

startIng!



Forschungs- und
Entwicklungszentrum
Fachhochschule Kiel GmbH



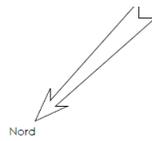
FACHHOCHSCHULE KIEL
Hochschule für Angewandte Wissenschaften

Rescue And Maintenance Platform

Mo. 14.11.2016

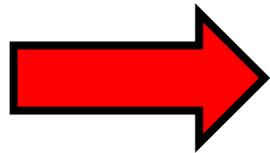
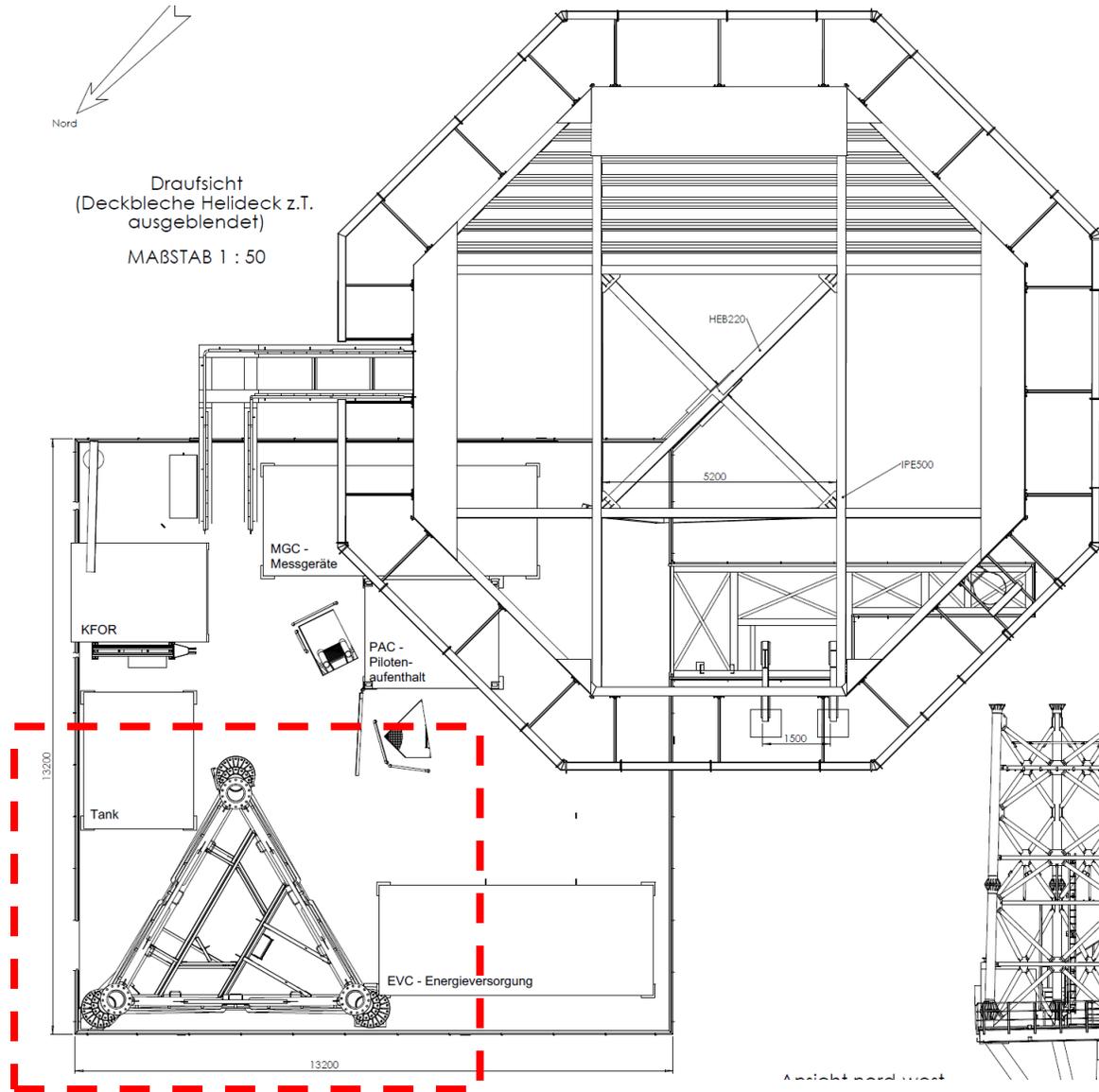
Team Käte Ahlmann

