

Luftgestützte Rettung Offshore



Training, Einsatz und Rettung aus besonderen Situationen

Historie

1991

- gegründet als Teuto Air Transport GmbH in NRW

1992

- AOC für Ambulanzflugbetrieb
- AOC für Intensivtransporte

2008

- Neue Gesellschafterstruktur, Umzug des Unternehmens nach Emden
- Genehmigung vom Land Niedersachsen für Ambulanzflugbetrieb

2009

- Umbenennung des Unternehmens in Northern HeliCopter GmbH

2011

- Start in die Offshore-Luftrettung
- Erster Windpark Bard Offshore 130 km vor der ostfriesischen Küste

2013

- Ganzheitliches Rettungskonzept WINDEAcare eingeführt
- Marktführer für Offshore Helicopter HEMS in Deutschland

2018

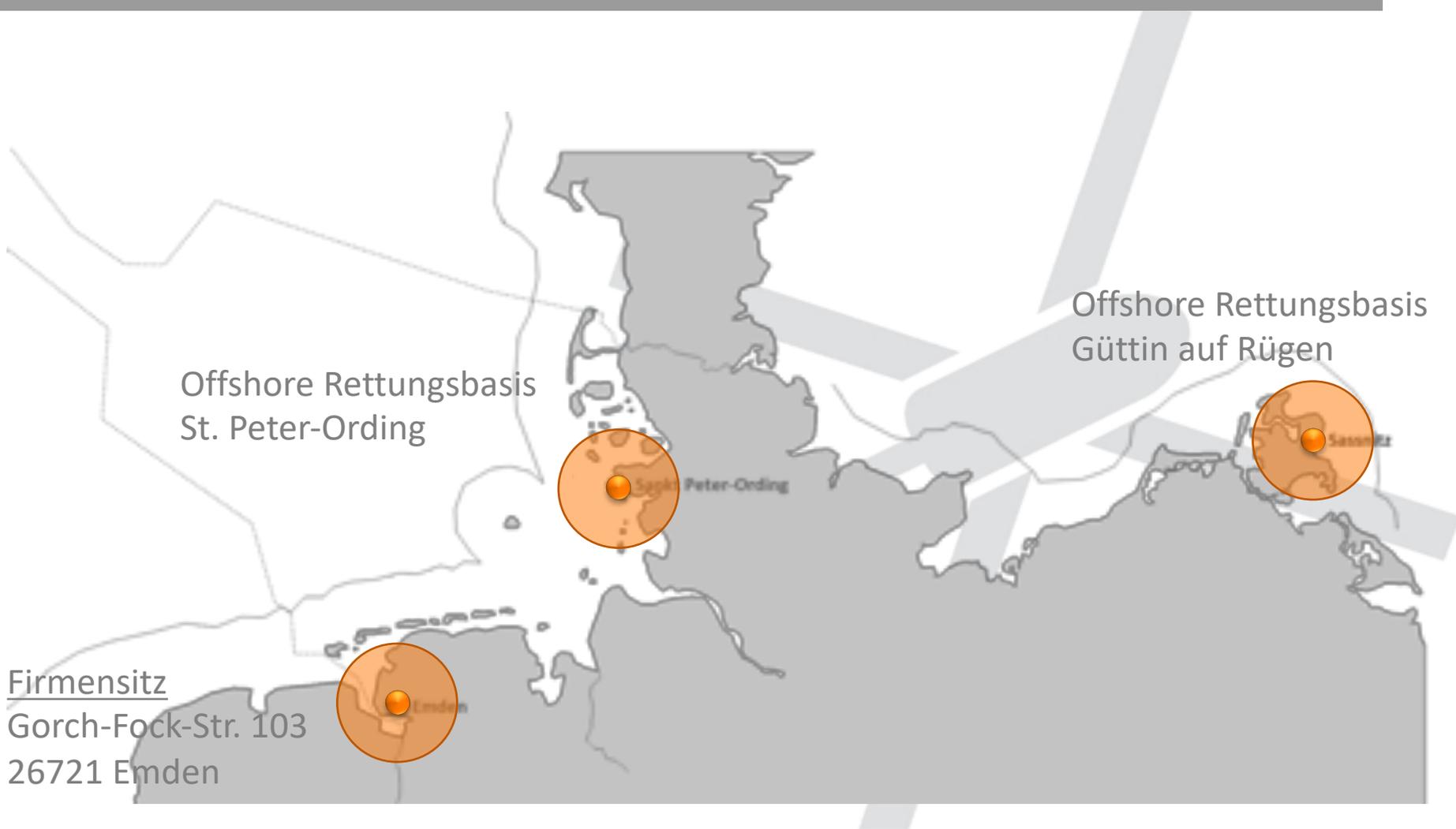
- Bereitstellung Offshore HEMS für die Ostsee
- Weitere Luftrettungs-basis auf der Insel Rügen am Flugplatz Gütin

2019

- Gesellschafterwechsel
- NHC seit 01.01.2019 ein Unternehmen der

 **DRF Luftrettung**

Über uns



Dienstleistungen



Ambulanzflugbetrieb
Patiententransport von den
Ostfriesischen Inseln zu den
Festlandkrankenhäusern

Offshore-Luftrettung (HEMS)
Werksrettungsdienst für
Offshore-Windparks in Nord-
und Ostsee

Personen- und
Frachttransport für Offshore-
Windkraft mit Verträgen in
Nord-und Ostsee

Dienstleistung – HEMS

- + Offshore-Luftrettung Nordsee seit 2011,
- + Offshore-Luftrettung Ostsee seit 01/2018
- + Offshore-RTH ausgerüstet nach
DIN EN 13718-2:2015
- + Hubschrauberbesatzung: 5 Personen
(2 Piloten, 1 Bordtechniker, 2 HEMS-Crew
- + HEMS Crew Notfallsanitäter (HEMS-TC) und
Notarzt beide trainiert in Höhenrettung

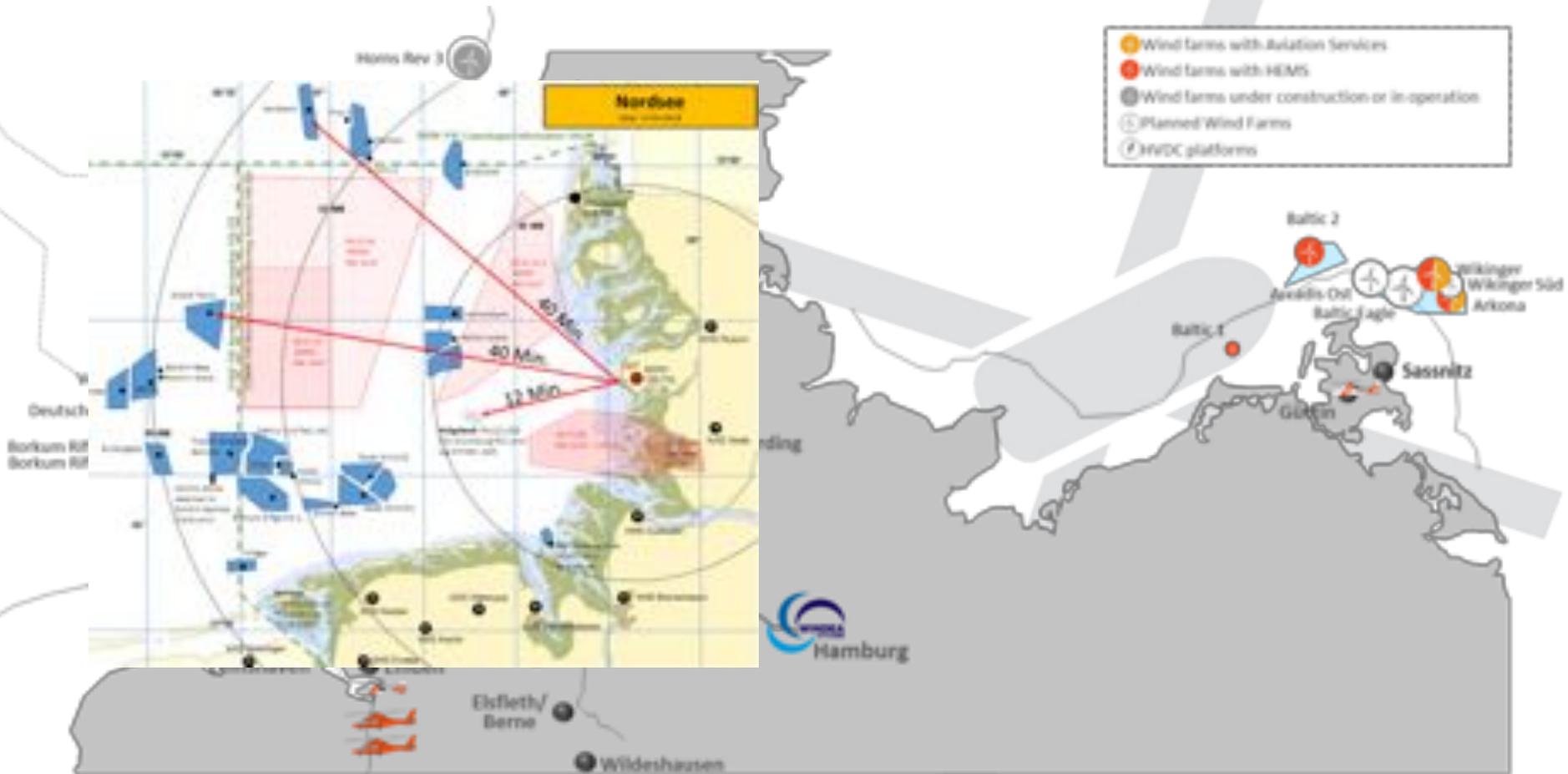


Flotte HEMS

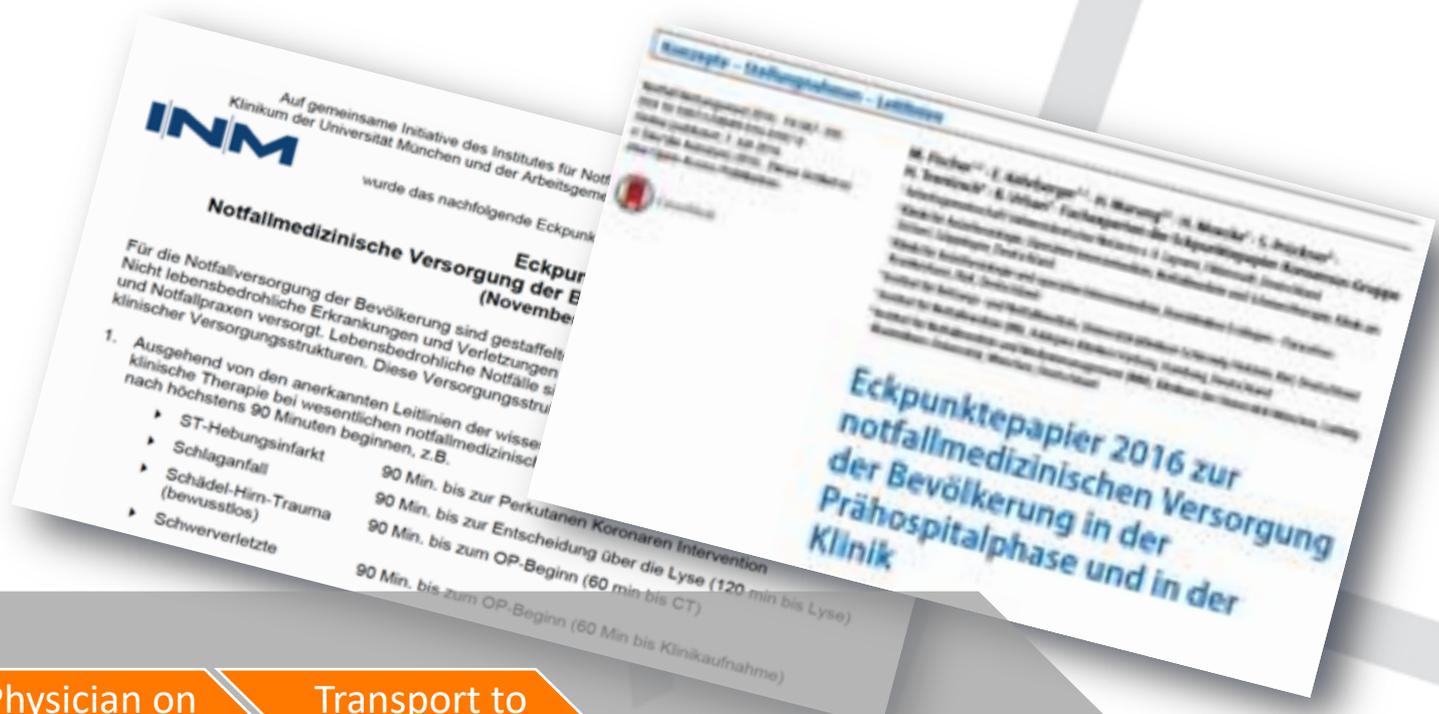
- + 4 Hubschrauber für Offshore HEMS
- + drei EC 155 B1
- + eine AS 365 N3



