

Wellhöfer Bodentreppen

15
JAHRE
FUNKTIONS-
GARANTIE



SCHADSTOFFARMES PRODUKT
nach Kriterien des



SENTINEL HAUS
INSTITUT



KLIMANEUTRALES
PRODUKT

certified by fokus-zukunft.com/10014
Derzeit noch unvermeidbare Emissionen
durch Klimaschutzzertifikate kompensiert



Homepage

wellhöfer
TREPPEN AUS WÜRZBURG
www.wellhoefer.de



Bodentreppen-Programm von Wellhöfer

GutHolz, AluDrei, StahlBlau und LiliPut serienmäßig mit **WärmeSchutz WS3D** (U-Wert 0,80, Dichtheit Klasse 4, Anschluss-System)



Scherentreppe mit **Stirnbrett** Details Seite 12 **Für alle Fälle** 3-teilig, Holz, Stufen 9 cm **Für höchste Belastbarkeit** 3-teilig, Alu, Stufen 11 cm **Für besondere Ansprüche** 3-teilig, Stahl, Stufen 11 cm **Für viel Komfort bei wenig Platz** Scherentreppe, Alu, Stufen 11 cm

Normgrößen						
Maße der Deckenöffnung (Länge x Breite)	110 x 60	120 x 60	130 x 60	140 x 60	90 x 60	100 x 60
	110 x 70	120 x 70	130 x 70	140 x 70	90 x 70	100 x 70
Deckenstärke = Futterhöhe	25					
Maßanfertigungen Abweichende Maße bei WärmeSchutz WS4D/WSPH, FeuerSchutz und FlachdachAusstieg.						
Maße der Deckenöffnung (Länge x Breite)	min. 100 x 50 max. 160 x 100		min. 105 x 60 max. 160 x 100		min. 75* x 50 max. 160 x 100	
Deckenstärke = Futterhöhe	17 - 90					
Lichte Raumhöhen Die lichte Raumhöhe, Treppentyp und Ausstattung bestimmen die erforderliche Mindestlänge der Deckenöffnung!						
Lichte Raumhöhe (min. - max.)	197 - 360		237 - 314		190 - 410**	

Maße sind Baumaße in Zentimeter. In Kombination mit Zusatzausstattungen können abweichende Maße gelten.

Deckenöffnungsmaß = Bestellmaß. Futterkasten werksseitig um 1,5 cm "Einbauluft" kleiner (Länge/Breite).

* Wir empfehlen für die Deckenöffnung eine Mindestlänge von mind. 90 cm, da sonst das lichte Durchgangsmaß sehr eng wird!

** Für lichte Raumhöhen ab 320 cm ist bei der Scherentreppe LiliPut technisch bedingt die Komfortbedienung immer erforderlich.

Zusatzausstattung Immer direkt zusammen mit Ihrer Bodentreppe bestellen. Schutzgeländer und Handlauf auch nachrüstbar.

Sicherheit & Komfort Ausstattungen für alle Anforderungen und Ansprüche				
Schutzgeländer	Schutzgeländer, stabilitätsgeprüft, von der Bauordnung vorgeschrieben			
Handlauf	Holzhandlauf GH/SB	AluDrei-Handlauf Holz	Holzhandlauf GH/SB	Teleskop-Handlauf
Komfortbedienung Treppenteil				Komfortbedienung
Schloss	Mit Rundzylinder / Mit Profilzylinder / Vorbereitet für Profilzylinder			
Deckleisten breit	Für maßgefertigte Bodentreppen Deckleisten mit 55 mm Breite möglich			
Energiesparen Noch mehr Energie sparen durch besseren WärmeSchutz				
WärmeSchutz WS4D	DoppelDämmung + Dichtung + Deckenanschluss. Bauteilgeprüfter U-Wert 0,58			
WärmeSchutz WSPH	Zertifizierte Passivhaus-Komponente für kaltes Klima. Minimierte Wärmebrücken. U _b 0,48			
Brandschutz Inkl. Deckenanschluss-System für prüfgerechte Ausführung der Einbaufuge				
FeuerSchutz FS30	Feuerwiderstand 30 Minuten von unten			
FeuerSchutz FS30 2S	Feuerwiderstand 30 Minuten von oben und unten			
FeuerSchutz FS90 2S	Feuerwiderstand 90 Minuten von oben und unten			
Flachdach Sicherer Zugang zum Flachdach				
FlachdachAusstieg	Hinterlüftet. Einhandbedienung. Passend für alle Treppentypen und Ausstattungen.			

Konfigurator nutzen:
www.massbox.de



GutHolz

Bodentreppe



Abbildung zeigt Bodentreppe GutHolz mit Wärmeschutz WS4D und Handlauf



SCHADSTOFFARMES PRODUKT
nach Kriterien des



SENTINEL HAUS
INSTITUT



KLIMANEUTRALES
PRODUKT
certified by fokus-zukunft.com/10014
Derzeit noch unvermeidbare Emissionen
durch Klimaschutzzertifikate kompensiert



Homepage

wellhöfer
TREPPEN AUS WÜRZBURG
www.wellhoefer.de



Für alle Fälle

Bewährte 3-teilige Bodentreppe aus Holz

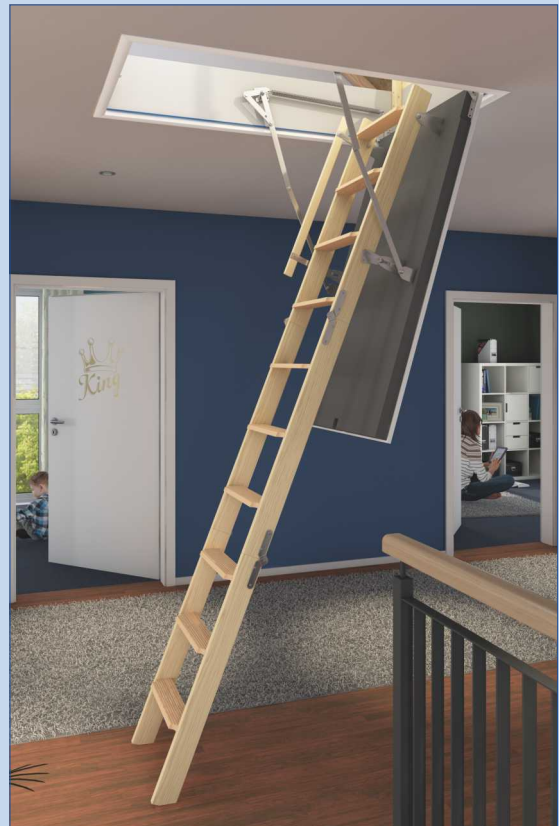


GutHolz
Bodentreppe

- **9 cm tiefe, gerillte Buchenstufen**
- **Treppenbreite bis 40 cm**
- **Massivholzwangen und Hartholzstufen in stabiler Schwalbenschwanzverbindung**
- **DIN-gerechter Stufenabstand ohne Absägen**
Bei Bestellung mit der tatsächlichen lichten Raumhöhe wird das passende Treppenteil geliefert

