RETTUNGSSTOLLEN / CUNICOLO DI SOCCORSO

NO / NE — SW / SO — SSW / SS

Tunnelmeter [m] / progressiva	KM 0 · 170 · KM 500 · 760 · 940 · KM 1+000 · KM 1+500 · 1860 · KM 2+000 · 2190 · KM 2+500 · KM 3+000 · KM 3+500 · KM 4+000 · KM 4+500 · 4590 · KM 5+000 · KM 5+500 · 5760 · KM 6+000 · KM 6+500 · 6830 · KM 7+000 · 7360 · KM 7+500 · 7545 · 7703 · KM 8+000 · 8121 · 8267 · KM 8+500 · 8699 · KM 9+000
Überlagerung über Sohle [m] / copertura sopra il suolo dalla galleria	98 · 70 · 190 · 263 · 319 · 286 · 243 · 179 · 228 · 241 · 232 · 259 · 230 · 263 · 239 · 173 · 194 · 181 · 188 · 149 · 144 · 138 · 142 · 190
Maßgebende Bohrungen / perforazione decisiva	Tu-B-01/05, KB2 · KB3 · KB9 · KB10
Stratigraphische Einheit / untià stratigrafica	QUARTÄR / QUATERNARIO · INNSBRUCKER QUARZPHYLLITKOMPLEX / COMPLESSO DELLE FILLADI QUARZIFERE DI INNSBRUCK · QUARTÄR / QUATERNARIO · Karbonat - Serizitphyllit - Serie (Silur) / Serie (Siluriano) fillade carbonatica sericitica · INNSBRUCKER QUARZPHYLLITKOMPLEX / COMPLESSO DELLE FILLADI QUARZIFERE DI INNSBRUCK · Quarzphyllit - Grünschiefer - Serie (Ordoviz) / Serie (ordoviciana) fillade quarzifera – scisto verde
Lithologie / litologia	
Gefügesituation (Schieferungsflächen) / caratteristica della struttura (piani scistosi)	Störung / faglia · Schieferung / scistosità · Klüftung / frattura
Tektonik / tettonica	
Grundwasser / acqua sotterranea	

Gebirgsbereiche / zone di ammasso omogenee	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Gebirgsarten (GA) / tipi di ammasso roccioso – dominierend / dominante	GA 5	GA 20, GA 22	GA 6	GA 17, GA 18, GA 22	GA 9, GA 10	GA 9, GA 10	GA 18	GA 13, GA 18	GA 18, GA 22	GA 13, GA 14	GA 16, GA 17	GA 12, GA 16	GA 16, GA 17	GA 12, GA 13, GA 16	GA 16, GA 17	GA 16, GA 17	GA 16, GA 17
untergeordnet / secondario	GA 1, GA 2	GA 19, GA 21	GA 1, GA 2	GA 10, GA 16, GA 20, GA 21	GA 8, GA 11	GA 11, GA 16, GA 17, GA 18, GA 22	GA 16, GA 17, GA 21, GA 22	GA 12, GA 14, GA 15, GA 16, GA 17, GA 21, GA 22	GA 16, GA 17, GA 21	GA 12, GA 16, GA 17, GA 18, GA 22	GA 15	GA 13, GA 15, GA 17	GA 14, GA 15, GA 18, GA 20, GA 21, GA 22	GA 15, GA 17, GA 21, GA 22	GA 12, GA 18, GA 21, GA 22	GA 13, GA 15, GA 18, GA 21, GA 22	GA 15, GA 18, GA 21, GA 22
Gebirgscharakteristik / caratteristica dell'ammasso roccioso																	
GVT 1 [%]	0	0	20 (15 - 25)	0	100 (90 - 100)	55 (55 - 60)	0	0	0	0	4 (0 - 5)	25 (20 - 25)	2 (0 - 5)	30 (25 - 30)	5 (5 - 10)	0	10 (5 - 10)
GVT 2 [%]	0	0	0	0	0 (0 - 10)	0	0	33 (30 - 35)	0	59 (55 - 60)	90 (85 - 90)	73 (70 - 75)	80 (75 - 80)	45 (40 - 45)	30 (30 - 35)	34 (30 - 35)	48 (45 - 50)
GVT 3 [%]	25 (25 - 30)	50 (45 - 55)	40 (30 - 50)	70 (65 - 70)	0	10 (10 - 15)	0	10 (10 - 15)	7 (5 - 10)	13 (10 - 15)	5 (5 - 10)	2 (0 - 5)	10 (10 - 15)	15 (15 - 20)	40 (40 - 45)	52 (50 - 55)	27 (25 - 30)
GVT 4 [%]	25 (25 - 30)	30 (30 - 40)	15 (15 - 20)	30 (30 - 35)	0	6 (5 - 10)	99 (95 - 100)	57 (55 - 60)	93 (90 - 95)	28 (25 - 30)	1 (0 - 5)	0	3 (0 - 5)	5 (5 - 10)	20 (15 - 20)	12 (10 - 15)	10 (5 - 10)
GVT 7 [%]	40 (30 - 40)	0	20 (15 - 20)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GVT 8 [%]	5 (5 - 10)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GVT 9 [%]	5 (5 - 10)	0	5 (0 - 5)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GVT 11 [%]	0	20 (15 - 25)	0	0	0	29 (25 - 30)	1 (0 - 5)	0	0	0	0	0	5 (0 - 5)	5 (5 - 10)	5 (0 - 5)	2 (0 - 5)	5 (5 - 10)

