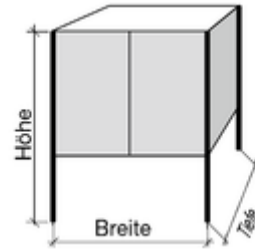


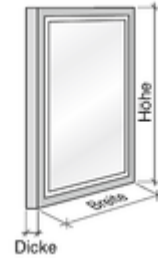
Welche Massreihenfolge gilt für Werkteile?

3416 || Massreihenfolge Werkteile



Welche Massreihenfolge gilt für Möbel?

3417 || Massreihenfolge Möbel



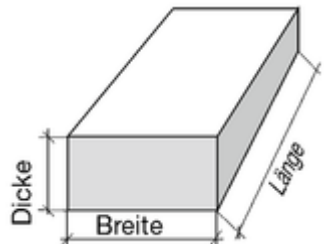
Welche Massreihenfolge gilt für Fenster?

3418 || Massreihenfolge Fenster

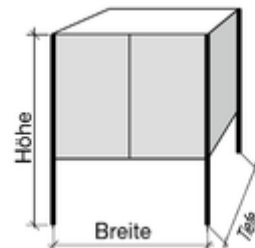


Welche Massreihenfolge gilt für Futtertüren?

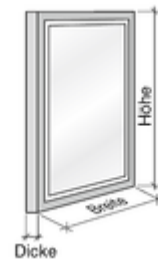
3419 || Massreihenfolge Futtertüren



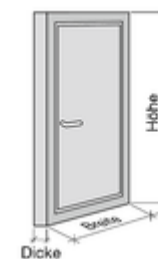
Länge x Breite x Dicke
L x B x D



Breite x Höhe x Tiefe
B x H x T

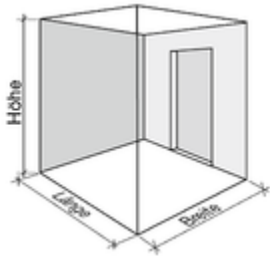


Breite x Höhe x Dicke
B x H x D



Breite x Höhe x Tiefe
B x H x T

LERN-APP: «3.7 MASSAUFNAHME»



Welche Massreihenfolge gilt für Räume?

3420 || Massreihenfolge Räumen

Wie kann ein Raumwinkel mit Hilfe eines Doppelometers kontrolliert werden?

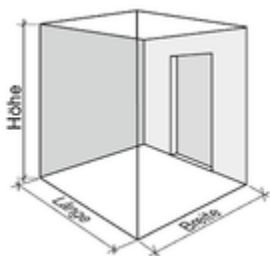
3421 || Raumwinkelkontrolle

Was zeigt der **Messnullpunkt** auf einem Architektenplan?

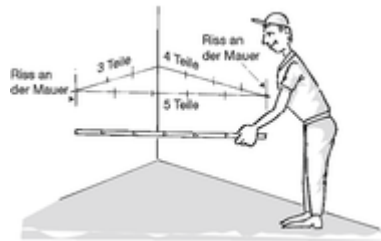
3422 || Messnullpunkt

Was gibt der Meterriss an?

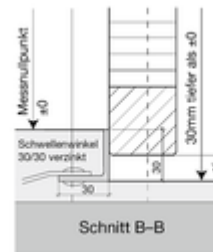
3423 || Meterriss



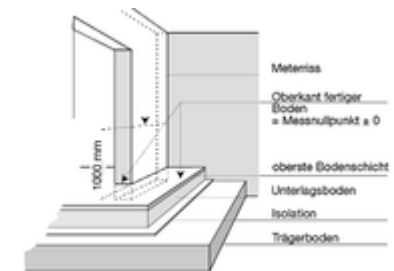
Länge x Breite x Höhe
L x B x H



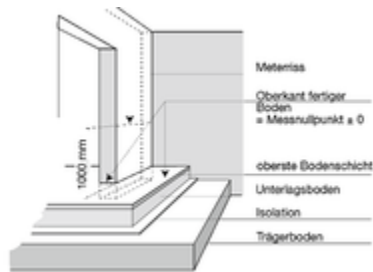
3 x 400 mm und 4 x 400 mm abtragen.
Wenn der Winkel 90° beträgt, liegen zw.
den beiden Rissen 5 x 400 mm =
1'200 / 1'600 / 2'000 mm.



Auf der Höhe einer bestimmten fertigen
Bodenfläche sprechen wir vom
Messnullpunkt (**+/-0**).
Masse über diesem Punkt werden mit
(+) und unter diesem Punkt mit (-)
bezeichnet.



Der Meterriss liegt 1'000 mm über dem
Messnullpunkt (+1'000). Er ist ein
Bezugsmass, das heisst, er steht in
Beziehung zum Messnullpunkt.



Wer ist für das Setzen/Anzeichnen des Messnullpunktes und des Meterrisses verantwortlich?

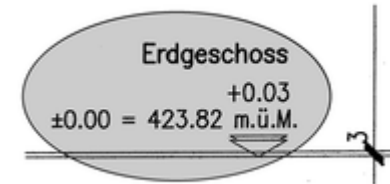
3424 || Meterriss Bauleitung

Warum gibt es den Meterriss?

3425 || Meterriss Nutzen

Welche Masseinheit und Massstäbe verwenden Architekten auf den Plänen?

3426 || Masseinheit Architekten



Was zeigen diese Zahlen?

3427 || Messnullpunkt m.ü.M



Die Bauleitung (Architekt) setzt den Messnullpunkt und den Meterriss im Eingangsbereich auf jedem Stock. Der Schreiner transportiert diesen zum Mess- oder Montageort.

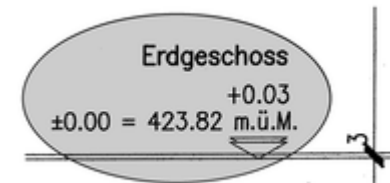


- Transport Messnullpunkt knapp über Boden wäre mühsam
- mit Lasergerät lässt sich Meterriss befördern
- Türdrücker und Elektroschalter liegen auf dieser Höhe

Die Masseinheit auf Architektenpläne ist Zentimeter (cm).

Projektpläne M. 1:100

Projekt- und Werkpläne
M. 1:50, 1:20, 1:1



Messnullpunkt liegt im Erdgeschoss. Dieser Messnullpunkt hängt auch mit der Geländevermessung des Geometers zusammen. Deshalb der Bezug zur Meereshöhe 423.82 m.ü.M.

Was sind auf der Baustelle Kottenmasse?

Welche Messgeräte sind bei einer Massaufnahme hilfreich?

Welche Datenträger sind bei einer Massaufnahme hilfreich?

**Welche Hilfsmittel sind bei einer
Massaufnahme dienlich?**



Der Architekt benutzt die Kotenmasse für die Höhen der Stockwerke und andere Höhen in den Werkplänen. Die Kotenmasse beziehen sich immer auf den Messnulpunkt (+/-0).



Gliedermeter, Rollmeter, Bandmass,
Winkelmessgerät, Wasserwaage,
Schiebelehre, Teleskopmeter,
Profillehre, Winkel, Lasergerät, Baulaser
etc.



- Architektenpläne
- vorbereitete Skizzen für die
Massaufnahme
 - Notizblock
 - Fotoapparat



- Richtlatten
- Richtschnur, Senkblei
- Bleistift, Kreide
- Hammer, Nägel
- Kombischlüssel
- Leiter