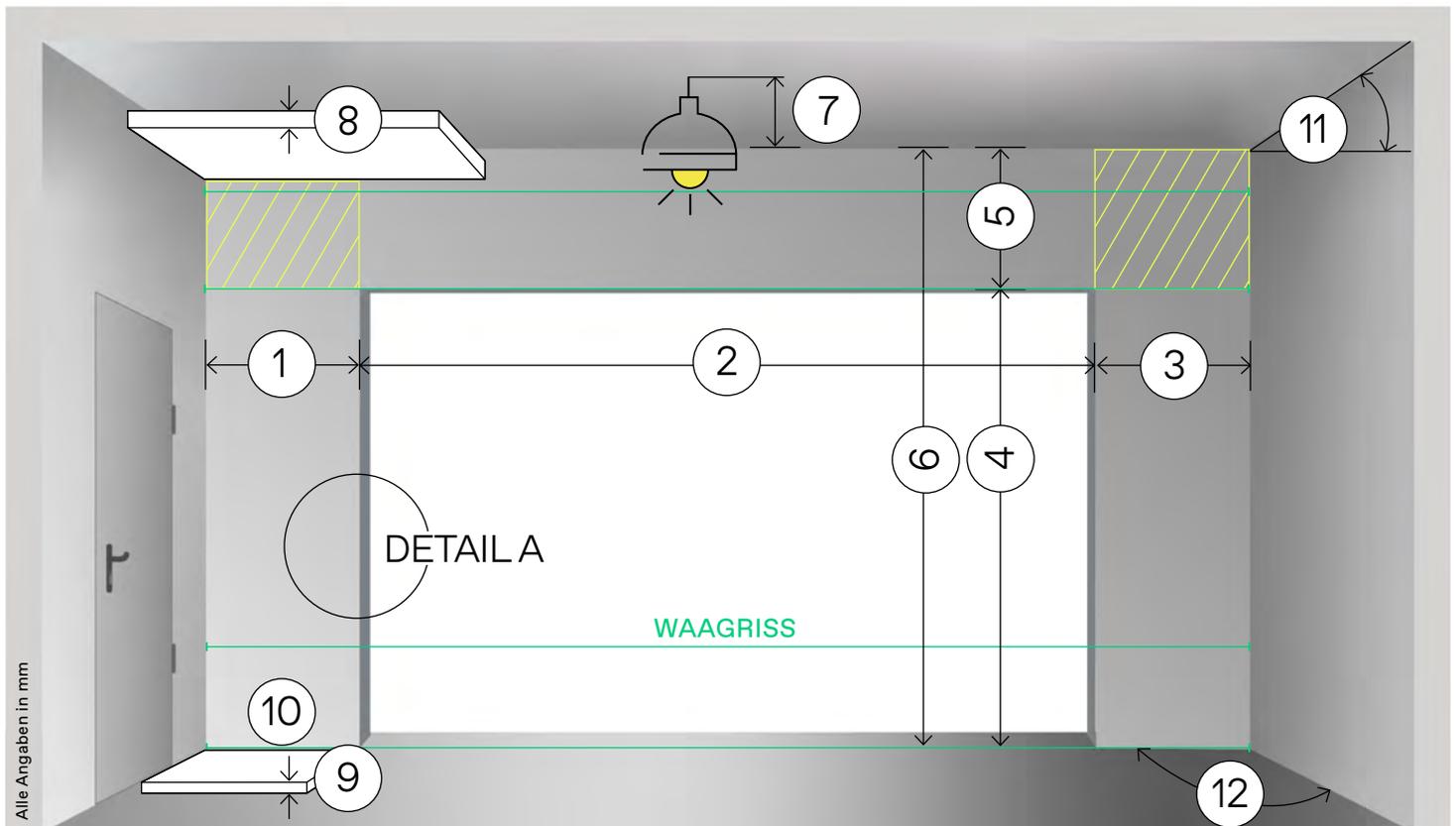


/ Nimm Maß!

Aufmaßanleitung für
dein Garagentor.

Dein Tor nach Maß: Beschreibe den Weg zu deinem Wunschtor mit unseren einfachen Anleitungen zum richtigen Maßnehmen deiner individuellen Einbausituation.

