



Wissen

Türen und Tore im Aussenbereich

Aussentüren und Tore verhindern seit vielen hundert Jahren den unbefugten Zugang zu einem Gebäude und sind Zeugen von Stil- und Gestaltungsmittel der jeweiligen Zeit.

Haustüren, Aussentüren

Funktion

Während ein Tor das Grundstück und die Privatsphäre wirksam vor Einbrechern schützt, sorgen Haustüren zusätzlich dafür, dass störender Lärm draussen und die kostbare Wärme im Gebäude bleibt. Als Teil der Gebäudehülle muss eine Aussentüre stabil genug sein, um auch den Brandschutzvorschriften zu genügen. Die Eingangstüre verleiht dem Gebäude eine individuelle Note, besonders bei gleichförmigen Massenüberbauungen. Sie ist das Aushängeschild, der Ausdruck vom persönlichen Stil und des Schönheitsempfindens.

Material

Als gängige Materialien finden Holz, Holz / Aluminium und Kunststoff Verwendung. Vorzuziehen sind hochwertige Türen aus einheimischen Hölzern mit einem Kern aus Vakuum-Dämmung und einem Dämmwert der 3-4 mal höher liegt, als bei den Kunststoff- oder Metalltüren, die mit deutlich höherem Energieaufwand hergestellt werden.

Die Wahl von Material und Stil sollte zum Gebäude passen, z.B. keine Kunststofftüren für ein Holzhaus verwenden.

Sicherheit

Der wichtigste Aspekt ist die Sicherheit. Als unterster Standard ist eine Dreifachverriegelung anzusetzen, besser achtet man auf fünf oder sieben Verriegelungspunkte und zusätzliche Bandsicherungen als Schutz gegen ein Aufhebeln. Integrierte Glasfüllungen sollten als Verbundsicherheitsglas (VSG) ausgeführt sein, damit die Kunststofffolie zwischen den beiden Glasscheiben bei einem Glasbruch die Splitter an sich bindet.

Bei Aussentüren in Mehrfamilienhäusern eine Gegensprechanlage und Türöffner installieren.

Wichtige Kennwerte

- Schallschutz: mindestens 32 Dezibel, bei starker Lärmbelastung sind 37 Dezibel ein guter Wert.

- Wärmeschutz: Der U-Wert bei Haustüren, die ohne Vorraum direkt an den beheizten Bereich anschliessen sollte mindestens $1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$ oder besser betragen. Ansonsten sind Werte bis maximal $1,4 \text{ W/m}^2\text{K}$ noch tolerierbar.

Tore



Bild: www.derkleinegarten.de

Wie bei den Haustüren ist dem Gestaltungswillen auch bei Toren kaum Grenzen gesetzt. Ob mit Toren aus [Holz](#), Stahl, Drahtgeflechte oder gar aus [Schmiedeeisen](#) nach historischen Vorbildern, die Öffnungen in Grundstücksumfriedungen werden aus optischen oder sicherheitstechnischen Gründen geschlossen. Bei häufig benutzten Einfahrten bietet sich ein elektrischer Öffnungsmechanismus an, der über Funk, Schlüsselschalter oder Tastfeld aktiviert werden kann.

Copyright © 2009 - 2025 www.gesundes-haus.ch – Stand: 02.04.2025

gibbeco Genossenschaft Information Baubiologie

Sponsoren/Partner:

