

# 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

---

| <b>Inhalt</b>                                                                   | <b>Seite</b> |
|---------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| 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           |