/ Einbausituation innen



- Alle Angaben in mm
- | | |
|---|--|
| ① Seitenplatz links _____ mm | ⑦ Einschubtiefe _____ mm |
| ② Lichte Torbreite _____ mm | ⑧ Deckenisolierung Vollwärmeschutz _____ mm |
| ③ Seitenplatz rechts _____ mm | ⑨ Bodenaufbau _____ mm |
| ④ Lichte Torhöhe _____ mm | ⑩ Fertige Fußbodenoberkante _____ mm |
| ⑤ Sturzhöhe _____ mm | ⑪ Dachneigung _____% = _____° |
| ⑥ Raumhöhe _____ mm | ⑫ Seitenwände nach hinten Schräg <input type="radio"/> NEIN <input type="radio"/> JA um _____ mm |
| Platzbedarf gegenüber Industrieantrieb _____ mm | Platzbedarf für Aufsteck-Industrieantrieb _____ mm |

WAAGRIS

Es ist wichtig, dass du kontrollierst, ob die 3 waagrechten Ebenen (Boden, Sturz, Decke) tatsächlich in der Waage sind. Das kannst du mit einer Schlauchwaage, Wasserwaage oder Laserinstrument herausfinden. Wenn der Boden und die Decke schief zueinander stehen, wirkt es, als wäre genügend Platz vorhanden, aber durch die Schräge ist am Ende doch zu wenig Platz für die Konstruktion.

(von links oder rechts?)

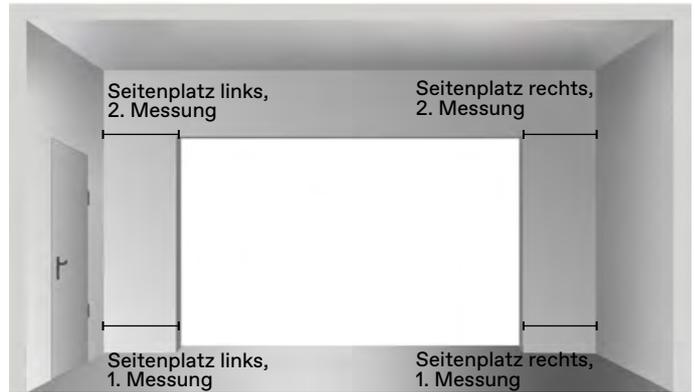
- | | | |
|--------------------|--------------------------|--|
| Boden in der Waage | <input type="radio"/> JA | <input type="radio"/> NEIN um _____ mm schief von _____ nach _____ |
| Sturz in der Waage | <input type="radio"/> JA | <input type="radio"/> NEIN um _____ mm schief von _____ nach _____ |
| Decke in der Waage | <input type="radio"/> JA | <input type="radio"/> NEIN um _____ mm schief von _____ nach _____ |

/ Seitenplatz links & rechts

①, ③

Miss den Abstand zwischen Maueröffnung und den angrenzenden Wänden auf der linken und rechten Seite jeweils oben und unten.

- ❗ Falls Rohbaumaße genommen werden, soll der Vollwärmeschutz beachtet werden – das heißt, die Torgröße verringert sich um die Stärke der Dämmung, der Seitenplatz wird größer und die Lichte Torbreite (2) kleiner.



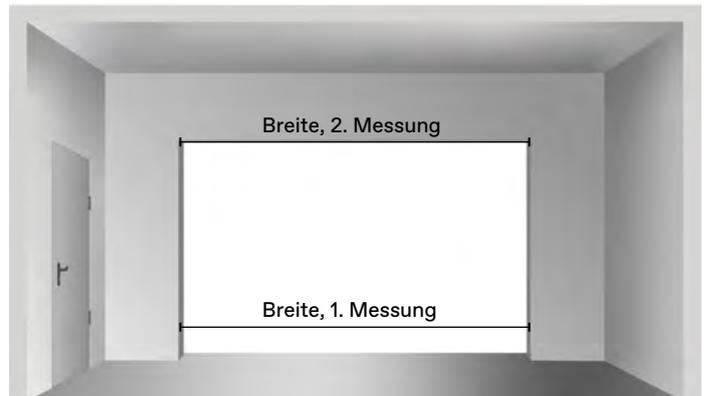
Bei Industrietoren wird im Sturzbereich (5) ein Seitenplatz von mind. 300 mm für den Motor benötigt. Dieser kann links oder rechts platziert werden.

/ Lichte Torbreite

②

Für die Ermittlung der Lichte Torbreite (Öffnungsbreite) misst du zuerst die Breite der Maueröffnung ca. 50cm über dem Boden. Führe die Messung an der oberen Öffnungskante ein zweites Mal durch.

- ❗ Wenn die Maße unterschiedlich sind, soll das größere Maß zur Bestellung herangezogen werden.

