

Amtsblatt für das Eichwesen

Herausgegeben vom Bundesamt für Eich- und Vermessungswesen

Jahrgang 2008

Wien, am 21. Juli 2008

Nr. 2

Medieninhaber, Hersteller und Herausgeber:
BEV - Bundesamt für Eich- und Vermessungswesen
Schiffamtsgasse 1-3, 1025 Wien
Tel.: +43-(0)1-21110-2607
E-Mail: recht-verwaltung@bev.gv.at

Inhalt:

Seite

Amtliche Verlautbarungen

Kundmachung gemäß § 35 Abs. 7 des Maß- und Eichgesetzes: Einstellung von Eichungen durch die Eichbehörde	2
Baumusterprüfbescheinigung (Zl. 2369/07)	3
Einzelprüfung (Zl. 4350/07)	3

Zulassungen von Messgeräten; eichtechnische Stellen

Zl. 3181/06	Dr. techn. Josef Zelisko GmbH, Elektrische Messwandler	4
Zl. 1954/07	AREVA Energietechnik GmbH, Elektrische Messwandler	4
Zl. 2012/07	Elster Messtechnik GmbH, Elektrizitätszähler	5
Zl. 2064/07	Dr. techn. Josef Zelisko GmbH, Elektrische Messwandler	6
Zl. 2091/07	Endress+Hauser Flowtec AG, Massedurchflusszähler	6
Zl. 2768/07	Endress+Hauser Flowtec AG, Massedurchflusszähler	7
Zl. 2769/07	KSW – Elektro- und Industrieanlagenbau GmbH, Betriebsstoffmessanlagen ..	7
Zl. 2941/07	BiCA AG, Fernanzeigeeinrichtungen und Tankautomaten für Betriebsstoffmessanlagen	8
Zl. 3018/07	Sensus Metering Systems GmbH, Durchflusssensoren für Wärmezähler	9
Zl. 3043/07	Dresser Wayne AB, Tankautomaten für Betriebsstoffmessanlagen	9
Zl. 3204/07	GRAETZ Strahlenmesstechnik GmbH, Ortsdosimeter	10
Zl. 3275/07	Bauer Elektronik, Prepayment-Kassiergeräte	11
Zl. 3354/07	GATSOMETER BV, Verkehrsgeschwindigkeitsmessgeräte	12
Zl. 3401/07	Haar Salzburg GmbH & Co KG, Messanlage zur Befüllung von Tankfahrzeugen	12
Zl. 3571/07	EMH Elektrizitätszähler GmbH & Co KG, Elektrizitätszähler	13
Zl. 3575/07	Ebner Electronic Gesellschaft mbH, Elektronische Mengenanzeigeeinrichtungen	14
Zl. 3945/07	Sprecher Automation GmbH, Elektronische Rundholzmessanlage	15
Zl. 4018/07	Pfeufffer GmbH, Messeinrichtung zur Bestimmung der Feuchte von Getreide	15
Zl. 4073/07	Nutzfahrzeuge Rohr GmbH, Messanlage an Tankwagen für Flugzeugbetankung	16
Zl. 4228/07	Nutzfahrzeuge Rohr GmbH, Messanlage an Tankwagen für Flugzeugbetankung	16
Zl. 4238/07	Brüel & Kjaer, Schallpegelmesser	17
Zl. 4381/07	Unfors Instruments AB, Dosimeter für Abnahme- und Konstanzprüfung	18
Zl. 4461/07	Anton Paar GmbH, Dichtmessgerät	19
Zl. 4496/07	Landis+Gyr AG, Elektrizitätszähler	19
Zl. 4535/07	Tokheim Austria GmbH, Fernanzeigeeinrichtungen für Betriebsstoffmessanlagen optionell mit Tankautomatenfunktion	20
Zl. 4615/07	Schwarz Müller GmbH, Messanlagen an Tankwagen für Flüssiggas	20
Zl. 4632/07	DEZIDATA GmbH, Messanlagen zur Bestimmung der gemessenen Abgabe von Flüssigkeiten außer Wasser an Straßentankwagen	21
Zl. 4633/07	Bartec Compmmemten und Systeme GmbH, Messanlagen zur Bestimmung der gemessenen Abgabe von Flüssigkeiten außer Wasser an Straßentankwagen	21
Zl. 4701/07	Norsonic A.S., Schallpegelmesser	22
Zl. 4703/07	Brüel & Kjaer, Schallpegelmesser	23
Zl. 5461/07	Ritz-Messwandler GmbH, Elektrische Messwandler	24
Zl. 5471/07	RMG Messtechnik GmbH, Brennwert-Mengennumwerter	24

**Kundmachung gemäß § 35 Abs. 7 des Maß- und Eichgesetzes (MEG)
Einstellung von Eichungen durch die Eichbehörde**

Gemäß § 35 Abs. 7 des Maß- und Eichgesetzes (MEG), BGBl. Nr. 152/1950, idF BGBl. I Nr. 85/2002 darf die Eichbehörde, wenn für bestimmte Messgeräte Eichstellen akkreditiert sind, bei diesen Messgeräten keine eichtechnischen Prüfungen durchführen. Der Übergang der Tätigkeit auf die Eichstellen ist längstens innerhalb eines Jahres nach erfolgter Akkreditierung durchzuführen und im Amtsblatt für das Eichwesen kundzumachen.

