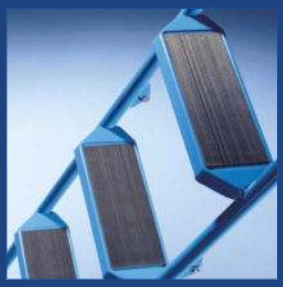
wellhöfer
TREPPEN AUS WÜRZBURG



Wellhöfer Programm

- Bodentreppen
- FlachdachAusstiege
- Kniestocktüren
- Deckentüren
- Raumspartreppen

Wellhöfer Produktprogramm

Inhalt

Bodentreppen
- Bodentreppen **Übersicht** 3
- Bodentreppe **GutHolz** 4/5
- Bodentreppe **AluDrei** 6/7
- Bodentreppe **StahlBlau** 8/9
- Scherentreppe **Liliput** 10/11
- Scherentreppe mit **Stirnbrett** 12
- Bodentreppen **Zusatzausstattung** 13
- **WärmeSchutz** für Bodentreppen 14
- **FeuerSchutz** für Bodentreppen 15
- **Bodentreppen-Check** 16
- Bodentreppen **sicher bestellen** 17

FlachdachAusstiege 18/19

Kniestocktüren 20-23

Deckentüren 24/25

Raumspartreppen 26/27

Wellhöfer **Verantwortung** 28

Immer die passende Bodentreppe

FlachdachAusstiege

Kniestocktüren in aller Vielfalt

Deckentüren

Stirnbrett-Scherentreppe

Schöne Raumspartreppen

Bodentreppen-Programm von Wellhöfer

Konfigurator nutzen: www.massbox.de

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

Scherentreppe mit **Stirnbrett**

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 60 110 x 70	120 x 60 120 x 70	130 x 60 130 x 70	140 x 60 140 x 70		90 x 60 90 x 70	100 x 60 100 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 Vorschriften beachten und erfüllen				
Schutzgeländer	Schutzgeländer, stabilitätsgeprüft, von der Bauordnung vorgeschrieben			
Handlauf	Holzhandlauf GH/SB	AluDrei-Handlauf Holz	Holzhandlauf GH/SB	Teleskop-Handlauf
Schloss	Mit Rundzylinder / Mit Profilzylinder / Vorbereitet für Profilzylinder			
Energiesparen Noch mehr Energie sparen durch noch besseren WärmeSchutz				
WärmeSchutz WS4D	DoppelDämmung + Dichtung + Deckenanschluss. Bauteilgeprüfter U-Wert 0,58			
WärmeSchutz WSPH	Zertifizierte Passivhaus-Komponente für kaltes Klima. Minimierte Wärmebrücken. U_D 0,48			
Optik & Komfort Perfekte Optik durch glatten Übergang zur Decke. Breitere Abdeckung der Einbaufuge. Erhöhter Bedienkomfort.				
Deckenbündig	Zusätzlicher Unterdeckel mit glatter Sichtseite, Ringöse weiß, Anputzleisten, Einfach-Montage-System (Deckel aushängbar)			
Deckleisten breit	Für maßgefertigte Bodentreppen Deckleisten mit 55 mm Breite möglich; bei WSPH serienmäßig			
Komfortbedienung Treppenteil				Komfortbedienung
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.			

GutHolz
Bodentreppe

15 JAHRE FUNKTIONS-GARANTIE

GEPRÜFT NACHHALTIGES PRODUKT
SHI PRODUKT PASS
SENTINEL HOLDING INSTITUT

SHI PRODUKTPASS

QNG Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude	DGNB NEUBAU 2023
✓	✓

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

Abbildung zeigt Bodentreppe GutHolz mit WärmeSchutz WS4D und Handlauf

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
- **Abriebfeste 2-Komponenten-Fusskappen**
  Optimale Standsicherheit und perfekter Bodenschutz

Serienmäßige Vorteile

- **Sicherheit durch SHI-Produktpass**
  Sentinel Haus geprüfte Nachhaltigkeit für QNG, DGNB und EU-Taxonomie
- **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 60 110 x 70	120 x 60 120 x 70	130 x 60 130 x 70	140 x 60 140 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 *Seite 14*	**Sicherheit** *Seite 13*	**Optik** *Seite 13*	**Brandschutz** *Seite 15*
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 **Handlauf** Zum sicheren Begehen **Schloss**	**Deckenbündig** Glatter Übergang zur Decke **Breite Deckleisten** 55 mm breit, nur bei Maßanf.	**Immer mit geprüftem 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 *Seite 18/19*	Mit allen Bodentreppentypen und allen WärmeSchutz- und FeuerSchutz-Varianten möglich

