

OFFSHORE TRAININGS- UND
ENTWICKLUNGSCLUSTER

Ein einzigartiges Test- und Trainingszentrum über den Standard hinaus



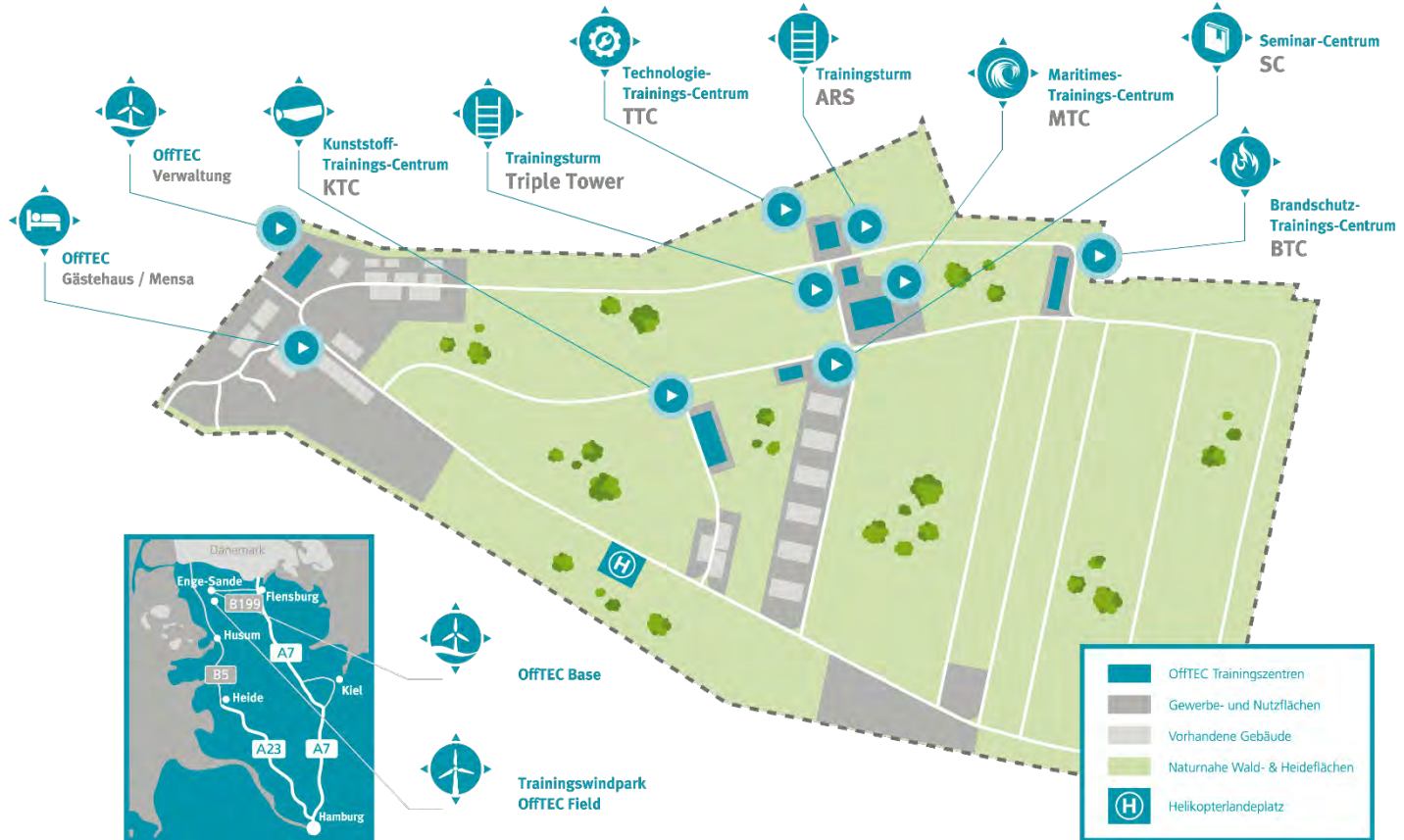
Klaus Loesmann
Kfm . Geschäftsführer
OffTEC Base GmbH & Co. KG

Sicherheit ist keine Einheitsgröße

- ❖ viele Jahre Wind-Erfahrung
- ❖ Schwerpunkte Sicherheit, Rettung und Windenergieanlagentechnik
- ❖ GWO, DGUV, ISO zertifiziert
- ❖ Einsatz an Realtechnik in eigenen Trainingswindparks
- ❖ Notwendige Fertigkeiten vermitteln und nach Kundenbedarf weiterentwickeln
- ❖ Erprobungen von Verfahren, Material und Ausrüstung in unterschiedlichen Förderprojekten und Kooperationen



WILLKOMMEN AUF DER "BASE"
GREENTEC CAMPUS IN ENGE-SANDE



Das macht uns aus...

