

DIN EN 16247-1

DIN

ICS 03.120.10; 27.015

Einsprüche bis 2020-03-24
Vorgesehen als Ersatz für
DIN EN 16247-1:2012-10**Entwurf****Energieaudits –
Teil 1: Allgemeine Anforderungen;
Deutsche und Englische Fassung prEN 16247-1:2020**Energy audits –
Part 1: General requirements;
German and English version prEN 16247-1:2020Audits énergétiques –
Partie 1: Exigences générales;
Version allemande et anglaise prEN 16247-1:2020**Anwendungswarnvermerk**

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2020-01-24 wird der Öffentlichkeit zur Prüfung und Stellungnahme vorgelegt.

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

Stellungnahmen werden erbeten

- vorzugsweise online im Norm-Entwurfs-Portal von DIN unter www.din.de/go/entwuerfe 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/go/stellungnahmen-norm-entwuerfe oder für Stellungnahmen zu Norm-Entwürfen der DKE unter www.dke.de/stellungnahme abgerufen werden;
- oder in Papierform an den DIN-Normenausschuss Grundlagen des Umweltschutzes (NAGUS), 10772 Berlin, Saatwinkler Damm 42/43, 13627 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 49 Seiten

DIN-Normenausschuss Grundlagen des Umweltschutzes (NAGUS)



Nationales Vorwort

Dieses Dokument (prEN 16247-1:2020) wurde vom Technischen Komitee CEN/CLC/JTC 14 „Energiemanagement, Energieaudits und Energieeinsparungen“ erarbeitet, dessen Sekretariat von UNI (Italien) gehalten wird.

Für die deutsche Mitarbeit ist der Arbeitsausschuss NA 172-00-09 AA „Energieeffizienz und Energiemanagement“ im DIN-Normenausschuss Grundlagen des Umweltschutzes (NAGUS) verantwortlich.

Um Zweifelsfälle in der Übersetzung auszuschließen, ist die englische Originalfassung beigelegt. Die Nutzungsbedingungen für den deutschen Text des Norm-Entwurfes gelten gleichermaßen auch für den englischen Text.

Änderungen

Gegenüber DIN EN 16247-1:2012-10 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Abschnitte „Datenerfassung“ und „Analyse“ überarbeitet und ergänzt;
- b) Aufnahme der neuen Abschnitte „Messplan“ und „Stichprobenverfahren“;
- c) Überarbeitung und Ergänzung des Begriffsteils;
- d) Aufnahme von drei erläuternden informativen Anhängen;
- e) redaktionelle Überarbeitung des Dokuments.

- Entwurf -

CEN/CLC/JTC 14

Datum: 2020-01

prEN 16247-1:2020

CEN/CLC/JTC 14

Sekretariat: UNI

Energieaudits — Allgemeine Anforderungen

Audits énergétiques — Exigences générales

Energy audits — General requirements

ICS:

Deskriptoren

Dokument-Typ: Europäische Norm

Dokument-Untertyp:

Dokument-Stage: CEN-Umfrage

Dokument-Sprache: D

STD Version 2.9p

This is a preview. [Click here to purchase the full publication.](#)

Inhalt

	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Qualitätsanforderungen	10
4.1 Energieauditor	10
4.1.1 Kompetenz.....	10
4.1.2 Vertraulichkeit.....	10
4.1.3 Objektivität	10
4.1.4 Transparenz.....	10
4.2 Energieauditprozess	10
5 Elemente des Energieauditprozesses	11
5.1 Einleitender Kontakt.....	11
5.2 Auftakt-Besprechung	12
5.3 Datenerfassung	12
5.3.1 Allgemeines.....	12
5.3.2 Informationsanforderung	13
5.3.3 Bewertung der verfügbaren Daten.....	13
5.3.4 Vorbereitende Datenanalyse.....	13
5.4 Messplan	13
5.5 Stichprobenahmeverfahren.....	14
5.6 Außeneinsatz.....	14
5.6.1 Ziel des Außeneinsatzes.....	14
5.6.2 Verhalten	14
5.6.3 Ortsbegehungen	14
5.7 Analyse	15
5.7.1 Allgemeines.....	15
5.7.2 Energiebilanz und Aufschlüsselung	15
5.7.3 Energieleistungskennzahlen	15
5.7.4 Bestimmung und Evaluierung der Möglichkeit zur Verbesserung der energiebezogenen Leistung	15
5.8 Bericht	16
5.8.1 Allgemeines.....	16
5.8.2 Inhalt des Berichts	17
5.9 Abschlussbesprechung.....	18
Anhang A (informativ) Vorschlag für den Gründlichkeitsgrad bei einem Energieaudit	19
Anhang B (informativ) Stichprobenahme (basierend auf ISO 19011:2018 Leitfaden zur Auditierung von Managementsystemen)	20
Anhang C (informativ) Flussdiagramm des Energieauditprozesses	21
Literaturhinweise	22

Europäisches Vorwort

Dieses Dokument (prEN 16247-1:2020) wurde vom Technischen Komitee CEN/CLC/JTC 14 „Energiemanagement, Energieaudits und Energieeinsparungen“ erarbeitet, dessen Sekretariat von UNI gehalten wird.

Dieses Dokument ist derzeit zur CEN-Umfrage vorgelegt.

Dieses Dokument wird EN 16247-1:2012 ersetzen.

Im vorliegenden Teil werden die allgemeinen Anforderungen behandelt, die für sämtliche Energieaudits gelten. Zur EN 16247 gehören vier weitere Teile, die zusätzlich zu Teil 1 ergänzende Angaben für vier spezielle Bereiche enthalten.

Die anderen Teile der EN 16247 sind:

- *Energieaudits — Teil 2: Gebäude*
- *Energieaudits — Teil 3: Prozesse*
- *Energieaudits — Teil 4: Transport*
- *Energieaudits — Teil 5: Kompetenz von Energieauditoren*

Einleitung

Ein Energieaudit ist ein wichtiger Schritt für eine Organisation von welcher Größe oder welchem Typ auch immer, die ihre Energieeffizienz verbessern, den Energieverbrauch verringern und dadurch Vorteile für die Umwelt und weitere Vorteile erreichen möchte.

Dieses Dokument definiert die Eigenschaften eines qualitativ guten Energieaudits. Es legt die Anforderungen an Energieaudits und entsprechende Verpflichtungen innerhalb des Energieauditprozesses fest. Das Dokument berücksichtigt, dass es dabei Unterschiede beim Vorgehen bei einem Energieaudit, beim Anwendungsbereich, den Zielen und der Gründlichkeit gibt; es versucht aber, gemeinsame Aspekte des Energieaudits zu harmonisieren, um mehr Klarheit und Transparenz in den Markt für Energieauditdienstleistungen zu bringen. Obwohl der Energieauditprozess als einfache chronologische Abfolge dargestellt ist, werden jedoch Wiederholungen bestimmter Schritte nicht ausgeschlossen.

Dieses Dokument ist anwendbar für Organisationen aus dem Gewerbe-, Industrie- und Wohnungssektor sowie für Organisationen der öffentlichen Hand. In diesem Dokument werden keine Eigenschaften von Energieauditprogrammen/-plänen behandelt (wie beispielsweise Programmverwaltung, Ausbildung von Energieauditoren, Fragen der Qualitätskontrolle, Werkzeuge der Energieauditoren usw.).