

PROGRAMM

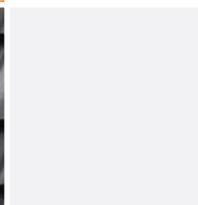
1. Tag: Dienstag, 05.12.2023

- 11:00 – 12:00 Uhr **Eröffnung und Begrüßung**
Johannes Edmüller
Bayer. Ziegelindustrieverband e. V. – München
Joachim Deppisch
LGA Bautechnik GmbH – Würzburg
- 12:00 – 12:30 Uhr **Aktuelle Herausforderungen an die Ziegelindustrie**
Attila Gerhäuser, LL.M.
Bundesverband der Deutschen Ziegelindustrie e. V. – Berlin
- 12:30 – 13:30 Uhr **Mittagspause**
- 13:30 – 14:15 Uhr **Gasversorgung in Deutschland: Von der Versorgungskrise in die Preiskrise?**
Dr. Ludwig Möhring
Bundesverband Erdgas, Erdöl und Geoenergie e. V. – Hannover
- 14:15 – 14:45 Uhr **Aktuelle Entwicklungen in der Umwelt- und Energiepolitik**
Katharina Armbrrecht
Bundesverband der Deutschen Ziegelindustrie e. V. – Berlin

PROGRAMM

1. Tag: Dienstag, 05.12.2023

- 14:45 – 15:15 Uhr **Einsatz von Wasserstoff in der Ziegelindustrie – Herausforderung und Machbarkeit (H2-Ziegel)**
Dipl.-Ing. Eckhard Rimpel
Institut für Ziegelforschung Essen e. V.
- 15:15 – 15:45 Uhr **Pause**
- 15:45 – 16:15 Uhr **Der Elektro- oder Wasserstoffbrand? – praktische Erfahrungen Teil 2**
Dr. Jens Petzold
KI Keramik-Institut GmbH – Meißen
- 16:15 – 16:45 Uhr **Klimaneutraler Brennpzess 4.0**
Rainer Hüsing
KELLER HCW GMBH – Ibbenbüren
- 16:45 – 17:15 Uhr **IBSTOCK, Werk Atlas – „The world’s first net zero brick factory“**
Lutz Jankowski
KELLER HCW GMBH – Ibbenbüren
- 17:15 – 17:45 Uhr **Transformationsprozesse durch Beratung und Analyse und Umsetzung prognosebasierter und energieoptimierter Produktionsplanung**
Michael Riebesecker
Consolinno Energy GmbH – Regensburg
- 19:00 Uhr **Abendessen**



PROGRAMM

2. Tag: Mittwoch, 06.12.2023

- 09:00 – 09:30 Uhr **CO₂-Emission von Ziegelrohstoffen – Geologische Ursachen und Lösungsansätze**
EurGeol Dr. Lutz Krakow
KRAKOW Rohstoffe GmbH – Göttingen
- 09:30 – 10:00 Uhr **Grundlagen der Rohstoffklassifizierung und Bewertung**
EurGeol Dr. Lutz Krakow –
Dipl.-Geow. Kathrin Müller
KRAKOW Rohstoffe GmbH – Göttingen
- 10:00 – 10:30 Uhr **Ganzheitliche Lösungen für eine energieeffiziente Formgebung**
Philipp Händle
HÄNDLE GmbH Maschinen und
Anlagenbau – Mühlacker
Christof Müller
ZMB BRAUN – Friedrichshafen
- 10:30 – 11:00 Uhr **Pause**
- 11:00 – 11:30 Uhr **Pralltrocknung und Wärmepumpe – eine ideale Kombi zum energieeffizienten Trocknen von Dachziegeln**
Dominik Laignel
ROTHO Metall- und Elektrowerke
GmbH & Co. KG – Neunkirchen
- 11:30 – 12:00 Uhr **Prozessorientierte Mikrowellentechnologie für die Ziegelherstellung**
Lucas Briest – Dr. Ralf Wagner
TU Magdeburg – MFPA Weimar
- 12:00 – 12:30 Uhr **Wärmerückgewinnung aus Rauchgasen, Senkung des Energieverbrauchs und der CO₂ Emissionen durch Wärmetauscher**
Christoph Hellmich
HELLMICH GmbH & Co. KG – Kirchlengern
- 12:30 – 13:30 Uhr **Mittagspause**
- 13:30 – 14:00 Uhr **Hochtemperaturlager**
Dr.-Ing. Rigo Giese
Institut für Ziegelforschung Essen e. V.
- 14:00 – 14:30 Uhr **Häufige Ofenwagenreparaturen? So minimieren Sie die Schäden**
Björn Bernsdorf
Refratechnik Ceramics GmbH – Melle

PROGRAMM

2. Tag: Mittwoch, 06.12.2023

- 14:30 – 15:00 Uhr **Neuigkeiten und Weiterentwicklungen aus der Digitaldrucktechnik, sowie digitales Glasieren**
Claudia Istel
Zschimmer & Schwarz GmbH & Co KG –
Lahnstein
- 15:00 – 15:30 Uhr **Pause**
- 15:30 – 16:00 Uhr **Ausblühungen und Verfärbungen an Ziegelmauerwerk – mögliche Ursachen und Wege zur Beseitigung und Vermeidung**
Kerstin Hohlfeld
KI Keramik-Institut GmbH – Meißen
- 16:00 – 16:30 Uhr **Vereinfachtes Nachweisverfahren zur Klassifizierung wärmedämmender Hochlochziegel im Brandfall**
Heiner Kruse M.Sc.
Rheinland-Pfälzische Technische Universität Kaiserslautern Landau
- 16:30 – 17:00 Uhr **Gestaltung funktionaler Ziegeloberflächen zur Beeinflussung des urbanen Mikroklimas und des Gebäudeenergiebedarfs**
Dr. Ralf Wagner – Akash Nagaraj
MFPA Weimar – Institut für Ziegelforschung
Essen e. V.
- 17:00 – 17:30 Uhr **Einsatz von ziegelhaltigem Brechsand in Portlandpuzzolanementen**
Alexander Winkel
Institut für Ziegelforschung Essen e. V.

PROGRAMM

3. Tag: Donnerstag, 07.12.2023

- Exkursion**
HÄNDLE GmbH Maschinen und
Anlagenbau – Mühlacker