

# Deutsche Akkreditierungsstelle

## Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-K-15140-01-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

**Gültig ab:** 05.10.2023

Ausstellungsdatum: 05.10.2023

Inhaber der Akkreditierungsurkunde:

**Deutsche WindGuard Wind Tunnel Services GmbH**  
**Oldenburger Str. 65, 26316 Varel**

Das Kalibrierlaboratorium erfüllt die Anforderungen gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018, um die in dieser Anlage aufgeführten Konformitätsbewertungstätigkeiten durchzuführen. Das Kalibrierlaboratorium erfüllt gegebenenfalls zusätzliche gesetzliche und normative Anforderungen, einschließlich solcher in relevanten sektoralen Programmen, sofern diese nachfolgend ausdrücklich bestätigt werden.

Die Anforderungen an das Managementsystem in der DIN EN ISO/IEC 17025 sind in einer für Kalibrierlaboratorien relevanten Sprache verfasst und stehen insgesamt in Übereinstimmung mit den Prinzipien der DIN EN ISO 9001.

Kalibrierungen in den Bereichen:

**Mechanische Messgrößen**  
**Durchflussmessgrößen**  
– **Strömungsgeschwindigkeit von Gasen**

*Diese Urkundenanlage gilt nur zusammen mit der schriftlich erteilten Urkunde und gibt den Stand zum Zeitpunkt des Ausstellungsdatums wieder. Der jeweils aktuelle Stand der gültigen und überwachten Akkreditierung ist der Datenbank akkreditierter Stellen der Deutschen Akkreditierungsstelle zu entnehmen ([www.dakks.de](http://www.dakks.de))*

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-K-15140-01-00**

**Permanentes Laboratorium**

Messgröße / Kalibriergegenstand	Kalibrier- und Messmöglichkeiten (CMC)			Erweiterte Messunsicherheit	Bemerkungen
	Messbereich / Messspanne	Messbedingungen / Verfahren			
<b>Strömungsgeschwindigkeit von Gasen</b> Betrag des Strömungsvektors Anemometer	0,5 m/s bis 38 m/s	ISO 16622:2002, ISO 17713-1:2007, VA Kalibrierung von Strömungs- geschwindigkeitssensoren (D5831 Version 17)		0,4 %, jedoch nicht kleiner als 0,040 m/s	Windkanal: Göttinger Bauart Düse: 1,0 m x 1,0 m, bis 30 m/s auch Düse: 1,2 m x 1,2 m Neigungswinkel der Anemometer: -31° bis 31°
	4 m/s bis 16 m/s	IEC 61400-50-1:2022 Abschnitt 8, IEC 61400-12-1:2017 Anhang F (zurückgezogen)			
Richtung des Strömungsvektors Anemometer, Windrichtungsgeber	0° bis 360°	IEC 61400-50-1:2022 Anhang A, IEC 61400-12-1:2017 Anhang N (zurückgezogen), ISO 16622:2002, ISO 17713-1:2007, VA Kalibrierung von Strömungsrichtungs- sensoren (D5836 Version 7)		0,8°	Windkanal: Göttinger Bauart Düse: 1,0 m x 1,0 m

**Verwendete Abkürzungen:**

CMC	Calibration and measurement capabilities (Kalibrier- und Messmöglichkeiten)
IEC	International Electrotechnical Commission
ISO	Internationale Organisation für Normung
VA...	Hauseigenes Kalibrierverfahren der Deutsche WindGuard Wind Tunnel Services GmbH