

1 Grundlagen der Werkzeichnung

Werkzeichnungen beinhalten alle Informationen, die für die Produktion und die Montage einer Schreinerarbeit nötig sind. Eine übersichtliche und aussagekräftige Darstellung beginnt mit der Wahl des Planformats und der Linienarten sowie den Angaben im Plankopf und im Ausführungsbeschrieb.

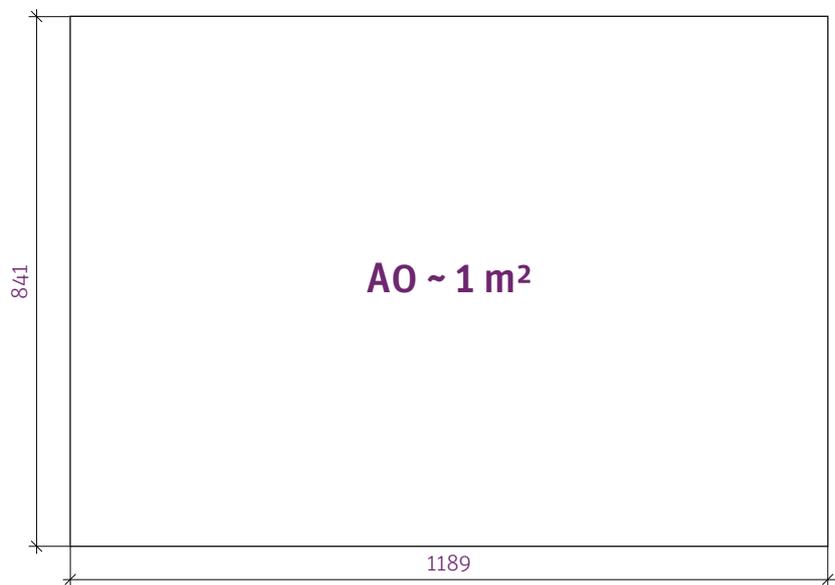
1.1 Planformate

In der Planung basieren die verwendeten Planformate auf der DIN-Norm.

Formate

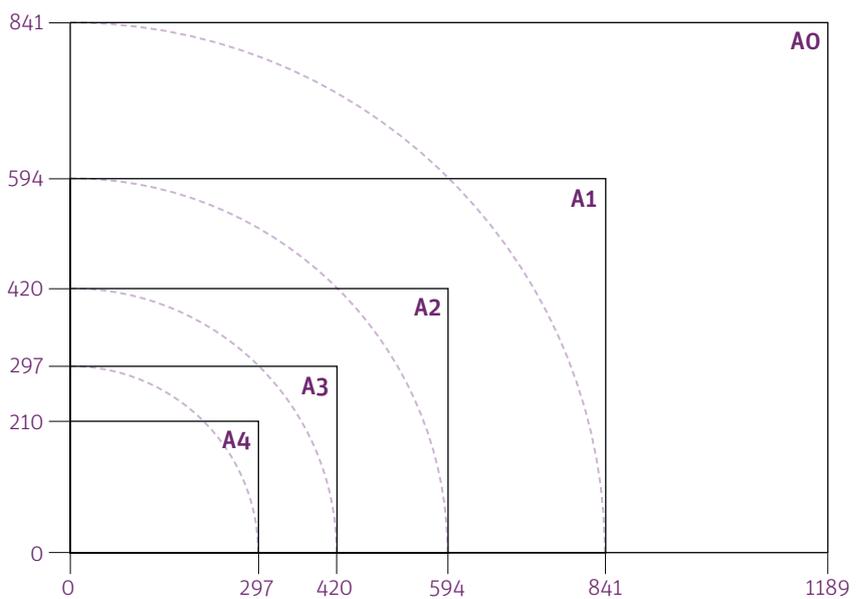
Die Formate A4–A0 der DIN-Reihe können problemlos gefaltet und archiviert werden.

Das Format A0 entspricht 1 m². Die Seiten stehen im Verhältnis von 1 : $\sqrt{2}$.



DIN-A-Reihe

Format	Grösse
A0	1189 × 841 mm
A1	841 × 594 mm
A2	594 × 420 mm
A3	420 × 297 mm
A4	297 × 210 mm



1.2 Linienarten

Die definierten Linienarten und Linienstärken beziehen sich auf das Arbeiten mit einem CAD-Programm.

Die empfohlenen Bleistifthärten für die Erstellung von Werkzeichnungen von Hand und Konstruktionsstudien sind abrufbar unter www.vssm.ch/zeichnungsnorm

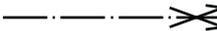
Masstäbe

Bei verkleinerten Masstäben, z.B. 1:20 oder 1:25, können die Linienstärken entsprechend angepasst werden.

Bei den Liniendicken handelt es sich um Richtwerte, die je nach Ausgabe-medium angepasst werden müssen.

Hinweis

Zeichnungen und Detailzeichnungen in den vorliegenden «Normen» wurden mit der passenden Linienstärke erstellt. Aufgrund der unterschiedlichen Bildausschnitte können die Linienstärken in der Darstellung jedoch variieren.

