

## Bodentreppen und Flachdachausstiege

Von Wellhöfer Treppen



© Wellhöfer Treppen GmbH & Co. KG

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

Tel.: +49 931 614050  
Fax: +49 931 6140571

info@wellhoefer.de  
www.wellhoefer.de

Wellhöfer bietet schadstoffarme und klimaneutrale Bodentreppen aus Holz, Aluminium oder Stahl und Aluminium-Scherentreppen. Ausstattungen für alle Anforderungen von Wärmeschutz, Brandschutz, Bauordnung, DIN und QNG. Einbausicherheit durch passende Maßanfertigungen und geprüfte Deckenanschluss-Systeme.

Die Flachdachausstiege sind mit allen Bodentreppen-Typen und Ausstattungen kombinierbar.

## Bodentreppen und Scherentreppen von Wellhöfer

Aus der Serie Bodentreppen und Flachdachausstiege von Wellhöfer Treppen



Wellhöfer bietet schadstoffarme und klimaneutrale Bodentreppen aus Holz, Aluminium oder Stahl und Aluminium-Scherentreppen. Ausstattungen für alle Anforderungen von Wärmeschutz, Brandschutz, Bauordnung, DIN und QNG. Einbausicherheit durch passende Maßanfertigungen und geprüfte Deckenanschluss-Systeme. Wellhöfer-Produkte sind vom Sentinel Haus Institut wohngesund geprüft.

### Teil 1: Bodentreppen

Wellhöfer Bodentreppen entsprechen der DIN EN 14975 und der DIN 3191, sind Dauertest geprüft und bieten 15 Jahre Garantie.

- **GutHolz:** Bewährte 3-teilige Bodentreppe aus Holz. Für alle Fälle.
- **AluDrei:** Stabile und leichte 3-teilige Bodentreppe aus Aluminium. Für höchste Belastbarkeit.
- **StahlBlau:** Robuste 3-teilige Bodentreppe aus Stahl. Für besondere Ansprüche.
- **LiliPut:** Scherentreppe aus Aluminium. Für viel Komfort bei wenig Platz.

### Serienmäßige Eigenschaften der klimaneutralen Wellhöfer Dachbodentreppen

- **Schadstoffarm** geprüft
- **QNG-ready** zertifiziert
- Klimaklasse 3 **stabilitätsgeprüft**
- **Serienmäßig mit WärmeSchutz WS3D** (inkl. geprüfem Deckenanschluss-System)
- Bodentreppe **luftdicht Klasse 4 bauteilgeprüft**
- Kurzfristige und günstige **Maßanfertigung** möglich
- Futterkasten in **Möbelqualität** mit weißen Deckleisten auf Gehrung
- Komplettes **Einbaumaterial** im Lieferumfang enthalten
- **Bauteilgeprüfte** Wellhöfer-Qualität

## Bodentreppen und Scherentreppen von Wellhöfer

Aus der Serie Bodentreppen und Flachdachausstiege von Wellhöfer Treppen

### Bodentreppe GutHolz

**Sehr guter WärmeSchutz WS3D serienmäßig**  
**WärmeSchutz 3D**  
 Dämmung  
 Dichtung  
 Deckenanschluss  
 wellhöfer  
**BAUTEIL**  
**U-Wert 0,80**  
 DIN EN ISO 12581-1: 2010-12  
 BP Fraunhofer Stuttgart  
**GEPRÜFT**

**Besserer WärmeSchutz WS4D**  
**WärmeSchutz 4D**  
 DoppelDämmung  
 Dichtung  
 Deckenanschluss  
 wellhöfer  
**BAUTEIL**  
**U-Wert 0,58**  
 DIN EN ISO 12581-1: 2010-12  
 BP Fraunhofer Stuttgart  
**GEPRÜFT**

**Bester WärmeSchutz WSPH**  
**WärmeSchutz PassivHaus**  
**PASSIVHAUS**  
**U-Wert 0,48**  
 Passivhaus Institut Darmstadt  
**ZERTIFIKAT**  
 \*Zertifiziertes PH-Anschluss-System reduziert die Wärmebrücken deutlich, Patent-Nr. 10 2015 105 765

