

# SEILZUGANGSTECHNIK

Technische Lösungen für den Höhenzugang und die Fassadenpflege



**rothoblaas**

Solutions for Safety

# SEILZUGANGSTECHNIK ALS METHODE

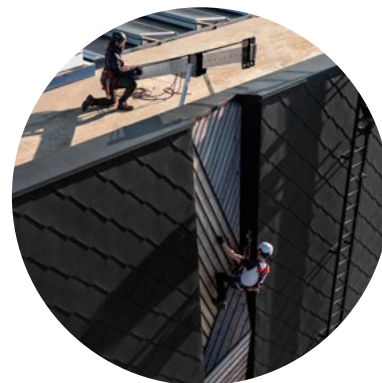
## SEILZUGANGSLÖSUNGEN

Die Seilzugangstechnik ist eine leichte und effiziente Alternative zu Gerüsten und Hubarbeitsbühnen: Sie ermöglicht den spezialisierten Technikern, mit Seilen und Auffanggurten sicher an Fassaden zu arbeiten.

Wenn Seilzugangssysteme bereits in der Planungsphase integriert werden, ist eine effiziente Wartung mit minimalen Auswirkungen auch an komplexen Gebäuden möglich. Dieser Ansatz erlaubt maßgeschneiderte Eingriffe für jeden Wartungsbedarf.

