

TÜV Seminare



# Umweltschutz und Energiemanagement

bis April 2021

**Wir drucken  
klimaneutral**  
mit natureOffice



# Inhaltsverzeichnis

	Seite
20. Fachtagung Arbeitssicherheit / Umweltschutz	4
<b>Nachhaltigkeitsmanagement</b>	
Nachhaltigkeits- / CSR-Manager (TÜV)	5
<b>Abfallwirtschaft</b>	
1. Fachtagung Kreislaufwirtschaft und Recycling	6
Betriebsbeauftragter für Abfall (BfA)	7
Update im Abfallrecht - Umsetzung der Neuerungen in die betriebliche Praxis	8
<b>Gewässerschutz</b>	
Sachkunde für Fachbetriebe nach Wasserhaushaltsgesetz § 62 AwSV	9
Fortbildung für betrieblich verantwortliche Personen nach § 62 AwSV	10
Betriebsbeauftragter für Gewässerschutz	11
Fortbildungslehrgang für Gewässerschutzbeauftragte	12
Praktische Umsetzung der Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (AwSV)	13
Sachkundiger für den Betrieb, die Kontrolle und die Wartung von Fettabscheideranlagen nach EN 1825-1/2 sowie DIN 4040-100	14
Abscheideranlagen für Leichtflüssigkeiten nach DIN EN 858	15
Fortbildungslehrgang für Immissionschutzbeauftragte	16
HSEE-Compliance in der betrieblichen Praxis	17
<b>Darstellung der Lehrgangreihe zum Umweltauditor (TÜV)</b>	<b>18</b>
Umweltmanagementbeauftragter (TÜV) - Modul 1	19
Umweltmanagementbeauftragter (TÜV) - Modul 2	20
Qualifizierung als Umweltauditor (TÜV)	21
Fortbildung für Umweltmanagementbeauftragte	22
Upgrade zum Umweltauditor (TÜV)	23
Neues im Umweltrecht	24
Revision DIN EN ISO 50001	25
Integrierte Managementsysteme - IMS	26
<b>Darstellung der Lehrgangreihe zum Energiemanagement</b>	<b>27</b>
Energiebeauftragter (TÜV)	28
Energiemanager (TÜV)	29
Energieauditor (TÜV)	30
Upgrade zum Energieauditor für die DIN EN ISO 50001 (TÜV)	31
Fortbildung Energiemanagement	32
<b>Energieeffizienz</b>	
Energieeinsparung beim Betrieb haustechnischer Anlagen	33
Energieeffizienz im Bereich der Elektrotechnik	34
<b>Anmeldeformular</b>	<b>35</b>
<b>Ansprechpartnerinnen</b>	<b>36</b>

## HINWEIS:

Alle Preise sind freibleibend. Unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen und weitere Seminare aus anderen Fachgebieten finden Sie im Internet unter [www.tuev-seminare.de](http://www.tuev-seminare.de).

Um die Lesbarkeit zu erhöhen, verwenden wir bei allen personenbezogenen Begriffen die männliche Form. Wir weisen ausdrücklich darauf hin, dass sich unsere Seminare an m/w/d Interessenten richten.

# VORWORT

Guten Tag, liebe Fachkolleginnen und -kollegen,

gerne nutzen wir diese Gelegenheit, um Sie vorab auf besondere Termine und Neuheiten in diesem Jahr hinzuweisen:

## Neuer Ort zum 20 jährigen Jubiläum

In diesem Jahr dürfen wir Sie bei der 20. Fachtagung Arbeitssicherheit und Umweltschutz in Frankenthal begrüßen!

Freuen Sie sich auf gute Fachvorträge, den Erfahrungsaustausch mit den Fachdozenten und den -kollegen sowie auf das gemeinsame Barbecue am Abend. Haben Sie sich schon Ihren Platz gesichert?

## Neue Veranstaltung - auch für Sie ein Thema?

In diesem Jahr veranstalten wir zum ersten Mal die Fachtagung Recycling in Kirchheim unter Teck mit dem Themenschwerpunkt Baustoffrecycling.

Wir freuen uns, diese in Kooperation mit Herrn Dr.-Ing. Helmut Spoo, Dr. Spoo Umwelt-Consulting und Herrn Walter Feess, Geschäftsführer der Heinrich Feess GmbH & Co. KG, veranstalten zu können. Neben interessanten Fachvorträgen bietet diese Veranstaltung im Kompetenzzentrum Kreislaufwirtschaft die Möglichkeit, das Baustoffrecycling vor Ort direkt zu erleben.

## Neue Homepage - Schauen Sie doch mal ...

Unter [www.tuev-seminare.de](http://www.tuev-seminare.de) erwarten wir Sie mit neuem Design und ständig aktualisierten Themen - klicken Sie doch mal rein, wir freuen uns auf Ihr Feedback!

Ihr TÜV Seminare Team



ppa. Karin Lang  
Fachbereichsleiterin Umweltschutz / Energiemanagement

# Seminar-Nr. 20. Fachtagung Arbeitssicherheit / 51-99 Umweltschutz

25. - 26. Juni 2020 in Frankenthal

<b>INHALT</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Aktuelles aus dem Regelwerk Arbeitsschutz</li><li>• Lagerung von Gefahrstoffen aus Sicht des Umwelt-, Brandschutz- und Baurechts</li><li>• Elektromobilität im betrieblichen Alltag aus Sicht des Arbeitsschutzes</li><li>• Verdunstungskühlanlagen und Umsetzung der 42. BImSchV und VDI 2047</li><li>• Abfallrecht vs. Gefahrgutrecht</li><li>• Luftschall = Infraschall = Körperschall</li><li>• Ergonomie und deren Tücken im betrieblichen Alltag</li><li>• Entwicklung im Umweltschutz<ul style="list-style-type: none"><li>• Erfahrungen - Neues - Zukunft</li><li>• Verwaltung und Steuerung von Rechtsvorgaben</li></ul></li></ul>
<b>ZIELGRUPPE</b>	Führungskräfte im Verantwortungsbereich Arbeitssicherheit / Umweltschutz, Fachkräfte für Arbeitssicherheit, Sicherheitsbeauftragte, Umweltschutzverantwortliche, Umweltgutachter, Umweltauditoren, Störfallbeauftragte
<b>ABSCHLUSS</b>	TÜV-Teilnahmebescheinigung
<b>HINWEISE</b>	<p>Die Fachtagung erfüllt die Forderung zum Erhalt der Fachkunde für Fachkräfte für Arbeitssicherheit und Sicherheitsbeauftragte nach ASiG § 5 (3), DGUV Vorschrift 1 § 20 (6) und DGUV Vorschrift 2 Anlage 2 Ziffer 9 (ständige Fortbildung).</p> <p>Für die Teilnahme an dieser Veranstaltung erhalten Sie zwei VDSI-Weiterbildungspunkte für Arbeitsschutz und einen VDSI-Weiterbildungspunkt für Umweltschutz.</p>
<b>TERMINE   ORTE</b>	25.06. - 26.06.2020   67227 Frankenthal Jeweils von 9:00 bis 17:15 Uhr, am letzten Tag bis 12:30 Uhr
<b>PREIS</b>	675,00 € zzgl. MwSt. (803,25 € inkl. MwSt.) Im Preis sind Seminargetränke, Mittagessen und Teilnehmerunterlagen enthalten. Ab Anmeldung einer 2. Person gilt generell ein Preis von 625,- € zzgl. MwSt. (743,75 € inkl. MwSt.) für jeden angemeldeten Teilnehmer. Teilnehmern einer früheren Fachtagung wird ebenfalls der reduzierte Preis berechnet!
<b>ANMELDUNG</b>	Bitte unter Seminar-Nr. "51-99" oder Kurztitel "FT ASI/Umwelt"

# Seminar-Nr. **Nachhaltigkeits- / CSR-Manager (TÜV)**

**01-110**

Lehrgang mit Abschlussprüfung und Zertifikat

<b>ZIEL</b>	In diesem 3-tägigen Seminar erwerben Sie praxisnahe vertiefende Kenntnisse, die zur erfolgreichen Einführung und Umsetzung eines Nachhaltigkeitsmanagementsystems und der sich daraus ableitenden Berichterstattung beitragen.
<b>INHALT</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Grundlagen zum CSR- / Nachhaltigkeitsmanagement</li><li>• Umsetzung von CR (Corporate Responsibility) und Nachhaltigkeit im Unternehmen (Grundlagen)</li><li>• CSR Roadmap</li><li>• Die UN-SDGs (Sustainable Development Goals) in der Nachhaltigkeitsstrategie</li><li>• Zukunftsfähige Unternehmenskultur - u.a. das Audit des Bundesministeriums für Arbeit und Soziales</li><li>• Nachhaltigkeitsberichterstattung</li><li>• Der Nachhaltigkeits- / CSR-Manager</li><li>• Zertifikatsprüfung (freiwillig)</li></ul>
<b>ZIELGRUPPE</b>	Geschäftsführer, Umweltbeauftragte mit Grundkenntnissen CSR, CSR-Beauftragte oder angehende CSR-Manager, Energiebeauftragte und Personen, die ein Nachhaltigkeitsmanagement implementieren sollen
<b>ABSCHLUSS</b>	TÜV-Teilnahmebescheinigung Nach bestandener Abschlussprüfung erhalten Sie das Zertifikat als "Nachhaltigkeits- / CSR-Manager (TÜV)".
<b>HINWEISE</b>	Ihr Dozent, Herr Dr. Gregor Weber, ist geschäftsführender Inhaber des ecoistics.institute und Gründer der Nachhaltigkeitsinitiative ACT-ORANGE. Er hat langjährige internationale Erfahrung als Berater, Referent, Dozent und Moderator im Effizienz- und Nachhaltigkeitsbereich. 2017 wurde er durch den Nachhaltigkeitsrat der Bundesregierung für sein Projekt Nachhaltigkeit 2017 ausgezeichnet und erhielt den Deutschen Industriepreis 2017.
<b>TERMINE   ORTE</b>	19.08. - 21.08.2020   60439 Frankfurt Jeweils von 8:30 bis 16:00 Uhr
<b>PREIS</b>	995,00 € zzgl. MwSt. (1.184,05 € inkl. MwSt.) Im Preis sind die Prüfungsgebühr, das Zertifikat, Seminargetränke, Mittagessen und Teilnehmerunterlagen enthalten.
<b>ANMELDUNG</b>	Bitte unter Seminar-Nr. "01-110" oder Kurztitel "Nachhaltigkeitsmanager"

# Seminar-Nr. 1. Fachtagung Kreislaufwirtschaft und Recycling

51-90

22. - 23. September 2020 in Kirchheim / Teck

## ZIEL



Ziel dieser Veranstaltung ist es, Kontakte zu knüpfen. Nutzen Sie die Möglichkeit, sich mit Fachkollegen auszutauschen oder Informationen zu neuen Techniken und Möglichkeiten im Bereich Baustoffrecycling zu erhalten. Erfahren Sie aus erster Hand, wo recycelte Baustoffe bereits eingesetzt werden und welche Erfahrungen man damit bereits gemacht hat. Sie werden sehen, hier ist vieles heute schon möglich und in Bewegung! Bei der Besichtigung der Recyclinganlage, können Sie sich persönlich ein Bild davon machen, wie Baustoffrecycling in der Praxis funktionieren kann. Die Dozenten stehen während der ganzen Veranstaltung für Fachgespräche und persönlichen Austausch zur Verfügung.

## INHALT

### 1. Tag

- Begrüßung und Eröffnung
- Nachhaltige Kreislaufwirtschaft im Bereich "Baustoff-Recycling" in Theorie und Praxis - am Beispiel der Firma Feess
- Die Circular Economy Strategie der EU - Abkehr von der Linearwirtschaft
- Diskussionsrunde 1
- Einsatz von Recycling-Beton in konstruktiven und nicht konstruktiven Anwendungsfeldern
- Leichter Schaumstein aus groben Porenbetongranulaten
- Diskussionsrunde 2
- Führung durch die Recyclinganlage

### 2. Tag

- Herstellung von R-Beton (Recycling-Beton)
- Erstmaler Einsatz von Porenbeton-Recyclingprodukten im Bremer Bauvorhaben
- In Kreisläufen planen, bauen und unterhalten - Konzept für eine Bauteilebörse
- Diskussionsrunde 3

## ZIELGRUPPE

Personen, die mit der Planung oder Beauftragung von Bauprojekten befasst sind. Interessenten, die sich für die Möglichkeiten und Entwicklungen in diesem Bereich interessieren und solche, die in diesem Bereich bereits tätig sind und sich vernetzen möchten.

## ABSCHLUSS

TÜV-Teilnahmebescheinigung

## HINWEISE

Bitte denken Sie für die Besichtigung an festes Schuhwerk!

