

# DIN CEN ISO/ASTM TS 52949:2025-05 (D)

Additive Fertigung von Metallen - Grundsätze der Qualifizierung - Installation, Funktion und Leistung (IQ/OQ/PQ) von PBF-EB-Anlagen (ISO/ASTM TS 52949:2025); Deutsche Fassung CEN ISO/ASTM TS 52949:2025

---

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	6
Vorwort .....	7
Einleitung .....	8
1 Anwendungsbereich.....	9
2 Normative Verweisungen .....	9
3 Begriffe .....	9
4 Abkürzungen .....	9
5 Allgemeine Konzepte .....	9
6 Elemente der Prozessvalidierung.....	10
6.1 Allgemeines.....	10
6.2 Abnahmebeurteilung (IQ) .....	10
6.2.1 Allgemeines.....	10
6.2.2 Spezifische Überlegungen zur Abnahmebeurteilung .....	10
6.3 Funktionsbeurteilung (OQ).....	11
6.3.1 Allgemeines.....	11
6.3.2 Spezifische Überlegungen zur Funktionsbeurteilung .....	11
6.4 Leistungsbeurteilung (PQ) .....	13
6.4.1 Allgemeines.....	13
6.4.2 Spezifische Überlegungen zur Funktionsbeurteilung .....	13
7 Revalidierung .....	14
<b>Tabellen</b>	
Tabelle 1 — Beispiele für die prozessbegleitende Überwachung.....	14