
Bastelbogen Tiny House Grundriss

Der Grundriss eines Tiny Houses ist eine maßstabsgetreue, einfache Zeichnung von oben, die die Beziehung zwischen Räumen, Wohnbereichen und physischen Dingen darstellt. Es ist ersichtlich, wo Wände, Fenster, Türen, Treppen, Sanitäreinrichtungen, Küchen oder Möbel in welcher Größe platziert sind. Mit einem Grundriss kann überprüft werden, ob der vorgesehene Raum wirklich für den geplanten Zweck geeignet ist, indem veranschaulicht wird, wie sich Menschen darin bewegen. Es können Schwierigkeiten erkannt und das Design des Hauses frühzeitig überarbeitet werden. Ausgangspunkt sollten immer die individuellen Anforderungen des oder der Endnutzer sein.

Mit diesem Bastelbogen wollen wir dich dazu anregen, mit deinen Tiny House Ideen zu spielen und so nach und nach ein einfaches Layout zu entwickeln, was der konzeptionelle Ausgangspunkt für eine weitergehende Hausplanung sein kann.

Dafür haben wir die wichtigsten physischen Elemente eines Wohnhauses in typischen Maßen im Maßstab 1:50 als Zeichnungen vorbereitet. Das bedeutet, dass 1 cm auf dem Papier in Wirklichkeit 50 cm entsprechen. Auf diese Weise kannst du bequem deinen Tiny House Grundriss auf einem Din A4 Blatt unterbringen. Lege ein Butterbrotpapier oder eine Skizzenrolle auf unsere Vorlagen und übertrage die gewünschten Elemente mit dem Bleistift. Oder fertige noch ein paar Kopien vom Bastelbogen an, schnapp dir eine Schere, schneide die Dinge aus und klebe sie in der gewünschten Anordnung auf die nächste Seite.

Bevor du gleich loslegst noch zwei Hinweise: Auch wenn sich dein Grundriss auf diese Weise in 2D entwickelt, darfst du die Höhen nicht außer Acht lassen. Gerade bei Treppen und Leitern fällt das Laien oft schwer. Deshalb haben wir dir zur Orientierung bei diesen Elementen auch noch die Seitenansichten dazu gezeichnet, sodass du Höhen und Tiefen erkennen kannst. Außerdem empfehlen wir dir, zunächst mit unseren Elementen in Standardgrößen zu beginnen; verkleinern kannst du immer noch im zweiten Schritt.

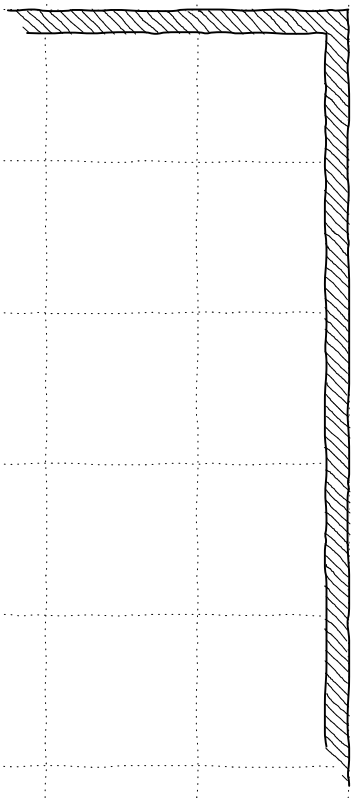
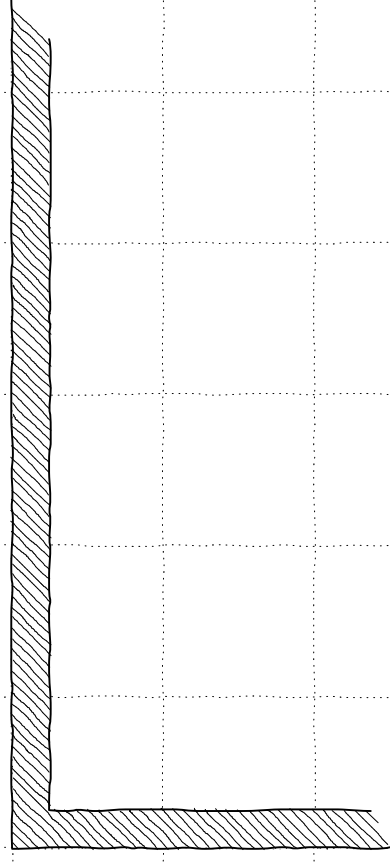
Wir wünschen dir ganz viel Freude beim Basteln, Tüfteln, Entwerfen und Experimentieren mit verschiedenen Tiny House Grundrissen.

