

Terrassenüberdachung aus Holz befestigen

## Tipps für das Wohnzimmer im Freien

**Mit einer überdachten Terrasse haben Bewohner mehr von ihrem Garten: Sie finden bei sehr hohen Temperaturen ein schattiges Plätzchen und können auch bei schlechtem Wetter ihre Zeit draußen verbringen. Stefan Huber, Zimmermeister und technischer Trainer bei fischer, hat sich seine eigene Terrassenüberdachung aus Holz gebaut.**

fischerwerke GmbH & Co. KG  
Unternehmenskommunikation

Klaus-Fischer-Straße 1  
72178 Waldachtal

Eine Terrasse ist das ideale Bindeglied zwischen drinnen und draußen. Wird dieser Außenbereich überdacht, so lässt er sich bei jedem Wetter und das ganze Jahr über nutzen. Stefan Huber hat sich seine Terrassenüberdachung aus Holz selbst gebaut und sich so den Wunsch vom „Wohnzimmer im Freien“ verwirklicht.

Grundfläche, Tiefe und Höhe der Konstruktion haben hierbei Auswirkung auf einen möglichen Genehmigungsprozess. Die Überdachung von Stefan Huber ist kleiner als 30 Quadratmeter. Dies gilt innerhalb der Landesbauordnung Baden-Württemberg als genehmigungsfrei. Je nach Bundesland und Gemeinde gelten jedoch eigene Vorgaben. Daher sollten sich Bauherren beim zuständigen Bauamt erkundigen, ob das Bauvorhaben genehmigungsfrei ist und wenn nötig, einen Bauantrag stellen. Bei der Ausführung wird zunächst ein Fundament erstellt. Dieses verteilt die Last des Bauwerks gleichmäßig auf

den Baugrund. Für die Lastermittlung und zur richtigen Dimensionierung und Ausbildung des Fundaments müssen die lokalen Wind- und Wettergegebenheiten beachtet werden. „Steht das Haus beispielsweise im Schwarzwald, habt ihr eine Schneelast von zirka 260 Kilogramm pro Quadratmeter, die damit höher ist als zum Beispiel an der Nordsee“, verdeutlicht Stefan Huber. „An der Nordsee gibt es dafür allerdings höhere Windlasten als im Schwarzwald. Das sind alle Faktoren, die das Tragwerk beeinflussen.“

Was das Material betrifft, fiel Stefan Hubers Wahl auf ein Brett-schichtholz der Festigkeitsklasse GL24h. Dieses hat ein Ü-Zei-chen (Übereinstimmungszeichen der Länder) und es entstehen weniger Risse, wenn es arbeitet, als bei Vollholz- oder Konstruktionsvollholz (KVH). Der mehrlagige Aufbau und der witterungsbeständige Klebstoff, der die Brettlagen miteinander verklebt, sorgen dafür, dass es gerade und maßhaltiger ist als entsprechende Bauteile aus Vollholz.

Zur Bekleidung der Überdachung von oben gibt es lichtun-durchlässige und lichtdurchlässige Varianten. Verbundsicher-heitsglas (VSG) ermöglicht beispielsweise, weiterhin Tages-licht und Sonnenwärme im darunterliegenden Bereich zu nut-zen. Im Falle eines Bruches bleiben mögliche Splitter an einer zwischen den Glasscheiben verarbeiteten Klebefolie hängen.

Den Haupt-/Nebenträgeranschluss – bei der beschriebenen Terrassenüberdachung ist dies die Verbindung zwischen den Sparren und der Traufpfette – können Anwender mit Vollge-windeschrauben lösen. Wenn die Sparren an die Traufpfette als Nebenträger stirnseitig anschließen, werden die Vollgewin-deschrauben unter 45 Grad eingedreht. Somit entsteht unter Lasteinwirkung eine zug- und druckfeste Verbindung. Die tra-genden Holzpfosten der Terrassenüberdachung lassen sich

mit der zugelassenen fischer Stahlblechverbindungsschraube an die Pfostenfüße aus Metall anschließen – auch in Randnähe ohne ein Aufspalten des Holzes. Vorbohren ist hierbei nicht erforderlich. Ein weiterer Anschlusspunkt ist jener zwischen Sparren und Wandpfette. Hierfür sind Tellerkopfschrauben die gängige Lösung. Im Vergleich zu Nägeln geben diese dem Sparren einen größeren Anpressdruck und bieten unter Windsogbeanspruchung eine höhere Tragfähigkeit.