AluDrei
Bodentreppe

15 JAHRE FUNKTIONS-GARANTIE

GEPRÜFT NACHHALTIGES PRODUKT
SHI PRODUKT PASS
SENTINEL HOLDING INSTITUT

SHI PRODUKTPASS

QNG Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude	DGNB NEUBAU 2023
✓	✓

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

Abbildung zeigt Bodentreppe AluDrei mit WärmeSchutz WS4D und Handlauf

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

- **Sicherheit durch SHI-Produktpass**
  Sentinel Haus geprüfte Nachhaltigkeit für QNG, DGNB und EU-Taxonomie
- **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 60 110 x 70	120 x 60 120 x 70	130 x 60 130 x 70	140 x 60 140 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 *Seite 14*	**Sicherheit** *Seite 13*	**Optik** *Seite 13*	**Brandschutz** *Seite 15*
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 **Handlauf** Zum sicheren Begehen **Schloss**	**Deckenbündig** Glatter Übergang zur Decke **Breite Deckleisten** 55 mm breit, nur bei Maßanf.	**Immer mit geprüftem 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 *Seite 18/19* — Mit allen Bodentreppentypen und allen WärmeSchutz- und FeuerSchutz-Varianten möglich

StahlBlau
Bodentreppe

15 JAHRE FUNKTIONS-GARANTIE

GEPRÜFT NACHHALTIGES PRODUKT
SHI PRODUKT PASS
SENTINEL HOLDING INSTITUT

SHI PRODUKTPASS

QNG Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude	DGNB NEUBAU 2023
✓	✓

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

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

- **Sicherheit durch SHI-Produktpass**
  Sentinel Haus geprüfte Nachhaltigkeit für QNG, DGNB und EU-Taxonomie
- **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 60 110 x 70	120 x 60 120 x 70	130 x 60 130 x 70	140 x 60 140 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:
MassBox
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 *Seite 14*	**Sicherheit** *Seite 13*	**Optik** *Seite 13*	**Brandschutz** *Seite 15*
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 **Handlauf** Zum sicheren Begehen **Schloss**	**Deckenbündig** Glatter Übergang zur Decke **Breite Deckleisten** 55 mm breit, nur bei Maßanf.	**Immer mit geprüftem 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 *Seite 18/19*	Mit allen Bodentreppentypen und allen WärmeSchutz- und FeuerSchutz-Varianten möglich

LiliPut
Scherentreppe

15 JAHRE FUNKTIONS-GARANTIE

GEPRÜFT NACHHALTIGES PRODUKT
SHI PRODUKT PASS
SENTINEL HOLDING INSTITUT

SHI PRODUKTPASS

QNG Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude ✓

DGNB NEUBAU 2023 ✓

KLIMANEUTRALES PRODUKT

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

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

- **Sicherheit durch SHI-Produktpass**
  Sentinel Haus geprüfte Nachhaltigkeit für QNG, DGNB und EU-Taxonomie
- **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)	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 *Seite 14*	**Sicherheit** *Seite 13*	**Optik & Komfort** *Seite 13*	**Brandschutz** *Seite 15*
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 **Schloss**	**Deckenbündig** Glatter Übergang zur Decke **Breite Deckleisten** 55 mm breit, nur bei Maßanf. **Komfortbedienung** Für Treppenteil Liliput	**Immer mit geprüftem 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 *Seite 18/19* — Mit allen Bodentreppentypen und allen WärmeSchutz- und FeuerSchutz-Varianten möglich

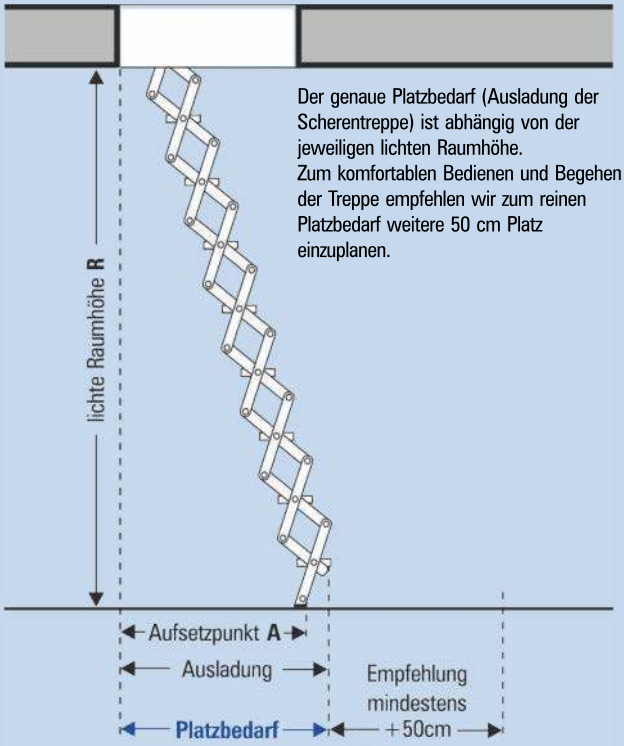
StirnBrett Scherentreppe

Stirnbrett

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.

