



TREIBHAUSGASREDUZIERUNG
IN DER GRUNDSTOFFINDUSTRIE

Branchenworkshop der Feuerfest-, Glas-, Keramik-, Zement- und Ziegelindustrie

Wann: 29.03.2023 (09:00 - 16:00 Uhr),
28.03.2022, 19:00 Uhr, Vorabendtreffen (Selbstzahler)

Wo: ACHAT Hotel Offenbach Plaza
Ernst-Griesheimer-Platz 7
D - 63071 Offenbach

Programm, 29.03.2022:

09:00 - 09:15 Begrüßung und Vorstellung des Begleit- und Transfervorhabens
ReInVent - Dennis Krämer, Dechema

9:00 - 11:00 Kurzvorstellung der KlimPro-Projekte

09:15 - 09:30 MiGWa - CO₂-Einsparung bei der Glasherstellung durch neuartige und klimaschonende Beheizung – N.N., Schott

09:30 - 09:45 GlasCO₂ - Kreislaufführung des Kohlendioxids bei der Glasherstellung durch die Erzeugung synthetischer Brennstoffe – Bernhard Fleischmann, HVG

09:45 - 10:00 Spaltgas - Grünes Spaltgas als Brenngas zur Ziegelherstellung – Peter Wernig, Fraunhofer IMM

10:00 - 10:15 K4 - Kohlendioxidreduktion durch kalkarme Klinker und Karbonatisierungshärtung – N.N., HeidelbergCement AG

10:15 - 10:30 RESycling - Reduzierte Prozessemissionen in der Stahl- und Zementherstellung - Aufbereitung und Nutzung von Roheisenentschwefelungsschlacke – N.N., Fraunhofer IBP

10:30 - 11:00 *Pause*

11:00 - 11:15 PhoeMixBeton - Prozess zur Herstellung alkalisch-aktivierter Binder durch das Schmelzen mineralischer Reststoffe für ein ökologisch gesteuertes Mixdesign von Beton – N.N., Elektrowerk Weisweiler GmbH

11:15 - 11:30 H2TO - Entwicklung einer innovativen wasserstoffbasierten Ofentechnologie zur Herstellung tonkeramischer Werkstoffe – N.N.,

11:30 - 12:15 Impulsvorträge

11:30 - 11:45 CO₂-Prozessemissionen und Dekarbonisierung – Jochen Reiners, VDZ

11:45 - 12:00 Erfassung der CO₂-Emissionen und Systemgrenzen – Bernhard Fleischmann, HVG

12:00 - 12:15 CO₂-Abscheidung und -nutzung – Dominic Walter, HVG

12:15 - 13:15 *Mittagessen*

13:30 - 16:00 Workshops (je Gruppe 30 Minuten rotierend)

13:15 - 13:45 Workshop 1: CO₂-Prozessemissionen und Dekarbonisierung

13:45 - 14:15 Workshop 2: Erfassung der CO₂-Emissionen und Systemgrenzen (Herausforderung bei der Einordnung)

14:15 - 14:45 Workshop 3: CO₂- Abscheidung und -nutzung

14:45 - 15:15 *Pause*

15:15 - 16:00 Zusammenfassung der Workshops und Abschlussdiskussion