

**Medienmitteilung**

14. November 2022

Swissgrid Media Service  
Bleichemattstrasse 31  
Postfach  
5001 Aarau  
SchweizT +41 58 580 31 00  
media@swissgrid.ch  
www.swissgrid.ch

## **Mehr Energie für das Engadin und die Schweiz**

### **Erneuerte Höchstspannungsleitung zwischen Pradella und La Punt ist in Betrieb**

**Seit dem 11. November 2022 fliesst Strom über die ausgebaute Höchstspannungsleitung zwischen Pradella und La Punt. Damit wird ein Engpass im Schweizer Übertragungsnetz beseitigt. Die Leitung Pradella – La Punt ist wichtig für die Versorgungssicherheit des Kantons Graubünden und der ganzen Schweiz. Als Ersatzmassnahme des Projekts sind 1100 Verteilnetzmasten im Engadin demontiert worden.**

In den Jahren 2021 und 2022 baute Swissgrid die rund 50 Kilometer lange Höchstspannungsleitung zwischen Pradella und La Punt aus. Dabei wurden mehr als 90 der 127 Masten ersetzt. Die Strommasten der Leitung Pradella – La Punt waren bislang erst auf einer Seite mit einem 380-Kilovolt-Stromsystem belegt. Neu tragen sie auf beiden Seiten des Masts je ein 380-Kilovolt-System. Damit wird die Transportkapazität deutlich vergrössert, was die Versorgungssicherheit sowohl des Kantons Graubünden als auch der ganzen Schweiz stärkt.

#### **Wasserkraft und internationaler Stromaustausch für die Versorgungssicherheit**

Im Kanton Graubünden wird viel Strom aus Wasserkraft produziert. Damit der Strom in die Verbrauchszentren des Landes fließen kann, müssen Netzengpässe durch die Modernisierung des Netzes und die Erhöhung der Übertragungskapazität beseitigt werden. Der Abtransport der Energie aus Engadiner Wasserkraft wird durch den Ausbau der Leitung zwischen Pradella und La Punt deutlich verbessert. Das Projekt ist aber auch international von Bedeutung. Die Leitung stellt ein zentrales Bindeglied für den Stromaustausch zwischen Österreich, Italien und der Schweiz dar.

Das Übertragungsnetz wird im Rahmen des «Strategischen Netzes 2025» von Swissgrid bedarfsgerecht ausgebaut. Um seine Schlüsselrolle als Pfeiler der Energiestrategie 2050 des Bundes zu erfüllen, muss das Netz zuverlässig und leistungsstark sein.

#### **Breitbandinternet und Rückbau von 1100 Masten dank neuer Höchstspannungsleitung**

Als Ersatzmassnahme des Ausbaus unterstützte Swissgrid die Engadiner Kraftwerke (EKW) beim Ersatz der 60-Kilovolt-Freileitung zwischen Pradella und Bever durch ein 110-Kilovolt-Erdkabel. Die Landschaft wurde dadurch von 1100 Masten entlastet. Das Projekt ermöglichte über ein gleichzeitig verlegtes Glasfaserkabel den Anschluss der Gemeinden ans Breitbandinternet.

**Medienmitteilung**  
14. November 2022

### **2023 erhalten die Masten zwischen Pradella und Zernez ihr grünes Kleid**

Das Projekt ist noch nicht ganz zu Ende. Nächstes Jahr erhalten die Masten der zweiten Bauetappe zwischen Pradella und Zernez ihr finales grünes Kleid. Bei den Masten zwischen Zernez und La Punt, der ersten Bauetappe, wurde bereits diesen Sommer der grüne Schutanstrich aufgetragen. Nun passen sich die Masten sehr gut ins Landschaftsbild ein und sind weniger sichtbar. Der Mastanstrich dient zudem dem Schutz vor Korrosion.

#### **Das Projekt in Zahlen**

Beim Grossprojekt im Engadin wurden für die 50 bis 80 Meter hohen Masten 260 000 Schrauben und 5000 Tonnen Stahl verbaut. An den Masten hängen über 600 Kilometer Leiterseile und im 52 Kilometer langen Erdseil, das als Blitzschutz dient, sind rund 7500 Kilometer Glasfasern für die Kommunikation integriert. Für das grüne Kleid der Masten werden 30 Tonnen Farbe benötigt, die auf 100 000 Quadratmeter Fläche aufgetragen werden.

Weitere Informationen: [media@swissgrid.ch](mailto:media@swissgrid.ch) oder unter der Telefonnummer +41 58 580 31 00.

#### **Mit Energie in die Zukunft**

Swissgrid ist die nationale Netzgesellschaft und verantwortet als Eigentümerin den sicheren und diskriminierungsfreien Betrieb sowie den umweltverträglichen und effizienten Unterhalt, die Erneuerung und den Ausbau des Schweizer Höchstspannungsnetzes. An den Standorten in Aarau, Prilly, Castione, Landquart, Laufenburg, Ostermündigen und Uznach beschäftigt Swissgrid über 600 qualifizierte Mitarbeitende aus 28 Nationen. Als Mitglied des Verband Europäischer Übertragungsnetzbetreiber ENTSO-E nimmt sie zudem Aufgaben im Bereich der Netzplanung, der Systemführung und der Marktgestaltung im europäischen Stromtausch wahr. Verschiedene Schweizer Elektrizitätsunternehmen halten gemeinsam die Mehrheit des Aktienkapitals von Swissgrid.