Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Eidgenössisches Departement für
Umwelt, Verkehr, Energie und Kommunikation UVEK
Bundesamt für Strassen ASTRA

Nationalstrassen

Strassen-Nr.

N09

Unterhaltsabschnitt

72

Simplonpass – Gondo – Grenze CH/I

Autobahnklasse
3

EU-Strassen-Nr.
62

Projektphase

PROJEKTAUFTRAG

Projekt- / Berichtsbezeichnung

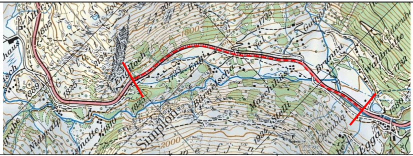
N09.723 Engi EP 2022

Synoptischer Plan

Projektkurzbezeichnung
N09.72.723

Projekt-Nr. / TDCost-Nr.
090116

Inventarobjekt-Nr.	Unterhaltskilometer	RBBS
23.09.72.320.01	**N9 27.000 – 29.100**	**N9 271 – 296+100**


Alter
1895
Gibi
213
Engiloch
1800
1733
Engi
Sal
1735
Guggina
Brunni
Waldmatte
1732
1889
1825
1825
Bärnetscha
Maschihüs
Stelli
Chrumbla
Egga
1580
Nideralp
1810
Simplon
2000
1934

Projektverfasser:

TMP Bauingenieure AG
Bielstrasse 10
4502 Solothurn
Tel. 032 625 85 25
Fax 032 625 85 20

Dokumenten-Nr. (PV):	**TMP-879**		
Doku.-Nr. (ASTRA):	**N09.723-xxx**		
Format / Massstab:	300x1400 / schematisch		
Version:	1.0		
Erstellt:	OCi/Rmu	Datum:	25.02.2016
Geprüft durch FaS EP	Sch		
Geprüft durch FBL:	Riu		
Freigabe BL EP:	Lip		

Projektleitung:

Erhaltungsplanung
Stephan Schiffmann, FaS EPS
Peter Liechti, BL EP

Legende :

Inventar Objekte

🟥	Kunstbauten (Galerien, Brücken, Unterführungen und Viadukten)
🟧	Offene Strecke
🟨	Werkhof
🟧	Unterhaltstrasse / Anschlüsse
🟩	Stützmauern / Lawinenverbauung / Entwässerung
🟪	nicht zu den Nationalstrassen gehörende Objekte
⬜	Tunnel (Bergmannische und Tagbau)

Fachbereiche /

T/U	
K	Kunstbauten
T/G	Tunnel / Geotechnik
BSA	Betrieb- und Sicherheitsanlagen

Zustand Beurteilung

1	Zustand gut
2	Zustand annehmbar
3	Zustand schadhaft
4	Zustand schlecht
5	Zustand alarmierend
☐	Zustand nicht überprüft

Normkonformität

21	Norm eingehalten
22	Norm teilweise eingehalten
23	Norm nicht eingehalten
☐	Norm nicht überprüft

	Massnahmen (K) - (T/G)	Massnahmen (T/U) - (BSA)	Strassenbau
6	Instandhaltung	Unterhalt / Wartung	
7	Instandsetzung		Deckschichtersatz
8	Erneuerung		Totalersatz Belag
9	keine Massnahmen	keine Massnahmen	
10	Ausbau / Neubau / Abbruch	Ausbau / Erweiterung	Oberbauerneuerung

Strassenraumsymbole

- Überfahrten
- Lichtraumprofil Breite
- Lichtrauprofil Höhe
- unebene Fahrbahn
- ungen. Griffigkeit
- 80 Sign. Geschwindigkeit
- Grundwasser Schutzgebiet
- Markierung Fahrstreifen
- Horiz. Linienführung
- Schilder seitlich
- Schilderbrücken

Abkürzungen BSA

E	Energie
B	Beleuchtung
L	Lüftung
S	Signalisation
U	Überwachung
KL	Kommun. & Leittech.
K	Kabel
N	Nebeneinrichtungen