Serienmäßige Vorteile

- **Geprüft schadstoffarm und QNG-ready**
Deutlich unter den Grenzwerten des Sentinel Haus Instituts
- **Zertifiziert klimaneutral**
Derzeit noch unvermeidbare Emissionen durch Klimaschutzzertifikate kompensiert
- **Für alle Dachkonstruktionen geeignet**
Von hinterlüftet bis Kaldach
- **Mit WärmeSchutz WS3D**
Bauteilgeprüfter U-Wert 0,80, Luftdicht Klasse 4, klimastabil Klimaklasse 3
- **15 Jahre Herstellergarantie auf Funktion**



Maße in Zentimeter

Normgrößen				
Maße der Deckenöffnung (Länge x Breite)	110 x 60	120 x 60	130 x 60	140 x 60
	110 x 70	120 x 70	130 x 70	140 x 70
Deckenstärke = Futterhöhe	25			
Maßanfertigungen				
Maße der Deckenöffnung (Länge x Breite)	min. 100 x 50 max. 160 x 100			
Deckenstärke = Futterhöhe	17 - 90			
Lichte Raumhöhen Raumhöhe und Ausstattung bestimmen die Mindestlänge der Deckenöffnung.				
Lichte Raumhöhe (min. - max.)	197 - 360			

Immer alle **4 Maße** angeben.



Schnell und fehlerfrei zur passenden Bodentreppe. Konfigurator nutzen:
www.massbox.de

Maße sind Baumaße in Zentimeter für Bodentreppe GutHolz mit WärmeSchutz WS3D. In Kombination mit anderen Ausstattungen können abweichende Maße gelten. Deckenöffnungsmaß = Bestellmaß. Futterkasten werksseitig um 1,5 cm "Einbauluft" kleiner (Länge/Breite).

Zusatzausstattung

Energiesparen	Sicherheit & Komfort	Brandschutz	Flachdach
Luftdicht Klasse 4, a-Wert 0,01. Klimaklasse 3. <ul style="list-style-type: none"> ■ WärmeSchutz WS4D U-Wert 0,58 DoppelDämmung + Dichtung + Deckenanschluss ■ WärmeSchutz WSPH Passivhaus Zertifizierte Komponente inkl. PH-Anschluss 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Schutzgeländer Von Bauordnung gefordert ■ Handlauf Zum sicheren Begehen ■ Schloss 	Immer mit geprüfem Anschluss. <ul style="list-style-type: none"> ■ FeuerSchutz FS30 30 Min. von unten ■ FeuerSchutz FS30 2S 30 Min. von oben und unten ■ FeuerSchutz FS90 2S 90 Min. von oben und unten 	<ul style="list-style-type: none"> ■ FlachdachAusstieg Mit allen Bodentreppeentypen und allen WärmeSchutz- und FeuerSchutz-Varianten möglich

AluDrei

Bodentreppe



Abbildung zeigt Bodentreppe AluDrei mit WärmeSchutz WS4D und Handlauf



SCHADSTOFFARMES PRODUKT
nach Kriterien des



SENTINEL HAUS
INSTITUT



KLIMANEUTRALES
PRODUKT
certified by fokus-zukunft.com/10014
Derzeit noch unvermeidbare Emissionen
durch Klimaschutzzertifikate kompensiert



Homepage

wellhöfer
TREPPEN AUS WÜRZBURG
www.wellhoefer.de



Für höchste Belastbarkeit

Stabile und leichte 3-teilige Bodentreppe aus Aluminium



AluDrei
Bodentreppe

- Im Überlastverfahren für 200 kg Belastung geprüft
- 11 cm tiefe, gerillte Aluminium-Stufen
- Treppenbreite bis 40 cm
- Wangen aus Aluminiumprofil mit abgerundeten Kanten



Serienmäßige Vorteile

- **Geprüft schadstoffarm und QNG-ready**
Deutlich unter den Grenzwerten des Sentinel Haus Instituts
- **Zertifiziert klimaneutral**
Derzeit noch unvermeidbare Emissionen durch Klimaschutzzertifikate kompensiert
- **Für alle Dachkonstruktionen geeignet**
Von hinterlüftet bis Kaltdach
- **Mit WärmeSchutz WS3D**
Bauteilgeprüfter U-Wert 0,80, Luftdicht Klasse 4, klimastabil Klimaklasse 3
- **15 Jahre Herstellergarantie auf Funktion**

Maße in Zentimeter

Normgrößen				
Maße der Deckenöffnung (Länge x Breite)	110 x 60	120 x 60	130 x 60	140 x 60
	110 x 70	120 x 70	130 x 70	140 x 70
Deckenstärke = Futterhöhe	25			
Maßanfertigungen				
Maße der Deckenöffnung (Länge x Breite)	min. 100 x 50 max. 160 x 100			
Deckenstärke = Futterhöhe	17 - 90			
Lichte Raumhöhen Raumhöhe und Ausstattung bestimmen die Mindestlänge der Deckenöffnung.				
Lichte Raumhöhe (min. - max.)	197 - 360			

Immer alle **4 Maße** angeben.



