

● Freitag, 07.09.2018

**Energieeffizienzmaßnahmen in der Kältetechnik**

Referent: Hans H. Boeck VDI Büro für Energie- und Umwelttechnik

Die Kälteerzeugung zählt neben der Druckluftherzeugung zu den teuersten Energiewandlungsprozessen. Die Vermeidung von unnötiger Kälteerzeugung hat somit oberster Priorität. Wo das nicht geht, ist es wichtig, die Grund- und Hauptkomponenten der Kälteerzeugung zu kennen. Welche Arten von Verdichtern gibt es, welches Kältemittel ist für welchen Einsatz vorzusehen, welche Kältemittel sind in Zukunft noch verfügbar und welche Auswirkung hat die Komponentenwahl auf die Wirtschaftlichkeit der Anlage?

Ort: EWE FORUM Alte Fleiwa, Alte Fleiwa 1, 26121 Oldenburg  
 Zeit: 10:00-14.30

● Freitag, 09.11.2018

**Effiziente Beleuchtung in Gewerbebetrieben**

Referent: Andreas Hennoch, WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG

Immer mehr Betriebe stellen die Beleuchtung auf LED-Technik um. Ist LED-Beleuchtung tatsächlich allen anderen Beleuchtungstechniken in jeder Hinsicht überlegen? Neben der Wirtschaftlichkeit sollten auch Punkte wie z.B. die Qualität der Beleuchtung, gesetzliche Vorschriften bei der Umrüstung sowie die spezifischen Eigenheiten von LED im Vorfeld beachtet werden. Der Referent wird über den aktuellen Stand der Technik sprechen und darüber berichten, wann sich der Einsatz von LED-Beleuchtung rechnet-, oder welche Lichtleit-Technik die richtige Wahl für den jeweiligen Betrieb sein könnte.

Ort: EWE FORUM Alte Fleiwa, Alte Fleiwa 1, 26121 Oldenburg

● Donnerstag 23.11.2018

**Abwärme- Rückgewinnung aus Abwasser industrieller Prozesse**

Referent: Jaske & Wolf Verfahrenstechnik GmbH

Die Nutzung von Abwärme, vor allem aus Abwasser industrieller Prozesse, rückt zunehmend in den Fokus. Herkömmliche Wärmetauscher stoßen jedoch schon bei leicht verschmutzten Medien schnell an ihre funktionellen Leistungsgrenzen; der Wärmeübergang und somit der Wirkungsgrad brechen nach kurzer Zeit drastisch ein. Vor diesem Hintergrund entwickelte ein Unternehmen ein Konzept für einen kontinuierlich selbstreinigenden Wärmetauscher. Der Referent informiert über diese Technik und über die Voraussetzungen für den Einsatz.

Ort: wird noch bekannt gegeben  
 Zeit: 16:30 bis 18:00 Uhr



**Projektleitung:**

Amt für Umweltschutz und Bauordnung  
 Fachdienst Umweltmanagement  
 Industriestr. 1, 26121 Oldenburg

Ralf Blömer  
 Tel. 0441/235-3615  
 Fax 0441/235-2060  
 ralf.bloemer@stadt-oldenburg.de  
 www.oldenburg.de/energie



# Veranstaltungen

Februar - November 2018



**KMU-  
 Klimaschutzinitiative  
 für Oldenburger  
 Unternehmen**

**Gewerbe  
 Handel  
 Dienstleistung  
 Industrie**



Herausgeber ©: Stadt Oldenburg, Fachdienst Umweltmanagement  
 Industriestr. 1, 26105 Oldenburg (Februar 2018)  
 Bildnachweis: Titel: Bundesverband Solarwirtschaft, KfW-Bild Archiv, fotolia.com,  
 Stadt Oldenburg; Innen: fotolia.com

www.klimaplus-unternehmen.de

● Freitag, 09.02.2018

### **Energieeffizienz in der Raumlufttechnik**

Referent: Hans H. Boeck VDI Büro für Energie- und Umwelttechnik

Bewährte Anlagenkonzepte können den Energieeinsatz in der Lüftungstechnik stark reduzieren. Damit das Potenzial der Wärmerückgewinnung effektiv genutzt werden kann, sollten Energiekennwerte gebildet werden.

