



Branchenlösungen/Transport
SCHIENE

Zukunftsfähige Transport-Infrastruktur – cablex macht sich mit Ihnen auf den Weg.

Die Mobilität nimmt stetig zu, ob auf der Strasse oder der Schiene.

Wir planen, bauen und unterhalten für unsere Kunden Infrastrukturen, die den zukünftigen Mobilitätsbedürfnissen gerecht werden. Die konstant steigende Nachfrage nach Kapazitäten und die stetig steigenden Kundenerwartungen erfordern einen laufenden Ausbau der Bahn- und Strasseninfrastrukturen, ob im öffentlichen oder privaten Bereich. Diese Herausforderung verlangt innovative und zukunftsgerichtete Konzepte und Lösungen.

cablex verfügt über langjährige und erfolgreiche Erfahrung in der Planung, Umsetzung und im Service von Strassen- und Schieneninfrastrukturprojekten und Grossbaustellen. Als Projektpartner mit besten Kontakten zu Systemlieferanten bieten wir unseren Kunden zeit- und kosteneffiziente Dienstleistungen aus einer Hand. Mit 20 Standorten sind wir jederzeit in der Nähe unserer Kunden. Dies gepaart mit unserem 24/7-Pikett- und Bereitschaftsdienst schafft unseren Kunden klare Marktvorteile.

Öffentlicher Verkehr wächst überdurchschnittlich.

Der Personenverkehr in der Schweiz soll in den Jahren 2000 bis 2030 laut dem UVEK ein prognostiziertes Wachstum von 15% bis 29% bei den Personenkilometern erzielen, wobei der öffentliche Verkehr überdurchschnittlich zulegt. Der erforderliche Kapazitätsausbau kann nur mit grossen Infrastrukturprojekten sowie dem Ausbau und der Optimierung bestehender Infrastrukturen gelöst werden.

Steigende Anforderungen an Betrieb, Bau und Unterhalt.

Immer mehr Verbindungen in kürzeren Abständen, längere Zugskompositionen sowie Kommunikationswünsche der Bahnreisenden verlangen nach neuen Lösungen beim Betrieb und Unterhalt von Bahninfrastrukturen. Seien es einheitliche Sicherheitsstandards, Investitionen in das Rollmaterial und die Infrastruktur oder neue Unterhaltungs- und Informationskonzepte für Zugreisende: Die Bahnen stehen vor grossen Herausforderungen, um dem Trend nach mehr Mobilität gerecht zu werden.

Gesamtlösungen aus einer Hand.

cablex kennt die Herausforderungen und ist ein erfahrener Partner im Bereich bahnspezifischer Infrastrukturen und Bahntechnik. Zusammen mit Systemanbietern unterstützen wir unsere Kunden bei der Projektierung und Realisation von Projekten rund um den Bereich Transport auf und neben der Schiene. Mit unserem Pikett- und Bereitschaftsdienst sorgen wir für eine hohe Verfügbarkeit unserer lokalen Servicefachkräfte und verkürzen so mögliche Ausfallzeiten auf ein Minimum.

Wir bauen die grössten Bahnprojekte der Schweiz – profitieren auch Sie davon.

Mit der Gesamtprojektleitung der Durchmesserlinie (DML) in Zürich und der Gesamtprojektleitung der Bahntechnik beim Bau des Ceneri-Basistunnels verfügt cablex über einmalige Erfahrung in der Planung, der Ausführung und dem Unterhalt von Bahninfrastrukturprojekten. Unser eingespieltes und sicherheitstechnisch geschultes Personal erlaubt eine kosteneffiziente Planung und Durchführung von Projekten jeder Grösse.

Was bieten wir unseren Kunden aus der Transportbranche?

- **Generalunternehmung, Projektmanagement und Bauleitung.**
Zusammen mit Systemanbietern erbringen wir Teilleistungen oder leiten Grossprojekte im Bahnumfeld als Generalunternehmer von der Planung, Koordination und Installation über die Inbetriebnahme bis zur Dokumentation und dem anschliessenden Service.
- **Kabelanlagen im Bahnumfeld.**
Mit unserer Erfahrung im Netzbau, verlegen, spleissen, messen und schalten wir Kupfer- und Lichtwellenleiterkabel auf für Energie-, Kommunikations- und Erdungsanlagen.
- **Sicherheit.**
Für das Arbeiten unter strengen Sicherheitsvorschriften im gleisnahen Bereich und im normalen Betrieb verfügen wir über SBB-zertifizierte, erfahrene Mitarbeiter.
- **Bahnhofinfrastrukturen.**
Ob Stark- oder Schwachstrom, unter freiem Himmel oder unterirdisch, cablex ist der ideale Partner für alle Installationen im 50-Hertz-Bereich. Dazu gehören Gleisfeldbeleuchtungen, klassische Elektroinstallationen, Evakuationsanlagen sowie Fahrgast-Informationssysteme.
- **Bahninfrastrukturen.**
Um den wachsenden Verkehr zu bewältigen, braucht es einen Ausbau der Bahninfrastruktur. Mit unserer langjährigen Erfahrung und unseren Branchenkenntnissen stellen wir neue Energieversorgungen (Mittel- und Niederspannung) sicher, modernisieren Sicherungsanlagen und bieten Fahrleitungssysteme für den Nah- und Fernverkehr an.
- **Tunnelinfrastruktur (Sicherheits- und Beleuchtungsanlagen).**
In vielen Tunnels werden die Betriebs- und Sicherheitsanlagen und die Selbstrettungsmassnahmen ausgebaut und an internationale Standards angepasst. cablex ist der Partner für bahnspezifische Installationen wie die Montage von beleuchteten Handläufen sowie Not- und Fluchtwegbeleuchtungen.
- **Kommunikation.**
Ob hochverfügbare, redundante Netzwerke für Betriebszentralen, drahtlose Netzwerke für die Sicherheit und den Fahrgastkomfort oder Strahlenkabel für den Funk: cablex kennt die bahnspezifischen Anforderungen.