E DIN EN ISO 52127-1:2019-11 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2019-10-18

Energieeffizienz von Gebäuden - Gebäudemanagementsystem - Teil 1: Modul M10-12 (ISO/DIS 52127-1:2019); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 52127-1:2019

Energy performance of buildings - Building management system - Part 1: Module M10-12 (ISO/DIS 52127-1:2019); German and English version prEN ISO 52127-1:2019

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 4

Europäisches Vorwort ... 5

Vorwort ... 6

Einleitung ... 7

1 Anwendungsbereich ... 8

2 Normative Verweisungen ... 10

3 Begriffe ... 10

4 Symbole und Indizes ... 11
4.1 Symbole ... 11
4.2 Indizes ... 11

5 Beschreibung der Verfahren ... 11
5.1 Ergebnis des Verfahrens ... 11
5.2 Allgemeine Beschreibung der Verfahren ... 12
5.3 Berechnungszeitschritte ... 13

6 GMS-Funktion 1 (Verwaltung der Sollwerte) ... 13
6.1 Ausgabedaten ... 13
6.2 Eingabedaten — Quelle der Daten ... 13
6.3 Berechnungsverfahren ... 14
6.3.1 Berechnung der Betriebsbedingungen ... 14
6.3.2 Berechnung der Energie ... 16

7 GMS-Funktion 2 (Betriebsstundenverwaltung) ... 16
7.1 Ausgabedaten ... 16
7.2 Eingabedaten ... 17
7.2.1 Quelle der Daten ... 17
7.2.2 Betriebsbedingungen ... 17
7.3 Berechnungsverfahren ... 18
7.3.1 Berechnung der Betriebsbedingungen ... 18
7.3.2 Berechnung der Energie ... 19

8 GMS-Funktion 3 (Betriebsabfolge von Erzeugern) ... 19
8.1 Ausgabedaten ... 19
8.2 Eingabedaten ... 19
8.2.1 Quelle der Daten ... 19
8.2.2 Betriebsbedingungen ... 19
8.3 Berechnungsverfahren ... 19
8.3.1 Berechnung der Betriebsbedingungen ... 19
8.3.2 Berechnung der Energie ... 20

9 GMS-Funktion 4 (lokale Energieerzeugung und erneuerbare Energien) ... 22
9.1 Ausgabedaten ... 22

9.2 Eingabedaten - Quelle der Daten 22
9.3 Berechnungsverfahren - Berechnung der Energie 23

10 GMS-Funktion 5 (Wärmerückgewinnung/Wärmeumverteilung) 23
10.1 Ausgabedaten 23
10.2 Eingabedaten 23
10.2.1 Quelle der Daten 23
10.2.2 Betriebsbedingungen 23

11 GMS-Funktion 6 (intelligentes Netzwerk) 23
11.1 Ausgabedaten 23
11.2 Eingabedaten 23

12 Vereinfachte Korrelationen der Eingabedaten 23

13 Qualitätskontrolle 24

14 Konformitätsprüfung 24

Anhang A (informativ) Kurzbeschreibung der zentralen GMS-Funktionen 25
A.1 Einleitung 25
A.2 GMS-Funktionen 25

Literaturhinweise 26