

# DIN ISO 16622:2003-10 (D)

Meteorologie\_ - Ultraschall-Anemometer/Thermometer\_ - Abnahmeprüfverfahren für Messungen der mittleren Windgeschwindigkeit (ISO\_16622:2002)

---

<b>Vorwort</b> .....	3
<b>Einleitung</b> .....	3
<b>1 Anwendungsbereich</b> .....	4
<b>2 Normative Verweisungen</b> .....	4
<b>3 Begriffe und Definitionen</b> .....	4
<b>4 Symbole und Abkürzungen</b> .....	5
<b>5 Zusammenfassung der Verfahren</b> .....	7
<b>6 Untersuchung des Arrays vor der Prüfung</b> .....	7
<b>7 Prüfung in der Null-Wind-Kammer</b> .....	7
7.1 Allgemeines .....	7
7.2 Durchführung .....	7
<b>8 Prüfung im Windkanal</b> .....	9
8.1 Allgemeines .....	9
8.2 Vorsichtsmaßnahmen .....	9
8.3 Vorgehensweise .....	10
<b>9 Druckkammerprüfung (fakultativ)</b> .....	12
9.1 Allgemeines .....	12
9.2 Messgerät .....	13
9.3 Vorgehensweise .....	13
<b>10 Vor-Ort-Prüfungen</b> .....	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
<b>Anhang A (informativ) Null-Wind-Kammer</b> .....	16
<b>Anhang B (informativ) Windmessungen mit Ultraschallmessgeräten</b> .....	17
<b>Anhang C (normativ) Windkanal</b> .....	21
<b>Anhang D (informativ) Akustische Impedanz als Funktion der Höhe</b> .....	23
<b>Literaturhinweise</b> .....	24