

# Programm

## 1. Tag: Dienstag, 29.11.2022

- 10:30 – 11:15 Uhr Eröffnung und Begrüßung  
Attila Gerhäuser, LL.M.  
Bundesverband der Deutschen Ziegelindustrie e. V. – Berlin
- 11:15 – 12:00 Uhr Energie- und klimapolitische Herausforderungen der Ziegelindustrie  
Dipl.-Ing. Katharina Armbricht  
Bundesverband der Deutschen Ziegelindustrie e. V. – Berlin
- 12:00 – 13:00 Uhr M i t t a g s p a u s e
- 13:00 – 13:30 Uhr Überblick Förderprogramme  
Dipl.-Ing. Silke Sabath  
Institut für Ziegelforschung Essen e. V.
- 13:30 – 14:00 Uhr Wasserstoff Brennstoff der Zukunft  
Dr.-Ing. Anne Giese  
Gas- und Wärme-Institut Essen e. V.
- 14:00 – 14:30 Uhr Klimaneutraler Brennprozess in der Ziegelindustrie - MACHBAR für UNS?  
Torsten Bärtels  
Dipl.-Ing. (FH) Rainer Hüsing  
KELLER HCW GMBH – Ibbenbüren
- 14:30 – 15:00 Uhr P a u s e
- 15:00 – 15:30 Uhr Reingasbrenntechnik zur Emissionsminderung – Herausforderungen,  
Erfahrungen und neue Lösungen  
innovatherm Prof. Dr. Leisenberg GmbH + Co. KG
- 15:30 – 16:00 Uhr Der Elektro- oder Wasserstoffbrand? – praktische Erfahrungen  
Dr. Jens Petzold  
KI Keramik-Institut GmbH – Meißen

# Programm

- 16:00 – 16:45 Uhr    Energieeinsparungen an bestehenden Öfen mit Emisshield High Emissivity Coatings  
MSc Ing. Herbert Grünbichler  
Cress BV Weiz
- 16:45 – 17:15 Uhr    Effiziente Ziegel Trocknung durch die Kombination von intermittierender Mikrowelle und Konvektion  
Lucas Briest M.Sc.  
Otto-von-Guericke-Universität – Magdeburg
- 17:30 Uhr            Abfahrt zum gemeinsamen Abendessen

# Programm

## 2. Tag: Mittwoch, 30.11.2022

- 09:00 – 09:30 Uhr    Tiefgreifende Transformationen im Rohstoffsektor – Wie könnten neue Rohstoffkonzepte für die Ziegelindustrie aussehen?  
EurGeol Dr. rer. nat. Lutz Krakow  
Dr. Krakow Rohstoffe GmbH – Göttingen
- 09:30 – 10:00 Uhr    Tonmineralogie für Ziegler – Die komplexe Welt der Tonminerale einfach erklärt  
Dr. rer. nat. Mathias Hendrik Köster  
Dr. Krakow Rohstoffe GmbH – Göttingen
- 10:00 – 10:30 Uhr    Modernisierung im Tontransport  
Matthias Daut  
VHV Anlagenbau GmbH – Hörstel
- 10:30 – 11:00 Uhr    P a u s e
- 11:00 – 11:30 Uhr    Innovation für den Dachziegelbrand – patentierte Anti-Chipping-Kassette  
Dipl.-Ing. Wilbert Jochims  
IMERYS Kiln Furniture – Gersthofen
- 11:30 – 12:00 Uhr    Die Gratwanderung zwischen Energieeffizienz und Langlebigkeit  
Mario Hollmann  
Refratechnik Ceramics GmbH
- 12:00 – 12:30 Uhr    Automatische Wandteil-Verlegeanlage für Riemchen  
Dipl.-Ing. (FH) Michael Seitzer  
Lingl Anlagenbau GmbH – Krumbach
- 12:30 – 13:30 Uhr    M i t t a g s p a u s e

# Programm

- 13:30 – 14:00 Uhr    Effiziente industriell vorgefertigte Ziegelfertigteilwände – Ein modernes High-Tech-Produkt?  
Dipl.-Ing. Ulrich Hagemann  
KELLER HCW GMBH – Ibbenbüren
- 14:00 – 14:30 Uhr    Betriebsdatenerfassung 2.0 – ein innovativer Schritt in die Zukunft  
Michael Nether  
THERMOPLAN GMBH – Olching
- 14:30 – 15:00 Uhr    Zirkuläre Wirtschaft für die Ziegelindustrie – Chance oder Hindernis?  
Alexander Freyburg  
Materialforschungs- und -prüfanstalt an der Bauhaus-Universität Weimar
- 15:00 – 15:30 Uhr    P a u s e
- 15:30 – 16:00 Uhr    Einfluss mineralischer Additive auf Trocknungsverhalten und Produkteigenschaften von Ziegeln  
Dipl.-Ing. (FH) Alexander Winkel  
Institut für Ziegelforschung Essen e. V.
- 16:00 – 16:30 Uhr    Out-of-plane-Tragfähigkeit von Ziegelmauerwerk bei Erdbeben  
Akash Nagaraj M.Sc. / Lars Etscheid M.Sc.  
Institut für Ziegelforschung Essen e. V.
- 16:30 – 17:00 Uhr    Ziegelrecycling  
Dr. Valentin Heizinger  
Leipfinger Bader GmbH – Vatersdorf
- 17:00 – 17:30 Uhr    Feuerwiderstand von wärmedämmendem Ziegelmauerwerk  
Lars Etscheid M.Sc.  
Institut für Ziegelforschung Essen e. V.