Unser Einsatzgebiet



Offshore-Rescue



Telemedizin



Besatzung

- + Piloten mit IFR Rating
- + Notarzt
- + Notfallsanitäter/HEMS-TC
- + HOIST Operator



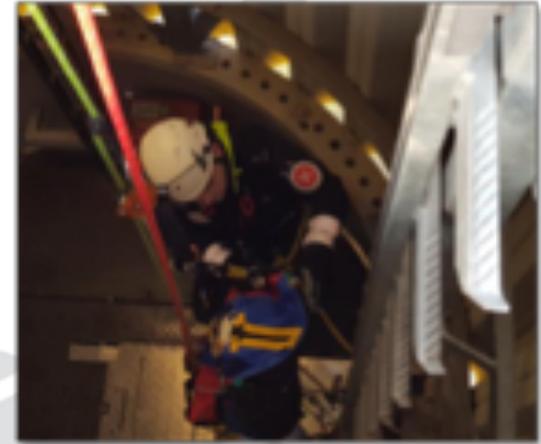
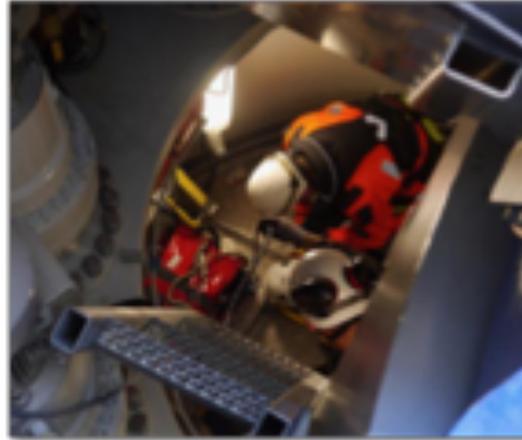
Medical Equipment

Medizinisches Equipment

- Mobiles Equipment für den schnellen Zugriff vor Ort
- On Board Sauerstoff-Versorgung (2400 l)
- Fixed Equipment für die Transportphase
- Mobiles Ultraschallgerät
- Höhenrettungsgerät
- Tyromont-Bergetrage on Board



Rettungsverfahren in Offshore Windparks



Training 2018

Mission Crew + Scenario



+ Flugstunden	152
+ Decklanding day	22
+ Decklanding night	48
+ HHO Cycles day	765
+ HHO Cycles night	273
+ Simulator pro Pilot	12h

Training



High-Line Procedure



High-Line Procedure

During the High-Line procedure the helicopter will hover above the winch area. That will be in a height of less than 10 meters, so there will be a heavy downwash! Make sure that no loose items will be in the hoist-area and protect yourself:



Don't try to catch the High-Line nor the storage sack



Don't attach the High-Line to any part of the structure



Don't wrap the High-Line around your arm

The Hi-Line stays attached to the hook in case additional equipment is needed

The ground crew is responsible that the Hi-Line is always slightly tighten during the manoeuvre.

www.northernhelicopter.de

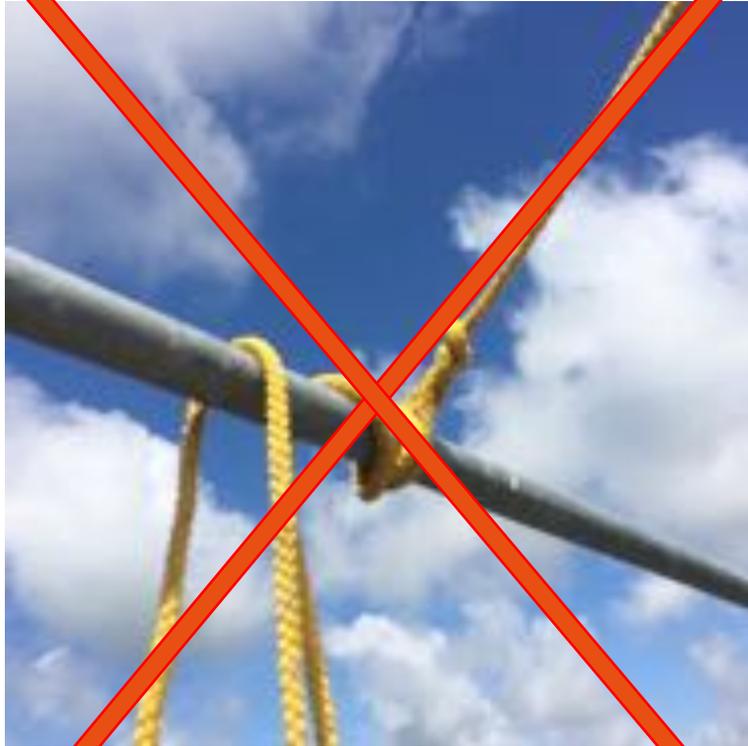
© Piet Wübker

High-Line Procedure



Don't try to catch the High-Line nor the storage sack

High-Line Procedure



Don't attach the High-Line to any part of the structure

High-Line Procedure

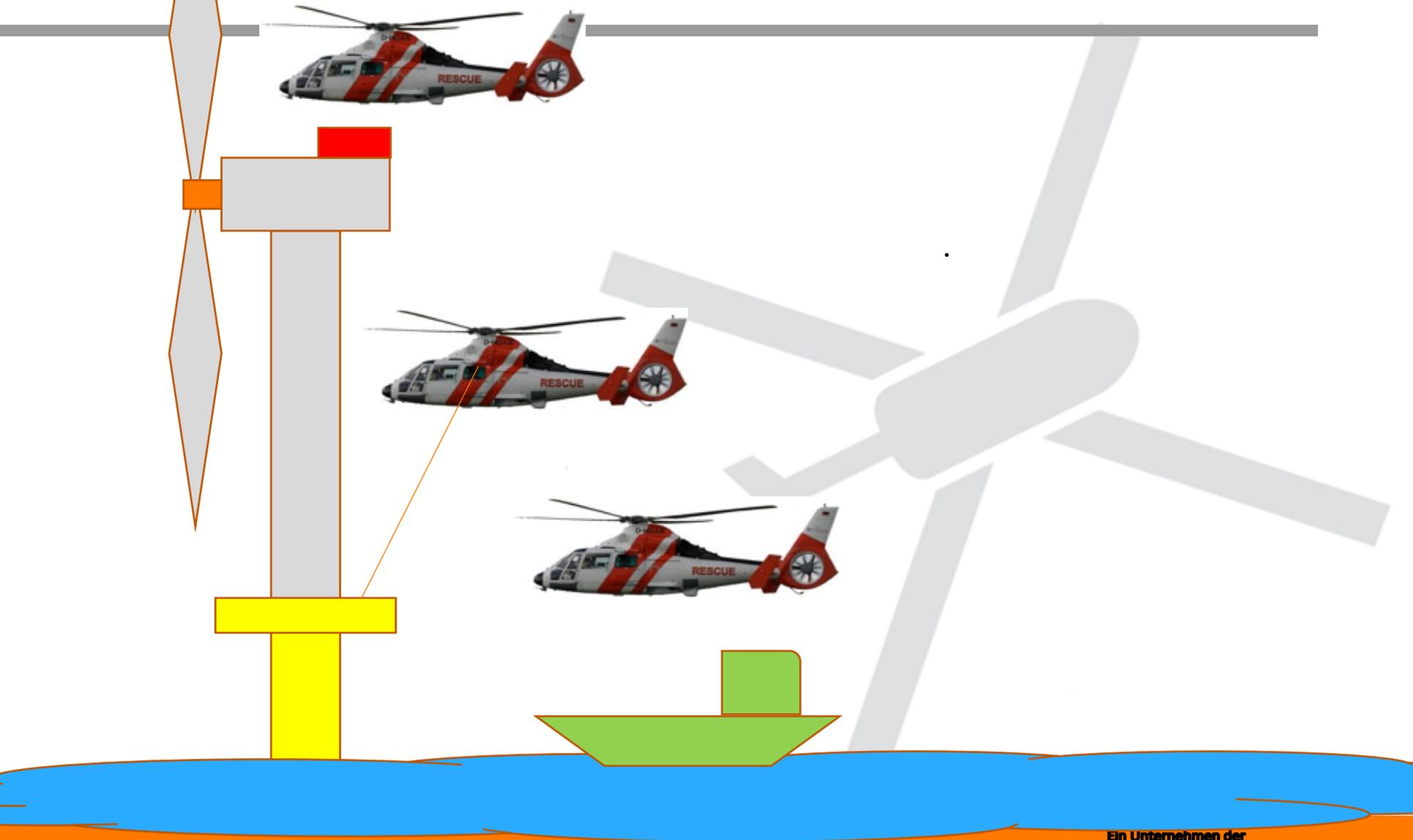


Don't wrap the High-Line around your arm

Schrägseil-Verfahren



Schrägseil-Verfahren



Einsatz



Einsatzführung



**Notfalleitstelle Offshore-Windparks der GMN
Maritime Rescue and Coordination Center
