

ZERTIFIKAT

über Produktkonformität (QAL1)

Zertifikatsnummer: 0000037055_01

Messeinrichtung: BAM-1020 mit PM₁₀-Vorabscheider

Hersteller: Met One Instruments, Inc.
1600 Washington Blvd.
Grants Pass
Oregon 97526
USA

Prüfinstitut: TÜV Rheinland Energy GmbH

Es wird bescheinigt,
dass das AMS unter Berücksichtigung der Normen
VDI 4202-1 (2002), VDI 4203-3 (2004), DIN EN 12341 (1998),
Leitfaden zum Nachweis der Gleichwertigkeit von Immissionsmessverfahren (2010)
DIN EN 15267-1 (2009) und DIN EN 15267-2 (2009)
geprüft wurde und zertifiziert ist.

Die Zertifizierung gilt für die in diesem Zertifikat aufgeführten Bedingungen
(das Zertifikat umfasst 14 Seiten).



Eignungsgeprüft
Entspricht
2008/50/EG
DIN EN 15267
Regelmäßige
Überwachung

www.tuv.com
ID 0000037055

Eignungsbekanntgabe im
Bundesanzeiger vom 05. März 2013

Gültigkeit des Zertifikates bis:
04. März 2023

Umweltbundesamt
Dessau, 05. März 2018

TÜV Rheinland Energy GmbH
Köln, 04. März 2018


i. A. Dr. Marcel Langner


ppa. Dr. Peter Wilbring

www.umwelt-tuv.eu
tre@umwelt-tuv.eu
Tel. + 49 221 806-5200

TÜV Rheinland Energy GmbH
Am Grauen Stein
51105 Köln

Durch die DAkkS nach DIN EN ISO/IEC 17025:2005 akkreditiertes Prüflabor.
Die Akkreditierung gilt nur für den in der Urkundenanlage D-PL-11120-02-00 aufgeführten Akkreditierungsumfang

Prüfbericht:	936/21205333/A vom 06. Dezember 2006 Addendum 936/21220762/A vom 04. Oktober 2012
Erstmalige Zertifizierung:	05. März 2013
Gültigkeit des Zertifikats bis:	04. März 2023
Zertifikat:	erneute Ausstellung (vorheriges Zertifikat 0000037055 vom 22. März 2013 mit Gültigkeit bis zum 04. März 2018)
Veröffentlichung:	BAnz AT 05.03.2013 B10, Kapitel V Mitteilung 2

Genehmigte Anwendung

Das geprüfte AMS ist geeignet zur kontinuierlichen Immissionsmessung der PM₁₀-Fraktion im Schwebstaub im stationären Einsatz.

Die Eignung des AMS für diese Anwendungen wurde auf Basis einer Laborprüfung und eines Feldtests (Erstprüfung) mit drei unterschiedlichen Standorten bzw. Zeiträumen sowie Äquivalenzprüfung mit sieben unterschiedlichen Standorten bzw. Zeiträumen beurteilt.

Das AMS ist für den Umgebungstemperaturbereich von +5 °C bis +40 °C zugelassen.

Die Bekanntgabe der Messeinrichtung, die Eignungsprüfung sowie die Durchführung der Unsicherheitsberechnungen erfolgte auf Basis der zum Zeitpunkt der Prüfung gültigen Bestimmungen. Aufgrund möglicher Änderungen rechtlicher Grundlagen sollte jeder Anwender vor dem Einsatz der Messeinrichtung in Abstimmung mit dem Hersteller sicherstellen, dass diese Messeinrichtung zur Überwachung der für ihn relevanten Grenzwerte geeignet ist.

Jeder potenzielle Nutzer sollte in Abstimmung mit dem Hersteller sicherstellen, dass dieses AMS für den geplanten Einsatzort geeignet ist.

Basis der Zertifizierung

Dieses Zertifikat basiert auf:

- Prüfbericht 936/21205333/A vom 06. Dezember 2006 TÜV Rheinland Immissionsschutz und Energiesysteme GmbH und Addendum 936/21220762/A vom 04. Oktober 2012 der TÜV Rheinland Energie und Umwelt GmbH
- Eignungsbekanntgabe durch das Umweltbundesamt als zuständige Stelle
- Überwachung des Produktes und des Herstellungsprozesses

Veröffentlichung im Bundesanzeiger: BAnz. 20. April 2007, Nr. 75, S. 4139, Kapitel III Nr. 1.2,
UBA Bekanntmachung vom 12. April 2007:

Messeinrichtung:

BAM-1020 mit PM₁₀-Vorabscheider

Hersteller:

Met One Instruments, Inc., Grants Pass, USA

Eignung:

Zur kontinuierlichen Immissionsmessung der PM₁₀-Fraktion im Schwebstaub im stationären Einsatz

Messbereich bei der Eignungsprüfung:

Schwebstaub PM₁₀: 0 - 1,000 mg/m³ = 0 - 1000 µg/m³

Softwareversion:

3236-02 3.2.1b

Hinweise:

1. Das Gerät ist zur Erfassung von PM₁₀ mit folgenden Optionen auszustatten: Probenahmeheizung (BX-830), Probenahmekopf (BX-802), Umgebungstemperatursensor (BX-592) und Luftdrucksensor (BX-594).
2. Die Heizung darf nur in der während der Eignungsprüfung verwendeten Betriebsweise eingesetzt werden.
3. Die Volumenstromregelung hat auf Betriebsvolumen in Bezug auf die Umgebungsbedingungen zu erfolgen (Betriebsart ACTUAL).
4. Die Messeinrichtung wurde während der gesamten Eignungsprüfung mit der Probenahmeheizung BX-830 betrieben.
5. Die Zykluszeit während der Eignungsprüfung betrug 1 h, d.h. jede Stunde wurde ein automatischer Filterwechsel durchgeführt. Jeder Filterleck wurde nur einmal beprobt.
6. Die Messeinrichtung ist in einem verschließbaren Messcontainer zu betreiben.
7. Die Messeinrichtung ist mit dem gravimetrischen PM₁₀-Referenzverfahren nach DIN EN 12341 regelmäßig am Standort zu kalibrieren.

Prüfinstitut:

TÜV Rheinland Immissionsschutz und Energiesysteme GmbH, Köln, TÜV Rheinland Group

Bericht-Nr.: 936/21205333/A vom 6. Dezember 2006

Veröffentlichung im Bundesanzeiger: BAnz. 25. August 2009 Nr. 125, S. 2929, Kapitel III Mitteilung 6,
UBA Bekanntmachung vom 03. August 2009:

6 Mitteilung zur Bekanntmachung des Umweltbundesamtes vom 12. April 2007 (BAnz. S. 4139)

Die aktuelle Softwareversion der Immissionsmesseinrichtung BAM-1020 der Firma Met One Instruments, Inc. lautet:

Version 3236-02 5.0.2

Der Hinweis 1 ist wie folgt zu ändern:

1. Das Gerät ist zur Erfassung von PM₁₀ mindestens mit folgenden Optionen auszustatten:

Probenahmeheizung (BX-830), Probenahmekopf (BX-802) und Umgebungstemperatursensor (BX-592).