Umwelt + Nagef Symbole

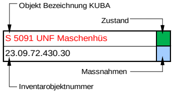
- Lärm
- Lawinenintensität tief
- Lawinenintensität mittel
- Lawinenintensität hoch
- Sturzintensität schwach
- Sturzintensität mittel
- Sturzintensität stark

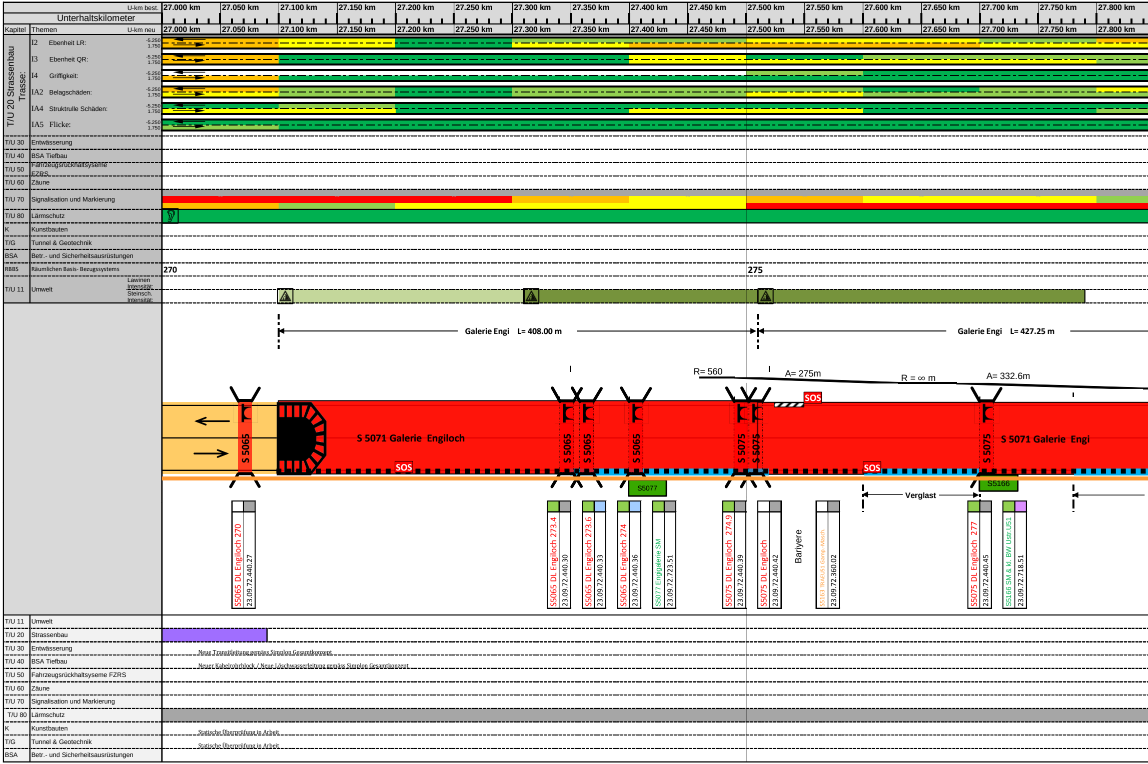
Statik

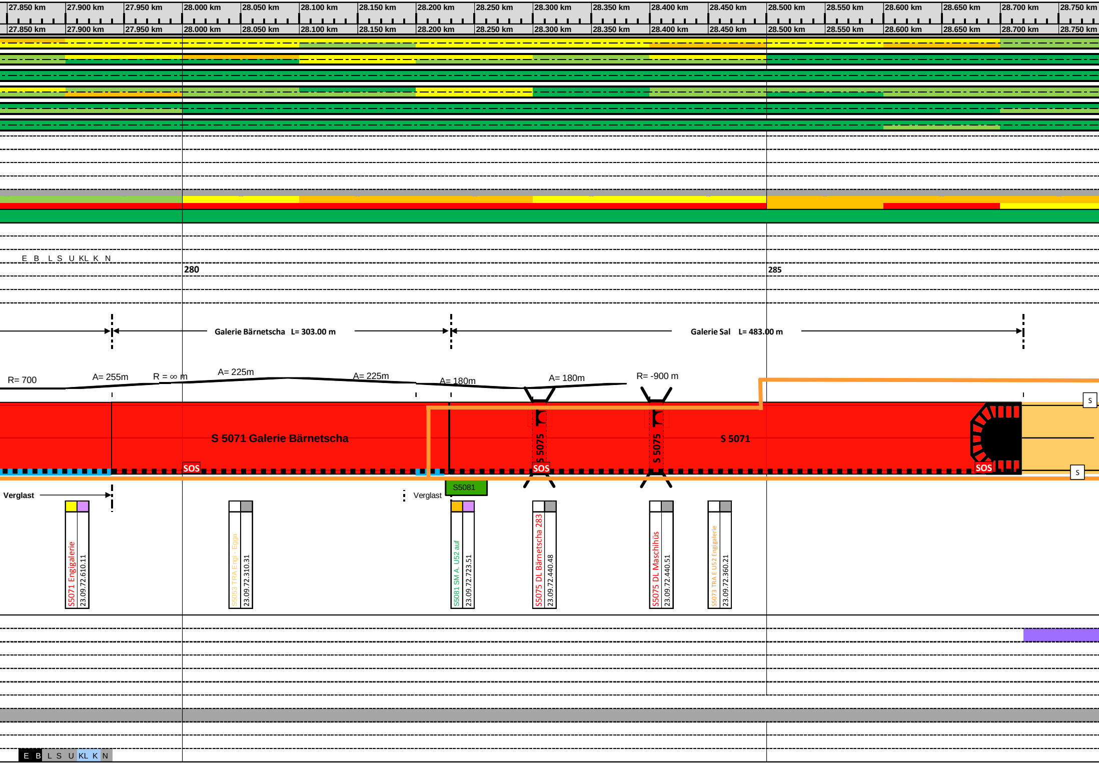
