



Die Eichbehörden  
informieren

# Strom, Wasser, Gas und Wärme kosten Geld

Messgeräte für Elektrizität,  
Gas, Wasser und Wärme





**Elektrizitätszähler**

## Rechtliche Grundlagen

### Eichpflicht für Messgeräte

Messgeräte für Elektrizität, Gas, Wasser und Wärme sind die zahlenmäßig größte Gruppe eichpflichtiger Messgeräte. Durch die steigenden Kosten für Energie und Rohstoffe ist die korrekte Anzeige dieser Messgeräte innerhalb vorgeschriebener Fehlergrenzen von großer wirtschaftlicher Bedeutung.

### Eichung und Überwachung

Die Eichung dieser Geräte erfolgt überwiegend durch staatlich anerkannte Prüfstellen für Messgeräte für Elektrizität, Gas, Wasser und Wärme. Dies sind Einrichtungen, z. B. bei Versorgungsunternehmen oder Herstellern, die im Bereich der Versorgungswirtschaft als „Beliehene Unternehmen“ unter Aufsicht der Eichbehörden staatliche Aufgaben übernommen haben.

Es können aber auch neue Messgeräte in Verkehr gebracht werden, wenn sie den Anforderungen der Richtlinie 2004/22/EG (MID) entsprechen. Diese Geräte gelten als erstgeeicht und werden vom Hersteller mit der MID-Kennzeichnung (siehe Stempelzeichen) versehen.

**Nach Eichgesetz (EichG) müssen Elektrizitäts-, Gas-, Wasser- und Wärmezähler geeicht sein, wenn sie im geschäftlichen Verkehr\* verwendet oder bereitgehalten werden.**



**Gaszähler**

**\* Geschäftlicher Verkehr bedeutet auch die Abrechnung von Energie oder Wasser mit Hilfe von Zählern zwischen Wohnungseigentümergeinschaft und Wohnungseigentümer, bzw. Mieter und Vermieter oder zwischen dem Kleingartenverein und seinen Mitgliedern.**

## Worauf Sie achten müssen

### Wer ist verantwortlich, die Messgeräte eichen zu lassen?

Verantwortlich ist der, der die Messgeräte im **geschäftlichen Verkehr** verwendet oder bereithält. Auf die tatsächlichen Eigentumsverhältnisse kommt es dabei nicht an. Wenn Sie also über einen Zähler mit Ihrem Mieter oder Untermieter dessen Verbrauch an Energie oder Wasser abrechnen, sind Sie verpflichtet, diesen Zähler eichen zu lassen. Die Eichpflicht kann nicht durch vertraglich gefasste Vereinbarungen zwischen den Vertragspartnern umgangen werden.



Wasserzähler

**Achtung! Die Verwendung ungeeichter Zähler im geschäftlichen Verkehr kann als Ordnungswidrigkeit von der zuständigen Behörde verfolgt und mit erheblichen Geldbußen geahndet werden.**

### Wie lange gilt die Eichung?

Auf einem geeichten Messgerät befindet sich eine Klebemarke oder eine Plombe, auf der u.a. eine zweistellige Jahresbezeichnung steht (z. B. 04 für das Jahr 2004). Zählt man zu dieser Jahreszahl die entsprechende Eichgültigkeitsdauer (siehe Beispiele unten) hinzu, ergibt sich das Jahr, in dem das Messgerät erneut geeicht werden muss.

#### Beispiele:

Verbrauchsmessgerät	Eichgültigkeitsdauer in Jahren
■ Elektrizitätszähler mit - elektronischem Messwerk - Induktionswerk (mit Läuferscheibe)	8 16
■ Balgengaszähler (G 6 und kleiner)	8
■ Kaltwasserzähler	6
■ Warmwasserzähler	5
■ Wärmemengenzähler	5

**Aber: Die Eichgültigkeitsdauer der Zähler kann verlängert werden, wenn die Messrichtigkeit der Zähler noch vor Ablauf der Frist durch eine Stichprobenprüfung nachgewiesen wird.**



## Wärmezähler

### Wie verläuft die Stichprobenprüfung?

Diese Prüfungen dürfen nur durch die Eichbehörden bzw. staatlich anerkannten Prüfstellen nach festgelegten, veröffentlichten Verfahren durchgeführt werden. Aus einem Los von Messgeräten, die bestimmte gemeinsame Merkmale haben, werden einzelne Geräte zufällig ausgewählt und messtechnisch überprüft. Besteht ein Los die Prüfung, verlängert sich die Eichgültigkeitsdauer der Messgeräte, je nach Messgeräteart, um 3 bis 5 Jahre. Vor Ablauf der verlängerten Eichgültigkeitsdauer kann erneut eine Stichprobenprüfung durchgeführt werden.