Das Bundesamt für Eich- und Vermessungswesen teilt gemäß § 35 Abs. 7 des Maß- und Eichgesetzes (MEG) mit:

Mit 1. Oktober 2008 werden die nachstehend angeführten Messgerätearten ausschließlich von akkreditierten Eichstellen geeicht; Anträge auf Eichung dieser Messgerätearten werden – von begründeten Ausnahmen abgesehen – nur mehr bis 1. August 2008 entgegengenommen:

I. Selbsttätige Gleiswaagen:

Messbereich:
Bis 150 000 kg

II. Manometer und elektrische Druckmessgeräte für positiven Überdruck bis einschließlich 1000 bar, mit Ausnahme von Reifendruckmessgeräte

ZI. 2369/2007

**Baumusterprüfbescheinigung gemäß Messgeräteverordnung BGBl. II Nr. 274/2006
Zapfsäulen der Type TT-Mix**

Hersteller und Antragsteller

Tanktechnik Süd GmbH
Wallackgasse 14, 9061 Klagenfurt- Wölfnitz

Nr. der Baumusterprüfbescheinigung: A 0445/2369/2007

Kurzbeschreibung

Zapfsäulen bestehend aus zwei eigenen Messanlagen (Dieselöl und Biodiesel), mit eigener Anzeigeeinheit je Messanlage, jedoch mit Produktmischung in der gemeinsamen Abgabeleitung mittels Proportionalventilen entsprechend einem vorgewählten Mischungsverhältnis

A 0445/4350/2007

Einzelprüfung

Selbsttätige Waage für Einzelwägung DIDO 2020 Seriennummer 858

Antragsteller und Hersteller

RK-Prozesstechnik GmbH & Co.KG
Riedstraße 10, 79787 Lauchringen, Deutschland

Identifikation

A 0445/4350/2007

Kurzbeschreibung

Selbsttätige Waage für Einzelwägung, ausgeführt als Brückenwaage.
Die Waage besteht aus dem Auswertegerät des Typs Siwarex FTA, einer getrennten Anzeigeeinheit des Typs Siebert S102, einem Lastaufnehmer mit Krafteinleitungselementen für DMS-Wägezellen.

ZI. 3181/2006
Zulassung zur Eichung
Elektrische Messwandler der Bauart ES 12
(4. Änderung der Zulassung ZI. 40 266/98)

Antragsteller und Hersteller

Dr. techn. Josef Zelisko GmbH
Beethovengasse 43-45, 2340 Mödling

Zulassungsbezeichnung

OE 98	für einpolig isolierte Spannungswandler, auch in der Bauart ES 12
M 370	

Kurzbeschreibung

Spannungswandler der Bauart ES 12 sind einpolig gießharzisierte Spannungswandler für Innenraumanlagen. Sie sind für eine höchste Spannung für Betriebsmittel von 12 kV ausgelegt.

ZI. 1954/2007
Zulassung zur Eichung
Elektrische Messwandler der Bauarten VGM 12 ... und VGM 24 ...

Antragsteller

Ritz-Messwandler GmbH
Linzer Straße 79, 4614 Marchtrenk

Hersteller

AREVA Energietechnik GmbH
Rathenaustraße 2, 93055 Regensburg, Deutschland

Zulassungsbezeichnung

OE 07	für Spannungswandler Bauarten VGM 12 ... und VGM 24 ...
M 030	

Kurzbeschreibung

Elektrische Messwandler der Bauarten VGM 12 ... und VGM 24 ... sind metallgekapselte einpolig isolierte Spannungswandler mit Gießharzisolierung in Vollvergussbauweise, die für den Anbau an metallgekapselte Mittelspannungs-Schaltanlagen mit SF₆-Isolierung vorgesehen sind. Sie sind für eine höchste Spannung für Betriebsmittel von 12 kV und 24 kV ausgelegt.

Der hochspannungsseitige Primäranschluss ist als Außenkonus-Geräteanschluss ausgeführt. Jede Bauart kann in zwei Ausführungen hergestellt werden: VGM 12 H, VGM 12 BORH, VGM 24 H und VGM 24 BORH, die sich durch verschiedene primäre Außenkonus-Anschlüsse unterscheiden (Ausführung ...H: primärer Anschluss Typ 2, Flansch quer; Ausführung ...BORH: primärer Anschluss Typ 1, Flansch längs).

Die Ausleitungen der Sekundärwicklungen werden in einen fest mit dem Wandlergehäuse verbundenen Anschlusskasten geführt. Der sekundärseitige Anschluss des Wandlers erfolgt über einen Steckverbinder. Die Belegung der Anschlussstifte ist auf einem Hinweisschild gekennzeichnet.

ZI. 2012/2007
Zulassung zur Eichung
Elektrizitätszähler der Bauart Elster A2500

Antragsteller

Elster Messtechnik GmbH
Wiesengasse 14
3011 Untertullnerbach

Hersteller

Elster Messtechnik GmbH
Otto Hahn-Straße 25, 68623 Lampertheim, Deutschland

Zulassungsbezeichnung

Siehe Grundzulassung GZ 2030/2004.

Kurzbeschreibung

Siehe Grundzulassung GZ 2030/2004 sowie GZ 1138/2006.
Die Zähler der Bauart A2500 der Genauigkeitsklasse 0.2 S sind auch mit der Firmwareversion FW 4.40 zugelassen. Diese Firmwareversion besitzt die Checksumme 5216 hex.
Die Zähler sind für eine Nennfrequenz von 50 Hz zugelassen.