Stellungnahme der TÜV Rheinland Immissionsschutz und Energiesysteme GmbH vom 30. März 2009

Veröffentlichung im Bundesanzeiger: BAnz. 12. Februar 2010 Nr. 24, S. 552, Kapitel IV Mitteilung 10,
UBA Bekanntmachung vom 25. Januar 2010:

10 Mitteilung zu Bekanntmachungen des Umweltbundesamtes vom 12. April 2007 (BAnz. S. 4139) und vom 3. August 2009 (BAnz. S. 2935)

Die aktuelle Softwareversion der Immissionsmesseinrichtung BAM-1020 der Firma Met One Instruments lautet:

Version 3236-07 V5.0.5

Der Hinweis 1 wird ersetzt durch:

1. Das Gerät ist zur Erfassung von PM₁₀ mindestens mit folgenden Optionen auszustatten:

Probenahmeheizung (BX-830), Probenahmekopf (BX-802) und Umgebungstemperatursensor (BX-592) bzw. kombinierter Druck- und Temperatursensor (BX-596).

Stellungnahme der TÜV Rheinland Immissionsschutz und Energiesysteme GmbH vom 9. Oktober 2009

Veröffentlichung im Bundesanzeiger: BAnz. 12. Februar 2010 Nr. 24, S. 552, Kapitel IV Mitteilung 11,
UBA Bekanntmachung vom 25. Januar 2010:

11 Mitteilung zu Bekanntmachungen des Umweltbundesamtes vom 12. April 2007 (BAnz. S. 4139) und vom 3. August 2009 (BAnz. S. 2935)

Die Messeinrichtung BAM-1020 der Firma Met One Instruments (TÜV Bericht-Nr. 936/21205333/A vom 6. Dezember 2006) wird baugleich auch von der Firma Horiba Europe GmbH, 61440 Oberursel unter dem Namen APDA-371 vertrieben.

Die aktuelle Softwareversion der Immissionsmesseinrichtung APDA-371 lautet:

Version 3236-07 V5.0.5.

Stellungnahme der TÜV Rheinland Immissionsschutz und Energiesysteme GmbH vom 9. Oktober 2009

Veröffentlichung im Bundesanzeiger: BAnz. 28. Juli 2010 Nr. 111, S. 2597, Kapitel III Mitteilung 2,
UBA Bekanntmachung vom 12. Juli 2010:

2 Mitteilung zu Bekanntmachungen des Umweltbundesamtes vom 12. April 2007 (BAnz. S. 4139) und vom 25. Januar 2010 (BAnz. S. 555)

Die aktuelle Softwareversion der Immissionsmesseinrichtung BAM-1020 mit PM₁₀-Vorabscheider der Firma Met One Instruments lautet:

Version 3236-07 V5.0.10

Stellungnahme der TÜV Rheinland Immissionsschutz und Energiesysteme GmbH vom 16. März 2010

Veröffentlichung im Bundesanzeiger: BAnz. 29. Juli 2011 Nr. 113, S. 2725, Kapitel III Mitteilung 12,
UBA Bekanntmachung vom 15. Juli 2011:

12 Mitteilung zu Bekanntmachungen des Umweltbundesamtes vom 12. April 2007 (BAnz. S. 4139, Kapitel III Nummer 1.2) und vom 12. Juli 2010 (BAnz. S. 2597, Kapitel III 2. Mitteilung)

Die Messeinrichtung BAM-1020 mit PM₁₀-Vorabscheider der Firma Met One Instruments, Inc. für die Messkomponente Schwebstaub PM₁₀ kann optional mit der Pumpe BX-125 betrieben werden.

Die Messeinrichtung kann optional mit einem Touch Screen Display (Option BX-970) ausgerüstet werden. Die aktuelle Softwareversion lautet:

3236-77 V5.1.0

Die Softwareversion für die Messeinrichtung ohne Option BX-970 Touch Screen Display lautet weiterhin 3236-07 5.0.10.

Stellungnahme der TÜV Rheinland Energie und Umwelt GmbH vom 24. März 2011

Veröffentlichung im Bundesanzeiger: BAnz AT 20.07.2012 B11, Kapitel IV Mitteilung 6,
UBA Bekanntmachung vom 06. Juli 2012:

6 Mitteilung zu Bekanntmachungen des Umweltbundesamtes vom 12. April 2007 (BAnz. S. 4139, Kapitel III Nummer 1.2) und vom 15. Juli 2011 (BAnz. S. 2725, Kapitel III 12. Mitteilung)

Die Messeinrichtung BAM-1020 mit PM₁₀-Vorabscheider der Firma Met One Instruments, Inc. für die Messkomponente Schwebstaub PM₁₀ erhält eine neu designte Rückplatte um die erweiterten Schnittstellen des optionalen Reportprozessors BX-965 unterzubringen.

Die aktuelle Softwareversion der Messeinrichtung lautet:

3236-07 5.0.15

Die aktuelle Softwareversion der Messeinrichtung mit Touch Screen Display (Option BX-970) lautet:

3236-77 V5.1.2

Stellungnahme der TÜV Rheinland Energie und Umwelt GmbH vom 21. März 2012

Veröffentlichung im Bundesanzeiger: BAnz AT 05.03.2013 B10, Kapitel V Mitteilung 2,
UBA Bekanntmachung vom 12. Februar 2013:

2 Mitteilung zu den Bekanntmachungen des Umweltbundesamtes vom 12. April 2007 (BAnz. S. 4139, Kapitel III Nummer 1.2) und vom 6. Juli 2012 (BAnz AT 20.07.2012 B11, Kapitel IV 6. Mitteilung)

Die Messeinrichtung BAM-1020 mit PM₁₀-Vorabscheider der Fa. Met One Instruments, Inc. für die Messkomponente Schwebstaub PM₁₀ erfüllt die Anforderungen der DIN EN 12341 (Ausgabe März 1998) sowie des Leitfadens „Demonstration of Equivalence of Ambient Air Monitoring Methods“ in der Version vom Januar 2010. Darüber hinaus erfüllt die Herstellung und das Qualitätsmanagement der Messeinrichtung BAM-1020 mit PM₁₀-Vorabscheider die Anforderungen der DIN EN 15267.

