

## PROGETTO DI REALIZZAZIONE DI UN PARCO EOLICO

Località "Valle Castagna, Valle Cornuta, Mezzana del Cantone"  
Comune di Montemilone (PZ)



Vincenzo Rossi

## A.5.1 Caratteristiche apparecchiature anemometri

Cliente/Customer <b><u>MILONIA S.R.L.</u></b>			Commessa/Job 98102		Emesso da PER	
02	05/04/2017	REVISIONE	Scafidi	Scafidi	Ing. A. Sammartano	
01	30/11/2012	REVISIONE	Ing. S. Casareale	Ing. S. Casareale	Ing. A. Sammartano	
00	07/01/2010	EMISSIONE	Ing. S. Casareale	Ing. G. Garruti	Ing. V. Mastrangelo	
Rev	Data	Descrizione	Preparato	Verificato	Approvato	
			Autorizzazione Emissione			

# DEUTSCHER KALIBRIERDIENST **DKD**

Kalibrierlaboratorium für Strömungsgeschwindigkeit von Luft

*Calibration laboratory for velocity of air flow*

Akkreditiert durch die / *accredited by the*

Akkreditierungsstelle des DKD bei der

PHYSIKALISCH-TECHNISCHEN BUNDESANSTALT (PTB)



Deutsche WindGuard  
Wind Tunnel Services GmbH  
Varel



## Kalibrierschein – NACHDRUCK *Calibration Certificate - REPRINT*

Kalibrierzeichen  
*Calibration label*

DKD-K-36801
04_533

Gegenstand <i>Object</i>	Cup Anemometer
Hersteller <i>Manufacturer</i>	Thies Clima D-37083 Göttingen
Typ <i>Type</i>	4.3350.00.000
Fabrikat/Serien-Nr. <i>Serial number</i>	Body: 0704128 Cup: 0704128
Auftraggeber <i>Customer</i>	Germania Windpark GmbH D 48431 Rheine
Auftragsnummer <i>Order No.</i>	VT04216
Anzahl der Seiten des Kalibrierscheines <i>Number of pages of the certificate</i>	3
Datum der Kalibrierung <i>Date of calibration</i>	23.07.04

Dieser Kalibrierschein dokumentiert die Rückführung auf nationale Normale zur Darstellung der Einheiten in Übereinstimmung mit dem Internationalen Einheitensystem (SI).

Der DKD ist Unterzeichner der multi-lateralen Übereinkommen der European co-operation for Accreditation (EA) und der International Laboratory Accreditation Cooperation (ILAC) zur gegenseitigen Anerkennung der Kalibrierscheine.

Für die Einhaltung einer angemessenen Frist zur Wiederholung der Kalibrierung ist der Benutzer verantwortlich.

*This calibration certificate documents the traceability to national standards, which realize the units of measurement according to the International System of Units (SI).*

*The DKD is signatory to the multilateral agreements of the European co-operation for Accreditation (EA) and of the International Laboratory Accreditation Cooperation (ILAC) for the mutual recognition of calibration certificates.*

*The user is obliged to have the object recalibrated at appropriate intervals.*

Dieser Kalibrierschein darf nur vollständig und unverändert weiterverbreitet werden. Auszüge oder Änderungen bedürfen der Genehmigung sowohl der Akkreditierungsstelle des DKD als auch des ausstellenden Kalibrierlaboratoriums. Kalibrierscheine ohne Unterschrift und Stempel haben keine Gültigkeit.

*This calibration certificate may not be reproduced other than in full except with the permission of both the Accreditation Body of the DKD and the issuing laboratory. Calibration certificates without signature and seal are not valid.*

Stempel <i>Seal</i>	Datum <i>Date</i>	Leiter des Kalibrierlaboratoriums <i>Head of the calibration laboratory</i>	Bearbeiter <i>Person in charge</i>
	08.07.2004	 Dipl. Phys. D. Westermann	 Dipl.-Ing (FH) Catharina Herold

Deutsche WindGuard Wind Tunnel Services GmbH  
Oldenburger Str. 65  
26316 Varel ; Tel. ++49 (0)4451 9515 0



# DEUTSCHER KALIBRIERDIENST **DKD**

Kalibrierlaboratorium für Strömungsgeschwindigkeit von Luft

*Calibration laboratory for velocity of air flow*

Akkreditiert durch die / *accredited by the*

Akkreditierungsstelle des DKD bei der

PHYSIKALISCH-TECHNISCHEN BUNDESANSTALT (PTB)



