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**