

DOPPELMAYR/GARAVENTA Weltneuheit für 8 MGD „Grasjoch“

Die „Grasjochbahn“ der Silvretta Montafon Bergbahnen AG ist die erste kuppelbare Kabinenbahn, bei der DOPPELMAYR durch ein innovatives Räumungskonzept sicherstellt, dass die Kabinen im Bergesfall garantiert in die Stationen zurückgebracht werden können.

Die „Grasjochbahn“ mit innovativem Bergesystem. Foto: DOPPELMAYR



Mit dieser neuen Art der Räumung ist es den Ingenieuren von DOPPELMAYR gelungen, einen langgehegten Kundenwunsch zu erfüllen. Ziel der Entwicklung war es, mit technischen und organisatorischen Maßnahmen sicherzustellen, dass alle Kabinen stets sicher in die nächste Station gefahren werden können und die Passagiere die Kabinen im Bergesfall nicht mehr verlassen müssen.

In allen Fällen, in denen früher eine Bergung entweder per Seil oder mit Hilfe eines Helikopters durchgeführt werden musste, kommt jetzt das neue Räumungskonzept zum Einsatz. Sein Grundprinzip beruht vor allem auf „Redundanz“: Sämtliche funktionsrelevanten Anlagenbestandteile sind doppelt und unabhängig voneinander ausgeführt. Das gilt z. B. für Seilscheiben, Antrieb oder Notantrieb. Diese Weltneuheit kommt bei der „Grasjochbahn“ das erste Mal bei einer Einseilumlaufbahn zum Einsatz, wobei das Projekt nur durch die enge und hervorragende Zusammenarbeit mit den Verantwortlichen der Silvretta Montafon Bergbahnen AG realisiert werden konnte. Bei Dreiseilbahnen in Sölden und Koblenz wurde es bereits im letzten Jahr realisiert.

Damit ist DOPPELMAYR heute der einzige Seilbahnhersteller weltweit, der dieses Konzept anbieten kann und sowohl bei Kabinenbahnen als auch Dreiseilbahnen bereits realisiert hat.

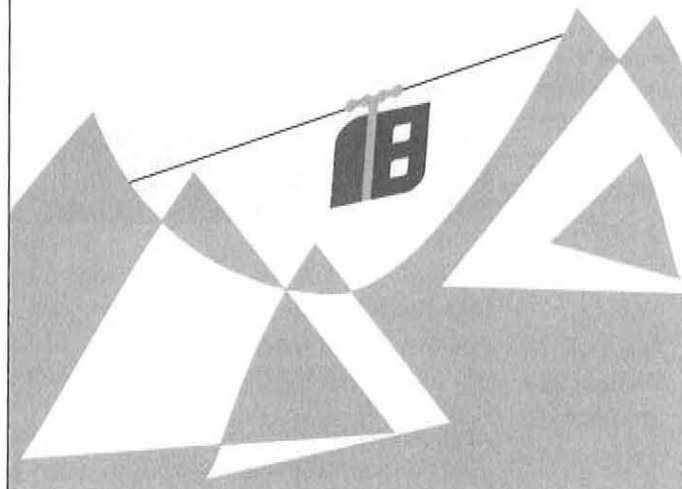
Fakten: 8 MGD „Grasjoch“:

Auftragnehmer:	DOPPELMAYR Seilbahnen GmbH
Auftraggeber:	Silvretta Montafon Bergbahnen AG
Schräge Länge:	3855 m
Kapazität:	1 900 P/h und Richtung
Geschwindigkeit:	6 m/s
Fahrzeit:	11.92 min.
Anzahl Kabinen:	95 à 8 P.

Ingenieurbüro Brandner



Karl-Schönherr-Straße 8
6020 Innsbruck
office@ib-brandner.com
Tel.: 0512/563332
Fax: 0512/5633324



Planung - Geotechnik - Bauleitung
Seilbahnen und Lifte - Tragwerksplanung
SiGe-Planung