

Effizienz heißt Übersetzung –
von Wissen in Gewohnheit.



Akademieprogramm 2016

Die SEMPACT-Akademie ist ein wichtiges Instrument für nachhaltiges Energiemanagement. Basierend auf Best-Practice-Beispielen verdeutlichen wir praxisnah, welche Zusammenhänge, Abläufe und Handlungsweisen den erwarteten Erfolg bringen. Wir freuen uns auf Ihr Kommen!

Energiebeauftragter für die Industrie

5tägiges Grundlagen-Seminar mit Teilnahmebescheinigung

Wenn Sie Energie effizient einsetzen und nachhaltige Erfolge erzielen möchten, bietet Ihnen das Seminar zum „Energiebeauftragten für die Industrie“ eine ideale Ausgangsbasis. Sie erhalten praxisorientiertes Fachwissen und konkrete Handlungsweisen, mit denen Sie Energieeinspar-erfolge erzielen und langfristig sichern.

Dabei spielt es keine Rolle, ob Sie bereits ein Energiemanagementsystem eingeführt haben oder sich mit der Thematik erst vertraut machen

Die Inhalte

1. Systemisches Energiemanagement

- Motivation für Energieeffizienz
- DIN EN ISO 50001: Gestaltung betrieblichen Energiemanagements
- DIN EN 16247-1: Forderungen an Energieaudits für KMU
- Energieaspekte, Energiemanagementprogramme, Energiemanagementprozesse
- Energieeffizienzmaßnahmen und die Bewertung ihrer Wirtschaftlichkeit (Amortisation, Return of Invest, Life Cycle Costs) anhand von Beispielrechnungen
- Die Geschäftsführung: Wegbereiter für Energieeffizienz im Unternehmen, Aufgaben und Verantwortlichkeiten

- Der Energiebeauftragte: Aufgaben, Verantwortlichkeiten und Befugnisse
- Das Energieteam: Aufgaben, Verantwortlichkeiten und Befugnisse

2. Verfahrens- und Prozessoptimierung

- Vorgehensweise
- Energietechnische Grundlagen
- Heizungstechnik/Prozesswärme
- Lüftungstechnik/Klimatechnik
- Kältetechnik/Prozesskälte
- Druckluft
- Elektrische Antriebe
- Beleuchtung
- Praxisbeispiele/Berechnungen

Ihr Leistungspaket

- Seminarunterlagen/Skript
- USB-Stick mit Zusatzinformationen
- Checklisten/Leitfaden
- Seminarverpflegung
- Teilnahmebestätigung

Termine und Veranstaltungsorte

- 29.02.2016 - 04.03.2016 | Landsberg am Lech
- 11.04.2016 - 15.04.2016 | Stuttgart
- 12.09.2016 - 16.09.2016 | Hannover
- 07.11.2016 - 11.11.2016 | Landsberg am Lech

Teilnehmerbeitrag: 1.950 € | Frühbucher: 1.755 €

Energiemanager für die Industrie

5tägiges Aufbauseminar mit Zertifikat

Mit dem Aufbauseminar zum „Energiemanager für die Industrie“ erweitern Sie Ihr Fachwissen auf die Managementebene. Neben rechtlichen Aspekten und Kriterien zur Energiedatenerfassung erfahren Sie auch, wie Sie Ihre Mitarbeiter optimal in den Energieeffizienzprozess miteinbeziehen können.

Die Ausbildung endet mit einem Tag, an dem Sie das neu gewonnene Wissen anhand von Fallbeispielen vertiefen.

Voraussetzungen: Teilnahme am Seminar „Energiebeauftragter für die Industrie“

Die Inhalte

1. Gebäudeoptimierung

- Technische Optimierung (Planung und Ausführung), Sicherstellung der Gebrauchstauglichkeit (Nutzung)
- Rechtliche Rahmenbedingungen
- Wärmetechnische Betrachtung von Bestandsgebäuden, U- und R-Werte
- Luftdichtigkeit und die Folgen mangelhafter Planung bzw. Ausführung
- Konstruktionsbeispiele und Ausführungshinweise
- Instationäre Feuchte- und Wärmewanderungen, instationäre U-Werte
- Praktischer Teil: Temperatur- und Feuchtemessungen, Wassereindringungskoeffizient (w-Wert) der Fassade, Luftdichtigkeitsprüfung
- (Blower-Door-Messung), Thermografie, Schadstoff- und Schimmelpilzmessungen

