

Neumann & Co. Firmengruppe





Geschäftsfelder

- ⇒ Produktion von Wasserzählern und Zubehör
- ⇒ Fahrzeugbau und Zulieferung für den Fahrzeugbau
- ⇒ Entwicklung und Herstellung von Pumpen
- ⇒ Betrieb der „Staatlich anerkannten Prüfstelle für Messgeräte für Wasser WR 10“

Wassermähler - Firmengeschichte



- ⇒ Gründung der Firma war 1999.
- ⇒ Der Firmensitz befindet sich Glaubitz bei Riesa.
- ⇒ Geschäftsführer ist Werner Neumann.
- ⇒ Anfänglich erfolgte der Verkauf fertiger Wassermähler.
- ⇒ Mit Zulassung der Prüfstelle WR10 werden Zähler aus Komponenten komplettiert, geprüft und an unsere Kunden geliefert.
- ⇒ Der Vertrieb erfolgt über unsere Niederlassungen im Ausland, z. B. Russland, Ukraine, Baltikum, SA.
- ⇒ Heute bietet die Firma das komplette Leistungsspektrum von der Herstellung neuer Zähler über die Aufarbeitung von Altzählern, deren Reparatur und Service bis hin zu kompletten Prüflaboren und Fernauslesesystemen nach Kundenwunsch.



Geschäftstätigkeit

- ⇒ Entwicklung, Herstellung und Vertrieb von Wasserzählern, Sonderzählern und Spezialzubehör
- ⇒ Projektierung und Bau von Prüftechnik
- ⇒ Applikation von Sonderlösungen
- ⇒ Export nach: Osteuropa, Mittelamerika, Südafrika



Produktionsspektrum

- ⇒ Kalt- und Warmwasserzähler im Bereich von Q_n 1,5 – 15 m³/h
- ⇒ Sonderzähler für den Haus- und Wohnbereich
- ⇒ Spezialzubehör gegen Vandalismus und Manipulation
- ⇒ Fernauslesesysteme per Kabel oder Funk

Erzeugnisübersicht



Standardzähler







Sonderzähler

- ⇒ Prepayment-Zähler
- ⇒ Mehrtarif-Zähler

Fernauslesung

- ⇒ Fernanzeige für 8 Zähler
- ⇒ Fernanzeige vor Ort oder am PC mit Funkstrecke und BUS- Vernetzung
- ⇒ Mobile Auslesung per „Walk-In“

