

# ALEXANDER TREICHEL

Rettung aus der Leiter, was  
sind die vor und Nachteile von verschiede-  
nen Systemen



Über uns

# AUF EINEN BLICK

## ERFAHRUNG

- gegründet im Jahr 2000
- umfangreich akkreditiert und zertifiziert
- Mitgestalter in Fach- und Normungsgremien

## EXPERTISE

- 190 Mitarbeiter
- darunter zahlreiche Ingenieure, Physiker, Techniker und Experten weiterer Fachgebiete

## SCHWERPUNKTE

50 verschiedene Dienstleistungen in den Bereichen:

- Consulting & Standortanalysen
- Messungen
- Windkanalzentrum
- Technische Inspektionen & Betriebsführung
- Offshore
- Zertifizierung

## KUNDEN

- Hersteller von Windenergieanlagen und Komponenten
- Projektentwickler
- Investoren
- Banken
- Finanzierer
- Windparkbetreiber
- Regierungen und Ministerien

## STANDORTE



Morgen

# FORUM 9 – DEUTSCHE WINDGUARD

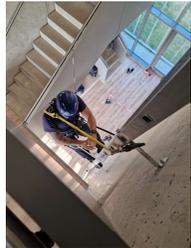
HYBRIDE ENERGIEERZEUGUNG AUS TECHNISCHER, WIRTSCHAFTLICHER UND RECHTLICHER PERSPEKTIVE

- **HYBRIDE PROJEKTE – NETZANSCHLUSS: CHANCEN UND HERAUSFORDERUNGEN AUS SICHT DER ZERTIFIZIERUNG**
- **AUSLEGUNG EINES ELEKTROLYSEURS FÜR EINEN WINDPARK**
- **DEZENTRALE DRUCKLUFTENERGIESPEICHER IM WINDPARK: ANWENDUNGEN & POTENTIALE**
- **AGILE WARTUNGSSTRATEGIEN FÜR HYBRIDE PROJEKTE**

# STANDORTE

## SICHERHEITSTRAININGS AN DREI STANDORTEN

- ELSFLETH
- NORDEN
- BORKUM



## ZERTIFIZIERTER TRAININGSANBIETER

- GWO BASIC SAFETY TRAINING
- GWO ENHANCED FIRST AID
- ISO 9001
- ISO 45001
- ERSTE HILFE DGUV
- HELICOPTER UNDERWATER ESCAPE TRAINING ZERTIFIZIERT ÜBER DEN DNV GL



## REALISTISCHE TRAININGS

- 20 METER ABSEILHÖHE
- WELLENGENERATOR
- HUBSCHRAUBER KANZEL
- INDOOR UNS OUTDOOR TRAINING
- MODERNER STANDORT

Deutsche WindGuard Safety Trainings – für Ihre Sicherheit im Einsatz

# DAVON PROFITIEREN SIE

Training an 3  
Standorten in  
Deutschland



ganzheitliches  
Netzwerk der Marine,  
DGZRS, DLRG, Polizei,  
Havariekommando  
und Höhenretter

Individuelle Betreuung  
durch erfahrene  
Trainer

hoher Qualitäts-  
und Serviceanspruch

Know-how entlang  
der gesamten  
Rettungsmittel und  
wege



einzigartiger  
Marktüberblick

Die verschiedenen Läufer

# STEIGSCHUTZLÄUFER AVANTI TYP: 2000/2002

## TECHNISCHE DATEN:

- BENUTZERGEWICHT MIN. 40 KG / MAX. 136 KG
- NUTZUNG AN ALU. STEIGSCHUTZSCHIENE
- NUTZUNGSTEMPERATUR -30 /+60
- SCHLEPPLÄUFER

## NACHTEILE:

- MÖGL. FREIER FALL BIS ZUM FANGEN
- KRAFTSCHLÜSSIGES FANGEN – DADURCH EMPFINDLICH BEI SCHMIERSTOFFEN
- STEIGEN OHNE RÜCKENKONTAKT ZUR TURMWAND IST KÖRPERLICH ANSTRENGEND (SCHLEPPLÄUFER)

## VORTEILE:

- DURCH KLAPPMECHANISMUS AN JEDER STELLE AN DER STEIGSCHUTZSCHIENE ZU MONTIEREN
- MEHRERE PERSONEN KÖNNEN IM SYSTEM GLEICHZEITIG STEIGEN
- LEISE LAUFGERÄUSCHE
- KANN NICHT FALSCH HERUM MONTIERT WERDEN

Die verschiedenen Läufer

# STEIGSCHUTZLÄUFER 3M TYP: PROTECTA CABLOC MIT BANDFALLDÄMPFER

## TECHNISCHE DATEN:

- BENUTZERGEWICHT MIN. 50 KG MAX. 136 KG
- NUTZUNGSTEMPERATUR -30 /+60
- NUTZUNG AN SICHERUNGSSTAHLSEIL
- SCHLEPPLÄUFER

## NACHTEILE:

- KANN UNTER UMSTÄNDEN VERKEHRT HERUM MONTIERT WERDEN
- MÖGL. FREIER FALL BIS ZUM FANGEN – BIS ZU 60CM
- NACH EINEM FANGSTOß IN DAS SYSTEM, DARF DAS KOMPLETTE SICHERUNGSSEIL NICHT MEHR ZUM ANGESCHLAGEN GENUTZT WERDEN
- NUR EINE PERSON KANN IM SYSTEM STEIGEN

## VORTEILE:

- LEICHTGÄNGIGER LÄUFER
- KANN AN JEDER STELLE AM SICHERUNGSSEIL MONTIERT WERDEN
- STEIGEN MIT RÜCKENKONTAKT ZUR TURMWAND IST ANGENEHM
- EINFACHE ARBEITSTÄGLICHE PRÜFUNG
- LÄUFER SELBST HAT KEINE ABLEGEREIFE

Die verschiedenen Läufer

# SEILLÄUFER

## TECHNISCHE DATEN:

- BENUTZERGEWICHT MIN. 40 KG / MAX. 140 KG
- NUTZUNGSTEMPERATUR -40 /+60
- EDELSTAHLFALLDÄMPFER

## NACHTEILE:

- GEWÖHNUNG BEDÜRFTIGES LAUFEN AN DER LEITER (ÜBUNG)
- LAUTE LAUFGERÄUSCHE
- ETWAS KOMPLEXER IN DER ANWENDUNG

## VORTEILE:

- FORMSCHLÜSSIGES FANGEN IN DER SCHIENE (RASTFUNKTION)
- VERKEHRTES EINFÜHREN WIRD DURCH INTEGRIERTEN MECHANISMUS VERHINDERT
- EINSETZEN UND ENTNEHMEN ÜBERALL MÖGLICH
- MEHRERE PERSONEN KÖNNEN IM SYSTEM GLEICHZEITIG STEIGEN
- ERGONOMISCHES STEIGEN AUCH OHNE RÜCKENKONTAKT ZUR TURMWAND

Zusammenfassung

# LEITERRETTUNG

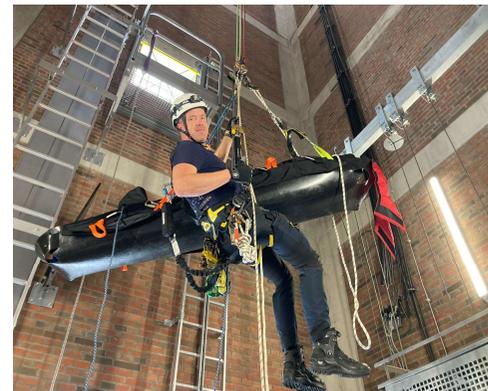
**NOTRUF ABSETZTEN**



**DIE RICHTIGE  
AUSRÜSTUNG MACHT  
DEN UNTERSCHIED**



**ÜBUNG MACHT DEN  
MEISTER  
NUR WER  
REGELMÄßIG RETTET,  
RETTET SICHER**



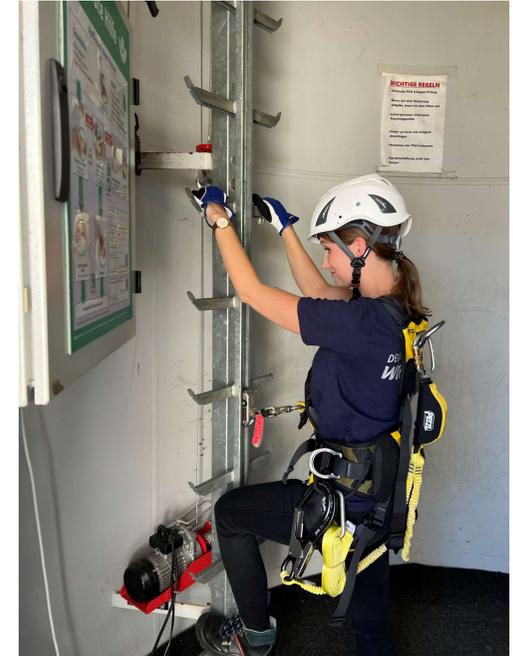
**VORBEREITUNG IST  
ALLES  
JEDER SCHRITT DEN  
ICH VORHER MACHE  
VEREINFACHT MEINE  
RETTUNG**

Ende

# SCHLUSSWORT

GENERELL IST JEDE RETTUNG EINE HERAUSFORDERUNG! DIE VERSCHIEDENEN SYSTEME KÖNNEN EINEN BEIM AUFSTIEG HELFEN, ABER AUCH DIE RETTUNG ERSCHWEREN.

ES SOLLTE IMMER SORGFÄLTIG GEPRÜFT WERDEN, OB DAS SYSTEM WAS MAN VERBAUEN MÖCHTE DAS RICHTIGE IST. DAS GILT IN ALLEN ANWENDUNGEN AUCH IN DER RETTUNG .





# DANKE!

*DEUTSCHE*  
**WINDGUARD**

Alexander Treichel  
Head of Safety Training

 [Alexander.treichel@windguard.de](mailto:Alexander.treichel@windguard.de)  
 04404-9875-100  
 0176/22990838

Deutsche WindGuard Offshore GmbH  
An der Weinkaje 4  
26931 Elsfleth

[www.windguard-training.de](http://www.windguard-training.de)