

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 |