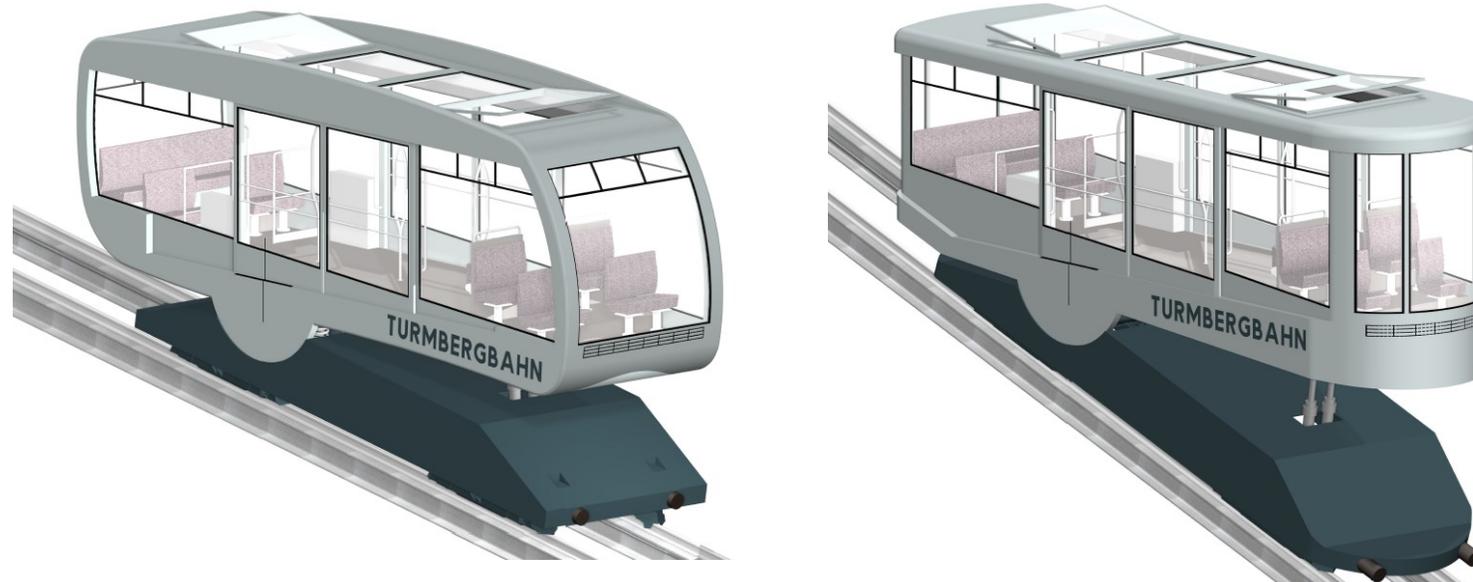
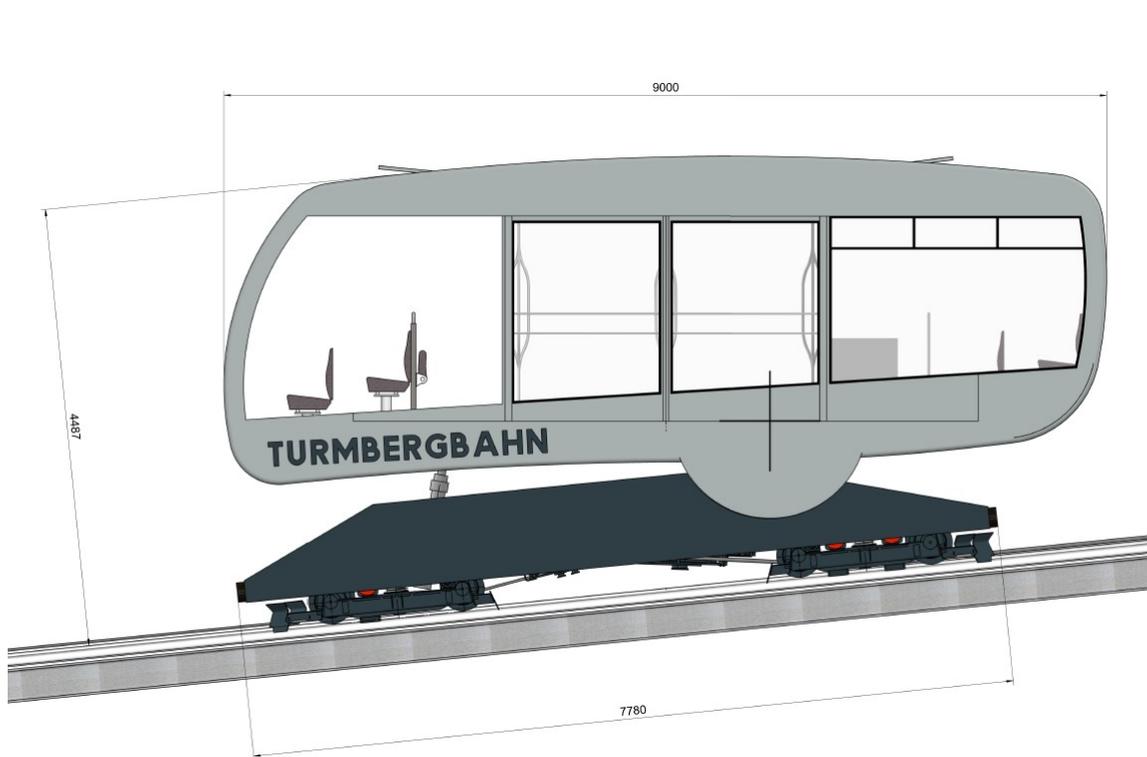


ERNEUERUNG UND VERLÄNGERUNG DER TURMBERGBAHN / KARLSRUHE

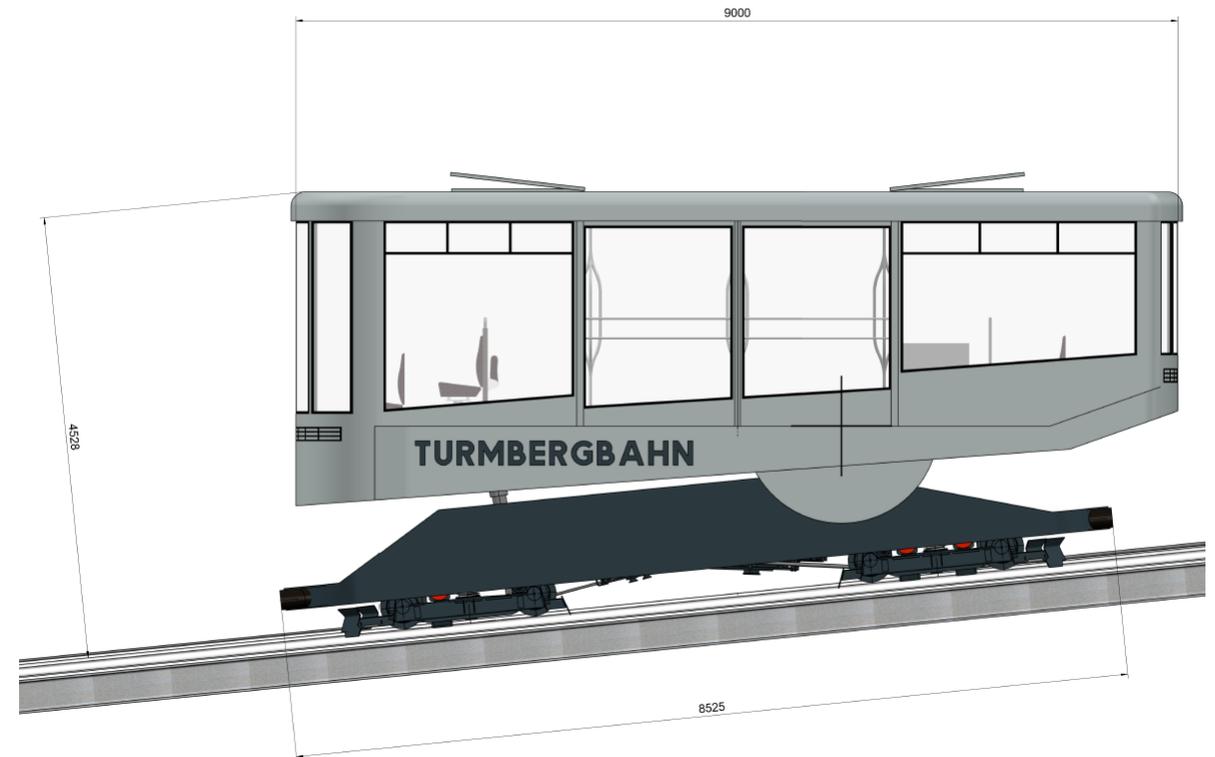
Gestaltungsworkshop 3 – Gestaltung Fahrgastinnenraum



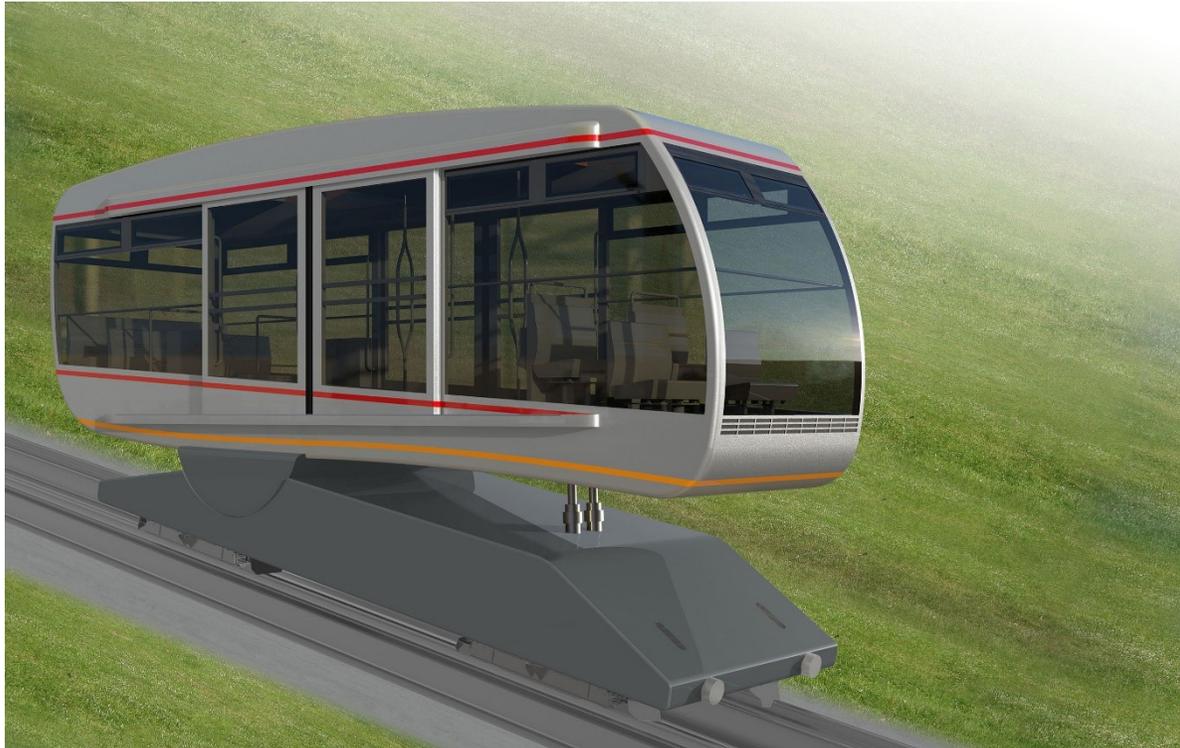
Rückblick Fahrzeuge Turmbergbahn



modern



klassisch

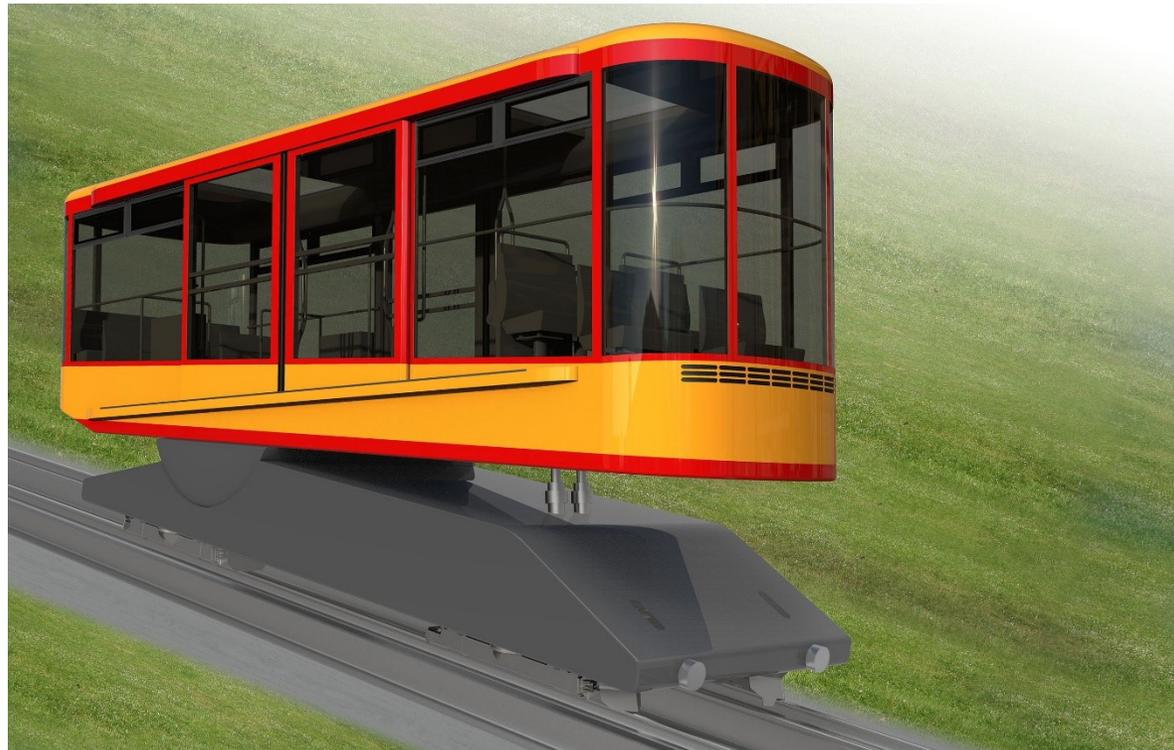


modern - dezent



modern – Badische Farben

Renderings Fahrzeuge Turmbergbahn

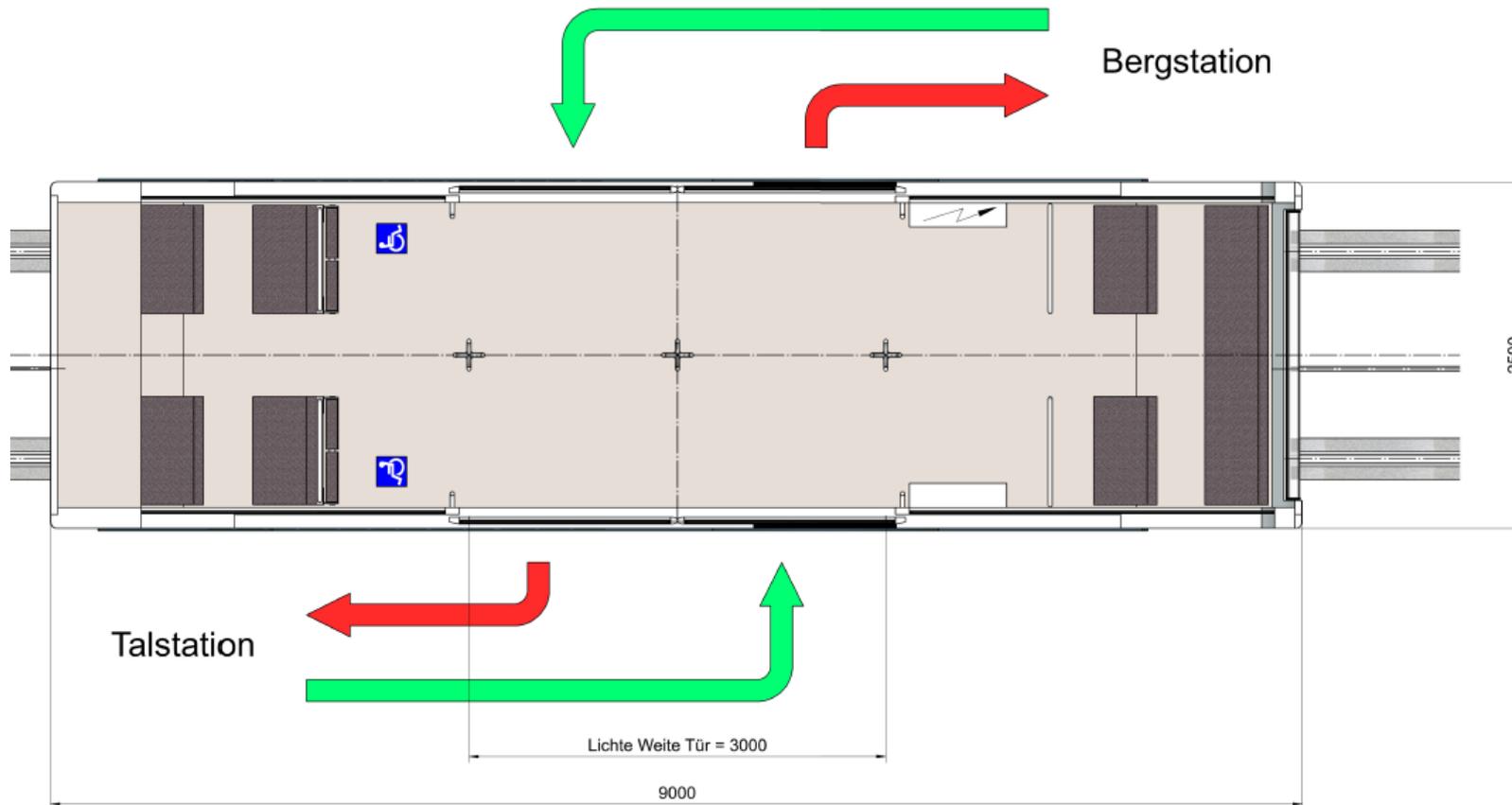


klassisch – Badische Farben