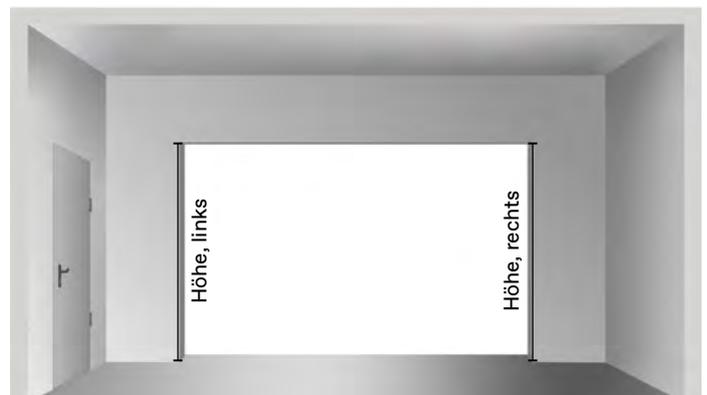


/ Lichte Torhöhe

④

Für die Ermittlung der Höhe deines Tores misst du die Höhe der Maueröffnung 1x links und 1x rechts.

- ❗ Wenn die Maße unterschiedlich sind, soll das größere Maß zur Bestellung herangezogen werden. Falls Rohbaumaße genommen werden, soll der Bodenaufbau (9) beachtet werden; d.h. die Lichte Torhöhe verringert sich um die Stärke des Bodenaufbaus.

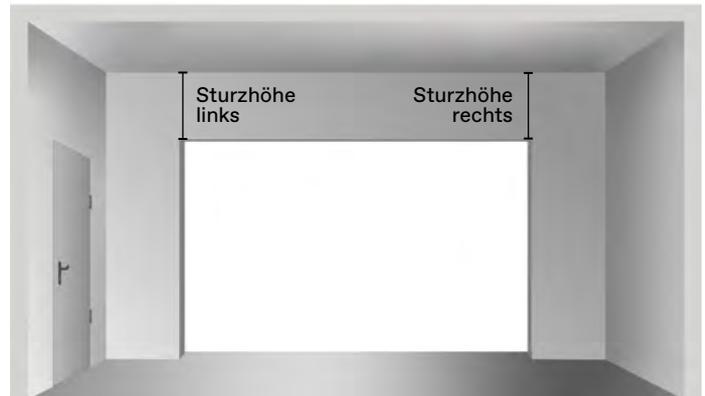


/ Sturzhöhe

⑤

Miss den Platz von der Toröffnung bis zur Decke links und rechts.

- ❗ Falls Rohbaumaße genommen werden, muss der Vollwärmeschutz (8) beachtet werden; d.h. die Lichte Torhöhe (4) verringert sich um die Stärke der Dämmung und die Sturzhöhe wird größer.

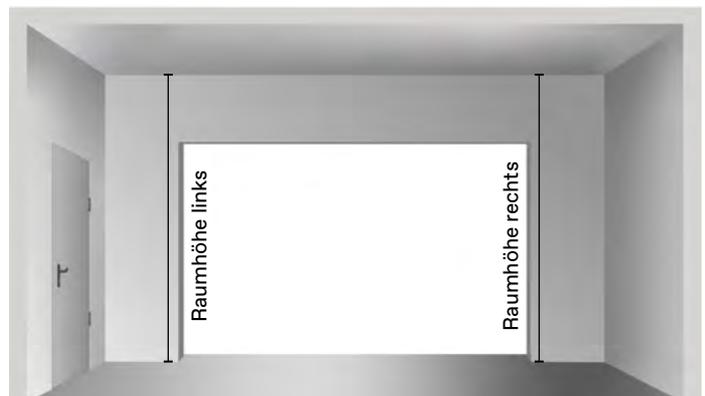


/ Raumhöhe

⑥

Miss den Abstand zwischen Fußboden und Decke auf der linken und rechten Seite der Toröffnung. Dieses Maß sollte gleich sein, wie die Summe von Öffnungshöhe (4) und Sturzhöhe (5).

- ❗ Falls Rohbaumaße genommen werden, muss der Bodenaufbau (9) und der Vollwärmeschutz (8) beachtet werden. Die Raumhöhe verringert sich um die Stärke des Bodenaufbaus und des Vollwärmeschutzes.



/ Einschubtiefe

⑦

Miss den Platz, den das Tor im Raum einnehmen kann (Raumtiefe) bis etwas „im Weg ist“ (etwas an der Decke hängt, das man nicht entfernen kann/will) jeweils links rechts und in der Mitte der Toröffnung.

- ❗ Dieses Maß ist wichtig, da das Schienensystem der Toranlage eine bestimmte Länge in den Raum hinein hat. Es sollte die Raumtiefe angegeben werden bzw. der Punkt, an dem es zu einer Kollision kommen kann.



/ Deckenisolierung

⑧

Falls zu einem späteren Zeitpunkt noch ein Vollwärmeschutz an der Decke aufgebracht wird, muss dieser beim Maßnehmen berücksichtigt werden. (+) Entweder ziehst du die Stärke der Isolierung gleich selbst ab (ISO = 0) oder gibst die Stärke bei deiner Bestellung an, sodass wir diese Werte bei der Raum- bzw. Sturzhöhe abziehen können.

