



Fördermittelberatung im Bereich Energie- und Verkehrsinfrastruktur

- Fördermittelberatung für Netzinfrastuktur und Forschung
- Individualberatung für Infrastrukturbetreiber

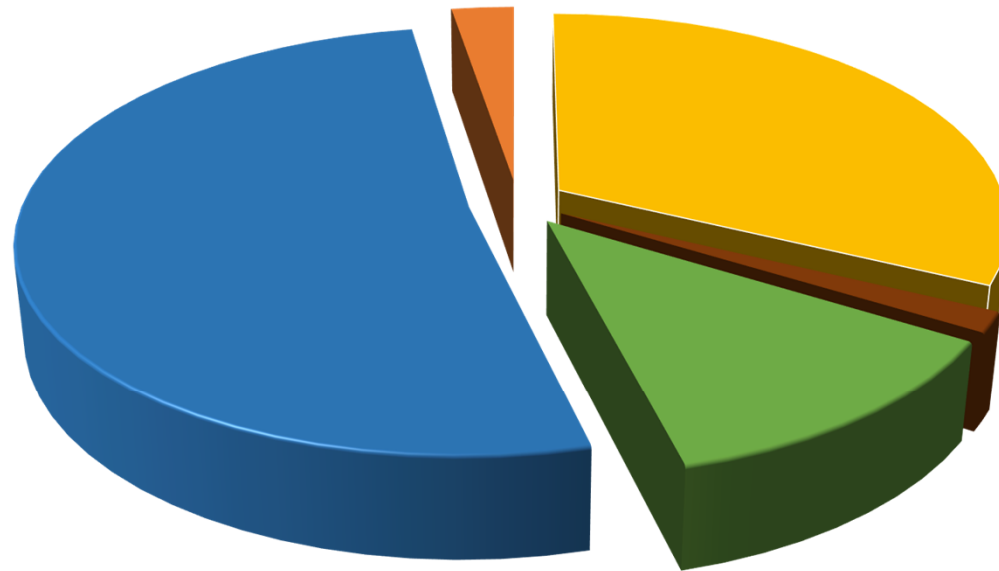
12. Juli 2023



SYMBIOS

Gründung	2011 in Karlsruhe als „spin-off“ der Symbios AG
Standort	Karlsruhe, Durmersheim, Baden-Baden
Geschäftsbereiche	Funding Consulting
Portfolio	Finanzierungsberatung für Infrastrukturbetreiber und Forschung (EU-Förderung, Finanzierung etc.) Individualberatung für Infrastrukturbetreiber (Energie- und Verkehrsinfrastruktur)

Erfolgreich beantragte und geförderte Projekte durch die EU von 2004 bis 2023



■ Energie 582,1 Mio. € ■ Flughäfen 27,75 Mio. € ■ Häfen 222,74 Mio. €
■ Schiene 929,03 Mio. € ■ Straße 47,67 Mio. €

Gesamtbetrag der Förderung 1.809,24 Mio. €



PORT OF KLAIPEDA



INFRA

Beratungskompetenz
 Know how, Hintergrund und Referenzen

Symbios unterstützt seit über 10 Jahren
 Ministerien, Behörden und
 Infrastrukturbetreiber in allen 27
 Mitgliedsländern der EU.



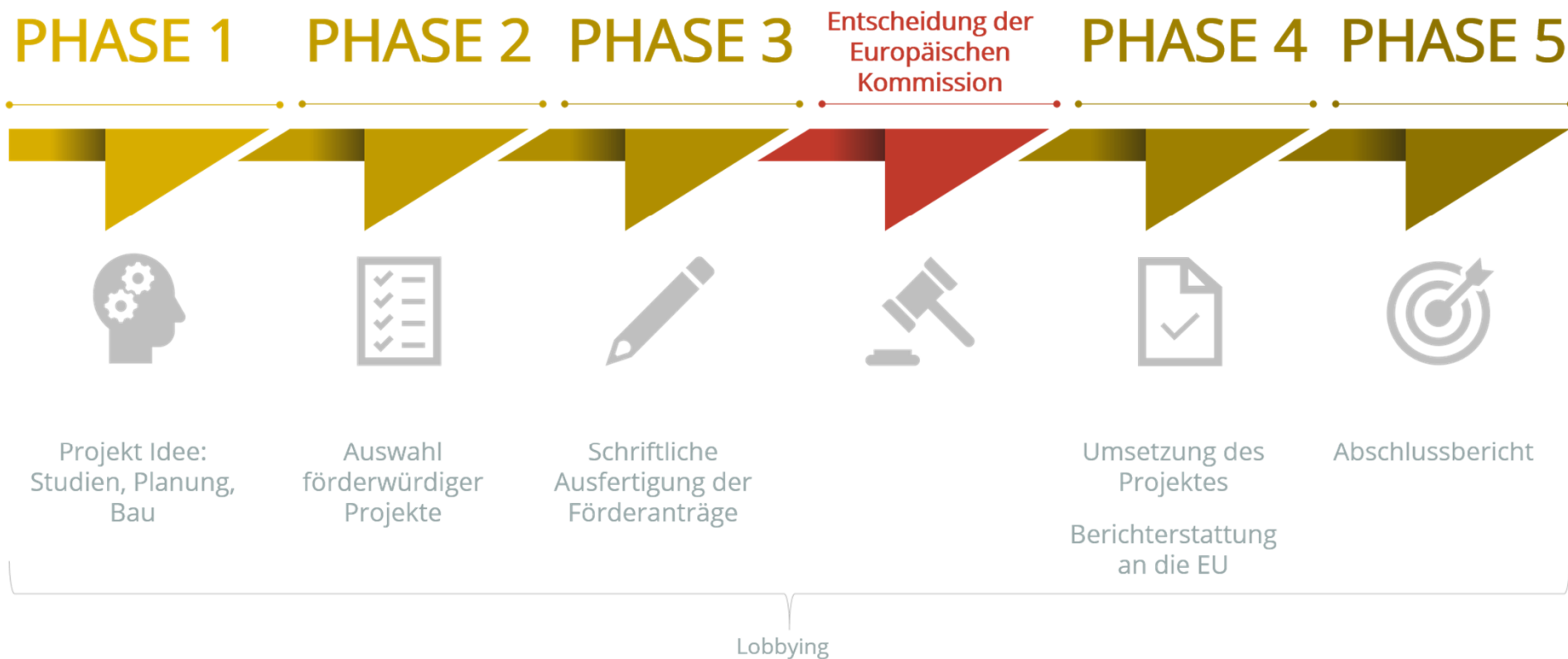
Häfen und Güterverkehr
 Köln AG