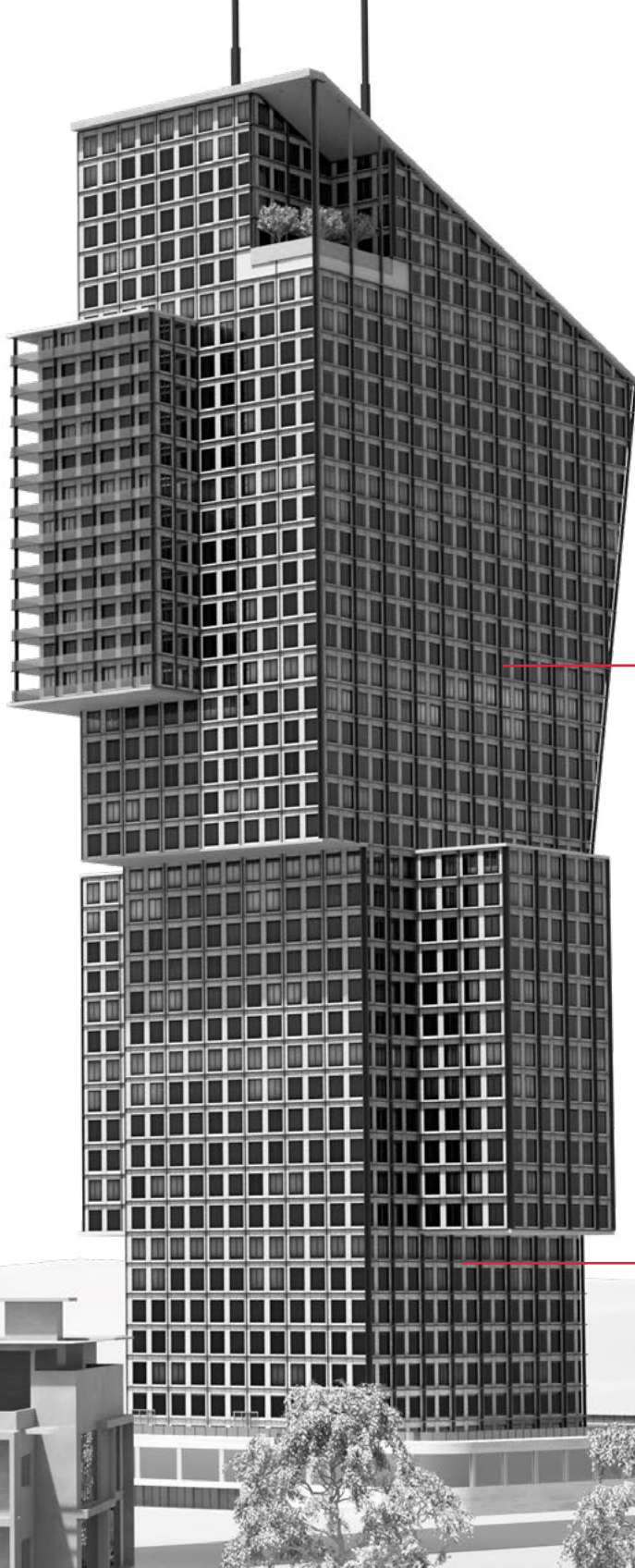


FASSADENPFLEGE



INSPEKTION





FENSTERREINIGUNG



SCHEIBENWECHSEL

## I DAS SOLLTEN SIE WISSEN

### PLANUNG

Um Effizienz, Sicherheit und Nachhaltigkeit dauerhaft zu gewährleisten, muss die Instandhaltung bereits in einem frühen Stadium der Planung berücksichtigt werden.

### KOORDINIERUNG

Architekten und Planer sollten die technische und wirtschaftliche Machbarkeit der Fassadenzugangssysteme sorgfältig prüfen und in das Gesamtprojekt integrieren.

### TECHNISCHE ZEICHNUNG

Um sichere und wirksame Eingriffe am hängenden Seil zu ermöglichen, muss das Zugangssystem gemeinsam mit den Spezialisten für Arbeiten am Seil und Statikern geplant werden.

### KONSTRUKTION

Permanente Zugangssysteme können bereits während der Bauphase verwendet werden, sodass die Arbeitskräfte am Seil ohne Übergangslösungen einschreiten können.

# WAS SIND DIE VORTEILE DER SEILZUGANGSTECHNIK?

Die Seilzugangstechnik (Rope Access) ist eine fortschrittliche Methode für Fassadenzugang und -pflege: schnell, sicher und für jedes Gebäude geeignet, ohne das architektonische Erscheinungsbild zu beeinträchtigen.



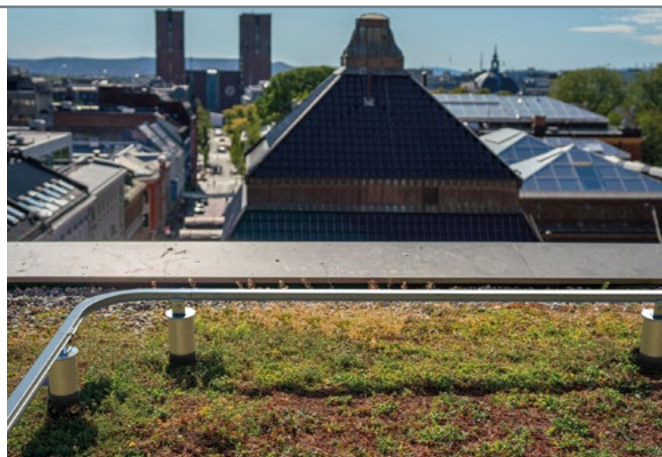
## MASSGESCHNEIDERTE LÖSUNGEN

Rope Access lässt sich einfach gestalten und ohne invasive Eingriffe in das Gebäude integrieren. Er eignet sich für komplexe Geometrien wie Wände mit Vorsprüngen und auskragende Konstruktionen.



## ÄSTHETISCHE INTEGRATION

Das System stört die visuelle Wahrnehmung des Gebäudes nicht. Die Anschlagpunkte sind unauffällig, kaum sichtbar und in einigen Fällen abnehmbar: ideal für historische Gebäude, durchgehende Fassaden oder Kontexte von hohem architektonischem Wert.



## MAXIMALE FLEXIBILITÄT, MINIMALE AUSWIRKUNG

Der Seilzugang ermöglicht rasche, örtlich begrenzte Eingriffe oder groß angelegte Arbeiten, selbst auf engem oder schwer zugänglichem Raum. Dabei ist weder eine Besetzung von öffentlichem Grund noch eine Änderung bestehender Konstruktionen erforderlich.





