

E DIN 32937:2017-08 (D)

Erscheinungsdatum: 2017-07-21

Mess- und Prüfmittelüberwachung - Planen, Verwalten und Einsetzen von Mess- und Prüfmitteln

| Inhalt | Seite |
|---|-------|
| Vorwort | 3 |
| 1 Anwendungsbereich..... | 4 |
| 2 Normative Verweisungen | 4 |
| 3 Begriffe | 4 |
| 4 Allgemeines..... | 5 |
| 5 Ziel..... | 5 |
| 6 Anforderungen | 6 |
| 7 Umsetzung | 6 |
| 7.1 Planung des Prüfprozesses zum Nachweis der Produktkonformität..... | 6 |
| 7.1.1 Allgemeines..... | 6 |
| 7.1.2 Prüfaufgabe | 7 |
| 7.1.3 Einsatzbedingungen | 7 |
| 7.1.4 Vorgaben | 7 |
| 7.1.5 Prüfprozessplanung | 8 |
| 7.1.6 Messtechnische Vorgaben | 8 |
| 7.1.7 Prüfmittelauswahl | 9 |
| 7.1.8 Verwendbarkeit von Prüfmitteln..... | 10 |
| 7.1.9 Eignung von Prüfprozessen | 10 |
| 7.1.10 Bereitstellung der Prüfmittel | 10 |
| 7.2 Verwaltung und Dokumentation..... | 11 |
| 7.2.1 Allgemeines..... | 11 |
| 7.2.2 Vorgehensweise beim Aufbau der Prüfmittelverwaltung..... | 11 |
| 7.2.3 Identifikation der Prüfmittel..... | 12 |
| 7.2.4 Daten und Informationen der Mess- und Prüfmittel | 12 |
| 7.2.5 Prüfmittelverwaltungssysteme | 14 |
| 7.3 Überwachen | 15 |
| 7.3.1 Allgemeines..... | 15 |
| 7.3.2 Art des Überwachens (intern/extern)..... | 16 |
| 7.3.3 Prüfung der Prüfmittel | 16 |
| 7.3.4 Zeitpunkte und Intervalle für Prüfung und Kalibrierung | 18 |
| 7.3.5 Überwachungskennzeichnung..... | 19 |
| 7.3.6 Pflege, Wartung und Lagerung von Prüfmitteln..... | 19 |
| 7.4 Vorgehen bei fehlerhaften Prüfmitteln..... | 20 |
| 7.5 Ausgliederung und Verschrottung von Prüfmitteln..... | 20 |
| Anhang A (informativ) Kriterien zur Beurteilung von Prüf- oder Kalibrierlaboratorien..... | 21 |
| Literaturhinweise | 24 |