**SCHADSTOFFARMES PRODUKT**  
 wellhöfer.de  
**SENTINEL HAUS**  
 INSTITUT

**PRODUKT Q1**  
**READY**

**KLIMANEUTRALES**  
 PRODUKT  
 wellhöfer.de  
 Umwelt- und Klimaschutz  
 durch Verwendung von Holz

**SCHUTZ GELÄNDER**  
**GEPRÜFTE STABILITÄT 500N**  
 wellhöfer

**FeuerSchutz**  
 ■ 30 Minuten von unten  
 ■ 30 Minuten von oben und unten  
 ■ 90 Minuten von oben und unten  
 wellhöfer

**FLACHDACH**  
**MASS ANFERTIGUNG**  
 schnell und exakt einbauen  
 wellhöfer  
**AUSSTIEG**  
 wellhöfer

**GutHolz**  
 Bodentreppe

*Bewährt und konsequent verbessert*

**LUFTDICHT**  
**Klasse 4**  
 DIN EN 12207: 2000-06  
 Prüfzentrum für Bauelemente  
**GEPRÜFT**

**LUFTDICHT**  
**a-Wert 0,01**  
 i. Anl. DIN EN 1025: 2016-03  
 Prüfzentrum für Bauelemente  
**GEPRÜFT**

**KLIMA**  
**Klasse 3**  
 DIN EN 12219: 2000-06  
 Prüfzentrum für Bauelemente  
**GEPRÜFT**

**BAUTEILGEPRÜFTE**  
**wellhöfer**  
**SICHERHEIT**

**15**  
 JAHRE  
 FUNKTIONS  
 GARANTIE

**wellhöfer**  
 TREPPEN AUS WÜRZBURG  
 www.wellhoefer.de

Bodentreppe GutHolz

### 3-teilige Lukentreppe aus Holz

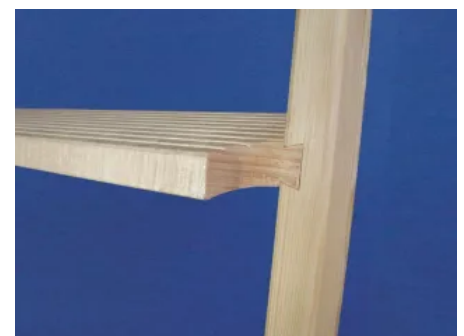
Mit den klassischen Schwalbenschwanz wird eine saubere Verbindung zwischen Wangen und Stufen erreicht. Die Auftrittstiefe von 9 cm bietet einen sicheren Stand beim Begehen.

### Eigenschaften

- Bewährte dreiteilige Falltreppe aus Holz
- 9 cm tiefe Hartholz-Stufen
- Schwalbenschwanz-Verbindung zwischen Wangen und Stufe
- DIN-gerechter Stufenabstand ohne Stolperfallen oder Absägen

Passende Ausstattung für alle Anforderungen von Energiesparen, Brandschutz, Sicherheit und Flachdach.

Weitere Informationen: [Bodentreppe GutHolz](#)



9 cm tiefe Hartholzstufen mit Wangen im klassischen Schwalbenschwanz verbunden



## Bodentreppen und Scherentreppen von Wellhöfer

Aus der Serie Bodentreppen und Flachdachausstiege von Wellhöfer Treppen

### Bodentreppe AluDrei

The advertisement for the Wellhöfer AluDrei Bodentreppe features a central image of the aluminum attic ladder. Surrounding it are various certification and performance icons:

- Sehr guter WärmeSchutz WS3D serienmäßig:** WärmeSchutz 3D (Dämmung, Dichtung, Deckenanschluss), U-Wert 0,80 (BAUTEIL GEPRÜFT), DIN EN ISO 12587-1:2010-12 BP Fraunhofer Stuttgart.
- Besserer WärmeSchutz WS4D:** WärmeSchutz 4D (DoppelDämmung, Dichtung, Deckenanschluss), U-Wert 0,58 (BAUTEIL GEPRÜFT), DIN EN ISO 12587-1:2010-12 BP Fraunhofer Stuttgart.
- Bester WärmeSchutz WSPH:** WärmeSchutz PassivHaus (ZERTIFIZIERTE KOMPLETTE), U-Wert 0,48 (PASSIVHAUS ZERTIFIKAT), Knaufceiling für kaltes Klima, PH-Anschluss-System, DIN EN ISO 10226:2016-03 Prüfzentrum für Bauteilversuche.
- SCHADSTOFFARMES PRODUKT:** SENTINEL HAUS INSTITUT.
- PRODUKT Q1 READY:** READY.
- KLIMANEUTRALES PRODUKT:** certified by ClimatePartner.com/10254.
- SCHUTZ GELÄNDER:** GEPRÜFTE STABILITÄT 500 N.
- FeuerSchutz:** 30 Minuten von unten, 30 Minuten von oben und unten, 90 Minuten von oben und unten.
- FLACHDACH AUSSTIEG:** MASS ANFERTIGUNG (schnell und exakt einbauen).
- AluDrei Bodentreppe:** Für höchste Belastbarkeit.
- ÜBERLAST GEPRÜFT 200 kg:** BAUTEILGEPRÜFTE wellhöfer SICHERHEIT.
- 15 JAHRE FUNKTIONS GARANTIE:** wellhöfer TREPPEN AUS WÜRZBURG www.wellhoefer.de.
- LuFTDICHT Klasse 4:** DIN EN 12207:2000-06 Prüfzentrum für Bauteilversuche.
- LuFTDICHT a-Wert 0,01:** L. Aufl. DIN EN 10226:2016-03 Prüfzentrum für Bauteilversuche.
- KLIMA Klasse 3:** DIN EN 12219:2000-06 Prüfzentrum für Bauteilversuche.