## WIRTSCHAFTLICHE VORTEILE

Der Seilzugang reduziert im Vergleich zu Gerüsten und Fassadenbefahranlagen die Kosten, da die Anmietung, der Transport und die Montage schwerer Maschinen entfällt. Er erfordert weniger Zeit und Arbeitskräfte und minimiert die indirekten Kosten für den Auftraggeber, z. B. durch Betriebsunterbrechung oder eingeschränkten Zugang.



## NACHHALTIGER VORTEIL

Der Seilzugang ist eine leichte und nicht invasive Methode mit geringen Umweltauswirkungen in jeder seiner Phasen. Weniger Logistik bedeutet weniger Transport, Emissionen und einen geringeren Platzbedarf auf der Baustelle. Dies bringt Vorteile für die Sicherheit und Arbeitsorganisation.

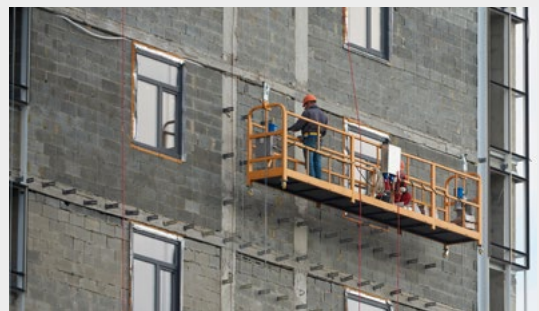


## SEILZUGANGSTECHNIK: DARUM LOHNT SIE SICH IM VERGLEICH ZU DEN HERKÖMMLICHEN SYSTEMEN



### ALLGEMEINE FASSADENSANIERUNG

Die Verwendung von Gerüsten ist mit hohen Mietkosten und erheblicher visueller Beeinträchtigung verbunden.



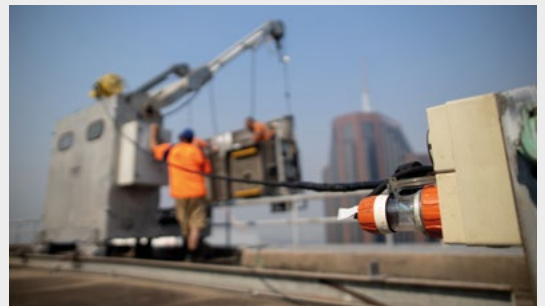
### FASSADENPUTZPFLEGE IN DER HÖHE

Temporäre Fassadenbefahranlagen (BMU) sind nicht immer mit den Baustellenbedingungen oder der Gebäudeform kompatibel.



### FASSADENPFLEGE UND -ANSTRICH

Temporäre Hubarbeitsbühnen (MEWP) sind nicht immer zuverlässig oder effizient und werden häufig unangemessen verwendet.



### FASSADENPFLEGE

BMUs haben erhebliche Auswirkungen auf das architektonische Erscheinungsbild. Wenn sie im Gebäude versteckt bleiben, verringert sich der verfügbare Platz, und der kommerzielle Wert wird eingeschränkt.

# PLANUNGSPHASEN

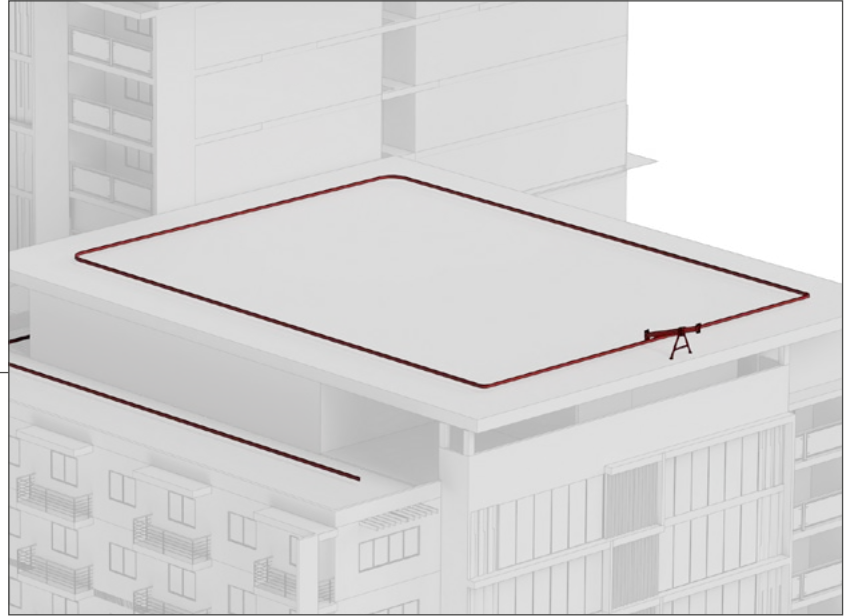
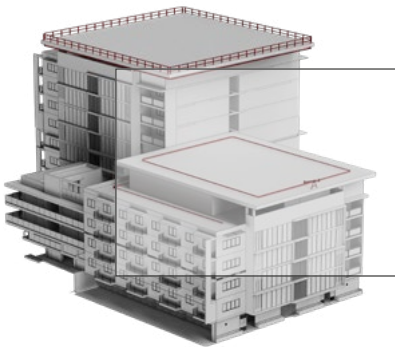
## SICHERER ZUGANG BEREITS IN DER PLANUNGSPHASE

Die Wahl des Zugangssystems muss bereits in der Planungsphase berücksichtigt werden, um invasive oder ineffiziente Lösungen nach Fertigstellung des Gebäudes zu vermeiden.

Architekten, Ingenieure und Spezialisten arbeiten zusammen, um eine sichere, normgerechte Lösung zu finden, die den Projektanforderungen gerecht wird. Die Elemente werden ohne ästhetische oder bauliche Kompromisse integriert – mit konkreten Zeit- und Kostenvorteilen bereits auf der Baustelle.

## WOHNGEBÄUDE

In Wohngebäuden mit Flachdächern und vertikalen Fassaden stellt der Seilzugang eine praktische und effiziente Alternative zu Gerüsten, Hubarbeitsbühnen und Kranen dar.



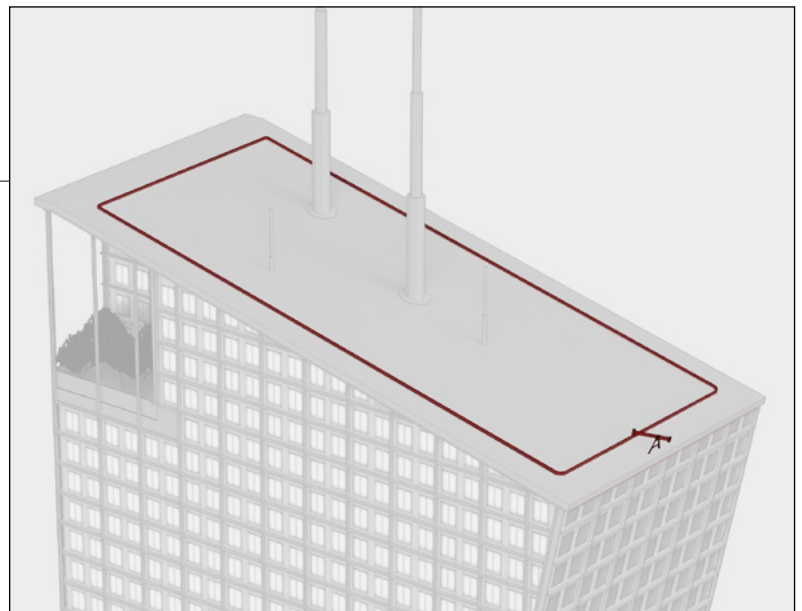
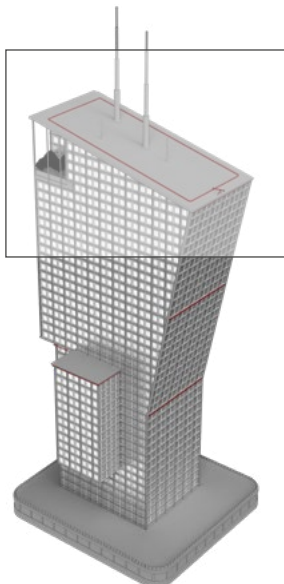
GEBÄUDE

