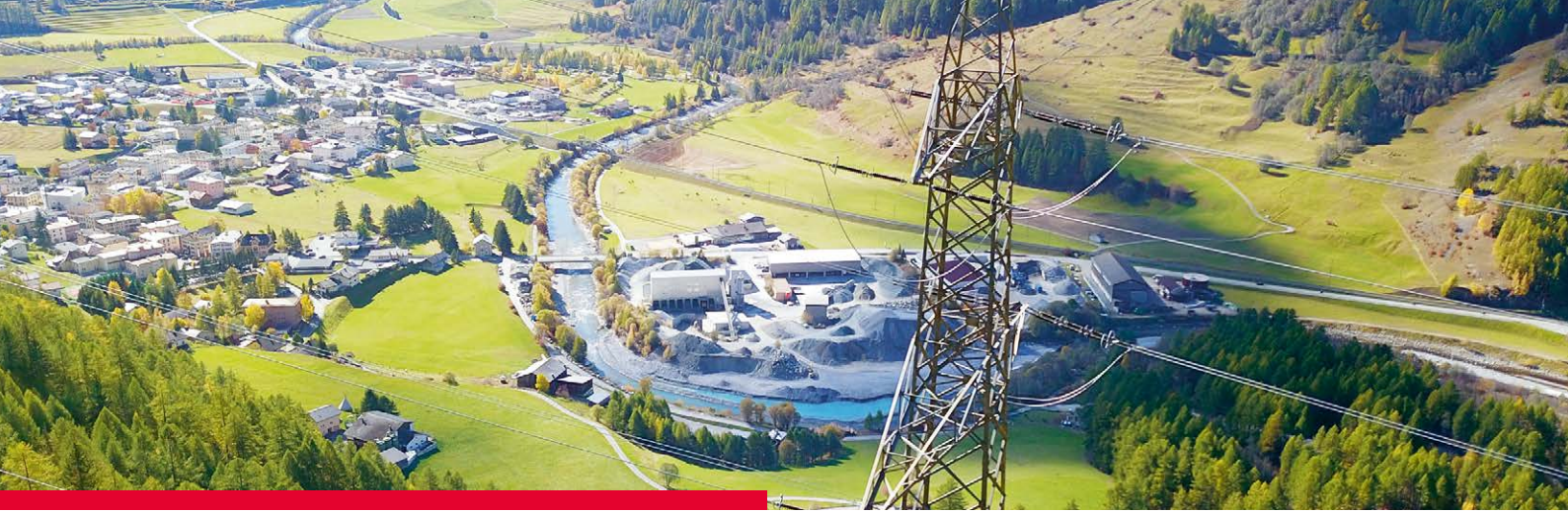


Pradella – La Punt

Montage der Masten beginnt Mitte April / Las pitgas vegnan montadas a partir da mez avrigl

März 2021 / Mars 2021
Information an die Bevölkerung / Infurmaziun per la populaziun

Die rund 50 km lange Höchstspannungsleitung Pradella – La Punt ist essenziell für den Stromtransit und die Versorgungssicherheit des Kantons Graubünden. Deshalb wird sie auf durchgängig zwei 380-kV-Leitungen ausgebaut. 2021 und 2022 werden auf dem bestehenden Trassee die Masten verstärkt und wo notwendig ersetzt. Ende 2022 wird die ausgebaute Leitung in Betrieb genommen.

Il conduct da tensiun maximala da var 50 km Pradella – La Punt è essenzial per il transit da current e la segirezza da provediment dal chantun Grischun. Perquai vegn el amplifitgà cun dus conducts da 380 kV senza interrupziun. Il 2021 ed il 2022 vegnan las pitgas sin il trassé existent rinforzadas e sche necessari remplazzadas. La fin dal 2022 vegn il conduct renovà mess en funcziun.

Helikoptereinsatz bei der Sanierung der Mastfundamente 2017 bis 2019.
In sgol da helicopter durant la sanaziun dals fundaments da las pitgas dal 2017 fin il 2019.

Start des Baus der Masten zwischen Zernez und La Punt

Mitte April starten die Montagearbeiten in einer ersten Etappe zwischen Zernez und La Punt. Von April bis Juli 2021 werden die Masten verstärkt und wo nötig ersetzt. Von August bis Oktober 2021 werden anschliessend die Leiterseile eingezogen. In Wohngebieten werden spezielle lärmreduzierte Leiterseile verwendet. 2022 folgt die zweite Etappe der Mastmontage zwischen Pradella und Zernez. Die neue Leitung soll Ende 2022 in Betrieb gehen.

Die Mastteile werden bereits grün angestrichen angeliefert. Die Masten der ersten Bauetappe zwischen Zernez und La Punt werden 2022 und die der zweiten Bauetappe zwischen Pradella und Zernez 2023 mit einem endgültigen grünen Schutzanstrich versehen.

Cumenzament da la construcziun da las pitgas tranter Zernez e La Punt

Mez avrigl cumenzan las lavurs da montascha en in'emprima etappa tranter Zernez e La Punt. Da l'avrigl fin il fanadur 2021 vegnan las pitgas rinforzadas e sche necessari remplazzadas. Da l'avust fin l'october 2021 vegnan lura tratgas en las sugas d'auta tensiun. En zonas d'abitar vegnan utilisadas sugas spezialas cun in'emissiun da canera reducida. Il 2022 suonda la segunda etappa da la montascha da pitgas tranter Pradella e Zernez. Ins vul metter en funcziun il nov conduct la fin dal 2022.

Las parts da las pitgas vegnan gia furnidas en verd. Las pitgas da l'emprima etappa da construcziun tranter Zernez e La Punt vegnan coluradas definitivamain cun la vernisch da protecziun verda l'onn 2022 e quellas da la segunda etappa da construcziun tranter Pradella e Zernez l'onn 2023.

Wichtige Facts

- Länge der Leitung: 50 km
- Anzahl Masten: 127
  davon Ersatz: 93
  davon Verstärkung: 32
  davon Neubau: 2
- Stahl für Masten: 5005 Tonnen
  (240 Sattelschlepper)
- Neue Leiterseile: 615 km
- Neues Erdseil mit: 144 Glasfasern

Fatgs impurtants

- Lunghezza dal conduct: 50 km
- Dumber da pitgas: 127
  Pitgas remplazzadas: 93
  Pitgas rinforzadas: 32
  Novas pitgas: 2
- Atschal per pitgas: 5005 tonnas
  (240 camiuns a sella)
- Novas sugas d'auta tensiun: 615 km
- Nova suga a terra: 144 fibras da vaider

swissgrid

120 Sattelschlepper liefern den Stahl für die Masten

Von Mitte April bis Ende Mai 2021 liefern 120 Sattelschlepper den Stahl zu den drei Lagerplätzen in S-Chanf und Zernez. Von dort wird er über Waldstrassen zu den Maststandorten transportiert. Im Juni und Juli kommen Helikopter zum Einsatz.

120 camiuns a sella furneschan l'atschal per las pitgas

Da mez avrigl enfin la fin da matg 2021 furneschan 120 camiuns a sella l'atschal tar ils trais deposits a S-Chanf ed a Zernez. Da là vegn el transportà sin vias da guaud tar ils lieus, nua che las pitgas vegnan construidas. Il zercladur ed il fanadur vegnan en acziun helicopters.

Rückbau von 1100 Masten dank Erdverkabelung der 110-kV-Leitung

Als Ersatzmassnahme unterstützt Swissgrid die Engadiner Kraftwerke (EKW) beim Ersatz der 60-kV-Freileitung zwischen Pradella und Bever durch ein 110-kV-Erdkabel. Die Landschaft wird dadurch von 1100 Masten befreit. Der Rückbau wird voraussichtlich bis Mitte 2022 abgeschlossen. Das Projekt ermöglicht den Anschluss der Gemeinden ans Breitbandinternet.

Allontanar 1100 pitgas grazia a l'encablament dal conduct da 110 kV

Sco mesira substitutiva sustegna Swissgrid las Ouvras Electricas d'Engiadina SA (OEE) da remplazzar il conduct en il liber da 60 kV tranter Pradella e Bever cun in cabel sutterran da 110 kV. La cuntrada vegn uschia deliberada da 1100 pitgas. La restructuraziun vegn terminada previsiblamain sin la mesadad da l'onn 2022. Il project pussibilitescha da colliar las vischnancas cun l'internet a bindel lad.

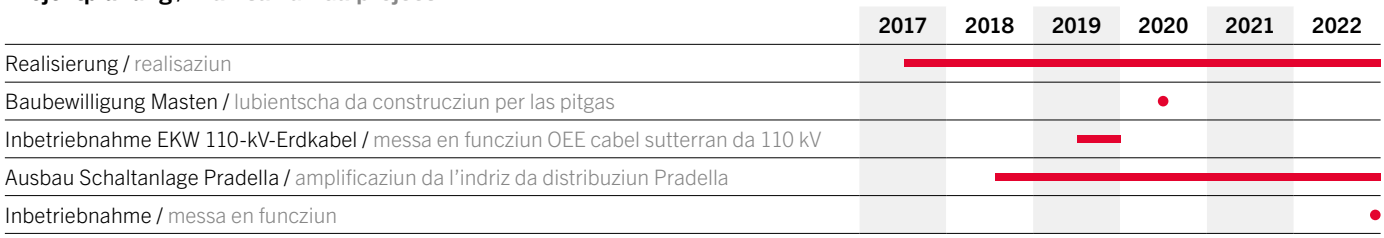
Warum muss die Leitung zwischen Pradella und La Punt ausgebaut werden?

