

Safety And Rescue Academy



SAFETY AND RESCUE ACADEMY (S.A.R.A.)

SCHULUNGSPROGRAMM · TRAINING PROGRAM



CERTIFIED TRAINING PROVIDER



EDELRID ACADEMY

PARTNER



INDIVIDUELLE TRAININGSPAKETE FÜR:

- ✓ Steigtechnik
- ✓ Service Lifte
- ✓ Hochregallager
- ✓ Rettung
- ✓ Erste Hilfe
- ✓ Brandschutz
- ✓ Schächte
- ✓ PSA
- ✓ GWO

SAFETY AND RESCUE ACADEMY (S.A.R.A.)

ALWAYS FIRST IN SAFETY!

ÜBER UNS

Die Safety And Rescue Academy (S.A.R.A.) von Hailo Wind Systems führt seit vielen Jahren erfolgreich branchenübergreifende Schulungen in realitätsnahen Arbeitsumfeldern durch.

Alle Trainings werden durch erfahrene Trainer aus unterschiedlichen Bereichen wie Industrie, Feuerwehr und Rettungsdienst, durchgeführt. Neben Windkraftanlagen-Herstellern, Serviceunternehmen, Wartungsdiensten, Betreiberfirmen, Arbeitsschützer aus Industrie und Handwerk profitieren auch Teilnehmer aus den Bereichen BOS (Behörden und Organisationen mit Sicherheitsfunktionen) von den umfangreichen praktischen wie theoretischen Schulungsmöglichkeiten im hessischen Haiger.

Alle Hailo Wind Systems Sicherheitsschulungen entsprechen internationalen Normen und Vorschriften sowie den derzeitigen Regelwerken der Unfallversicherer und Berufsgenossenschaften. Zudem besitzt die Safety And Rescue Academy die Zulassung der Global Wind Organisation (GWO) für die Bereiche „Working at Heights“, „First-Aid“, „Fire Awareness“ und „Manual Handling“.

ABOUT US

The Safety And Rescue Academy (S.A.R.A.) of Hailo Wind Systems has successfully carried out training for various industries in almost real working environments for many years.

All trainings are carried out by our experienced coaches from many areas like industry and fire and rescue services. In addition to wind turbine manufacturers, service companies, maintenance service providers and operating companies, HSE commissioners from industry and trade and even participants from the area of emergency services benefit of the extensive theoretical and practical trainings in Haiger, Hessen.

All Hailo Wind Systems safety trainings comply with current international standards and regulations as well as with casualty insurers and professional associations. In addition, the Safety And Rescue Academy also has the approval of the Global Wind Organization in the areas „Working at Heights“, „First-Aid“, „Fire Awareness“ and „Manual Handling“.



* in 2022

GWO
CERTIFIED TRAINING PROVIDER



TOP SCHULUNGEN UNTER

PRAXISNAHEN BEDINGUNGEN!

ÜBER 30 SCHULUNGSANGEBOTE

Mit einem voll ausgestatteten Training Center direkt an der A 45, besitzt Hailo Wind Systems optimale Bedingungen für sicherheitstechnische Trainings und Seminare.

Ob Montageschulungen für Steigtechnik und Servicelifte, Anwenderschulungen im Bereich der persönlichen Schutzausrüstung gegen Absturz (PSA), Rettungsübungen in und aus Windkraftanlagen, Hochregallagern oder Schächten – alle Trainings können unter nahezu optimalen und realitätsnahen Bedingungen durchgeführt werden.

Darüber hinaus können viele Trainings und Ausbildungen auch flexibel vor Ort am Kundenstandort realisiert werden. Die Ausstattung des eigenen Schulungsturms mit Steig- und Sicherheitstechnik entspricht nahezu der einer modernen, originalen Windkraftanlagen.

Verschiedene Varianten unserer wie anderer Steigschutzlösungen sowie leiter- und seilgeführte Modelle der Hailo Wind Systems Servicelifte und Turmausrüstungskomponenten, wie Geländer, Podeste und weiteres Zubehör, wurden installiert.

Direkt neben dem Schulungsturm befindet sich ein 15 Kubikmeter großes Schachtbauwerk, das mit moderner Hailo Schacht-Ausrüstungstechnik, Leitern, Steigschutztechnik, befahrbarer Schwerlast-Schachtabdeckung, Einstiegshilfe sowie aktiven Be- und Entlüftungssystemen für erfolgreiche Sicherheits- und Rettungsschulungen für Schachtbauwerke ausgestattet ist.



MODERN TRAININGS

UNDER REAL CONDITIONS!

MORE THAN 30 TRAINING COURSES

With a fully equipped training center directly at Autobahn 45, Hailo Wind Systems provides optimal conditions for safety trainings and courses.

Whether installation trainings for access technology and service lifts, user trainings in the field of personal protection equipment (PPE), rescue exercises in and out of wind turbines, high-bay warehouses or shafts – all provided trainings occur in very nearly real situations under optimized conditions.

The high degree of flexibility also enables trainings to be performed at customer locations. The own training tower, equipped with state-of-the-art climbing and safety equipment, is nearly equivalent to a modern, original wind turbine. Different variants of our Hailo Wind Systems and other fall protection systems, ladder- and rope-guided service lifts, as well as many tower equipment components such as railings, platforms and other accessories are also available.

Directly located at the training tower is a 15 cubic meters large shaft structure with modern Hailo Shaft Technology, ladders, fall protection system, a passable heavy duty shaft cover and active ventilation systems for successful safety and rescue trainings for shaft buildings.



E-LEARNING

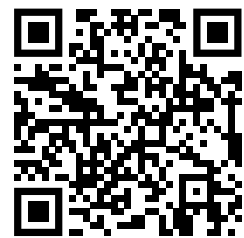
WELTWEIT ZU JEDER ZEIT!

Auf unserer E-Learning-Plattform können Servicetechniker, Monteure sowie Anwender jederzeit und überall auf der Welt wichtige Schulungen, wie die Bedienung der Hailo Wind Systems Servicelifte, durchführen. Somit ist sichergestellt, dass alle Servicelifte weltweit immer von geschultem Personal bedient werden können. Nach der Anmeldung kann der Teilnehmer die Schulung zum Beispiel zuhause, im Büro oder direkt auf einer Baustelle durchführen.

Dabei sorgen neben Trainingsvideos kurze Zwischenprüfungen für einen nachhaltigen Lernerfolg. Mit unserem E-Learning sparen Sie Zeit, gewährleisten die Sicherheit während des Betriebs unserer Produkte und gleichzeitig auch deren Lebensdauer, da Schäden auf Grund von Fehlbedienungen reduziert werden.

INNOVATIVE LERNPLATTFORM MIT VIELEN VORTEILEN & FUNKTIONEN

Unsere moderne E-Learning-Plattform besitzt viele nützliche Funktionen für Sie. So werden Sie nach der Registrierung automatisch über neue Sicherheitsinformationen, Dokumente und vor bzw. nach dem Ablauf Ihrer Zertifikate informiert. Nach dem erfolgreichen Abschluss eines Kurses stehen Ihnen alle kursspezifischen Dokumente, wie Wartungspläne oder Montageanleitungen, online zur Verfügung. Verantwortliche aus den Bereichen HSE und HR bieten wir mit der „Supervisor“-Funktion zudem hilfreiche Tools an, um den aktuellen Status aller Mitarbeiter im Auge zu behalten.



★ JETZT STARTEN!

Sparen Sie Zeit, Geld und Stress mit unseren modernen E-Learnings! Einfach registrieren und sofort jederzeit weltweit wichtige Schulungen online durchführen, wie z. B. zur korrekten Bedienung unserer Service Lifte oder zur Durchführung des Daily Checks.

E-LEARNING

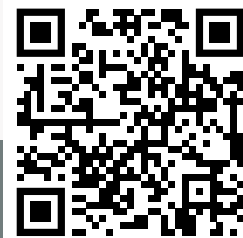
WORDLWIDE AVAILABLE AT ANY TIME!

On our e-learning platform every technician, installer and user can carry out important safety trainings, like operating Hailo Wind Systems service lifts, anytime and anywhere in the world. This ensures that our service lifts are always operated by competent persons worldwide. After the registration, participants can start the training for example at home, in the office or directly on a construction site.

In addition to the training videos provided, short intermediate examinations are also included for sustained learning success. Our E-Learning enables to save time, ensures safety during operation, and extends the lifetime of our products, since damage due to incorrect operation can be reduced significantly with our E-Learning.

INNOVATIVE LEARNING PLATFORM WITH MANY BENEFITS & FUNCTIONS

Our modern e-learning platform offers a wide range of useful functions. For example, after registration, you are automatically informed about new safety information, documents, and possible expiry of your certificates (before or after actual expiry). After successfully completing a course, all the documents relevant to that module, such as maintenance plans or assembly instructions, will be made available online. We additionally offer responsible persons from the HSE and HR departments a “supervisor” role, which provides them with useful tools to keep an overview of the current progress of all employees.



