

Energie- und Ressourceneffizienz

Seminar:	Grundlagenseminar Energiemanagement Die Energiepreise steigen aufgrund der aktuellen weltpolitischen Situation, aber auch aufgrund der Klimastrategie der Bundesrepublik Deutschland in nie geahnte Höhen. Energiemanagementsysteme bieten eine Möglichkeit, den Energieverbrauch aller Energieträger (Input) an einem Standort, sowie deren Verbraucher (Output) systematisch zu erfassen und beide Seiten aktiv zu managen. Das Seminar gibt einen Überblick zu verschiedenen Systemansätzen und beschäftigt sich tiefergehend mit dem Energiemanagementsystem der DIN EN ISO 50001:2018
Seminarinhalt	TAG 1 – Energiemanagement in der Theorie Grundlagen Energiemanagement <ul style="list-style-type: none">• Motivation und Anforderung der/an die Teilnehmer• Verschiedene Systemansätze<ul style="list-style-type: none">○ ISO50001○ DIN EN 16247-1○ EMAS○ Alternative Systeme Grundlagen ISO50001 <ul style="list-style-type: none">• Struktureller Aufbau und Inhalte der Normenreihe• Gesetzliche Grundlagen• Normative Grundlagen• Inhaltliche Grundlagen Top-Down Ansatz auf normativer Seite <ul style="list-style-type: none">○ Energetische Bewertung/Messkonzeptionen○ Zielsetzungen○ Rechtskonformität und Verantwortlichkeiten○ Kommunikation und Bewusstseinsbildung○ Lenkung energierelevanter Abläufe○ Energiedatenanalyse und Kennzahlen○ Audits und Managementbewertung○ Dokumentenmanagement

	<p>Umsetzung der Norm in der Praxis</p> <ul style="list-style-type: none">○ Festlegung und Definition von Prozessen○ Energierelevante Prozesse<ul style="list-style-type: none">▪ normseitig▪ energetisch <p style="text-align: center;">TAG 2 – Energiemanagement in der Praxis</p> <p>Überblick zur energetischen Gesamtsituation im Unternehmen</p> <ul style="list-style-type: none">• die Energiebilanz• das Energieflussdiagramm<ul style="list-style-type: none">○ Was ist das?○ Welche Chancen bietet es○ Übung und Beispiele <p>Top – Down Ansatz in der Energieeffizienz</p> <ul style="list-style-type: none">• Welche Einsparpotenziale kennen Sie/ gibt es?• Einsparpotenziale entlang des Energieflusses <p>Bottom – Up Ansatz: Konzentration auf das Wesentliche</p> <ul style="list-style-type: none">• Wo anfangen mit „energiesparen“ und wie priorisieren?• Was ist ein SEU (significant energy unit)?<ul style="list-style-type: none">○ Identifizieren○ Definieren○ Überwachen <p>Herausforderungen in der Praxis</p> <ul style="list-style-type: none">• Entwicklung geeigneter Energiekennzahlen• Die Norm als Diskussionsgrundlage• Kapazitäten und Verantwortung• Checkliste und Vorlagen zur Einführung eines EnMS <p>Abschlussrunde und Fazit</p> <ul style="list-style-type: none">• Feedback• Motivation und Anforderung der/an die Teilnehmer
Hinweise für die Teilnehmer	<ul style="list-style-type: none">• Die Veranstaltung lebt von den Erfahrungen und der Diskussion der Praxisteilnehmer, bringen Sie gerne aktuelle Handlungsschwerpunkte mit in das Seminar ein.

Energie- und Ressourceneffizienz

	<ul style="list-style-type: none"> Sie erhalten eine Checkliste zur Vorgehensweise bei der Einführung eines EnMS und erste Vorlagen.
Kosten:	Alle Honorare und Zeiten für Seminare und Vorträge stimmen Sie bitte individuell mit dem verantwortlichen Referenten ab.
Teilnehmerzahl:	Die maximale Teilnehmerzahl für das Zwei-Tages-Seminar liegt bei 15 Teilnehmern.
Bildungsnachweise:	Für dieses zweitägige Seminar können 16 Weiterbildungspunkte bei der dena entweder für Nichtwohngebäude oder das Programm Energieberatung im Mittelstand beantragt werden. Bei allen anderen Seminarzeiten oder Vorträgen kann pro Zeiteinheit (45 Minuten) ein Weiterbildungspunkt beantragt werden.
Themenliste für den Bildungsnachweis	<input type="checkbox"/> Rechtliches inkl. EnEV und Versicherungsfragen <input type="checkbox"/> Gebäudehülle <input checked="" type="checkbox"/> Anlagentechnik und erneuerbare Energien/ Querschnittstechnologien <input type="checkbox"/> Energieausweis, Modernisierungsempfehlungen, Wirtschaftlichkeit <input type="checkbox"/> Planung / Baubegleitung <input type="checkbox"/> Zusätzliche Themen <input type="checkbox"/> DIN V 18599 Auffrischkurs
Bereich	<input checked="" type="checkbox"/> Wohngebäude <input type="checkbox"/> Bürogebäude <input type="checkbox"/> Öffentliche Gebäude wie Kindergärten, Schulen, Rathäuser <input type="checkbox"/> Nicht-Wohngebäude <input type="checkbox"/>
Verantwortlicher Ansprechpartner:	Pius Köder

Energie- und Ressourceneffizienz

Hilfsmittel zur Seminardurchführung	<input type="checkbox"/> Notebook <input checked="" type="checkbox"/> Beamer <input checked="" type="checkbox"/> Flipchart <input checked="" type="checkbox"/> Moderatorenkoffer <input checked="" type="checkbox"/> Gruppenräume <input checked="" type="checkbox"/> Leinwand <input type="checkbox"/>
--	---