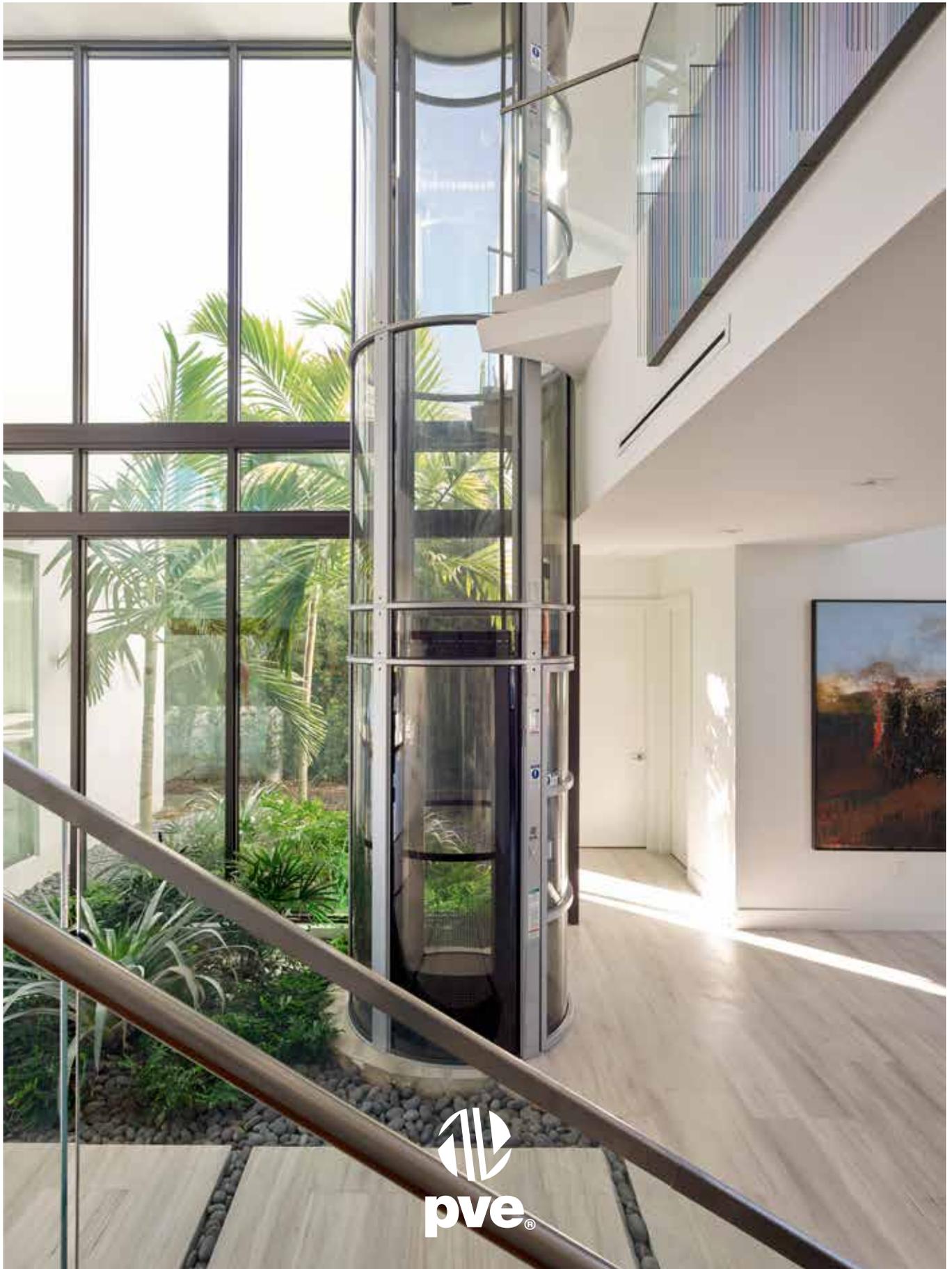


EIN DURCH LUFT ANGETRIEBENES KUNSTWERK®



[www.vakuumaufzug.com](http://www.vakuumaufzug.com)



## WELTWEIT

Afghanistan · Albania · Algeria · Andorra · Angola · Antigua and Barbuda · Argentina · Armenia · Australia · Austria · Azerbaijan · Bahamas · Bahrain · Bangladesh · Barbados · Belarus · Belgium · Belize · Bolivia · Bosnia&Herzegovina · Brazil · Bulgaria · Côte d'Ivoire · Cambodia · Cameroon · Canada · Chile · China · Colombia · Costa Rica · Croatia · Cyprus · Czech Republic · Denmark · Dominican Republic · Ecuador · Egypt · El Salvador · Finland · France · Georgia · Germany · Ghana · Greece · Guatemala · Honduras · Hungary · India · Indonesia · Iran · Iraq · Ireland · Israel · Italy · Jamaica · Japan · Jordan · Kenya · Kuwait · Latvia · Lebanon · Lithuania · Luxembourg · Malaysia · Malta · Mauritius · Mexico · Monaco · Mongolia · Morocco · Myanmar · Netherlands · New Zealand · Nicaragua · Nigeria · Norway · Oman · Pakistan · Panama · Paraguay · Peru · Philippines · Poland · Portugal · Qatar · Romania · Russia · Saint Kitts and Nevis · Saint Lucia · Saint Vincent and the Grenadines · Saudi Arabia · Seychelles · Singapore · Slovenia · South Africa · South Korea · Spain · Sri Lanka · Suriname · Sweden · Switzerland · Thailand · Trinidad and Tobago · Tunisia · Turkey · Uganda · Ukraine · United Arab Emirates · United Kingdom · United States of America · Uruguay · Venezuela · Vietnam

