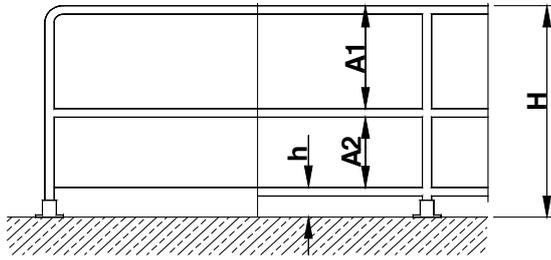


Geländer

Allgemeine technische Information

Wesentliche Anforderungen der einschlägigen Normung

Abmessungen



Höhe: mindestens 1100 mm, höchstens 1200 mm
 Absturzhöhe über 12 m: Mindesthöhe 1200 mm
 Absturzhöhe über 2 m: eine Fußleiste ist vorzusehen
 Höhe der Fußleiste nach DIN: $h > 100$ mm

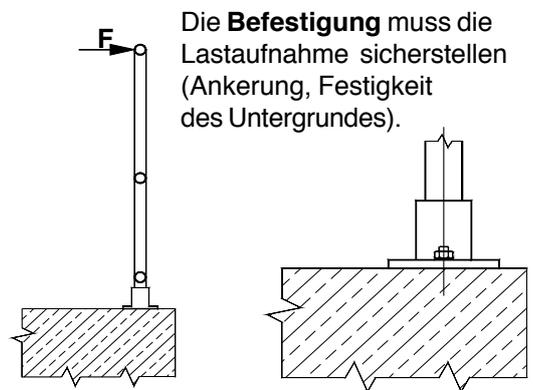
Das Hindurchfallen von Personen kann durch Knieleiste(n) sowie durch senkrechte Zwischenstäbe abgesichert sein.
Abstand zwischen Handlauf und Knieleiste bzw. Knieleiste und Fußleiste (A1; A2): höchstens 500 mm
Abstand zwischen senkrechten Zwischenstäben: mind. 75 mm, höchstens 120 mm

Bitte beachten Sie, dass die vorgeschriebene Mindesthöhe nach Ländern und Einbausituation variieren kann (zB. ÖNORM EN SIO 14122-3 Höhe=1100mm).

Lastaufnahme

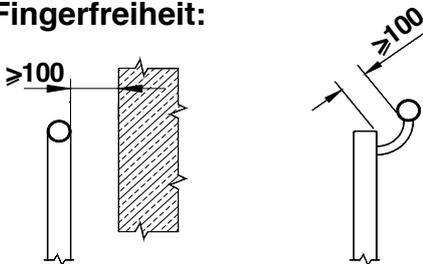
Geländer für Gehwege, die nur aus Gründen der Inspektion und der Wartung begangen werden, **müssen in Höhe des Handlaufes eine Horizontallast (Streckenlast) von mindestens 300 N/m aufnehmen.**

Geländer zur Absicherung von öffentlich benützten Gehwegen **müssen in Höhe des Handlaufes eine Horizontallast von mindestens 500 N/m aufnehmen.**



Die **Befestigung** muss die Lastaufnahme sicherstellen (Ankerung, Festigkeit des Untergrundes).

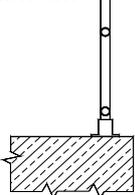
Fingerfreiheit:



Um **Quetschgefahren** zu vermeiden, muss der Abstand zwischen Handlauf und anderen festen Bauteilen oder Hindernissen mindestens 100 mm (dreiseitig) betragen. Weiters sind entlang des Handlaufes keinerlei spitze bzw. scharfe Kanten zulässig.

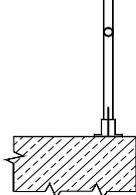
Befestigungsarten:

Handlauf
Knieholm
Fußholm

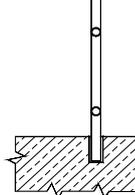


Senkrechte Befestigung mit „Geländerschuh“

Handlauf
Knieholm
Fußleiste

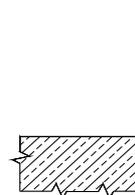


Handlauf
Knieholm
Fußholm



Steckbefestigung

Handlauf
Knieholm
Fußholm



Seitliche Befestigung mit „Geländerschuh“

Handlauf
Knieholm
Fußleiste

