



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 Rüt
- ✓ Junior Bauführerin: Melissa Preschan
- ✓ Junior Bauführer: Sebastian Klasen

Technische Daten

- ✓ Einbau Feste Fahrbahn (System LVT): 5722 m / 3110m³ Beton
- ✓ Einbau Grundtragplatte: 2560m³ Beton
- ✓ Einbau Lastverteiltschiene: 2 Stück
- ✓ Einbau Entwässerungsschächte: 180 Stück



Kontakt:

Rhomberg Sersa Rail Group (Schweiz)
info.rsrg.ch@rsrg.com
rhombert-sersa.com



Mehr erfahren: