

Konferenz Wissenschaft trifft Wirtschaft IV

Forum 3.1: Industrie meets Kommunen - Von Abwärme zu Mehrwert

Dietmar Schüwer, Wuppertal Institut

Lisa Karbon, NRW.Energy4Climate



**Wuppertal
Institut**



Foto: Prime Images via Getty Images

06. September 2024

Forum 3.1 Industrie meets Kommunen: Von Abwärme zu Mehrwert

- Nutzung unvermeidbarer industrieller Abwärme als Hebel zur Dekarbonisierung
- Energieeffizienzgesetz (EnEfG) → Industrie (Wärmeangebot)
- Wärmeplanungsgesetz (WPG) → Kommune (Wärmebedarf)
- Ziel heute: Akteure zusammenbringen
 - Unsicherheiten und Hemmnisse identifizieren
 - gemeinsam gute Lösungen finden

Forum 3.1 Industrie meets Kommunen: Von Abwärme zu Mehrwert

Impulsvorträge (ca. 40 min)

- **Abwärmenutzung im Fokus der Energie- und Industrietransformation**
Dietmar Schüwer, Wuppertal Institut
- **Potenzielle industrieller Abwärme in NRW**
Marcus Budt, Fraunhofer Umsicht
- **Von Abwärme zu Mehrwert: Wieso Kommunen und Abwärme jetzt zusammen gehen müssen!**
Rüdiger Lohse, DENEFF EDL-Hub
Digital, deswegen direkt anschließende Diskussion
- **Abwärmenutzung Herausforderungen und Lösungsansätze aus Sicht der Industrie**
André van Haaren, Trimet Aluminium
- **Dekarbonisierte Wärmenetze durch Nutzung industrieller Abwärme**
Sophie Kelker, Stadtwerke Düsseldorf

Diskussionsrunde (ca. 40 min)

Forum 3.1 Industrie meets Kommunen: Von Abwärme zu Mehrwert



Diskussionsrunde (ca. 40 min)

Teilnehmer des Podiums:

- **Dietmar Schüwer**, Senior Researcher, Wuppertal Institut
- **Dr. Marcus Budt**, Abteilungsleiter Energieanlagen, Fraunhofer Umsicht
- **Dr. Roman Düssel**, Leiter von Produktion, Prozess und Entwicklung, Trimet Aluminium
- **Sophie Kelker**, Spezialistin für Energiewirtschaft, Stadtwerke Düsseldorf

+ **Heißer Stuhl: Sie!**

Weitere Informationen zu Abwärme:

<https://www.energy4climate.nrw/industrie-produktion/energiebedarf-der-industrie/industrielle-abwaerme>



Dietmar Schüwer

dietmar.schuewer@wupperinst.org

www.wupperinst.org



Lisa Kaborn

fernwaerme@energy4climate.nrw

www.energy4climate.nrw

Vielen Dank!

NRW.Energy4Climate GmbH
Kaistraße 5, 40221 Düsseldorf

Bildnachweis: Getty Images, © iStock, © NRW.Energy4Climate