



# Anforderungen an die Sachkunde von Instandsetzern

Informationsveranstaltung für Instandsetzer  
am 20. und 21.10.2015



# Sachkunde von Instandsetzern

## § 54 MessEV: Befugniserteilung an Instandsetzer

(1)...

Voraussetzung für die Erteilung der Befugnis ist, dass der Betrieb über die zur Instandsetzung erforderlichen Einrichtungen und über sachkundiges Personal verfügt.

...

(5) Die Befugnis kann widerrufen werden, wenn

...

3. die Voraussetzungen des Absatzes 1 Satz 2 nicht mehr gegeben sind.

## § 55 Abs. 1 Nr. 2 MessEV: Pflichten der Instandsetzer

**(1) Der Instandsetzer hat die instand gesetzten Messgeräte mit dem Instandsetzerkennzeichen kenntlich zu machen, wenn**

...

**2. die Instandsetzung von einer Person seines Betriebs durchgeführt wurde, die über die hierfür erforderliche nachgewiesene Sachkunde verfügt; der Instandsetzer hat eine Übersicht der Personen seines Betriebs zu führen, die über die erforderliche nachgewiesene Sachkunde verfügen.**

...



# Sachkunde von Instandsetzern

## § 55 MessEV: Pflichten der Instandsetzer

...

**(4) Der Instandsetzer hat der zuständigen Behörde folgendes unverzüglich mitzuteilen:**

- 1. die Verlagerung seines Firmensitzes,**
- 2. den Wegfall der Genehmigungsvoraussetzungen nach § 54 Absatz 1 Satz 2 und**

...

# Sachkunde von Instandsetzern



## Was ist nachgewiesene Sachkunde?

**Begriff in MessEG und MessEV nicht definiert!**

**Definition im Kommentar zu MessEG/MessEV**

**(Hollinger/Schade):**

**„Der Begriff Sachkunde umfasst die Fähigkeit des Personals eines Betriebes, die notwendig ist, um selbstständig und eigenverantwortlich Instandsetzungen von Messgeräten entsprechend den berufstypischen Erfordernissen durchzuführen.“**

---



# Sachkunde von Instandsetzern

## Was ist nachgewiesene Sachkunde?

**Die zuständigen Behörden haben sich am 23.09.2015 auf eine  
Verwaltungsvorschrift**

**„Regelungen für die Befugniserteilung von Instandsetzer“  
geeignet.**

**Diese Verwaltungsvorschrift ist für die Befugniserteilung in  
Rheinland-Pfalz als verbindlich festgelegt worden.**

---



# Sachkunde von Instandsetzern

## Regelungen für die Befugniserteilung von Instandsetzer

### Nr. 2.2.1 Sachkunde

...

**Als Nachweis genügt für die Personen, die Instandsetzungen durchführen**

– **eine bestandene Berufsausbildung in einem technischen Bereich**

**oder**

– **mindestens eine einjährige Tätigkeit im Bereich der Instandsetzung oder Reparatur in einem technischen Bereich.**



# Sachkunde von Instandsetzern

## Regelungen für die Befugniserteilung von Instandsetzer

### Nr. 2.2.1 Sachkunde

Weiterhin werden Kenntnisse bezüglich des Eichrechts / der Eichtechnik benötigt.

und

Instandsetzerpersonal für elektronische Einrichtungen muss vom Hersteller oder einem von diesem autorisierten Vertriebspartner messgerätespezifisch geschult sein.

---



# Sachkunde von Instandsetzern



Schulungs-  
nachweise

Nachweis  
Kenntnisse  
Eichrecht / -technik

**Technische Berufsausbildung  
oder  
min. 1 Jahr Tätigkeit in  
Reparatur/Instandsetzung**



# Sachkunde von Instandsetzern

**Technische Berufsausbildung:**

**Geselle, Techniker, Meister aus den Bereichen:**

- **Maschinenbau (Werkzeugmacher, Schlosser,...)**
- **Elektrotechnik (Elektriker, Mechatroniker,...)**

**1-jährige Tätigkeit im Bereich Instandsetzung oder Reparatur  
in einem technischen Bereich:**

- **Nachweis durch Arbeitszeugnisse etc.**
-



# Sachkunde von Instandsetzern

## Kenntnisse in Eichrecht und Eichtechnik:

- **Nachweis durch einen bei der zuständigen Behörde abzulegenden und zu bestehenden Test**  
**oder**
  - **Fachinterview durch die zuständige Behörde**
-



