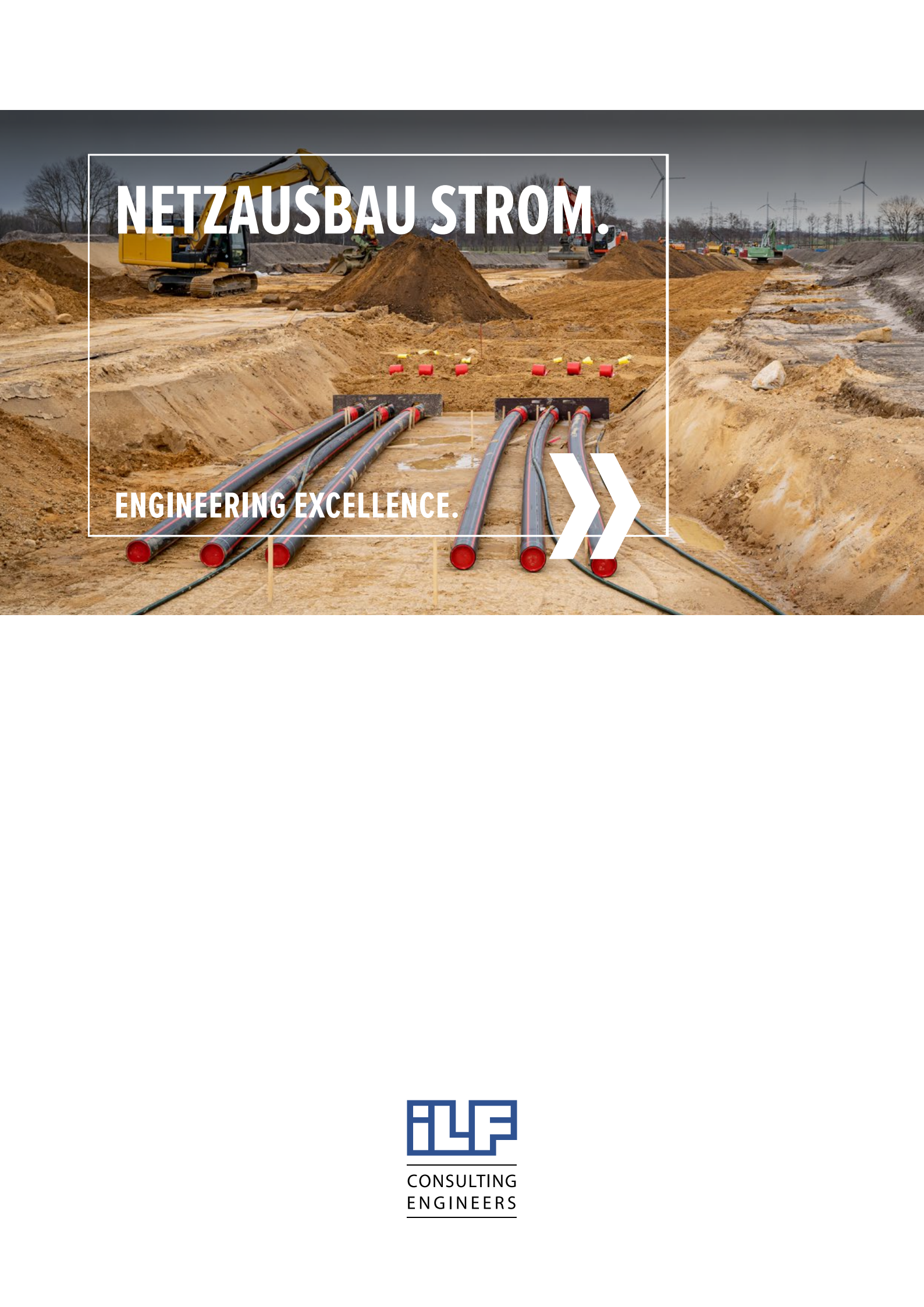


A wide-angle photograph of a large-scale construction site for a power grid expansion. In the foreground, several large, dark-colored pipes with red end caps are laid out on the ground. In the background, yellow excavators are working on mounds of earth. The sky is overcast, and wind turbines are visible in the distance.

NETZAUSBAU STROM.

ENGINEERING EXCELLENCE.



