



Herzlich Willkommen im Landesamt für Mess- und Eichwesen Bad Kreuznach



Ziele und Aufgaben:



Rheinland-Pfalz
LANDESAMT FÜR MESS-
UND EICHWESEN



Historie

ca. 10.000 v. Chr. : Erste Maße bei den Völkern Vorderasiens und Ägypten (Längen- und Hohlmaße)

ca. 7.000 v. Chr. : Gewichtssteine aus Ägypten



ca. 5.000 v. Chr. : erste gleicharmige Balkenwaage in ägyptischen Grab gefunden

um 2100 v. Chr. hatte Urnammu, Herrscher von Ur, Gesetze erlassen, unter anderem über „ehrliche und unveränderbare Maße und Gewichte“.

Historie

Ausschnitt aus dem Totenpapyrus des Hunefer, ca. 1300 v.Chr.

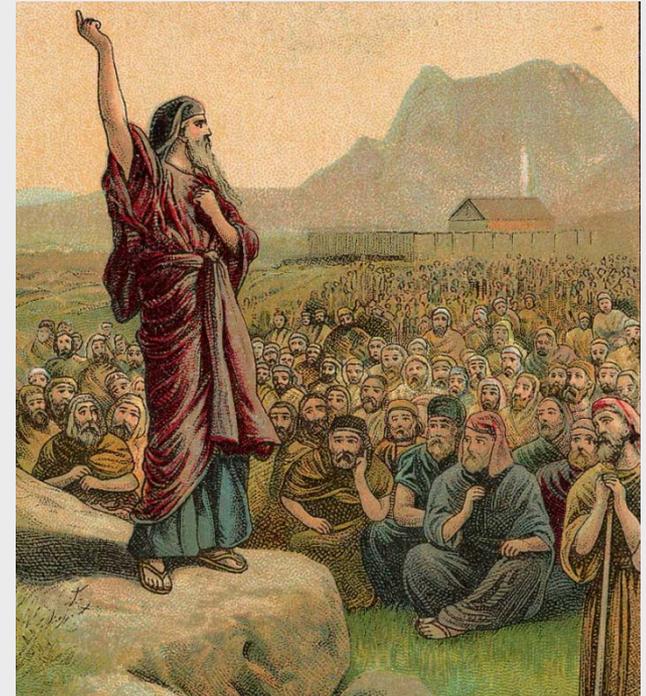


Historie

ca. 1260 v. Chr. : Bibel, 3. Buch Mose,
Kapitel 19, Vers 35

Ihr sollt nicht unrecht handeln im Gericht
mit der Elle, mit Gewicht, mit Maß.

Vers 36: Rechte Waage, rechte Pfunde,
rechte Scheffel, rechte Kannen
sollen bei euch sein.



Koran:

Vers 86, 7. Sure: So haltet Maß nun und Gewicht recht / und
schmälerst nicht den Menschen ihre Habe.

Historie

ca. 350 v. Chr. : Im frühen Griechenland beanstandet Aristoteles den Umgang mit dem Waagebalken



Historie

ab 6. Jahrhundert: Erste Versuche, die Verwendung von Maßeinheiten zu kontrollieren



Freiburger Münster

Hirsauer Kirche in Hundheim am Glan
2 Längenmaße:
eine kurpfälzische (53 cm) und eine
brabantische (56,5 cm) Elle





Historie

Problem:

Bsp. im Großherzogtum Baden gab es alleine:

112	Ellenmaße
92	Flächen oder Feldmaße
65	Holzmaße
163	Fruchtmaße (Volumenmaße)
123	Ohm- oder Eimermaße
63	Wirts- oder Schankmaße
80	Pfundgewichte