5	DAS UNTERNEHMEN
6	UNSERE TECHNOLOGIE
8	VORTEILE
12	MODELLE
14	PERSONALISIERUNG
16	VARIANTE
20	INSTALLATION
22	NEUIGKEITEN
23	SORTIMENT PVE

# DIE GROSSEN IDEEN REVOLUTIONIEREN DIE WELT

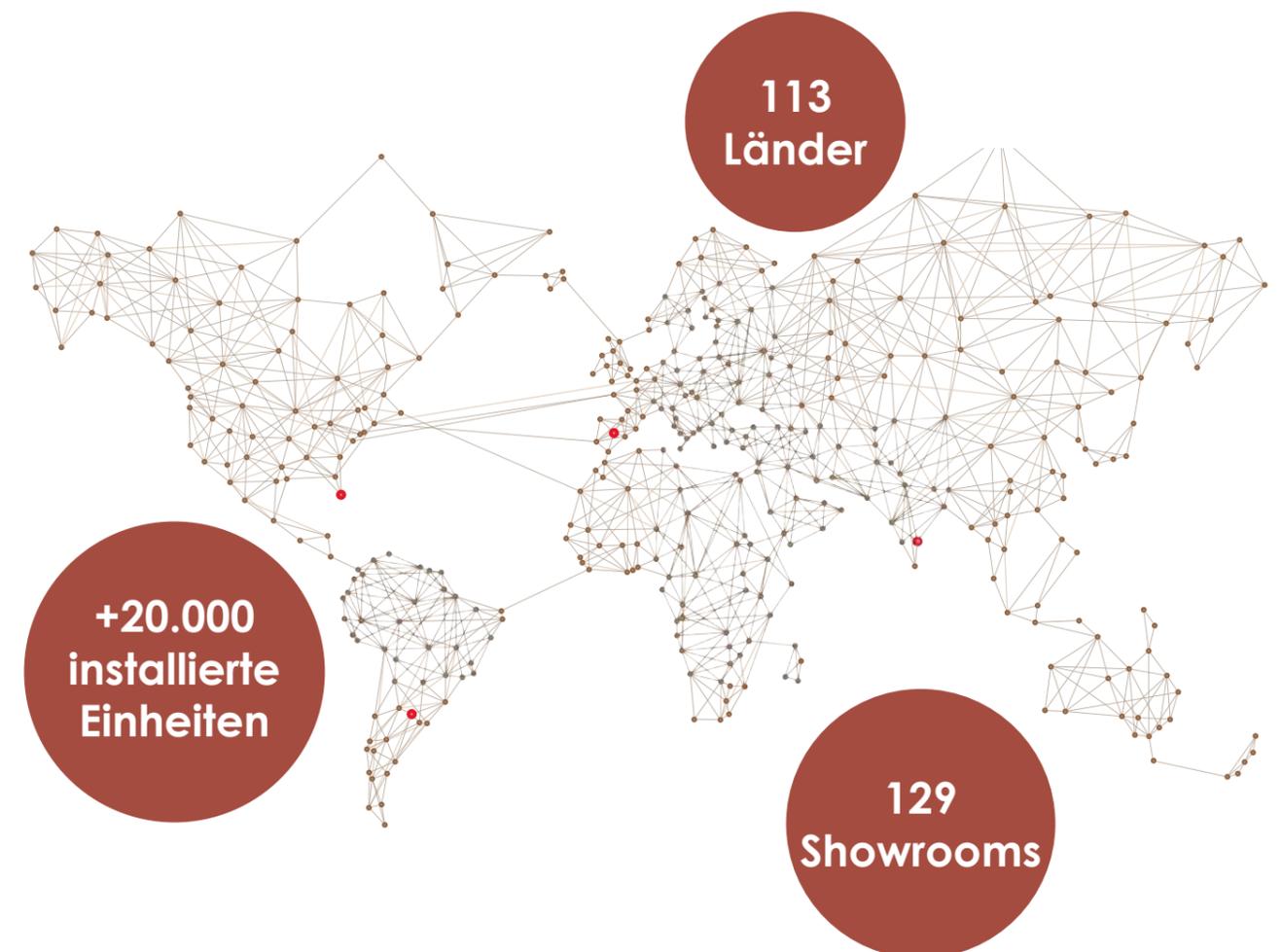
Der Mensch hat sich schon immer die Frage gestellt, wie er noch einen Schritt weiter voranschreiten kann. Die Antwort steckt in uns: **durch Erfindergeist.**

Im Jahr 2002 wurde **PVE Pneumatic Vacuum Elevators®** in Miami, USA gegründet. Es ist ein Unternehmen mit der klaren Vision **ein neues Konzept für Aufzüge** zu schaffen, das sowohl simpel, funktionell und ästhetisch ist, als auch die Lebensqualität in den Häusern auf der ganzen Welt verbessert: **der Vakuumlift PVE.**

Ein Lösungsansatz, der mit seiner **Vacuum-Technologie** und seinem Design die Branche revolutioniert hat.

Dieser Aufzug lässt sich in jeden Haushalt so einfach wie ein beliebiges Haushaltsgerät einbauen und benötigt dabei nur ein **Minimum an Platz.**

Personalisierbar und effizient, passt er sich jedem Raum an, verbessert die Lebensqualität und hebt sich als **Kunstwerk** hervor.



# EIN INNOVATIVES SYSTEM

Die PVE-Aufzüge sind die einzigen auf der Welt, die sich eine reichlich vorhandenen natürlichen Ressource zu Nutze machen: die Luft.

