

Leseprobe zum Download



Liebe Besucherinnen und Besucher unserer Homepage,

tagtäglich müssen Sie wichtige Entscheidungen treffen, Mitarbeiter führen oder sich technischen Herausforderungen stellen. Dazu brauchen Sie verlässliche Informationen, direkt einsetzbare Arbeitshilfen und Tipps aus der Praxis.

Es ist unser Ziel, Ihnen genau das zu liefern. Dafür steht seit mehr als 25 Jahren die FORUM VERLAG HERKERT GMBH.

Zusammen mit Fachexperten und Praktikern entwickeln wir unser Portfolio ständig weiter, basierend auf Ihren speziellen Bedürfnissen.

Überzeugen Sie sich selbst von der Aktualität und vom hohen Praxisnutzen unseres Angebots.

Falls Sie noch nähere Informationen wünschen oder gleich über die Homepage bestellen möchten, klicken Sie einfach auf den Button „In den Warenkorb“ oder wenden sich bitte direkt an:

FORUM VERLAG HERKERT GMBH

Mandichostr. 18

86504 Merching

Telefon: 08233 / 381-123

Telefax: 08233 / 381-222

E-Mail: service@forum-verlag.com

www.forum-verlag.com

1.2 Treppen

1.2.1 Bestandteile und Schadpunkte an Treppen

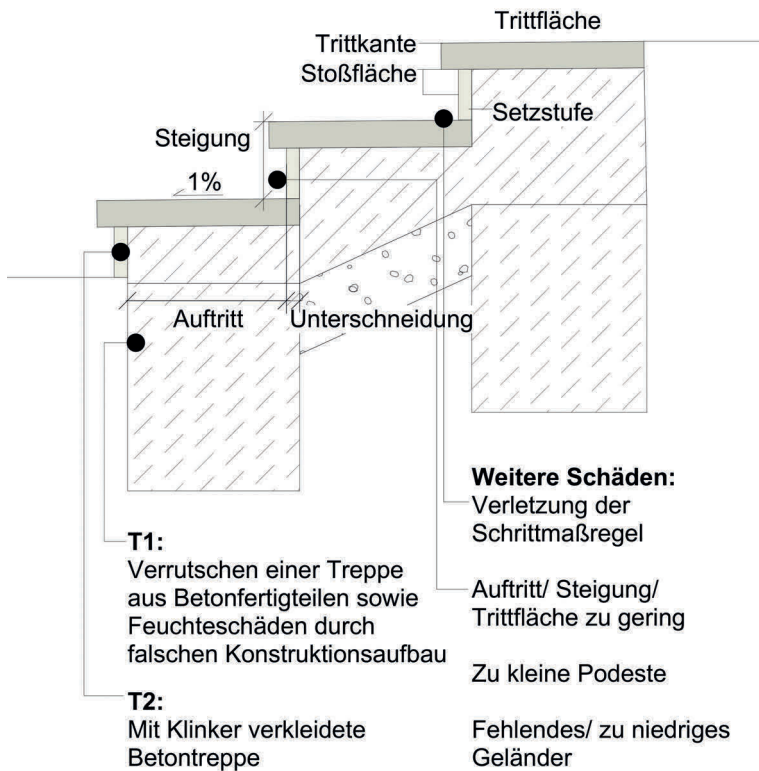


Bild 1: Bestandteile einer Treppe und mögliche Schadpunkte (Verweis auf die Schadensfälle T1 und T2 in diesem Buch) (Quelle: Fauth)

Treppen dienen sowohl im Außen- als auch im Innenbereich zur Überwindung von Höhenunterschieden und als Zugang zu unterschiedlichen Ebenen. Mit ihnen können Steigungen von mindestens 1:6 bis maximal 1:1 überwunden werden.

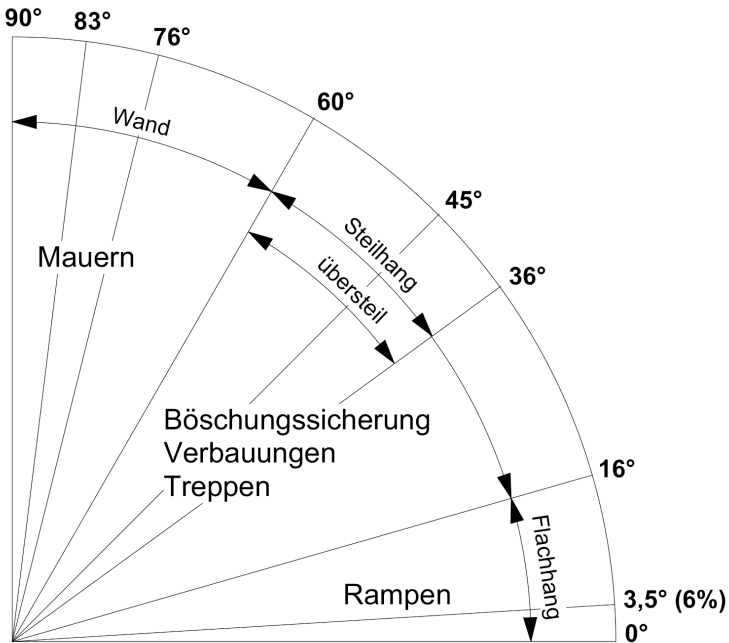


Bild 2: Abgrenzung der Neigung von Mauern und Treppen (Quelle: Fauth)

Bei Steigungen unter 1:6 kommen Rampen zum Einsatz, bei einer Steigung über 1:1 werden sie von den Leitern abgelöst.

Treppen, die als Zugang zu Gebäuden dienen, werden in DIN 18065 geregelt.

Als Treppe bezeichnet man ein Bauwerk, das aus mindestens einem Treppenlauf besteht.

Der **Treppenlauf** wird aus mindestens drei unmittelbar aufeinanderfolgenden Treppenstufen (drei Steigungen) gebildet. Zwei Stufen stellen demnach noch keinen Treppenlauf, also auch keine Treppe dar.

Die **Treppenstufe** besteht aus der **Steigung** und dem **Auftritt**, über welche das Steigungsverhältnis berechnet wird.

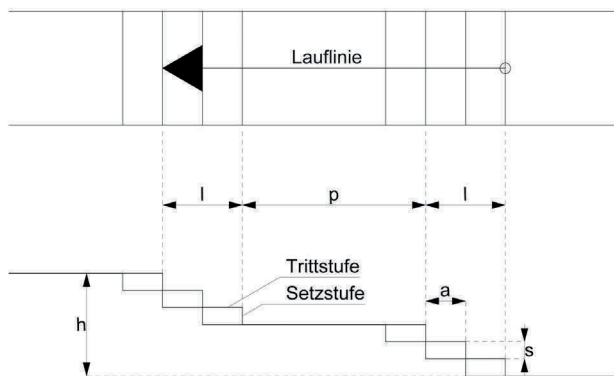
Man unterscheidet bei der Stufe zwischen dem waagrechten Stufenteil, der **Trittstufe**, und dem senkrechte Stufenteil, der **Setzstufe**.

Die unterste Stufe der Treppen wird als **Antrittsstufe** bezeichnet. Die oberste Stufe, die **Austrittsstufe**, stellt den Abschluss der Treppe dar und befindet sich bereits auf der höheren Ebene.

Ein Treppenabsatz am Anfang oder Ende eines Treppenlaufs heißt **Podest**. Ein Treppenabsatz zwischen zwei Treppenläufen wird als **Zwischen- oder Ruhepodest** bezeichnet.

Die **Lauflinie** ist eine gedachte Linie und beschreibt den üblichen Laufweg der Benutzer einer Treppe. Bei geraden Treppen befindet sie sich in der Treppenmitte. Bei gewendelten Treppen verläuft sie ca. 35 cm von der Handlaufmitte entfernt. Hier muss die Stufentiefe in der Lauflinie mindestens 15 cm, am inneren Stufenrand ≥ 10 cm sein. Abweichend davon darf dieser bei Wohngebäuden mit weniger als zwei Wohneinheiten (WE) ein Mindestmaß von 5 cm betragen.

