

Workshop



# Reduktion von Treibhausgas- Emissionen.

Mittwoch | 22. Juni 2022 |  
10:00 – 14:00 Uhr

Wissenschaftszentrum Bonn

# Überblick

Die geopolitischen und wirtschaftlichen Rahmenbedingungen haben sich in kurzer Zeit dramatisch verändert: Der Krieg in der Ukraine und die daraus resultierende angespannte Versorgungslage bei Öl und Gas sowie die angehobene CO<sub>2</sub>-Bepreisung haben zu teilweise drastischen Preissteigerungen im Bereich Energie geführt.

Durch Senkung der eigenen Verbräuche und Emissionen besteht die Möglichkeit, zumindest einen Teil der Ausgaben wieder aufzufangen. Darüber hinaus verbessern Reduktionsmaßnahmen die Klimabilanz des Unternehmens und lassen sich positiv gegenüber Verbrauchern kommunizieren.

**Ziel des Workshops** ist es, die VDM-Mitglieder bei ihren Reduktionsmaßnahmen zu unterstützen. Es sollen Impulse gesetzt und Ideen für Reduktionsmaßnahmen zusammengetragen werden, die jeder Mineralbrunnen umsetzen kann. Dabei möchten wir auch Anregungen geben, wie bereits mit geringen finanziellen Mitteln Einsparungen bewirkt werden können.

Der Workshop richtet sich an **Entscheider aus dem Bereich Technik sowie Experten**, die sich im Unternehmen mit dem Thema Reduktion befassen.

<b>Wann?</b>	am 22. Juni 2022 von 10:00 – bis ca. 14:00 Uhr
<b>Wo?</b>	Wissenschaftszentrum Bonn Ahrstraße 45, 53175 Bonn Seminarraum 1-2
<b>Referenten</b>	Andreas Beckmann, Geschäftsführer Trommel GmbH Lichtenau / Westf.  Volker Schlingmann, Geschäftsführer Staatl. Bad Meinberger Mineralbrunnen & Vorsitzender des Ausschusses für Technik
<b>Moderation</b>	Prof. Dr.-Ing. Jörg Meyer, Leiter SWK E <sup>2</sup> - Institut für Energietechnik & Energiemanagement, Hochschule Niederrhein
<b>Teilnehmergebühr</b>	99,00 EUR zzgl. MwSt.

Diskutieren und Mitarbeiten sind ausdrücklich erwünscht! Bitte haben Sie Verständnis, dass wir aus diesem Grund die Teilnehmerzahl begrenzen müssen.

**Bitte melden Sie sich bis zum 15. Juni 2022 unter folgendem Link an:**  
[www.vdm-bonn.de/termine/vdm-workshop-thg-emissionen/](http://www.vdm-bonn.de/termine/vdm-workshop-thg-emissionen/)

# Programm

Uhrzeit	Programminhalt
10:00 – 10:15	<b>Begrüßung:</b> Prof. Dr.-Ing. Jörg Meyer
10:15 – 10:40	<b>Impulsvortrag 1: Andreas Beckmann</b> „Richtig gesteuert – viel gespart! Durch adaptive Betriebsführung zur optimierten Energieeffizienz“
10:40 – 11:00	<b>Impulsvortrag 2: Volker Schlingmann</b> „Runter vom Gas! – Mehr Mut zur Umsetzung von Wärmeeffizienzmaßnahmen in der Praxis“
11:00 – 11:15	<b>Pause</b>
11:15 – 12:15	Kleingruppenarbeit (parallel):  <b>Gruppe I: Moderation Volker Schlingmann</b> Scope 1 Emissionen Maßnahmen im Bereich Wärme  <b>Gruppe II: Moderation Prof. Jörg Meyer</b> Scope 2 Emissionen: Maßnahmen im Bereich Strom  <b>Gruppe III: Moderation Andreas Beckmann</b> Adaptive Betriebsführung und Regelstrategien
12:15 – 13:00	<b>Mittagspause</b>
13:00 – 14:00	<b>Vorstellung der Ergebnisse der Kleingruppen und Diskussion</b>
ab 14:00	<b>Schlussworte und Ende der Veranstaltung:</b> Prof. Dr.-Ing. Jörg Meyer

# Referenten



**Andreas Beckmann**  
**Geschäftsführer Trommel GmbH,**  
**Lichtenau / Westfalen**

Schon in den 90er Jahren, mit Einzug der Digitalisierung in die Gebäudetechnik, ist die energetische Optimierung ein wesentlicher Bestandteil der Tätigkeiten von Andreas Beckmann.