## Welche Vorteile bringt die Vacuum-Technologie?

Das innovative Design sorgt für eine optimale Raumnutzung. Dabei wird der Fokus vorrangig auf den **Nutzraum der Kabine** gelegt, und dafür gesorgt, dass ein separater Maschinenraum nicht notwendig ist.

**Eine Installation ist zudem ohne Schachtgrube oder sonstige Bauarbeiten möglich.** Hierbei handelt es sich um den einzigen Aufzug, der **direkt auf dem bestehenden Fußboden Ihrer Wohnung installiert** werden kann.

Der Einbau dauert nur **2-3 Tage** und ist somit **der schnellste auf dem Markt.**

**Leicht und ohne Einschränkungen.** Kann in höheren Stockwerken installiert werden und **bis zu fünf Haltestellen bzw. 15 Meter** Fahrstrecke erreichen.

Erhältlich in drei verschiedenen Größen, mit Kapazitäten für **ein, zwei bzw. drei** Personen.



## Funktionsweise des Vakuumlifts

1. Während des Aufstiegs saugt das System die Luft ab und erzeugt so ein Vakuum, welches die Kabine aufsteigen lässt.

2. Beim Abstieg wird der Lufteinlass kontrolliert, so dass die Kabine sanft und ohne Stromverbrauch hinabgleitet.

Die Vacuum-Technologie vereinfacht den Betrieb und reduziert den Verschleiß der Komponenten. Ein reibungsloses, sicheres, zuverlässiges und langlebiges System.



Der Vakuumlift besteht aus einem selbsttragenden, kreisförmigen Gerüst, welches direkt auf dem Fußboden der Wohnung installiert wird.

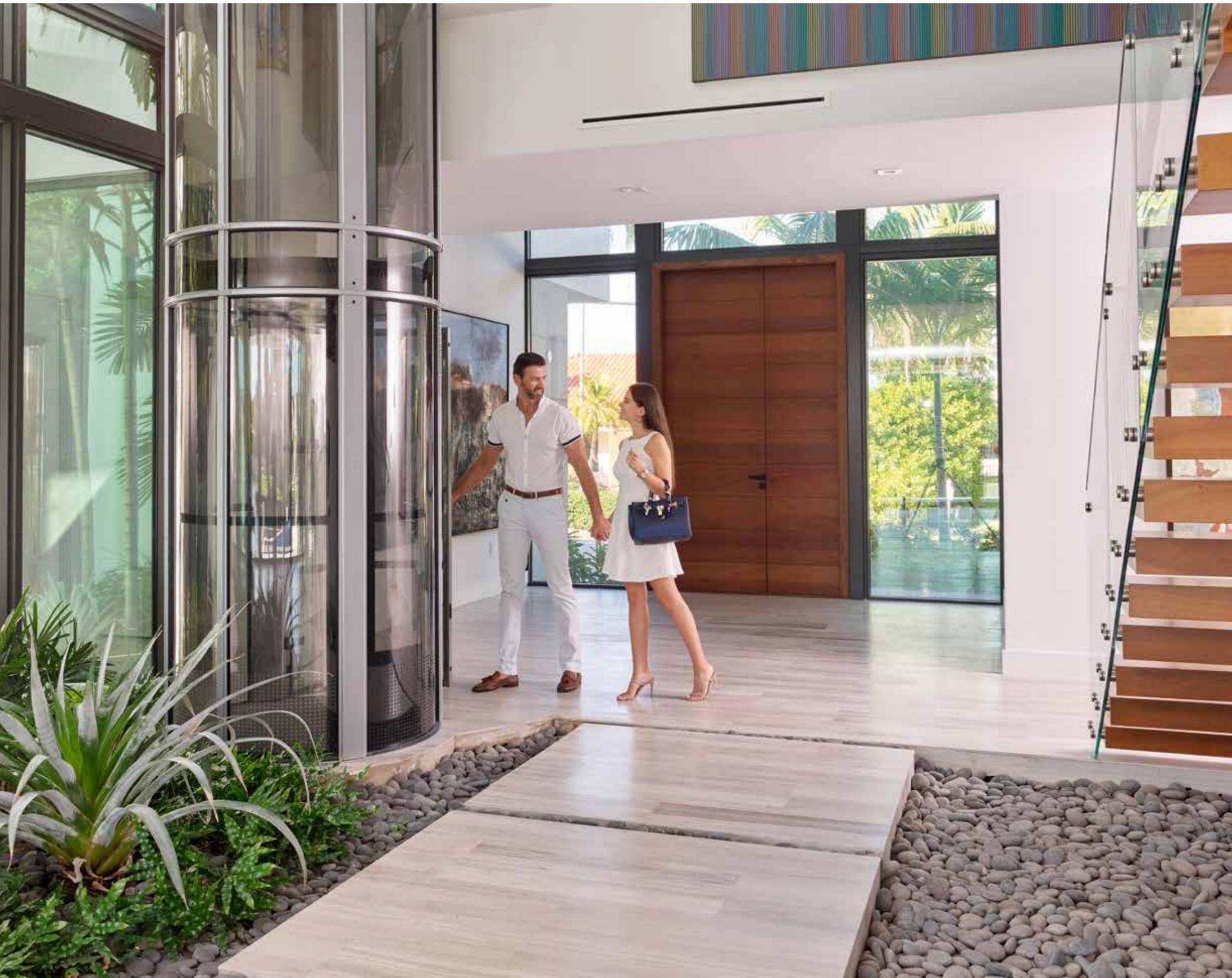
Im Gegensatz zu herkömmlichen Aufzügen ist bei dem Fahrstuhl alles direkt integriert. Er besteht aus drei Hauptkomponenten:

**Ein zylindrisches Gerüst**, welches dem Passagier während der Fahrt einen vollständigen Panoramablick bietet.

**Eine Kabine**, die sich im inneren bewegt und die Passagiere transportiert.

**Ein Vakuumsystem**: es enthält den Motor und ist in zwei Varianten erhältlich.





## DESIGN

Für uns von PVE ist die Herstellung von Aufzügen eine **Kunst**. Wir erschaffen Modelle, bei denen Design und Technologie eine perfekte Symbiose eingehen. Dies spiegelt sich in jedem unserer Produkte wider.