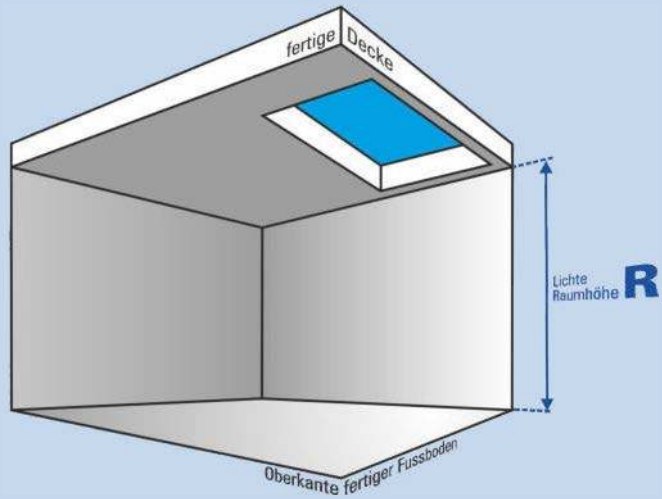


Der genaue Platzbedarf (Ausladung der Scherentreppe) ist abhängig von der jeweiligen lichten Raumhöhe.
Zum komfortablen Bedienen und Begehen der Treppe empfehlen wir zum reinen Platzbedarf weitere 50 cm Platz einzuplanen.

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 fertigem Fussboden und fertiger Decke.

SHI PRODUKTPASS
QNG Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude ✓
DGNB NEUBAU 2023 ✓

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

Zusatzausstattung für Wellhöfer Bodentreppen

Sicherheit, Komfort, Optik

Schutzgeländer

Das Schutzgeländer ist **von der Bauordnung vorgeschrieben** - auch im selbstgenutzten Eigenheim. Es **schützt vor Sturz** und **bietet Halt** beim Betreten und Verlassen des Dachraums.
Das Wellhöfer Schutzgeländer ist **stabilitätsgeprüft,** nachrüstbar und wird mit dem kompletten Befestigungsmaterial geliefert.
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.

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) möglich.

Komfortbedienung für Liliput Treppenteil

Die Komfortbedienung macht das **Einschieben und Ausziehen des Scherentreppenteils** 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.

Deckenbündige Ausführung

Oft wird heutzutage bei Bodentreppen eine **unauffällige Optik** gewünscht, ohne Deckleisten oder überstehenden Deckel. Diese moderne Optik mit dem **glatten Übergang zur Decke** bietet die deckenbündige Ausführung:
Unterdeckel mit glatter Sichtseite von unten, Ringöse und Abdichtscheibe weiß, ummantelter Zughaken, Anputzleisten, Einfach-Montage-System für leichten Einbau und sauberes Einputzen.

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:

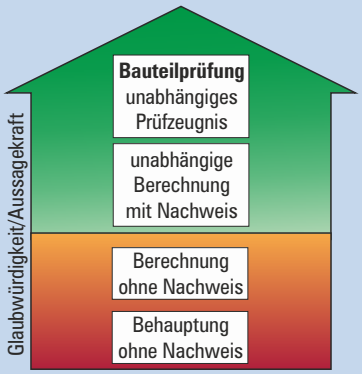
Bereits mit serienmäßigem WärmeSchutz WS3D sind Wellhöfer Bodentreppen für jede Dachkonstruktion geeignet.

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)

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:

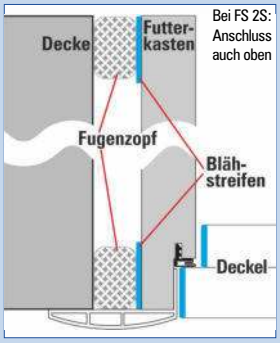
Feuerwiderstand
30 Minuten von unten
DIN 4102-2, $EI_2$30 (ÖNORM B 3860)
In Kombination mit WärmeSchutz WSPH als Passivhaus-Komponente zertifiziert.

Feuerwiderstand
30 Minuten von oben und unten
DIN 4102-2

Feuerwiderstand
90 Minuten von oben und unten
DIN 4102-2

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

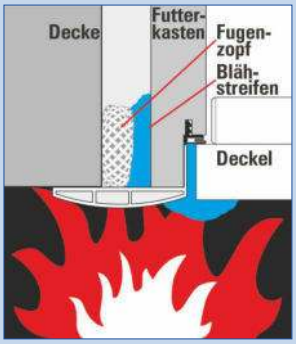
Einbausicher: Geprüfter Anschluss statt Mörtel oder Mineralwolle



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

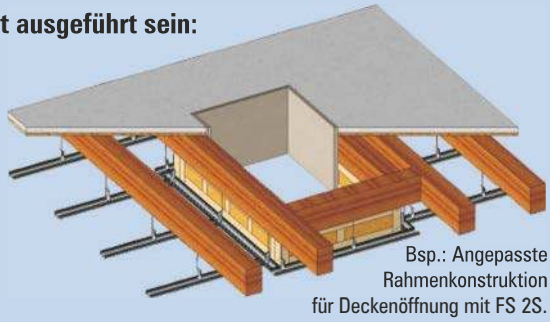
Maße sind Baumaße in Zentimeter. Je nach Treppentyp und in Kombination mit weiteren Ausstattungen können abweichende Maße gelten.
Deckenöffnungsmaß = Bestellmaß. Futterkasten werksseitig um 1,5 cm "*Einbauluft*" kleiner (Länge/Breite).
* Wir empfehlen für die Deckenöffnung eine Mindestlänge von mind. 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?