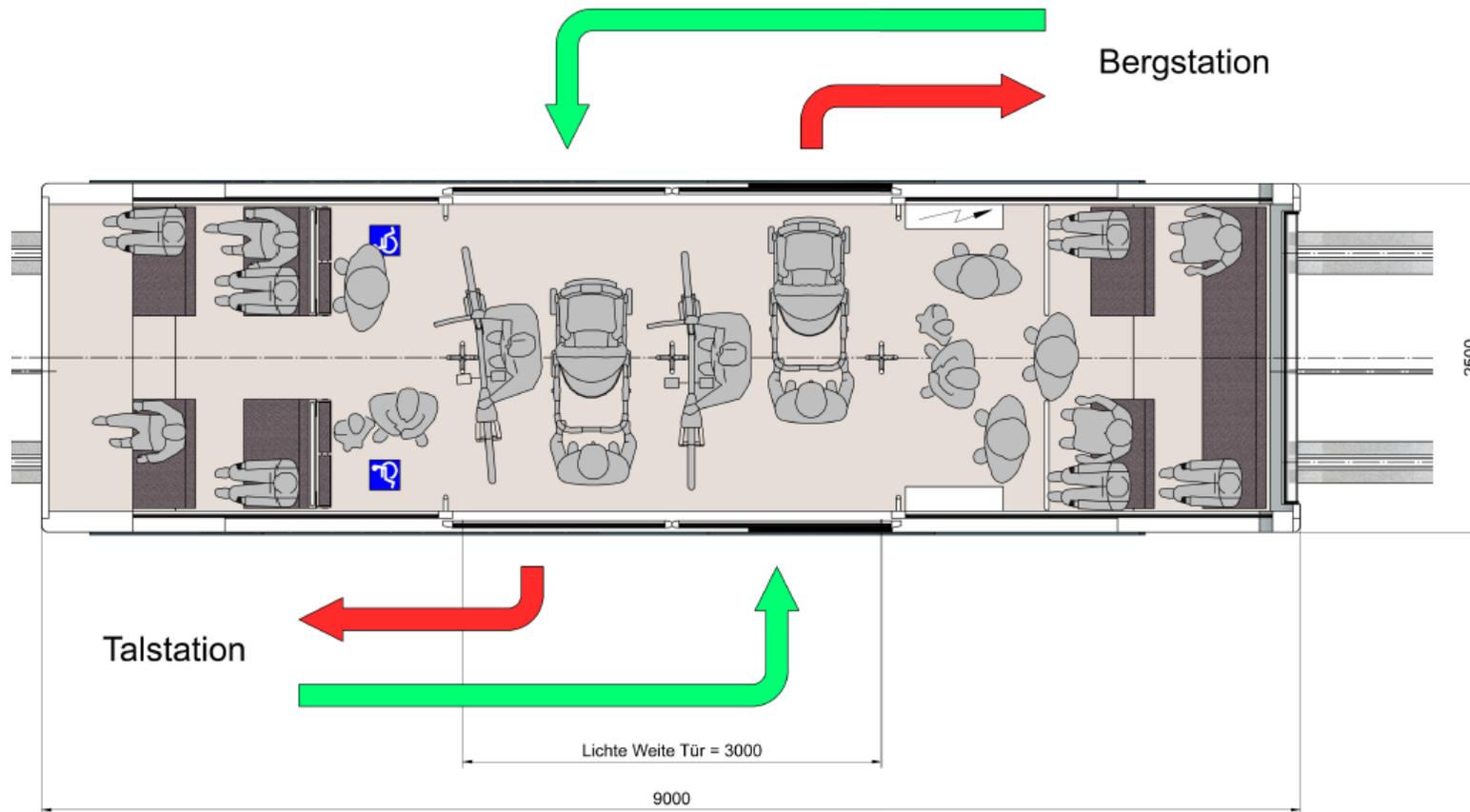
Konzept Fahrzeuge Turmbergbahn

- Fassungsvermögen: 70 Personen
- Komfortables Raumangebot
- Umfassende Erfüllung zeitgemässer Anforderungen (Barrierefreiheit, Fahrradtransport, Kinderwagen u.A.)
- Attraktives Fahrerlebnis
- Bestmögliche Berücksichtigung von Gegebenheiten

