



Kabel und Leitungen von Profis für Profis

Transport und Verkehr

Die Kabelprofis

Als Spezialgroßhändler für Kabel und Leitungen bieten wir unseren Kunden eine große Sortimentsbreite und -tiefe. Auf 160.000 m² halten wir ca. 75.000 km Kabel und Leitungen vor. Das macht uns zu einem der größten europäischen Kabeldistributoren.

Kabel und Leitungen für Transport und Verkehr

Mobilität braucht passende Infrastrukturen

Eine stabile Verkehrsinfrastruktur zu schaffen und zu erhalten, ist eine anspruchsvolle Aufgabe, die große Herausforderungen mit sich bringt. Faber unterstützt seit vielen Jahren Kunden verschiedener Branchen bei der Umsetzung komplexer Infrastrukturprojekte. Lassen auch Sie sich von unserer Expertise überzeugen.



Ihre Expert:innen

Mit uns sind Sie gut beraten

Mit der Abwicklung komplexer Projekte und den einzuhaltenden Sicherheitsvorschriften kennen wir uns aus: Seit vielen Jahren sind wir u. a. zertifizierter Q1-Lieferant der Deutschen Bahn AG und beliefern auch deren Errichterfirmen sowie private Verkehrsgesellschaften mit unseren Kabeln und Leitungen.

Wir bringen Ihre Projekte erfolgreich (nicht nur) auf die Schiene

Ob Kabel und Leitungen für Schiene, Straße, Luftverkehr oder Wasserstraße sowie für den Einsatz in Flughäfen oder Bahnhöfen: Wir halten, was Sie benötigen, lagervorrätig und liefern Ihnen auf Zuruf schnell und zuverlässig unsere Produkte in den von Ihnen gewünschten Schnittlängen.

Einsatzgebiete im Fokus

Flexible Lösungen für Transport und Verkehr

-  **Kabel und Leitungen auf höchstem Niveau**
Die hohen Qualitätsanforderungen, die an unsere Produkte gestellt werden, haben wir immer im Blick. Unsere Lieferanten sind nach ISO 9001 zertifiziert und die Produkte werden bei Wareneingang sorgfältig geprüft.
-  **Branchenspezifische Lösungen**
Als führender Distributor von Kabellösungen bieten wir für jede Branche und jede Ausgangssituation innovative und zukunftsichere Lösungen und Produkte aus unserem umfangreichen Portfolio.
-  **Individuelle Services**
Individuelle Services, wie Kranentladungen oder Kabeltrommelabholung individuelle Schnittlängen oder Kabelbedruckung runden unser Angebot ab.
-  **Persönliche Beratung**
Persönliche Kundenbetreuung hat für uns den höchsten Stellenwert. Lassen Sie sich von Ihrem/Ihrer Ansprechpartner:in jederzeit zu allen Fragen rund um die Themen Produktauswahl, Konfektion und Logistik beraten.



Unsere erfolgreichen Projekte

Gut verkabelt

Bahnprojekt Stuttgart – Ulm (Stuttgart 21)



Seit vielen Jahren sind wir u. a. zertifizierter Q1-Lieferant der Deutschen Bahn AG und beliefern auch deren Zulieferer sowie private Verkehrsgesellschaften mit unseren Kabeln und Leitungen.

Das Bahnprojekt Stuttgart 21 ist das größte Ausbau-konzept für den öffentlichen Schienenverkehr in Baden-Württemberg seit dem 19. Jahrhundert. Kernstücke sind die Neugestaltung des Stuttgarter Bahn-knotens durch Stuttgart 21 und der Bau der Hoch-geschwindigkeitsstrecke Wendlingen – Ulm.

Unterstützend verbessern knapp 60 Kilometer neue Gleise das Streckennetz in Stuttgart und schaffen die Voraussetzung für einen beschleunigten Bahnverkehr. Auf den später nicht mehr benötigten Gleisanlagen ergeben sich interessante Perspektiven für die Stadtent-wicklung. Stuttgart 21 bietet Raum für zwei neue Viertel mitten in der Stadt, 100 Hektar Fläche stehen für die städtebauliche Entwicklung zur Verfügung. Im Rosen-steinviertel sind 50 Hektar für Wohnen und Arbeiten geplant. Dabei wird der Park um 20 Hektar erweitert. Zudem sind 10 Hektar für den Bau von Grünanlagen und öffentlichen Plätzen vorgesehen. Für das Europaviertel stehen 20 Hektar Fläche zur Verfügung.

