

DIN EN 16947-1:2017-09 (D)

Energieeffizienz von Gebäuden - Gebäudemanagementsystem - Teil 1: Modul M10-12; Deutsche Fassung EN 16947-1:2017

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	4
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen	7
3 Begriffe	8
4 Symbole und Indizes	9
4.1 Symbole	9
4.2 Indizes.....	9
5 Beschreibung der Verfahren	9
5.1 Ergebnis des Verfahrens	9
5.2 Allgemeine Beschreibung der Verfahren	10
5.3 Berechnungszeitschritte	10
6 GMS-Funktion 1 (Verwaltung der Sollwerte).....	11
6.1 Ausgabedaten	11
6.2 Eingabedaten — Quelle der Daten	11
6.3 Berechnungsverfahren.....	12
6.3.1 Berechnung der Betriebsbedingungen	12
6.3.2 Berechnung der Energie.....	14
7 GMS-Funktion 2 (Betriebsstundenverwaltung).....	14
7.1 Ausgabedaten	14
7.2 Eingabedaten	15
7.2.1 Quelle der Daten.....	15
7.2.2 Betriebsbedingungen.....	15
7.3 Berechnungsverfahren.....	16
7.3.1 Berechnung der Betriebsbedingungen	16
7.3.2 Berechnung der Energie.....	16
8 GMS-Funktion 3 (Betriebsabfolge von Erzeugern).....	16
8.1 Ausgabedaten	16
8.2 Eingabedaten	16
8.2.1 Quelle der Daten.....	16
8.2.2 Betriebsbedingungen.....	16
8.3 Berechnungsverfahren.....	17
8.3.1 Berechnung der Betriebsbedingungen	17
8.3.2 Berechnung der Energie.....	17
9 GMS-Funktion 4 (lokale Energieerzeugung und erneuerbare Energien)	19
9.1 Ausgabedaten	19
9.2 Eingabedaten - Quelle der Daten	20
9.3 Berechnungsverfahren - Berechnung der Energie	20
10 GMS-Funktion 5 (Wärmerückgewinnung / Wärmeumverteilung).....	20
10.1 Ausgabedaten	20
10.2 Eingabedaten	20
10.2.1 Quelle der Daten.....	20

10.2.2 Betriebsbedingungen.....	20
11 GMS-Funktion 6 (intelligentes Netzwerk).....	21
11.1 Ausgabedaten	21
11.2 Eingabedaten	21
12 Vereinfachte Korrelationen der Eingabedaten	21
13 Qualitätskontrolle.....	21
14 Konformitätsprüfung.....	21
Anhang A (informativ) Kurzbeschreibung der zentralen GMS-Funktionen	22
Literaturhinweise	23