Personenfluss Turmbergbahn



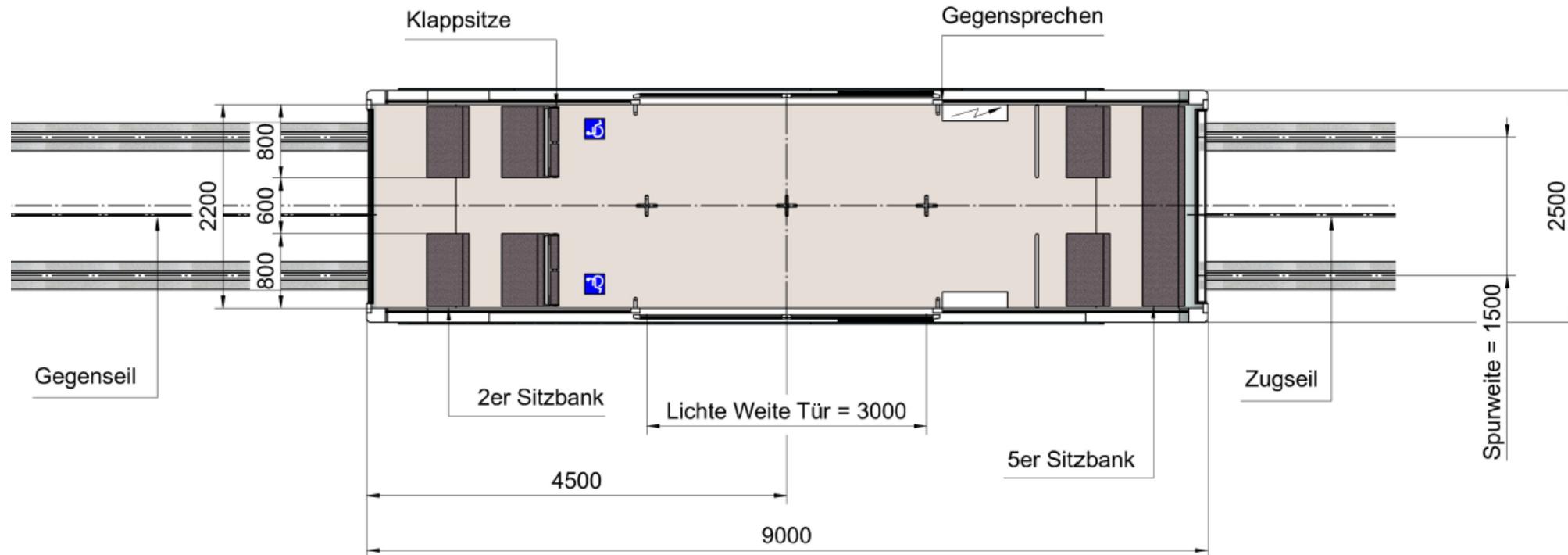
Personenfluss Turmbergbahn



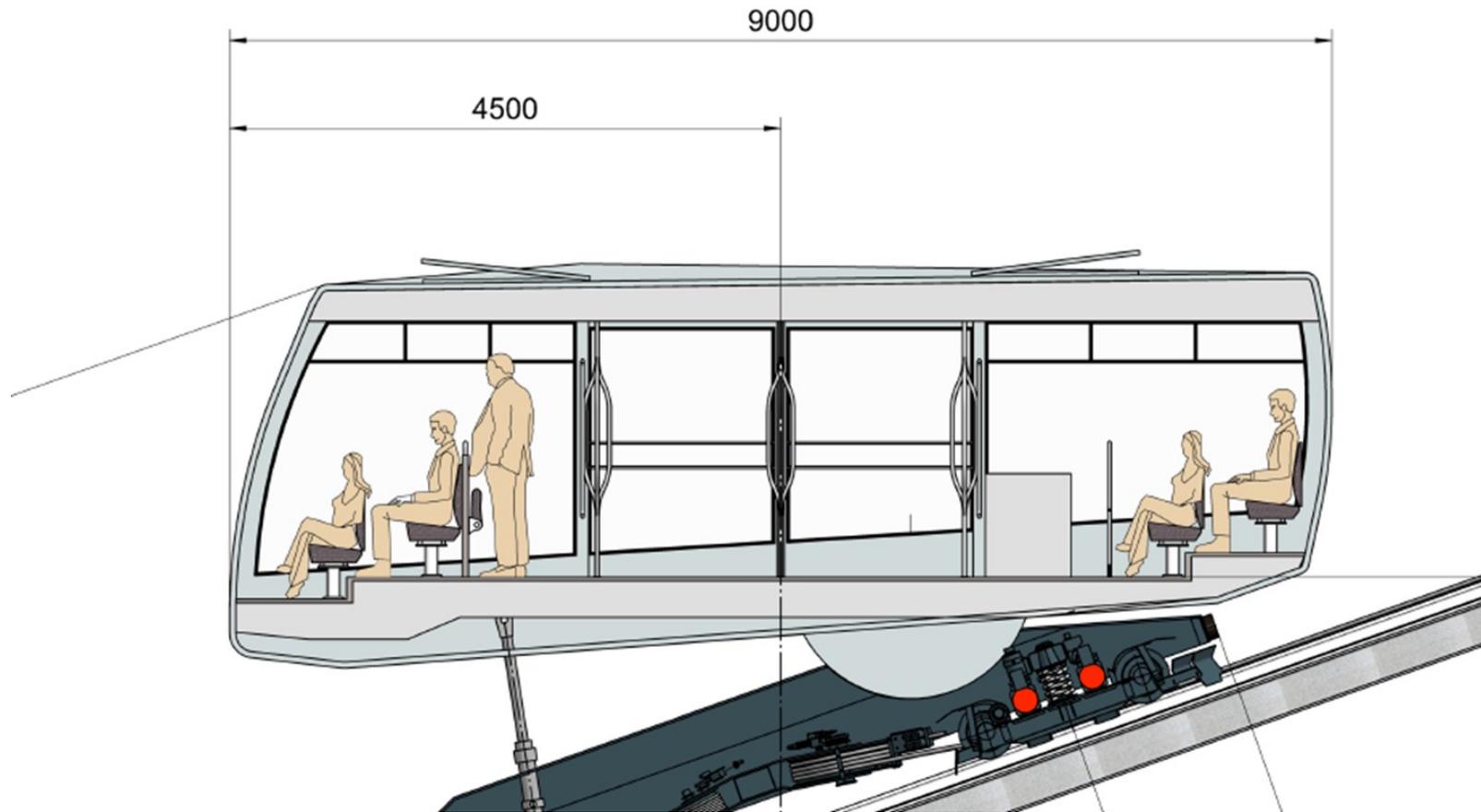
- Modern und attraktiv, funktional
Technisch «state of the art»