Jedes Detail unserer **PVE-Aufzüge** wurde so konzipiert, dass es eine Lösung für die Installations- und Wohnprobleme darstellt, die in **Einfamilienhäusern und Doppelhaushälften** auftreten.

Eine vielseitige Lösung, die selbst in kleinsten Räumen Platz findet und deren Installation **keine komplexen Arbeiten erfordert**.

Ein revolutionäres **All-in-One-Design**. Es besteht aus einem selbsttragenden Gerüst, in dem der Motor integriert ist, und aus einer völlig transparenten **360°-Panoramakabine**.

A photograph showing two women in a modern, bright interior. One woman, wearing a dark blue outfit and a patterned scarf, is standing on a circular vacuum lift platform. The other woman, wearing a black top, light-colored pants, and a colorful scarf, is standing next to the platform, holding its handrail. The lift is positioned over a set of stairs. In the background, there is a living area with a white sofa, a red ottoman, and a coffee table. The overall atmosphere is clean, bright, and modern.

# BESEITIGT DIE BARRIEREN IHRES ZUHAUSES

## SICHERHEIT

Die Vakuumlifts von PVE sind vom renommierten **Liftinstitut**, dem weltweit führenden Zertifizierungsinstitut für Aufzüge, zugelassen.

Da der PVE-Aufzug für Wohnräume konzipiert wurde, **fährt** er bei einem Stromausfall **automatisch** in die unterste Etage, wodurch die Gefahr des Einschlusses auf ein Minimum reduziert wird.

PVE | 10

## WOHLBEFINDEN

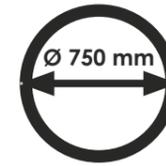
Wir setzen uns für Ihr Wohlbefinden ein und beraten Sie gerne bei Ihrem Projekt, um Ihnen die beste Option anzubieten, die eine vollständige Zugänglichkeit in Ihrem Zuhause garantiert.

Unser Ziel ist es, allen Familienmitgliedern die beste Lebensqualität zu bieten.

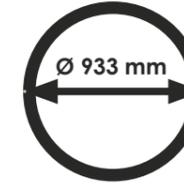
PVE | 11

# MODELLE

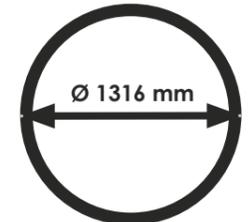
## PVE30



## PVE37



## PVE 52



	PVE30	PVE37	PVE52
<b>Allgemein</b>			
Tragkraft (kg)	159	205	238
Geschwindigkeit	<0.15m/s	<0.15m/s	<0.15m/s
N° Haltestellen	2 - 5	2 - 5	2 - 5
Förderhöhe (m)	15	15	15
<b>Kabine</b>			
Innendurchmesser (mm)	638	821	1210
Breite Türöffnung (mm)	505	517	813
Vollautomatische Fahrt	Ja	Ja	Ja
Für Rollstuhlfahrer zugänglich	Nein	Ja, mit einem Spezial-Rollstuhl	Ja
<b>Türen</b>			
Zugänge verfügbar	0°	0°, 90°, 270° und 180°	0° und 180°
Automatische Türen möglich	Nein	Ja	Ja
<b>Sicherheit</b>			
Bei Stromausfall fährt er automatisch auf die unterste Haltestelle	Ja	Ja	Ja
Alarmknopf / Notfalltelefon	Ja	Ja	Ja
<b>Elektrizität</b>			
Versorgung	220V / 20A	220V / 25A	220v / 32A
Leistung	3kW	5kW	6kW
<b>Installationsvoraussetzungen</b>			
Außendurchmesser (mm)	810	990	1389
Mindestdeckenhöhe im Obergeschoss (mm)	2450	2450	2450

### ALL UNSERE MODELLE BEINHALTEN:

- Telefon, LED Beleuchtung, Automatische Belüftung
- CE-Zertifizierung nach Maschinenrichtlinie 2006/42/EG
- ISO 9001 Zertifizierung
- 24 Monate Gewährleistung

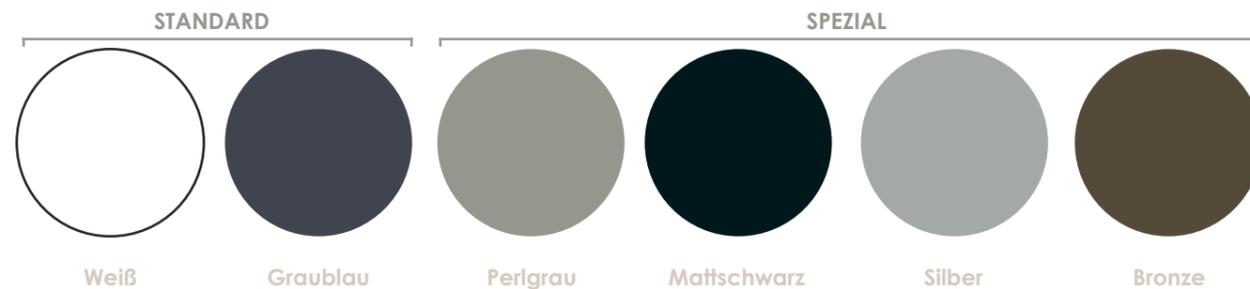
**AUSSEN KLEIN,  
INNEN OHO**

Foto mit freundlicher Genehmigung von  
www.heartlandstairways.com  
(Hersteller von Wendeltreppen) bereitgestellt worden

