

Energiemanagement-Beauftragter und -Auditor:

Für mehr Effizienz und Nachhaltigkeit

- ✔ Energieverbrauch systematisch erfassen und reduzieren
- ✔ Wichtig zur Bescheinigung nachhaltiger Unternehmensführung
- ✔ Modularer Aufbau: Besuchen Sie ein bis drei Seminare

TÜV®

TÜV NORD
Akademie

TÜV NORD GROUP

Energiemanagement DIN EN ISO 50001

- **Das Ziel:** Die erfolgreiche Installation eines Energiemanagement-Systems nach DIN EN ISO 50001
- **Das Ergebnis:** Sie reduzieren Energiekosten und können dies rechtskonform dokumentieren
- **Ihr Weg:** Die modulare Fortbildung mit zwei Seminar-Teilen zum Energiemanagement-Beauftragten (TÜV®)

Energiemanagement warum – für wen?

Die DIN EN ISO 50001 ist eine klassische Managementsystemnorm, die Organisationen aller Branchen und Größen anwenden können. Die Normanforderungen geben dabei den Rahmen für ein individuelles Engagement vor. Ziel ist eine kontinuierliche Verringerung des spezifischen Energieverbrauchs. Im Unterschied zu anderen Managementsystemen nehmen die Energiemanagementsysteme (**EnMS**) stark Bezug auf technische Sachverhalte wie die kontinuierliche Energiedatenerfassung, Screening-Analysen und die Bewertung der betrieblichen Energienutzung.

Was bringt ein Energiemanagementsystem?

Zunächst eine größere Transparenz: Sie wissen genauer, wo Ihr Unternehmen wie viel Energie verbraucht. Sind die detaillierten Kosten für die einzelnen Verbraucher bekannt, können Sie sehr gezielt Einsparmöglichkeiten identifizieren. Die systematische Vorgehensweise des EnMS hilft dabei, diese Einsparpotenziale zu entdecken. Mitarbeiter werden durch das EnMS sensibilisiert, verhalten sich energiebewusster und bringen das Unternehmen durch eigene Verbesserungsvorschläge voran. Insbesondere spricht das EnMS Unternehmen an, die eine Energiesteuerbefreiung in Anspruch nehmen, die dem Emissionshandel unterliegen oder sich dem Thema Nachhaltigkeit und Corporate Social Responsibility (CSR) verpflichtet haben. Ein Energiemanagementsystem wirkt zukunftsorientiert und ist die Grundlage für Fördermöglichkeiten und Steuereinsparungen.

Integration der EnMS in andere Managementsysteme

Die DIN EN ISO 50001 wurde so konzipiert, dass sie sich mit anderen Managementsystemen, vor allem im Bereich Qualitäts- und Umweltmanagement, verbinden lässt. So können Sie Ihre bestehenden Managementsysteme mit dem Ziel anpassen, ein EnMS in Übereinstimmung mit der DIN EN ISO 50001 aufzubauen.

Ausbildungskonzept

Unser Lehrgangssystem besteht aus zwei Modulen. Nach dem Besuch der Teile I und II des Moduls **Energiemanagement-Beauftragter (TÜV®)** und einer bestandenen Prüfung kann das Modul **Energiemanagement-Auditor (TÜV®)** absolviert werden.

Mein Name ist **Xhulia Puka**.
Als Produktmanagerin helfe ich Ihnen persönlich gerne weiter:
Anmeldung und Termine: 0800 8888 020
Veranstaltungsinhalte: 040 8557 1743
E-Mail: xpuka@tuev-nord.de



Modulares Lehrgangssystem zum Energiemanagementsystem

Energiemanagement-Beauftragter (TÜV®) – Teil 1

Energiepolitik und rechtliche Rahmenbedingungen und Energiemanagement-System (3 Tage)

Abschluss: Teilnahmebescheinigung der TÜV NORD Akademie

Energiemanagement-Beauftragter (TÜV®) – Teil 2

Energieeffizienz beim Einsatz von Technik (3 Tage)

Abschluss: Teilnahmebescheinigung der TÜV NORD Akademie

Prüfung Energiemanagement-Beauftragter (TÜV®)

Schriftliche Prüfung am letzten Tag mit

Abschluss: Zertifikat der TÜV NORD CERT

Energiemanagement-Auditor (TÜV®)

Auditierung und Zertifizierung (3 Tage)

Abschluss: Teilnahmebescheinigung der TÜV NORD Akademie

Prüfung Energiemanagement-Auditor (TÜV®)

Mündliche und schriftliche Prüfung (ca. 1 Tag) mit

Abschluss: Zertifikat der TÜV NORD CERT

Unsere Prüfungen zeichnen sich dadurch aus, dass sie dem hohen Anspruch der DAKKS Deutsche Akkreditierungsstelle an die Prüfungsregularien im akkreditierten Bereich folgen.