★ START NOW!

Save time, money, and stress with our modern e-learning offerings! Simply register online to immediately complete important training modules across the globe, with topics including the proper operation of our service lifts or carrying out daily checks.

65.000

E-Learnings seit 2015
E-learning since 2015



36.000

Aktive Accounts
Active accounts



IHR ANSPRECHPARTNER
YOUR CONTACT-PERSON

Robin Schmitt
Customer Service / E-Learning / GWO
rschmitt@hailo-windsystems.com



GUT ZU WISSEN!

§ 4 „Grundpflichten die Grundpflichten des Arbeitgebers“
Die regelmäßige Prüfung von Leitern und Tritten ist gesetzlich vorgeschrieben.



MIT SICHERHEIT NACH OBEN:

VOR-ORT-SERVICE FÜR LEITERN & TRITTE

IHRE SICHERHEIT IST UNSERE EXPERTISE

Die Prüfung von Leitern und Tritten ist nicht nur wichtig für die Sicherheit Ihrer Mitarbeiter, sondern auch gemäß Betriebsicherheitsverordnung § 4 „Grundpflichten die Grundpflichten des Arbeitgebers“ vorgeschrieben. Unsere erfahrenen Experten übernehmen alle gesetzlich vorgeschriebenen Pflichten und Prüfungen oder setzen kleinere Schäden fachmännisch instand. Vertrauen Sie auf unseren professionellen Rundum Leitern-Service!

UNSERE LEITER SERVICES FÜR SIE:

- ✓ Überprüfung Ihrer Leitern, Tritte und Fahrgerüste auf ordnungsgemäßen Zustand gemäß der DGUV-Information 208-016, Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV), des Arbeitsschutzgesetzes (ArbSchG) und der berufsgenossenschaftlichen Regelungen
- ✓ Erstellen der erforderlichen Prüfdokumentation
- ✓ Prüfung auf Vollständigkeit und Wirksamkeit der Sicherheitseinrichtungen
- ✓ Prüfung auf Vollständigkeit der Kennzeichnungen und Beschilderungen
- ✓ Prüfung der Arbeitsmittel auf Übereinstimmung mit dem Leiterprüfungs-Kontrollblatt
- ✓ Anbringen der Prüfplaketten
- ✓ Aushändigung aller DGUV relevanter Dokumente, wie z. B. Inventarliste, Leiterprüfungs-Checkliste, Leitern- und Fahrgerüste Kontrollblatt
- ✓ Durchführungen kleiner Instandsetzungen
- ✓ Unterbreitung von Vorschlägen und Angeboten für notwendige Reparaturen oder Ersatzbeschaffungen

NOTICE

These Services are available in English upon request

EINFACH, SCHNELL UND SICHER:
BEQUEMER PSaG A RUNDUM-SORGLOS-SERVICE

WARUM WIR BEI PSaG A IHRE NR.1 SIND

✓ Kompetente Beratung ✓ Umfangreiche Probe-PSaG A ✓ Herstellerunabhängige Auswahl ✓ Kauf & Qualitätstest der PSaG A	 PSaG A BESCHAFFUNG
 TRAINING & UNTERWEISUNG	✓ PSaG A-Trainings aus einer Hand ✓ Kompetente Beratung durch langjährige Experten ✓ Ein Ansprechpartner für alles ✓ Umfangreiche Probe-PSaG A
✓ PSaG A-Komplettservice aus einer Hand ✓ Umfangreiche Qualitätstest durch langjährige Experten ✓ Überprüfung vorhandener PSaG A	 RETTUNGSKONZEPTE
 PSaG A ÜBERPRÜFUNG	✓ Erstellung von Rettungskonzepten ✓ Überprüfung von Rettungskonzepten bei Ihnen vor Ort ✓ Erfahrung von Rettungsdienst, Feuerwehren uvm.

i NOTICE
These Services are available in English upon request

WIR KÜMMERN UNS UM IHRE SICHERHEIT – UND SIE SICH UM IHR KERNGESCHÄFT

Haben Sie in Ihrem Unternehmen keine befähigte Person zur Prüfung von Persönlicher Schutzausrüstung gegen Absturz? Die regelmäßige Prüfung steigert nicht nur die Sicherheit Ihrer Mitarbeiter, sie ist darüber hinaus auch jährlich vorgeschrieben. Wir helfen Ihnen! Denn bei uns wird die Prüfung ihres PSaG A Equipments zuverlässig durch erfahrene Sachkundige durchgeführt.

- 

REDUZIERTER UNFALLGEFAHR
Aufgrund der reduzierten Unfallgefahr wird die **Wirtschaftlichkeit** gesteigert. Sie werden von einem erfahrenen Hersteller mit state-of-the-art Wissen betreut.
- 

MINIMALER AUFWAND
Für sie entsteht ein geringer interner Aufwand durch das **Outsourcing der PSaG A-Prüfung** an einen Spezialisten. So sparen sie Zeit, Geld und Ressourcen.
- 

PRÜFPLAKETTEN
Für jeden geprüften PSaG A-Gegenstand wird ein **Kontrollblatt** ausgefüllt. Bei einem positiven Prüfungsergebnis wird es mit der entsprechenden Prüfplakette versehen.
- 

RECHTSSICHERHEIT
Sie erhalten alle Unterlagen zur vorgeschriebenen Dokumentation der Prüfung. Damit erhöht sich die **Rechtssicherheit** in Ihrem Unternehmen.
- 

SOFORTHILFE
Bei uns erhalten Sie direkt ein Angebot für **Ersatz-PSaG A, wenn ihre defekt oder ablegereif ist**. Gerne beraten wir Sie auch vor Ort und stellen Ihnen **Probe-PSaG A** zur Verfügung.
- 

ERINNERUNGSSERVICE
Wir schreiben Sie rechtzeitig vor dem Ablauf aller Fristen an und vereinbaren gerne einen Termin zur vorgeschriebenen Prüfung. Natürlich **kostenlos** für Sie!





WIE OFT MÜSSEN AUFFANGURTE ÜBERPRÜFT WERDEN?

Grundsätzlich müssen die Persönlichen Schutzausrüstungen mindestens einmal im Jahr geprüft werden – je nach Einsatzhäufigkeit sogar öfter. Dazu zählen die Auffangurte und die Verbindungsmittel, Seile, Falldämpfer und Karabiner. Wer dieser gesetzlichen Verpflichtung nicht nachkommt, riskiert im Ernstfall schwere Unfälle, Verletzungen und hohe Folgekosten im Schadensfall.

AUSZUG AUS DER DGUV REGL 112-198:

„Gemäß den Angaben des Herstellers in der Gebrauchsanleitung hat die Unternehmerin oder der Unternehmer PSA gegen Absturz entsprechend den Einsatzbedingungen (z. B. Hitze Arbeitsplatz) und den betrieblichen Verhältnissen (z. B. wechselnde Benutzer bzw. Benutzerinnen) nach Bedarf, mindestens jedoch alle 12 Monate, auf ihren einwandfreien Zustand durch eine sachkundige Person prüfen zu lassen.“

KURSÜBERSICHT · OVERVIEW

NICHT DAS RICHTIGE TRAINING DABEI?

DIE SAFETY AND RESCUE ACADEMY ERFÜLLT GERNE AUCH INDIVIDUELLE TRAININGSWÜNSCHE. NEHMEN SIE DAFÜR EINFACH KONTAKT MIT UNS AUF.

NOT THE RIGHT TRAINING FOR YOUR NEEDS?

THE SAFETY AND RESCUE ACADEMY WILL BE GLAD TO MEET YOUR INDIVIDUAL TRAINING REQUIREMENTS. JUST CONTACT US.



