

# 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    |