In der zeichnerischen Darstellung im Grundriss wird der Beginn der Lauflinie an der Vorderkante der Antrittsstufe mit einem kleinen Kreis oder Punkt gekennzeichnet. An der Vorderkante der Austrittsstufe endet die Lauflinie mit einem Pfeil, der die Steigungsrichtung der Treppe angibt.



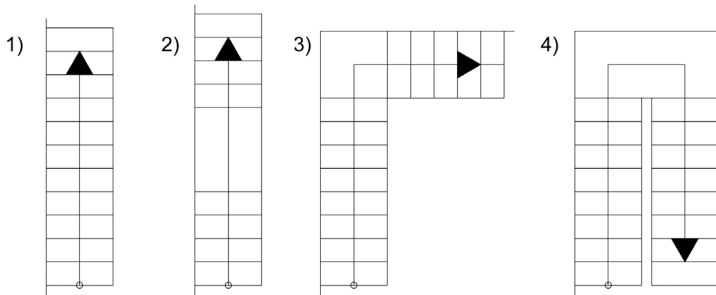
- a = Auftritt
- s = Steigung
- l = Treppenlauflänge
- p = Podestlänge
- h = Treppenhöhe

Bild 3: Elemente einer Treppe (Quelle: Fauth)

1.2.1.1 Treppentypen

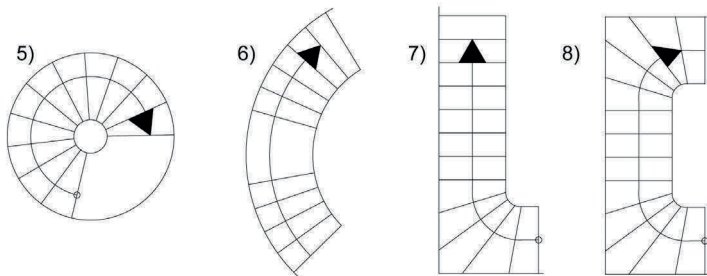
Grundsätzlich kann zwischen geraden und gewendelten Treppenläufen unterschieden werden. Je nach Anzahl der Treppenläufe spricht man von ein-, zwei- und mehrläufigen Treppen.

Weitere Unterscheidungen ergeben sich in der Anordnung der Treppenläufe zueinander (gerade, gewinkelte, gegenläufig), dem Einbau von Zwischenpodesten und der Kombination aus gewendelten und geraden Treppenläufen.



- 1) Einläufige gerade Treppe
- 2) Zweiläufige gerade Treppe mit Zwischenpodest
- 3) Zweiläufig gewinkelte Treppe mit Zwischenpodest
- 4) Zweiläufig gegenläufige Treppe mit Zwischenpodest

Bild 4: Treppentypen: Auswahl gerade Treppenläufe (Quelle: Fauth)



- 5) Wendeltreppe
- 6) Zweiläufige gewendelte Treppe mit Zwischenpodest
- 7) Einläufige, im Antritt viertelgewendelte Treppe
- 8) Einläufige, zweimal viertelgewendelte Treppe

Bild 5: Treppentypen: Auswahl gewendelte Treppenläufe (Quelle: Fauth)

Bestellmöglichkeiten



Schäden im GaLaBau

Für weitere Produktinformationen oder zum Bestellen hilft Ihnen unser Kundenservice gerne weiter:

Kundenservice

☎ **Telefon: 08233 / 381-123**

✉ **E-Mail: service@forum-verlag.com**

Oder nutzen Sie bequem die Informations- und Bestellmöglichkeiten zu diesem Produkt in unserem Online-Shop:

Internet

🌐 **<http://www.forum-verlag.com/details/index/id/5904>**