Zähler der Bauart A2500 der Genauigkeitsklasse 0.2 S sind auch mit den folgenden Hardware-Änderungen zugelassen:

Optionboard OPT1502

Bisher wurde der folgende Funktionsumfang unterstützt:
Hilfsspannungsversorgung (48-230 V AC oder DC)

- 2 zusätzliche Impulseingänge
- 2 zusätzliche Steuereingänge
- 1 mechanischer Relaisausgang
- 1 RS485 Schnittstelle

Zukünftig ist auf dem Optionboard die folgende Funktionalität zu finden:

- Hilfsspannungsversorgung (48-230 V AC oder DC)
- 3 zusätzliche Impulseingänge
- 1 mechanischer Relaisausgang
- 2 RS485-Schnittstellen oder eine RS485- und eine RS232-Schnittstelle

In Kombination mit dem Mainboard bestehen die folgenden Ausführungsvarianten bezüglich der elektrischen Schnittstellen:

- CL0 und RS485
- RS485 und RS485
- RS485 und RS232

Zähler der Bauart A2500 der Genauigkeitsklasse 0.2 S sind auch mit den folgenden Firmware-Änderungen zugelassen:

- Verbesserter Passwortschutz
- Netzgrößenüberwachung
- $\tan(\varphi)$ -Berechnung

ZI. 2064/2007
Zulassung zur Eichung
Elektrische Messwandler der Bauart KAS 6/5
(5. Änderung der Zulassung ZI. 40266/98)

Antragsteller und Hersteller

Dr. techn. Josef Zelisko GmbH
Beethovengasse 43-45, 2340 Mödling

Zulassungsbezeichnung

OE 98	für Aufsteckstromwandler Bauart KAS...
M 250	

Kurzbeschreibung

Stromwandler der Bauart KAS 6/5 sind Aufsteckstromwandler mit Kunststoffisolation, die für eine höchste Spannung für Betriebsmittel von max. 1,2 kV ausgelegt sind. Diese Bauart wird zusätzlich zugelassen. Für alle anderen Bauarten gelten die in der Zulassung ZI. 40266/98 angeführten Kenndaten.

ZI. 2091/2007
Ausnahmsweise Zulassung zur Eichung
Massedurchflusszähler der Bauart „CNGmass“

Antragsteller und Hersteller

Endress+Hauser Flowtec AG
Kägenstrasse 7, 4153 Reinach BL 1, Schweiz

Zulassungsbezeichnung

OE 07
R 040

Kenndaten

Nennweite DN (mm)	8	15	25
Massedurchfluss kleinster Wert (kg/min)	0,3	0,8	1,5
Massedurchfluss größter Wert (kg/min)	30	80	150
Kleinste Abgabemenge (kg)	0,5	1,0	2,0
Max. Betriebsdruck	350 bar		
Zulässiges Messgut	Hochdruckerdgase (NGV Natural Gas for Vehicles)		

Kurzbeschreibung

Massezähler nach dem Coriolis-Prinzip für Hochdruckgase

ZI. 2768/2007
Zulassung zur Eichung
Massedurchflusszähler der Bauart „Promass 84“

Antragsteller

Endress+Hauser GmbH
Lehnergasse 4, 1230 Wien

Hersteller

Endress+Hauser Flowtec AG
Kägenstrasse 7, 4153 Reinach BL 1, Schweiz

Zulassungsbezeichnungen

OE 05	für die Bauart „Promass 84“ als Massezähler für Flüssigkeiten und für Hochdruckgase
R 120	
OE 06	für die Bauart „Promass 84“ als Dichtemesseinrichtung für Flüssigkeiten
U 030	

Kurzbeschreibung

Massezähler nach dem Coriolis-Prinzip für Flüssigkeiten und für Hochdruckgase und als Dichtemesseinrichtung für Flüssigkeiten

Gegenstand der Änderung: geänderte SW-Version für Modbus

ZI. 2769/2007
Zulassung zur Eichung
Betriebsstoffmessanlagen der Bauart „5300“, Gattung R8121
(1. Änderung der Zulassung ZI. 2063/2006)

Antragsteller und Hersteller

KSW - Elektro- und Industrieanlagenbau GmbH
Industriepark Runa, Studa 3, 6800 Feldkirch

Zulassungsbezeichnung

OE 05
R 140

Kurzbeschreibung

Betriebsstoffmessanlagen mit elektronischer Mengen- und Preisanzeigeeinrichtung für Harnstofflösung („AdBlue“)

Gegenstand der Änderung
Geänderte SW-Version des Messwertumformers IFC 300

ZI. 2941/2007
Ausnahmsweise Zulassung zur Eichung
Fernanzeigeeinrichtungen und Tankautomaten
der Bauart „Euro.VIBAS“, für Betriebsstoffmessenanlagen
1. Änderung der Zulassung ZI. 3992/2003

Antragsteller

BiCA (Austria) GmbH
Ignaz Köck Straße 8/4, 1210 Wien

Hersteller

BiCA AG
Buzibachstraße 45, 6023 Rothenburg, Schweiz

Zulassungsbezeichnungen

OE 03	für Fernanzeigeeinrichtungen der Bauart
R 120	„Euro.VIBAS“

OE 03	für Tankautomaten der Bauart
R 130	„Euro.VIBAS“

Kurzbeschreibung

Fernanzeigeeinrichtungen und Tankautomaten auf PC-Basis, für Betriebsstoffmessenanlagen