Dominic Sieg, Momme Lehmann-Matthaei, Andreas Finger,
Kijoschi Rudow, Michael Stoltenberg, Aaron Kirchwehm,
Brian Altengarten



Draufsicht
(Deckbleche Helideck z.T.
ausgeblendet)

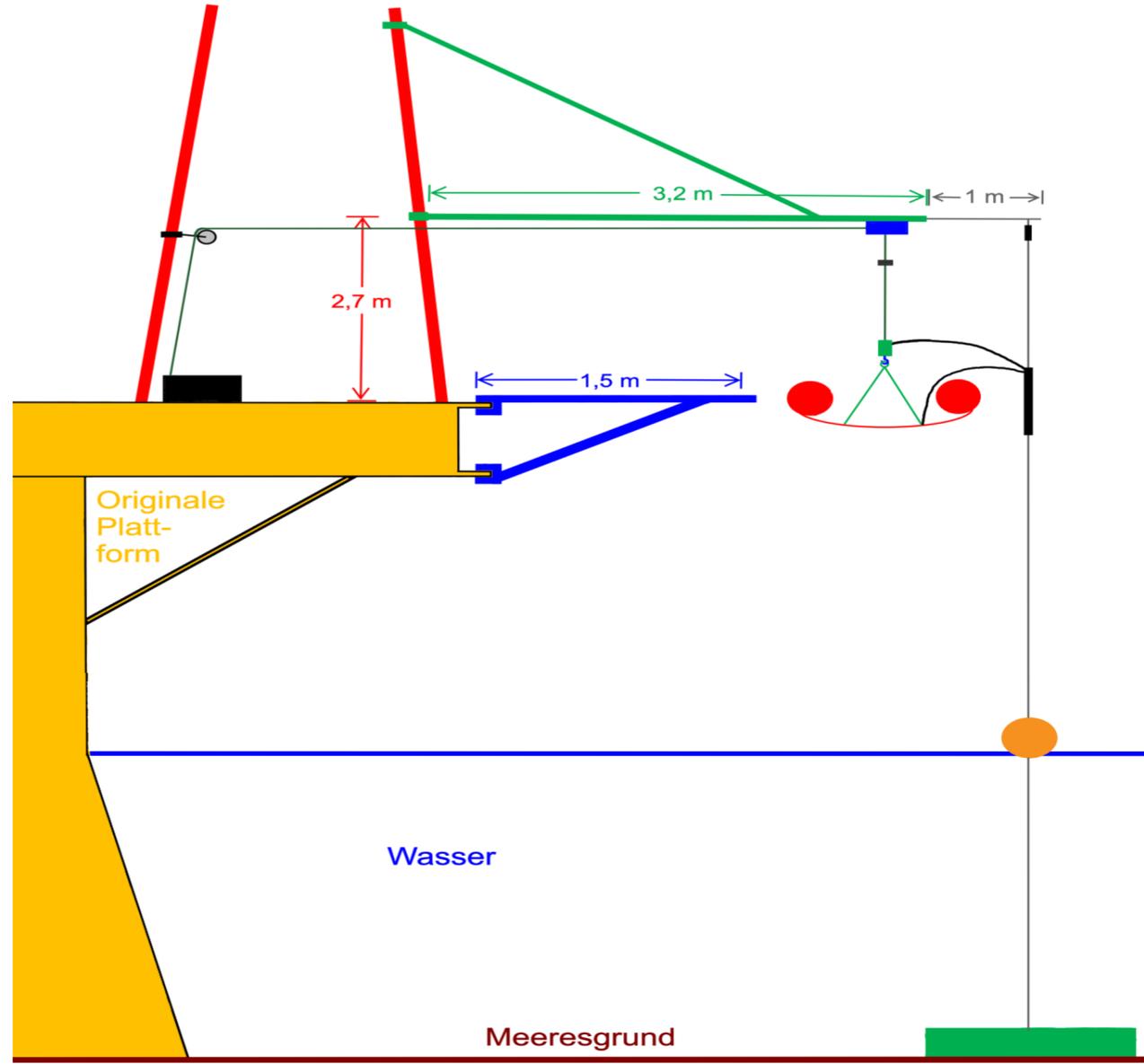
MAßSTAB 1 : 50



RAMP
Rescue And Maintenance Platform

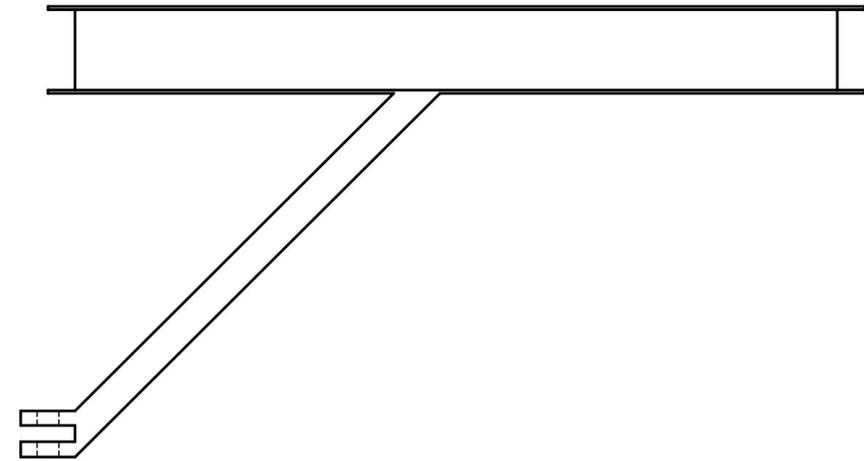
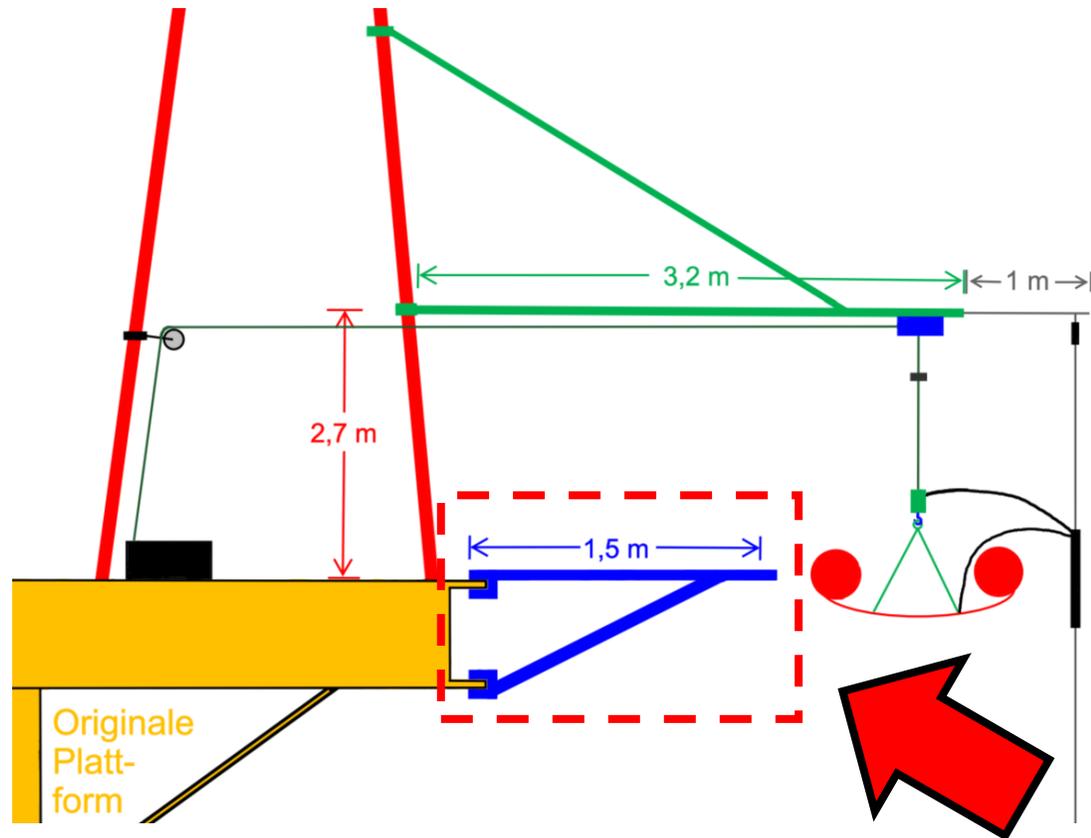