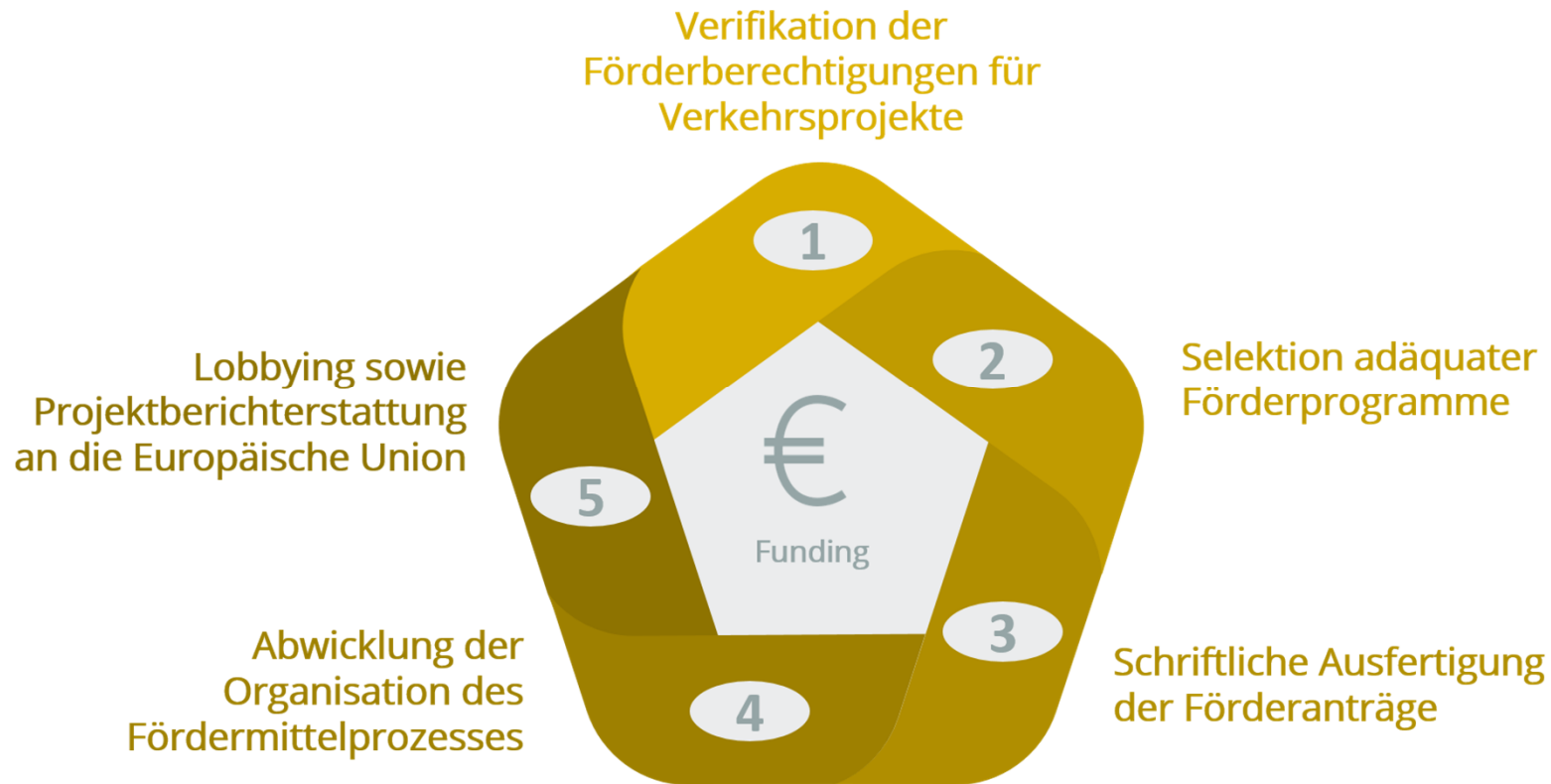
REPUBLIC OF ESTONIA
 MINISTRY OF DEFENCE



