

Die BBH-Netzwerkberatung

Durchführung eines Energieaudits nach DIN 16247 bzw.
Einführung eines EnMS nach ISO 50001 im Netzwerk

Handlungsbedarf: nach EDL-Gesetz müssen alle Nicht-KMU bis zum 05.12.2015 Energieaudits durchführen

- ▶ Umsetzung der europäischen Richtlinie zur Steigerung der Energieeffizienz in der EU um 20 % bis zum Jahr 2020
- ▶ Unternehmen, die nicht KMU sind, müssen **bis 05.12.2015** ein Energieaudit nach DIN EN 16247-1 durchführen und mind. alle 4 Jahre wiederholen
 - **Bis zu 50.000€ Bußgeld!** (§12 Abs. 2 EDL-G) – Stichprobenartige Prüfung durch das BAFA
- ▶ Alternativ genügt (nach Art. 8 VI EnEff-RL):
 - ein zertifiziertes Energiemanagementsystem (EnMS) nach DIN EN ISO 50001
 - oder ein Umweltmanagementsystem nach EMAS
- ▶ Was sind „kleine und mittelständische Unternehmen“?*
- weniger als 250 Beschäftigte und
- entweder jährlicher Umsatz <50 Mio. Euro oder Jahresbilanzsumme < 43 Mio. Euro
- verbundene Unternehmen sind unter Umständen zusammenzufassen

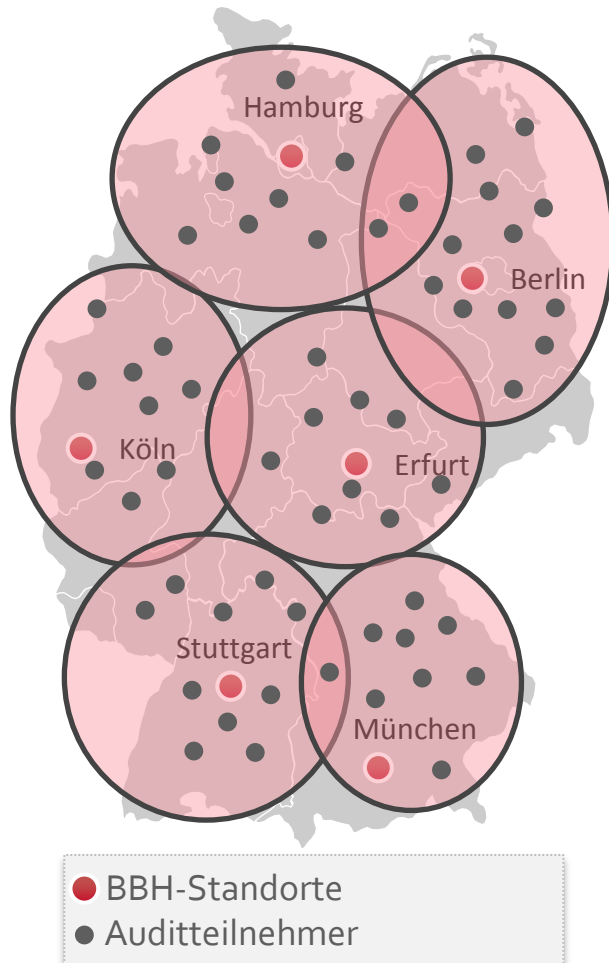
*) Eine abschließende Beurteilung der KMU-Eigenschaft bedarf weiterer juristischer Prüfung.

Zwei mögliche Handlungsoptionen zur Erfüllung der Anforderungen aus dem EDL-Gesetz

	1. Energieaudit nach DIN 16247 (Fertigstellung bis 05.12.2015)	2. EnMS nach ISO 50001 (Beginn der Implementierung bis 05.12.2015; Abschluss bis 31.12.2016)
Ziele	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Bewertung IST-Zustand des Energieverbrauchs (Wiederholung alle 4 Jahre) ▶ Fokus eher auf kurzfristigen Einsparpotenzialen bei unverbindlicher Erfolgskontrolle 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Nachhaltiger Erfolg durch kontinuierlichen Verbesserungsprozess (Rezertifizierung alle 3 Jahre) ▶ Berücksichtigung der energiebezogenen Leistung auch in der langfristigen Planung ▶ Festgelegte Kriterien für die Energiebeschaffung ▶ Kennzahlensteuerung des Energieeinsatzes sowie regelmäßige Management Reviews
Gemeinsame Aufgaben	<ul style="list-style-type: none"> ▶ IST-Analyse des Energiehaushaltes ▶ Bestimmung von Energiekennziffern 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Definition möglicher Effizienzmaßnahmen ▶ Technische und wirtschaftliche Bewertung möglicher Maßnahmen
Zusätzliche Aufgaben		<ul style="list-style-type: none"> ▶ Einführung des Managementsystems ▶ Festlegung einer Energiepolitik ▶ Wahl eines Energiebeauftragten ▶ Kontinuierlicher Verbesserungsprozess (KVP) ▶ Einbeziehung des Top-Managements

Das „BBH-Netzwerk-Audit“ garantiert die Erfüllung der Auditpflicht (DIN 16247) nach dem EDL-G

