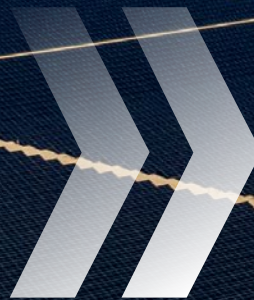


SOLARENERGIE UND BATTERIESPEICHERUNG.

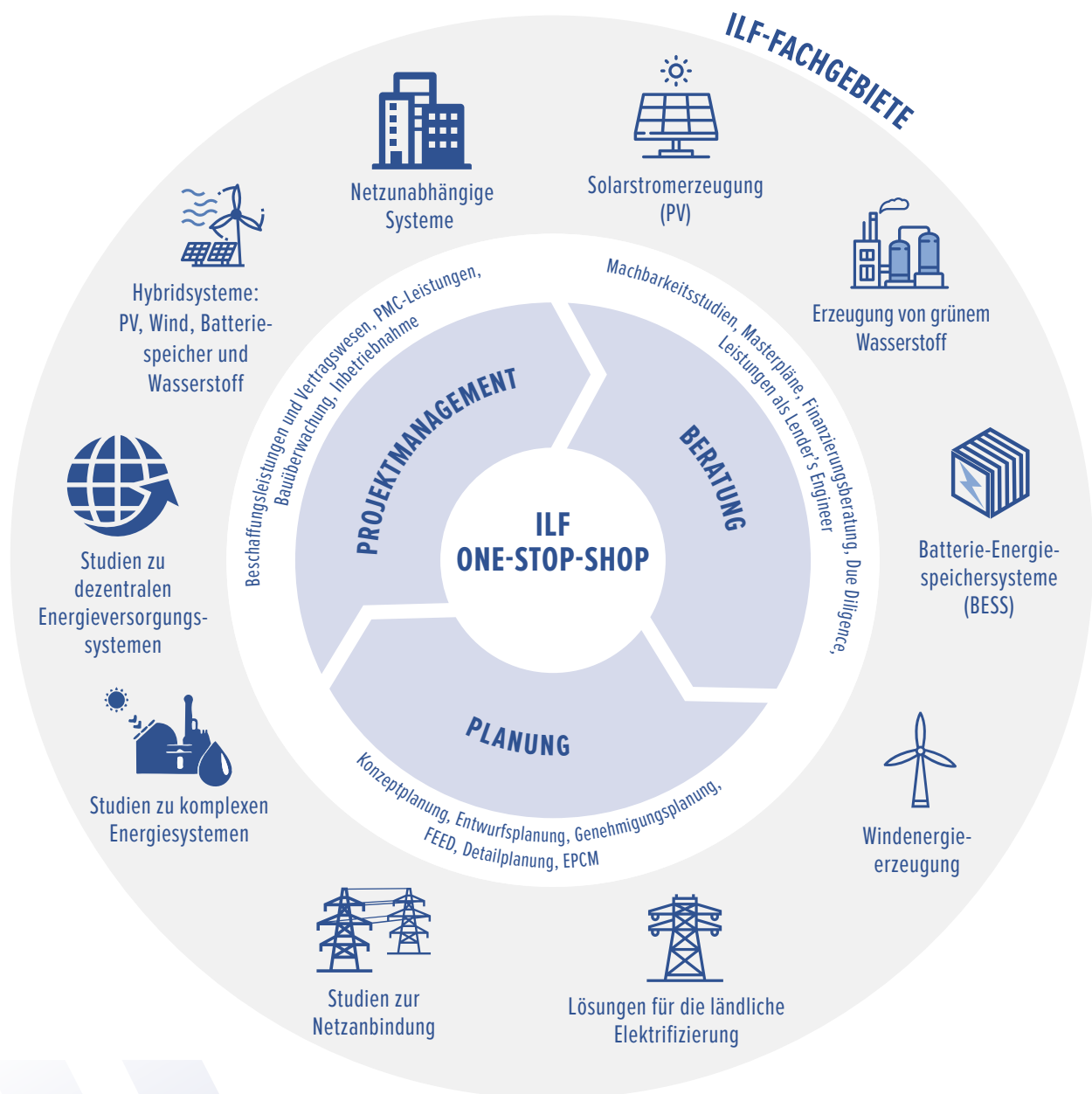
ENGINEERING EXCELLENCE.