Unsere Vorgehensweise



Leistungsspektrum Funding



Unsere Beratungsleistungen



Strategiekonzepte



Recherche, Analyse und
Aufbereitung von Marktdaten



Kosten-Nutzen-Analyse



Prognosen



Fachseminare

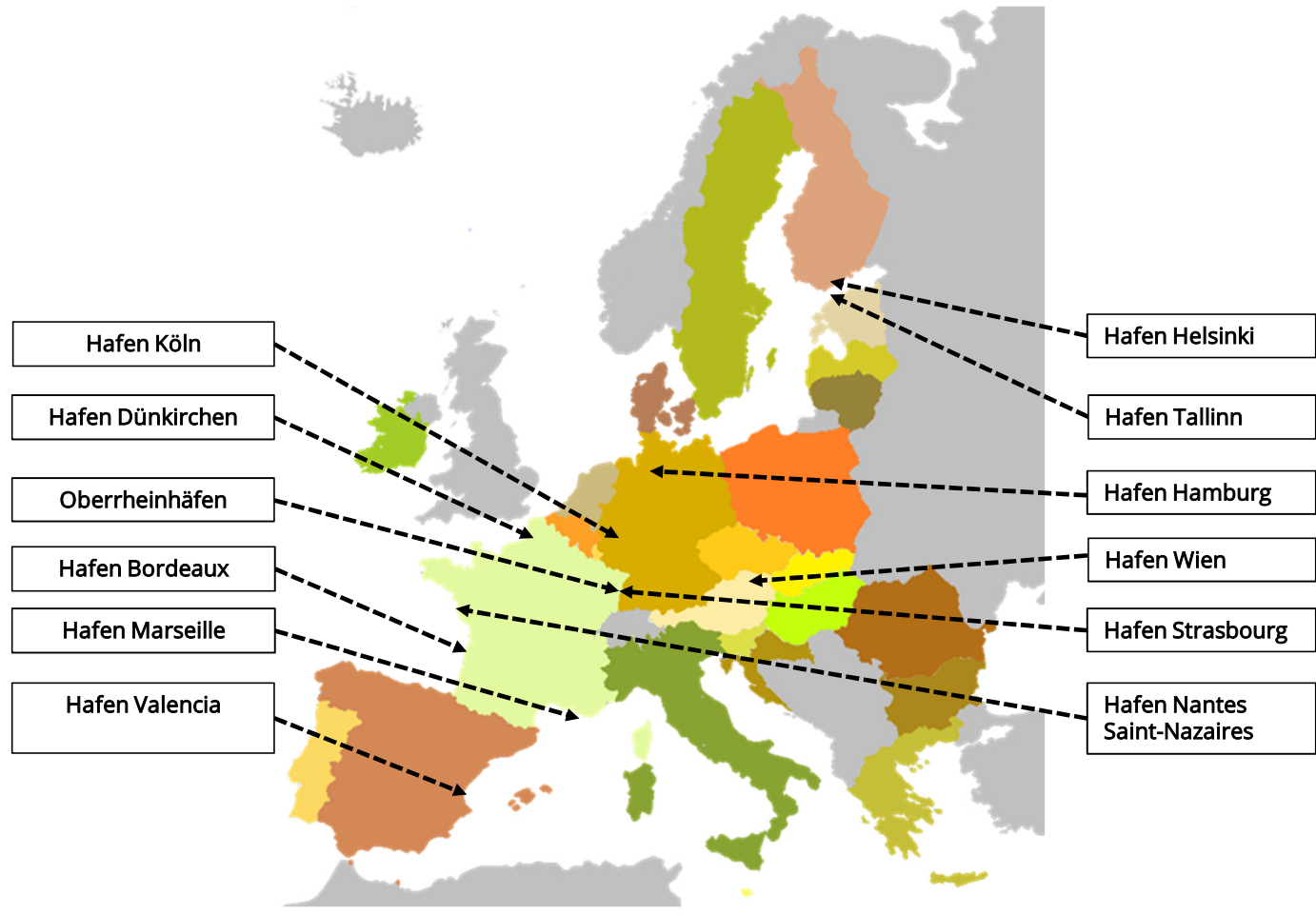


Connecting Europe Facility (CEF)



Ausgewählte Referenzen CEF

- Wasserverkehr
- Reedereien



Verstärkung der Kaimauern im Hafen von Andernach am Rhein.

Das Ziel ist die Verbesserung und Erneuerung der Liegeplätze und Ladestellen im Hafen. Andernach ist ein wichtiger Binnenhafen im TEN-T Comprehensive Network der EU, der Hafen verbindet dabei das Hinterland mit den wichtigen Seehäfen Rotterdam und Antwerpen. Der Hauptnutzen des Projektes liegt in der gesteigerten Kapazität des Binnenhafens.

- **Gesamtbetrag: 11,26 Millionen Euro**
- **CEF-Zuschuss: 5,63 Millionen Euro**

- **Beginn der Maßnahme: 01/01/2023**
- **Ende der Maßnahme: 01/01/2027**

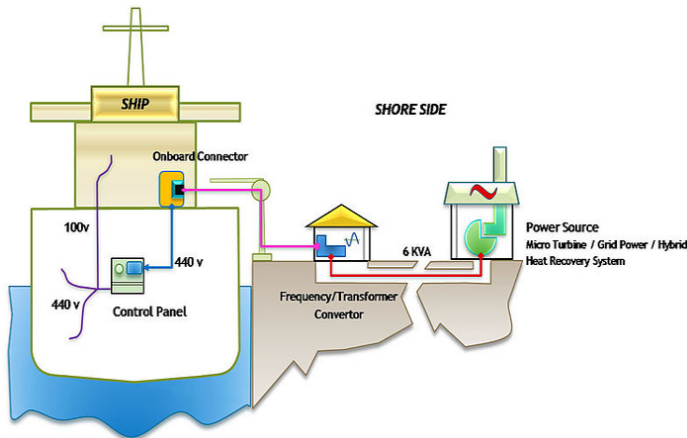
IHR STADTWERK HAFEN
Andernach ENERGIE
UND MEHR

TWIN-PORT V: Die Maßnahme soll die Effizienz dieser Seeverkehrsverbindung verbessern und zu einer Verringerung der externen Umweltauswirkungen des RoRo- und Ropax-Verkehrs auf dieser Strecke sowie zu einer Verbesserung der Hafeninfrastruktur und der Hinterlandanbindung führen.

