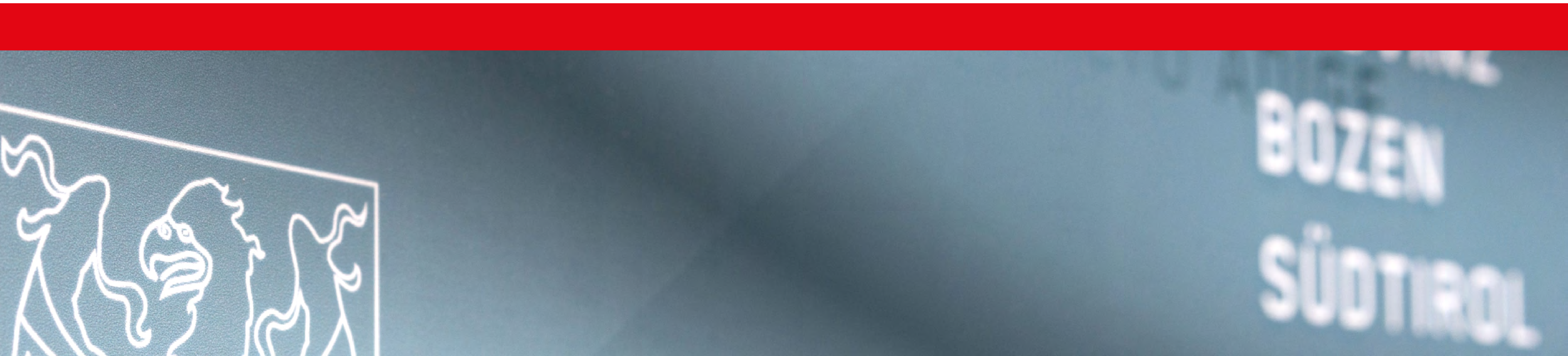




REALISIERUNG DES GLASFASER- UND STROMNETZES GEMEINDE PRAGS 2017



SZENARIO: UNWETTERSCHADEN VOM 5. AUGUST 2017



SZENARIO: STROMLEITUNG

AKTUELLER STAND

Prags verfügt derzeit nur über eine Hauptleitung (Freileitung)

Die vom Unwetter geschädigten Zonen:

- Gemeinde Prags, Störungen in der Fraktion Außerprags und am Sportplatz, Zerstörung der Freileitung (ca. 450 m Länge);
- Dorf Schmieden wurde am schlimmsten betroffen, durch die Überschwemmung der Kabine „Ferrara“ und Zerstörung der Freileitung (ca. 400 m Länge);
- die unterirdische Leitung in Richtung Plätzwiese wurde von einem Bergsturz getroffen (ca. 200 m Länge), die Leitung blieb jedoch weiterhin funktionsfähig.

Alle Reparaturarbeiten und die Service-Inbetriebnahme wurden vom Stromverteiler Edyna innerhalb 20 Stunden durchgeführt.



