

# 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 Kraffteinleitungselementen 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 SF<sub>6</sub>-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“

**ZI. 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.
- Überverbrauchsmessung: 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-Betragmessung: 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  
Uggleåsvägen 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.