Wellhöfer Bodentreppe AluDrei

### 3-teilige Dachbodentreppe aus Aluminium für höchste Belastbarkeit

Besonders tiefe Stufen, robuste Wangen und speziell entwickelte Überlastscharniere machen die AluDrei besonders stabil und bis zu 200 kg belastbar. Gleichzeitig sorgt das leichte Aluminium für geringes Gewicht.

### Eigenschaften

- Im Überlastverfahren für 200 kg Belastung geprüft
- 11 cm tiefe, gerillte Aluminium-Stufen
- Abgerundete Aluprofilwangen mit Abdeck- und Fusskappen
- Überlastscharniere

Passende Ausstattung für alle Anforderungen von Energiesparen, Brandschutz, Sicherheit und Flachdach.

Weitere Informationen: [Bodentreppe AluDrei](#)



11 cm tiefe Stufen, abgerundete Aluminiumwangen, Überlastscharniere

## Bodentreppen und Scherentreppen von Wellhöfer

Aus der Serie Bodentreppen und Flachdachausstiege von Wellhöfer Treppen

### Bodentreppe StahlBlau

**Sehr guter WärmeSchutz WS3D serienmäßig**  
**WärmeSchutz 3D**  
 Dämmung  
 Dichtung  
 Deckenanschluss  
 wellhöfer  
**BAUTEIL**  
**U-Wert 0,80**  
 DIN EN ISO 12581-1: 2019-12  
 BP Fraunhofer Stuttgart  
**GEPRÜFT**  
 Dämmung  
 Dichtung  
 Deckenanschluss-System

**Besserer WärmeSchutz WS4D**  
**WärmeSchutz 4D**  
 DoppelDämmung  
 Dichtung  
 Deckenanschluss  
 wellhöfer  
**BAUTEIL**  
**U-Wert 0,58**  
 DIN EN ISO 12581-1: 2019-12  
 BP Fraunhofer Stuttgart  
**GEPRÜFT**  
 Dichtung  
 DoppelDämmung  
 Deckenanschluss-System

**Bester WärmeSchutz WSPH**  
**WärmeSchutz PassivHaus**  
**PassivHaus**  
 Kennziffer für kaltes Klima  
**U<sub>b</sub> Wert 0,48**  
 Passivhaus Institut Darmstadt  
**ZERTIFIKAT**  
 DoppelDämmung  
 DoppelDichtung  
 PH-Anschluss-System  
 \*Zertifiziertes PH-Anschluss-System reduziert die Wärmebrücken deutlich, Patent-Nr. 10 2015 105 765

**SCHADSTOFFARMES PRODUKT**  
 wellhöfer.de  
**SENTINEL HAUS**  
 INSTITUT  
**PRODUKT Q1**  
 READY  
**KLIMANEUTRALES**  
 PRODUKT  
 certified by klima partner 2019/2020  
 Umwelt-Zertifizierung durch klima-partner

**SCHUTZ GELÄNDER**  
**GEPRÜFTE STABILITÄT 500 N**  
 wellhöfer

**FeuerSchutz**  
 ■ 20 Minuten von unten  
 ■ 20 Minuten von oben und unten  
 ■ 90 Minuten von oben und unten  
 wellhöfer

