

PROJEKT - PROGETTO

MS LEITUNGSVERSETZUNG IN DER HWZ STEIN

SPOSTAMENTO LINEA MT PRESSO Z.A. STEIN

STANDORT - UBICAZIONE

GEMEINDE / COMUNE: NATURNS / NATURNO
ORTSCHAFT / LOCALITÀ: HWZ STEIN / ZA STEIN

INHALT - CONTENUTO

SEITE / PAGINA	1	TECHNISCHER BERICHT / RELAZIONE TECNICA
SEITE / PAGINA	2	ÜBERSICHTSKARTE / MAPPA GENERALE
SEITE / PAGINA	3	LISTE BESITZER & SCHNITTE / LISTA PROPRIETARI E SEZIONI
SEITE / PAGINA	4	MAPPENPLAN / PLANIMETRIA



Edyna GmbH | Srl

I-39100 Bozen | Linkes Eisackufer 45a
I-39100 Bolzano | Lungo Isarco Sinistro 45a

SACHBEARBEITER - INCARICATO
Valeria Braiato
Tel. 0471 986 439
Email: valeria.braiato@edyna.net

TECHNIKER - TECNICO
(für Lokalausgleich + technische Details /
per sopralluogo + dettagli tecnici)
Wolfgang Gurschler
Tel. 380 582 9239
Email: wolfgang.gurschler@edyna.net

Projektant - Progettista
Dott.ing. Davide Prando

IM SINNE DES GVD 82/2005 NACHFOLGENDE ÄNDERUNGEN DIGITAL
UNTERZEICHNETES, INFORMATISCHES DOKUMENT.

DOCUMENTO INFORMATICO FIRMATO DIGITALMENTE AI SENSI DEL
D.LGS 82/2005 S.M.I. E NORME COLLEGATE.

Generaldirektor - Direttore Generale
Pierpaolo Zamunaro

IM SINNE DES GVD 82/2005 NACHFOLGENDE ÄNDERUNGEN DIGITAL
UNTERZEICHNETES, INFORMATISCHES DOKUMENT.

DOCUMENTO INFORMATICO FIRMATO DIGITALMENTE AI SENSI DEL
D.LGS 82/2005 S.M.I. E NORME COLLEGATE.

Version Version	Datum Data	Projekt Nummer Numero progetto	Beschreibung Descrizione	PROJEKT NUMMER NUMERO PROGETTO
Erstversion Prima versione	11.06.2026	EDY-2026-0160	MS Leitungsversetzung in der HWZ Stein Spostamento linea MT presso Z.A. Stein	
2				EDY-2026-0160
3				
4				

Betreff: MS Leitungsversetzung in der HWZ Stein

Oggetto: Spostamento linea MT presso Z.A. Stein

TECHNISCHE BESCHREIBUNG

Die Gemeinde Naturns plant die Erneuerung der Infrastrukturen in der Handwerkerzone Stein. Im Zuge der Arbeiten wird auch die bestehende MS-Freileitung im Bereich der Handwerkerzone unterirdisch verlegt. Die Verlegung der Leerrohre wird im Auftrag der Gemeinde Naturns durchgeführt.

Die Elektroleitung hat den im beiliegenden Plan (welcher wesentlicher Bestandteil dieser Beschreibung ist) eingezeichneten Verlauf und die technischen Eigenschaften, die aus der angeführten Tabelle zu entnehmen sind.

QUERUNGEN VON ÖFFENTLICHEN BAUWERKEN

S.S. 38 - Stilfserjoch Staatsstrasse
Gemeindestraße - Peter Mitterhofer Strasse

DURCHQUERTE GEMEINDEN

Naturns

BAU- UND BETRIEBSEIGENSCHAFTEN

Unterirdische Mittelspannungsleitung

Dreiphasige Wechselspannung mit einer Frequenz von 50Hz
LÄNGE: 350 m
NENNSPANNUNG: 20 kV
MAXIMALE STROMDICHTHE: 4 A/mm²
ANZAHL DER LEITER: 3
LEITERMATERIAL: Kupfer
NENNQUERSCHNITT: 95 mm²
BETRIEBSSPANNUNG KABEL: 20 kV
KABELKENNCODE: RG7H1EX 12/20kV
SCHUTZEINRICHTUNG MS: Leistungsschalter am Leitungsstart

Die oben beschriebene Elektroleitung wird nach den besten Bauvorschriften und im Einklang mit dem M.D. vom 21. März 1988 als Durchführungsbestimmung des Gesetzes Nummer 339 vom 28. Juni 1986 bezüglich Normen und Vorschriften zum Bau und Betrieb von Elektroleitungen ausgeführt.

Im Einklang mit dem Art. 121/2. Absatz des E.T. 1775/33 entspricht der Verlauf der Leitung den bestmöglichen Erfordernissen des betroffenen Gebietes unter Berücksichtigung der Bestimmungen und Vorschriften des Landschaftschutzes, der gesetzlich vorge-schriebenen Bauvorschriften, der Bedürfnisse der angrenzenden Liegenschaften, der Zweckdienlichkeit und der Wirtschaftlichkeit.

RELAZIONE TECNICA - DESCRITTIVA

Il Comune di Naturno prevede il rinnovo delle infrastrutture nella zona artigianale Stein. Nell'ambito dei lavori, anche la linea aerea di media tensione esistente nell'area della zona artigianale sarà interrata. La posa della tubazione sarà eseguita su incarico del Comune di Naturno.

L'elettrodotto segue il tracciato indicato nella planimetria che costituisce parte integrante della presente relazione e ha le caratteristiche tecniche e di esercizio riportate nella tabella allegata.

INTERFERENZE CON OPERE DI INTERESSE PUBBLICO

S.S.38 - Strada Statale dello Stelvio
Strada Comunale - via Peter Mitterhofer

COMUNI AMMINISTRATIVI ATTRAVERSATI

Naturno

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE E DI ESERCIZIO

Linea in media tensione in cavo interrato

Tensione alternata trifase di frequenza 50 Hz
LUNGHEZZA: 350 m
TENSIONE NOMINALE: 20 kV
DENSITA' MAX CORRENTE: 4 A/mm²
N. DI CONDUTTORI: 3
MATERIALE CONDUTTORE: rame
SEZIONE NOMINALE: 95 mm²
TENSIONE ESERCIZIO CAVO: 20 kV
TIPO DEL CAVO: RG7H1EX 12/20kV
PROTEZIONE MT: Interruttore automatico in partenza linea

L'elettrodotto sopra descritto verrà realizzato secondo le vigenti norme costruttive ed in osservanza del D.M. 21 marzo 1988, regolamento di esecuzione della legge 28 giugno 1986 numero 339 recante norme tecniche per la disciplina della costruzione ed esercizio di linee elettriche esterne.

In conformità all'art. 121/2° c. T.U. nr. 1775/33, il tracciato della linea, localizzato tenendo conto delle norme e prescrizioni edilizie, ambientali e paesaggistiche, delle condizioni dei fondi vicini a quelli attraversati, nonché della funzionalità ed economicità dell'opera, contempera nel migliore modo possibile dette esigenze con le caratteristiche della zona interessata.