Darüber hinaus bietet der unmittelbar an der Autobahn gelegene Fern- und Regionalbahnhof am Flughafen

neue Möglichkeiten zur Vernetzung der Verkehrsträger. Zudem ermöglicht Stuttgart 21 die Realisierung des Deutschlandtakts im Südwesten.



Quelle: Deutsche Bahn/plan b

Die Inbetriebnahme des gesamten Bahnprojekts Stutt-gart–Ulm ist bis 2025 vorgesehen.

Großprojekt

Aus- und Neubaustrecke Nürnberg – Berlin



vde&de | Deutsche Bahn AG

Für die Aus- und Neubaustrecke Nürnberg – Berlin war Faber der perfekte Partner. Verfügbarkeit größerer Querschnitte, die Anpassung nach Bedarf (Just-in-time-Lieferung) sowie die Abstimmung zwischen Baustellenpersonal und den betrauten Speditionen stellten kein Problem dar. Neben der Koordination der Ablademöglichkeiten durch Kranentladungen gewährleistete der Faber-Service für dieses Großprojekt auch die Kabeltrommelabholung.

Die Verbindung Nürnberg – Berlin (auch VDE 8 genannt) gehört zu den 17 Verkehrsprojekten Deutsche Einheit (VDE). Die Projekte umfassen den Neu- und Ausbau von Eisenbahnstrecken bzw. Streckenabschnitten mit einer Gesamtlänge von 515 km zwischen Nürnberg, Erfurt, Halle (Saale), Leipzig und Berlin. Der Aus- und Neubau dieser Verbindung gehört zu einem der größten und umfangreichsten Verkehrsprojekte seit der Deutschen Einheit.

Das Zehn-Milliarden-Projekt wurde 1991 von der Bundesregierung beschlossen, um die Verkehrsanbindung zwischen Ost und West sowie zwischen Nord und Süd zu verbessern. Es ist gleichzeitig ein Lückenschluss im europäischen Schnellbahnnetz. Die Strecke zwischen Nürnberg und Berlin ist ein wichtiger Abschnitt innerhalb der Transeuropäischen Verkehrsnetze (TEN-V).

Die Trasse gehört zu einem der neun Kernkorridore im Eisenbahnverkehr, dem Skandinavien-Mittelmeer-Korridor, der von der finnischen Ostgrenze bis Sizilien reicht. Mit dem Lückenschluss Nürnberg – Berlin wird es künftig möglich sein, ohne Lokwechsel, Zughalt oder den Wechsel des Zugleitsystems über die Ländergrenzen von Süd- nach Nordeuropa zu reisen. Bald können Hochgeschwindigkeitszüge auf der gesamten neuen Strecke mit bis zu 300 km/h fahren. Sie bringen Menschen zwischen Berlin und München in weniger als vier Stunden von City zu City.

Das Projekt umfasst 1.164 km Oberleitungen, 214 Durchlässe, 177 Straßenbrücken, 335 Eisenbahnbrücken, 48 Bahnhöfe, 40 Talbrücken, 27 Tunnel und 190 km Bahnenergieleitungen.

Auszug unserer Lieferung für:

| | |
|------------------|--------|
| Knoten Leipzig | 0,7 km |
| Knoten Magdeburg | 17 km |
| Knoten Halle | 69 km |

Produkte für Branchenprofis

Starkstromkabel

NYJ-J/-O/-JZ/-OZ



VERWENDUNG: Im Kabelsortiment von Faber finden Sie NYJ-J- und NYJ-O-Kabel als Meterware. Die Starkstromkabel NYJ werden als Erdkabel für die Energieverteilung in vielseitigen Anwendungsbereichen genutzt. Je nach Anwendung sind die Erdkabel in verschiedenen Ausführungen mit ein bis fünf Adern und Leiterquerschnitten von 1,5 mm² bis 800 mm² erhältlich.

Starkstromkabel

N2XH/N2XCH B2CA



VERWENDUNG: Halogenfreies, raucharmes Kabel mit verbessertem Verhalten im Brandfall. Zur Verlegung in Innenräumen, in Luft und in Beton, jedoch nicht direkt in Erde oder in Wasser.

Starkstromkabel

NAYY-J/-O



VERWENDUNG: Zur Verlegung in Innenräumen, im Freien, in Erde, in Wasser sowie in Beton.

Starkstromkabel

N2XH/N2XCH CCA



VERWENDUNG: Halogenfreies, raucharmes Kabel mit verbessertem Verhalten im Brandfall. Zur Verlegung in Innenräumen, in Luft und in Beton, jedoch nicht direkt in Erde oder in Wasser.

