

DIN EN 16247-2:2014-08 (D)

Energieaudits - Teil 2: Gebäude; Deutsche Fassung EN 16247-2:2014

Inhalt	Seite
Vorwort	4
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	6
4 Qualitätsanforderungen	8
4.1 Energieauditor	8
4.1.1 Kompetenz	8
4.1.2 Vertraulichkeit	8
4.1.3 Objektivität	8
4.1.4 Transparenz	8
4.2 Energieauditprozess	8
5 Elemente des Energieauditprozesses	8
5.1 Einleitender Kontakt	8
5.2 Auftaktbesprechung	9
5.3 Datenerfassung	10
5.3.1 Allgemeines	10
5.3.2 Informationsbedarf	10
5.3.3 Bewertung der verfügbaren Daten	11
5.3.4 Vorbereitende Datenanalyse	11
5.4 Außeneinsatz	12
5.4.1 Ziel des Außeneinsatzes	12
5.4.2 Verhalten	12
5.4.3 Ortsbegehungen	12
5.5 Analyse	13
5.5.1 Allgemeines	13
5.5.2 Aufschlüsselung des Energieverbrauchs	13
5.5.3 Energieleistungskennzahlen	14
5.5.4 Möglichkeiten zur Verbesserung der Energieeffizienz	14
5.6 Bericht	14
5.6.1 Allgemeines	14
5.6.2 Inhalt des Berichts	15
5.7 Abschlussbesprechung	15
Anhang A (informativ) Ablaufdiagramm eines Energieauditprozesses	16
Anhang B (informativ) Beispiele für Parteien eines Energieaudits in Gebäuden	17
Anhang C (informativ) Beispiele für Anwendungsbereich, Ziel und Gründlichkeit von Energieaudits in Gebäuden	18
C.1 Allgemeines	18
C.2 Beispiele für die Festlegung des Ziels eines Energieaudits	18
C.3 Beispiele für die Festlegung des Anwendungsbereichs eines Energieaudits	18
C.4 Beispiele für die Festlegung der Gründlichkeit eines Energieaudits	19
Anhang D (informativ) Checkliste für den Außeneinsatz bei einem Energieaudit in Gebäuden	20
D.1 Allgemeines	20
D.2 Checkliste	20
D.3 Checkliste für die Gebäudebegehung	21
D.4 Gebäudehülle	22
D.5 Nützliche Dokumente	23

Anhang E (informativ) Beispiele für die Analyse des Energieeinsatzes in Gebäuden.....	24
E.1 Überblick zum Energieeinsatz in einem Gebäude.....	24
E.2 Analyse des Energieeinsatzes in einem Gebäude	25
E.3 Beispiele für die Aufschlüsselung des Energieverbrauchs	25
Anhang F (informativ) Beispiele für Checklisten für die Analyse bei Energieaudits in Gebäuden	28
F.1 Allgemeines.....	28
F.2 Checkliste	28
Anhang G (informativ) Beispiele für Energieleistungskennzahlen in Gebäuden	32
G.1 Allgemeines	32
G.2 Globale Kennzahlen.....	32
G.3 Detaillierte Kennzahlen	32
Anhang H (informativ) Beispiele für Möglichkeiten zur Verbesserung der Energieeffizienz in Gebäuden	33
Anhang I (informativ) Beispiele für Analyse und Einsparberechnungen bei Energieaudits in Gebäuden	34
I.1 Dachisolierung	34
I.1.1 Einleitung.....	34
I.1.2 Analyse	36
I.1.3 Energieeinsparberechnung	36
I.1.4 Erläuterungen.....	37
I.2 Lüftungssystem	38
I.2.1 Einleitung.....	38
I.2.2 Analyse	38
I.2.3 Energieeinsparberechnung	38
I.2.4 Erläuterungen.....	41
Anhang J (informativ) Beispiele für einen Bericht eines Energieaudits in Gebäuden.....	42
J.1 Allgemeines.....	42
J.2 Inhaltsverzeichnis	42
Anhang K (informativ) Beispiel eines Verifikationsverfahrens für energiebezogene Verbesserungen in Gebäuden.....	44
K.1 Allgemeines	44
K.2 Energiesignatur.....	44
Literaturhinweise	46