Bei Stefan Hubers' Haus ist einer der wichtigsten Anschlüsse die Haupt-Wandpfette, die durch den Holzrahmenbau und die Außenwanddämmung am Ständerwerk befestigt wird. Stefan Huber empfiehlt: „Verwende eine Tellerkopfschraube zum Ausrichten der Wandpfette. Arbeite dann mit Vollgewindeschrauben“. Er führt weiter aus: „Die entsprechenden Abstände kannst du in der Europäischen Technischen Bewertung, der ETA, nachlesen. Zeichne diese pro Befestigungspunkt an und drehe die Vollgewindeschraube unter 45 Grad von unten nach schräg oben ein. Wirkt nun eine Last auf die Wandpfette, dann wird die Vollgewindeschraube auf Zug belastet.“

Bei Fragen zur Befestigung eines Terrassendachs können sich Anwender an die Experten bei der fischer Anwendungstechnik wenden. Diese sind über die kostenfreie Hotline, per Mail oder über den Chat der fischer Professional App erreichbar. Generell empfiehlt es sich, dass Bauherren bei der Montage ihres Terrassendachs Unterstützung von einem Fachbetrieb holen und die Statik von einem Tragwerksplaner berechnen lassen.

## **Bildunterschriften:**

### Bild 1

*Sobald sich die ersten Sonnenstrahlen ihren Weg durch die Wolken bahnen, erweitert sich der Wohnbereich nach draußen. Eine überdachte Terrasse ist hierbei das i-Tüpfelchen für die Freiluft-Saison.*

*Bild: fischer*

### Bild 2

*Bei Stefan Hubers' Haus ist einer der wichtigsten Anschlüsse die Wandpfette, die durch den Holzrahmenbau und die Außenwanddämmung am Ständerwerk befestigt wird. Dazu hat der Experte eine Tellerkopfschraube zum Ausrichten der Wandpfette genutzt und dann mit Vollgewindeschrauben gearbeitet.*

*Bild: fischer*

### Bild 3

*Bei einer Terrassenüberdachung aus Holz ist Brettschichtholz eine sichere Wahl. Durch die homogene Verklebung der einzelnen Lamellen wird das Schwind- und Quellverhalten minimiert und sorgt somit für ein maßhaltiges Bauteil.*

*Bild: Shutterstock / morenosoppelsa*

## **Unternehmensgruppe fischer**

Die Unternehmensgruppe fischer mit Sitz in Waldachtal, Nordschwarzwald, hat 2021 mit weltweit rund 5.400 Mitarbeitern einen Umsatz von 988 Millionen Euro erzielt. Das Familienunternehmen ist mit 50 Gesellschaften in 38 Ländern vertreten und exportiert in rund 120 Länder. Es umfasst die fünf Unternehmensbereiche fischer Befestigungssysteme, fischer Automotive, fischertechnik, fischer Consulting und fischer Electronic Solutions.

fischer Befestigungssysteme besitzt die technologische Marktführerschaft in wichtigen Feldern der Befestigungstechnik. Für ein breites Spektrum an Kunden, vom Heimwerker über den Handwerker bis zum Key-Account-Partner, bietet fischer Produkte in technischer Perfektion.

fischer Automotive fertigt hochwertige Innenraumkomponenten für Fahrzeuge. Das Unternehmen besitzt eine hohe Kompetenz in der Kunststoffverarbeitung und ist ein wichtiger Partner der Automobilindustrie. Das Produktspektrum umfasst Luftausströmer, Getränkehalter, Ablagefächer und Multifunktionskomponenten.

fischertechnik ist mit seinen Konstruktionsbaukästen sowohl im Spielwarenbereich als auch im Bildungsbereich aktiv. Als einer der letzten Spielwarenanbieter entwickelt und fertigt fischertechnik ausschließlich in Deutschland.

fischer Consulting entstand aus den im eigenen Unternehmen entwickelten Kompetenzen. Dort angesiedelt ist das fischer ProzessSystem, dessen zentraler Inhalt die permanente Verbesserung ist. Dabei orientiert sich das fischer ProzessSystem immer am Nutzen für den Kunden. fischer Consulting berät mittelständische Unternehmen, Behörden und Großkonzerne auf dem Weg zu schlanken und effizienten Prozessen.

fischer Electronic Solutions entwickelt und fertigt Elektroniklösungen. Dazu gehören Produkt- und Systementwicklungen basierend auf neuesten Technologien sowie kundenspezifische Fertigungsaufträge zur Bearbeitung in den eigenen Produktionsstätten. Als erfahrener Entwicklungs- und Produktionsdienstleister kundenspezifischer Systeme, wie z.B. Multitouch-Lösungen aus Glas und den dazu passenden Steuereinheiten, bildet die fischer Electronic Solutions das perfekte Bindeglied zwischen Kunden und Endprodukt.

Im Internet: [www.fischer.group](http://www.fischer.group)

### **Ansprechpartner**

Wolfgang Pott

Leiter Unternehmenskommunikation

Telefon: +49 7443 12 – 6622

E-Mail: [Wolfgang.Pott@fischer.de](mailto:Wolfgang.Pott@fischer.de)