





ERNEUERUNG UND VERLÄNGERUNG DER TURMBERGBAHN / KARLSRUHE

Gestaltungsworkshop 2 – Gestaltung Fahrzeuge









Allgemein

Wie entsteht ein Standseilbahnfahrzeug?

- Förderleistung
- Fassungsvermögen
- Benutzungsprofil
- Betriebsart
- Komfortbedarf
- Geometrische Gegebenheiten
- Diverse Randbedingungen (Klima, Vorschriften u.Ä.)







Konzept Fahrzeuge Turmbergbahn

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







Beispiele Fahrzeuggestaltungen



136-FUL Schlatti – Stoos 2017



210-FUL Peak Tram 2021







Beispiele Fahrzeuggestaltungen



168-FUL Pont Rouge, Luxembourg 2017



38-FUL St.Gallen – Mühlegg 2018







Beispiele Fahrzeuggestaltungen



45-FUL Bilbao 2010



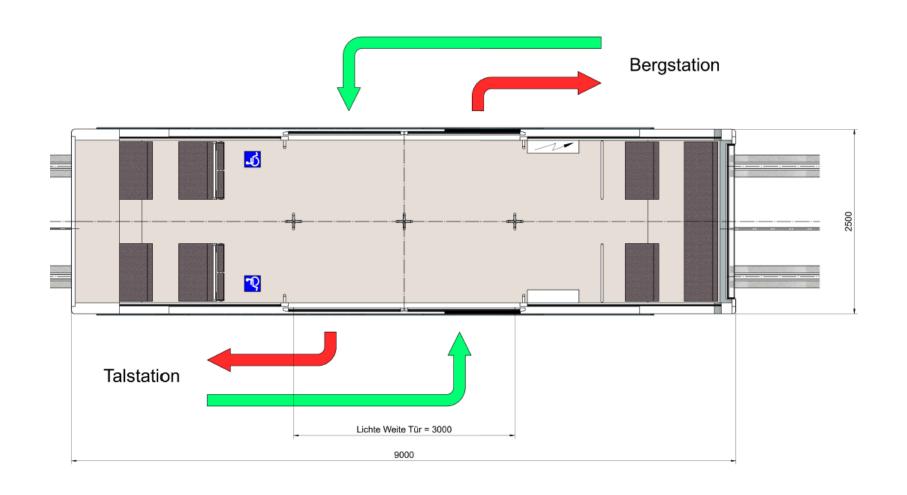
200-FUL Rumeli Hisarüstü – Asiyan 2021







Personenfluss Turmbergbahn

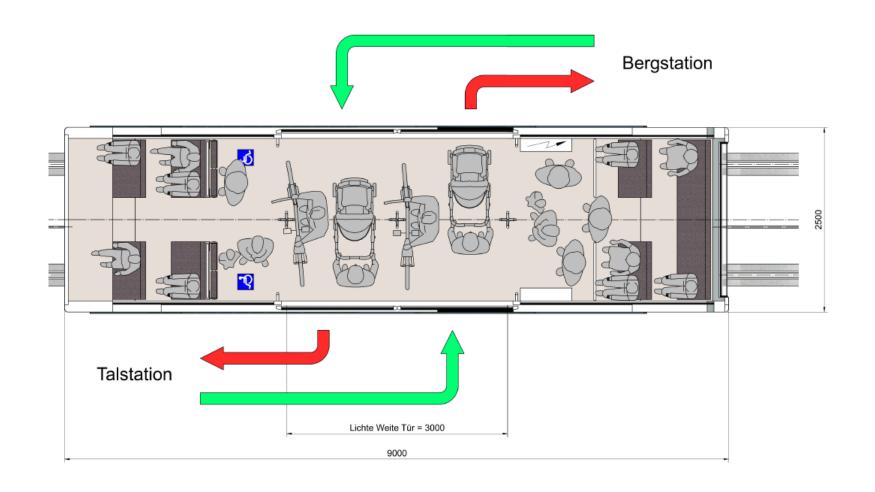








Personenfluss Turmbergbahn

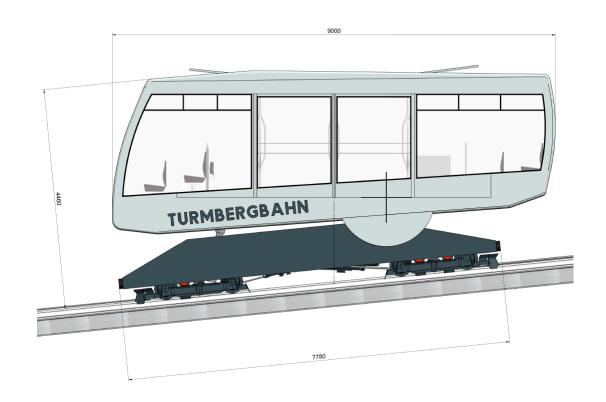


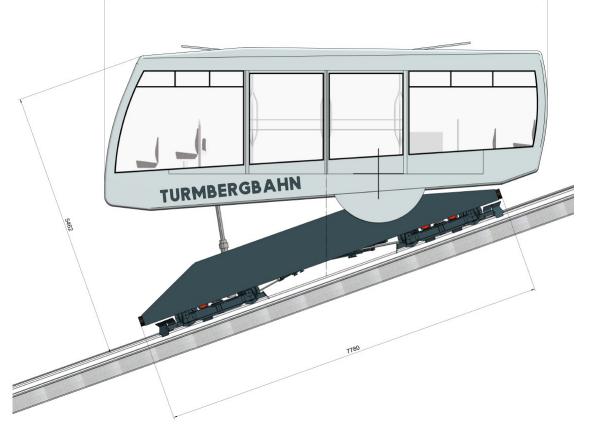






Neigungsänderungen





Flachste Stelle (9.93% Neigung) Bergbahnstrasse

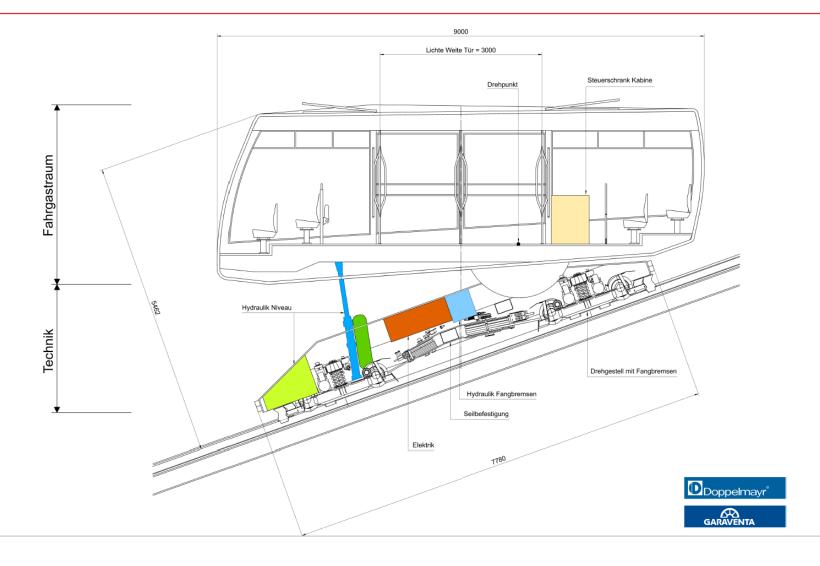
Steilste Stelle (35.6% Neigung) Bereich vor Bergstation