2. Energiedatenerfassung und -auswertung

- Kriterien der Datenerfassung, Lastenheft-/Pflichtenhefterstellung

- Technologien für die Energiedatenerfassung, Markt- und Anbieterüberblick für Messtechnik
- Energiedatenauswertung:
- Selektive Informationsaufbereitung für unterschiedliche Zielgruppen
- Auswertungen anhand von Übungsbeispielen
- Akzeptanzsicherung für die Investition in technische Lösungen

3. Energierecht | Energiehandel

- Energierechtliche Grundlagen
- Aufsichts-/Genehmigungsbehörden
- Energiesteuern, -abgaben und -umlagen
- Optimierung der Energiesteuern/-abgaben für Industriekunden im Rahmen der gesetzlichen Vorgaben
- Handelbare Commodities
- Definition einer passenden Beschaffungsstrategie inkl. Benchmarks und Praxisbeispiele
- Simulation verschiedener Beschaffungsstrategien inkl. Anwendung

4. Energiekostenorientiertes Nutzerverhalten

- Verhaltensänderung als Grundvoraussetzung für nachhaltiges Energiemanagement
- Schritte auf dem Weg zu verändertem Nutzerverhalten: Der Faktor Mensch
- Kombination von richtiger Einstellung, Flexibilität im Verhalten und Fähigkeiten
- Erfolgreiche Beeinflussungsstile
- Veränderungsprozesse managen: Konstruktiver Umgang mit Widerständen (Lösungsansätze)

5. Energie-Parcours

Prüfen Sie die Wirksamkeit und Vollständigkeit Ihres erworbenen Wissens anhand eines Musterunternehmens.

Die eigenständige Bearbeitung von Kernthemen zur Umsetzung eines Energiemanagementsystems bildet den abschließenden Höhepunkt Ihrer Ausbildung zum „Energiemanager für die Industrie“.

Ihr Leistungspaket

- Seminarunterlagen/Skript
- USB-Stick mit Zusatzinformationen
- Checklisten/Leitfaden
- Persönlichkeits-Profil
- Seminarverpflegung
- Zertifikat „Energiemanager für die Industrie“

Termine und Veranstaltungsorte

- 13.06.2016 – 17.06.2016 | Landsberg am Lech
- 12.12.2016 – 16.12.2016 | Landsberg am Lech

Teilnehmerbeitrag: 1.950 € | Frühbucher: 1.755 €

Energieeffizienzauditor

4tägiger Lehrgang mit Zertifikat

Dies ist der richtige Lehrgang für Sie, wenn Sie ausgebildeter Energiebeauftragter oder Energiemanager sind und zukünftig interne Audits zur DIN EN ISO 50001 durchführen wollen.

In diesem Lehrgang erfahren Sie, wie Sie mit den Anleitungen der DIN EN ISO 19011 mehr als nur ein formales Managementsystem in Ihrem Unternehmen betreiben. In Rollenspielen erleben Sie die Wirkung von Regelkreisen in Ihrem Unternehmen und wie Sie mit Hilfe von Interventionen und einer lösungsorientierten Haltung durch guten Fragetechniken die Stärken und die Schwachstellen Ihres Energiemanagementsystems erheben.

Voraussetzungen

- Nachweis einer Qualifizierung zum Energiemanager, Energieberater oder gleichwertig
- Kenntnis der DIN EN ISO 50001

Die Inhalte

- Prozess zur akkuraten Durchführung von Energiemanagementaudits und deren objektive Auswertung
- DIN EN ISO 19011: Die Norm für Managementaudits
- Leitlinien für Audits
- Auditarten
- Energiemanagement nach DIN EN ISO 50001
- Leiten und Lenken eines Auditprogramms
- Planung und Vorbereitung eines Audits
- Diagnoseverfahren und Interview-techniken
- Die Durchführungsphasen eines Audits
- Ressourcenorientierte Fragetechniken
- Bewertungsmethoden für Audits

Ihr Leistungspaket

- Lehrgangsunterlagen/Skript
- Lehrgangsverpflegung
- Zertifikat
„Energieeffizienzauditor“

Termine und Veranstaltungsorte

- 10.05.2016 – 13.05.2016 | Landsberg am Lech
- 22.11.2016 – 25.11.2016 | Landsberg am Lech

