

# Energiemanagement für Unternehmen (Präsenz)

## Von der ISO 50001 bis zur praktischen Umsetzung

Ein effizientes Energiemanagement ist heute ein zentraler Erfolgsfaktor für Unternehmen – es hilft, Kosten zu senken, gesetzliche Vorgaben zu erfüllen und nachhaltig zu wirtschaften. In diesem Seminar lernst du die Grundlagen des Energiemanagements kennen, einschließlich relevanter Normen wie ISO 50001 und Gesetze wie z. B. das Energieeffizienzgesetz (EnEfG). Du erfährst, wie Energiedaten analysiert, Einsparpotenziale identifiziert und Ziele definiert werden. Zudem erhältst du Einblicke in technische Lösungen, Softwareeinsatz und Förderprogramme. Geh den nächsten Schritt zu mehr Energieeffizienz in deinem Unternehmen!

### Inhalte

#### Grundlagen des Energiemanagements

- Definition von Energie und Energiemanagement.
- Energiemanagement als strategischer Erfolgsfaktor – ökonomisch, ökologisch und rechtlich.

#### Normen und Standards

- ISO 50001 – Aufbau, Inhalt, Anwendungsbereiche, Harmonized Structure.
- ISO 50003 und ISO 50006 – ihr Einfluss auf ein Energiemanagementsystem.
- Rechtliche Anforderungen und die hieraus resultierenden Pflichten (Abwärmekataster, VALeri, ...).

#### Die energetische Bewertung und die energetische Ausgangsbasis (EnB)

- Durchführung einer energetischen Bewertung zur systematischen Analyse und Verbesserung der Energieeffizienz im Unternehmen.
- Bestimmung der energetischen Ausgangsbasis (EnB) – Definition der Kriterien.

#### Significant Energy Users (SEU) und Energieleistungskennzahlen (ENPI)

- Definition von SEUs.
- Definition von Variablen und statischen Faktoren.
- Definition und Zuordnung von Energieleistungskennzahlen.

#### Definition von Zielen und Einsparpotenzialen

- Grundlagen wirksamer Zieldefinition im Energiemanagementkontext.
- SMART-Ziele und Überwachung von Zielen.
- Identifikation von Einsparpotenzialen.
- Prozessoptimierung und technologische Maßnahmen.

#### Wirtschaftlichkeit und Förderprogramme

- Bewertung von Investitionen in Energieeffizienzmaßnahmen und Nutzung staatlicher Förderprogramme.

#### Normalisierung und Regressionsanalyse

- Was ist Normalisierung und wie wende ich sie an?
- Sinn und Zweck von Regressionsanalysen.
- Einfache und multiple Regressionsanalyse.

### Lernumgebung

In deiner Online-Lernumgebung findest du nach deiner Anmeldung nützliche Informationen, Downloads und Extra-Services zu dieser Qualifizierungsmaßnahme.

### Dein Nutzen

- Du lernst die Grundlagen des Energiemanagements und die Bedeutung von Energieeffizienz kennen.

- Du verstehst die Normen und Standards wie ISO 50001, ISO 50003 und ISO 50006 sowie die rechtlichen Anforderungen.
- Du erfährst, wie du eine energetische Bewertung vornehmen kannst und die energetische Ausgangsbasis (EnB) definiert wird.
- Du fühlst dich sicher bei der Identifikation signifikanter Energieverbraucher (SEU) sowie zugehöriger Variablen und statischer Faktoren sowie der Definition von Energieleistungskennzahlen (ENPI).
- Du erhältst praktische Kenntnisse zur Definition von Zielen und Einsparpotenzialen – einschließlich SMART-Zielen und Prozessoptimierung.
- Du lernst, Normalisierung und Regressionsanalysen anzuwenden und für dein Unternehmen zu nutzen.
- Du verstehst die Wirtschaftlichkeit von Energieeinsparmaßnahmen und wie du Förderprogramme gezielt nutzen kannst.