- **Gesamtbetrag: 13,6 Millionen Euro**
- **CEF-Zuschuss: 6,8 Millionen Euro**

- **Beginn der Maßnahme: 01/01/2022**
- **Ende der Maßnahme: 01/01/2024**





Bereitstellung einer Landstromversorgung (Onshore Power) für RoPax- und Passagierschiffe während ihres Aufenthalts im Hafen.

- Gesamtbetrag: 76,39 Millionen Euro
- CEF Zuschuss: 15,31 Millionen Euro

- Beginn der Maßnahme: 26/02/2022
- Ende der Maßnahme: 30/06/2024





EALING - Europäisches Vorzeigeprojekt für Landstromversorgung an Häfen.

- **Gesamtbetrag:** 7,29 Millionen Euro
- **CEF Zuschuss:** 3,65 Millionen Euro

- **Beginn der Maßnahme:** 01/06/2020
- **Ende der Maßnahme:** 31/12/2022



Bau eines Hafentores am Hafen
Albern/Wien.

- Gesamtbetrag: 18,85 Millionen Euro
- CEF Zuschuss: 3,77 Millionen Euro

- Beginn der Maßnahme: 01/03/2020
- Ende der Maßnahme: 31/12/2022



Das Ziel des TWIN-PORT 4 Projektes ist es Engpässe auf der „Motorway of the Sea“ Verbindung zwischen Helsinki und Tallinn zu reduzieren und die Folgen des maritimen Verkehrs auf die Umwelt zu reduzieren.

- Gesamtbetrag: 36,86 Millionen Euro
- CEF Zuschuss: 12,01 Millionen Euro
- Beginn der Maßnahme: 31/12/2020
- Ende der Maßnahme: 31/12/2022

PORT OF  TALLINN
The Port of Good News

|| PORT OF ||
|| HELSINKI ||



Entwicklung des Wasserstoffs zum
Transport Ökosystem am Hafen von
Bordeaux.

- Gesamtbetrag: 0,750 Millionen Euro
- CEF Zuschuss: 0,375 Millionen Euro

- Beginn der Maßnahme: 01/09/2020
- Ende der Maßnahme: 30/03/2022



Neue RoRo Rampe am Hafen von Dünkirchen: Sicherung & Verbesserung der Umweltleistung für den Verkehr auf dem Nordsee-Mittelmeer Korridor.

- Gesamtbetrag: 36,50 Millionen Euro
- CEF Zuschuss: 7,30 Millionen Euro

- Beginn der Maßnahme: 01/02/2020
- Ende der Maßnahme: 31/12/2022





Die Maßnahme ist Teil eines übergeordneten Projektes, welches darauf abzielt, das kanalübergreifende Geschäft auszubauen, indem die vorhandenen Hafeninfrastrukturen der Häfen der Normandie angepasst und der ökologische Fußabdruck durch die Errichtung von Infrastrukturen für alternative Kraftstoffe verringert wird.

- Gesamtbetrag: 9.949 Millionen Euro
- CEF Zuschuss: 1.989 Millionen Euro

- Beginn der Maßnahme: 01/04/2019
- Ende der Maßnahme: 30/06/2022



Modernisierung des Hafens von St. Malo für eine sichere und nachhaltige Entwicklung des RoPax-Verkehrs.