1557: Verordnung über das Eichwesen von Herzog Christoph in Württemberg

1799: Urmeter und Urkilogramm werden in Paris festgelegt



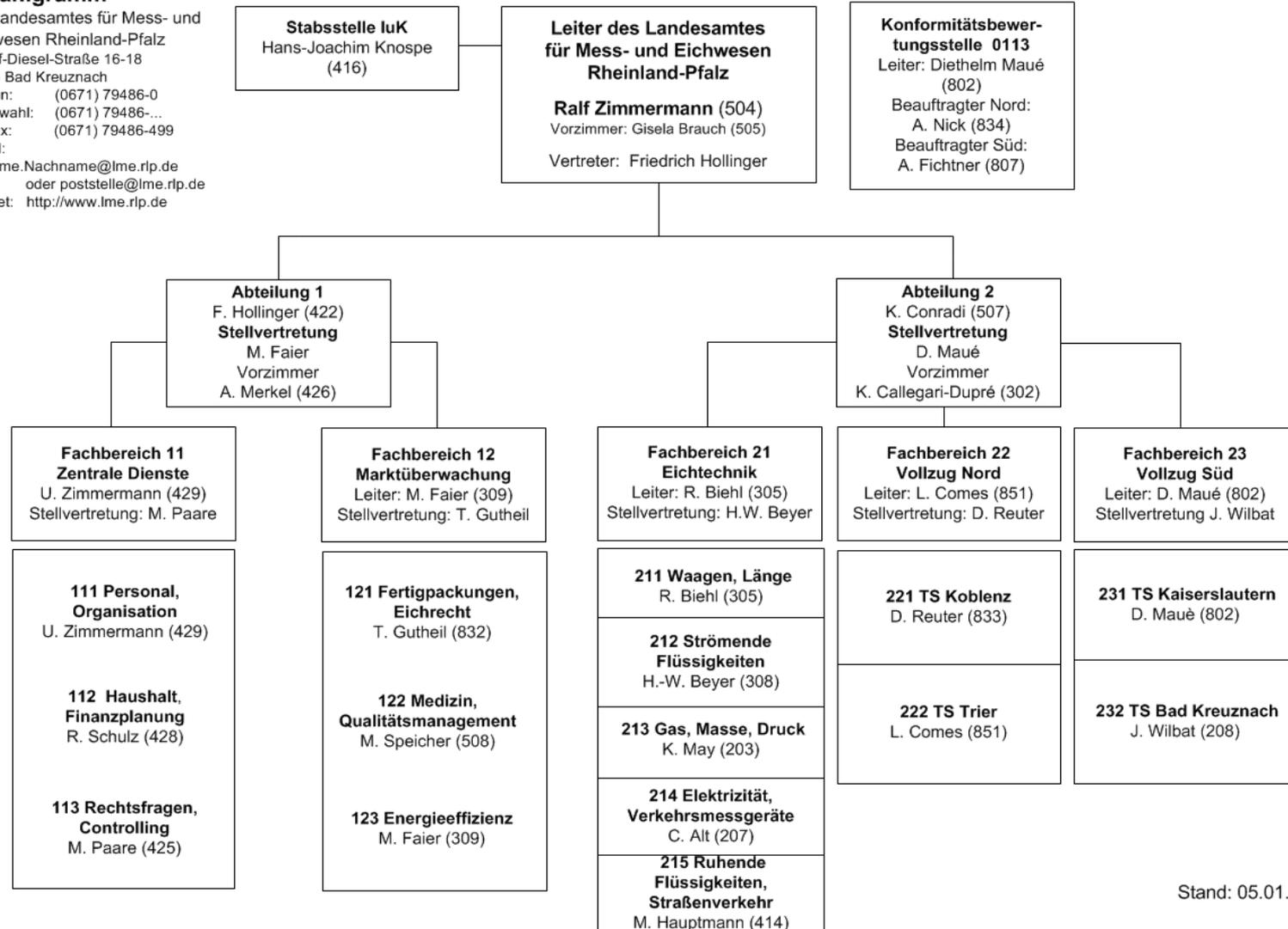
Bedeutung des Mess- und Eichwesens für Deutschland heute:

Geschätzte 4 – 6 % des Bruttonationaleinkommens werden durch Messgeräte und damit verbundenen Messungen abgerechnet. Dies bedeutet für Deutschland einen Betrag zwischen ca. 104 Mrd. Euro und ca. 157 Mrd. € jährlich.



Organigramm

des Landesamtes für Mess- und
Eichwesen Rheinland-Pfalz
Rudolf-Diesel-Straße 16-18
55543 Bad Kreuznach
Telefon: (0671) 79486-0
Durchwahl: (0671) 79486-...
Telefax: (0671) 79486-499
E-Mail:
Vorname.Nachname@lme.rlp.de
oder poststelle@lme.rlp.de
Internet: <http://www.lme.rlp.de>



Stand: 05.01.2015



Abteilung 1

Fachbereich 12: Marktüberwachung

Leiter des Fachbereiches 12, Marco Faier

1.10.2015

Marktüberwachung und sonstige Überwachungen

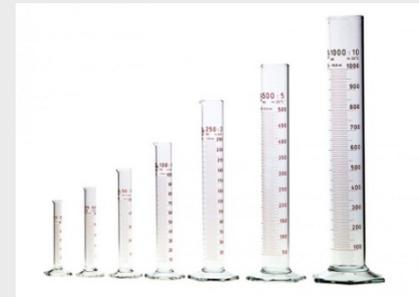


- **Messgeräte und sonstige Messgeräte**
 - **Medizinprodukte, Medizinische Laboratorien**
 - **Fertigpackungen und andere Verkaufseinheiten**
 - **Energieeffizienzkennzeichnung von Elektrogeräten**
 - **PKW-Kennzeichnung**
 - **Reifenkennzeichnung**
 - **Energieeffizienz von Produkten**
 - **Feingehalt von Gold- und Silberwaren (Autobahngold)**
-



Messgeräte und sonstige Messgeräte

- Inverkehrbringen von Messgeräten und sonstigen Messgeräten, die europäischen oder nationalen Vorschriften unterliegen



Fertigpackungen und andere Verkaufseinheiten



Überwachte Betriebe: 811

Überprüfte Stichproben: 3318 (65760 Packungen)

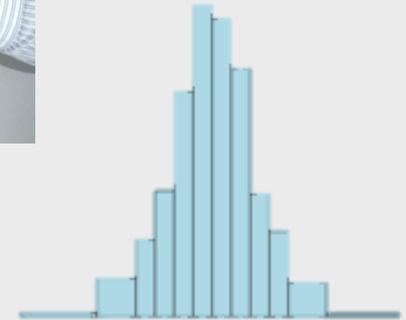
Krankenhäuser, Medizinische Labore, Ärzte



- **Medizinisch-Technische Kontrollen**



- **Qualitätssicherung in medizinischen Laboratorien**



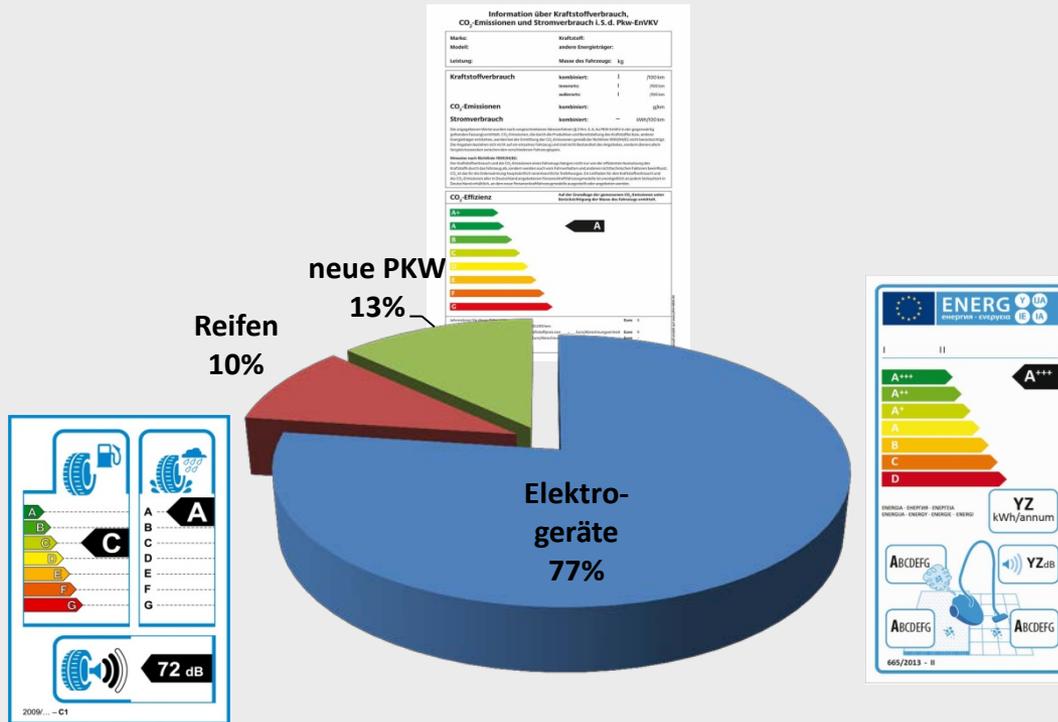
- **Point-Of-Care-Testing (POCT) bei Ärzten**