BT-Check

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?

Sicher einbauen. Und schnell.

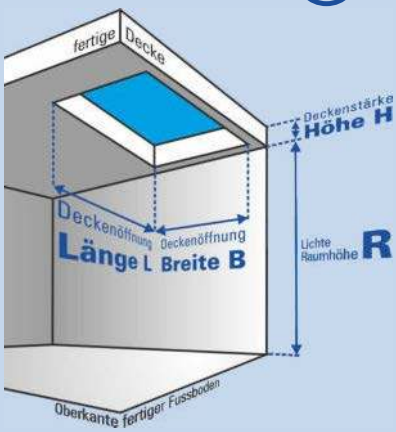
EinbauBox: Kleine Box - große Vorteile

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 Einbauschritts.

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

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

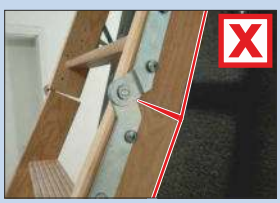
Zusatzstufe/n für hohe Futterkästen.

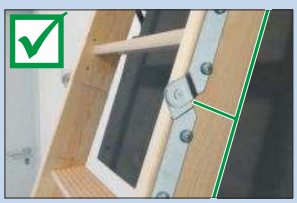
Futterhöhe <25 cm: Abgesenkt.

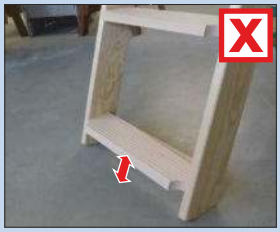
Auch die Deckenstärke ist eine **wichtige Bestellangabe!** Neben der Optik geht es dabei vor allem um die **Benutzersicherheit.** Ein zu großer Abstand der obersten Stufe zum Dachboden ist eine **gefährliche Sturzfalle!** Abhängig von der Deckenstärke sind in hohen Futterkästen, falls erforderlich, werksseitig 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.

FLACHDACH AUSSTIEG

15 JAHRE FUNKTIONS-GARANTIE

GEPRÜFT NACHHALTIGES PRODUKT
SHI PRODUKT PASS
SENTINEL HOLDING INSTITUT

SHI PRODUKTPASS

QNG Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude ✓

DGNB NEUBAU 2023 ✓

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

Bewährt, leicht, komfortabel.

FlachdachAusstieg für Wellhöfer-Bodentreppen

FLACHDACH AUSSTIEG

- **Leichter Einbau ohne Kran**
- **Integrierte Hinterlüftung**
- **Einhandbedienung**
- **Sondergrößen für Ersatz von Lichtkuppeln**

Aufmaßservice und Einbaubegleitung

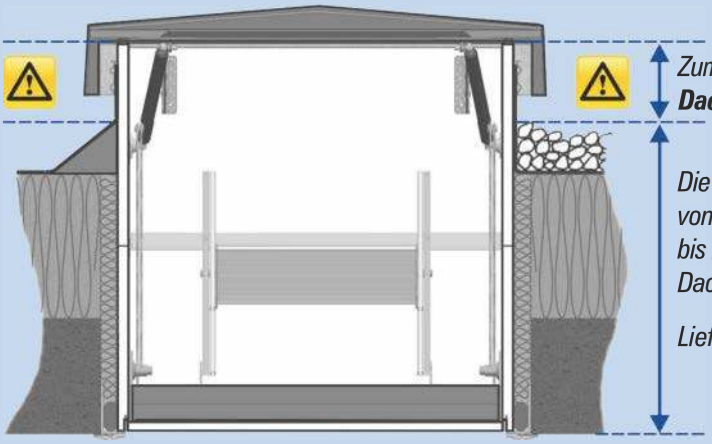
Für gewerbliche Kunden bieten wir beim ersten Wellhöfer FlachdachAusstieg besonderen Service. Zum Aufmaß gehen wir gemeinsam mit Ihnen aufs Dach. Und auch beim Einbau stehen wir Ihnen beim ersten Mal vor Ort beratend zur Seite. Fragen Sie Ihren Wellhöfer Fachhändler nach Aufmaß-Service und Einbaubegleitung.

Maße in Zentimeter

Maße		Sondergrößen
Maße der Deckenöffnung (Länge x Breite)	min. 90 x 60 max. 160 x 80	min. 90 x 90 max. 100 x 100
Konstruktionshöhe	45 - 110	
Lichte Raumhöhen Raumhöhe/Treppentyp/Ausstattung bestimmen Mindestlänge Deckenöffnung.		
Lichte Raumhöhe (min. - max.)	190 - 410*	

Immer alle ④ Maße angeben.
Sicher und schnell zum FlachdachAusstieg.
Konfigurator nutzen:
www.massbox.de

Maße sind Baumaße in Zentimeter. Konstruktionshöhe >45 cm: Bodentreppe als Maßanfertigung (Futterkastenhöhe). Je nach Treppentyp und in Kombination mit weiteren Ausstattungen können abweichende Maße gelten. Sondergrößen sind nur in Kombination mit Scherentreppe Liliput möglich.
Deckenöffnungsmaß = Bestellmaß. Futterkasten werksseitig um 1,5 cm "*Einbauluft*" kleiner (Länge/Breite).
* Für lichte Raumhöhen ab 320 cm ist bei der Scherentreppe Liliput technisch bedingt die Komfortbedienung immer erforderlich.



*Zum störungsfreien Öffnen und Schließen ist immer ein **Dachüberstand** von **mind. 22 Zentimetern** erforderlich.*

*Die **Konstruktionshöhe** ist das Maß von der Unterkante der fertigen Raumdecke bis zur Oberkante des fertigen Dachaufbaus (z.B. Schüttung, Dachbegrünung, Keil, ...).*

*Lieferbar für **Konstruktionshöhen 45 - 110 cm.***

Abb.: Scherentreppe Liliput mit WärmeSchutz WS4D und FlachdachAusstieg

KNIESTOCK TÜRE

Kniestocktüren

15 JAHRE FUNKTIONS-GARANTIE

GEPRÜFT NACHHALTIGES PRODUKT
SHI PRODUKT PASS
SENTINEL HOLDING INSTITUT

SHI PRODUKTPASS

QNG Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude ✓

DGNB NEUBAU 2023 ✓

KLIMANEUTRALES PRODUKT

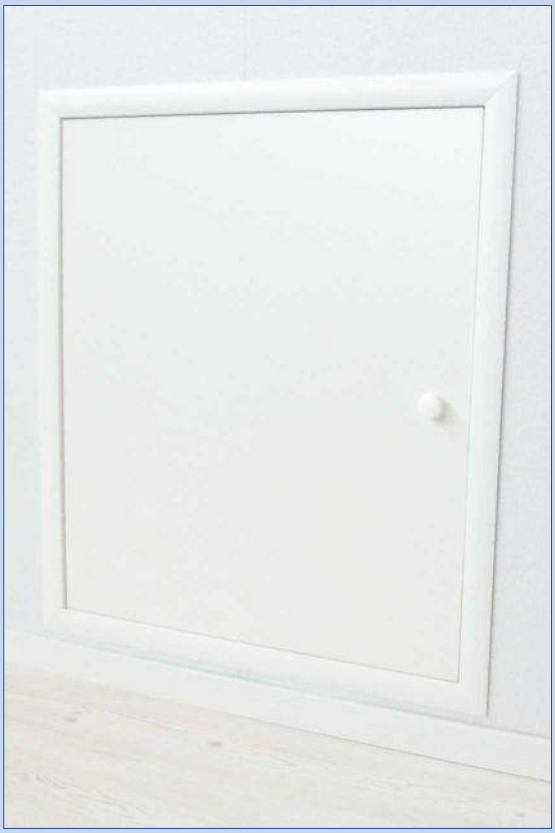
certified by fokus-zukunft.com/10014
Derzeit noch unvermeidbare Emissionen durch Klimaschutzzertifikate kompensiert

Platz schaffen. Stauraum gewinnen.

Kniestocktüren als Zugang zum Drempel unter Dachschrägen

KNIESTOCK TÜRE
www.kniestocktueren.de

- **Viele Anwendungsgebiete**
- **Formen und Ausführungen kombinierbar**
- **Von 30 x 30 bis 120 x 200 cm** (Breite x Höhe)



Serienmäßige Vorteile

- **Sicherheit durch SHI-Produktpass**
  Sentinel Haus geprüfte Nachhaltigkeit für QNG, DGNB und EU-Taxonomie
- **Zertifiziert klimaneutrales Produkt**
  Derzeit noch unvermeidbare Emissionen durch Klimaschutzzertifikate kompensiert
- **Justierbare Aufclips-Scharniere**
  Einfaches Aus-/Einhängen des Türblatts beim Einräumen sperriger Gegenstände
- **Möbelqualität**
  Weiße Türoberfläche mit umlaufender ABS-Kante
- **Abgerundete Deckleisten auf Gehrung**

Maße in Zentimeter

Normgrößen	
Maße der Wandöffnung (Breite x Höhe)	60 x 80 60 x 100 70 x 80 70 x 100
Rahmentiefe	10 (bei WS 4D Normtiefe: 15)
Maßanfertigungen	
Maße der Wandöffnung (Breite x Höhe)	min. 30 x 30 max. 120* x 200*
Rahmentiefe	>10 - 25

Individuell nach Ihren Vorgaben:
Schnell und einfach zur passenden Kniestocktüre. Konfigurator nutzen:
KN-MassBox
www.massbox.de

Maße sind Baumaße in Zentimeter. Je nach Ausführung und Ausstattung können abweichende Maße gelten.
Wandöffnungsmaß = Bestellmaß. Kniestocktürenrahmen werksseitig um 1,5 cm "*Einbauluft*" kleiner (Breite/Höhe).
*Ab Breite >70 cm immer 2-flügelig. Ab Breite >100 cm oder Höhe >180 cm: Drehstangen-PushLock erforderlich.
Bei 3-seitiger Ausführung oder großen Größen (B >90 cm oder H >160 cm) wird der Rahmen im Stecksystem geliefert (Transportschutz).

