

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