DIN EN 16247-1:2022-11 (D)

Energieaudits - Teil 1: Allgemeine Anforderungen; Deutsche Fassung EN 16247-1:2022

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 ... 13
5.3.1 Allgemeines ... 13
5.3.2 Informationsanforderung ... 13
5.3.3 Bewertung der verfügbaren Daten ... 13
5.3.4 Vorbereitende Datenanalyse ... 13
5.4 Messplan ... 14
5.5 Stichprobenahmeverfahren ... 14
5.6 Außeneinsatz ... 14
5.6.1 Ziel des Außeneinsatzes ... 14
5.6.2 Verhalten ... 14
5.6.3 Ortsbegehungen ... 15
5.7 Analyse ... 15
5.7.1 Allgemeines ... 15
5.7.2 Energiebilanz und Aufschlüsselung ... 15
5.7.3 Energieleistungskennzahlen (EnPIs) ... 15
5.7.4 Bestimmung und Evaluierung der Möglichkeit zu EPIAs ... 15
5.8 Bericht ... 16
5.8.1 Allgemeines ... 16
5.8.2 Inhalt des Berichts ... 17
5.9 Abschlussbesprechung ... 18
Anhang A (informativ) Flussdiagramm des Energieauditprozesses ... 19
Anhang B (informativ) Beispiele für den Grad eines Energieaudits ... 20
Anhang C (informativ) Stichprobenahme (basierend auf ISO 19011:2018 Leitfaden zur Auditierung von Managementsystemen) ... 21
Literaturhinweise ... 22