- Passend zu Fahrzeugaussenhülle
modern oder klassisch

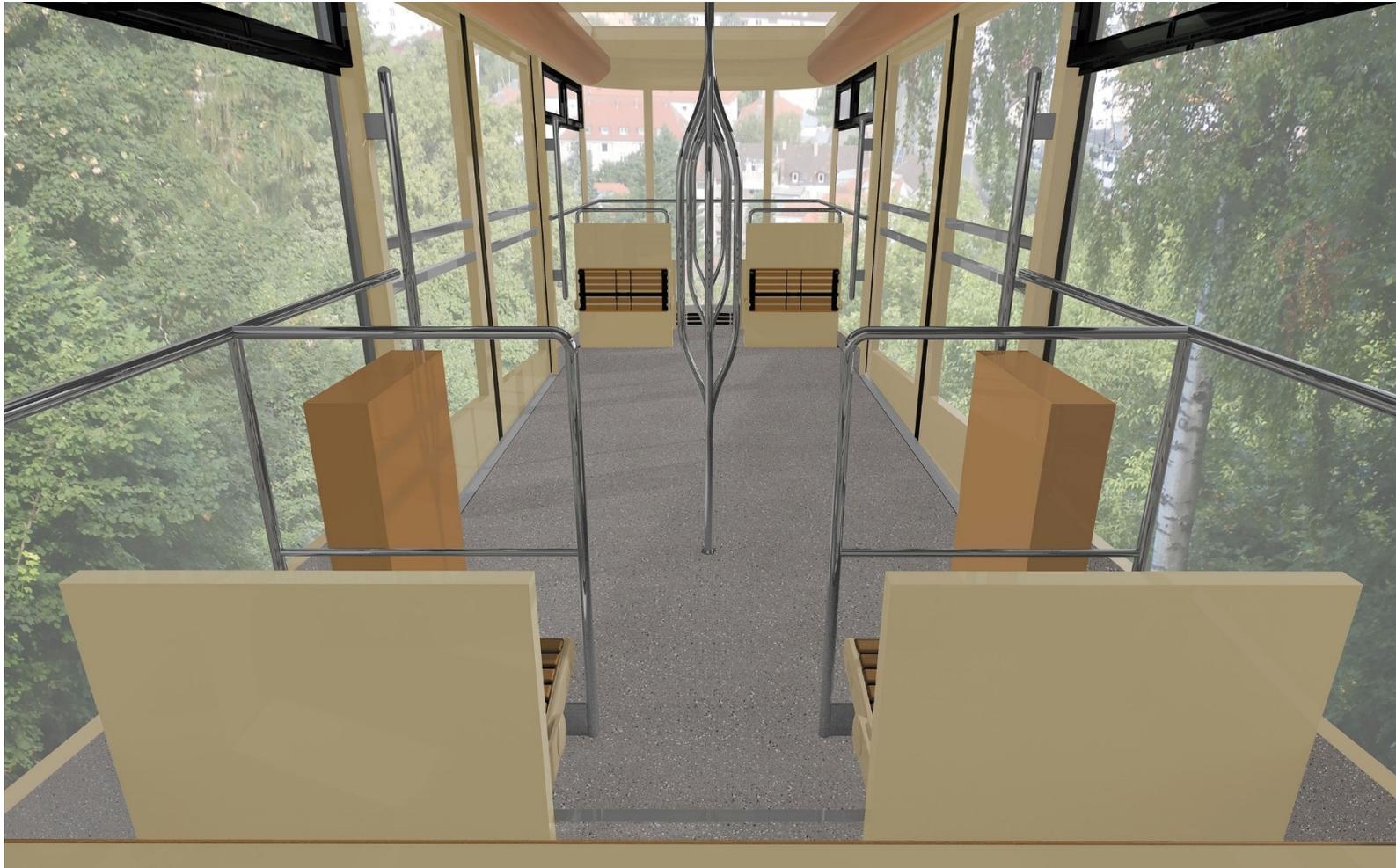
Ausrüstung Fahrgastinnenraum



Bodengestaltung



Fahrgastaussicht - talwärts



Fahrgastaussicht - bergwärts



Ausrüstung Fahrgastinnenraum

Farbgestaltung

Bodenbelag

Bedienelemente

- Einsprechen/Gegensprechen

Verglasung

Belüftung

Beschilderung

Sitzplätze

Haltemöglichkeiten

Ausrüstung
Barrierefreiheit

 Durch Regelwerke definiert
 wählbar

Farbgestaltung

➤ Boden / Seitenwände / Innendach / Türen / Trennwände



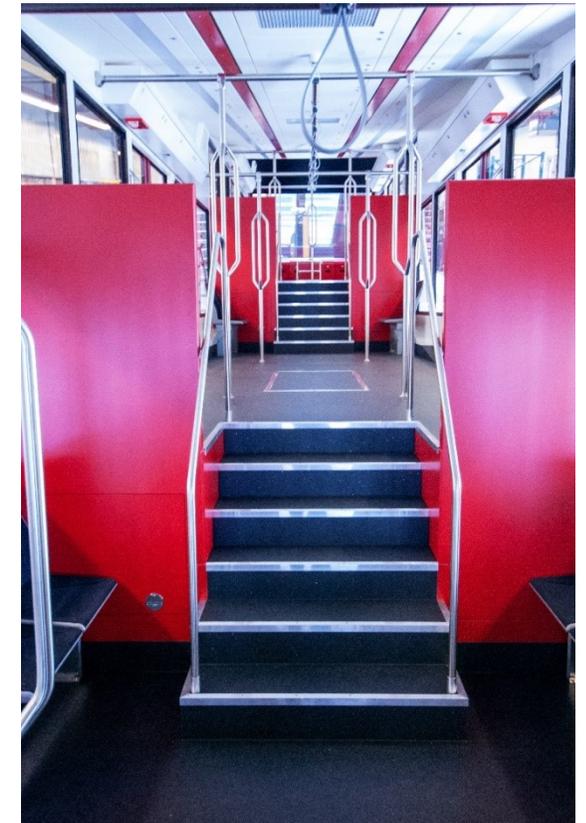
105-FUL Ba Na (2019)



100-FUL Lugano (2016)



180-FUL Koyasan (2018)



200-FUL Istanbul (2021)

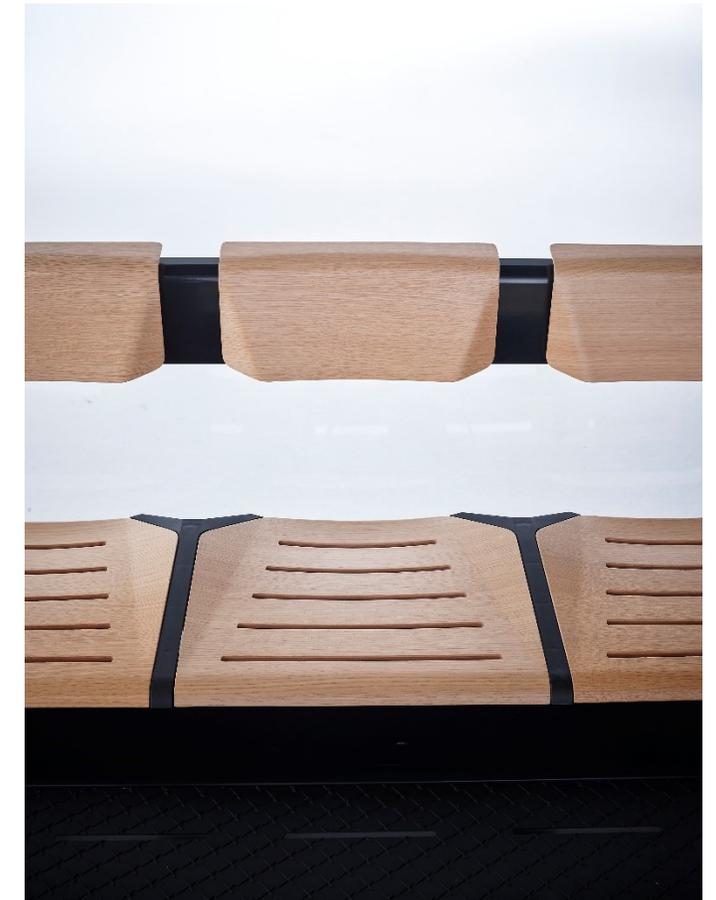
- Verbundsicherheitsglas (VSG)
- Glastönung – Empfehlung grau
- Dachverglasung