ZUKUNFTSSZENARIO

KÜNFTIGE MASSNAHMEN

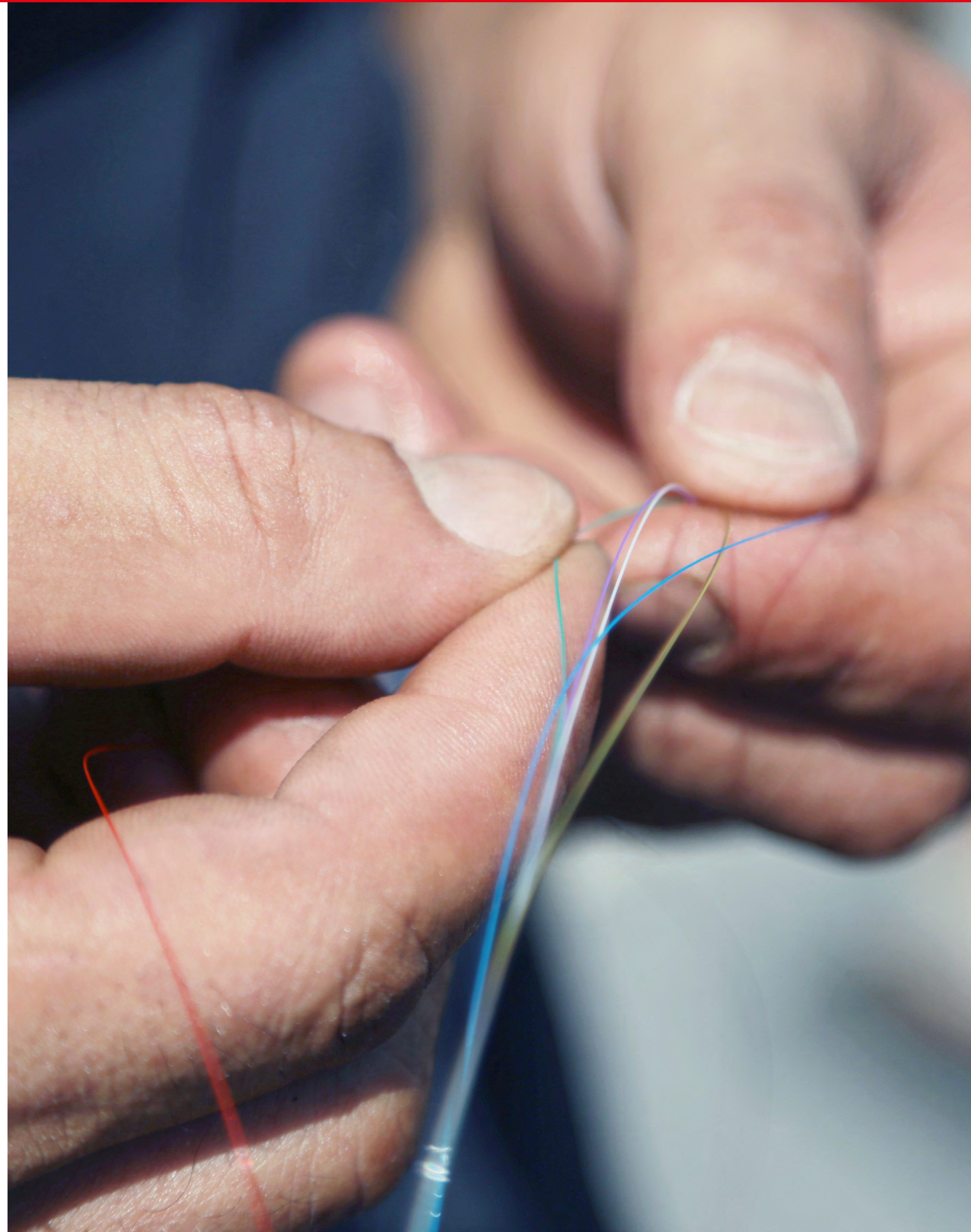
Realisierung einer neuen unterirdischen Ringleitung, die es ermöglicht, auch in Fällen von so schweren Wetterereignissen die gesamte Gemeinde mit der Stromenergie zu versorgen.



Unterirdische Verbindung aller Kabinen auf dem Gemeindegebiet von Prags im Rahmen eines gemeinsamen Projektes Glasfaser- und Stromleitung in Zusammenarbeit mit der Gemeinde Prags, Infranet, Edyna und dem Amt für die Infrastrukturen der Telekommunikation.



