



WIEDENMANN
... weil viel davon abhängt!



PSA gegen Absturz im Hochregallager

Beratung • Ausrüstung • Montage • Training



Inhaltsverzeichnis:

• Information zur Sicherheit im Hochregallager	Seite 3
• Auffang-, Halte- und Sitzgurte	Seite 4 - 5
• Verbindungsmittel, Helme und Zubehör	Seite 6 - 10
• Steigschutz	Seite 11 - 12
• Abseil- und Rettungsgerät	Seite 13
• Gefährdungsbeurteilung / Kooperationspartner	Seite 14
• Schulung und Ausbildung	Seite 15
• UVV-Prüfungen & Revisionen	Seite 16
• Prüf-Software tagIdeasy	Seite 17
• Industrieklettern, Höhenarbeiten und Montagen	Seite 18
• Ansprechpartner	Seite 19

Erfahrung = Kompetenz = Sicherheit

Die Firma **WIEDENMANN SEILE GMBH** ist ein traditionsreiches, mittelständisches Unternehmen mit ca. 130 Mitarbeitern, die in den 3 Werken Marktstett (Stammsitz), Nürnberg und Brehna sowie in der Niederlassung Remscheid tätig sind.

Unser im Jahre 1812 gegründeter Betrieb hat sich seit seiner Entstehung ständig den neuen Anforderungen der Technik und unserer Kunden gestellt und sich im Laufe der letzten 30 Jahre zu einem der spezialisiertesten Dienstleister im Bereich der Hebe- und Sicherheitstechnik entwickelt.



Sicherheit und Qualität sind oberste Priorität für uns, deshalb sind wir neben unserem eigenen QM-System auch zertifiziert nach



Sicherheit im Hochregallager

Im Hochregallager sehen sich Arbeiter täglich einer großen Absturz-Gefahr gegenüber. Das PSA-Team der Firma WIEDENMANN hat es sich zur Aufgabe gemacht, die Arbeit im Hochregal sicherer werden zu lassen.

Der erste Schritt hierzu ist die Erstellung einer **Gefährdungsermittlung** und eine Analyse der jeweiligen Einsatzsituation (siehe hierzu Seite 12). Liegt diese vor, geht es um die Auswahl einer geeigneten **Persönlichen Schutzausrüstung gegen Absturz (PSAgA)**.

Deren Verwendung ist für Arbeiten in der Höhe durch die Berufsgenossenschaft vorgeschrieben. Sie schützt einerseits den Arbeiter vor dem ungesicherten Absturz und somit dem ungebremsten Aufprall auf darunterliegende Strukturen oder den Boden. Andererseits bewahrt sie den Betreiber vor hohen Folgekosten durch Strafverfolgung, Schadenersatzansprüche durch den Geschädigten sowie Gerichtskosten.



Eine Ausrüstung an PSAgA für das Hochregallager sollte aus folgenden Komponenten bestehen:

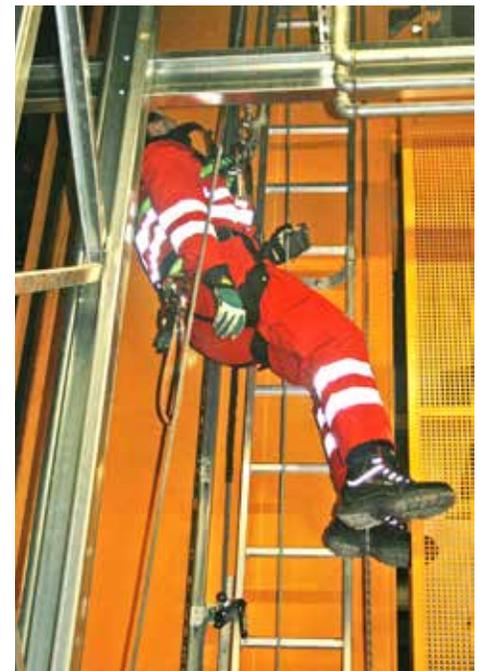
- ▶ ein Dreipunkt-Gurt (vordere + hintere Auffangöse, Halteösen)
- ▶ ein Y-Verbindungsmittel mit falldämpfendem Element, bestenfalls ein Twin-Höhensicherungsgerät
- ▶ ein Halteseil
- ▶ ein Helm
- ▶ eine Tasche zum Verstauen der PSA



PSAgA-Ausrüstungs-Komponenten für das Hochregallager.

Des Weiteren muss eine Rettung im Sturzfall gewährleistet werden können. Hierfür eignen sich hervorragend **Rettungs - und Abseilgeräte**, da sie schnell und einfach angewendet und bei Nichtgebrauch platzsparend verstaut werden können.

Um eine schnelle und sichere Rettung durchführen zu können, müssen Ihre Mitarbeiter auf Notfall-Situationen vorbereitet werden. Am besten erreichen Sie dies mit einer unserer Schulungen, die maßgeschneidert auf Ihre Bedürfnisse abgestimmt sind und Ihren Mitarbeitern das nötige Know-How sowie Sicherheit im Umgang mit der PSA und dem Rettungsgerät geben.



Wir bieten unter anderem Schulungen zum Thema

▶ **Nutzung von persönlicher Schutzausrüstung PSAgA**

und

▶ **Rettungstechniken an hoch gelegenen Arbeitsplätzen**

speziell für Tätigkeiten im Hochregallager an. Weitere Fragen zu diesem Thema beantwortet Ihnen gerne Ihr Ansprechpartner im Bereich Schulungen.

**Interesse?
Wir beraten Sie
gerne!**



Justin Schwarz
Werk Marktsteft

Tel. Nr.: 09332 5061-15
Email: justin.schwarz@ws-gruppe.de

Besuchen Sie zu diesem Thema auch unsere Homepage:
<http://www.wiedenmannseile.de/seminare/>

Auffanggurte

Jedes Einsatzgebiet stellt unterschiedliche Bedürfnisse an einen Auffanggurt. So sollten Auffanggurte für längerfristige Arbeiten mit Gurt besonders komfortabel sein. Auffanggurte zur Arbeitsplatzpositionierung wiederum sollten dem Anwender sicheren Halt geben und freihändiges Arbeiten ermöglichen. Da während der Tätigkeit Absturzgefahr besteht, beinhalten diese Haltesysteme einen Auffanggurt plus einen Haltegurt.

