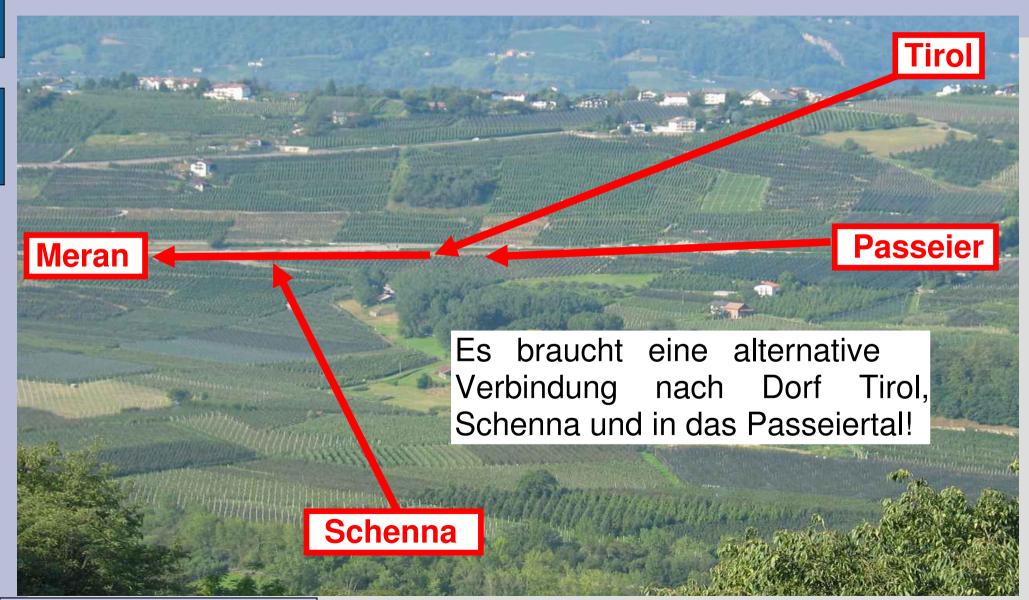
KÜCHELBERGTUNNEL

Lieber klein aber sofort!
Meglio piccolo ma subito!

Die Cavourstraße entlasten! Ridurre il traffico in via Cavour!



Eurac Studie

Phase 1

..... Detailuntersuchung über Umsetzungsmöglichkeiten einer Seilbahn nach Dorf Tirol und Schenna.

Fase 1

.... studio dettagliato delle pos-sibili soluzioni di un collega-mento funiviario con Tirolo e Scena.



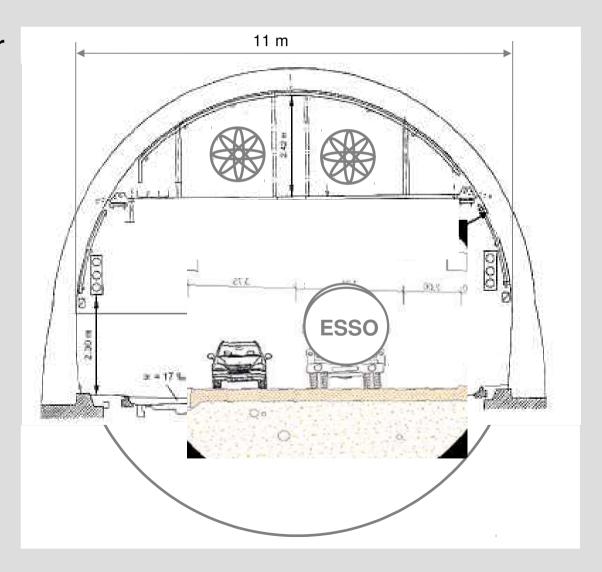
Die Bezirksgemeinschaft finanziert eine Studie Il comprensorio del Burgraviato finanzia uno studio

Der Straßentunnel unter der Stadt und dem Küchelberg

Grabungsquerschnitt 100 m²
Länge 2100 m
Kosten ausgebaut ca.100 Mio €
(ohne Parkgarage)
Planungs- und Bauzeit 10 Jahre

Il tunnel stradale sotto la citta e il monte

sezione dello scavo 100 m² lunghezza 2100 m costo finito ca. 100 Mio € (senza garage) tempo di realizzazione 10 anni

