

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