

DIN EN 16247-5

ICS 03.120.10; 03.120.20; 27.010

Einsprüche bis 2014-03-24

Entwurf**Energieaudits –
Teil 5: Kompetenz von Energieauditoren;
Deutsche Fassung prEN 16247-5:2014**

Energy audits –
Part 5: Competence of energy auditors;
German version prEN 16247-5:2014

Anwendungswarnvermerk

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2014-01-24 wird der Öffentlichkeit zur Prüfung und Stellungnahme vorgelegt.

Weil die beabsichtigte Norm von der vorliegenden Fassung abweichen kann, ist die Anwendung dieses Entwurfes besonders zu vereinbaren.

Stellungnahmen werden erbeten

- vorzugsweise online im Norm-Entwurfs-Portal des DIN unter www.entwuerfe.din.de bzw. für Norm-Entwürfe der DKE auch im Norm-Entwurfs-Portal der DKE unter www.entwuerfe.normenbibliothek.de, sofern dort wiedergegeben;
- oder als Datei per E-Mail an nagus@din.de möglichst in Form einer Tabelle. Die Vorlage dieser Tabelle kann im Internet unter www.din.de/stellungnahme oder für Stellungnahmen zu Norm-Entwürfen der DKE unter www.dke.de/stellungnahme abgerufen werden;
- oder in Papierform an den Normenausschuss Grundlagen des Umweltschutzes (NAGUS) im DIN, 10772 Berlin (Hausanschrift: Burggrafenstr. 6, 10787 Berlin).

Die Empfänger dieses Norm-Entwurfs werden gebeten, mit ihren Kommentaren jegliche relevanten Patentrechte, die sie kennen, mitzuteilen und unterstützende Dokumentationen zur Verfügung zu stellen.

Gesamtumfang 17 Seiten

Normenausschuss Grundlagen des Umweltschutzes (NAGUS) im DIN

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (prEN 16247-5:2014) wurde vom Technischen Komitee CEN/CLC/JWG 1 „Energieaudits“ erarbeitet, dessen Sekretariat vom BSI (Vereinigtes Königreich) gehalten wird.

Das zuständige deutsche Gremium ist der Arbeitsausschuss NA 172-00-09 AA „Energieeffizienz und Energiemanagement“ im Normenausschuss Grundlagen des Umweltschutzes (NAGUS).

CEN-CENELEC/TC JWG 1

Datum: 2014-01

prEN 16247-5:2014

CEN-CENELEC/TC JWG 1

Sekretariat: BSI

Energieaudits — Teil 5: Kompetenz von Energieauditoren

Audits énergétiques

Energy audits — Part 5: Competence of Energy Auditors

ICS:

Deskriptoren

Dokument-Typ: Europäische Norm
Dokument-Untertyp:
Dokument-Stage: CEN-Umfrage
Dokument-Sprache: D

STD Version 2.5a

Inhalt

	Seite
Vorwort	3
Einleitung.....	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Persönliche Eigenschaften	5
4.1 Allgemeines	5
4.2 Berufliche Fertigkeiten	6
4.3 Ethische Prinzipien	6
5 Wissen und Fertigkeiten	6
5.1 Allgemeines Wissen und allgemeine Fertigkeiten	6
5.1.1 Energieauditprozess	6
5.1.2 Energiequellen und Energiebereitstellung	7
5.1.3 Projektmanagement	7
5.2 Spezifisches Wissen und spezifische Fertigkeiten	7
5.2.1 Rechtliche und Standardrahmenbedingungen.....	7
5.2.2 Fachlich	7
5.2.3 Analyseverfahren.....	8
5.2.4 Energiebezogene Leistung	8
5.2.5 Finanzielle Bewertung	9
6 Aneignung, Aufrechterhaltung und Verbesserung von Kompetenz	9
6.1 Allgemeine Empfehlung	9
6.2 Erstausbildung.....	10
6.3 Arbeitserfahrung.....	10
6.4 Schulung zur Methodik des Energieaudits	10
6.5 Aufrechterhaltung und Verbesserung der Kompetenz.....	10
Anhang A (informativ) Beispiele zur Kompetenz eines Energieauditors	12
A.1 Beispiel A.....	12
A.2 Beispiel B.....	13
Literaturhinweise	15

Vorwort

Dieses Dokument (prEN 16247-5:2014) wurde vom Technischen Komitee CEN/CLC/JWG 1 „Energieaudits“ erarbeitet, dessen Sekretariat vom BSI gehalten wird.

Dieses Dokument ist derzeit zur CEN-Umfrage vorgelegt.

Die anderen Teile von EN 16247, *Energieaudits*, sind:

- *Teil 1: Allgemeine Anforderungen*
- *Teil 2: Gebäude*
- *Teil 3: Prozesse*
- *Teil 4: Transport*

Einleitung

Ein Energieaudit ist ein bedeutender Schritt für eine Organisation, unabhängig von ihrer Art oder Größe, die ihre Energieeffizienz verbessern, ihren Energieverbrauch verringern und einen dementsprechenden umweltbezogenen Nutzen erbringen will. Das Vertrauen in den Energieauditprozess und die Fähigkeit, dessen Zielsetzungen zu erreichen, ist von der Kompetenz des Energieauditors abhängig.

Diese Europäische Norm legt die Kompetenz fest, die ein Energieauditor benötigt, um die Anforderungen von EN 16247-1, die durch die sektorspezifischen Teile 2, 3 oder 4 der Norm ergänzt werden dürfen, effektiv umzusetzen.

Der Aufbau dieser Norm und ihrer Begriffe erfolgt auf Grundlage des CEN Guide 14.

Diese Norm strebt eine Harmonisierung der Schulungen, Fertigkeiten und Erfahrungen an, die (ein) Energieauditor(en) benötigt/benötigen, um Energieauditdienstleistungen in angemessener Qualität durchführen zu können. Kompetenz bezieht sich nicht notwendigerweise auf eine Einzelperson, sondern könnte auch auf ein Team/eine Gruppe von Energieauditors angewendet werden.

Fertigkeiten, Erfahrung und Eigenschaften eines Energieauditors sind personengebunden. Jedoch können größere Standorte, Anlagen und komplexere Organisationen die Fertigkeiten einer Vielzahl technischer Fachkräfte, die zusammenarbeiten, erfordern. Falls ein Team von Energieauditors eingesetzt wird, muss dieses, um die Anforderungen an die technische Kompetenz zu erfüllen, aus einem Auditleiter und, je nach Bedarf, aus technischen Fachkräften bestehen. Der Teamansatz für ein Energieaudit verwässert nicht die Notwendigkeit der individuellen Eigenschaften, die in den folgenden Abschnitten aufgeführt werden.

Der Energieauditor muss die Ziele, Bedürfnisse und Erwartungshaltung der Organisation hinsichtlich des Energieaudits verstehen.