

E DIN EN 15316-4-10:2015-05 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2015-04-03

Heizungsanlagen und wasserbasierte Kühlanlagen in Gebäuden - Verfahren zur Berechnung der Energieanforderungen und Nutzungsgrade der Anlagen - Teil 4-10: Windkraftanlagen; Deutsche und Englische Fassung prEN 15316-4-10:2015

Heating systems and water based cooling systems in buildings - Method for calculation of system energy requirements and system efficiencies - Part 4-10: Wind power generation systems; German and English version prEN 15316-4-10:2015

Inhalt	Seite
Vorwort	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	6
4 Symbole und Abkürzungen	7
5 Windenergieanlagen (WEA)	7
5.1 Eingangsgrößen aus anderen Teilen der Heizungssystemnormen	7
5.2 Ausgangsgrößen für andere Teile der Heizungssystemnormen	7
5.3 Mittlere monatliche Windgeschwindigkeit v_1 in m/s	8
5.4 Festlegung der WEA und Nabenhöhe	8
5.5 Bestimmung der Windleistung im jeweiligen Monat	8
5.6 Bestimmung der Leistung der WEA	9
5.7 Mittlere monatliche Betriebszeit t in h/mth	10
5.8 Bestimmung des monatlichen Ertrags	10
Anhang A (informativ) Berechnungsbeispiel	11