Deutsche WindGuard  
Wind Tunnel Services GmbH  
Varel



DKD-K- 36801

## Kalibrierschein – NACHDRUCK *Calibration Certificate - REPRINT*

Kalibrierzeichen  
*Calibration label*

DKD-K- 36801
04_534

Gegenstand <i>Object</i>	Cup Anemometer
Hersteller <i>Manufacturer</i>	Thies Klima D-37083 Göttingen
Typ <i>Type</i>	4.3350.00.000
Fabrikat/Serien-Nr. <i>Serial number</i>	Body: 0704132 Cup: 0704132
Auftraggeber <i>Customer</i>	Germania Windpark GmbH D 48431 Rheine
Auftragsnummer <i>Order No.</i>	VT04216
Anzahl der Seiten des Kalibrierscheines <i>Number of pages of the certificate</i>	3
Datum der Kalibrierung <i>Date of calibration</i>	23.07.04

Dieser Kalibrierschein dokumentiert die Rückführung auf nationale Normale zur Darstellung der Einheiten in Übereinstimmung mit dem Internationalen Einheitensystem (SI). Der DKD ist Unterzeichner der multi-lateralen Übereinkommen der European co-operation for Accreditation (EA) und der International Laboratory Accreditation Cooperation (ILAC) zur gegenseitigen Anerkennung der Kalibrierscheine.

Für die Einhaltung einer angemessenen Frist zur Wiederholung der Kalibrierung ist der Benutzer verantwortlich.

*This calibration certificate documents the traceability to national standards, which realize the units of measurement according to the International System of Units (SI).*

*The DKD is signatory to the multilateral agreements of the European co-operation for Accreditation (EA) and of the International Laboratory Accreditation Cooperation (ILAC) for the mutual recognition of calibration certificates.*

*The user is obliged to have the object recalibrated at appropriate intervals.*

Dieser Kalibrierschein darf nur vollständig und unverändert weiterverbreitet werden. Auszüge oder Änderungen bedürfen der Genehmigung sowohl der Akkreditierungsstelle des DKD als auch des ausstellenden Kalibrierlaboratoriums. Kalibrierscheine ohne Unterschrift und Stempel haben keine Gültigkeit.

*This calibration certificate may not be reproduced other than in full except with the permission of both the Accreditation Body of the DKD and the issuing laboratory. Calibration certificates without signature and seal are not valid.*

Stempel <i>Seal</i>	Datum <i>Date</i>	Leiter des Kalibrierlaboratoriums <i>Head of the calibration laboratory</i>	Bearbeiter <i>Person in charge</i>
	08.07.2004	 Dipl. Phys. D. Westermann	 Dipl.-Ing (FH) Catharina Herold

Deutsche WindGuard Wind Tunnel Services GmbH  
Oldenburger Str. 65  
26316 Varel ; Tel. ++49 (0)4451 9515 0



**Kalibriergegenstand***Object*

Cup Anemometer

**Kalibrierverfahren***Calibration procedure*MEASNET - Cup Anemometer Calibration Procedure – 09 1997  
ISO 3966 – Measurement of fluid in closed conduits - 1977**Ort der Kalibrierung***Place of calibration*

Windtunnel of Deutsche WindGuard, Varel

**Messbedingungen***Test Conditions*

wind tunnel area <sup>1)</sup>	10000 cm <sup>2</sup>
anemometer frontal area <sup>2)</sup>	230 cm <sup>2</sup>
diameter of mounting pipe <sup>3)</sup>	35 mm
blockage ratio <sup>4)</sup>	0.023 [-]
blockage correction <sup>5)</sup>	0.998 [-]
average WindGuard reference <sup>6)</sup>	203.8 1/s
present WindGuard reference <sup>7)</sup>	203.9 1/s