- ❖ Trainingswindpark OffTEC-Field
- ❖ MTC Maritimes Trainings-Centrum
- ❖ Trainingstürme Triple-Tower und ARS
- ❖ Technologie-Trainings-Centrum
- ❖ Sanitäts Centrum
- ❖ Brandschutz Trainings Centrum







GWO BST Module 1 - 5
GWO BTT Module 1 - 3
 Zertifiziert durch Bureau Veritas



ISO 29990
 Zertifiziert durch TÜV Süd



ISO 9001
 Zertifiziert durch TÜV Süd

Trainings nach internationalem Standard der GWO,
 nationaler Norm nach DGUV sowie ISO zertifiziertes
 Qualitätsmanagementsystem



... und was über den Standard hinaus?

Weiterentwicklung & Test und Erprobung
als Partner in unterschiedlichsten Projekten

2015 - Entwicklung von Qualifizierungsstandards

2018 - NotKomm

2020 - 5G

2020 – Fraunhofer IFAM

2021 - NextReality

2021 – verschiedene weitere Projekte



2015 bis 2017

„Entwicklung von Qualifizierungsstandard für
Rettungsfachkräfte und Servicetechniker im
Bereich On- und Offshore Wind“



Ziel:

Abgleich bestehender Qualifikationsstandards vs.
realen Anforderungen an Rettungsfachkräfte on- und offshore
Abweichungsanalyse bestehender Verfahrensstandards zur
Harmonisierung und Entwicklung weiterer Standards in
Ergänzung der bestehenden Qualifizierungen

Partner: BZEE, Seemannschule Travemünde, OffTEC

Mitwirkung: DGzRS, RKiSH Itzehohe u.a.



2019 bis 2021

„Schnittstellenmanagement Kommunikation
in Notfallsituationen/Notfalllagen “



Ziel:

Im Mittelpunkt dieses Projektes steht die Entwicklung von Handlungsempfehlungen und Qualifizierungsmodulen zur Sicherstellung einheitlicher Kommunikation zwischen den Beteiligten in Notfallsituationen und Notfalllagen sowie deren Erprobung.

Partner: RSC GmbH, Hochschule Flensburg, Lifeguard Association Rettungssysteme GmbH, OffTEC Base GmbH & Co KG

Mitwirkung: RKiSH Itzehohe u.a.



2020bis

„5G-Umsetzungsförderung im Rahmen des 5G-Innovationsprogramms“

durch das
Bundesministerium für Verkehr und
digitale Infrastruktur (BMVI)



Ziel: die Gemeinden Tinningstedt, Leck, Enge-Sande und Klixbüll errichten ein gemeinsames 5G-Campusnetz, um Akteuren wie Behörden, Unternehmen, Forschungseinrichtungen nächste Schritte zu ermöglichen, die zur Entwicklung neuer Produkte u. Dienstleistungen in den Mobilitätsanwendungen autonomes Fahren und autonomes Fliegen führen

Partner: CAU zu Kiel, IBEO Automotive Systems GmbH, EurA AG, RWTH Aachen, Uni und TH Lübeck, u.v.m.

Assoziierte Partner: die vier Gemeinden, Breitband Netz GmbH & Co, KBA Flensburg



ab 2020

„AIdA – Autonome Inspektion von Offshore
Strukturen“ gefördert durch
Energieforschungsprogramm BMWi



Bundesministerium
für Wirtschaft
und Energie

Ziel:
den Offshore-Einsatz von unbemannten
Luftfahrtsystemen (UAS) zur Inspektion und
Wartung von Offshore-Windenergieanlagen (OWEA)
auf ein neues, industrietaugliches Entwicklungslevel
zu heben

Partner: Fraunhofer IFAM u.a.



2021 bis 2024

„Immersive Trainingsumgebung für die Offshore-Sicherheitsausbildung (NEXT-Reality)“
gefördert durch BMBF



Bundesministerium
für Bildung
und Forschung

Ziel: unter Einsatz innovativer Virtual-Reality-Technologien (VR) das Training kognitiver und motorischer Fähigkeiten in Stresssituationen zu ermöglichen

Partner: Meilenstein Digital GmbH, Fraunhofer IDG Rostock, CAU zu Kiel,



Unser Gästehaus
rundet den Full Service bei OffTEC ab

Vielen Dank für
Ihr Interesse!