

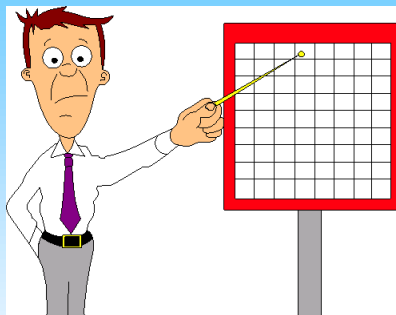


Verfahren der Marktüberwachung - Überlegungen -

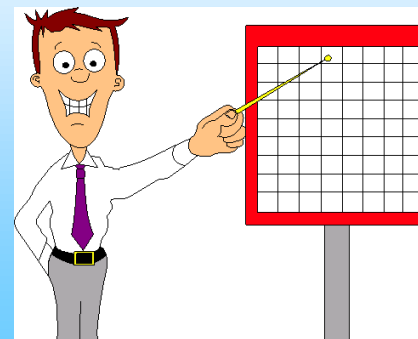
**Rainer Hahnewald
Landesamt für Mess-
und Eichwesen
Brandenburg**



Inhaltsübersicht

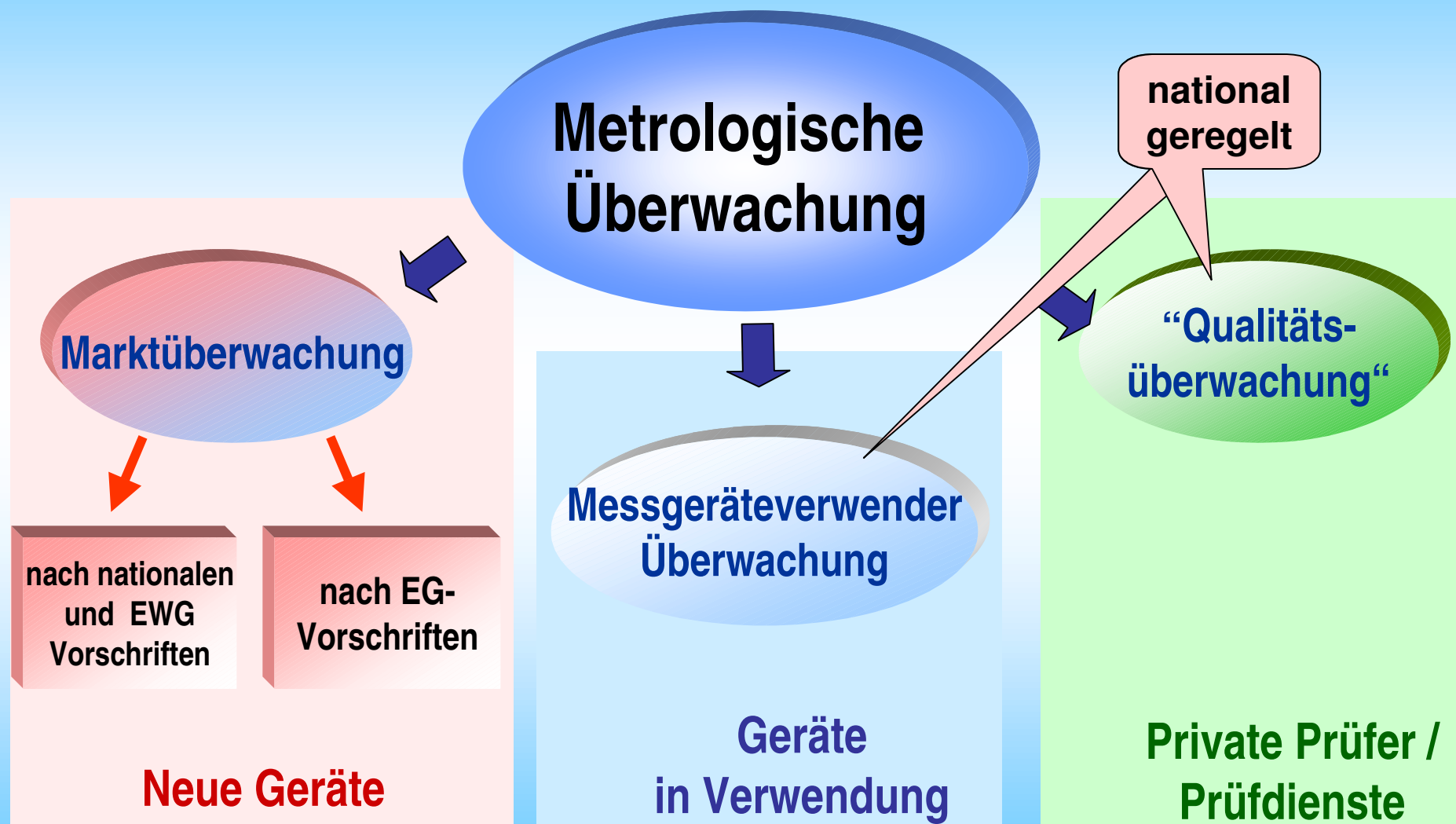


- **Was ist Marktüberwachung ?**
- **Marktüberwachung und Theorie**
- **Marktüberwachung und Praxis**