- **Gesamtbetrag:** 1.098.070 Euro
- **CEF Zuschuss:** 549.035 Euro

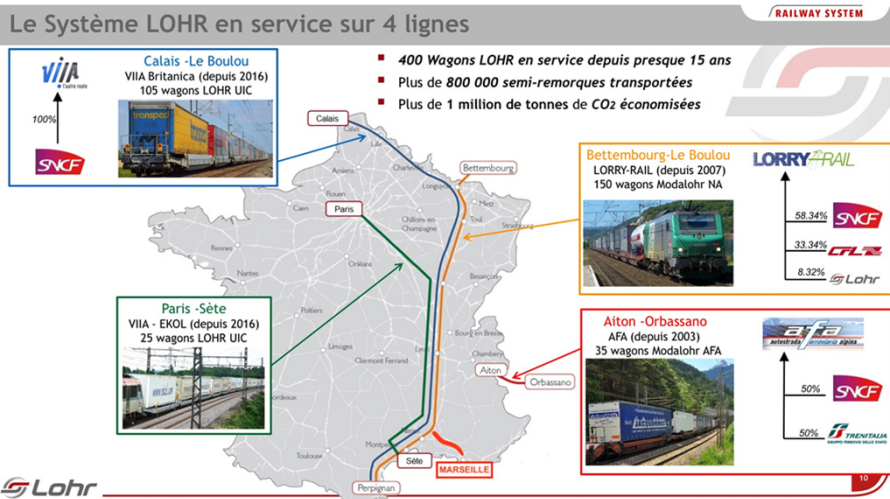
- **Beginn der Maßnahme:** 01/04/2019
- **Ende der Maßnahme:** 31/12/2022



Das übergeordnete Ziel der Maßnahme beinhaltet eine Antwort auf die wachsenden Bedürfnisse des Grand Port Maritime de La Réunion (GPMDLR) als regionale Drehscheibe angesichts der zunehmenden maritimen Konnektivität.

- Gesamtbetrag: 4,350 Millionen Euro
- CEF Zuschuss: 2,175 Millionen Euro
- Beginn der Maßnahme: 01/07/2019
- Ende der Maßnahme: 31/12/2023





Das Projekt "Erweiterung von zwei Terminals für den kombinierten Verkehr" wird am Hafen Marseille umgesetzt. Die Maßnahme erweitert die Umschlagskapazitäten für die multimodale Abfertigung und stellt Umschlagstechnik für die Verladung von nicht kranbaren Sattelauflegern zur Verfügung.

- Gesamtbetrag: 15,05 Millionen Euro
- CEF Zuschuss: 1,20 Millionen Euro
- Beginn der Maßnahme: 01/12/2018
- Ende der Maßnahme: 30/06/2022



- Weitere Entwicklung "Meeresautobahn" Verbindung zwischen Helsinki und Tallinn
- Bau der Landstromversorgung und der Hinterlandanschlüsse

- Gesamtbetrag: 71,19 Millionen Euro
- CEF Zuschuss: 21,35 Millionen Euro

- Beginn der Maßnahme: 01/06/2018
- Ende der Maßnahme: 31/12/2023



Bau eines LNG Tankschiffes.

- Gesamtbetrag: 27,12 Millionen Euro
- CEF Zuschuss: 5,42 Millionen Euro

- Beginn der Maßnahme: 01/08/2018
- Ende der Maßnahme: 31/01/2022



Neues Multimodales Terminal für den Hafen Straßburg/Lauterbourg

- **Gesamtbetrag:** 10,12 Millionen Euro
- **CEF Zuschuss:** 2,02 Millionen Euro

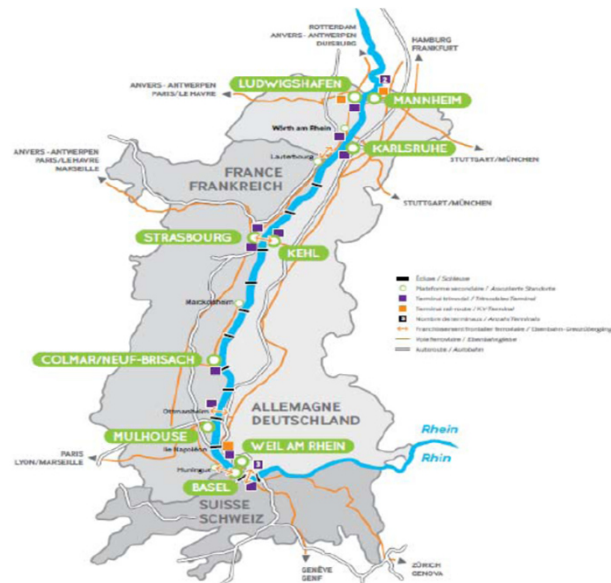
- **Beginn der Maßnahme:** 01/06/2015
- **Ende des Förderzeitraums:** 31/07/2017





Neue Bahnbrücke Kattwyk – Herstellung der landseitigen Anbindung und Umbau der nautischen Signale