Unter besonderen Bedingungen wie beim Schweißen in der Höhe, antistatischen Anforderungen oder auf Windkraftanlagen werden spezielle Lösungen benötigt. Um bei Arbeiten in frei hängender Position eine komfortable Arbeitsposition und maximale Bewegungsfreiheit zu gewährleisten, kann beispielsweise ein Auffanggurt als Sitzgurt verwendet werden. So wird die Belastung zwischen den Beinschlaufen und dem

Haltegurt an der Taille verteilt, statt sich nur auf die Beine zu konzentrieren.

Um Ihnen für jeden Einsatzzweck das geeignete Produkt anbieten zu können, führen wir Auffanggurte verschiedener Hersteller, wie Proctec, Sala, MAS, Edelrid, Skylo-tec, Innotech und Petzl.

DER PREMIUM-GURT



Revolution R6

Miller Auffang- und Haltegurt Revolution R6

Norm:	EN 361, EN 358 und EN 813
Auffangöse:	Dorsal (hinten) & Sternal (vorne)
Halteösen:	vorhanden
Steigschutzöse:	vorhanden
Gewicht:	2,4 kg
Art.-Nr.	40mil-1014257 (S/M) 40mil-1014258 (L/XL) 40mil-1014259 (XXL)

Vorteile:

- elastische Gurtbänder (DuraFlex)
- komplett einstellbar (patentierte Schnelleinstellung)
- Automatikschnellverschlüsse
- mit Komfort Rückenpolster
- geschütztes Etikettfach
- Drehgelenkverbindung

DAS ARBEITSTIER!



AVAO Bod Fast

Petzl Auffang-, Halte- und Sitzgurt AVAO Bod Fast

Norm:	EN 361, EN 358, EN 813
Auffangöse:	Sternal (vorne) & Dorsal (hinten)
Halteösen:	vorhanden
Steigschutzöse:	vorhanden
Gewicht:	2,19 kg
Art.-Nr.	40pet-c71afa0 (Größe 0) 40pet-c71afa1 (Größe 1) 40pet-c71afa2 (Größe 2)

Vorteile:

- 1 zentrale Halteöse, 2 seitliche Halteösen
- 1 rückseitige Rückhalteöse am Hüftgurt
- 5 Materialschlaufen mit Schutzhülle
- mit automatischen FAST-Schnallen
- einstellbare Bein-, Halte- und Schultergurte

Auffang-, Halte und Sitzgurte

DER KOMFORTABLE!



Haltegurt Sirro 5

Skylotec Auffang- und Haltegurt Sirro 5

Norm:	EN 361, EN 358
Auffangöse:	Sternal (vorne) & Dorsal (hinten)
Halteösen:	vorhanden
Steigschutzöse:	vorhanden
Gewicht:	1,4 kg
Art.-Nr:	40sky-g0805sm (S/M) 40sky-g0805lxl (L/XL)

Vorteile:

Spezialkonstruktion ohne konventionelle Gurtbänder besonders leicht mit hohem Tragekomfort mit Schnellverschlüssen

DER PROFESSIONELLE!



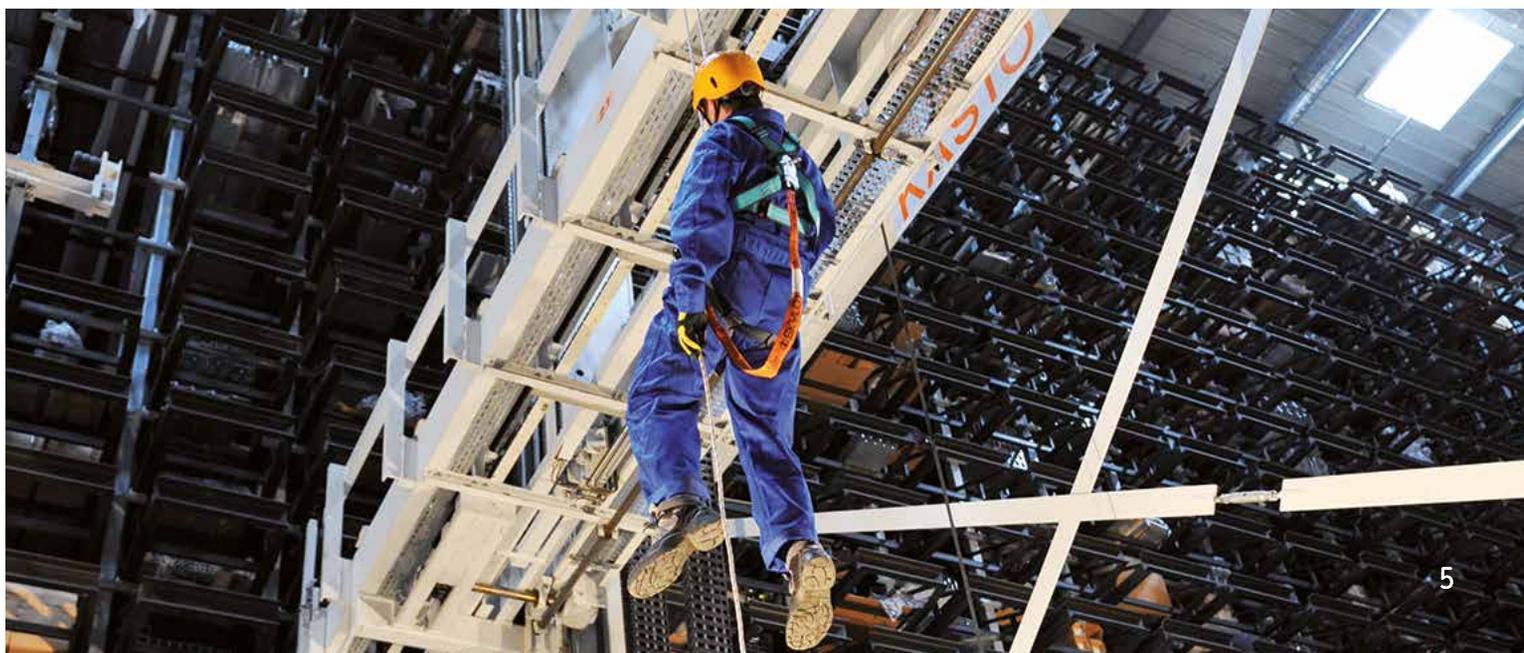
Expert III speed

Singing Rock - Auffang-, Halte- und Sitzgurt EXPERT III speed

Norm:	EN 361, EN 358, EN 813
Auffangöse:	Sternal (vorne) & Dorsal (hinten)
Halteösen:	vorhanden
Steigschutzöse:	vorhanden
Gewicht:	2,0 kg
Art.-Nr.	40sin-w0079br02 (S) 40sin-w0079br03 (M/L) 40sin-w0079br05 (XL)

Vorteile:

- mit Rettungsschlaufen an den Schultergurten
- Speed-Verschlüsse
- voll verstellbar
- gepolsterter Hüftgurt, Beinschlaufen und Schulterpolster
- Beschriftungsfeld am Schulterpolster
- Zusätzl. Montage von Karabinerhaken am Schulterpolster möglich
- Auch mit Stahlbeschlägen für Einsatz in Kälte erhältlich (EXPERT III steel speed, Art.-Nr. wie oben jedoch80... statt 79....)



Verbindungsmittel

DAS TWIN-GERÄT!



Skylotec Höhenicherungsgerät Peanut Y

Norm:	EN 354, EN 360:2002
Material Gehäuse:	Aluminium
Material Verbindungsmittel:	Gurtband
Karabiner am Verbindungsmittel:	Aluminium Gerüsthaken
Länge:	1,8 m
Gewicht:	3,2 kg
Art.-Nr.	41sky-hsg022186

Vorteile:

- selbsteinziehendes Verbindungsmittel
- keine Stolpergefahr durch Seildurchdurchhang
- minimale Fallstrecke

DER KANTENFREUND!



Miller Y-Verbindungsmittel Lanyard Edge

Norm:	EN 354, EN 355
Material:	Kernmantelseil 11 mm
BFD:	vorhanden
Gurtseite:	Twistlock Zicral
Anschlagseite:	2 x Gerüsthaken G055
Länge:	1 m
Gewicht:	1 kg
Art.-Nr.	40mil-1032387

Vorteile:

- kantentestet
- horizontal zugelassen (Anschlagpunkt auf Fußhöhe)
- langlebig



DAS HANDLICHE!



Petzl Y-Verbindungsmittel ABSORBICA-Y MGO 80

Norm:	EN 355
Material:	Gurtband
BFD:	vorhanden
Gurtseite:	Öse mit STRING-Verbindungselement
Anschlagseite:	2 x Rohrhaken MGO 60
Länge:	1,05 m
Gewicht:	1,12 g
Art.-Nr.	40pet-l64yam80

Vorteile:

- Stoffhülle mit Reißverschluß zum Schutz des Falldämpfers
- besonders handlich



Die zweisträngigen ABSORBICA-Y-Verbindungsmittel ermöglichen es, beim Passieren von Zwischensicherungen durch Aus- und Einhängen der beiden Stränge nacheinander permanent gesichert zu bleiben.

Verbindungsmittel

DAS FLEXIBLE!



Edelrid Y-Verbindungsmittel Shockstop Giant

Norm:	EN 354, EN 355
Material:	elastisches Gurtband
BFD:	vorhanden
Gurtseite:	Ankerstichschleufe
Anschlagseite:	2 x Rohrhaken DSG 2500 Giant
Länge:	1,35 / 1,15 m
Gewicht:	0,6 kg
Art.-Nr.	40ede-881351350170

Vorteile:

- kurzschlussicherer Bandfalldämpfer
- dehbare Bänder

DAS MULTITALENT!



Innotech Verbindungsmittel BRAKE 02

Norm:	EN 795, EN 354, EN 358
Material:	Kernmantelseil 12 mm
Falldämpfer:	vorhanden
Gurtseite:	Triplelockkarabiner
Anschlagseite:	Automatikkarabiner
Länge:	2 m (Verbindungsmittel) alternativ 10 m (temp. horizontales Seilsystem)
Gewicht:	0,45 kg / 1,2 kg
Art.-Nr.	40inn-brake02 (Verbindungsmittel) 40inn-brake10 (temp. horiz. Seilsystem)

Vorteile:

- multifunktionell einsetzbar als Auffangsystem, Rückhaltesystem, Positionierungssystem und Verbindungsmittel
- variable Längenverstelleinrichtung ("Seilkürzer")

Beschreibung der verschiedenen Anwendungsvarianten:

Auffangsystem nach EN 353-2

(Mitlaufendes Auffanggerät mit beweglicher Führung)



- Vertikaler Einsatz:** Absicherung von Leitern/Masten oder anderen vertikalen Strukturen
- Horizontaler Einsatz (DACH):** Verwendung in Kombination mit EAP'S oder Horizontal-Seilsystemen

Horizontale Seilsicherung nach EN 795C



Geeignet als **temporäre Seilsicherung** zum Spannen zwischen **Einzelanschlagpunkten** oder strukturell ausreichend tragfähigen Konstruktionen (min. 10 kN)

Positionierungssystem nach EN 358



- Vertikaler Einsatz:** zur Positionierung (strukturelle Anbindung) an baulichen Konstruktionen (z.B.: Mast/ Leitern)
- Horizontaler Einsatz (DACH):** Steildach Positionierung in Kombination mit Innotech STRING-2!

Rückhaltesystem nach EN 363:



Horizontaler Einsatz (DACH): Verwendung in Kombination mit EAP'S oder Horizontalseilsystemen. Das Multifunktionssicherungsgerät BRAKE **blockiert ständig** in Richtung des unteren Seilendes. Die eingestellte Länge kann sich **nicht selbstständig verändern**. Deshalb muß der Verstellvorgang „bewußt“ durchgeführt werden. Somit ist das System für Rückhaltesysteme geeignet.

Schutzhelme

Industrieschutzhelm oder Bergsporthelm?

Nach Ermittlung der Anforderungen an den Kopfschutz, die sich aus der Gefährdungsbeurteilung ergeben, müssen die Leistungsmerkmale der verschiedenen Helmarten verglichen werden.

Industrieschutzhelme nach DIN EN 397 sollen in erster Linie vor herabfallenden Gegenständen

kleineren Ausmasses schützen und erlauben dem Anwender, den Kopf bei Gefahr aus einer Klemmsituation heraus zu ziehen. Wichtig bei einem Bergsporthelm gemäß DIN EN 12492 ist vor allem, dass der Helm selbst bei mehrfachen Anschlagen durch Pendelbewegung (tritt bei fast jedem Sturz zwangsläufig auf) am Kopf bleiben muss.