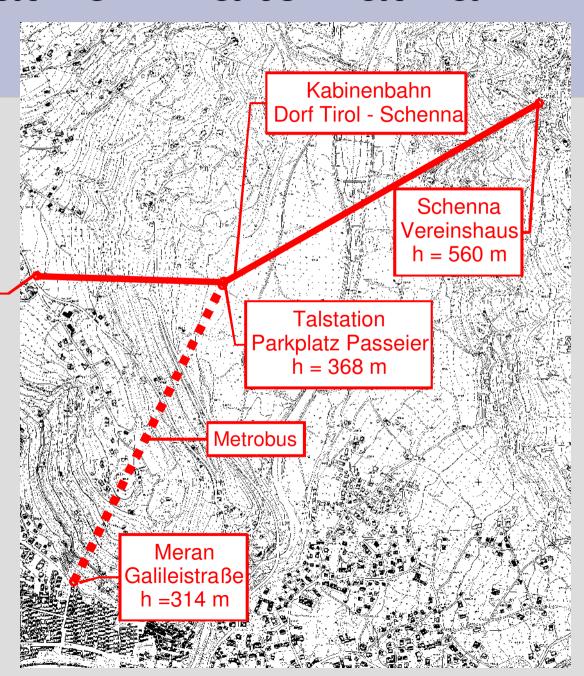


Die Alternative - L'alternativa

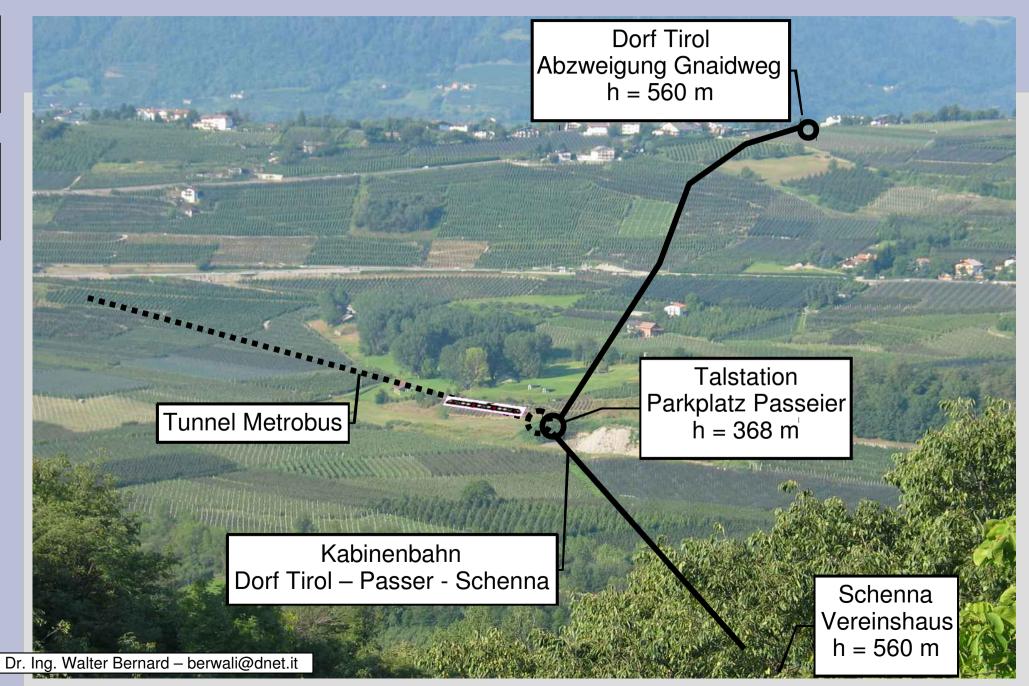
Eine schnelle und bequeme öffentliche Verbindung Meran-Tirol-Schenna