Teilnehmerbeitrag: 1.755 € | Frühbucher: 1.575 €

Energieeffizienz in der Instandhaltung/

Versorgungstechnik

3tägiges Seminar mit Teilnahmebestätigung

Das Spezialseminar mit allen Energieeffizienz-Themen für die Instandhaltung. Wenn Sie sich in Bezug auf die energierelevanten Verfahren und Prozesse auf den neuesten Stand bringen lassen wollen oder Ihr Grundlagenwissen in dem Bereich auffrischen möchten, sind Sie in diesem praxisnahen Seminar bestens aufgehoben.

Neben der notwendigen Theorie erhalten Sie sofort umsetzbares Praxiswissen, Best-Practice-Informationen und eine Vielzahl realer Beispiele und Übungen.

Voraussetzungen:

- Technische Grundausbildung
- Druckluft

Die Inhalte

- Heizungstechnik/Prozesswärme
- KWK-Anlagen und -Anwendungen
- Lüftungstechnik/Klimatechnik
- Kältetechnik/Prozesskälte
- Elektrische Antriebe und Antriebssysteme
- Lebenszyklus-/Betriebskostenanalyse
- Praxisbeispiele und Übungen

Ihr Leistungspaket

- Lehrgangsunterlagen/Skript
- Lehrgangsverpflegung
- Teilnahmebestätigung

Verschoben – neuer Termin und Veranstaltungsort

- 18.07.2016 – 20.07.2016 | Landsberg am Lech

Teilnehmerbeitrag: 1.050 € | Frühbucher: 945 €

Inhouse-Schulungen

Sie wollen mehr als 5 Personen aus Ihrem Unternehmen zu verschiedenen Themen in den Bereichen Energiemanagement und Energieeffizienz schulen?

Aus allen Inhalten unserer Lehrgangsangebote können maßgeschneiderte Inhouse-Schulungen gestaltet werden.

Voraussetzungen:

- Technische Grundausbildung

Unsere Leistungen vor Schulungsbeginn sind in der Regel:

- Vor-Ort-Abstimmung der relevanten Inhalte
- Entwurf der inhaltlichen und zeitlichen Gestaltung der Schulung zur Freigabe
- Seminarspezifische Unterlagenerstellung

Beispielhafte Schulungen

- 1 Tag | Energiemanagementnorm DIN EN ISO 50001
- 2 Tage | Grundlagen der Verfahrens- und Prozessoptimierung
- 1 Tag | Energiedatenerfassung und Lastmanagement
- 1 Tag | praktische Umsetzung durch ein reales Bestandsaudit im eigenen Unternehmen inkl. Ergebnisdarstellung

Ihr Leistungspaket

- Schulungsunterlagen
- Teilnahmebestätigung oder Zertifikat

Die Schulung wird nach Absprache zum Festpreis angeboten.

Fax: +49 8191 657088-99

Meine Anmelde­daten

Firma	_____	Titel	_____
Straße, Nr.	_____	Name	_____
PLZ, Ort	_____	Vorname	_____
Telefon	_____	Geburtsdatum	_____
Fax	_____	Position	_____
Web	_____	E-Mail	_____
		Mobil	_____

ich bin Student (Vorlage der Studienbescheinigung)

Bitte bei abweichender Rechnungsanschrift ausfüllen:

Firma	_____
Ihr Zeichen	_____
Name, Vorname	_____
Straße, Haus-Nr.	_____
PLZ, Ort	_____

Ich nehme gerne teil

Energiebeauftragter

		Regulär	Frühbucher
<input type="checkbox"/> EBI 2016001 in Landsberg am Lech	29.02.2016 – 04.03.2016	1.950 €	(1.755 €)
<input type="checkbox"/> EBI 2016002 in Stuttgart	11.04.2016 – 15.04.2016	1.950 €	(1.755 €)
<input type="checkbox"/> EBI 2016003 in Hannover	12.09.2016 – 16.09.2016	1.950 €	(1.755 €)
<input type="checkbox"/> EBI 2016004 in Landsberg am Lech	07.11.2016 – 11.11.2016	1.950 €	(1.755 €)

