



Fördermittelberatung im Bereich Energie-, Digital- und Verkehrsinfrastruktur

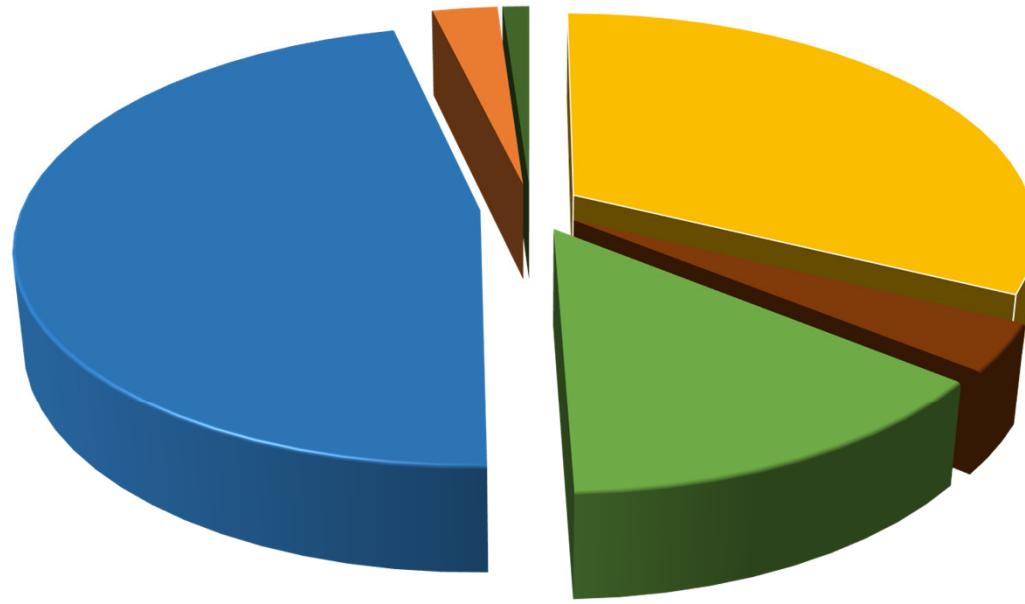
- Fördermittelberatung für Netzinfrastruktur und Forschung
- Individualberatung für Infrastrukturbetreiber



S Y M B I O S

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

Erfolgreich beantragte und geförderte Projekte durch die EU von 2004 bis 2025



■ Energie 645,95 Mio. € ■ Flughäfen 70,12 Mio. € ■ Häfen 275,34 Mio. €
■ Schiene 934,58 Mio. € ■ Straße 53,67 Mio. € ■ Digitales 21,86 Mio. €