## TERMINE | ORTE

22.09. - 23.09.2020 | 73230 Kirchheim  
Jeweils von 9:00 bis 18:00 Uhr;  
am letzten Tag bis 12:30 Uhr

## PREIS

675,00 € zzgl. MwSt. (803,25 € inkl. MwSt.)  
Im Preis sind Seminargetränke, Mittagessen und Teilnehmerunterlagen enthalten. Ab Anmeldung einer zweiten Person gilt generell ein Preis von 625,- € zzgl. MwSt. (743,75 € inkl. MwSt.) für jeden angemeldeten Teilnehmer.

## ANMELDUNG

Bitte unter Seminar-Nr. "51-90" oder Kurztitel "FT Recycling"

# Seminar-Nr. Betriebsbeauftragter für Abfall (BfA)

01-31

Erwerb der Fachkunde nach § 9 Absatz 1 Nummer 3 AbfBeauftrV

<b>ZIEL</b>	Das Seminar vermittelt Ihnen die Kenntnisse, die Sie als zukünftiger Betriebsbeauftragter für Abfall beherrschen müssen, um Ihre Aufgaben im Sinne des Kreislaufwirtschaftsgesetzes (KrWG) zuverlässig wahrnehmen zu können.
<b>INHALT</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Kenntnisse des Abfallrechts und der Abfalltechnik<ul style="list-style-type: none"><li>• Das KrWG und daraus ergangene Rechtsverordnungen</li><li>• Weitere abfallrechtliche Gesetze</li><li>• Das Recht der Abfallverbringung</li><li>• EU-rechtliche Grundlagen</li><li>• Inter- und supranationale Übereinkommen</li><li>• Landesrechtliche Grundlagen</li><li>• Kommunales Satzungsrecht</li><li>• Verwaltungsvorschriften, Vollzugshilfen (insbesondere der Bund- / Länder-Arbeitsgemeinschaft Abfall), technische Anleitungen, Merkblätter und Regeln</li><li>• Das Verhältnis des Abfallrechts zu anderen Rechtsbereichen</li><li>• Die betrieblichen Risiken und die einschlägigen Versicherungen</li><li>• Die Bezüge zum Güterkraftverkehrs- und Gefahrgutrecht</li><li>• Art und Beschaffenheit von gefährlichen Abfällen</li><li>• Schädliche Umwelteinwirkungen und sonstige Gefahren, erhebliche Nachteile und erhebliche Belästigungen, die von Abfällen ausgehen können und Maßnahmen zu ihrer Verhinderung oder Beseitigung</li><li>• Anlagen-, verfahrenstechnische und sonstige Maßnahmen der Vermeidung, der ordnungsgemäßen und schadlosen Verwertung und Beseitigung von Abfällen unter Berücksichtigung des Stands der Technik</li></ul></li><li>• Kenntnisse über die Pflichten, Rechte und Bestellung des Abfallbeauftragten</li></ul>
<b>ZIELGRUPPE</b>	Personen, die zukünftig gemäß KrWG die Aufgabe des Abfallbeauftragten wahrnehmen sollen
<b>ABSCHLUSS</b>	TÜV-Teilnahmebescheinigung als Nachweis der Teilnahme am staatlich anerkannten Grundlehrgang für Abfallbeauftragte
<b>TERMINE   ORTE</b>	11.05. - 14.05.2020   70173 Stuttgart 22.06. - 25.06.2020   09111 Chemnitz 24.08. - 27.08.2020   66280 Sulzbach 08.09. - 11.09.2020   22177 Hamburg 09.11. - 12.11.2020   90449 Nürnberg 15.03. - 18.03.2021   66280 Sulzbach 26.04. - 29.04.2021   45525 Hattingen Jeweils von 8:30 bis 16:00 Uhr
<b>PREIS</b>	1.195,00 € zzgl. MwSt. (1.422,05 € inkl. MwSt.) Im Preis sind Seminargetränke, Mittagessen, Teilnehmerunterlagen sowie ein Exemplar des dtv-Taschenbuchs Abfallrecht enthalten.
<b>ANMELDUNG</b>	Bitte unter Seminar-Nr. "01-31" oder Kurztitel "BA-Abfall"

# Seminar-Nr. **Update im Abfallrecht - Umsetzung der Neuerungen in die betriebliche Praxis**

Fortbildung für Abfallbeauftragte

<b>ZIEL</b>	Wir zeigen Ihnen die aktuellen Änderungen des Abfallrechts auf und beziehen die angrenzenden Rechtsbereiche mit ein.
<b>INHALT</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Aktuelle Änderungen im Abfallrecht und Entwicklungen der Abfalltechnik<ul style="list-style-type: none"><li>• Kreislaufwirtschaftsgesetz</li><li>• Auf Grund des Kreislaufwirtschaftsgesetzes ergangene Rechtsverordnungen</li><li>• Neue (Dokumentations-) Pflichten für Erzeuger und Besitzer von Abfällen durch die neue Gewerbeabfallverordnung (GewAbfV)</li></ul></li><li>• Aktuelle Änderungen anderer Rechtsbereiche von abfallwirtschaftlicher Bedeutung, wie<ul style="list-style-type: none"><li>• Baurecht</li><li>• Immissionsschutzrecht</li><li>• Chemikalienrecht</li><li>• Wasserrecht</li><li>• Bodenschutzrecht</li><li>• Haftung</li><li>• Arbeitsschutz</li><li>• Gefahrgutrecht</li></ul></li><li>• Änderungen / Entwicklungen durch die neue Abfallbeauftragtenverordnung</li></ul>
<b>ZIELGRUPPE</b>	Abfallbeauftragte, Betriebsbeauftragte Umwelt
<b>ABSCHLUSS</b>	TÜV-Teilnahmebescheinigung als Nachweis der Teilnahme an der staatlich anerkannten Fortbildung für Abfallbeauftragte
<b>HINWEISE</b>	Dieses Seminar eignet sich besonders zur Durchführung in Ihrem Unternehmen.
<b>TERMINE   ORTE</b>	05.05.2020   36043 Fulda 08.06.2020   09111 Chemnitz 18.08.2020   66280 Sulzbach 24.09.2020   09111 Chemnitz <b>05.10.2020   45525 Hattingen</b> 27.10.2020   90449 Nürnberg 11.11.2020   20099 Hamburg <b>14.12.2020   66280 Sulzbach</b> 21.01.2021   66280 Sulzbach 09.02.2021   45525 Hattingen 09.03.2021   30165 Hannover 25.03.2021   70173 Stuttgart 26.04.2021   66280 Sulzbach Jeweils von 8:30 bis 16:00 Uhr
<b>PREIS</b>	365,00 € zzgl. MwSt. (434,35 € inkl. MwSt.) Im Preis sind Seminargetränke, Mittagessen und Teilnehmerunterlagen enthalten.
<b>ANMELDUNG</b>	Bitte unter Seminar-Nr. "01-48" oder Kurztitel "Update Abfallrecht"



## Seminar-Nr. **Sachkunde für Fachbetriebe nach 01-24 Wasserhaushaltsgesetz § 62 AwSV**

<b>ZIEL</b>	Gemäß Wasserhaushaltsgesetz (WHG) dürfen Tätigkeiten, wie Einbauen, Aufstellen, Instandhalten, Instandsetzen und Reinigen an Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Flüssigkeiten nur von dafür qualifizierten WHG-Fachbetrieben durchgeführt werden. Voraussetzung dafür ist u. a., dass mindestens eine betrieblich verantwortliche Person im Betrieb die notwendige Qualifikation besitzt, durch die die Einhaltung der Anforderungen des Wasserhaushaltsgesetzes gewährleistet wird. Dieses Seminar vermittelt Ihnen die notwendigen Kenntnisse für die Wahrnehmung der Aufgabe als betrieblich Verantwortlicher im WHG-Fachbetrieb.
<b>INHALT</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Anforderungen an Fachbetriebe nach WHG und entsprechender Verordnung</li><li>• Sachkundiges Personal</li><li>• Anforderungen an Anlagen, Geräte und Ausrüstungsteile</li><li>• Sicherheitstechnische Ausrüstungen von Anlagen</li><li>• Gesetzliche Grundlagen<ul style="list-style-type: none"><li>• Gesetz zur Ordnung des Wasserhaushalts</li><li>• Verordnung über Anlagen zum Lagern, Abfüllen und Umschlagen wassergefährdender Stoffe</li><li>• Wassergefährdende Stoffe, Lagerplätze, Abfüllplätze, Umschlagplätze</li><li>• Brennbare Flüssigkeiten - TRbF</li><li>• Betriebssicherheitsverordnung</li><li>• Flüssige Brennstoffe, Landesbauordnung, Baurecht</li></ul></li><li>• Tankcontainer, ortsbewegliche Gefäße</li><li>• Entsorgung von Abfällen</li><li>• Ölabscheider</li><li>• Löschwasserrückhaltung</li><li>• Bodenabdichtungssysteme</li><li>• Abschlussprüfung</li></ul>
<b>ZIELGRUPPE</b>	Personen, die zukünftig die Aufgabe der verantwortlichen Person im WHG-Fachbetrieb wahrnehmen sollen
<b>ABSCHLUSS</b>	TÜV-Teilnahmebescheinigung als Nachweis der Sachkunde
<b>TERMINE   ORTE</b>	22.06. - 23.06.2020   66280 Sulzbach 14.12. - 15.12.2020   66280 Sulzbach 18.01. - 19.01.2021   66280 Sulzbach Jeweils von 8:30 bis 16:00 Uhr
<b>PREIS</b>	745,00 € zzgl. MwSt. (886,55 € inkl. MwSt.) Im Preis sind Prüfungsgebühr, Sachkundenachweis, Seminarertränke, Mittagessen und Teilnehmerunterlagen enthalten.
<b>ANMELDUNG</b>	Bitte unter Seminar-Nr. "01-24" oder Kurztitel "WHG"

## Seminar-Nr. 01-25 Fortbildung für betrieblich verantwortliche Personen nach § 62 AwSV

Unterweisung zum Erhalt der Fachkunde

- ZIEL** Um sicherzustellen, dass Installationen, die Anlagenwartung oder der Umgang mit wassergefährdenden Stoffen nach aktuellen Regelwerken durchgeführt werden, ist eine regelmäßige Auffrischung der Sachkunde für Sie als WHG-Verantwortlichen unumgänglich. In diesem Seminar legen wir Ihnen die aktuellen Entwicklungen dar und laden Sie ein, aktiv am Erfahrungsaustausch teilzunehmen.
- INHALT**
- Rechtsvorschriften und gesetzliche Grundlagen
    - Umgestaltung des Wasserrechts
    - Neuerungen bei angrenzenden Themen, wie Arbeitsschutz, Baurecht oder Ex-Schutz
  - Die BetrSichV und ihre Auswirkungen auf die Praxis
    - TRBSs, AwSV
    - Neuerungen im Ex-Schutz
    - Sicherheitstechnische Dokumentationen von Anlagen
  - Umsetzungs- und Lösungshilfen für die Praxis
  - Erfahrungsaustausch der Teilnehmer
- ZIELGRUPPE** Umweltschutzfachpersonal, wie Sachkundige bzw. betrieblich Verantwortliche aus WHG-Fachbetrieben, die ihre Kenntnisse auf den aktuellen Stand bringen wollen.
- ABSCHLUSS** TÜV-Teilnahmebescheinigung als Nachweis der Weiterbildung gemäß § 62 AwSV
- TERMINE | ORTE** 24.06.2020 | 66280 Sulzbach  
**16.12.2020 | 66280 Sulzbach**  
20.01.2021 | 66280 Sulzbach  
Jeweils von 8:30 bis 16:00 Uhr
- PREIS** 365,00 € zzgl. MwSt. (434,35 € inkl. MwSt.)  
Im Preis sind Seminargetränke, Mittagessen und Teilnehmerunterlagen enthalten.
- ANMELDUNG** Bitte unter Seminar-Nr. "01-25" oder Kurztitel "FB WHG"



### Termine mit Durchführungsgarantie

Die mit diesem Zeichen auf unserer Homepage gekennzeichneten Seminare finden auf jeden Fall statt.

Wir bieten Ihnen somit ab sofort eine 100%ige Planungssicherheit in puncto Termin und Ort. Aufgrund der hohen Nachfrage an diesen Seminaren empfehlen wir Ihnen eine frühzeitige Anmeldung.

Im aktuellen Prospekt sind die **rot geschriebenen Termine** Seminare mit Durchführungsgarantie.

## Seminar-Nr. **Betriebsbeauftragter für Gewässerschutz** 01-35

Erwerb der Fachkunde nach Wasserhaushaltsgesetz

- ZIEL** Das Seminar vermittelt Ihnen die Kenntnisse, die Sie als zukünftiger Gewässerschutzbeauftragter beherrschen müssen, um Ihre Aufgaben gemäß dem Wasserhaushaltsgesetz § 64 zuverlässig wahrzunehmen. Darüber hinaus werden die Anforderungen an Abwasserminimierung, -behandlung und -einleitung sowie die behördlichen Anforderungen, wie die Eigenüberwachung dargestellt. Ihre Aufgaben, Rechte und Pflichten als Betriebsbeauftragter für Gewässerschutz erläutern wir Ihnen anschaulich.
- INHALT**
- Einführung in das Thema Gewässerschutz
  - Ausgewählte Kapitel zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen
  - Wasserrechtliche Anforderungen an Anlagen zum Lagern, Abfüllen, Umschlagen, Herstellen, Behandeln und Verwenden wassergefährdender Stoffe
  - Technische Anforderungen an Anlagenteile für den Umgang mit wassergefährdenden Stoffen
  - Betriebliche Abwasserentsorgung
  - Haftung des Betriebsbeauftragten
  - Die Anforderungen an das Einleiten von Abwasser
- ZIELGRUPPE** Personen, die zukünftig die Aufgabe des Gewässerschutzbeauftragten wahrnehmen sollen
- ABSCHLUSS** TÜV-Teilnahmebescheinigung als Nachweis der Fachkunde
- TERMINE | ORTE** 08.12. - 11.12.2020 | 09111 Chemnitz  
Jeweils von 8:30 bis 16:00 Uhr
- PREIS** 1.195,00 € zzgl. MwSt. (1.422,05 € inkl. MwSt.)  
Im Preis sind Seminargetränke, Mittagessen und Teilnehmerunterlagen enthalten.
- ANMELDUNG** Bitte unter Seminar-Nr. "01-35" oder Kurztitel "BA-Gewässer"



## Seminar-Nr. Fortbildungslehrgang für 01-68 Gewässerschutzbeauftragte

Erhalt und Auffrischung der Fachkunde

**ZIEL** Der Bereich des Gewässerschutzes gewinnt aufgrund des aktualisierten Wasserrechts, verschärfter Grenzwerte für Schmutzfrachten, dem Umwelthaftungsgesetz und dem Umweltschadensgesetz zunehmend an Bedeutung. Darüber hinaus bestehen Vorgaben, Abwasserbehandlungsanlagen nach dem Stand der Technik einzurichten und zu betreiben.

Dieses zweitägige Seminar bietet Ihnen die Möglichkeit, Ihr technisches Wissen zu vertiefen, sich mit dem aktuellen Wasserrecht vertraut zu machen und der Fortbildungsverpflichtung gemäß 5. BImSchV zum Erhalt der Anerkennung nachzukommen.

**INHALT**

- Aktuelle Rechtsgrundlagen und Tendenzen
- AwSV: Umgang mit wassergefährdenden Stoffen und Anlagen in der betrieblichen Praxis, Anlagen-dokumentation, Hinweise zu Bestandsschutz
- Innerbetriebliche Abwasserbehandlung / Anforderungen an Abscheideranlagen
- Abwassereinleitung
- Eigenüberwachung
- Umwelthaftungs- / Umweltstrafrecht
- Fallbeispiele

**ZIELGRUPPE** Gewässerschutzbeauftragte

**ABSCHLUSS** TÜV-Teilnahmebescheinigung als Nachweis der geforderten Fortbildung zum Erhalt der Anerkennung

**TERMINE | ORTE** 28.09. - 29.09.2020 | 66280 Sulzbach  
Jeweils von 8:30 bis 16:00 Uhr

**PREIS** 645,00 € zzgl. MwSt. (767,55 € inkl. MwSt.)  
Im Preis sind Seminargetränke, Mittagessen und Teilnehmerunterlagen enthalten.

**ANMELDUNG** Bitte unter Seminar-Nr. "01-68" oder Kurztitel "FB-Gewässerschutz"



### Termine mit Durchführungsgarantie

Die mit diesem Zeichen auf unserer Homepage gekennzeichneten Seminare finden auf jeden Fall statt.

Wir bieten Ihnen somit ab sofort eine 100%ige Planungssicherheit in puncto Termin und Ort. Aufgrund der hohen Nachfrage an diesen Seminaren empfehlen wir Ihnen eine frühzeitige Anmeldung.

Im aktuellen Prospekt sind die **rot geschriebenen Termine** Seminare mit Durchführungsgarantie.

# Seminar-Nr. 01-50 Praktische Umsetzung der Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (AwSV)

<b>ZIEL</b>	<p>Am 31.03.2017 hat der Bundesrat der Drucksache 144/16 (AwSV) zugestimmt. Sie wird in nächster Zeit die Länder-VaWS-Regelungen komplett ersetzen.</p> <p>In diesem Seminar vermitteln wir Ihnen die neuen rechtlichen Grundlagen, die beim Einsatz wassergefährdender Stoffe und Stoffgemische im Unternehmen zu beachten sind. Wir gehen sowohl auf die Neuerungen als auch auf den Bestandsschutz für bestehende Anlagen ein. Darüber hinaus beleuchten wir organisatorische und technische Möglichkeiten zur Umsetzung der formalen und materiellen Anforderungen der Anlagenverordnung.</p>
<b>INHALT</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Überblick zum allgemeinen Rechtsbau im Wasserrecht<ul style="list-style-type: none"><li>• Umgang mit wassergefährdenden Stoffen nach WHG und Länderrecht</li><li>• Neuregelungen nach der AwSV</li><li>• Anwendungsbereich und Ausnahmen</li><li>• Betreiberseitige Dokumentation der Einstufung von Stoffen und Gemischen in Wassergefährdungsklassen (fest, flüssig, gasförmig)</li><li>• Auswirkungen auf Abfälle und sonstige Feststoffe</li><li>• Gefährdungsstufen von Anlagen</li><li>• Besondere Anforderungen bzw. Erleichterungen bzgl. spezieller Anlagen</li><li>• Schutzgebietsregelungen (Wasserschutzgebiete, Überschwemmungsgebiete)</li><li>• Regelungen zur Anlagendokumentation, zu Betriebsanweisungen und zu Merkblättern</li><li>• Prüf- und Überwachungspflichten</li><li>• Betreiberpflichten</li><li>• Regelungen zu Bestandsanlagen bzw. Altanlagen</li><li>• Hinweise auf Technische Regelwerke</li></ul></li></ul>
<b>ZIELGRUPPE</b>	verantwortliche Personen aus Fertigung, Lager oder dem Umweltbereich, die die aktuellen Entwicklungen im Wasserrecht verfolgen wollen, Gewässerschutzbeauftragte
<b>ABSCHLUSS</b>	TÜV-Teilnahmebescheinigung
<b>HINWEISE</b>	Das Seminar dient zur Information über neue Anforderungen beim Umgang mit wassergefährdenden Stoffen auch im Hinblick auf Bestandsanlagen bzw. Altanlagen.
<b>TERMINE   ORTE</b>	06.05.2020   36043 Fulda 29.06.2020   76199 Karlsruhe 07.07.2020   90449 Nürnberg 07.09.2020   22177 Hamburg <b>06.10.2020   45525 Hattingen</b> 12.11.2020   20099 Hamburg 16.11.2020   66280 Sulzbach 08.02.2021   45525 Hattingen 08.03.2021   30165 Hannover 15.03.2021   66280 Sulzbach Jeweils von 8:30 bis 16:00 Uhr
<b>PREIS</b>	365,00 € zzgl. MwSt. (434,35 € inkl. MwSt.) Im Preis sind Seminargetränke, Mittagessen und Teilnehmerunterlagen enthalten.
<b>ANMELDUNG</b>	Bitte unter Seminar-Nr. "01-50" oder Kurztitel "AwSV"

# Seminar-Nr. **Sachkundiger für den Betrieb, die Kontrolle und die Wartung von Fettabscheideranlagen nach EN 1825-1/2 sowie DIN 4040-100**

<b>ZIEL</b>	Pflanzliche oder tierische Öle und Fette müssen vor dem Ableiten von Abwasser mit Hilfe eines Fettabscheiders entfernt werden. Derartige Anlagen werden nach EN 1825 bemessen und mit Sicherheitseinrichtungen versehen. In regelmäßigen Abständen sind diese Anlagen durch einen Sachkundigen zu kontrollieren, zu warten, zu prüfen und ggf. zu reinigen. Zudem muss die Anlage regelmäßig einer Generalinspektion durch einen Fachkundigen unterzogen werden. In diesem Seminar erwerben Sie die von der EN 1825 und DIN 4040-100 definierte und von den Behörden geforderte Qualifikation als Sachkundiger für die Wartung und den Betrieb von Fettabscheidern.
<b>INHALT</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Gesetzliche Grundlagen für die Ableitung von Abwässern, die mit tierischen und pflanzlichen Ölen und Fetten verunreinigt sind</li><li>• Behördliche Anforderungen an das Ableiten von fett- und ölhaltigem Abwasser</li><li>• Technische Anforderungen an den Betrieb von Fettabscheideranlagen</li><li>• Fettabscheider nach EN 1825<ul style="list-style-type: none"><li>• Aufbau</li><li>• Wirkungsweise</li><li>• Bemessung</li></ul></li><li>• Durchführung der gesetzlich vorgeschriebenen Kontroll- und Wartungsarbeiten</li><li>• Führen des Betriebstagebuchs</li><li>• Maßnahmen der Arbeitssicherheit</li></ul>
<b>ZIELGRUPPE</b>	Instandhalter, Küchenfachpersonal oder Haustechniker, die für den Anlagenbetreiber die Fettabscheider prüfen sollen
<b>ABSCHLUSS</b>	TÜV-Teilnahmebescheinigung (Sachkunde nach EN 1825-1/2 und DIN 4040-100)
<b>HINWEISE</b>	Bitte beachten Sie auch unser Seminar-Nr. 01-02 "Abscheideranlagen für Leichtflüssigkeiten nach DIN EN 858".
<b>TERMINE   ORTE</b>	10.07.2020   90449 Nürnberg 08.09.2020   45525 Hattingen 27.10.2020   66280 Sulzbach 11.12.2020   36037 Fulda 26.02.2021   45525 Hattingen 18.03.2021   66280 Sulzbach Jeweils von 8:30 bis 16:00 Uhr
<b>PREIS</b>	365,00 € zzgl. MwSt. (434,35 € inkl. MwSt.) Im Preis sind Seminargetränke, Mittagessen und Teilnehmerunterlagen enthalten.
<b>ANMELDUNG</b>	Bitte unter Seminar-Nr. "01-23" oder Kurztitel "Fettabscheider"

# Seminar-Nr. **Abscheideranlagen für Leichtflüssigkeiten nach DIN EN 858**

01-02

Sachkunde nach DIN 1999-100

## ZIEL

In diesem Seminar vermitteln wir Ihnen die Fachkenntnisse und Fertigkeiten in Theorie und Praxis zur Durchführung der Eigenkontrolle und Wartung von Abscheideranlagen nach DIN EN 858.

Im Anschluss können Sie mit Übernahme der monatlichen Eigenkontrolle und halbjährlichen Wartung der Abscheideranlagen die Kosten für die Beauftragung externer Stellen reduzieren. Zudem können Sie sich von der halbjährlichen Entsorgungspflicht befreien lassen und nach Erfüllung der vermittelten Anforderungen die Entleerungsintervalle von Abscheidern und Schlammfängen Ihren eigenen betrieblichen Belangen anpassen.

## INHALT

- Rechtliche Grundlagen und Baubestimmungen
  - Übersicht über die geltenden Rechtsvorschriften
  - Wasser- und abwasserrechtliche Vorschriften
  - Arbeitsschutzrecht und Unfallverhütungsvorschriften
  - Baurecht, technische Baubestimmungen, Normen
- Technische Grundlagen, Bau- und Prüfvorschriften
  - Aufbau und Funktion von Abscheideranlagen für Leichtflüssigkeiten und Fette
  - Bauarten von Abscheideranlagen
  - Grundsätze und Beispiele zur Dimensionierung von Abscheideranlagen
  - Betrieb und Wartung von Abscheideranlagen
  - Erfassung von Abscheideranlagen
  - Eigenkontrolle und Wartung von Abscheideranlagen
  - Generalinspektion von Abscheideranlagen
- Praxis
  - Führung des Betriebstagebuchs
  - Praktische Messübungen und Kontrolle einer Abscheideranlage
  - Übungen mit den Teilnehmern

## ZIELGRUPPE

Instandhalter, Monteure, Haustechniker u.a. betriebs-erfahrene Personen, die für den Anlagenbetreiber die Prüfungen an Abscheideranlagen durchführen sollen

## ABSCHLUSS

TÜV-Teilnahmebescheinigung

## TERMINE | ORTE

08.07.2020 | 90449 Nürnberg  
07.09.2020 | 45525 Hattingen  
26.10.2020 | 66280 Sulzbach  
05.11.2020 | 09111 Chemnitz  
10.12.2020 | 36037 Fulda  
25.02.2021 | 45525 Hattingen  
17.03.2021 | 66280 Sulzbach  
Jeweils von 8:30 bis 16:00 Uhr

## PREIS

365,00 € zzgl. MwSt. (434,35 € inkl. MwSt.)  
Im Preis sind Seminargetränke, Mittagessen und Teilnehmerunterlagen enthalten.

## ANMELDUNG

Bitte unter Seminar-Nr. "01-02" oder Kurztitel "LF-Abscheider"

## Seminar-Nr. **Fortbildungslehrgang für Immissionsschutzbeauftragte** **01-78**

Staatlich anerkannte Fortbildung i. S. § 9 der 5. BImSchV

- ZIEL** Zur Aufrechterhaltung Ihrer Fachkunde sind Sie als Immissionsschutzbeauftragter gemäß § 9 der 5. BImSchV verpflichtet, spätestens alle 2 Jahre an einer staatlich anerkannten Fortbildungsmaßnahme teilzunehmen. Der Nachweis ist der zuständigen Behörde auf Verlangen vorzuzeigen. Das Fehlen eines derartigen Nachweises stellt im Rahmen einer Umweltzertifizierung nach EMAS oder ISO 14001 eine signifikante Abweichung dar. Der Schwerpunkt des Seminars liegt in der Darstellung aktueller immissionsschutzrechtlicher Fragestellungen und Entwicklungen sowie deren Lösung.
- INHALT** Die Inhalte werden fortlaufend an die aktuelle Gesetzgebung angepasst.
- Aktuelle Inhalte finden Sie im Internet unter [www.tuev-seminare.de](http://www.tuev-seminare.de)
- ZIELGRUPPE** Immissionsschutzbeauftragte, Betriebsbeauftragte Umwelt
- ABSCHLUSS** TÜV-Teilnahmebescheinigung als Nachweis der Teilnahme an der staatlich anerkannten Fortbildungsmaßnahme für Immissionsschutzbeauftragte
- HINWEISE** Sie verfügen über eine einschlägige Berufsausbildung und -erfahrung im Sinne der 5. BImSchV und erbringen den Nachweis der Teilnahme an einem Grundkurs zum Erwerb der Sachkunde für Immissionsschutzbeauftragte oder Fortbildungskurs zum Erhalt der Sachkunde für Immissionsschutzbeauftragte. Der Kenntniserwerb darf nicht länger als 2 Jahre zurückliegen (Belege sind mitzubringen!).
- TERMINE | ORTE** 26.10. - 27.10.2020 | 66500 Hornbach
- Jeweils von 8:30 bis 16:00 Uhr
- PREIS** 645,00 € zzgl. MwSt. (767,55 € inkl. MwSt.)
- Im Preis sind Seminargetränke, Mittagessen und Teilnehmerunterlagen enthalten.
- ANMELDUNG** Bitte unter Seminar-Nr. "01-78" oder Kurztitel "FB Immissionsschutz"



# Seminar-Nr. HSEE-Compliance in der betrieblichen Praxis

01-116

Compliance im Umwelt-, Arbeitsschutz- und Energierecht

<b>ZIEL</b>	Wir vermitteln Ihnen vertiefte Kenntnisse im Bereich der HSEE-Compliance damit Sie Rechtsverstöße und Haftungsrisiken in der betrieblichen Praxis vermeiden können.
<b>INHALT</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Überblick über die einschlägigen Rechtsvorgaben im Bereich HSEE (Health, Safety, Environment and Energy)<ul style="list-style-type: none"><li>• Grundlagen des Umwelt- und Energierechts<ul style="list-style-type: none"><li>• Abfallrecht, z. B. KrWG, GewAbfV, NachweisV</li><li>• Immissionsschutzrecht, z. B. BImSchG, 42. BImSchV</li><li>• Wasserrecht, z. B. WHG, AwSV</li><li>• Energierecht, z. B. EEG, SpaEfV</li></ul></li><li>• Grundlagen des Arbeits- und Gesundheitsschutzes<ul style="list-style-type: none"><li>• Arbeitsschutz und Anlagensicherheit, z. B. BetrSichV, ArbSchG, DGUV Vorschrift 2</li><li>• Chemikalienrecht, z. B. GefStoffV, TRGS</li><li>• Gefahrgutrecht, z. B. GbV, GGVSEB</li></ul></li><li>• HSEE-Compliance im Unternehmen<ul style="list-style-type: none"><li>• Notwendigkeit von Compliance im Unternehmen</li><li>• Rechtssichere Pflichtenübertragung<ul style="list-style-type: none"><li>• Betriebsorganisation, Verantwortlichkeiten und Überwachung</li><li>• Pflichtendelegation</li></ul></li><li>• Haftungsrisiken bei Pflichtverstößen</li></ul></li><li>• Compliance-Management-Systeme<ul style="list-style-type: none"><li>• Ziele und Aufbau eines Compliance-Management-Systems</li><li>• Überblick über die DIN 19600:2014 - Compliance-Management-Systems</li><li>• Dokumentation der Rechtsvorschriften in der betrieblichen Praxis<ul style="list-style-type: none"><li>• Erstellung und Pflege von Rechtskatastern</li><li>• Datenbankgestützte Compliance-Systeme</li></ul></li></ul></li></ul></li></ul>
<b>ZIELGRUPPE</b>	Prozessverantwortliche der Managementsysteme, Führungskräfte im Bereich Umweltschutz, Arbeitsschutz und Energiemanagement, Compliance-Beauftragte, Betriebsbeauftragte, Sicherheitsfachkräfte, Geschäfts- und Betriebsleiter, Behördenvertreter
<b>ABSCHLUSS</b>	TÜV-Teilnahmebescheinigung
<b>TERMINE   ORTE</b>	01.07.2020   66280 Sulzbach 11.11.2020   66280 Sulzbach Jeweils von 8:30 bis 16:00 Uhr
<b>PREIS</b>	365,00 € zzgl. MwSt. (434,35 € inkl. MwSt.) Im Preis sind Seminargetränke, Mittagessen und Teilnehmerunterlagen enthalten.
<b>ANMELDUNG</b>	Bitte unter Seminar-Nr. "01-116" oder Kurztitel "HSEE-Compliance"

# Lehrgangreihe: Umweltauditor (TÜV)

Ein **Umweltauditor** beherrscht die normativen Anforderungen der DIN EN ISO 14001 zu Organisation, Dokumentation und ständiger Verbesserung in einem Umweltmanagementsystem. Er verfügt zudem über die Methodenkompetenz, Audits normkonform zu planen, durchzuführen und nachzubereiten, so dass Verbesserungspotenzial erkannt und die Wirksamkeit des Systems ständig nach innen und außen nachgewiesen werden kann.

## Umweltmanagementbeauftragter (TÜV) Modul 1

Betrieblicher Umweltschutz für  
Fach- und Führungskräfte

Seminar-Nr. 01-134

Preis: 695,- € zzgl. MwSt. /  
827,05 € inkl. MwSt.

Dauer: 2 Tage

Ein Direkteinstieg bei  
Modul 2 ist möglich.

Voraussetzung ist der **schriftliche Nachweis** (Teilnahmebescheinigung oder Zertifikat) der Kenntnisse, z. B. als Abfallbeauftragter, Immissionsschutzbeauftragter und Gewässerschutzbeauftragter

## Umweltmanagementbeauftragter (TÜV) Modul 2

Fachkunde zu den Anforderungen der  
DIN EN ISO 14001:2015

Seminar-Nr. 01-143

Preis: 995,- € zzgl. MwSt. /  
1.184,05 € inkl. MwSt.

Dauer: 3 Tage

**Zertifikatsprüfung**

## Umweltauditor (TÜV)

Seminar-Nr. 01-55

Preis: 1.395,- € zzgl. MwSt. / 1.660,05 € inkl. MwSt.

Dauer: 4,5 Tage

**Zertifikatsprüfung**

Die Lehrgänge sind aufeinander aufbauend und sollten in dieser Reihenfolge besucht werden. Weitere Informationen erteilt Herr Gert Müller-Broich unter [info@tuev-seminare-hat.de](mailto:info@tuev-seminare-hat.de)

Bei gleichzeitiger Buchung der Lehrgänge Umweltmanagementbeauftragter (TÜV) Modul 1 + Modul 2 berechnen wir den Kombipreis von 1.495,- € zzgl. MwSt. / 1.779,05 € inkl. MwSt.; bei Buchung der kompletten Reihe, den Kombipreis von 2.695,- € zzgl. MwSt. / 3.207,05 € inkl. MwSt. In unseren Kombipreisen ist der Internetrabatt bereits enthalten. Alle Preise sind freibleibend.

# Seminar-Nr. **Umweltmanagementbeauftragter** **01-134 (TÜV) - Modul 1**

Betrieblicher Umweltschutz für Fach- und Führungskräfte  
- Lehrgang mit Abschlussprüfung und Zertifikat

- ZIEL** In der Ausbildung zum Umweltmanager vermitteln wir Ihnen gesetzliche Grundlagen des Umweltschutzes und zeigen Ihnen, wie Sie diese zur Erfüllung der Anforderung zum Thema "legal compliance" auswerten und dokumentieren können. Darüber hinaus lernen Sie Methoden kennen, die zur Umsetzung der Normforderungen im Bereich Rechtskonformität erforderlich sind.
- INHALT**
- Einweisung in die wichtigsten Regelwerke des Umweltschutzes
  - Organisation des betrieblichen Umweltschutzes
  - Erfüllung der Gesetze und / oder der Umweltmanagementsysteme
  - Übertragung der Unternehmerpflichten auf Verantwortliche in der Produktion
  - Zusammenarbeit mit den Umweltbeauftragten
  - Synergien zur Organisation des betrieblichen Arbeitsschutzes
  - Typische umweltrelevante Aspekte bei Produktionsanlagen
  - Wahrnehmung der eigenen Kontrollaufgaben
  - Anlegen und Pflege eines Rechtskatasters
- ZIELGRUPPE** Fach- und Führungskräfte, die im Umweltmanagementsystem die fachliche Beratung und das Berichtswesen wahrnehmen.
- ABSCHLUSS** TÜV-Teilnahmebescheinigung nach Abschluss eines jeden Moduls.  
Nach Teilnahme an beiden Modulen und erfolgreich bestandener Abschlussprüfung am Ende von Modul 2 erhalten Sie das Zertifikat als "Umweltmanagementbeauftragter (TÜV)".
- HINWEISE** Jeder Teilnehmer erhält eine aktuelle dtv-Taschenbuchausgabe "Umweltrecht".
- TERMINE | ORTE** 25.05. - 26.05.2020 | 66280 Sulzbach  
14.09. - 15.09.2020 | 22177 Hamburg  
05.10. - 06.10.2020 | 66280 Sulzbach  
02.11. - 03.11.2020 | 70173 Stuttgart  
01.02. - 02.02.2021 | 55120 Mainz  
15.03. - 16.03.2021 | 90449 Nürnberg  
19.04. - 20.04.2021 | 45525 Hattingen  
Jeweils von 8:30 bis 16:00 Uhr
- PREIS** 695,00 € zzgl. MwSt. (827,05 € inkl. MwSt.)  
Im Preis sind Seminargetränke, Mittagessen und Teilnehmerunterlagen enthalten. Bei gleichzeitiger Buchung der Lehrgänge Umweltmanagementbeauftragter (TÜV) Modul 1 und 2 berechnen wir den Kombipreis von 1.495,- € zzgl. MwSt. (1.779,05 € inkl. MwSt.); bei Buchung der kompletten Reihe, den Kombipreis von 2.695,- € zzgl. MwSt. (3.207,05 € inkl. MwSt.). In unseren Kombipreisen ist der Internetrabatt bereits enthalten.
- ANMELDUNG** Bitte unter Seminar-Nr. "01-134" oder Kurztitel "Umweltbeauftragter Modul 1"

# Seminar-Nr. **Umweltmanagementbeauftragter (TÜV) - Modul 2**

**01-143**

Fachkunde zu den Anforderungen der  
DIN EN ISO 14001:2015 -  
Lehrgang mit Abschlussprüfung und Zertifikat

## ZIEL

Um ein wirksames Umweltmanagementsystem aufzubauen und weiterzuentwickeln, ist es auch in der neuen Norm notwendig, dass die Unternehmensleitung von fachkundigem Personal unterstützt wird. Dieses Seminar vermittelt Ihnen die Anforderungen der DIN EN ISO 14001:2015 und zeigt die Unterschiede zur alten (derzeit noch bestehenden) Umweltnorm auf. Sie erhalten die Kenntnisse, die Sie benötigen, um Ihr bestehendes Managementsystem zu ergänzen oder ein Neues zu implementieren. Darüber hinaus lernen Sie Methoden kennen, die zur Umsetzung der Normforderungen zu Risikomanagement und Umweltleistungsbewertung erforderlich sind.