- Gesamtbetrag: 28,97 Millionen Euro
- CEF Zuschuss: 8,69 Millionen Euro
- Beginn der Maßnahme: 21/01/2014
- Ende des Förderzeitraums: 30/12/2016



Pilotimplementierung einer Oberrhein Verkehrsmanagement Plattform

- **Gesamtbetrag:** 1,98 Millionen Euro
- **CEF Zuschuss:** 0,99 Millionen Euro

- **Beginn der Maßnahme:** 01/07/2014
- **Ende des Förderzeitraums:** 30/06/2017



- TWIN-PORT 2
- Weiterentwicklung einer „Meeresautobahn“ zwischen Tallinn und Helsinki
- Bau einer LNG Fähre

- Gesamtbetrag: 97,60 Millionen Euro
- CEF Zuschuss: 29,30 Millionen Euro

- Beginn der Maßnahme: 01/01/2014
- Ende des Förderzeitraums: 31/12/2018

PORT OF HELSINKI

PORT OF TALLINN
The Port of Good News

TALLINK

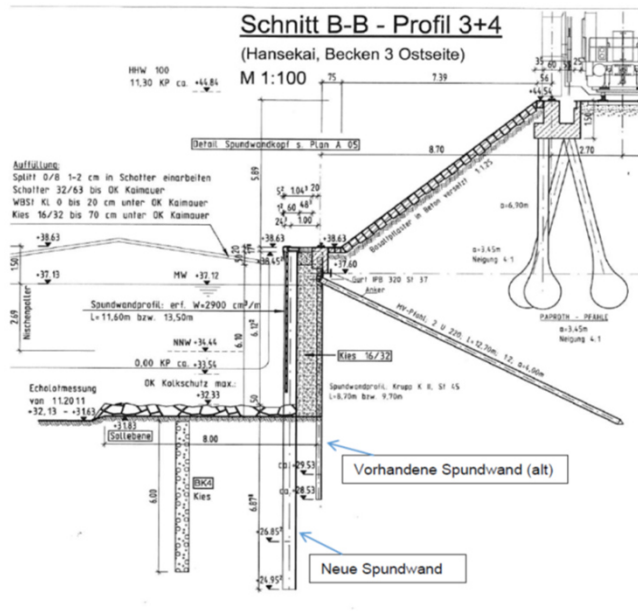


- Effizienzsteigerung am Containerterminal Nantes Saint-Nazaire
- Verlängerung der Anlegefläche um 150m
- Erweiterung des Wendekreises für einen sicheren Zugang zum Containerterminal

- Gesamtbetrag: 18,4 Millionen Euro
- CEF Zuschuss: 3,7 Millionen Euro

- Beginn der Maßnahme: 01/01/2014
- Ende des Förderzeitraums: 31/12/2017





Sicherung und Anpassung des wasserseitigen Zugangs zu den Korridoren Rhine-Alpine und North Sea-Baltic an den Kölner Häfen. Erneuerung der Spundwände an den Kölner Häfen.

- Gesamtbetrag: 9,48 Millionen Euro
- CEF Zuschuss: 1,98 Millionen Euro
- Beginn der Maßnahme: 01/01/2014
- Ende des Förderzeitraums: 31/12/2016



Häfen und Güterverkehr
Köln AG



The Northern ScanMed Ports – Sustainable Maritime Links

Entwicklung und Implementierung einer gemeinsamen Umweltstrategie in den Skandinavischen Häfen Stockholm, Turku, Naantali, Hamina und Kotka

- **Gesamtbetrag:** 21,10 Millionen Euro
- **CEF Zuschuss:** 6,55 Millionen Euro

- **Beginn der Maßnahme:** 01/01/2014
- **Ende des Förderzeitraums:** 31/12/2016





SYMBIOS Funding & Consulting GmbH



Für nähere Informationen:

SYMBIOS Funding & Consulting GmbH
Fördermittelberatung im Bereich
Energie- und Verkehrsinfrastruktur

Symbios Funding & Consulting GmbH
Kriegsstr. 85
D-76133 Karlsruhe

Phone: +49 (721) 8308 - 2099
Fax: +49 (721) 8308 - 2104
E-Mail: info@symbios-funding.com
Website: Symbios-Funding.de