Der Unterschied wird hauptsächlich durch die Haltekraft des Kinnriemens definiert. Während bei Helmen nach EN 397 der Schnellverschluss bei < 25 daN öffnen muss, hält der Schnellverschluss bei Helmen nach der EN 12492 > 50 daN stand. Nach derzeitigem Trend werden mehrheitlich Industrieschutzhelme auch für absturzgefährdete Bereiche gewählt.

Bergsporthelm Petzl VERTEX VENT

Norm:	EN 12492
Farben:	Gelb, Schwarz, Blau, Orange, Rot, Weiß
Gewicht:	455 g
Art-Nummer:	40pet-a10vya (gelb)

Vorteile:

- Helm für Höhenarbeiten und Rettung
- 6-Punkt-Textilaufhängung: optimale Passform und Komfort
- 5 Lüftungslöcher auf jeder Seite
- CenterFit-Einstellsystem
- Aufnahmen zum Anbringen von Gehörschutz
- Einsätze zum Anbringen von Gesichtsschutz
- Befestigungsmöglichkeiten für Stirnlampen



Zubehör für Petzl Vertex Vent Helme:

Ersatzpolster-Set

Inhalt je

1 x für gängige Kopfgrößen

1 x für kleine Kopfgrößen

Art-Nummer: 40pet-a10210



Transparenter Aufkleber

für die individuelle Beschriftung der Helme,

Verpackungseinheit: 36 Stück

Art-Nummer: 40pet-a10100



Schutzhelme

Industrieschutzhelm **KASK PLASMA AQ**

Bequemer Helm mit Kinnriemen, Einstellrad und Belüftungsschlitzen

Norm:	EN 397
Grösse:	Universalgrösse einstellbar von 51 bis 63 cm
Farben:	Weiß, Gelb, Orange, Rot und Schwarz*
Gewicht:	0,39 kg
Art.-Nr.	40kas-4290042

* (auf Sonderwunsch in Grün, British Green, Royal und Blau erhältlich)

Vorteile:

- 4 Pkt. Kinnriemen mit Schnellverschluss
- Ring zur Befestigung des Helms am Gurt
- Innenpolsterung herausnehmbar und waschbar
- Größeneinstellung über Einstellrad
- Aussenschale: PP, Innenschale: HD Polystyrene,
- Kopfband: weiches PA Nylon
- 10 Lüftungsschlitze
- Befestigungsclips für Stirnlampe
- einsetzbar bis -30° C

DER KOMFORTABLE!



Die Helme von KASK bieten viele interessante Zubehöroptionen z. B.:
Visiere, Gehörschutz, Winterhaube u.v.m.



Gehörschutz **SC1***

Norm:	EN 352
Farbe:	Grün
Gewicht:	0,20 kg
Art.-Nr.:	40kas-4290062

*Adapter notwendig



Teilvisier **VISOR V2**

Norm:	EN 166
Farbe:	silber*
Gewicht:	0,30 kg
Art.-Nr.	40kas-4290046t

*auch in transparent u. Rauchglas erhältlich

KASK SUPERPLASMA PL

Helm für Industriekletterer und Bergsteiger, mit Kinnriemen, Einstellrad und Belüftungsschlitzen

Norm:	EN 12492
Grösse:	Universalgrösse einstellbar von 51 bis 62 cm
Farben:	Orange*
Gewicht:	0,42 kg
Art.-Nr.	40kas-4290043

(auf Sonderwunsch in Weiß, Gelb, Rot, Blau, Anthrazit und Schwarz erhältlich)

Vorteile:

- 4 Pkt. Kinnriemen mit Schnellverschluss
- Ring zur Befestigung des Helms am Gurt
- Innenpolsterung herausnehmbar und waschbar
- Größeneinstellung über Einstellrad
- Aussenschale: PP, Innenschale: HD Polystyrene,
- Kopfband: weiches PA Nylon
- 10 Lüftungsschlitze
- Befestigungsclips für Stirnlampe
- einsetzbar bis -30° C

DER MULTIFUNKTIONALE!



Zubehör



Petzl Stirnlampe PIXA 3

DIE HELLE!

Gewicht:	160 g
Garantie:	3 Jahre
Art.-Nr.	40pet-e78chb2



Vorteile:

- mit Stirmband zum Tragen am Kopf
- mit Befestigungssystem am VERTEX- oder ALVEO-Helm
- mehrere Leuchtmodi: für Arbeit im Nah-, Fernbereich und für Fortbewegung
- ergonomischer Drehschalter, auch mit Handschuhen zu betätigen
- Stromversorgung: 2 AA/LR 6-Batterien (enthalten)
- auch mit wiederaufladbaren Akkus erhältlich, Art.-Nr. 40pet-e78chr2
- ATEX-zertifiziert



Petzl Transportsack PORTAGE 30L

Gewicht:	850 g
Volumen:	30 Liter
Höhe:	65 cm
Material:	TPU, Polyester
Farbe(n):	gelb/schwarz
Art.-Nr.	40pet-s43y030

VIEL PLATZ FÜR ORDNUNG!



Vorteile:

- Gepolsterte Schultergurte gewährleisten Tragekomfort
- Obere Verschlussklappe mit Klarsichtfenster
- Korpus und Boden aus verschweißter Plane (ohne PVC)
- Einfach zu handhabender Tanka-Verschluss
- Tragegriffe an der Seite und auf dem Transportsack
- Obere Öse zum Befestigen eines Zugseils
- Innenöse zum Aufhängen des offenen Transportsacks

DER HANDLICHE!



Matchesack City

Material:	Polyester
Größe:	ca. 29 x 51 cm
Gewicht:	400 g
Farbe:	Marine(-3), Schwarz (-1)
Art.-Nr.	40hig-221802781

KANTENGETESTET!



Skylotec Band-/ Anschlagschlinge LOOP SEP

Norm:	EN 354, EN 566, EN 795
Material:	Gurtband, Breite 30 mm
flexible Umhüllung:	schnittfeste Spezialfasern
Länge:	75 cm
Art.-Nr.	40sky-10397075

Vorteile:

- scharfkantengeeignet
- Twistlock-Stahlkarabiner
- Bruchlast: 40 kN

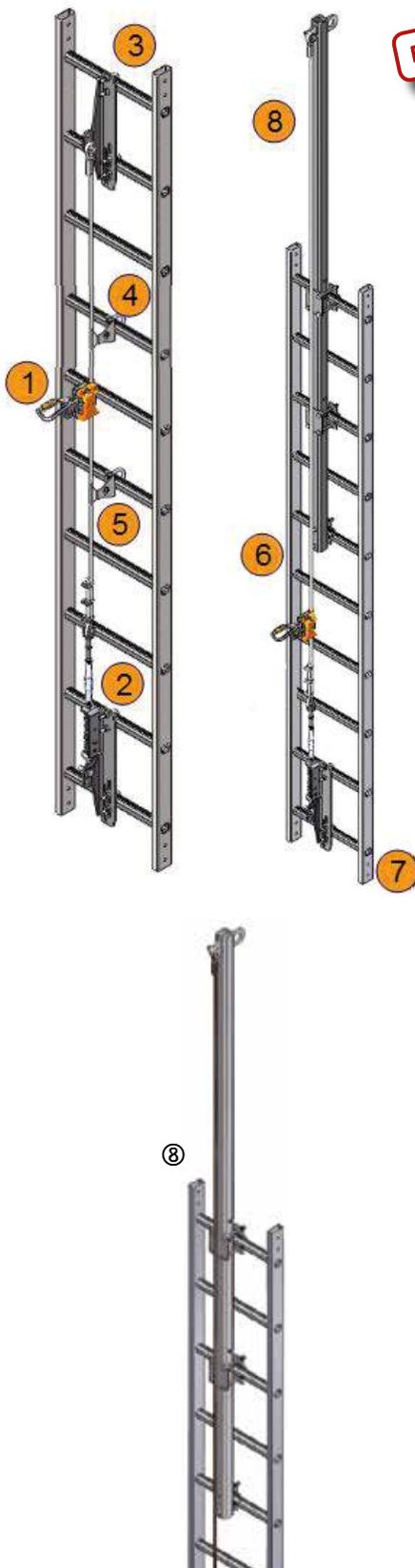
Steigschutz

SÖLL VI-GO Steigschutzsystem gemäß EN 353-1

Das **Söll Vi-Go** ist ein äußerst ergonomisches und vielseitiges vertikales Stahlseilsystem mit integrierter Absturzsicherung von Honeywell, das zur Nachrüstung an bereits vorhandenen Steigwegen wie Leitern oder Steigeisen, z.B. in Windkraftanlagen, Telekommunikation, Energieversorgung oder Industrie, eingesetzt wird.

Es besteht grundsätzlich aus einem Stahlseil (3 verschiedene Typen), Befestigungselementen und einem revolutionären mitlaufenden Auffanggerät.

DAS REVOLUTIONÄRE!



1) Läufer mit Standardkarabiner

Art.-Nr. 48söll-vigo24836

2) Seilspanner aus Stahl, feuerverzinkt

Art.-Nr. 48söll-vigo26554

3) Sprossenbügel (oben und unten) aus Stahl, feuerverzinkt, zur Befestigung an Leitersprossen

Art.-Nr. 48söll-vigo24807

4+5) Autom. Zwischenhalter*, überfahrbar

Art.-Nr. 48söll-vigo24840

6) Verz. Stahlseil Ø 8 mm**, inkl. Kabelverpressung (24845), inkl. 3 x Drahtseilklemme + 1 x Kausche (26773), Länge: 10 m

Art.-Nr. 48söll-vigo24843-10m

**Auf Anfrage auch in Edelstahl und/oder 10mm erhältlich!

7) Systemschild

Art.-Nr. 48söll-vigo24854

8) Plattformüberstieg

Art.-Nr. 48söll-vigo25051



*alle 4 m anzubringen



Steigschutz

DAS ROBUSTE!



Rebel-Höhensicherungsgerät nach EN 360 mit Edelstahlseil

Die Höhensicherungsgeräte Rebel™ von Protecta® sind äußerst robust und langlebig und bieten damit eine wirtschaftlich attraktive Lösung, ohne bei der Leistung oder Sicherheit Kompromisse einzugehen. Diese Höhensicherungsgeräte sind revisionsfrei und bedürfen nur einer jährlichen Sichtprüfung nach BGG906.

Mit Edelstahlseil Länge 15 m	Art.-Nr.	41pro-3590571
Mit Edelstahlseil Länge 25 m	Art.-Nr.	41pro-3590651

Schutzsack für Rebel-HSG

für Seillänge 15 m	Art.-Nr.	41pro-3590011
für Seillänge 25 m	Art.-Nr.	41pro-3590012

DER KOMPLETTSCHUTZ!

Leitern-Adapter für Rebel HSG

Set Schutzgehäuse für Rebel HSG 15 m bestehend aus:

- 1 x Schutzgehäuse aus Edelstahl, vorderseitig mit Sichtöffnung und Hinweisaufkleber, oben mit runder Durchführung für HSG Aufhängung
- Adapterplatte mit Klemmbügeln und Lage-Arretierung zur Adaption des Schutzgehäuses an den oberen Anschlagpunkt (siehe unten)
- Andere Seillängen auf Anfrage erhältlich

Art.-Nr. 58rbg-set-hsg15



Oberer Anschlagpunkt für vertikale Absturzsicherung*

- passend für RBG Steigleitern mit 28 mm Sprosse, Bruchlast: max. 12 KN
- Personensicherung: mittels festem Anschlagpunkt Typ AM211 gem. EN 795 - Klasse A1
- Befestigung: 8 x Stahlbügel, eckig zum Klemmen an Leitersprosse, inkl. selbstsichernder Muttern
- Material: Stahlbau feuerverzinkt, Anschlagpunkt aus Edelstahl
- Zur Verwendung als Personenanschlagpunkt z.B. für HSG-Schutzgehäuse (siehe oben)

Art-Nummer: 58rbg-apo-am211

Abseil- und Rettungsgerät

DAS INNOVATIVE!



BEI MAX. LAST:
Seilgehäuse anderthalb Mal
umwickeln

Mit dem RESQ DD erklimmt Cresto neue Höhen!

Dieses Gerät ist die weltweit erste Rettungs- und Evakuierungslösung, die für Höhen bis 600 m und Gewichten bis 285 kg = 3 Personen ausgelegt ist. Es wurde von Industriekletterern für Industriekletterer entwickelt, ist einfach zu benutzen und sorgt selbst in

großen Höhen und bei extremen Lasten für Sicherheit.

Das RESQ DD funktioniert mit eingeklappter Kurbel als automatische Seilbremse beim Abseilen im Evakuierungsfall als auch mit umgelegter Kurbel als Winde, mit der eine verunfallte Person durch manuelles Anheben und Abseilen gerettet werden kann.