Schnell und fehlerfrei zur passenden Bodentreppe. Konfigurator nutzen:
www.massbox.de

Maße sind Baumaße in Zentimeter für Bodentreppe AluDrei mit WärmeSchutz WS3D. In Kombination mit anderen Ausstattungen können abweichende Maße gelten. Deckenöffnungsmaß = Bestellmaß. Futterkasten werksseitig um 1,5 cm "Einbauluft" kleiner (Länge/Breite).

Zusatzausstattung

Energiesparen	Sicherheit & Komfort	Brandschutz	Flachdach
Luftdicht Klasse 4, a-Wert 0,01. Klimaklasse 3. <ul style="list-style-type: none"> ■ WärmeSchutz WS4D U-Wert 0,58 DoppelDämmung + Dichtung + Deckenanschluss ■ WärmeSchutz WSPH Passivhaus Zertifizierte Komponente inkl. PH-Anschluss 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Schutzgeländer Von Bauordnung gefordert ■ AluDrei-Handlauf Holz Zum sicheren Begehen ■ Schloss 	Immer mit geprüftem Anschluss. <ul style="list-style-type: none"> ■ FeuerSchutz FS30 30 Min. von unten ■ FeuerSchutz FS30 2S 30 Min. von oben und unten ■ FeuerSchutz FS90 2S 90 Min. von oben und unten 	<ul style="list-style-type: none"> ■ FlachdachAusstieg Mit allen Bodentreppeentypen und allen WärmeSchutz- und FeuerSchutz-Varianten möglich



StahlBlau

Bodentreppe



SCHADSTOFFARMES PRODUKT
nach Kriterien des



SENTINEL HAUS
INSTITUT



KLIMANEUTRALES
PRODUKT

certified by fokus-zukunft.com/10014
Derzeit noch unvermeidbare Emissionen
durch Klimaschutzzertifikate kompensiert



Homepage

weilhöfer
TREPPEN AUS WÜRZBURG
www.weilhoefer.de



Für besondere Ansprüche

Robuste 3-teilige Bodentreppe aus Stahl



StahlBlau
Bodentreppe

- 11 cm tiefe Stufen, rutschfeste Trittauflagen
- Treppenbreite 40 cm
- Verschleiß- und korrosionsfeste Oberfläche
Zweifach lackiert
- Sehr stabile Ausführung

Serienmäßige Vorteile

- **Geprüft schadstoffarm und QNG-ready**
Deutlich unter den Grenzwerten des Sentinel Haus Instituts
- **Zertifiziert klimaneutral**
Derzeit noch unvermeidbare Emissionen durch Klimaschutzzertifikate kompensiert
- **Für alle Dachkonstruktionen geeignet**
Von hinterlüftet bis Kaltdach
- **Mit WärmeSchutz WS3D**
Bauteilgeprüfter U-Wert 0,80, Luftdicht Klasse 4, klimastabil Klimaklasse 3
- **15 Jahre Herstellergarantie auf Funktion**



Maße in Zentimeter

Normgrößen				
Maße der Deckenöffnung (Länge x Breite)	110 x 60	120 x 60	130 x 60	140 x 60
	110 x 70	120 x 70	130 x 70	140 x 70
Deckenstärke = Futterhöhe	25			
Maßanfertigungen				
Maße der Deckenöffnung (Länge x Breite)	min. 105 x 60 max. 160 x 100			
Deckenstärke = Futterhöhe	17 - 90			
Lichte Raumhöhen Raumhöhe und Ausstattung bestimmen die Mindestlänge der Deckenöffnung.				
Lichte Raumhöhe (min. - max.)	237 - 314			

Immer alle **4 Maße** angeben.
Schnell und fehlerfrei zur passenden Bodentreppe.
Konfigurator nutzen:
www.massbox.de

Maße sind Baumaße in Zentimeter für Bodentreppe StahlBlau mit WärmeSchutz WS3D. In Kombination mit anderen Ausstattungen können abweichende Maße gelten. Deckenöffnungsmaß = Bestellmaß. Futterkasten werksseitig um 1,5 cm "Einbauluft" kleiner (Länge/Breite).

Zusatzausstattung

Energiesparen	Sicherheit & Komfort	Brandschutz	Flachdach
Luftdicht Klasse 4, a-Wert 0,01. Klimaklasse 3. <ul style="list-style-type: none"> ■ WärmeSchutz WS4D U-Wert 0,58 DoppelDämmung + Dichtung + Deckenanschluss ■ WärmeSchutz WSPH Passivhaus Zertifizierte Komponente inkl. PH-Anschluss 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Schutzgeländer Von Bauordnung gefordert ■ Handlauf Zum sicheren Begehen ■ Schloss 	Immer mit geprüfem Anschluss. <ul style="list-style-type: none"> ■ FeuerSchutz FS30 30 Min. von unten ■ FeuerSchutz FS30 2S 30 Min. von oben und unten ■ FeuerSchutz FS90 2S 90 Min. von oben und unten 	<ul style="list-style-type: none"> ■ FlachdachAusstieg Mit allen Bodentreppeentypen und allen WärmeSchutz- und FeuerSchutz-Varianten möglich



LiliPut

Scherentreppe



SCHADSTOFFARMES PRODUKT
nach Kriterien des



**SENTINEL HAUS
INSTITUT**



**KLIMANEUTRALES
PRODUKT**

certified by fokus-zukunft.com/10014
Derzeit noch unvermeidbare Emissionen
durch Klimaschutzzertifikate kompensiert



Homepage

wellhöfer
TREPPEN AUS WÜRZBURG
www.wellhoefer.de



Viel Komfort bei wenig Platz

Hochwertige Scherentreppe aus Aluminium



- 11 cm tiefe, gerillte Stufen
- Treppenbreite bis 40 cm
- Elegante Ausführung mit Aluminiumprofilen
- **Komfortbedienung Treppenteil**

Bei Raumhöhen 320 - 410 cm immer dabei, bis 319 cm optional



Komfortbedienung Treppenteil

Serienmäßige Vorteile

- **Geprüft schadstoffarm und QNG-ready**
Deutlich unter den Grenzwerten des Sentinel Haus Instituts
- **Zertifiziert klimaneutral**
Derzeit noch unvermeidbare Emissionen durch Klimaschutzzertifikate kompensiert
- **Für alle Dachkonstruktionen geeignet**
Von hinterlüftet bis Kalddach
- **Mit WärmeSchutz WS3D**
Bauteilgeprüfter U-Wert 0,80, Luftdicht Klasse 4, klimastabil Klimaklasse 3
- **15 Jahre Herstellergarantie auf Funktion**



Maße in Zentimeter

Normgrößen	
Maße der Deckenöffnung (Länge x Breite)	90 x 60 100 x 60 90 x 70 100 x 70
Deckenstärke = Futterhöhe	25
Maßanfertigungen	
Maße der Deckenöffnung (Länge x Breite)	min. 75* x 50 max. 160 x 100
Deckenstärke = Futterhöhe	17 - 90
Lichte Raumhöhen Raumhöhe und Ausstattung bestimmen die Mindestlänge der Deckenöffnung.	
Lichte Raumhöhe (min. - max.)	197 - 410**

Immer alle **4 Maße** angeben.