ZWEI NEUE INFRASTRUKTUREN ZUGLEICH





PROJEKTZIEL

REALISIERUNG
EINES
GLASFASERNETZES



REALISIERUNG
EINER UNTERIRDISCHEN
20 KV MITTELSPANNUNGS-
LEITUNG

VERBINDUNG **WELSBERG - PRAGS - SCHMIEDEN**



ALLES UNTER EINEM DACH

1

PROJEKTZIEL

1

PROJEKTPLAN

Projektplaner: Dr. Ing. Stefano Brunetti
Bauunternehmen: Nordbau GmbH

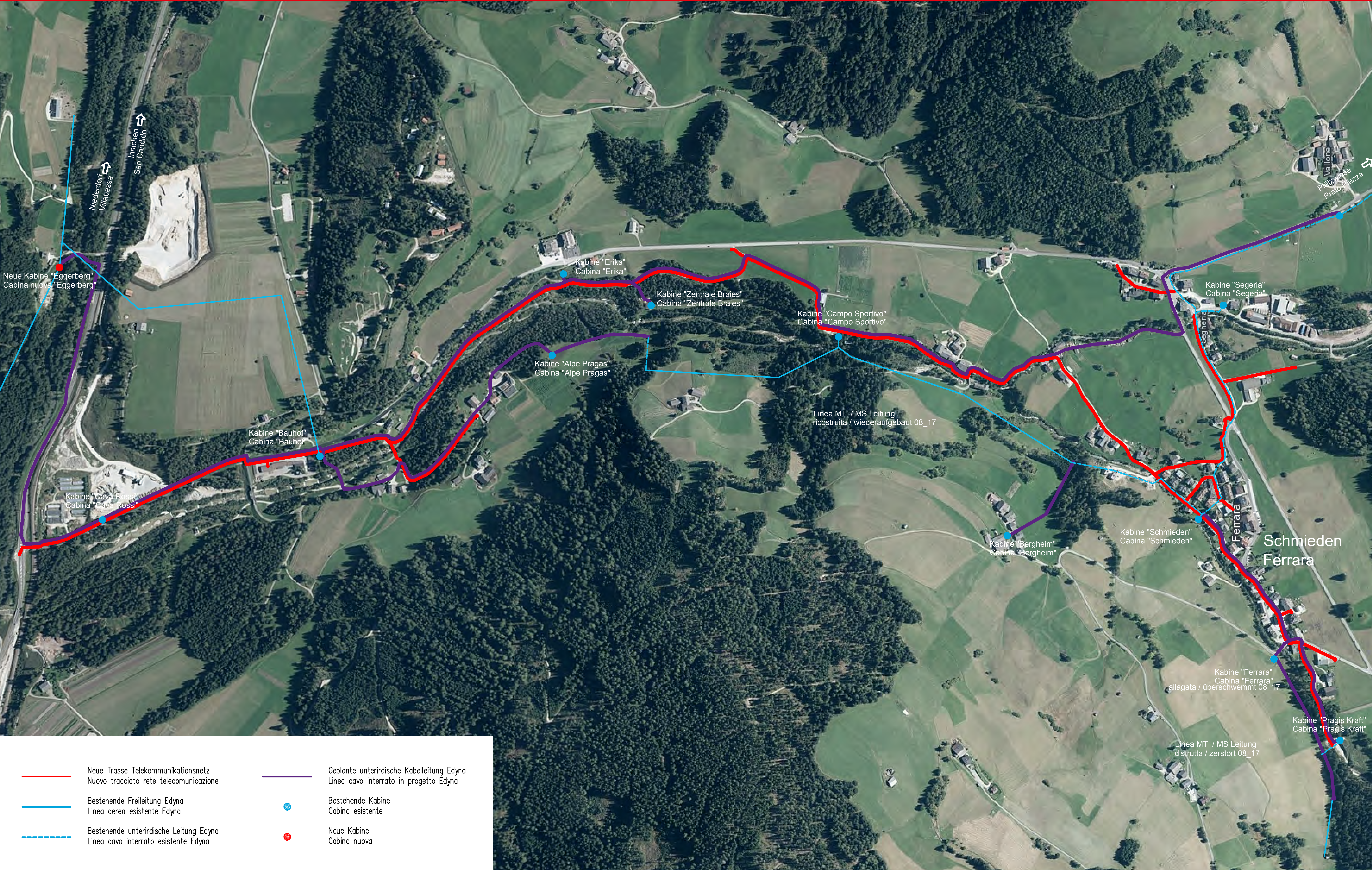
4

AUFTRAGGEBER

Provinz Bozen - Gemeinde Prags - Infranet - Edyna