Starkstromkabel

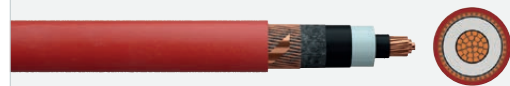
NYCWY



VERWENDUNG: Zur Verlegung in Innenräumen, im Freien, in Erde, in Wasser sowie in Beton.

Mittelspannungskabel

N2XSY (Cu)/NA2XSY (Al)



VERWENDUNG: Zur Verlegung in Erde, in Wasser, im Freien, in Innenräumen und Kabelkanälen für Kraftwerks-, Industrie- und Verteilernetze. Das Kabel lässt sich aufgrund der guten Verlegeeigenschaften auch bei schwieriger Trassenführung leicht verlegen. Gemäß VDE 0276 müssen die Kabel vor direkter Sonneneinstrahlung geschützt sein.

Starkstromkabel

NAYCY/NAYCWY



VERWENDUNG: Zur Verlegung in Innenräumen, im Freien, in Erde, in Wasser sowie in Beton.

Mittelspannungskabel

N2XS2Y (Cu)/NA2XS2Y (Al)



VERWENDUNG: Zur Verlegung in Erde, in Wasser, im Freien, in Innenräumen und Kabelkanälen für Kraftwerks-, Industrie- und Verteilernetze. Bei Verlegung in Kabelkanälen und Innenräumen muss berücksichtigt werden, dass der PE-Mantel halogenfrei ist, jedoch nicht flammwidrig nach DIN VDE 0482-332-1. Das Kabel kann infolge des widerstandsfähigen PE-Mantels bei der Verlegung und im Betrieb stark mechanisch beansprucht werden.

Bitte beachten Sie unsere Datenblätter unter shop.faberkabel.de

Mittelspannungskabel

N2XS(F)2Y



VERWENDUNG: Zur Verlegung in Erde, in Wasser, im Freien, in Innenräumen und Kabelkanälen für EVU-Netze, Industrie- und Verteilernetze. Bei Verlegung in Kabelkanälen und Innenräumen muss berücksichtigt werden, dass der PE-Mantel halogenfrei ist, jedoch nicht flammwidrig nach DIN VDE 0482-332-1. Das Kabel ist für ungünstige Einsatzbedingungen geeignet, insbesondere wenn nach mechanischen Beschädigungen das Eindringen von Wasser in Längsrichtung vermieden werden soll.

Kabel m. Funktionserhalt E30

NHXH... FE180/E30/NHXCH... FE180/E30



VERWENDUNG: Zur Verlegung in Innenräumen in Luft und in Beton, jedoch nicht direkt in Erde oder in Wasser. Die Kabel sind halogenfrei, besitzen geringe Rauchgasentwicklung, keine Brandfortleitung und einen Isolationserhalt im Brandfall von 180 Minuten gem. VDE 0472 T. 814. Darüber hinaus hat das Kabel die Prüfung auf Funktionserhalt nach DIN 4102 Teil 12 (E 30) für alle Standard-Tragesysteme (Kabelrinnen und -leitern, Deckenverlegung) bestanden.

Mittelspannungskabel

NA2XS(F)2Y



VERWENDUNG: Zur Verlegung in Erde, in Wasser, im Freien, in Innenräumen und Kabelkanälen für EVU-Netze, Industrie- und Verteilernetze. Bei Verlegung in Kabelkanälen und Innenräumen muss berücksichtigt werden, dass der PE-Mantel nach DIN VDE 0482-332-1 nicht flammwidrig ist. Das Kabel ist für ungünstige Einsatzbedingungen geeignet, insbesondere wenn nach mechanischen Beschädigungen das Eindringen von Wasser in Längsrichtung vermieden werden soll.

Kabel m. Funktionserhalt E90

NHXH... FE180/E90/NHXCH... FE180/E90



VERWENDUNG: Zur Verlegung in Innenräumen in Luft und in Beton, jedoch nicht direkt in Erde oder in Wasser. Die Kabel sind halogenfrei, besitzen geringe Rauchgasentwicklung, keine Brandfortleitung und einen Isolationserhalt im Brandfall von 180 Minuten gem. VDE 0472 T. 814. Darüber hinaus hat das Kabel die Prüfung auf Funktionserhalt nach DIN 4102 Teil 12 (E 90) für alle Standard-Tragesysteme (Kabelrinnen und -leitern, Deckenverlegung) bestanden.