- **Marktüberwachung und bisherige Erfahrungen**
- 5. **Effizienz der Marktüberwachung bei Wärmezählern**
 - **Marktüberwachung vor der Inbetriebnahme**
 - **Überwachung bei der Verwendung \Leftrightarrow MID**
 - **Schlussfolgerungen**

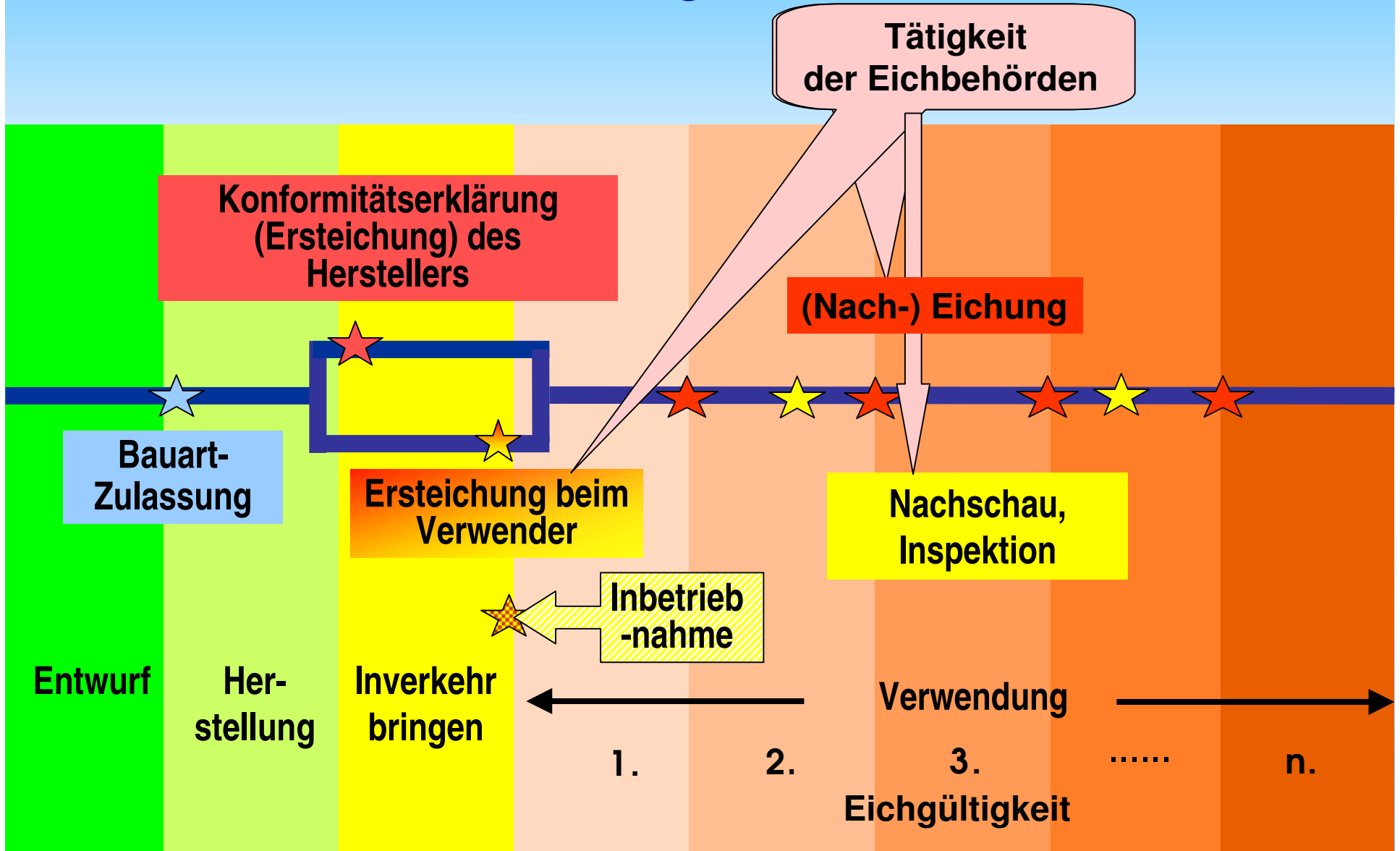


Metrologische Überwachung

(Prinzipien der metrologischen Überwachung, OIML D 9, Entwurf 4, Februar 2003)