- Äußerst beliebter, strapazierfähiger Bodenbelag
- Rutschfestigkeit über die gesamte Produktlebensdauer
- Hohe Abriebfestigkeit
- Hervorragende Chemikalien- und Fleckbeständigkeit
- Grosse Farbauswahl

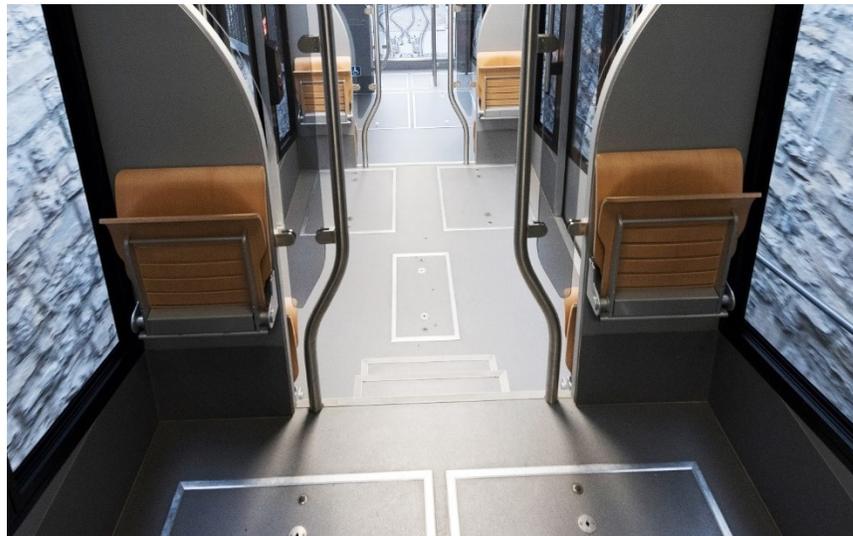


- Einzelsitze
- Sitzbank
- Material – Kunststoff, Holz, Textil
- Komfort – Ergonomie, Polsterung, Sitzheizung



Sitzplätze

- Klappsitze
- Weitere Beispiele



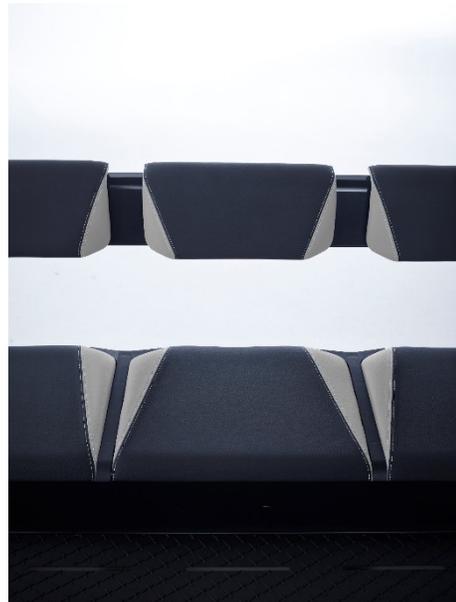
Sitzplätze

➤ Weitere Beispiele



Textilbezug

- 5 Farben



Polstersitze

- Kombinationen aus 5 Farben und Nahtfarben



Holzsitze Eichenfurnier

- mit oder ohne Schlitz

Haltemöglichkeiten

- Haltestangen – vertikal, horizontal
- Halteschlaufen
- Stehbereiche
- Seitlich von Türen
- auf Trennwand



Haltemöglichkeiten

➤ Weitere Beispiele



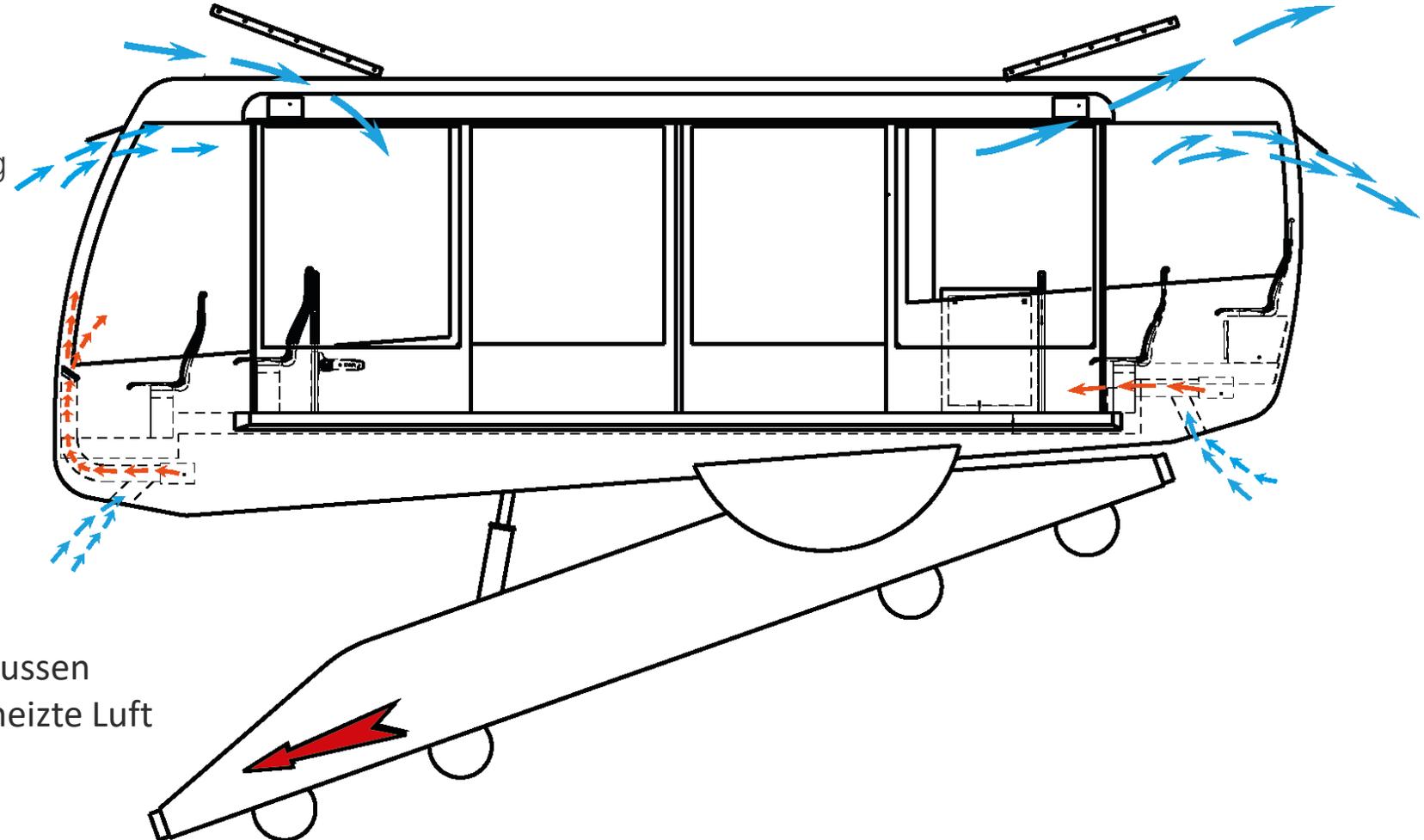
Belüftungskonzept

Passiv-Lüftung

- Dachlüfter
- Ausstellfenster Frontseitig

Aktivlüftung

- im Boden mit Heizung

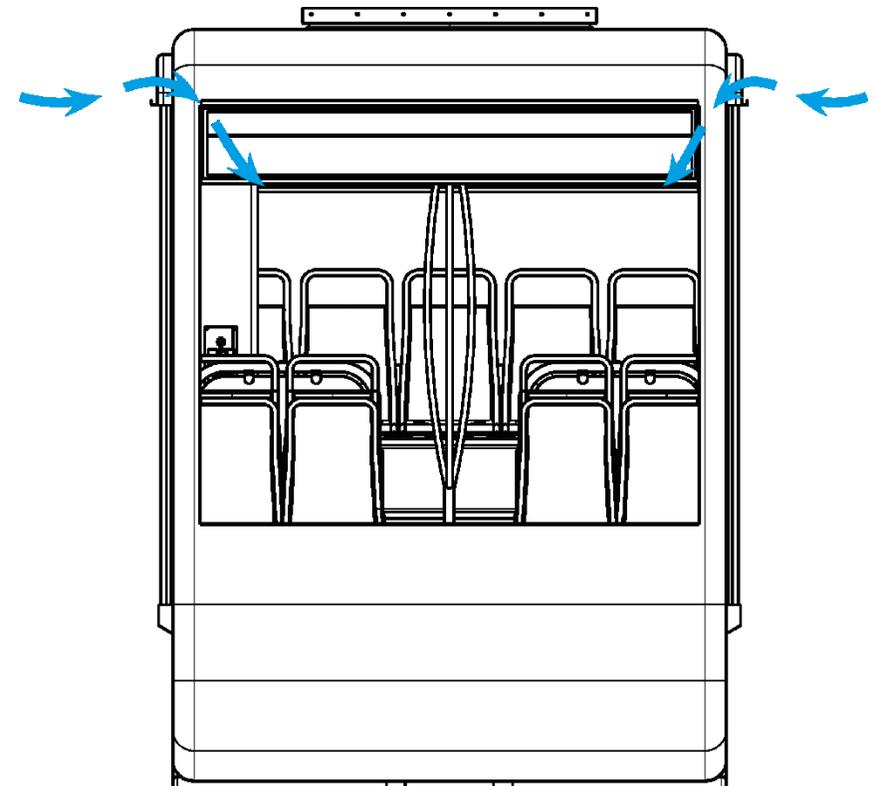
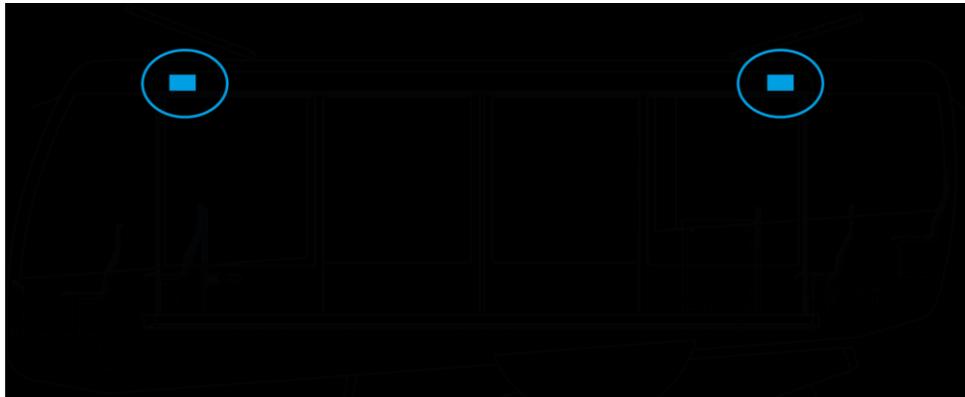


-  Kalt-, Frischluft von aussen
-  Optional Warm-, geheizte Luft

Belüftungskonzept

➤ Aktivlüftung

- durch Seitenkanal im Dach

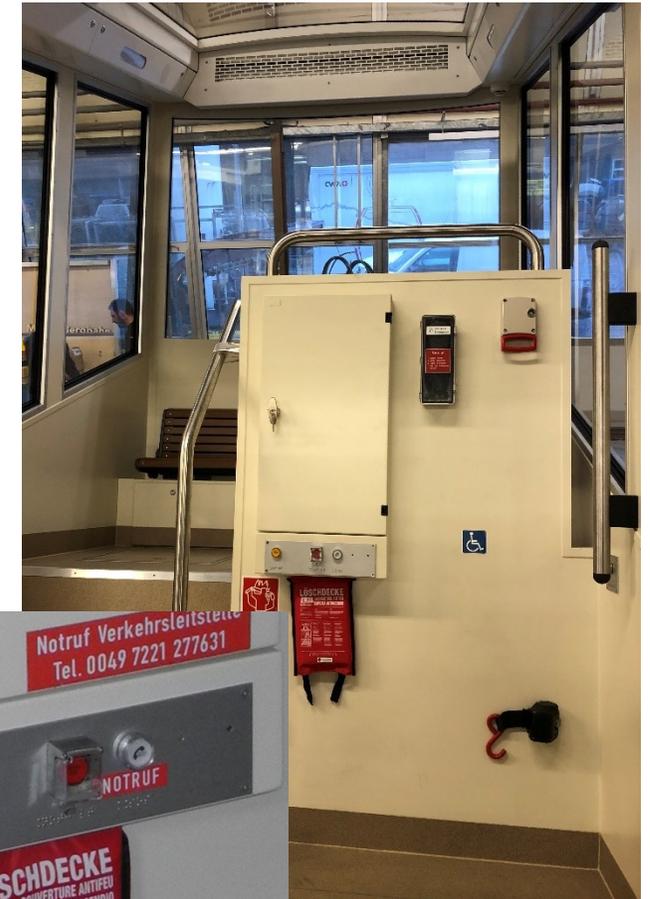
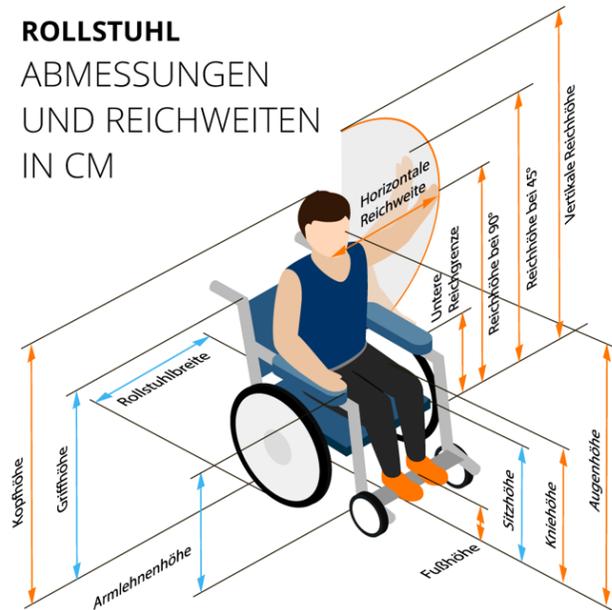


 Kalt-, Frischluft von aussen

Ausrüstung Barrierefreiheit

- Bodenebener Einstieg
- Zugang Bedienelemente
- Reichweite Rollstuhlfahrer
- Bedienelemente mit Blindenschrift

