DIN EN 15316-4-6:2009-07 (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 3

Einleitung 5

1 Anwendungsbereich 6

2 Normative Verweisungen 6

3 Begriffe 6

4 Symbole und Abkürzungen 8

5 Berechnungsverfahren 9
5.1 Durch das Photovoltaiksystem gelieferter Strom 9
5.2 Solare Bestrahlung der Photovoltaikmodule 9
5.3 Leistung 10
5.4 Systemleistungsfaktor 10
5.5 Wärmeabgabe des Sonnenkollektors 10
5.6 Hilfsenergieverbrauch 11
5.7 Systemwärmeverluste 11
5.8 Rückgewinnbare Systemwärmeverluste 11

Anhang A (informativ) **Normen, die Photovoltaiksysteme behandeln** 12

Anhang B (informativ) **Standardwerte** 14
B.1 Solare Bestrahlung der Photovoltaikmodule 14
B.2 Spitzenleistung 15
B.3 Systemleistungsfaktor 15

Anhang C (informativ) **Berechnungsbeispiele** 16

Literaturhinweise 17