Dorf Tirol
Abzweigung Gnaid
h = 527 m

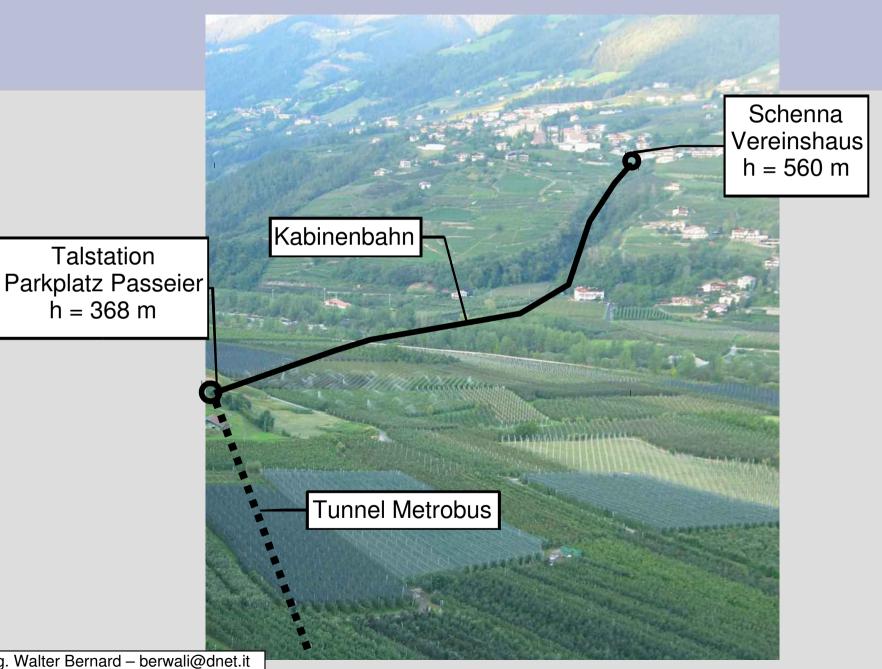
Un sistema di trasporto **pubblico veloce e comodo** tra Merano, Tirolo e Scena



Ansicht Richtung Küchelberg



Ansicht Richtung Schenna



Dr. Ing. Walter Bernard - berwali@dnet.it

Talstation

 $\dot{h} = 368 \text{ m}$



Metrobus Meran – Parkplatz Passeier Längenprofil Metrobus Merano – Parcheggio Passiria profilo longitudinale

horizontale Länge 1300 m lunghezza orizzontale

Höhenunterschied 54 m dislivello

Steigung 4,2 % pendenza

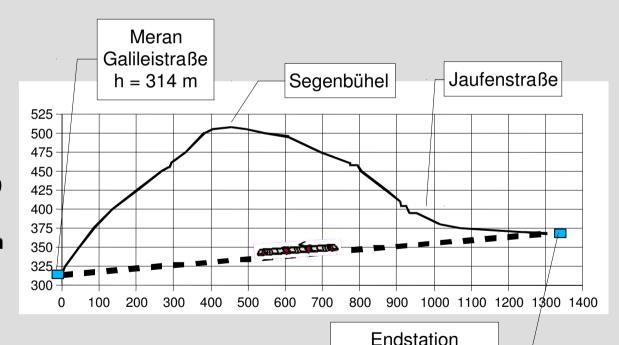
Fahrgäste/Fahrzeug 110 – 289 perspasseggeri/vettura

Höchstgeschwindigkeit 70 km/h velocitá massima

Fahrzeit 1 min 30

s tempo di percorrenza

Förderleistung 1100 – 2890 p/h portata oraria



Parkplatz Passeier

h = 368 m

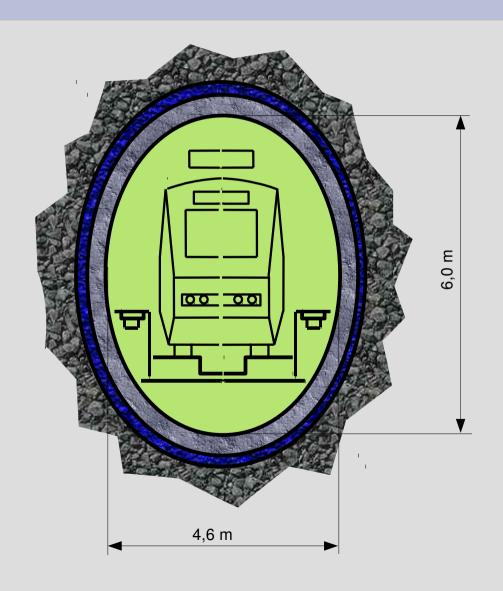
Ein Tunnel für die erdöllose Zukunft Un tunnel per il futuro senza petrolio

Der Metrobus-Tunnel

Grabungsquerschnitt 28 m² Länge 1300 m Kosten incl. Metrobus 12 Mio € Planungs- und Bauzeit 2 Jahre

Il tunnel del Metrobus

sezione dello scavo 28 m² lunghezza 1300 m costo incl. Metrobus 12 Mio € tempo di realizzazione 2 anni