Gegenstand der Änderung:

geänderte Gehäuseausführung der Tankautomaten

ZI. 3018/2007

Zulassung zur Eichung

**Durchflusssensoren für Wärmezähler der Bauart PolluFlow
(2. Änderung der Zulassung GZ 4193/2003)**

Antragsteller

G. Bernhardt's Söhne Ges.m.b.H.
IZ NÖ-Süd, Straße 2, Objekt M1/I, 2355 Wiener Neudorf

Hersteller

Sensus Metering Systems GmbH
Industriestraße 16, 67063 Ludwigshafen, Deutschland

Zulassungsbezeichnung

OE 01
C 130

Kurzbeschreibung

Durchflusssensoren nach dem Laufzeit-Differenzverfahren als Teilgerät eines Wärmezählers.
Gegenstand der Änderung:
Zusätzlich zu den bisher zulässigen Ausführungsformen sind die Durchflusssensoren nun auch in der Ausführung mit einer Impulswertigkeit von 2,5 Liter/Impuls zulässig.

ZI. 3043/2007

Zulassung zur Eichung

**Tankautomaten der Bauart „CAT“ für Betriebsstoffmessenanlagen
(4. Änderung der Zulassung ZI. 40 643/96)**

Antragsteller

GIA Austria GmbH
Salzburger Straße 138, 5280 Braunau

Hersteller

Dresser Wayne AB
Limhamnsvägen 109, 200 61 Malmö, Schweden

Zulassungsbezeichnung

OE 96
r 056

Kurzbeschreibung

Tankautomaten für Betriebsstoffmessenanlagen.
Gegenstand der Änderung: Anschlussmöglichkeit auch an Fernanzeigeeinrichtung „Nucleus 9“

Zl. 3204/2007
Ausnahmsweise Zulassung zur Eichung
Ortsdosimeter der Bauart Graetz X5C plus

Antragsteller

Mittli Kommanditgesellschaft
Hegergasse 7, 1030 Wien

Hersteller

GRAETZ Strahlenmesstechnik GmbH
Westiger Straße 172, 58754 Altena, Deutschland

Zulassungsbezeichnung

OE 07
i 400

Kurzbeschreibung

Das Graetz X5C plus ist ein tragbares, batteriebetriebenes Ortsdosimeter.
Als Detektor dient ein Geiger-Müller-Zählrohr.
Das Ortsdosimeter Graetz X5C plus dient zur Messung der Ortsdosisleistung durch Photonenstrahlung.

ZI. 3275/2007
Zulassung zur Eichung

Prepayment-Kassiergeräte der Bauarten UNI BLZ 6000-1 und UNI-BLZ 6000-M1

Antragsteller und Hersteller

Bauer Elektronik
Breitenbergstrasse 2, 87719 Mindelheim, Deutschland

Zulassungsbezeichnung

Siehe Zulassung GZ 4922/2000, GZ 5469/2003, GZ 1913/2005, GZ 5045/2006 sowie GZ 5860/2006.

Kurzbeschreibung

Siehe Zulassung GZ 4922/2000, GZ 5469/2003, GZ 1913/2005, GZ 5045/2006 sowie GZ 5860/2006.

Statische Prepayment-Kassiergeräte UNI-BLZ6000-1 sind auch mit eingebautem, direkt angeschlossenem, statischem Drehstromzähler der Type EMH EIZ-GDWL7393 oder EMH EIZ-GDWL7493 (EG-Baumusterprüfbescheinigung DE-07-MI003-PTB004) zugelassen.

Elektrische Bestimmungsgrößen:

Nennspannung	3 × 230/400 V
Nennfrequenz	50 Hz
Nennstrom	5 A
Grenzstrom	65 A
Zählerklasse	B für EMH EIZ-GDWL7393 A für EMH EIZ-GDWL7493

Statische Prepayment-Kassiergeräte UNI-BLZ6000-M1 sind auch mit eingebautem statischem Drehstromzähler für den Anschluss mittels Messwandler der Type EMH EIZ-GDWB7393 (EG-Baumusterprüfbescheinigung DE-07-MI003-PTB004) zugelassen.

Elektrische Bestimmungsgrößen:

Nennspannung	3 × 230/400 V
Nennfrequenz	50 Hz
Nennstrom	5 1 A
Zählerklasse	B für EMH EIZ-GDWB7393

ZI. 3354/2007
Ausnahmsweise Zulassung zur Eichung
Verkehrsgeschwindigkeitsmessgeräte der Bauart DRCS

Antragsteller und Hersteller

GATSOMETER BV
P.O. Box 4959, 2003 EZ Haarlem, Niederlande

Zulassungsbezeichnung

OE 07
v 020

Kurzbeschreibung

Verkehrsgeschwindigkeitsmessgerät nach dem Dopplerradarprinzip für den mobilen und automatischen Einsatz mit digitalem Fototeil.