**Umgebungsbedingungen***Test conditions*

air temperature	22.8 deg
air pressure	1018.8 hPa
relative air humidity	64.5 %

**Dateiinformatio***File info*

C:\ak\aktuell\04\_534.kor

**Anmerkungen***Remarks*

-

**Auswertesoftware***Software version*

PASCAL 1.0

- <sup>1)</sup> Querschnittsfläche der Auslassdüse des Windkanals  
<sup>2)</sup> Vereinfachte Querschnittsfläche (Schattenwurf) des Prüflings inkl. Montagerohr  
<sup>3)</sup> Durchmesser des Montagerohrs  
<sup>4)</sup> Verhältnis von 2) zu 1)  
<sup>5)</sup> Korrekturfaktor durch die Verdrängung der Strömung durch den Prüfling  
<sup>6)</sup> Referenzwert des Referenzanemometers bei 10 m/s (Mittelwert)  
<sup>7)</sup> Aktueller Wert des Referenzanemometers

## Kalibrierergebnis:

Result:

Anzeige Pruefling	Stroemungs- geschwindigkeit	Erweiterte Messunsicherheit
1/s	m/s	m/s
81.645	4.166	0.09
122.209	6.141	0.07
162.087	8.050	0.07
201.393	9.988	0.08
242.910	11.996	0.09
282.317	13.915	0.10
325.335	15.981	0.11
303.818	14.964	0.10
260.764	12.883	0.09
220.412	10.906	0.08
179.784	8.931	0.07
141.509	7.074	0.07
102.823	5.177	0.08

Angegeben ist die erweiterte Messunsicherheit, die sich aus der Standardmessunsicherheit durch Multiplikation mit dem Erweiterungsfaktor  $k=2$  ergibt. Sie wurde gemäß DKD-3 ermittelt. Der Wert liegt mit einer Wahrscheinlichkeit von 95 % im zugeordneten Wertintervall.

Der Deutsche Kalibrierdienst ist Unterzeichner der multilateralen Übereinkommen der European co-operation for Accreditation (EA) und der International Laboratory Accreditation Cooperation (ILAC) zur gegenseitigen Anerkennung der Kalibrierscheine. Die anderen Unterzeichner aus Europa sind zur Zeit die Akkreditierungsstellen in Belgien, Dänemark, Finnland, Frankreich, Irland, Italien, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Portugal, Schweden, der Schweiz, der Slowakei, Spanien, der Tschechischen Republik und dem Vereinigten Königreich. Außerhalb Europas sind zur Zeit Akkreditierungsstellen der Länder Australien, Brasilien, China, Indien, Japan, Kanada, Neuseeland, Singapur, Südafrika, Taiwan, Vereinigte Staaten von Amerika und Vietnam Mitunterzeichner der Übereinkommen.

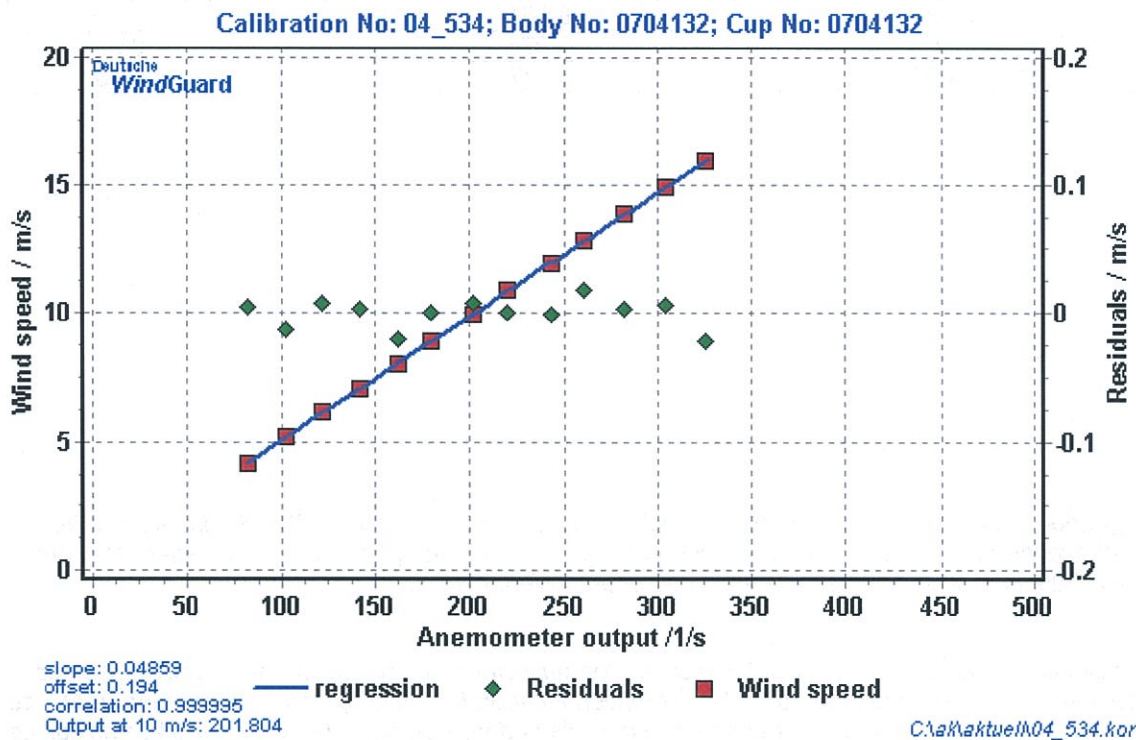
# 1 Detailed MEASNET<sup>1</sup> Calibration Results

