



PIPELINES.

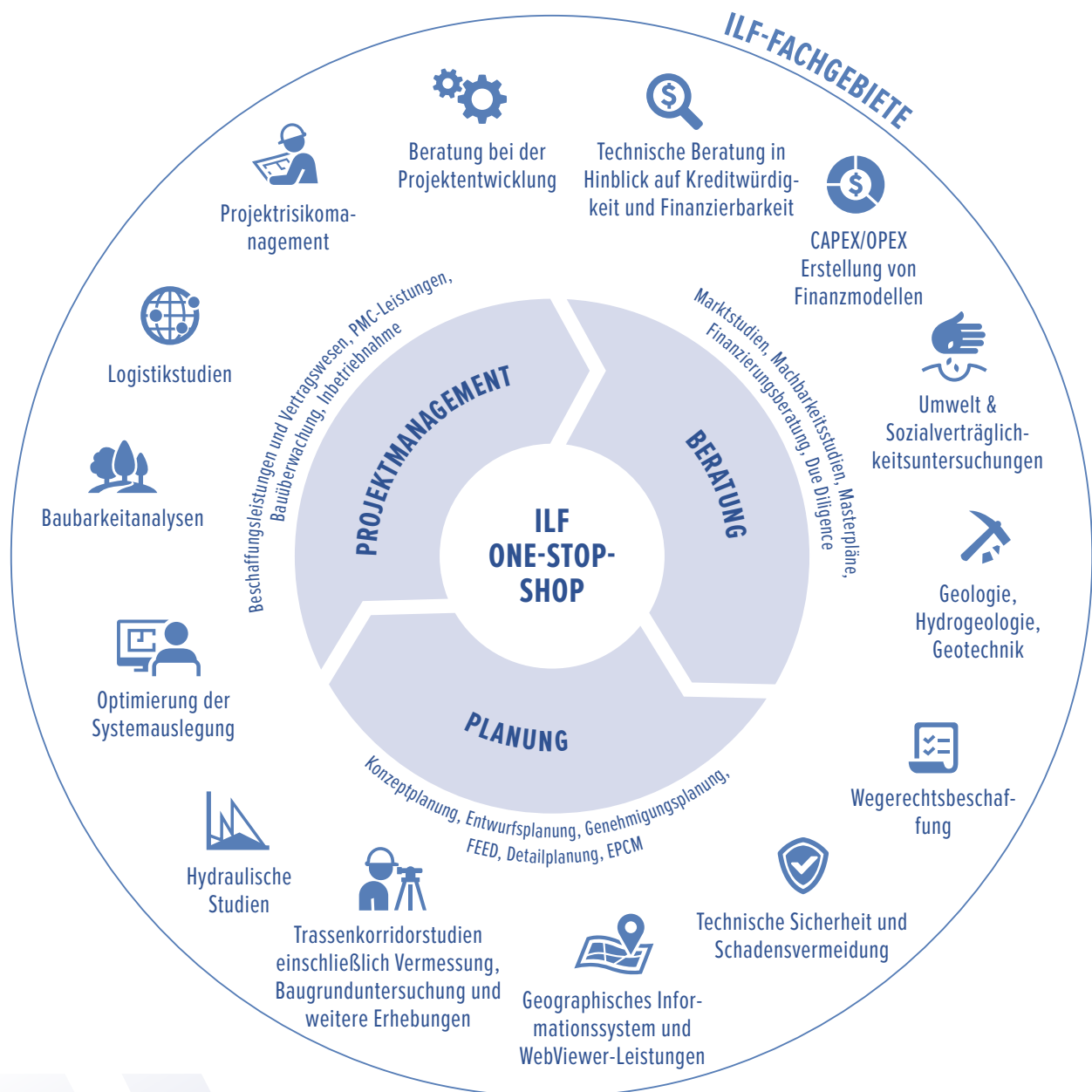
ENGINEERING EXCELLENCE.