Mittelspannungskabel

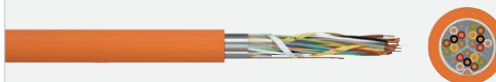
N2XS(FL)2Y (Cu)/NA2XS(FL)2Y (Al)



VERWENDUNG: Zur Verlegung in Innenräumen, im Freien, in Erde, in Wasser sowie in Beton. Das Kabel ist für ungünstige Einsatzbedingungen geeignet, insbesondere wenn nach mechanischen Beschädigungen das Eindringen von Wasser in Quer- und Längsrichtung vermieden werden soll.

Halogenfreie Installationsleitung E30 – E90

JE-H(St)H... FE180/E30/JE-H(St)H... FE180/E90



VERWENDUNG: Zur Signalübertragung in Anlagen der Mess-, Steuer-, Daten- und Regeltechnik und als Installationskabel in brandgefährdeten Räumen mit hoher Personen- oder Sachwertkonzentration, zur Errichtung von Kabelanlagen mit integriertem Funktionserhalt nach DIN 4102 T. 12 auf zugelassenen Tragesystemen. Zur festen Verlegung in trockenen und feuchten Räumen.

Mantelleitung

NYM-J/-O



VERWENDUNG: Zur Verlegung auf, über, im und unter Putz in trockenen, feuchten und nassen Räumen sowie im Mauerwerk und in Beton (ausgenommen Schüttel-, Rüttel- und Stampfbeton). Auch für Verwendung im Freien, wenn sie vor direkter Sonneneinstrahlung geschützt sind.

Gummischlauchleitung

H07RN-F



VERWENDUNG: Kabel vom Typ H07RN-F sind flexible Gummileitungen, die als Anschlussleitungen und Steuerleitungen zum Einsatz kommen. Bei Faber finden Sie H07RN-F-Leitungen in verschiedenen Ausführungen für vielseitige Anwendungsbereiche, die Sie als Meterware bestellen können.

Gummischlauchleitung H07ZZ-F



VERWENDUNG: Diese Leitungen sind bestimmt für die Verwendung in Innenräumen und im Freien. Speziell für Anwendungen, bei denen im Brandfall nur geringe Mengen von Rauch und korrosiven Gasen entstehen dürfen.

Kupferseil Cu blank, weich



VERWENDUNG: Weichgeglühte Seile werden zu Erdungszwecken im Elektroanlagenbau eingesetzt. Sie haben eine rechnerische Zugfestigkeit von 200 N/mm².

Gummischlauchleitung NSSHÖU



VERWENDUNG: Bei hohen mechanischen Beanspruchungen zum Anschluss von schweren Geräten im Bergbau unter Tage sowie in Industrie und Bauwesen. In trockenen und feuchten Räumen sowie im Freien. Die Leitung ist weitgehend flammwidrig und ölbeständig.

PUR-Leitung H07BQ-F



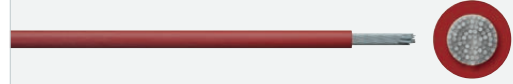
VERWENDUNG: Die Polyurethan-Leitung H07BQ-F zeichnet sich besonders durch eine hohe Ölbeständigkeit, Abriebfestigkeit und Kerbzähigkeit aus. Dadurch findet sie als Industriekabel und Baustellenkabel auch unter anspruchsvollen Umgebungsbedingungen Verwendung.

Sonder-Gummischlauchleitung NSGAFÖU



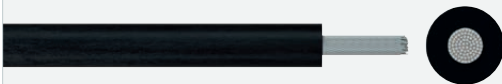
VERWENDUNG: Die Gummiaderleitung NSGAFÖU ist ein wahres Multitalent: Neben ihrem normenkonformen Einsatz in Bussen und Schienenfahrzeugen wird sie häufig in Schaltanlagen als Verbindungsleitung eingesetzt. Aber auch in anderen trockenen Räumen findet die Sonder-Gummiaderleitung Verwendung.

Silikon-Aderleitung SiF



VERWENDUNG: Für den Einsatz bei Umgebungstemperaturen über 55 °C, zur inneren Verdrahtung von Leuchten, Wärmegeräten und elektrischen Maschinen sowie von Schaltanlagen und Verteilern.

