

Webinar – Modul 7

DI Dr. Kuras, S. Humenberger, MSc

Die aktive Einbindung aller MitarbeiterInnen in den Informationsfluss sichert die Unterstützung der gesamten Belegschaft und vermittelt Klarheit über die jeweiligen Energieziele und was jeder beitragen kann.

» Organisation des Informationsmanagements

- Inhalte:
Maßnahmen zur Senkung der Energieverbräuche, Energieziele
- Schulungen:
Effizienter Umgang mit Energie im Unternehmen

Webinar – Modul 8

DI Dr. Kuras, S. Humenberger, MSc

Vor dem Hintergrund der Erweiterung der Normenfamilie kommt dem Berichtswesen und den Kennzahlensystemen noch mehr Bedeutung zu. Hier wird Klarheit geschaffen, was berücksichtigt werden muss.

» Energieberichte / Energiekennzahlen als wichtige Basis

- Absolute und relative Werte:
Technische EPI's
Wirtschaftliche EPI's
Allgemein Energieverbrauch/Mitarbeiter
Branchenspezifisch Energieverbrauch / Möbelstück
- Vergleichbarkeit schaffen

Webinar – Modul 9

DI Dr. Kuras, S. Humenberger, MSc

Im Rahmen des Audits wird das System konstruktiv durchleuchtet. Was dabei im Rahmen der Vorbereitung und des eigentlichen Audits zu beachten ist, stellt den Inhalt des letzten Moduls dar.

» Ablauf eines Audits

- Auditprozess: Planung, Festlegung Ziele, Auditumfang, Auditteam, Vorbereitung Auditprogramm
- Erhebung & Bewertung: Befragungen, Evaluierung | Berichterstattung: Feststellungen, Verbesserungsmöglichkeiten
- Management – Review: Änderung der Energiepolitik, Änderung der energiebezogenen Leistung, Überarbeitung der EPI's, Überarbeitung der Energieziele und anderen Elementen, Änderung der Ressourcen
- Kontinuierliche Verbesserung: Überprüfungen durch Begehungen, Messungen, Vorschläge, Management-Review, Audit
- Schwachstellen aufdecken und verbessern

Webinarreihe Bausteine eines Energiemanagementsystems

Schwerpunkte im Überblick		2017	Uhrzeit	Investition exkl. USt.
	Gesamt, 9 Webinare	11.04.-31.10.18		€ 880,-
1	Grundaufbau eines Energiemanagementsystems	11.04.18	15.00 – 16.30 Uhr	
2	Ablauf der Einführung der Managementstruktur	02.05.18	15.00 – 16.30 Uhr	
3	Erstellen einer Energiepolitik	04.06.18	15.00 – 16.30 Uhr	
4	Darstellung der wichtigsten Prozesse	28.06.18	15.00 – 16.30 Uhr	
5	Erhebung der energetischen Ausgangsbasis	17.07.18	15.00 – 16.30 Uhr	
6	Erstellen eines Energieprogramms / Aktionspläne	07.08.18	13.00 – 14.30 Uhr	
7	Organisation des Informationsmanagements	05.09.18	15.00 – 16.30 Uhr	
8	Energieberichte / Energiekennzahlen als wichtige Basis	01.10.18	15.00 – 16.30 Uhr	
9	Ablauf eines Audits	31.10.18	15.00 – 16.30 Uhr	

Nutzen Sie die attraktiven Ermäßigungen und die Preisstaffelung für Unternehmen – mehr auf ars.at

ARS ist ÖCERT-Qualitätsanbieter!

Gleich anmelden!

per E-Mail office@ars.at
oder +43 1 713 80 24-14

1. TEILNEHMER/IN

Name / Vorname / Titel

Aufgabenbereich / Abteilung

E-Mail / Tel. / Mobil

2. TEILNEHMER/IN

Name / Vorname / Titel

Aufgabenbereich / Abteilung

E-Mail / Tel. / Mobil

3. TEILNEHMER/IN

Name / Vorname / Titel

Aufgabenbereich / Abteilung

E-Mail / Tel. / Mobil

FIRMA

Branche/ Firma

E-Mail für Rechnungsversand

Adresse

Tel./Fax

Datum

Unterschrift

Ich bin einverstanden, dass meine Daten elektronisch gespeichert werden und ich per E-Mail über weitere Veranstaltungen informiert werde. Als Gerichtsstand wird Wien vereinbart.

Ihre Investition / Ermäßigungen

Gesamtpreis für 9 Webinare € 880,-

Bei Anmeldung von mehreren TeilnehmerInnen eines Unternehmens für ein bestimmtes Webinar: Konditionen auf Anfrage!

Exkl. 20 % USt. Anmeldungen werden in der Reihenfolge des Eintreffens und nach Maßgabe freier Plätze berücksichtigt. Wir ersuchen Sie, nach Erhalt der Rechnung die Teilnahmegebühr bis zum Seminartermin zu überweisen. Die Rechnung wird per E-Mail versendet.