Zähler, deren Eichgültigkeitsdauer durch eine Stichprobenprüfung verlängert wurden, erhalten **keinen** neuen Hauptstempel. Das heißt, ist bei einem Messgerät anhand des Hauptstempels die Eichgültigkeitsdauer abgelaufen, so kann es dennoch sein, dass das Messgerät im Zuge der Stichprobenverlängerung weiterhin als „gültig geeicht“ gilt.

Nähere Informationen hierzu erhalten Sie im Einzelfall von der für den Messgerätestandort zuständigen Eichbehörde oder von Ihrem Versorgungsunternehmen, das zur Auskunft verpflichtet ist.

## Sicherheit durch Prüfen

### ■ Was kann ich tun, wenn ich glaube, dass ein Zähler nicht richtig misst?

Eine so genannte Befundprüfung kann von jedem, der ein nachweisbar wirtschaftliches Interesse hat, beantragt werden. Bei dieser Prüfung wird festgestellt, ob das Messgerät die zulässigen Verkehrsfehlergrenzen einhält und den sonstigen eichrechtlichen Vorschriften entspricht.

Befundprüfungen können nur von den Eichbehörden oder den staatlich anerkannten Prüfstellen durchgeführt werden. Die Prüfung ist kostenpflichtig. Ergibt eine Befundprüfung, dass das Messgerät nicht verwendet oder bereitgehalten werden darf, so trägt der Verwender des Messgerätes die Kosten der Befundprüfung auch dann, wenn er die Befundprüfung nicht beantragt hat.

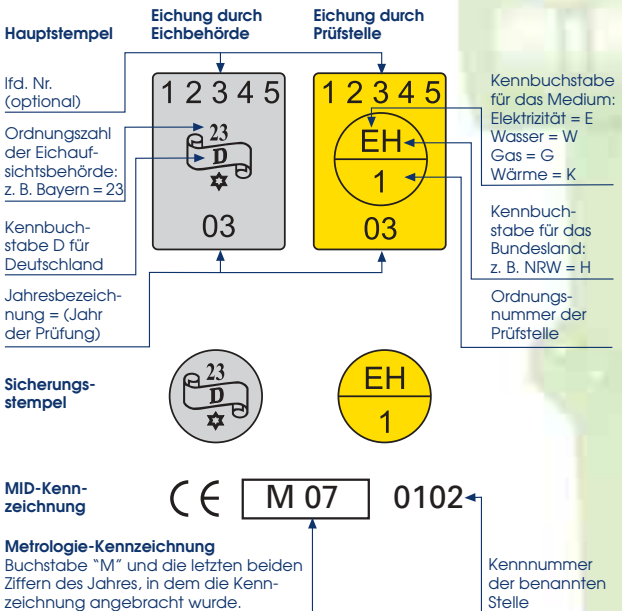


## ■ Was bedeuten die Stempelzeichen auf den Messgeräten?

Die geeichten Messgeräte werden mit einem Hauptstempel gekennzeichnet. Der Hauptstempel ist in der Regel als gelbe Klebmarke oder als Plombe ausgeführt und wird entweder von der Eichbehörde oder einer staatlich anerkannten Prüfstelle angebracht. Die Jahresbezeichnung ist zweistellig und zeigt an, wann das Messgerät geeicht wurde.

**Beispiele für Haupt- und Sicherungsstempel. Links von der Eichbehörde, rechts von einer staatlich anerkannten Prüfstelle.**

Sicherungsmarken oder -plomben werden u. a. zum Schutz vor Manipulation durch Eingriffe in das Messgerät verwendet.



**Für Fragen und weitere Informationen, auch zu den staatlich anerkannten Prüfstellen, steht Ihnen Ihr zuständiges Eichamt gerne zur Verfügung.**

---

# Das sind wir

## Adressen

### Mess- und Eichwesen in Deutschland

#### Baden-Württemberg

Regierungspräsidium  
Tübingen  
Mess- und Eichwesen  
Baden-Württemberg  
- Eichdirektion -  
Ulmer Straße 227 B  
70327 Stuttgart  
Telefon: 0711/4071 - 0  
Telefax: 0711/4071 - 200  
E-Mail:  
Eichdirektion@rpt.bwl.de  
Internet: www.mebw.de

#### Bayern

Bayerisches Landesamt  
für Maß und Gewicht  
Franz-Schrank-Straße 9  
80638 München  
Telefon: 089/17 901 - 0  
Telefax: 089/17 901 - 336  
E-Mail: poststelle@lmg.bayern.de  
Internet: www.lmg.bayern.de

#### Berlin-Brandenburg

Landesamt für  
Mess- und Eichwesen  
Berlin-Brandenburg  
Stahnsdorfer Damm 81  
14532 Kleinmachnow  
Telefon: 033203/866 - 110  
Telefax: 033203/866 - 190  
E-Mail: lme.Poststelle@lme.  
berlin-brandenburg.de  
Internet: www.lme.berlin-  
brandenburg.de

#### Bremen

Landeseichdirektion Bremen  
Häschenstraße 14  
28199 Bremen  
Telefon: 0421/361 - 82 44  
Telefax: 0421/361 - 82 48  
E-Mail:  
office@eichamt.bremen.de  
Internet:  
www.eichamt.bremen.de