Überwachte Einrichtungen: 448

Überwachte Medizinprodukte: 10482

Energieeffizienzlabel (Händlerpflichten)



Überwachte Betriebe:

1908

Überwachte Produkte / KFZ:

35331



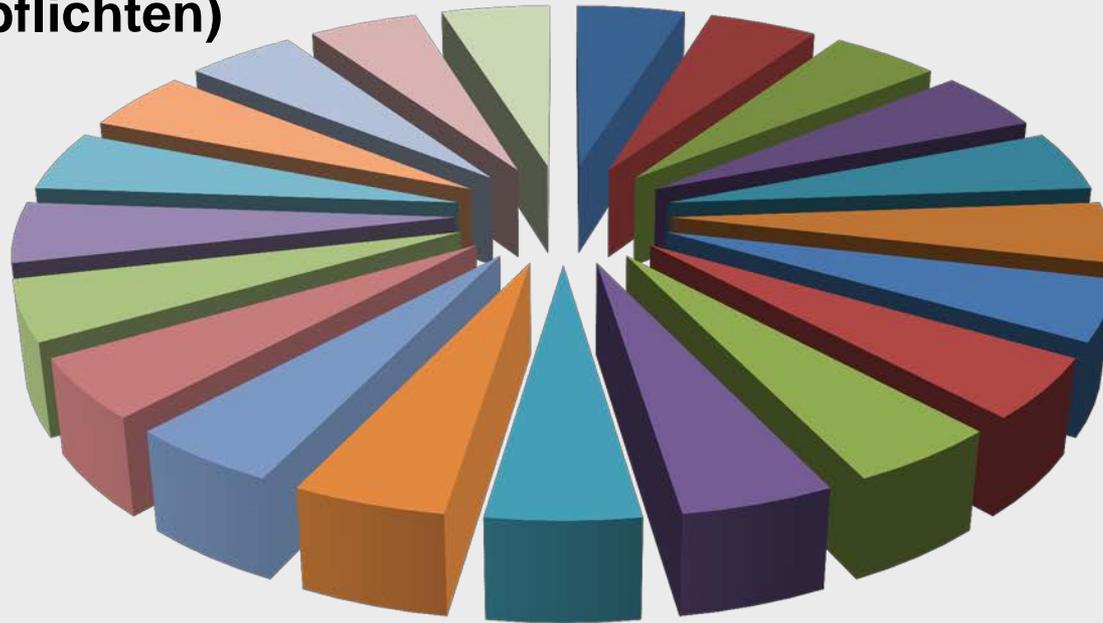
Energieeffizienzlabel (Händlerpflichten)



- | | |
|--|--|
| ■ Heizkessel und Kombiboiler (Gas/Öl/elektrisch) | ■ Warmwasserbereiter (Gas/Öl/elektrisch) |
| ■ Fernsehgeräte | ■ Klima- und Lüftungstechnik im Haushalt |
| ■ Festbrennstoffkessel | ■ Kühl- und Tiefkühlgeräte im Haushalt |
| ■ Geschirrspüler | ■ Waschmaschinen |
| ■ Wäschetrockner | ■ Staubsauger |
| ■ Leuchten und Lampen | ■ Einzelraumheizgeräte |
| ■ Haushalts- und Gewerbeöfen für Speisen | ■ Klimatechnik, Lüftungstechnik |



Energieeffizienzanforderungen (Herstellerpflichten)



- Heizkessel und Kombiboiler (Gas/Öl/elektrisch)
- PCs (Desktop/Laptop) und Computermonitore
- Leerlauf- und Schein-aus-Verluste (stand-by)
- Bürobeleuchtung und Straßenbeleuchtung
- Elektromotoren
- Ventilatoren
- Kühl- und Tiefkühlgeräte im Haushalt
- Wäschetrockner
- Haushaltsbeleuchtung, allgemeine Beleuchtung
- Einfache Set-Top-Boxen
- Klimatechnik, Lüftungstechnik
- Warmwasserbereiter (Gas/Öl/elektrisch)
- Fernsehgeräte
- Ladegeräte und Netzteile
- Klima- und Lüftungstechnik im Haushalt
- Umlaufpumpen
- Wasserpumpen
- Geschirrspüler und Waschmaschinen im Haushalt
- Staubsauger
- Haushalts- und Gewerbeöfen für Speisen
- Transformatoren

20 weitere Produktgruppen sind in der Bearbeitung



Abteilung 2 Eichtechnik und Vollzug

Leiter der Abteilung 2, Kilian Conradi

01.10.2015



Abteilung 2

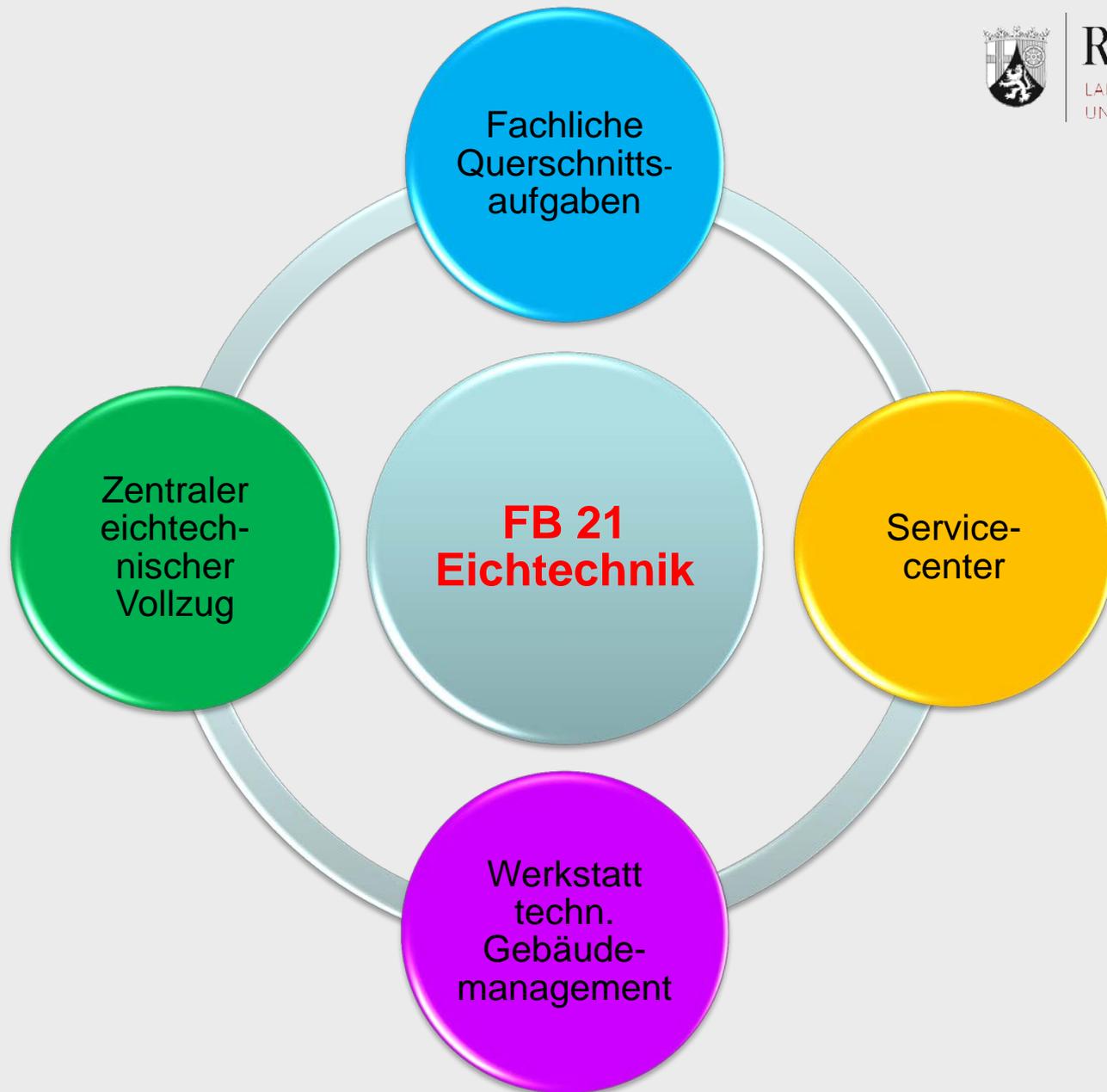
Eichtechnik und Vollzug

ist organisiert in 3 Fachbereichen:

FB 21 Eichtechnik

FB 22 Vollzug Nord

FB 23 Vollzug Süd



**Fachliche
Querschnitts-
aufgaben**

- Mitarbeit in nationalen Ausschüssen
- Konzeption und Rückführung von Prüfmitteln
- Sicherstellung qualitativ hochwertiger und effizienter Prüfabläufe
- Organisation und Durchführung fachlicher Fortbildungen
- Koordinierung der Verwendungsüberwachung



Zentraler eichtechnischer Vollzug

FB 21 Eichtechnik



Rheinland-Pfalz
LANDESAMT FÜR MESS-
UND EICHWESEN

Betrieb der zentralen Prüflabore für:

- Masse
- Volumen
- Getreidefeuchte
- Elektrizität
- Temperatur
- Druck

Eichung von Messgeräten die in der
Zentrale eingeliefert werden.

z.B. Waagen, Gewichte, Transportmessbehälter...



Service- center

FB 21 Eichtechnik



Rheinland-Pfalz
LANDESAMT FÜR MESS-
UND EICHWESEN

- Erste Anlauf- und Beratungsstelle
- Zentrale Auftragsannahme und –generierung
- Entgegennahme von
 - Verbraucherbeschwerden
 - Meldungen neuer / erneuerter Messgeräte
- Abwicklung Vermietung von Gewichtstücken
- Paket Ein-/Ausgang



Instandsetzungs-
benachrichtigung

Dfssgsds
Sdfsd
Sdfsd



- Sonderanfertigung und Reparatur von Prüfgerätschaften
- Technische Betreuung der DKW
- Pflege- und Instandhaltungsarbeiten an Gebäuden und Gelände
- Sicherheitsüberprüfungen (Tore, BGV A3 Anschlagmittel, Ölabscheider)



