

Wird alles einmal smart sein ?

Was macht cablex? | Hier und jetzt | Unsere Zukunft

Unsere Zukunft

cablex
vernetzt in die zukunft



Was macht cablex? | Hier und jetzt | Unsere Zukunft

Hier und jetzt

cablex
vernetzt in die zukunft

Wir wollen
Klarheit



Wir schaffen
Ordnung

Es gibt klare
Strukturen



Ein sicheres
Zusammenspiel



Was macht cablex? | Hier und jetzt | Unsere Zukunft

Hier und jetzt

cablex
vernetzt in die zukunft



Es braucht
Sicherheit

Was macht cablex? | Hier und jetzt | Unsere Zukunft

Hier und jetzt

cablex
vernetzt in die zukunft



**Wir arbeiten an
unserer Zukunft**

„The critical failing of user interviews is that you’re asking people to either remember past use or speculate on future use of a system.“

Jakob Nielsen

Was macht cablex? | Hier und jetzt | Unsere Zukunft

Hier und jetzt

cablex
vernetzt in die zukunft



Leben mit
Visionen

Was macht cablex? | Hier und jetzt | Unsere Zukunft

Unsere Zukunft

cablex
vernetzt in die zukunft



Alles ist vernetzt

2 Beispiele

Was macht cablex? | Hier und jetzt | Unsere Zukunft

Was macht cablex?

cablex
vernetzt in die zukunft

- *Es werden ca. 105 km Energiekabel >1 kV und 118 km <1 kV verlegt.*
- *Dazu ungefähr 450 km Lichtwellenleiter-Netzwerk-kabel sowie 230 km Kupferstellwerkkabel.*
- *Im ganzen Projekt werden über 2 565 Beschilderungen angebracht und 96 Notrufsäulen installiert.*

Facts & Figures

Ceneribasistunnel



Was macht cablex? | Hier und jetzt | Unsere Zukunft

Was macht cablex?

cablex
vernetzt in die zukunft

- *Sicherungs- und Automationsanlagen*
- *Elektrische Anlagen und Telekommunikation*
- *Deckenstromschiene (250km/h)*
- *Tunnelfunkkabel*

Fahrbahn Fahrleitung Kabel

Ceneribasistunnel



Was macht cablex? | Hier und jetzt | Unsere Zukunft

Was macht cablex?

cablex
vernetzt in die zukunft

- Verstärkerleitungen
- Notbeleuchtung und Handlauf
- Datenkabel und Balise

Beleuchtung Daten

Ceneribasistunnel



Was macht cablex? | Hier und jetzt | Unsere Zukunft

Was macht cablex?

cablex
vernetzt in die zukunft

- *Niederspannung*
- *Mittelspannung*
- *Schutz- und Leittechnik*
- *Bahnstrom*

Stromversorgung Leittechnik

Ceneribasistunnel



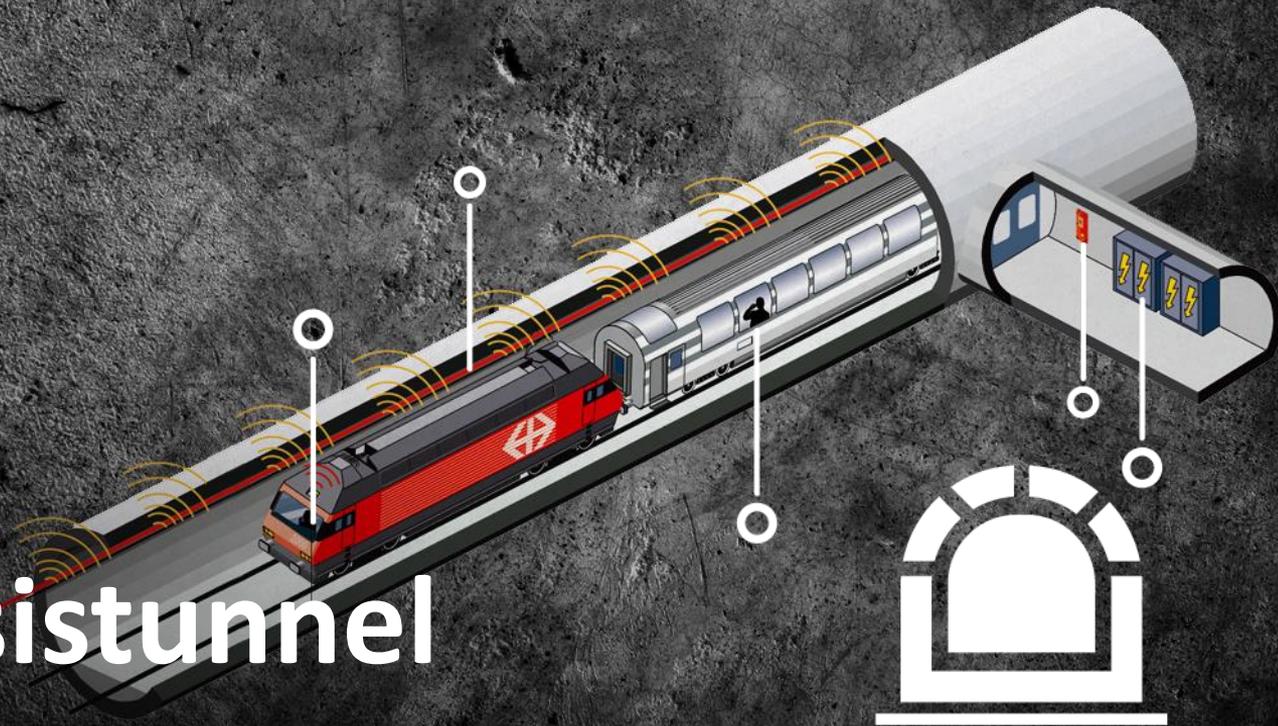
Was macht cablex? | Hier und jetzt | Unsere Zukunft