## Methoden

Experten-Input, Übungen, Diskussion, Best-Practice-Beispiele und Arbeitshilfen.

## Teilnehmer:innenkreis

Energie(management)beauftragte im Unternehmen, Umwelt(management)- oder Nachhaltigkeitsbeauftragte sowie Fach- und Führungskräfte, die die gesetzlichen Anforderungen erfüllen und wirtschaftliche Vorteile durch Energieeffizienz realisieren möchten.

## Open Badges - Zeige auch digital, was du kannst.

Open Badges sind anerkannte, digitale Teilnahmezertifikate. Diese verifizierbaren Nachweise sind der aktuelle Standard für die Einbindung in Karrierenetzwerken wie z.B. LinkedIn.

Damit zeigst du digital, über welche Kompetenzen du verfügst.

Nach erfolgreichem Abschluss erhältst du von uns ein Open Badge.

Mehr erfahren kannst du unter:

<https://www.haufe-akademie.de/seminare-lehrgaenge/trending-topics/open-badges>



## Trainer:in



### Sandra Müller

Als staatlich geprüfte Technikerin und Betriebswirtin VWA verfüge ich, mit zusätzlichen fachlichen Qualifikationen im Bereich integrierter Managementsysteme und Nachhaltigkeit, über den richtig Mix, um als Beraterin, Trainerin und interne Auditorin in den genannten Bereichen tätig zu sein.

Hierbei motiviert mich insbesondere die Zusammenarbeit mit Menschen, die Möglichkeit mein Wissen und meine Erfahrung weiterzugeben und selber immer noch dazu zu lernen.

## Details zur Weiterbildung

### Seminar | Präsenz

2 Tage  
Zahl der Teilnehmenden begrenzt

### Termine

**28.-29.09.2026**

Berlin

**Veranstaltungsort**

Classik Hotel Alexander Plaza Berlin

**Tage & Uhrzeit**

Montag, 28.09.2026  
09:30 Uhr - 17:30 Uhr  
Dienstag, 29.09.2026  
09:00 Uhr - 17:00 Uhr

**08.-09.03.2027**

Frankfurt a. M.

**Veranstaltungsort**

relexa hotel Frankfurt/Main

**Tage & Uhrzeit**

Montag, 08.03.2027  
09:30 Uhr - 17:30 Uhr  
Dienstag, 09.03.2027  
09:00 Uhr - 17:00 Uhr

Aktuelle Termine und weitere Informationen findest du unter [www.haufe-akademie.de/41714](http://www.haufe-akademie.de/41714)

### Teilnahmegebühr

**€ 1.490,- zzgl. MwSt.**

€ 1.773,10 inkl. MwSt.

Die angegebene Teilnahmegebühr beinhaltet

- ein gemeinsames Mittagessen pro vollem Seminartag,
- Pausenverpflegung und
- umfangreiche Arbeitsunterlagen.

Die Übernachtungskosten im Hotel werden von den Teilnehmenden direkt mit dem Hotel abgerechnet. Für die Hotelbuchung findest du in deiner Lernumgebung ein Reservierungsformular.

## Deine Anmeldemöglichkeiten

Online: [www.haufe-akademie.de/41714](http://www.haufe-akademie.de/41714)E-Mail: [anmelden@haufe-akademie.de](mailto:anmelden@haufe-akademie.de)

Buche deine Weiterbildung einfach und schnell online. Gib sonst bitte unbedingt den Namen des Teilnehmenden und die vollständige Rechnungsanschrift mit Telefonnummer sowie E-Mail-Adresse an.

In unserem Bereich Fragen & Antworten (FAQ) findest du alle Antworten auf die häufigsten Fragen rund um unsere Weiterbildungen:

<https://www.haufe-akademie.de/faqs>

Unsere ausführlichen Teilnahmebedingungen findest du auch im Internet unter [www.haufe-akademie.de/agb](http://www.haufe-akademie.de/agb) oder im Gesamtprogramm.