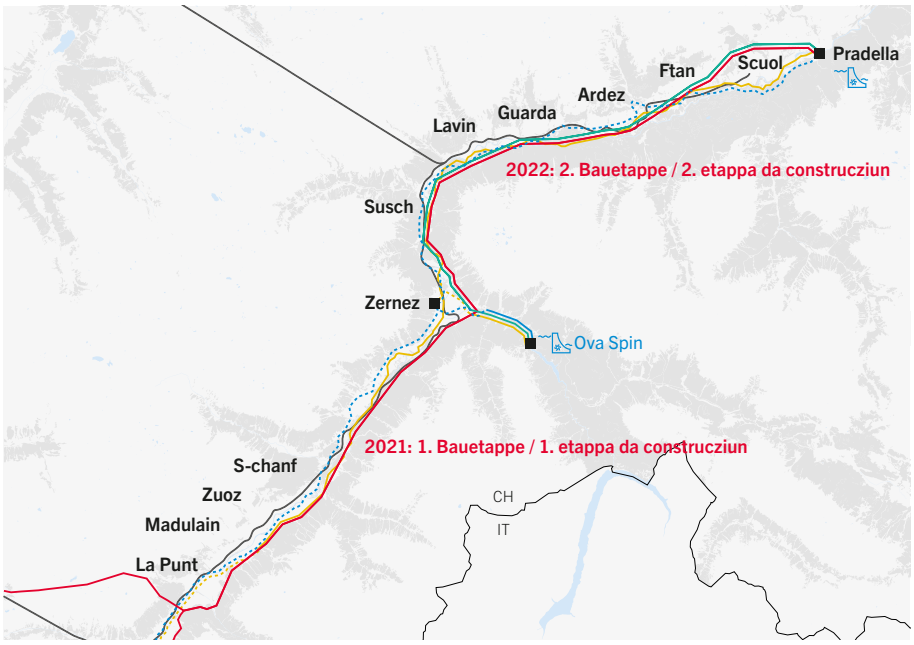
- Die Leitung Pradella – La Punt ist heute ein Engpass im schweizerischen Übertragungsnetz. Dies wirkt sich auch auf den Stromaustausch mit Österreich und Italien aus.
- Der Ausbau der Leitung ist Teil des Strategischen Netzes 2025 und damit essenziell für die Versorgungssicherheit des Kantons Graubünden und der Schweiz.
- Der Abtransport der Energie aus Wasserkraft im Engadin wird durch den Ausbau verbessert.

Pertge sto il conduct tranter Pradella e La Punt vegnir amplifitgà?

- Il conduct Pradella – La Punt è oz ina stretga en la rait da transmissiun svizra. Quai s'effectuescha era sin il barat da current cun l'Austria e l'Italia.
- L'amplificaziun dal conduct fa part da la rait strategica 2025 ed è pia essenziala per la segirezza da provediment dal chantun Grischun e da la Svizra.
- L'amplificaziun meglierescha il transport da l'energia da forza idraulica or da l'Engiadina.

Projektplanung / Planisaziun da project





Projekt / Project
- 380-kV-Freileitung / conduct en il liber da 380 kV
- 110-kV-Erdverkabelung / encablament sutterran da 110 kV
- 110-kV-Freileitung / conduct en il liber da 110 kV

Rückbau / Restructuraziun
- 220-kV-Freileitung / conduct en il liber da 220 kV
- 60-kV-Freileitung / conduct en il liber da 60 kV
- 60-kV-Erdverkabelung / encablament sutterran da 60 kV

Weitere Informationen

Auf **www.swissgrid.ch/pradella-lapunt** finden Sie aktuelle und detaillierte Informationen zum Projekt.

Ulteriuras infurmaziuns

Sin **www.swissgrid.ch/pradella-lapunt** chattais Vus infurmaziuns actualas e detagliadas davart il project.

Swissgrid AG
Stützpunkt Graubünden, Bahnhofstrasse 37, 7302 Landquart, Schweiz
T +41 58 580 21 11, info@swissgrid.ch, www.swissgrid.ch

swissgrid