Zusatzausstattung

Formen	**Ausführung & Optik** *Seite 22/23*		**Energiesparen**
2-flügelig Geteilte Türe	**Breite Deckleisten** 55 mm breit, nur bei Maßanf.	**Schloss**	**WärmeSchutz 3D** U-Wert 0,75 Dämmung+Dichtung+Wandanschluss
3-seitig Ohne Bodenschwelle	**Wandbündig** Glatter Übergang zur Wand	**Ohne Griffbohrung**	**WärmeSchutz 4D** U-Wert 0,50 DoppelDämmung+Dichtung+Wandanschluss
5-eckig Schräge Variante	**PushLock-Verschluss** Versenkbarer Druckgriffknopf		**Blower-Door-Ausführung**
Korpus Staubgeschützter Stauraum	**Drehstangen-PushLock** mit 3-Punkt-Verriegelung		
Brandschutz	**FeuerSchutz FS30 2S** Feuerwiderstand 30 Minuten beidseitig geprüft		

Zahlreiche Ausführungen. Vielfältige Einsatzbereiche.

2-flügelig

Statt einer einzelnen Türe ist bei der 2-flügeligen Ausführung das **Türblatt senkrecht mittig geteilt** und mit einer Anschlagleiste versehen. Wegen der geteilten Türe ist es immer eine Maßanfertigung.
Die 2-flügelige Ausführung ist ab Breite 50 cm möglich, ab Breite >70 cm technisch bedingt immer erforderlich.

3-seitig

Für den Zugang zum Kniestock **ohne Bodenschwelle** gibt es die 3-seitige Ausführung. Der unten offene Rahmen wird bauseits zusammengesteckt und auf dem Fussboden aufgesetzt. So entsteht ein ebener Durchgang.
Anschlag rechts/links immer angeben.
Abbildung zeigt Anschlag links.

Korpus

Vom Schlüsselkasten bis zum **Einbauschrank** oder als Badmodul - Kniestocktüren **mit Korpus** bieten einen staubgeschützten Stauraum. Besonders als wandbündige Ausführung mit PushLock-Verschluss gibt es endlose Möglichkeiten. Die Anzahl der Fachböden kann bis 5 Stück gewählt werden.

Maße für Kniestocktüre mit Korpus		KN Korpus
Maße der Wandöffnung (Breite x Höhe)	min. 20 x 45 max. 70 x 100	
Korpustiefe	15 - 40	

Maße in Zentimeter. Wandöffnungsmaß = Bestellmaß. Korpus werksseitig um je 1,5 cm *„Einbauluft"* kleiner (Breite/Höhe).

Nutzen Sie die Möglichkeiten.

Einfach in der MassBox individuell konfigurieren.

KNIESTOCK TÜRE
www.kniestocktueren.de

Wandbündig

Oft erfolgt der Einbau in Ständerwände und die Tür soll bündig abschließen. Dafür gibt es eine passende Lösung: **Wandbündige Ausführung.**
Durch ein **stärkeres Türblatt** und **Anputzleisten** auf Gehrung gelingt der wandbündige Einbau und es entsteht ein sauberes Bild.
Ideal beim Einbau in Gipskarton-Ständerwände.

PushLock

In Kombination mit wandbündiger Ausführung ist PushLock ein schönes Extra. Der **versenkbare Knopf** springt nur bei Druck vor und dient dann als Griff.
Beim **PushLock-Verschluss** hält ein Riegel vertikal mittig die Türe zu (Einfachverriegelung).
Beim **Drehstangen-PushLock** fixieren Drehstangen mit Schließhaken die Türe zusätzlich oben und unten (3-Punkt-Verriegelung).
Auf der Frontseite der Türe sehen beide Varianten gleich aus, siehe kleine Fotos. Großes Bild zeigt Drehstangen-PushLock.

5-eckig

Die abgeschrägte Ausführung ermöglicht seitlichen Zugang zum Kniestock. Auch unter Treppen ist die 5-eckige Ausführung die passende Lösung.

Maße für 5-eckige Kniestocktüre		KN 5-eckig
Maße der Wandöffnung (Breite x Höhe)	min. 30 x 50 max. 70 x 160	
Rahmentiefe	10 - 25	

Kurze Breite/Höhe jeweils min. 20 cm, schräge Seite min. 15 cm. Maße in Zentimeter. Wandöffnungsmaß = Bestellmaß. Kniestocktürenrahmen werksseitig um je 1,5 cm *„Einbauluft"* kleiner (Breite/Höhe). Abbildung zeigt rechts abgeschrägt.