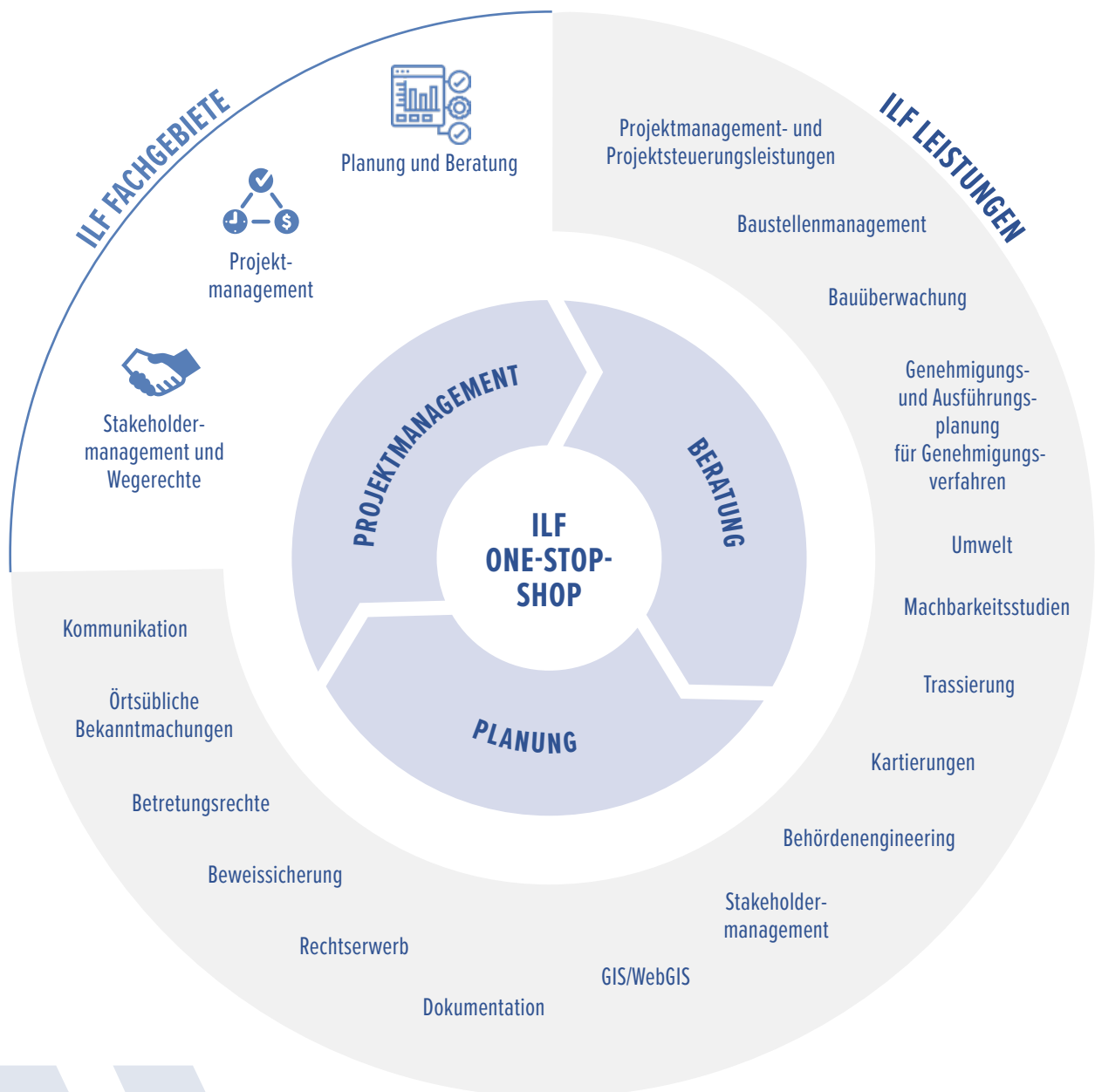
CONSULTING
ENGINEERS

NETZAUSBAU STROM.

Der Netzausbau Strom stellt im Rahmen des sukzessiven Ausstiegs aus fossilen Energiequellen hin zu einer nachhaltigen Primärenergieproduktion eine der wesentlichen Säulen dar.