WINDKRAFTANLAGEN · WIND TURBINES

HWS 01 L	Bedienung leitergeführter Servicelift · Operation of ladder-guided service lift	15
HWS 01 R	Bedienung seilgeführter Servicelift · Operation of rope-guided service lift	15
HWS 01 B	Bedienung Hailo Wind Systems Servicelift vor Ort · Operation of Hailo Wind Systems service lift on site	16
HWS 01 M	Mobile Arbeitsplattform · Mobile Working platform	16
HWS 02	Service und Wartung · Service and Maintenance	18
HWS 03	Montage und Inbetriebnahme · Installation and commissioning	19
HWS 04	Montage, Inbetriebnahme und Service · Installation, commissioning and service	21
HWS 05	Steigtechnik in Windkraftanlagen · Access technology in wind turbines	22
HWS 06	Vorinstallationsschulung für Turm-Hersteller · Pre-installation training for tower manufacturers	22
HWS 07	Inspektion Seildurchlaufwinde und Fangvorrichtung · Inspection rope traction hoist and fall arrest device	25
PSA 01	Retten in Windkraftanlagen – Grundlehrgang · Rescue in wind turbines – Basic course	26
PSA 02	Retten in Windkraftanlagen – Refresher · Rescue in wind turbines – Refresher course	27



GLOBAL WIND ORGANISATION (GWO)

GWO-WAH	Working at Heights Grundkurs · Working at Heights – Basic course	29
GWO-WAH-R	Working at Heights – Refresher · Working at Heights – Refresher course	31
GWO-FiA	First Aid · First Aid course	32
GWO-FA	Fire Awareness · Fire Awareness	34
GWO-MH	Manual Handling · Manual Handling	35
GWO-ART	Advanced Rescue Training · Advanced Rescue Training	37



SPEZIELLE RETTUNG / PERSÖNL. SCHUTZAUSRÜSTUNG · SPECIAL RESCUE / PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENT

TSL 01	Tech Safety Lines SRK-15 Abseilgerät · Tech Safety Lines SRK-15 descender	39
PSA 03	Sachkundiger für PSA (gem. DGUV Grundsatz 312-906) · Expert for PPE according to DGUV regulation 312-906 (formerly BGG 906)	40
PSA 04	Spezielle Rettung und Erstversorgung am Unfallort · Special Rescue and first aid at accident site	40



INDUSTRIE, KOMMUNEN & GEWERBE · INDUSTRY, MUNICIPALITIES & TRADE

EHK 01	Erste Hilfe Kurs nach DGUV Grundsätzen · Available in German language only	42
BSH 01	Feuerlöschtraining · Available in German language only	45
FT 01	Betrieblicher Brandschutz · Available in German language only	45
CST 01	Arbeiten und Retten in beengten Räumen · Working and rescue in confined spaces	46
AST 01	Steigtechnik allgemein · Available in German language only	49



DARÜBER HINAUS BIETEN WIR UNTER ANDEREM DIE FOLGENDEN TRAININGS AN · WE ALSO OFFER THE FOLLOWING TRAINING COURSES, AMONG OTHERS



BROSCHÜRE „HOCHREGALLAGER & LOGISTIK“ BROCHURE „HIGH BAY WAREHOUSES & LOGISTICS“

Available in German language only at:
www.hailo-windsystems.com/downloads



BROSCHÜRE „BAU, HANDWERK & GEWERBE“ BROCHURE „CONSTRUCTION, CRAFT & TRADE“

Available in German language only at:
www.hailo-windsystems.com/downloads

BROSCHÜRE „HOCHREGALLAGER & LOGISTIK“

Available in German language only at:
www.hailo-windsystems.com/downloads



WINDKRAFTANLAGEN
WIND TURBINES



KURS/COURSE: HWS 01 L | Art. 6022771
E-LEARNING | E-LEARNING

BEDIENUNG LEITERGEFÜHRTER SERVICELIFT TOPLIFT / H-200
OPERATION OF LADDER-GUIDED SERVICE LIFT TOPLIFT / H-200

Bezeichnung	Description
E-Learning für die sichere Bedienung leitergeführter Hailo Wind Systems Servicelifte	E-Learning in the safe operation of the Hailo Wind Systems service lifts
Inhalte	Content
Gesetzliche Grundlagen - Anlagenbedienung - Anlagenstörungen - Verhalten im Notfall - Troubleshooting - Daily Check	Basic legislation - Plant operation - System malfunctions - Behaviour in emergencies - Troubleshooting - Daily check
Lernziele	Educational objectives
Sichere Bedienung der Hailo Wind Systems Servicelifte durch den Benutzer	Safe operation of the Hailo Wind Systems service lifts through the user
Zielgruppe	Target group
Personengruppen, die mit Hailo Wind Systems Serviceliften arbeiten	Groups of persons who work in wind turbine generators with Hailo Wind Systems service lifts
Anforderungen an die Teilnehmer	Requirements for participation
- Mindestalter 18 Jahre - Computer, Laptop oder Smartphone mit Internetanschluss	- Minimum age 18 yearsfMa - Computer, notebook or smartphone with online access
Dauer Zertifikatsgültigkeit	Duration Certificate validity
ca. 2-3 Stunden 2 Jahre	ca. 2-3 hours 2 years

KURS/COURSE: HWS 01 R | Art. 6022561
E-LEARNING | E-LEARNING

BEDIENUNG SEILGEFÜHRTER SERVICELIFT GLOBALLIFT / H-200
OPERATION OF ROPE-GUIDED SERVICE LIFT GLOBALLIFT / H-200

Bezeichnung	Description
E-Learning für die sichere Bedienung seilgeführter Hailo Wind Systems Servicelifte	E-Learning in the safe operation of the Hailo Wind Systems service lifts
Inhalte	Content
Gesetzliche Grundlagen - Anlagenbedienung - Anlagenstörungen - Verhalten im Notfall - Troubleshooting - Daily Check	Basic legislation - Plant operation - System malfunctions - Behaviour in emergencies - Troubleshooting - Daily check
Lernziele	Educational objectives
Sichere Bedienung der Hailo Wind Systems Servicelifte durch den Benutzer	Safe operation of the Hailo Wind Systems service lifts through the user
Zielgruppe	Target group
Personengruppen, die mit Hailo Wind Systems Serviceliften arbeiten	Groups of persons who work in wind turbine generators with Hailo Wind Systems service lifts
Anforderungen an die Teilnehmer	Requirements for participation
- Mindestalter 18 Jahre - Computer, Laptop oder Smartphone mit Internetanschluss	- Minimum age 18 years - Computer, notebook or smartphone with online access
Dauer Zertifikatsgültigkeit	Duration Certificate validity
ca. 2-3 Stunden 2 Jahre	ap. 2-3 hours 2 years

BEDIENUNG HAILO WIND SYSTEMS SERVICELIFT VOR ORT
OPERATION OF HAILO WIND SYSTEMS SERVICELIFT ON SITE

Bezeichnung	Description
Praktische vor Ort Einweisung in die Bedienung des Hailo Wind Systems Servicelifts	Practical on-site instruction in the operation of the Hailo Wind Systems servicelift
Inhalte	Content
Praktische Unterweisung in: • Sicherheitsschalter • Anfahrerschutz • Bedienelemente • Winde • Fangvorrichtung • Daily Check • Fahren mit dem Lift • Verhalten im Notfall	Practical instruction in: • Safety switches • Collision protection • Operating elements • Hoist • Fall arrester • Daily check • Travel with the lift • Conduct in an emergency
Lernziele	Educational objectives
Sichere Bedienung der Hailo Wind Systems Servicelifte durch den Benutzer	Safe operation of the Hailo Wind Systems service lifts through the user
Zielgruppe	Target group
Personengruppen, die mit Hailo Wind Systems Serviceliften arbeiten	Groups of persons who work in wind turbine generators with Hailo Wind Systems service lifts
Anforderungen an die Teilnehmer	Requirements for participation
• Mindestalter 18 Jahre • Computer, Laptop oder Smartphone mit Internetanschluss • Arbeitsbekleidung und Sicherheitsschuhe	• Minimum age 18 years • Computer, notebook or smartphone with online access • Work clothes and safety shoes
Dauer Teilnehmerzahl Zertifikatsgültigkeit	Duration No. of participants Certificate validity
ca. 1 Tag Max. 10 2 Jahre	ap. 1 day max. 10 2 years
Bemerkung	Note
Zusätzlich muss zur Bedienung der Servicelifte der im Präsenztraining enthaltene Kurs HWS 01L und/oder HWS 01 R abgeschlossen werden	For using our servicelift the included training courses HWS 01 L and/or HWS 01 R are required additionally

MOBILE ARBEITSPLATTFORM
MOBILE WORKING PLATFORM

Bezeichnung	Description
Tutorial für die sichere Installation und Bedienung der mobilen Arbeitsplattform von Hailo Wind Systems	Tutorial for the safe installation and operation of the mobile work platform from Hailo Wind Systems
Inhalte	Content
• Allgemeine Informationen • Sicherheit • Aufbau • Bedienung • Daily Check	• General information • Safety • Installation • Operation • Daily check
Lernziele	Educational objectives
Der Teilnehmer ist in der Lage die mobile Arbeitsplattform sicher zu installieren und zu bedienen	The participant is able to safely install and operate the mobile work platform
Zielgruppe	Target group
Personengruppen, die mit der mobilen Arbeitsplattform von Hailo Wind Systems arbeiten	Groups of people who work with the mobile work platform from Hailo Wind Systems
Anforderungen an die Teilnehmer	Requirements for participation
• Mindestalter 18 Jahre • Computer, Laptop oder Smartphone mit Internetanschluss	• Minimum age 18 years • Computer, notebook or smartphone with online access
Dauer	Duration
ca. 15 Minuten	ap. 15 minutes



SERVICE UND WARTUNG
SERVICE AND MAINTENANCE

Bezeichnung	Description
Erlangung der Befähigung/Sachkunde zur Durchführung von Wartungs- und Servicearbeiten	Acquisition of competence/capability to perform maintenance and servicing operations.
Inhalte	Content
Gesetzliche Grundlagen - Anlagenbedienung (E-Learning) - Jährliche Prüfung Aluminiumleiter und Steigschutz - Prüfung Hailo Wind Systems Servicelifte nach Wartungsplänen - Ring- und Austausch von (Antriebs-) Komponenten	Legal foundations - System operation (E-Learning) - Yearly inspection of aluminium ladders and fall arrest systems - Inspection of our service lifts according to maintenance schedules (Ring-) exchange of drive components and other parts
Lernziele	Educational objectives
Wartungen und Überprüfungen von Leitern, Steigschutz und Serviceliften selbständig durchführen und dokumentieren	The participant is able to independently perform and document the inspection of ladders, fall arrest systems and service lifts
Zielgruppe	Target group
Personengruppen, die Inspektionen und Wartungen in Windkraftanlagen mit Hailo Wind Systems Servicelift ausführen	Groups of people who carry out service and maintenance in wind turbines with Hailo Wind Systems service lift
Anforderungen an die Teilnehmer	Requirements for participation
- Min. 18 Jahre - Mechanische Grundkenntnisse - Abschluss HWS 01– E-Learning (im Trainingspreis enthalten) - Arbeitsbekleidung und Sicherheitsschuhe	- Minimum age 18 years - Basic mechanical knowledge - Completed HWS 01– E-Learning (included in the price) - Work clothes and safety shoes
Dauer Teilnehmerzahl Zertifikatsgültigkeit	Duration No. of participants Certificate validity
1 Tag Max. 8 2 Jahre	1 day max. 8 2 years
Bemerkung	Note
Für dieses Training wird ein Empfehlungsschreiben von einem Betreiber oder Hersteller von Windkraftanlagen gefordert, welches beinhaltet, dass man Ihre Firma mit Servicearbeiten beauftragen wird oder möchte. Dieses Schreiben muss dem Trainingscenter vor Trainingsbeginn vorliegen. Zur jährlichen Wartung der Antriebskomponenten wird zusätzlich das Training HWS 07 benötigt	For this training, a letter of recommendation from an owner or manufacturer of wind turbines is required, which proofs that your company is or will be entrusted with service work. The letter must be available before the start of the training. For the annual inspection of the drive components training HWS 07 is also required



MONTAGE UND INBETRIEBNAHME
INSTALLATION AND COMMISSIONING

Bezeichnung	Description
Erlangung der Befähigung/Sachkunde zur Durchführung der Montage und Erstinbetriebnahme des vormontierten leitergeführten Hailo Wind Systems Servicelifts und Montage von Hailo Wind Systems Aluminiumleitern in Windkraftanlagen	Acquisition of competence/capability to perform assembly and commissioning of the preassembled ladder-guided Hailo Wind Systems service lifts and installation of Hailo Wind Systems aluminium ladders in wind turbines
Inhalte	Content
Gesetzliche Grundlagen - Montage von Hailo Wind Systems Aluminiumleitern, - Steigschutz und Serviceliften - Anlagenbedienung - Montageprotokolle	Legal foundations - Installation of Hailo Wind Systems aluminium ladders, fall arrest systems and service lifts - System operation - Assembly records
Lernziele	Educational objectives
Der Teilnehmer ist in der Lage, die Montage von Hailo Wind Systems Steigleitern, Steigschutz und Servicelift durchzuführen	The participant is able to carry out the installation of Hailo Wind Systems fixed ladders, fall arrest systems and service lifts
Zielgruppe	Target group
Personengruppen, die die Montage von Hailo Wind Systems Produkten in Windkraftanlagen ausführen	Groups of people who perform the installation from Hailo Wind Systems products in wind turbines
Anforderungen an die Teilnehmer	Requirements for participation
- Mindestalter 18 Jahre - Mechanische Grundkenntnisse - HWS 01 – E-Learning erfolgreich absolviert (im Trainingspreis enthalten) - Arbeitsbekleidung und Sicherheitsschuhe	- Minimum age 18 years - Basic mechanical knowledge - HWS 01 – E-Learning successfully completed (included in the training price) - Work clothes and safety shoes
Dauer Teilnehmerzahl Zertifikatsgültigkeit	Duration No. of participants Certificate validity
1 Tag Max. 8 2 Jahre	1 day max. 8 2 years
Bemerkung	Note
Für dieses Training wird ein Empfehlungsschreiben von einem Betreiber oder Hersteller von Windkraftanlagen gefordert, welches beinhaltet, dass man Ihre Firma mit Servicearbeiten beauftragen wird oder möchte. Dieses Schreiben muss dem Trainingscenter vor Trainingsbeginn vorliegen	For this training, a letter of recommendation from an owner or manufacturer of wind turbines is required, which proofs that your company is or will be entrusted with service work. The letter must be available before the start of the training

i Zusätzlich muss zur Bedienung der Servicelifte der im Präsenztraining enthaltene Kurs HWS 01L und/oder HWS 01 R abgeschlossen werden

For using our servicelift the included training courses HWS 01 L and/or HWS 01 R are required additionally



KURS/COURSE: HWS 04 | Art. 6022711
SERVICELIFT-TRAINING | SERVICE LIFT-TRAINING

MONTAGE, INBETRIEBNAHME UND SERVICE
INSTALLATION, COMMISSIONING AND SERVICE



Zur jährlichen Wartung der Antriebskomponenten wird zusätzlich das Training HWS 07 benötigt

For the annual inspection of the drive components training HWS 07 is also required

Bezeichnung	Description
Erlangung der Befähigung/Sachkunde zur Montage, Erstinbetriebnahme und Service der Hailo Wind Systems Servicelifte, Aluminiumleitern und Steigschutz in Windkraftanlagen	Acquisition of competence/capability to perform the installation, initial commissioning and servicing of our service lifts, aluminium ladders and fall arrest systems in wind turbines
Inhalte	Content
Gesetzliche Grundlagen - Anlagenbedienung (E-Learning) und Montageprotokolle - Montage von Hailo Wind Systems Aluminiumleitern, Steigschutz und Serviceliften - Jährliche Prüfung Aluminiumleiter und Steigschutz - Prüfung Hailo Wind Systems Servicelifte nach Wartungsplänen - Ring- und Austausch von (Antriebs-) Komponenten	Legal foundations - System operation (E-Learning) and assembly records - Installation of Hailo Wind Systems aluminium ladders, fall arrest systems and service lifts - Yearly test of aluminium ladders and fall arrest systems - Test of our service lifts according to maintenance schedules (Ring-) exchange of drive components and other parts
Lernziele	Educational objectives
Der Teilnehmer ist in der Lage, die Montage, Inbetriebnahme sowie die Wartung und Überprüfung von Leiter, Steigschutz und Servicelift selbständig durchzuführen und zu dokumentieren	The participant is able to independently perform and document the installation, commissioning, maintenance and inspection of ladders, fall arrest system and service lift
Zielgruppe	Target group
Personengruppen, die die Montage sowie den Service von Hailo Wind Systems Produkten in Windkraftanlagen ausführen	Groups of persons carrying out the installation and servicing of Hailo Wind Systems products in wind turbine generators
Anforderungen an die Teilnehmer	Requirements for participation
- Min. 18 Jahre - Mechanische Grundkenntnisse - Abschluss HWS 01– E-Learning (im Trainingspreis enthalten) - Arbeitsbekleidung und Sicherheitsschuhe	- Minimum age 18 years - Basic mechanical knowledge - Completed HWS 01– E-Learning (included in the price) - Work clothes and safety shoes
Dauer Teilnehmerzahl Zertifikatsgültigkeit	Duration No. of participants Certificate validity
1 Tag Max. 8 2 Jahre	1 day max. 8 2 years
Bemerkung	Note
Für dieses Training wird ein Empfehlungsschreiben von einem Betreiber oder Hersteller von Windkraftanlagen gefordert, welches beinhaltet, dass man Ihre Firma mit Servicearbeiten beauftragen wird oder möchte. Dieses Schreiben muss dem Trainingscenter vor Trainingsbeginn vorliegen.	For this training, a letter of recommendation from an owner or manufacturer of wind turbines is required, which proofs that your company is or will be entrusted with service work. The letter must be available before the start of the training.

STEIGTECHNIK IN WINDENERGIEANLAGEN
ACCESS TECHNOLOGY IN WIND TURBINES

Bezeichnung	Description
Schulung zur Erlangung der Sachkunde/Befähigung zur Montage und Prüfung von Hailo Wind Systems Leitern und Steigschutz in Windkraftanlagen	Training to acquire competence/capability to perform assembly and inspection of ladders and climb protection systems in wind turbines
Inhalte	Content
Rechtsgrundlagen - Montage von Leitersystemen - Montage von Steigschutz - Prüfung von Leitern und Steigschutz	Legal principles - Assembly of ladder systems - Assembly of climb protection systems - Inspection of ladder and climb protection
Lernziele	Educational objectives
Der Teilnehmer ist in der Lage, die Montage von Hailo Aluminiumleitern und Steigschutz durchzuführen	The participant is able to carry out the installation of Hailo aluminium ladders and fall arrest systems
Zielgruppe	Target group
Personengruppen, die die Montage von Hailo Leitern und Steigschutz in Windenergieanlagen ausführen	Groups of persons carrying out the installation of Hailo ladders and fall arrest systems in wind energy turbines
Anforderungen an die Teilnehmer	Requirements for participation
- Mindestalter 18 Jahre - Mechanische Grundkenntnisse	- Minimum age 18 years - Basic mechanical knowledge
Dauer Teilnehmerzahl Zertifikatsgültigkeit	Duration No. of participants Certificate validity
1 Tag Max. 10 2 Jahre	1 day max. 10 2 years

VORINSTALLATIONSSCHULUNG FÜR TURM-HERSTELLER
PRE-INSTALLATION TRAINING FOR TOWER MANUFACTURERS

Bezeichnung	Description
Schulung für Mitarbeiter von Turmherstellern zur Erlangung der Sachkunde/Befähigung zur Vorinstallation von Leitern, Steigschutz und Serviceliften in Turmsektionen	Training to acquire competence/capability to perform preassembly of ladders, climb protection systems and Hailo Wind Systems service lifts in wind turbine sections
Inhalte	Content
Rechtsgrundlagen - Vormontage von Hailo Wind Systems Leitersystemen - Vormontage von Hailo Wind Systems Steigschutz - Vormontage von Hailo Wind Systems Serviceliften	Legal foundations - Pre-assembly of Hailo Wind Systems ladder systems - Pre-assembly of Hailo Wind Systems fall arrest systems - Pre-assembly of Hailo Wind Systems service lifts
Lernziele	Educational objectives
Der Teilnehmer ist in der Lage, die Vormontage von Hailo Wind Systems Aluminiumleitern, Serviceliften und Steigschutz durchzuführen	The participant is able to carry out the preinstallation of Hailo Wind Systems aluminium ladders, fall arrest systems and Hailo Wind Systems service lifts
Zielgruppe	Target group
Personengruppen, welche die Vormontage von Hailo Wind Systems Produkten in Windkraftanlagensektionen ausführen	Groups of persons carrying out the pre-assembly of Hailo Wind Systems products in wind turbine sections
Anforderungen an die Teilnehmer	Requirements for participation
- Mindestalter 18 Jahre - Mechanische Grundkenntnisse - Arbeitsbekleidung und Sicherheitsschuhe	- Minimum age 18 years - Basic mechanical knowledge - Work clothes and safety shoes
Dauer Teilnehmerzahl Zertifikatsgültigkeit	Duration No. of participants Certificate validity
1 Tag Max. 15 2 Jahre	1 day max. 15 2 years





INSPEKTION SEILDURCHLAUFWINDE UND FANGVORRICHTUNG
INSPECTION OF ROPE TRACTION HOIST AND FALL ARREST DEVICE

Bezeichnung	Description
Erlangung der Befähigung/Sachkunde zur Durchführung der jährlichen Inspektion der Antriebskomponenten von Hailo Wind Systems und Duallift	Acquisition of competence/capability to perform annual inspection of drive components of Hailo Wind Systems and Duallift
Inhalte	Content
- Aufbau und Funktionsweise der Winde - Inspektion der Winde - Aufbau und Funktionsweise Fangvorrichtung - Inspektion Fangvorrichtung - Drahtseile - Typische Verschleißteile - Sicherheitsunterweisung	- Construction and function of the hoist - Inspection of the hoist - Construction and function of the Fall Arrest Device - Inspection of the Fall Arrest Device - Ropes - Typical wear parts - Safety instruction
Lernziele	Educational objectives
Der Teilnehmer ist in der Lage, die jährliche Überprüfung der Seildurchlaufwinde und Fangvorrichtung des Servicelifts selbstständig durchzuführen und zu dokumentieren	The participant is able to carry out and document the yearly inspection of rope traction hoist and fall arrest device of Hailo Wind Systems servicelifts
Zielgruppe	Target group
Personengruppen, die die jährliche Inspektion von Winden und Fangvorrichtungen in Windkraftanlagen mit Hailo Wind Systems Servicelifts ausführen	Groups of person who carry out inspection of hoists and fall arrest devices in wind energy turbines with Hailo Wind Systems service lifts
Anforderungen an die Teilnehmer	Requirements for participation
- Mindestalter 18 Jahre - Mechanische Grundkenntnisse - Arbeitsbekleidung und Sicherheitsschuhe	- Minimum age 18 years - Basic mechanical knowledge - Work clothes and safety shoes
Dauer Teilnehmerzahl Zertifikatsgültigkeit	Duration No. of participants Certificate validity
0,5 Tage Max. 6 2 Jahre	0,5 days max. 6 2 years

RET TEN IN WINDENERGIEANLAGEN – GRUNDLEHRGANG
RESCUE IN WIND ENERGIE TURBINES – BASIC COURSE

Bezeichnung	Description
Unterweisung in der Persönlichen Schutzausrüstung gegen Absturz (DGUV Regel 112-198) und Unterweisung in der PSA zum Retten (DGUV Regel 112-199)	Instruction in the use of personal protective equipment against falls (DGUV Regel 112-198) and instruction in PPE for rescue (DGUV Regel 112-199)
Inhalte	Content
• Vorschriften und Regelwerke • Materialkunde • Bestimmungsgemäße Verwendung • Pflege und Aufbewahrung • Praxistraining Leiterrettung und Evakuierung WEA	• Regulations and standards • Material science • Intended use • Care and storage • Practical training in ladder rescue and evacuation in wind turbines
Lernziele	Educational objectives
Der Teilnehmer kann PSA bestimmungsgemäß verwenden, verschiedene Anwendungsbereiche unterscheiden und auf die tägliche Arbeitssituation anwenden, Gefahrensituationen erkennen und sicheren Gebrauch von Rettungshubgeräten (EN 341 und EN 1496) gewährleisten	The participant may use personal protective equipment against falls equipment as intended, distinguish different application areas and apply it to the daily work situation. Identifying dangerous situations and safe use of rescue devices (EN 341 and EN 1496)
Zielgruppe	Target group
Personengruppen, die in absturzgefährdeten Bereichen arbeiten: Monteure, Arbeiter aus den Bereichen Windenergie, Konstrukteure und Sicherheitsverantwortliche	Groups of people who work at heights: Fitters, laborers from the fields of wind energy, constructors and HSE-Officials
Anforderungen an die Teilnehmer	Requirements for participation
• Gesundheitliche Eignung • Mindestalter 18 Jahre • Arbeitsbekleidung und Sicherheitsschuhe	• Medical fitness • Minimum age 18 years • Work clothes and safety shoes
Dauer Teilnehmerzahl Zertifikatsgültigkeit	Duration No. of participants Certificate validity
2 Tage Max. 8 1 Jahr	2 Days max. 8 1 year

RET TEN IN WINDENERGIEANLAGEN – REFRESHER
RESCUE IN WIND ENERGY TURBINES – REFRESHER

Bezeichnung	Description
Jährliche Wiederholungsunterweisung in der Persönlichen Schutzausrüstung gegen Absturz (DGUV Regel 112-198) und Unterweisung in der PSA zum Retten (DGUV Regel 112-199)	Yearly refresher course in personal protective equipment against falls (DGUV Regel 112-198) and instruction in PPE for rescue (DGUV Regel 112-199)
Inhalte	Content
• Vorschriften und Regelwerke • Materialkunde • Bestimmungsgemäße Verwendung • Pflege und Aufbewahrung • Praxistraining Leiterrettung und Evakuierung WEA	• Regulations and standards • Material science • Intended use • Care and storage • Practical training in ladder rescue and evacuation in wind turbine generators
Lernziele	Educational objectives
Bestimmungsgemäße Verwendung der PSA und deren Anwendungsbereiche und der sichere Gebrauch von Rettungsgeräten (EN 341)	Approved for use as personal protective equipment against falls equipment and its areas of application and the safe use of descender devices for rescue as specified in EN 341
Zielgruppe	Target group
Personengruppen, die in absturzgefährdeten Bereichen arbeiten: Monteure, Arbeiter aus den Bereichen Windenergie, Konstrukteure und Sicherheitsverantwortliche	Groups of people who work at heights: Fitters, laborers from the fields of wind energy, constructors and HSE-Officials
Anforderungen an die Teilnehmer	Requirements for participation
• Gesundheitliche Eignung • Mindestalter 18 Jahre • Arbeitsbekleidung und Sicherheitsschuhe • Gültiger Grundkurs	• Medical fitness • Minimum age 18 yearsa • Work clothes and safety shoes • Valid basic course
Dauer Teilnehmerzahl Zertifikatsgültigkeit	Duration No. of participants Certificate validity
1 Tag Max. 8 2 Jahre	1 day max. 8 2 years



GLOBAL WIND
ORGANISATION
(GWO)

KURS/COURSE: GWO-WAH | Art. 6022591
GLOBAL WIND ORGANISATION | GLOBAL WIND ORGANISATION

WORKING AT HEIGHTS – GRUNDKURS
WORKING AT HEIGHTS – BASIC COURSE

Bezeichnung	Description
GWO Grundlehrgang zum Arbeiten in absturzgefährdeten Bereichen	GWO Basic Safety Training Working at Heights
Inhalte	Content
• Vorschriften und Regelwerke • Materialkunde • Bestimmungsgemäße Verwendung • Pflege und Aufbewahrung von PSA • Praxistraining	• Rules and Regulations • Material knowlegde • Proper Usage • Care and storage • Practical training
Lernziele	Educational objectives
Der Teilnehmer kann PSA bestimmungsgemäß verwenden, verschiedene Anwendungsbereiche unterscheiden und auf die tägliche Arbeitssituation anwenden, Gefahrensituationen erkennen und sicheren Gebrauch von Rettungshubgeräten gewährleisten (EN 341 und EN 1496)	The participant may use personal protective equipment against falls as intended, distinguish different application areas and apply it to the daily work situation. Identifying dangerous situations and safe use of rescue devices (EN 341 and EN 1496)
Zielgruppe	Target group
Personengruppen, die in Windkraftanlagen arbeiten	Groups of people who work in wind turbines
Anforderungen an die Teilnehmer	Requirements for participation
• Gesundheitliche Eignung • Mindestalter 18 Jahre • Arbeitsbekleidung und Sicherheitsschuhe	• Medical fitness • Minimum age 18 years • Work clothes and safety shoes
Dauer Teilnehmerzahl Zertifikatsgültigkeit	Duration No. of participants Certificate validity
1 Tag Max. 8 2 Jahre	1 day max. 8 2 years



KURS/COURSE: GWO-WAH-R | Art. 6024721
GLOBAL WIND ORGANISATION | GLOBAL WIND ORGANISATION

WORKING AT HEIGHTS – REFRESHER
WORKING AT HEIGHTS – REFRESHER

Bezeichnung	Description
GWO Auffrischungslehrgang zum Arbeiten in absturzgefährdeten Bereichen einer Windkraftanlage	GWO Basic Safety Training Refresher Working at Heights
Inhalte	Content
• Vorschriften und Regelwerke • Materialkunde • Bestimmungsgemäße Verwendung • Pflege und Aufbewahrung von PSA • Praxistraining	• Rules and regulations • Material knowlegde • Proper usage • Care and storage of PPE • Practical training
Lernziele	Educational objectives
Der Teilnehmer kann PSA bestimmungsgemäß verwenden, verschiedene Anwendungsbereiche unterscheiden und auf die tägliche Arbeitssituation anwenden, Gefahrensituationen erkennen und sicheren Gebrauch von Rettungshubgeräten gewährleisten (EN 341 und EN 1496)	The participant may use personal protective equipment against falls as intended, distinguish different application areas and apply it to the daily work situation. Identifying dangerous situations and safe use of rescue devices (EN 341 and EN 1496)
Zielgruppe	Target group
Personengruppen, die in Windkraftanlagen arbeiten	Groups of people who work in wind turbines
Anforderungen an die Teilnehmer	Requirements for participation
• Gesundheitliche Eignung • Mindestalter 18 Jahre • Arbeitsbekleidung und Sicherheitsschuhe • Gültiger Grundkurs	• Medical fitness • Minimum age 18 years • Work clothes and safety shoes • Valid basic course
Dauer Teilnehmerzahl Zertifikatsgültigkeit	Duration No. of participants Certificate validity
1 Tag Max. 8 2 Jahre	1 day max. 8 2 years

FIRST-AID
FIRST-AID

Bezeichnung	Description
GW0 Grundlehrgang Erste-Hilfe	GW0 Basic Safety Training First Aid
Inhalte	Content
• Vorschriften und Regelwerke • Anatomie und Physiologie • Internistische und chirurgische Notfälle • Umgang mit AED • Praxistraining	• Rules and regulations • Anatomy and physiology • Internal medicine and surgical emergencies • Handling of AED • Practical training
Lernziele	Educational objectives
Der Teilnehmer kann in Notfallsituationen Erkrankungen und Verletzungen erkennen, richtig auf diese reagieren und den Betroffenen fachgerecht versorgen	The participant can recognize in emergency situations diseases and injuries, properly respond to this and provide the affected professionally
Zielgruppe	Target group
Personengruppen, die in Windkraftanlagen arbeiten	Groups of people who work in wind turbines
Anforderungen an die Teilnehmer	Requirements for participation
• Gesundheitliche Eignung • Mindestalter 18 Jahre • Arbeitsbekleidung und Sicherheitsschuhe	• Medical fitness • Minimum age 18 years • Work clothes and safety shoes
Dauer Teilnehmerzahl Zertifikatsgültigkeit	Duration No. of participants Certificate validity
1 Tag Max. 12 2 Jahre	1 day max. 12 2 years



FIRE AWARENESS
FIRE AWARENESS

Bezeichnung	Description
GWO Grundlehrgang Brandbekämpfung	GWO Basic Safety Training Fire Awareness
Inhalte	Content
- Vorschriften und Regelwerke - Brandlehre/Brandbekämpfung - Evakuierung aus verrauchten Bereichen - Umgang mit dem Feuerlöscher - Praxistraining	- Rules and regulations - Burning/Fire fighting - Usage of fire extinguishers - Evacuation of smoked areas - Practical training
Lernziele	Educational objectives
Der Teilnehmer kann Kleinbrände mit Feuerlöschern bekämpfen und deren Einsatzgrenzen erkennen	The participant can fight starting fires with fire extinguishers
Zielgruppe	Target group
Personengruppen, die in Windenergieanlagen arbeiten	Groups of people who work in wind turbines
Anforderungen an die Teilnehmer	Requirements for participation
- Gesundheitliche Eignung - Mindestalter 18 Jahre - Arbeitsbekleidung und Sicherheitsschuhe	- Medical fitness - Minimum age 18 years - Work clothes and safety shoes
Dauer Teilnehmerzahl Zertifikatsgültigkeit	Duration No. of participants Certificate validity
1 Tag Max. 8 2 Jahre	1 day max. 8 2 years



MANUAL HANDLING
MANUAL HANDLING

Bezeichnung	Description
GWO Grundlehrgang Heben und Tragen von Lasten	GWO Basic Safety Training Manual Handling
Inhalte	Content
- Vorschriften und Regelwerke - Anatomie und Physiologie - Fachgerechtes Heben und Tragen von Gegenständen und Personen - Praxistraining	- Rules and regulations - Anatomy and physiology - Correct manual handling of goods and persons - Practical training
Lernziele	Educational objectives
Der Teilnehmer kann rückengerecht Lasten heben und tragen	The participant can lift and carry loads back-friendly
Zielgruppe	Target group
Personengruppen, die in Windkraftanlagen arbeiten	Groups of people who work in wind turbines
Anforderungen an die Teilnehmer	Requirements for participation
- Gesundheitliche Eignung - Mindestalter 18 Jahre - Arbeitsbekleidung und Sicherheitsschuhe	- Medical fitness - Minimum age 18 years - Work clothes and safety shoes
Dauer Teilnehmerzahl Zertifikatsgültigkeit	Duration No. of participants Certificate validity
0,5 Tage Max. 12 2 Jahre	0,5 days max. 12 2 years