WOHNGEBÄUDE

GESCHÄFTSGEBÄUDE

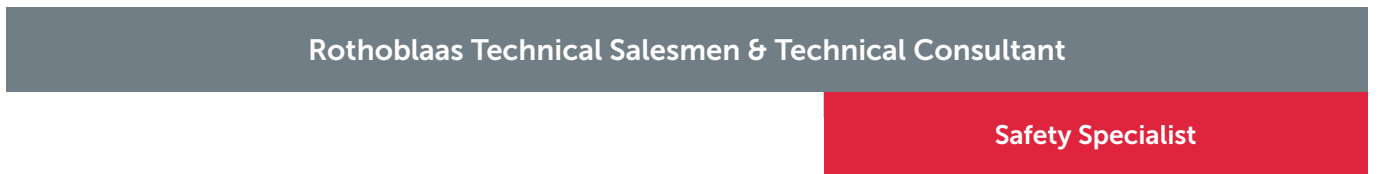
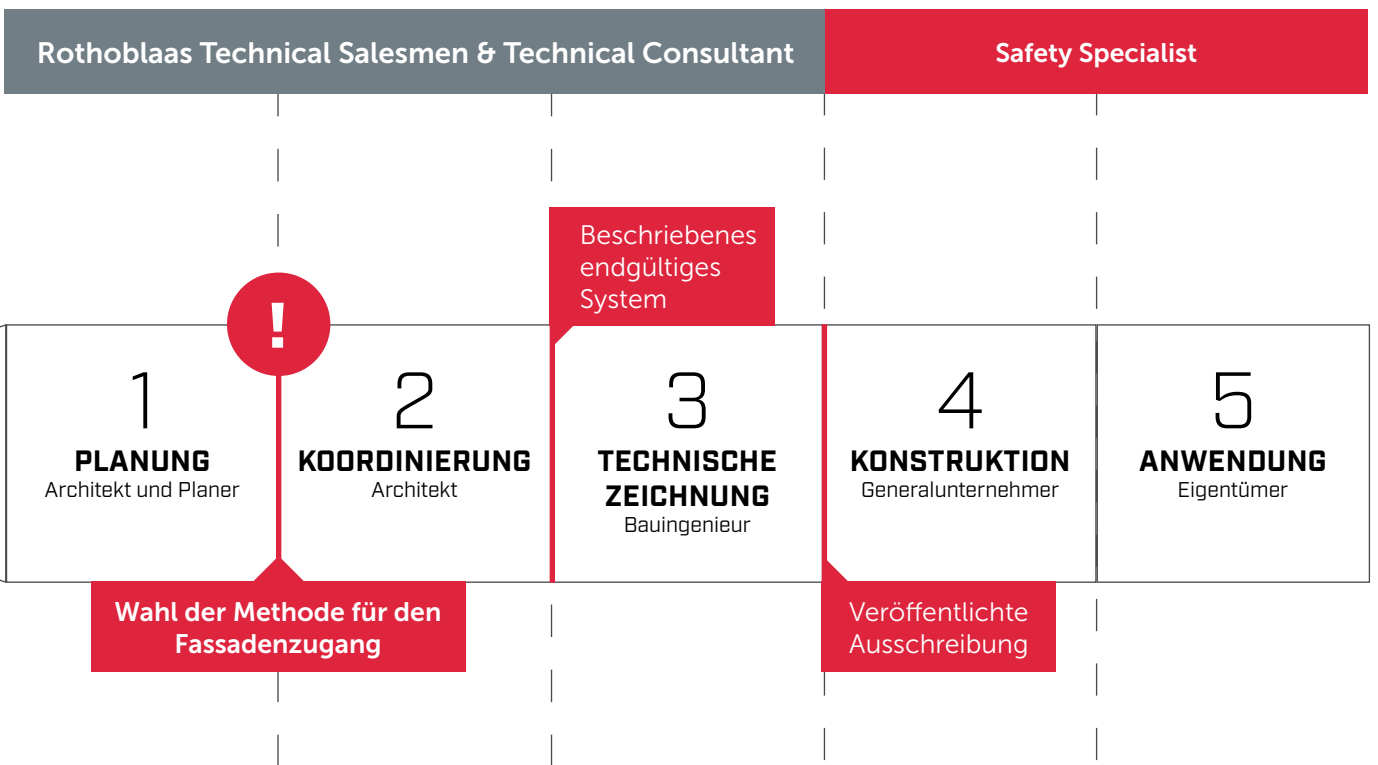
## GESCHÄFTSGEBÄUDE

Auch in gewerblichen Gebäuden mit komplexen Formen oder schwer erreichbaren Flächen erlaubt der Seilzugang die vollständige Pflege ganz ohne sperrige Systeme.





