

**Medienmitteilung**

21. Dezember 2020

Swissgrid Media Service  
Bleichemattstrasse 31  
Postfach  
5001 Aarau  
Schweiz

T +41 58 580 31 00  
media@swissgrid.ch  
www.swissgrid.ch

## Entlastung der Dörfer und Talebene in Surses (GR) Swissgrid ersetzt Höchstspannungsleitung

**Swissgrid hat beim Bundesamt für Energie (BFE) zwei unterschiedliche Planungskorridore für den Ersatz der bestehenden Höchstspannungsleitung zwischen Marmorera und Tinzen eingereicht. Die Leitung dient dem Abtransport der Energie aus den Bergeller Wasserkraftwerken.**

Die rund 9,5 Kilometer lange Höchstspannungsleitung zwischen Marmorera und Tinzen in der Region Albula ist heute über 65 Jahre alt und entspricht nicht mehr dem heutigen Stand der Technik. Sie muss deshalb ersetzt werden. Die Spannung von heute 220 Kilovolt (kV) wird beibehalten. Die Leitung spielt eine wichtige Rolle beim Abtransport der Energie aus den Bergeller Wasserkraftwerken bis in die Verbraucherzentren im Mittelland.

### Start des Sachplanverfahrens

Swissgrid hat Mitte Dezember 2020 beim Bundesamt für Energie (BFE) die Festsetzung eines Planungskorridors zwischen Marmorera und Tinzen im Sachplan Übertragungsleitungen des Bundes (SÜL) beantragt. Dazu hat Swissgrid in einem ersten Schritt verschiedene Korridorvarianten ausgearbeitet. Korridore sind geografische Räume, in welchen im weiteren Projektverlauf ein Trasse mit einer bestimmten Übertragungstechnologie – Freileitung oder Erdkabel – realisiert werden kann.

Als nächstes wird eine vom BFE eingesetzte Begleitgruppe die vorgeschlagenen Planungskorridore diskutieren und bezüglich der Auswirkungen auf Raum, Umwelt, Technik sowie die Kosten bewerten. Die Empfehlung der Begleitgruppe geht anschliessend in die öffentliche Mitwirkung. Der Bundesrat bestimmt voraussichtlich Mitte 2022 den Planungskorridor und die Übertragungstechnologie zwischen Marmorera und Tinzen.

### Freileitungs- und Teilverkabelungsvariante umsetzbar

Swissgrid hat zwei Korridorvarianten erarbeitet:

1. **Variante «Freileitung»:** Der Freileitungskorridor verläuft zwischen Marmorera und Tinzen mehrheitlich im Bereich des Talbodens. Dabei werden im Abschnitt Rona zwei gleichwertige alternative Varianten West und Ost vorgeschlagen.
2. **Variante «Teilverkabelung»:** Der Korridor führt als Erdkabel bis Mulegns. Danach wird die Leitung als Freileitung analog der Variante Freileitung bis nach Marmorera weitergeführt.

**Medienmitteilung**  
21. Dezember 2020

Jede der eingereichten Varianten weist spezifische Vor- und Nachteile in den Bereichen Raumplanung, Umwelt, Technik und Wirtschaftlichkeit auf. Freileitungen haben Vorteile bei Effizienz und Reparaturdauer, Erdkabelleitungen bei Ästhetik, Landschaftsbild und Akzeptanz. Die technischen Herausforderungen nehmen im Höchstspannungsnetz zu, je mehr Leitungsabschnitte in den Boden verlegt werden. Zudem liegen die Kosten eines Leitungsabschnitts grundsätzlich höher, wenn er als Erdkabel realisiert wird.

### **Deutliche Entlastung der Dörfer Rona und Sur**

Sowohl die Freileitungs- und als auch Teilverkabelungsvariante entlastet die Siedlungen im Raum Rona und Sur. Die heutige Leitung führt teilweise nahe an diesen Dörfern vorbei und schränkt sie in ihrer Siedlungsentwicklung ein. Die neue Leitung umgeht hingegen die Siedlungen – unabhängig von der Übertragungstechnologie. Der neue Korridor befreit überdies die landwirtschaftlich genutzte Talebene bei Rona von der bestehenden Leitung.

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, Ostermundigen und Uznach beschäftigt Swissgrid über 500 qualifizierte Mitarbeitende aus 22 Nationen. Als Mitglied des Verband Europäischer Übertragungsnetzbetreiber ENTSO-E nimmt sie zudem Aufgaben im Bereich der Netzplanung, der Systemführung und der Marktgestaltung im europäischen Stromaustausch wahr. Verschiedene Schweizer Elektrizitätsunternehmen halten gemeinsam die Mehrheit des Aktienkapitals von Swissgrid.