

## Technik-Power trifft Pisten-Powder Siemens macht Skilifte zu Hightech-Anlagen

30. Januar 2023



In vielen Skigebieten heißt es wieder: auf die Bretter, fertig, los! War der letzte Winter häufig noch von Corona-Restriktionen geprägt, freuen sich in diesem Jahr Ski- und Snowboardfans aus aller Welt auf ausgelassenen Pistenpaß. Allein in den Alpen können Wintersportler auf über 26.000 Pistenkilometern durch feinen Pulverschnee wedeln, schwarze Pisten bezwingen – oder ganz gemächlich zur nächsten Liftstation carven, um sich zurück auf den Berg bringen zu lassen. Apropos Lift. Die Zeiten zugiger Sessel- und klappriger Schlepplifte sind glücklicherweise vorbei. Dafür sorgt unter anderem moderne Steuerungstechnik von Siemens.

Beispiel: die Sonntagskogelbahn, eine der innovativsten Sesselbahnen in der Skiregion Snow Space Salzburg – und Exempel für zeitgemäßen Liftbetrieb. Die Hightech-Bahn mit 38 beheizten Achtersesseln befördert pro Stunde rund 3.600 Personen über 200 Höhenmeter auf den Sonntagskogel. Mithilfe eines vollständig digital programmierten und überwachten Steuerungssystems von Siemens lässt sich die Bahn flexibel regeln und energieeffizient betreiben. Die Sitze etwa verfügen über eine Höhenerkennung beim Einstieg. Das heißt: Egal, in welcher Reihenfolge etwa Kinder und Erwachsene zusammen einsteigen – die Sitzhöhe orientiert sich an der kleinsten Person und passt den Förderteppich automatisch an. Auch der Energieverbrauch der Liftanlage lässt sich dank neuer Antriebstechnik deutlich reduzieren, da unter anderem Getriebeverluste durch den direkten Antrieb aus Motor und innoviertem Frequenzumrichter vermieden werden. Das regelungstechnische Herz der

# SIEMENS

Bahn: zwei redundant aufgebaute Frequenzumrichter-Systeme. Redundant heißt für die Fahrgäste: maximale Sicherheit. Denn selbst wenn ein Teil der Anlage einmal ausfallen sollte, kann die Bahn so lange weitergefahren werden, bis alle Personen wohlbehalten die Bergstation erreicht haben – und zur nächsten Abfahrt starten können.

Diese Tech-Story finden Sie unter:

<https://press.siemens.com/global/de/news/technik-power-trifft-pisten-powder-siemens-macht-skilifte-zu-hightech-anlagen>

Ein Video zur Sonntagskogelbahn finden Sie unter:

<https://youtu.be/dUf-Kiy95Oo>

## **Ansprechpartner:**

Katharina Lamsa, +49 172 8413539, [katharina.lamsa@siemens.com](mailto:katharina.lamsa@siemens.com)