Gebirgsverhaltenstypen (GVT) / tipi di comportamento dell'ammasso roccioso
Errechneter Wert (Schwankungsbreite) / valore calcolato (margine di variazione)

LEGENDE / LEGENDA

QUARTÄRE SEDIMENTE / SEDIMENTI QUATERNARI
- GLAZIALE ABLAGERUNG, undifferenziert / DEPOSITO GLACIALE, indifferenziato

INNSBRUCKER QUARZPHYLLITDECKE / COPERTURA DI FILLADE QUARZIFERA DI INNSBRUCK
- KALKMARMOR / DOLOMITMARMOR / MARMO CALCAREO / MARMO DOLOMITICO
- PHYLLIT i. A. (QUARZPHYLLIT, SERIZITPHYLLIT, CHLORITPHYLLIT) / FILLADE i. g. (FILLADE QUARZIFERA, FILLADE SERICITICA, FILLADE CLORITICA)
- GRÜNSCHIEFER / CHLORITFELS / SCISTO VERDE / ROCCIA CLORITICA
- STÖRUNGSGESTEIN (KATAKLASIT, KAKIRIT) / ROCCE DI FAGLIA (CATACLASITE, CACHIRITE)
- STÖRUNG / FAGLIA
- GRUNDWASSERSPIEGEL (LOCKERGESTEIN) / LIVELLO DELLE ACQUE SOTTERRANEE (MATERIALI SCIOLTI)
- F 4 (Tm. 7199) — GEOLOGISCHES PROFIL / SEZIONE GEOLOGICA
- KB10 (16 m, N/N) — KERNBOHRUNG (ENTFERNUNG, PROJIZIERT) / CAROTAGGIO (DISTANZA, PROIETTATA)

M / SCALA 1 : 5.000
100m 0 100m 500m

Bearbeitungsstand / Stato di elaborazione

Revision Revisione	Änderungen Cambiamenti	Verantwortlicher Änderung Responsabile modifica	Datum Data
00	Erstversion / Prima Versione	Holzleitner Wolfgang	29.07.2013
01	XXX	Name / Nome	xx.xx.20xx
02	XXX	Name / Nome	xx.xx.20xx
03	XXX	Name / Nome	xx.xx.20xx
04	XXX	Name / Nome	xx.xx.20xx
05	XXX	Name / Nome	xx.xx.20xx

Mit Beteiligung der Europäischen Union aus dem Haushalt der Transeuropäischen Verkehrsnetze finanziertes Vorhaben
Opera finanziata con la partecipazione dell' Unione Europea attraverso il bilancio delle reti di transporto transeuropee

Ausbau Eisenbahnachse München-Verona
BRENNER BASISTUNNEL
Ausschreibungsplanung

Potenziamento asse ferroviaro Monaco - Verona
GALLERIA DI BASE DEL BRENNERO
Progettazione d'appalto

AP164, Baulos Tulfes Pfons
AP164, Lotto principale Tulfes Pfons

Projekteinheit	Unità di progetto
Tunnel	Galleria
Dokumentenart	Tipo documento
Längenschnitt	Profilo longitudinale
Dokumenteninhalt	Contenuto documento
Geotechnischer Längsschnitt	Sezione longitudinale geotecnica

ARGE BI - GC (BERNARD, GEOCONSULT)

	Datum / Data	Name / Nome
Bearbeitet / Elaborato	29.07.2013	Mössmer Stefan
Geprüft / Verificato	29.07.2013	Holzleitner Wolfgang
Massstab / Scala	1 : 5.000	
Prüfung ÖBA / Verifica DL	XX	
Prüfstatiker / Verifica statica	XX	
Freigabe BBT / Delibera BBT	XX	

GALLERIA DI BASE DEL BRENNERO - BRENNER BASISTUNNEL BBT SE
Piazza Stazione 1 • I-39100 Bolzano
Tel.: +39 0471 0622-10 • Fax: +39 0471 0622-11
Amraser Str. 8 • A6020 Innsbruck
Tel.: +43 512 4030 • Fax: +43 512 4030-110
Email: bbt@bbt-se.com • www.bbt-se.com

Projektkilometer / Chilometro progetto		Baukilometer / Chilometro opera		Status Dokument / Stato documento
von / da	02+000,000	von / da	00+000,000	
bis / a	15+000,000	bis / a	09+153,110	
bei / al	00+000,000	bei / al	00+000,000	

Staat Stato	Los Lotto	Einheit Unita	Nummer Numero	Dokumentenart Tipo documento	Vertrag Contratto	Nummer Codice	Revision Revisione
01	H31	TU	00X	KLS	D0642	10700	00