

# 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