Halogenfreie Sonder-Aderleitung NSHXAFÖ



VERWENDUNG: Die Leitung wird vorzugsweise in Bussen und Schienenfahrzeugen eingesetzt. Bei der Verwendung in Schaltanlagen und Verteilern bis 1 kV gilt sie als kurzschluss- und erdschlussicher. Die Leitung ist halogenfrei, ozonbeständig, flammwidrig und weitgehend ölbeständig.

Silikon-Schlauchleitung SiHF



VERWENDUNG: Als Anschlussleitung für bewegte Geräte bei geringen mechanischen Belastungen und hohen Umgebungstemperaturen, z. B. in Hütten und Stahlwerken, aber auch bei Kältebeanspruchung. Aderisolation und Außenmantel sind beständig gegen Öle und Fette, Säuren, Laugen und Oxidationsmittel. Zur Verwendung in Innenräumen und im Freien.

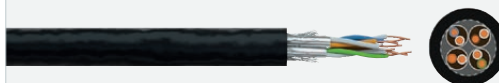
Bitte beachten Sie unsere Datenblätter unter shop.faberkabel.de

Leitungstrosse (N)TMCGCWOEU



VERWENDUNG: Einadrige Leitungstrosse zur Verbindung von Schaltzellen oder zum Anschluss von mobilen Trafostationen. Sie sollte bei Montage und Betrieb vor größeren mechanischen Beanspruchungen geschützt werden. Die äußere Leitschicht muss zum Abschälen erwärmt werden.

Datenleitung FABER® dataline 1000 outdoor



VERWENDUNG: Zur Verbindung von EDV-Systemeinheiten im arbeitsplatznahen Bereich (Tertiärbereich), wie zwischen Etagenverteilern und Arbeitsplatz bis 1000 MHz (Kategorie 7+). Es entspricht hinsichtlich Funkstörungen (EMV) den Anforderungen der EN 55022 und den Richtlinien der europäischen Postverwaltung. Zusätzlich bietet das verzinn-te Schirmgeflecht einen störstrahlensicheren Übergang zu geschirmten Datensteckern.

Leitungstrosse trommelbar 12/20 kV (N)TSCGEWÖU MT PLUS



VERWENDUNG: Schwere Mittelspannungs-Leitungstrosse für hohe mechanische Beanspruchungen wie Trommelbetrieb, Umlenkung in verschiedenen Ebenen oder Torsion. Abweichende Anwendungen müssen mit uns gesondert geklärt werden. Anderenfalls können wir hierfür keine Haftung übernehmen und der Einsatz geschieht auf eigenes Risiko.

Steuerleitung HSLH-JZ/-OZ/-JB



VERWENDUNG: Als halogenfreie und flammwidrige Mess-, Kontroll- und Steuerleitung im Maschinenbau und in der Anlagentechnik im Innenbereich. Die Leitung ist weitgehend ölbeständig.

Fernsprech-Teilnehmerkabel A-2Y(L)2Y St III Bd /A-2YF(L)2Y St III Bd



VERWENDUNG: Zur Verlegung in Innenräumen, im Freien, in Erde, in Wasser sowie in Beton.

Steuerleitung HSLCH-JZ



VERWENDUNG: Universell einsetzbare, halogenfreie Mess-, Kontroll-, Anschluss- und Steuerleitung im Maschinenbau und in der Anlagentechnik mit erhöhten Forderungen an die Störsicherheit der Signalübertragung (EMV). Zur Verwendung in Innenräumen. Die Leitung ist weitgehend ölbeständig.

Datenleitung FABER® dataline 1000



VERWENDUNG: Zur Verbindung von EDV-Systemeinheiten im arbeitsplatznahen Bereich (Tertiärbereich), wie zwischen Etagenverteilern und Arbeitsplatz bis 1000 MHz (Kategorie 7+). Es entspricht hinsichtlich Funkstörungen (EMV) den Anforderungen der EN 55022 und den Richtlinien der europäischen Postverwaltung. Zusätzlich bietet das verzinn-te Schirmgeflecht einen störstrahlensicheren Übergang zu geschirmten Datensteckern.

Elektronikleitung LiHCH



VERWENDUNG: Halogenfreie Datenleitung zur störsicheren Übertragung von Signalen im mA-Bereich in der Elektronik, in Rechenanlagen, Steuer- und Regelanlagen, Büromaschinen usw.