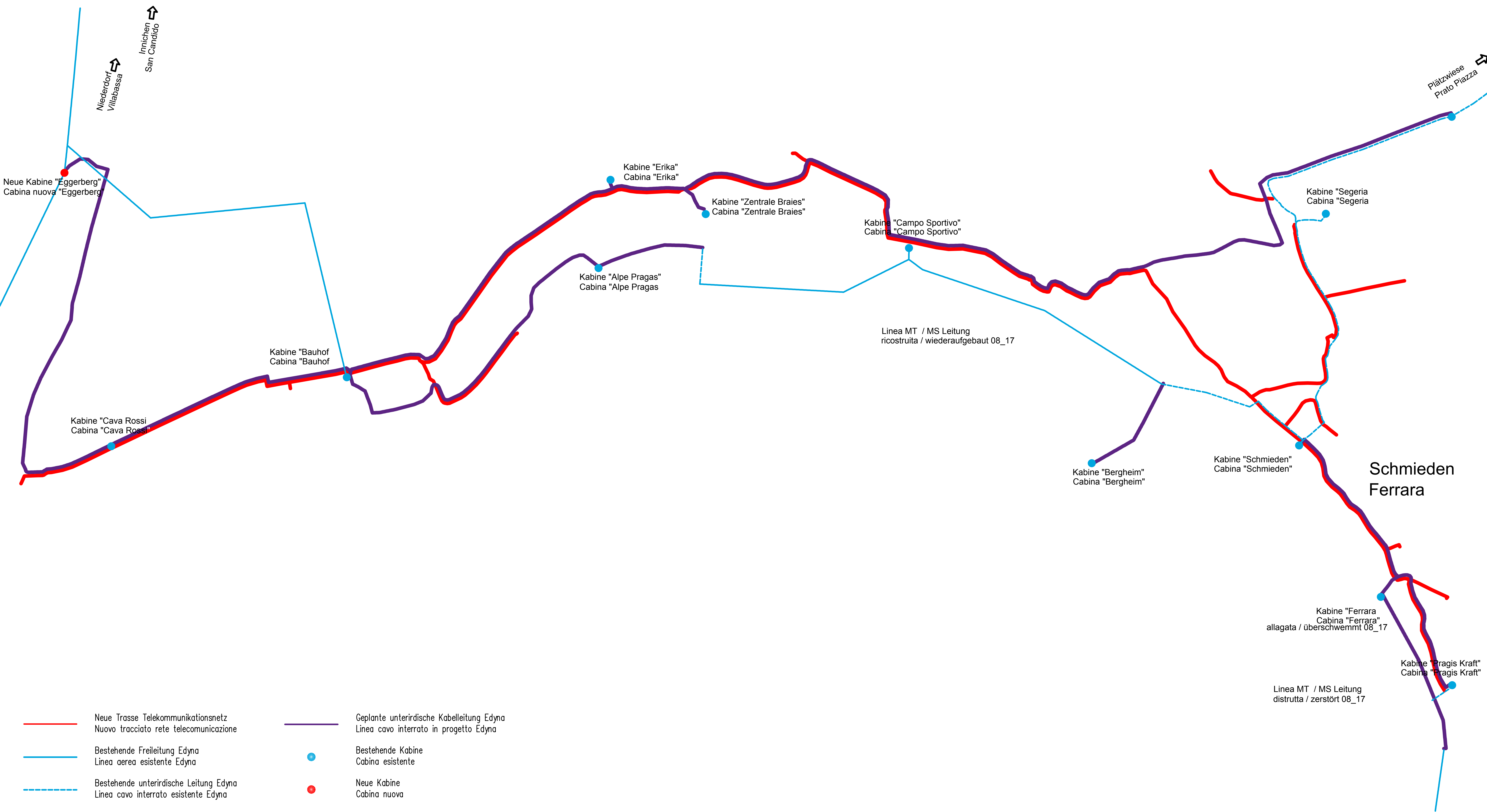
GLASFASER- UND STROMLEITUNGEN



- Neue Trasse Telekommunikationsnetz
Nuovo tracciato rete telecomunicazione
- Bestehende Freileitung Edyna
Linea aerea esistente Edyna
- Bestehende unterirdische Leitung Edyna
Linea cavo interrato esistente Edyna
- Geplante unterirdische Kabelleitung Edyna
Linea cavo interrato in progetto Edyna
- Bestehende Kabine
Cabina esistente
- Neue Kabine
Cabina nuova