CONSULTING
ENGINEERS

PIPELINES

Industrielle Pipelines stellen die sicherste und umweltfreundlichste Art dar, große Mengen an Flüssigkeiten und Gasen zu transportieren. Der Bedarf an neuen Pipelines für den Transport von Erdgas steigt kontinuierlich, wobei neue technologische Entwicklungen auch Pipelines für spezielle Produkte wie Flüssiggas (NGL), Wasserstoff und Chemikalien notwendig machen. Als One-Stop-Shop für Beratungs-, Planungs- und Projektmanagementleistungen kann ILF für seine Kunden sämtliche Phasen von Pipelineprojekten bearbeiten, von der Projektentwicklung, Planung und Ausschreibung bis hin zur Inbetriebnahme.



Seit mehr als 55 Jahren erbringt ILF Leistungen für herausragende Pipelineprojekte, wobei die größten von ILF geplanten Pipelines einen Investitionswert von mehr als 10 Mrd. USD aufweisen. ILF verfügt über langjährige Erfahrung mit Stakeholdern, Genehmigungen in verschiedenen Ländern und Vereinbarungen über grenzüberschreitende Pipelines. ILF entwickelt projektspezifische Lösungen für die Sanierung von bestehenden Pipelines und plant Pipeline Integrity Management Systems (PIMS).

ILF hat innovative technische Lösungen für alle Arten von Pipelines entwickelt, einschließlich Pipelines

- in sehr gebirgigem Gelände,
- in Regenwäldern und Sümpfen,
- in der Arktis und in Permafrostregionen,
- offshore in Wassertiefen von bis zu 800 m, sowie für Hochdruck-Öl- und -Gaspipelines mit Durchmessern von bis zu 56", und Wasserversorgungsleitungen mit Durchmessern von bis zu 80".



„ILF kann die kompletten Generalplanerleistungen für Pipelines aus einer Hand oder ggf. mit langjährigen Partnern

erbringen, womit für den Kunden ein Maximum an Effizienz garantiert wird und das alles mit den höchsten Qualitätsstandards.“

Carles Giro,
Leiter Geschäftsbereich Anlagenbau

PROJEKT-HIGHLIGHTS

- Pipeline Bunde-Etzel, Generalplanerleistungen für eine 60 km lange Pipeline, 48", 100 bar, 2 Mikrotunnel, 1 HDD, 40 geschlossene Kreuzungen
- ETL 182, Generalplanerleistungen für eine ca. 90 km lange Gaspipeline, die im Rahmen des LNG-Beschleunigungsgesetzes in einem extrem anspruchsvollen Zeitplan umzusetzen ist
- Diverse Studien und Genehmigungsplanungsleistungen für H₂-Pipelines in Deutschland
- Ferngas Pipeline Erneuerung, u. a. Projektleitung- und Steuerung für den Ersatz bestehender Leitungen in ihrer Bestandstrasse und unter Aufrechterhaltung der Versorgung, 125 km Länge, 16"/ 20", 19 Schieberstationen
- Verdichterstation Wertingen, Durchflussmenge 1.281.000 Sm³/h, 3 x 11 MW, Betreuung des Projekts u.a. von der Machbarkeitsstudie bis zur Bauüberwachung
- Trans-Adria Pipeline (TAP), 130 km Offshore-Pipeline, 36", und 290 km Onshore-Pipeline, 48"
- Bau einer neuen Gasverdichterstation sowie Gasmess- und -regelstation neben einer bereits in Betrieb befindlichen Station, Durchflussmenge 201.000 - 875.000 Nm³/h



Neubau der Verdichterstation Rimpar, Deutschland



Ferngas Pipeline Erneuerung, Deutschland



Verdichterstation Wertingen, Deutschland



Trans-Adriatische Pipeline (TAP), Griechenland/Albanien/Italien



CONSULTING
ENGINEERS

www.ilf.com