Gesamtbetrag der Förderung 2.001,5 Mio. €



NETZE

toulouse métropole



Lufthansa



DunkERQUE
PORT



**RHEINHÄFEN
KARLSRUHE**



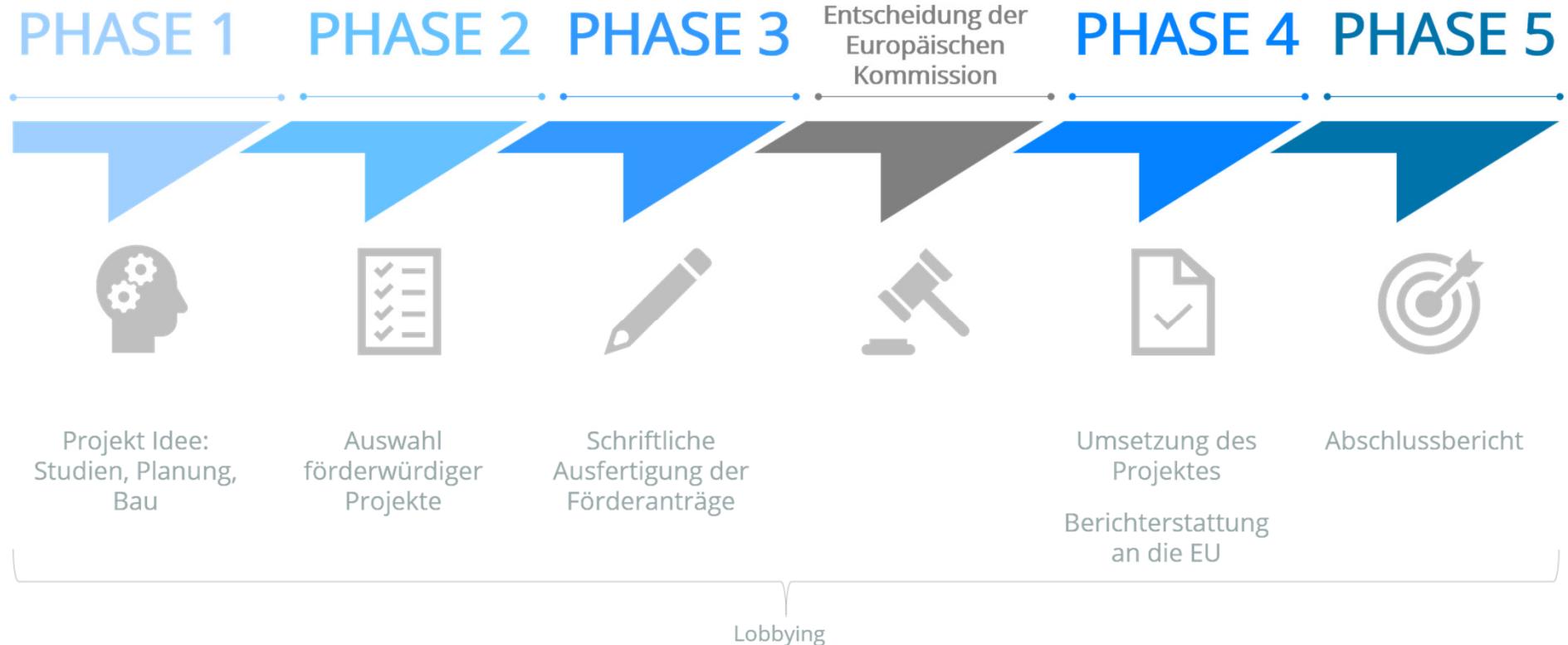
REPUBLIC OF ESTONIA
MINISTRY OF DEFENCE



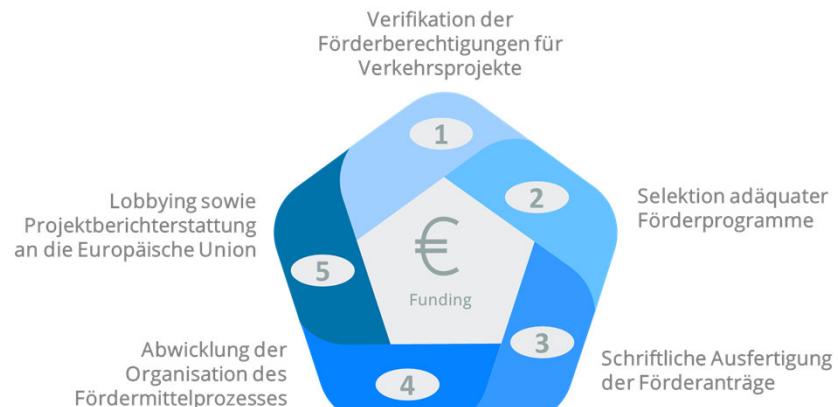
PORT OF TALLINN
The Port of Good News



Unsere Vorgehensweise in der Fördermittelakquise



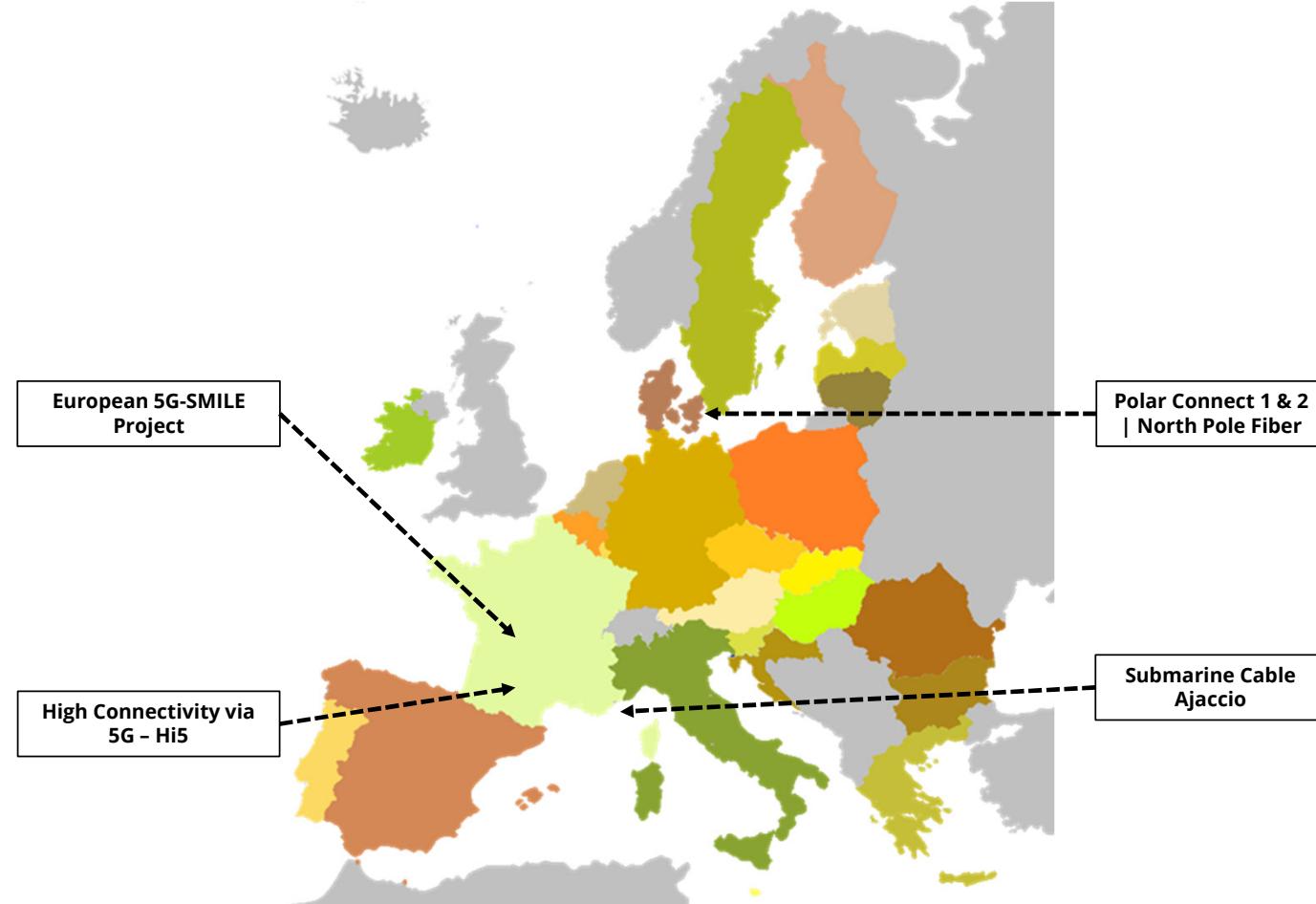
Leistungsspektrum Fördermittelakquise





Ausgewählte Referenzen CEF Digital

- Digitales