**FLACHDACH**  
**AUSSTIEG**  
 wellhöfer

**MASS ANFERTIGUNG**  
 schnell und exakt einbauen  
 wellhöfer

**StahlBlau**  
 Bodentreppe  
 Für besondere Ansprüche

**LUFTDICHT Klasse 4**  
 DIN EN 12207: 2000-06  
 Prüfzentrum für Bautelemente  
**GEPRÜFT**

**LUFTDICHT a-Wert 0,01**  
 L-Anl. DIN EN 1026: 2016-03  
 Prüfzentrum für Bautelemente  
**GEPRÜFT**

**KLIMA Klasse 3**  
 DIN EN 12219: 2000-06  
 Prüfzentrum für Bautelemente  
**GEPRÜFT**

**BAUTEILGEPRÜFTE wellhöfer SICHERHEIT**

**15 JAHRE**  
 FUNKTIONS  
 GARANTIE

**wellhöfer**  
 TREPPEN AUS WÜRZBURG  
 www.wellhoefer.de

Bodentreppe StahlBlau

Die 3-teilige Falltreppe aus Stahl.

Die zweifach lackierte Oberfläche dieser Dachbodentreppe ist leicht abwischbar und besonders widerstandsfähig.

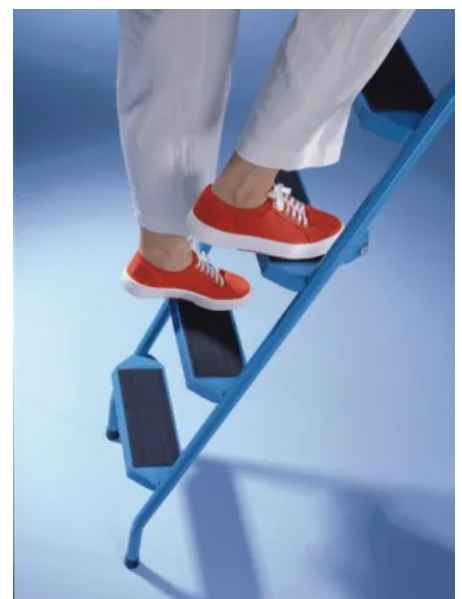
Die 11 cm tiefen Stufen mit den rutschfesten Trittauflagen geben Sicherheit beim Stehen und Begehen.

#### Eigenschaften

- Robuste dreiteilige Klapptreppe aus Stahl
- 11 cm tiefe Sicherheitsstufen
- Zweifach lackiert blau
- DIN-gerechter Stufenabstand ohne Stolperfallen

Passende Ausstattung für alle Anforderungen von Energiesparen, Brandschutz, Sicherheit und Flachdach.

Weitere Informationen: [Bodentreppe StahlBlau](#)



11 cm tiefe Sicherheitsstufen aus Stahl mit rutschfester Trittauflage.



## Bodentreppen und Scherentreppen von Wellhöfer

Aus der Serie Bodentreppen und Flachdachausstiege von Wellhöfer Treppen

### Scherentreppe Liliput

**Sehr guter WärmeSchutz WS3D serienmäßig**  
**WärmeSchutz 3D**  
 Dämmung  
 Dichtung  
 Deckenanschluss  
 wellhöfer  
**BAUTEIL**  
**U-Wert 0,80**  
 DIN EN ISO 12587-1: 2010-12  
 BP Fraunhofer Stuttgart  
**GEPRÜFT**

**Besserer WärmeSchutz WS4D**  
**WärmeSchutz 4D**  
 DoppelDämmung  
 Dichtung  
 Deckenanschluss  
 wellhöfer  
**BAUTEIL**  
**U-Wert 0,58**  
 DIN EN ISO 12587-1: 2010-12  
 BP Fraunhofer Stuttgart  
**GEPRÜFT**

**Bester WärmeSchutz WSPH**  
**WärmeSchutz PassivHaus**  
**PASSIVHAUS**  
**U-Wert 0,48**  
 Passivhaus Institut Darmstadt  
**ZERTIFIKAT**  
 \*Zertifiziertes PH-Anschluss-System reduziert die Wärmebrücken deutlich, Patent-Nr. 10 2015 105 765