Technische Ausrüstung Fahrzeug

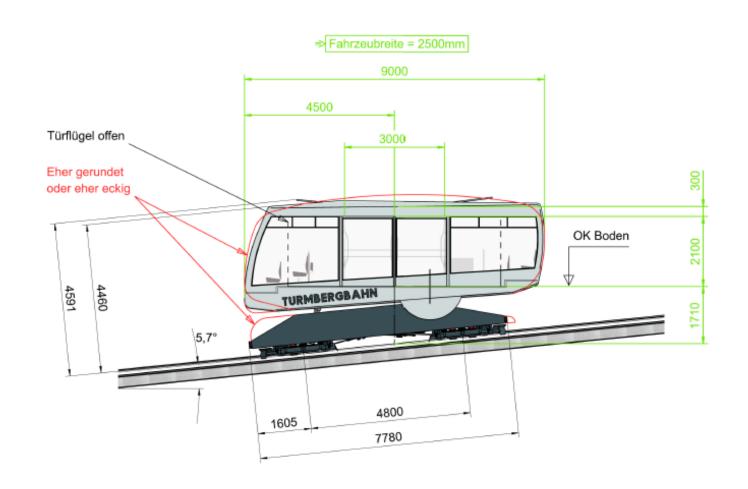








Gestaltungsfreiräume

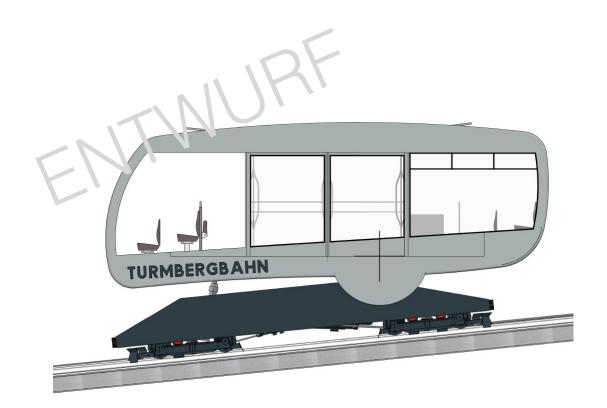


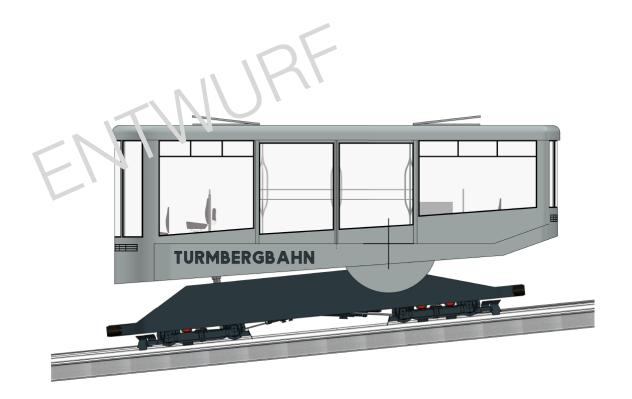






Formvorschläge





klassisch modern







Farbgestaltung

Ein paar Stichworte

Ortsbezug Turmberg

> Sachbezug Fahrzeugbezogen

Klassisch

Zeitlos

VBK-Farben

Ausdruck grimmig lieblich neutral

Einzigartig Frech

Fabel-Bezug

Historischer Bezug







Farbgestaltung

Ein paar Beispiele

FUL Japan



50-FUL Ligerz Vinifuni Rebberg







100-FUL Floibanen Fabelbezug







Konzeptvorschlag Farbgestaltung Turmbergbahn

Verwendung VBK-Farben

Bezug zu Karlsruhe und zur bestehenden Bahn

Zeitlos

Sachbezug zum Fahrzeug; Fahrgestell-Kabine-Neigungsänderung

