

# Energieeffizienz in Betrieben

Fokus: Produzierende Unternehmen

## Ihr Nutzen

Der Energieverbrauch bei Industrieanlagen ist ein hoher Kostenfaktor. Neben Ansätzen zur Optimierung der Energiebeschaffung bestehen verstärkt in der Senkung des Energieverbrauchs erhebliche Einsparpotenziale. Anlagenüberdimensionierung, mangelnde Regelungsfähigkeit, unnötige Leerlaufzeiten, niedrige Nutzungsgrade oder Undichtigkeiten in z. B. Druckluftnetzen etc. führen zu steigenden Energiekostenanteilen an den Produkten. Durch gezielte Energieanwendungsoptimierung können der Verbrauch und somit auch die Kosten gesenkt werden.

Nach dem Besuch unseres Seminars sind Sie in der Lage, alle wesentlichen technischen Möglichkeiten zur Energieeinsparung und somit zur Energiekostensenkung zu erkennen. Sie können Lösungsansätze ausarbeiten und die ersten wichtigen Maßnahmen ergreifen. Angefangen von der Verbesserung des Nutzerverhaltens bis hin zu technischen Maßnahmen werden alle Ansatzpunkte gemeinsam mit Ihnen erarbeitet. Die konkreten Ansätze werden Ihnen mit Beispielen aus der Praxis und Übungsaufgaben näher gebracht. Dieses Seminar ist im Rahmen des KfW-Förderprogramms Energieberatung Mittelstand anerkannt.

## Inhalte

- Die wichtigsten Energieträger in der Industrie und ihre Eigenschaften
- Die richtige Auswertung von Energieabrechnungen und systematisches Auffinden von Ansatzpunkten zur Energiekostensenkung
- Energiemanagementsysteme nach DIN EN ISO 50001, DIN EN 16247 bzw. Alternative Systeme (z. B. Anlage 2) nach der neuen SpaEfV
  - Voraussetzung zur Wahrung des „Spitzenausgleichs“ nach § 10 Stromsteuergesetz und § 55 Energiesteuergesetz
  - Anforderungen an Energiemonitoringsysteme
  - Energiepolitik, Energieplanungsprozess/Aktionspläne
- Auswertung von Lastgängen zu Strom und Erdgas, die von den EVU bereitgestellt werden
- Energieträgerumstellungen sowie andere technische Maßnahmen zur Reduzierung der Energieverbräuche
  - Kraft-Wärme-Kopplung: Verbesserte aktuelle Rahmenbedingungen seit 01.08.2012 und Nutzen für die Unternehmen
  - Industrieöfen: Vergleich von Elektroöfen, Gasöfen und Induktionsöfen aus ökonomischer und ökologischer Sicht
  - Optimierung von Druckluftanlagen
  - Optimierung der Hallenheizungen

- Optimierung von Beleuchtungsanlagen: Effiziente Leuchtmittel, Regelungssysteme und Nutzung von Tageslicht
- Optimierung von elektrischen Antrieben: Effizienzmotoren und Wirkungsgradanalyse bestehender Antriebssysteme
- Implementierung von Energieeffizienzkriterien in den Einkaufsvorgang
- Effiziente Kälteerzeugung und -anwendung
- Optimierung von Anlagen zur Be- und Entlüftung sowie von Klimaanlage
- Nutzung regenerativer Energiesysteme in der Industrie: Sinnvolle Lösungen, Förderung, Wirtschaftlichkeit
- Weitere Ansatzpunkte für die Optimierung von Produktionsanlagen und Gebäuden
- Für die Industrie geeignete regenerative Energieträger

## Teilnehmerkreis

Die Veranstaltung richtet sich an Geschäftsführer, technische Leiter, Betriebsleiter, Elektroingenieure, Energiebeauftragte, Techniker für heiztechnische Anlagen, Produktionsverantwortliche und Energieberater.

## Hinweise

Als Zusatzqualifikation im Sinne der Richtlinie über die Förderung von Energieberatungen im Mittelstand durch die KfW anerkannt.

## Abschluss

Teilnahmebescheinigung der TÜV NORD Akademie

## Preis

Teilnahmegebühr: 800,00 € zzgl. USt **952,00 € inkl. USt**  
inkl. Seminarunterlagen und Verpflegung

**Dauer** **2 Tage: 9.00 – 16.30 Uhr**

Ort	Termin
Berlin	01.12. – 02.12.2014
Bremen	11.06. – 12.06.2014
Essen	13.11. – 14.11.2014
Hamburg	24.02. – 25.02.2014
Hannover	03.02. – 04.02.2014
	22.09. – 23.09.2014
Langweiler	21.08. – 22.08.2014
München	02.04. – 03.04.2014
Stuttgart	21.10. – 22.10.2014

# Anmeldung

Ich/wir nehme/n teil an der Veranstaltung:

## Energieeffizienz in Betrieben

Fokus: Produzierende Unternehmen

Termin

Ort

## Absender

Firmenname

Straße

PLZ/Ort

Telefon

Telefax

Branche

Anzahl der Mitarbeiter im Unternehmen

## Teilnehmer

Name/Vorname

Funktion

E-Mail

Ich/Wir erkenne/n die Teilnahmebedingungen des Veranstalters an.

Ort/Datum

Unterschrift