**SCHADSTOFFARMES PRODUKT**  
 wellhöfer  
**SENTINEL HAUS**  
 INSTITUT

**PRODUKT Q1 READY**

**KLIMANEUTRALES PRODUKT**  
 wellhöfer  
 Umwelt- und Klimaschutz  
 durch Einsatz von recyceltem Aluminium

**SCHUTZ GELÄNDER**  
**GEPRÜFTE STABILITÄT 500N**  
 wellhöfer

**FeuerSchutz**  
 ■ 30 Minuten von unten  
 ■ 30 Minuten von oben und unten  
 ■ 90 Minuten von oben und unten  
 wellhöfer

**FLACHDACH AUSSTIEG**  
 wellhöfer

**MASS ANFERTIGUNG**  
 schnell und exakt einbauen  
 wellhöfer

**LiliPut**  
 Scherentreppe

**Für viel Komfort bei wenig Platz**

**LUFTDICHT Klasse 4**  
 DIN EN 12207: 2000-06  
 Prüfzentrum für Bauteilversuche  
**GEPRÜFT**

**LUFTDICHT a-Wert 0,01**  
 L. Aufl. DIN EN 1026: 2016-03  
 Prüfzentrum für Bauteilversuche  
**GEPRÜFT**

**KLIMA Klasse 3**  
 DIN EN 12219: 2000-06  
 Prüfzentrum für Bauteilversuche  
**GEPRÜFT**

**BAUTEILGEPRÜFTE wellhöfer SICHERHEIT**

**15 JAHRE FUNKTIONS GARANTIE**

**wellhöfer**  
 TREPPEN AUS WÜRZBURG  
 www.wellhoefer.de

Scherentreppe Liliput

Die Scherentreppe aus Aluminium – Viel Komfort auf engstem Raum.

Der geringe Platzbedarf macht diese Dachbodentreppe besonders bei beengten Raumverhältnissen zur passenden Lösung. Die Scherentreppe wird nach dem Ziehharmonika-Prinzip bedient. Dadurch wird kein zusätzlicher Platz zum Ausklappen der Treppe benötigt, wie dies bei dreiteiligen Falttreppen erforderlich ist. Das zusammengeschobene Scherentreppepaket ist kleiner als eine zusammengefaltete dreiteilige Treppe. Deshalb passt die Scherentreppe Liliput auch in deutlich kürzere Deckenöffnungen als mehrteilige Bodentreppen bei identischer Raumhöhe.

Die 11 cm tiefen Stufen sorgen für den sicheren Stand beim Begehen.

#### Eigenschaften

- Komfortable Scherentreppe für kleine Deckenöffnungen und begrenzte Platzverhältnisse
- 11 cm tiefe, gerillte Sicherheitsstufen
- Leichtes Strangpress-Aluminium
- Bis 4,10 Meter lichte Raumhöhe
- Komfortbedienung für Liliput Treppenteil optional

Passende Ausstattung für alle Anforderungen von Energiesparen, Brandschutz, Sicherheit und Flachdach.

Weitere Informationen: [Scherentreppe Liliput](#)



11 cm tiefe, gerillte Sicherheitsstufen

## Bodentreppen und Scherentreppen von Wellhöfer

Aus der Serie Bodentreppen und Flachdachausstiege von Wellhöfer Treppen

Für jede Anforderung die passende Ausstattung:

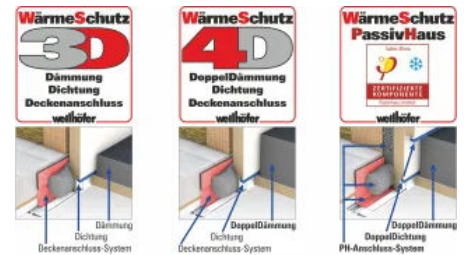
### – Energiesparen

WärmeSchutz für Wellhöfer Bodentreppen in drei Stufen:

- Bodentreppen mit WärmeSchutz WS3D (serienmäßig):  
Dämmung + Dichtung + Deckenanschluss
- Bodentreppen mit WärmeSchutz WS4D:  
DoppelDämmung + Dichtung + Deckenanschluss
- Bodentreppen mit WärmeSchutz WSPH:  
**Zertifizierte Passivhaus-Komponente für kaltes Klima**

– weitere Informationen:

[WärmeSchutz für Wellhöfer Bodentreppen](#)



WärmeSchutz für Wellhöfer Bodentreppen in drei Stufen

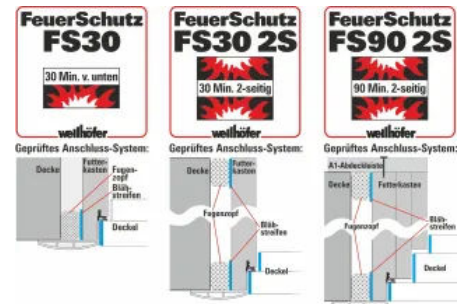
### – Brandschutz:

