

ZERTIFIKAT

Registrier-Nr. 30261

zur Ausbildung als

Energiebeauftragter (TÜV)

Bewertung von Rechtskonformität und
Erkennung von Energieeinsparpotenzialen

Herr Michael Schmitt

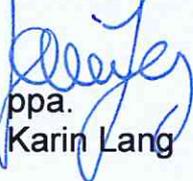
hat an der Schulungsmaßnahme "Ausbildung zum Energie-
beauftragten (TÜV)" teilgenommen und die Abschlussprüfung

am 05. Dezember 2018

nach den Richtlinien der TÜV Saarland Bildung + Consulting GmbH
erfolgreich abgelegt.

Der beiliegende Rahmenlehrplan ist Bestandteil dieses Zertifikates.

TÜV Saarland
Bildung + Consulting GmbH
Fachbereich Energiemanagement


ppa.
Karin Lang



Rahmenlehrplan

Energiebeauftragter (TÜV)

Bewertung von Rechtskonformität und Erkennung von Energieeinsparpotenzialen

Gesamtdauer: 24 Unterrichtseinheiten

Inhalt

- Gesetzliche Rahmenbedingungen
 - EU-Richtlinien
 - Nationale Gesetze
 - Verordnungen und hilfreiche Konkretisierungen
- Wirtschaftliche Rahmenbedingungen
- Grundlagen der Messtechnik / Datenermittlung
- Anlagentechnik, Energieträger und Effizienz
 - Gebäude
 - Kälte / Wärme
 - Lüftung / Kühlung
 - Produktionsanlagen und andere elektrische Verbraucher
 - Antriebssysteme / Pumpen
 - Beleuchtung
 - Druckluft
 - Erneuerbare Energien
- Workshops zur Umsetzung von Energieeinsparprogrammen im Betrieb
 - Ermittlung der verwendeten Energien
 - Ermittlung und Auswertung von Energiedaten
 - Erstellung von Energieindikatoren
 - Ermittlung der Energieaspekte
 - Aufstellung von Energieziele und Verfolgung von Maßnahmen
- Beispiele für Energieeinsparpotenziale
- Abschlussprüfung