Der Prüfbericht über die Eignungsprüfung mit der Berichtsnummer 936/21205333/A sowie ein Addendum zum Prüfbericht mit der Berichtsnummer 936/21220762/A sind im Internet unter www.qal1.de einsehbar.

Stellungnahme der TÜV Rheinland Energie und Umwelt GmbH vom 4. Oktober 2012

Veröffentlichung im Bundesanzeiger: BAnz AT 23.07.2013 B4, Kapitel V Mitteilung 5,
UBA Bekanntmachung vom 03. Juli 2013:

5 Mitteilung zu den Bekanntmachungen des Umweltbundesamtes vom 12. April 2007 (BAnz S. 4139, Kapitel III Nummer 1.2) und vom 12. Februar 2013 (BAnz AT 05.03.2013 B10, Kapitel V 2. Mitteilung)

Die aktuelle Softwareversion der Messeinrichtung BAM-1020 mit PM₁₀- Vorabscheider der Firma Met One Instruments, Inc. für die Messkomponente Schwebstaub PM₁₀ lautet:

3236-07 5.1.1

Die aktuelle Softwareversion der Messeinrichtung mit Touch Screen Display (Option BX-970) lautet:

3236-77 V5.2.0

Stellungnahme der TÜV Rheinland Energie und Umwelt GmbH vom 18. März 2013

Veröffentlichung im Bundesanzeiger: BAnz AT 02.04.2015 B5, Kapitel IV Mitteilung 11,
UBA Bekanntmachung vom 25. Februar 2015:

11 Mitteilung zu den Bekanntmachungen des Umweltbundesamtes vom 12. April 2007 (BAnz. S. 4139, Kapitel III Nummer 1.2) und vom 3. Juli 2013 (BAnz AT 23.07.2013 B4, Kapitel V 5. Mitteilung)

Der Drucksensor 970603 (MICROSWITCH #185PC15AT) in der Messeinrichtung BAM 1020 mit PM₁₀-Vorabscheider der Fa. Met One Instruments, Inc. wurde abgekündigt und durch den Drucksensor 970595 (HONEYWELL SSCDANN015PAAA5) ersetzt.

Stellungnahme der TÜV Rheinland Energie und Umwelt GmbH vom 20. September 2014

Zertifiziertes Produkt

Das Zertifikat gilt für automatische Messeinrichtungen, die mit der folgenden Beschreibung übereinstimmen:

Das Schwebstaubimmissionsmessgerät BAM-1020 mit PM₁₀-Vorabscheider besteht aus dem PM₁₀-Probenahmekopf BX-802, dem Probenahmerohr, der Probenahmeheizung BX-830, dem Umgebungstemperatursensor BX-592 (inkl. Strahlungsschutzschild) bzw. dem kombinierten Druck- und Temperatursensor BX-596, der Vakuumpumpe BX-127 bzw. optional BX-125, dem Messgerät BAM-1020 (inkl. Glasfaserfilterband), den jeweils zugehörigen Anschlussleitungen und -kabeln sowie Adaptern, der Dachdurchführung inkl. Flansch sowie dem Handbuch in deutscher Sprache.

Die Messeinrichtung basiert auf dem Messprinzip der Beta-Abschwächung.

Die Partikelprobe passiert mit einer Durchflussrate von 1 m³/h den PM₁₀-Probenahmekopf und gelangt über das Probenahmerohr zum eigentlichen Messgerät BAM-1020.

Im Rahmen der Eignungsprüfung wurde die Messeinrichtung mit der Probenahmeheizung BX-830 betrieben.

Die Partikel erreichen das Messgerät und werden auf dem Glasfilterband der radiometrischen Messung abgeschieden.

Im Rahmen der Eignungsprüfung war eine Zykluszeit von 60 min eingestellt mit einem Zeitbedarf für die radiometrische Messung von 4 min.

Die Zykluszeit setzt sich daher zusammen aus 2 x 4 min für die radiometrische Messung (I₀ & I₃) sowie ca. 1-2 min für Filterbandbewegungen. Damit liegt die effektive Probenahmezeit bei 50 min.

Die Messeinrichtung erlaubt darüber hinaus zur Erhöhung der Genauigkeit der radiometrischen Messung eine Erweiterung der Messzeit auf 6 oder 8 min. Damit sinkt jedoch die effektive Probenahmezeit auf 46 bzw. 42 min ab.

Die radiometrische Massenbestimmung wird im Werk kalibriert und im laufenden Betrieb im Rahmen der geräteinternen Qualitätssicherung stündlich an Nullpunkt (unbelegter Filterfleck) und Referenzpunkt (eingebaute Referenzfolie) überprüft. Aus den erzeugten Daten lassen sich auf einfachem Wege Messwerte an Null- und Referenzpunkt herleiten. Diese können mit den Stabilitätsanforderungen (Drift) bzw. mit dem Sollwert für die Referenz (Werkseinstellung) verglichen werden.

Die aktuelle Software-Version lautet: 3236-07 5.1.1
3236-77 V5.2.0 (Option BX-970)

Die aktuelle Handbuchversion lautet: BAM 1020-9800 Rev T

Allgemeine Anmerkungen

Dieses Zertifikat basiert auf dem geprüften Gerät. Der Hersteller ist dafür verantwortlich, dass die Produktion dauerhaft den Anforderungen der DIN EN 15267 entspricht. Der Hersteller ist verpflichtet, ein geprüftes Qualitätsmanagementsystem zur Steuerung der Herstellung des zertifizierten Produktes zu unterhalten. Sowohl das Produkt als auch die Qualitätsmanagementsysteme müssen einer regelmäßigen Überwachung unterzogen werden.

Falls festgestellt wird, dass das Produkt aus der aktuellen Produktion mit dem zertifizierten Produkt nicht mehr übereinstimmt, ist die TÜV Rheinland Energy GmbH unter der auf Seite 1 angegebenen Adresse zu informieren.

Das Zertifikatszeichen mit der produktspezifischen ID-Nummer, das an dem zertifizierten Produkt angebracht oder in Werbematerialien für das zertifizierte Produkt verwendet werden kann, ist auf Seite 1 dieses Zertifikates dargestellt.

Dieses Dokument sowie das Zertifikatszeichen bleiben Eigentum der TÜV Rheinland Energy GmbH. Mit dem Widerruf der Bekanntgabe verliert dieses Zertifikat seine Gültigkeit. Nach Ablauf der Gültigkeit des Zertifikats und auf Verlangen der TÜV Rheinland Energy GmbH muss dieses Dokument zurückgegeben und das Zertifikatszeichen darf nicht mehr verwendet werden.

