



Akademie



www.tuev-sued.de/akademie

■ Management

- Anlagen- und Produktionstechnik
- Umwelttechnik
- Arbeitssicherheit und Gesundheitsschutz
- Gesundheitswesen und Medizintechnik
- Verkehr und Logistik

■ Elektro- und Gebäudetechnik

- Informationstechnologie

TÜV SÜD Akademie GmbH
 Torsten Merk
 Wiesenring 2
 04159 Leipzig
 Telefon +49 (0)341 4653-388
 Telefax +49 (0)341 4653-382
 torsten.merk@tuev-sued.de

AC27-AC22EmM-fly-105x210-w-11-05-05



Akademie



**Mehr Sicherheit.
Mehr Wert.**

Energiemanagement

Passgenaue Qualifikationen für Fachkräfte
in Management und Technik

Termine 2011

TÜV SÜD Akademie GmbH



Sehr geehrte Damen und Herren,

die Energiepreise steigen, und der Gesetzgeber führt immer strengere Auflagen ein. Die neue DIN EN 16001 / ISO 50001 setzt klare Vorgaben für die Verbesserung der Energieeffizienz in Unternehmen. Dies bringt das Thema Energiemanagement in nahezu allen Branchen mit Nachdruck auf die Agenda.

Der Einsatz eines Energiemanagementsystems bietet die Chance, Energieeffizienzmaßnahmen systematisch zu betrachten und damit kontinuierliche Verbesserungen zu gewährleisten. Ein rationeller Energieeinsatz hilft nicht nur, Kosten zu senken – vom Energieeinkauf bis zum Energieverbrauch, sondern ist gleichzeitig ein wichtiger Beitrag zum Klimaschutz.

Einfluss auf einen effizienten Energieeinsatz haben sowohl organisatorische als auch technische Abläufe im Unternehmen – und die Energiepolitik muss in den täglichen Arbeitsprozessen und den Köpfen der Mitarbeiter verankert sein. Qualifiziertes Personal, für das verantwortliche Aufgabengebiet mit Fachwissen und Methodenkompetenz ausgestattet, ist für die Erreichung Ihrer Ziele unerlässlich.

Die TÜV SÜD Akademie unterstützt Sie dabei, die richtige Vorgehensweise zu wählen, und schult Ihre Mitarbeiter mit einem präzise abgestimmten modularen Kursangebot. Auch für Ihr Unternehmen ist sicherlich das Passende dabei – wir beraten Sie gerne.

Mit besten Wünschen
Ihr Expertenteam Energiemanagement



Torsten Merk

Torsten Merk



Heike Bretschneider

Heike Bretschneider

Inhalt

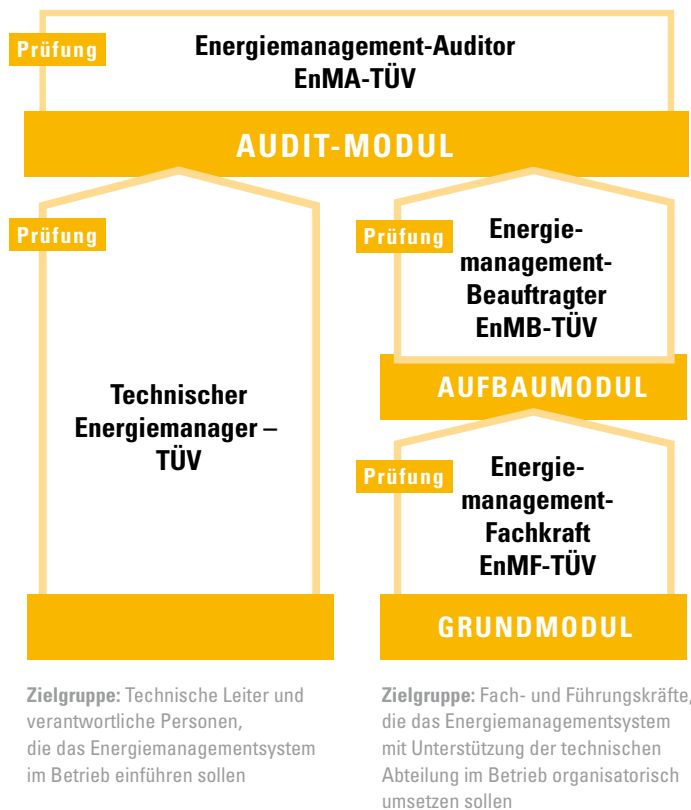
■ Modulares Lehrgangskonzept – Energiemanagement	4
■ Unser Qualifizierungsangebot im Überblick	5
■ Kostensenkung durch Energiemanagementsysteme – DIN EN 16001	6
■ Inhouse-Seminare: Bedarfsgerechte Trainings direkt in Ihrem Unternehmen	7
■ Energiemanagement-Fachkraft EnMF-TÜV	8
■ Energiemanagement-Beauftragter EnMB-TÜV	10
■ Technischer Energiemanager – TÜV	12
■ Energiemanagement-Auditor EnMA-TÜV	14
■ Ihre Treue zahlt sich aus!	16
■ Termine 2011	17
■ Ihre regionalen Ansprechpartner	20

Energieeffizienz steigern, Vorteile nutzen!

Ein effizientes Energiemanagement gehört heute zu den entscheidenden Faktoren für den wirtschaftlichen Unternehmenserfolg. Die Bundesregierung hat dazu Anreizsysteme ins Leben gerufen, die jedoch an Bedingungen geknüpft sind:

- Unternehmen, die die Reduzierung der EEG-Umlage nach §§ 40 ff. beantragen, müssen bereits 2011 ein voll funktionsfähiges und zertifiziertes Energiemanagementsystem nachweisen.
- Ab 2013 kommen voraussichtlich alle energieintensiven Unternehmen mit einem zertifizierten Energiemanagementsystem nach DIN EN 16001 in den Genuss von Steuerermäßigungen.

Modulares Lehrgangskonzept – Energiemanagement



Energieeffizienz erfordert Technik- und Management-Know-how

Die TÜV SÜD Akademie bietet für Technik- und Management-Spezialisten jeweils einen eigenen Ausbildungsweg an. Beide behandeln die erforderlichen Kenntnisse und Fertigkeiten ebenso umfassend wie kompakt – optional kann der Abschluss „**Energiemanagement-Auditor EnMA-TÜV**“ erworben werden. Die Teilnehmer wissen in ihrem Verantwortungsbereich genau, wie sie die notwendigen Maßnahmen zur Steigerung der Energieeffizienz umsetzen können.

Unser Qualifizierungsangebot im Überblick

Energiemanagement für technische Experten

Technische Energiemanager erfassen systematisch die Energieverbräuche im Unternehmen und können so Einsparpotenziale definieren. Sie verstehen die anlagen- und bautechnischen Voraussetzungen der Energieeffizienz und begleiten fachlich die Einführung eines Energiemanagementsystems von der Vorbereitung und Planung bis zur Zertifizierung. Mit der erfolgreichen Teilnahme am Modul „**Technischer Energiemanager – TÜV**“ können Sie das Audit-Modul besuchen.

