

# DIN EN 10373:2021-09 (D)

## Ermittlung physikalischer und mechanischer Eigenschaften von Stählen mittels Anwendung von Modellen; Deutsche Fassung EN 10373:2021

---

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
Einleitung .....	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen .....	5
3 Begriffe .....	5
4 Anforderungen bei der Anwendung von Modellen .....	6
4.1 Allgemeines.....	6
4.2 Anwendungsbereich.....	7
4.3 Anforderungen an die Eingabedaten .....	8
4.4 Anforderungen an die Ausgabedaten .....	8
5 Anforderungen für die Prüfung und Anwendung eines Modells .....	8
5.1 Allgemeines.....	8
5.2 Modellüberprüfung .....	10
5.3 Validierung des Modellierungsprozesses.....	11
5.4 Angaben für das Bewertungsverfahren bei einer Modellüberprüfung .....	11
6 Anforderungen an die Modellüberwachung.....	11
6.1 Allgemeines.....	11
6.2 Modellüberwachung.....	12
6.3 Abweichung der berechneten Ausgabedaten zur konventionellen Prüfung.....	13
6.4 Statistisches Verfahren für die Prüfung und Modellüberwachung.....	14
7 Spezifische Anforderungen an das Qualitätsmanagement.....	14
7.1 Allgemeines.....	14
7.2 Verantwortung und Qualifizierung des Herstellers.....	14
7.3 Mess- und Prüfausrüstung.....	14
7.4 Handhabung der Daten .....	15
7.5 Dokumentation .....	15
7.6 Schiedsfall.....	15
Anhang A (informativ) Beispiel für die Berechnung der Zugfestigkeit in Walzrichtung.....	16
Anhang B (informativ) Darstellung der Modellüberprüfung .....	17
Anhang C (informativ) Beispiel für eine Vorlage mit ermittelten Eigenschaften .....	19
Literaturhinweise .....	20