## INHALT

- Die Normenstruktur der DIN EN ISO 14001:2015
  - Anforderungen der Norm und deren Interpretation
- Kontext der Organisation, Anwendungsbereich und interessierte Personen
- Prozess- und Risikoorientierung
- Erhöhtes Anforderungsniveau an die Führung
- Planungsabläufe und Nachweis der Umweltleistung
- Fortlaufender Verbesserungsprozess
  - Übernommene Forderungen aus der alten Umweltnorm
- Legal Compliance, Umweltkataster
- Berücksichtigung bedeutender Umweltaspekte und Ableitung von Umweltzielen
- Notfallmanagement
  - Erstellung und Lenkung von dokumentierten Informationen
  - Anforderungen und Methoden zum Risikomanagement
  - Aufbau geeigneter Kennzahlensysteme im Umweltmanagement
- Abschlussprüfung (schriftlich)

## ZIELGRUPPE

Fach- und Führungskräfte, die im Umweltmanagementsystem die fachliche Beratung und das Berichtswesen wahrnehmen.

## ABSCHLUSS

TÜV-Teilnahmebescheinigung nach Abschluss eines jeden Moduls. Nach Teilnahme an Modul 2 und erfolgreich bestandener Abschlussprüfung erhalten Sie das Zertifikat als "Umweltmanagementbeauftragter (TÜV)".

## HINWEISE

Voraussetzung zur Teilnahme an Modul 2 ist die Teilnahme an Modul 1 des Umweltmanagementbeauftragten (TÜV) oder der schriftliche Nachweis (Teilnahmebescheinigung oder Zertifikat) der Kenntnisse, z. B. als Abfall-, Immissionsschutz- und Gewässer-schutzbeauftragter

## TERMINE | ORTE

**27.05. - 29.05.2020 | 66280 Sulzbach**  
16.09. - 18.09.2020 | 22177 Hamburg  
07.10. - 09.10.2020 | 66280 Sulzbach  
04.11. - 06.11.2020 | 70173 Stuttgart  
03.02. - 05.02.2021 | 55120 Mainz  
17.03. - 19.03.2021 | 90449 Nürnberg  
21.04. - 23.04.2021 | 45525 Hattingen  
Jeweils von 8:30 bis 16:00 Uhr

## PREIS

995,00 € zzgl. MwSt. (1.184,05 € inkl. MwSt.)  
Im Preis sind Prüfungsgebühr, Zertifikat, Seminargetränke, Mittagessen und Teilnehmerunterlagen enthalten. Bei gleichzeitiger Buchung der Lehrgänge Umweltmanagementbeauftragter (TÜV) Modul 1 und 2 berechnen wir den Kombipreis von 1.495,- € zzgl. MwSt. (1.779,05 € inkl. MwSt.); bei Buchung der kompletten Reihe, den Kombipreis von 2.695,- € zzgl. MwSt. (3.207,05 € inkl. MwSt.). In unseren Kombipreisen ist der Internetrabatt bereits enthalten.

## ANMELDUNG

Bitte unter Seminar-Nr. "01-143" oder  
Kurztitel "Umweltbeauftragter - Modul 2"

## Seminar-Nr. **Qualifizierung als Umweltauditor (TÜV)** 01-55

Qualifizierung nach den Kriterien der DIN ISO 14001 und 19011 - Lehrgang mit Abschlussprüfung und Zertifikat

<b>ZIEL</b>	Im Rahmen der Wirksamkeitskontrolle von Umweltmanagementsystemen ist die Durchführung von internen Audits gefordert. Diese dienen zur Bewertung des eigenen Systems sowie auch der Erfüllung der gesetzlichen Anforderungen und werden von qualifizierten Auditoren durchgeführt. Ebenso können Audits zur Bewertung der Lieferanten eingesetzt werden. Dieser Lehrgang richtet sich an Sie, wenn Sie bereits über fundierte Kenntnisse der Normenanforderungen verfügen. Sie erwerben die zusätzliche Befähigung gemäß ISO 19011 interne und externe Audits zu planen, durchzuführen und die gefundenen Feststellungen normkonform zu bewerten.
<b>INHALT</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Vertiefung der Inhalte aus DIN EN ISO 14001 und EG-Öko-Audit-Verordnung</li><li>• Anforderungen wesentlicher rechtlicher Aspekte</li><li>• Anforderungen an Audits</li><li>• Auditororganisation gemäß DIN EN ISO 19011<ul style="list-style-type: none"><li>• Planung und Vorbereitung eines Umweltaudits</li><li>• Durchführung und Nachbearbeitung von Umweltaudits</li><li>• Erstellung von Auditberichten und Maßnahmenverfolgung</li><li>• Prozessorientierte Einbindung in die betriebliche Praxis</li></ul></li><li>• Kommunikation im Audit</li><li>• Bewertung von Auditfeststellungen</li><li>• Praxis des Zertifizierungsaudits</li><li>• Abschlussprüfung</li></ul>
<b>ZIELGRUPPE</b>	Personen, wie z. B. Umweltmanagementbeauftragte oder Betriebsbeauftragte Umwelt, die zukünftig Audits planen und durchführen sollen
<b>ABSCHLUSS</b>	TÜV-Teilnahmebescheinigung Nach erfolgreich bestandener Abschlussprüfung erhalten Sie das Zertifikat als "Umweltauditor (TÜV)".
<b>HINWEISE</b>	Voraussetzung für diesen Lehrgang sind Normenkenntnisse, wie sie z. B. im Seminar 01-143 erworben werden.
<b>TERMINE   ORTE</b>	<b>04.05. - 08.05.2020   45525 Hattingen</b> 15.06. - 19.06.2020   66280 Sulzbach 09.11. - 13.11.2020   66280 Sulzbach 07.12. - 11.12.2020   90449 Nürnberg 01.03. - 05.03.2021   66280 Sulzbach Jeweils von 8:30 bis 16:00 Uhr; am letzten Tag bis 12:30 Uhr
<b>PREIS</b>	1.395,00 € zzgl. MwSt. (1.660,05 € inkl. MwSt.) Im Preis sind Prüfungsgebühr, Zertifikat, Seminargetränke, Mittagessen und Teilnehmerunterlagen enthalten. Bei gleichzeitiger Buchung der Komplettreihe Umweltmanagementbeauftragter (TÜV) Modul 1 und 2 sowie Umweltauditor (TÜV) erhalten Sie den Kombipreis von 2.695,-- € zzgl. MwSt. (3.207,05 € inkl. MwSt.). In unserem Kombipreis ist der Internetrabatt bereits enthalten.
<b>ANMELDUNG</b>	Bitte unter Seminar-Nr. "01-55" oder Kurztitel "Umweltauditor"

# Seminar-Nr. Fortbildung für 01-109 Umweltmanagementbeauftragte

Aktualisierung der Fachkunde

<b>ZIEL</b>	Nach Veröffentlichung der neuen DIN EN ISO 14001:2015 lief die Übergangsfrist für Zertifizierungen bis September 2018. In dieser Zeit haben sich naturgemäß viele Erkenntnisse zur korrekten Interpretation der Norm durch Zertifizierer und die DAkS sowie Erfahrungen mit neuen Methoden und Werkzeugen ergeben. In diesem Seminar vermitteln wir Ihnen die Neuerungen und bieten Ihnen als verantwortlicher Person die Möglichkeit eines Erfahrungsaustauschs.
<b>INHALT</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Inhalte der DIN EN ISO 14001:2015 sowie weiterer Normen zu<ul style="list-style-type: none"><li>• umweltrelevanten Kennzahlen</li><li>• Auditierung und Auditmethoden</li><li>• Lebenswegbetrachtung</li></ul></li><li>• Entwicklung bei integrierten Managementsystemen</li><li>• Erfahrungen bei der Umsetzung und Zertifizierung</li><li>• Neues beim Zertifizierungsablauf</li><li>• Erfahrungsaustausch</li></ul>
<b>ZIELGRUPPE</b>	Umweltmanagementbeauftragte, Berater, Auditoren sowie interessierte Führungskräfte
<b>ABSCHLUSS</b>	TÜV-Teilnahmebescheinigung
<b>TERMINE   ORTE</b>	11.05.2020   60439 Frankfurt <b>24.08.2020   66280 Sulzbach</b> 01.10.2020   66280 Sulzbach 26.10.2020   90449 Nürnberg 01.12.2020   45525 Hattingen 01.02.2021   66280 Sulzbach 09.03.2021   45525 Hattingen 13.04.2021   70173 Stuttgart Jeweils von 8:30 bis 16:00 Uhr
<b>PREIS</b>	365,00 € zzgl. MwSt. (434,35 € inkl. MwSt.) Im Preis sind Seminargetränke, Mittagessen und Teilnehmerunterlagen enthalten.
<b>ANMELDUNG</b>	Bitte unter Seminar-Nr. "01-109" oder Kurztitel "FB Umweltmanagement"



## Termine mit Durchführungsgarantie

Die mit diesem Zeichen auf unserer Homepage gekennzeichneten Seminare finden auf jeden Fall statt.

Wir bieten Ihnen somit ab sofort eine 100%ige Planungssicherheit in puncto Termin und Ort. Aufgrund der hohen Nachfrage an diesen Seminaren empfehlen wir Ihnen eine frühzeitige Anmeldung.

Im aktuellen Prospekt sind die **rot geschriebenen Termine** Seminare mit Durchführungsgarantie.

# Seminar-Nr. Upgrade zum Umweltauditor (TÜV)

01-56

Aufbaukurs für bereits nach EN ISO 19011  
ausgebildete Auditoren

<b>ZIEL</b>	Im Rahmen eines Umweltmanagementsystems nach DIN EN ISO 14001 ist die Weiterentwicklung des Systems sowie die Wirksamkeit der Unternehmensprozesse regelmäßig zu auditieren. Existiert bereits ein Qualitätsmanagementsystem, in das die Umweltthematik integriert wird, so verfügen diese Unternehmen bereits über Auditoren, die die Abläufe nach DIN EN ISO 19011 beherrschen. Dieser Lehrgang vermittelt diesen ausgebildeten Auditoren die umweltspezifischen Kenntnisse zur Planung, Durchführung und Nachbereitung von Umweltaudits. Dadurch werden sie in die Lage versetzt, einen bestehenden Auditprozess normkonform auf die Umweltthematik zu erweitern.
<b>INHALT</b>	<b>Achtung: Zur Teilnahme an diesem Seminar sind nur nachweislich ausgebildete Auditoren zugelassen, die zusätzlich über Grundlagenwissen im Umweltschutz verfügen.</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Grundlagen und Besonderheiten bei Umweltmanagementsystemaudits<ul style="list-style-type: none"><li>• Gesetzliche Grundlagen</li><li>• Anforderungen der DIN EN ISO 14001:2015 und deren Interpretation</li></ul></li><li>• Vorbereitung eines Umweltaudits</li><li>• Beispiele für Integrationsmöglichkeiten in bestehende Systeme</li><li>• Zertifikatsprüfung</li></ul>
<b>ZIELGRUPPE</b>	zukünftige Umweltauditoren nach DIN EN ISO 14001 sowie Zertifizierungsauditoren, die ihren Scope erweitern wollen
<b>ABSCHLUSS</b>	TÜV-Teilnahmebescheinigung Nach erfolgreich bestandener Abschlussprüfung erhalten Sie das Zertifikat als "Umweltauditor (TÜV)".
<b>HINWEISE</b>	Für Zertifizierungsauditoren fordert die ISO/IEC 17021 zur Erweiterung des Scopes den Nachweis von Audittagen sowie eine Fortbildung mit einer Mindestdauer von 24 UE. Durch dieses Seminar (Dauer 20 UE) sowie die verpflichtende Normenvorbereitung (mind. 4 UE) bzw. den Nachweis der Teilnahme an einem anderen Umweltschutzseminar wird diese Forderung erfüllt.
<b>TERMINE   ORTE</b>	06.05. - 08.05.2020   45525 Hattingen 17.06. - 19.06.2020   66280 Sulzbach 11.11. - 13.11.2020   66280 Sulzbach 09.12. - 11.12.2020   90449 Nürnberg 01.03. - 05.03.2021   66280 Sulzbach Jeweils von 8:30 bis 16:00 Uhr; am letzten Tag bis 12:30 Uhr
<b>PREIS</b>	845,00 € zzgl. MwSt. (1.005,55 € inkl. MwSt.) Im Preis sind Prüfungsgebühr, Zertifikat, Seminargetränke, Mittagessen und Teilnehmerunterlagen enthalten.
<b>ANMELDUNG</b>	Bitte unter Seminar-Nr. "01-56" oder Kurztitel "Upgrade Umweltauditor"