Der Transport von Energie in Form von Strom aus regenerativen Quellen, von den Erzeugungsgebieten bis zu den Verbrauchern ist dabei wesentlich.

ILF bringt bei der Umsetzung von Netzausbauprojekten sein Know-How aus der Planung von Infrastrukturgroßprojekten der Energiewirtschaft vollumfänglich ein. So gelingt es den vielfältigen, termingetriebenen Anforderungen und der großen Öffentlichkeitswirksamkeit überregional bedeutsamer Großprojekte gerecht zu werden.



**ISO 9001 UND ISO 14001 GEPRÜFTE QUALITÄT:
ILF IST MARKTFÜHRER FÜR ERDKABELGROSSPROJEKTE
IN DEUTSCHLAND**

Als Teil des Netzausbau Strom nimmt die Planung und Realisierung von neuen Stromtrassen eine bedeutende Stellung ein. Nachhaltig erzeugte Energie wird beispielsweise in windreichen Regionen erzeugt und muss von dort in Verbrauchszentren transportiert werden.

Hierzu sind Freileitungen und vor allem Erdkabel die technische Lösung. ILF bearbeitet diese Vorhaben je nach Kundenanforderung als Generalplaner oder als Fachplaner.

Hierbei können die wesentlichen für die Planung erforderlichen Leistungen der Fachbereiche Projektmanagement & Projektsteuerung, technische Planung & Trassierung, Umwelt- & Genehmigungsplanung, Stakeholdermanagement & Wegerechte sowie GIS/WebGIS-Leistungen aus einer Hand geleistet werden.



“Die Umsetzung der Energiewende ist essentiell. ILF liefert dazu einen wesentlichen Beitrag durch die federführende Bearbeitung von Netzausbauprojekten.”

Christian Roland,
Geschäftsfeldleiter Netzausbau Strom

PROJEKT-HIGHLIGHTS

SuedLink:

- HGÜ-Erdkabelverbindung, 525 kV, ca. 700 km Trassenlänge, 2x 2 GW Übertragungsleistung
- Leistungen siehe Referenzliste

Rhein-Main-Link:

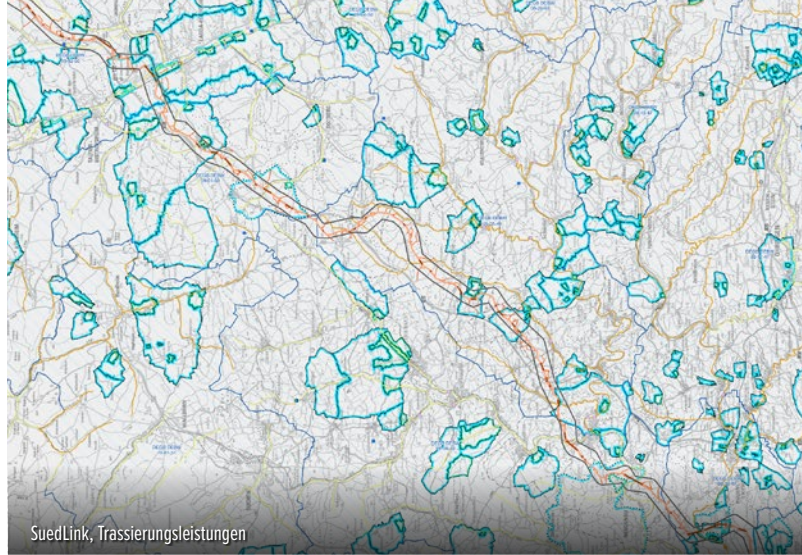
- HGÜ-Erdkabelverbindung, 525 kV, ca. 500 km Trassenlänge, 4x 2 GW Übertragungsleistung
- Generalplanungsleistungen

SuedOstLink:

- HGÜ-Erdkabelverbindung, 525 kV, ca. 540 km Trassenlänge, 2x 2 GW Übertragungsleistung
- Baustellenmanagement



Arbeitssicherheit geprüft nach ISO 45001, SCC[®]:2011 und SCL Stufe 3 (Version 4.2)



SuedLink, Trassierungsleistungen



Planungsleistungen für geschlossene Querungen



Bauüberwachung in der Ausführungsphase



Ingenieursdienstleistungen für Konverterstationen und Umspannwerke



CONSULTING
ENGINEERS

www.ilf.com