DIN EN ISO 52127-1:2024-11 (D)

Energieeffizienz von Gebäuden - Gebäudemanagementsystem - Teil 1: Modul M10-12 (ISO 52127-1:2021); Deutsche Fassung EN ISO 52127-1:2021

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 4

Vorwort 5

Einleitung 6

1 Anwendungsbereich 9

2 Normative Verweisungen 9

3 Begriffe 9

4 Symbole und Indizes 10
4.1 Symbole 10
4.2 Indizes 10

5 Beschreibung der Verfahren 10
5.1 Ergebnis des Verfahrens 10
5.2 Allgemeine Beschreibung der Verfahren 11
5.3 Berechnungszeitschritte 12

6 GMS-Funktion 1 (Verwaltung der Sollwerte) 12
6.1 Ausgabedaten 12
6.2 Eingabedaten — Quelle der Daten 13
6.3 Berechnungsverfahren 14
6.3.1 Berechnung der Betriebsbedingungen 14
6.3.2 Berechnung der Energie 15

7 GMS-Funktion 2 (Betriebsstundenverwaltung) 15
7.1 Ausgabedaten 15
7.2 Eingabedaten 16
7.2.1 Quelle der Daten 16
7.2.2 Betriebsbedingungen 16
7.3 Berechnungsverfahren 17
7.3.1 Berechnung der Betriebsbedingungen 17
7.3.2 Berechnung der Energie 17

8 GMS-Funktion 3 (Betriebsabfolge von Erzeugern) 18
8.1 Ausgabedaten 18
8.2 Eingabedaten 18
8.2.1 Quelle der Daten 18
8.2.2 Betriebsbedingungen 18
8.3 Berechnungsverfahren 18
8.3.1 Berechnung der Betriebsbedingungen 18
8.3.2 Berechnung der Energie 19

9 GMS-Funktion 4 (lokale Energieerzeugung und erneuerbare Energien) 21
9.1 Ausgabedaten 21
9.2 Eingabedaten - Quelle der Daten 21
9.3 Berechnungsverfahren - Berechnung der Energie 22

10 GMS-Funktion 5 (Wärmerückgewinnung/Wärmeumverteilung) 22
10.1 Ausgabedaten 22
10.2 Eingabedaten 22

10.2.1 Quelle der Daten **22**
10.2.2 Betriebsbedingungen **22**
11 GMS-Funktion 6 (intelligentes Netzwerk) **22**
11.1 Ausgabedaten **22**
11.2 Eingabedaten **22**
12 Vereinfachte Korrelationen der Eingabedaten **22**
13 Qualitätskontrolle **23**
14 Konformitätsprüfung **23**
Anhang A (informativ) Kurzbeschreibung der zentralen GMS-Funktionen **24**
A.1 Allgemeines **24**
A.2 GMS-Funktionen **24**
Literaturhinweise **25**