Die Lebenszyklen eines eichpflichtigen Messgerätes





Marktüberwachung - Theorie -

Artikel 8 MID - Inverkehrbringen und Inbetriebnahme -

(2) Die Mitgliedstaaten treffen alle geeigneten Maßnahmen, um sicherzustellen, dass Messgeräte nur dann in Verkehr gebracht und/oder in Betrieb genommen werden dürfen, wenn sie den Anforderungen dieser Richtlinie genügen.

Marktüberwachung - Theorie -

„Verbesserte Umsetzung der Richtlinie des neuen Konzepts“
Mitteilung der EU-Kommission v. 07.05.2003 [COM(2003) 240 final]

Richtiges Verhältnis zwischen
Kontrollen vor und nach dem
Inverkehrbringen hängt vom
Richtlinienbereich ab

Abschnitt 2.5
Durchsetzung
und Marktaufsicht

Phasen (unter 2.5.4)

- vor dem Inverkehrbringen
- im Verkehr befindlich
- vor der Inbetriebnahme
- in Betrieb befindlich

ZIEL: hochwertiges effizientes System (unter 3. Schlussfolgerungen)

Marktüberwachung - Praxis (1) -

Probleme:

- ⚡ Kein wirkungsvoller Schutz mit Repressivsystem
- ⚡ Inverkehrbringen nicht-konformer Messgeräte kann nicht verhindert werden
- ⚡ Korrekturmaßnahmen kommen eigentlich „zu spät“
- ⚡ Bei Gaszählern, Elektrizitätszählern, Wasserzählern, Wärmezählern und Großwaagen
Repressivprüfung nur mit hohem Aufwand möglich



Marktüberwachung - Praxis (2) -

Probleme:

- ⚡ Unterschiedliche Auffassungen über „Grundlegende Anforderungen“
- ⚡ Aufwändiges Suchen bei unbekanntem Aufstellungsort
- ⚡ Bei ausländischen Messgeräten kaum Zugriff möglich
- ⚡ Bei langer Prüfgültigkeitsdauer können Messgeräte lange unrichtig in Verwendung sein.
 - Wärmehähler 5 Jahre

Marktüberwachung - bisherige Erfahrungen (1) -



- ⚡ **Wegen hoher Kosten nur eingeschränkte Marktüberwachung**
- ⚡ **Marktüberwachung deckt Fehler zu spät auf**
- ⚡ **Der Aufwand zur Abstellung von Mängeln**
 - **bei inländischen Herstellern groß**
 - **bei ausländischen Herstellern sehr, sehr hoch**
- ⚡ **Rückrufaktionen der Hersteller kosten diesen sehr viel Geld**