CONSULTING
ENGINEERS

SOLARENERGIE UND BATTERIESPEICHERUNG

Die Photovoltaiktechnologie hat sich als zuverlässige und nachhaltige Form der Energieerzeugung etabliert. ILF verfügt über mehr als 17 Jahre Erfahrung im Bereich der erneuerbaren Energien und hat weltweit Projekte mit einer Gesamtkapazität von über 100 GW realisiert. Das Unternehmen bietet Kunden Dienstleistungen über die gesamte Wertschöpfungskette und Lebensdauer von PV- und Batteriespeicherprojekten.



ILF PV- UND BATTERIESPEICHERPROJEKTE (100 GW+) WELTWEIT
#ENERGYACCESSFORALL

Mit fundiertem technischen Fachwissen in der Energiewirtschaft und der Energiestrategie sowie umfangreicher Projekterfahrung ist ILF bestens gerüstet, um große PV- und Batteriespeicherprojekte fast überall auf der Welt zu planen und umzusetzen.

Das ILF-Leistungsportfolio für PV-, Batteriespeicher- und Hybridkraftwerke reicht von Machbarkeitsstudien über die Bauüberwachung bis hin zur Betriebs- und Instandhaltungsüberwachung. Der Schwerpunkt liegt dabei auf qualitativ hochwertigen Systemen und der sorgfältigen Prüfung der Standorteignung sowie der Kundenanforderungen.

Als eines der führenden unabhängigen Ingenieur- und Beratungsunternehmen bietet ILF Lösungen für PV- und Batteriespeicher an, die bewährte Projektumsetzungs- und Engineering-Methoden mit der Flexibilität verbinden, die erforderlich ist, um mit den raschen Entwicklungen auf den Märkten für erneuerbare Energien und Energiespeicher Schritt zu halten und sich ihnen anzupassen.



„ILF ist auf die verschiedenen PV- und Energiespeicherprojekte stolz, die mit unseren Kunden geplant und umgesetzt worden sind, und auf den Beitrag, den diese Projekte zur Dekarbonisierung der Energieproduktion weltweit leisten.“

Patrik Erroi,
Bereichsleiter – Energie

PROJEKT-HIGHLIGHTS

- Projekt Hyphen – Owner's Engineer (OE) für ein 7-GW-PV- und Windkraftwerk und Batteriespeicher, 3-GW-H₂-Elektrolyse- und NH₃-Syntheseeinheit, Luftzerlegungs- und Wasserentsalzungsanlage, Wasser- und H₂-Pipelines, Namibia
- The Red Sea Project – Machbarkeit, Ausschreibung und örtliche Bauaufsicht für eine der weltweit größten netz-unabhängigen Anlagen, die zu 100% mit erneuerbarer Energie betrieben wird; 406 MW_p PV; 340 MW/900 MWh Li-Ion (BESS), Saudi-Arabien
- PV-Kraftwerk Goaltore – OE für ein 135-MW_p-PV-Kraftwerk; Bauüberwachung, Indien
- Solarprogramm Senegal – Machbarkeitsstudie und OE für 25-MW_p-PV-Anlage und 7 netzunabhängige PV-BESS-Diesel-Hybridanlagen für die ländliche Elektrifizierung, Senegal
- Machbarkeitsstudie und Ausschreibungsplanung für Batteriespeicher-Netzdienstleistungen (80 MW/80 MWh), Primärregelleistung und Integration von erneuerbaren Energiequellen, Senegal
- Vorstudien für 30-GW_p-Solarparks (größte PV-Anlagen der Welt), Saudi-Arabien
- Fidschi Solar PPP – Machbarkeitsstudien, Due Diligence und Vergabeverfahren für 37 MW_p (PV) und 14 MWh (Batteriespeicher), Fidschi



Hyphen – Grünes Wasserstoffprojekt, Namibia



PV-Kraftwerk Goaltore, Indien



PV-Großanlage, Batteriespeicher und Hybridkraftwerk, Senegal



46-MW_p-PV-Kraftwerk South Amman für ein Flüchtlingslager, Jordanien



www.ilf.com