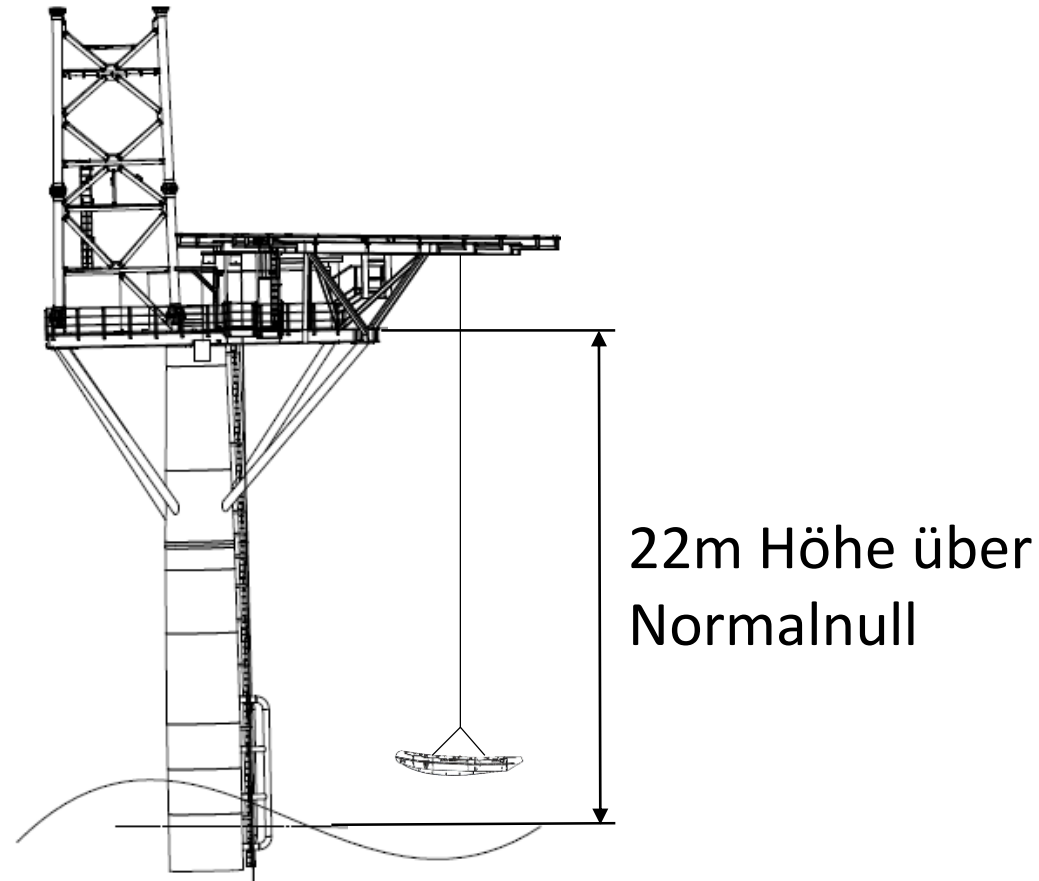


startIng! 2016 – Team Marie Lavoisier

Entwicklung eines Transport-und Lagerkonzeptes für ein
Wartungsboot auf der Forschungsplattform Fino 3





Problemstellung

Lösungskonzept

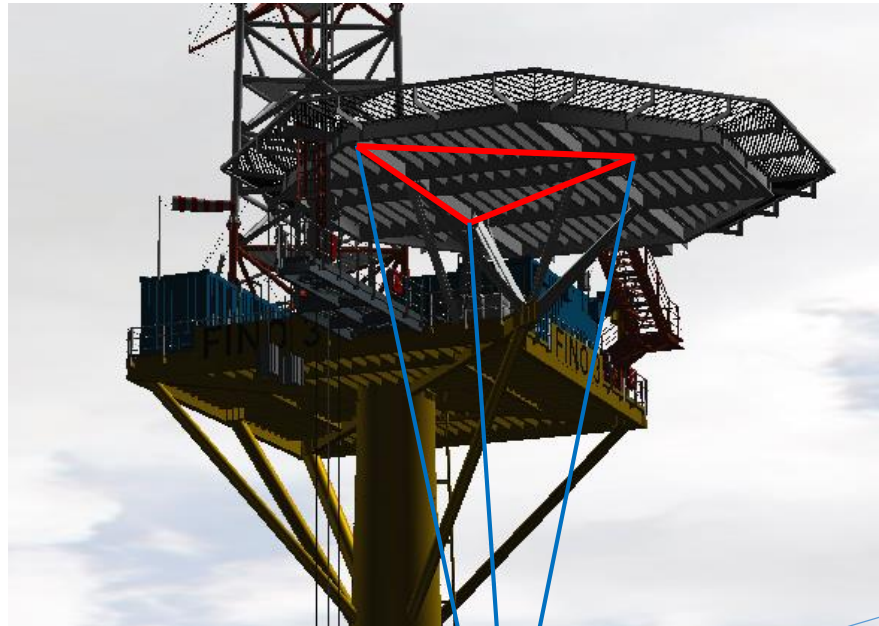
Lagerung

Energiekonzept

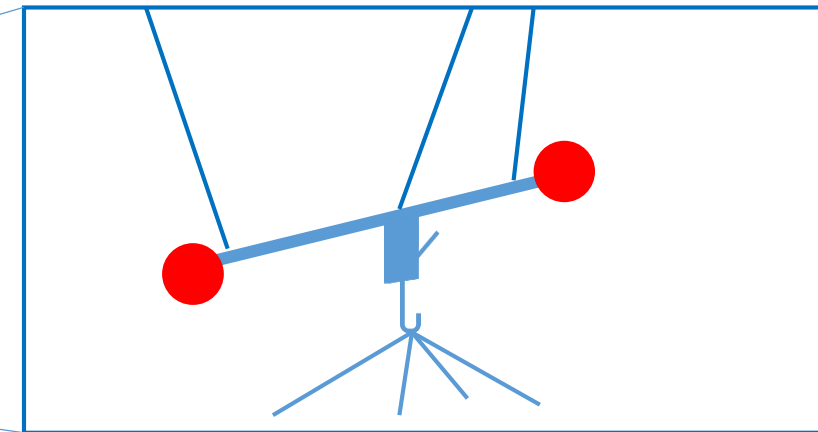
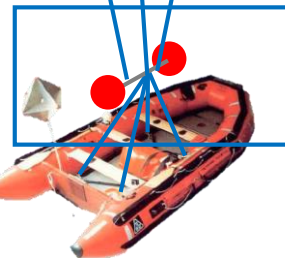
Video

Montagekonzept

Wirtschaftlichkeit



- Drei Zugseile
- Holepunkte bilden gleichseitiges Dreieck
- Größtes Platzangebot unter dem Helipad



Problemstellung

Lösungskonzept

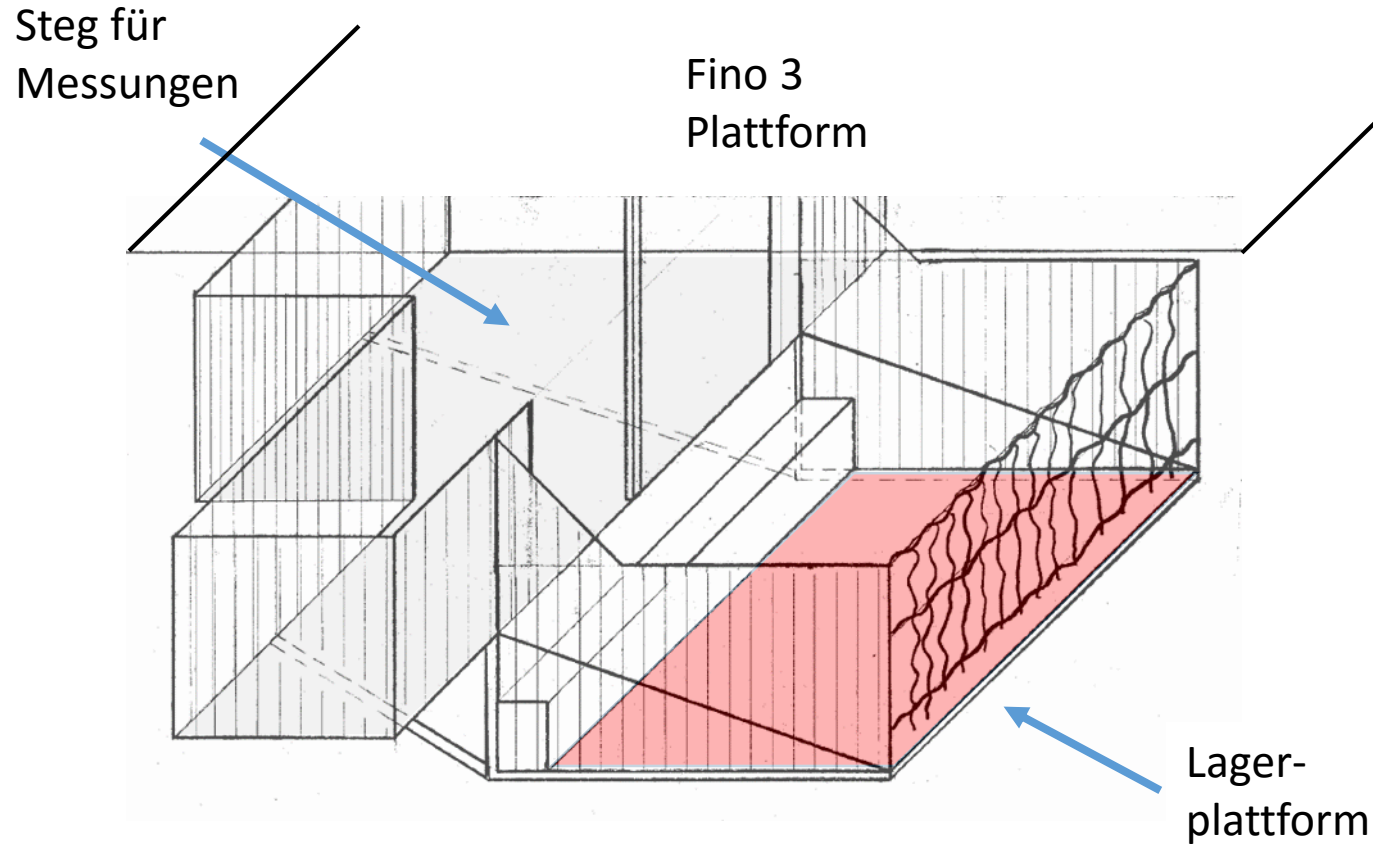
Lagerung

Energiekonzept

Video

Montagekonzept

Wirtschaftlichkeit



- Geringes Platzangebot
- Minimale Veränderungen an der Plattform
- Sicheres Ein- und Aussteigen möglich
- Einsatz einer zweiten Winde vorgesehen

