

## Angebote der *eurenac*

### A) Seminare

#### Für Betreiber\*

- **Energiemanagement nach GEFMA 124, AMEV, DIN 50001** <sup>(1)</sup> (Dr.-Ing. V. Albrecht)
- **Optimaler Einsatz von Energie-Service-Dienstleistern** (Prof. Dr.-Ing. Mehlis)

\*Eigentümer, Investoren, Nutzer/Mieter, Dienstleister (Anbieter für Asset-; Property-; Facility-Management)

#### Für Dienstleister

- **Beratungskompetenz für Energie-Service-Dienstleister** <sup>(2)</sup> (Prof. Dr.-Ing. Mehlis)
- **Realisierung, Projektmanagement für Energie-Service-Dienstleistungen**

.....

### B) Inhouse-Schulungen zu vereinbarten Themen/Terminen

.....

### C) Zertifikats-Lehrgänge zur Qualifizierung als Energie-Service-Dienstleister (ESD)

Zielgruppen			TGA- Ingenieur- Büros	TGA- Fach- betriebe	MSR-GA- IT-CAFM- Fachunter- nehmen
<b>Lehrgang für Leistungs-Profile</b>					
• messwertgestützte Energetische Inspektionen (durch Technische Energie-Gutachter)	(TEG) <sup>(5)</sup>	Zertifikat <sup>(3)</sup>	X		
• Energie-Prozess-Entwicklung	(EPE) <sup>(5)</sup>	Zertifikat <sup>(3)</sup>	X		
• Errichtung, Einrichtung Hard- und Software, Monitoring zum Energiemanagement	(EHS) <sup>(5)</sup>	Audit <sup>(4)</sup>			X
• Technische Betriebs-Führung	(TBF) <sup>(5)</sup>	Zertifikat <sup>(3)</sup>		X	
• Energie-Prozess-Controlling	(EPC) <sup>(5)</sup>	Zertifikat <sup>(3)</sup>	X	X	X
• Energie-Einkauf-Beschaffung	(EEB) <sup>(5)</sup>	Seminar	X	X	X

#### Organisations-Profile

(Informationen dazu in den Seminaren und Lehrgängen)

• Inspektionsstelle für Energieeffizienz	(IfE) <sup>(6)</sup>	Audit <sup>(4)</sup>	X		
• Paket-Dienst-Leister (Projektmanagement)	(PDL) <sup>(6)</sup>	PM- Seminar	X	X	X
• Gesamt-Dienst-Leister (Projektmanagement)	(GDL) <sup>(6)</sup>	PM- Seminar	X	X	X

<sup>(1)</sup> seit 2010 lfd. durchgeführte EM-Seminare (i.d.R. Berlin Bauakademie)

<sup>(2)</sup> Basis-Seminar seit 2013 für Betreiber

<sup>(3)</sup> Zertifikat = für Personen nach Lehrgang (Regeln *eurenac*, orientiert an DIN 17024)

<sup>(4)</sup> Audit = für Unternehmen/Ingenieurbüros (Regeln *eurenac*, orientiert an DIN 17020)

<sup>(5)</sup> Kurzfassung Leistungsprofile für Energie-Service-Dienstleistungen der *eurenac*-Akademie (s. Seite 2)

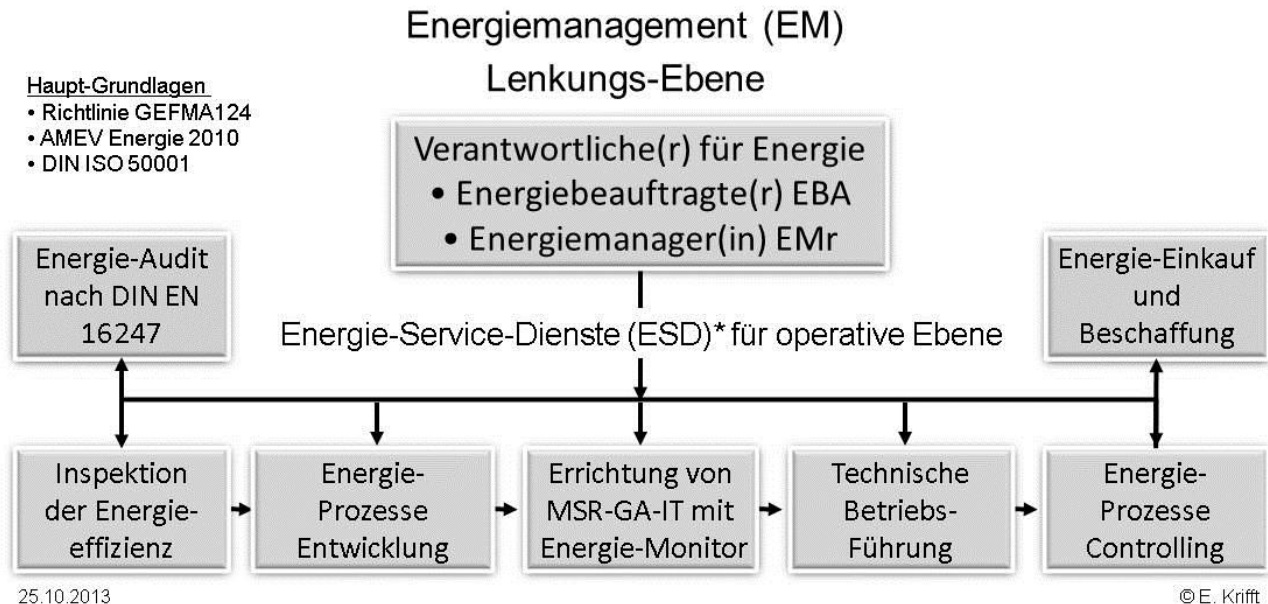
Weiteres zu den Lehrgängen unter: [www.eurenac.de/Lehrgaenge](http://www.eurenac.de/Lehrgaenge)

<sup>(6)</sup> Profile des *eurenac*-Netzwerkes s. [www.eurenac-netzwerk.de](http://www.eurenac-netzwerk.de)

## Energie-Service-Dienstleistungen

### A) Leistungsbereiche

Leistungsbereiche dienen der Orientierung für Maßnahmen und Mittel zur Erreichung der Energieeffizienz in mittleren/größeren Gebäuden, Betriebsstätten, Liegenschaften, deren energetischen Anlagen.



\*ingenieurtechnische Einzel-, Paket- oder Gesamt-Dienstleistung

### B) Leistungsträger/-Profile (Kurzfassung)

TGA-Ing, TGA-Fachbetrieben und Fachunternehmen (MSR/CAFM/GA/IT) nutzen "sichere" Grundlagen als **Energie-Service-Dienstleister** zur Realisierung von Aufträgen sowie zum Aufbau eines Leistungs-Angebotes gemäß den Bedingungen des Marktes. Sie sollen für Betreiber Nachweis bieten über erfüllte Sorgfaltspflichten gemäß GEFMA 190.

- **Technische Energie-Gutachter (TEG)** (Hochschulingenieure TGA/Versorgungswirtschaft)  
*führen messwertgestützte Energetische Inspektionen durch, erstellt Technische Energie-Gutachten mit abgesicherten Prognosen; bestätigt vorhandene Energie-Effizienz, bieten Betreibern (AG) Nachweise über erfüllte Sorgfaltspflichten*
- **Energie-Prozess-Entwickler (EPE)** (Hochschulingenieure TGA/Versorgungswirtschaft)  
*entwickeln planen energetische Prozesse und dazugehörige Technische Ausrüstungen erstellen Lasten- und Pflichtenhefte, bieten Bauüberwachungen, Abnahmen, Übergaben*
- **Errichter Hard- u. Software (EHS)** erfahrene Fachleute für MSR, GA, CAFM, IT  
*errichtet nach vorliegendem Pflichtenheft (des EPE) die Hard- und Software mit Monitoring für Energiemanagement,*
- **Technischer Betriebs-Führer (TBF)** Fachleute aus TGA-Betrieben  
*sind zuständig für die laufende Betriebsbereitschaft energetischer Anlagen, Trinkwasser-Hygiene, Hydraulik, führen das Betriebsbuch,*
- **Energie-Prozess-Controller (EPC)** Hochschulingenieure oder erfahrene Fachleute  
*überwachen die Prozesse, Dokumentieren, machen Vorschläge aufgrund Auswertungen, Beobachtung für Anpassungen, machen Rechnungsprüfungen*
- **Energie-Einkäufer-Beschaffer (EEB)** technische Kaufleute, Juristen  
*kauft, beschafft entsprechend dem festgestellten realen Bedarf Energie, beachtet, kennt Tarife und verhandelt die geeigneten Preise und Lieferbedingungen*