



Albulatunnel II – Feste Fahrbahn – System LVT

Graubünden, Schweiz

Ort:	Graubünden, Schweiz
Auftraggeber:	RhB Rhätische Bahn AG
Bauzeit:	März 2023 – September 2023
Leistungen:	Einbau der Festen Fahrbahn mittels System LVT im eingleisigen Tunnel
Ausführende Unternehmen:	Rhomberg Sersa Rail Group (Schweiz)



Der neu erstellte Albulatunnel II der Rhätischen Bahn liegt auf der Strecke Chur – Thusis – St. Moritz. Die Rhomberg Sersa Rail Group wurde mit dem Einbau der Festen Fahrbahn im eingleisigen Tunnel beauftragt. Zum Einsatz kam das System LVT.

Im ersten Schritt wurde eine rund 16 cm starke Grundtragplatte aus Beton erstellt. Die Betonage erfolgte mit Straßenfahrzeugen. Anschliessend wurde die Feste Fahrbahn eingebaut und betoniert.

Die gesamte Logistik lief über das Portal Preda. Der Beton musste gleisgebunden über das neu erstellte Gleis zur jeweiligen Einbaustelle transportiert werden. Auch die Materialien – Schienen und Schwellenblöcke – wurden wöchentlich von der RhB geliefert und über das bereits verlegte Gleis in den Tunnel eingebracht.

Die Arbeiten wurden im Zweischichtbetrieb durchgeführt. In der Tagschicht erfolgten Aufbau, Einrichtung und Betonage des Gleisrosts, während in der Nachtschicht die gesamte Logistik für das Gleisbaumaterial durchgeführt wurde.

Durch die klare Trennung von Einbau- und Logistikprozessen konnte eine effiziente und kontinuierliche Umsetzung im Tunnel sichergestellt werden.

Kontakt:
Rhomberg Sersa Rail Group (Schweiz)
info.rsrg.ch@rsrg.com
rhomberg-sersa.com

Mehr erfahren:

Albulatunnel II – Feste Fahrbahn – System LVT

Graubünden, Schweiz

Schlüsselpersonen

- Projektleiter: Stefano Cheli
- Baustellenchef / Stv. Projektleiter: Pius Jochum
- Bauführer / Stv. Baustellenchef: Kilian Rüf
- Junior Bauführerin: Melissa Preschan
- Junior Bauführer: Sebastian Klasen

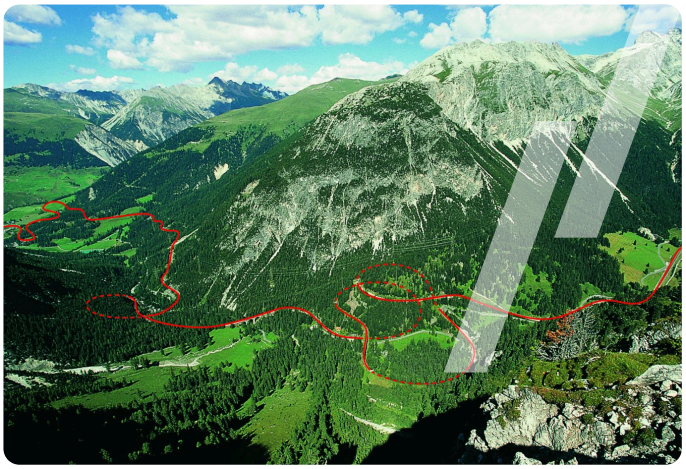
Technische Daten

- Einbau Feste Fahrbahn (System LVT): 5722 m / 3110m^3 Beton
- Einbau Grundtragplatte: 2560m^3 Beton
- Einbau Lastverteilschiene: 2 Stück
- Einbau Entwässerungsschächte: 180 Stück









Kontakt:
Rhomberg Sersa Rail Group (Schweiz)
info.rsrg.ch@rsrg.com
rhomberg-sersa.com

Mehr erfahren: