

# Update 2021 für Energieauditoren (EDL-G; EBN) und Energieeffizienz-Experten (dena)



Vor Ort oder digital – unsere Veranstaltung findet statt!

## Seminarinhalte

Um auch zukünftig Energieberatungen durchführen und Energiekonzepte erstellen zu dürfen, werden vom BAFA und der dena bestimmte Fortbildungen für die Energieberater und Auditoren gefordert.

Dieses Seminar ist genau auf diese Fortbildungsanforderungen ausgerichtet.

**Hinweis:** Wenn Sie dieses Seminar und das Online-Seminar „Das novellierte KWK-Gesetz – rechtssicher anwenden“ am 16. September 2021 besuchen, haben Sie die Pflicht der dena erfüllt, sich alle drei Jahre mit 24 UE weiterzubilden (Verlängerung auf der dena Energie-Effizienz-Experten Liste).

## Auszug aus dem Programm

### Tag 1: Umsetzung der DIN EN 16247 als Wiederholungsaudit

Am ersten Seminartag werden wir aktuelle **gesetzliche Änderungen** sowie die **neuen Vorgaben** aus den Merkblättern vorstellen. Wir vermitteln den Teilnehmern Vorschläge, wie diese Änderungen in Energieaudits angewendet werden. Praxistipps unter Berücksichtigung der Erfahrungen aus Energieaudits 2015 und 2019 sowie praktische Beispiele bis zur Anwendung der Lebenszykluskostenanalyse runden diesen Seminartag ab.

9:30 Uhr Begrüßungskaffee

10:00 Uhr **Neues Energiedienstleistungsgesetz (EDL-G) und andere relevante rechtliche Änderungen**

11:00 Uhr Kaffeepause

11:15 Uhr **Die BAFA-Regelungen aus den aktuellen Merkblättern**

13:00 Uhr Mittagessen

14:00 Uhr **Ablauf Energieaudit nach DIN EN 16247-1 als Wiederholungsaudit – Business as usual?**

14:45 Uhr **Lessons Learned – Erfahrungen und Erkenntnisse aus Erstaudit 2015 und Neuerungen 2019**

15:45 Uhr Kaffeepause

16:00 Uhr **Workshop zu Beispielen energetischer Sanierungsmaßnahmen aus der Praxis**

17:00 Uhr **Einbettung der Lebenszykluskostenanalyse in Energieaudits**

ca. 17:45 Uhr Ende des ersten Seminartages anschließend gemeinsames Abendessen – Netzwerken & Kontakte knüpfen

### Tag 2: Querschnittstechnologien – Auffrischung Grundlagen, Energiesparansätze, Trends

Am zweiten Seminartag werden mögliche **Energiesparmaßnahmen** für die wichtigsten Querschnittstechnologien (Elektromotoren, Druckluftkompressoren, Kälteerzeugung, RLT-Ventilatorsysteme, LED-Beleuchtung, Heizung, KWK, Wärmerückgewinnung) vorgestellt und die neuesten Technikansätze erläutert. Zudem erhalten Sie Tipps für die Integration verschiedener Energiesparmaßnahmen.

8:30 Uhr **Besonders energieeffiziente elektrische Antriebe – PM-Synchronmotoren als IE4**

9:45 Uhr **Energieeffiziente Druckluftkompressoren und Einsparpotentiale ermitteln**

10:45 Uhr Kaffeepause

11:00 Uhr **Energieeffiziente Kälteerzeugung**

12:00 Uhr Mittagessen

13:00 Uhr **Stromsparende Ventilatorsysteme in RLT-Anlagen**

14:15 Uhr **LED-Beleuchtungssysteme – Neueste Entwicklungen und richtige Auslegung**

15:15 Uhr Kaffeepause

15:30 Uhr **Heizung, Kraft-Wärme-Kopplung und Abwärmenutzung – Energiesparpotentiale systematisch erschließen**

ca. 16:30 Uhr Seminarende

Dieses Seminar enthält 16 UE im Rahmen des Förderprogramms **Energieberatung für Nichtwohngebäude, Systeme, Anlagen – Modul 1 (Energieaudits DIN EN 16247)**

## 5 gute Gründe, dieses Seminar zu besuchen:

- Die Seminarinhalte sind zielgenau auf die **Fortbildungsanforderungen** von BAFA und dena abgestimmt
- Wir updaten Sie hinsichtlich aller gesetzlichen Änderungen und der **BAFA-Merkblätter** für Ihre Audits
- Die Methodik der **Lebenszykluskostenanalyse** wird verständlich und für die Praxis umsetzbar erläutert
- Bleiben Sie auf dem neuesten Stand zu sinnvollen Maßnahmen bei den wichtigsten **Querschnittstechnologien**
- Sie können Ihren Kunden nach dem Seminar neue und zukunftsorientierte **Techniktrends** empfehlen

## Termine & Ort

8. bis 9. September 2021  
InterCity Hotel Dresden, Wiener Platz 8  
01069 Dresden  
T +49 351 263550

## Zimmerreservierung

Für unsere Teilnehmer haben wir bis 6 Wochen vor den Veranstaltungen ein Zimmerkontingent im Tagungshotel reserviert. Wir empfehlen Ihnen rechtzeitig zu buchen, da die Reservierungen begrenzt zur Verfügung stehen.  
Stichwort: „EW – 2021099“

## Seminarzeiten

Tag 1: 10:00 - 17:45 Uhr  
Tag 2: 8:30 - 16:30 Uhr  
**Gemeinsames Abendessen**

## Teilnehmer

- Energieauditoren (im Rahmen des Förderprogramms EBM und nach dem EDL-G)
- Mitarbeiter aus dem Geschäftsfeld Energiedienstleistung
- Energieberater aus Ingenieurbüros und von Stadtwerken

## Teilnehmerbeitrag

€ 1.290,- (zzgl. MwSt.)

## Projektmanagerin

Sara Joachim-Meyer  
sara.joachim-meyer@ew-online.de

**Jetzt online anmelden!**

[www.ew-online.de/uea21](http://www.ew-online.de/uea21)



## Referent



**Steffen Roß**  
Dipl.-Ing. Elektrotechnik,  
Energieberater und Geschäftsführer der  
WiRo Energie & Konnex Consulting GmbH

Veranstalter:



**bdeu akademie**  
mehr wissen.