DIN EN 16247-3:2023-02 (D)

Energieaudits - Teil 3: Prozesse; Deutsche Fassung EN 16247-3:2022

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 7

Einleitung 8

1 Anwendungsbereich 9

2 Normative Verweisungen 9

3 Begriffe 9

4 Qualitätsanforderungen 11
4.1 Energieauditor 11
4.2 Energieauditprozess 11

5 Elemente des Energieauditprozesses 11
5.1 Einleitender Kontakt 11
5.2 Auftaktbesprechung 12
5.3 Datenerfassung 12
5.3.1 Allgemeines 12
5.3.2 Informationsanforderung 12
5.3.3 Bewertung der verfügbaren Daten 13
5.3.4 Vorbereitende Datenanalyse 13
5.4 Messplan 13
5.5 Stichprobenahmeverfahren 13
5.6 Außeneinsatz 14
5.6.1 Ziel des Außeneinsatzes 14
5.6.2 Verhalten 14
5.6.3 Ortsbegehungen 14
5.7 Analyse 14
5.7.1 Allgemeines 14
5.7.2 Energiebilanz und Aufschlüsselung 14
5.7.3 Energieleistungskennzahlen 15
5.7.4 Bestimmung und Evaluierung der Maßnahmen zur Verbesserung der energiebezogenen Leistung (EPIAs) 15
5.8 Bericht 16
5.8.1 Allgemeines 16
5.8.2 Inhalt des Berichts 16
5.9 Abschlussbesprechung 17

Anhang A (informativ) Flussdiagramm des Energieaudits für Prozesse 18

Anhang B (informativ) Daten, die erfasst werden könnten 20

Anhang C (informativ) Qualität des Plans zur Datenmessung 29
C.1 Allgemeines 29
C.2 Der Messplan 29

Anhang D (informativ) Mindestkriterien für eine repräsentative energiebezogene Stichprobenahme bei Mehrbetriebsorganisationen 31

Literaturhinweise 34

Bilder

Bild A.1 19

Bild D.1 — Methodik der Stichprobenahme..... 31

Tabellen

Tabelle D.1 — Homogene Standorte mit derselben Produktionsstraße 32