Als staatlich geprüfter MSR-Techniker beschäftigte sich Beckmann anfänglich mit der Ausführung verschiedenster Regelsysteme und übernimmt heute als Geschäftsführer mit seinem Ingenieurbüro Trommel GmbH auch die Planung strategisch hoch komplexer Regelstrategien.

Das Ingenieurbüro Trommel GmbH hat bereits zahlreiche Optimierungsprojekte im Bereich Energieeffizienz erfolgreich umgesetzt. Dabei versteht es sich stets als Partner der Industrie. Zu seinen Kunden zählen viele Betriebe aus der Getränkeindustrie sowie einige Mineralbrunnen.



**Volker Schlingmann**  
**Geschäftsführer, Staatl. Bad Meinberger**  
**Mineralbrunnen GmbH & Co. KG**

**Vorsitzender des Ausschusses für Technik im VDM**

Volker Schlingmann ist als Geschäftsführer beim Staatlich Bad Meinberger Mineralbrunnen für die Geschäftsbereiche Technik, Personal und Vertrieb zuständig.

Mit Nachhaltigkeitsthemen und einem sehr starken Fokus auf Ressourceneffizienz beschäftigt sich Schlingmann im Unternehmen verstärkt seit 2011; seit 2013 mit Unterstützung durch Andreas Beckmann, Trommel GmbH. Seitdem hat Bad Meinberger den Wärmebedarf pro Flasche um mehr als 50 Prozent reduziert und den Bedarf an elektrischer Energie um 30 Prozent zurückfahren können. Dabei liegen die Einsparungen im Vergleich zu 2013 bei über einer Million Kilowattstunden Strom und mehr als 3,5 Millionen Kilowattstunden Gas – das entspricht umgerechnet etwa 1.250 Tonnen CO<sub>2</sub>.

Als einen wesentlichen Baustein des Unternehmenserfolgs benennt Schlingmann den Unternehmensgeist eines familiengeführten Betriebes: das enorme, soziale Verantwortungsbewusstsein auf Gesellschafterseite, die hohe Bedeutung von gut ausgebildetem Personal und die Art und Weise der Zusammenarbeit untereinander. „Offenes Denken ist ausdrücklich erwünscht und jeder Gedanke darf laut ausgesprochen werden. Zudem darf der Mut nicht fehlen, die Umsetzung von neuen Wegen anzugehen.“ Seit 2019 ist Volker Schlingmann Vorsitzender des Ausschusses für Technik im VDM.

# Moderation



**Prof. Dr.-Ing. Jörg Meyer**

**Leiter SWK E<sup>2</sup> - Institut für Energietechnik & Energiemanagement Hochschule Niederrhein**

Seit 1992 ist Professor Jörg Meyer als beratender Ingenieur in Industrie, Handel, Gewerbe und Kommunen im Bereich Energie und Klimaschutz tätig.

1996 gründete Professor Meyer mit zwei Kollegen die EUtech, später weitere Firmen, von denen

2009 die EUtech Energie & Management GmbH von der Siemens AG übernommen worden ist. Bei der Siemens AG leitete er die Abteilung Energie- und Klimaschutzberatung in Aachen und baute dieses Geschäftsfeld auch europaweit mit aus. Seit September 2016 ist er Professor für Energietechnik und Energiemanagement an der Hochschule Niederrhein in Krefeld und leitet dort das Institut SWK Energiezentrum E<sup>2</sup>.

Im Rahmen seiner Tätigkeit im Bereich Energieeffizienzberatung beschäftigte er sich mit der Verbesserung der Energiebeschaffung, Energieversorgung, Energieumwandlung, Energieverteilung und Energienutzung in Industriebetrieben und in Gebäuden. Wichtiger Bestandteil in allen Energieeffizienzprojekten war und ist die wirtschaftliche Bewertung der Maßnahmen (Investitionssummen, Betriebskosten, Versorgungssicherheit etc.).

Mit den Herausforderungen der Ernährungsindustrie im Bereich Energie ist er eng vertraut: Herr Prof. Meyer ist stellvertretender Vorsitzender des Energie- und Umweltausschusses der Bundesvereinigung der Ernährungsindustrie (BVE).

**Bitte melden Sie sich bis zum 15. Juni 2022 unter folgendem Link an:**

[www.vdm-bonn.de/termine/vdm-workshop-thg-emissionen/](http://www.vdm-bonn.de/termine/vdm-workshop-thg-emissionen/)

**Veranstalter:** Gesellschaft der Freunde und Förderer der deutschen Mineralbrunnenindustrie e. V., Kennedyallee 28, 53175 Bonn