DIN 1356-1:2024-04 (D)

Bauzeichnungen - Teil 1: Grundregeln der Darstellung

Inhalt

Seite

Vorwort 5

1 Anwendungsbereich 6

2 Normative Verweisungen 6

3 Begriffe 7

4 Arten und Maßstäbe von Bauzeichnungen 8
4.1 Arten und Maßstäbe von Bauzeichnungen für die Objektplanung 8
4.1.1 Vorentwurfszeichnungen 8
4.1.2 Entwurfszeichnungen 8
4.1.3 Bauvorlagezeichnungen 8
4.1.4 Ausführungszeichnungen 8
4.1.5 Abrechnungszeichnung 9
4.2 Arten und Maßstäbe von Bauzeichnungen für die Tragwerksplanung 9
4.2.1 Positionszeichnung 9
4.2.2 Rohbauzeichnungen 9
4.2.3 Schalzeichnungen 10
4.2.4 Bewehrungszeichnung 10
4.2.5 Fertigteilzeichnungen 10
4.2.6 Verlegezeichnungen für Fertigteile 10

5 Projektionsarten und Grundrisstypen für Bauzeichnungen (2D) 10
5.1 Allgemeines 10
5.2 Grundriss 10
5.2.1 Grundriss Typ A 10
5.2.2 Grundriss Typ B 11
5.3 Draufsicht 11
5.4 Schnitt 11
5.5 Ansicht 12

6 Blattgrößen, Faltungen, Maßstäbe 13

7 Anordnung der Darstellungen 13

8 Linienarten, Linienbreiten, Schriftart und Schriftgröße 13
8.1 Allgemeines 13
8.2 Linienarten und weitere Zeichnungselemente 13
8.3 Linienbreiten 16
8.4 Schriftarten und bevorzugte Schriftgrößen 16

9 Bemaßung 16
9.1 Allgemeines 16
9.2 Maßanordnung 17
9.3 Maßeintragung 17
9.4 Maßeinheiten 18

10 Angabe des Schnittverlaufs im Grundriss 18

11 Kennzeichnung von Schnittflächen 19

12 Vereinfachte Darstellungen 21
12.1 Allgemeine Zeichen 21
12.2 Steigungsrichtung von Treppen und Rampen 21

12.3 Öffnungsarten von Türen, Toren und Fenstern ... 23
12.4 Abgehängte Decken ... 26
12.5 Aussparungen ... 26

13 Änderungen bestehender baulicher Anlagen ... 26

Anhang A (informativ) Beispiele Grundriss, Draufsicht, Schnitt und Ansicht ... 27
A.1 Allgemeines ... 27
A.2 Beispiele ... 27

Literaturhinweise ... 29

Bilder

Bild 1 — Grundrisstypen ... 11

Bild 2 — Parallelprojektion nach Projektionsmethode 1, DIN EN ISO 128-3 ... 12

Bild 3 — Elemente der Bemaßung ... 16

Bild 4 — Anordnung der Bemaßung im Grundriss ... 17

Bild 5 — Bemaßung von Radien oder Durchmessern ... 18

Bild 6 — Schematische Darstellung für verschiedene abgehängte Deckenbereiche (Deckenspiegel) ... 26

Bild 7 — Aussparungen ... 26

Bild A.1 — Beispiele Grundriss, Draufsicht, Schnitt und Ansicht ... 28

Tabellen

Tabelle 1 — Tragrichtung von Platten ... 9

Tabelle 2 — Linienarten ... 13

Tabelle 3 — Zeichnungselemente ... 16

Tabelle 4 — Maßeinheiten ... 18

Tabelle 5 — Kennzeichnung der Schnittflächen von Baustoffen ... 19

Tabelle 6 — Allgemeine Zeichen ... 21

Tabelle 7 — Treppen ... 22

Tabelle 8 — Rampen ... 22

Tabelle 9 — Sonderbauteile ... 23

Tabelle 10 — Öffnungsarten ... 23