DIN EN 15316-4-6:2007-10 (D)

Heizungsanlagen in Gebäuden - Verfahren zur Berechnung der Energieanforderungen und Nutzungsgrade der Anlagen - Teil 4-6: Wärmeerzeugungssysteme, photovoltaische Systeme; Deutsche Fassung EN 15316-4-6:2007

Inhalt

Seite

Vorwort 4

Einleitung 7

1 Anwendungsbereich 8

2 Normative Verweisungen 8

3 Begriffe 8

4 Symbole und Abkürzungen 10

5 Berechnungsverfahren 11
5.1 Durch das Photovoltaiksystem gelieferter Strom 11
5.2 Solare Bestrahlung der Photovoltaikmodule 11
5.3 Leistung 12
5.4 Systemleistungsfaktor 12
5.5 Wärmeabgabe des Sonnenkollektors 12
5.6 Hilfsenergieverbrauch 13
5.7 Systemwärmeverluste 13
5.8 Rückgewinnbare Systemwärmeverluste 13

Anhang A (informativ) **Normen, die Photovoltaiksysteme behandeln** 14

Anhang B (informativ) **Standardwerte** 16
B.1 Solare Bestrahlung der Photovoltaikmodule 16
B.2 Spitzenleistung 17
B.3 Systemleistungsfaktor 17

Anhang C (informativ) **Berechnungsbeispiele** 18

Literaturhinweise 19