DKD calibration no. 04\_534  
Body no. 0704132  
Cup no. 0704132  
Date 23.07.04  
Air temperature 22.8 deg  
Air pressure 1018.8 hPa  
Humidity 64.5 %

## Linear regression analysis

Slope 0.04859 (m/s)/(1/s) +- 0.00004  
Offset 0.194 m/s +- 0.010  
St.err(Y) 0.013 m/s  
Correlation coefficient 0.999995

Remarks no



<sup>1</sup>) According to MEASNET Cup Anemometer Calibration Procedure 09/1997. Deutsche WindGuard Wind Tunnel Services is accredited by MEASNET and by the Deutscher Kalibrierdienst – DKD ( German Calibration Service) and Physikalisch Technische Bundesanstalt – PTB (Federal Office for Physics and Technique). Registration: DKD – K – 36801

# DEUTSCHER KALIBRIERDIENST **DKD**

Kalibrierlaboratorium für Strömungsgeschwindigkeit von Luft

*Calibration laboratory for velocity of air flow*

Akkreditiert durch die / *accredited by the*

Akkreditierungsstelle des DKD bei der

PHYSIKALISCH-TECHNISCHEN BUNDESANSTALT (PTB)



Deutsche WindGuard  
Wind Tunnel Services GmbH  
Varel



DKD-K- 36801

## Kalibrierschein – NACHDRUCK *Calibration Certificate - REPRINT*

Kalibrierzeichen  
*Calibration label*

DKD-K- 36801
04_555

Gegenstand <i>Object</i>	Cup Anemometer
Hersteller <i>Manufacturer</i>	Thies Klima D-37083 Göttingen
Typ <i>Type</i>	4.3350.10.000
Fabrikat/Serien-Nr. <i>Serial number</i>	Body: 0704226 Cup: 0704226
Auftraggeber <i>Customer</i>	Germania Windpark GmbH D 48431 Rheine
Auftragsnummer <i>Order No.</i>	VT04216
Anzahl der Seiten des Kalibrierscheines <i>Number of pages of the certificate</i>	3
Datum der Kalibrierung <i>Date of calibration</i>	26.07.04

Dieser Kalibrierschein dokumentiert die Rückführung auf nationale Normale zur Darstellung der Einheiten in Übereinstimmung mit dem Internationalen Einheitensystem (SI).

Der DKD ist Unterzeichner der multi-lateralen Übereinkommen der European co-operation for Accreditation (EA) und der International Laboratory Accreditation Cooperation (ILAC) zur gegenseitigen Anerkennung der Kalibrierscheine.

Für die Einhaltung einer angemessenen Frist zur Wiederholung der Kalibrierung ist der Benutzer verantwortlich.

*This calibration certificate documents the traceability to national standards, which realize the units of measurement according to the International System of Units (SI).*

*The DKD is signatory to the multilateral agreements of the European co-operation for Accreditation (EA) and of the International Laboratory Accreditation Cooperation (ILAC) for the mutual recognition of calibration certificates.*

*The user is obliged to have the object recalibrated at appropriate intervals.*

Dieser Kalibrierschein darf nur vollständig und unverändert weiterverbreitet werden. Auszüge oder Änderungen bedürfen der Genehmigung sowohl der Akkreditierungsstelle des DKD als auch des ausstellenden Kalibrierlaboratoriums. Kalibrierscheine ohne Unterschrift und Stempel haben keine Gültigkeit.