Energiemanagement für Manager und Beauftragte

Unser modulares Lehrgangskonzept für den Managementexperten soll die Schnittstelle zwischen Management und Technik optimieren. Der Grundlehrgang „**Energiemanagement-Fachkraft EnMF-TÜV**“ legt das Fundament für die Mitarbeiter, die bei der Einführung eines Energiemanagementsystems mitwirken sollen, und ist die Basis für den Aufbaulehrgang „**Energiemanagement-Beauftragter EnMB-TÜV**“. Als solcher sind Sie in der Lage, mit Hilfe der technischen Abteilungen Energiemanagementsysteme im Unternehmen sachgerecht einzuführen. Der Aufbaulehrgang vertieft die organisatorischen und wirtschaftlichen Aspekte des Themas. Das Modul „**Energiemanagement-Auditor EnMA-TÜV**“ schließt den Lehrgang mit für Fach- und Führungskräfte wichtigen Kompetenzen ab, die zum selbstständigen Planen und Durchführen von Audits erforderlich sind.

Einführungsseminar

Sie möchten sich zunächst einen Überblick über das komplexe Thema Energiemanagement verschaffen? Dann besuchen Sie unser eintägiges Seminar „**Kostensenkung durch Energiemanagementsysteme – DIN EN 16001**“, welches Ihnen in kompakter Form grundlegende Informationen vermittelt – von den gesetzlichen Rahmenbedingungen über Planung und Implementierung bis hin zur Zertifizierung von Energiemanagementsystemen.

Alle Informationen unter:

www.tuev-sued.de/akademie/energiemanagement

Clever Kosten sparen

Kostensenkung durch Energiemanagementsysteme – DIN EN 16001

Die Begrenztheit der globalen Rohstoffressourcen macht ihren effizienten Einsatz notwendig und ist mit einem stetigen Preisanstieg der Energieträger verbunden. Damit wird der Energieverbrauch zu einem immer wichtigeren Kostenfaktor für die Unternehmen.

Inhalte

- Gesetzliche Rahmenbedingungen
 - Energiewirtschaftsgesetz (EnWG) und Kyoto-Protokoll
 - Verpflichtungen und Richtlinien der EU (IVU-2008) Energieeffizienz
 - Erneuerbare-Energien-Gesetz (EEG) und Kraft-Wärme-Kopplungsgesetz (KWKG)
 - Energieeinsparverordnung (EnEV) und Erneuerbare-Energien-Wärmegesetz (EEWärmeG)
 - Förderungsmöglichkeiten
- Energiemanagementsystem
 - Grundlagen der DIN EN 16001 / ISO 50001
 - Planung, Verwirklichung und Überprüfung eines Energiemanagementsystems, Kostensenkungspotenzial
 - Interne Auditierung
 - Implementierung eines Energiemanagementsystems
 - Energiedatenerfassung
- Zertifizierung des Energiemanagementsystems

Teilnehmerkreis

Unternehmer und ihre Beauftragten Personen, die in ihrem Unternehmen ein Energiemanagementsystem einführen wollen

Abschluss:	Teilnahmebescheinigung der TÜV SÜD Akademie
Dauer:	1 Tag
Preis:	330,00 € Teilnahmegebühr (zzgl. MwSt.) 392,70 € Endpreis inkl. 19 % MwSt.
Referent:	Fachdozenten der TÜV SÜD Akademie
Produkt-Link:	www.tuev-sued.de/akademie/3616001

Ihr Nutzen:

- Sie sind mit den gesetzlichen Bedingungen vertraut.
- Sie kennen die Ziele und Nutzen von Energiemanagementsystemen.
- Sie sind bestens für die Zertifizierung nach DIN EN 16001 gerüstet.



Weiterbildung maßgeschneidert und vor Ort für Sie

Inhouse-Seminare: Bedarfsgerechte Trainings direkt in Ihrem Unternehmen

Was halten Sie von Wissen und Weiterbildung, die direkt in Ihr Unternehmen kommen? Die erfahrenen und anerkannten Bildungsexperten der TÜV SÜD Akademie konzipieren und realisieren Maßnahmen der Weiterbildung individuell und maßgeschneidert für Sie.

Zunächst erstellen wir gemeinsam mit Ihnen eine genaue Situations- und Bildungsbedarfsanalyse. Auf dieser Basis legen wir dann im Team mit Ihnen die Bildungsziele fest und stellen Ihr Inhouse-Seminar nach den vereinbarten Richtlinien zusammen. Sie profitieren von einem gezielt abgestimmten Qualifizierungskonzept, das wir direkt vor Ort für Sie umsetzen: Seminarvorbereitung, Erfolgskontrollen und Transfer-sicherungsmaßnahmen inklusive.

Mehr erfahren Sie im Internet unter:
www.tuev-sued.de/akademie/inhouse



Ihr Nutzen:

- Sie legen Inhalte, Programmpunkte und Ablauf nach Ihren Bedürfnissen fest.
- Wir schulen Ihre Mitarbeiter direkt in Ihren Unternehmensräumen.
- Sie sparen Reise- und Übernachtungskosten für Ihre Mitarbeiter.
- Auch Teilnehmer mit unterschiedlichen Vorkenntnissen erreichen ein einheitliches Wissensniveau.
- Abschließende Erfolgskontrollen und Know-how-Sicherungskonzepte werden ebenfalls individuell für Sie entwickelt.



Energie effizient nutzen

Energiemanagement-Fachkraft EnMF-TÜV

Energie ist ein wichtiger Produktionsfaktor. Ein effizienter Umgang mit Energie spart Ressourcen und damit Kosten. Ein Energiemanagementsystem schafft die Strukturen zum optimierten Einsatz von Energie. Beginnend mit der Energiepolitik über die systematische Erfassung und Bewertung der Energieverbräuche bis hin zur Realisierung von Maßnahmen zur Erschließung von Einsparpotenzialen können Sie den organisatorischen Rahmen begleiten und an der Schnittstelle zwischen Management und technischer Umsetzung mitarbeiten. Auch im Rahmen eines Zertifizierungsprozesses können Sie unterstützend mitwirken.

Inhalte

- Grundlagen Managementsystem
 - Funktionen von Managementsystemen
 - Verantwortungen festlegen
 - Integriertes Managementsystem
 - Dokumentationsstrukturen
- Grundlagen Energiemanagementsystem
 - Ziele und Nutzen von Energiemanagementsystemen
 - Die DIN EN 16001 / ISO 50001
 - Planung und Implementierung eines Energiemanagementsystems
- Gesetzliche Rahmenbedingungen
 - EU-Richtlinien (Energieeffizienzrichtlinie, Gebäuderichtlinie, Emissionshandelsrichtlinie)
 - Energiewirtschaftsgesetz
 - Erneuerbare-Energien-Gesetz
 - Energieeinsparverordnung
 - Kraft-Wärme-Kopplungsgesetz
- Technische Grundlagen
 - Produktionsanlagen – Energieflüsse und Optimierungspotenziale
 - Infrastruktur – Energieflüsse und Optimierungspotenziale
 - Energiedatenerfassung
 - Erfassung und Strukturierung von Verbrauchsdaten und Kosten
 - Auswertung und Vergleich von Kennwerten



Teilnehmerkreis

- Managementbeauftragte, die ein Energiemanagementsystem unterstützen sollen
- Managementbeauftragte, die mit dem Technischen Leiter oder technischen Mitarbeitern zusammenarbeiten
- UM- und QM-Beauftragte, die Aspekte eines Energiemanagementsystems einbinden sollen

Abschluss:	Energiemanagement-Fachkraft EnMF-TÜV
Dauer:	4 Tage
Preis:	900,00 € Teilnahmegebühr (zzgl. MwSt.) 55,00 € Lernmittel (zzgl. MwSt.) 180,00 € Prüfungsgebühr (zzgl. MwSt.) 1.350,65 € Endpreis inkl. 19 % MwSt.
Referent:	Fachdozenten der TÜV SÜD Akademie
Produkt-Link:	www.tuev-sued.de/akademie/1118101

Ihr Nutzen:

- Sie können die Forderungen der DIN EN 16001 in die betriebliche Praxis umsetzen.
- Sie wirken an Aufbau und Optimierung eines Energiemanagementsystems mit.
- Sie bilden das Bindeglied zwischen Technik und Management.



Energiemanagementsystem optimal steuern

Energiemanagement-Beauftragter EnMB-TÜV

Ein Energiemanagementsystem unterstützt dabei, systematisch Einsparpotenziale zu erschließen. Dafür stehen Methoden und Werkzeuge zur Verfügung. Die Verzahnung von Management und Technik ist für die optimale Umsetzung unerlässlich. Betriebswirtschaftliche Betrachtungen und die Einbeziehung von Fördermöglichkeiten bieten einen Anreiz für eine konsequente Umsetzung.

Inhalte

- Praxis Energiemanagementsystem
 - Ermittlung und Bewertung von Energieaspekten
 - Energiecontrolling mittels Software
 - Ermittlung und Erschließung von Einsparpotenzialen
 - Betrachtung von Produktionsprozessen, Instandhaltung und Infrastruktur unter Berücksichtigung der Energieeffizienz
 - Methoden zur Bewertung der Energieeffizienz
 - Beispiele für Energieverbrauchs- und Kostensenkungspotenziale
- Wirtschaftliche Rahmenbedingungen
 - Energiebeschaffung
 - Energetische Betrachtung bei der Beschaffung von Ausgangsmaterialien, Einrichtungen und Dienstleistungen
 - Wirtschaftlichkeitsberechnungen
 - Fördermöglichkeiten
 - Contracting
- Umsetzung Managementsystem
 - Prozesse und Dokumentation
 - Verantwortlichkeiten, Schnittstellen
 - Information und Schulung
 - Integrierte Managementsysteme
 - Erstellung einer Managementsystemdokumentation
 - Grundlagen Projektmanagement
 - Audit
 - Zertifizierung von Energiemanagementsystemen

Hinweis

Nach diesem Lehrgang können Sie sich in weiteren fünf Tagen zum Energiemanagement-Auditor EnMA-TÜV ausbilden lassen.



Teilnehmerkreis

- Managementbeauftragte, die ein Energiemanagementsystem aufbauen oder unterstützen sollen
- Managementbeauftragte, die mit dem Technischen Leiter oder technischen Mitarbeitern zusammenarbeiten
- QM- und UM-Beauftragte, die Aspekte eines Energiemanagementsystems in ein bestehendes Managementsystem einbinden sollen

Voraussetzung

Zertifikat Energiemanagement-Fachkraft EnMF-TÜV oder vergleichbarer Nachweis

Abschluss:	Energiemanagement-Beauftragter EnMB-TÜV
Dauer:	4 Tage
Preis:	900,00 € Teilnahmegebühr (zzgl. MwSt.) 55,00 € Lernmittel (zzgl. MwSt.) 180,00 € Prüfungsgebühr (zzgl. MwSt.) 1.350,65 € Endpreis inkl. 19 % MwSt.
Referent:	Fachdozenten der TÜV SÜD Akademie
Produkt-Link:	www.tuev-sued.de/akademie/1118102

Ihr Nutzen:

- Sie identifizieren mit relevanten Kennzahlen Einsparpotenziale.
- Sie koordinieren die Umsetzung eines Energiemanagementsystems.
- Sie begleiten kompetent den Zertifizierungsprozess.



Energieeffizienz steigern

Technischer Energiemanager – TÜV

Die Energieeffizienz in Ihrem Unternehmen lässt sich nur dann wirksam und zielgerichtet steigern, wenn dieses Thema als Managementaufgabe verstanden wird und alle Mitarbeiter Ihres Unternehmens mit einbezogen werden. Um das zu erreichen, müssen Sie bestimmte Strukturen in Ihrem Unternehmen schaffen: Beginnend mit der betrieblichen Energiepolitik über die systematische Erfassung und Bewertung der Energieverbräuche bis hin zur Realisierung von Maßnahmen zur Erschließung von Einsparpotenzialen müssen Sie Festlegungen treffen. Als Energiemanager arbeiten Sie aktiv an der Einführung und Umsetzung dieser Strukturen und sind in der Lage, diese bis zur Zertifizierung zu begleiten.

Inhalte

1. Normative und gesetzliche Grundlagen

- Gesetzliche Rahmenbedingungen
 - EU-Richtlinien (Energieeffizienzrichtlinie, Gebäuderichtlinie, Dienstleistungsrichtlinie, Emissionshandelsrichtlinie...)
 - EnWG, EEG, KWKG, EnEV, EEWärmeG, BioSt-NachV, Biokraftstoff-NachV, Kyoto-Protokoll, TEHG
- Grundlagen Energiemanagementsysteme
 - Ziele und Nutzen von Energiemanagementsystemen
 - Grundlagen der DIN EN 16001 / ISO 50001
 - Planung eines Energiemanagementsystems
 - Implementierung eines Energiemanagementsystems

2. Technische Grundlagen

- Anlagentechnik
 - Heizungstechnik, Lüftungs- und Klimatechnik
 - Kälteanlagen
 - Elektrische Verbraucher
 - Druckluft
 - Produktionsanlagen
 - Solartechnik, Biomasse, Kraft-Wärme-Kopplung
- Bautechnische Grundlagen

3. Einführung eines Energiemanagementsystems

- Vorbereitung und Planung (Screening, Bestandsaufnahme)
- Implementierung (Werkzeuge und Dokumentation)
- Implementierung am Beispiel von ProFit

- Arbeit nach EnMS und Überprüfung der Systembestandteile
- Einführung des Energiemanagementsystems am Beispielprojekt

4. Zertifizierung von Energiemanagementsystemen

5. Wirtschaftliche Rahmenbedingungen

- Energiebeschaffung
- Wirtschaftlichkeitsberechnung
- Fördermöglichkeiten
- Contracting

6. Projektmanagement/-konzept

- Grundlagen des Projektmanagements (Phasen der Projektentwicklung, Grundprinzipien)
- Ausarbeitung eines Projektkonzepts am Beispielprojekt
- Erarbeitung einer Präsentation des Projektkonzepts

7. Prüfung

Teilnehmerkreis

Technische Leiter oder technische Mitarbeiter, die das Energiemanagementsystem im Betrieb einführen sollen

Hinweis

Nach diesem Lehrgang können Sie sich in weiteren fünf Tagen zum Energiemanagement-Auditor EnMA-TÜV ausbilden lassen.