Wir haben Verständnis, wenn sich Ihre Pläne ändern. Storno: Bei Stornierungen ab 14 Tage vor Webinarbeginn werden 50 % des Webinarbetrages, bei Stornierungen oder Nicht-Teilnahme am Veranstaltungstag wird die volle Gebühr in Rechnung gestellt. Bei jeder Stornierung beträgt die ursprüngliche Rechnung inkl. der Fälligkeit buchung auf einen Folgetermin bleibt die ursprüngliche Rechnung € 40,-. Bei einer Um- 15 % Aufschlag) in Rechnung gestellt. Stornierungen können Sie jedoch gerne eine entgegengenommen werden! Selbstverständlich können Sie jedoch gerne eine Ersatzperson nominieren und erhalten für diese einen Zugangslink. Die Veranstalter behalten sich vor, Webinare aus wichtigen Gründen zu verschieben sowie Programmänderungen vorzunehmen. Sollten Sie spezielle Bedürfnisse (Barrierefreiheit, Lebensmittelenverträglichkeiten etc.) haben, geben Sie uns diese bitte bekannt. Irrtümer und Preisänderungen vorbehalten.

Teilnahme am Webinar

Nach der Anmeldung zum Webinar erhalten Sie per Mail eine Anmeldebestätigung und den Link für das Log-In zu Ihrem Webinar. Sie müssen keine zusätzliche Software installieren – mit dem Klick auf den Zugangslink öffnet sich die ARS-Lernplattform automatisch. Anmeldungen sind bis 1 Tag vor Termin möglich, vorbehaltlich der Durchführung, abhängig von der Teilnehmerzahl. Für eine reibungslose Teilnahme empfehlen wir vor der Veranstaltung einen Systemcheck zur Überprüfung von Mikrofon, Kamera und Bandbreite durchzuführen. Detaillierte Informationen zu den Systemvoraussetzungen finden Sie unter www.ars.at/fileadmin/user_upload/pdf_allgemein/Technische_Anforderungen_blackboard.pdf.

ARS-Team

Inhalt / Konzeption: Mag. Renate Kammerhofer
Projektorganisation: Ingrid Säckl office@ars.at

+43 1 713 80 24-58



E-Learning
by ARS

Webinarreihe Bausteine eines Energie- managementsystems

... 9 Webinare – Begleitung beim
Aufbau eines EMS nach ISO 50001



DI Dr. Kuras

power solution
GmbH



S. Humenberger, MSc

power solution
GmbH

- ✓ Dauer 6 Monate
- ✓ 9 x 90 Minuten
- ✓ Jede Einheit 60 Minuten –
Theorie & Anleitung
- ✓ 30 Minuten Fragen, Diskussion & Austausch

Themen sind nur gesamt buchbar!

ars.at



ARS
AKADEMIE
FÜR RECHT,
STEUERN &
WIRTSCHAFT

Von den Besten lernen.

Webinarreihe Bausteine eines Energiemanagementsystems

In Unternehmen besteht nach wie vor ein großes Potenzial zur Senkung des Energiebedarfs – und der damit verbundenen Kosten. Der sparsame Umgang mit der Ressource Energie ist ein wesentlicher Beitrag zur Schaffung einer nachhaltigen Zukunft. Der effiziente Energieverbrauch ist und bleibt daher ein bedeutendes Thema für viele Unternehmen.

Ein Energiemanagementsystem dient der systematischen Erfassung von Energieströmen und ist die Basis für Entscheidungen über Investitionen zum Zwecke einer Verbesserung der Energieeffizienz. Es dient jedoch nicht nur dazu, Einsparpotenziale zu finden. Ebenso von Bedeutung ist es, sämtliche Beschäftigte im Unternehmen für diese Aufgabe zu sensibilisieren. Für die Umsetzung eines Energiemanagements bietet sich die Norm ISO 50001 an. Diese dient Betrieben als Leitfaden zum Aufbau eines betrieblichen Energiemanagementsystems. Die Implementierung der ISO 50001 zeigt Schwachstellen im Unternehmen auf und hilft damit, zielgerichtete Maßnahmen zur Energieeinsparung zu lancieren. Die kontinuierliche Nutzung solcher Möglichkeiten senkt die Betriebskosten und steigert die eigene Wettbewerbsfähigkeit.

Ziel

Sie bauen im Rahmen der Webinarreihe ein komplettes Energiemanagementsystem nach ISO 50001 für Ihr Unternehmen auf. Von Webinar zu Webinar erarbeiten Sie Schritt für Schritt Aufbau, Ablauf, Umsetzung, Implementierung und Monitoring Ihres Energiemanagementsystems.

Methode

Jede Session startet mit Fragen & Feedback zur letzten Einheit. Danach gibt es ein kurzes Cartoon-Video zu dem Abschnitt und es werden in etwa 60 Minuten die theoretischen Grundlagen zum jeweiligen Thema vermittelt. Der Abschluss der Einheit bietet erneut Möglichkeiten für Fragen & Austausch zur erlernten Thematik.

