

## Prüfmittel

Die Prüfmittel der Qualitätssicherung werden hierüber als Stammdaten eingepflegt und stellen Gerätschaften dar.

Damit ein Messgerät oder Prüfmittel seine vorgesehenen Aufgaben erfüllen kann, schreibt die DIN folgendes vor:

- einen Prozess für die Überwachung von Prüfmitteln einzuführen
- die Messmittel zu kalibrieren bzw. zu verifizieren
- diese bei Bedarf nachjustieren
- den Kalibrierstatus festzuhalten
- geeignete Dokumentationen zu allen durchgeführten Überprüfungen anzufertigen

## Basisdaten

The screenshot shows a web-based form titled "Prüfmittel - Neuanlage". The form is divided into several sections. At the top, there are fields for "Anlagen-Nr." (value: 11) and "Anlagenbezeichnung" (value: Demoprüfmittel). Below this is a tabbed interface with the "Basisdaten" tab selected. The "Basisdaten" section contains two columns of fields. The left column includes: "Prüfmittel-Kategorie" (Standard Prüfmittel), "Verwaltungsabteilung" (QS), "Aufstellungsort" (QS Bereich), "Geräte-Nr." (12345), "Serien-Nr." (67890), "Baujahr" (2012), "Gerätemarke" (Demomarkte), "Kaufdatum" (17.07.2013), "Kaufpreis" (16599), "Hersteller" (Brückenbauer & Schmidt GmbH), and "Lieferant" (Demokunde GmbH & Co. KG). The right column includes: "Sperrdatum" (15.04.2015), "Sperrung" (checkbox), "Unterhaltung durch" (keine Kostenstelle), "Ausgabekennzeichen" (stationär selected, beweglich), "Kalibrierstelle" (Intern selected, Extern), and "Prüfung" (Unterliegt Eichgesetz, Überwachungspflichtig). At the bottom of the form, there is a status bar with the text: "angelegt am: 15.04.2015 geändert am: Anwender: Admin".

Innerhalb der Basisdaten ist die Kategorie und die Abteilung zu wählen.

Geben Sie anschließend die Gerätedaten des Herstellers ein.

### Ausgabekennzeichen

Ist das Prüfmittel fest angebracht oder tragbar und räumlich flexibel einsetzbar?

## Kalibrierstelle

Es gibt selbst keine Vorgabe, ob eine Organisation Prüfmittel selbst kalibrieren kann oder der Prozess durch ein Kalibrierlabor durchgeführt werden muss. Erforderlich ist aber, dass die Dokumente zur wirksamen Leitung und Lenkung der Prozesse vorliegen.

## Prüfung

Die Eichung eine gesetzlich vorgeschriebene und auf nationale Standards verweisende Kalibrierung mit einer entsprechenden Kennzeichnung (Eichstempel) des geprüften Objekts. Eine Prüfung von Messgeräten, für die es keine Eichpflicht nach dem Eichgesetz gibt bzw. die andere gesetzliche Vorgaben nicht erfüllt, stellt also immer eine Kalibrierung dar. Messgeräte, an deren Messgenauigkeit der Gesetzgeber ein öffentliches Interesse unterstellt, unterliegen deshalb der im Eichgesetz vorgeschriebenen Eichpflicht.

## Technische Daten

Hier können technische Daten für den Messbereich (Ober- und Untergrenzen), die Überwachung (Kalibrierzeiten) und die Prüfmittelkosten (Unterhalt des Prüfmittels) eingetragen werden.

Prüfmittel - Neuanlage

**Prüfmittel**

Anlagen-Nr.  Anlagenbezeichnung

**Basisdaten** Technische Daten **Allg. Bemerkungen** Kalibrieranweisung **Kalibrierung**

<b>Messbereich</b>	<b>Überwachung</b>
Meßgröße <input type="text" value="100"/>	<b>Kalibrierpflichtig ?</b> Ja <input checked="" type="radio"/> Nein <input type="radio"/>
Untere Meßgrenze <input type="text" value="40"/>	Vorlaufzeit <input type="text" value="3"/> Tage
Obere Meßgrenze <input type="text" value="120"/>	Karenzzeit <input type="text" value="2"/> Tage
Nennmaß <input type="text" value="20"/>	Prüfintervall <input type="text" value="1"/> <input type="text" value="Monat(e)"/>
Maßeinheit <input type="text" value="0"/>	Letzte Kalibrierung <input type="text"/>

<b>Prüfmittelkosten</b>	<b>Überwachung</b>
Kalibrierungskosten <input type="text" value="145,00 €"/>	Gerätewartung durch <input type="text" value="Wartungcenter intern"/>
Unterhalt monatlich <input type="text" value="1.465,00 €"/>	Gerätereparatur durch <input type="text" value="Reparaturcenter intern"/>
	Kalibrierung durch <input type="text" value="Prüfcenter intern"/>

Allgemeine Meßbedingungen

angelegt am: 15.04.2015 geändert am: Anwender: Admin