FACHHOCHSCHULE KIEL
Hochschule für Angewandte Wissenschaften



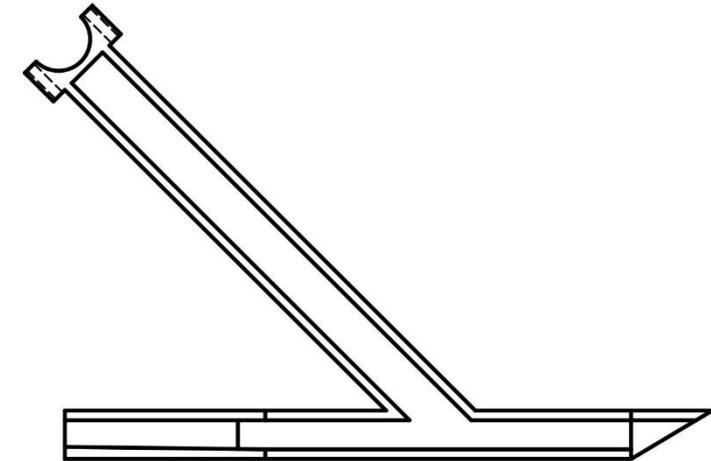
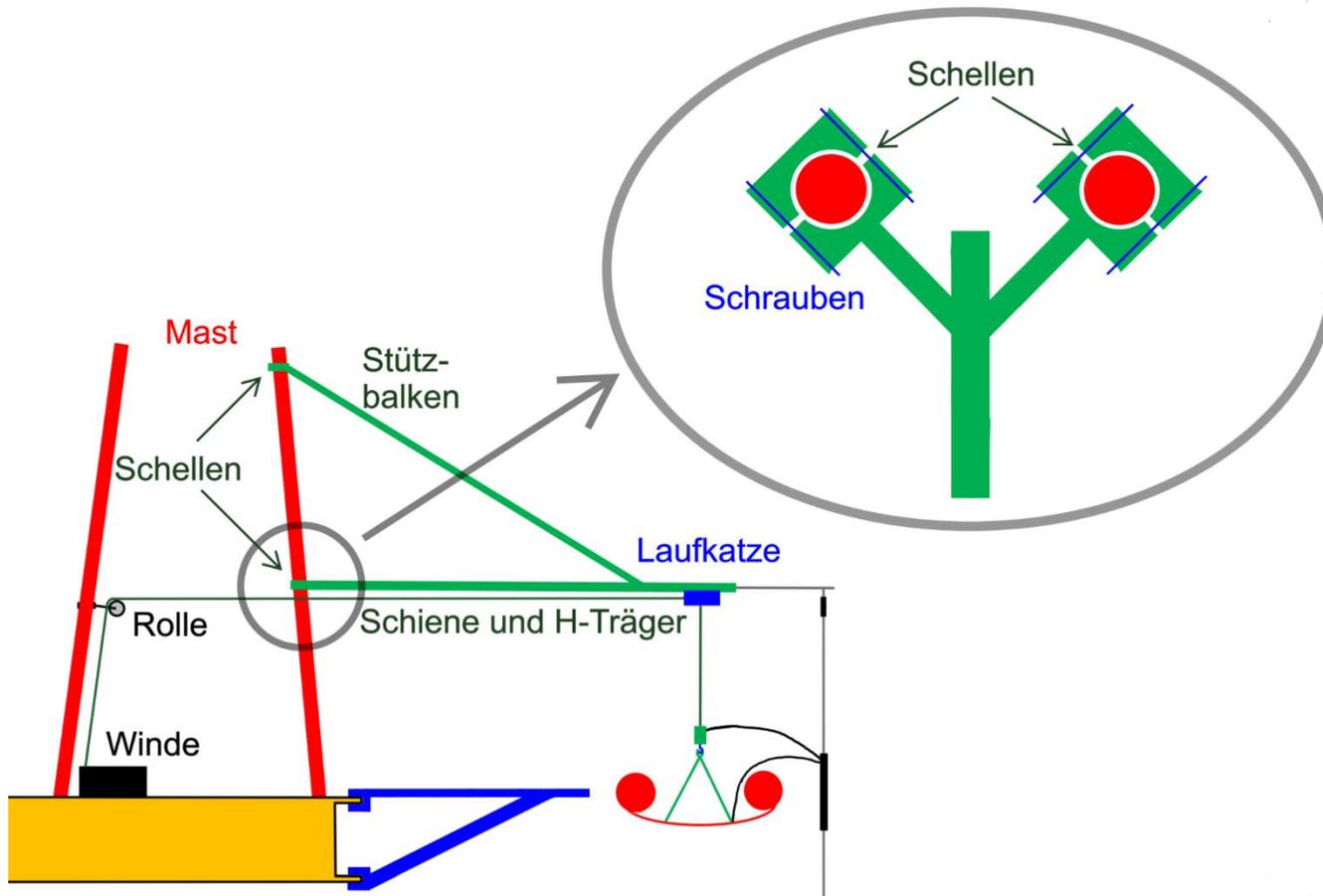
Alle Skizzen dienen nur zum Überblick und sind nicht maßstabsgetreu