## Seminar-Nr. Neues im Umweltrecht

01-54

Änderungen / Neuerungen in der Umweltgesetzgebung

<b>ZIEL</b>	Sie werden durch dieses Seminar auf den aktuellen Stand der Umweltgesetzgebung gebracht. Anhand von Beispielen werden die Auswirkungen auf die betriebliche Praxis besprochen. Mit diesen praxisnah vermittelten Kenntnissen sind Sie in der Lage, die Gesetzeskonformität im eigenen Betrieb zu beurteilen und eventuellen Handlungsbedarf zu erkennen.
<b>INHALT</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Schwerpunktthemen 2020 Aktuelles aus den Themenbereichen:<ul style="list-style-type: none"><li>• Abfallrecht, z. B.<ul style="list-style-type: none"><li>• Umsetzung der Gewerbeabfallverordnung</li><li>• Auswirkungen der Novelle der Abfallbeauftragtenverordnung</li><li>• Das neue Verpackungsgesetz</li></ul></li><li>• Gewässerschutzrecht, z. B.<ul style="list-style-type: none"><li>• Umgang mit wassergefährdenden Stoffen - Erste Erfahrungen nach dem Inkrafttreten</li><li>• AwSV - Fortentwicklung<ul style="list-style-type: none"><li>• UBA-Bekanntmachungen, TRwS</li></ul></li></ul></li><li>• Immissionsschutzrecht, z. B.<ul style="list-style-type: none"><li>• Novelle 42. BImSchV<ul style="list-style-type: none"><li>• Verordnung über Verdunstungskühlanlagen, Kühltürme und Nassabscheider</li></ul></li></ul></li><li>• Chemikalienrecht (REACH / EHS)<ul style="list-style-type: none"><li>• Gefahrstoffrecht, technische Regeln</li></ul></li></ul></li></ul> <p>Die einzelnen Themen werden nach aktuellem Recht tagesaktuell zusammengestellt.</p>
<b>ZIELGRUPPE</b>	Umweltmanagementbeauftragte, technische Führungskräfte, Betriebsbeauftragte Umwelt
<b>ABSCHLUSS</b>	TÜV-Teilnahmebescheinigung
<b>HINWEISE</b>	Dieses Seminar eignet sich auch als Fortbildungsqualifizierung für Umweltmanagementbeauftragte.
<b>TERMINE   ORTE</b>	26.05.2020   66280 Sulzbach 09.07.2020   90449 Nürnberg <b>16.09.2020   45525 Hattingen</b> 24.09.2020   66280 Sulzbach 09.12.2020   36043 Fulda 16.03.2021   66280 Sulzbach Jeweils von 8:30 bis 16:00 Uhr
<b>PREIS</b>	365,00 € zzgl. MwSt. (434,35 € inkl. MwSt.) Im Preis sind Seminargetränke, Mittagessen und Teilnehmerunterlagen enthalten.
<b>ANMELDUNG</b>	Bitte unter Seminar-Nr. "01-54" oder Kurztitel "Neues im Umweltrecht"



# Seminar-Nr. Revision DIN EN ISO 50001 01-115

<b>ZIEL</b>	<p>Mit der Revision der DIN EN ISO 50001 hat sich die Norm in einigen Punkten grundlegend im Vergleich zur Version 2011 geändert. So ist sie ebenso wie die DIN EN ISO 14001 und die DIN EN ISO 9001 weiter auf die High Level Structure (HLS) angepasst worden. Die ISO-Direktiven haben dafür im Annex SL eine einheitliche Struktur, einheitliche Definitionen sowie Grundanforderungen für ISO-Managementsystem-Normen zusammengestellt. Das soll die Integration in ein gemeinsam geführtes Managementsystem erleichtern.</p> <p>Welche weiteren inhaltlichen Änderungen vorgenommen wurden, zeigen wir Ihnen in diesem Seminar auf.</p>
<b>INHALT</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Die aktuelle DIN EN ISO 50001</li><li>• Vorgenommene Änderungen<ul style="list-style-type: none"><li>• Festlegung des Kontextes der Organisation und der interessierten Parteien</li><li>• Implementierung eines risikobasierten Denkens</li><li>• Konkretere Anforderungen an die energetische Bewertung</li><li>• Konkretere Anforderungen an Energieleistungskennzahlen und energetische Ausgangsbasen</li><li>• Überarbeitete Anforderungen im Bereich Überwachung / Messung und Analyse</li><li>• Stärkere Fokussierung auf die kontinuierliche Verbesserung und das Vorbeugeprinzip</li></ul></li><li>• So setzen Sie die Forderungen in der Praxis um</li></ul>
<b>ZIELGRUPPE</b>	Energiebeauftragte, Energiemanager und Energieauditoren sowie alle für Energie zuständigen Mitarbeiter eines Unternehmens
<b>ABSCHLUSS</b>	TÜV-Teilnahmebescheinigung
<b>TERMINE   ORTE</b>	11.05.2020   04103 Leipzig 10.06.2020   36037 Fulda 29.06.2020   66280 Sulzbach 20.08.2020   45525 Hattingen 14.09.2020   66280 Sulzbach <b>07.10.2020   90449 Nürnberg</b> 24.11.2020   22177 Hamburg 11.02.2021   04103 Leipzig 10.03.2021   45525 Hattingen Jeweils von 8:30 bis 16:00 Uhr
<b>PREIS</b>	365,00 € zzgl. MwSt. (434,35 € inkl. MwSt.) Im Preis sind Seminargetränke, Mittagessen und Teilnehmerunterlagen enthalten.
<b>ANMELDUNG</b>	Bitte unter Seminar-Nr. "01-115" oder Kurztitel "Revision ISO 50001"

# Seminar-Nr. Integrierte Managementsysteme - IMS

02-72

ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 50001:2018 und OHSAS 18001

## ZIEL

Wir geben Ihnen mit diesem Seminar Werkzeuge und Methoden an die Hand, ein IMS aufzubauen sowie Ihr bestehendes Managementsystem zu optimieren und an die Unternehmensstrategie anzupassen. IMS nutzen die Synergien verschiedenster Standards, wie z.B. ISO 9001, ISO 14001, ISO 50001, ISO 45001 oder auch VDA 6.4. Sie schonen damit Ressourcen, verschlanken den Dokumentationsaufwand und steigern die Effizienz Ihres Unternehmens. Sind mehrere Standards parallel im Einsatz, führt dies zu erhöhten Aufwendungen in Sachen Pflege und Weiterentwicklung. Besonders dann, wenn Parallelwelten aufgebaut wurden. Oft arbeiten die Verantwortlichen der Einzelsysteme gegeneinander und nicht miteinander. Dies wird dann besonders deutlich, wenn man sich einmal z. B. die Qualitätsziele und die Umweltziele im Vergleich anschaut. Mit der neuen einheitlichen Strukturierung (HLS) aktueller Standards wurde die beste Voraussetzung geschaffen, diese Parallelwelten zusammenzuführen. Sie reduzieren durch ein effizientes IMS den finanziellen und zeitlichen Aufwand für Ihr Unternehmen erheblich. Denken Sie nur z. B. die Kosten für die internen und externen Audits.

## INHALT

- Vorteile integrierter Managementsysteme
  - Kontext der Organisation? Interessierte Parteien? Lösung: IMS!
  - Klare Festlegung der Verantwortlichkeiten und damit eine deutlich verbesserte Kommunikation im Unternehmen
  - Gemeinsame Zielvereinbarungen "policy deployment"
  - Auditaufwand durch Kombiaudits deutlich reduzieren: Mehr Zeit für das Wesentliche!
  - Geringerer Aufwand bei der Erstellung der erforderlichen dokumentierten Informationen
  - Kostenersparnis bei Kombiaudits durch die Zertifizierungsstellen
  - Bessere Einbindung der Führungskräfte durch einen kooperativen, ganzheitlichen Managementansatz --> Höhere Akzeptanz bei allen Beteiligten
- Implementierung eines IMS: Vorgehensweise
  - Workshop: Erweiterung eines QM-Systems um die Forderungen der ISO 14001
  - Analyse der Systemdokumentation
  - IM-Systemverantwortlicher - Pflicht oder Kür?
  - Einbinden aller Beteiligten: Von der GF bis zum Worker
  - Finanzieller und zeitlicher Vorteil: IMS versus Einzelzertifikate
- Die Schnittmengen der Normenforderungen
  - Workshop: Erarbeiten der wesentlichen Forderungen aus den Standards 9001, 14001, 18001 und 50001 (übereinstimmende und abweichende Forderungen)
- Definieren von IMS-Kennzahlen
  - Standardspezifische Kennzahlen, ein- und mehrdimensionale Kennzahlen
- Basics zum Auditieren von IMS
  - Das ist zu beachten!
- Das Managementreview eines IMS

## ZIELGRUPPE

Geschäftsführer, Qualitätsmanager, Umweltmanager, Energiemanager, Auditoren

## ABSCHLUSS

TÜV-Teilnahmebescheinigung

## TERMINE | ORTE

11.05. - 13.05.2020 | 76530 Baden-Baden

29.06. - 01.07.2020 | 36251 Bad Hersfeld

21.09. - 23.09.2020 | 66280 Sulzbach

23.11. - 25.11.2020 | 30165 Hannover

02.12. - 04.12.2020 | 70173 Stuttgart

11.01. - 13.01.2021 | 66280 Sulzbach

01.03. - 03.03.2021 | 90449 Nürnberg

20.04. - 22.04.2021 | 45525 Hattingen

Jeweils von 8:30 bis 16:00 Uhr

## PREIS

925,00 € zzgl. MwSt. (1.100,75 € inkl. MwSt.)

Im Preis sind Seminaretränke, Mittagessen und Teilnehmerunterlagen enthalten.

## ANMELDUNG

Bitte unter Seminar-Nr. "02-72" oder Kurztitel "Integrierte Managementsysteme"

# Lehrgangsreihe: Energiemanagement

## Energiebeauftragter (TÜV)

Seminar-Nr. 01-905

**Zielgruppe:** Personen aus Fertigung und Instandhaltung, die als Energiebeauftragte bei Energieeinsparprojekten unterstützen sollen sowie Personal, das zukünftig die Ausbildung zum Energiemanager bzw. Energieauditor anstrebt.

Preis: 945,- € zzgl. MwSt. / 1.124,55 € inkl. MwSt.

Dauer: 3 Tage

## Energiemanager (TÜV)

Qualifikation zum Managementvertreter gemäß DIN EN ISO 50001

Seminar-Nr. 01-906

**Voraussetzung:** Erfolgreicher Abschluss der Ausbildung zum Energiebeauftragten

**Zielgruppe:** Zukünftige Energiemanager und Personen, die sich weiter zum Energieauditor ausbilden wollen.

Preis: 1.195,- € zzgl. MwSt. / 1.422,05 € inkl. MwSt.

Dauer: 4 Tage

## Energieauditor (TÜV)

Auditorenqualifikation gemäß DIN EN ISO 50001:2018  
und DIN EN ISO 19011:2018

Seminar-Nr. 01-907

**Voraussetzung:** Erfolgreicher Abschluss der Ausbildung zum Energiemanager

**Zielgruppe:** Zukünftige Energieauditoren

Preis: 1.395,- € zzgl. MwSt. / 1.660,05 € inkl. MwSt.

Dauer: 4,5 Tage

Die ausführlichen Seminarbeschreibungen finden Sie im Internet unter  
[www.tuev-seminare.de](http://www.tuev-seminare.de).

Nähere Auskünfte erhalten Sie unter **Telefon: 0 68 97 / 5 06 - 5 27**

Bei gleichzeitiger Buchung der Lehrgangsreihe erhalten Sie den **Kombipreis** von **3.095,- € zzgl. MwSt. / 3.683,05 € inkl. MwSt.** In unserem Kombipreis ist der Internetrabatt bereits enthalten. Alle Preise sind freibleibend.