Abschluss:	Technischer Energiemanager – TÜV
Dauer:	20 Tage
Preis:	2.875,00 € Teilnahmegebühr (zzgl. MwSt.) 50,00 € Prüfung (zzgl. MwSt.) 3.480,75 € Endpreis inkl. 19 % MwSt.
Referent:	Fachdozenten der TÜV SÜD Akademie
Produkt-Link:	www.tuev-sued.de/akademie/3616002

Ihr Nutzen:

- Sie beleuchten energetische Prozesse im Betrieb.
- Sie können systematisch Lösungsansätze zur Energieeinsparung finden und realisieren.
- Sie wissen, wie ein Energiemanagementsystem eingeführt und zertifiziert wird.



Energieeffizienz konsequent verfolgen

Energiemanagement-Auditor EnMA-TÜV

Ein Energiemanagementsystem schafft die Strukturen zum optimierten Einsatz von Energie. Es unterstützt Unternehmen bei der ständigen Verbesserung ihrer Abläufe und Prozesse zum Zwecke der nachhaltigen Steigerung der Energieeffizienz. Mit der Durchführung von Energiemanagement-Audits nutzen Sie ein ergänzendes Instrument, um die Position des Unternehmens und die Wirksamkeit des Managementsystems zu bestimmen. Dabei können Energiemanagement-Audits ihren Nutzen nur dann entfalten, wenn die Audits so konzipiert und durchgeführt werden, dass sinnvolle und richtige Informationen zur Leistungsverbesserung generiert werden.

Inhalte

In diesem Lehrgang lernen Sie unter kompetenter Anleitung erfahrener Auditoren, Energiemanagementsysteme souverän zu auditieren. Basierend auf der DIN EN ISO 19011 werden Kenntnisse zur Planung, Durchführung und Auswertung von Audits vertieft.

- DIN EN ISO 19011
- Planung von Audits
- Checklistenmethodik
- Durchführung von Audits
- Gesprächsführung für Auditoren
- Auswertung von Auditergebnissen
- Korrekturmaßnahmen festlegen und verfolgen
- Erstellung eines Auditberichts

Basis des Lehrgangs ist ein praxisrelevantes Firmenhandbuch. Sie trainieren Energiemanagement-Systemaudits in Gruppenarbeiten.

Teilnehmerkreis

- Fach- und Führungskräfte aus allen Bereichen, die als Auditor für Energiemanagementsysteme tätig werden wollen
- Managementbeauftragte, die ein Energiemanagementsystem unterstützen sollen

Der Lehrgang ist auf 14 Teilnehmer begrenzt.



Voraussetzung

Sie erfüllen eine der folgenden Voraussetzungen:

- Zertifikat EnMB-TÜV oder vergleichbarer Nachweis
- Zertifikat Technischer Energiemanager – TÜV
- Zertifikat QMB-TÜV, UMB-TÜV, ASMB-TÜV oder vergleichbarer Nachweis und Besuch der fachspezifischen Energiemanagement-Ausbildung

Abschluss:	Energiemanagement-Auditor EnMA-TÜV
Dauer:	5 Tage
Preis:	1.320,00 € Teilnahmegebühr (zzgl. MwSt.) 40,00 € Lernmittel (zzgl. MwSt.) 290,00 € Prüfungsgebühr (zzgl. MwSt.) 1.963,50 € Endpreis inkl. 19 % MwSt.
Referent:	Fachdozenten der TÜV SÜD Akademie
Produkt-Link:	www.tuev-sued.de/akademie/1118106

Ihr Nutzen:

- Sie gestalten Optimierungsprozesse im Unternehmen mit.
- Sie meistern Auditsituationen souverän und erfolgreich.
- Sie stellen ein wirksames Energiemanagementsystem sicher.



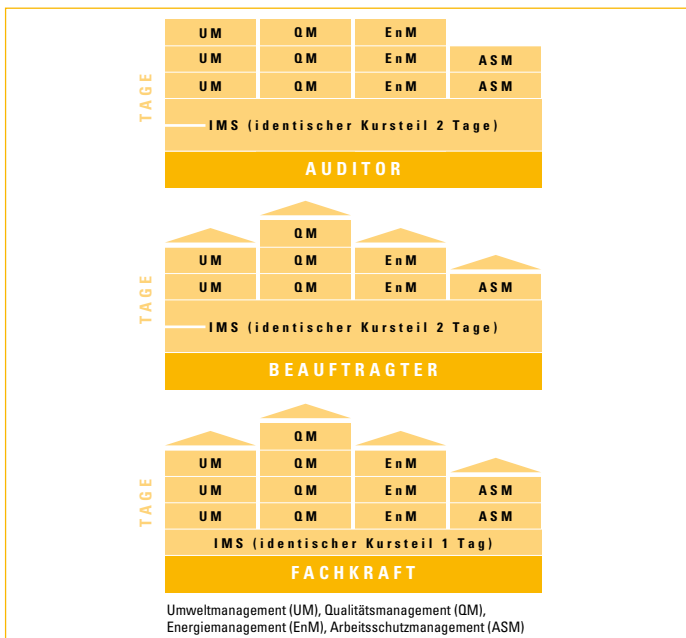
Synergien nutzen – Zeit und Geld sparen

Ihre Treue zahlt sich aus!

Sie haben sich bei der TÜV SÜD Akademie bereits zur Fachkraft oder zum Beauftragten im Qualitätsmanagement, Umweltmanagement oder Arbeitsschutzmanagement ausbilden lassen? Nutzen Sie Ihren persönlichen Vorteil und bilden Sie sich kompakt weiter zum Spezialisten für Energiemanagement.

Bei der TÜV SÜD Akademie sind die Lehrgangskonzepte für Managementsysteme in ein Gesamtprogramm integriert. Der Besuch bestimmter Lehrgangseinheiten ist deshalb für alle vier Fachbereiche nur einmal erforderlich: Sie sparen Zeit und Geld!

Ihre Vorteile – als Fachkraft, Beauftragter oder Auditor:



Wünschen Sie eine persönliche Beratung?

Ihre Ansprechpartnerin:

Heike Bretschneider,
Tel. 0351 4202-114, heike.bretschneider@tuev-sued.de



Termine 2011

Kostensenkung durch Energiemanagementsysteme – DIN EN 16001 3616001, Dauer: 1 Tag

Bayreuth 28.11.2011	Nürnberg 26.07.2011
Karlsruhe 10.10.2011	Stuttgart 22.07.2011
Köln 27.05.2011 26.09.2011	

Energiemanagement-Fachkraft EnMF-TÜV 1118101, Dauer: 4 Tage

Dresden 05.09. – 08.09.2011	München 26.09. – 29.09.2011
Freiburg 18.07. – 21.07.2011	Regensburg 01.08. – 04.08.2011
Leipzig 01.11. – 04.11.2011	Stuttgart 06.06. – 09.06.2011
Mannheim 18.07. – 21.07.2011	

Energiemanagement-Beauftragter EnMB-TÜV 1118102, Dauer: 4 Tage

Augsburg 19.07. – 22.07.2011	Mannheim 18.10. – 21.10.2011
Dresden 28.11. – 01.12.2011	München 25.10. – 28.10.2011
Freiburg 18.10. – 21.10.2011	Regensburg 30.08. – 02.09.2011
Leipzig 13.12. – 16.12.2011	Stuttgart 19.09. – 22.09.2011

Technischer Energiemanager – TÜV

3616002, Dauer: 20 Tage

Berlin

06.06. – 10.06.2011 +
20.06. – 24.06.2011 +
04.07. – 08.07.2011 +
18.07. – 22.07.2011

Dresden

05.09. – 30.09.2011

Frankfurt a. M.

