

iets



Österreich im IEA Implementing Agreement Industrial Energy-Related Technologies and Systems (IETS)

Elvira Lutter | Klima- und Energiefonds | 20.10.2016





Fotocredits: voestalpine



IEA-IA Industrielle Energietechnologien und -systeme

- Gründung im Jahr 2005 als Merger und Neuorientierung von mehreren industrie-relevanten IEA-Programmen
- Ziel: verstärkte F&E von industriellen Energietechnologien und –systemen
- Weiters: Zusammenarbeit industrie-relevanter Forschungs-disziplinen, Vernetzung innerhalb von Industriesektoren und zu Querschnittstechnologien, Informations- und Wissenstransfer zwischen ExpertInnen aus Industrie, Wissenschaft und Politik

Teilnehmende Staaten

- Belgien
- Dänemark
- Deutschland
- Niederlande
- Norwegen
- Österreich (seit April 2016)
- Portugal
- Südkorea
- USA

Laufende IETS Annexe

- Annex 11 – Industrielle Bioraffinerien
- **Annex 15 – Industrielle Abwärmenutzung***
- Annex 17 - Membranfiltration zur energieeffizienten Trennung lignozelluloser Biomassebestandteile

* Mit österreichischer Beteiligung

Annex 15 – Industrielle Abwärmenutzung

Ziele des IEA Annex

- Optimierung der Energieeffizienz im globalen Kontext
- Multi-disziplinären Ansatz zur integrierten Nutzung von industrieller Abwärme
- (Weiter-)Entwicklung von energie- und kosteneffizienten Technologien für die industrielle Anwendung unter Berücksichtigung der industriellen Rahmenbedingungen.

Annex 15 – Industrielle Abwärmenutzung

Österreichische Schwerpunkte (1/2)

- Potenzial zur Abwärmenutzung in der österreichischen Industrie
Schwerpunkte: Papier- und Zellstoff, Nichteisen, Eisen- und Stahl, Zement und keramische Erzeugnisse
- Identifikation und Dokumentation von existierenden und neu entstehenden Technologien sowie Best Practice Beispielen
Beispiele: Industriewärmepumpen, thermische und chemische Speicher, Rekuperatoren...

Annex 15 – Industrielle Abwärmenutzung

Österreichische Schwerpunkte (2/2)

- Techno-ökonomische Analyse und Bewertung von Renewable Heating and Cooling (RHC) Technologien zur Steigerung der Energieeffizienz in industriellen Prozessen
- Entwicklung modellbasierter Werkzeuge für die Analyse und Optimierung industrieller Prozesse hinsichtlich Design und dynamischer Betriebsweise

Kontakt

Mag. Elvira Lutter

Klima- und Energiefonds

Tel: +43 (0)1 585 03 90-31

E-Mail: elvira.lutter@klimafonds.gv.at

www.iea-industry.org