Schnell und fehlerfrei zur passenden Bodentreppe. Konfigurator nutzen:
www.massbox.de

Maße sind Baumaße in Zentimeter für Scherentreppe Liliput mit WärmeSchutz WS3D. In Kombination mit anderen Ausstattungen können abweichende Maße gelten. Deckenöffnungsmaß = Bestellmaß. Futterkasten werksseitig um 1,5 cm "Einbauluft" kleiner (Länge/Breite).

* Wir empfehlen für die Deckenöffnung eine Mindestlänge von mind. 90 cm, da sonst das lichte Durchgangsmaß sehr eng wird!

** Für lichte Raumhöhen ab 320 cm ist bei der Scherentreppe Liliput technisch bedingt die Komfortbedienung immer erforderlich.

Zusatzausstattung

Energiesparen	Sicherheit & Komfort	Brandschutz	Flachdach
Luftdicht Klasse 4, a-Wert 0,01. Klimaklasse 3. ■ WärmeSchutz WS4D U-Wert 0,58 DoppelDämmung + Dichtung + Deckenanschluss ■ WärmeSchutz WSPH Passivhaus Zertifizierte Komponente inkl. PH-Anschluss	■ Schutzgeländer Von Bauordnung gefordert ■ Teleskop-Handlauf Zum sicheren Begehen ■ Komfortbedienung Für Treppenteil Liliput ■ Schloss	Immer mit geprüfem Anschluss. ■ FeuerSchutz FS30 30 Min. von unten ■ FeuerSchutz FS30 2S 30 Min. von oben und unten ■ FeuerSchutz FS90 2S 90 Min. von oben und unten	■ FlachdachAusstieg Mit allen Bodentreppeentypen und allen WärmeSchutz- und FeuerSchutz-Varianten möglich



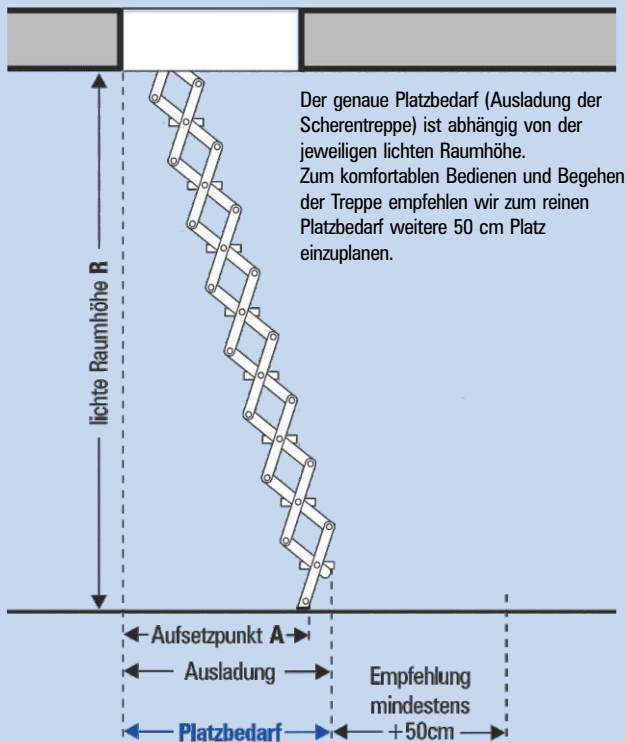
Aluminium-Scherentreppe mit Stirnbrett

- 11 cm tiefe, gerillte Stufen
- Treppenbreite 40 cm
- Für Deckenöffnungen ab 80 x 60 cm

Geeignet zum Austausch alter Treppenteile, Nachrüstung vorhandener Lukenkästen oder unter Lichtkuppeln.

Bereits ab einer Öffnungsgröße von 80 x 60 cm (L x B) kann die Scherentreppe montiert werden. Die 11 cm tiefen, gerillten Aluminiumstufen bieten Sicherheit und viel Komfort. Das geringe Gewicht (Strangpressaluminium) macht die Bedienung der Treppe leicht.

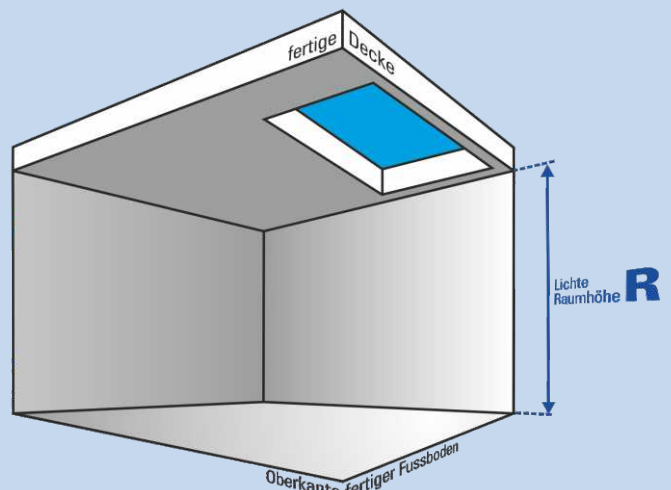
Stirnbrett (18 mm starke Multiplexplatte, 41,2 x 17,6 cm), Befestigungsschrauben, Haken für Zugstab und Haltewinkel für Treppenteil im Lieferumfang enthalten.



Maße:

Stufenanzahl	Lichte Raumhöhe	Platzbedarf
9	214 - 242	91
10	243 - 269	100
11	270 - 296	108
12	297 - 320	117

Maßangaben in Zentimeter. Zum komfortablen Bedienen und Begehen empfehlen wir zum reinen Platzbedarf weitere 50 cm.



Bestellmaß = tatsächliche lichte Raumhöhe:
Höhe zwischen fertiger Fussboden und fertiger Decke.



Zusatzausstattung für Wellhöfer Bodentreppen

Sicherheit, Komfort, Optik



Schutzgeländer

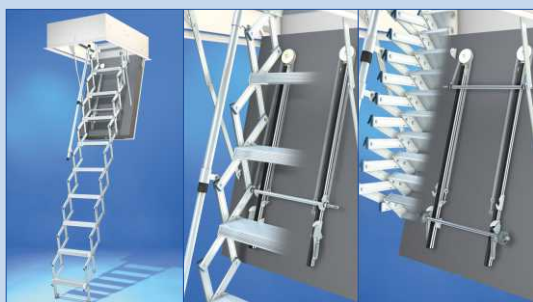
Das Schutzgeländer ist bei jeder Bodentreppe **von der Bauordnung vorgeschrieben** - auch im selbstgenutzten Eigenheim. Das Wellhöfer Schutzgeländer ist **stabilitätsgeprüft**, wird mit dem kompletten Befestigungsmaterial geliefert und ist **nachrüstbar**.

Hinweis: Die Futterkastenhöhe der Bodentreppe muss mindestens der Deckenstärke entsprechen, damit das Schutzgeländer die vorgeschriebene Höhe 90 cm erreicht.



Handlauf

Die Bodentreppen-DIN empfiehlt einen Handlauf. Handläufe sind rechts, links und beidseitig optional möglich. Bei dreiteiligen Bodentreppen GutHolz/AluDrei/StahlBlau sorgt ein griffiger **Holzhandlauf** für Halt beim Begehen. Bei der Scherentreppe Liliput bietet der **Teleskop-Handlauf** aus Aluminium Sicherheit.



Komfortbedienung für Liliput Treppenteil

Die Komfortbedienung macht das **Einschieben und Ausziehen des Scherentreppeanteils** spielend leicht und **erhöht die Stabilität** der Treppe.

Bei Raumhöhen ab 320 cm ist jede Liliput deshalb immer mit Komfortbedienung ausgestattet. Für geringere Raumhöhen ist die Komfortbedienung optional möglich.



Schloss

Schloss vorbereitet für Profilzylinder:

Für alle Treppentypen und Ausführungen möglich.

Riegelschloss mit Rundzylinder:

Bei Bodentreppen mit beidseitigem FeuerSchutz (FS30 2S, FS90 2S) nicht möglich.

Schloss mit Profilzylinder (PZ):

Nur für Bodentreppen mit beidseitigem FeuerSchutz (FS30 2S, FS90 2S).



Breite Deckleisten

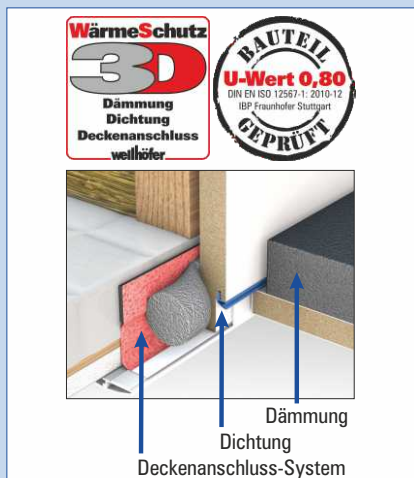
Für maßgefertigte Bodentreppen gibt es statt der serienmäßigen Deckleisten (40 mm breit) optional 55 mm breite Deckleisten. Auch die breiten Deckleisten haben ein **abgerundetes Profil** und sind immer **passend auf Gehrung** geschnitten. Durch das **Stecksystem** ist die Montage schnell und einfach.

Überdeckung (Überstand auf der Decke) in Bezug auf Bestellmaß Deckenöffnung:

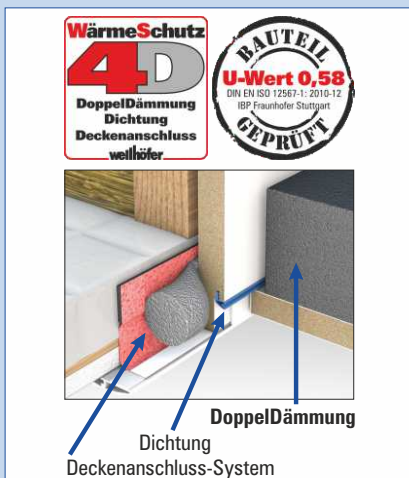
- Serienmäßige Deckleisten: 2 cm
- Breite Deckleisten bei Maßanfertigung: 3,5 cm
- Breite Deckleisten serienmäßig bei WärmeSchutz WSPH: 2,5 cm

4-fach geprüfte Wellhöfer WärmeSchutz-Bodentreppen: Dämmung + Dichtung + Deckenanschluss + Klimaklasse

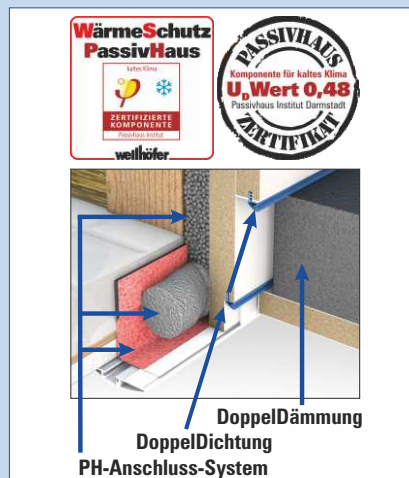
Serienmäßig sehr gut:



Besser:



Am Besten:

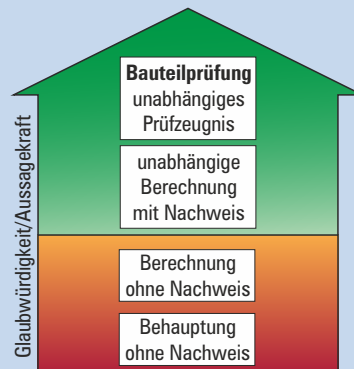


Bereits mit serienmäßigem WärmeSchutz WS3D sind Wellhöfer Bodentreppen für jede Dachkonstruktion geeignet.

Dämmung: Ehrlicher U-Wert! Vorsicht beim Vergleich.

Es gibt ganz unterschiedliche Dämmwerte:

- Vom unabhängigen Institut bauteilgeprüfter U-Wert, Prüfzeugnis Gesamtes Bauteil im Heizkasten-Verfahren geprüft, DIN EN ISO 12567
 - Berechnung vom unabhängigen Institut mit Nachweis
 - △ Herstellerberechnete Angabe ohne Nachweis
 - △ Reine Behauptung ohne Nachweis
- Deshalb: Verlangen Sie einen Nachweis für den U-Wert.
Bestehen Sie auf dem Prüfzeugnis!



Wellhöfer WärmeSchutz-Bodentreppen bieten viel mehr als nur U-Wert:

Dichtheit statt Energieverschwendung und Schimmel!

Die beste Dämmung bleibt wirkungslos, sobald Luft durch Fugen entweicht. Bei allen Wellhöfer WärmeSchutz-Bodentreppen ist das geprüfte Deckenanschluss-System immer dabei.

- Speziell entwickelte **hoka HohlkammerDichtung** für dichtes Schließen Klasse 4 bauteilgeprüft (DIN EN 12207)
- **Deckenanschluss-System** zur dichten Ausführung der Einbaufuge a-Wert 0,01 bauteilgeprüft (in Anl. DIN EN 1026)
- **DoppelDichtung** und **PH-Anschluss-System** zur deutlichen Reduzierung der Wärmebrücken, Passivhaus-Zertifikat (für WärmeSchutz WSPH) Patent-Nr. 10 2015 105 765



Bodentreppe:
Dicht wie Außenfenster



Deckenanschluss:
10x besser als DIN

Klimageprüft: Stabil und dauerhaft dicht.

Feuchtwarme Wohnraumluft unten, kalter Dachraum oben, starke Temperatur- und Feuchtigkeitsschwankungen. Da darf sich nichts verziehen.

Wellhöfer WärmeSchutz-Bodentreppen übertreffen die Anforderungen für Kellerabgangs- und Wohnungsabschlusstüren.

Geprüfte Klimastabilität Klasse 3 (in Anl. DIN EN 12219)



Klimastabilität:
Besser als Wohnungsabschlusstüren





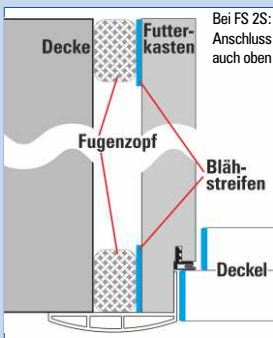
FeuerSchutz-Bodentreppen in Brandschutzdecken: Sicherheit bei Ausschreibung, Einbau, Brandfall.

Für jede Brandschutzanforderung die richtige FeuerSchutz-Bodentreppe:

				 FeuerSchutz FS30 30 Min. v. unten DIN 4102-2, EI ₃₀ (ÖNORM B 3860) In Kombination mit WärmeSchutz WSPH als Passivhaus-Komponente zertifiziert.
				 FeuerSchutz FS30 2S 30 Min. 2-seitig DIN 4102-2
				 FeuerSchutz FS90 2S 90 Min. 2-seitig DIN 4102-2

Jede Bodentreppe gibt es mit jedem FeuerSchutz. Alle FeuerSchutz-Bodentreppen sind schadstoffarm und klimaneutral. Derzeit noch unvermeidbare Emissionen durch Klimaschutzzertifikate kompensiert.

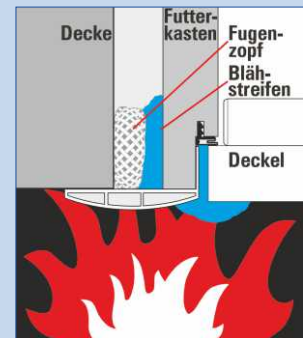
Einbausicher: Geprüfter Anschluss statt Mörtel oder Mineralwolle



Einbau

Bei Wellhöfer FeuerSchutz-Bodentreppen ist das geprüfte Anschluss-System immer dabei und einfach montiert.

- Einbaufreundliche 2 cm Fugenbreite geprüft
- Blähstreifen bereits am Futterkasten fest montiert
- Fugenzopf umlaufend in Einbaufuge eindrücken
- Obere Deckleisten (bei FS90 2S)
- Dichtband für luftdichte Fuge (bei WS3D/WS4D)
- Anschluss für zertifizierte Passivhaus-Fuge (bei WSPH)



Brandfall

Bei FeuerSchutz besonders wichtig: Maße! Fertig ausgeführte brandschutzgerechte Deckenöffnung!

Maße in Zentimeter	FS30	FS30 2S	FS90 2S
Maße der Deckenöffnung (Länge x Breite)	min. 80* x 50 max. 160 x 80	min. 85* x 50 max. 140 x 80	min. 90 x 55 max. 140 x 70
Deckenstärke = Futterhöhe	17 - 90	20 - 60	20 - 50
Lichte Raumhöhen Raumhöhe/Treppentyp/Ausstattung bestimmen Mindestlänge Deckenöffnung.			
Lichte Raumhöhe (min. - max.)	190 - 410**		

Immer alle **4 Maße** angeben. Schnell und fehlerfrei zur passenden Bodentreppe. Konfigurator nutzen: www.massbox.de

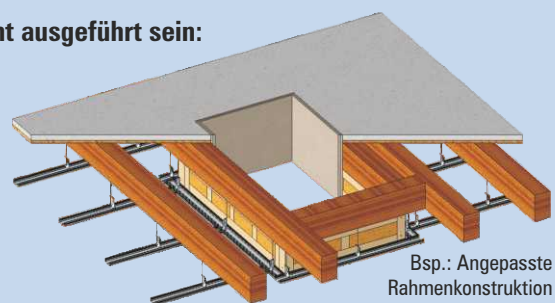
Maße sind Baumaße in Zentimeter. Je nach Treppentyp und in Kombination mit weiteren Ausstattungen können abweichende Maße gelten.
 Deckenöffnungsmaß = Bestellmaß. Futterkasten werksseitig um 1,5 cm "Einbauluft" kleiner (Länge/Breite).
 * Wir empfehlen für die Deckenöffnung eine Mindestlänge von mind. 90 cm, da sonst das lichte Durchgangsmaß sehr eng wird!
 ** Für lichte Raumhöhen ab 320 cm ist bei der Scherentreppe Liliput technisch bedingt die Komfortbedienung immer erforderlich.

Wichtig: Ausführung der Deckenöffnung

Die Laibung der Deckenöffnung muss bauseits brandschutzgerecht ausgeführt sein:

- Umlaufend und auf kompletter Fertigdeckenstärke
- Bei Bedarf Auswechslung mit unterseitiger Rahmenkonstruktion auf Fertigdeckenstärke anpassen

Das lichte Maß der fertig ausgeführten, brandschutzgerechten Deckenöffnung gibt zusammen mit der lichten Raumhöhe das Bestellmaß für die Bodentreppe vor.



Bsp.: Angepasste Rahmenkonstruktion für Deckenöffnung mit FS 2S.



Bodentreppen - auf was kommt es an?

Nutzen Sie den interaktiven Online-Ratgeber unter www.bodentreppen-check.de

- Erfüllt die **alte Lukentreppe** im Bestand die **heutigen Anforderungen**?
- Was ist bei der **Auswahl einer Bodentreppe** im **Neubau** zu beachten?

Gefährliche Sturzhöhe!

Vorschrift der Bauordnung: Schutzgeländer!

Vorgabe DIN: Zusatzstufe oben. Deckenstärke!

Empfehlung der DIN: Handlauf!

Vorgabe DIN: Antrittsstufe unten. Raumhöhe!

Sicher einbauen. Und schnell.

EinbauBox: Kleine Box - große Vorteile

Wellhöfer WärmeSchutz- und FeuerSchutz-Bodentreppen werden immer mit dem kompletten Befestigungsmaterial geliefert. Die geprüften Deckenanschluss-Systeme für die luftdichte/brandschutzgerechte Ausführung der Einbaufuge sind ebenfalls in der EinbauBox enthalten. Mit den QR-Codes auf den Einbauhinweisen kommt man direkt zum Montagevideo des jeweiligen Einbauschriffs.



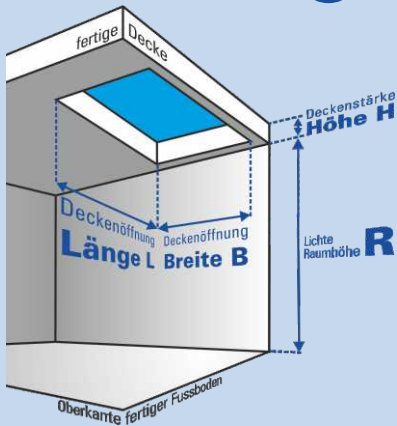
Wellhöfer Einbauhilfe

Der Einbau-Turbo zahlt sich aus.

Die EinbauHilfe **beschleunigt den Einbau von Bodentreppen**. Macht exaktes Ausrichten des Futterkastens noch schneller und einfacher. **Rechnet sich schon ab der 5. Bodentreppe.**



Bodentreppen sicher bestellen: Immer alle ④ Maße angeben!



- Deckenöffnung Länge L
 - Deckenöffnung Breite B
 - Deckenstärke Höhe H (sorgt für DIN-gerechte Zusatzstufe/n)
 - Lichte Raumhöhe R (sorgt für passendes Treppenteil)
- Nicht vergessen:
- Schutzgeländer
 - Handlauf

Konfigurator nutzen:
www.massbox.de



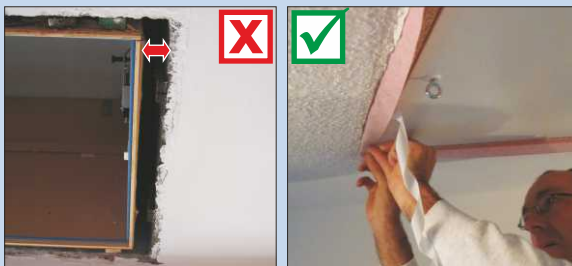
Wellhöfer Bodentreppen Produktkonfigurator
MassBox - Immer die passende Bodentreppe

Werte zurücksetzen | Hilfe | Videoanleitung | Katalog | Datenblatt | Preisliste

Maßangaben	Bodentreppen Typ	
<p>Genaue Maße im Zentimeter angeben. Lichte Raumhöhe bestimmen Mindestlänge der Deckenöffnung!</p> <p>Deckenöffnung Länge L [?] cm</p> <p>Deckenöffnung Breite B [?] cm</p> <p>Deckenstärke Höhe H [?] cm</p> <p>Lichte Raumhöhe R [?] cm</p> <p>Breite Deckleisten [?] für maßgefertigte Bodentreppe Serienmäßig bei Bodentreppen mit Wärmeschutz WSHS.</p>	<p>GutHolz [?]</p> <p>Die dreiteilige Bodentreppe für alle Fälle</p> <p>Bei aktuell gewählter Raumhöhe und Ausstattung mindestens nötig - Deckenöffnung Länge: 110 cm - Platzbedarf: 166 cm</p>	<p>AluRei [?]</p> <p>Die dreiteilige Aluminiumtreppe für höchste Belastbarkeiten</p> <p>Bei aktuell gewählter Raumhöhe und Ausstattung mindestens nötig - Deckenöffnung Länge: 113 cm - Platzbedarf: 167 cm</p>
	<p>Stahlblau [?]</p> <p>Die dreiteilige Bodentreppe für besondere Ansprüche</p> <p>Bei aktuell gewählter Raumhöhe und Ausstattung mindestens nötig - Deckenöffnung Länge: 109 cm - Platzbedarf: 162 cm</p>	<p>Lilliput [?]</p> <p>Die Scherentreppe für viel Komfort bei wenig Platz</p> <p>Bei aktuell gewählter Raumhöhe und Ausstattung mindestens nötig - Deckenöffnung Länge: 80 cm - Platzbedarf: 110 cm</p>

Maßprüfung, PreisFinder, pdf/Text-kopier-Funktion.

Deckenöffnung (Länge x Breite) und Futterkastengröße

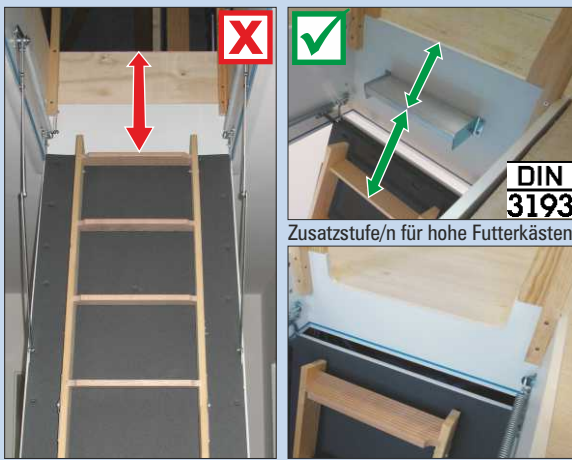


Länge und Breite der Deckenöffnung geben das Bestellmaß für die Bodentreppe vor. Dann muss nichts improvisiert oder angestückelt werden. **Alles passt:** Deckenanschluss-System, Justierschrauben, Deckleisten.

Deckenöffnungsmaß = Bestellmaß. Futterkasten werkseitig um 1,5 cm "Einbauluft" kleiner (Länge/Breite).

Wellhöfer Bodentreppen gibt es für Deckenöffnungen mit Längen 75 - 160 cm und Breiten 50 - 100 cm.

Fertige Deckenstärke und Futterkastenhöhe



Futterhöhe < 25 cm: Abgesenkt.

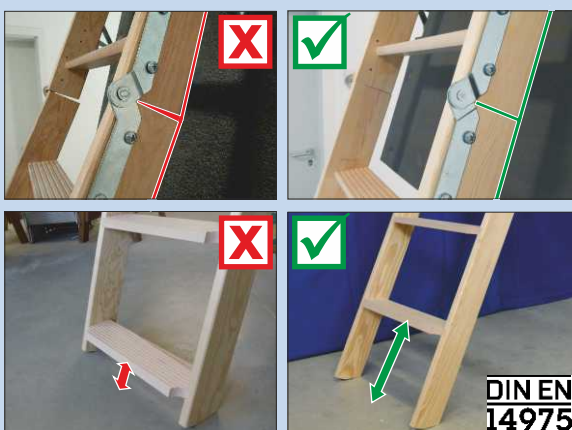
Auch die Deckenstärke ist eine **wichtige Bestellangabe!** Neben der Optik geht es dabei vor allem um die **Benutzersicherheit**. Ein zu großer Abstand der obersten Stufe zum Dachboden ist eine **gefährliche Sturzfall!** Abhängig von der Deckenstärke sind in hohen Futterkästen, falls erforderlich, werkseitig DIN-gerechte **Zusatzstufe/n** montiert.

Die richtige Futterkastenhöhe ist auch für das vorgeschriebene **Schutzgeländer** wichtig. Ist der Futterkasten niedriger als die Deckenstärke, sitzt das Schutzgeländer zu tief und erreicht nicht die geforderten 90 cm Geländerhöhe!

Niedrige Futterkästen sind deshalb nur am Austritt auf Höhe < 25 cm abgesenkt.

Wellhöfer Bodentreppen gibt es passend für Deckenstärken 17 - 90 cm.

Lichte Raumhöhe und Treppenteil



Hier passieren die meisten Fehler! Oft muss die Holztreppe auf die vorhandene Raumhöhe abgesägt werden. Zudem sind Treppen häufig falsch eingestellt. Beides führt zu **Stolperfallen** und **gefährdet die dauerhafte Sicherheit** der Treppe!

Mit der tatsächlich vorhandenen **lichten Raumhöhe bestellt**, gibt es bei Wellhöfer immer das **passende Treppenteil mit DIN-gerechtem Stufenabstand**. Da muss bauseits nichts abgesägt werden.

Lichte Raumhöhe, Treppentyp und Ausstattung bestimmen die Mindestlänge der Deckenöffnung!

Wellhöfer Bodentreppen gibt es je nach Typ für lichte Raumhöhen 190 - 410 cm.

Wellhöfer - Wir stehen zu unserer Verantwortung

Seit über 70 Jahren Treppen aus Würzburg

■ Gesundheit



Unsere Produkte sind oft in Wohngebäuden eingebaut, Bodentreppen meistens im Flur zwischen Schlaf- und Kinderzimmer. Wohngesundheit hat für uns einen hohen Stellenwert. In Emissionprüfungen unterschreiten unsere Produkte die strengen Grenzwerte deutlich.

SCHADSTOFFARME PRODUKTE nach den Kriterien des



**SENTINEL HAUS
INSTITUT**



■ Umwelt



Schon seit Jahrzehnten heizen wir autark und decken unseren Energiebedarf mit Photovoltaik. Wir arbeiten beständig an der CO₂-Reduktion. Derzeit noch nicht vermeidbare Emissionen kompensieren wir mit Klimaschutzzertifikaten.



Noch unvermeidbare Emissionen durch Klimaschutzzertifikate kompensiert

**KLIMANEUTRALE
PRODUKTE**

certified by fokus-zukunft.com/10014



■ Soziales



WIR SIND TEIL DER

Stiftung
— Juliusspital —
Würzburg

Juliusspital



Seit 2011 gehören wir zur über 440 Jahre alten Stiftung Juliusspital. Seitdem unterstützen wir diese renommierte Stiftung kontinuierlich und zuverlässig bei den vielfältigen sozialen Aufgaben (Seniorenheim, Hospitz, Klinikum).

Gutfühlen mit Wellhöfer



wellhöfer
TREPPEN AUS WÜRZBURG
www.wellhoefer.de



Wellhöfer Treppen GmbH & Co.KG info@wellhoefer.de
Max-Mengeringhausen-Straße 1 Tel. 09 31 / 6 14 05-0
97084 Würzburg Fax 09 31 / 6 14 05 71