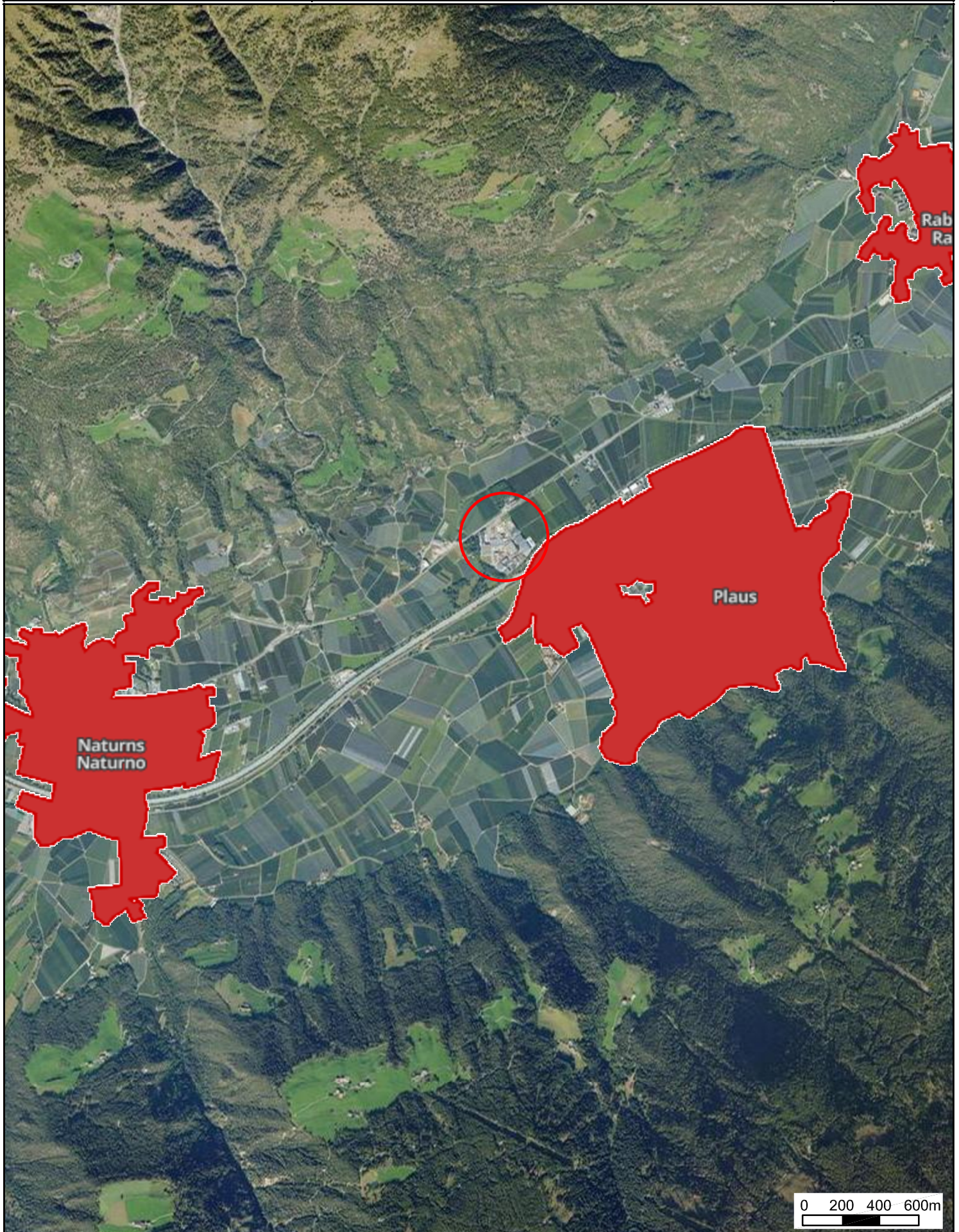
Autonome Provinz
Bozen - Südtirol

Übersichtskarte - Mappa Generale

Naturns - Naturno



1:25.000



LISTE GRUNDBESITZER / LISTA PROPRIETARI

K.G. C.C.	Parzelle Particella	E.ZL. P.T.	Eigentümer Proprietario	Notiz Nota
NATURNS NATURNO	1066/43	1013 II	Gemeinde Naturns	
	1066/30	1013 II	Gemeinde Naturns	
	.836	1338 II	Edyna G.m.b.H.	
	.1028	1050 II	Rauch Immobiliare SRL	Merano Speck
	.837	1365 II	Edyna G.m.b.H.	
	.840	1044 II	RK Leasing 2 G.m.b.H.	Obi Bau

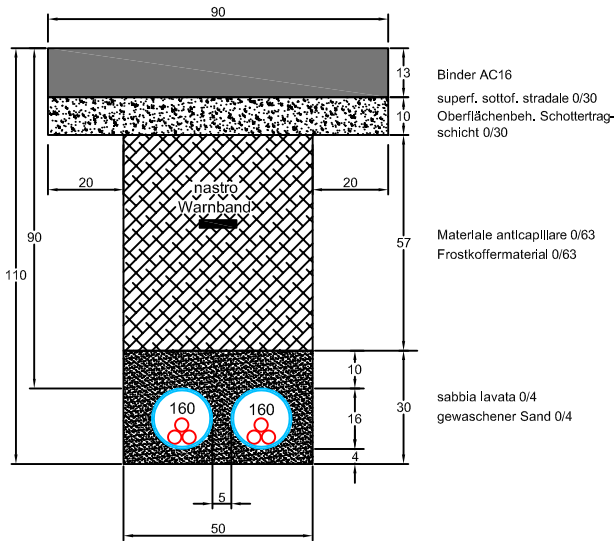
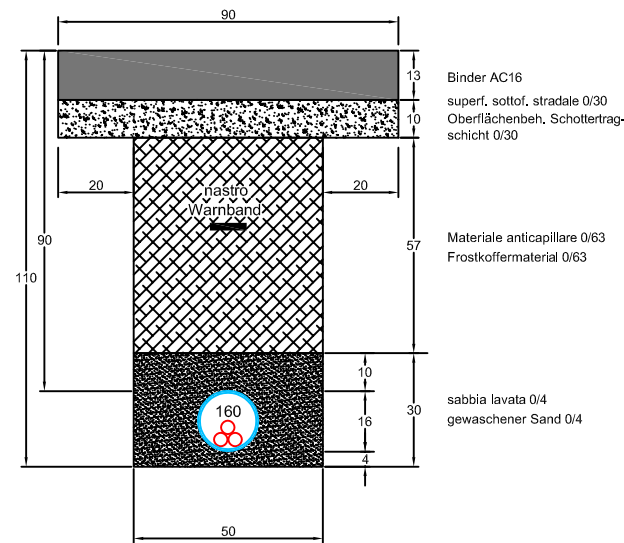
Stand Openkat 11/06/2026

Schnitt A - A
Maßstab 1 : 20

Sezione A - A
Scala 1 : 20

Schnitt B - B
Maßstab 1 : 20

Sezione B - B
Scala 1 : 20



Maßstab-scala 1:1000

	Geplante unterirdische 20kV Kabellleitung Linea 20kV cavo interrato in progetto
	Bestehende Elektrokabine Cabina elettrica esistente
	Ausserbetriebzunehmende unterirdische 20kV Kabellleitung Linea 20kV cavo interrato da mettere fuori servizio

 Bestehende Freileitung mit Masten
Linea aerea con palo esistente

 Abzutragende Freileitung mit Masten
Linea aerea con palo da demolire