DIN ISO 16622:2003-10 (D)

Meteorologie_- Ultraschall-Anemometer/Thermometer_- Abnahmeprüfverfahren für Messungen der mittleren Windgeschwindigkeit (ISO_16622:2002)

Vorwort ... 3

Einleitung ... 3

1 Anwendungsbereich ... 4

2 Normative Verweisungen ... 4

3 Begriffe und Definitionen ... 4

4 Symbole und Abkürzungen ... 5

5 Zusammenfassung der Verfahren ... 7

6 Untersuchung des Arrays vor der Prüfung ... 7

7 Prüfung in der Null-Wind-Kammer ... 7
7.1 Allgemeines ... 7
7.2 Durchführung ... 7

8 Prüfung im Windkanal ... 9
8.1 Allgemeines ... 9
8.2 Vorsichtsmaßnahmen ... 9
8.3 Vorgehensweise ... 10

9 Druckkammerprüfung (fakultativ) ... 12
9.1 Allgemeines ... 12
9.2 Messgerät ... 13
9.3 Vorgehensweise ... 13

10 Vor-Ort-Prüfungen ... 13
10.1 Allgemeines ... 13
10.2 Dauer ... 13
10.3 Messort ... 13
10.4 Zur Vor-Ort-Prüfung gehörende Ausrüstung ... 14
10.5 Auswertung ... 15

Anhang A (informativ) **Null-Wind-Kammer** ... 16

Anhang B (informativ) **Windmessungen mit Ultraschallmessgeräten** ... 17

Anhang C (normativ) **Windkanal** ... 21

Anhang D (informativ) **Akustische Impedanz als Funktion der Höhe** ... 23

Literaturhinweise ... 24