Problemstellung

Lösungskonzept

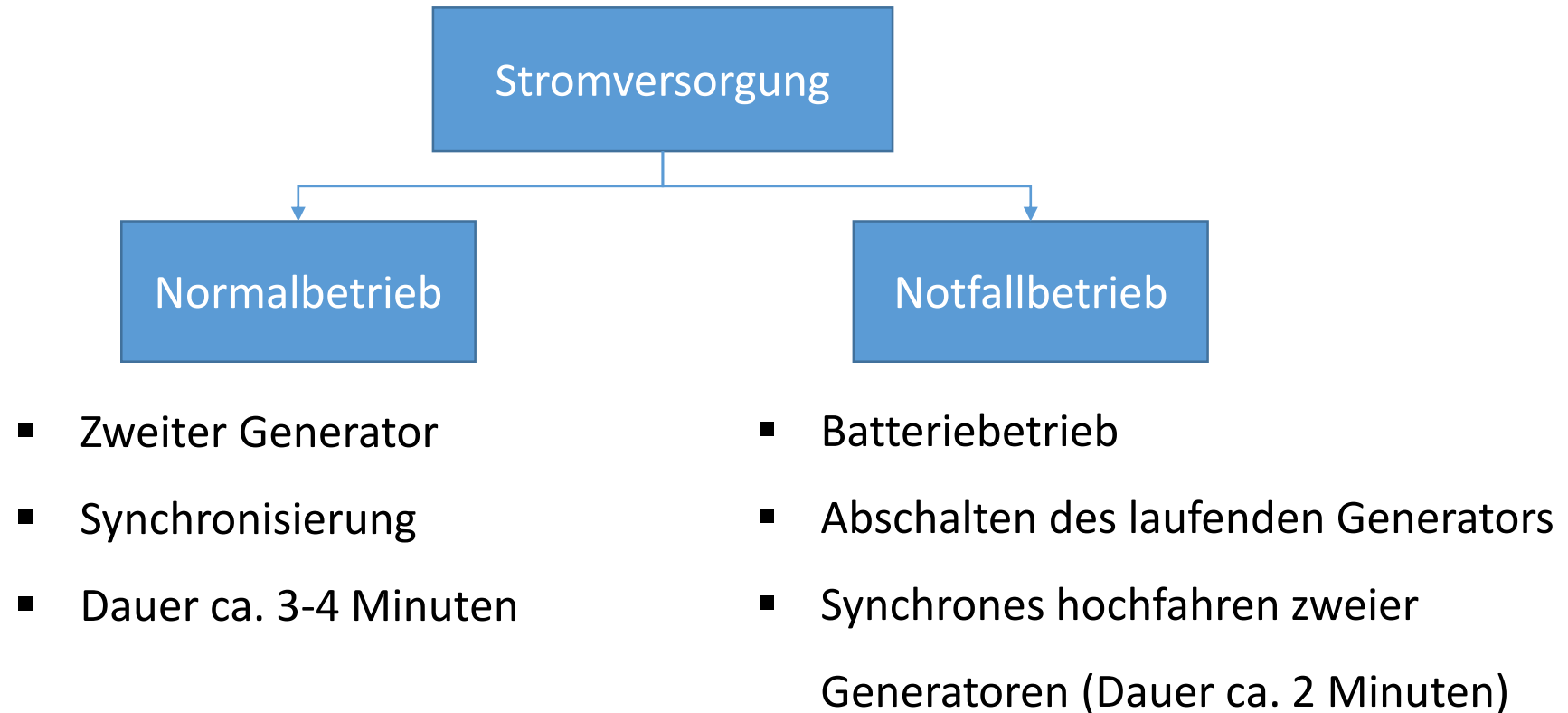
Lagerung

Energiekonzept

Video

Montagekonzept

Wirtschaftlichkeit





Problemstellung

Lösungskonzept

Lagerung

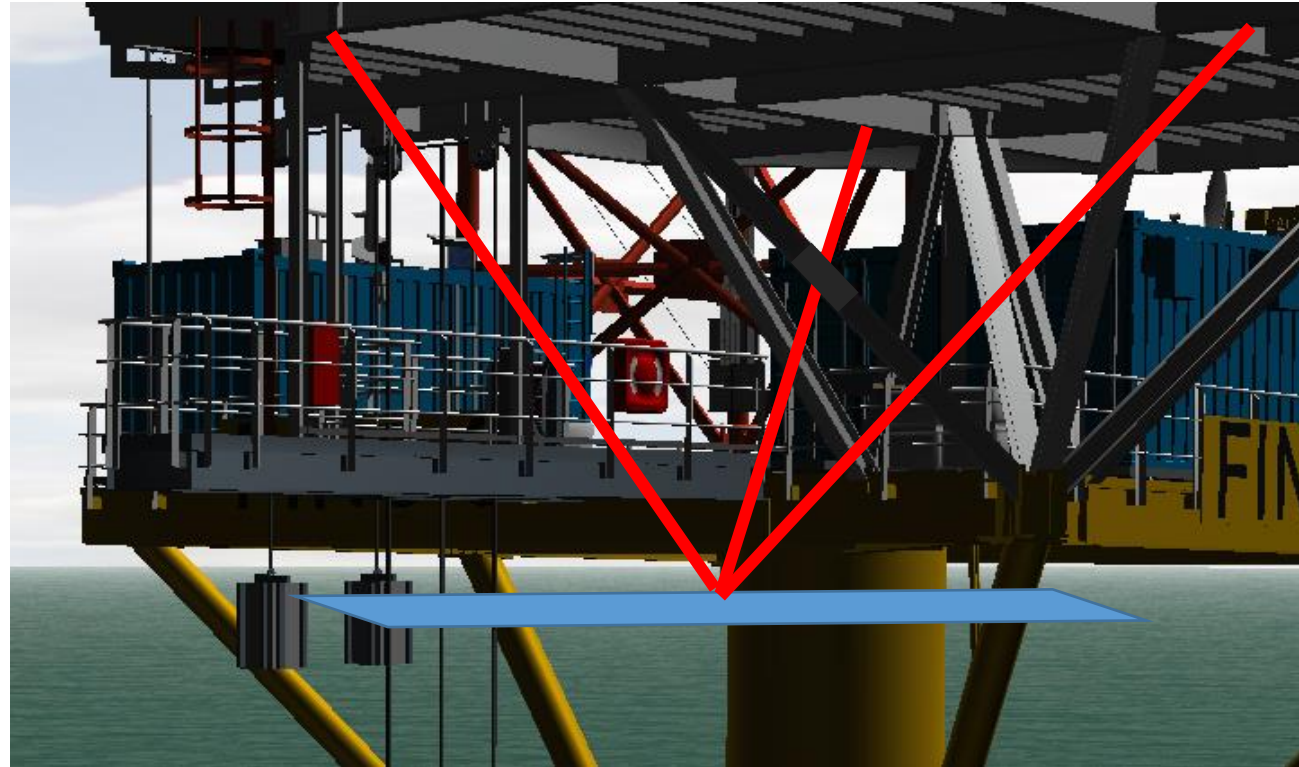
Energiekonzept

Video

Montagekonzept

Wirtschaftlichkeit

- Lieferung des Seilzugsystems per Helikopter
- Montage der Plattform an Land
- Schiffstransport für Winde und Plattform
- Mithilfe des Seilzugsystems wird die Plattform gehoben und montiert



