

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