BEISPIEL FÜR WOHNGBÄUDE



BEISPIEL FÜR GESCHÄFTSGEBÄUDE



# PRODUKTE UND SYSTEME FÜR ARBEITEN AM SEIL

## SOLID

STARRER ANSCHLAGPUNKT FÜR ARBEITEN AM SEIL



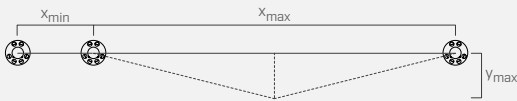
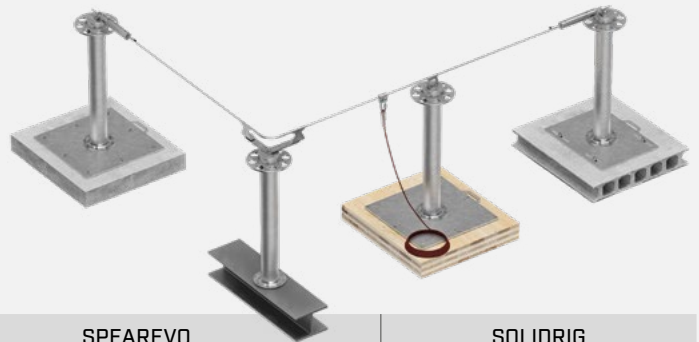
SOLIDRIG

EN 795:2012 A	CEN/TS 16415:2013	UNI 11578:2015 A	BS 8610:2017 A3/A5	AS/NZS 5532:2013	ANSI* Z359.18 - 2017 A
---------------	-------------------	------------------	--------------------	------------------	------------------------

Max. Benutzeranzahl	n.			
---------------------	----	--	--	--

## PATROL + SOLID

SEILSYSTEM AUF STARRER STÜTZE FÜR SEILZUGANGSTECHNIK

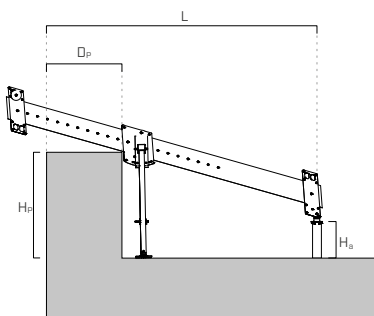
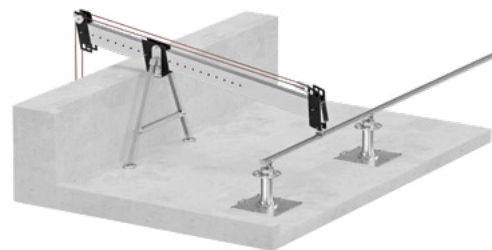


SPEAREVO				SOLIDRIG			
EN 795:2012 C	CEN/TS 16415:2013	UNI 11578:2015 C	AS/NZS 1891.4:2009	AS/NZS 1891.2:2001	BS 8610:2017 A3/A5	AS/NZS 5532:2013	ANSI* Z359.18 - 2017 A

Benutzer	n.				
Arbeitsmethode		Auffangsystem/Rückhaltesystem		Seilzugangstechnik	
min. Spannweite	$x_{min}$ [m]	2		-	-
max. Spannweite	$x_{max}$ [m]	15		-	-
max. Seilauslenkung	$y_{max}$ [m]	3,35		-	-