Der Referent informiert anhand zahlreicher Praxisbeispiele, welche Wärmequellen effektiv genutzt werden können und wie ein passendes Konzept für gewerbliche Anwendungen aussieht.

Ort EWE FORUM Alte Fleiwa, Alte Fleiwa 1,  
26121 Oldenburg  
Zeit 10 bis 14:30 Uhr

● Freitag, 23.02.2018

### **Energiekosten optimieren mit Strom von der Sonne**

Referent: Tony Otten, Sila Service GmbH

Stark gesunkene Modulpreise eröffnen neue Betriebskonzepte von PV-Anlagen. Mit Stromgestehungskosten, die in aller Regel unterhalb der Netzbezugskosten liegen, wird der Eigenverbrauch von PV-Strom gerade für Unternehmen interessant. Neben der Reduktion der Energiekosten geht es den meisten Gewerbe- und Industriebetrieben darum, sich von steigenden Strompreisen unabhängig zu machen.

Zudem erläutert der Referent, worauf es bei der Qualität der Installation ankommt und wie mit Batteriespeichern der Eigenverbrauchsanteil weiter erhöht werden kann.

Ort Sila Service GmbH, Justus-von-Liebig-Straße 6-8  
26160 Bad Zwischenahn  
Zeit 11 bis 12:30 Uhr

● Freitag, 23.03.2018

### **Energetische Impulsberatung für Oldenburger Unternehmen**

Referent: Wolfgang Wrobel, UPW Ingenieurbüro, Ralf Blömer, Stadt Oldenburg

Damit kleine und mittelständische Unternehmen ihre energetischen Einsparpotenziale erkennen können, ist es notwendig systematisch vorzugehen. Eine kostenlose Impulsberatung im Wert von 1000 Euro erleichtert den Einstieg. Der Referent informiert über den Ablauf und Inhalt der Förderprogramme und nennt zahlreiche Beispiele aus der Praxis. Darüber hinaus informiert Klima(+)Unternehmen über das Förderangebot der Stadt für Kraft-Wärme-Kopplungsanlagen (bis 15 kWel).

Ort TGO Marie-Curie-Straße 1  
26121 Oldenburg, Aufgang C, Raum 152  
Zeit 11 bis 12:30 Uhr

● Montag, 16.04.2018

### **mobil gewinnt - Netzwerkkonferenz**

B.A.U.M e.V., Hannover (Veranstalter)

Der städtische Verkehr stößt an seine Grenzen. Die Nutzung der Angebote, wie Fahrrad, öffentliche Verkehrsmittel und effizient gestalteter Autoverkehr werden unverzichtbar – betriebliches Mobilitätsmanagement ist ein Konzept, das viele gute Ideen verbindet. Vor diesem Hintergrund wurde die Initiative mobil gewinnt ins Leben gerufen, um die Möglichkeiten und Chancen eines betrieblichen Mobilitätsmanagements für Betriebe stärker bekannt zu machen.

Unter den Teilnehmern der von Klima(+)Unternehmen unterstützten Netzwerkkonferenz werden 5 bis 10 kostenlose Erstberatungen zu betrieblichem Mobilitätsmanagement vergeben!

Programm und erforderliche Anmeldung unter:  
<http://www.baumev.de/Events/425/mobilgewinnt>

Ort Oldenburgische Industrie- und Handelskammer, Moslestraße 6, Oldenburg  
Zeit 16 bis 20 Uhr

● Freitag, 20.04.2018

### **PV-Lösungen für Unternehmen – mit maximalem Eigenverbrauch von Solarstrom**

Referent: Tony Otten, Sila Service GmbH

In diesem Modul erfahren Sie, für welche betrieblichen Anwendungen es sinnvoll ist, Solarstrom zu nutzen. Welche Parameter der Betriebskostenabrechnung müssen in der Auslegung der Solarfläche berücksichtigt werden? Was hat der betriebliche Stromlastgang mit der Auslegung der PV-Fläche zu tun? Wann und für wen sind „Cloud-Lösungen“ eine Alternative zu Batteriespeicherkonzepten und kann der produzierte, nicht selbstgenutzte Strom an ein Nachbarunternehmen verkauft werden?

Ort Sila Service GmbH, Justus-von-Liebig-Str. 6-8,  
26160 Bad Zwischenahn  
Zeit 11 bis 12:30 Uhr

● Freitag, 18.05.2018

### **Energetische Impulsberatung für Oldenburger Unternehmen**

Referent: Hans H. Boeck VDI Büro für Energie- und Umwelttechnik

Welche Maschine oder technische Anlage benötigt eigentlich wieviel Strom? Die Analyse des Stromverbrauchs hinsichtlich Leistungsmessung und Verrechnungsleistung ist ein wichtiges Instrument zur Feststellung des Ist-Zustandes. Eine Neu- oder Ersatzinvestition kann nur dann wirtschaftlich betrachtet werden, wenn die dazugehörigen Lastgänge bekannt sind. Wer kann eigentlich eine Rückvergütung von Stromsteuern und Umlagen beantragen und wo kann der Strom preiswert eingekauft werden? Welche Bestandteile definieren den Strompreis (Arbeit, Leistung, Netze, Ökosteuern, EEG und weitere Umlagen)?

Ort EWE FORUM Alte Fleiwa, Alte Fleiwa 1,  
26121 Oldenburg  
Zeit 10 bis 14:30 Uhr

● Donnerstag 14.06.2018

### **Hocheffiziente Pumpentechnologie für Industrie und Gewerbe vor Ort erfahren**

Referent: Alexander Grah, Venotec GmbH

Ausgewählte Komponenten und Technologien sorgen für deutlich mehr Effizienz und Nachhaltigkeit, weil sie nachweislich weniger Strom als herkömmliche Pumpen benötigen. Neben programmierbarer Elektronik kommen sinuskommutierte, dreiphasige Synchronmotoren zum Einsatz. Gleichzeitig wird die Fördermenge des jeweiligen Mediums exakt angepasst und die Pumpen werden genau für den Einzelfall ausgelegt. Welche Schritte dazu notwendig sind und wie genau die jeweilige Auslegung im Vorfeld festgelegt wird, erfahren Sie direkt vor Ort bei dem Hersteller.

Ort Abyzz c/o venotec GmbH, Am Nordkreuz  
36, 26180 Rastede  
Zeit 16:30 bis 18:00 Uhr

● Freitag, 23.08.2018

### **Oberflächennahe Geothermie in modernen Büro- und Gewerbeimmobilien**

Referent: Kim Schwettmann Geo Energy Celle

Die oberflächennahe Geothermie für Industrie und Gewerbe kann sinnvoll und nachhaltig genutzt werden. Sie erstreckt sich bis in Tiefen von ca. 400 Meter.

Der Referent informiert vor Ort über umsetzbare Projekte und welche Parameter für die richtige Auslegung wichtig sind. Was ist bei den Genehmigungsverfahren zu beachten, welche Fördermittel gibt es und welchen Zeit- und Kosteneinfluss haben die Planungsentscheidungen? Erfahren Sie auch, wie zufrieden die Nutzer sind und wie wirtschaftlich der Betrieb der Anlage ist.

Ort Landessparkasse zu Oldenburg,  
Berliner Platz 1, 26123 Oldenburg  
Zeit 11 bis 12:30 Uhr