Plattformerweiterung



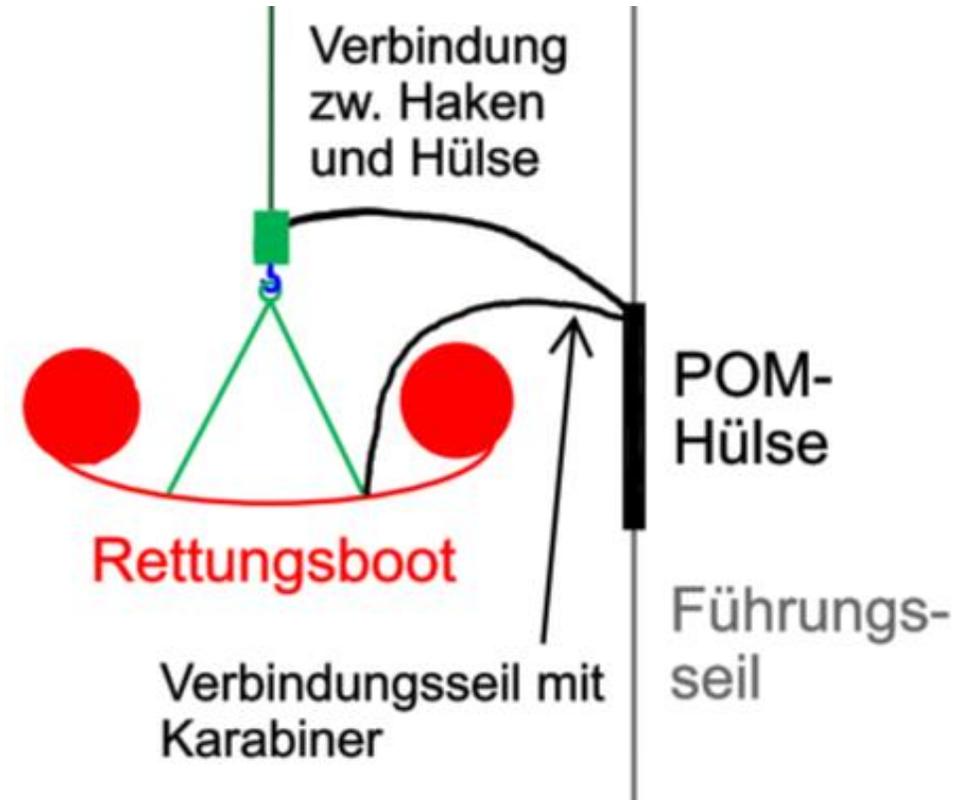
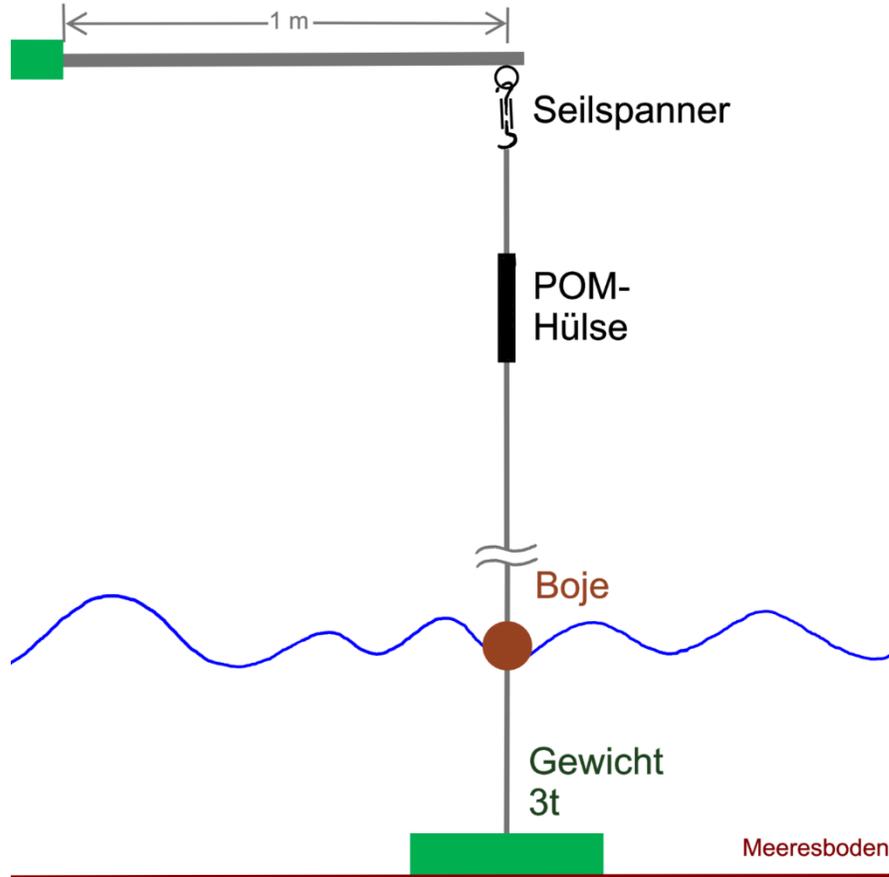
- Skelettaufbau der Erweiterung aus Stahl
- Boden aus verzinktem Stahlgitterrost
- Geländer:
 - Seitlich fest
 - Zur Meeresseite abnehmbar