Die aktuelle Version dieses Zertifikates und seine Gültigkeit kann auch unter der Internetadresse: qal1.de eingesehen werden.

Die Zertifizierung der Messeinrichtung BAM-1020 mit PM10-Vorabscheider basiert auf den im folgenden dargestellten Dokumenten und der regelmäßigen fortlaufenden Überwachung des Qualitätsmanagementsystems des Herstellers:

Basisprüfung

Prüfbericht: 936/21205333/A vom 06. Dezember 2006
TÜV Rheinland Immissionsschutz und Energiesysteme GmbH, Köln
Veröffentlichung: BAnz. 20. April 2007 Nr. 75, S. 4139, Kapitel III Nr. 1.2
UBA Bekanntmachung vom 12. April 2007

Mitteilungen

Stellungnahme der TÜV Rheinland Immissionsschutz und Energiesysteme GmbH vom 30. März 2009

Veröffentlichung: BAnz. 25. August 2009 Nr. 125, S. 2929, Kapitel III Mitteilung 6
UBA Bekanntmachung vom 03. August 2009
(Neue Software-Version und Änderung des Hinweises Nr. 1)

Stellungnahme der TÜV Rheinland Immissionsschutz und Energiesysteme GmbH vom 09. Oktober 2009

Veröffentlichung: BAnz. 12. Februar 2010 Nr. 24, S. 552, Kapitel IV Mitteilung 10 und 11
UBA Bekanntmachung vom 25. Januar 2010
(Neue Software-Version, Ersetzung des Hinweises Nr. 1, Vertrieb durch Horiba Europe GmbH)

Stellungnahme der TÜV Rheinland Immissionsschutz und Energiesysteme GmbH vom 16. März 2010

Veröffentlichung: BAnz. 28. Juli 2010 Nr. 111, S. 2597, Kapitel III Mitteilung 2
UBA Bekanntmachung vom 12. Juli 2010
(Neue Software-Version)

Stellungnahme der TÜV Rheinland Energie und Umwelt GmbH vom 24. März 2011

Veröffentlichung: BAnz. 29. Juli 2011 Nr. 113, S. 2725, Kapitel III Mitteilung 12
UBA Bekanntmachung vom 15. Juli 2011
(Touch-Screen-Option, neue Software-Version)

Stellungnahme der TÜV Rheinland Energie und Umwelt GmbH vom 21. März 2012

Veröffentlichung: BAnz AT 20.07.2012 B11, Kapitel IV Mitteilung 6
UBA Bekanntmachung vom 06. Juli 2012
(Neue Rückplatte, neue Software-Version)

Erstzertifizierung gemäß DIN EN 15267

Zertifikat Nr. 0000037055: 22. März 2013
Gültigkeit des Zertifikats: 04. März 2018

Prüfbericht: 936/21205333/A vom 06. Dezember 2006
TÜV Rheinland Immissionsschutz und Energiesysteme GmbH, Köln
Addendum: 936/21220762/A vom 04. Oktober 2012
TÜV Rheinland Energie und Umwelt GmbH, Köln
Stellungnahme der TÜV Rheinland Energie und Umwelt GmbH vom 04. Oktober 2012
Veröffentlichung: BAnz AT 05.03.2013 B10, Kapitel V Mitteilung 2
UBA Bekanntmachung vom 12. Februar 2013

Mitteilungen gemäß DIN EN 15267

Stellungnahme der TÜV Rheinland Energie und Umwelt GmbH vom 18. März 2013
Veröffentlichung: BAnz AT 23.07.2013 B4, Kapitel V Mitteilung 5
UBA Bekanntmachung vom 03. Juli 2013
(Neue Software-Versionen)

Stellungnahme der TÜV Rheinland Energie und Umwelt GmbH vom 20. September 2014
Veröffentlichung: BAnz AT 02.04.2015 B5, Kapitel IV Mitteilung 11
UBA Bekanntmachung vom 25. Februar 2015
(Ersatz des abgekündigten Drucksensors)

Erneute Ausstellung des Zertifikats

Zertifikat Nr. 0000037055_01: 05. März 2018
Gültigkeit des Zertifikats: 04. März 2023

BAM-1020, PM10	35.3% > 28 µg m ⁻³	Orthogonale Regression				Unsicherheit zwischen den Geräten	
	W _{CM} / %	n _{c-s}	r ²	Steigung (b) +/- u _b	Achsabschnitt (a) +/- u _a	Referenz	Prüflinge
Alle Standorte	16,0	320	0,982	1,034 +/- 0,008	0,843 +/- 0,290	0,67	1,22
< 30 µg m ⁻³	24,7	215	0,826	1,119 +/- 0,032	-0,446 +/- 0,557	0,53	1,09
> 30 µg m ⁻³	17,7	105	0,971	1,042 +/- 0,017	0,141 +/- 1,031	0,91	1,49

4294	Datensatz	Orthogonale Regression				Grenzwert 50 µg m ³	
		n _{c-s}	r ²	Steigung (b) +/- u _b	Achsabschnitt (a) +/- u _a	W _{CM} / %	% > 28 µg m ³
Einzeldatensätze	Köln, Parkplatz	29	0,960	0,948 +/- 0,036	2,202 +/- 0,950	10,13	34,5
	Titz - Rödingen	37	0,962	1,058 +/- 0,035	0,376 +/- 0,782	14,75	18,9
	Köln, Frankfurter Str.	28	0,963	1,025 +/- 0,039	-1,293 +/- 1,083	8,07	42,9
Gesamtdatensätze	< 30 µg m ³	68	0,814	1,040 +/- 0,055	0,162 +/- 0,981	12,58	4,4
	> 30 µg m ³	26	0,897	0,964 +/- 0,063	1,810 +/- 2,438	9,75	100,0
	Alle Standorte	94	0,953	0,987 +/- 0,022	1,048 +/- 0,563	9,16	35,3

4295	Datensatz	Orthogonale Regression				Grenzwert 50 µg m ³	
		n _{c-s}	r ²	Steigung (b) +/- u _b	Achsabschnitt (a) +/- u _a	W _{CM} / %	% > 28 µg m ³
Einzeldatensätze	Köln, Parkplatz	29	0,970	0,990 +/- 0,033	2,681 +/- 0,862	12,53	34,5
	Titz - Rödingen	37	0,961	1,056 +/- 0,035	1,260 +/- 0,785	17,52	18,9
	Köln, Frankfurter Str.	28	0,969	1,021 +/- 0,035	-0,154 +/- 0,994	8,10	42,9
Gesamtdatensätze	< 30 µg m ³	68	0,830	1,056 +/- 0,053	0,935 +/- 0,952	17,24	4,4
	> 30 µg m ³	26	0,929	1,025 +/- 0,056	0,713 +/- 2,151	11,49	100,0
	Alle Standorte	94	0,960	1,004 +/- 0,021	1,735 +/- 0,528	11,41	30,9

