

E DIN EN ISO 4172:2023-03 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2023-02-03

Technische Zeichnungen - Baukonstruktionszeichnungen - Zeichnungen für den Zusammenbau vorgefertigter Teile (ISO/DIS 4172:2023); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 4172:2023

Technical product documentation (TPD) - Construction documentation - Drawings for the assembly of prefabricated structures (ISO/DIS 4172:2023); German and English version prEN ISO 4172:2023

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	8
Vorwort.....	9
Einleitung.....	10
1 Anwendungsbereich.....	11
2 Normative Verweisungen.....	11
3 Begriffe.....	11
4 Dokumentation.....	12
4.1 Allgemeines.....	12
4.1.1 Arten von Zeichnungen und Dokumenten.....	12
4.1.2 Anwendung von Linien.....	12
4.1.3 Angabe von Maßen.....	13
4.1.4 Angabe der Toleranzen und Grenzabmaße.....	13
4.1.5 Anweisungen.....	13
4.2 Übersichts-Anordnungszeichnungen.....	13
4.2.1 Allgemeines.....	13
4.2.2 Darstellung.....	14
4.2.3 Ansichten und Maßstäbe.....	14
4.2.4 Angabe von Bezeichnungen.....	14
4.2.5 Darstellung von unter der Erdoberfläche befindlichen Teilen.....	14
4.3 Zusammenbauzeichnungen.....	19
4.3.1 Allgemeines.....	19
4.3.2 Darstellung.....	19
4.3.3 Ansichten und Maßstäbe.....	20
4.3.4 Angabe von Bezeichnungen.....	21
4.4 Einzelteil-Zeichnungen.....	21
4.4.1 Allgemeines.....	21
4.4.2 Darstellung.....	21
4.4.3 Ansichten und Maßstäbe.....	21
4.4.4 Angabe von Bezeichnungsschlüsseln.....	21
4.5 Detailzeichnungen.....	21
4.5.1 Allgemeines.....	22
4.5.2 Darstellung.....	22
4.5.3 Ansichten und Maßstäbe.....	22
4.5.4 Angabe von Grenzabmaßen.....	22
4.6 Bauteil-Listen und Teileliste.....	23
4.6.1 Allgemeines.....	23
4.6.2 Darstellung.....	24
4.7 Spezifikationen.....	25

5	Bezeichnungen.....	25
5.1	Allgemeines.....	25
5.2	Darstellung vereinfachter Bezeichnungen	26
	Literaturhinweise.....	28

Bilder

Bild 1	— Beispiel für eine Übersichts-Anordnungszeichnung, in der Bauteile durch Umrisse dargestellt sind.....	15
Bild 2	— Beispiel für eine Übersichts-Anordnungszeichnung, in der Träger durch einzelne Linien dargestellt sind	16
Bild 3	— Beispiel für eine Übersichts-Anordnungszeichnung, in der Platten durch Umrisse dargestellt sind.....	17
Bild 4	— Beispiel für eine Übersichts-Anordnungszeichnung, in der Verkleidungen in der Seitenansicht dargestellt sind	18
Bild 5	— Beispiel für eine Übersichts-Anordnungszeichnung, in der ein Rahmentragwerk in der Schnittansicht dargestellt ist	19
Bild 6	— Beispiel für eine Übersichts-Anordnungszeichnung, in der ein Rahmentragwerk in einer axonometrischen Darstellung abgebildet ist.....	19
Bild 7	— Beispiel für eine Zusammenbauzeichnung, in der eine Gruppe von Verkleidungen im Grundriss dargestellt wird	20
Bild 8	— Beispiel für eine Detailzeichnung, in der eine Verbindung im horizontalen Schnitt dargestellt wird.....	23
Bild 9	— Beispiel für eine Detailzeichnung, in der eine Verbindung im vertikalen Schnitt dargestellt wird.....	23

Tabellen

Tabelle 1	— Hauptbezeichnungen für vorgefertigte Bauelemente.....	26
-----------	---	----