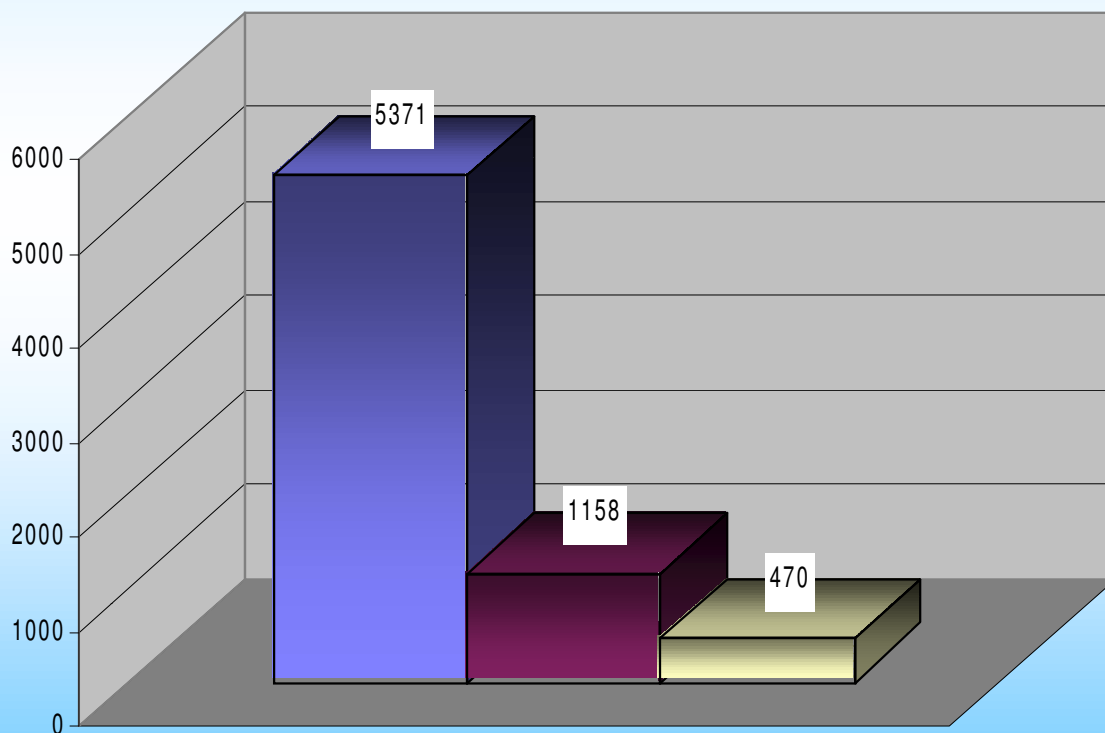
Marktüberwachung - bisherige Erfahrungen (2) -



- ⚠ **Beanstandungsverfahren außerordentlich langwierig**
- ⚠ **Teilweise überhaupt keine Rückmeldung ausländischer Stellen**
- ⚠ **Brüssel interessiert sich für Beanstandungen nicht und greift nicht ein (Schiedsstelle fehlt)**

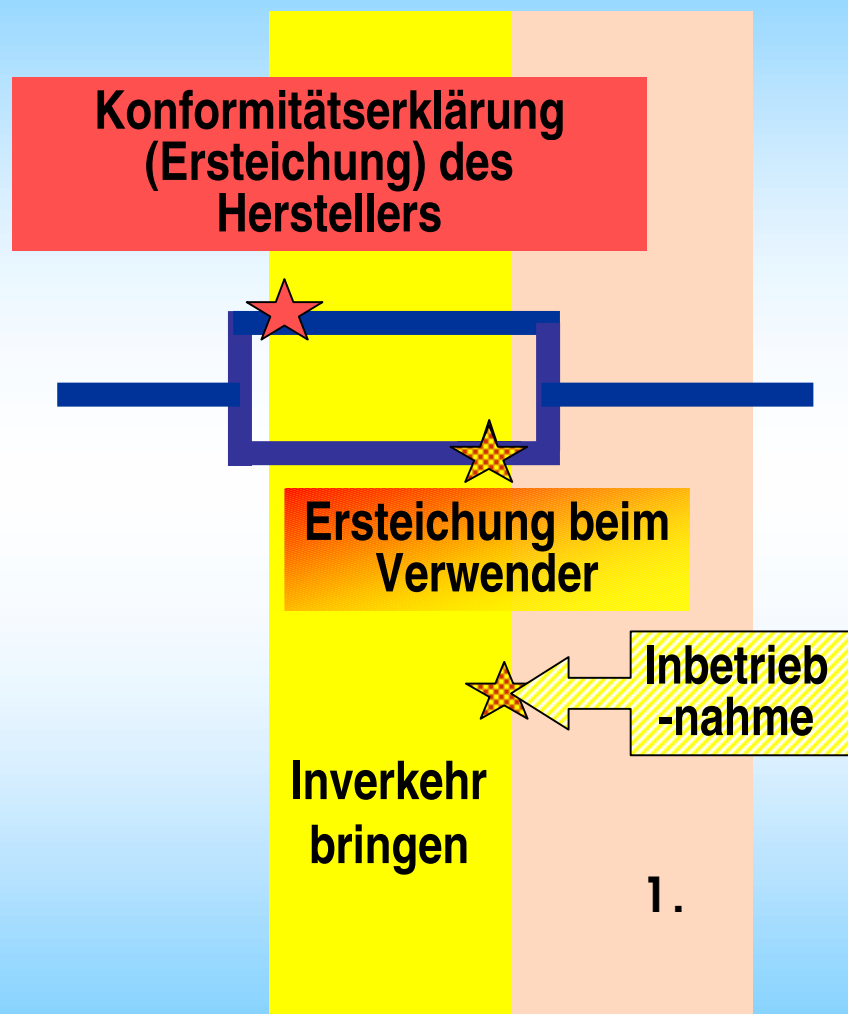


Ergebnis einer Schwerpunktaktion - Marktüberwachung von Messsystemen (NAWI & POS) -



