

# Messanleitung für Türschwellenrampen

**HolzRampen.de**

Maßgefertigte Türschwellenrampen  
Rollstühle | Rollatoren | Saugroboter

Damit wir die Rampen perfekt an Dein Zuhause anpassen können, brauchen wir von Dir die genauen Maße. Welche das sind und wie Du sie messen kannst wird hier genau beschrieben.

Wenn Du hierzu Fragen hast kannst Du Dich gerne per E-Mail oder Telefon bei uns melden!



## Länge

Die richtige Rampenlänge hängt in erster Linie von Deiner Türzarge ab. Reicht die Türzarge

- **bis zum unteren Bodenniveau**, sollte die Länge dem Abstand zwischen den beiden Innenseiten der Zarge entsprechen
- **bis zum oberen Bodenniveau (Renovierung)**, sollte die Rampenlänge dem Abstand zwischen den beiden Außenseite der Zarge entsprechen, sodass sich ein homogenes Gesamtbild ergibt. Da für den Einbau neuer Türen bei Schwellen üblicherweise das obere Bodenniveau zugrunde gelegt wird, entsteht häufig ein Freiraum unter dem Überstand der Zarge in Richtung des niedriger gelegenen Raumes. In diesem Fall empfehlen wir dringend die Konfiguration eines Podestes, welches sich an den schrägen Teil der Rampe anschließt und den Überhang der Türzarge unterfüttert.

## Höhe

Die Zielhöhe entspricht dem Höhenunterschied, welcher mit Hilfe der Rampe überwunden werden soll. Gemessen wird die Höhe der Türschwelle vom unteren zum oberen Niveau. Wird die Rampe mit den beigelegten Montagebändern verbaut, entsteht hierdurch kein relevantes Aufmaß, sodass diese Art der Montage nicht bei der Konfiguration berücksichtigt werden muss. Liegt die gemessene Höhe zwischen zwei mm-Schritten, sollte immer abgerundet werden:

### Beispiel:

Wird beispielsweise eine Türschwellenhöhe von 32,6 mm ermittelt, sollte die entsprechende Rampe mit 32 mm Höhe konfiguriert werden.

## Podesttiefe

Das Podest schließt sich waagrecht an den schräg verlaufenden Teil der Rampe an und ist dann sinnvoll, wenn ansonsten die Türzarge oder aber eine gekürzte Tür in den niedriger gelegenen Raum übersteht. Das Podest unterfüttert diesen Überstand und sorgt somit für ein homogenes Erscheinungsbild.

## Steigung

Unsere Rampen haben je nach Anwendungszweck unterschiedliche Steigungen:

### Barrierefreiheit

#### 1. **Barrierefrei für öffentliche Bereiche:**

Die Steigung beträgt in diesem Fall 3,5° bzw. 6 %. Das Verhältnis zwischen Rampenhöhe und Rampentiefe beträgt etwa **1 : 17**.

**Anwendungsfall:**

Öffentliche Bereiche. Aufgrund der großen resultierenden Rampentiefe durch die sehr geringe Steigung wird diese in erster Linie in öffentlichen Bereichen verwendet.

**Beispiel:**

Eine Rampe mit 6 cm Höhe hat eine Tiefe von 100 cm.

**Diese Rampen entsprechen der DIN 18040-2 Norm für Barrierefreiheit.**

2. **Barrierefrei für private Bereiche:**

Die Steigung beträgt in diesem Fall 10° bzw. 17 %. Das Verhältnis zwischen Rampenhöhe und Rampentiefe beträgt etwa **1 : 6**.

**Anwendungsfall:**

Private Bereiche. Diese Steigung eignet sich hervorragend im Privatbereich zur Verwendung mit Rollstuhl und Rollator.

**Beispiel:**

Eine Rampe mit 6 cm Höhe hat eine Tiefe von 36 cm.

**Saugroboter**

Die Steigung unserer Türschwellenrampen für Saugroboter ist im Standardfall auf 15° festgelegt. Bis auf zwei bekannte Ausnahmen (s.u.) sind unseres Wissens nach alle aktuellen Modelle mit dieser Steigung problemlos in der Lage die entsprechende Türschwelle zu überwinden. Getestet wurden beispielsweise alle aktuellen Modelle von **iRobot, iLife, Xiaomi, Vorwerk und LG**.

**Bekannte Ausnahmen:**

Wenn Du ein Gerät des Herstellers **ECOVACS** besitzt, empfehlen wir Dir die Konfiguration der Rampe mit einer Steigung von 10°. Diese funktioniert für alle Modelle von ECOVACS einwandfrei.

Manche Geräte des Herstellers **AEG** kommen leider prinzipiell mit Schrägen nicht zurecht. Weitere Informationen findest Du in der Rubrik „Häufige Fragen“.

Bei Fragen zu konkreten Modellen kannst Du Dich gerne an uns wenden.

Bezeichnung	Länge (mm)	Höhe links (mm)	Höhe rechts (mm)	Podesttiefe (mm)