## Seminar-Nr. Energiebeauftragter (TÜV)

01-905

Bewertung von Rechtskonformität und Erkennung von Energieeinsparpotenzialen

<b>ZIEL</b>	In dieser Grundausbildung zur Energieeffizienz erwerben Sie Kenntnisse über die anzuwendenden Regelwerke und die damit verbundenen Erleichterungen. Zur Umsetzung der angestrebten Energie- und Kosteneinsparungen stellen wir Ihnen die möglichen Energieträger, typische Verfahren sowie deren Vor- und Nachteile vor. Sie werden befähigt, die Bewertung und Umsetzung von Energieeinsparmaßnahmen in Ihrem operativen Bereich zu unterstützen.
<b>INHALT</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• DIN EN ISO 50001<ul style="list-style-type: none"><li>• Struktur</li><li>• Ziel</li><li>• Aufbau der Norm</li></ul></li><li>• Gesetzliche Rahmenbedingungen<ul style="list-style-type: none"><li>• EU-Richtlinien</li><li>• Nationale Gesetze</li><li>• Verordnungen und hilfreiche Konkretisierungen</li></ul></li><li>• Wirtschaftliche Rahmenbedingungen (aktuelle Themen)</li><li>• Grundlagen der Messtechnik und Datenermittlung</li><li>• Anlagentechnik, Energieträger und Effizienz<ul style="list-style-type: none"><li>• IT- und Serverräume</li><li>• Entsorgung</li><li>• Gebäude</li><li>• Kälte und Wärme</li><li>• Lüftung und Kühlung</li><li>• Produktionsanlagen und andere elektrische Verbraucher</li><li>• Antriebssysteme / Pumpen</li><li>• Beleuchtung</li><li>• Druckluft</li></ul></li><li>• Abschlussprüfung</li></ul>
<b>ZIELGRUPPE</b>	Personen aus Fertigung und Instandhaltung, die als Energiebeauftragte bei Energieeinsparprojekten unterstützen sollen sowie Personal, das zukünftig die Ausbildung zum Energiemanager bzw. Energieauditor anstrebt
<b>ABSCHLUSS</b>	TÜV-Teilnahmebescheinigung Nach erfolgreich bestandener Abschlussprüfung erhalten Sie das Zertifikat als "Energiebeauftragter (TÜV)".
<b>HINWEISE</b>	Auf unserer Homepage und in unserem Prospekt finden Sie unter dem Punkt "Lehrgangserien" interessante Kombinationsmöglichkeiten zu Sonderkonditionen für diesen Lehrgang.
<b>TERMINE   ORTE</b>	22.06. - 24.06.2020   70173 Stuttgart 17.08. - 19.08.2020   45525 Hattingen 14.09. - 16.09.2020   76530 Baden-Baden 13.10. - 15.10.2020   09111 Chemnitz 26.10. - 28.10.2020   36043 Fulda 16.11. - 18.11.2020   90449 Nürnberg 07.12. - 09.12.2020   66280 Sulzbach 26.01. - 28.01.2021   45525 Hattingen 08.02. - 10.02.2021   90449 Nürnberg 20.04. - 22.04.2021   22177 Hamburg Jeweils von 8:30 bis 16:00 Uhr
<b>PREIS</b>	945,00 € zzgl. MwSt. (1.124,55 € inkl. MwSt.) Im Preis sind Prüfungsgebühr, Zertifikat, Seminargetränke, Mittagessen und Teilnehmerunterlagen enthalten.
<b>ANMELDUNG</b>	Bitte unter Seminar-Nr. "01-905" oder Kurztitel "Energiebeauftragter"

# Seminar-Nr. Energiemanager (TÜV)

01-906

Qualifikation gemäß DIN EN ISO 50001:2018

<b>ZIEL</b>	<p>Bei der Einführung bzw. Integration eines Energiemanagementsystems gemäß der DIN EN ISO 50001:2018 muss ein Energieteam aus kompetentem Personal benannt werden. Dieses Energieteam unterstützt den Aufbau und die Weiterentwicklung des Systems, von der Planung der Prozesse über die Dokumentation und Umsetzung bis zur ständigen Verbesserung. Es unterstützt den Energiemanager als Leiter des Energieteams bei der Installation eines Energiekennzahlensystems.</p> <p>Dieser Lehrgang vermittelt Ihnen als zukünftigem Energiemanager alle für die Wahrnehmung dieser Aufgaben erforderlichen Kenntnisse und liefert Beispiele für die Umsetzung.</p>
<b>INHALT</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• DIN EN ISO 50001 "Energiemanagementsystem" (In der Übergangsphase vergleichen wir hier die Versionen aus 2011 und 2018)<ul style="list-style-type: none"><li>• Gesetzliche und normative Grundlagen</li><li>• Vorteile bei der Nutzung eines Energiemanagementsystems</li><li>• Struktur und Anforderungen</li><li>• Integration in bestehende Systeme</li></ul></li><li>• Aufbau eines Energiemanagementsystems nach DIN EN ISO 50001:2018<ul style="list-style-type: none"><li>• Energiepolitik und Planung von Energiezielen</li><li>• Kontext und interessierte Parteien</li><li>• Erkennen der relevanten Prozesse und Significant Energy Use (SEU)</li><li>• Aufbauorganisation, Information und Kompetenz</li><li>• Geforderte dokumentierte Informationen</li><li>• Umsetzung der Maßnahmen zur betrieblichen Planung und Steuerung<ul style="list-style-type: none"><li>• Einbeziehung externer Stellen</li><li>• Energy Performance Indicator (EnPI)</li></ul></li></ul></li><li>• Interne Audits und Energiemanagementbewertung</li><li>• Zertifizierungsablauf und DAkkS-Regeln</li><li>• Gruppenarbeiten und Beispieldokumente</li><li>• Abschlussprüfung</li></ul>
<b>ZIELGRUPPE</b>	<p>Zukünftige Energiemanager und Personen, die sich weiter zum Energieauditor ausbilden wollen</p>
<b>ABSCHLUSS</b>	<p>TÜV-Teilnahmebescheinigung</p> <p>Nach erfolgreich bestandener Abschlussprüfung erhalten Sie das Zertifikat als "Energiemanager (TÜV)".</p>
<b>HINWEISE</b>	<p>Voraussetzung für dieses Seminar ist die erfolgreiche Teilnahme an unserem Lehrgang Energiebeauftragter (Seminar-Nr. 01-905) oder eine langjährige Berufserfahrung.</p> <p>Auf unserer Homepage und in unserem Prospekt finden Sie unter dem Punkt "Lehrgangserien" interessante Kombinationsmöglichkeiten zu Sonderkonditionen für diesen Lehrgang.</p>
<b>TERMINE   ORTE</b>	<p>25.05. - 28.05.2020   21029 Hamburg 06.07. - 09.07.2020   66280 Sulzbach 13.07. - 16.07.2020   70173 Stuttgart 26.10. - 29.10.2020   76530 Baden-Baden <b>03.11. - 06.11.2020   45525 Hattingen</b> 14.12. - 17.12.2020   90449 Nürnberg 16.02. - 19.02.2021   45525 Hattingen 01.03. - 04.03.2021   90449 Nürnberg</p> <p>Jeweils von 8:30 bis 16:00 Uhr</p>
<b>PREIS</b>	<p>1.195,00 € zzgl. MwSt. (1.422,05 € inkl. MwSt.)</p> <p>Im Preis sind Prüfungsgebühr, Zertifikat, Seminargetränke, Mittagessen und Teilnehmerunterlagen enthalten.</p>
<b>ANMELDUNG</b>	<p>Bitte unter Seminar-Nr. "01-906" oder Kurztitel "Energiemanager"</p>

## Seminar-Nr. **Energieauditor (TÜV)**

**01-907**

Auditorenqualifikation gemäß DIN EN ISO 50001:2018  
und DIN EN ISO 19011:2018

<b>ZIEL</b>	Zur Überwachung der Wirksamkeit des Energiemanagementsystems werden interne Audits gefordert. In diesem Lehrgang erwerben Sie mit Ihren fundierten Kenntnissen im Energiebereich die Befähigung gemäß DIN EN ISO 19011 interne und externe Audits zu planen, zu bewerten und durchzuführen. Außerdem lernen Sie, die gefundenen Feststellungen normkonform zu bewerten.
<b>INHALT</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• DIN EN ISO 50001 aus Sicht der Auditoren</li><li>• Grundlagen von Audits<ul style="list-style-type: none"><li>• Auditarten und -ziele</li></ul></li><li>• Organisation von Auditprogrammen auf Basis der DIN EN ISO 19011:2018<ul style="list-style-type: none"><li>• Vorbereitung und Planung der Audits</li><li>• Durchführung vor Ort</li><li>• Berichtswesen</li></ul></li><li>• Kommunikation, Gesprächsführung und Fragetechnik</li><li>• Praktische Übungen - Audittraining</li><li>• Bewertung von Auditergebnissen</li><li>• Übungen anhand von Fallbeispielen</li><li>• Überwachung und Verbesserung des Auditprogramms</li><li>• Ablauf einer erfolgreichen Zertifizierung</li><li>• Abschlussprüfung</li></ul>
<b>ZIELGRUPPE</b>	zukünftige Energieauditoren
<b>ABSCHLUSS</b>	TÜV-Teilnahmebescheinigung Nach erfolgreich bestandener Abschlussprüfung erhalten Sie das Zertifikat als "Energieauditor (TÜV)". Dieses erfüllt die DAkkS-Anforderungen und ermöglicht Ihnen das Arbeiten als Auditor bei einer Zertifizierungsstelle.
<b>HINWEISE</b>	Voraussetzung für dieses Seminar ist die erfolgreiche Teilnahme an unserem Lehrgang Energiemanager (Seminar-Nr. 01-906) oder eine langjährige Berufserfahrung.  Auf unserer Homepage und in unserem Prospekt finden Sie unter dem Punkt "Lehrgangsreihen" interessante Kombinationsmöglichkeiten zu Sonderkonditionen für diesen Lehrgang.
<b>TERMINE   ORTE</b>	11.05. - 15.05.2020   66280 Sulzbach 02.11. - 06.11.2020   09111 Chemnitz 23.11. - 27.11.2020   66280 Sulzbach <b>07.12. - 11.12.2020   45525 Hattingen</b> 25.01. - 29.01.2021   90449 Nürnberg 15.03. - 19.03.2021   45525 Hattingen Jeweils von 8:30 bis 16:00 Uhr; am letzten Tag bis 12:30 Uhr
<b>PREIS</b>	1.395,00 € zzgl. MwSt. (1.660,05 € inkl. MwSt.) Im Preis sind Prüfungsgebühr, Zertifikat, Seminargetränke, Mittagessen und Teilnehmerunterlagen enthalten.
<b>ANMELDUNG</b>	Bitte unter Seminar-Nr. "01-907" oder Kurztitel "Energieauditor"

# Seminar-Nr. Upgrade zum Energieauditor für die 01-909 DIN EN ISO 50001 (TÜV)

Aufbaukurs für bereits nach EN ISO 19011  
ausgebildete Auditoren

<b>ZIEL</b>	<p>Im Rahmen eines Energiemanagementsystems nach DIN EN ISO 50001 ist die Weiterentwicklung des Systems sowie die Wirksamkeit der Unternehmensprozesse regelmäßig zu auditieren. Existiert bereits ein Umwelt- oder Qualitätsmanagementsystem, in das die Energiethematik integriert wird, so verfügen diese Unternehmen bereits über Auditoren, die die Abläufe nach DIN EN ISO 19011 beherrschen. Dieser Lehrgang vermittelt Ihnen als ausgebildetem Auditor die energieauditspezifischen Kenntnisse zur Planung, Durchführung und Nachbereitung von Energieaudits. Dadurch werden Sie in die Lage versetzt, einen bestehenden Auditprozess normkonform auf die Energiethematik zu erweitern.</p> <p>Achtung: Zur Teilnahme an diesem Seminar sind nur nachweislich ausgebildete Auditoren zugelassen, die zusätzlich über Grundlagenwissen im Energiemanagement verfügen.</p>
<b>INHALT</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• DIN EN ISO 50001 aus Auditorensicht<ul style="list-style-type: none"><li>• Gesetzliche Grundlagen</li><li>• DIN EN 16247-1 Allgemeine Anforderungen an Energieaudits</li><li>• Grundlagen zu Energiekennzahlen</li><li>• Auditierung von Energieeinsparprojekten</li><li>• Energieaudit in der Praxis</li></ul></li><li>• Vorbereitung eines Energieaudits aus Unternehmenssicht</li><li>• Beispiele für Integrationsmöglichkeiten in bestehende Systeme</li><li>• Zertifikatsprüfung</li></ul>
<b>ZIELGRUPPE</b>	<p>zukünftige Energieauditoren nach DIN EN ISO 50001 sowie Zertifizierungsauditoren, die ihren Scope erweitern wollen</p>
<b>ABSCHLUSS</b>	<p>TÜV-Teilnahmebescheinigung Nach erfolgreich bestandener Abschlussprüfung erhalten Sie das Zertifikat als "Energieauditor (TÜV)".</p>
<b>HINWEISE</b>	<p>Für Zertifizierungsauditoren fordert die ISO/IEC 17021 zur Erweiterung des Scopes den Nachweis von Audittagen sowie eine Fortbildung mit einer Mindestdauer von 24 UE. Mit diesem Seminar (Dauer 20 UE) sowie der verpflichtenden Normenvorbereitung (mind. 4 UE) bzw. dem Nachweis der Teilnahme an einem anderen Energieseminar erfüllen Sie diese Forderung.</p>
<b>TERMINE   ORTE</b>	<p>13.05. - 15.05.2020   66280 Sulzbach 04.11. - 06.11.2020   09111 Chemnitz 25.11. - 27.11.2020   66280 Sulzbach 09.12. - 11.12.2020   45525 Hattingen 27.01. - 29.01.2021   90449 Nürnberg 15.03. - 19.03.2021   45525 Hattingen Jeweils von 8:30 bis 16:00 Uhr; am letzten Tag bis 12:30 Uhr</p>
<b>PREIS</b>	<p>845,00 € zzgl. MwSt. (1.005,55 € inkl. MwSt.) Im Preis sind Prüfungsgebühr, Zertifikat, Seminargetränke, Mittagessen und Teilnehmerunterlagen enthalten.</p>
<b>ANMELDUNG</b>	<p>Bitte unter Seminar-Nr. "01-909" oder Kurztitel "Upgrade Energieauditor"</p>