*This calibration certificate may not be reproduced other than in full except with the permission of both the Accreditation Body of the DKD and the issuing laboratory. Calibration certificates without signature and seal are not valid.*

Stempel <i>Seal</i>	Datum <i>Date</i>	Leiter des Kalibrierlaboratoriums <i>Head of the calibration laboratory</i>	Bearbeiter <i>Person in charge</i>
	08.07.2004	 Dipl. Phys. D. Westermann	 Dipl.-Ing (FH) Catharina Herold

Deutsche WindGuard Wind Tunnel Services GmbH  
Oldenburger Str. 65  
26316 Varel ; Tel. ++49 (0)4451 9515 0



---

<b>Kalibriergegenstand</b> <i>Object</i>	Cup Anemometer														
<b>Kalibrierverfahren</b> <i>Calibration procedure</i>	MEASNET - Cup Anemometer Calibration Procedure – 09 1997 ISO 3966 – Measurement of fluid in closed conduits - 1977														
<b>Ort der Kalibrierung</b> <i>Place of calibration</i>	Windtunnel of Deutsche WindGuard, Varel														
<b>Messbedingungen</b> <i>Test Conditions</i>	<table><tr><td>wind tunnel area <sup>1)</sup></td><td>10000 cm<sup>2</sup></td></tr><tr><td>anemometer frontal area <sup>2)</sup></td><td>230 cm<sup>2</sup></td></tr><tr><td>diameter of mounting pipe <sup>3)</sup></td><td>35 mm</td></tr><tr><td>blockage ratio <sup>4)</sup></td><td>0.023 [-]</td></tr><tr><td>blockage correction <sup>5)</sup></td><td>0.998 [-]</td></tr><tr><td>average WindGuard reference <sup>6)</sup></td><td>203.8 1/s</td></tr><tr><td>present WindGuard reference <sup>7)</sup></td><td>204.0 1/s</td></tr></table>	wind tunnel area <sup>1)</sup>	10000 cm <sup>2</sup>	anemometer frontal area <sup>2)</sup>	230 cm <sup>2</sup>	diameter of mounting pipe <sup>3)</sup>	35 mm	blockage ratio <sup>4)</sup>	0.023 [-]	blockage correction <sup>5)</sup>	0.998 [-]	average WindGuard reference <sup>6)</sup>	203.8 1/s	present WindGuard reference <sup>7)</sup>	204.0 1/s
wind tunnel area <sup>1)</sup>	10000 cm <sup>2</sup>														
anemometer frontal area <sup>2)</sup>	230 cm <sup>2</sup>														
diameter of mounting pipe <sup>3)</sup>	35 mm														
blockage ratio <sup>4)</sup>	0.023 [-]														
blockage correction <sup>5)</sup>	0.998 [-]														
average WindGuard reference <sup>6)</sup>	203.8 1/s														
present WindGuard reference <sup>7)</sup>	204.0 1/s														
<b>Umgebungsbedingungen</b> <i>Test conditions</i>	<table><tr><td>air temperature</td><td>20.2 deg</td></tr><tr><td>air pressure</td><td>1015.3 hPa</td></tr><tr><td>relative air humidity</td><td>64.9 %</td></tr></table>	air temperature	20.2 deg	air pressure	1015.3 hPa	relative air humidity	64.9 %								
air temperature	20.2 deg														
air pressure	1015.3 hPa														
relative air humidity	64.9 %														
<b>Dateiinformation</b> <i>File info</i>	C:\ak\aktuell\04_555.kor														
<b>Anmerkungen</b> <i>Remarks</i>	-														
<b>Auswertesoftware</b> <i>Software version</i>	PASCAL 1.0														

- <sup>1)</sup> Querschnittsfläche der Auslassdüse des Windkanals  
<sup>2)</sup> Vereinfachte Querschnittsfläche (Schattenwurf) des Prüflings inkl. Montagerohr  
<sup>3)</sup> Durchmesser des Montagerohrs  
<sup>4)</sup> Verhältnis von 2) zu 1)  
<sup>5)</sup> Korrekturfaktor durch die Verdrängung der Strömung durch den Prüfling  
<sup>6)</sup> Referenzwert des Referenzanemometers bei 10 m/s (Mittelwert)  
<sup>7)</sup> Aktueller Wert des Referenzanemometers



## Kalibrierergebnis:

Result:

Anzeige Pruefling	Stroemungs- geschwindigkeit	Erweiterte Messunsicherheit
1/s	m/s	m/s
82.376	4.189	0.09
123.055	6.167	0.07
162.475	8.074	0.07
202.422	10.014	0.08
243.108	12.025	0.09
283.532	13.937	0.10
326.277	16.013	0.11
305.364	14.990	0.11
261.997	12.905	0.09
221.301	10.933	0.08
180.875	8.959	0.07
142.074	7.098	0.07
103.067	5.206	0.08

Angegeben ist die erweiterte Messunsicherheit, die sich aus der Standardmessunsicherheit durch Multiplikation mit dem Erweiterungsfaktor  $k=2$  ergibt. Sie wurde gemäß DKD-3 ermittelt. Der Wert liegt mit einer Wahrscheinlichkeit von 95 % im zugeordneten Wertintervall.

Der Deutsche Kalibrierdienst ist Unterzeichner der multilateralen Übereinkommen der European co-operation for Accreditation (EA) und der International Laboratory Accreditation Cooperation (ILAC) zur gegenseitigen Anerkennung der Kalibrierscheine. Die anderen Unterzeichner aus Europa sind zur Zeit die Akkreditierungsstellen in Belgien, Dänemark, Finnland, Frankreich, Irland, Italien, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Portugal, Schweden, der Schweiz, der Slowakei, Spanien, der Tschechischen Republik und dem Vereinigten Königreich. Außerhalb Europas sind zur Zeit Akkreditierungsstellen der Länder Australien, Brasilien, China, Indien, Japan, Kanada, Neuseeland, Singapur, Südafrika, Taiwan, Vereinigte Staaten von Amerika und Vietnam Mitunterzeichner der Übereinkommen.

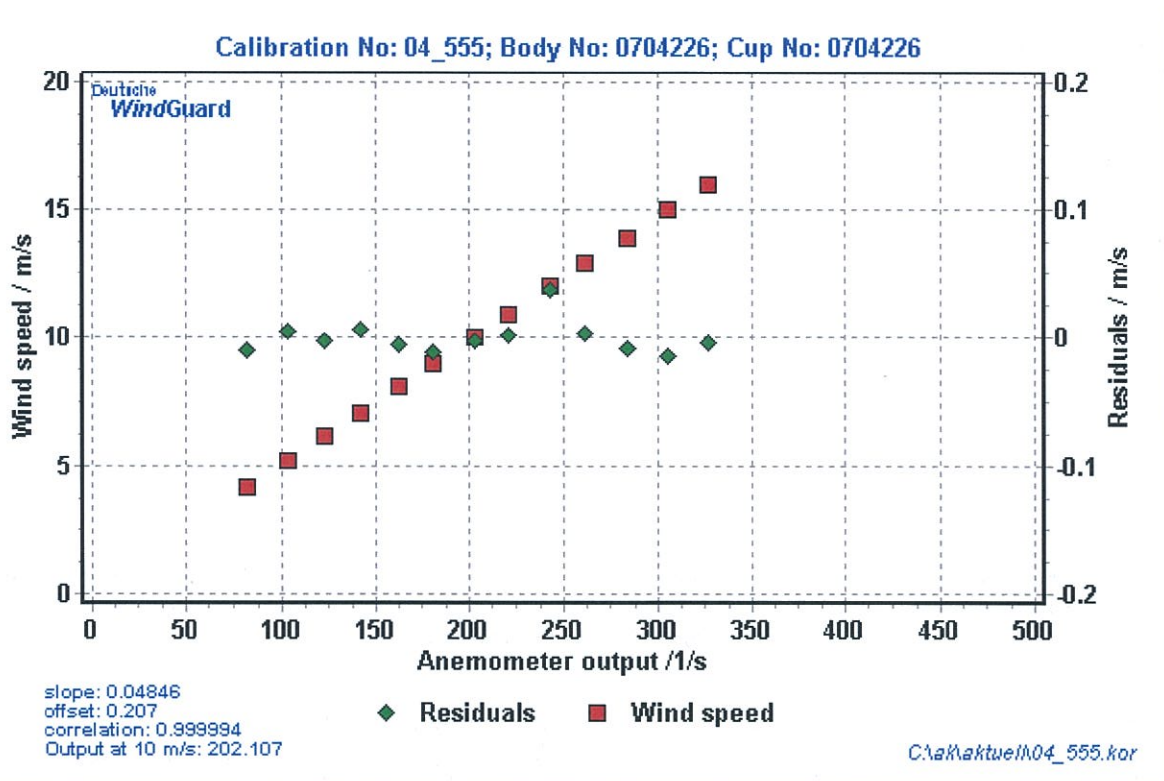
# 1 Detailed MEASNET<sup>1</sup> Calibration Results

DKD calibration no. 04\_555  
Body no. 0704226  
Cup no. 0704226  
Date 26.07.04  
Air temperature 20.2 deg  
Air pressure 1015.3 hPa  
Humidity 64.9 %

## Linear regression analysis

Slope 0.04846 (m/s)/(1/s) +- 0.00005  
Offset 0.207 m/s +- 0.011  
St.err(Y) 0.014 m/s  
Correlation coefficient 0.999994

Remarks no



<sup>1)</sup> According to MEASNET Cup Anemometer Calibration Procedure 09/1997. Deutsche WindGuard Wind Tunnel Services is accredited by MEASNET and by the Deutscher Kalibrierdienst – DKD ( German Calibration Service) and Physikalisch Technische Bundesanstalt – PTB (Federal Office for Physics and Technique). Registration: DKD – K – 36801

**Kalibriergegenstand**

*Object* Cup Anemometer

**Kalibrierverfahren**

*Calibration procedure* MEASNET - Cup Anemometer Calibration Procedure – 09 1997  
ISO 3966 – Measurement of fluid in closed conduits - 1977

**Ort der Kalibrierung**

*Place of calibration* Windtunnel of Deutsche WindGuard, Varel

**Messbedingungen**

*Test Conditions*

wind tunnel area <sup>1)</sup>	10000 cm <sup>2</sup>
anemometer frontal area <sup>2)</sup>	230 cm <sup>2</sup>
diameter of mounting pipe <sup>3)</sup>	35 mm
blockage ratio <sup>4)</sup>	0.023 [-]
blockage correction <sup>5)</sup>	0.998 [-]
average WindGuard reference <sup>6)</sup>	203.8 1/s
present WindGuard reference <sup>7)</sup>	203.9 1/s

**Umgebungsbedingungen**

*Test conditions*

air temperature	22.7 deg
air pressure	1018.8 hPa
relative air humidity	64.5 %

**Dateiinformatio**

*File info* C:\ak\aktuell\04\_533.kor

**Anmerkungen**

*Remarks* -

**Auswertesoftware**

*Software version* PASCAL 1.0

- <sup>1)</sup> Querschnittsfläche der Auslassdüse des Windkanals  
<sup>2)</sup> Vereinfachte Querschnittsfläche (Schattenwurf) des Prüflings inkl. Montagerohr  
<sup>3)</sup> Durchmesser des Montagerohrs  
<sup>4)</sup> Verhältnis von 2) zu 1)  
<sup>5)</sup> Korrekturfaktor durch die Verdrängung der Strömung durch den Prüfling  
<sup>6)</sup> Referenzwert des Referenzanemometers bei 10 m/s (Mittelwert)  
<sup>7)</sup> Aktueller Wert des Referenzanemometers

## Kalibrierergebnis:

Result:

Anzeige Pruefling	Stroemungs- geschwindigkeit	Erweiterte Messunsicherheit
1/s	m/s	m/s
81.409	4.175	0.09
122.958	6.150	0.07
161.719	8.047	0.07
201.719	10.000	0.08
242.417	12.011	0.09
282.983	13.937	0.10
325.638	15.983	0.11
304.665	14.964	0.10
261.419	12.886	0.09
220.872	10.915	0.08
180.400	8.948	0.07
142.277	7.088	0.07
102.883	5.186	0.08

Angegeben ist die erweiterte Messunsicherheit, die sich aus der Standardmessunsicherheit durch Multiplikation mit dem Erweiterungsfaktor  $k=2$  ergibt. Sie wurde gemäß DKD-3 ermittelt. Der Wert liegt mit einer Wahrscheinlichkeit von 95 % im zugeordneten Wertintervall.

Der Deutsche Kalibrierdienst ist Unterzeichner der multilateralen Übereinkommen der European co-operation for Accreditation (EA) und der International Laboratory Accreditation Cooperation (ILAC) zur gegenseitigen Anerkennung der Kalibrierscheine. Die anderen Unterzeichner aus Europa sind zur Zeit die Akkreditierungsstellen in Belgien, Dänemark, Finnland, Frankreich, Irland, Italien, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Portugal, Schweden, der Schweiz, der Slowakei, Spanien, der Tschechischen Republik und dem Vereinigten Königreich. Außerhalb Europas sind zur Zeit Akkreditierungsstellen der Länder Australien, Brasilien, China, Indien, Japan, Kanada, Neuseeland, Singapur, Südafrika, Taiwan, Vereinigte Staaten von Amerika und Vietnam Mitunterzeichner der Übereinkommen.