Passend zu Stationsfarbgestaltung

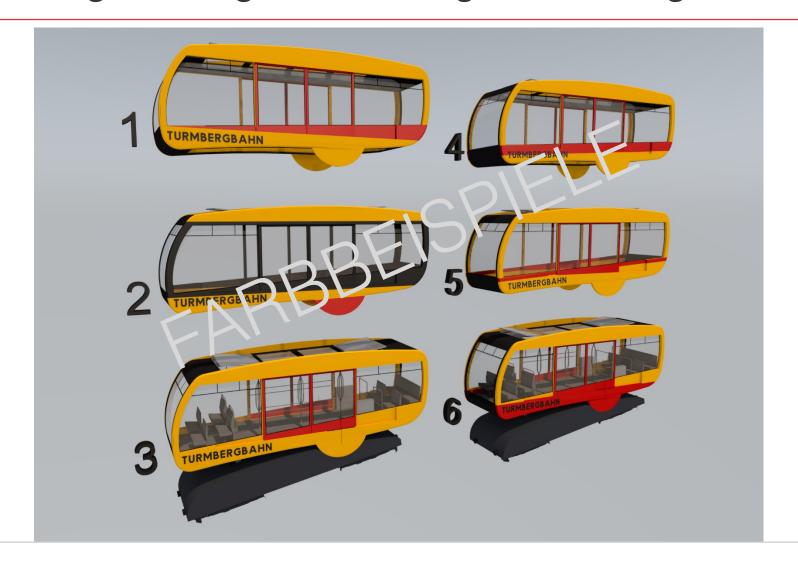
Komplementärfarben zu schlichten Stationsfarben (Grautöne, Grüntöne)

- Eher klassisch, nicht extravagant, funktional
 - z.B. Glas mit leichtem Grauton



















Variante 1 Variante 2











Variante 3 Variante 4









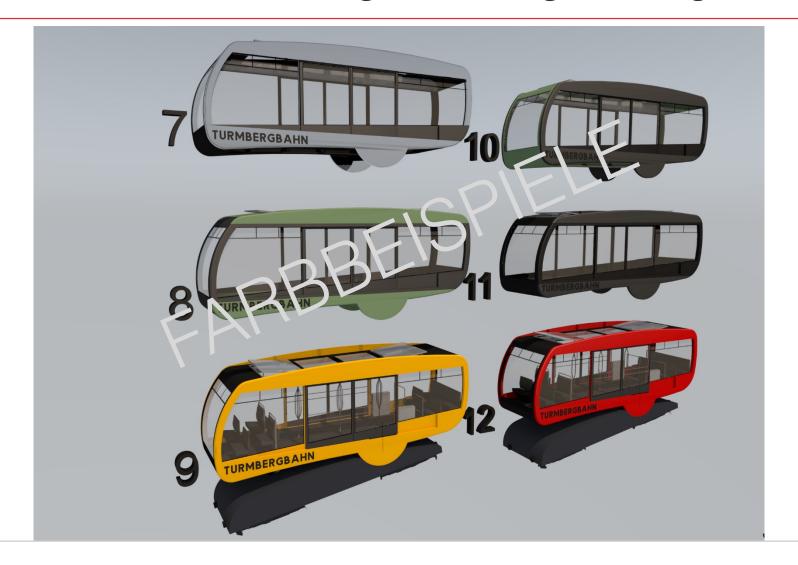


Variante 5 Variante 6



















Variante 7 Variante 8











Variante 9 Variante 10











Variante 11 Variante 12

















60-FUL Tbilisi-Mtatsminda 2012









80-FUL Zugerberg 2009









100-FUL Lugano Stazione 2016







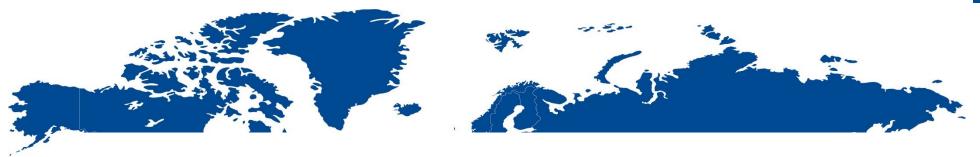


60-FUL Sant Joan 2015









Willkommen auf der Neuen Turmbergbahn!



→ Die Welt der Seilbahnen