Bezeichnung	Linienstärke	Anwendung
Breite Volllinie 	0.7	Wände, Decken, Böden
Mittlere Volllinie 	0.35	Konturen von Schnittflächen, Kanten, Detailschnitte, Beschläge
Schmale Volllinie 	0.13	Masslinien, Schraffuren, Belagslinien, Konstruktionslinien, Leimfugen
Strich-Linie 	0.35	Verdeckte Konturen, Beschläge, Verbindungen
Strich-Punkt-Linie 	0.35	Schnittebenen, Achslinien bei Bohrungen, Symmetrieachsen, Dornmasse
		Linie inkl. Symbol für eine Spiegelachse
Strich-2-Punkt-Linie 	0.35	Konturen, die vor oder über der Schnittebene liegen, Konturen von angrenzenden Teilen
Freihandlinie 	0.5	Bruchlinien für Metall, Naturstein, Schraffuren für Holzchnittflächen
Freihandlinie 	0.9	Skizzierstriche, Schraffuren und Schattierungen bei Kundenzeichnungen und Entwurfsskizzen

Angaben in mm

1.3 Plankopf und Informationstexte

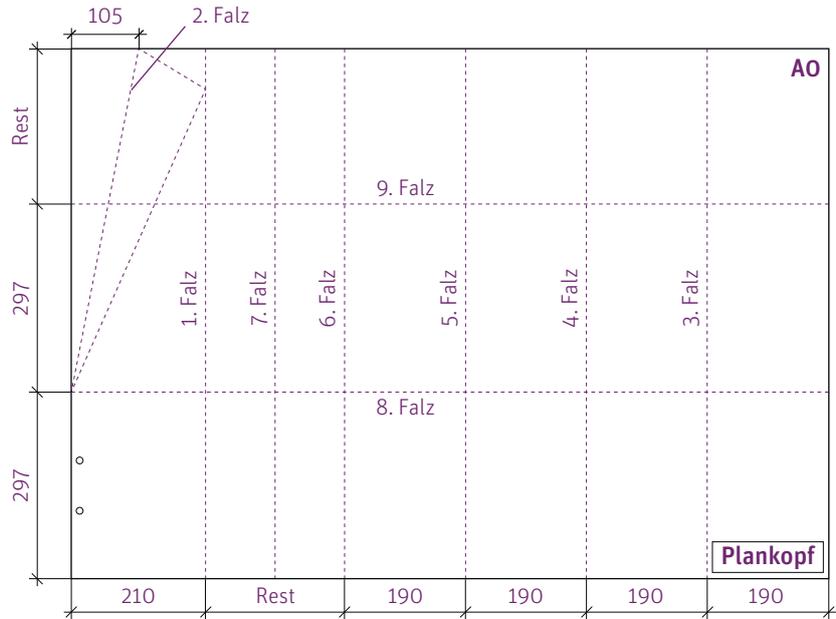
Auf dem Plankopf werden die wichtigsten Informationen zum Inhalt der Zeichnung aufgeführt.

Platzierung

Der Plankopf wird rechts unten platziert.
 Plankopf und Informationstexte, z.B. «Ausführungsbeschreibung» oder «Gut zur Ausführung», müssen im gefalteten Zustand lesbar sein.
 Als zusätzliche Information können in diesem Bereich Perspektiven oder Schemaskizzen (2D/3D) abgebildet werden.

Kleine Blattformate

Für Werkpläne in Blattformaten wie A4 oder A3, die nur wenige Informationen enthalten müssen, empfiehlt sich ein im Umfang reduzierter Plankopf.
 Bei umfangreichen Plänen ist ein Plankopf mit umfassendem Informationsgehalt zu bevorzugen.



Informationen

Der Plankopf ist übersichtlich und gut lesbar zu gestalten.

Folgende Mindestinformationen sind aufzuführen:

- Produkt
- Kunde
- Auftragsnummer
- Ersteller/in, Sachbearbeiter/in
- Massstab
- Datum

Reduzierter Plankopf

 	Produkt: Küche mit Bartheke und integrierter Garderobe	Auftrags-Nr.: 2022.524.01
	Kunde: Familie E. & R. Kägi	Positions-Nr.: 01
	Architekt: Müller & Meier Architekten AG	Datum: 11.06.2024
	Erstellt von: AS	Massstab: M 1:10 / 1:1
Schneider Schreinerei GmbH, Oberwiesenstrasse 2, 8304 Wallisellen		Plangrösse: A3 / 420 x 297

Umfangreicher Plankopf

 		
Schneider Schreinerei GmbH, Oberwiesenstrasse 2, 8304 Wallisellen T +41 44 267 61 00 info@schneider-wallisellen.ch www.schneider-wallisellen.ch		
Auftrags-Nr.: 2022.524.01	Produkt: Küche mit Bartheke und integrierter Garderobe	
Version-Nr.: 2.0	Kunde: Familie E. & R. Kägi	Ort: Höhenstrasse 59
Erstelldatum: 11.06.2024	Höhenstrasse 59	Mst.: 1:10 / 1:1
Revisionsdatum: 01.07.2024	8304 Wallisellen	Format: AO / 1189 x 841
Sachbearbeiter: Werner Muster	044 826 31 32 / er_kaegi@testmail.ch	Vermerk: zur Kontrolle Bauherr
<small>Alle Urheber- und Leistungsschutzrechte sind vorbehalten. Ohne schriftliche Erlaubnis dürfen keine Pläne, auch keine Teile davon kopiert, bearbeitet oder an dritte Personen weitergegeben werden.</small>		