GLASFASER- UND STROMLEITUNGEN





STROMLEITUNG: VERLAUF DER NEUEN RINGLEITUNG

KABINE „EGGERBERG“
GEMEINDE NIEDERDORF
BEGINN DER
HAUPTLEITUNG



KABINE „BAUHOF“



ABZWEIGUNG KABINE „ALPE PRAGAS“



KABINE „ERIKÄ“



KABINE „CAMPO SPORTIVO“



ABZWEIGUNG KABINE „BERGHEIM“



KABINE „VALLONE“



ABZWEIGUNG KABINE „SCHMIEDEN“



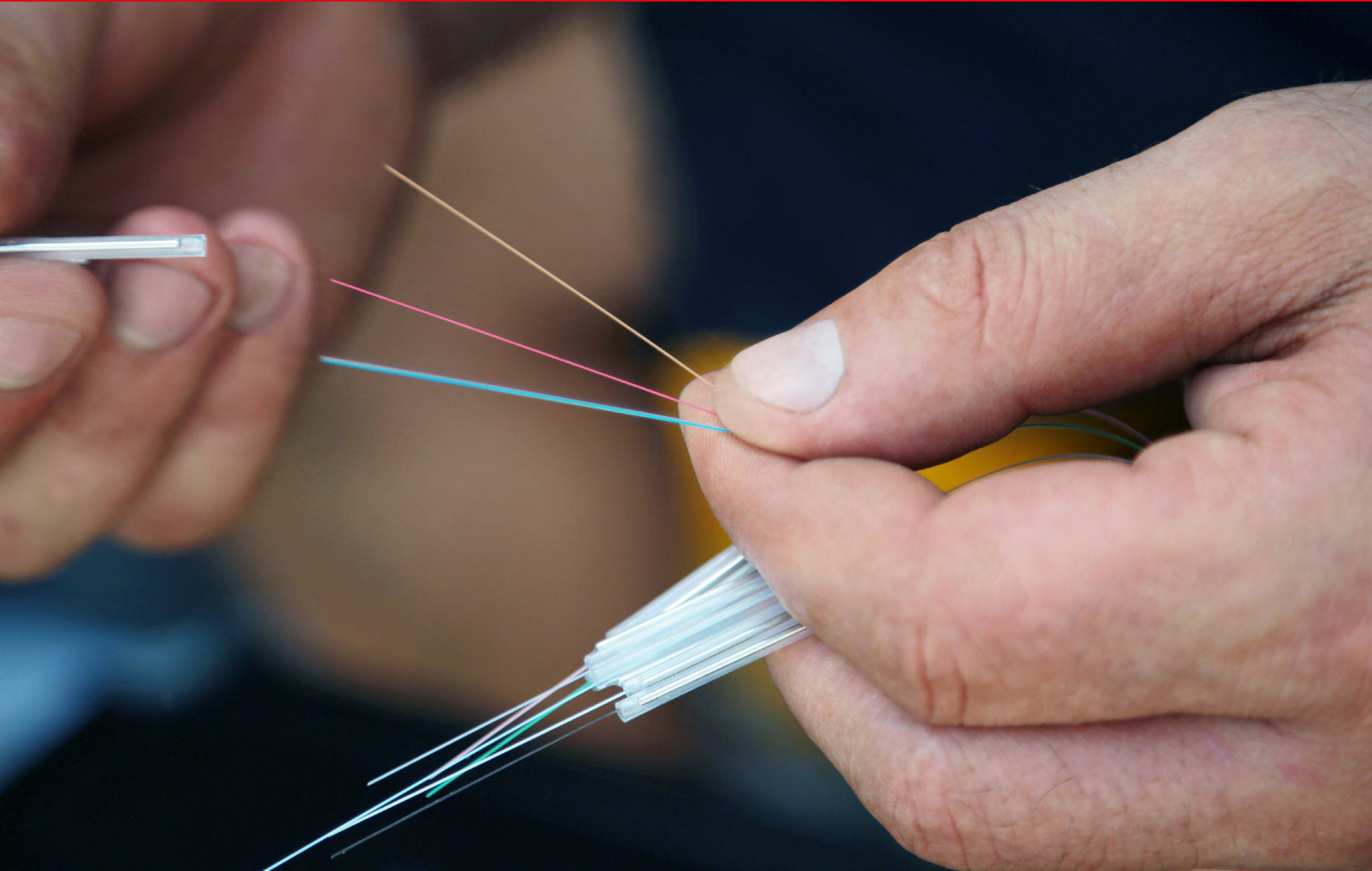
KABINE „FERRARA“



KABINE „PRAGIS KRAFT“

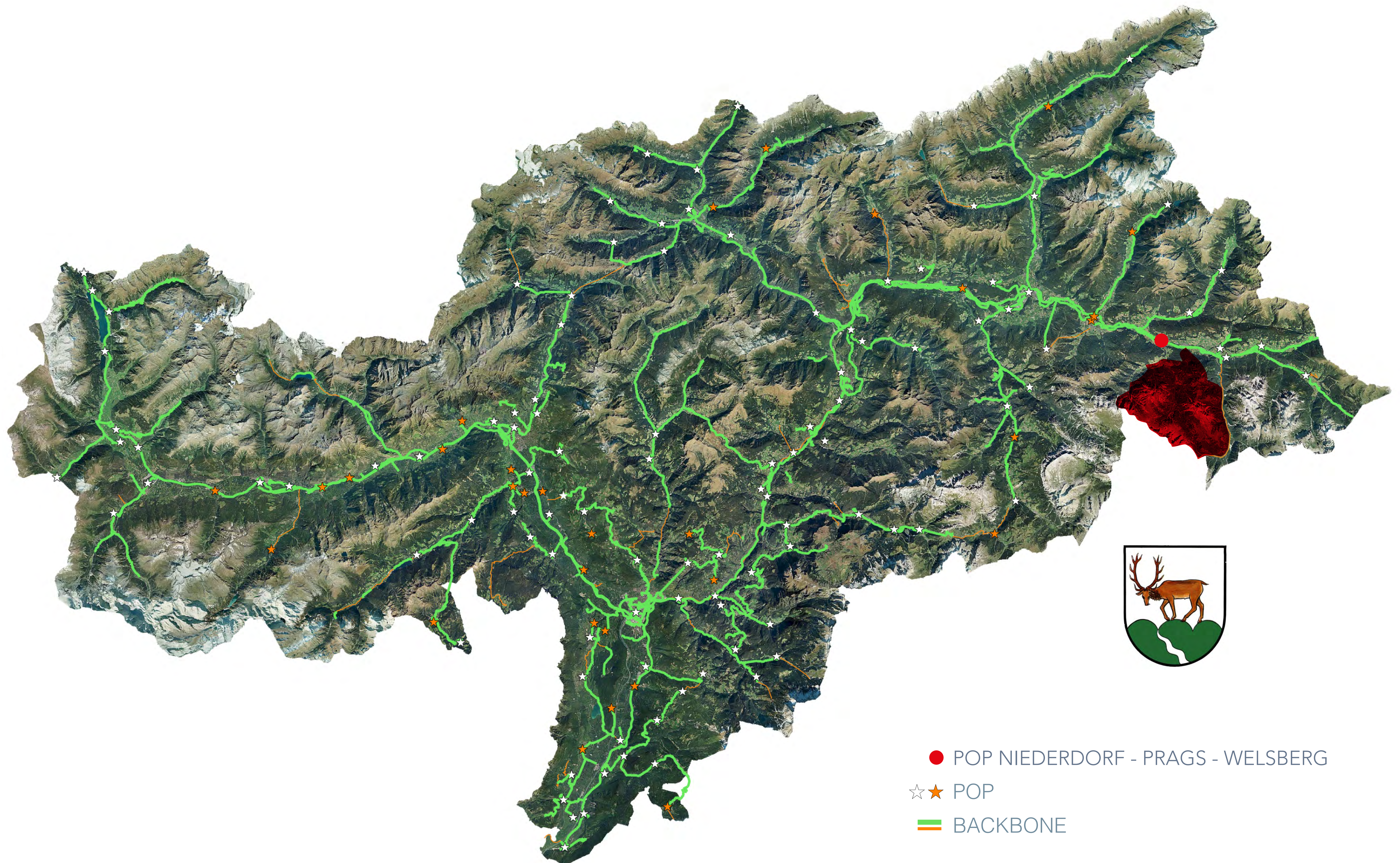


GLASFASERNETZ





GLASFASERNETZ





GLASFASERLEITUNG: VERLAUF

POP NIEDERDORF - PRAGS - WELSBERG

KREUZUNG PUSTERTALER STRASSE ABZWEIGUNG NACH PRAGS