ZI. 3401/2007
Zulassung zur Eichung
Messanlage zur Befüllung von Tankfahrzeugen
der Firma Roth Heizöle Ges.m.b.H.
Fabr.Nr. R01.06.03, Bauart R 8122
(1. Änderung der Zulassung GZ 1662/2004)

Antragsteller

Roth Heizöle Ges.m.b.H.
Conrad-v.Hötzendorf-Straße 160, 8010 Graz

Hersteller

Haar Salzburg GmbH & Co KG
Schmiedingerstraße 135, 5020 Salzburg

Zulassungsbezeichnung

OE 03
R 370

Kurzbeschreibung

Messanlage zur Befüllung von Tankfahrzeugen in einem Tanklager

Gegenstand der Änderung:

geänderte Ausführung des Füllarms

ZI. 3571/2007
Zulassung zur Eichung
Elektrizitätszähler der Bauart EMH LZQJ

Antragsteller und Hersteller

EMH Elektrizitätszähler GmbH & Co KG
Südring 5, 19243 Wittenburg, Deutschland

Zulassungsbezeichnung

Siehe Grundzulassung GZ 2071/2004.

Kurzbeschreibung

Siehe Grundzulassung GZ 2071/2004 sowie Zulassungserweiterung GZ 2162/2005 und GZ 2078/2006, sowie Schreiben GZ 2015/2006.

Die Zähler sind auch mit der Software-Version 1.25 zugelassen. Die Software-Version kann unter der Kennziffer 0.2.0 am Display angezeigt werden. Diese Version unterscheidet sich von der bereits zugelassenen Version in den folgenden Punkten:

- Unterstützung neuer Hardware
- Unterstützung von DLMS: zur Erfüllung der DLMS-Konformität wurde der implementierte Befehlsvorrat erweitert. Die hinzugefügten Befehle sind rückwirkungsfrei und haben keine Auswirkung auf verrechnungsrelevante Größen.
- Überverbrauchs-messung: Es sind jeweils zwei Schwellen für P+ und P- einstellbar. Ob die Schwellen parametrierbar oder setzbar sind, kann dem Register C.75.3 entnommen werden.
- Die beiden Schwellen sind so konfigurierbar, dass bei Überschreitung der einen Schwelle eine Warnmeldung auf dem Display oder einem Ausgang ausgegeben werden kann und bei Überschreitung der zweiten Schwelle eine Energieregistrierung erfolgt.
- Die Schwellen können unter den Kennziffern 1.35... (P+) / 2.35... (P-) im Display angezeigt werden.
- Auslesung mehrere Befehle: Zur beschleunigten Auslesung besitzen die Geräte die Möglichkeit, mehrere Befehle gleichzeitig auszulesen. Diese Änderung hat keine Auswirkungen auf verrechnungsrelevante Größen.
- „Einmal-Lösch-Modus“: Die Zähler verfügen über einen Einmal-Lösch-Modus. Dieser Modus kann nur vom Parametrierstatus aus aufgerufen werden. Dabei beendet sich gleichzeitig der Parametrierstatus. In diesem Modus können die Register des Zählers genau einmal auf Null zurückgesetzt werden. Der Löschmodus wird am Display durch Blinken des Wortes „delete“ angezeigt. Durch das Löschen der Register wird der Lösch-Modus automatisch verlassen. Weiters beendet sich dieser Modus nach 24 Stunden unterbrechungsfreiem Betrieb. Auch das Betreten des Parametrierstatus beendet den Einmal-Lösch-Modus.
- Erweiterung der Daten zur Erfassung der Netzqualität: Es wurden einige Register zur Aufzeichnung von Größen, die die Netzqualität charakterisieren, hinzugefügt.
- Uhrensynchronisation mittels GPS-Signal
- Erweiterung der Funktionen des Display
- Messung der RTC-Batteriespannung (mit der zugelassenen Hardware nicht möglich)

- Messung der Auslesebatteriespannung (mit der zugelassenen Hardware nicht möglich)
- Unterstützung des Batteriesymbols in der Anzeige (mit der zugelassenen Hardware nicht möglich)
- Unterstützung des OBIS-Code im erweiterten VDEW-Display
- Anzeige neuer Einheiten im erweiterten Display: Imp., Imp./kWh, Imp./kvarh, Imp./kVAh, Imp./kVh, m3, m2/h, m3/24h, l, l/h, l/24h, %, Hz
- Erweiterung der P-Betragsmessung: Die Register 05716, 05816, 05816 und 05916 werden zur phasenweisen Ermittlung von Wirkenergie benutzt.
- $\tan(\varphi)$ -abhängige Blindleistungsmessung
- Erweiterte Einstellungen bei der RTC und bei der Schaltuhr.
- Statusanzeige für ein verwendetes Funkmodul: Diese Änderung hat keine Auswirkungen auf verrechnungsrelevante Größen.

ZI. 3575/2007
Zulassung zur Eichung

Elektronische Mengenanzeigeeinrichtungen (Zählwerke) der Bauart „ARS“
1. Änderung der Zulassung ZI. 5156/2006

Hersteller und Antragsteller

Ebner Electronic Gesellschaft mbH
Neuhofenstraße 35, 4810 Gmunden

Zulassungsbezeichnungen

OE 06	für die Type smart
R 180	

OE 06	für die Type smart xs
R 190	

Kurzbeschreibung

Elektronische Mengenanzeigeeinrichtungen der Bauart „ARS“ für Messanlagen für Milch, mit internem Messwertspeicher

Gegenstand der Änderung:

geänderte Prüfsumme

ZI. 3945/07
Zulassung zur Eichung
Elektronische Rundholzmessanlage
der Bauart SPRESCAN Häupl, Fabr. Nr. 99.171

Antragsteller und Hersteller

Sprecher Automation GmbH
Franckstraße 51, 4018 Linz

Zulassungsbezeichnung

OE 07

J 040

Kurzbeschreibung

Die Bestimmung des Mittendurchmessers erfolgt in halber Länge des Messguts nach einem 3D Verfahren. Die Bestimmung der Länge erfolgt mit der Durchmessermeßeinrichtung und/oder mit Lichtschranken (Gattung J 21).