15.08. – 19.08.2011 +
29.08. – 02.09.2011 +
12.09. – 16.09.2011 +
26.09. – 30.09.2011

Karlsruhe

17.10. – 21.10.2011 +
07.11. – 11.11.2011 +
21.11. – 25.11.2011 +
05.12. – 09.12.2011

Nürnberg

06.06. – 10.06.2011 +
27.06. – 15.07.2011

Stuttgart

26.09. – 30.09.2011 +
10.10. – 14.10.2011 +
24.10. – 28.10.2011 +
07.11. – 11.11.2011

Energiemanagement-Auditor EnMA-TÜV

1118106, Dauer: 5 Tage

Augsburg

14.11. – 18.11.2011

Berlin

28.11. – 02.12.2011

Frankfurt a. M.

06.06. – 10.06.2011

Freiburg

12.12. – 16.12.2011

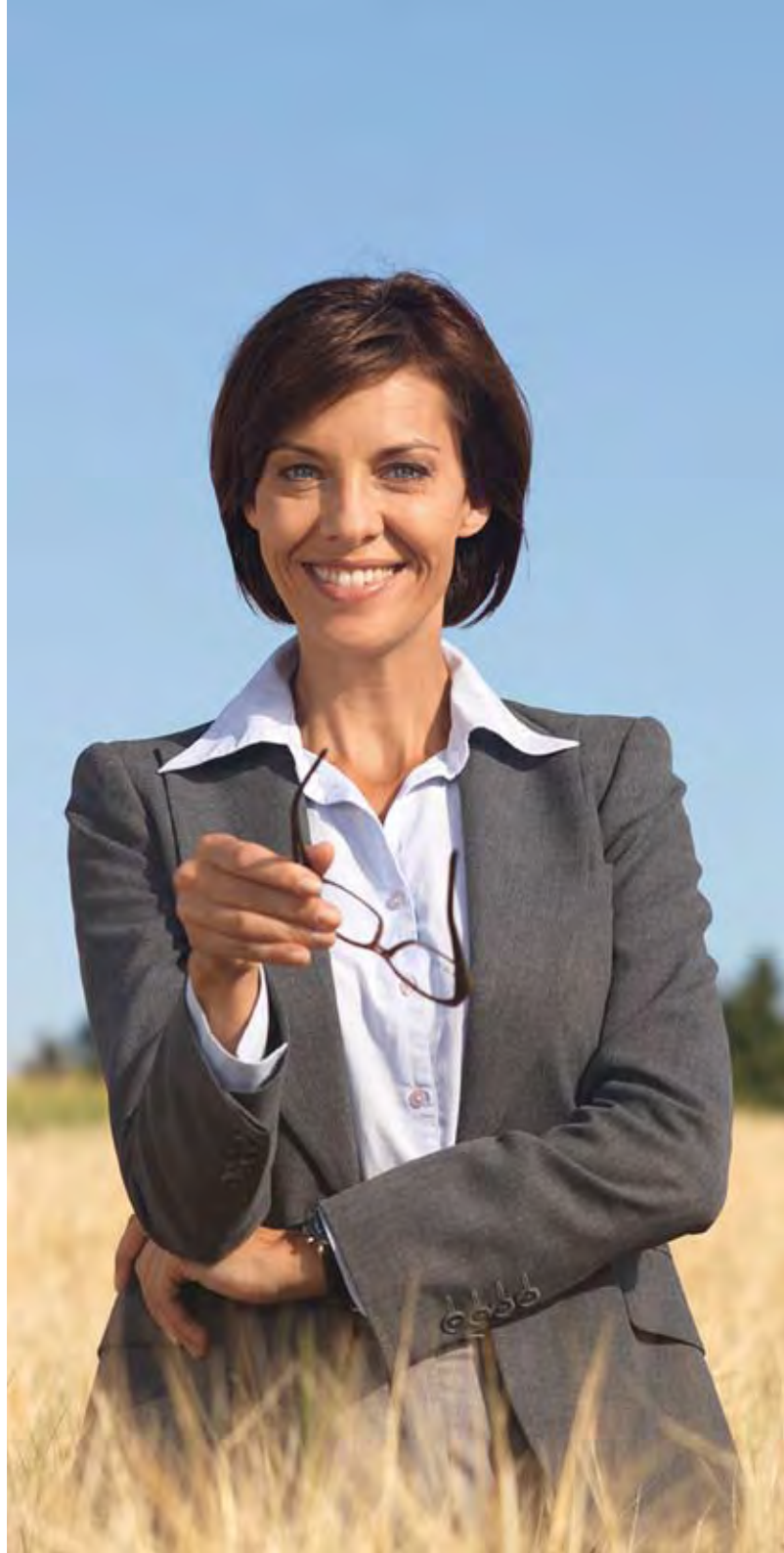
München

18.07. – 22.07.2011

05.12. – 09.12.2011

Stuttgart

24.10. – 28.10.2011



Ihre regionalen Ansprechpartner

Ihre Experten für:

- Kostensenkung durch Energiemanagementsysteme
- Technischer Energiemanager

Ihre Experten für:

- EnMF-TÜV
- EnMB-TÜV
- EnMA-TÜV

Augsburg



Mirko Jahnel
Tel. 0821 5904-291
Fax 0821 5904-295

mirko.jahnel@tuev-sued.de



Jessica Polzyn
Tel. 0821 5904-296
Fax 0821 5904-295

jessica.polzyn@tuev-sued.de

Bayreuth, Nürnberg



Manfred Straßgürtel
Tel. 0911 6557-362
Fax 0911 6557-364

manfred.strassguertel@tuev-sued.de



Sonja Hitzinger
Tel. 0911 6557-267
Fax 0911 6557-364

sonja.hitzinger@tuev-sued.de

Berlin



Karsten Oltersdorf
Tel. 030 4030416-12
Fax 030 4030416-08

karsten.oltersdorf@tuev-sued.de



Harald Vogel
Tel. 030 4030416-10
Fax 030 4030416-08

harald.vogel@tuev-sued.de

Dresden



Jens Stöckhardt
Tel. 0351 4202-115
Fax 0351 4202-134

jens.stoekhardt@tuev-sued.de



Heike Bretschneider
Tel. 0351 4202-114
Fax 0351 4202-134

heike.bretschneider@tuev-sued.de

Frankfurt a. M.



