Wir schaffen Verbindungen
für gigabitfähige Infrastrukturen und starke Stromnetze

Wir sind Generalunternehmer
für Infrastrukturausbau in Deutschland

Die SPIE WirliebenKabel, eine Geschäftseinheit von SPIE Deutschland & Zentraleuropa, realisiert deutschlandweit Infrastrukturprojekte mit großem Know-how und viel Herzblut. Als anerkannte Spezialisten für Telekommunikations- und Energienetze sind wir für die wichtigsten Anbieter tätig.

Wir bieten unseren Kunden:innen von der Planung, über die bauliche Umsetzung, bis zum betriebsbereiten System alles aus einer Hand, auf höchstem Qualitätsniveau und termingerecht. Nach Projektabschluss stehen unseren Kunden:innen betriebsbereite Netzwerke zur Verfügung, erstklassig geplant und umgesetzt.

Wir haben gute Gründe für den gemeinsamen Erfolg

Generalunternehmer-Modelle
Zuverlässigkeit in Planung, Bauausführung und Budgetierung

Spezialist mit großen Kompetenzen
Innovationsstärke und Erfahrung als Generalunternehmer

Langjährige Expertise im Tiefbau
Effiziente Verlegemethoden wie Trenching, Spülbohren und Pflügen

Wir designen Ihr Projekt

- zur Verlegung von Glasfaserkabeln
- für Nieder- und Mittelspannungskabel
- zur Anbindung von Windparks und PV-Anlagen

Wir lieben gute Planung

Die Kombination von innovativer Trassenplanung und alternativen Verlegeverfahren beschleunigt Prozesse und optimiert die Kosten.

Bei Beauftragung versprechen wir einen unverzüglichen Projektstart und richten unser Handeln konsequent nach Ihren Vorgaben aus. Wir stellen Ihnen feste Ansprechpartner:innen an die Seite und legen bei allen Projekten großen Wert auf eine zielgerichtete Kommunikation.

Unsere Planungsleistungen

- Grobplanung
- Genehmigungsplanung
- Netzplanung
- Ausführungsplanung
- Projektplanung
- Materialplanung
- Technische Spezifikationen
- Rechtserwerb

Vermessung und Dokumentation

- Einmessen von Trassen
- Fotodokumentation
- Rotberichtigung
- Dokumentation in verschiedenen IT-Anwendungen

Wir lieben Technik

Wir wählen für jede Gegebenheit die optimale Verlegemethode – von klassichem Tiefbau bis zum innovativen Trenching-Verfahren.

Pflügen

Fräsen (Trenching)

Spülbohren

Trenching nach DIN 18220
schnell und sicher

5 – 8 mal schneller

Damit ist die Verlegegeschwindigkeit bis zu 8-mal höher als herkömmlich.

deutlich günstiger

Die Ausbaukosten pro Meter sind bei diesem Verfahren wesentlich geringer.

bereits ab 1 km

Losgrößen sind so bereits ab 1.000 m möglich und wirtschaftlich.

Schritt 1: **Fräsen** (Mini-Trench)

Ein schmaler Schlitz wird gefräst und das Fräsgut dabei abgesaugt.
Mit dieser Methode wird nur ein sehr geringer baulicher Aufwand betrieben und es ergeben sich kaum Behinderungen für den Straßenverkehr.

Schritt 2: **Rohrverband einbringen**

Leerrohre werden eingebracht und mit Abstandshaltern fixiert.
Für die Hauseinführung werden in Suchschlitzen Röhrchen für den Glasfaserhausanschluss verlegt.

Schritt 3: **Verfüllen**

Zertifiziertes Füllmaterial wird bis zur Unterkante der Asphalttragschicht eingebracht. Innerhalb von 24 Stunden härtet die Füllung aus. Die Nutzungsfläche ist dann bereits mit leichten Einschränkungen befahrbar.

Schritt 4: **Versiegeln**

Zum Schluss wird die Nutzungsfläche mit einer Trag- und Deckschicht aus Guss-Asphalt versiegelt. Die Straße ist nach insgesamt 48 Stunden wieder uneingeschränkt befahrbar.

Effizienz mit Trenching

- **geringe Verkehrsbehinderung** durch Straßensperrungen
- **nach 48 Stunden** wieder befahrbar
- **hohe Kapazitäten** bis 100 km pro Jahr
- **verlässliche Aussagen** über den Baufortschritt

Wir freuen uns auf herausfordernde Projekte
deutschlandweit ...

- Planung und Bau von Glasfaser- und Stromnetzen
- Anbindung von Windparks und Photovoltaik-Anlagen
- Vermessung und Dokumentation
- Kabelleitungstiefbau
- Glasfasernetzausbau
- FTTx-Ausbau
- Abnahmemessung

Kompetenz mit Brief und Siegel

Wir verfügen über alle relevanten Zertifizierungen im Fernmeldebau und setzen bei unseren Projekten auf proaktive Qualitätssicherung nach ISO 9001.

RAL GÜTEZEICHEN Fernmeldebau

FFB Mitglied im Fachverband Fernmeldebau e.V.

GÜTEGEMEINSCHAFT FERNMELDEBAU e.V.

TÜVNORD
TÜV NORD CERT GmbH
DIN EN ISO 9001
DIN EN ISO 14001
DIN ISO 45001
tuev-nord.de

Fragen Sie uns!
Wir freuen uns auf Ihren Anruf:

036628 959090

SPIE WirliebenKabel GmbH
Hohe Straße 125 a
07937 Zeulenroda-Triebes

Telefon: 036628 959090
Mail: info-wlk@spie.com

spie.de
spie-wirliebenkabel.de

spie.de

SPIE Deutschland & Zentraleuropa
GB CityNetworks & Grids

SPIE WirliebenKabel GmbH
Hohe Straße 125 a
07937 Zeulenroda-Triebes