Teilnehmerkreis

✓ Für Energiemanagement verantwortliche Personen

Die Experten aus der Energiewirtschaft



DI Dr. Roland Kuras

Eigentümer und Geschäftsführer der power Energieberatung solution GmbH; davor Geschäftsführer und Vertriebsleiter der EnBW Austria EnergievertriebsgesmbH, Geschäftsführer der TechSET technische Beratung, Planung, Umsetzung GmbH; seit 2011 Mitglied der Energieregulierungskommission; wissenschaftliche Tätigkeiten an der TU Wien, LAK NÖ und Siemens AG.



Stefan Humenberger, MSc

Seit 2011 bei der power solution Energieberatung GmbH tätig; zuständig für die Leitung der Abteilung Energiemanagement; Planung und Abwicklung von Projekten im Bereich Energieeffizienz, Energiemanagement und ISO 50001; davor Abschluss der Studien Erneuerbare Energietechnologien und Technisches Umweltmanagement.

Webinar – Modul 1

DI Dr. Kuras, S. Humenberger, MSc

Im Rahmen dieses Moduls werden die Grundlagen des Energiemanagementsystems vermittelt. Darüber hinaus wird auf die wesentlichen Stärken der ISO 50001 eingegangen.

» Grundaufbau eines Energiemanagementsystems

- Laufender Optimierungsprozess | Steigerung der Energieeffizienz

Vorteile

- Reduktion der Energiekosten | Verringerung der laufenden Kosten
- Verringerung der Umweltbelastung | Senkung der CO2 Emissionen
- Stärkung des Images

Webinar – Modul 2

DI Dr. Kuras, S. Humenberger, MSc

Eine detaillierte Planung mit Festlegung der wesentlichen Eckpunkte sichert die erfolgreiche Einführung und stärkt die Position des Energiemanagers.

» Ablauf der Einführung der Managementstruktur

- Projektplan erstellen: Zeitrahmen → klare Planbarkeit
- Dauer: 6–18 Monate
- Eine Bilanzgrenze umfasst die betrachteten Verbräuche
- Summe der Bilanzgrenzen = Anwendungsbereich

Energieformen

- Direkter Energieeinsatz | Veredelte Energie | Abgegebene Energie

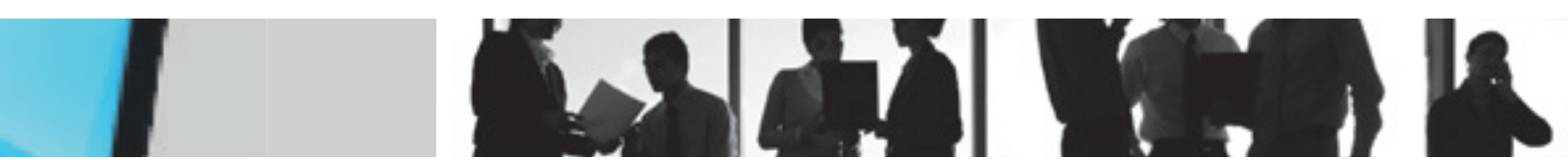
Webinar – Modul 3

DI Dr. Kuras, S. Humenberger, MSc

Die Energiepolitik legt die wesentlichen Eckpunkte der Entwicklung des Unternehmens in Energiefragen für die nächsten Jahre fest und muss durch das Top Management getragen werden.

» Erstellen einer Energiepolitik – Verpflichtungen

- Kontinuierliche Verbesserung | Angemessene Ziele
- Einhaltung von Gesetzen
- Erwerb energieeffizienter Produkte, Dienstleistungen
- Kommunikation, Dokumentation
- Verfügbarkeit Ressourcen | Regelmäßige Aktualisierung, Bestätigung



Webinar – Modul 4

DI Dr. Kuras, S. Humenberger, MSc

In diesem Modul wird auf die wichtigsten Prozesse eines Energiemanagements eingegangen und wie diese im Team erarbeitet werden können. So sind diese ein lebendige Basis für das System.

- » Darstellung der wichtigsten Prozesse → Klarheit im täglichen Tun
 - Zuständigkeit
 - Input | Output
 - Ablauf
 - Nummer des Arbeitsschrittes
 - Bemerkungen

Webinar – Modul 5

DI Dr. Kuras, S. Humenberger, MSc

Die energetische Ausgangsbasis stellt das Fundament für die nächsten Schritte dar und ist in der Zukunft ein Benchmark für den Erfolg des Energiemanagements.

- » Erhebung der energetischen Ausgangsbasis
 - Wesentliche Energiequellen und Energieverbräuche ermitteln
 - Mögliche Verbesserungsmaßnahmen
 - Anlagentausch
 - Betriebsoptimierung
 - Spitzenlastreduktion
 - Energetische Ausgangsbasis = Basis für Aktionspläne

Webinar – Modul 6

DI Dr. Kuras, S. Humenberger, MSc

Klare Programme und Aktionspläne helfen im täglichen Leben des Systems und ermöglichen die kontinuierliche Verbesserung sicher zu stellen.

- » Erstellung eines Energieprogramms / Aktionspläne
 - Konkrete Verbesserungsmaßnahmen festlegen
 - Inhalte des Aktionsplan
 - Maßnahmen
 - Verantwortlichkeiten
 - Kosten
 - Zeitrahmen