- Anzahl aller geprüften Messsysteme = 100 %
- 22 % Rückgaben wegen Beschaffenheitsprüfung (Waage oder POS)
- 9% Rückgaben wegen messtechnischer Mängel der Waage

Marktüberwachung bei zu installierenden Messgeräten

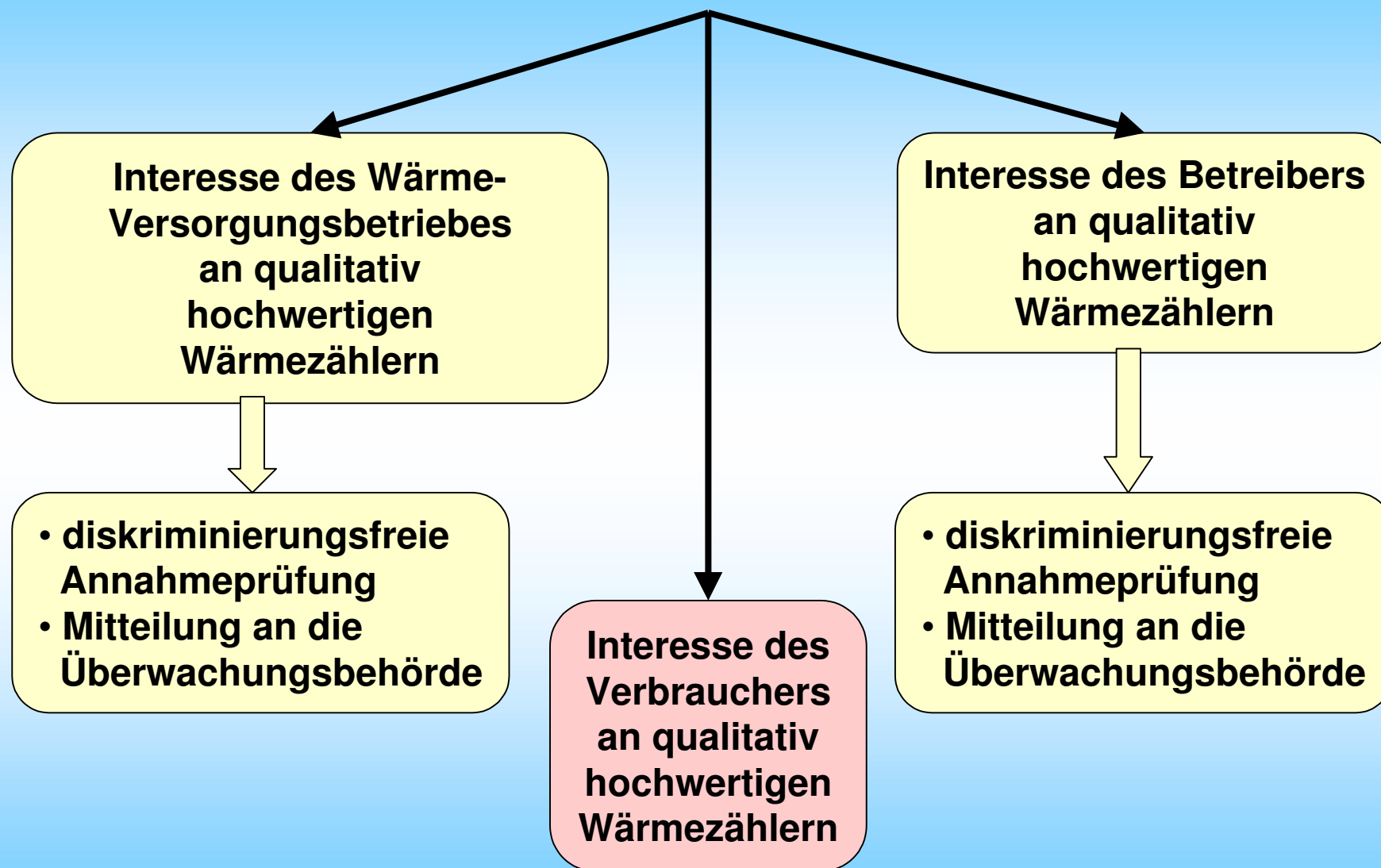


Notwendig aus Effizienzgründen

- nach der Konformitätserklärung
- vor / nach dem Inverkehrbringen
- vor der Inbetriebnahme



Marktüberwachung vor der Inbetriebnahme



Marktüberwachung vor der Inbetriebnahme (vor der Installation)

Annahmeprüfung entsprechend MID MI-004

- zertifizierte Prüfeinrichtung und –verfahren
- Stichprobenprüfung durch staatlich anerkannte Prüfstelle

Schutz des Verbrauchers

durch gesetzliche Regelung sicherstellen, dass die Bauart nach Stichprobenprüfung vor der Installation die wesentlichen Anforderungen nach MID einhält

Daten an die Eichbehörde

Mitwirkung der Arbeitsgemeinschaft für Wärme und Heizkraftwirtschaft – AGFW – e. V. erforderlich



Überwachung verwendeter Wärmezähler

- AGFW e. V. vom 18. 08. 2003 -

- **Pflicht des Betreibers, ab 300 Stück jährlich 1 % gleicher Bauart auszubauen für diskriminierungsfreie Überprüfung durch Prüfstelle**
- **Ergebnisinformation an die Eichaufsichtsbehörde**
- **Information der benannten Stelle \Rightarrow Einfluss im Rahmen des MID-Konformitätsbewertungsverfahrens auf das QM des Herstellers**
- **Information des Messgeräteausschusses der EU (MID Artikel 15)**

Schlussfolgerungen

Die Zusammenarbeit der Überwachungsbehörden der EU-Staaten ist notwendig

- WELMEC WG 5 erarbeitete bereits einen Leitfaden für die metrologische Überwachung auf der Basis der EU-Richtlinie 90/384/EWG
- WG 5 beschloss April 2005 die Erarbeitung eines Leitfadens für die Marktüberwachung nach MID
- ein Internet unterstütztes Informations- und Kommunikationssystem der EU für die Marktüberwachung technischer Produkte ist dringend zu verbessern

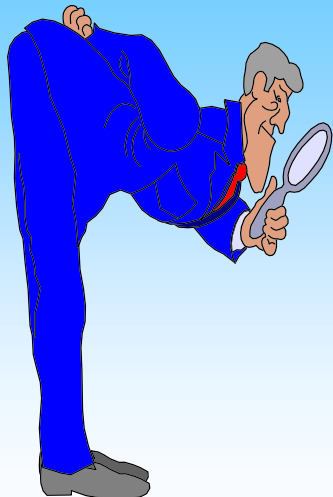
www.icsms.org

WELMEC-Ad hoc group :
exchange of information

Eine EU-Sammelstelle für Auffälligkeiten an Messgeräten sollte auf der Basis eines Intranet (Extranet) entstehen

Das Verfahren gegen die Verwendung von Messgeräten, die nicht den festgelegten Anforderungen entsprechen, sollte in der EU abgestimmt werden

Marktüberwachung

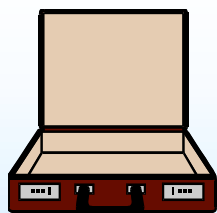


**Wo ist das
Messgerät?**

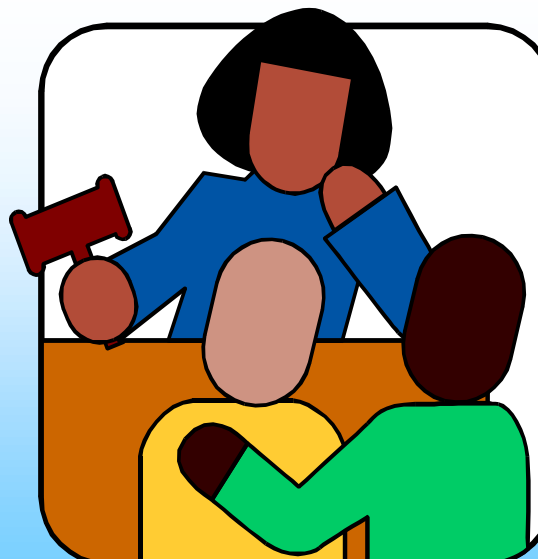


**EU
Marktüber-
wachung**

**Was müssen
wir tun?**



**Wer hat
das Geld?**



**Wo ist der
Schiedsrichter?**