

Kuppeln  
Standard Kuppeln  
miniEnergie Kuppeln  
miniEnergie Kuppeln S

Aufsatzkränze  
Standard Zargen  
Minizargen

**Öffnungsvorrichtungen**  
Handspindel  
Zahnstangenantrieb  
Kettenantrieb  
105°/140° (RWA)  
**Dachausstiege**  
manuell/motorisiert

Zubehör  
Durchsturzgitter  
Insektenschutzgitter  
Plissée/Storen  
Beschatter



# Dachausstieg Manuell

Manueller  
Dachausstieg mit  
Gasdruckzylinder



## Praktischer Dachausstieg

Unser Handwerker-Dachausstieg dient in erster Linie dazu, aufs Dach zu gelangen, z.B. für den jährlich-anfallenden Unterhalt des Flachdaches oder als Zugang zur Betreuung von technischen Anlagen wie etwa Voltaik oder Kühlanlagen.

Die Standard-Variante mit dem manuellen Dachausstieg ist mit Gasdruckfedern ausgestattet. Der Dachausstieg besteht aus Zarge, Kuppel und Antrieb und ist in diversen Grössen bestellbar. Geeignet für eine maximale Raumhöhe von ca. 3 Metern.

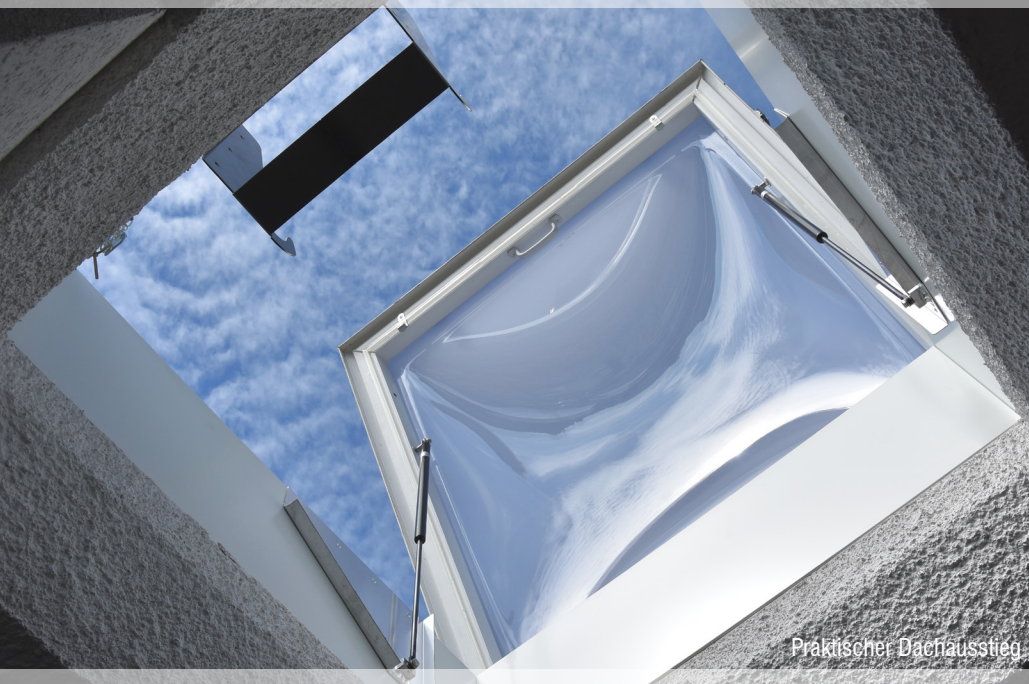
Selbstverständlich sind unsere Dachausstiege auch in einer elektrischen Ausführung erhältlich. Allfällige Sonderlösungen sind je nach Gegebenheit möglich.

**Als Dachzugang für  
den jährlichen Unterhalt  
geeignet**

**Dachausstieg mit  
zusätzlichem Lichteinfall**

**Mit allen  
Kuppel-Arten kompatibel**

**Preiswerte Alternative**



## Formen

quadratisch, rechteckig

## Kuppeln/Dunkelklappen

Vorwiegend Standard-Kuppeln (2-4 schalig).  
MiniEnergieKuppel Typ S mit Glas, jedoch nur in Grösse 100 cm x 100 cm oder KL 70 cm x 100 cm

## Grössen (Nennmass)

### Quadratisch

70 x 70 bis 105 x 105 cm

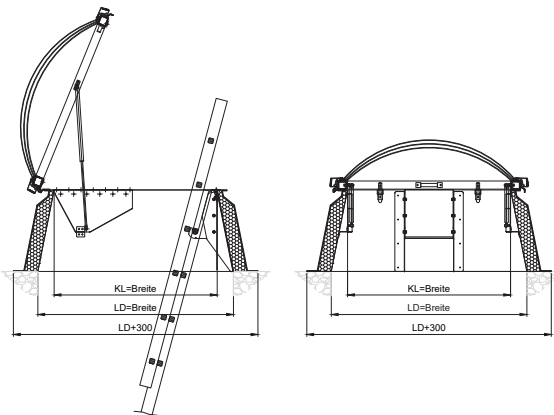
### Rechteckig

70 x 100

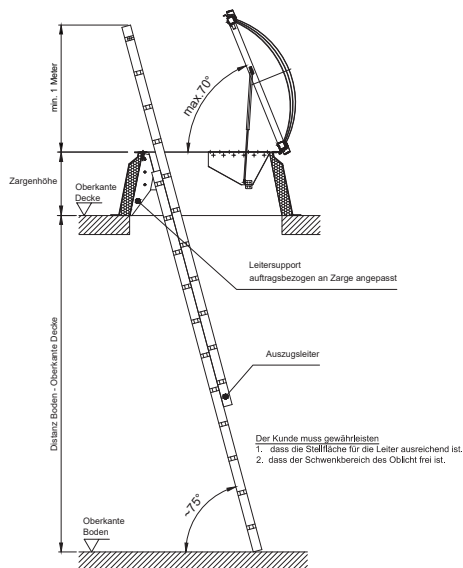
80 x 130 cm

100 x 130 cm

## Dachausstieg mit Gasdruck



## Zusatzprodukt Leiter



## Individuelle Lösungen

Motorisierte Ausführungen auf Anfrage. Deckenklappen in Kombination mit dem motorisierten Dachausstieg für ästhetische Raumgestaltung sind möglich. Wir bieten unseren Kunden individuelle Lösungen an.

## Leitern

Leiterhalter werden bei Bestellung vormontiert geliefert.