und VENTUSmedic seit 9/2017**

Dienstleistung Subsidiäre Einsätze

- + Offshore-RTH als subsidiärer Rettungshubschrauber wenn beauftragte RTH belegt oder wettertechnisch nicht verfügbar sind
- + Offshore-RTH als Rettungshubschrauber bei technischer Rettung mit der Winde, in unzugänglichen Gebieten und Strukturen
- + Notärztliche Versorgung im küstennahen Bereich und in den Seeschifffahrtsstraßen



Notärztliche Versorgung Schiffverkehr Küstenschifffahrt





12 Monate Statistik:

- + Maritime notärztliche Versorgung: 28
- + SAR 10

Ganzheitliches medizinisches Notfallkonzept

- Luftrettung in Offshore-Windparks
- Höhenrettung in Offshore-Windparks
- Offshore-Leitstelle in Zusammenarbeit mit dem MRCC
- Interdisziplinäres Notfallmanagement
- Medic vor Ort im Baufeld
- Offshore-Brandbekämpfung
- Nautische Expertise
- Training für alle Bereiche der Dienstleistung
- Sales & Marketing



KLINIKUM
OLDENBURG

Medical Management
Telemedicine-Services





Northern Helicopter GmbH

Gorch-Fock-Str. 103
26721 Emden

Phone: +49 4921 93744-0

Mail: info@northernhelicopter.de

Web: www.northernhelicopter.de