KURS/COURSE: GWO-ART | Art. 6022211
GLOBAL WIND ORGANISATION | GLOBAL WIND ORGANISATION

ADVANCED RESCUE TRAINING
ADVANCED RESCUE TRAINING

Bezeichnung	Description
GWO Single Rescuer - Hub, Spinner & Inside Blade	Instruction in personal protective equipment against falls
Inhalte	Content
• Rechtliche Grundlagen • Rettungsstrategie für einen einzelnen Retter • Notfallplan / Evakuierung • Praxistraining	• Legal basis • Rescue strategy for a single rescuer • Emergency plan / evacuation • Practical training
Lernziele	Educational objectives
Ziel dieses Moduls ist es, die Teilnehmer in die Lage zu versetzen, fortgeschrittene Einzelrettungen in einer Nabe, einem Spinner und innerhalb des Rotorblatts durchzuführen mithilfe branchenüblicher Rettungsausrüstungen, Methoden und Techniken, die über die des GWO-Standards „Working at Heights“ hinausgehen.	The aim of this module is to enable the participants to perform single rescuer advanced rescue operations, in a WTG hub, spinner and inside the blade by using industry standard rescue equipment, methods and techniques, exceeding those of GWO's Working at Heights Standard.
Zielgruppe	Target group
Personengruppen, die in Windkraftanlagen arbeiten	Groups of people who work in wind turbines
Anforderungen an die Teilnehmer	Requirements for participation
• Gesundheitliche Eignung • Mindestalter 18 Jahre • Arbeitsbekleidung und Sicherheitsschuhe	• Medical fitness • Minimum age 18 years • Work clothes and safety shoes
Dauer Teilnehmerzahl Zertifikatsgültigkeit	Duration No. of participants Certificate validity
1 Tag Max. 6 2 Jahre	1 day max. 6 2 years





SPEZIELLE RETTUNG / PSA
SPECIAL RESCUE / PPE



KURS/COURSE: TSL 01 | Art. 6024931
PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG GEGEN ABSTURZ | PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENT TO PREVENT FALLS

TECH SAFETY LINES SRK-15 ABSEILGERÄT
TECH SAFETY LINES SRK-15 DESCENDER

Bezeichnung	Description
Der Teilnehmer macht sich mit den Verfahren des SRK-15 vertraut und nimmt an verschiedenen Flucht- und Rettungsszenarien teil.	The participant familiarizes himself with the procedures of the SRK-15 and participates in various escape and rescue scenarios.
Inhalte	Content
- Notfallplanung - Vorbereitung des SRK-15 - Auswahl und Verwendung von Anschlagpunkten - Selbstrettung - Rettung einer bewusstlosen Person - Gerätepflege	- Emergency planning - Preparation of the SRK-15 - Selection and use of anchor points - Self-rescue - Rescue an unconscious person - Equipment care
Lernziele	Educational objectives
Der Teilnehmer lernt, die Abseilvorrichtung SRK-15 arbeitstäglich zu überprüfen und zu bedienen, sowie das SRK-15 an sein eigenes Körpergewicht anzupassen, um im Notfall einsatzbereit zu sein.	The participant learns to check and operate the SRK-15 descender every working day, as well as to adjust the SRK-15 to its own body weight in order to be operational in an emergency.
Zielgruppe	Target group
Personengruppen, die in absturzgefährdeten Bereichen arbeiten (Monteure, Arbeiter aus den Bereichen Windenergie), Konstrukteure, Sicherheitsverantwortliche	Groups of people who work at heights (fitters, laborers from the fields of wind energy), constructors, HSE-Officials
Anforderungen an die Teilnehmer	Requirements for participation
- Gesundheitliche Eignung - Mindestalter 18 Jahre - Arbeitsbekleidung und Sicherheitsschuhe	- Medical fitness - Minimum age 18 years - Work clothes and safety shoes
Dauer Teilnehmerzahl Zertifikatsgültigkeit	Duration No. of participants Certificate validity
1 Tag Max. 8 1 Jahr	1 day max. 8 1 year

SACHKUNDIGER FÜR PSAGA (GEM. DGUV 312-906)
EXPERT FOR PPE ACCORDING TO DGUV REGULATION 312-906

Bezeichnung	Description
Ausbildung und Befähigungsnachweis von Sach-kundigen für die Prüfung der Persönlichen Schutz-ausrüstung gegen Absturz (ehem. BGG 906)	Training and qualification of competent persons for the testing of personal protective equipment against falls
Inhalte	Content
- Grundkenntnisse über konstruktive Zusammenhänge sowie die bestimmungsgemäße Verwendung der Persönlichen Schutzausrüstungen gegen Absturz - Kenntnisse für die richtige Benutzung und die Erkennung von Mängeln in Theorie und Praxis	- Basic knowledge of structural relationships as well as the proper use of personal protective equipment against falls - Knowledge for its proper use and the detection of defects in theory and practice
Lernziele	Educational objectives
Ziel der Ausbildung ist, ausreichende Kenntnisse auf dem Gebiet der persönlichen Schutzausrüstungen gegen Absturz zu vermitteln und mit den einschlägigen staatlichen Arbeitsschutzvorschriften, Unfallverhütungsvorschriften, BG-Regeln sowie allgemein anerkannten Regeln der Technik (z. B. DIN-/EN-Normen) so weit vertraut zu machen, dass er den arbeitssicheren Zustand und die sachgerechte Anwendung von Persönlichen Schutzausrüstungen gegen Absturz beurteilen kann	Objective of the training is to provide sufficient knowledge in the field of personal protective equipment against falls and to make sufficiently familiar with the relevant national safety regulations, accident prevention regulations, BG rules and generally accepted rules of technology (e.g. DIN-/EN-Norms) so that he can assess the safe condition and proper use of personal protective equipment against falls
Zielgruppe	Target group
Personen, die mit der Prüfung von PSA betraut werden sollen	Persons to be entrusted with the inspection of personal protective equipment against falls
Anforderungen an die Teilnehmer	Requirements for participation
- Mindestalter 18 Jahre - Ausreichende Kenntnisse hinsichtlich des Einsatzes und Umgangs mit persönlichen Schutzausrüstungen gegen Absturz - Persönliche Eignung zum Sachkundigen - Arbeitsbekleidung und Sicherheitsschuhe	- Minimum age 18 years - Sufficient knowledge regarding the use and handling of personal protective equipment against falls - Personal suitability for expert - Work clothes and safety shoes
Dauer Teilnehmerzahl Zertifikatsgültigkeit	Duration No. of participants Certificate validity
2 Tage Max. 10 Unbegrenzt. Wir empfehlen eine Auffrischung alle 5 Jahre	2 day max. 10 Unlitrred. We recommend a refresher course every 5 years

SPEZIELLE RETTUNG UND ERSTVERSORGUNG AM UNFALLORT
SPECIAL RESCUE AND FIRST AID AT ACCIDENT SITE

Bezeichnung	Description
Anwendung von speziellen Rettungstechniken in Kombination mit Erster Hilfe an höhergelegenen Arbeitsplätzen (ersetzt nicht den EH-Kurs)	Use of special rescue techniques in combination with first aid for workplaces at heights (not meant to replace the first aid course)
Inhalte	Content
- Beurteilung von Notfallsituationen - Maßnahmen zum Eigenschutz - Sofortmaßnahmen Erste Hilfe - Patientenorientierte Anwendung von Rettungstechniken - Hängetrauma - Übergabe an den Rettungsdienst	- Evaluation of emergency situations - Measures for self-protection - Immediate first aid measures - Patient-oriented application of rescue techniques - Suspension trauma - Transfer to emergency services
Lernziele	Educational objectives
Anwendung von Maßnahmen der Ersten Hilfe in Kombination mit speziellen Rettungsverfahren	Use of first aid measures in combination with special rescue procedures
Zielgruppe	Target group
Anwender von PSA gegen Absturz und PSA zum Retten. Interessierte Angehörige von Hilfsorganisationen (Feuerwehr, THW, ...)	Persons to be entrusted with the inspection of personal protective equipment against falls
Anforderungen an die Teilnehmer	Requirements for participation
- Gesundheitliche Eignung - Mindestalter 18 Jahre - Mind. PSA 02 oder vergleichbar (nicht älter als 12 Monate) - Erste-Hilfe-Lehrgang (nicht älter als 12 Monate) - Arbeitsbekleidung und Sicherheitsschuhe	- Medical fitness - Minimum age 18 years - At least PSA 02 or equivalent (not older than 12 months) - First aid course (not older than 12 months) - Work clothes and safety shoes
Dauer Teilnehmerzahl Zertifikatsgültigkeit	Duration No. of participants Certificate validity
2 Tage Max. 8 Wir empfehlen eine Wiederholung des Lehrgangs innerhalb von drei Jahren	2 days max. 8 We recommend repeating the course within three years



EDELRID ACADEMY

PARTNER



ERSTE HILFE KURS NACH DGUV GRUNDSÄTZEN
AVAILABLE IN GERMAN LANGUAGE ONLY

Bezeichnung
Erste Hilfe Kurs nach DGUV Grundsätzen
Inhalte
• Eigenschutz und Absichern von Unfällen • Helfen bei Unfällen • Wundversorgung • Umgang mit Gelenkverletzungen und Knochenbrüchen • Verbrennungen, Hitze-/Kälteschäden • Verätzungen • Vergiftungen • Lebensrettende Sofortmaßnahmen, wie stabile Seitenlage und Wiederbelebung • Praktische Übungen
Lernziele
Der Teilnehmer kann in Notfallsituationen Erkrankungen und Verletzungen erkennen und richtig auf diese reagieren und den Betroffenen fachgerecht versorgen
Zielgruppe
Betriebliche Ersthelfer, Servicepersonal, Monteure, Handwerker, Angestellte
Anforderungen an die Teilnehmer
• Gesundheitliche Eignung • Mindestalter 18 Jahre • Arbeitsbekleidung und Sicherheitsschuhe
Dauer Teilnehmerzahl Zertifikatsgültigkeit
1 Tag (9 Unterrichtseinheiten á 45 Minuten) Max. 15 1 Jahr