Dein IndiViva-Team

Modulhaus - Außenwand
(ungefähre Wandstärke nach Gebäudeenergiegesetz)

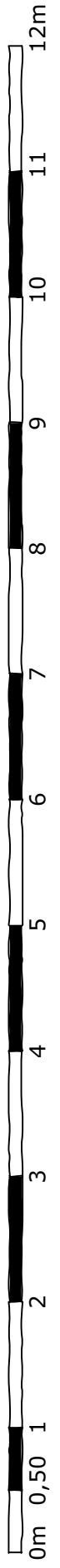
1,00

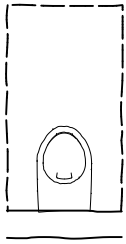
1,00



Tiny House on Wheels - Außenwand
(Wandstärke erfüllt nicht GEG)

M 1:50

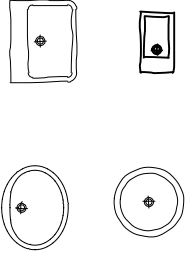




WC

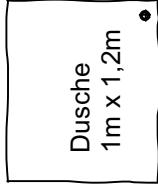
- Bewegungsfläche auch seitlich min. 20cm für die "Armfreiheit"
- hinter WC Platz für Spülkasten / Vorwand ca. 16 bis 20cm

Washbecken



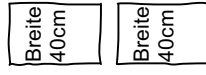
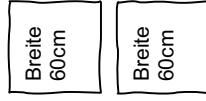
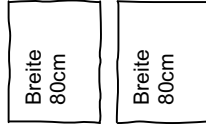
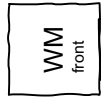
Duche

- Einstieg vorne, seitlich oder über die Ecke
- div. Maße möglich
- min. 70cm x 70cm
- komfortabel sind ca. 1m x 1,2m



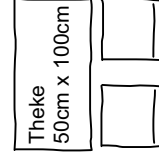
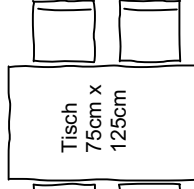
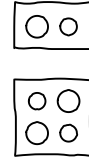
Waschmaschine

- Frontlader ca. 60 x 60cm
- Toplader ca. 40 x 60cm

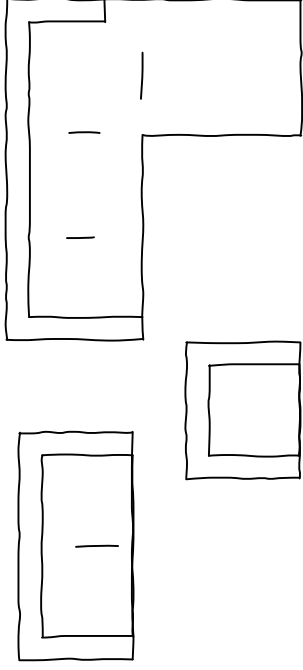


Küche

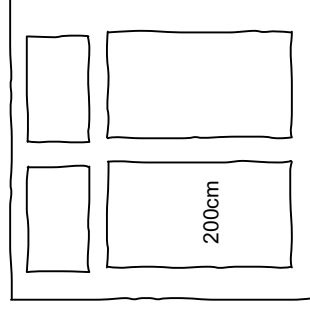
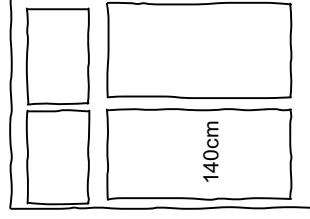
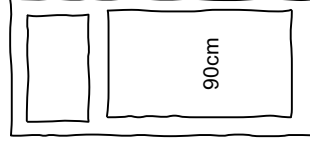
- Tiefe Standard 60cm
- Breite der Schrankelemente variabel, 40cm, 60cm, 80cm übliche Maße
- Kühlschrank, Spülmaschine und Backofen Breite 60cm
- Single-Spülmaschine Breite 45cm



