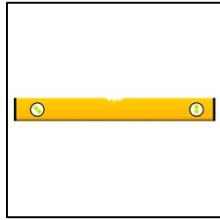
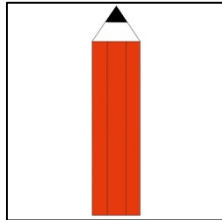


Montage von Treppenhandläufen freistehend mit Stift zum Aufschrauben:

Benötigte Hilfsmittel



Maßband/Zollstock

Stift

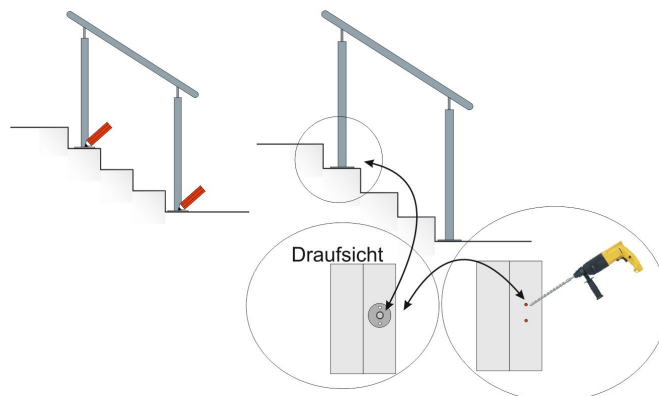
Wasserwaage

Bohrmaschine

Hammer/Schraubenzieher

1. Das Anzeichnen

Nehmen Sie die Geländerteile aus der Verpackung und schrauben Sie die Pfosten an die vorbereiteten Vorrichtungen am Handlauf. Anschließend stellen Sie den Handlauf auf die Position der Treppe, an der das Geländer montiert werden soll. Die Fußplatten sollten dabei mittig auf der Stufe sitzen und die Füße sollten mit dem gleichen Abstand zum Treppenende ausgerichtet sein. Nun zeichnen Sie durch die Fußplatten die Positionen für die Bohrlöcher an.



2. Das Bohren

Stellen Sie das Geländer zur Seite und bohren 100 mm tiefe Bohrungen an den angezeichneten Markierungen in die Treppenstufen. Anschließend setzen Sie die Dübel in die Bohrlöcher und schlagen diese mit einem Hammer bodenbündig ein.

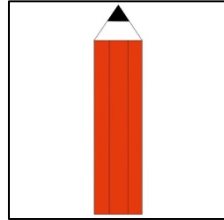
Nun stellen Sie das Geländer mit den Fußplatten über die Bohrlöcher und befestigen diese mit Schrauben und einer Ratsche auf der Treppe. Zum Schluss können Sie mit einer Wasserwaage die Pfosten ausrichten. Zum Nachjustieren können Sie die Verschraubung wieder lösen und U-Scheiben einlegen und die Schrauben anschließend wieder festschrauben.

Montage von Treppenhandläufen freistehend abgewinkelt zum Einbetonieren (neben der Treppe):

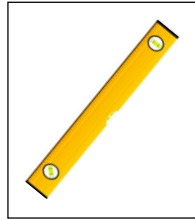
Benötigte Hilfsmittel



Maßband/Zollstock



Stift



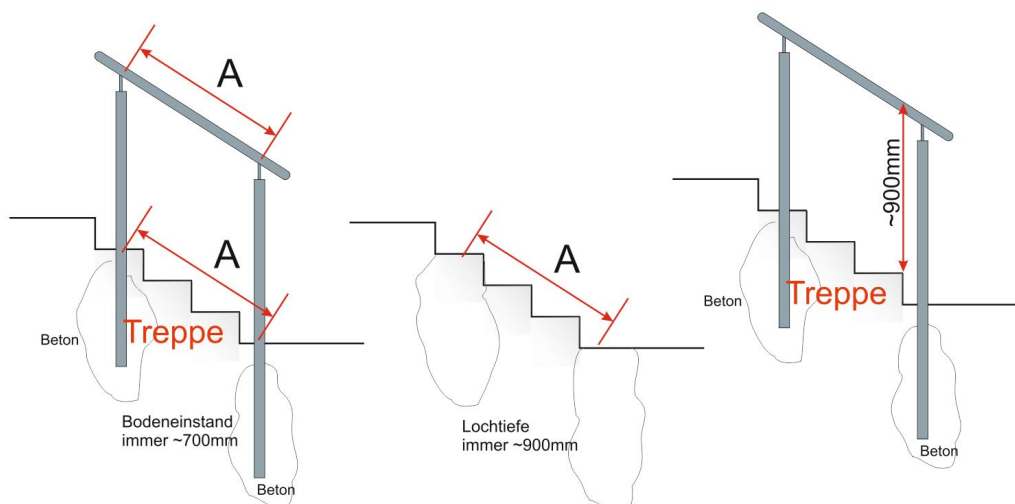
Wasserwaage



Spaten

1. Anzeichnen

Nehmen Sie die Geländerteile aus der Verpackung und schrauben Sie die Pfosten an die vorbereiteten Vorrichtungen am Handlauf. Anschließend stellen Sie (wie auf der Skizze angezeichnet) das **Maß A** des Handlaufs ein und übertragen dieses auf die Treppenkante bzw. -stufe, an welcher das Geländer einbetoniert werden soll.



2. Vorbereitung

Graben Sie zunächst mit einem Spaten neben der Treppe die Erdlöcher für die Montage der Pfosten aus. Dabei sollte der Durchmesser der Löcher ungefähr 200-300mm und die Tiefe ungefähr 900mm betragen. Zum Auffüllen der Montagelöcher bereiten Sie anschließend den Beton vor. Dazu empfehlen wir Estrichbeton den Sie entweder fertig gemischt oder zum selbst anmischen kaufen können. Sie benötigen pro Pfostenloch ca. 50 kg Beton).

3. Geländer montieren/einbetonieren

Füllen Sie die Montagelöcher ca. 300-400mm hoch mit dem fertig angerührtem Beton und verdichten diesen mit einem Kantholz. Danach stellen Sie die Geländerpfosten mit geringem Abstand zur Treppe in den Beton und messen mit dem Zollstock die Handlaufhöhe von ca. 900 mm zur Vorderkante der Treppenstufen nach. Als nächstes füllen Sie das Montageloch soweit mit Beton auf, dass ca. 100mm hoch Erde zum Bepflanzen nachgefüllt werden kann. Zum Schluss richten Sie die Pfosten mit der Wasserwaage aus und fixieren diese z.B. mit Holzkeilen zum Aushärten des Betons.