# Sachkunde von Instandsetzern

**Kenntnisse in Eichrecht und Eichtechnik:**

**Voraussichtlich ab dem 01. Januar 2016 wird es hierzu einen Online-Test geben, der im Falle des Bestehens mit einem Zertifikat abgeschlossen wird.**

**[Vorschau Online-Test:](#)**

---



# Sachkunde von Instandsetzern

## Schulungsnachweise bei Instandsetzungen von elektronischen Messgeräten:

- [Beispiel Schulungsnachweis 1:](#)
  - [Beispiel Schulungsnachweis 2:](#)
-



# Sachkunde von Instandsetzern

Dokumente, die für eine ordnungsgemäße Instandsetzung vorhanden sein müssen (nicht abschließend):

- [Mess- und Eichgesetz](#)
  - [Mess- und Eichverordnung](#)
  - Messgeräte Richtlinie  
(MID, [RL 2004/22/EG](#), [2014/32/EU](#))
  - Waagenrichtlinie  
(NAWID, [RL 2009/23/EG](#), [2014/31/EU](#))
-



# Sachkunde von Instandsetzern

**Dokumente, die für eine ordnungsgemäße Instandsetzung vorhanden sein müssen (nicht abschließend):**

- **Bauartzulassung / Baumusterprüfbescheinigung**
- ggf. Normen (z.B. [DIN EN 45501](#): Waagen)
- **Reparaturanleitung des Geräteherstellers**
- [Regeln, Beschlüsse und Dokumente des Regelermittlungsausschuss](#)
- ...

## §2 MessEG: Erneuerte Messgeräte

**Achtung!**

### §2 MessEG: Allgemeine Begriffsbestimmungen

7. ...einem erstmals bereitgestellten Messgerät gleichgestellt ist ein Messgerät, das in seiner Beschaffenheit mit dem Ziel einer Modifizierung seiner ursprünglich messtechnischen Eigenschaften, seiner ursprünglichen Verwendung oder seiner ursprünglichen Bauart so wesentlich verändert wurde, dass eine Eichung nach § 37 zur umfassenden Bewertung des Messgeräts nicht ausreichend ist (erneuertes Messgerät),





## §2 MessEG: Erneuerte Messgeräte

### Was ist eine

„... wesentliche Änderung mit dem Ziel einer **Modifizierung** (Änderung, Anpassung) seiner ursprünglichen **messtechnischen Eigenschaften**, seiner ursprünglichen **Verwendung** oder seiner ursprünglichen **Bauart**, so dass eine **Eichung nicht zur umfassenden Bewertung** **ausreicht.**“

---



## §2 MessEG: Erneuerte Messgeräte

...Modifizierung seiner ursprünglichen messtechnischen Eigenschaften:

- **Erweiterung oder Einschränkung des ursprünglichen Messbereiches (Min, Max, e...)**



## §2 MessEG: Erneuerte Messgeräte

... Modifizierung seiner ursprünglichen Verwendung:

- **Umbau einer Nichtselbsttätigen Waage auf eine Selbsttätige Waage**
  - **Umbau einer Fahrzeugwaage auf eine Gleiswaage**
  - **Umbau einer Plattformwaage auf eine Rohrbahnwaage**
-



## §2 MessEG: Erneuerte Messgeräte

... Modifizierung seiner ursprünglichen Bauart:

- **Austausch eines Geräteteils durch ein anderes, nicht der Bauart oder dem Baumuster entsprechendes Teil (vor allen Dingen elektronische Bauteile)**



## §2 MessEG: Erneuerte Messgeräte

### Konsequenz:

Wenn einer der genannte Bedingungen zutrifft, tritt der Instandsetzer als **Hersteller im Sinne von §2 Nr. 6 MessEG** auf.

**Der Instandsetzer** muss dann im Rahmen eines Konformitätsbewertungsverfahrens **die Verantwortung** für das **gefahrlose Inverkehrbringen** des geänderten Produktes **gewährleisten** (Hollinger/Schade, Kommentar zu MessEG/MessEV).

## §2 MessEG: Erneuerte Messgeräte



**Aber!**

**Gegebenenfalls ist eine Eichung zur umfassenden  
Bewertung des erneuerten Messgerätes ausreichend!  
Darüber entscheidet die zuständige Behörde,  
in Rheinland-Pfalz das LME RLP.**

**Wenn Sie sich nicht sicher sind, fragen Sie bei uns nach!**

---

## §2 MessEG: Erneuerte Messgeräte



**Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!**

---