Sofa und Sessel



Betten



Menschen

Im Grundriss darstellen, um ein besseres Gefühl für den Maßstab und Bewegungsflächen zu bekommen

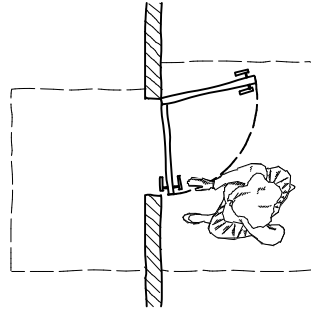
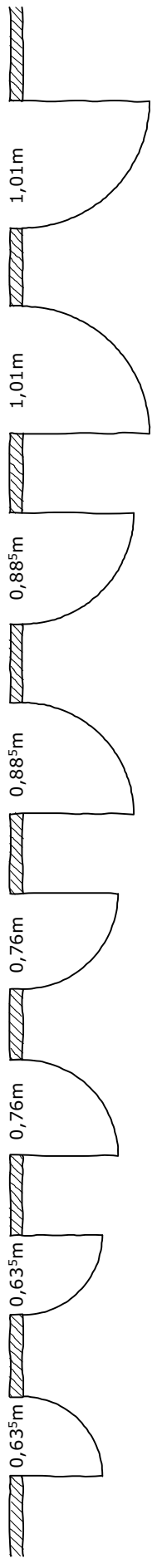


M 1:50

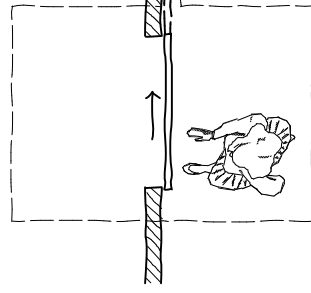




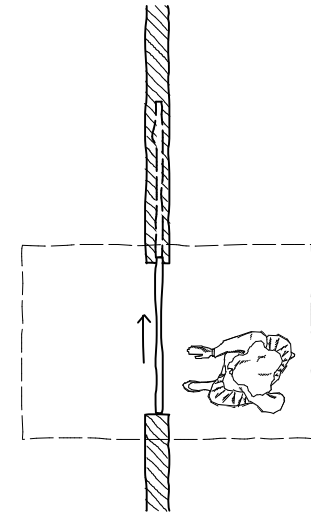
Türen werden in Standardmaßen verkauft



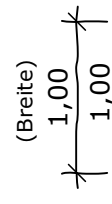
Bewegungsraum und Schwenkbereich der Tür beachten



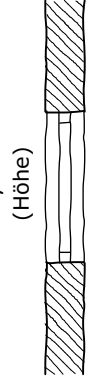
Schiebetür vor der Wand laufend-
Bewegungsraum und Platzbedarf der
Tür zum Öffnen beachten