- sia Statische Überprüfung *(Einwirkungen aktuelle Norm)*
- Erdbebenüberprüfung
- 40 t 40t überpr. (KUBA ST)

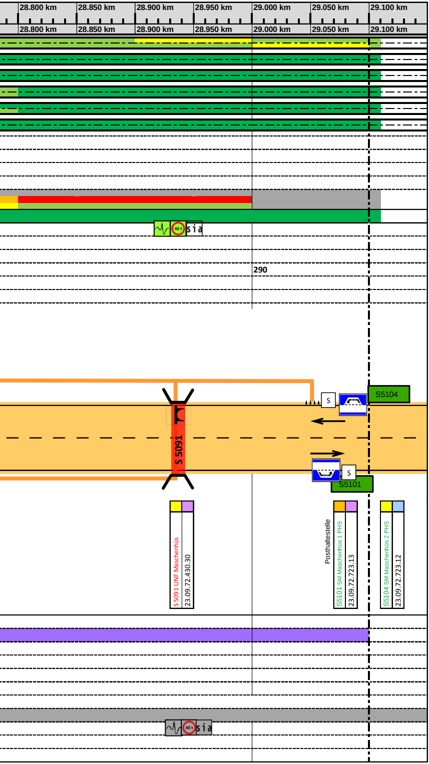
Bauwerkstyp

- Tunnel / Galerie
- Brücke / Viadukt / Durchlass
- Stützmauer


Objekt Bezeichnung KUBA
Zustand
S 5091 UNF Maschenhüs
23.09.72.430.30
Massnahmen
Inventarobjektnummer


