



## **Abwärmepotenziale erkennen und nutzen**

Termin: Dienstag, 17. September 2024

Uhr: 14:00 - 17:00 Uhr

Ort: Diorama, Überseemuseum Bremen, Bahnhofplatz 13, 28195 Bremen

Abwärme wird in Unternehmen häufig unbeachtet an die Umwelt abgegeben oder mit kostspieligem Aufwand entsorgt. Dabei bietet die Vermeidung und Nutzung ein großes Potenzial zur Steigerung von Energieeffizienz und somit zur Verringerung von Treibhausgasemissionen.

Auch der Gesetzgeber hat das Potenzial erkannt und versucht Instrumente zu schaffen, dieses Potenzial zu nutzen. Ein kurzer Blick in das Energieeffizienzgesetz und das Abwärmeportal zeigen Ihnen welche Verpflichtungen sich aus dem Energieeffizienzgesetz für Ihr Unternehmen ergeben und welche Daten zur Registrierung und Meldung von Abwärmepotenzialen zum 01.01.2025 notwendig sind.

Danach fokussiert die Veranstaltung auf die Identifikation von wesentlichen Abwärmequellen und der technischen Nutzungsmöglichkeiten. So kann Abwärme in niedrigen Temperaturbereichen wie z.B. aus raumluftechnischen oder Druckluftanlagen für das Beheizen von Gebäuden oder die Warmwasserbereitung eingesetzt werden. In hohen Temperaturbereichen kann die Energie aus Abgasen aus Verbrennungsprozessen u.a. für die Stromerzeugung mittels Dampf- oder ORC-Prozessen umgenutzt werden. Es soll Ihnen veranschaulicht werden, wo Abwärmequellen zu erwarten sind und wie ihr Potenzial messtechnisch erfasst und sinnvoll genutzt werden kann.



## Abwärmepotenziale erkennen und nutzen

Termin: Dienstag, 17. September 2024

Uhr: 14:00 - 17:00 Uhr

Ort: Diorama, Überseemuseum Bremen, Bahnhofplatz 13, 28195 Bremen

14:00 Uhr

### **Begrüßung**

Bernd Langer, energiekonsens

14:10 Uhr

### **Aktueller Stand EnEfG und Abwärmeportal**

- EnEfG
- Abwärmeportal

### **Potenziale erkennen - Systematik zur Identifizierung von Abwärmepotenzialen und -Senken im Unternehmen**

- Entstehung und Nutzung von Abwärme
- Identifizierung von Abwärmequellen und Senken
- Welche Nutzung macht Sinn für meinen Betrieb



Diskussion, Fragen

### **Potenziale nutzen – Nutzungsmöglichkeiten und Beispiele**

- Arten der Abwärmenutzung und ihre Nutzungstechnologien
- Technische und wirtschaftliche Auswahlfaktoren bei Technologien zur Abwärmenutzung
- Erfahrungen aus der Praxis
- Informationsangebote und Entscheidungshilfen
- Fördermöglichkeiten



Diskussion, Fragen

Dietmar Zahn, ÖKOTEC Energiemanagement GmbH

15:20 Uhr

### **Pause**

15:40 Uhr

**Messtechnische Erfassung und Energiemanagement**

- Was mache ich mit den gefunden Potentialen?
- Monitoring und Evaluierung
- Notwendige Messtechnik
- Fördermöglichkeiten



Diskussion, Fragen

Georgios Mitropoulos, Limón GmbH

16:30 Uhr

**Aktuelle Beratungsangebote der Klimaschutzagentur für Unternehmen**

- Abwärmecheck
- energievisiten

Bernd Langer, energiekonsens

16:45 Uhr

Fragen und Diskussion

17:00 Uhr

Ende der Veranstaltung

**Moderation:** Bernd Langer, energiekonsens