Schiebetür in der Wand laufend -
Platzbedarf in der Wand / erhöht Wandstärke

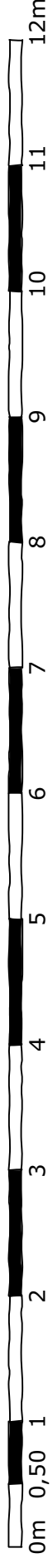


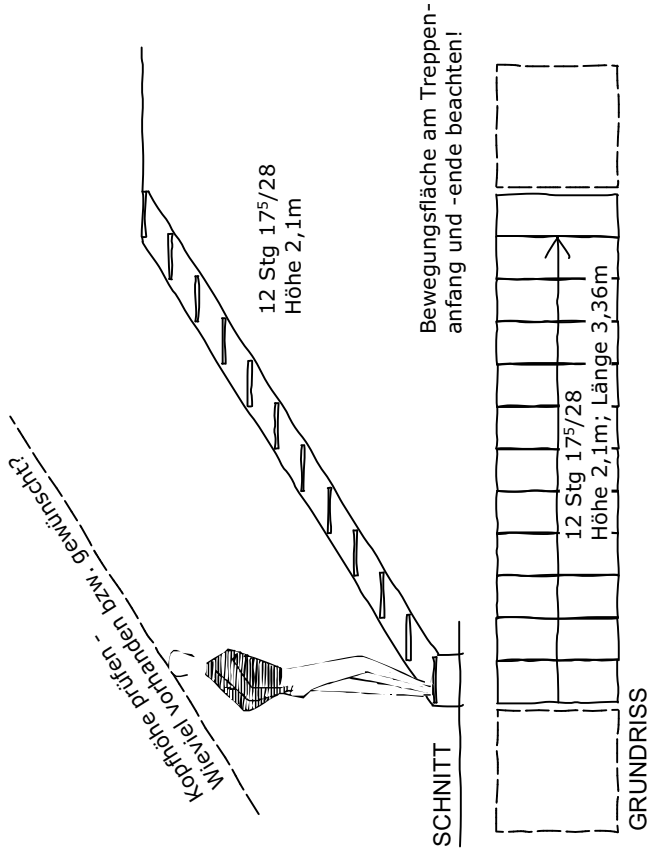
Fenster
Maße frei konfigurierbar



BRH = Brüstungshöhe
Maß von Oberkante Fußboden
bis Unterkante Fenster

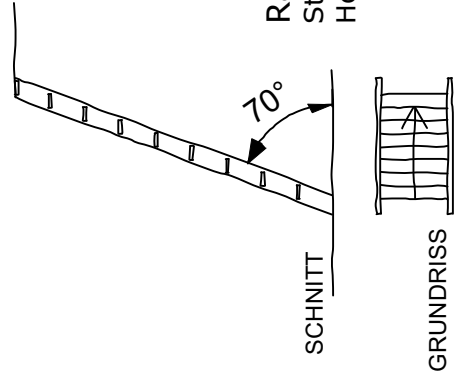
M 1:50





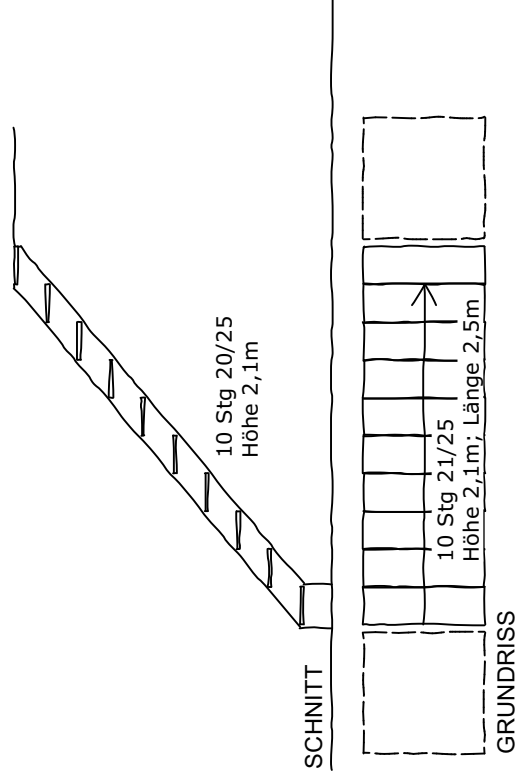
Treppe "normal"

übliches Steigungsmaß in Wohnhäusern, bei einer Höhe von 2,1m bis Oberkante Loft: 12 Steigungen à 17,5cm, Auftritte 28cm



Raumspartreppe

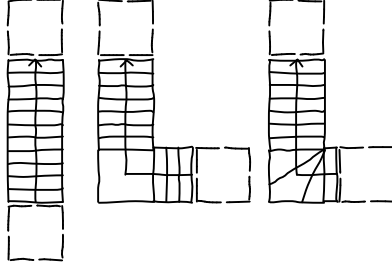
Steigungen ca. 23,5cm, Auftritte 9cm
Höhe 2,1 m; Länge ca. 90cm



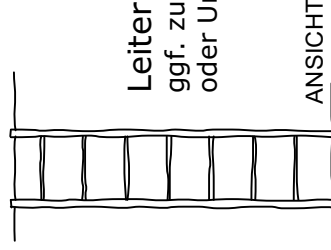
steilere Treppe

zum Beispiel hier: 10 Steigungen à 21cm, Auftritte 25cm
Abweichungen vom Norm-Steigungsmaß am besten individuell auf die Nutzer (Körpergröße usw.) prüfen und festlegen

Treppenformen ohne Maßstab



Leiter
ggf. zum Wegklappen oder Umstellen



M 1:50