Für Ersthelfer in Betrieben: Abrechnungsfähig über den Versicherungsträger. Durch die DGUV ermächtigte Ausbildungsstelle: Kennziffer: 8.1015





KURS/COURSE: BSH 01 | Art. 6022821
BETRIEBLICHER BRANDSCHUTZHELFER | AVAILABLE IN GERMAN LANGUAGE ONLY

AUSBILDUNG BRANDSCHUTZHELFER
AVAILABLE IN GERMAN LANGUAGE ONLY

Bezeichnung
Theoretische und praktische Ausbildung zum betrieblichen Brandschutzhelfer gem. DGUV Information 205-023
Inhalte
• Rechtsgrundlagen • Brandschutzorganisation im Unternehmen • Aufgaben des Brandschutz- und Räumungshelfers • Betriebliche Brandschutzorganisation • Brennen und Löschen in Theorie und Praxis • Brandbekämpfungseinrichtungen • Praktische Ausbildung
Lernziele
Kenntnisse des vorbeugenden, abwehrenden und organisatorischen Brandschutzes, Unterstützung des Brandschutzbeauftragten bei Übungen und im Schadensfall
Zielgruppe
Mitarbeiter, die mit Aufgaben im Brandschutz betraut werden sollen bzw. betraut sind, Brandschutzhelfer Mitarbeiter aus Technik und Verwaltung sowie Sicherheitsbeauftragte
Anforderungen an die Teilnehmer
• Gesundheitliche Eignung • Mindestalter 18 Jahre • Arbeitsbekleidung und Sicherheitsschuhe
Dauer Teilnehmerzahl Zertifikatsgültigkeit
1 Tag Max. 8 Unbegrenzt. Wir empfehlen eine Wiederholung des Lehrgangs innerhalb von 3 Jahren.

KURS/COURSE: FT 01 | Art. 6022521
BETRIEBLICHER BRANDSCHUTZ | AVAILABLE IN GERMAN LANGUAGE ONLY

FEUERLÖSCHTRAINING
AVAILABLE IN GERMAN LANGUAGE ONLY

Bezeichnung
Theoretische und praktische Ausbildung am mobilen gasbetriebenen Feuerlöschtrainer
Inhalte
• Grundzüge des Brandschutzes • Betriebliche Brandschutzorganisation • Aufgaben des Brandschutz- und Räumungshelfers • Funktion/Wirkungsweise von Feuerlöscheinrichtungen
Lernziele
Handhabung von tragbaren Feuerlöschern
Zielgruppe
Alle Mitarbeiter
Anforderungen an die Teilnehmer
• Gesundheitliche Eignung • Mindestalter 18 Jahre • Arbeitsbekleidung und Sicherheitsschuhe
Dauer Teilnehmerzahl Zertifikatsgültigkeit
ca. 3 Stunden 10 Personen pro Gruppe Unbegrenzt. Wir empfehlen eine jährliche Wiederholung

ARBEITEN UND RETTEN IN BEENGTEN RÄUMEN
WORKING AND RESCUE IN CONFINED SPACES

Bezeichnung	Description
Zustieg, sicheres Arbeiten und Rettung in beengten Räumen und Bereichen wie Schächten, Tanks, Silos	Safe boarding, working and rescue in confined spaces like shafts, tanks, silos
Inhalte	Content
- Sicheres Arbeiten in umschlossenen Räumen, Silos und abwassertechnischen Anlagen - Gesetzliche Grundlagen - Auswahl von PSA - Anwendung von Dreibäumen, Winden, Flaschenzugsystemen usw. - Praktische Rettung aus Schächten	- Safe working in enclosed spaces, silos and sewage installations - Legal foundations - Selection of PPE - Use of tripods, hoists, pulley systems, etc. - Practical rescue from shafts
Lernziele	Educational objectives
Sichere Durchführung von Arbeiten unter beengten Raumverhältnissen, Anwendung von Rettungsverfahren	Safe enforcement of work in confined spaces, application of emergency procedures
Zielgruppe	Target group
Personen, die in beengten Räumen (Schachtanlagen, Lüftungsbau, Abwassersystemen, Silo- und Behälteranlagen, ...) Arbeiten durchführen müssen	People who work in confined spaces (manholes, ventilation, sewage systems, silo and container plants, ...)
Anforderungen an die Teilnehmer	Requirements for participation
- Gesundheitliche Eignung - Mindestalter 18 Jahre - Arbeitsbekleidung und Sicherheitsschuhe	- Medical fitness - Minimum age 18 years - Work clothes and safety shoes
Dauer Teilnehmerzahl Zertifikatsgültigkeit	Duration No. of participants Certificate validity
1 Tag Max. 8 1 Jahr	1 day max. 8 1 year





KURS/COURSE: AST 01 | Art. 6022631
LEITER, TRITTE, FAHRGERÜSTE | AVAILABLE IN GERMAN LANGUAGE ONLY

PRÜFUNG VON LEITERN, TRITTEN, FAHRGERÜSTEN
AVAILABLE IN GERMAN LANGUAGE ONLY

Bezeichnung
Prüfung von Leitern, Tritten und Fahrgerüsten gem. Betriebssicherheitsverordnung § 4 Grundpflichten des Arbeitgebers
Inhalte
• Stellung der befähigten Person • Rechtsgrundlagen und Normen • Leiterarten und Gerüsttypen • Beurteilung von Schadensbildern • Prüfung von Leitern, Tritten und Fahrgerüsten
Lernziele
Erlangung der Sachkunde/Befähigung zur Prüfung von ortsveränderlichen Leitern, Tritten und Fahrgerüsten
Zielgruppe
Personen, die mit der Prüfung von Leitern, Tritten und Fahrgerüsten betraut werden sollen
Anforderungen an die Teilnehmer
• Persönliche und fachliche Eignung zur befähigten Person • Kenntnisse im Umgang mit Leitern, Tritten und Fahrgerüsten • Arbeitsbekleidung und Sicherheitsschuhe
Dauer Teilnehmerzahl Zertifikatsgültigkeit
1 Tag Max. 6 2 Jahre



Safety And Rescue Academy

HAILO WIND SYSTEMS GMBH & CO. KG
SAFETY AND RESCUE ACADEMY (S.A.R.A.)

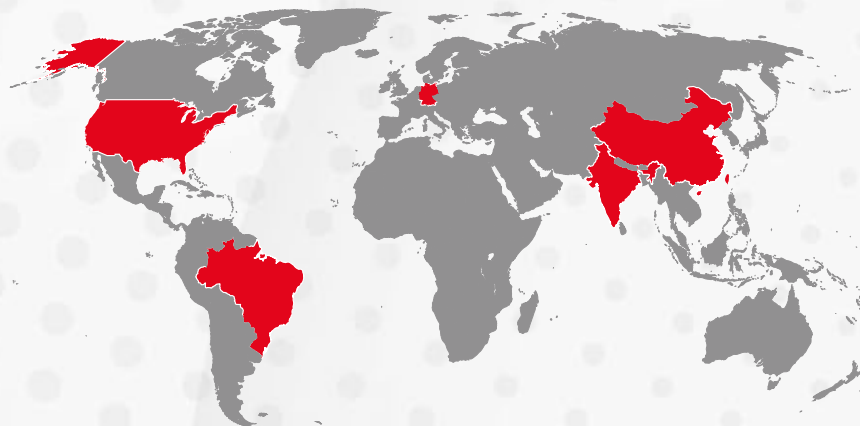
Siemensstrasse 20
35708 Haiger

Tel. +49 (0) 27 73/82 1250
Fax +49 (0) 27 73/82 18 1250

info@hailo-windsystems.com
www.hailo-windsystems.com

 hailowindsystems

 Hailo Wind Systems



WIR SIND GERNE FÜR SIE DA:



Michael Herre

Leiter Training Center / Beratung
Tel. +49 2773 / 82 1326
mherre@hailo-windsystems.com



Eva Voth

Kundenbetreuung
Tel. +49 2773 / 82 1250
evoth@hailo-windsystems.com



Robin Schmitt

Kundenbetreuung
Tel. +49 2773 / 82 1323
rschmitt@hailo-windsystems.com



Nicolai Füchtner

Trainer / Safety Expert
Tel. +49 2773 / 82 1568
nfuechtner@hailo-windsystems.com