

A 8.2-01 LISTE DER VERFAHREN IM FLEXIBLEN GELTUNGSBEREICH (EA-2/15 M:2019)

1. Durchführung, Auswertung und Analyse von Windmessungen zur Bestimmung des Windpotenzials mittels SoDAR, LiDAR und Windmessmasten / meteorologischen Messeinrichtungen

IEC 61400-1 *
2019-02 Windenergieanlagen - Teil 1: Auslegungsanforderungen

IEC 61400-12-1 *
2017-03 Windenergieanlagen - Teil 12-1: Messung des Leistungsverhaltens einer Windenergieanlage

FGW TR 6, Rev. 12 *
2023-11 Bestimmung von Windpotenzial und Energieerträgen

2. Ermittlung des Windpotenzials für Windenergieanlagen (WEA)-Standorte und Berechnung des zu erwartenden mittleren Jahresenergieertrages von WEA; Bestimmung der Standortgüte

IEC 61400-1 *
2019-02 Windenergieanlagen - Teil 1: Auslegungsanforderungen

IEC 61400-12-1 *
2017-03 Windenergieanlagen - Teil 12-1: Messung des Leistungsverhaltens einer Windenergieanlage

FGW TR5, Rev. 9*
2023-04 Bestimmung und Anwendung des Referenzertrages

FGW TR 6, Rev. 12 *
2023-11 Bestimmung von Windpotenzial und Energieerträgen

3. Erstellung von Schallimmissionsprognosen für Windenergieanlagen


DIN ISO 9613-2 *
2024-01 Acoustics - Attenuation of sound during propagation outdoors - Part 2: Engineering method for the prediction of sound pressure levels outdoors

4. Erstellung von Schattenwurfprognosen für Windenergieanlagen

5. Durchführung, Auswertung und Analyse von Messungen der Globalstrahlung zur Bestimmung des Einstrahlungspotenzials

IEC 61724-1 * 2021-07	Photovoltaic system performance - Part 1: Monitoring
VDI 3786 Bl. 1 * 2013-08	Umweltmeteorologie - Meteorologische Messungen - Grundlagen
VDI 3786 Bl. 5 * 2022-04	Umweltmeteorologie - Meteorologische Messungen - Strahlung
WMO-No. 8 ed. 7 * 2021	Guide to Meteorological Instruments and Methods of Observation

6. Ermittlung des Einstrahlungspotenzials und Ertragsabschätzung für Photovoltaikanlagen


Stand: 11.03.2024