



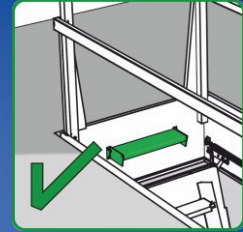
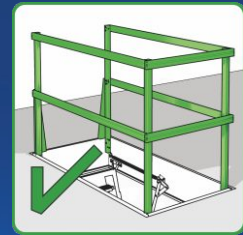
Haftungsrisiko! Achten Sie schon bei der Bestellung auf die Sicherheitsvorschriften:

Vorschrift der Bauordnung: Schutzgeländer!

Vorgabe DIN: Zusatzstufe oben. Deckenstärke!

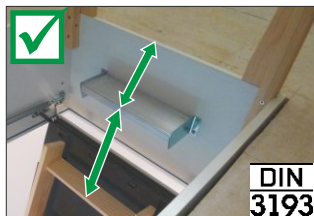
Empfehlung der DIN: Handlauf!

Vorgabe DIN: Antrittsstufe unten. Raumhöhe!



Auf Nummer Sicher gehen: Wellhöfer Bodentreppen.

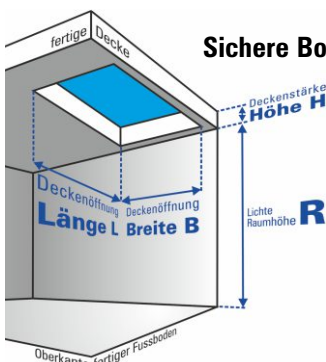
Stufenabstand: Keine Stolperfallen, kein Absägen!
Raumhöhe und Deckenstärke angeben und die sicheren, DIN-gerechten An- und Austrittsstufen bekommen.



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



Wellhöfer Produkte: Geprüft schadstoffarm.



Wohngesunde Bauprodukte gewinnen an Bedeutung

Dichtere Gebäude halten Schadstoffe immer länger im Raum. Bodentreppen werden meist im Flur zwischen Schlaf- und Kinderzimmer eingebaut, Kniestocktüren sogar häufig direkt in diesen Zimmern. Da ist Wohngesundheit besonders wichtig.

Hygienische Bewertung und Empfehlungen lt. Sentinel-Haus-Institut (SHI)

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 Bodentreppe für gesundes Wohnen

Das Sentinel Haus Institut (SHI) hat Dachbodentreppen vom TÜV Rheinland auf Schadstoffe prüfen lassen. Die vom SHI geforderten Grenzwerte wurden in der Emissionsprüfung deutlich unterschritten und **Wellhöfer Bodentreppen als schadstoffarmes Bauelement klassifiziert.**

Für Gebäude mit Brandschutzanforderungen, wie z.B. Schulen, gibt es die schadstoffarmen Bodentreppen mit FeuerSchutz. Auch Kniestocktüren und Deckentüren von Wellhöfer sind schadstoffarm.

Wellhöfer Treppen: Klimaneutrales Unternehmen.



Seit 1989 heizt Wellhöfer autark mit einer Holzspäneheizung. Mit der Photovoltaik-Anlage gewinnt das Unternehmen seit 2009 seine Energie. Seit 2019 ist Wellhöfer extern klimaneutral zertifiziert.

Wir beraten Sie gerne!