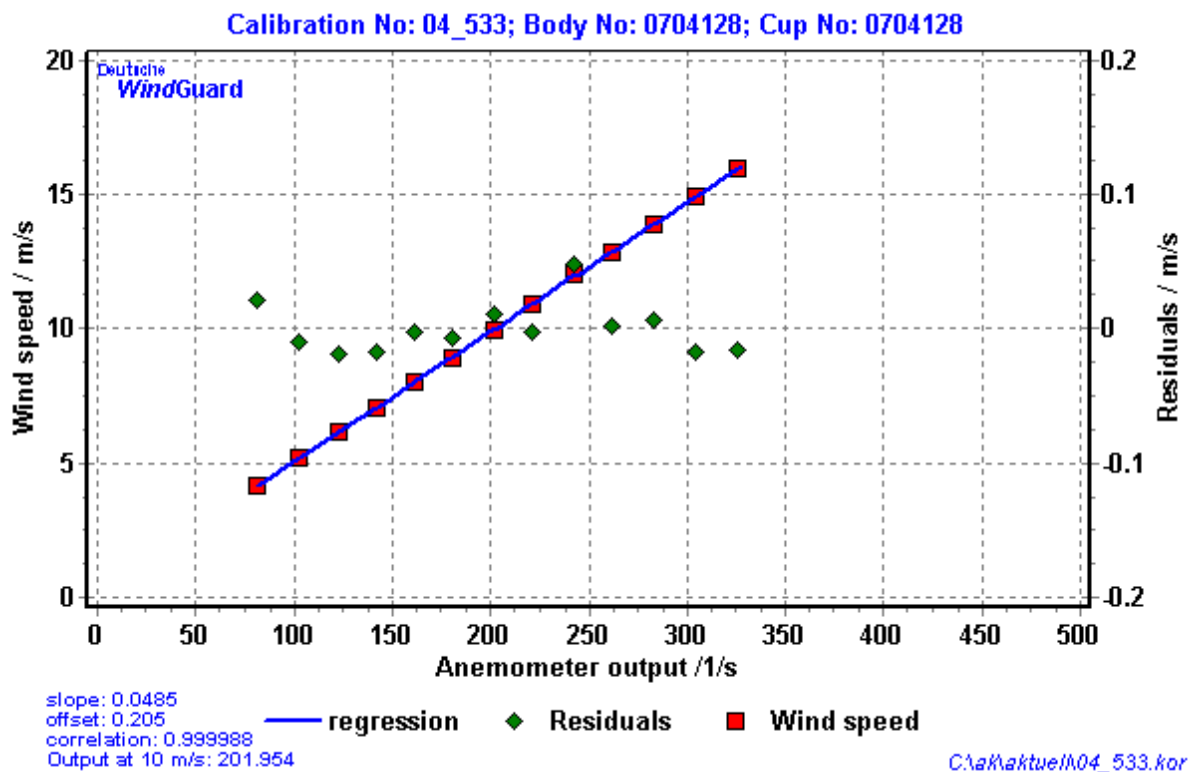
# 1 Detailed MEASNET<sup>1</sup> Calibration Results

DKD calibration no. 04\_533  
Body no. 0704128  
Cup no. 0704128  
Date 23.07.04  
Air temperature 22.7 deg  
Air pressure 1018.8 hPa  
Humidity 64.5 %

## Linear regression analysis

Slope 0.04850 (m/s)/(1/s) +- 0.00007  
Offset 0.205 m/s +- 0.016  
St.err(Y) 0.020 m/s  
Correlation coefficient 0.999988

Remarks no



<sup>1</sup>) According to MEASNET Cup Anemometer Calibration Procedure 09/1997.  
Deutsche WindGuard Wind Tunnel Services is accredited by MEASNET and by the Deutscher Kalibrierdienst – DKD ( German Calibration Service) and Physikalisch Technische Bundesanstalt – PTB (Federal Office for Physics and Technique). Registration: DKD – K – 36801