## Seminar-Nr. Fortbildung Energiemanagement

01-910

Aktualisierung der Fachkunde für Beauftragte, Manager, Auditoren und Verantwortliche

<b>ZIEL</b>	<p>Im Rahmen der DIN EN ISO 50001 und des Energiedienstleistungsgesetzes sollten verantwortliche Mitarbeiter über aktuelle Kenntnisse zu den gesetzlichen und normativen Energieanforderungen verfügen.</p> <p>In diesem Praxisseminar vermitteln wir Ihnen aktuelle Kenntnisse und versetzen Sie in die Lage, weitere Energieeinsparpotenziale zu identifizieren. Ihre Auditorenkenntnisse werden vertieft und wir bieten Ihnen die Möglichkeit zu einem gezielten Erfahrungsaustausch.</p>
<b>INHALT</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Aktuelle Änderungen bei den gesetzlichen Grundlagen</li><li>• ISO 50006 / ISO 50003, DIN EN ISO 50015</li><li>• Erfahrungen zur Auditierung von Unternehmensprozessen</li><li>• Fördermöglichkeiten von Energiemanagementsystemen</li><li>• Messtechnik und Querschnittstechnologien</li><li>• Anforderungen der Energieeinsparverordnung und Gebäudeenergiegesetz (GEG)</li><li>• Verbesserungspotenzial bei Energiemanagementsystemen</li><li>• Aktueller Stand Revision 50001:2018 - Kurzüberblick</li><li>• Forderungen der Norm an Kennzahlen und Messmethoden</li><li>• Beispiele und Bewertungsübungen</li><li>• Erfahrungsaustausch</li></ul>
<b>ZIELGRUPPE</b>	Energiebeauftragte, Energieberater, Energiemanager, Energieauditoren sowie alle für diesen Bereich verantwortlichen Mitarbeiter
<b>ABSCHLUSS</b>	TÜV-Teilnahmebescheinigung
<b>TERMINE   ORTE</b>	17.06.2020   90449 Nürnberg 01.10.2020   66280 Sulzbach 23.11.2020   22177 Hamburg Jeweils von 8:30 bis 16:00 Uhr
<b>PREIS</b>	365,00 € zzgl. MwSt. (434,35 € inkl. MwSt.) Im Preis sind Seminargetränke, Mittagessen und Teilnehmerunterlagen enthalten.
<b>ANMELDUNG</b>	Bitte unter Seminar-Nr. "01-910" oder Kurztitel "Energiemanagement"



### Termine mit Durchführungsgarantie

Die mit diesem Zeichen auf unserer Homepage gekennzeichneten Seminare finden auf jeden Fall statt.

Wir bieten Ihnen somit ab sofort eine 100%ige Planungssicherheit in puncto Termin und Ort. Aufgrund der hohen Nachfrage an diesen Seminaren empfehlen wir Ihnen eine frühzeitige Anmeldung.

Im aktuellen Prospekt sind die **rot geschriebenen Termine** Seminare mit Durchführungsgarantie.



# Seminar-Nr. **Energieeinsparung beim Betrieb haustechnischer Anlagen**

Ausbildung von Energiecheckern

<b>ZIEL</b>	In diesem Seminar betrachten wir die wirtschaftliche Bedeutung der Energieeinsparung. Sie lernen die kritischen Punkte haustechnischer Anlagen kennen und können mit den im Seminar erworbenen Kenntnissen die Anlagen wirtschaftlicher betreiben.
<b>INHALT</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Gesetzliche Vorgaben<ul style="list-style-type: none"><li>• Energieeinsparverordnung (EnEV)</li><li>• Heizkostenverordnung</li></ul></li><li>• Grundlagen der Heizungs-, Lüftungs- und Klimatechnik<ul style="list-style-type: none"><li>• Einteilung der Heizungssysteme</li><li>• Verbrennungstechnik</li><li>• Feuerungen</li><li>• Grundlagen der Lüftungstechnik</li><li>• Aufgaben der RLT-Anlagen</li><li>• Wärmerückgewinnung</li><li>• Grundlagen der Regelungs- und Steuerungstechnik</li><li>• Anordnung der Fühler</li><li>• Ermittlung von Wirkungsgraden</li></ul></li><li>• Möglichkeiten der Energieeinsparung in der Haustechnik<ul style="list-style-type: none"><li>• Bei der Wärmeverteilung</li><li>• Bei den Verbrauchsstellen</li><li>• Durch Instandhaltung und Wartung</li><li>• Durch Wärmeschutz am Gebäude</li><li>• Durch verändertes Nutzverhalten</li></ul></li><li>• Checklisten zur Senkung des Energieverbrauchs<ul style="list-style-type: none"><li>• Betriebsüberwachung</li><li>• Heizungsanlagen</li><li>• Warmwasserbereitungsanlagen</li><li>• Sanitäranlagen</li><li>• Raumluftechnische Anlagen</li><li>• Beleuchtungs- und elektrotechnische Anlagen</li></ul></li><li>• Strategien zur Energieeinsparung</li></ul>
<b>ZIELGRUPPE</b>	Instandhalter, zur Prüfung befähigte Personen, haustechnisches Fachpersonal, Führungspersonal Haustechnik, Facility Manager, Handwerker
<b>ABSCHLUSS</b>	TÜV-Teilnahmebescheinigung
<b>TERMINE   ORTE</b>	14.05.2020   76137 Karlsruhe <b>25.06.2020   21073 Hamburg</b> 17.09.2020   66280 Sulzbach 14.10.2020   70173 Stuttgart <b>05.11.2020   45525 Hattingen</b> 10.12.2020   60439 Frankfurt 25.03.2021   45525 Hattingen 29.04.2021   90449 Nürnberg Jeweils von 8:30 bis 16:00 Uhr
<b>PREIS</b>	365,00 € zzgl. MwSt. (434,35 € inkl. MwSt.) Im Preis sind Seminargetränke, Mittagessen und Teilnehmerunterlagen enthalten.
<b>ANMELDUNG</b>	Bitte unter Seminar-Nr. "04-937" oder Kurztitel "Energiechecker"

## Seminar-Nr. **Energieeffizienz im Bereich 04-960 der Elektrotechnik**

<b>ZIEL</b>	Im Seminar erfahren Sie, wie Sie mit geringem Investitionsaufwand die Energiekosten im Bereich der Elektrotechnik senken und die Energieeffizienz steigern können. Außerdem erhalten Sie vor dem neuen gesetzlichen Hintergrund Informationen, welche Voraussetzungen zum Abrufen staatlicher Förderprogramme zu erfüllen sind.
<b>INHALT</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Anteil der Elektrotechnik am Gesamtenergieverbrauch eines Unternehmens und Einschätzung der zukünftigen Kostenentwicklung</li><li>• Effizienz und Kosten der einzelnen Energiearten (Strom, Erdgas, Druckluft, ...)</li><li>• Messung, Bewertung und Vergleich der Energiekosten im Bereich der Elektrotechnik (Energiecontrolling und Benchmarkinganalyse)</li><li>• Ermittlung und Beurteilung des eigenen Verbrauchsverhaltens und Aufteilung der Energieverbräuche im Unternehmen</li><li>• Gesetzliche Grundlagen und Normen im Bereich der Energieeinsparung (z. B. EN 16001, Kraft-Wärmekopplung, Energieeinsparverordnung EnEV, DIN V 18599)</li><li>• Alternative Energieerzeugung im Bereich der Elektrotechnik (bspw. BHKW, Photovoltaik, Einsatz von Wärmepumpen, ...)</li><li>• Lastmanagement (Analyse von Leistungsspitzen, Leistungsüberwachung, automatische Leistungsüberwachung und Leistungssteuerung)</li><li>• Mögliche Einsparpotenziale im Bereich der Elektrotechnik (Überblick)</li><li>• Einsparpotenziale im Bereich der Beleuchtungstechnik im Dienstleistungsunternehmen</li><li>• Effizienter Einsatz elektronischer Leistungsregler und Frequenzumrichter</li><li>• Blindstromkompensation</li><li>• Einsparpotenziale im Bereich Haus- und Gebäudetechnik (bspw. raumluftechnische Anlagen, Heizungssysteme, Klimaanlage etc.)</li><li>• Einsparpotenziale im Bereich Drucklufttechnik (bspw. geregelte Verdichter)</li><li>• Einbeziehung der Mitarbeiter bei der Energieeinsparung, Nutzung möglicher Einsparpotenziale durch Änderung des Verbraucherverhaltens</li><li>• Hinweise auf Energieeinkauf und Contracting</li><li>• Förderprogramme und Drittmittel für bestehende und neue Anlagen</li></ul>
<b>ZIELGRUPPE</b>	Elektrofachkräfte, verantwortliche Elektrofachkräfte, technische Leiter, Energieberater, Energiemanager
<b>ABSCHLUSS</b>	TÜV-Teilnahmebescheinigung
<b>HINWEISE</b>	Dieses Seminar eignet sich auch zur Durchführung in Ihrem Unternehmen.
<b>TERMINE   ORTE</b>	15.07. - 16.07.2020   90449 Nürnberg 08.09. - 09.09.2020   66280 Sulzbach 12.04. - 13.04.2021   45525 Hattingen Jeweils von 8:30 bis 16:00 Uhr
<b>PREIS</b>	795,00 € zzgl. MwSt. (946,05 € inkl. MwSt.) Im Preis sind Seminargetränke, Mittagessen und Teilnehmerunterlagen enthalten.
<b>ANMELDUNG</b>	Bitte unter Seminar-Nr. "04-960" oder Kurztitel "Effizienz Elektrotechnik"

# FAX-ANTWORT: 0 68 97 / 5 06 - 2 15

TÜV Saarland Bildung + Consulting GmbH  
Am TÜV 1, 66280 Sulzbach  
Tel.: 0 68 97 / 5 06 - 5 27  
E-Mail: info@tuev-seminare.de

Bitte Zutreffendes ankreuzen

- Anmeldung**
- Kostenfreie Anforderung von Informationsmaterial**
- Kostenfreie Anforderung der ausführlichen Seminarbeschreibung**

Der Nutzung Ihrer personenbezogenen Daten können Sie jederzeit widersprechen - gerne per E-Mail an: [widerspruch@tuev-seminare.de](mailto:widerspruch@tuev-seminare.de)

Sem.-Nr.	Kurztitel	Datum / Ort
.....	.....	.....
.....	.....	.....
.....	.....	.....

Wir hätten die Seminarbeschreibung gerne:

- per E-Mail**
- per Brief**

Firma .....

Anzahl der Mitarbeiter im Unternehmen .....

Branche .....

Abteilung .....

Teilnehmer (Name / Vorname) .....

Die Rechnung bitte an Abteilung .....

Straße / Postfach .....

PLZ / Ort .....

Telefon / Fax .....

E-Mail .....

Ort / Datum .....

Stempel / Unterschrift .....

Das aktuelle Gesamtprogramm  
finden Sie im Internet unter  
[www.tuev-seminare.de](http://www.tuev-seminare.de)



Zertifiziert nach DIN EN ISO 9001

## TÜV Saarland Bildung + Consulting GmbH

Ihre Ansprechpartnerinnen:



**Standort Südwest**  
Am TÜV 1  
66280 Sulzbach  
Tel.: 0 68 97 / 5 06 - 5 27  
[Jana.Brill@tuev-seminare.de](mailto:Jana.Brill@tuev-seminare.de)



**Standort Rhein-Ruhr**  
Ruhrhang 3  
45525 Hattingen  
Tel.: 0 23 24 / 9 19 79 - 72  
[Anita.Hackbarth@tuev-seminare.de](mailto:Anita.Hackbarth@tuev-seminare.de)



**Standort Südost**  
Südwestpark 50  
90449 Nürnberg  
Tel.: 09 11 / 25 29 58 - 10  
[Alessandra.Carboni@tuev-seminare.de](mailto:Alessandra.Carboni@tuev-seminare.de)

**TÜV**  
**SEMINARE®**  
**SAARLAND**