Österreich1	Datensatz	Orthogonale Regression				Grenzwert 50 µg m ³	
		n _{c-s}	r ²	Steigung (b) +/- u _b	Achsabschnitt (a) +/- u _a	W _{CM} / %	% > 28 µg m ³
Einzeldatensätze	Graz	45	0,969	1,025 +/- 0,027	-0,202 +/- 1,848	20,89	82,2
	Steyregg	45	0,824	1,049 +/- 0,067	-1,750 +/- 1,392	9,31	8,9
Gesamtdatensätze	< 30 µg m ³	50	0,644	1,339 +/- 0,109	-6,789 +/- 2,135	42,75	2,0
	> 30 µg m ³	40	0,960	1,057 +/- 0,034	-2,826 +/- 2,431	19,58	100,0
	Alle Standorte	90	0,983	1,039 +/- 0,015	-1,294 +/- 0,729	15,95	45,6

Österreich2	Datensatz	Orthogonale Regression				Grenzwert 50 µg m ³	
		n _{c-s}	r ²	Steigung (b) +/- u _b	Achsabschnitt (a) +/- u _a	W _{CM} / %	% > 28 µg m ³
Einzeldatensätze	Graz	45	0,966	1,033 +/- 0,029	1,948 +/- 1,962	26,05	82,2
	Steyregg	45	0,793	1,035 +/- 0,072	-1,668 +/- 1,489	9,56	8,9
Gesamtdatensätze	< 30 µg m ³	50	0,557	1,492 +/- 0,130	-9,462 +/- 2,545	62,86	2,0
	> 30 µg m ³	40	0,956	1,084 +/- 0,037	-2,296 +/- 2,635	22,65	100,0
	Alle Standorte	90	0,980	1,079 +/- 0,016	-1,702 +/- 0,818	19,84	45,6

J7860	Datensatz	Orthogonale Regression				Grenzwert 50 µg m ³	
		n _{c-s}	r ²	Steigung (b) +/- u _b	Achsabschnitt (a) +/- u _a	W _{CM} / %	% > 28 µg m ³
Gesamtdatensätze	< 30 µg m ³	59	0,906	1,172 +/- 0,047	1,204 +/- 0,839	40,46	6,8
	> 30 µg m ³	38	0,974	1,002 +/- 0,027	3,154 +/- 1,548	17,67	100,0
	Alle Standorte (Tusimice)	97	0,984	0,999 +/- 0,013	3,739 +/- 0,492	18,45	43,3

J7863	Datensatz	Orthogonale Regression				Grenzwert 50 µg m ³	
		n _{c-s}	r ²	Steigung (b) +/- u _b	Achsabschnitt (a) +/- u _a	W _{CM} / %	% > 28 µg m ³
Gesamtdatensätze	< 30 µg m ³	58	0,913	1,158 +/- 0,045	0,159 +/- 0,812	33,73	6,9
	> 30 µg m ³	38	0,978	1,032 +/- 0,025	1,948 +/- 1,450	17,98	100,0
	Alle Standorte (Tusimice)	96	0,987	1,035 +/- 0,012	2,035 +/- 0,461	18,18	43,8

17011	Datensatz	Orthogonale Regression				Grenzwert 50 µg m ³	
		n _{c-s}	r ²	Steigung (b) +/- u _b	Achsabschnitt (a) +/- u _a	W _{CM} / %	% > 28 µg m ³
Gesamtdatensätze	< 30 µg m ³	39	0,960	1,039 +/- 0,034	0,632 +/- 0,458	11,13	0,0
	> 30 µg m ³	1					100,0
	Alle Standorte (Teddington)	40	0,949	1,162 +/- 0,042	-0,766 +/- 0,602	29,99	2,5

17022	Datensatz	Orthogonale Regression				Grenzwert 50 µg m ³	
		n _{c-s}	r ²	Steigung (b) +/- u _b	Achsabschnitt (a) +/- u _a	W _{CM} / %	% > 28 µg m ³
Gesamtdatensätze	< 30 µg m ³	39	0,958	1,051 +/- 0,035	0,603 +/- 0,477	13,45	0,0
	> 30 µg m ³	1					100,0
	Alle Standorte (Teddington)	40	0,963	1,110 +/- 0,034	-0,050 +/- 0,488	22,28	2,5