Messbereich für den Durchmesser : 6 cm bis 80 cm

Messbereich für die Länge : 252 cm bis 850 cm

ZI. 4018 / 2007
Probeweise Zulassung zur Eichung
Messeinrichtung zur Bestimmung der Feuchte von Getreide
der Bauart GRANOMAT
(2. Änderung der Zulassung GZ 3011/2005)

Antragsteller

AGRIS-Agrar Informations-Systeme GmbH
Blumengasse 4, 4552 Wartberg

Hersteller

Pfeuffer GmbH
Mess- und Prüfgeräte
Flugplatzstraße 70, 97318 Kitzingen, Deutschland

Zulassungsbezeichnung

OE 05

Y 012

Kurzbeschreibung

Messgerät zur Bestimmung des Feuchtegehaltes einer ungeschroteten Getreideprobe basierend auf dem messtechnischen Prinzip der Kapazitätsmethode.

Gegenstand der 2. Änderung:

Das Gerät ist in zwei Versionen zulässig, in der Version 1 (Standardversion) mit einer Standardfüllmenge von 600 ml und in der Version 2 (für Feinsaaten) mit einer Standardfüllmenge von 400 ml.

ZI. 4073/2007
Zulassung zur Eichung
Messanlage an Tankwagen für Flugzeugbetankung
der Fa. Nutzfahrzeuge Rohr GmbH, Fabr. Nr. 411

Antragsteller und Hersteller

Nutzfahrzeuge Rohr GmbH
Ittlinger Straße 157, 94315 Straubing, Deutschland

Zulassungsbezeichnung

OE 07
R 020

Kenndaten

Messgut: Jet A1
Größte zulässige Durchflussstärke (Q_{\max}): 3000 l/min;
Kleinste zulässige Durchflussstärke (Q_{\min}): entsprechend dem Zähler
Kleinste Abgabemenge: 500 Liter

Kurzbeschreibung

Messanlage an Tankwagen für Flugzeugbetankung

ZI. 4228/2007
Zulassung zur Eichung
Messanlage an Tankwagen für Flugzeugbetankung der Fa. Nutzfahrzeuge Rohr GmbH,
Fabr. Nr. 72022

Antragsteller und Hersteller

Nutzfahrzeuge Rohr GmbH
Ittlinger Straße 157, 94315 Straubing, Deutschland

Zulassungsbezeichnung

OE 07
R 030

Kenndaten

Messgut: Jet A1
Größte zulässige Durchflussstärke (Q_{\max}): 3.000 l/min;
Kleinste zulässige Durchflussstärke (Q_{\min}): entsprechend dem Zähler
Kleinste Abgabemenge: 1000 Liter

Kurzbeschreibung

Messanlage an Tankwagen für Flugzeugbetankung

ZI. 4238/2007
Ausnahmsweise Zulassung zur Eichung
Schallpegelmesser der Bauart 2250 Light der Firma Brüel & Kjaer GmbH

Antragsteller

Brüel & Kjaer GmbH Zweigniederlassung Österreich
Lemböckgasse 49/Haus 2/E/2/6, 1230 Wien

Hersteller

Brüel & Kjaer
2850 Naerum, Dänemark

Zulassungsbezeichnung

OE 07
s 030

Kurzbeschreibung

Der Schallpegelmesser ist ein integrierendes Messgerät zur Bestimmung des Schalldruckpegels und der davon abgeleiteten Größen.

Der Schallpegelmesser mit der Hardware 2.0 ist mit der Software BZ 7130, Version 2.0 zur Eichung zugelassen.

Des weiteren ist der Schallpegelmesser mit Terzfiltern mit Mittenfrequenzen von 12,5 Hz bis 16 kHz und Oktavfiltern mit Mittenfrequenzen von 16 Hz bis 8 kHz nach IEC 61260 Klasse 0 zur Eichung zugelassen.

Der Schallpegelmesser entspricht in den wesentlichen Punkten auch IEC 60651 Klasse 1, IEC 60804 Klasse 1 und IEC 61672 Klasse 1.

Der Schallpegelmesser ist vor jeder Messreihe mit einer geeichten Prüfschallquelle der Bauart 4231 und dem Mikrofonadapter UC-0210 der Firma Brüel & Kjaer zu justieren.

ZI. 4381/2007
Ausnahmsweise Zulassung zur Eichung
Dosimeter der Bauart Unfors Xi als Dosimeter für Abnahme- und Konstanzprüfung
1. Änderung der Zulassungen ZI. 5771/2005

Antragsteller

Unfors Instruments GmbH
Lise-Meitner-Strasse 15, 89081 Ulm, Deutschland

Hersteller

Unfors Instruments AB
Uggedalsvägen 29, 42740 Billdal, Schweden

Zulassungsbezeichnung

OE 06	Unfors Xi
i 100	

Kurzbeschreibung

Das Unfors Xi ist ein batteriebetriebenes, mikroprozessorgesteuertes Dosimeter für die Abnahme- und Konstanzprüfung mit digitaler Anzeige der Dosis oder Dosisleistung. Es besteht aus einem Anzeigegerät und einem externen Detektor, der über ein Kabel mit dem Anzeigegerät verbunden wird.

Der Detektor enthält drei verschiedene Halbleitersensordfelder zur Messung der Dosis oder Dosisleistung von Photonenstrahlung (Röntgenstrahlung) in der konventionellen Radiographie und in der Mammographie.

Mit der 1. Änderung der Zulassung ZI. 5771/2005 sind Dosimeter der Bauart Unfors Xi (Anzeigeeinheit ab der Seriennummer 133897 mit der Firmware Version 4.05 und Detektor R/F & MAM bzw. MAM ab der Seriennummer 133943 mit der Firmware Version 4.13) zur Eichung zugelassen. Weiters wurde der Nenngebrauchsbereich obiger Detektoren um die Strahlenqualität WAV28 (Wolfram-Anode, 28 kV, Gesamtfilterung 0,5 mm Aluminium) erweitert.

ZI. 4461/2007
Ausnahmsweise Zulassung zur Eichung
Dichtemessgerät der Bauart L-Dens 427

Antragsteller und Hersteller

Anton Paar GmbH
Anton-Paar-Straße 20, 8054 Graz

Zulassungsbezeichnung

OE 07
U 010

Kurzbeschreibung

Das Dichtemessgerät der Bauart L-Dens 427 ist ein Messwertaufnehmer, der nach dem Biegeschwingerprinzip arbeitet und zur kontinuierlichen Bestimmung der Dichte von Flüssigkeiten eingesetzt werden kann.

Die ermittelten Messwerte, Perioden-, Frequenz- bzw. Temperatursignal, werden an eine Auswerteeinheit übertragen, in der die Dichte berechnet wird.

Die Auswerteeinheit kann ein mPDS (in den Ausführungen mPDS 1000, mPDS 1100 oder mPDS 2000 Version 3) oder ein Flowcomputer MFX_4 (Zusatzbezeichnung „F“ bei Verwendung des Flowcomputers) sein.

ZI. 4496/2007
Zulassung zur Eichung
Elektrizitätszähler der Bauart ZxD300 und ZxD400

Antragsteller

Landis+Gyr AG
Altmannsdorfer Straße 76, 1120 Wien

Hersteller

Landis+Gyr AG
Feldstraße 1, 6301 Zug, Schweiz

Zulassungsbezeichnung

Unverändert, siehe Zulassung GZ 4272/2000.

Kurzbeschreibung

Unverändert, siehe Zulassung GZ 4272/2000, GZ 2361/2002, GZ 3906/2002, GZ 4985/2003, GZ 2393/2004, GZ 3886/2004 und GZ 5135/2006.

Bei Zählern der Bauart ZxD300 und ZxD400 wird eine neuere Version des Dataflash Memory Chip eingesetzt. Dadurch sind eine Anpassung der Treiber sowie geringfügige Modifikationen der Leiterplatte erforderlich.

Die Zähler sind auch mit der Firmware Version B24 zugelassen. Die metrologischen Eigenschaften werden durch diese Änderung nicht beeinflusst. Alle anderen Bestandteile des Zählers werden nicht verändert.

ZI. 4535/2007
Fernanzeigeeinrichtungen für Betriebsstoffmessenanlagen
der Bauart „Fuel-Pos“,
optionell mit Tankautomatenfunktion
1. Änderung der Zulassung ZI. 1875/2004

Antragsteller und Hersteller

Tokheim Austria GmbH
Eitzenberger Straße 4 – 6, 2544 Leobersdorf

Zulassungsbezeichnung

OE 04
R 080

Kurzbeschreibung

Fernanzeigeeinrichtungen für Betriebsstoffmessenanlagen, optionell mit Tankautomatenfunktion

Gegenstand der Änderung:

geänderte Ausführung der Eingabe-/Ausgabeeinheit des Tankautomaten

ZI. 4615/2007
Zulassung zur Eichung
Zulassung von Messanlagen an Tankwagen für Flüssiggas
der Bauart „Eurotank“ in geänderter Ausführung

Antragsteller und Hersteller

Schwarz Müller GmbH
Linzerstraße 258, 4600 Wels

Zulassungsbezeichnung

OE 03
R 010

Kurzbeschreibung

Messanlage an einem Tankwagen mit Pumpenbetrieb für Flüssiggas.

Kenndaten:

Q_{\max} : 170 kg/min oder 340 Liter/min
 Q_{\min} : entsprechend der kleinsten zulässigen Durchflussstärke
des jeweils eingebauten Zählers
kleinste Abgabemenge: 200 kg oder 400 Liter
zulässiges Messgut: Propan oder Butan
 P_{\max} : 20 bar
Temperaturbereich: -10 °C bis + 40 °C

ZI. 4632/07

**Ausnahmsweise Zulassung zur Eichung
Messanlagen zur Bestimmung der gemessenen Abgabe von Flüssigkeiten
außer Wasser an Straßentankwagen der Bauart DipCheck
(2. Änderung der Zulassung GZ 2729/2003)**

Antragsteller und Hersteller

DEZIDATA GmbH
Industriestraße 10, 94469 Deggendorf, Deutschland

Zulassungsbezeichnung

OE 03	für Messanlagen ohne Temperaturmengenumwertung
R 171	

Kurzbeschreibung

Messanlage zur Bestimmung der gemessenen Abgabemenge von Flüssigkeiten außer Wasser als Summe von Differenzvolumen in Tankkammern an Straßentankwagen der Bauart DipCheck

