

# 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