ROLLSTUHL
ABMESSUNGEN
UND REICHWEITEN
IN CM



Bedienelemente

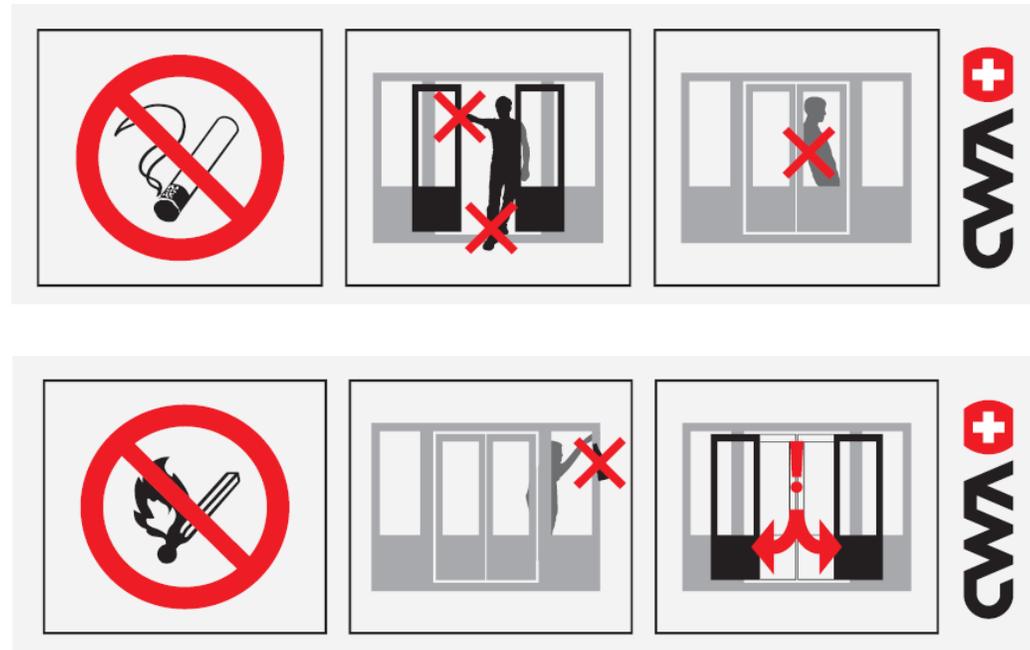
- Steuerstellen
- Notöffnung Türen (innen & aussen)
- Kommunikationsstellen



- Feuerlöscher / Löschdecken
- Fahrrad-Plätze
- Rollstuhl Platz
- Nutzlastschilder



➤ Hinweisschilder auf Türen





200-FUL Istanbul Hisarüstü
2021

Fahrgastinnenraumgestaltung – Beispiele



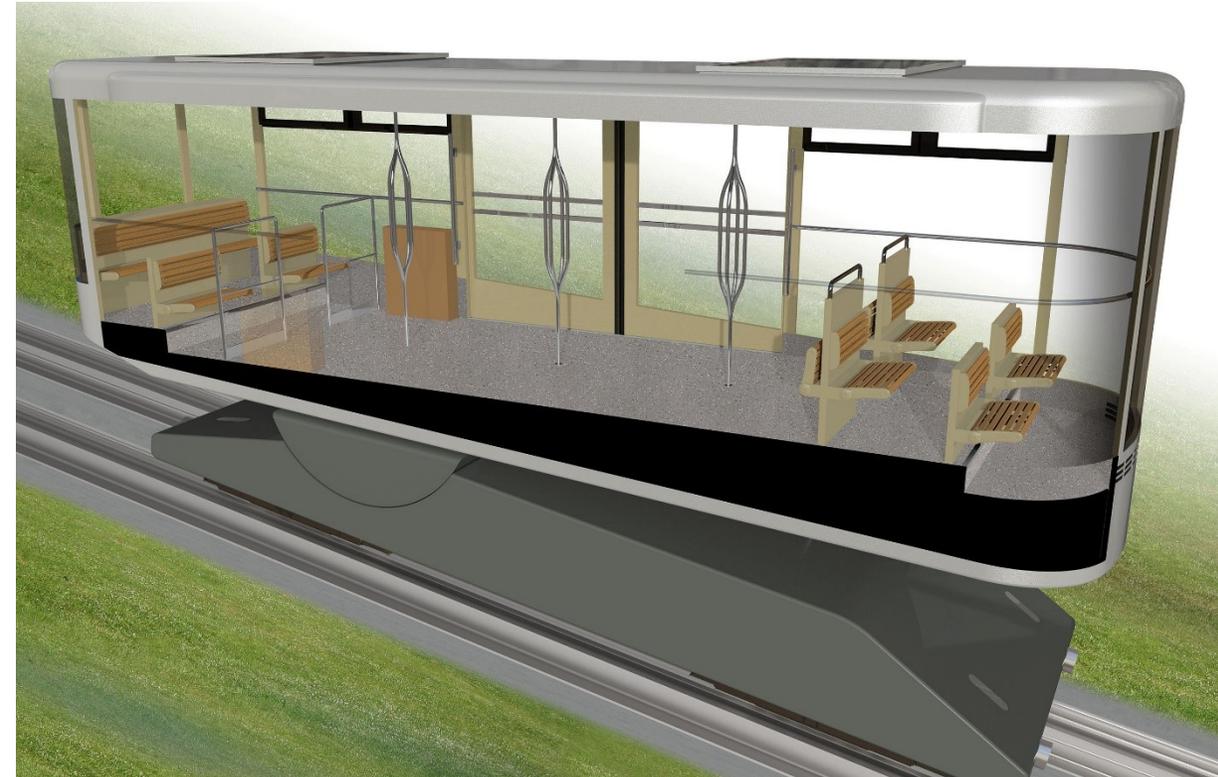
100-FUL Lugano Stazione
2016





RAL 7040 / NCS S 1080 - Y90R
 ALTRO VMI 2058
 TURMBERGBAHN
 TBB-SSB-GA-P1-M-i-A1a1
 Modell international gesetzlich geschützt.
 Design protected by international law.
 ©Copyright CWA Constructions SA/Corp.
 CWA

Variante 1



RAL 1002 / RAL 8001
 ALTRO VMI 2054
 TURMBERGBAHN
 TBB-SSB-GA-P1-V-i-B2a1
 Modell international gesetzlich geschützt.
 Design protected by international law.
 ©Copyright CWA Constructions SA/Corp.
 CWA

Variante 2

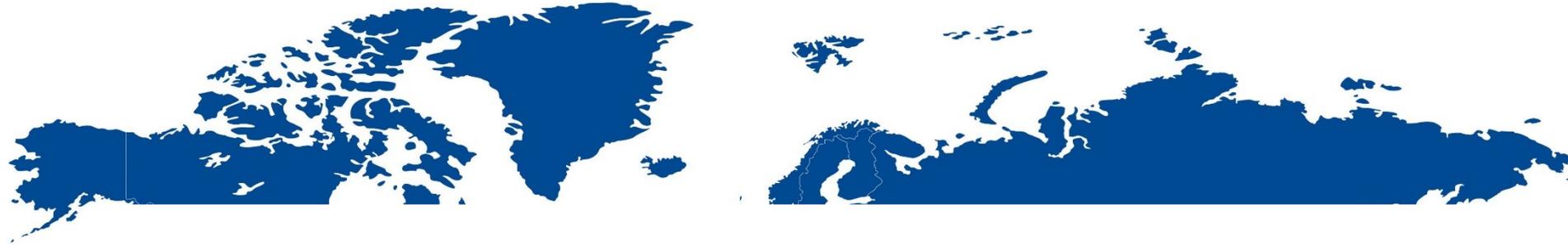
Fahrgastinnenraumgestaltung - Turmbergbahn



Blick Richtung Tal



Blick Richtung Berg



Willkommen auf der Neuen Turmbergbahn !



➤ Die Welt der Seilbahnen