Cresto RESQ DD-S

Norm:	EN 341, EN 1496
Gewicht:	3,7 kg
max. Abseilstrecke - 200 kg	8 x 200 m - 1 x 1600 m*
max. Abseilstrecke - 100 kg	25 x 200 m - 1 x 5000 m*
max. Abseillast	285 kg (3 Personen, 1 x 250 kg**)
Abseilgeschwindigkeit max. Last	285 kg = 0,87 - 1,26 m/s
Abseilgeschwindigkeit min. Last	40 kg = 0,75 - 0,97 m/s
Seil-Durchmesser:	9,6 mm
Min.-Bruchlast Seil:	20 kN
Min.-Bruchlast Karabiner:	30 kN
*nach Erreichen dieser Werte ist das Gerät zur Revision einzuschicken und das Seil zu tauschen.	

Art.-Nr. 41cre-699004

Stabiler Kunststoff-Koffer für RESQ DD Geräte

Art.-Nr. 41cre-012260139

Verschweißte Alu-Vakuum-Verpackung für Cresto-Geräte

Diese Vakuum-Verpackung für das RESQ DD verhindert die Bildung von Kondenswasser bei Temperaturwechsel und damit Korrosion.

Außerdem ist mit der kompletten Fixierung der einzelnen Teile durch das Vakuum gewährleistet, dass diese nicht aneinander stoßen und Abrieb erzeugt wird.

Art.-Nr. 41cre-012299169

Seil für RESQ DD Geräte

Norm: EN 1891, Durchmesser 9,6 mm, Bruchlast 20 kN, **Art.-Nr. 41cre-69915**



Gefährdungsbeurteilung / Kooperation

Vor der Aufnahme einer jeden Tätigkeit muss der Arbeitsplatz auf mögliche Gefahren untersucht und Arbeitsanweisungen zur Prävention gegen diese Gefahren erstellt werden. Dies schreibt die **DGUV-Regel 112-198 - Abschnitt 4 Gefährdungsermittlung** explizit auch für Arbeiten an hochgelegenen Arbeitsplätzen vor:

4.1 Vor der Auswahl und der Benutzung von persönlichen Schutzausrüstungen gegen Absturz hat der Unternehmer eine Gefährdungsermittlung durchzuführen.

4.2 Bei der Gefährdungsermittlung sind die Gefährdungen zu ermitteln, die durch technische oder organisatorische Maßnahmen nicht verhindert oder gemindert werden können.

4.3 Der Unternehmer hat die Eigenschaften festzulegen, die persönliche Schutzausrüstungen gegen Absturz aufweisen müssen, damit sie einen Schutz gegen die genannten Gefahren bieten. Dabei sind die Gefahren, die bei der Benutzung von persönlichen Schutzausrüstungen gegen Absturz entstehen oder von diesen ausgehen können, in einer gesonderten Gefährdungsbeurteilung zu berücksichtigen.

4.4 Bei Veränderungen der Arbeitsplatzbedingungen hat der Unternehmer seine Ermittlungen zu überprüfen.

4.5 Der Unternehmer hat seine Erkenntnisse nach den Abschnitten 4.3 bis 4.4 auf der Grundlage der Gefährdungsermittlung zu dokumentieren.“



Solche Gefährdungsermittlungen zu erstellen erfordert umfassende Fachkenntnisse in PSaGA und Rettungstechniken, einen guten Blick und langjährige Erfahrung.

Wir übernehmen diesen oft riesigen organisatorischen Aufwand gern für Sie!

Unsere qualifizierten Sachverständigen begutachten die Gegebenheiten bei Ihnen vor Ort, analysieren die möglichen Gefahren an den hochgelegenen Arbeitsplätzen, erstellen eine umfassende Gefährdungsermittlung, die Arbeitsanweisungen zur Vermeidung dieser Gefahren und die zu verwendende PSaGA.

Dazu gehört auch gegebenenfalls - falls ein Absturz nicht ausgeschlossen werden kann - ein geeignetes Rettungskonzept, um eine verunfallte Person im Notfall schnellstmöglich zu retten. Anschließend erhalten Sie die gesamte Dokumentation schriftlich für Ihre Unterlagen.

Anhand dieser Dokumente kann dann ein geeignetes Schulungskonzept für Ihre Mitarbeiter ausgearbeitet werden

(mehr Infos dazu finden Sie auf der nächsten Seite im Bereich Schulungen!)

Kooperation im Bereich Seilzugangstechnik & Gefährdungsermittlung:

Bereits seit längerem arbeiten wir mit einem absoluten Fachmann im Bereiche der Seilzugangstechnik und Höhenrettung zusammen.

Im Rahmen einer Kooperation im gesamten Bereich der PSaGA, für Beratungen vor Ort, für die Ausarbeitung kundenspezifischer Konzepte und bei individuellen Projekten ist **Holger Lucke** für uns im Einsatz.

Holger Lucke

ist Spezialist für Seilzugangs- und Positionierungstechnik, FISAT-Ausbilder für Höhenarbeiter Level I-III und für Wiederholungsprüfungen

Ihr Kontakt zu ihm:

Mobil: 0151 / 57832666

holger.lucke@ws-gruppe.de



Schulung und Ausbildung

Es ist unser Anliegen, Sie nicht nur mit der perfekt abgestimmten Ausrüstung für Ihren Einsatzzweck zu versorgen, sondern Sie auch weiter in Ihrem Tätigkeitsfeld zu begleiten. Hierzu gehört die Vermittlung aller erforderlichen Fertigkeiten und Informationen, wie z.B. durch eine

Erst- und Wiederholungs Unterweisung

für die Nutzung von persönlicher Schutzausrüstung gegen Absturz und Rettungstechniken an hochgelegenen Arbeitsplätzen - speziell für Tätigkeiten im Hochregallager (gemäß **DGUV-Regel 112-198** und **112-199**)

1. THEORIE

Informationen über Regelwerke, staatliche Arbeitsschutzvorschriften, Berufsgenossenschaftliche Vorschriften, Unfallverhütungsvorschriften, Regeln der Technik (z.B. DIN-/EN-Normen), Gefahren bei der Arbeit in der Höhe am Beispiel Hochregallager, Erklärung und Anwendung der PSA gegen Absturz, u.a.