Polar Connect Step 2 (PC2)

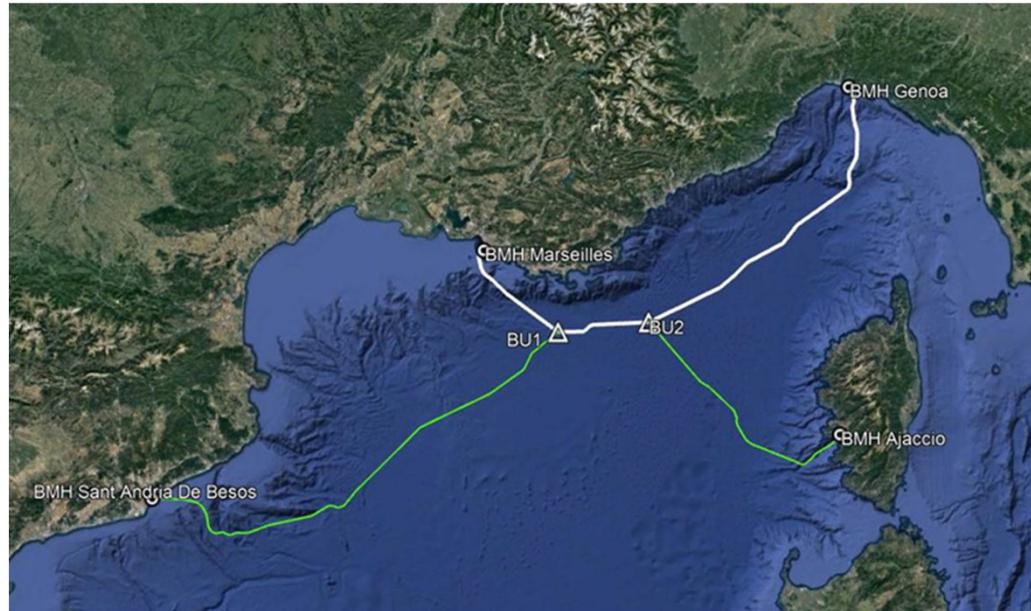
Polar Connect Step 2 (PC2) wird die wegweisende Arbeit des Projekts Northern EU Gateways (21-EU-DIG-NORTHERN EU GATEWAYS) und North Pole Fibre (22-EU-DIG-NPF) sowie des laufenden Projektes Polar Connect Step 1 (PC1) (23-EU-DIG-PC1) fortführen. Es wird ein weiterer entscheidender Schritt in Richtung europäische Datensouveränität sein, indem es den Weg zur Realisierung von Polar Connect erleichtert.



