

## Zertifikats-Lehrgang: „Technische Betriebs-Führer“ im Energiemanagement

Die Technische Betriebs-Führung hat bedeutenden Einfluss auf die Energieeffizienz in Gebäuden, Betriebsstätten und Liegenschaften. Neben der Sicherstellung der Versorgungs- und Betriebsbereitschaft für die genannten Objekte gehören dazu mit besonderem Gewicht die Überwachung der TGA-Anlagen sowie die Technische Hygiene.

Im Lehrgang für Technische Betriebs-Führer sollen den Teilnehmern Anregungen und Hinweise vermittelt werden, wie sie ihren Beitrag zur Erfüllung der Sorgfaltspflichten für die Energieeffizienz erbringen und Nachweise darüber erstellen und liefern können.

**Grundlagen** sind die langjährigen Erfahrungspotentiale des Referenten, Gesetze und Verordnungen, DIN, VDI und die Richtlinien von GEFMA und AMEV.

### Zielgruppen:

Mit der Technischen Betriebsführung und deren Überprüfung beauftragte (bzw. zu qualifizierende) Fachleute für mittlere/größere TGA-Anlagen, Gebäude, Betriebsstätten, Liegenschaften

<p><b><u>Technische Betriebs-Führung „Rolle“ innerhalb des Energiemanagement</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Aufgabenstellung des Technischen Betriebs-Führers</li> <li>- Schnittstellen im Anlagenmanagement zum Energie-Prozess-Controller</li> <li>- Spezial-Dienstleister einschalten; wenn, wie?</li> <li>- Sorgfaltspflichten der Betreiber/als Erfüllungsgehilfe</li> </ul>	<p>Referent Dipl.-Ing. Eberhard Wahl</p>
<p><b><u>Funktionalität, Überwachung der TGA-Anlagen</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Wärmetechnische Anlagen</li> <li>- Kälte-Anlagen</li> <li>- Trinkwasser-Erwärmung</li> <li>- Überwachung der Hydraulik-Kontrolle der Parameter</li> </ul>	
<p><b><u>Technische Hygiene</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Grundlage: Infektionsschutzgesetz (IfSG)</li> <li>- Hygiene und Energieeinsparung</li> <li>- VDI 6022 "Raumluftechnik, Raumlufqualität"</li> <li>- VDI 6023 „Hygiene in Trinkwasser-Installationen“</li> </ul>	
<p><b><u>Energie-Verbrauchsdaten – Nachhaltigkeit</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Beobachten – Störungs-Alarmmanagement</li> <li>- Erfassen – Parameterlisten (Ist-Zustände)</li> <li>- Protokollieren – Parameterlisten (Abgleich Soll-Zustände)</li> <li>- Melden – Schnittstelle zu Energie Prozess Controlling</li> </ul>	
<p><b><u>Beispiele aus der Praxis / Objekte</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Objekt A – Pergamon Palis Berlin Optimierung</li> <li>- Objekt B – Resort – Hotel – Kaiserbad – GLT</li> <li>- Objekt C – Gefährdungsanalyse – Dynamik</li> </ul>	
<p><b><u>Diskussionen über Anwendung und Entwicklungsschritte</u></b></p>	

### Organisation

**eurenac**-Akademie • Torgauer Straße 116 • 04347 Leipzig • [www.eurenac.de](http://www.eurenac.de) • [info@eurenac.de](mailto:info@eurenac.de)  
Kooperationspartner des Facility-Management-Verband GEFMA • Bonn

**Referent:** Dipl.-Ing. Eberhard Wahl, langjährige Erfahrung im Bereich der TGA, insbesondere energetische Überwachung, Betrieb von TGA-Anlagen mittlerer/größerer Gebäude, Betriebsstätten, Liegenschaften

## Anmelde-Vordruck

**Nächste Seminar-Termine in Leipzig sind 2015: 17. Juni und 17. November**

Der **Veranstaltungsraum** wird den Teilnehmern vor Beginn der Veranstaltung mitgeteilt.

Wir geben gern Hotelvorschläge. Falls erwünscht, bitte hier ankreuzen

Das **Teilnahmeentgelt** beträgt zuzüglich MwSt.:

Je Person/Seminar € 395,--\*

Mitglieder Netzwerk **Energie-Service-Dienstleister**;  
GEFMA, **eurenac e.V.** € 345,--\*

**\* 2. Person – 10%**

**Im Teilnehmerentgelt sind enthalten:**

- Seminarunterlagen
  - Arbeitsmappe mit Kopien der Vortragsfolien
  - USB-Stick mit Dateien
  - GEFMA-Richtlinie 124 Teile 1-4 komplett
  - Inhaltsverzeichnisse erwähnter Richtlinien
  - Hinweise auf Literatur-Quellen und Links
- alkoholfreie Getränke im Seminar
- Pausengetränke/Gebäck
- Mittagessen
- Zertifikat

**Mindestteilnehmer 6**

Auf Wunsch als Inhouse-Seminar  
Anfragen: Fon 0341-2333105  
Fax 0341-2333104

- **Andere Termine** (bitte anfragen)
- **Inhouse-Schulungen** (bitte anfragen)

**Teilnahmebedingungen:** Die Anmeldung muss schriftlich erfolgen. Mit der schriftlichen Bestätigung der Anmeldung durch die **eurenac** kommt der Vertrag zustande. Das Teilnahmeentgelt ist auf der Grundlage der durch **eurenac** gestellten Rechnung zu entrichten. Eine kostenfreie Stornierung der Anmeldung ist bis 10 Tage vor der Veranstaltung möglich, bei Stornierung innerhalb 10 Tage vor der Veranstaltung ist eine Aufwandspauschale von 50 % des Teilnahmeentgelts zu zahlen. Die Stornierung muss schriftlich erfolgen. Erfolgt keine fristgemäße Stornierung, ist das volle Teilnahmeentgelt zu zahlen. Aus Gründen, die **eurenac** nicht zu vertreten hat, bei zu geringer Teilnehmerzahl, Krankheit oder Unfall von Referenten können Veranstaltungen abgesagt werden. In diesem Fall werden die Teilnehmer sofort benachrichtigt und bereits gezahlte Teilnahmeentgelte zurückerstattet. Weitere Ansprüche gegen **eurenac** bestehen nicht. **Eurenac** kann den Teilnehmern bei kurzfristiger Stornierung der Teilnahme oder Absage der Veranstaltung Ausweichtermine /-orte vorschlagen.

**FAX-Antwort: +49 (0) 341-2333104**

Ich melde mich/nachstehende Person verbindlich für das **Seminar** „Technische Betriebs-Führung“ im Energiemanagement

in Leipzig  
am unten genannten Termin an:

Bitte nachfolgend das Datum eintragen:

am \_\_\_\_\_

Stempel bitte hier einsetzen

Name \_\_\_\_\_

Vorname \_\_\_\_\_

Straße \_\_\_\_\_

Nr. \_\_\_\_\_

PLZ \_\_\_\_\_

Ort \_\_\_\_\_

Tel \_\_\_\_\_

Fax \_\_\_\_\_

E-Mail: \_\_\_\_\_

Datum, Unterschrift \_\_\_\_\_

Evtl. Bemerkung: \_\_\_\_\_