

Treppen

In mehrgeschossigen Häusern ist eine Verbindung zwischen den Etagen notwendig. Häufig werden dafür Treppen mit gleichem Steigungsverhältnis (vgl. Abb. 1) eingesetzt.

M Treppen dienen der Überwindung von Höhendifferenzen im Gebäude. Sie besitzen mindestens drei Stufen.

Für die Planung von Treppen sind die sich aus der Höhendifferenz ergebende Steigung und der Auftritt zwei entscheidende Größen. Hieraus kann berechnet werden, ob die gewünschte Treppe eingebaut werden kann.



1 Steigungsverhältnis für die günstigste Begehbarkeit einer Treppe

Entsprechend dem zur Verfügung stehenden Platz und den Berechnungsergebnissen kann die zum Einsatz kommende Treppenform abgeleitet werden.



2 Halbgewendelte Treppe

Häufig vorkommende **Treppenformen** sind die:

- gerade Treppe mit oder ohne Podest,
- Winkeltreppe mit Podest,
- gewendelte Treppe,
- Wendeltreppe,
- Raumparttreppe.

Wand- und Fußbodenbekleidungen

Tapete

Innenwände und Decken sind meist glatt verputzt. Sie können gestrichen oder tapeziert werden. Vor allem Wände werden tapeziert (vgl. 4.1). Zum Einsatz kommen u. a. Raufaser-, Struktur-, Leimdruck-, Vinyl- und Vlies-Tapeten.

Vlies-Tapeten liegen gegenwärtig bei Tapezierarbeiten voll im Trend. Sie bestehen aus Textil- und Zellulosefasern, Farbpigmenten, Druckfarben und teilweise Schaum. Sie sind einfacher als andere Tapeten zu verarbeiten. Hier wird nicht die Tapete mit Leim bestrichen, sondern die Wand. Das hat den Vorteil, dass man die trockene Tapetenbahn direkt an der Wand zuschneiden kann. Außerdem entfallen Tapeziertisch und Einweichphase. Vor der nächsten Renovierung kann die Tapete einfach wieder von der Wand abgezogen werden.

Paneele

Wände und Decken im Haus können mit einer Holzverkleidung versehen werden, die man Paneele nennt.

M Paneele sind lange, schmale Profilbretter aus Massivholz, Sperrholz oder Faserplatten mit verschiedenen Oberflächen.

Ihre Verwendung bietet sich vor allem wegen der langen Haltbarkeit, Strapazierfähigkeit und der Überdeckung von Unebenheiten an. Da Holz jedoch quillt oder schwindet, können Paneele nur in trockenen und beheizbaren Räumen eingesetzt werden. Für Bäder ist der Einsatz spezieller Feuchtraumpaneele möglich.