

# Gestemmte Treppe mit Geländer

---

## Treppenbau – Aufgabe u. Beschreibung:

Die gestemmte Treppe mit Geländer ist laut Plan von einem Podest zum 1. OG zu berechnen und aufzureißen: siehe Seite 2.

Beschreiben Sie die Arbeitsabläufe in stichwortartigen Sätzen auf Seite 3.

Der Zugang der Treppe muss nach der Vorgabe der LBO gewährleistet sein. Die Schrittmaßregel beträgt 63 cm.

Berechnen Sie die Treppe ebenfalls auf Seite 3 und hierauf später auch die Staketenberechnung.

Reißen Sie die Lichtwange im M 1:1 verkürzt auf 4 Steigungen mit An- u. Austritt sowie Pfostenanschlüssen u. Geländer auf.

## Weitere Vorgaben:

- Die Pfosten sollen stirnseitig an die Wangen angeschlossen werden (also nicht seitlich an die Wange schrauben)
- Bitte alle Verbindungsmittel einzeichnen
- Die Geländerhöhe ist gegenüber dem Vorschriftsmaß um 30 cm verkürzt aufzureißen
- Die Staketeneinteilung begrenzt sich auf die sich ergebende Aufrissgröße Bitte die Mindestanzahl laut Vorschrift in der Neigungslänge berechnen. (auf Seite 3)
- Der Handlauf verläuft oben in die Waagrechte, unten kann der Anschluss frei gewählt werden
- Unterschneidung u. Besteck bitte selber wählen (Mindestmaße sind einzuhalten)

## Holzstärken:

- |                         |           |
|-------------------------|-----------|
| ▪ Wangen                | 58 mm     |
| ▪ Tritte                | 50 mm     |
| ▪ Futterbretter         | 20 mm     |
| ▪ Pfosten unten u. oben | 58/120 mm |
| ▪ Handlauf              | 58/120 mm |
| ▪ Staketen              | 20/20 mm  |

# Gestemmte Treppe mit Geländer

## Fußbodenaufbau oben:

- Parkett 18 mm
- Estrich 60 mm
- Trittschalldämmung 20 mm
- Dämmung 25 mm
- Beplankung 27 mm
- Holzbalken 22 cm

## Fußbodenaufbau unten:

- Parkett 18 mm
- Trockenestrich 60 mm
- Trittschalldämmung 21 mm
- Dämmung 27 mm
- Brettstapeldecke 22 cm



