

Daten der Gurtenbahn	Seit 1. Juli 1999
Bahnlänge	1059 m
Talstation (Kote Schienenanfang)	572.6 m ü. M.
Bergstation (Kote Schienenende)	839,5 m ü. M.
Höhenunterschied der Stationen	266.9 m
Bahnneigung Minimum	21.97 %
Bahnneigung Maximum	34.34 %
Neigung Wagenkasten	30 %
Spurweite	1 m
Seildurchmesser	31 mm
Seilart	6X19 Seal, Langschlag rechts kompaktiert, mit PP Einlage
Garantierte Bruchlast	694 kN
Drahtfestigkeit	1860 N/mm ²
Metallischer Querschnitt	419 mm ²
Gewicht	3.65 kg/m
Oberfläche	Verzinkt
Anzahl Zugseiltragerollen gerade	222
Anzahl Zugseiltragerollen schräg	112
Fahrgeschwindigkeit max. Direktsteuerung	5 m/s (18 km/h)
Fahrgeschwindigkeit max. Fernsteuerung	8 m/s (28.8 km/h)
Fahrzeit normal	4,5 min
Fahrzeit Schnellgang	3 min
Grösse der Fahrzeuge	L 14950 mm / B 2460 mm / H 3300 mm

Fassungsvermögen	120 Personen
Anzahl Abteile	5
Anzahl Spurräder pro Wagen	4
Anzahl Flachräder pro Wagen	4
Raddruchmesser	400 mm
Anzahl Fangbremseinheiten pro Wagen	2 (hydraulisch)
Fahrzeug Gewicht leer	13'500 kg
Fahrzeug Gewicht beladen	23'100 kg
Nutzlast	9'600 kg
Leistungsteil	Thyristor
Antriebsleistung	340 KW
Drehzahl Antriebsmotor	1500 U/min
Durchmesser Antriebs- und Umlenkscheibe	2'600 mm
Anzahl Rillen der Antriebsscheiben	2
Umschlingungswinkel	392 grad
Drehzahl Antriebsscheibe	58 U/min
Getriebeübersetzung	25.94