DIN/TR 18224:2024-03 (D)

Dokumentation von Standsicherheitsnachweisen im Stahlbau

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

1 Anwendungsbereich ... 4

2 Normative Verweisungen ... 4

3 Begriffe ... 4

4 Dokumentation des Standsicherheitsnachweises ... 7
4.1 Allgemeines ... 7
4.2 Titelseite ... 8
4.3 Inhalts- und Revisionsverzeichnis ... 8
4.4 Abschnitt Allgemeines ... 8
4.5 Baubeschreibung ... 9
4.6 Ausführungsklasse ... 10
4.7 Statische Positionspläne ... 10
4.8 Einwirkungen ... 10
4.9 Tragwerk und Schnittgrößen ... 11
4.10 Nachweise ... 11
4.11 Eingangsparameter für die Knotennachweise ... 12
4.12 Nachweis der Knoten ... 12
4.13 Lagerung ... 13
4.14 Schlussseite ... 13
4.15 Zusätzliche Dokumente ... 13

Anhang A (informativ) Beispiel für die Dokumentation von Anschlussschnittgrößen ... 14

Anhang B (informativ) Checkliste ... 15

Literaturhinweise ... 18

Bilder

Bild 1 — Ebener Knoten mit Beispielen für räumliche Beanspruchung (Knotenklasse C) ... 6

Bild 2 — Knotenklasse C: mehraxiale Spannungszustände aufgrund der Durchleitung von Schnittgrößen ... 6

Bild 3 — Knotenklasse C ... 7

Bild A.1 — Vorzeichendefinitionen für ein Stabelement ... 14

Tabellen

Tabelle A.1 — Beispiel für die Dokumentation von Anschlussschnittgrößen ... 14