

# DIN CEN/TS 17991:2024-03 (D)

Statistischer Nachweis von Sicherheitsfaktoren für den Hochbau nach Eurocode EN 1993-1-1 Anhang E; Deutsche Fassung CEN/TS 17991:2023

---

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
1 Anwendungsbereich.....	4
2 Normative Verweisungen .....	4
3 Begriffe .....	5
4 Statistischer Nachweis der Sicherheitsfaktoren für den Hochbau - Anforderungen an die statistische Verteilung der mechanischen Eigenschaften und der Erzeugnisabmessungen .....	5
4.1 Allgemeines.....	5
4.2 Vorgehensweise und erlaubte Abweichungen.....	6
4.3 Verfahren zur statistischen Überprüfung .....	6
5 Andere Verfahren zur Überprüfung der Sicherheitsfaktoren für Gebäude .....	6
6 Verfahren für die unterschiedlichen Stahlerzeugnisse .....	7
6.1 Allgemeines.....	7
6.2 Warmgewalzte Profile .....	7
6.3 Warmgewalztes Quartoblech .....	8
6.4 Blech abgelängt aus warmgewalztem Breitband.....	9
6.5 Warmgefertigte und kaltgeformte geschweißte Hohlprofile .....	10
7 Probenahme und Prüfung .....	11
7.1 Lage der Probenabschnitte und Richtung der Proben für die mechanischen Prüfungen .....	11
7.2 Prüfhäufigkeit und Population .....	11
7.3 Zugversuch .....	11
Anhang A (informativ) Matrix möglicher Kombinationen der $X_{5\%}$ und $X_{0,12\%}$ Kriterien für Profile....	12
Literaturhinweise .....	14