DIN EN 16946-1:2017-10 (D)

Energetische Bewertung von Gebäuden - Inspektion der Gebäudeautomation, Regelungstechnik und des Technischen Gebäudemanagements - Teil 1: Modul M10-11; Deutsche Fassung EN 16946-1:2017

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3

Einleitung ... 4

1 Anwendungsbereich ... 5

2 Normative Verweisungen ... 7

3 Begriffe ... 8

4 Übersicht ... 8

5 Inspektionsverfahren ... 8
5.1 Allgemeines ... 8
5.2 Durchführung der Inspektion ... 9
5.3 Wesentliche Schritte der Inspektion ... 9
5.4 Bestimmung des Beitrags zur Energieeffizienz ... 9
5.5 Gewichtung zwischen Gebäudetypen ... 9
5.6 Skala und Bewertung der GA-Gesamtenergieeffizienz ... 9

6 GA-Inspektion in den Phasen eines GA-Projektes ... 10
6.1 Allgemeines ... 10
6.2 Planungsphase ... 10
6.2.1 Aktivitäten ... 10
6.2.2 Aufgabe der Inspektion ... 11
6.3 Technische Bearbeitungsphase ... 11
6.3.1 Aktivitäten ... 11
6.3.2 Aufgabe der Inspektion ... 11
6.4 Installationsphase ... 11
6.4.1 Aktivitäten ... 11
6.4.2 Aufgabe der Inspektion ... 11
6.5 Abschlussphase ... 12
6.5.1 Aktivitäten ... 12
6.5.2 Aufgabe der Inspektion ... 12
6.6 Dokumentation ... 12
6.6.1 Allgemeines ... 12
6.6.2 Aufgabe der Inspektion ... 12
6.7 Einweisung der Bediener (Schulung) ... 12
6.7.1 Allgemeines ... 12
6.7.2 Aufgabe der Inspektion ... 12
6.8 Überprüfung und Verbesserung der Energieeffizienz von Gebäuden ... 13
6.9 Inspektion von GA-Systemen nach der Übergabe ... 13

Anhang A (informativ) Auditprozesse ... 14

Anhang B (informativ) Schematische Darstellung des Energieflusses und der Automationsfunktionen, die die Energieeffizienz beeinflussen ... 15

Anhang C (informativ) Leistungskennzahlen ... 16
C.1 Allgemeines ... 16
C.2 Merkmale von KPIs ... 16
C.3 Sammel- und Auswertungsverfahren ... 16

Literaturhinweise ... 18