Swedish
Research
Council



Submarine Cable Mediterranean sea – Ajaccio



- 220 km lange Glasfaserverbindung von der Verzweigungsstelle (BU) im Mittelmeer nach Ajaccio auf Korsika
- Der Abzweig ist Teil des 1370 km langen Untersee-Glasfasernetzes von Spanien nach Italien.

sipartech



medloop

Polar Connect Step 1 (PC1)

Polar Connect, mit PC1 als nächstem Schritt, wird die wegweisende Arbeit des Projekts Northern EU Gateways (21-EU-DIG-NORTHERN EU GATEWAYS) und des laufenden Projekts North Pole Fibre (22-EU-DIG-NPF) fortführen. Es wird ein weiterer entscheidender Schritt in Richtung europäische Datensouveränität sein, indem es den Weg zur Realisierung von Polar Connect erleichtert.



Swedish
Research
Council



European 5G-SMILE Project

Das europäische Projekt 5G-SMILE, das von Limoges Métropole in Zusammenarbeit mit der Stadt Limoges, AXIONE, CISTEME, ESTER TECHNOPOLE, WUPATEC, AMCAD und dem Universitätsklinikum Limoges koordiniert wird, umfasst drei Hauptanwendungsfälle.

- Verbesserte Kommunikation innerhalb der Gebäude mit dem Universitätsklinikum Limoges
- sichere Kommunikation mit der Stadtpolizei Limoges
- „Smart City“ mit verschiedenen technischen Abteilungen von Limoges Métropole im Gewerbegebiet ESTER TECHNOPOLE.)



CAREWINGS-5G

- Flughafenautomatisierung ermöglicht Fernsteuerung und Kommunikation mit Drohnen
- Geprüfter und validierter Entwurf für den Aufbau eines automatisierten Flughafens - mit dem Flughafen Pyhtää (Helsinki – östlicher Flughafen)
- Sichere Umgebung für Behördenanwendungen
- Ökosystem für das Wachstum anderer vertikaler Bereiche



North Pole Fiber (NPF)

In einem ersten Schritt wird North Pole Fiber (NPF) das Archipel Spitzbergen, mit dem europäischen Festland, über ein Unterwasser Glasfaserkabel verbinden. Die Küste wird in Norwegen erreicht und über ein terrestrisches (landgebundenes) Glasfaserkabel mit Kiruna in Schweden verbunden. Neben Erdfunkstellenstationen, beherbergt Spitzbergen die wichtigste arktische Forschungseinrichtung weltweit. Die Ergebnisse der wissenschaftlichen Forschung und die Satellitenbilder werden in Zeiten des Klimawandels mit Spannung erwartet – hier kann ungestörte und schnelle Kommunikation, wie sie durch NPF ermöglicht wird, den Unterschied machen.

NPF kann in einem zweiten Schritt, als übergeordnetes Projekt, nach Asien erweitert werden. Das Kabel ist bereits vor konfiguriert für diese Erweiterung und Spitzbergen ist der Ideale Zwischenschritt um das Arktische Becken in den kurzen Sommerwochen zu durchqueren. Die Erweiterung bietet die kürzeste Verbindung nach Asien, unter Vermeidung von unstabilen oder sogar feindlichen Regionen, welche die Sicherheit der heutigen Datenverbindung nach Asien einschränken.



Swedish
Research
Council

High Connectivity via 5G – Hi5

Toulouse Métropole und Alsatis als Netzbetreiber führen das gemeinsame Projekt "High Connectivity via 5G – Hi5" für die Einführung von 5G-Diensten im Großraum Toulouse durch.

- „City Services“ – Verbesserung der Fähigkeiten von Behörden in den Bereichen Verkehrsmanagement und Überwachung des öffentlichen Raums
- „Event Connectivity“ – Notwendiger Bedarf zum flexiblen Aufbau von Aufzeichnungs- und Kommunikationsequipment bei Outdoor-Events
- „Mobility Lab“ – bietet flächendeckenden Zugang zu netzbasierten Diensten mit ultrahoher Geschwindigkeit für Start-ups und kleine Unternehmen
- „Education“ – Bringt Lehre und akademische Forschung an der Universität Blagnac auf ein neues Niveau
- „High-speed video data offloading“ – den öffentlichen Verkehr im Ballungsraum sicherer und benutzerfreundlicher machen



SYMBIOS Funding & Consulting

Förderung für Ihr Infrastruktur Projekt



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
Email: info@symbios-funding.com
Website: www.symbios-funding.de