DIN EN 15316-4-10:2017-09 (D)

Energetische Bewertung von Gebäuden - Verfahren zur Berechnung der Energieanforderungen und Nutzungsgrade der Anlagen - Teil 4-10: Windkraftanlagen, Modul M11-8-7; Deutsche Fassung EN 15316-4-10:2017

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3

Einleitung ... 4

1 Anwendungsbereich ... 5

2 Normative Verweisungen ... 9

3 Begriffe ... 9

4 Symbole und Abkürzungen ... 9

5 Windenergieanlagen (WEA) ... 10
5.1 Eingangsgrößen aus anderen Teilen der Heizungssystemnormen ... 10
5.2 Ausgangsgrößen für andere Teile der Heizungssystemnormen ... 10
5.3 Mittlere monatliche Windgeschwindigkeit v_1 in m/s ... 10
5.4 Festlegung der WEA und Nabenhöhe ... 11
5.5 Bestimmung der Windleistung im jeweiligen Monat ... 11
5.6 Bestimmung der Leistung der WEA ... 12
5.7 Mittlere monatliche Betriebszeit t in h/mth ... 13
5.8 Bestimmung des monatlichen Ertrags ... 13

Anhang A (informativ) Zusätzliche Werte zur Parametrierung der WEA ... 14

Anhang B (informativ) Zusätzliche Standardwerte zur Parametrierung der WEA ... 15

Anhang C (informativ) Berechnungsbeispiel ... 16

Literaturhinweise ... 18