Regionale Stadtwerkenetzwerke

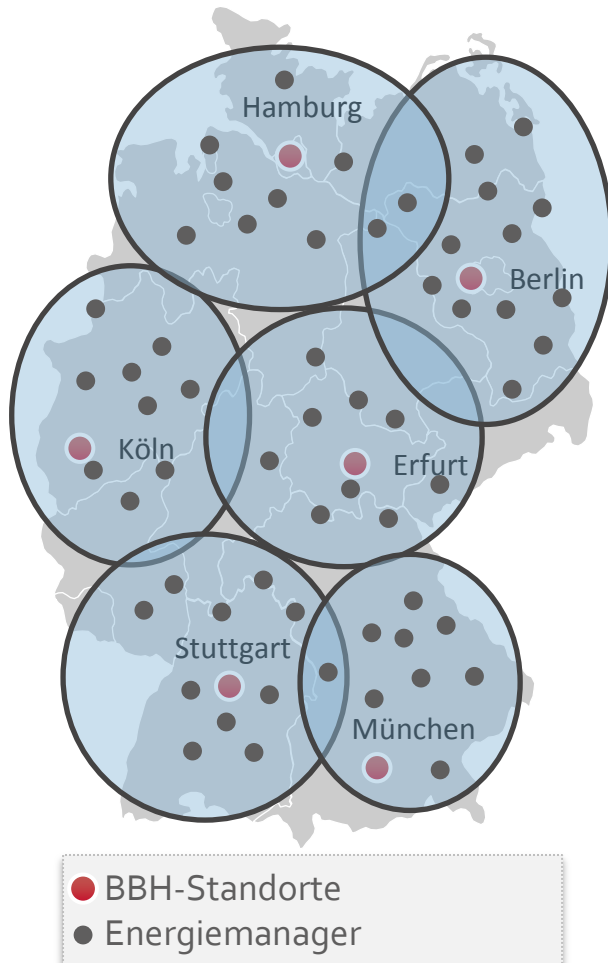


Konzept 1: Das Netzwerk-Audit nach DIN 16247

- ▶ BBHC steuert an den jeweiligen Standorten den gemeinsamen Auditprozess mit bis zu 10 Stadtwerken aus der Region
- ▶ Jedes Stadtwerk entsendet **einen internen Audit-Verantwortlichen**, welcher an **drei Netzwerk-Workshops** an **einem der regionalen BBH-Standorte** teilnimmt
- ▶ In den Workshops wird den Audit-Verantwortlichen durch BBHC der Ablauf des Energieaudits sowie die Nutzung der BBHC-Vorlagen zur Energiedatenerfassung vermittelt
- ▶ Die Audit-Verantwortlichen übermitteln die Energiedaten und Prozessbeschreibungen an BBHC
- ▶ BBHC analysiert die Daten und schreibt den Auditbericht
- ▶ Die Übergabe des fertigen Auditberichts erfolgt im letzten Workshop
- ▶ **Optional:** Auf Wunsch vermitteln wir Ihnen gerne einen erfahrenen Zertifizierer, der Ihr Energieaudit testiert*.

Die „BBH-Netzwerk-Zertifizierung“ erfüllt die Vorgaben zur Zertifizierung nach DIN ISO 50001

Regionale Stadtwerkenetzwerke Konzept 2: Die Netzwerk-Zertifizierung nach ISO 50001



- ▶ BBHC steuert den Prozess zur Einführung eines EnMS bis zur Zertifizierung mit bis zu 10 Stadtwerken aus einer Region
- ▶ Jedes Stadtwerk entsendet **einen** internen Energiemanager, welcher an **vier Netzwerkworkshops** an **einem der regionalen BBH-Standorte** teilnimmt
- ▶ In den Workshops werden die Energiemanager für einen effizienten Prozessablauf geschult:
 - Nutzung der **standardisierten BBHC-Vorlagen** zur Datenerfassung, Energieplanung sowie Durchführung der internen Audits
 - Entwicklung einer Energiepolitik sowie von Energiekennzahlen
 - Vorstellung Schulungskonzept für Stadtwerkemitarbeiter und Umsetzung von Effizienzmaßnahmen
- ▶ BBHC analysiert die von den Energiemanagern übermittelten Daten und schreibt das Management-Review
- ▶ Übergabe des fertigen Energiemanagement-Handbuchs erfolgt im letzten Workshop
- ▶ Vorbereitung auf die abschließende Zertifizierung*

* Durch eine externe Zertifizierung entstehen zusätzliche Kosten.
Auf Wunsch vermitteln wir Ihnen gerne einen erfahrenen Zertifizierer.

Für weitere Informationen zögern Sie nicht uns zu
kontaktieren!
Wir helfen Ihnen gerne weiter.

Marcel Malcher
Vorstand
+49(0) 221 650 25 - 311
Marcel.Malcher@bbh-beratung.de
www.bbh-beratung.de

Daniel Schiebold
Partner
+49(0)30 611 28 40-35
daniel.schiebold@bbh-online.de
www.bbh-online.de