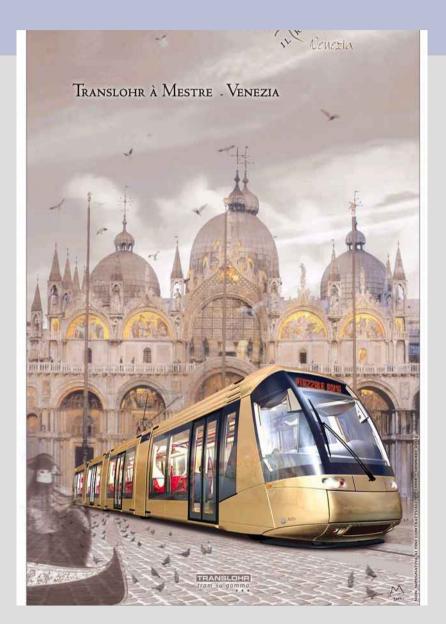
Ohne Belästigung für die Bevölkerung Senza alcun disturbo per i cittadini



Auf der Höhe der Zeit All´altezza dei tempi







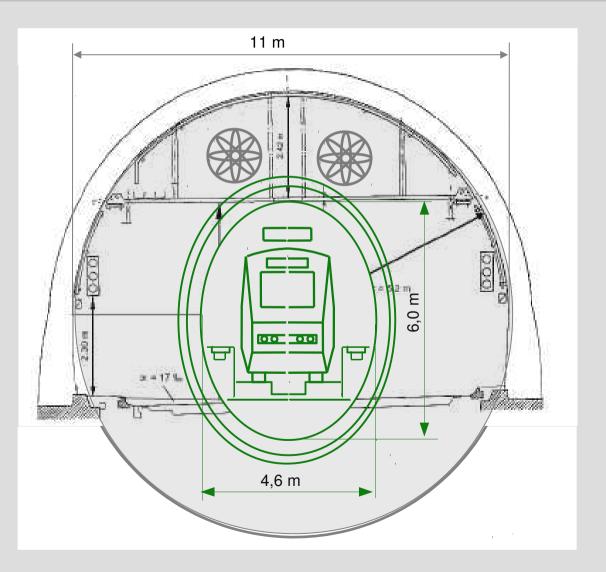
Der Tunnel ohne Zukunft II tunnel senza futuro

Der Straßentunnel

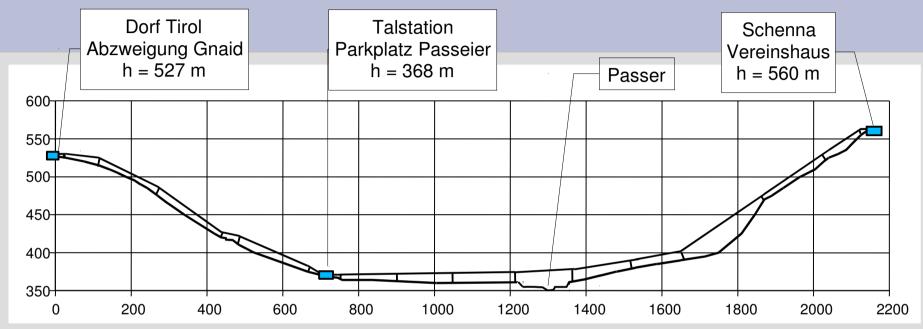
Grabungsquerschnitt 100 m² Länge 2100 m Kosten ausgebaut ca.100 Mio € (ohne Parkgarage) Planungs- und Bauzeit 10 Jahre

Il tunnel stradale

sezione dello scavo 100 m² lunghezza 2100 m costo finito ca. 100 Mio € (senza garage) tempo di realizzazione 10 anni



Kabinenbahn Tirol – Schenna • Längenprofil Cabinovia Tirolo – Scena • profilo longitudinale



Teilstück Tirol: horizontale Länge Höhenunterschied geneigte Länge

725 m 159 m 742 m Teilstück Schenna: horizontale Länge 1415 m Höhenunterschied 192 m geneigte Länge

1428 m

Gesamtlänge

2170 m

lunghezza totale

Horizontalablenkung in der Mittelstation 30° Höchstgeschwindigkeit

6 m/s

angolo di deviazione orizzontale velocitá massima

Fahrgäste/Kabine

8 pers

passeggeri/cabina

Förderleistung

1200 p/h portata oraria

Gesamtkosten

10 Mio € costo complessivo

In die Zukunft investieren! Investire nel futuro!

Mit etwa einem Viertel der Kosten und des Zeitaufwands für den Straßentunnel lässt sich das Verkehrsproblem in der Cavourstraße lösen.

Il problema del traffico in via Cavour é risolvibile con circa un quarto della spesa e dei tempi prevedibili per il tunnel stradale.

