der Bayerischen Wirtschaft, Raum Nürnberg  
Max-Joseph-Straße 5, 80333 München

- nehme ich gerne teil.  
 kann ich leider nicht teilnehmen.

### Die Teilnahme ist kostenfrei

Ihre Antwort erbitten wir bis Dienstag, 17. Juli 2018, per Fax an  
089-55 178 91 445 oder Email an [angela.klemmer@vbw-bayern.de](mailto:angela.klemmer@vbw-bayern.de).

### Teilnehmer

\_\_\_\_\_  
Titel, Vorname, Name

\_\_\_\_\_  
Funktion

\_\_\_\_\_  
Firma / Institution

\_\_\_\_\_  
Telefon / Telefax

\_\_\_\_\_  
Email

\_\_\_\_\_  
Anschrift

\_\_\_\_\_  
Datum

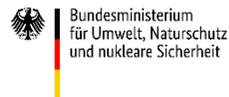
\_\_\_\_\_  
Unterschrift

**Hinweis:** Die obenstehenden Daten nutzen wir zur Erstellung bzw. zum Versand von veranstaltungsrelevanten Materialien (z. B. Teilnahmebestätigung, Tagungsband, Unterschriftenliste). Darüber hinaus nutzen wir die Daten, um Informationen zu versenden, wie z. B. zum Projekt „Klimawandel – Challenge Accepted!“ sowie zu den weiteren Aktivitäten von co2ncept plus. Mit Ihrer Unterschrift stimmen Sie der Nutzung der Daten zu o.g. Zwecken zu. Sie haben die Möglichkeit, der Nutzung der Daten jederzeit zu widersprechen, indem Sie eine Email mit Ihrem Widerspruch an [co2ncept-plus@vbw-bayern.de](mailto:co2ncept-plus@vbw-bayern.de) senden.  
Weiterführende Informationen zum Datenschutz: [www.co2ncept-plus.de/datenschutz](http://www.co2ncept-plus.de/datenschutz)

### Kontakt

Max-Joseph-Straße 5, 80333 München  
Telefon: 089-55 178 445  
Telefax: 089-55 178 91 445  
[co2ncept-plus@vbw-bayern.de](mailto:co2ncept-plus@vbw-bayern.de)  
[www.co2ncept-plus.de](http://www.co2ncept-plus.de)  
[www.climate-challenge.de/kontakt](http://www.climate-challenge.de/kontakt)

Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses  
des Deutschen Bundestages

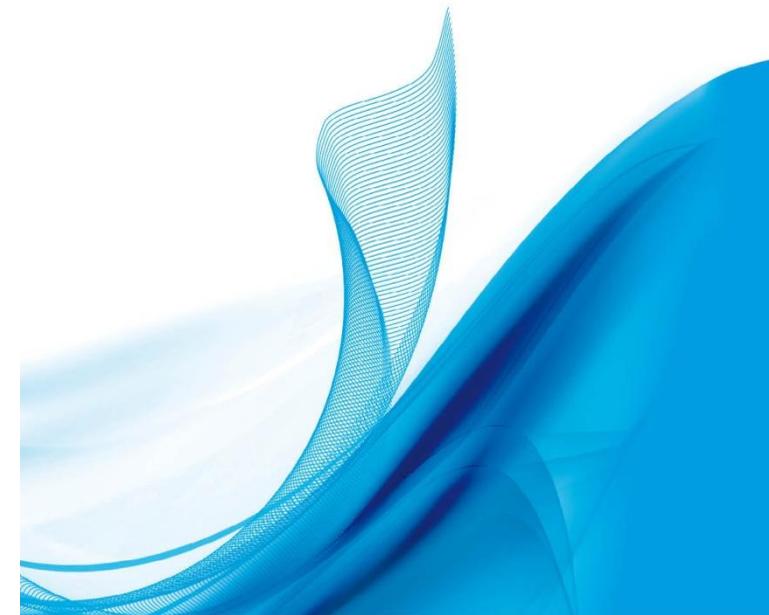
Klimawandel  
Challenge Accepted!

co2nceptplus  
Verband der Wirtschaft für  
Emissionshandel und Klimaschutz e.V.

Seminar

## Rohstoffbeschaffung im Kontext von Energiewende & Klimawandel

Dienstag, 24. Juli 2018, 13:15 bis 17:15 Uhr  
München, hbw I Haus der Bayerischen Wirtschaft München



## Rohstoffbeschaffung im Kontext von Energiewende & Klimawandel

Unternehmen sind auf eine sichere Rohstoffversorgung angewiesen. Mit Importen im Wert von rund 91 Mrd. Euro in 2016 zählt Deutschland zu den größten Rohstoffimporteuren weltweit. Globale Megatrends wie die Energiewende, die Elektromobilität und die Digitalisierung, aber auch der Klimawandel wirken sich auf die Verfügbarkeit und die Preise von Rohstoffen aus.