- ▶ Anziehen und Tragen des Auffanggurtes
- ▶ Hängen im Auffanggurt (Hängeentlastung)
- ▶ unterschiedliche Verbindungsmittel und deren Nutzung
- ▶ Hängen im Auffanggurt (Hängeentlastung)
- ▶ erforderliche lichte Höhe
- ▶ Anschlagpunkte
- ▶ Steigschutz
- ▶ Rettungsgerät: Funktionsprinzip, Handhabung
- ▶ Aufbewahrung und Wartung von PSAgA

2. PRAXIS

- ▶ Anziehen und Tragen des Auffanggurtes

3. LEISTUNGEN

- ▶ Unterweisung in Theorie & Praxis
- ▶ Unterrichtsmaterialien auf USB-Stick
- ▶ Bescheinigung für jeden Teilnehmer

4. VORAUSSETZUNG

- ▶ Nachweis einer arbeitsmedizinischen Vorsorgeuntersuchung („Arbeiten mit Absturzgefahr“)
- ▶ Nachweis einer erfolgreich absolvierten Erstunterweisung (für Wiederholungsunterweisung)

5. ZIELGRUPPE

- ▶ Beschäftigte im Bereich Hochregallager, die in absturzgefährdeten Bereichen arbeiten und / oder PSAgA verwenden müssen.



Weitere Schulungsangebote finden Sie auf unserer Website www.wiedenmann-seile.de unter **→ Seminare!**



Termin:	Montag bis Samstag nach Absprache	
Teilnehmer:	max. 6 bis 8 Personen	
Ort:	bei Ihnen vor Ort oder in unserem Trainingscenter	
Dauer:	Erstunterweisung	Wiederholungsunterweisung
	2 Tage, jeweils von 8.00 bis 16.00 Uhr	1 Tag, jeweils von 8.00 bis 16.00 Uhr
Art.-Nr.	47eu-regal	47wu-regal

UVV-Prüfung & Revisionen

Jährliche Prüfungen

Die Unfallverhütungsvorschriften (UVV) der Berufsgenossenschaften schreiben für PSA eine jährliche Überprüfung durch sachkundiges Fachpersonal vor, um sicherzustellen, dass die verwendete Ausrüstung technisch einwandfrei und auf dem aktuellen Stand ist.

Wir prüfen nach:

DGUV 101-005	Hochziehbare Personenaufnahmemittel
DGUV 112-198	Persönliche Schutzausrüstung gegen Absturz
DGUV 112-199	Persönliche Schutzausrüstung zum Retten
DGUV 17	Veranstaltungstechnik
DGUV 208-016	Leitern und Tritte
DGUV 52	Krane
DGUV 54	Winden, Hub- und Zuggeräte
DGUV 108-007	Regale
DGUV 100-500	Anschlag- und Lastaufnahmemittel
DGUV 100-500	Bauaufzüge zur Beförderung von Gütern
ASR A 1.6	Kraftbetätigte Fenster
ASR A 1.7	Kraftbetätigte Türen und Tore



Als zertifizierter Service-Point für viele namhafte Hersteller prüfen, warten, revidieren und reparieren wir mehr als 100 unterschiedliche Geräte bei uns im Haus oder mit unserem mobilen Prüfservice direkt bei Ihnen vor Ort. Dazu gehören u.a.:

Auffanggurte, Sicherheitsseile
Verbindungsmitel,

mitlaufende Auffängergeräte
aller Hersteller

horizontale und vertikale
Sicherungssysteme

Höhensicherungsgeräte ver-
schiedener Hersteller

Lastsicherungsgeräte

Dreibeine

Rollgliss-Rettungsgeräte

Abseilgeräte der Hersteller
PSA, Mittelmann, Cresto



Eine exakte Auflistung der Gerätetypen finden Sie auf unserer Website unter [UVV-Prüfung/UVV-Prüfung/ PSAgA](#)





Prüf-Software tagIDeasy

INDUSTRIE 4.0...?

Wir sind längst angekommen!

Für das wiederkehrende Prüfen von z.B. Anschlag- und Lastaufnahmemitteln haben wir in Zusammenarbeit mit unseren erfahrenen Prüfern das Wartungs- und Instandhaltungs-Managementsystem **tagIDeasy** entwickelt.

Mit dieser Software reduzieren Sie Ihre Zeit und Kosten für die Verwaltung Ihrer Geräte.

Wie funktioniert tagIDeasy?

RFID-Tags oder Chips werden auf oder an den zu prüfenden Hebezeugen, Kranen oder Anlagen angebracht. Sie sind in vielen Varianten*, Formen und Größen erhältlich.



*tagIDeasy RFID-Tags gibt es in allen möglichen Variationen

Mit dem Software-gestützten Prüfprozess **tagIDeasy** werden RFID-Tags mittels eines handlichen Auslesegerätes ausgelesen. Die ermittelten Daten finden sich in Sekundenschnelle in einer Datenbank wieder, die auf einem Laptop, Tablet oder Smartphone mit NFC-Technik über die **tagIDeasy**-App zur Verfügung steht.



Der Prüfer kann auch auf zuvor hinterlegte Stücklisten, Bedienungs- und Prüfanleitungen, Werkzeugnisse, Dokumente, wie Risikobeurteilungen oder Gefährdungsanalysen sowie Anwendungsfilme, mittels einer implementierten Medienverwaltung zurückgreifen.

NEU!



tag ID easy[®]

(((RFID)))

UVV-Prüfung: leicht organisiert mit RFID

Unser Service - Ihr Vorteil:

▶ **Zeitersparnis** durch erleichterte Prüfplanung aufgrund gespeicherter Prüfintervalle und Fälligkeitstermine.

▶ **Schnelles Einlesen der Daten** und Übertragung auf einen modernen Webserver, sofortiges Be- oder Weiterverarbeiten möglich.

▶ **Integrierbarkeit** in vorhandene Systeme durch die Open-Source-Programmiersprache **Python**, die auch Schnittstellen-Lösungen zu SAP, Oracle, etc. ermöglicht.

▶ **Kostengünstige Installation** aufgrund Einsatz von Standard-Software an den Einzelarbeitsplätzen wie Web-Browser (Firefox, Internet Explorer), sowie durch USB-Anschluß.

▶ **Nahezu unbegrenzte Datenmengen** durch Server-Lösungen mit Inter- bzw. Intranet.

▶ **Individuelle Hardware-Lösungen** sind je nach Bedarf des Kunden möglich: z.B. Server vor Ort beim Kunden, Server bei Wiedenmann, Cloud-Server, etc.