Problemstellung

Lösungskonzept

Lagerung

Energiekonzept

Video

Montagekonzept

Wirtschaftlichkeit

Position	Kosten
Materialkosten (Seilzugsystem, Plattform, Winde)	8.000,00 €
Entwicklungskosten (Entwicklungsteam)	24.000,00 €
Transportkosten (Ein Bootstransport, ein Helikopterflug)	9.700,00 €
Montagekosten (Elektriker, Monteure)	17.600,00 €
Gesamt	59.300,00 €
Gesamt ohne Ingenieurskosten	35.300,00 €



Vielen Dank!

Problemstellung

Lösungskonzept

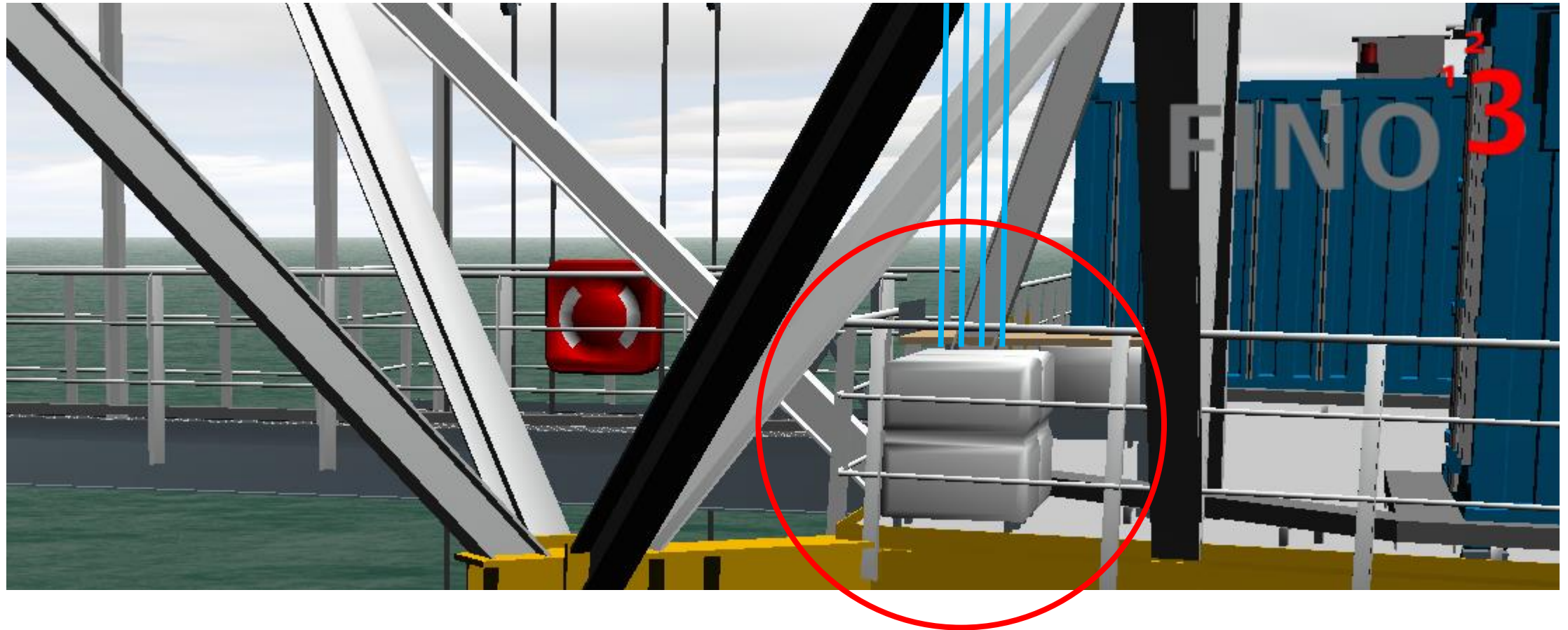
Lagerung

Energiekonzept

Video

Montagekonzept

Wirtschaftlichkeit



Problemstellung

Lösungskonzept

Lagerung

Energiekonzept

Video

Montagekonzept

Wirtschaftlichkeit