BAM-1020, PM10 Korrigiert um Achsenabschnitt	35,3% > 28 µg m ⁻³	Orthogonale Regression					Unsicherheit zwischen den Geräten	
		W _{CM} / %	n _{c-s}	r ²	Steigung (b) +/- u _b	Achsenabschnitt (a) +/- u _a	Referenz	Prüflinge
Alle Standorte	14,2	320	0,982	1,034 +/- 0,008	0,000 +/- 0,290	0,67	1,22	
< 30 µg m ⁻³	21,7	215	0,826	1,119 +/- 0,032	-1,288 +/- 0,557	0,53	1,09	
> 30 µg m ⁻³	16,3	105	0,971	1,042 +/- 0,017	-0,701 +/- 1,031	0,91	1,49	
4294	Datensatz	Orthogonale Regression				Grenzwert 50 µg m ⁻³		
		n _{c-s}	r ²	Steigung (b) +/- u _b	Achsenabschnitt (a) +/- u _a	W _{CM} / %	% > 28 µg m ⁻³	
Einzeldatensätze	Köln, Parkplatz	29	0,960	0,948 +/- 0,036	1,359 +/- 0,950	11,22	34,5	
	Titz - Rödingen	37	0,962	1,058 +/- 0,035	-0,466 +/- 0,782	11,91	18,9	
	Köln, Frankfurter Str.	28	0,963	1,025 +/- 0,039	-2,136 +/- 1,083	8,92	42,9	
Gesamtdatensätze	< 30 µg m ⁻³	68	0,814	1,040 +/- 0,055	-0,680 +/- 0,981	10,58	4,4	
	> 30 µg m ⁻³	26	0,897	0,964 +/- 0,063	0,967 +/- 2,438	10,38	100,0	
	Alle Standorte	94	0,953	0,987 +/- 0,022	0,206 +/- 0,563	9,30	35,3	
4295	Datensatz	Orthogonale Regression				Grenzwert 50 µg m ⁻³		
		n _{c-s}	r ²	Steigung (b) +/- u _b	Achsenabschnitt (a) +/- u _a	W _{CM} / %	% > 28 µg m ⁻³	
Einzeldatensätze	Köln, Parkplatz	29	0,970	0,990 +/- 0,033	1,839 +/- 0,862	10,54	34,5	
	Titz - Rödingen	37	0,961	1,056 +/- 0,035	0,417 +/- 0,785	14,52	18,9	
	Köln, Frankfurter Str.	28	0,969	1,021 +/- 0,035	-0,996 +/- 0,994	7,32	42,9	
Gesamtdatensätze	< 30 µg m ⁻³	68	0,830	1,056 +/- 0,053	0,092 +/- 0,952	14,49	4,4	
	> 30 µg m ⁻³	26	0,929	1,025 +/- 0,056	-0,129 +/- 2,151	9,57	100,0	
	Alle Standorte	94	0,960	1,004 +/- 0,021	0,892 +/- 0,528	9,53	30,9	
Österreich1	Datensatz	Orthogonale Regression				Grenzwert 50 µg m ⁻³		
		n _{c-s}	r ²	Steigung (b) +/- u _b	Achsenabschnitt (a) +/- u _a	W _{CM} / %	% > 28 µg m ⁻³	
Einzeldatensätze	Graz	45	0,969	1,025 +/- 0,027	-1,045 +/- 1,848	20,50	82,2	
	Steyregg	45	0,824	1,049 +/- 0,067	-2,593 +/- 1,392	8,95	8,9	
Gesamtdatensätze	< 30 µg m ⁻³	50	0,644	1,339 +/- 0,109	-7,631 +/- 2,135	39,58	2,0	
	> 30 µg m ⁻³	40	0,960	1,057 +/- 0,034	-3,668 +/- 2,431	19,88	100,0	
	Alle Standorte	90	0,983	1,039 +/- 0,015	-2,137 +/- 0,729	15,78	45,6	
Österreich2	Datensatz	Orthogonale Regression				Grenzwert 50 µg m ⁻³		
		n _{c-s}	r ²	Steigung (b) +/- u _b	Achsenabschnitt (a) +/- u _a	W _{CM} / %	% > 28 µg m ⁻³	
Einzeldatensätze	Graz	45	0,966	1,033 +/- 0,029	1,106 +/- 1,962	24,39	82,2	
	Steyregg	45	0,793	1,035 +/- 0,072	-2,511 +/- 1,489	10,09	8,9	
Gesamtdatensätze	< 30 µg m ⁻³	50	0,557	1,492 +/- 0,130	##### +/- 2,545	59,63	2,0	
	> 30 µg m ⁻³	40	0,956	1,084 +/- 0,037	-3,138 +/- 2,635	21,77	100,0	
	Alle Standorte	90	0,980	1,079 +/- 0,016	-2,544 +/- 0,818	18,61	45,6	
J7860	Datensatz	Orthogonale Regression				Grenzwert 50 µg m ⁻³		
		n _{c-s}	r ²	Steigung (b) +/- u _b	Achsenabschnitt (a) +/- u _a	W _{CM} / %	% > 28 µg m ⁻³	
Gesamtdatensätze	< 30 µg m ⁻³	59	0,906	1,172 +/- 0,047	0,361 +/- 0,839	37,23	6,8	
	> 30 µg m ⁻³	38	0,974	1,002 +/- 0,027	2,311 +/- 1,548	15,38	100,0	
	Alle Standorte (Tusimice)	97	0,984	0,999 +/- 0,013	2,896 +/- 0,492	15,92	43,3	
J7863	Datensatz	Orthogonale Regression				Grenzwert 50 µg m ⁻³		
		n _{c-s}	r ²	Steigung (b) +/- u _b	Achsenabschnitt (a) +/- u _a	W _{CM} / %	% > 28 µg m ⁻³	
Gesamtdatensätze	< 30 µg m ⁻³	58	0,913	1,158 +/- 0,045	-0,684 +/- 0,812	30,54	6,9	
	> 30 µg m ⁻³	38	0,978	1,032 +/- 0,025	1,105 +/- 1,450	15,50	100,0	
	Alle Standorte (Tusimice)	96	0,987	1,035 +/- 0,012	1,193 +/- 0,461	15,54	43,8	
17011	Datensatz	Orthogonale Regression				Grenzwert 50 µg m ⁻³		
		n _{c-s}	r ²	Steigung (b) +/- u _b	Achsenabschnitt (a) +/- u _a	W _{CM} / %	% > 28 µg m ⁻³	
Gesamtdatensätze	< 30 µg m ⁻³	39	0,960	1,039 +/- 0,034	-0,210 +/- 0,458	8,21	0,0	
	> 30 µg m ⁻³	1					100,0	
	Alle Standorte (Teddington)	40	0,949	1,162 +/- 0,042	-1,608 +/- 0,602	26,73	2,5	
17022	Datensatz	Orthogonale Regression				Grenzwert 50 µg m ⁻³		
		n _{c-s}	r ²	Steigung (b) +/- u _b	Achsenabschnitt (a) +/- u _a	W _{CM} / %	% > 28 µg m ⁻³	
Gesamtdatensätze	< 30 µg m ⁻³	39	0,958	1,051 +/- 0,035	-0,240 +/- 0,477	10,40	0,0	
	> 30 µg m ⁻³	1					100,0	
	Alle Standorte (Teddington)	40	0,963	1,110 +/- 0,034	-0,893 +/- 0,488	19,05	2,5	

BAM-1020, PM10 Korrigiert um Steigung	35.3% > 28 µg m ⁻³	Orthogonale Regression				Unsicherheit zwischen den Geräten	
	W _{CM} / %	n _{c-s}	r ²	Steigung (b) +/- u _b	Achsabschnitt (a) +/- u _a	Referenz	Prüflinge
Alle Standorte	12,5	320	0,982	1,000 +/- 0,008	0,824 +/- 0,280	0,67	1,18
< 30 µg m ⁻³	17,9	215	0,826	1,079 +/- 0,031	-0,372 +/- 0,538	0,53	1,06
> 30 µg m ⁻³	14,9	105	0,971	1,007 +/- 0,017	0,164 +/- 0,997	0,91	1,44

4294	Datensatz	Orthogonale Regression			Grenzwert 50 µg m ⁻³		
		n _{c-s}	r ²	Steigung (b) +/- u _b	Achsabschnitt (a) +/- u _a	W _{CM} / %	% > 28 µg m ⁻³
Einzel Datensätze	Köln, Parkplatz	29	0,960	0,917 +/- 0,035	2,144 +/- 0,919	12,72	34,5
	Titz - Rödingen	37	0,962	1,023 +/- 0,034	0,378 +/- 0,756	9,03	18,9
	Köln, Frankfurter Str.	28	0,963	0,990 +/- 0,037	-1,235 +/- 1,048	10,44	42,9
Gesamt Datensätze	< 30 µg m ⁻³	68	0,814	1,003 +/- 0,053	0,219 +/- 0,949	8,97	4,4
	> 30 µg m ⁻³	26	0,897	0,931 +/- 0,061	1,815 +/- 2,358	11,57	100,0
	Alle Standorte	94	0,953	0,954 +/- 0,022	1,032 +/- 0,545	10,23	35,3