ZI. 4633/07

**Ausnahmsweise Zulassung zur Eichung
Messanlagen zur Bestimmung der gemessenen Abgabe von Flüssigkeiten
außer Wasser an Straßentankwagen der Bauart VOLUTANK
(3. Änderung der Zulassung GZ 5452/2003)**

Antragsteller und Hersteller

Bartec Componenten und Systeme GmbH
Schulstraße 30, 94239 Gotteszell, Deutschland

Zulassungsbezeichnung

OE 03	für Messanlagen ohne Temperaturmengenumwertung
R 333	

Kurzbeschreibung

Messanlage zur Bestimmung der gemessenen Abgabemenge von Flüssigkeiten außer Wasser als Summe von Differenzvolumen in Tankkammern an Straßentankwagen der Bauart VOLUTANK

ZI. 4701/2007

**Ausnahmsweise Zulassung zur Eichung
Schallpegelmesser der Bauart 118 der Firma Norsonic A.S.
8. Änderung der Zulassung ZI. 6425/2002**

Antragsteller

Ing. Wolfgang Fellner Gesellschaft m.b.H.
Cizekplatz 4, 1220 Wien

Hersteller

Norsonic A.S.
Gunnersbratan 2, 3408 Tranby, Norwegen

Zulassungsbezeichnung

OE 02
s 031

Kurzbeschreibung

Der Schallpegelmesser der Klasse 0,7 ist mit der geänderten Hardware auch mit der Software Appl. 2.0.738 und System 2.0.941 zur Eichung zugelassen.

Der Schallpegelmesser entspricht in den wesentlichen Punkten auch IEC 60651 Klasse 1, IEC 60804 Klasse 1 und IEC 61672 Klasse 1.

Die Terz- und Oktavfilter sind mit Mittenfrequenzen 10 Hz und größer nach IEC 61260 Klasse 1 zur Eichung zugelassen.

ZI. 4703/2007
Ausnahmsweise Zulassung zur Eichung
Schallpegelmesser der Bauart 2250 der Firma Brüel & Kjaer
7. Änderung der Zulassung ZI. 1645/2005

Antragsteller

Brüel & Kjaer GmbH Zweigniederlassung Österreich
Lemböckgasse 49/Haus 2/E/2/6, 1230 Wien

Hersteller

Brüel & Kjaer
2850 Naerum, Dänemark

Zulassungsbezeichnung

OE 05
s 012

bzw.

OE 05
s 013

Kurzbeschreibung

Der Schallpegelmesser der Klasse 0,7 ist sowohl mit der Hardware-Version 1.1 als auch mit der Hardware-Version 2.0 auch mit dem Schallpegelmesser-Softwaremodul BZ 7222, Version 2.1 und dem Frequenzanalyse-Softwaremodul BZ 7223, Version 2.1 zur Eichung zugelassen.

Der Schallpegelmesser entspricht in den wesentlichen Punkten auch IEC 60651 Klasse 1, IEC 60804 Klasse 1 und IEC 61672 Klasse 1.

Die Terz- und Oktavfilter sind mit Mittenfrequenzen 10 Hz und größer nach IEC 61260 Klasse 0 zur Eichung zugelassen.

ZI. 5461/2007

Zulassung zur Eichung

**Elektrische Messwandler der Bauarten KSO 85, KSS 85, KSO 85/1 und KSS 85/1
(2. Änderung der Zulassung ZI. 40964/98)**

Antragsteller und Hersteller

Ritz-Messwandler GmbH
Linzer Straße 79, 4614 Marchtrenk

Zulassungsbezeichnung

OE 98	für Stromwandler Bauarten KSO..., KSS..., KSR..., GSO..., GSS...
M 170	

Kurzbeschreibung

Elektrische Messwandler der Bauarten KSO 85, KSS 85, KSO 85/1 und KSS 85/1 sind Aufsteckstromwandler mit Kunststoffisolation. Sie sind für eine höchste Spannung für Betriebsmittel von max. 1,2 kV ausgelegt.

Diese Bauarten werden beim primären Nennstrom 150 A und der Genauigkeitsklasse 0,5 auch mit einer max. Nennleistung von 10 VA zugelassen.

Ansonsten sowie für alle anderen Bauarten gelten die in der Zulassung ZI. 40964/98 angeführten Kenndaten.

ZI. 5471/2007

Zulassung zur Eichung

**Brennwert- Mengenumwerter der Bauart ERZ 2104
(1. Änderung der Zulassung GZ 3118/2007)**

Antragsteller und Hersteller

RMG Messtechnik GmbH
Otto-Hahn-Straße 5, 35510 Butzbach, Deutschland

Zulassungsbezeichnung

OE 07
G 810

Kurzbeschreibung

Elektronischer Brennwert- Mengenumwerter für Gase bestehend aus einem Rechenwerk, einem Druckaufnehmer und einem Temperaturlaufnehmer. Diese Messgeräte dürfen im eichpflichtigen Verkehr nicht im Haushalt, im Gewerbe oder in der Leichtindustrie verwendet werden.

Gegenstand der Änderung:

- Möglichkeit zur Übertragung der Gasbeschaffenheitsmesswerte über Modbus,
- Geänderte Auswertung des Revisions- Bit von Hart- Transmittern,
- Treiber Update für den internen CAN- Bus.