/ Bodenaufbau

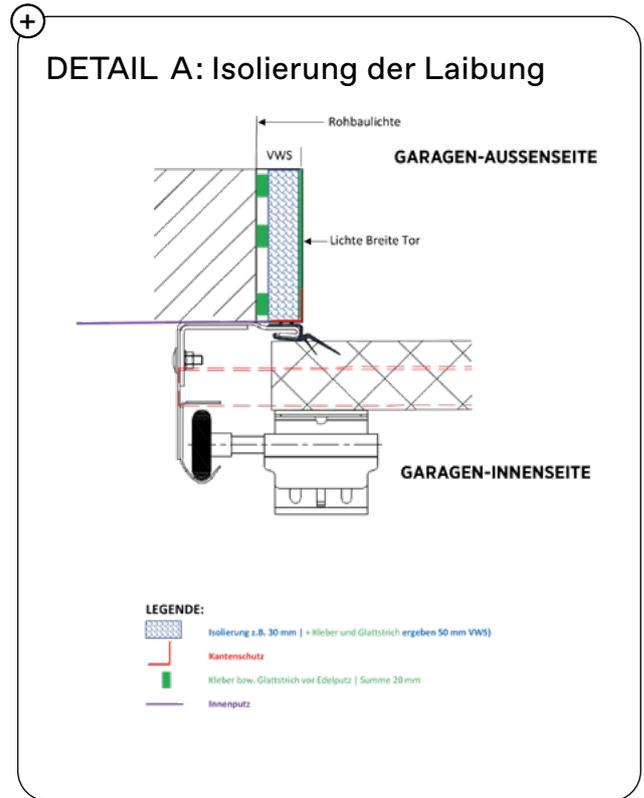
⑨

Sollte zu einem späteren Zeitpunkt noch ein Bodenaufbau erfolgen (Estrich, Fliesen o. dgl.), bitte berücksichtige die Höhe bei der Maßerstellung. Wie bei Punkt 8. Ziehst du die Stärke des Bodenaufbaus gleich ab (BA = 0) oder gibst die Stärke bei deiner Bestellung an, sodass wir diese Werte bei den Höhenmaßen abziehen können.

/ Fertige Fußbodenoberkante

⑩

Die Fertige Fußboden-Oberkante ist die Referenzkante, an der dein Tor dann am Ende steht und mit welcher es abschließt. Sämtliche Bodenaufbauten müssen hier eingerechnet sein. (s. Punkt 9)



/ Dachneigung berechnen

⑪

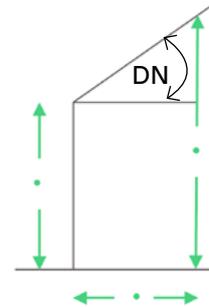
Falls du ein Tor mit Dachfolge benötigst, die Neigung deines Daches jedoch nicht kennst, kannst du diese auf folgende Art berechnen:

1. Diese Parameter müssen gemessen werden:

Höhe A (Raumhöhe vom Boden bis zur Dachunterkante)

Tiefe B (Entfernung = ca. 5m)

Höhe C (Raumhöhe nach ca. 5m Entfernung)



- i** Für die Maße B und C gehe ein paar Schritte in den Raum und miss 1x den Abstand, den du zurückgelegt hast (sollte ca. 5m sein) und 1x nach oben bis zur Dachschräge.

2. Dachneigung Berechnung: Schritt 1: $C - A = \text{DIFF}$ (Differenz)
Schritt 2: $\text{DIFF} / B \times 100 = \text{DN}$ (in %)

- i** Falls du einen Taschenrechner mit Arcustangens-Funktion hast, kannst du die Dachneigung auch in Grad ausrechnen, ansonsten reicht eine Angabe in Prozent.

(Mit Arcustangens Funktion: $\text{Tan-1} = (\text{DIFF} / B) = \text{Dachneigung in Grad}^\circ$)

/ Schräge Seitenwände?

⑫

Falls die Seitenwände deines Raumes schräg sind und der Raum nach hinten enger wird, gebe uns den Winkel oder das Maß bekannt. Dafür misst du die Breite des Raumes vorne (das sollte 1.+ 2.+ 3. ergeben) und hinten. Sollte das hintere Maß kleiner sein als das vordere, so wird geklärt, welche Wand schief ist und die Torgröße dementsprechend angepasst.

Noch Unklarheiten? Kein Thema- Gemeinsam schaffen wir das im Nullkommanix!

Puh, geschafft?
Geschafft! →

Jetzt zu den schönen Dingen:
Gestalten wir gemeinsam die
Garage deiner Träume!