Energiemanagement-Beauftragter (TÜV®) – Teil 1

- **Das Ziel:** Ein solides Basiswissen für die tägliche Praxis erwerben
- **Das Ergebnis:** Sie kennen Theorie und Vorgaben für die praktische Einführung eines Energiemanagement-Systems
- **Ihr Weg:** Der erste Teil des Seminars Energiemanagement-Beauftragter (TÜV®)

Im ersten Teil der Fortbildung zum Energiemanagement-Beauftragten (TÜV®) lernen Sie Energiemanagement-Systeme (EnMS) und die rechtlichen Rahmenwerke kennen. Auf dieser Basis können Sie die ein EnMS entsprechend der Norm DIN EN ISO 50001 in der Praxis umsetzen. Sie lernen die Möglichkeiten der Systemintegration in bestehende Managementsysteme kennen und werden mit Synergieaspekten zu Umweltmanagementsystemen (ISO 14001 und EMAS) vertraut gemacht. Anhand von Praxisbeispielen erfahren Sie, wie Sie als Energiemanagement-Beauftragter beziehungsweise Energiemanager die Systeme erfolgreich im Unternehmen einführen.

Dazu erhalten Sie praxisrelevante Informationen zu den wesentlichen energierechtlichen Rahmenbedingungen und den untergesetzlichen Regelwerken: Die Schulung liefert Ihnen so einen Überblick zum europäischen Rechtsrahmen zur Energieeffizienz und zu den nationalen Gesetzgebungen. Sie eignen sich die Funktionsprinzipien des Energierechts auch unter steuerrechtlichen Gesichtspunkten an. So sind Sie in der Lage, daraus resultierende Vorteile bei der Einführung von EnMS zu nutzen.

Dieses Seminar ist wichtig für

Geschäftsführer und Energiebeauftragte, Umweltmanagement- und Qualitätsbeauftragte oder Mitarbeiter, die im Unternehmen an der Einführung eines Energiemanagementsystems beteiligt sind oder sich auf diese Aufgabe vorbereiten; Facility-Manager, Technische Leiter und Produktionsleiter mit Grundkenntnissen in Dokumentation oder Managementsystemen

Hinweis

Bestandteil der Schulungsunterlage des ersten Teils ist ein Handbuch mit den erforderlichen DIN -Normen (DIN EN ISO 50001, DIN EN ISO 14001 und DIN EN ISO 19011).

Die Ausbildung besteht aus zwei Teilen. Nach dem Besuch beider Teile können Sie eine Prüfung ablegen. Zur Teilnahme an der Prüfung ist eine separate Anmeldung erforderlich, es entstehen zusätzliche Prüfungsgebühren. Nach bestandener Prüfung erhalten Sie ein Zertifikat der TÜV NORD CERT.

Abschluss



Teilnahmebescheinigung der TÜV NORD Akademie

Inhalte

Managementsysteme im Überblick

- Intentionen, Anwendungsbereiche, Synergien, grundlegender Aufbau
- struktureller Aufbau und Inhalte der Normenreihe DIN EN ISO 50001ff.
- EMAS – Überblick und Bedeutung
- Integrative Aspekte von Energie- und Umweltmanagementsystemen (DIN EN ISO 14001)
- Bedeutung der EMAS aus energiepolitischer Sicht

Rahmenbedingungen

- Strategische Vorgaben – Energiepolitik in Europa und Deutschland
- Rechtliche Rahmenbedingungen, u. a. genehmigungsrechtliche Rahmenbedingungen, steuerrechtliche Aspekte, produktbezogener Rechtsrahmen

DIN EN ISO 50001: Anforderungen an ein Energiemanagementsystem

- Begriffe und Definitionen, Energiepolitik
- Energetische Bewertung/Messkonzeptionen
- Zielsetzungen und Programme
- Rechtskonformität und Verantwortlichkeiten
- Kommunikation und Bewusstseinsbildung
- Lenkung energierelevanter Abläufe
- Energiedatenanalyse und Kennzahlen
- Audits und Managementbewertung
- Dokumentenmanagement
- Praxisbeispiele

Bielefeld	03.11. – 05.11.2020
Göttingen	11.11. – 13.11.2020
Köln	25.11. – 27.11.2020
Magdeburg	05.10. – 07.10.2020
Oldenburg	01.12. – 03.12.2020

Teilnahmegebühr: 1.357,20 € inkl. USt

Für die Teilnahme erhalten Sie VDSI-Punkte.