Wir wissen, dass jedes Haus einzigartig ist und dass es für Sie wichtig ist, dass jedes Detail Ihres PVE-Lifts so auswählbar ist, dass er sich stilvoll Ihrem Haus und Ihrer dekorativen Einrichtung anpasst und sich entsprechend optimal integriert.

Aus diesem Grund bieten wir eine Reihe von Anpassungsmöglichkeiten an, bei denen Sie aus einer Vielzahl von Farben und Liftköpfen auswählen können.

## GERÜSTFARBEN

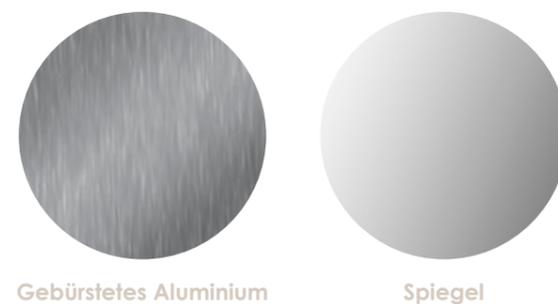


## Kabinenboden



Strapazierfähiger PVC-Vinyl-Teppichboden.

## KABINENDECKE



\* Wenden Sie sich an Ihren PVE-Vertriebsmitarbeiter, wenn Sie spezielle Wünsche bei der Auswahl der Farbe und des Liftkopfes haben, die durch den Katalog nicht abgedeckt werden.

# EIN FAHRSTUHL MIT EIGENEM LICHT

Das einzige was uns interessiert ist ABSOLUT ALLES. Wir arbeiten Tag für Tag an jedem Detail, sodass wir qualitativ hochwertige PVE-Lifts als Summe von Fleiß und exzellenter Arbeit bauen können.

Wir leben in einer sich stetig verändernden Welt, und die beste Art und Weise, sich anzupassen, ist, sich mit ihr durch kontinuierliche Innovation sowohl unserer Produkte als auch unserer Dienstleistungen weiterzuentwickeln.

# SPLIT-SCHACHTKÖPFE

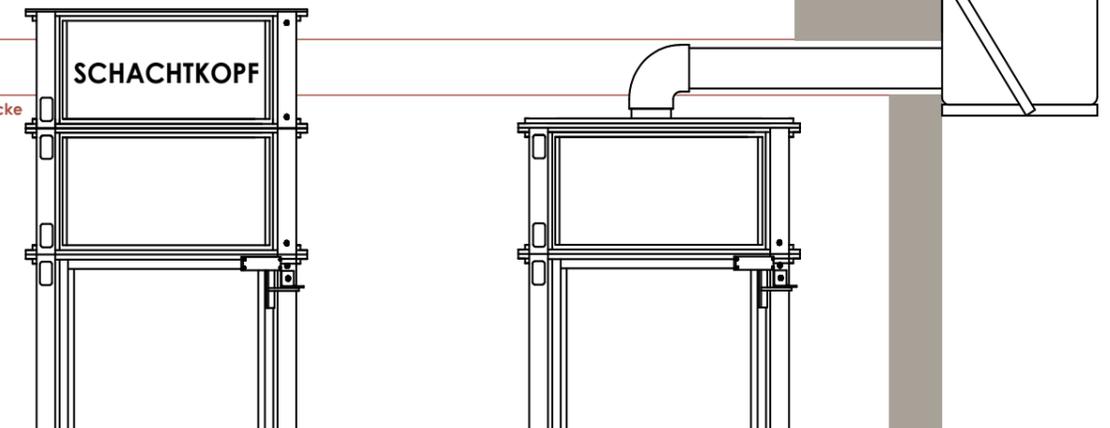
Je nach der bei Ihnen zu Hause verfügbaren Höhe verfügen wir über verschiedene Installationsmöglichkeiten:

2700 mm „Falscher“ Schachtkopf

2550 mm Standardsplit

2450 mm Taschensplit

2450 mm Direkt an die Decke



## AUSFÜHRUNG SCHACHTKOPF

Hierbei handelt es sich um eine ästhetischere und einfachere Lösung, bei der sich das Vakuumsystem direkt oben auf dem Modul im Obergeschoss befindet.

Es ist die einfachste Installationslösung. Man muss ihn nur noch an das 220-V-Stromnetz anschließen.

### MINDESTHÖHE DES OBERSTEN STOCKWERKS

2700 mm

## AUSFÜHRUNG SPLIT

Diese Ausführung ermöglicht es, das Vakuumsystem überall im Haus zu platzieren, wobei PVC-Rohre mit einem Durchmesser von Ø110 mm verwendet werden, um den Lift zu erreichen.

Der größte Vorteil besteht hierbei darin, dass im letzten Stockwerk eine geringere Mindestdeckenhöhe erforderlich ist und der Geräuschpegel des Vakuumsystems eliminiert wird.