Werner Wagner
Tel. 069 509 2996-16
Fax 069 509 2996-20

werner.wagner@tuev-sued.de



Uwe Pfeil
Tel. 069 509 2996-13
Fax 069 509 2996-20

uwe.pfeil@tuev-sued.de

Freiburg



Matthias Kluge
Tel. 0621 395-553
Fax 0621 395-394

matthias.kluge@tuev-sued.de



Julia Braun
Tel. 0761 15079-12
Fax 0761 15079-11

julia.braun@tuev-sued.de

Hamburg



Jennifer Toltschin
Tel. 040 3008 4687-12
Fax 040 3008 4687-10

jennifer.toltschin@tuev-sued.de



Katharina Dröge
Tel. 040 3008 4687-17
Fax 040 3008 4687-10

katharina.droege@tuev-sued.de

Karlsruhe, Mannheim



Matthias Kluge
Tel. 0621 395-553
Fax 0621 395-394

matthias.kluge@tuev-sued.de



Sven Rosenstock
Tel. 0621 395-123
Fax 0621 395-394

sven.rosenstock@tuev-sued.de

Köln



Martina Peuser
Tel. 0221 569480-11
Fax 0221 569480-20

martina.peuser@tuev-sued.de



Martin Alker
Tel. 0221 569480-12
Fax 0221 569480-20

martin.alker@tuev-sued.de

Leipzig



Vilmar Polter
Tel. 0341 4653-390
Fax 0341 4653-382

vilmar.polter@tuev-sued.de



Marko Fuhsy
Tel. 0341 4653-387
Fax 0341 4653-382

marko.fuhsy@tuev-sued.de

München



Alexandra Wieser
Tel. 089 5791-3225
Fax 089 5791-2671

alexandra.wieser@tuev-sued.de



Gisela Meisinger
Tel. 089 5791-2332
Fax 089 5791-2671

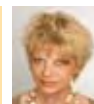
gisela.meisinger@tuev-sued.de

Regensburg



Sabine Vockensperger
Tel. 0941 46406-21
Fax 0941 46406-20

sabine.vockensperger@tuev-sued.de



Christine Baecher
Tel. 0941 46406-13
Fax 0941 46406-20

christine.baecher@tuev-sued.de

Stuttgart



Wolfgang Humberg
Tel. 0711 7005-267
Fax 0711 7005-215

wolfgang.humberg@tuev-sued.de



Patricia Stohrer
Tel. 0711 7005-634
Fax 0711 7005-215

patricia.stohrer@tuev-sued.de

Energiemanagementsysteme – Basis für Ihre zukunftsorientierte Energiepolitik

Profitieren Sie von der Expertise eines starken Partners: TÜV SÜD

Für alle Bereiche der Wirtschaft gewinnt das Thema Energieeffizienz zunehmend an Bedeutung. Der Kostendruck durch steigende Energiepreise und die Anforderungen des Gesetzgebers machen es notwendig, aufbau- und ablauforganisatorische Regelungen mit nachhaltiger Wirkung zu schaffen. Die Instrumente zur Einführung eines Energiemanagementsystems, z. B. nach EN 16001 / ISO 50001, sind vielfältig. Die Experten von **TÜV SÜD Industrie Service** beraten Unternehmen speziell im Bereich der betriebsinternen Energieerzeugung und -nutzung bei der Gestaltung der entsprechenden Strukturen und Prozesse.

Ihr Nutzen:

- Sie verbessern Ihre **Wettbewerbsfähigkeit** durch Darlegung eines zertifizierten Managementsystems.
- Sie **sparen Kosten** für den Energiebezug und Energieverbrauch.
- Sie **erhöhen die Transparenz** Ihrer Prozesse und optimieren diese.
- Sie **erfüllen die gesetzlichen Vorgaben** auf den Feldern Energieeffizienz, Nachhaltigkeit und Klimaschutz.
- Sie motivieren Ihre Mitarbeiter zur **Senkung des Energieverbrauchs**.

Ihr Ansprechpartner:

Dr. Gerd Streubel, TÜV SÜD Industrie Service
Telefon: 0351 4202-323, gerd.streubel@tuev-sued.de

Weitere Informationen:

www.tuev-sued.de/energiemanagement



Sichern Sie sich jetzt das Know-how für mehr Energieeffizienz!

Unser Aus- und Weiterbildungsangebot „Energiemanagement“ bietet Ihnen viele Vorteile. Die wichtigsten auf einen Blick:

1	Passgenaue Qualifikation durch modularen Aufbau
2	Topaktuelle Themen und Schulungsinhalte
3	Kompetente, erfahrene Fachreferenten
4	Praxisorientierte Vermittlung
5	Umfangreiche Schulungsunterlagen
6	Kurze Wege: ein Netz an bundesweiten Training Centern
7	Möglichkeit von Inhouse-Schulungen

Melden Sie sich jetzt mit beiliegendem Faxformular oder online für Ihr Seminar an – oder wenden Sie sich an Ihren regionalen Ansprechpartner. Wir freuen uns auf Sie!

Mehr Informationen und Weiterbildungsangebote sowie unser praktisches Online-Anmeldeformular finden Sie unter:

www.tuev-sued.de/akademie



Anmeldung

bitte faxen an: **0800 2523329**

(Bitte in BLOCKSCHRIFT ausfüllen)

Hier können Sie sich online anmelden:
www.tuev-sued.de/akademie



Akademie

**Mehr Sicherheit.
Mehr Wert.**

Veranstaltung

Titel _____
Termin _____ Ort _____

Teilnehmer/-in (bitte immer ausfüllen)

Herr Frau (bitte ankreuzen) Ja, informieren Sie mich über Ihr Angebot per E-Mail per Telefon

Name _____ Vorname _____ Titel _____

Abteilung _____ Funktion _____

Geburtsdatum _____ Geburtsort/-land _____ Nationalität _____

Telefon _____ E-Mail _____

Weitere/-r Teilnehmer/-in

Herr Frau (bitte ankreuzen) Ja, informieren Sie mich über Ihr Angebot per E-Mail per Telefon

Name _____ Vorname _____ Titel _____

Abteilung _____ Funktion _____

Geburtsdatum _____ Geburtsort/-land _____ Nationalität _____

Telefon _____ E-Mail _____

Adresse (bitte immer ausfüllen)

Privat Firma (bitte ankreuzen) Firma _____

Straße _____ PLZ/Ort _____

Branche _____ MA-Anzahl _____

Anmelder (wenn von Teilnehmer abweichend)

Herr Frau (bitte ankreuzen) Ja, informieren Sie mich über Ihr Angebot per E-Mail per Telefon

Name _____ Vorname _____ Titel _____

Abteilung _____ Funktion _____

Telefon _____ E-Mail _____

Anmeldebestätigung/Einladung an: Teilnehmer Anmelder (bitte ankreuzen)

Abweichende Rechnungsadresse

Unterschrift (bitte immer ausfüllen)

Datum/Ort _____ Unterschrift _____ Firmenstempel _____

ALLGEMEINE GESCHÄFTSBEDINGUNGEN

TÜV SÜD Akademie GmbH

Im Folgenden werden Vertragspartner der TÜV SÜD AKADEMIE GmbH als **Kunde** oder als **Teilnehmer** und die TÜV SÜD AKADEMIE GmbH als **Akademie** bezeichnet. Kunde und Akademie gemeinsam werden als **Vertragsparteien** bezeichnet.

1. Geltungsbereich

1.1 Angebote, Lieferungen und Leistungen der Akademie erfolgen ausschließlich unter Einbeziehung dieser AGB. Änderungen gelten nur insoweit, als diese schriftlich vereinbart sind.

