



# Haftungsrisiko! Achten Sie schon bei der Bestellung auf die Sicherheitsvorschriften:

**Vorschrift der Bauordnung: Schutzgeländer!**

**Vorgabe DIN: Zusatzstufe oben. Deckenstärke!**

**Empfehlung der DIN: Handlauf!**

**Vorgabe DIN: Antrittsstufe unten. Raumhöhe!**

## Auf Nummer Sicher gehen: Wellhöfer Bodentreppen.

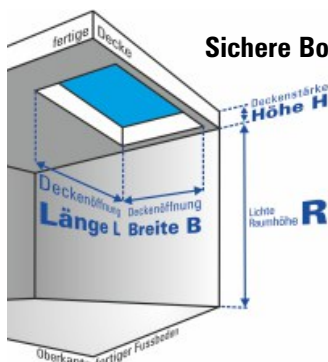
**Stufenabstand:** Keine Stolperfallen, kein Absägen!  
Raumhöhe und Deckenstärke angeben und die sicheren, DIN-gerechten An- und Austrittsstufen bekommen.



**Sicherer Stand:** Die Bodentreppe GutHolz bietet 9 cm Stufentiefe. Bei der Scherentreppe Liliput und der dreiteiligen StahlBlau sind die Stufen 11 cm tief.

**Stabiler Handlauf:** Der griffige Holzhandlauf bei GutHolz/StahlBlau und der Teleskop-Handlauf bei Liliput geben zusätzlichen Halt, wie von der DIN empfohlen.

**Stabilitätsgeprüftes Schutzgeländer:** (ETB-Richtlinie; 500 N)  
 Das Wellhöfer Schutzgeländer sichert die Deckenöffnung gemäß der Bauordnung gegen Absturz ab.



**Sichere Bodentreppe bestellen:** Mit **Schutzgeländer**, mit **Handlauf** und immer mit den **4 Maßen:**

- **Deckenöffnung Länge L**
- **Deckenöffnung Breite B**
- **Deckenstärke Höhe H**  
(sorgt für Zusatzstufe im Futterkasten falls erforderlich)
- **Lichte Raumhöhe R**  
(sorgt für richtigen Abstand der Antrittsstufe unten)

**Produktkonfigurator:** [www.massbox.de](http://www.massbox.de)



# Wellhöfer Bodentreppen: Geprüft schadstoffarm!

## Durchatmen: Weniger Schadstoffe = gesündere Luft

TVOC* in µg/m³ Raumluft	Bewertung	Empfehlung
bis 300	unbedenklich	Sehr gute Raumluft
bis 1.000	noch unbedenklich	Ausreichendes Lüften beachten
bis 3.000	auffällig	Nutzung max. 1 Jahr akzeptabel
bis 10.000	bedenklich	Nutzung max. 1 Monat akzeptabel
bis 25.000	unakzeptabel	Nutzung möglichst vermeiden
über 25.000	unakzeptabel	Nutzung unterlassen - Sanieren

\*TVOC (Total Volatile Organic Compounds) = Summe aller flüchtigen organischen Verbindungen

Erforderliche Grenzwerte: SHI-Gesundheitspass

Häufige Baurealität: Auffällige bis unakzeptable TVOC-Werte

### Schadstoffarme Bauprodukte gewinnen an Bedeutung

Dichtere Gebäude halten Schadstoffe immer länger im Raum. Bodentreppen werden oft im Flur zwischen Schlaf- und Kinderzimmer eingebaut. Deshalb ist Wohngesundheit bei diesem Bauelement besonders wichtig.

### Sentinel Gesundheitspass (siehe Grafik)

Das Sentinel Haus Institut hat die strengen internationalen Richtlinien und die Empfehlungen des Umweltbundesamtes im SHI-Gesundheitspass zusammengefasst. Der dokumentiert und zertifiziert rechtssicher die gesundheitliche Qualität von Gebäuden. Typische belastende Schadstoffe sind flüchtige organische Verbindungen (TVOC) und Formaldehyd (HCHO).

### Schadstoffarme Bodentreppe für gesundes Wohnen

Das Sentinel Haus Institut (SHI) hat Dachbodentreppen vom TÜV Rheinland auf Schadstoffe prüfen lassen. Ergebnis: **Wellhöfer Bodentreppen liegen um das 9-fache unter dem unbedenklichen Wert**, der im Gesundheitspass gefordert wird.

### Wohngesunde Bodentreppe

Die vom SHI geforderten Grenzwerte wurden in der Emissionsprüfung deutlich unterschritten und **Wellhöfer Bodentreppen als schadstoffarmes Bauelement klassifiziert**. Jetzt können Sie auch beim Zugang zum Speicher durchatmen.

*Wir beraten Sie gerne!*

Informationsportal

**wellhöfer**  
TREPPEN AUS WÜRZBURG  
[www.bodentreppen.de](http://www.bodentreppen.de)