Die vollständigen Datenschutzbestimmungen findest du unter [www.haufe-akademie.de/datenschutz](http://www.haufe-akademie.de/datenschutz).

**Haufe Akademie GmbH & Co. KG**

Munzinger Straße 9, 79111 Freiburg, [www.haufe-akademie.de](http://www.haufe-akademie.de), Beratung: Tel.: +49 761 595339-00, [service@haufe-akademie.de](mailto:service@haufe-akademie.de)

# Energiemanagement für Unternehmen (Live-Online)

## Von der ISO 50001 bis zur praktischen Umsetzung

Ein effizientes Energiemanagement ist heute ein zentraler Erfolgsfaktor für Unternehmen – es hilft, Kosten zu senken, gesetzliche Vorgaben zu erfüllen und nachhaltig zu wirtschaften. In diesem Seminar lernst du die Grundlagen des Energiemanagements kennen, einschließlich relevanter Normen wie ISO 50001 und Gesetze wie z. B. das Energieeffizienzgesetz (EnEfG). Du erfährst, wie Energiedaten analysiert, Einsparpotenziale identifiziert und Ziele definiert werden. Zudem erhältst du Einblicke in technische Lösungen, Softwareeinsatz und Förderprogramme. Geh den nächsten Schritt zu mehr Energieeffizienz in deinem Unternehmen!

### Inhalte

#### Grundlagen des Energiemanagements

- Definition von Energie und Energiemanagement.
- Energiemanagement als strategischer Erfolgsfaktor – ökonomisch, ökologisch und rechtlich.

#### Normen und Standards

- ISO 50001 – Aufbau, Inhalt, Anwendungsbereiche, Harmonized Structure.
- ISO 50003 und ISO 50006 – ihr Einfluss auf ein Energiemanagementsystem.
- Rechtliche Anforderungen und die hieraus resultierenden Pflichten (Abwärmekataster, VALeri, ...).

#### Die energetische Bewertung und die energetische Ausgangsbasis (EnB)

- Durchführung einer energetischen Bewertung zur systematischen Analyse und Verbesserung der Energieeffizienz im Unternehmen.
- Bestimmung der energetischen Ausgangsbasis (EnB) – Definition der Kriterien.

#### Significant Energy Users (SEU) und Energieleistungskennzahlen (ENPI)

- Definition von SEUs.
- Definition von Variablen und statischen Faktoren.
- Definition und Zuordnung von Energieleistungskennzahlen.

#### Definition von Zielen und Einsparpotenzialen

- Grundlagen wirksamer Zieldefinition im Energiemanagementkontext.
- SMART-Ziele und Überwachung von Zielen.
- Identifikation von Einsparpotenzialen.
- Prozessoptimierung und technologische Maßnahmen.

#### Wirtschaftlichkeit und Förderprogramme

- Bewertung von Investitionen in Energieeffizienzmaßnahmen und Nutzung staatlicher Förderprogramme.

#### Normalisierung und Regressionsanalyse

- Was ist Normalisierung und wie wende ich sie an?
- Sinn und Zweck von Regressionsanalysen.
- Einfache und multiple Regressionsanalyse.

### Lernumgebung

In deiner Online-Lernumgebung findest du nach deiner Anmeldung nützliche Informationen, Downloads und Extra-Services zu dieser Qualifizierungsmaßnahme.

### Dein Nutzen

- Du lernst die Grundlagen des Energiemanagements und die Bedeutung von Energieeffizienz kennen.

- Du verstehst die Normen und Standards wie ISO 50001, ISO 50003 und ISO 50006 sowie die rechtlichen Anforderungen.
- Du erfährst, wie du eine energetische Bewertung vornehmen kannst und die energetische Ausgangsbasis (EnB) definiert wird.
- Du fühlst dich sicher bei der Identifikation signifikanter Energieverbraucher (SEU) sowie zugehöriger Variablen und statischer Faktoren sowie der Definition von Energieleistungskennzahlen (ENPI).
- Du erhältst praktische Kenntnisse zur Definition von Zielen und Einsparpotenzialen – einschließlich SMART-Zielen und Prozessoptimierung.
- Du lernst, Normalisierung und Regressionsanalysen anzuwenden und für dein Unternehmen zu nutzen.
- Du verstehst die Wirtschaftlichkeit von Energieeinsparmaßnahmen und wie du Förderprogramme gezielt nutzen kannst.