Sonderzähler Prepayment





Sonderzähler

Mehrtarifzähler





Fernauslesung Fernanzeige

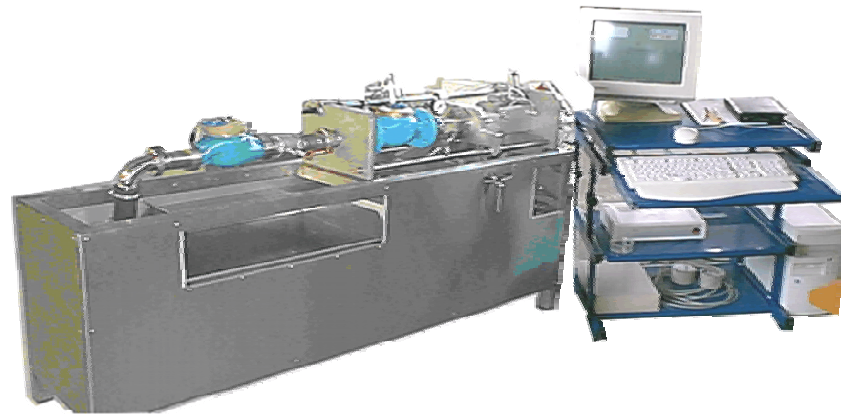


Fernauslesung Walk-In

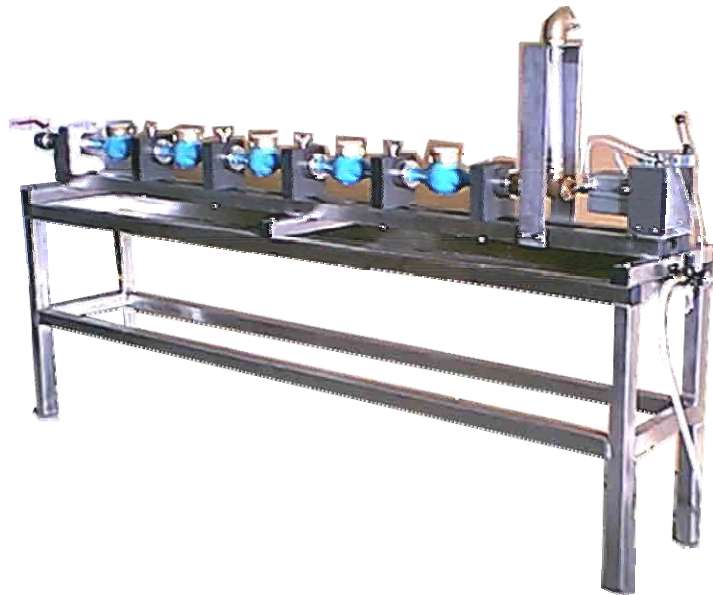


Prüftechnik

Justier- oder Einzelprüfstände



Reihenprüfstände



Mobiler Prüfstand „aquaINSPECT“





Einsatzmöglichkeiten

- Sonderprüfung vor Ort
- Stichprobenprüfung vor Ort
- Befundprüfung vor Ort



Technische Daten

| | |
|---------------------|--|
| - Maße, L x B x H | 600 x 500 x 250 mm |
| - Gewicht | ca. 18 kg |
| - Messunsicherheit | < 0,2 % |
| - Messbehälter | ca. 13 l |
| - Energieversorgung | Akku oder Netzteil |
| - Anschluss | 1/2"- Schlauch mit diversen Adaptern |



Mitgelieferte Software

- ⇒ Kunden- und Messdatenverwaltung
- ⇒ Statistische Auswertungen
- ⇒ Protokolldruck

1. Labormuster, 1999



2. Labormuster, 2006



1. Serie „aquaINSPECT“, 2007



Zulassung vom Eichamt Sachsen



Sächsisches Landesamt für Mess- und Eichwesen

Office of Legal Metrology of the state of Saxony (Germany)

DIE BEI DEN MESSUNGEN VERWENDETEN NORMALE SIND AN DIE NATIONALEN NORMALE
BEI DER PHYSIKALISCH-TECHNISCHEN BUNDESANSTALT RÜCKGEFÜHRT.
THE STANDARDS USED FOR THE MEASUREMENTS ARE TRACEABLE TO THE NATIONAL STANDARDS AT
THE PHYSIKALISCH-TECHNISCHE BUNDESANSTALT.

Prüfschein für Normale


Inspection certificate for standards



| | |
|--|---|
| Nummer <i>Number</i> | 186/2007 |
| Gegenstand <i>Object</i> | mobile Messinrichtung für die Prüfung von Wasserzählern Typ "aquaNSPECT" |
| Identifikation <i>Identification</i> | 6.0000.18 |
| Hersteller <i>Manufacturer</i> | Neumann & Co. GmbH |
| Antragsteller <i>Applicant</i> | Neumann & Co. GmbH Industriestraße A 7 01612 Glaubitz |

Anzahl der Seiten der Anlage 2
Number of pages of the addendum

Ort und Datum der Prüfung Dresden, 2007-05-15
Place and date of inspection

Gültigkeit der Prüfung bis 2008-05-15 **Stempelzeichen**  07
This inspection is valid until *Marking*

Prüfscheine ohne Unterschrift und Dienstsiegel haben keine Gültigkeit. Dieser Prüfschein darf nur unverändert
weiterverbreitet werden.
Inspection certificates without signature and official stamp are not valid. This inspection certificate may only be reproduced unchanged.

Ort und Datum
Place and date

Dienstsiegel
Official stamp

Unterschrift
Signature

Dresden, 2007-05-22




Dirk Hentschke
Fachabteilungsleiter

Prüfung vor Ort
beim Kunden



Im Deckel der
Durchflussmesser



Erfassung der Stammdaten



| Systemverwaltung | | Eichämter verwalten | Prüfungsart verwalten | Prüfpunkte definieren | Art der Zähler | Namen der Prüfer | |
|---|---|------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------------|---------------------|--|
| ENR: | 1 | Logo: | | | | | |
| Firmenname1: | Neumann & Co. Wasserzähler Glaubitz GmbH | | | | | | |
| Firmenname2: | Staatlich anerkannte Prüfstelle für Messgeräte für Wasser WR 10 | | | | | | |
| PLZ: | D -01612 | Ort: | Glaubitz | | | | |
| Strasse: | Industriestraße A7 | | | | | | |
| Telefon: | +49 35265 64940 | | | | | | |
| Fax: | +49 35265 649464 | | | | | | |
| Email: | service@neumann-glaubitz.de | | | | Stempelzeichen Inland: | WR 10 | |
| WWW: | www.neumann-glaubitz.de | | | | Stempelzeichen Ausland: | D12/310 | |
| Bank: | Kreissparkasse Riesa-Großenhain | | | | | | |
| Konto: | 305 400 1627 | BLZ: | 850 502 00 | | | | |
| USTeuer-Nr: | IBAN DE 748505 0200 3054 | | | | | | |
| Fusszeile auf den Dokumenten: | | | | | | | |
| Text der Rechtsbehelfsbelehrung: | <p>Gegen diesen Bescheid kann innerhalb eines Monats nach seiner Bekanntgabe Widerspruch erhoben werden. Er ist schriftlich oder zur Niederschrift bei Neumann & Co. GmbH einzulegen.</p> <p>Formlos erteilte Bescheide gelten mit dem dritten Tag nach Aufgabe zur Post als bekannt gegeben. Wird der Widerspruch schriftlich eingelegt, ist diese Frist nur gewährt, wenn der Widerspruch vor deren Ablauf bei Neumann & Co. GmbH eingegangen ist.</p> <p>Eine Einlegung des Widerspruches per E-Mail ist nicht zulässig.</p> | | | | | | |



Im Boden der
Anschlussschlauch



Justage mit
Wasserlibelle



Auffangbehälter
auf der Waage



Wasseranschluss
am Auslaufventil



Wasseranschluss am
„aquaINSPECT“






Bestimmung der
Wassertemperatur



Erfassung der Masse
des Prüfwassers

Erfassung der Messdaten




Eingabe der Messungen vor Ort  **Befundprüfung** **Eichprüfung** **Sonderprüfung**  

Stammdaten | Prüfwerte | Zusatz Befundprüfungen | Bemerkungen

1 | Wohnungsgenossenschaft GmbH | D -85643 | Musterort
 Familie Werner Mustermann | **Befundprüfung**

| Prüfungsart | Zählerstand in Liter | | Anzeige Waage | Wasser-temperatur C | Messzeit in Sekunden |
|---|----------------------|-----------|---------------|---------------------|----------------------|
| | Beginn | Ende | | | |
| Anlaufprüfung | 12.356,60 | 12.356,60 | 0,311 | 14 | 60 |
| Verkehrsfehlergrenze: 0,00% Verbrauch nach Zähler: 0,000 Liter Durchfluss: 0,00 l/h | | | | | |
| Hier kann ein beliebiger Text von 255 Zeichen stehen, dieser wird vom Bearbeiter bei der Erfassung der Messdaten eingetippt | | | | | |
| Messung bei Qmin. & Durchfluss laut Tabelle | 12.356,70 | 12.357,80 | 0,99 | 13,56 | 60 |
| Verkehrsfehlergrenze: 10,00% Verbrauch nach Zähler: 1,100 Liter Durchfluss: 66,00 l/h | | | | | |
| Messung bei Qtrenn. & Durchfluss laut Tabelle | 12.366,50 | 12.369,00 | 2,5 | 13,66 | 60 |
| Verkehrsfehlergrenze: 4,00% Verbrauch nach Zähler: 2,500 Liter Durchfluss: 150,00 l/h | | | | | |
| Messung zwischen Qtrenn. und Qmax. | 12.376,20 | 12.388,70 | 12,3 | 14 | 60 |
| Verkehrsfehlergrenze: 4,00% Verbrauch nach Zähler: 12,500 Liter Durchfluss: 750,00 l/h | | | | | |
| * | 0,00 | 0,00 | 0 | 0 | 0 |
| Verkehrsfehlergrenze: 0,00% Verbrauch nach Zähler: Liter Durchfluss: l/h | | | | | |

Datensatz:  1 von 4

Ausgabe des Prüfprotokolls



Staatlich anerkannte Prüfstelle für Messgeräte für Wasser WR 10
bei der Firma Neumann & Co. Wasserzähler Glaubitz GmbH



Prüfschein für eine Sonderprüfung - Kalt- oder Warmwasser

Test certificate

Nummer: 1/2007
Number of test certificate

Gegenstand Sonderprüfung - Kalt- oder Warmwasser

Identifikation: kalt-WZ ETK kalt 1,5
Identification

Zulassungszeichen: XYZ Normdurchfluss bei Qmin: 60
Nenndurchfluss Qn: 1500 Normdurchfluss bei Qtrenn: 150 Liter
Metrologische Klasse: A Normdurchfluss bei Qmax: 3000

Einbaulage: Senkrecht
Baujahr: 10-2005
Hinweismarke: ABC
Eichgültigkeit bis: 10-2010
Zählernummer: 4711
Zählerstand Anfang in m³: 866,600 Zählerstand Ende: 876
Stempelzeichen: ????

Einbaustelle: im Bad
Hersteller: Manufacturer Wehrle
Antragsteller: Applicant Familie Brunnen

Prüfort: D -12345 Musterort
Name: Familie Heidemarie Brunnen
Straße: Wasserweg 13

Uhrzeit Beginn: 14:12 Uhrzeit Ende: 14:44 Messdauer: 00:32
Wasserhärte: mittel

Anzahl der Seiten der Anlagen: 2

Number of pages of the addendum

Stempelzeichen Inland: WR 10 **Stempelzeichen Ausland:** D12/310

Prüfscheine ohne Unterschrift und Dienststempel haben keine Gültigkeit.

Dieser Prüfschein darf nur unverändert weiterbearbeitet werden.

Test certificates without signature and official stamp are not valid. This test certificate may only be reproduced in unchanged form.

Unterschrift/Signature



**Vielen Dank für Ihre
Aufmerksamkeit**