**Durchführung von Prüfungen**

**Dokumentenname:** AA 7 1 2 Durchführung von Prüfungen

**Version:** 2.0

**Freigabe am:** 27.06.2025

**Ersteller:** Manfred Karnberger

**Freigeber:** Daniel Henke

**Zweck**

Diese Arbeitsanweisung beschreibt die verbindlichen Schritte zur Vorbereitung, Durchführung und Nachbereitung von Prüfungen gemäß ISO/IEC 17025. Ziel ist die Sicherstellung einer nachvollziehbaren, wiederholbaren und ordnungsgemäßen Durchführung der Prüfungen.

**Geltungsbereich**

Diese Arbeitsanweisung gilt für alle Prüfer, die Prüfungen gemäß den gültigen Verfahrensanweisungen durchführen.

**Voraussetzungen**

* Vorgangsnummer ist bekannt.
* Masterdokument (YY-nnn\_Beschreibung) zum Vorgang liegt vor.
* Schulungsnachweis des Prüfers ist aktuell und vorhanden.
* Prüfer ist für die jeweilige Prüfung autorisiert.

**Verwendete Dokumente und Verzeichnisse**

* **Vorlagen:** \[Pfad]\30\_Vorlagen\_Prüfberichte
* **Messmittelverwaltung:** 6\_4\_6\_Messeinrichtungen.xlsx
* **Validierungsnachweise:** \10\_Dokumente\40\_Validierungsnachweise
* **Wartungsdatenbank:** WartungsDB
* **Schulungsnachweise:** \30\_Schulung
* **Manuals:** \10\_Dokumente\10\_Manuals
* **Projektabwicklung:** AA 7 1 1 Projektabwicklung
* **Formblätter:** FB 7 8 2 1 Prüfbericht, FB 7 5 1 Technische Aufzeichnungen

**1. Prüfbericht vorbereiten**

1.1 Wähle das passende Prüfbericht-Template aus dem Verzeichnis „30\_Vorlagen\_Prüfberichte“.  
1.2 Kopiere das Template in das Arbeitsverzeichnis des Vorgangs (z. B. „03\_Prüfprojekte in Arbeit“).  
1.3 Stelle sicher, dass die genutzte Vorlage freigegeben und aktuell ist.

**2. Geeignetes Messmittel auswählen**

2.1 Öffne die Datei „6\_4\_6\_Messeinrichtungen.xlsx“.

2.2 Wähle ein Messmittel aus, das für die geplante Prüfung geeignet ist. Die Eignung richtet sich nach:

* Messbereich passend zum Prüfauftrag.
* Genauigkeitsklasse gemäß Prüfanforderung.
* Kalibrierstatus gültig.
* Validierungsnachweis vorhanden: Prüfung muss im Validierungsnachweis der Messeinrichtung gelistet sein.

2.3 Prüfe den Kalibrierstatus in der Spalte *Kalibrierung gültig bis*.

2.4 Prüfe den aktuellen Validierungsnachweis im Verzeichnis „10\_Dokumente\40\_Validierungsnachweise“.

2.5 Konsultiere:

* Letzten Wartungsnachweis in der WartungsDB.
* Schulungsdokumentation im Ordner „30\_Schulung“.
* Betriebsanleitung der Messeinrichtung („10\_Manuals“).

**3. Prüfprofil verwenden oder erstellen**

3.1 Prüfe, ob für diese Prüfung bereits ein gültiges Prüfprofil vorhanden ist (z. B. in früheren Prüfberichten).

3.2 Falls kein Profil vorhanden ist, erstelle ein neues Prüfprofil anhand der Herstelleranleitung und interner Schulungsdokumente.

3.3 Das Prüfprofil ist durch eine autorisierte Person freizugeben.

**4. Prüfung durchführen**

* Prüfling gemäß Prüfauftrag an die Prüfeinrichtung bringen.
* Fotos vom Aufbau erstellen und in den Prüfbericht einfügen.
* Alle relevanten Kapitel im Prüfbericht vollständig ausfüllen.
* Startdatum der Prüfung eintragen. Seite mit Startdatum ausdrucken.
* Erwartetes Prüfende auf der ausgedruckten Seite und im Kalender des Bearbeiters eintragen.
* Ausgedruckte Seite an der Prüfeinrichtung sichtbar anbringen.

**5. Prüflauf starten**

* Prüfprofil starten bzw. notwendige Aktionen auslösen.
* Prüfdauer im Dokument „EquipmentLoad“ eintragen.
* Funktion der Prüfeinrichtung innerhalb von 1 Stunde kontrollieren und dokumentieren.

**6. Während des Prüflaufs**

* Fortschritt in angemessenen Zyklen periodisch kontrollieren.
* Überwachungen gemäß interner Absprachen durchführen (z. B. Temperatur, Spannungen, Betriebsparameter). Abweichungen dokumentieren.

**7. Nach dem Prüflauf**

* Testergebnisse vollständig in den Prüfbericht eintragen.
* Zusätzliche technische Aufzeichnungen im Vorgangsverzeichnis ablegen.
* Kunde über Ergebnis informieren (sofern vertraglich vereinbart).

**8. Datensicherung**

Alle erzeugten Daten, Fotos und Berichte sind unveränderbar im Vorgangsverzeichnis zu speichern. Eine regelmäßige Datensicherung wird durch die IT sichergestellt.

**9. Dokumentenlenkung**

Diese Arbeitsanweisung darf nur in der freigegebenen Version verwendet werden. Veraltete Versionen sind unverzüglich aus dem Umlauf zu nehmen.