1.2 Die von der Akademie eingesetzten Berater / Trainer handeln während ihrer Tätigkeit ausschließlich im Auftrag und im Namen der Akademie. Zusatz-, Folge- und Neuaufträge mit eingesetzten Beratern sind ausschließlich über die Akademie abzuschließen.

2. Angebot oder Vertragsschluss

2.1 Die Angebote der Akademie sind freibleibend und unverbindlich. Dies gilt auch hinsichtlich der Preisangaben. Gegenstand des Auftrags ist die vereinbarte Tätigkeit oder die sonstige Leistung und nicht ein Erfolg.

2.2 Der Kunde kann schriftlich, per Fax oder online bei den Training Centern der Akademie eine Anmeldung oder Bestellung abgeben. Änderungen im Zuge des technischen Fortschritts und / oder sonstiger Leistungsdaten bleiben im Rahmen des Zumutbaren vorbehalten.

Mit dem Auftrag / der Anmeldung erklärt der Kunde verbindlich, die bestellte Leistung oder Ware erwerben zu wollen. Verträge bedürfen zur Rechtswirksamkeit der schriftlichen Bestätigung oder der Ausführung des Auftrags durch die Akademie.

2.3 Ein Rücktritt von einer gebuchten Veranstaltung muss schriftlich erfolgen und bis spätestens 14 Tage vor dem Veranstaltungstermin erfolgen. Maßgebend hierfür ist das Datum des Poststempels. Bei einer Abmeldung nach dieser Frist bis zum 3. Arbeitstag vor der Veranstaltung werden 50 % der Teilnahmegebühr zur Zahlung fällig. Bei einer späteren Abmeldung bzw. bei Nichterscheinen zur Veranstaltung oder vorzeitigem Beenden der Teilnahme ist die volle Teilnahmegebühr zu entrichten. Bei Veranstaltungen mit einer Dauer länger als 3 Monaten ist bei einem Rücktritt durch den Teilnehmer ab 7 Tage vor Veranstaltungsbeginn eine anteilige Teilnehmergebühr für 3 Monate zu zahlen (bei geförderten Maßnahmen vorbehaltlich anderweitiger Regelungen der zuständigen fördernden Stellen). Die Benennung eines Ersatzteilnehmers ist möglich.

2.4 Soweit die Akademie im Auftrag des Teilnehmers eine Zimmerreservierung vornimmt, ist diese für den Teilnehmer verbindlich. Die Akademie ist nur Vermittler. Änderungen bzw. Stornierungen sind vom Teilnehmer selbst vorzunehmen. Sollte der Vermieter daraus Kosten geltend machen, trägt diese der Teilnehmer.

2.5 Die Akademie darf ohne Einwilligung des Kunden Teile eines Auftrags im Wege des Unterauftrags an Dritte weitergeben, wenn der Auftragnehmer ein Unternehmen der TÜV SÜD Gruppe ist oder sichergestellt ist, dass er die Anforderungen des Qualitätsmanagementsystems der Akademie erfüllt.

3. Zahlungsbedingungen

3.1 Sofern keine einzelvertragliche Regelung besteht, ergeben sich die jeweils gültigen Teilnahmegebühren oder Preise aus den aktuellen Veranstaltungsprogrammen (Druck, CD oder Internet). Die Gebühren oder Kaufpreise sind sofort nach Rechnungsstellung ohne Abzüge und unter Angabe der Rechnungsnummer auf eines der angegebenen Konten zu überweisen. Teilrechnungen können gestellt werden.

Die Akademie behält sich vor, bei Veranstaltungen als Teilnahmevoraussetzung Barzahlung sowie Vorauskasse vorzuschreiben. Alle Preise verstehen sich als Nettopreise, zuzüglich der anfallenden gesetzlichen Mehrwertsteuer (Ausnahmen gem. § 4 Nr. 21 UStG sind gesondert gekennzeichnet). In Katalogen oder Flyern ausgewiesene Endpreise enthalten die am Tag der Drucklegung gültige Mehrwertsteuer. Sollte eine gesetzliche Umsatzsteuererhöhung nach Erscheinen des Kataloges erfolgen, ist die Akademie zur Berechnung des erhöhten Mehrwertsteuerbetrages berechtigt.

3.2 Bei Veranstaltungen (Ausnahme: ESF / SGBIII) beinhaltet der Rechnungsbetrag die Kosten für die Teilnahme und Pausengetränke, ggf. zuzüglich einer Prüfungsgebühr, einer IHK-Gebühr und Kosten für Lehrmittel. Eine Veranstaltung kann nicht auf mehrere Teilnehmer aufgeteilt werden, mit der Folge, dass jeder Teilnehmer nur einen Teil der Veranstaltung besucht. Eine Teilbuchung mit Preisermäßigung ist, wenn im Programm nicht ausdrücklich ausgewiesen, nicht möglich. Die Teilnahmegebühr beinhaltet keine Hotel- oder Übernachtungskosten. Diese sind vom Teilnehmer zu tragen.

4. Widerrufsrecht bei Fernabsatzverträgen

Bestellt der Kunde als Verbraucher unter ausschließlicher Verwendung von Fernkommunikationsmitteln, so hat er das Recht, seine Vertragsklärung ohne Angabe von Gründen innerhalb von zwei Wochen schriftlich oder durch Rücksendung der Ware / Unterrichtsmaterialien zu widerrufen.

Die Frist beginnt mit Abschluss des Vertrags oder Erhalt der Ware / Unterrichtsmaterialien. Das Widerrufsrecht ist ausgeschlossen, sobald die Verpackung gelieferter Datenträger geöffnet oder entfernt wurde.

Etwas Kosten der Rücksendung bei Ausübung des Widerrufsrechtes trägt der Kunde, es sei denn, die gelieferte Ware entspricht nicht der bestellten Ware.

5. Durchführung von Veranstaltungen

5.1 Der Unterricht wird entsprechend dem ausgedruckten Programminhalt durchgeführt. Die Akademie behält sich jedoch Änderungen vor, sofern diese das Veranstaltungsziel nicht grundlegend verändern.

5.2 Ein Anspruch auf die Unterrichtserteilung durch einen bestimmten Dozenten bzw. an einem bestimmten Unterrichtsort besteht nicht. Es besteht auch kein Anspruch auf Ersatz eines versäumten Veranstaltungstages.

5.3 Die Akademie behält sich vor, eine Veranstaltung zu verschieben oder abzusagen aus Gründen, die sie nicht selbst zu vertreten hat,

z. B. Erkrankung eines Dozenten, Nichterreichen der notwendigen Teilnehmerzahl usw. Die Benachrichtigung der Teilnehmer über eine Absage erfolgt an die bei der Anmeldung angegebene Adresse. Bereits bezahlte Teilnahmegebühren werden bei Lehrgangsausfall zurückerstattet. Weitergehende Ansprüche seitens der Teilnehmer, insbesondere Schadensersatzansprüche gleich welcher Art, sind ausgeschlossen.

6. Schutz- und Urheberrechte

6.1 Unsere CD-ROM-Produkte und die dazugehörigen Dokumentationen sind für den Eigengebrauch des Kunden, der ein einfaches, nicht weiter übertragbares Nutzungsrecht erhält, bestimmt. Mit Abschluss des Kaufvertrages erklärt sich der Kunde mit den gültigen Lizenzbedingungen einverstanden.

