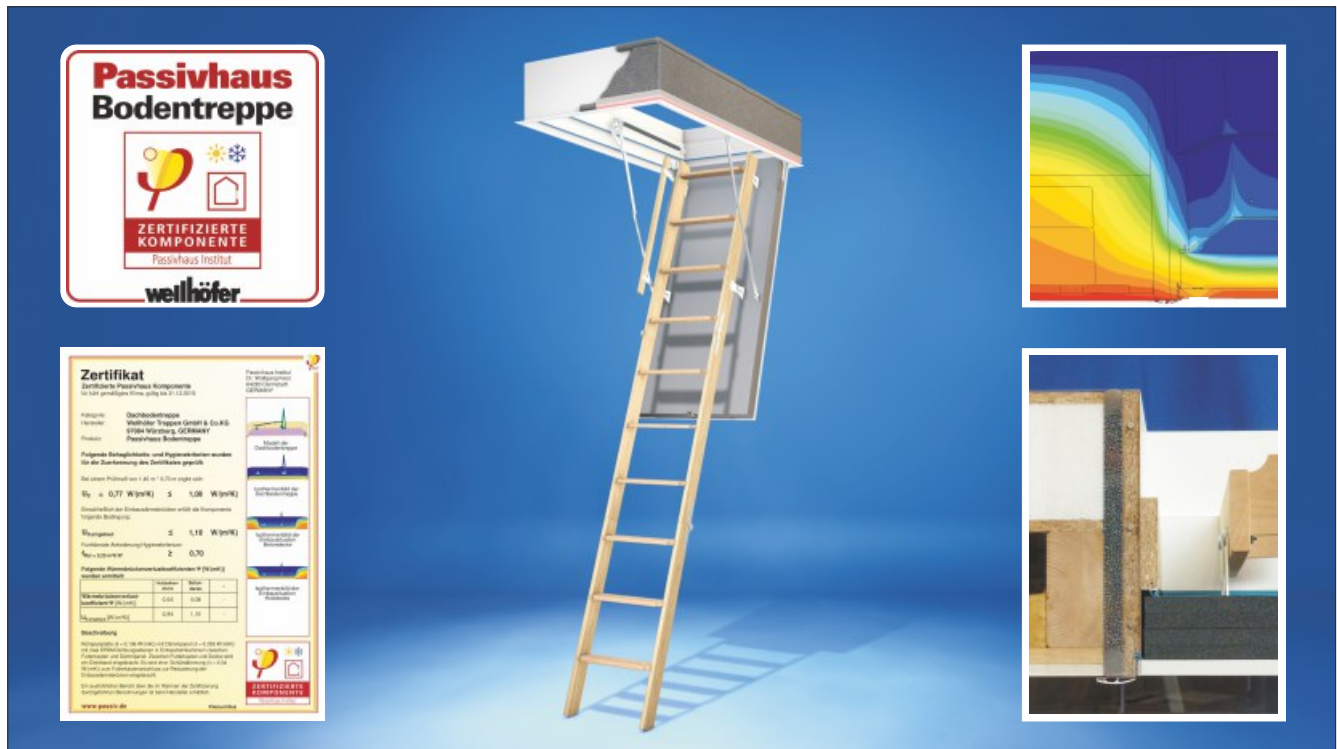


Weltweit erste zertifizierte Passivhaus-Bodentreppe



Zukunftssicher schon jetzt.

Die EU fordert den **Niedrigstenergiestandard** für Neubauten (ab 31.12.2020) und für Behördengebäude (ab 31.12.2018). Dies gilt auch für Sanierungen, die mehr als 25 Prozent der Gebäudehülle betreffen.

Unabhängig vom Gebäudetyp setzen Sie mit der zertifizierten Passivhaus-Bodentreppe auf unsere **energetisch beste Lösung** und erfüllen die Anforderungen von 2020.

Planungssicher mit Zertifikat.

Schluss mit *unklaren U-Werten* und *schwammigen Aussagen wie "Passivhaus-geeignet"*. Als Erste bieten die Wellhöfer Passivhaus-Bodentreppe* die **Sicherheit der Zertifizierung** durch das Passivhaus-Institut. Maximierte DoppelDämmung, neue DoppelDichtung und das spezielle PH-Anschluss-System erfüllen die strengen Kriterien für das **Gesamtsystem "Bodentreppe + Decke" inklusive Wärmebrücken**.

*Zum Patent angemeldet.

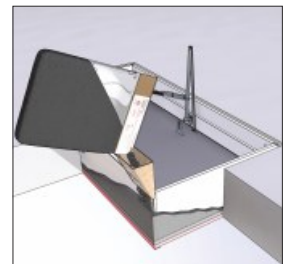
Das zertifizierte PH-Anschluss-System ist immer dabei:



Einbausicher in der Praxis.

Die *Wärmebrücke* zwischen Bodentreppe und Decke ist die *kritische Schwachstelle*. Das **PH-Anschluss-System** sorgt für die zertifizierte Lösung. Dichtband, Dämmzöpfe und Dämmperlen für die 2 cm breite Einbaufuge sind **immer im Lieferumfang enthalten** und einfach zu montieren.

Zertifizierter Anschluss - schnell, sicher, praxisgerecht.