3 Tage

1.170,- €

(zzgl. USt)

Energiemanagement-Beauftragter (TÜV®) – Teil 2

- **Das Ziel:** Die Energiedaten konkreter Technologien bewerten
- **Das Ergebnis:** Sie können Ihr Wissen auf die unterschiedlichsten Anlagen anwenden
- **Ihr Weg:** Der zweite Teil des Seminars Energiemanagement-Beauftragter (TÜV®) – nach bestandener Prüfung mit Zertifikat über Ihre neuen Kompetenzen

Im zweiten Teil der Fortbildung zum Energiemanagement-Beauftragten (TÜV®) erfahren Sie, wie Sie energetische Aspekte von Technologien beurteilen, beispielsweise Heizungs-, Klima- und Lüftungstechnik, Antriebstechnik, Verfahrenstechnik, Beleuchtungssysteme, Druckluftherzeugung und -verwendung. Außerdem lernen Sie, Energieeffizienzkriterien für neue Vorhaben über den gesamten Zyklus zu definieren: von der Idee über die Planung bis hin zur Ausführung und Betrieb. Sie lernen, Maßnahmen zur Berechnung der Wirtschaftlichkeit zu entwickeln und die Effizienz von Anlagen zu analysieren. Der zweite Teil baut auf den ersten Teil auf und Sie haben die Möglichkeit, Ihre Ausbildung zum Energiemanagement-Beauftragten (TÜV®) nach dem Besuch beider Teile mit einer Zertifikatsprüfung abzuschließen, die alle Ansprüche der DAkkS (Deutsche Akkreditierungsstelle) erfüllt.

Dieses Seminar ist wichtig für

Geschäftsführer und Energiebeauftragte, Umweltmanagement- und Qualitätsbeauftragte oder Mitarbeiter, die im Unternehmen an der Einführung eines Energiemanagementsystems beteiligt sind oder sich auf diese Aufgabe vorbereiten; Facility-Manager, Technische Leiter und Produktionsleiter mit Grundkenntnissen in Dokumentation oder Managementsystemen

Voraussetzung

Energiemanagement-Beauftragter (TÜV®) Teil 1 oder ein nachweislich gleicher Kenntnisstand.

Hinweis

Die Ausbildung besteht aus zwei Teilen. Nach dem Besuch beider Teile können Sie eine Prüfung ablegen. Zur Teilnahme an der Prüfung ist eine separate Anmeldung erforderlich, es entstehen zusätzliche Prüfungsgebühren. Nach bestandener Prüfung erhalten Sie ein Zertifikat der TÜV NORD CERT.

Abschluss



Teilnahmebescheinigung der TÜV NORD Akademie
und
Zertifikat der TÜV NORD CERT nach bestandener Prüfung



Inhalte

Kälteanlagen

Klima- und Lüftungstechnik

Beleuchtung

Druckluft

Elektrischer Antrieb und Pumpen

Wärme und Dampf

Energieerzeugung

Messtechnik und Monitoring

Berlin	29.09. – 01.10.2020
Bielefeld	24.11. – 26.11.2020
Göttingen	16.11. – 18.11.2020
Hamburg	20.10. – 22.10.2020
Hannover	06.10. – 08.10.2020
Köln	21.12. – 23.12.2020
Magdeburg	27.10. – 29.10.2020
Oldenburg	08.12. – 10.12.2020

Teilnahmegebühr: **1.170,00 € zzgl. USt**
1.357,20 € inkl. USt

Prüfungsgebühr: **280,00 € zzgl. USt**
324,80 € inkl. USt

Gesamtpreis: 1.682,00 € inkl. USt

📌 Für die Teilnahme erhalten Sie VDSI-Punkte.

3 Tage
1.170,- €
(zzgl. USt)

Energiemanagement-Auditor (TÜV®)

- **Das Ziel:** Systematische Audits nach DIN EN ISO 19011 durchführen
- **Das Ergebnis:** Sie beherrschen die Anforderungen eines Zertifizierungsaudits auch für die Praxis
- **Ihr Weg:** Das viertägige Seminar Energiemanagement-Auditor der TÜV NORD Akademie

In diesem Seminar lernen Sie zu bewerten, ob ein Energiemanagementsystem den Anforderungen der DIN EN ISO 50001 entspricht. Sie beherrschen die DIN EN ISO 19011 als Leitfaden für Audits von Managementsystemen und können ihre Anforderungen in die Auditpraxis umsetzen. So meistern Sie Auditsituationen souverän und erfolgreich – und können sich wesentlich an der Gestaltung der Optimierungsprozesse und der Sicherstellung eines wirksamen Energiemanagementsystems in Ihrem Unternehmen beteiligen.