DeckenTüre

Deckentüren

15 JAHRE FUNKTIONS-GARANTIE

GEPRÜFT NACHHALTIGES PRODUKT

SHI PRODUKT PASS

SENTINEL HOLDING INSTITUT

SHI PRODUKTPASS

QNG Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude ✓

DGNB NEUBAU 2023 ✓

KLIMANEUTRALES PRODUKT

certified by fokus-zukunft.com/10014

Derzeit noch unvermeidbare Emissionen durch Klimaschutzzertifikate kompensiert

Für kleinste Öffnungen

Die fachgerechte Lösung

Deckentüren

DeckenTüre

- Für Deckenöffnungen **von 30 x 30 cm bis 75 x 70 cm** (Länge x Breite)
- **Maximale Durchgangsöffnung** durch aushängbaren Deckel
- Mit WärmeSchutz 3D/4D geeignet für **Blower-Door-Test**

Serienmäßige Vorteile

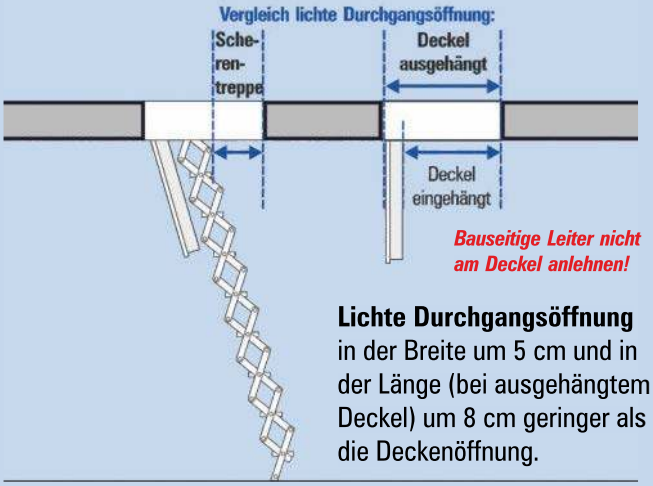
- **Sicherheit durch SHI-Produktpass**
  Sentinel Haus geprüfte Nachhaltigkeit für QNG, DGNB und EU-Taxonomie
- **Zertifiziert klimaneutrales Produkt**
  Derzeit noch unvermeidbare Emissionen durch Klimaschutzzertifikate kompensiert
- **Justierbare Aufclips-Scharniere**
  Einfaches Aus-/Einhängen des Deckels
- **Möbelqualität**
  Weiße Deckel mit umlaufender ABS-Kante
- **Abgerundete Deckleisten auf Gehrung**

Maße in Zentimeter

Normgrößen	
Maße der Deckenöffnung (Länge x Breite)	50 x 50 60 x 60
Futterhöhe	10 (bei WS 4D Normhöhe: 15)
Maßanfertigungen	
Maße der Deckenöffnung (Länge x Breite)	min. 30 x 30 max. 75 x 70
Futterhöhe	>10 - 25

Durchgangsöffnung berechnen.
DT-MassBox
Schnell und einfach zur passenden Deckentüre. Konfigurator nutzen:
www.massbox.de

Maße sind Baumaße in Zentimeter. Deckenöffnungsmaß = Bestellmaß. Deckentürenfutter werksseitig um 1,5 cm *„Einbauluft"* kleiner (Länge/Breite).
Lichte Durchgangsöffnung in der Breite um 5 cm und in der Länge (bei ausgehängtem Deckel) um 8 cm geringer als die Deckenöffnung.



Lichte Durchgangsöffnung
in der Breite um 5 cm und in der Länge (bei ausgehängtem Deckel) um 8 cm geringer als die Deckenöffnung.

Die Deckenöffnung ist so klein, dass selbst eine Scherentreppe nicht mehr passt? Eine Leiter kann man noch anstellen, doch wie verschließt man das Loch in der Decke?
Wellhöfer Deckentüren - die fachgerechte Lösung.

Zusatzausstattung

Energiesparen, Sicherheit, Optik
WärmeSchutz 3D U-Wert 0,75 Dämmung + Dichtung + Deckenanschluss
WärmeSchutz 4D U-Wert 0,50 DoppelDämmung + Dichtung + Deckenanschluss
Schloss
Breite Deckleisten 55 mm breit, nur bei Maßanfertigung

Schöne Raumspartreppen

midstep
Stufenform gerade,
Holzart Kiefer,
Oberfläche lackiert,
Geländer angeschraubt,
Geländer mit Staketen

topstep
Stufenform gerade,
Holzart Buche,
Oberfläche lackiert,
Geländer wangenbündig,
Geländer mit Edelstahlstäben

Holzarten und Oberflächen*:
(Bsp. topstep Stufe geschwungen)

Handwerksqualität auf engstem Raum

* midstep nur in Buche lackiert oder Kiefer lackiert erhältlich.
Holz ist ein natürlich gewachsener Werkstoff. Farbveränderungen, Maßtoleranzen, unterschiedliche Maserungen und Erscheinungsbilder kennzeichnen diesen individuellen Werkstoff und stellen keine Qualitätsminderung dar.

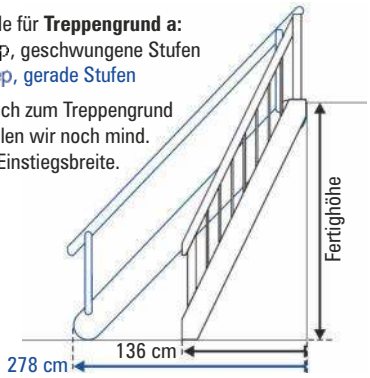
Große Auswahl auch bei wenig Platz

topstep
midstep

RS-Treppen

Beispiele für **Treppengrund a:**
topstep, geschwungene Stufen
midstep, gerade Stufen

Zusätzlich zum Treppengrund empfehlen wir noch mind. 50 cm Einstiegsbreite.



Treppengrund a	z.B. Fertighöhe: 260 cm	280 cm
topstep, geschwungen	136	146
topstep, gerade	232	250
midstep, gewinkelt	162	124
midstep, gerade	278	258

topstep mit geschwungenen Stufen; Geländer

Geländer wangenbündig / angeschraubt

Maße:

Baumaße in Zentimeter
Fertighöhe: topstep 200-325 / midstep 250-285
Deckenöffnung Länge: min. 110 / 120
Deckenöffnung Breite: min. 60

Bei Raumspartreppen sind viele Maße und Abhängigkeiten zu beachten.
Deshalb unbedingt Konfigurator nutzen!

Der verfügbare Platz entscheidet.

Raumspartreppen sind besonders platzsparend konstruiert. Ist es richtig eng, sind statt geraden Stufen auch Stufen in geschwungener oder gewinkelter Form möglich um noch weniger Platz (Treppengrund) zu benötigen.

Stufenformen:

Kiefer, Buche, Eiche; lackiert oder geölt.

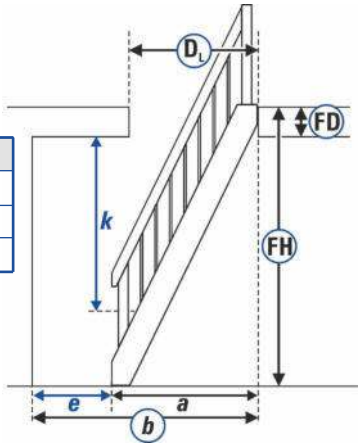
Auch bei wenig Platz kann die Treppe ein Blickfang sein. Bei der Auswahl des massiven Leimholz wird auf korrekten Faserverlauf geachtet. **Kiefer** eignet sich für ein rustikales Umfeld und hat vereinzelt Äste. **Buche** ist das astfreie Treppenholz. **Eiche** gilt als Klassiker und ist sehr stabil und besonders haltbar.
Zweischichtiger **Wasserlack** sorgt für eine widerstandsfähige, glänzende Oberfläche. Alternativ kann zweischichtige **Hartwachsölung** in weiß, natur, schoko oder schwarz gewählt werden.
midstep gibt es in Kiefer oder Buche lackiert. Bei **top**step sind als weitere Holzart Eiche und neben Lack auch verschiedene geölte Oberflächen möglich.

Traditioneller Treppenbau: topstep

Eingestemmte Stufen sorgen für die formschlüssige Verbindung. Das **wangenbündige Geländer** garantiert hohe Seitenstabilität. Die Geländerstäbe aus Holz oder Edelstahl sitzen im Sicherheitsabstand fest in Bohrungen. Die montagefertige **top**step wird **immer auf Maß gefertigt** und ist bis Fertighöhe 325 cm möglich. Umfangreiche Zusatzausstattung, wie Schutzgeländer, Galeriegeländer oder Öffnungsverkleidung, sorgen für den sicheren und schönen Abschluss.

Günstige Alternative: midstep

Die richtige Höhe (250 - 285 cm) wird durch die Neigung der Wangen festgelegt. Die Stufen werden nach Schablone festgeschraubt. Pfosten und Staketen werden aussen an Wange und Handlauf geschraubt.



Treppengrund? Einstiegsbreite? Kopffreiheit? Verfügbarer Bereich?
RST-MassBox **Schnell und einfach Raumspartreppe finden. Konfigurator nutzen:**
www.massbox.de

Wellhöfer - Wir stehen zu unserer Verantwortung

Seit über 70 Jahren Treppen aus Würzburg

Gesundheit

Oft sind Bodentreppen im Flur zwischen Schlaf- und Kinderzimmer eingebaut. Schadstoffarme Produkte und Wohngesundheit haben für uns einen hohen Stellenwert. Bestandene Emissionsprüfungen sind die Basis für den SHI-Produktpass für Nachhaltigkeit und Förderung.

Umwelt

Schon seit Jahrzehnten heizen wir autark und decken unseren Energiebedarf mit Photovoltaik. Wir arbeiten beständig an der CO_2-Reduktion. Derzeit noch nicht vermeidbare Emissionen kompensieren wir mit Klimaschutzzertifikaten.

Soziales

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, Hospiz, Klinikum).

Gutfühlen mit Wellhöfer

Homepage

wellhöfer
TREPPEN AUS WÜRZBURG
www.wellhoefer.de

Wellhöfer Treppen GmbH & Co.KG
Max-Mengeringhausen-Straße 1
97084 Würzburg

info@wellhoefer.de
Tel. 09 31 / 6 14 05-0
Fax 09 31 / 6 14 05 71

222-1024 Änderungen vorbehalten