

Zeichnungen für das Bauwesen
Darstellung von modularen Größen, Linien und Rastern
 Identisch mit ISO 8560 : 1986

DIN
ISO 8560

Construction drawings, Representation of modular sizes, lines and grids; Identical with ISO 8560 : 1986
 Dessins de construction, Représentation des dimensions, lignes et quadrillages modulaires; Identique à ISO 8560 : 1986

Die Internationale Norm ISO 8560, 1. Ausgabe, 1986-05-01, „Technical drawings; Construction drawings, Representation of modular sizes, lines and grids“, ist unverändert in diese Deutsche Norm übernommen worden.

Nationales Vorwort

Diese Norm wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 10 ausgearbeitet.

Zusammenhang der in den Abschnitten 2 und 8 genannten ISO-Normen mit DIN-Normen.

ISO-Norm	DIN-Norm
ISO 128	DIN 6 Teil 1 und Teil 2, DIN 15 Teil 1 und Teil 2, DIN 201, DIN 406 Teil 2, DIN 1356, DIN 6774 Teil 1
ISO 129	DIN 406 Teil 1 bis Teil 3, DIN ISO 406 (z. Z. Entwurf)
ISO 1006	DIN 18 000
ISO 1040	DIN 18 000
ISO 1791	DIN 18 000, DIN 30 798 Teil 1
ISO 2595	siehe ISO 129*)
ISO 2848	DIN 18 000
ISO 4068	-
ISO 6514	-

*) Zu ISO 2595 : ISO 2595 wurde zurückgezogen, da der Inhalt inzwischen in ISO 129, siehe Abschnitt 8, enthalten ist.

Fortsetzung Seite 2 bis 5

Normenausschuß Zeichnungswesen (NZ) im DIN Deutsches Institut für Normung e.V.

Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugsweise, nur mit Genehmigung des DIN Deutsches Institut für Normung e.V., Berlin, gestattet.

Deutsche Übersetzung

Technische Zeichnungen
Zeichnungen für das Bauwesen

Darstellung von modularen Größen, Linien und Rastern

Vorwort

Die ISO (Internationale Organisation für Normung) ist die weltweite Vereinigung nationaler Normungsinstitute (ISO-Mitgliedskörperschaften). Die Erarbeitung Internationaler Normen obliegt den Technischen Komitees der ISO. Jede Mitgliedskörperschaft, die sich für ein Thema interessiert, für das ein Technisches Komitee eingesetzt wurde, ist berechtigt, in diesem Komitee mitzuarbeiten. Internationale (staatliche und nichtstaatliche) Organisationen, die mit der ISO in Verbindung stehen, sind an den Arbeiten ebenfalls beteiligt.

Die von den Technischen Komitees verabschiedeten Entwürfe zu Internationalen Normen werden den Mitgliedskörperschaften zunächst zur Annahme vorgelegt, bevor sie vom Rat der ISO als Internationale Normen bestätigt werden. Sie werden nach den Verfahrensregeln der ISO angenommen, wenn mindestens 75% der abstimmenden Mitgliedskörperschaften zugestimmt haben.

Die Internationale Norm ISO 8560 wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 10 „Technische Zeichnungen“ erarbeitet.

Die Anwender werden darauf hingewiesen, daß alle Internationalen Normen von Zeit zu Zeit überarbeitet werden. Ein in dieser Norm enthaltener Hinweis auf eine andere Internationale Norm bezieht sich, sofern nichts anderes angegeben ist, auf die neueste Ausgabe der zitierten Normen.

Inhalt

	Seite		Seite
1 Anwendungsbereich und Zweck	2	5 Darstellung von modularen Linien und Größen	2
2 Verweisungen auf andere Normen	2	6 Darstellung von modularen Rastern	3
3 Allgemeines	2	7 Kombination von modularen Größen und Ausführungsgrößen in derselben Zeichnung	5
4 Bezeichnung von modularen Größen	2	8 Hinweise auf weitere Normen	5

1 Anwendungsbereich und Zweck

Diese Internationale Norm legt Regeln für die Darstellung von modularen Größen, Linien und Raster für Zeichnungen des Bauwesens fest. Der Grundmodul M ist 100 mm (siehe ISO 1006).

Im Regelfall sollten modulare Größen in Konstruktions-Zeichnungen angewendet werden. Bau- und Ausführungsgrößen sollten in Fertigungs-Zeichnungen angewendet werden.

Modulare Größen, Linien und Raster erleichtern die Arbeit bei Planung und Konstruktion. Multimodulare Raster dürfen zur Orientierung und Ortsbestimmung in Zeichnungen des Bauwesens für die Fertigung und Konstruktion in begrenztem Rahmen zugefügt werden.

2 Verweisungen auf andere Normen

ISO 128 Technische Zeichnungen – Allgemeine Grundlagen der Darstellung

ISO 1006 Modulordnung im Bauwesen – Modulare Koordination-Grundmodul

ISO 2595 Zeichnungen für das Bauwesen – Maßeintragung in Fertigungs-Zeichnungen – Darstellung von Fertigungs- und Ausführungsgrößen

3 Allgemeines

Zeichnungen mit modularen Größen müssen in Übereinstimmung mit ISO 128 und ISO 2595 ausgeführt sein. Wenn erforderlich, sollten die Zeichnungen einen Hinweis enthalten, daß modulare Größen angewendet wurden.

4 Bezeichnung von modularen Größen

4.1 Zeichnungen mit Größen, die in Modula (anstelle von Millimetern oder Metern) angegeben sind, sollten einen deutlichen Hinweis auf diese Tatsache haben.

4.2 Die Bezeichnungen für modulare Größen sind die folgenden:

4.2.1 Modular	$n \times M$
4.2.2 Grundmodul	M
4.2.3 Multimodula	3M; 6M; 12M
4.2.4 Modulgröße	10M
4.2.5 Multimodulgrößen	10 × 3M; 5 × 6M
4.2.6 Nicht-Modular, falls erforderlich	M

5 Darstellung von modularen Linien und Größen

5.1 Modulare Linien und multimodulare Linien werden als Vollinie gezeichnet (siehe Bild 1). Die unterste Stufe wird mit einer schmalen Vollinie gezeichnet.

Bild 1.

5.2 Wenn es aus Gründen der Deutlichkeit notwendig ist, darf eine modulare Linie in axialer Richtung auch als Strichpunkt-Linie eingetragen werden (siehe Bild 2).

Bild 2.