Was macht cablex?

cablex
vernetzt in die zukunft

- GSM-R
- Polycom
- Öffentliche Netze
- Notrufsysteme

Funksysteme Ceneribasisstunnel



Bildquelle: ATG

Was macht cablex? | Hier und jetzt | Unsere Zukunft

Was macht cablex?

cablex
vernetzt in die zukunft



Wir arbeiten an
unserer Zukunft

Was macht cablex? | Hier und jetzt | Unsere Zukunft

Hier und jetzt

cablex
vernetzt in die zukunft

Herausforderung
Reichweite


*Elektroroller leer
in Zürich*

Ich verärgert




*Steckdose
in Bern*



*Gefahr in
Lauerstellung*



Kabel zu kurz



Was macht cablex? | Hier und jetzt | Unsere Zukunft

Was macht cablex?

cablex
vernetzt in die zukunft

Herausforderung Ladezeit

Elektroroller leer
in Zürich

Ich verärgert



Batterie-Ladezeit
180 Minuten

Rendez-vous
in 30 Minuten



Was macht cablex? | Hier und jetzt | Unsere Zukunft

Was macht cablex?

cablex
vernetzt in die zukunft

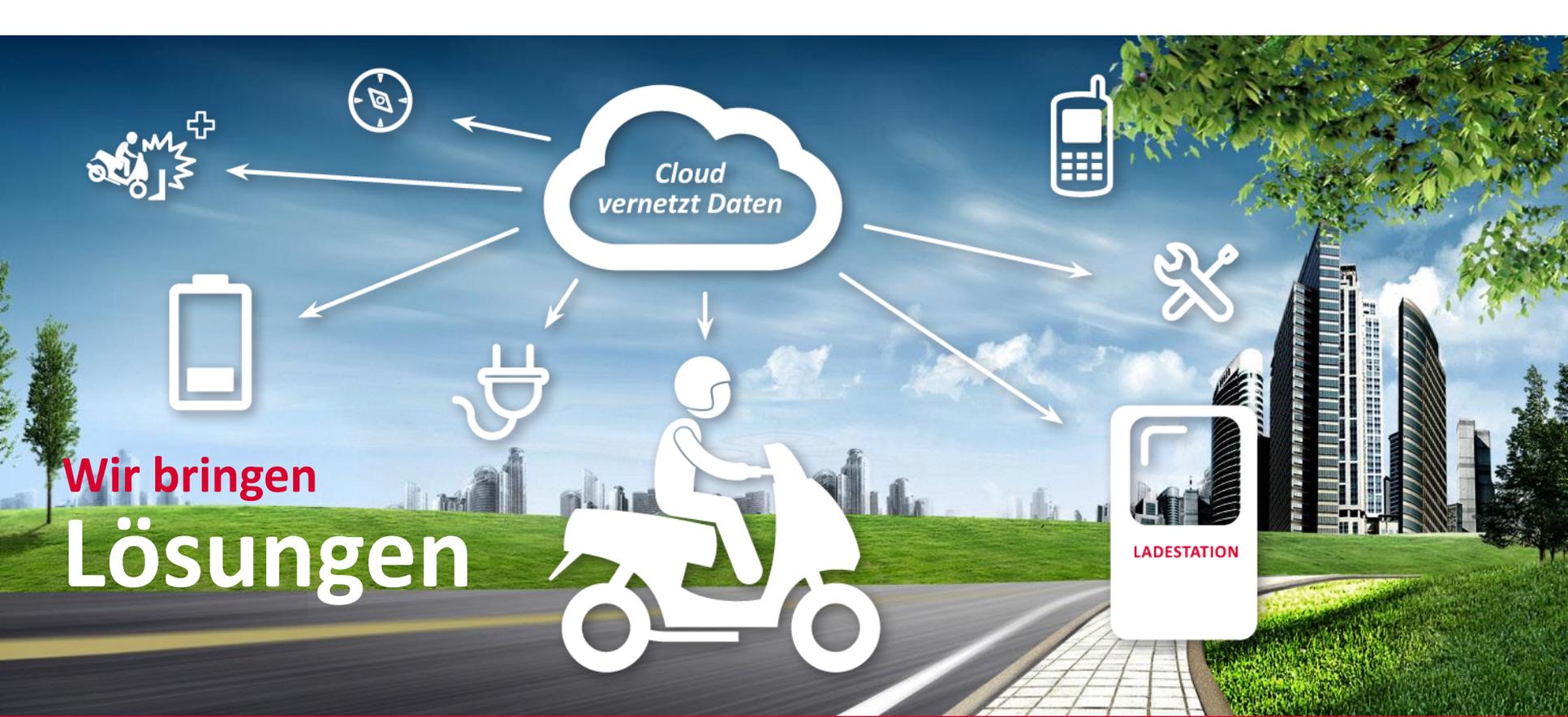


Herausforderung Vernetzung

Was macht cablex? | Hier und jetzt | Unsere Zukunft

Was macht cablex?

cablex
vernetzt in die zukunft



Wir bringen
Lösungen

Was macht cablex? | Hier und jetzt | Unsere Zukunft

Unsere Zukunft

cablex
vernetzt in die zukunft



Smart Water



Smart Energy



Smart Buildings



Smart Mobility



Smart Public Services

*Alles ist
smart*

Was macht cablex? | Hier und jetzt | Unsere Zukunft

Unsere Zukunft

cablex
vernetzt in die zukunft