

Ich tu's  
für unsere  
Zukunft

## Energy Lunch

# Einladung - vor Ort und Online Ich tu's Energy Lunch #55 Abwärmepotenziale in der Wärmeplanung

Die Nutzung von Abwärme ist ein wichtiger Baustein der Klima- und Energiestrategie Steiermark 2030. 2012 wurde für die Steiermark ein Abwärmekataster erarbeitet, welcher das Abwärmepotenzial energieintensiver steirischer Industriebetriebe darstellte. Mit der Neuauflage des Abwärmekatasters 2021 wird dieser komplett überarbeitet und auf relevante Gewerbe- und Industriesektoren hinsichtlich der Erschließung neuer Abwärmequellen und -potenziale erweitert. Die identifizierten Abwärmequellen inklusive deren Eigenschaften werden dabei georeferenziert ins GIS Steiermark übernommen. Damit wird eine weitere wichtige Grundlage für eine effektive räumliche Wärmeplanung auf lokaler und regionaler Ebene geschaffen.

## Programm

- 13:00 Uhr Einleitung und Aktuelles  
13:10 Uhr Open News – bringen Sie sich ein  
13:45 Uhr Fokus

### **Quo Vadis Abwärme - nutzbare Potenziale im steirischen Abwärmekataster 2021**

DI Jürgen Fluch und DI Wolfgang Gruber-Glatzl  
*AEE - Institut für Nachhaltige Technologien*

### **Digitale Planungsgrundlagen zur Nutzung von Abwärmepotenzialen im GIS Steiermark**

DI Franz Mauthner, MSc.  
*AEE - Institut für Nachhaltige Technologien*

### **Marienhütte Graz - Erfolgreiche Abwärmenutzung in der Praxis**

DI (FH) Helmut Unger  
*Energie Graz*

**Podiumsdiskussion** mit den Referenten und der Vertretung des Landes Steiermark

- 15:15 Uhr Ende der Veranstaltung

**Moderation:** DI Christian Sakulin, Energie Agentur Steiermark

**Mittwoch,  
06. Oktober 2021**

13:00 bis ca. 15:15 Uhr

**ONLINE**

Die Veranstaltung wird live via YouTube übertragen (Beginn 13 Uhr). Weitere Informationen erhalten Sie nach erfolgter Anmeldung.

## Anmeldung

Anmeldung bis zum **03.10.2021** per Mail an [energylunch@ea-stmk.at](mailto:energylunch@ea-stmk.at)

Ihre Teilnahme ist kostenlos.

## Bringen Sie sich ein – die Open News

Die Open News – Kurzvorträge à drei Minuten – stehen für Ihre Neuigkeiten zur Verfügung. Bitte stimmen Sie Ihre Beiträge mit uns bei Ihrer Anmeldung ab.



Die Initiative des Landes Steiermark  
für Energie und Klimaschutz.

Weitere Infos unter:  
[www.ich-tus.at](http://www.ich-tus.at)



Das Land  
Steiermark

Ich tu's  
für unsere  
Zukunft

## Energy Lunch

# Themenüberlick Ich tu's Energy Lunch #55 Abwärmepotenziale in der Wärmeplanung

## Im Fokus

Unter der Leitung der AEE INTEC hat ein Konsortium um Montanuniversität Leoben und e-think im Auftrag des Landes Steiermark den Abwärmekataster Steiermark 2021 erarbeitet. Neben der Identifikation potenzieller Abwärmequellen in der Steiermark wurde ein starker Fokus auf das technisch nutzbare Potenzial unter Berücksichtigung des Standes der Technik gelegt.

Im Zuge der Veranstaltung werden die Projektergebnisse aus dem Abwärmekataster sowie Methoden zur Abwärmenutzungsplanung präsentiert. Die Vorstellung eines erfolgreichen steirischen Beispiels zur Abwärmeauskopplung sowie fachliche Diskussionen zur vermehrten Nutzung von Abwärme runden das Programm ab.

## Der Energy Lunch

Ziele der Veranstaltungsserie Energy Lunch sind der Wissensaustausch und der Transfer innovativer Projektergebnisse aus angewandter Forschung & Entwicklung für Öko-Energien. Aktuelle Themen werden kompakt aufbereitet, neue Angebote aufgezeigt und an AnwenderInnen vermittelt.

## Besonderer Hinweis - COVID19-Bestimmungen

Die Veranstaltung wird gemäß den aktuell geltenden COVID19-Bestimmungen durchgeführt.

## Quo Vadis Abwärme - nutzbare Potenziale im steirischen Abwärmekataster 2021

DI Jürgen Fluch und DI Wolfgang Gruber-Glatzl sind Leiter bzw. wissenschaftlicher Mitarbeiter im Bereich Industrielle Systeme bei der AEE INTEC. Sie leiteten federführend das Projekt Abwärmekataster Steiermark 2021.

## Digitale Planungsgrundlagen zur Nutzung von Abwärmepotenzialen im GIS Steiermark

DI Franz Mauthner, MSc ist wissenschaftlicher Mitarbeiter bei der AEE INTEC. Im Zuge des Projektes „Spatial Energy Planning for Heat Transition“ (GEL-SEP) erarbeitet er Methoden zur Abwärmenutzungsplanung aus räumlichen Daten.

## Marienhütte Graz - Erfolgreiche Abwärmenutzung in der Praxis

DI (FH) Helmut Unger leitet die Gruppe Steuerung & Entwicklung der Abteilung Fernwärme bei der Energie Graz.

## Nähere Informationen

Energie Agentur Steiermark gGmbH  
Nikolaiplatz 4a  
8020 Graz  
[office@ea-stmk.at](mailto:office@ea-stmk.at)  
0316/ 269 700



Die Initiative des Landes Steiermark  
für Energie und Klimaschutz.

Weitere Infos unter:  
[www.ich-tus.at](http://www.ich-tus.at)



Das Land  
Steiermark