Produkte für Branchenprofis

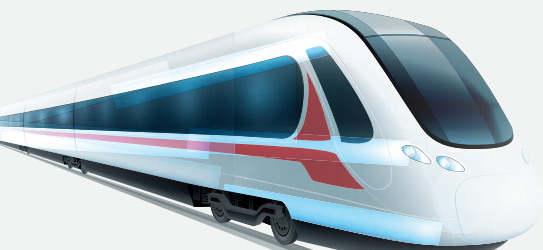
Bahnstromkabel

GGSG 1,8/3 kV



VERWENDUNG: Dieses Kabel ist konzipiert für die Verwendung im Bahnbereich, wo mit engen Biegeradien und Vibrationen zu rechnen ist.

GGSG-ZERTIFIKAT



DB NETZE

DB Netz AG
Regionalbereich Ost
I.NP-O-6 S
Markgrafendamm 24, Haus 13
10245 Berlin
www.deutschebahn.com

TECHNISCHE FREIGABE
zur Anwendung in elektrotechnischen Anlagen

1. Die technische Freigabe gilt für die Lieferung und Einsatz folgender Bauteile und Geräte an die DB Netz AG, S-Bahnstromversorgung Berlin:

**Einleiterkabel für die Bahnstromversorgung vom Typ:
GGSG 1 x 300RF / 95F rot 1,8/3 kV**

2. Hersteller / Lieferer der o.g. Bauteile und Geräte:
PRYSMIAN Kabel und Systeme GmbH, Austraße 99, 96465 Neustadt bei Coburg

3. Die folgenden Dokumentationen, Zertifikate, u.a. wurde geprüft und liegen der technischen Freigabe zugrunde.

Dokumentation: Systemanforderungen an Bahnenergiekabel (1,8/3 kV) für Einleiterkabel und halogenfreie Einleiterkabel, Stand November 2009;
Dokumentation: Typprüfprotokoll, GGSG 1 x 300RF / 95F rot,
Produktspezifikation: 09PS720 20, Seiten 1-4, Datum 15.12. 2009 und
Datenblatt / Technische Information 09TI7010, Ausgabe 1.0/01.2010

4. a) die technische Freigabe ist zeitlich unbeschränkt ja / nein
b) Die technische Freigabe gilt bis: _____

5. Nebenbestimmungen: keine

Berlin, den 15.02.2010

I.NP-O-6 S

I.NP-O-64 S (T)

DB Netz AG
Sitz Frankfurt am Main
Registriergericht
Frankfurt am Main
HRB 56 879
USt-IdNr.: DE195861757

Vorsitzender des
Ausschusses
Dr. Rüdiger Grube

Vorsand:
Dagmar Heise
Dietrich Huber
Ulrich Krab
Harald Stamm

Bitte beachten Sie unsere Datenblätter unter shop.faberkabel.de

Starkstromkabel (N)A(ST)YY



VERWENDUNG: Aluminium-Bahnerdungsleitungen zur kurzschlussfesten Erdungsverbinding und zum Potentialausgleich zwischen Schienen und leitfähigen, aber nicht spannungsführenden Teilen (z.B. Oberleitungsmasten, Halterungen der Zugvorheizungseinrichtung, Schallschutzwände, Geländer). Zur Verlegung in Innenräumen, im Freien, in Erde, in Wasser sowie in Beton.

Aluminiumseil AAC (AL1)



VERWENDUNG: Blanke Freileitung aus dem Werkstoff EN AW 1350. Die Strombelastbarkeit basiert auf: bis 60 Hz bei maximaler zulässiger Seiltemperatur: 80 °C, Umgebungstemperatur: 35 °C, Sonneneinstrahlung: 900 W/m², Windgeschwindigkeit: von 0,6 m/s.

Faber

Unsere Referenzen

Zufriedene Kunden
sind die beste
Werbung.

Wir sehen das Geschäft mit den Augen unserer Kunden. An diesem Grundsatz richten wir unser Handeln aus. Deswegen verfolgen wir immer das Ziel, konsequent die beste Leistung zu erbringen. Wir wollen, dass unsere Kunden erfolgreich sind. Das ist der Schlüssel zu unserem Erfolg und der Grund, warum man uns die Treue hält. Diese und viele weitere Kunden vertrauen auf Faber.



Referenzen

Ihr Ansprechpartner

Jonas Gothier

Key Account Deutsche Bahn | Infrastruktur | erneuerbare Energien

T +49 681 9711-272

M +49 1751 55486378

JGothier@faberkabel.de

Wir freuen uns, von Ihnen zu hören



Klaus Faber AG

Zentrale | Europaallee 33 | 66113 Saarbrücken | Germany

T +49 681 9711-0 | info@faberkabel.de

Erfahren Sie mehr: www.faberkabel.de