#### Hessen

Hessische Eichdirektion  
Holzhofallee 3  
64283 Darmstadt  
Telefon: 06151/9501 - 0  
Telefax: 06151/9501 - 102  
E-Mail:  
direktion@hed.hessen.de  
Internet:  
www.hed.hessen.de

#### Niedersachsen

MEN  
Mess- und Eichwesen  
Niedersachsen  
Goethestraße 44  
30169 Hannover  
Telefon: 0511/12 66 - 0  
Telefax: 0511/12 66 - 300  
E-Mail: poststelle@MEN.  
Niedersachsen.de

#### Nordrhein Westfalen

Landesbetrieb Mess-  
und Eichwesen NRW  
- Direktion -  
Hugo-Eckener-Straße 14  
50829 Köln  
Telefon: 0221/5 97 78 - 0  
Telefax: 0221/5 97 78 - 144  
E-Mail: poststelle@lbme.nrw.de  
Internet: www.lbme.nrw.de

#### Rheinland-Pfalz

Landesamt für Mess-  
und Eichwesen  
Rheinland-Pfalz  
Rudolf-Diesel-Straße 16-18  
55543 Bad Kreuznach  
Telefon: 0671/79486 - 0  
Telefax: 0671/79486 - 499  
E-Mail: poststelle@lme.rlp.de  
Internet: www.lme.rlp.de

### **Saarland**

Ministerium für Umwelt  
Eichaufsichtsbehörde  
Keplerstraße 18  
66117 Saarbrücken  
Telefon: 0681/501 - 4126  
Telefax: 0681/501 - 4488  
E-Mail:  
poststelle@umwelt.saarland.de

### **Sachsen**

Sächsisches Landesamt  
für Mess- und Eichwesen  
Hohe Straße 11  
01069 Dresden  
Telefon: 0351/47 80 - 30  
Telefax: 0351/47 80 - 499  
E-Mail: eichdirektion@slme.  
smwa.sachsen.de  
Internet:  
www.eichbehoerde.sachsen.de

### **Sachsen-Anhalt**

Landeseichamt  
Sachsen-Anhalt  
Merseburger Straße 1  
06112 Halle  
Telefon: 0345/21 11 - 3  
Telefax: 0345/21 11 - 499  
E-Mail:  
post@leahal.mw.sachsen-anhalt.de  
Internet:  
www.landeseichamt.de

### **Schleswig-Holstein/Hamburg/ Mecklenburg-Vorpommern**

Eichdirektion Nord  
Düppelstraße 63  
24105 Kiel  
Telefon: 0431/988 - 44 50  
Telefax: 0431/988 - 44 59  
E-Mail:  
eichdirektion@ed-nord.de  
Internet: www.ed-nord.de

### **Thüringen**

Landesamt für Mess-  
und Eichwesen Thüringen  
- Eichdirektion -  
Unterpörlitzer Straße 2  
98693 Ilmenau  
Telefon: 03677/850 - 0  
Telefax: 03677/850 - 400  
E-Mail: lme-thueringen@lmet.de  
Internet: www.lmet.de

### **Arbeitsgemeinschaft Mess- und Eichwesen**

www.eichamt.de und  
www.agme.de

---

## **Überreicht von Ihrem Eichamt**

---

## Alles auf einen Blick

Die Eichbehörden prüfen und überwachen für die Bürger in Deutschland unter anderem ....

### im Verbraucherschutz

- Fertigpackungen und Ausschankmaße
- Volumenmessgeräte (z. B. Lagerbehälter, Tankwagen, Zapfsäulen)
- Messgeräte für Gas
- Messgeräte für thermische Energie
- Kalt-, Warm- und Heißwasserzähler
- Messgeräte für Elektrizität (z. B. E-Zähler)
- Gewichtstücke und Waagen

### im Arbeits- und Umweltschutz

- Abgasmessgeräte
- Schallpegelmessgeräte
- Strahlenschutzmessgeräte

### im Gesundheitsschutz

- Medizinprodukte mit Messfunktion nach dem Medizinproduktegesetz
- Medizinische Laboratorien

### im Verkehrswesen

- Geschwindigkeitsmessgeräte (z. B. Radargeräte und Rotlichtüberwachungsanlagen)
- Fahrpreisanzeiger in Taxen
- Reifenluftdruckmessgeräte

#### Herausgeber

Arbeitsgemeinschaft  
Mess- und Eichwesen  
(AG ME)

#### Geschäftsstelle der AG ME:

Deutsche Akademie  
für Metrologie (DAM)  
Franz-Schrank-Str. 9  
80638 München  
Tel.: 089/17 901 - 333  
Fax: 089/17 901 - 386  
E-Mail:  
dam@lmg.bayern.de

#### Gestaltung

Erwin Sporer  
Sporer Team München

#### Stand

Juni 2009