Weitere Informationen, Ausschreibungstexte und Einbautipps: www.passivhaus-bodentreppen.de

Die zertifizierten Wellhöfer Passivhaus-Bodentreppe gibt es als 3-teilige Treppe (GutHolz/StahlBlau) oder Scherentreppe (Liliput).



weilhöfer
TREPPEN AUS WÜRZBURG
www.bodentreppen.de

Produktbeschreibung Passivhaus-Bodentreppen

Technische Änderungen, die der Produktverbesserung dienen, vorbehalten. Aktueller Stand: www.wellhoefer.de

Futterkasten

Fertigungsmaße (Länge/Breite) um je 4 cm geringer als die Deckenöffnung.
Lichte Raumhöhe bestimmt Mindestlänge der Deckenöffnung.

Normgrößen (Maße der Deckenöffnung in cm)

	StahlBlau	GutHolz	Liliput
Länge	110, 120, 130, 140		90, 100
Breite	70	60, 70	
Futterhöhe	25		

Maßanfertigung (Maße der Deckenöffnung in cm)

	StahlBlau	GutHolz	Liliput
Länge	110 - 148	105 - 148	85 - 148
Breite	65 - 80	55 - 80	
Futterhöhe	25 - 90		
1 Zusatzstufe und Extrahöhe ab Futterhöhe ≥ 37			
2 Zusatzstufen und Extrahöhe ab Futterhöhe ≥ 70			

Passivhaus-Bodentreppe

64 mm Polyethylen-thermodeck DoppelDämmung;
hoka TPV-Profil DoppelDichtungen mit zwei Härtegraden;
PH-Anschluss-System: beidseitig klebendes Dichtband zur Anbindung an die Dichtebene, Dämmzöpfe oben und unten, Dämmperlen zur zertifizierten Ausführung der Anschlussfuge
Zertifikat: Erste zertifizierte Komponente Dachbodentreppe
Passivhaus-Institut Darmstadt

inkl. PH-EinbauBox (komplettes Befestigungsmaterial) und zertifiziertem PH-Anschluss-System

Wartung

Jährlich Gelenke/Drehpunkte ölen und festen Sitz der Schrauben kontrollieren. Bei Einbauzeitpunkt und Nutzung Luftfeuchtigkeit beachten. Jeder Bodentreppe liegt ein Benutzerhinweis bei.

Zusatzausstattung (optional; für alle Treppentypen)

Schutzgeländer

Material: Massivholz; 4 Pfosten: 33x33 mm;
2 Dreieckstützen: 85x20 mm;
6 profilierte Leisten: 47x20 mm;
Geländerhöhe 90 cm

Prüfung: Stabilität 500N (DIN 1055)

inkl. komplettes Befestigungsmaterial

Handlauf

Holz: 18x38 mm; für StahlBlau/GutHolz

Teleskop: 30 mm; nur für Liliput Scherentreppe

bis Deckenstärke ≤ 43 cm oder ab Deckenöffnungslänge ≥ 100 cm

FlachdachAusstieg

Alle Informationen auf dem Flachdach-Prospekt

Treppenteile

Lichte Raumhöhen (Höhe in cm)

	StahlBlau	GutHolz	Liliput
Raumhöhe	237 - 314	197 - 360	190 - 315

Lichte Raumhöhe bestimmt Mindestlänge der Deckenöffnung.

GutHolz, dreiteilige Holztreppe

Wangen: Massivholzwange, Stärke 20 x 85 mm

Stufen: Gerillte, trittsichere Hartholzstufen; Tiefe: 9 cm, Stärke 17 mm, Treppenbreite Standard 40 cm; Schwalbenschwanzverbindung

StahlBlau, dreiteilige Stahltreppe

Wangen: Stahlrohrwange; \varnothing 27 mm

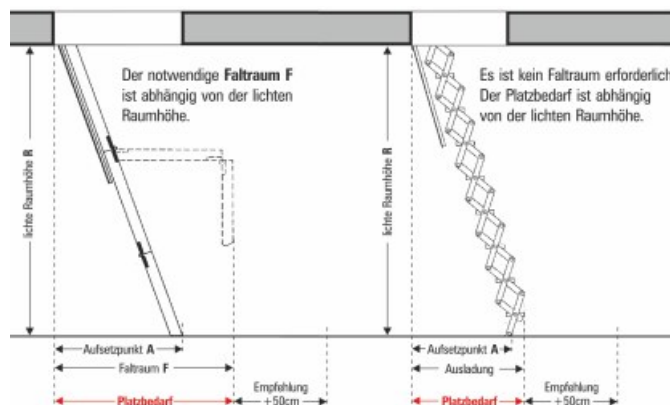
Stufen: Verschweißte Stahlstufen; Stufentiefe 11 cm, mit profilierten, eingebetteten PVC-Trittauflagen; Treppe 40 cm breit

Wangen und Stufen blau pulverbeschichtet

Liliput, Scherentreppe

Wangen: Aluminium-Profil, Stärke 10 x 34 mm

Stufen: Profilierte Aluminiumstufen; Stufentiefe 11 cm, Stärke 26 mm, Treppenbreite Standard 40 cm



Der genaue Platzbedarf (= Faltraum bei dreiteiligen Bodentreppen bzw. Aufsetzpunkt bei Scherentreppen) ist abhängig von der jeweiligen Raumhöhe. Zum komfortablen Begehen der Treppe empfehlen wir zum reinen Platzbedarf weitere 50 cm Platz einzuplanen.

Produktkonfigurator mit individueller Maßprüfung und PreisFinder unter www.massbox.de

DIN EN 14975
(2007-03; Reg.Nr. 001)

Alle Bodentreppen werden DIN-konform gefertigt und halten einer Belastung von maximal 150 kg stand.