6.2 An den von der Akademie erstellten Unterlagen, Ergebnissen, Berechnungen, etc. behält sich die Akademie die Urheberrechte ausdrücklich vor. Unterrichtsunterlagen oder Teile davon dürfen ohne unsere schriftliche Einwilligung nicht reproduziert werden.

6.3 Eine werbetechnische Verwendung der TÜV SÜD Wort- und Bildmarke, die über das erteilte Zertifikat oder die ausgestellte Bescheinigung hinausgeht (z. B. auf Visitenkarten), bedarf der schriftlichen Zustimmung der Akademie.

7. Haftung

7.1 TÜV SÜD haftet für Schäden – gleich aus welchem Rechtsgrund – nur, wenn TÜV SÜD diese Schäden vorsätzlich oder grob fahrlässig verursacht hat oder wenn TÜV SÜD fahrlässig eine wesentliche Vertragspflicht („Kardinalpflicht“) verletzt hat. TÜV SÜD haftet im Falle der Verletzung wesentlicher Vertragspflichten stets nur für den im Zeitpunkt des Vertragsschlusses vertragstypischen, vorhersehbaren Schaden.

7.2 Soweit TÜV SÜD im Falle der Verletzung wesentlicher Vertragspflichten gemäß vorstehender Ziffer 5.1 für fahrlässig verursachte Schäden haftet, ist deren Ersatzpflicht jedoch der Höhe nach je Schadensfall begrenzt auf: 1.000.000,00 EUR für Sachschäden, 500.000,00 EUR für Vermögensschäden.

7.3 Für Schadensersatzansprüche im Sinne von § 13 Abs. 5 AtG, die sich im Zusammenhang mit der von TÜV SÜD außerhalb von kerntechnischen Anlagen genehmigten Tätigkeit aus dem Umgang mit einem vom Genehmigungsbescheid erfassten radioaktiven Stoff, insbesondere bei dessen Beförderung, ergeben, haftet TÜV SÜD je Schadensfall bis zur Höhe der jeweils behördlich festgesetzten Deckungsvorsorge. Für weitergehende Schadensersatzansprüche gilt Ziff. 5.1.

7.4 Eine Haftung für Schäden, die durch die Verletzung nicht wesentlicher Vertragspflichten infolge einfacher Fahrlässigkeit verursacht worden sind, ist ausgeschlossen.

7.5 „Wesentliche Vertragspflichten“ sind solche Verpflichtungen, die vertragswesentliche Rechtspositionen des Auftraggebers schützen, die ihm der Vertrag nach seinem Inhalt und Zweck gerade zu gewähren hat; wesentlich sind ferner solche Vertragspflichten, deren Erfüllung die ordnungsgemäße Durchführung des Vertrags überhaupt erst ermöglicht und auf deren Einhaltung der Auftraggeber regelmäßig vertraut hat und vertrauen darf.

7.6 Der in Ziffern 5.1-5.4 enthaltene Haftungsausschluss bzw. die Haftungsbegrenzung gilt nicht für Schäden an Leben, Körper oder Gesundheit sowie für Ansprüche aus einer Beschaffungsgarantie oder nach dem Produkthaftungsgesetz.

7.7 Der Auftraggeber hat etwaige Schäden, für die TÜV SÜD haften soll, unverzüglich TÜV SÜD schriftlich anzuzeigen.

7.8 Soweit Schadensersatzansprüche gegen TÜV SÜD ausgeschlossen oder begrenzt sind, gilt dies auch für die persönliche Haftung der Organe, Sachverständigen und sonstiger Mitarbeiter sowie Erfüllungs- und Verrichtungsgehilfen von TÜV SÜD.

7.9 Außer in den Fällen des Verbrauchsgüterkaufs sowie der unter § 651 BGB fallenden Verbraucherverträge verjähren Schadensersatzansprüche, die nicht der Verjährung des § 438 Abs. 1 Nr. 2 oder des § 634a Abs. 1 Nr. 2 BGB unterliegen, nach einem Jahr ab Gefahrübergang.

7.10 Unabhängig davon ist der Auftraggeber verpflichtet, die üblichen Versicherungen gegen unmittelbare oder mittelbare Schäden abzuschließen.

8. Datenschutz

TÜV SÜD verarbeitet und nutzt auch personenbezogene Daten ausschließlich für eigene Zwecke innerhalb der TÜV SÜD Gruppe. Die Weitergabe von Daten erfolgt nur an verbundene Gesellschaften i.S. des § 15 AktG. Dazu setzt sie auch automatische Datenverarbeitungsanlagen ein. Zur Erfüllung der Datensicherungsanforderungen der Anlage zu § 9 BDSG hat sie technisch-organisatorische Maßnahmen getroffen, die die Sicherheit der Datenbestände und der Datenverarbeitungsabläufe gewährleisten. Die mit der Verarbeitung beschäftigten Mitarbeiter sind auf das BDSG verpflichtet und gehalten, sämtliche Datenschutzbestimmungen strikt einzuhalten.

9. Gerichtsstand, Erfüllungsort, anzuwendendes Recht

9.1 Gerichtsstand für die Geltendmachung von Ansprüchen für beide Vertragspartner ist der Sitz von TÜV SÜD, soweit die Voraussetzungen gemäß § 38 Zivilprozessordnung vorliegen.

9.2 Erfüllungsort für alle sich aus dem Vertrag ergebenden Verpflichtungen ist der Sitz von TÜV SÜD.

9.3 Das Vertragsverhältnis und alle Rechtsbeziehungen hieraus unterliegen ausschließlich dem Recht der Bundesrepublik Deutschland unter Ausschluss des Kollisionsrechts des Internationalen Privatrechts (IPR) sowie des UN-Kaufrechts (CISG).

10. Geltungsbereich und Sonstiges

10.1 Diese Allgemeinen Geschäftsbedingungen gelten gegenüber Unternehmen sowie allen juristischen Personen des öffentlichen Rechts und öffentlich-rechtlichen Sondervermögen i.S.d. § 310 BGB, soweit nichts Abweichendes ausdrücklich bestimmt ist.

10.2 Gehört der Auftraggeber nicht dem in Ziffer 9.1 bezeichneten Personenkreis des § 310 BGB an, gelten diese Allgemeinen Geschäftsbedingungen mit folgender Maßgabe:

Die von TÜV SÜD angegebenen Auftragsfristen sind entgegen Ziffer 3.1 verbindlich. – Ziff. 6.3 gilt mit der Maßgabe, dass die Höhe der Verzugszinsen 5 Prozentpunkte p.a. über dem Basiszinssatz beträgt. – Ziff. 8.1 gilt mit der Maßgabe, dass der Sitz von TÜV SÜD als Gerichtsstand für den Fall vereinbart wird, dass der Auftraggeber seinen Sitz, Wohnsitz oder gewöhnlichen Aufenthalt aus dem Geltungsbereich des Rechtes der Bundesrepublik Deutschland verlegt oder sein Sitz, sein Wohnsitz oder gewöhnlicher Aufenthaltsort im Zeitpunkt der Klageerhebung nicht bekannt ist. – Ziff. 8.2 gilt nicht.