



**Selzer Ingenieure GmbH**  
Ingenieurbüro für Technische Gebäudeausrüstung

**28. MAI 2024**

## **6. ENERGIEKONFERENZ IPH**

FORTSCHRITT DURCH INNOVATION

**ENERGIEEFFIZIENZ IN DER INDUSTRIE**  
**ABWÄRME ALS ROHSTOFF**

auch im livestream 

# 6. ENERGIEKONFERENZ IPH

Entsprechend des IPCC-Berichtes vom März 2023 liegt die Erderwärmung bereits bei 1,1 Grad. Die Frage ist, können wir den Klimawandel stoppen? Die Antwort ist nein. Aber die schlimmsten Folgen des Klimawandels können wir versuchen zu verhindern in dem wir alle gemeinsam daran arbeiten.

Die Nutzung von Abwärme hat einen erheblichen Anteil an der Reduzierung der Treibhausgase. Das hat auch die Bundesregierung erkannt und am 18.11.2023 mit dem in Kraft treten des Energieeffizienzgesetzes (EnEfG), u.a. die Schaffung einer Plattform für Abwärme vorgesehen. Damit möchte sie einerseits eine Übersicht zu den gewerblichen Abwärme Potentialen in Deutschland schaffen und andererseits das Ziel verfolgen diese nutzbar zu machen.

Abwärme aus der Natur wie dem Flusswasser, der Erde, der Luft aber auch die industrielle Abwärme von Maschinen und aus Prozessen steht in der Regel kostenlos zur Verfügung, deren Nutzung zahlreiche Anwendungsmöglichkeiten bietet.

Mit Abwärme können ganze Wohngebiete beheizt, Warmwasser, Prozesse und kalte Außenluft vorgewärmt werden. Auch Kälte und Strom kann man erzeugen.

Wir möchten Sie u.a. informieren über die konkreten Möglichkeiten, die es im Bereich der Finanzierung von Nachhaltigkeitsprojekten gibt, welche Rolle die Abwärme im Wärmemarkt der Zukunft spielt, welche Hemmnisse es bei der Integration industrieller Abwärme in die Wärmeversorgung gibt und wie überschüssige Batterien aus der Fahrzeugindustrie zu einem Großspeicher werden.

Auch in diesem Jahr möchten wir wieder einen spannenden Dialog schaffen und Ihnen die Möglichkeit bieten, sich untereinander zu vernetzen, um den Wandlungsprozess der Energiewende in ihrer Komplexität gemeinsam zu meistern.



**Anmeldung nächste Seite**

[www.iphks.de](http://www.iphks.de)

08.30 Uhr	Einlass, Registrierung, Kaffee	11.00 Uhr	Nachhaltigkeit im ZEISS Portfoliounternehmen am Beispiel der Sparte SMT <i>Kevin Schneider, Carl Zeiss SMT GmbH ZEISS Gruppe</i>
09.00 Uhr	Begrüßung und Moderation <i>Eric Störlein und Florian Stelling IPH Selzer Ingenieure GmbH</i>	11.20 Uhr	Abwärmenutzung aus Eisspeichern/ Energiespeichern <i>Alexander von Rohr, caldoa GmbH</i>
09.05 Uhr	Grußwort vom Schirmherrn (OB) Einleitende Worte zum Thema „Energieeffizienz und Klimaschutz“ <i>Peter Kleine, Oberbürgermeister der Stadt Weimar</i>	11.40 Uhr	Solarthermie statt Erdgas – neue Chance für die Industrie <i>Thomas Ven, AZTEQ</i>
09.20 Uhr	Fondsanlagen mit Nachhaltigkeit <i>Sophie Schmeißner, EB - Sustainable Investment Management GmbH</i>	12.00 Uhr	Mittagspause/Catering
09.40 Uhr	Lokale Wasserstoffherzeugung für die Fabrik von heute <i>Markus Ostermeier, ostermeier H2ydrogen Solutions GmbH</i>	12.50 Uhr	Großspeicher "Industrial L" mit überschüs- sigen Neubatterien aus der Fahrzeug- industrie <i>Simon Nachtmann, Fenecon GmbH</i>
10.00 Uhr	Energie- und stromsteuerrechtliche Hemmnisse bei der Integration Industrieller Abwärme in die kom- munale Wärmeversorgung <i>Vanessa Gläser, von Bredow Valentin Herz Partnerschaft von Rechtsanwälten mbB</i>	13.10 Uhr	Infrartheizung schlägt Luft/Wasser - WP - System, Teil 1 <i>Markus Fleißgarten, SSP Rühnick Architekten GmbH</i>
10.20 Uhr	Die Rolle der Abwärme im Wärme- markt der Zukunft <i>Dr. Sandrock, HIC Hamburg Institut Consulting GmbH</i>	13.30 Uhr	Infrarothallenheizungen - Beispiele Industrie, Teil 2 <i>Gunter Hennig, Kübler GmbH</i>
10.40 Uhr	Kaffeepause	13.50 Uhr	Ihre Vorteile mit einer Cyplan® ORC- Anlage <i>Jonas Oswald, Dürr Systems AG</i>
		14.10 Uhr	Kaffeepause
		14.30 Uhr	Heat to cool: nachhaltige NH3-Industrie- wärmepumpen für Prozess- und Fernwärme <i>Thomas Lergenmüller, GEA Refrigeration Germany GmbH</i>

## Programm

14.50 Uhr	Neueste Forschungen des Instituts zu Energie und Klima <i>A. Xhonneux, Forschungszentrum Jülich GmbH, Abteilung Institut für Energie- und Klimaforschung (IEK)</i>
15.10 Uhr	CO <sub>2</sub> Reduzierung mit thermischen Energiespeichern <i>C. Thomas, Heat Ventors</i>
15.30 Uhr	Plattform für Abwärme (Vortrag von BAFA) <i>Florian Stelling, IPH Selzer Ingenieure GmbH</i>
15.50 Uhr	Diskussion Ausklang der Veranstaltung

## 6. ENERGIEKONFERENZ IPH

FORTSCHRITT DURCH INNOVATION



# QR-Code scannen

Für Online-Anmeldung

**Die Teilnahmekosten betragen:**  
280 € (zzgl. MwSt)

**Für jeden weiteren Teilnehmer:**  
140 € (zzgl. MwSt)

### Anmeldung online oder via PDF:

Die Anmeldung kann online oder offline über das  
mitgesendete digitale PDF gemacht werden.  
Speichern sie das ausgefüllte PDF ab und senden  
sie es als Anhang an folgende Email:

**Email für Rückmeldung:** [info@iphks.de](mailto:info@iphks.de)

Online-Anmeldung unter:

**Hier klicken für Online-Anmeldung**

<https://www.service-media-weimar.de/anmeldung-energiekonferenz-2024-iph/>



**Veranstalter**

IPH Selzer Ingenieure GmbH  
Tel.: 0 3643 - 457 40 80  
Friedrich-Ebert-Straße 38  
99423 Weimar

auch im livestream