

innogy

KABELANLAGEN

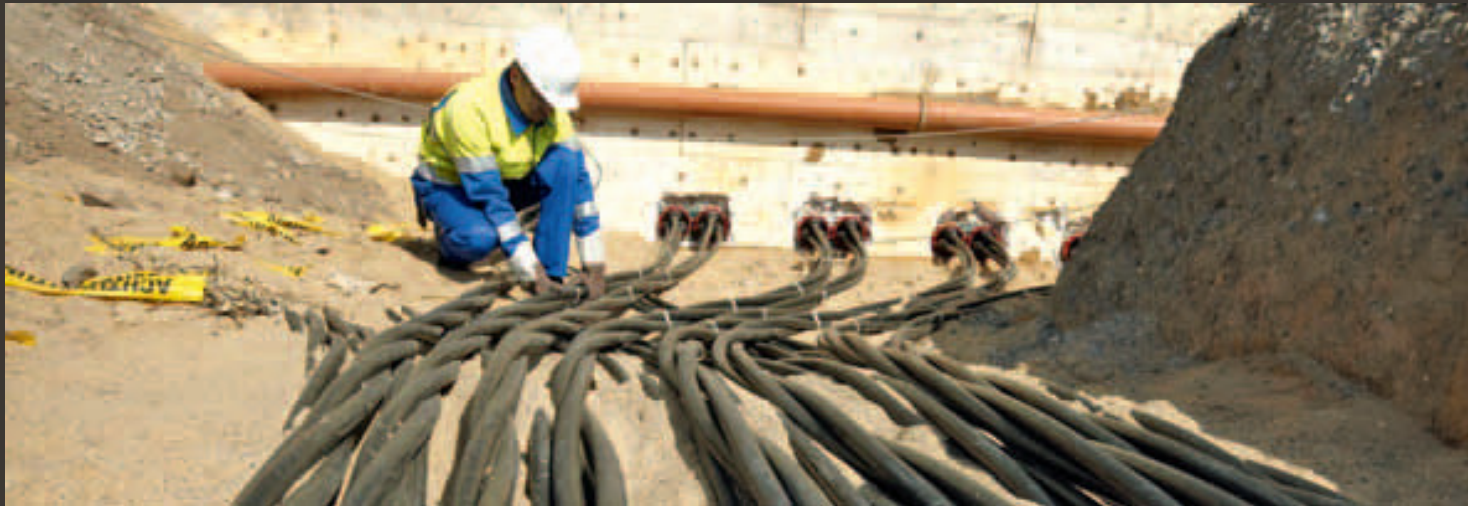
innogy SE | Sparte Netz & Infrastruktur |
Bereich Netzservice

Trassenverlegung und Auskunft mithilfe digitaler Planwerke

Eine sichere Anbindung Ihrer Anlage ans Netz – dank unseres starken Leistungsportfolios. Auch in rechtlicher Hinsicht.

Wir bieten Ihnen ein umfassendes Komplettpaket vom Projektmanagement bis hin zur Qualitätssicherung.

Mit unserer Unterstützung konzentrieren Sie sich voll und ganz auf Ihr Kerngeschäft.



Trassenverlegung und Auskunft mithilfe digitaler Planwerke

Unsere Leistungen im Überblick (1/2)

- **Erstellung eines digitalen Planwerks:**
 - Vermessung und Aktualisierung des Bestandsnetzes
 - Fortführung des Strom- und Erdgas-Bestandsplanwerks nach Netzprojekten
 - Auskunftssystem



Trassenverlegung und Auskunft mithilfe digitaler Planwerke

Unsere Leistungen im Überblick (2/2)

● **Planwerksbasiertes Projektmanagement:**

- Planwerksbasierte Projektplanung
 - Analyse des vorhandenen Planwerks
 - Zusammenstellung der technischen Anforderungen
 - Datendetaillierung sowie Wirtschaftlichkeits-bewertung
 - Definition des Projektumfangs inkl. Termin-,Kosten- und Ressourcenplanung
 - Erstellung von Ausschreibungsunterlagen
 - Verhandlung sowie Vergabeempfehlung für Digitalisierungsleistungen
 - Beratung bei der Auswahl von Hard- und Software
- Revisionsfeste Dokumentation

Planung und Bau von Kabelanlagen

Mit uns als erfahrenem Partner an Ihrer Seite können Sie mit **reibungslose Abläufen** und einer **wirkungsvollen Entlastung** rechnen. Wir bieten Ihnen viele Leistungen aus einer Hand.