Im Rahmen unseres Seminars zeigen wir auf, wie es um die Rohstoffsicherheit in Deutschland steht und in welchen Bereichen Versorgungs- und Lieferrisiken drohen.

Daran anknüpfend diskutieren wir, inwieweit Schlüsseltechnologien wie Speichersysteme, Brennstoffzellen und Erneuerbare-Energien Rohstoffknappheit auslösen können. Des Weiteren wird dargelegt, inwieweit der Risikofaktor „Klimawandel“ die betriebliche Rohstoffbeschaffung beeinflussen kann.

Zur Abrundung des Seminars zeigt ein Praxisvortrag auf, wie betriebliche Beschaffungsrisiken identifiziert und erfolgreich gemindert werden können.

Das Seminar adressiert Umwelt-, Energie-, Klima- und Nachhaltigkeitsbeauftragte sowie Mitarbeiter aus dem Einkauf, der Beschaffung und der Logistik.

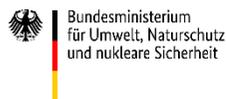
Es ist Teil der Veranstaltungsreihe „Klimarisiken verstehen & begrenzen“, welche im Rahmen des Projekts „Klimawandel – Challenge Accepted!“ durchgeführt wird. Das Vorhaben wird durch das „Förderprogramm für Maßnahmen zur Anpassung an den Klimawandel“ vom Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und nukleare Sicherheit gefördert.

**Wir freuen uns auf Ihre Teilnahme.**

## Agenda

- 13:15 **Begrüßung und Einführung**  
Angela Klemmer, co2ncept plus e. V., München
- 13:30 **Rohstoffsicherheit in Deutschland: Aktuelle Situation und Risikofaktoren**
- Rohstoffbilanz Deutschlands
  - Bedeutung der Rohstoffe für den Industriestandort Deutschland
  - Rohstoffe für Zukunftstechnologien
  - Importabhängigkeit Deutschlands
  - Globale Rohstoffmärkte
  - Indikatoren für Versorgungs- und Lieferrisiken
- Dr. Volker Steinbach, Bundesanstalt für Geowissenschaften und Rohstoffe, Hannover
- 14:15 **Elektromobilität, Energiewende, Digitalisierung & Co.: Welche Rohstoffe werden knapp?**
- Rohstoffbedarf ausgewählter Schlüsseltechnologien: Lithium-Ionen-Speicher, Brennstoffzellen, Displaytechnik, Dünnschicht-Photovoltaik, Windkraftanlagen, Industrie 4.0
  - Produktion vs. Bedarf – welche Metalle werden besonders knapp? Was bedeutet das für die Entwicklung der Preise?
  - Wie kann der Rohstoffknappheit begegnet werden?
- Dr. Frank Marscheider-Weidemann, Fraunhofer-Institut für System- und Innovationsforschung ISI, Karlsruhe
- 15:00 **Kaffeepause**

Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses  
des Deutschen Bundestages

**Klimawandel**  
Challenge Accepted!

**co2ncept plus**

Verband der Wirtschaft für  
Emissionshandel und Klimaschutz e. V.

- 15:30 **Kurzvorstellung des Vorhabens „Klimawandel – Challenge Accepted!“**  
Angela Klemmer, co2ncept plus e. V., München
- 15:45 **Klima: Risikomultiplikator für Umwelt- und Versorgungsrisiken**
- Wie wirken sich Klimaveränderungen auf die Umwelt- und Versorgungsrisiken bei der Rohstoffproduktion aus?
  - Klimafolgen für ausgewählte Rohstoffe – wo bestehen Risiken für die betriebliche Rohstoffbeschaffung?
  - Projekt „KlimRes – Auswirkungen des Klimawandels auf die ökologische Kritikalität des deutschen Rohstoffbedarfs“ – Ziel & erste Ergebnisse
- Lukas Rüttinger, adelphi consult GmbH, Berlin
- 16:30 **Rohstoffrisikomanagement in der Praxis**
- Identifizierung „kritischer Rohstoffe“ in Produkten: Herausforderungen und Praxistipps
  - Risikominimierung durch die Absicherung von Verfügbarkeiten und Preisen
  - Empfehlungen für die Zusammenarbeit mit Lieferanten
- Folker Trepte, PricewaterhouseCoopers GmbH Wirtschaftsprüfungsgesellschaft, München
- 17:15 **Ende der Veranstaltung**