ENTLANG DER LANDESSTRASSE BIS ZUM LANDESBAUHOF

ANBINDUNG DER FA. ALPE PRAGAS

ENTLANG DES RADWEGES BIS ZUM FUSSBALLSPIELPLATZ

ANBINDUNG DER HOTELS ERIKA UND EDELWEISS

BIS ZUR FEUERWEHRHALLE IM DORF SCHMIEDEN

ANBINDUNG DER HAUSHALTE

HANDWERKERZONE „SÄGE“

ABZWEIGUNG ZUR KABINE „PRAGIS KRAFT“





SYNERGIEEFFEKTE

KOSTENERSPARNIS:

Optimierung der Ressourcen
Verwaltungskosten - Baukosten - Planungskosten

ZEITERSPARNIS:

einmalige Grabungsarbeiten

KEINE UMWELTBELASTUNG:

effizienter Umgang mit der Natur, nachhaltiger Straßenbau



SYNERGIEEFFEKTE

GEMEINDE, BÜRGER UND UNTERNEHMEN

GLASFASERNETZ

STROMNETZ

- sichere Stromzufuhr durch Sanierung von Freileitungen und Entstehung einer neuen Ringleitung
- schneller und sicherer Internetzugang
- schnellere Realisierung und langfristig günstigere Dienste
- Nachhaltigkeit der Gemeinde für Unternehmen und Familien
- Wettbewerbsfähigkeit der Unternehmen
- Anzahl der potentiellen Anschlüsse 169 (151 Haushalte, 11 Unternehmen und 7 Öffentliche Einrichtungen)
- Optische Verbesserung der landschaftlichen Flächen und des Landschaftsbildes





PROJEKTPLAN

HERSTELLUNG DER GLASFASER- UND STROMLEITUNGEN

BAUBEGINN:	BAUZEIT:	TERMIN:	INVESTITIONSKOSTEN:
26.09.2017	120 TAGE	ENDE 2017	ca. 1.800.000 €

