

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