Je nach verfügbarer Höhe haben wir vier verschiedene Installationsoptionen:

- Split Standardformat mit 90°-Winkel
- „Falscher“ Schachtkopf
- Taschensplit
- Direkter vertikaler Split

Auf der folgenden Seite erhalten Sie detaillierte Informationen zu den Optionen.

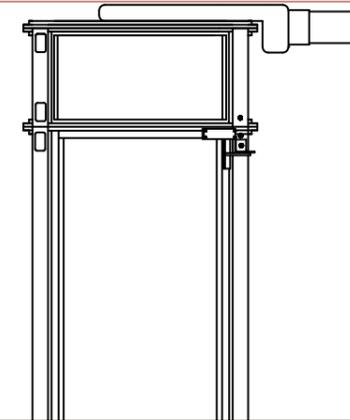
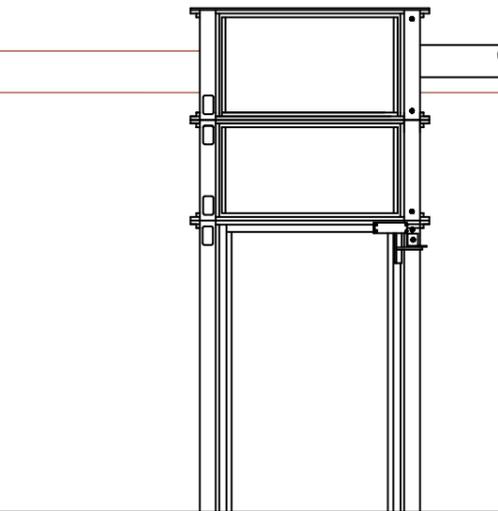
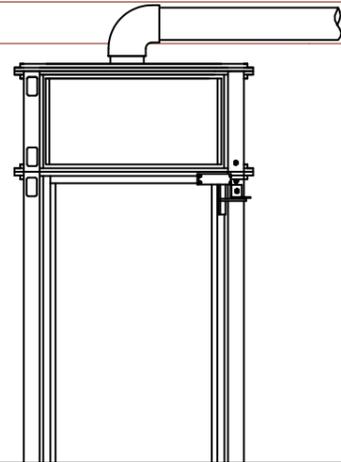
**DAS  
ERSTAUNLICHE  
DESIGN, DAS  
SICH IHREM HAUS  
ANPASST**

# OPTIONEN

# AUSFÜHRUNG SPLIT

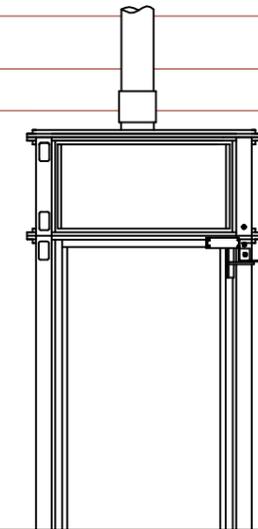
2700 mm „Falscher“ Schachtkopf

2550 mm Standardsplit

2450 mm Taschensplit  
2450 mm Direkt an die Decke

„Falscher“ Schachtkopf 2700 mm

Standardsplit 2550 mm

Taschensplit 2450 mm  
Direkt an die Decke 2450 mm

## STANDARDSPLIT

Bei der Installationsmöglichkeit Standardsplit werden Winkel zur Verbindung des Rohrs (der Rohre) und der Oberseite des Zylinders verwendet.

Die elektrische Schalttafel muss sich im Inneren des Hauses befinden.

### VORTEILE

Reduzierter Geräuschpegel im Vergleich zur Ausführung Schachtkopf.

Platzierung des Vakuumsystems kann gemäß Kundenwunsch erfolgen.

### MINDESTHÖHE DES OBERSTEN STOCKWERKS

2550 mm

## „FALSCHER“ SCHACHTKOPF

Die Installation erfolgt ähnlich wie beim Standardsplit, mit dem Unterschied, dass der Zylinder verlängert wird, sodass das Ende der PVC-Rohre nicht zu sehen ist.

Diese Ausführung ermöglicht die Installation der elektrischen Schalttafel im Inneren, wodurch Verkabelungen und zusätzliche Arbeiten für die Installation derselben vermieden werden.

### VORTEILE

Ästhetischerer Liftkopf

Reduzierter Geräuschpegel im Vergleich zur Ausführung Schachtkopf.

### MINDESTHÖHE DES OBERSTEN STOCKWERKS

2700 mm

## ADAPTERTASCHE

Hierbei handelt es sich um ein Installationselement, das eine horizontale Verbindung der PVC-Rohre ermöglicht, wobei die Verwendung von Winkeln vermieden wird und die erforderliche Mindesthöhe reduziert wird.

Die elektrische Schalttafel muss sich im Inneren des Hauses befinden.

### VORTEILE

Minimale Fluchtdistanz (freie Höhe im Obergeschoss).

Geringerer Geräuschpegel im Vergleich zur Ausführung Schachtkopf.

Anordnung des Vakuumsystems und der elektrischen Schalttafel nach Kundenwunsch.

### MINDESTHÖHE DES OBERSTEN STOCKWERKS

2450 mm

## DIREKTER VERTIKALER SPLIT

Installation von PVC-Rohren, die in direkter vertikaler Position durch das Dach führen. Eine Installation ist daher nur möglich, wenn es erlaubt ist ein Loch durch das Dach des Hauses zu machen.

Die elektrische Schalttafel muss sich im Inneren des Hauses befinden.

### VORTEILE

Minimale Fluchtdistanz (freie Höhe im Obergeschoss).