4295	Datensatz	Orthogonale Regression			Grenzwert 50 µg m ⁻³		
		n _{c-s}	r ²	Steigung (b) +/- u _b	Achsabschnitt (a) +/- u _a	W _{CM} / %	% > 28 µg m ⁻³
Einzel Datensätze	Köln, Parkplatz	29	0,970	0,957 +/- 0,032	2,605 +/- 0,834	9,04	34,5
	Titz - Rödingen	37	0,961	1,021 +/- 0,034	1,233 +/- 0,760	11,24	18,9
	Köln, Frankfurter Str.	28	0,969	0,988 +/- 0,034	-0,135 +/- 0,962	7,70	42,9
Gesamt Datensätze	< 30 µg m ⁻³	68	0,830	1,018 +/- 0,052	0,961 +/- 0,921	11,33	4,4
	> 30 µg m ⁻³	26	0,929	0,990 +/- 0,054	0,737 +/- 2,080	8,24	100,0
	Alle Standorte	94	0,960	0,971 +/- 0,020	1,693 +/- 0,510	8,28	30,9

Österreich1	Datensatz	Orthogonale Regression			Grenzwert 50 µg m ⁻³		
		n _{c-s}	r ²	Steigung (b) +/- u _b	Achsabschnitt (a) +/- u _a	W _{CM} / %	% > 28 µg m ⁻³
Einzel Datensätze	Graz	45	0,969	0,991 +/- 0,027	-0,164 +/- 1,787	19,96	82,2
	Steyregg	45	0,824	1,012 +/- 0,065	-1,624 +/- 1,347	9,63	8,9
Gesamt Datensätze	< 30 µg m ⁻³	50	0,644	1,285 +/- 0,105	-6,378 +/- 2,065	34,09	2,0
	> 30 µg m ⁻³	40	0,960	1,022 +/- 0,033	-2,687 +/- 2,351	20,01	100,0
	Alle Standorte	90	0,983	1,005 +/- 0,014	-1,240 +/- 0,705	15,78	45,6

Österreich2	Datensatz	Orthogonale Regression			Grenzwert 50 µg m ⁻³		
		n _{c-s}	r ²	Steigung (b) +/- u _b	Achsabschnitt (a) +/- u _a	W _{CM} / %	% > 28 µg m ⁻³
Einzel Datensätze	Graz	45	0,966	0,998 +/- 0,028	1,920 +/- 1,898	22,33	82,2
	Steyregg	45	0,793	0,997 +/- 0,069	-1,531 +/- 1,441	11,48	8,9
Gesamt Datensätze	< 30 µg m ⁻³	50	0,557	1,429 +/- 0,126	-8,879 +/- 2,462	52,84	2,0
	> 30 µg m ⁻³	40	0,956	1,048 +/- 0,036	-2,167 +/- 2,549	20,66	100,0
	Alle Standorte	90	0,980	1,043 +/- 0,016	-1,631 +/- 0,791	17,32	45,6

J7860	Datensatz	Orthogonale Regression			Grenzwert 50 µg m ⁻³		
		n _{c-s}	r ²	Steigung (b) +/- u _b	Achsabschnitt (a) +/- u _a	W _{CM} / %	% > 28 µg m ⁻³
Gesamt Datensätze	< 30 µg m ⁻³	59	0,906	1,131 +/- 0,046	1,195 +/- 0,812	32,66	6,8
	> 30 µg m ⁻³	38	0,974	0,969 +/- 0,026	3,074 +/- 1,498	13,09	100,0
	Alle Standorte (Tusimice)	97	0,984	0,966 +/- 0,012	3,625 +/- 0,476	13,28	43,3

J7863	Datensatz	Orthogonale Regression			Grenzwert 50 µg m ⁻³		
		n _{c-s}	r ²	Steigung (b) +/- u _b	Achsabschnitt (a) +/- u _a	W _{CM} / %	% > 28 µg m ⁻³
Gesamt Datensätze	< 30 µg m ⁻³	58	0,913	1,119 +/- 0,044	0,182 +/- 0,786	26,26	6,9
	> 30 µg m ⁻³	38	0,978	0,998 +/- 0,025	1,904 +/- 1,403	12,97	100,0
	Alle Standorte (Tusimice)	96	0,987	1,001 +/- 0,012	1,975 +/- 0,446	12,77	43,8

17011	Datensatz	Orthogonale Regression			Grenzwert 50 µg m ⁻³		
		n _{c-s}	r ²	Steigung (b) +/- u _b	Achsabschnitt (a) +/- u _a	W _{CM} / %	% > 28 µg m ⁻³
Gesamt Datensätze	< 30 µg m ⁻³	39	0,960	1,004 +/- 0,033	0,620 +/- 0,443	5,53	0,0
	> 30 µg m ⁻³	1		+/-	+/-		100,0
	Alle Standorte (Teddington)	40	0,949	1,123 +/- 0,041	-0,728 +/- 0,583	22,58	2,5

17022	Datensatz	Orthogonale Regression			Grenzwert 50 µg m ⁻³		
		n _{c-s}	r ²	Steigung (b) +/- u _b	Achsabschnitt (a) +/- u _a	W _{CM} / %	% > 28 µg m ⁻³
Gesamt Datensätze	< 30 µg m ⁻³	39	0,958	1,016 +/- 0,034	0,592 +/- 0,461	7,27	0,0
	> 30 µg m ⁻³	1		+/-	+/-		100,0
	Alle Standorte (Teddington)	40	0,963	1,073 +/- 0,033	-0,040 +/- 0,473	15,26	2,5