▶ **Unabhängigkeit und Rechtssicherheit** durch Verwendung von **Open-Source-Software**. Keine Bindung an teure Softwareanbieter.

▶ **Innovative und moderne Technik** Mit der von Wiedenmann Seile GmbH entwickelten **App tagIDeasy** kann jedes **NFC-fähige** Android Smartphone oder Tablet (ab z.B. Samsung S3, Nexus10) als RFID Lesegerät eingesetzt werden.

Die Software **tagIDeasy** bietet vielfältigste Filter und Auswahlmöglichkeiten wie z.B. die Unterscheidung von Produktgruppen, Werken und Abteilungen.

Mit **tagIDeasy** können Listen generiert und Import- und Exportfunktionen im CSV-Format dargestellt werden. Eine Adaption an bereits vorhandene ERP-Systeme ist somit ohne großen Aufwand abbildbar.



tagIDeasy eignet sich zur Bestandsverwaltung ggf. auch ohne Tags.

Testen Sie **tagIDeasy** unverbindlich und kostenlos. Wir stellen Ihnen gerne eine Demo-Version zur Verfügung, damit sie sich ausgiebig ein Bild über die umfangreichen Möglichkeiten von **tagIDeasy** machen können.

Interesse?

Wir beraten Sie gerne!

Ihr Ansprechpartner für das Prüf- und Instandhaltungs-Managementsystem **tagIDeasy**:

Andreas Mogel - Werk Marktsteft
Tel. 09332 5061-12
andreas.mogel@ws-gruppe.de



Wiedenmann tagIDeasy RFID Tag und Auslesegerät

Industriekletterer

Industriekletterer und Höhenarbeiter sind heute in Deutschland gut ausgebildete Anwender, denn ungesichertes Arbeiten ist nach den Standards der modernen Arbeitssicherheit nicht mehr zulässig. Sie seilen sich vorwiegend unter Verwendung von genormter Spezialausrüstung ab und verrichten ihre Arbeiten. Anschließend lassen sie sich abhängig von den örtlichen Gegebenheiten bis zum Boden ab oder steigen am Seil wieder auf. Zur Absturzsicherung wird aus Sicherheitsgründen im Gegensatz zum Sportklettern ausnahmslos mit einer zweiten Sicherung gearbeitet.

Montagen und Höhenarbeiten vor Ort

Sie haben ein besonderes Arbeitsumfeld, in dem die Standard PSaGA an ihre Grenzen stößt und nicht einsetzbar ist?

Wir finden eine Lösung!

Unser speziell ausgebildetes Fachpersonal berät Sie gerne bei Ihnen vor Ort und erarbeitet mit Ihnen kundenspezifische Sonderlösungen für Arbeiten in der Höhe, wie z.B.

der Montage von:

Seil- und Stahltragwerken

Glas- und Stahlkonstruktionen

Werbemittel u. Beleuchtung

Fallschutznetze

Hochregalen und Fassaden

oder die Reinigung von:

Glasfassaden und

Tragwerken

Industrieanlagen

Silos- und Tanks

Industrie und Kraftwerken

außerdem:

Windkraftanlagen-Wartung

Stahlbausanierung

Fotodokumentationen

und vieles mehr...

Wir begleiten Sie von der Planung, über die Realisierung und Montage bis hin zur Abnahme von fest verbauten Absturzsicherungssystemen. Bei der Umsetzung von Sonderlösungen unterstützt uns unsere hauseigene Stahlmanufaktur. Montagen erledigen unsere erfahrenen Mitarbeiter entsprechend Ihrem Anforderungsprofil auch ohne Bereitstellung von Gerüsten oder Hubsteigern,



egal ob es sich um vertikale oder horizontale Schienen- und Seilsysteme, Schutznetze, Anschlagpunkte oder andere Anlagen zur Absicherung gegen Absturz handelt.

Durch die Verwendung von Seilzugangstechniken bleibt für unsere **FISAT**-ausgebildeten Industriekletterer kein Arbeitsplatz unerreichbar.





Ansprechpartner

Sie haben noch Fragen oder wünschen eine persönliche Beratung? Unser Team steht Ihnen gerne zur Verfügung:



Ihr Ansprechpartner für

Steigschutzsysteme / Montagen + UVV vor Ort
Herr Dmitri Riss

Tel.: 09332 / 5061-32

E-Mail: dmitri.riss@ws-gruppe.de



Ihre Ansprechpartnerin für

Vertrieb Persönliche Schutzausrüstung gegen Absturz
Frau Sandra Kleinschrod

Tel.: 09332 / 5061-37

E-Mail: sandra.kleinschrod@ws-gruppe.de



Ihr Ansprechpartner für

Schulungen / Training
Herr Martin Schönberg

Tel.: 09332 / 5061-0

Mobil: 0151 / 46557880

E-Mail: martin.schoenberg@ws-gruppe.de



Ihr Ansprechpartner für

UVV-Prüfungen
Herr Justin Schwarz

Tel.: 09332 / 5061-15

E-Mail: justin.schwarz@ws-gruppe.de



Ihr Spezialist für

Seilzugangs- und Positioniertechnik und FISAT-Ausbilder
Herr Holger Lucke

Tel.: 0151 / 578 326 66

E-Mail: holger.lucke@ws-gruppe.de



WIEDENMANN
... weil viel davon abhängt!

Trainingscenter Marktsteft

In unserem Trainingscenter, das speziell für Anwendungen im Hochregallager ergänzt wurde, aber auch für viele weitere Schulungen im Bereich PSaGA genutzt wird, trainieren namhafte Unternehmen der Windkraftindustrie, Lebensmittelbranche sowie zahlreiche (Berufs-)Feuerwehren und Rettungskräfte ihre Mitarbeiter.

Dort bieten wir Ihnen auch Ausbildungen im Bereich Höhenarbeit an (siehe Bilder).



WIEDENMANN
... weil viel davon abhängt!



97342 Marktsteft
Am Traugraben 8
Tel. 09332 / 5061-0
Fax 09332 / 5061-18

90431 Nürnberg
Egenhauser Str. 5
Tel. 0911 / 610953-0
Fax 0911 / 652032

06796 Sandersdorf - Brehna
Delitzscher Str. 5
Tel.: 034954 / 9096-0
Fax 034954 / 9096-19

42859 Remscheid
Rosenhügeler Str. 28
Tel. 02191 / 692546-0
Fax 02191 / 6925461

www.wiedenmannseile.de

info@ws-gruppe.de

shop.ws-gruppe.de