Organisation des Vollzuges



Fachbereich 22
Vollzug Nord



Fachbereich 23
Vollzug Süd



Eichung von Messgeräten

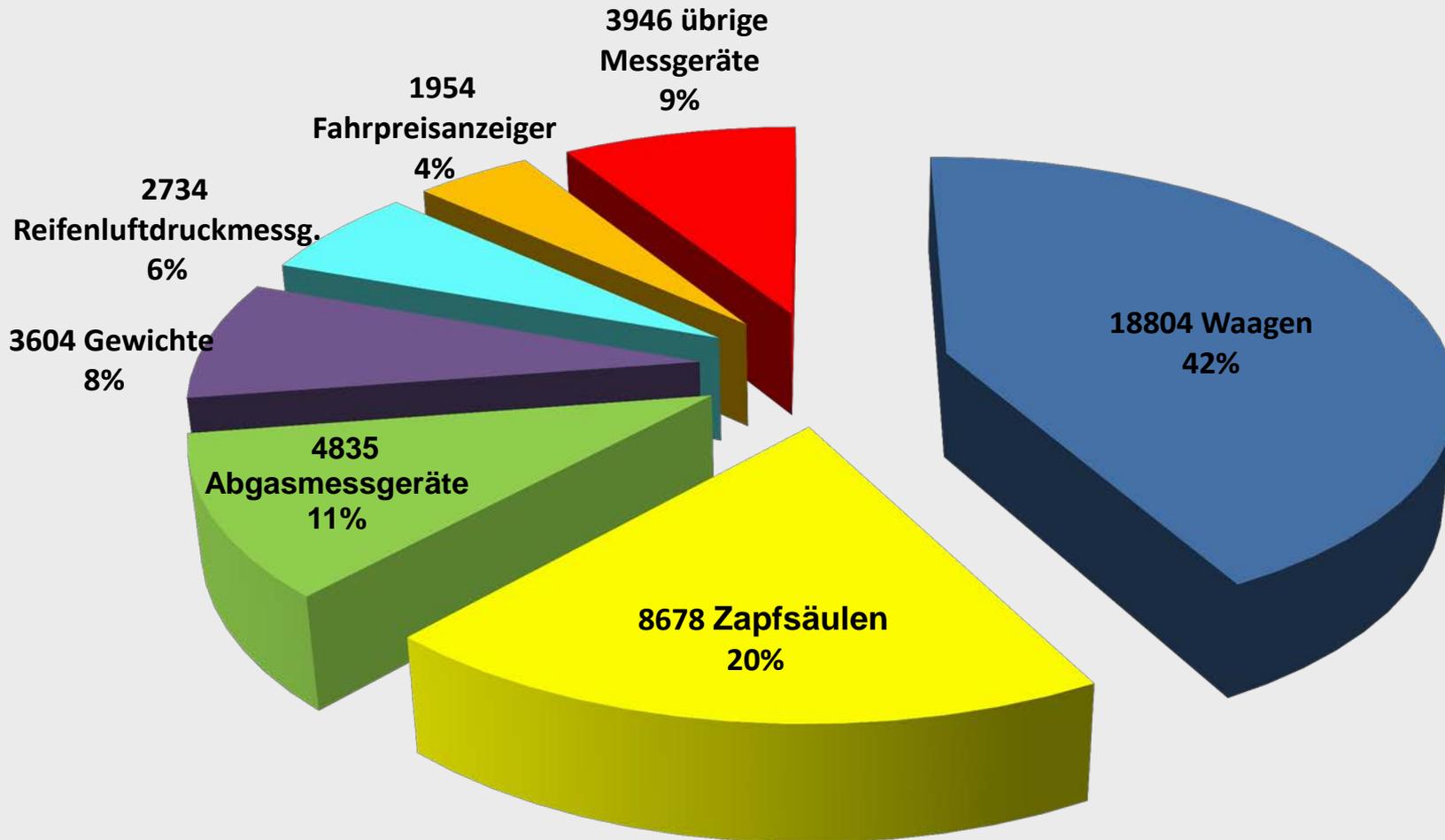
- Die Gültigkeit der Eichung variiert zwischen **6 Monaten** und **unbefristet**.
- Die meisten Messgeräte haben eine **Eichgültigkeit von 2 Jahren**.
- Die Eichung wird durch den Hauptstempel kenntlich gemacht.



Im Jahr 2014 hat das LME-RLP **44.555 Messgeräte** geeicht.



44.555 geprüfte Messgeräte im Jahr verteilen sich wie folgt:



Praxisbeispiele aus dem Eichwesen



stimmt die gezapfte Kraftstoffmenge
an der Zapfsäule auch mit der
Anzeige überein?



Prüfung einer Geschwindigkeitsmessanlage



**Das Belastungsfahrzeug
der rheinland-pfälzischen Eichbehörde
mit einer Gesamtlast von 56,5 Tonnen**



der Wasserzählerprüfraum im LME RLP



Vielen Dank!