Ausleger mit Laufschiene



- H-Träger mit Laufkatze
 - POM als Schutz (Frost, Korrosion)
- Schellen zur Befestigung
 - Kein schweißen benötigt
- Halterung Führungsleine

Führungsleine



Die Winde



<http://www.remotix.de/index.php/Gesamtuebersicht/articles/EASY.html>

- Integration in das Hauptnetz möglich
- Stromspitzen stellen kein Problem dar
- Fernbedienung in Steuerung integrierbar
- Ansteuerung in verschiedenen Geschwindigkeiten möglich

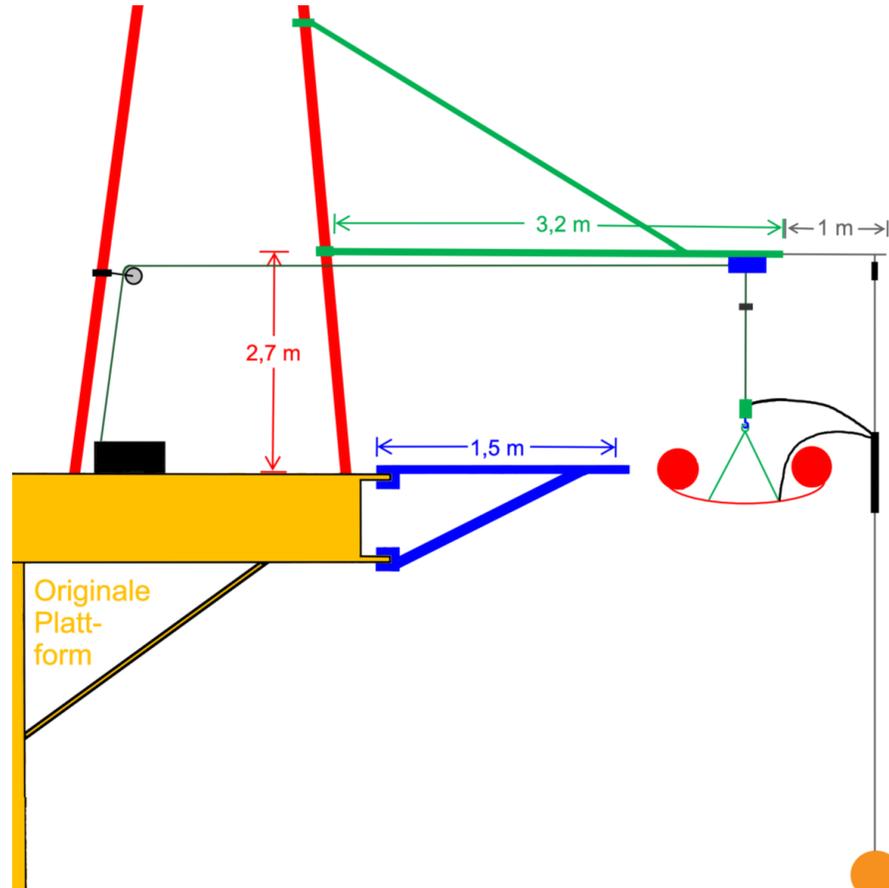
Kosten

Gesamtkosten		
1.	Materialkosten	7.300,00 €
2.	Lohnkosten	13.600,00 €
3.	Logistikkosten	14.000,00 €
	Gesamtkosten	34.900,00 €

- unkomplizierte Anfertigung der Bauteile
- Minimaler Schweißaufwand auf der FINO3
- Innerhalb von zwei Tagen zu montieren



Rescue And Maintenance Platform



startIng!



Forschungs- und
Entwicklungszentrum
Fachhochschule Kiel GmbH

R A M P
Rescue And Maintenance Platform



FACHHOCHSCHULE KIEL
Hochschule für Angewandte Wissenschaften