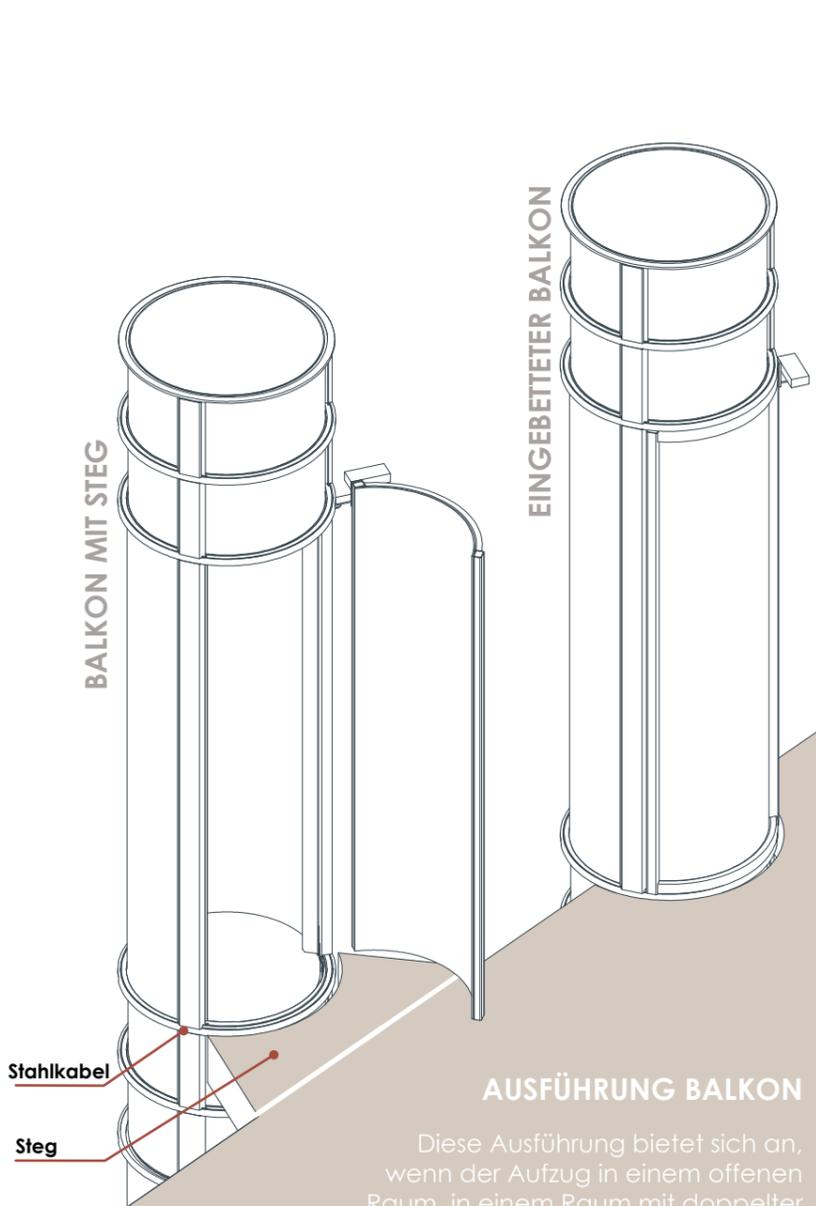
Geringerer Geräuschpegel im Vergleich zur Ausführung Schachtkopf.

Anordnung des Vakuumsystems und der elektrischen Schalttafel nach Kundenwunsch.

### MINDESTHÖHE DES OBERSTEN STOCKWERKS

2450 mm

# EINBAU OPTIONEN



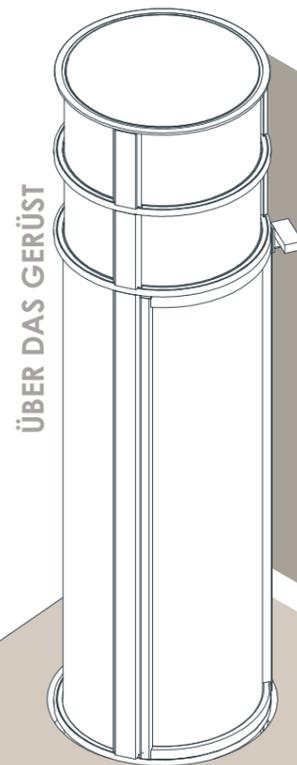
Stahlkabel  
Steg

## AUSFÜHRUNG BALKON

Diese Ausführung bietet sich an, wenn der Aufzug in einem offenen Raum, in einem Raum mit doppelter Deckenhöhe oder in einem Treppenhaus installiert wird, wo keine Bohrungen erforderlich sind.

Sie zeichnet sich durch eine einfache und schnelle Installation aus.

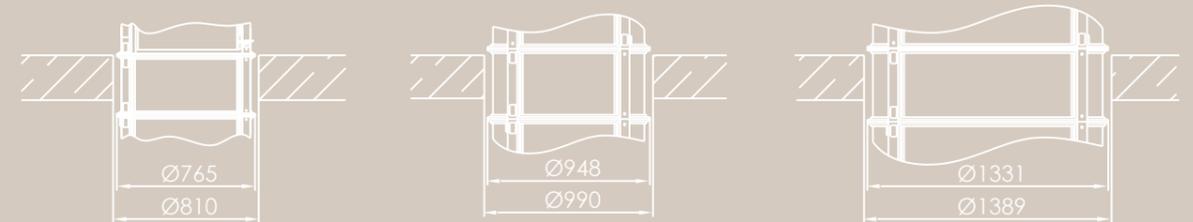
Es ist notwendig, eine **Plattform oder einen Steg** (nicht mitgeliefert) zu installieren, deren Zweck es ist, den Raum zwischen dem Aufzug und dem Gerüst abzudecken sowie für Stabilität zu sorgen, indem das Gerüst auf jedem Stockwerk mit einem **Stahlseil** in Form eines Gurtes befestigt wird.



