

Anhang Prüfliste für die Qualitätssicherung meteorologischer Daten

Aktenzeichen:

Messinstitut/Bearbeiter:

Datum: JJJJ-MM-TT

Berichtstitel Berichts-Nr. Datum:

Prüfpunkt	Wertung ^{a)}	Kapitel und/oder Bemerkung
Aufgabenstellung		
allgemeine Angaben aufgeführt		
Vorhabensbeschreibung dargelegt		
Ziel der meteorologischen Messungen erläutert		
Örtlichkeiten		
Ortsbesichtigung durchgeführt und dokumentiert		
Umgebungskarte vorhanden, mit Hindernishöhen		
Geländestruktur (Orografie) beschrieben		
Nutzungsstruktur beschrieben (mit eventuellen Besonderheiten)		
Meteorologische Messung		
Standortbeschreibung		
Stationsname und Höhe über NHN		
Koordinaten der Messstation		
Panoramafoto und Fotos der Messanlage (aktuell)		
Typ der Messeinrichtung		
Schalenkreuz mit Windfahne <input type="checkbox"/> Ultraschallanemometer 2-D <input type="checkbox"/> Ultraschallanemometer 3-D <input type="checkbox"/> Sonstiges: _____ <input type="checkbox"/>		
Messhöhe Messwertgeber Normhöhe 10 m ü. Gr. <input type="checkbox"/> andere Messhöhe: _____ m ü. Gr. <input type="checkbox"/> ungestörte Anströmung ja <input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/>		
Funktionsprüfung vor/nach der Messung: ja <input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/>		
Prüfungsintervall der Messgenauigkeit: Herstellervorgaben eingehalten ja <input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/> konventionelle Windgeber: maximal 2 Jahre ja <input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/>		

Prüfpunkt	Wertung ^{a)}	Kapitel und/oder Bemerkung
Messparameter <ul style="list-style-type: none"> • Windrichtung <input type="checkbox"/> • Windgeschwindigkeit <input type="checkbox"/> • Turbulenz <input type="checkbox"/> Weitere meteorologische Parameter: _____		
Messzeitraum		
Räumliche Repräsentativität der Messungen ist für den Anwendungsfall begründet (sofern nicht Teil der Immissionsprognose gemäß Prüfliste VDI 3783 Blatt 13).		
<ul style="list-style-type: none"> • topografische Karte; Lage der Messstation (Nordpfeil) und Maßstab 		
<ul style="list-style-type: none"> • Einbettung in die Topografie 		
<ul style="list-style-type: none"> • Einflüsse von lokalen Windsystemen (Berg-/ Tal-, Land-/Seewinde, Kaltluftabflüsse) erfasst 		
Datenerfassung		
Messzeitintervall ≤ 10 min <input type="checkbox"/>		
Mittelungszeitraum ≤ 1 h <input type="checkbox"/>		
Verarbeitung der gemessenen Daten		
Erstellung einer AKTerm (3-D-Sonic-Daten; Behandlung nächtliche Turbulenz)		
Erstellung einer AKS (2-dim-Messung, z.B. Schalenkreuz/Windfahne); sonstige Quelle der Turbulenzinformation		
Anteil der Datenausfälle in %		
Auswertung und Ergebnisdarstellung der meteorologischen Daten		
Häufigkeitsverteilung der Windrichtungen (Windrose) grafisch dargestellt		
Erstellung einer Stärkewindrose (in Klassen der TA Luft)		
Erstellung einer AK-Klassen-Rose		
Anteil der Schwachwindlagen nach TA Luft		
Aussage zur zeitlichen Repräsentativität		
Aussage zu räumlichen Repräsentativität		
verbale Beschreibung und Interpretation der Ergebnisse der meteorologischen Messungen		

Prüfpunkt	Wertung ^{a)}	Kapitel und/oder Bemerkung
Verbale Bewertung		
	Anforderungen erfüllt <input type="checkbox"/> Anforderung nicht erfüllt <input type="checkbox"/>	

^{a)} Die Bewertung der Anforderungen erfolgt nach folgende Kriterien:

- X erfüllt
- P plausibel
- E entfällt

Datum: Unterschrift: