

# 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