



Anlageverhältnisse / *Geometric data*

Höhe der Talstation / <i>Altitude of valley station</i>	680,00 müM
Höhe der Bergstation / <i>Altitude of mountain station</i>	1.978,20 müM
Höhenunterschied / <i>Vertical rise</i>	1.298,20 m
Fahrbahnlänge / <i>Route distance</i>	3.062 m
Mittlere Neigung / <i>Average incline</i>	47,15 %
Größte Neigung / <i>Largest incline</i>	90,39 %
Anzahl der Stützen / <i>Number of pillars</i>	2

Hauptantrieb/Notantrieb / *Main drive/emergency drive*

Hauptantriebssystem / <i>Main drive system</i>	Drehstromantrieb mit Frequenzrichter / <i>three-phase drive with frequency converter</i>
Motorenleistung Antrieb / <i>Motor output drive</i>	2 x 630 kW
Anfahrleistung max. / <i>Starting output max.</i>	1.832 kW
Motorenleistung Notantrieb / <i>Motor output emergency drive</i>	420 kW

Fahrbetriebsmittel / *Cabins data*

Anzahl Kabinen / <i>Number of cabins</i>	2
Fassungsvermögen / <i>Persons per cabin</i>	160 + 1 Wagenbegleiter (1 carriage operator)
Nutzlast / <i>Load capacity</i>	12.880 kg
Eigengewicht / <i>Dead weight</i>	12.500 kg

Betriebsabwicklung / *Operation*

Nennfahrgeschwindigkeit / <i>Nominal operating speed</i>	10,00 m/s
Kürzeste Fahrzeit / <i>Shortest travel time</i>	6 Minuten und 40 Sekunden
Größte Förderleistung / <i>Transportation capacity max.</i>	1.170 Personen/Stunde

Seile / *Rope data*

Durchmesser je Trageil (4) / <i>Diameter each carrying rope (4)</i>	70 mm
Gewicht/Meter / <i>Weight/meter</i>	28,40 kg/m
Durchmesser Zugseil / <i>Traction rope diameter</i>	47 mm
Gewicht/Meter / <i>Weight/meter</i>	8,63 kg/m
Durchmesser Gegenseil / <i>Ballast rope diameter</i>	30 mm
Gewicht/Meter / <i>Weight/meter</i>	3,18 kg/m

PENKENBAHN

Technische Daten / *Technical data*



Anlageverhältnisse / *Geometric data*

Höhe der Talstation / <i>Altitude of valley station</i>	654,70 müM
Höhe der Bergstation / <i>Altitude of mountain station</i>	1.790,00 müM
Höhenunterschied / <i>Vertical rise</i>	1.135,30 m
Schräge Länge / <i>Horizontal length</i>	2.902,90 m
Mittlere Neigung / <i>Average incline</i>	30 %
Größte Neigung / <i>Largest incline</i>	79 %
Anzahl der Stützen / <i>Number of pillars</i>	3

Hauptantrieb/Notantrieb / *Main drive/emergency drive*

Hauptantriebssystem / <i>Main drive system</i>	Drehstromantrieb mit Frequenzumrichter / <i>three-phase drive with frequency converter</i>
Motorenleistung Antrieb / <i>Motor output drive</i>	4 x 470 kW
Anfahrleistung max. / <i>Starting output max.</i>	2.160 kW
Motorenleistung Notantrieb 1 / <i>Motor output emergency drive 1</i>	367,7 kW
Motorenleistung Notantrieb 2 / <i>Motor output emergency drive 2</i>	191,2 kW

Fahrbetriebsmittel / *Cabins data*

Anzahl Kabinen / <i>Number of cabins</i>	33
Förderleistung bergwärts / <i>Transportation capacity uphill</i>	3.360 Personen/Stunde
Förderleistung talwärts / <i>Transportation capacity downhill</i>	3.840 Personen/Stunde

Betriebsabwicklung / *Operation*

Nennfahrgeschwindigkeit / <i>Nominal operating speed</i>	7,50 m/s
Kürzeste Fahrzeit / <i>Shortest travel time</i>	8 Minuten und 12 Sekunden

Seile / *Rope data*

Durchmesser - Tragseile / <i>Carrying rope diameter</i>	58 mm
Gewicht/Meter / <i>Weight/meter</i>	19,21 kg/m
Durchmesser Zugseil / <i>Traction rope diameter</i>	56 mm
Gewicht/Meter / <i>Weight/meter</i>	12,12 kg/m