



Digitaler Praxisworkshop Gießereiindustrie: Perspektiven für eine energieeffiziente und CO₂-arme Produktion am 03.11.2020

Ort: Webkonferenz
Dauer: 10:00 – 15:00 Uhr
Moderation: dena

9:50-10:00	Einlass (Anmeldung, Technik-Check)
------------	------------------------------------

Begrüßung

10:00 -10:15	Begrüßung und organisatorische Hinweise, Armin Kühn (dena)
	Begrüßung durch Bundesverband der Deutschen Gießerei-Industrie, Elke Radtke (BDG)

Thema 1: Bedeutung des CO₂-Fußabdrucks für die Gießereibranche sowie Ausblick für die Prozesswärmeerzeugung

10:15-10:30	Erfüllen von Kundenanforderungen und Transparenzsteigerung – Grundlagen & Vorteile der CO₂-Bilanzierung Annette Gruß (FutureCamp Climate)
10:30-10:45	CO₂-Fußabdruck einer Gießerei und Maßnahmen zur Senkung des CO₂-Fußabdrucks (Praxisbeispiel anhand des ecocockpit) Andreas Bauer-Niermann und Michael Niemczyk (Effizienz-Agentur NRW)
10:45-11:00	CO₂-neutrale Prozesswärmeerzeugung in Gießereien – Erkenntnisse zu Trends und Entwicklungen aus der Forschung Dr.-Ing. Christian Schwotzer, Institut für Industrieofenbau und Wärmetechnik – RWTH Aachen
11:00-11:10	Diskussion

Thema 2: Energieeffizienz und CO₂-Einsparung: Innovation, Maßnahmen und Praxiserfahrungen

11:10-11:25	Energieeffiziente Abluftreinigungssysteme für Gießereien Jörg Zimmermann, KMA Umwelttechnik GmbH
-------------	---



11:25-11:40	Steigerung von Energieeffizienz und Produktqualität durch präzise Messung der Abwärme in Gießereiprozessen Jens Amberg, Luftmeister GmbH
11:40-11:50	Diskussion
11:50-12:50	Aussteller - Forum
12:50-13:30	Mittagspause
13:30-13:45	Praxisbeispiel: Energieeffizienzsteigerung bei der Kernmacherei Thorsten Nennmann, Limon GmbH
13:45-14:00	Abwärmenutzung deckt Heizwärmebedarf – Erfahrung mit systemischen Maßnahmen zur CO₂-Einsparung im Betrieb Josef Schneider, Bosch Thermotechnik GmbH
14:00-14:10	Diskussion

Thema 3: Fördermöglichkeiten für Energieeffizienz und Dekarbonisierung in der Industrie

14:10-14:35	Profitieren von der Bundesförderung für Energieeffizienz und Förderprogrammen zur Dekarbonisierung Petra Bühner, KfW
14:35-14:45	Fragen und Antworten
14:45	Zusammenfassung und Schlusswort
14:50	Ende der Veranstaltung

Die Veranstaltung wird im Rahmen des dena-Projektes „Leuchttürme CO₂-Einsparung in der Industrie“ durch das Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWi) gefördert und unterstützt durch den Bundesverband der Deutschen Gießerei-Industrie (bdguss).