

DIN EN 16247-5

ICS 03.120.10; 03.120.20; 27.010

**Energieaudits –
Teil 5: Kompetenz von Energieauditoren;
Deutsche Fassung EN 16247-5:2015**

Energy audits –
Part 5: Competence of energy auditors;
German version EN 16247-5:2015

Audits énergétiques –
Partie 5: Compétence des auditeurs énergétiques;
Version allemande EN 16247-5:2015

Gesamtumfang 14 Seiten

DIN-Normenausschuss Grundlagen des Umweltschutzes (NAGUS)

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (EN 16247-5:2015) 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 DIN-Normenausschuss Grundlagen des Umweltschutzes (NAGUS).

Deutsche Fassung

Energieaudits – Teil 5: Kompetenz von Energieauditoren

Energy audits —
Part 5: Competence of energy auditors

Audits énergétiques —
Partie 5 : Compétence des auditeurs énergétiques

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 19. März 2015 angenommen.

Die CEN und CENELEC-Mitglieder sind gehalten, die CEN/CENELEC-Geschäftsordnung zu erfüllen, in der die Bedingungen festgelegt sind, unter denen dieser Europäischen Norm ohne jede Änderung der Status einer nationalen Norm zu geben ist. Auf dem letzten Stand befindliche Listen dieser nationalen Normen mit ihren bibliographischen Angaben sind beim Management-Zentrum des CEN-CENELEC oder bei jedem CEN und CENELEC-Mitglied auf Anfrage erhältlich.

Diese Europäische Norm besteht in drei offiziellen Fassungen (Deutsch, Englisch, Französisch). Eine Fassung in einer anderen Sprache, die von einem CEN und CENELEC-Mitglied in eigener Verantwortung durch Übersetzung in seine Landessprache gemacht und dem Management-Zentrum mitgeteilt worden ist, hat den gleichen Status wie die offiziellen Fassungen.

CEN- und CENELEC-Mitglieder sind die nationalen Normungsinstitute und elektrotechnischen Komitees von Belgien, Bulgarien, Dänemark, Deutschland, der ehemaligen jugoslawischen Republik Mazedonien, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Kroatien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Rumänien, Schweden, der Schweiz, der Slowakei, Slowenien, Spanien, der Tschechischen Republik, der Türkei, Ungarn, dem Vereinigten Königreich und Zypern.



CEN-CENELEC Management Centre:
Avenue Marnix 17, B-1000 Brussels

Inhalt

	Seite
Vorwort	3
Einleitung.....	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Persönliche Eigenschaften	6
4.1 Allgemeines	6
4.2 Berufliche Fertigkeiten	6
4.3 Ethische Prinzipien	6
5 Wissen und Fertigkeiten	7
5.1 Allgemeines Wissen und allgemeine Fertigkeiten	7
5.1.1 Energieauditprozess	7
5.1.2 Projektmanagement	7
5.2 Spezifisches Wissen und spezifische Fertigkeiten	7
5.2.1 Rechtliche und Standardrahmenbedingungen	7
5.2.2 Technisch	8
5.2.3 Energiequellen und Energieversorgung	8
5.2.4 Analysemethoden	8
5.2.5 Energiebezogene Leistung	9
5.2.6 Ökonomische Bewertung	9
6 Aneignung, Aufrechterhaltung und Verbesserung der Kompetenz	10
6.1 Allgemeine Anforderungen	10
6.2 Erstausbildung	10
6.3 Arbeitserfahrung	10
6.4 Schulung	10
6.5 Aufrechterhaltung und Verbesserung der Kompetenz	11
Literaturhinweise	12

Vorwort

Dieses Dokument (EN 16247-5:2015) wurde vom Technischen Komitee CEN/CLC/JWG 1 „Energieaudits“ erarbeitet, dessen Sekretariat vom BSI gehalten wird.

Diese Europäische Norm muss den Status einer nationalen Norm erhalten, entweder durch Veröffentlichung eines identischen Textes oder durch Anerkennung bis November 2015, und etwaige entgegenstehende nationale Normen müssen bis November 2015 zurückgezogen werden.

Es wird auf die Möglichkeit hingewiesen, dass einige Elemente dieses Dokuments Patentrechte berühren können. CEN [und/oder CENELEC] sind nicht dafür verantwortlich, einige oder alle diesbezüglichen Patentrechte zu identifizieren.

Dieses Dokument wurde unter einem Mandat erarbeitet, das die Europäische Kommission und die Europäische Freihandelszone dem CEN erteilt haben.

EN 16247, *Energieaudits*, besteht aus den folgenden Teilen:

- *Teil 1: Allgemeine Anforderungen;*
- *Teil 2: Gebäude;*
- *Teil 3: Prozesse;*
- *Teil 4: Transport;*
- *Teil 5: Kompetenz von Energieauditoren* [das vorliegende Dokument].

Entsprechend der CEN-CENELEC-Geschäftsordnung sind die nationalen Normungsinstitute der folgenden Länder gehalten, diese Europäische Norm zu übernehmen: Belgien, Bulgarien, Dänemark, Deutschland, die ehemalige jugoslawische Republik Mazedonien, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Kroatien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, Niederlande, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Rumänien, Schweden, Schweiz, Slowakei, Slowenien, Spanien, Tschechische Republik, Türkei, Ungarn, Vereinigtes Königreich und Zypern.