Energiemanager

		Regulär	Frühbucher
<input type="checkbox"/> EMI 2016001 in Landsberg am Lech	13.06.2016 – 17.06.2016	1.950 €	(1.755 €)
<input type="checkbox"/> EMI 2016002 in Landsberg am Lech	12.12.2016 – 16.12.2016	1.950 €	(1.755 €)

Energieeffizienzauditor

		Regulär	Frühbucher
<input type="checkbox"/> EAD 2016004 in Landsberg am Lech	10.05.2016 – 13.05.2016	1.750 €	(1.575 €)
<input type="checkbox"/> EAD 2016005 in Landsberg am Lech	22.11.2016 – 25.11.2016	1.750 €	(1.575 €)

Energieeffizienz in der Instandhaltung/Versorgungstechnik

		Regulär	Frühbucher
<input type="checkbox"/> EIV 2016001 in Landsberg am Lech	18.07.2016 – 20.07.2016	1.050 €	(945 €)

Wir haben Interesse an einer Inhouse-Schulung

Bitte nehmen Sie Kontakt mit uns auf (Kontakt­daten siehe oben) (nach Abstimmung)

Datum, Unterschrift
und Firmenstempel

Ich habe die Teilnahmebedingungen auf der Rückseite gelesen und erkläre mich mit ihnen einverstanden.
Bitte verwenden Sie für Ihre Anmeldung dieses Formular. Fertigen Sie pro Teilnehmer eine Kopie an.

Bedingungen für die Teilnahme an den Veranstaltungen der SEMPACT-Akademie

Teilnahmebeitrag

Der ausgewiesene Teilnahmebeitrag ist ein Netto-Betrag. Zum Rechnungsbetrag kommt die gesetzliche Umsatzsteuer dazu. Im Teilnahmebeitrag sind Dokumentationen, Lernmaterialien, Pausenerfrischungen und Mittagsmahlzeiten eingeschlossen.

Anmeldungen, die verbindlich mit dem Anmeldeformular spätestens 10 Wochen vor Veranstaltungsbeginn bei uns eingehen, erhalten eine Ermäßigung in Höhe von 10 % der Teilnahmegebühren.

Studenten haben die Möglichkeit, unsere Veranstaltungen zum Preis einer Aufwandsvergütung zu besuchen. Pro Veranstaltung ist die Zahl der Studenten auf zwei begrenzt.

Nach Eingang Ihrer Anmeldung erhalten Sie die Rechnung, die nach Begleichung als verbindliche Teilnahmebestätigung gilt. Die Teilnahme an kostenfreien Veranstaltungen wird durch E-Mail bestätigt. Bitte überweisen Sie den Rechnungsbetrag vor Veranstaltungsbeginn. Die Teilnahme kann nur gewährt werden, wenn die Zahlung spätestens eine Woche vor Veranstaltungsbeginn bei uns eingegangen ist.

Veranstaltungsort

Genauere Informationen werden nach der Anmeldung versendet.

Übernachtung

Reise- und Übernachtungsaufwendungen sowie sonstige Nebenkosten sind vom Teilnehmenden zu tragen.

Stornierungen

Nach verbindlicher Anmeldung kann der Teilnehmende eine kostenfreie Stornierung bis 6 Wochen vor Veranstaltungsbeginn vornehmen (es gilt jeweils der erste Tag der Veranstaltung). Bis 21 Tage vor Veranstaltungsbeginn erheben wir eine Bearbeitungsgebühr in Höhe von 20 % des Lehrgangentgeltes zzgl. USt. Bitte haben Sie Verständnis dafür, dass wir bei Nichteinhaltung dieser Frist die volle Teilnahmegebühr berechnen. Im Verhinderungsfall kann natürlich eine Person als Ersatz angemeldet werden.

Bitte beachten Sie, dass eine Absage des Lehrganges möglich ist, wenn eine Mindestteilnehmerzahl nicht erreicht wird. Selbstverständlich erhalten Sie in diesem Fall alle von uns bis dahin berechneten Aufwendungen erstattet; weitere Ansprüche sind ausgeschlossen.

Programmänderungen

Etwasige Programmänderungen behalten wir uns vor.

Veranstaltungsorganisation

SEMPACT AG
Kelvinstraße 3
86899 Landsberg am Lech
Ansprechpartnerin: Ramona Lütcherath
E-Mail: ramona.luetcherath@sempact.de
Fon: +49 8191 657088-11
www.sempact.de