Dieses Seminar ist wichtig für

Teilnehmer, die den Lehrgang Energiemanagement-Beauftragter (TÜV®) absolviert haben oder einen vergleichbaren Kenntnisstand erworben haben

Voraussetzung

Energiemanagement-Beauftragter (TÜV®) inkl. bestandener Prüfung (Zertifikat) oder ein nachweislich gleicher Kenntnisstand

Hinweis

Diese Veranstaltung können Sie mit einer Prüfung abschließen. Zur Teilnahme an der Prüfung ist eine separate Anmeldung erforderlich, es entstehen zusätzliche Prüfungsgebühren. Nach bestandener Prüfung erhalten Sie ein Zertifikat der TÜV NORD CERT. Unter bestimmten Bedingungen, z. B. abgeschlossener Lehrgang Qualitätsauditor oder Umweltmanagement -Auditor, kann die Seminardauer verkürzt werden.

Ihr Vorteil: Die Teilnehmerzahl ist auf acht Personen begrenzt. Das sichert Ihnen ein Höchstmaß an Effektivität und die Berücksichtigung persönlicher Wünsche und Anforderungen!

Abschluss



Teilnahmebescheinigung der TÜV NORD Akademie und Zertifikat der TÜV NORD CERT nach bestandener Prüfung

Inhalte

Normative Grundlagen und Definitionen der DIN EN ISO 50001

- Grundsätzliche Anforderungen
- Zielsetzung, Umfang, Verantwortlichkeiten des Energiemanagement-Auditors
- Anforderungen an die Qualifikation von Auditoren

Auditplanung und Durchführung nach DIN EN ISO 19011

- Führen von Auditaufzeichnungen
- Auditbewertungsverfahren und -nachbereitung
- Grundlagen der Kommunikation und des Verhaltens im Audit
- Grundlagen des Zertifizierungsverfahrens

Wiederholung der Normforderungen mit Auditfragestellungen zur DIN EN ISO 50001

- Bewertungsgrundlagen auf Basis der DIN EN ISO 50001
- Spezifische Anforderungen an Zertifizierungsverfahren unter Berücksichtigung steuerlicher Erstattungs-/Befreiungsverfahren, Ausblick

EMAS im Hinblick auf steuerrechtliche Aspekte

- Auditplanung für DIN EN ISO 50001
- Anforderungen an das Auditverfahren im Zertifizierungsprozess (ISO 50003) und Bedeutung für die internen Audits
- Zuordnung der Normforderungen zu Prozessen und Organisationseinheiten

Prüfung eines Beispielhandbuchs auf Normkonformität Praktische Übung der Auditsituation inkl. Filmaufnahme und Auswertung der Audits

Berlin	07.12. – 10.12.2020
Essen	07.12. – 10.12.2020
Hannover	26.10. – 29.10.2020
Magdeburg	14.12. – 17.12.2020

Teilnahmegebühr: **1.270,00 € zzgl. USt**
1.473,20 € inkl. USt

Prüfungsgebühr: **465,00 € zzgl. USt**
539,40 € inkl. USt

Gesamtpreis: 2.012,60 € inkl. USt

Für die Teilnahme erhalten Sie VDSI-Punkte.

3+1 Tage
1.735,- €
(zzgl. USt)

Ihre Anmeldung

per E-Mail: seminar@tuev-nord.de, per Fax: 040 8557-2782
oder per Post



TÜV NORD Akademie
GmbH & Co. KG

Große Bahnstraße 31
22525 Hamburg

Näher geht's nicht

Sie haben Fragen oder Wünsche? Wir helfen Ihnen gern:
Telefon: 040 8557-2000

Hotelbuchung mit Sonderkonditionen

Buchen Sie Ihr Hotel bei unseren Partnerhotels günstiger:
www.tuevnordakademie.de/hotelbuchung

Sichern Sie Ihren Wissensvorsprung

Interessante Seminar-Informationen per Mail erhalten:
www.tuev-nord.de/news

¹Sie erhalten 10% Rabatt für jeden weiteren Teilnehmer aus Ihrem Unternehmen, der dieselbe Veranstaltung besucht.

Ja, ich nehme am Seminar teil

Seminartitel		
Termin	Ort	<input type="checkbox"/> mit Prüfungsteilnahme

Teilnehmer

Vorname/Name	E-Mail
Funktion	Geburtsdatum/Geburtsort*

Firmenangaben

Firmenname	Telefon/Telefax
Straße/Nummer	Branche
PLZ/Ort	Anzahl der Mitarbeiter

Rechnungsadresse (falls abweichend)

Firmenname	Straße/Nummer	PLZ/Ort
------------	---------------	---------

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

Datum	Unterschrift
-------	--------------

* Die Angaben werden für die Ausstellung des Zertifikates nach bestandener Prüfung benötigt.

**Sie erhalten
10% Rabatt**
für jeden weiteren
Teilnehmer!

Nach Ihrer Buchung erhalten Sie von uns eine Anmeldebestätigung samt Infos zu Seminarort und Anreise.

**Melden Sie sich gleich an: per E-Mail, per Fax, per Post
oder auf www.tuev-nord.de/seminare**