BAM-1020, PM10 Korrigiert um Steigung und Achsenabschnitt	35.3% > 28 µg m ⁻³	Orthogonale Regression						Unsicherheit zwischen den Geräten	
		W _{CM} / %	n _{c-s}	r ²	Steigung (b) +/- ub	Achsenabschnitt (a) +/- ua	Referenz	Prüflinge	
Alle Standorte	12,1	320	0,982	1,000 +/- 0,008	0,009 +/- 0,280	0,67	1,18		
< 30 µg m ⁻³	15,5	215	0,826	1,079 +/- 0,031	-1,187 +/- 0,538	0,53	1,06		
> 30 µg m ⁻³	14,9	105	0,971	1,007 +/- 0,017	-0,651 +/- 0,997	0,91	1,44		
4294	Datensatz	Orthogonale Regression				Grenzwert 50 µg m ³			
		n _{c-s}	r ²	Steigung (b) +/- u _b	Achsenabschnitt (a) +/- u _a	W _{CM} / %	% > 28 µg m ³		
Einzeldatensätze	Köln, Parkplatz	29	0,960	0,917 +/- 0,035	1,329 +/- 0,919	15,05	34,5		
	Titz - Rödingen	37	0,962	1,023 +/- 0,034	-0,437 +/- 0,756	7,33	18,9		
	Köln, Frankfurter Str.	28	0,963	0,990 +/- 0,037	-2,050 +/- 1,048	12,87	42,9		
Gesamtdatensätze	< 30 µg m ³	68	0,814	1,003 +/- 0,053	-0,596 +/- 0,949	9,11	4,4		
	> 30 µg m ³	26	0,897	0,931 +/- 0,061	1,000 +/- 2,358	13,74	100,0		
	Alle Standorte	94	0,953	0,954 +/- 0,022	0,217 +/- 0,545	12,26	35,3		
4295	Datensatz	Orthogonale Regression				Grenzwert 50 µg m ³			
		n _{c-s}	r ²	Steigung (b) +/- u _b	Achsenabschnitt (a) +/- u _a	W _{CM} / %	% > 28 µg m ³		
Einzeldatensätze	Köln, Parkplatz	29	0,970	0,957 +/- 0,032	1,790 +/- 0,834	9,04	34,5		
	Titz - Rödingen	37	0,961	1,021 +/- 0,034	0,418 +/- 0,760	8,91	18,9		
	Köln, Frankfurter Str.	28	0,969	0,988 +/- 0,034	-0,950 +/- 0,962	9,54	42,9		
Gesamtdatensätze	< 30 µg m ³	68	0,830	1,018 +/- 0,052	0,146 +/- 0,921	9,59	4,4		
	> 30 µg m ³	26	0,929	0,990 +/- 0,054	-0,078 +/- 2,080	8,55	100,0		
	Alle Standorte	94	0,960	0,971 +/- 0,020	0,878 +/- 0,510	8,65	30,9		
Österreich1	Datensatz	Orthogonale Regression				Grenzwert 50 µg m ³			
		n _{c-s}	r ²	Steigung (b) +/- u _b	Achsenabschnitt (a) +/- u _a	W _{CM} / %	% > 28 µg m ³		
Einzeldatensätze	Graz	45	0,969	0,991 +/- 0,027	-0,979 +/- 1,787	20,64	82,2		
	Steyregg	45	0,824	1,012 +/- 0,065	-2,439 +/- 1,347	11,48	8,9		
	< 30 µg m ³	50	0,644	1,285 +/- 0,105	-7,193 +/- 2,065	31,13	2,0		
Gesamtdatensätze	> 30 µg m ³	40	0,960	1,022 +/- 0,033	-3,502 +/- 2,351	21,30	100,0		
	Alle Standorte	90	0,983	1,005 +/- 0,014	-2,055 +/- 0,705	16,94	45,6		
Österreich2	Datensatz	Orthogonale Regression				Grenzwert 50 µg m ³			
		n _{c-s}	r ²	Steigung (b) +/- u _b	Achsenabschnitt (a) +/- u _a	W _{CM} / %	% > 28 µg m ³		
Einzeldatensätze	Graz	45	0,966	0,998 +/- 0,028	1,105 +/- 1,898	21,51	82,2		
	Steyregg	45	0,793	0,997 +/- 0,069	-2,346 +/- 1,441	13,69	8,9		
	< 30 µg m ³	50	0,557	1,429 +/- 0,126	-9,694 +/- 2,462	49,76	2,0		
Gesamtdatensätze	> 30 µg m ³	40	0,956	1,048 +/- 0,036	-2,982 +/- 2,549	20,80	100,0		
	Alle Standorte	90	0,980	1,043 +/- 0,016	-2,446 +/- 0,791	17,28	45,6		
J7860	Datensatz	Orthogonale Regression				Grenzwert 50 µg m ³			
		n _{c-s}	r ²	Steigung (b) +/- u _b	Achsenabschnitt (a) +/- u _a	W _{CM} / %	% > 28 µg m ³		
Gesamtdatensätze	< 30 µg m ³	59	0,906	1,131 +/- 0,046	0,380 +/- 0,812	29,59	6,8		
	> 30 µg m ³	38	0,974	0,969 +/- 0,026	2,259 +/- 1,498	11,97	100,0		
	Alle Standorte (Tusimice)	97	0,984	0,966 +/- 0,012	2,810 +/- 0,476	11,73	43,3		
J7863	Datensatz	Orthogonale Regression				Grenzwert 50 µg m ³			
		n _{c-s}	r ²	Steigung (b) +/- u _b	Achsenabschnitt (a) +/- u _a	W _{CM} / %	% > 28 µg m ³		
Gesamtdatensätze	< 30 µg m ³	58	0,913	1,119 +/- 0,044	-0,633 +/- 0,786	23,28	6,9		
	> 30 µg m ³	38	0,978	0,998 +/- 0,025	1,089 +/- 1,403	11,54	100,0		
	Alle Standorte (Tusimice)	96	0,987	1,001 +/- 0,012	1,160 +/- 0,446	11,08	43,8		
17011	Datensatz	Orthogonale Regression				Grenzwert 50 µg m ³			
		n _{c-s}	r ²	Steigung (b) +/- u _b	Achsenabschnitt (a) +/- u _a	W _{CM} / %	% > 28 µg m ³		
Gesamtdatensätze	< 30 µg m ³	39	0,960	1,004 +/- 0,033	-0,195 +/- 0,443	4,58	0,0		
	> 30 µg m ³	1		+/-	+/-		100,0		
	Alle Standorte (Teddington)	40	0,949	1,123 +/- 0,041	-1,543 +/- 0,583	19,51	2,5		
17022	Datensatz	Orthogonale Regression				Grenzwert 50 µg m ³			
		n _{c-s}	r ²	Steigung (b) +/- u _b	Achsenabschnitt (a) +/- u _a	W _{CM} / %	% > 28 µg m ³		
Gesamtdatensätze	< 30 µg m ³	39	0,958	1,016 +/- 0,034	-0,223 +/- 0,461	5,30	0,0		
	> 30 µg m ³	1		+/-	+/-		100,0		
	Alle Standorte (Teddington)	40	0,963	1,073 +/- 0,033	-0,855 +/- 0,473	12,29	2,5		