ÜBER DAS GERÜST

## ÜBER DAS GERÜST

In jedem Stockwerk wird ein Loch mit einem ca. 50mm größeren Durchmesser als der Außendurchmesser des Aufzugs gemacht. Bei Aufzügen mit drei, vier und fünf Haltestellen müssen die Löcher aufeinander abgestimmt sein.



Minstdurchmesser für die Bohrungen, wenn der Aus- und Einstieg über das Gerüst erfolgen soll.

## STEGARTEN

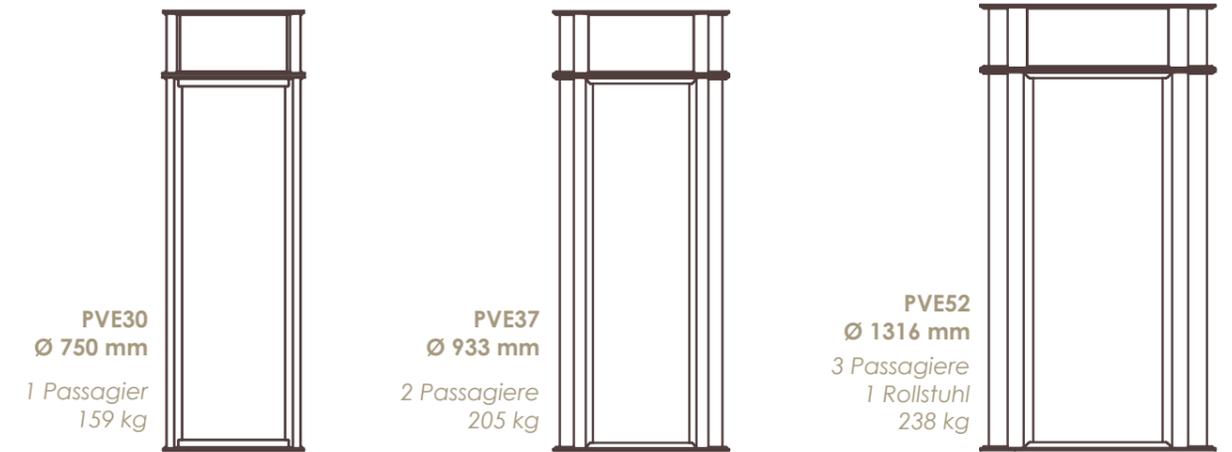
Verschiedene Ausführungen von Stegen und Plattformen.



## VERBINDUNG BALKON

Die Plattform ist ein Verbindungsstück zwischen dem Aufzug und dem Stockwerk. Die Hauptanforderung, die erfüllt werden muss, ist der Durchmesser in Kontakt mit dem Aufzug. Er muss so groß sein, dass eine Verbindung durch einen Winkel möglich ist. Die Plattform kann verschiedene Formen haben, solange sie den Spalt zwischen dem Aufzug und dem Stockwerk überbrückt.





- Panoramablick 360°
- Einzigartiges Design
- Personalisierte Schachtköpfe
- Grubenlose Installation
- Vakuumlift
- Schnelle Installation (2-3 Tage)
- Ökologisches Produkt
- Maximale Sicherheit
- Minimale Wartung
- Plug&Play Spannung bei 220V

## NEUIGKEITEN

### SMARTHOME

100%ige Kompatibilität mit Google Home- und Alexa-Geräten → Sprachsteuerung möglich.



### INSTALLATION AUF SCHIFFEN UND YACHTEN

Dank der Leichtigkeit der Materialien, der Einfachheit der Installation und des grubenlosen Designs sind PVE-Aufzüge die beste Wahl für die Installation auf Ihrer Yacht oder Ihrem Schiff.

### AUF NACHHALTIGKEIT SETZEN

Wir von PVE sorgen uns um die Umwelt und haben uns der Nachhaltigkeit verpflichtet. Deshalb haben wir ein exklusives System für Ihren Lift entwickelt, welches Ihnen den Betrieb über Solar ermöglicht.



Alle unsere Aufzüge sind **CE-zertifiziert** gemäß der europäischen **Maschinenrichtlinie 2006/42/EG**.

Im Jahr 2019 erhielt PVE die **ISO 9001-Zertifizierung**, die auf einen Prozess der kontinuierlichen Verbesserung und Qualitätssicherung ausgerichtet ist.

**Sieger des Ellis Awards** in zwei aufeinander folgenden Jahren (2018 und 2019) in der Kategorie **weltweit bester Hersteller von Einfamilienaufzügen**. Der Preis wird von der einflussreichsten Fachpresse der Branche, der Zeitschrift **Elevator World**, verliehen.





## VEREINIGTE STAATEN

12602 NW 115th Avenue  
33178, Miami, FL  
USA  
(+1) 305 884 1091  
[www.vacumelevators.com](http://www.vacumelevators.com)  
[info@vacumelevators.com](mailto:info@vacumelevators.com)

## EUROPA

C/ Primavera 19  
28850, Madrid  
Spanien  
(+34) 918 867 539  
[www.vakuumaufzug.com](http://www.vakuumaufzug.com)  
[info@vakuumaufzug.com](mailto:info@vakuumaufzug.com)