

Zielsetzung:

Entsprechend der verlangten Genauigkeit der durchzuführenden Messungen sind Messmittel zu verwenden, die erlauben, den Nachweis zu erbringen, dass die festgelegten Qualitätsanforderungen erfüllt sind. Die dabei verwendeten Messmittel müssen instand gehalten, überwacht und kalibriert werden. Die entsprechenden Nachweise sind zu dokumentieren.

In den APS erfolgt die Messmittelüberwachung unter der Verantwortung des Leiters Prüffeld.

Es sind ausschliesslich überwachte Messmittel vorhanden. Indikatoren sind als solche sauber gekennzeichnet und dürfen nur für qualitative Messungen (Go/nogo) eingesetzt werden.

Jeder Benützer von Messmitteln ist verantwortlich, dass er nur Geräte einsetzt, welche mit der für die Messung tolerierbaren Genauigkeit vereinbar sind.

Die Überprüfung der Messmittel erfolgt durch den Vergleich mit anerkannten, nationalen Normalen und wird von einer externen Kalibrierstelle in bestimmten, in der Liste F132 Messmittelerfassung angegebenen Intervallen durchgeführt.

Die Dokumentation der Überprüfung ist vorhanden und das Kalibrierungsdatum ist auf der Liste Messmittelerfassung nachgeführt.

Neue Messmittel werden mit einer Prüfbestätigung bestellt. Wo dies nicht möglich ist, erfolgt vor der vorgesehenen Verwendung eine Überprüfung.

Zur Prüfung vorgesehene Software wird vor ihrem Gebrauch validiert.

Der Selbstprüfer überprüft die Plausibilität von Messwerten durch die Verwendung eines zweiten Prüfmittels.

Werden bei der Anwendung oder der Überprüfung der Messmittel Unstimmigkeiten festgestellt, erfolgt eine unverzügliche Meldung an den Leiter Prüffeld, welcher für die Festlegung der notwendigen Massnahmen (inkl. der Bestimmungen der Auswirkungen auf damit geprüften Produkte verantwortlich ist.

Die Messmittelüberwachung erfolgt anhand der Liste [F132 Messmittelerfassung](#).

Die Liste F132 Messmittelerfassung wird vom Leiter Produktion nachgeführt.

Die Liste F132 Messmittelerfassung enthält Angaben über:

- ID - Nr.
- ID - Nr. old
- Bezeichnung / Benennung
- Herstellerbezeichnung
- Hersteller – Nr.
- 1. Gebrauch (ab 1.07.2011 vorhanden)
- Prüfintervall / Status
- letzte Kalibrierung / nächste Kalibrierung
- Status
- Bemerkungen

Messmittel, welche momentan nicht in Gebrauch sind (und damit keine Überwachung erfordern), werden durch den Mitarbeiter Prüffeld unter Verschluss (nicht im Prüffeld gelagert) gehalten und speziell gekennzeichnet.

Alle kalibrierten Messmittel sind mittels Datum der Kalibrierung und Namenkürzel der Prüfstelle gekennzeichnet.

Fehlerhafte Messmittel werden Instand gesetzt oder beseitigt.

Mitgeltende Unterlagen

[F132 Messmittelerfassung](#)