

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. 11 *
2020-09 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. 8*
2020-03 Bestimmung und Anwendung des Referenzertrages

FGW TR 6, Rev. 11 *
2020-09 Bestimmung von Windpotenzial und Energieerträgen

3. Erstellung von Schallimmissionsprognosen für Windenergieanlagen

DIN ISO 9613-2 *
1999-10 Akustik - Dämpfung des Schalls bei der Ausbreitung im Freien - Teil 2: Allgemeines Berechnungsverfahren

4. Erstellung von Schattenwurfprognosen für Windenergieanlagen

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

IEC 61724-1 * 2017-03	Photovoltaic system performance - Part 1: Monitoring
VDI 3786 Bl. 1 * 2013-08	Umweltmeteorologie - Meteorologische Messungen - Grundlagen
VDI 3786 Bl. 5 * 2015-10	Umweltmeteorologie - Meteorologische Messungen - Strahlung
WMO-No. 8 ed. 7 * 2008	Guide to Meteorological Instruments and Methods of Observation

6. Ermittlung des Einstrahlungspotenzials und Ertragsabschätzung für Photovoltaikanlagen

Stand: 05.05.2021