U-km best.
Unterhaltskilometer
Kapitel
Themen
U-km neu
27.000 km
27.050 km
27.100 km
27.150 km
27.200 km
27.250 km
27.300 km
27.350 km
27.400 km
27.450 km
27.500 km
27.550 km
27.600 km
27.650 km
27.700 km
27.750 km
27.800 km
T/U 20 Strassenbau Trasse:
I2 Ebenheit LR:
I3 Ebenheit QR:
I4 Griffigkeit:
IA2 Belagschäden:
IA4 Struktrulle Schäden:
IA5 Flicke:
-5.250
1.750
T/U 30 Entwässerung
T/U 40 BSA Tiefbau
T/U 50 Fahrzeugsrückhaltsyseme FZRS
T/U 60 Zäune
T/U 70 Signalisation und Markierung
T/U 80 Lärmschutz
K Kunstbauten
T/G Tunnel & Geotechnik
BSA Betr.- und Sicherheitsausrüstungen
RBBS Räumlichen Basis- Bezugssystems
270
275
T/U 11 Umwelt
Lawinen Intensität:
Steinsch. Intensität:
Galerie Engi L= 408.00 m
Galerie Engi L= 427.25 m
R= 560
A= 275m
R = ∞ m
A= 332.6m
S 5071 Galerie Engiloch
S 5071 Galerie Engi
S 5065
S 5065
S 5065
S 5065
S 5075
S 5075
S 5075
SOS
SOS
SOS
S5077
S5166
Verglast
S5065 DL Engiloch 270
23.09.72.440.27
S5065 DL Engiloch 273.4
23.09.72.440.30
S5065 DL Engiloch 273.6
23.09.72.440.33
S5065 DL Engiloch 274
23.09.72.440.36
S5077 Engigalerie SM
23.09.72.723.51
S5075 DL Engiloch 274.9
23.09.72.440.39
S5075 DL Engiloch
23.09.72.440.42
Bariyere
S5163 TRAEU51 Gamp.-Masch.
23.09.72.360.02
S5075 DL Engiloch 277
23.09.72.440.45
S5166 SM & kl. BW Ustr.U51
23.09.72.718.51
T/U 11 Umwelt
T/U 20 Strassenbau
T/U 30 Entwässerung
Neue Transitleitung gemäss Simplon Gesamtkonzept
T/U 40 BSA Tiefbau
Neuer Kabelrohrblock / Neue Löschwasserleitung gemäss Simplon Gesamtkonzept
T/U 50 Fahrzeugsrückhaltsyseme FZRS
T/U 60 Zäune
T/U 70 Signalisation und Markierung
T/U 80 Lärmschutz
K Kunstbauten
Statische Überprüfung in Arbeit
T/G Tunnel & Geotechnik
Statische Überprüfung in Arbeit
BSA Betr.- und Sicherheitsausrüstungen


27.850 km
27.900 km
27.950 km
28.000 km
28.050 km
28.100 km
28.150 km
28.200 km
28.250 km
28.300 km
28.350 km
28.400 km
28.450 km
28.500 km
28.550 km
28.600 km
28.650 km
28.700 km
28.750 km
E B L S U KL K N
280
285
Galerie Bärnetscha L= 303.00 m
Galerie Sal L= 483.00 m
R= 700
A= 255m
R = ∞ m
A= 225m
A= 225m
A= 180m
A= 180m
R= -900 m
S 5071 Galerie Bärnetscha
S 5075
S 5075
S 5071
SOS
SOS
SOS
S
S
Verglast
Verglast
S5081
S5071 Engigalerie
23.09.72.610.11
S5053 TRA Engi - Egga
23.09.72.310.31
S5081 SM A. U52 auf
23.09.72.723.51
S5075 DL Bärnetscha 283
23.09.72.440.48
S5075 DL Maschihüs
23.09.72.440.51
S5073 TRA E U52 Engigalerie
23.09.72.360.21
E B L S U KL K N


28.800 km
28.850 km
28.900 km
28.950 km
29.000 km
29.050 km
29.100 km
sia
290
S5104
S
S 5091
S
S5101
S 5091 UNF Maschenhüs
23.09.72.430.30
Posthaltestelle
S5101 SM Maschenhüs 1 PHS
23.09.72.723.13
S5104 SM Maschenhüs 2 PHS
23.09.72.723.12
sia