FeuerSchutz für Wellhöfer Bodentreppen für alle Brandschutzanforderungen:

- Bodentreppen mit FeuerSchutz FS30:  
Feuerwiderstand 30 Minuten von unten
- Bodentreppen mit FeuerSchutz FS30 2S:  
Feuerwiderstand 30 Minuten von oben und unten
- Bodentreppen mit FeuerSchutz FS90 2S:  
Feuerwiderstand 90 Minuten von oben und unten

– weitere Informationen:

[Bauteilgeprüfter FeuerSchutz für Bodentreppe und Einbaufuge](#)



FeuerSchutz für Wellhöfer Bodentreppen für alle Brandschutzanforderungen

### – Sicherheit und Komfort:

- Schutzgeländer: Von der Bauordnung vorgeschrieben.
- Handlauf: Von der DIN empfohlen.
- Komfortbedienung für Liliput Treppenteil
- **DIN und Sicherheitsvorschriften**

### – Flachdach:

- **FlachdachAusstieg** mit allen Bodentreppen-Typen und Ausstattungen kombinierbar.

**Bodentreppen-Sicherheit beginnt mit der Ausschreibung.** Um den DIN-gerechten An- und Austritt zu gewährleisten müssen immer alle 4 Maße angegeben werden (Deckenöffnung Länge, Deckenöffnung Breite, Deckenstärke, lichte Raumhöhe).

Mit dem [BodentreppenKonfigurator](#) von Wellhöfer zur Auswahl der Bodentreppe. Hier lässt sich die Bodentreppe konfigurieren und mit der praktischen Text-kopier-Funktion direkt ins LV übernehmen.

## Bodentreppen und Scherentreppen von Wellhöfer

Aus der Serie Bodentreppen und Flachdachausstiege von Wellhöfer Treppen

Wellhöfer Treppen  
www.massbox.de

Impressum | Datenschutz | Sitemap | AGBs

wellhöfer  
TREPPEN AUS WÜRZBURG  
www.wellhoefer.de

Telefon 0931/61405-0  
E-Mail info@wellhoefer.de  
Mo - Do 7:30 - 17:00  
Fr 7:30 - 16:00

MassBox Konfiguratoren

Suchbegriff(e) eingeben

Bodentreppen FlachdachAusstiege Deckentüren Raumpartreppen Kniestocktüren Service

Konfiguratoren/Maße/Preise >

Bodentreppen >

Wellhöfer Bodentreppen Produktkonfigurator  
MassBox - Immer die passende Bodentreppe

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

Maßangaben

Genauere Maße in Zentimeter angeben.  
Lichte Raumhöhe bestimmt Mindestlänge der Deckenöffnung!

Deckenöffnung Länge L [?] cm

Deckenöffnung Breite B [?] cm

Deckenöffnung Höhe R [?] cm

Breite Deckleisten für maßgefertigte Bodentreppe  
Serienmäßig bei Bodentreppen mit WärmeSchutz WSPH.

Bodentreppen Typ

GutHolz Die dreiteilige Bodentreppe für alle Fälle

AluDrei Die dreiteilige Aluminiumtreppe für höchste Belastbarkeit

StahlBlau Die dreiteilige Bodentreppe für besondere Ansprüche

Liliput Die Scherentreppe für viel Komfort bei wenig Platz

Bei aktuell gewählter Raumhöhe und Ausstattung **mindestens** nötig:  
- Deckenöffnung Länge: 109 cm  
- Platzbedarf: 162 cm

Bei aktuell gewählter Raumhöhe und Ausstattung **mindestens** nötig:  
- Deckenöffnung Länge: 80 cm  
- Platzbedarf: 110 cm

www.massbox.de

## Baunetz\_Wissen\_

Hintergrundinformationen: [Bodentreppen](#)



## Flachdachausstiege von Wellhöfer

Aus der Serie Bodentreppen und Flachdachausstiege von Wellhöfer Treppen



Die Flachdachausstiege sind mit allen Bodentreppen-Typen und Ausstattungen kombinierbar. Zugang zum Flachdach. Mit integrierter Hinterlüftung. Einbausicherheit durch Einzelmontage der Bestandteile nacheinander ohne Kran. Mit allen Bodentreppen-Typen und WärmeSchutz-/FeuerSchutz-Varianten kombinierbar. Passende Größe durch Maßanfertigung.