## C-LEVER

UMLENKSYSTEM FÜR ARBEITEN AM HÄNGENDEN SEIL UND FASSADENZUGANG

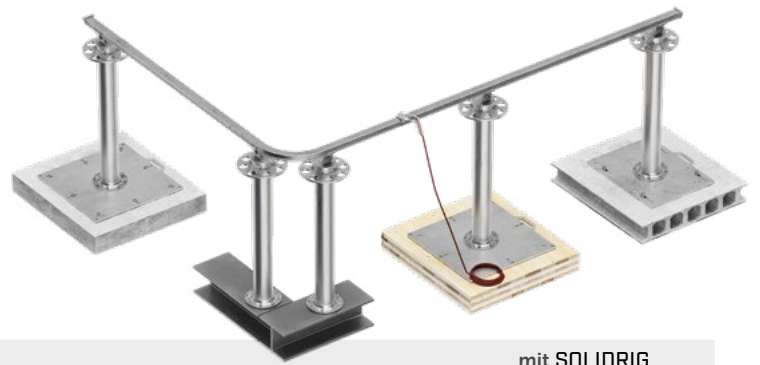


			empfohlene Abmessungen für den Einsatz
Abstand Anschlagpunkt-Fassade	L	[mm]	1700 - 2700
Höhe Schutzgeländer	H <sub>p</sub>	[mm]	bis zu 1000
Stärke Schutzgeländer	D <sub>p</sub>	[mm]	bis zu 800
Höhe Anschlagpunkt	H <sub>a</sub>	[mm]	300 - 500



## H-RAIL + SOLID

SCHIENENSYSTEM AUF STARRER STÜTZE,  
KONZIPIERT FÜR SEILZUGANGSTECHNIK



mit SOLIDRIG



### Seilzugangstechnik

		EN 795:2012 D	CEN/TS 16415:2013	UNI 11578:2015 D	AS/NZS 1891.2:2001	AS/NZS 1891.4:2009	BS 8610:2017 03-05	AS/NZS 5532:2013	BS 8610:2017 A3/A5	ANSI* Z359.18 -2017 A
Benutzer (System)	nein		🧑🧑🧑🧑		N.A.		🧑		🧑🧑	🧑
Benutzer (Spannweite)	n.		🧑🧑		🧑🧑		🧑		-	-
max. Spannweite	$x_{max}$ [m]		2		2		2		-	-

## H-RAIL OVERHEAD

HORIZONTALES SCHIENENSYSTEM-  
ÜBERKOPF



### Seilzugangstechnik

		EN 795:2012 D	CEN/TS 16415:2013	UNI 11578:2015 D	AS/NZS 1891.2:2001	AS/NZS 1891.4:2009	BS 8610:2017 03-05
Benutzer (System)	n.		🧑🧑🧑🧑		N.A.		🧑
Benutzer (Spannweite)	n.		🧑🧑		🧑🧑		🧑
max. Spannweite	$x_{max}$ [m]		2		2		2

## H-RAIL ON WALL

HORIZONTALES SCHIENENSYSTEM FÜR DIE  
WAND



### Seilzugangstechnik

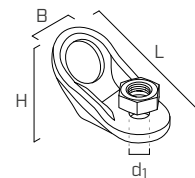
		EN 795:2012 D	CEN/TS 16415:2013	UNI 11578:2015 D	AS/NZS 1891.2:2001	AS/NZS 1891.4:2009	BS 8610:2017 03-05
Benutzer (System)	n.		🧑🧑🧑🧑		N.A.		🧑
Benutzer (Spannweite)	n.		🧑🧑		🧑🧑		🧑
max. Spannweite	$x_{max}$ [m]		2		2		2

## WING

ANSCHLAGPUNKT FÜR ARBEITEN AM HÄNGENDEN SEIL

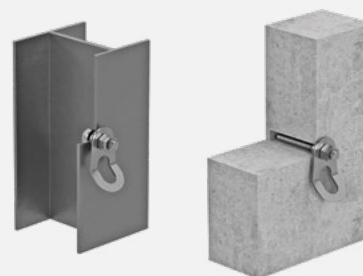


ART.-NR.	Material	Farbe	d <sub>1</sub> [mm]	B [mm]	H [mm]	L [mm]	Stk.	
WING	S355J2 - galvanisch verzinkt Fe/Zn 12μ + pulverbeschichtet (RAL7032 - grau)			17	65	56	115	1
WINGY	S355J2 - galvanisch verzinkt Fe/Zn 12μ + pulverbeschichtet (RAL1016 - gelb)							
WINGA4	Edelstahl 1.4404 / AISI 316L			17	65	56	115	1