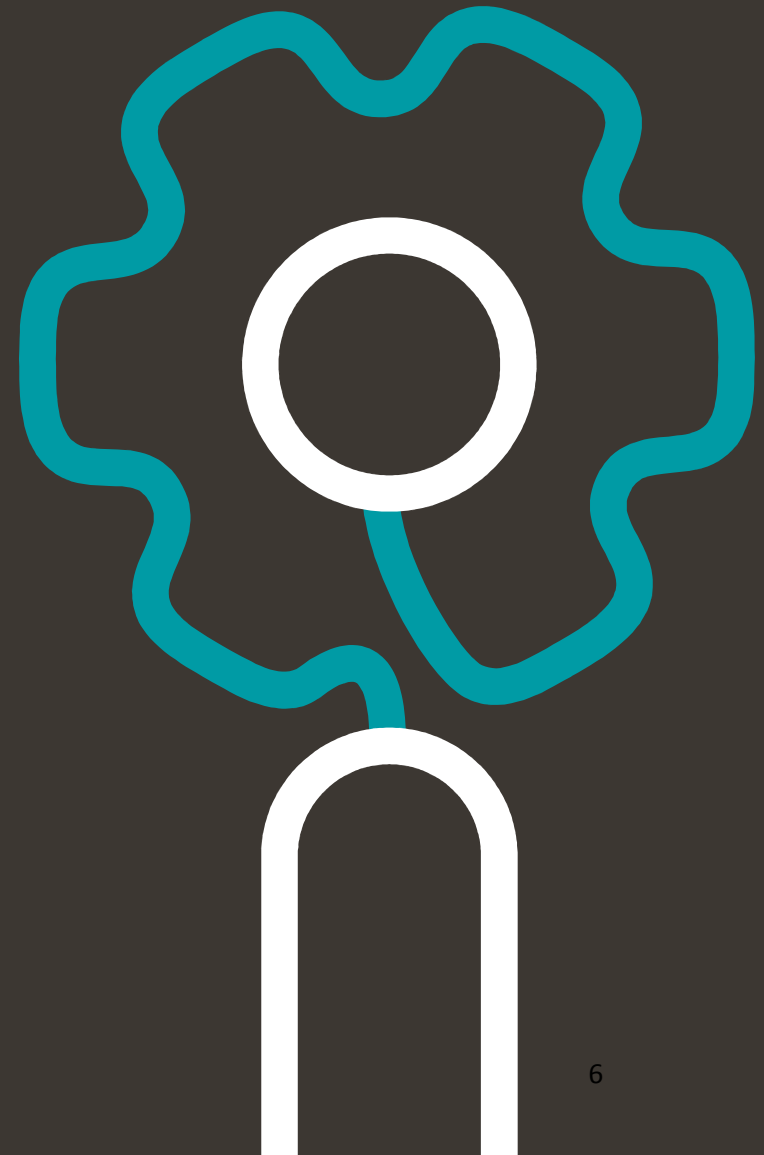
Unser versiertes Projektmanagement und günstige Einkaufskonditionen für Sie – das lohnt sich gleich mehrfach.



Planung und Bau von Kabelanlagen

Unsere Leistungen im Überblick (1/2)

- Professionelles Projektmanagement
- Technische und genehmigungsrechtliche Planung (Variantenplanung, Machbarkeitsstudie)
- Erstellung der Genehmigungsunterlagen, ggf. Planfeststellungsunterlagen
- Einholung der privatrechtlichen Genehmigungen
- Ausführungsplanung (Kabelanlage, Tiefbau)
- Leistungsbeschaffung
- Bauabwicklung und -koordination
- Inbetriebnahme
- Dokumentation



Planung und Bau von Kabelanlagen

Unsere Leistungen im Überblick (2/2)



- **Konzept-, Ausführungsplanung und Bau:**
 - Trassenplanung
 - Einholen erforderlicher Genehmigungen
 - Materialbeschaffung
 - Ausschreibung und Vergabe von Tiefbaumaßnahmen
 - Projektkoordination und Bauleitung
 - Kabel- und Leerrohrverlegung
 - Kabelprüfung
 - Inbetriebnahme

Kabelprüf- und Messtechnik



Seien Sie dank unserer
Kabelprüfung bestens
über den Zustand Ihrer
Kabelstrecke unterrichtet.

Metergenaue Lokalisierung
und Reparatur schadhafter
Stellen – das übernehmen
wir für Sie.

Kabelprüf- und Messtechnik

Unsere Leistungen im Überblick

● Kabelprüfung:

- Mit 0,1-Hz-Technik nach DIN VDE 0276
- Erstellung von Prüfprotokollen

● Kabeldiagnose:

- Verlustfaktordiagnose mit 0,1-Hz-Technik
- Teilentladungsmessungen

● Kabelmessung:

- Kabelfehlerortung in Mittel- und Niederspannungsnetzen sowie in Fernmeldenetzen
- Kabeltrassenortung/
Kabelauslese
- Messungen des kathodischen Korrosionsschutzes für umhüllte Metallrohrleitungen
- Erstellung von Messprotokollen

Netzprovisorien mittels Baueinsatzkabel

Als EVU und Industrieunternehmen sind Sie mit uns auch im **Störfall im Stromfluss** an der richtigen Adresse und vor den wirtschaftlichen Folgen bewahrt.

Wir stellen Ihnen ein Netzprovisorium zur Verfügung – und das innerhalb kürzester Zeit.

Netzprovisorien mittels Baueinsatzkabel

Unsere Leistungen im Überblick

● **Konzept- und Projektplanung für Biogaseinspeiseanlagen:**

- Beratung und Konzepterstellung
- Projektierung und betriebliche Abstimmung des Provisoriums > Errichtung kompletter Kabelprovisorien inklusive erforderlicher Hilfseinrichtungen
- Bereithaltung diverser Sätze 110-kV- und 220-kV- Baueinsatzkabel mit einer Länge von 30 bis 400 m. Größere Längen erfolgen durch Reihenschaltung
- Strombelastbarkeit von 420 A bei 110-kV- und 650 A bei 220-kV- Baueinsatzkabeln – größere Belastbarkeit durch Parallelschaltung realisierbar