DIN 32937:2018-04 (D)

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 ... 5

7 Umsetzung ... 6
7.1 Planung des Prüfprozesses zum Nachweis der Produktkonformität ... 6
7.1.1 Allgemeines ... 6
7.1.2 Prüfaufgabe ... 6
7.1.3 Einsatzbedingungen ... 7
7.1.4 Vorgaben ... 7
7.1.5 Prüfprozessplanung ... 7
7.1.6 Messtechnische Vorgaben ... 8
7.1.7 Prüfmittelauswahl ... 8
7.1.8 Verwendbarkeit von Prüfmitteln ... 9
7.1.9 Eignung von Prüfprozessen ... 9
7.1.10 Bereitstellung der Prüfmittel ... 10
7.2 Verwaltung und Dokumentation ... 10
7.2.1 Allgemeines ... 10
7.2.2 Vorgehensweise beim Aufbau der Prüfmittelverwaltung ... 10
7.2.3 Identifikation der Prüfmittel ... 11
7.2.4 Daten und Informationen der Mess- und Prüfmittel ... 11
7.2.5 Prüfmittelverwaltungssysteme ... 13
7.3 Überwachen ... 14
7.3.1 Allgemeines ... 14
7.3.2 Art des Überwachens (intern/extern) ... 15
7.3.3 Prüfung der Prüfmittel ... 15
7.3.4 Zeitpunkte und Intervalle für Prüfung und Kalibrierung ... 17
7.3.5 Überwachungskennzeichnung ... 18
7.3.6 Pflege, Wartung und Lagerung von Prüfmitteln ... 18
7.4 Vorgehen bei fehlerhaften Prüfmitteln ... 19
7.5 Ausgliederung und Verschrottung von Prüfmitteln ... 19

Anhang A (informativ) Kriterien zur Beurteilung von Prüf- oder Kalibrierlaboratorien ... 20

Literaturhinweise ... 23