## AOSWS

ANSCHLAGPUNKT FÜR HÖHENARBEITEN



ART.-NR.	Material	d <sub>1</sub> [mm]	B [mm]	L [mm]	Stk.	
AOSWS	Edelstahl 1.4301 / AISI 304		17	60	98	1
AOSWSA4	Edelstahl 1.4401 / AISI 316		17	60	98	1



## PSA - PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG



### HERO

Helm für Höhenarbeiten, auf der Baustelle und in Industrieumgebungen



### OLYMPIA

Professioneller Auffanggurt für Seilzugangstechnik



### TOOLGRAB

Werkzeug-Sicherungssysteme



### EDGEPRO

Kantenrolle aus leichter Aluminiumlegierung zur Führung von Seilen



### PLANK

Sitz für länger andauerndes Arbeiten in hängender Position

## ABSTURZSICHERUNGSSYSTEME UND SCHUTZEINRICHTUNGEN

Ein Katalog mit zahlreichen innovativen Lösungen und Tools, die Sicherheitsexperten ihre Arbeit erleichtern. Sie können ihn von unserer Website herunterladen oder Ihren persönlichen Vertreter um ein Exemplar bitten!





## Wir prüfen Ihre Sicherheit, damit Sie es nicht müssen

Mit unserem internen „Schwerkraftlabor“ testen wir vertikale und horizontale Absturzsicherungssysteme einschließlich der Befestigungen. Der CE-zertifizierte Prüfstand verkürzt die Produktentwicklungszeit und gewährleistet, dass jedes Absturzsicherungssystem vor der Markteinführung strengen Tests unterzogen wird.

[rothoblaas.de/safe](https://rothoblaas.de/safe)



**rothoblaas**

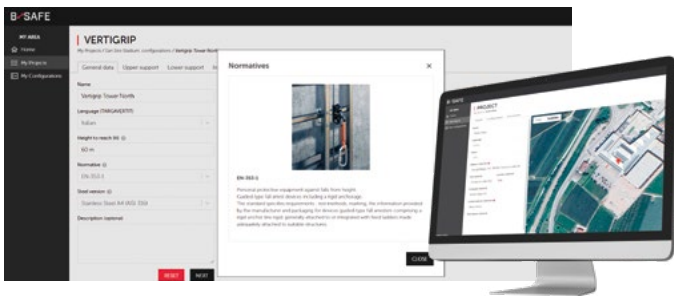
Solutions for Safety



## TECHNISCHE UNTERSTÜTZUNG

Profitieren Sie von der maximalen Effizienz und Leistung der Lösungen von Rothblaas: Ein Team hochqualifizierter technischer Berater steht Planern, Technikern und Monteuren zur Verfügung.

- Beratung und Kontrolle für persönliche Schutzausrüstungen
- Support bei der Positionierung und Montage von Seilsystemen
- Technische Dokumentation
- Begleitende Zertifizierungen
- Rechtliche Verweise



## KONFIGURATOR B-SAFE

Das multifunktionale Portal von Rothblaas zur:

- Konfigurieren und Berechnen von Absturzsicherungssystemen
- Berechnen der auf die Anschlüsse übertragenen Lasten und der Seilverformung
- Praktische Verwaltung der technischen Unterlagen und Materialliste



Registrieren Sie sich bei unserem YouTube-Kanal, damit Sie immer über Produkte und Neuheiten von Rothblaas informiert bleiben.

**NICHT VERGESSEN, DIE  
BENACHRICHTIGUNGEN  
ZU AKTIVIEREN!**



## ONLINE-RESSOURCEN

- BIM-Modelle auf ProLib
- CAD-Dateien und Leistungsverzeichnisse auf unserer Website



Rotho Blas GmbH  
info@rothoblaas.com | www.rothoblaas.de



© Rothoblaas. All rights reserved.