## Flachdachausstiege von Wellhöfer

Aus der Serie Bodentreppen und Flachdachausstiege von Wellhöfer Treppen

### Teil 1: Flachdachausstiege für alle Bodentreppen



Die Flachdachausstiege sind mit allen Bodentreppen-Typen und Ausstattungen kombinierbar.

Der FlachdachAusstieg ist mit allen Wellhöfer-Bodentreppen von 90 x 60 cm bis 160 x 80 cm kombinierbar. Der FlachdachAusstieg kann im [Produktkonfigurator](#) von Wellhöfer einfach mit den Bodentreppen GutHolz, StahlBlau oder Liliput kombiniert werden.

Für kleine Dachöffnungen, z.B. von ehemaligen Oberlichtern, gibt es Sondergrößen (90 x 90 cm bis 100 x 100 cm; muss nicht quadratisch sein) in Kombination mit der Scherentreppe Liliput.

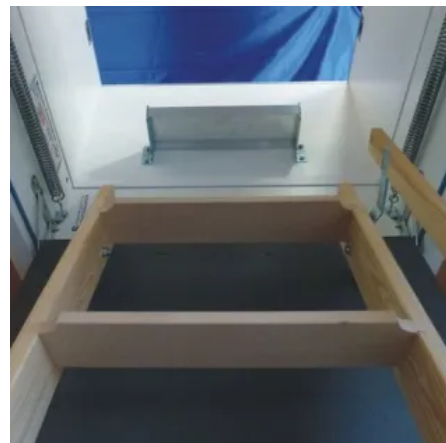


## Flachdachausstiege von Wellhöfer

Aus der Serie Bodentreppen und Flachdachausstiege von Wellhöfer Treppen

### Handlauf und Wärmeschutz

Der sicherheitsrelevante Handlauf darf bei der Bodentreppe genauso wenig fehlen wie geprüfter WärmeSchutz (serienmäßig WS3D; optional WS4D/WSPH). Zur Minimierung der Wärmebrücken empfiehlt sich, gerade beim FlachdachAusstieg, der beste WärmeSchutz WSPH. Ein Schloss mit Profilzylinder ist als Zusatzausstattung ebenso möglich wie die verschiedenen FeuerSchutz-Ausführungen für den Einbau in Brandschutzdecken.



### Komfortable Einhandbedienung.

Der zentrale Drehgriff ermöglicht die einfache Bedienung mit einer Hand. Durch Gasdruckfedern ist das leichte GFK-Satteldach selbstöffnend. Die beidseitige Verriegelung ist werksseitig für ein Profilzylinder-Schloss vorbereitet.

Eine serienmäßige Zusatzstufe, die im Futterkasten des FlachdachAusstiegs an der Austrittsseite angebracht ist, erleichtert das Ein- und Aussteigen.

Auf Gehrung und umlaufend oben am Rahmen sorgt das Wetterschutzprofil aus Aluminium für den sauberen Abschluss.



### Hinterlüftung und Einbau

Der obere (Flachdach-)Deckel schützt vor Wind und Wetter, der untere (Bodentreppen-)Deckel garantiert luftdichte Dämmung. Die integrierte Hinterlüftung sorgt für den Luftaustausch im Aufbau. So kann sich keine Staunässe bilden.

Die getrennten Bestandteile werden nacheinander eingebaut. Durch das geringe Gewicht von Futterkasten, FlachdachAusstieg und Treppe ist der Einbau ohne Kran möglich.





Wellhöfer Treppen GmbH & Co. KG

Absender

Max-Mengeringhausen-Str. 1  
97084 Würzburg  
Deutschland

Tel. +49 931 614050, Fax +49 931 6140571  
[info@wellhoefer.de](mailto:info@wellhoefer.de), [www.wellhoefer.de](http://www.wellhoefer.de)

Datum:

Per Fax

Per Brief

Für meine Notizen

Bitte nehmen Sie mit mir Kontakt auf und vereinbaren Sie einen Termin mit mir.

Bitte übersenden Sie mir für Ihre Produkte das aktuelle Katalogmaterial.

Bitte übersenden Sie mir für Ihre Produkte ausführliche Planungsunterlagen.

Anfrage zur Produktserie „Bodentreppen und Flachdachausstiege“

Mitteilung: