

# Teilnahmebescheinigung

**Herr Peter Braun**

hat an der Veranstaltung

## **Energiemanagement - Basiswissen DIN EN ISO 50001**

am 09.02.2016 in Hannover teilgenommen  
(Schulungsdauer 8 Unterrichtseinheiten).

Es wurden folgende Themen behandelt:

- Ziele und Nutzen/Steuerliche Vorteile (BAFA-Merkblatt § 40ff. EEG 2009, § 9 und § 10 StromStG, § 54 und § 55 EnergieStG)
- Integration eines Energiemanagementsystems in bestehende Managementsysteme  
Aufbau eines Energiemanagementsystems nach DIN EN ISO 50001
  - Erstellung Rechtskataster, Erhebung Energie-/Produktionsdaten, Energieeinsatz-/verbrauchsanalyse,
  - Identifikation der wesentlichen Energieeinsparpotenziale
  - Energiepolitik, Dokumentation, Lenkung von Dokumenten und Aufzeichnungen
  - Entwicklung von Energieindikatoren und Kennzahlen
- Kontinuierliche Verbesserung PDCA
- Steigerung der Energieeffizienz
  - Beispiele für Wandlungsverluste (z. B. Elektromotor, Druckluft, Direktbefuerung)
  - Steigerung von Wirkungsgraden und Vernetzung/Integration von Energieströmen
- Datenaufnahme und Identifikation von Einsparpotenzialen, Wirtschaftlichkeitsbetrachtung
- Datenerfassung und Messkonzepte, Datenaufbereitung
  - Kombination von Energie- und Produktionsdaten zu spezifischen Kennzahlen
- Messtechnik und Softwareunterstützung

Als Zusatzqualifikation im Sinne der Richtlinie über die Förderung von Energieberatungen im Mittelstand durch die KfW anerkannt.

Hannover, 09.02.2016

TÜV NORD Akademie  
Geschäftsstelle Hannover  
Der Leiter



Peter Bodenstein