## Methoden

Experten-Input, Übungen, Diskussion, Best-Practice-Beispiele und Arbeitshilfen.

## Teilnehmer:innenkreis

Energie(management)beauftragte im Unternehmen, Umwelt(management)- oder Nachhaltigkeitsbeauftragte sowie Fach- und Führungskräfte, die die gesetzlichen Anforderungen erfüllen und wirtschaftliche Vorteile durch Energieeffizienz realisieren möchten.

## Open Badges - Zeige auch digital, was du kannst.

Open Badges sind anerkannte, digitale Teilnahmezertifikate. Diese verifizierbaren Nachweise sind der aktuelle Standard für die Einbindung in Karrierenetzwerken wie z.B. LinkedIn.

Damit zeigst du digital, über welche Kompetenzen du verfügst.

Nach erfolgreichem Abschluss erhältst du von uns ein Open Badge.

Mehr erfahren kannst du unter:

<https://www.haufe-akademie.de/seminare-lehrgaenge/trending-topics/open-badges>



## Trainer:in



### Sandra Müller

Als staatlich geprüfte Technikerin und Betriebswirtin VWA verfüge ich, mit zusätzlichen fachlichen Qualifikationen im Bereich integrierter Managementsysteme und Nachhaltigkeit, über den richtigen Mix, um als Beraterin, Trainerin und interne Auditorin in den genannten Bereichen tätig zu sein.

Hierbei motiviert mich insbesondere die Zusammenarbeit mit Menschen, die Möglichkeit mein Wissen und meine Erfahrung weiterzugeben und selber immer noch dazu zu lernen.

## Details zur Weiterbildung

### Seminar | Online

2 Tage

Zahl der Teilnehmenden begrenzt

### Starttermine

#### 17.-18.06.2026

Live-Online

#### Durchführung

zoom

#### Modulzeiten

Mittwoch, 17.06.2026

09:00 Uhr - 17:00 Uhr

Donnerstag, 18.06.2026

09:00 Uhr - 17:00 Uhr

#### 18.-19.11.2026

Live-Online

#### Durchführung

zoom

#### Modulzeiten

Mittwoch, 18.11.2026

09:00 Uhr - 17:00 Uhr

Donnerstag, 19.11.2026

09:00 Uhr - 17:00 Uhr

Aktuelle Termine und weitere Informationen findest du unter [www.haufe-akademie.de/41716](http://www.haufe-akademie.de/41716)

### Teilnahmegebühr

€ 1.490,- zzgl. MwSt.

€ 1.773,10 inkl. MwSt.

## Deine Anmeldemöglichkeiten

Online: [www.haufe-akademie.de/41714](http://www.haufe-akademie.de/41714)

E-Mail: [anmelden@haufe-akademie.de](mailto:anmelden@haufe-akademie.de)

Buche deine Weiterbildung einfach und schnell online. Gib sonst bitte unbedingt den Namen des Teilnehmenden und die vollständige Rechnungsanschrift mit Telefonnummer sowie E-Mail-Adresse an.

In unserem Bereich Fragen & Antworten (FAQ) findest du alle Antworten auf die häufigsten Fragen rund um unsere Weiterbildungen:

<https://www.haufe-akademie.de/faqs>

Unsere ausführlichen Teilnahmebedingungen findest du auch im Internet unter [www.haufe-akademie.de/agb](http://www.haufe-akademie.de/agb) oder im Gesamtprogramm.

Die vollständigen Datenschutzbestimmungen findest du unter [www.haufe-akademie.de/datenschutz](http://www.haufe-akademie.de/datenschutz).