

Nationalstrassen
N13 / Abschnitt 20






Sicherheitsstollen Tunnel Crapteig

Unterhaltsabschnitt:	Sektor L	Kanton:	GR
Objekt / Los:	SISTO Tunnel Crapteig	Gemeinde:	Rongellen,
Unterhaltskilometer:	84.28 - 86.42		Thusis
RBBS:	842 - 865		
TDcost-Bezeichnung:	090041	DB-Nummer:	---

Ausschreibung

Elektroinstallationen BSA SiSto & QV

Projektverfasser Baubüro: INGE Beyerin 60 Locher, Postfach AG Pollack-Platz 3, 10179 KÖ-8022 Zürich						Baureihe - Planummer HDZ 7104- 01-102	
  							
Rev.	Erstellt	Version 1	Version 2	Version 3	Version 4	Dokument / Plan - Nr. (P/Nr.) Dokument / Plan - Nummer Formel / Formelnummer	13.3.2009 / 1105 16.10.2010/02
Datum	15.12.2015						
Gez.	gez.					Massstab:	1:1
Projektleitung Projektleitung für Strassen ASTRHA Hapsa Elektrotronik V.o.A. Pellandini 2 6000 Hattikon						Eingepengien: Geprüft / Probing: Freigegeben:	

Legende

- | | | | |
|--|--|--|--|
| | Verkabelung Normalnetz | | Leitfall nachschleucht, mit Richtung u. Entfernung zum nächsten Notausgang |
| | Verkabelung Netzszg | | Leitfall nachschleucht, mit Richtung zum nächsten Notausgang |
| | Verkabelung Kommunikation | | Signal "Notausgang" doppelteitig innen ausgeleuchtet, permanent leuchtend |
| | Endpunktfehler | | Signal "Notausgangstür", nachschleucht |
| | Funktion | | Permanenteuchte LED grün mit integrierten Bildleuchten |
| | Unterbreitung Netznetz / Sicherheits-einstellungen | | Warnsignal "Achtung Verkehr", nachschleucht |
| | Unterbreitung Normalnetz | | Türkontakt |
| | Schaltgerätekombination (3K) Funk | | Notrufanrufung in Querverbindung |
| | SS Kommunikation / Überwachung (SS / LWL) | | Schlüsselschalter mit Kontrolllampe Fahrauss/SSo für Unterhaltsdienst |
| | Lokalisierung SSo | | Piktogramm über Funktion der Sofaschleuse für Flüchtende |
| | Anlagesteuerung SSo | | Hinweistafel Verhaltensanweisung |
| | Alarmanlage | | Rauchmelder |
| | LED Leuchte Netznetz permanent leuchtend | | Ausfallventilator bei Poststation |
| | LED Leuchte Netzszg | | |
| | LED Leuchte Normalnetz | | |

Farbcodierung:

Die Farben beziehen sich nicht auf Tunnel-, S/S-St., Zentralen- und Querverbindungen-Grundrisse

Alle Symbole und Darstellungen in	<u>schwarz</u>	sind bestehende Anlagen.
Alle Symbole und Darstellungen in	<u>blau</u>	sind neue Anlagen.
Alle Symbole und Darstellungen in	<u>gelb</u>	sind Anlagen, die zurückgebaut werden.
Alle Symbole und Darstellungen in	<u>rot</u>	sind zu ersetzende Anlagen.

Abkürzungen:

- | | |
|-------|---------------------------------------|
| E-PAS | Einführungspotenzialausgleichsschiene |
| HV | Hauptverteilung |
| LWL | Lichtwellenleiter |
| P | Permanent |
| SiSto | Sicherheitsstollen |
| S-PAS | Sekundäre Potenzialausgleichsschiene |
| SS | Schwachstrom |
| USV | Unterbrechungsfreie Stromversorgung |
| UV | Unterverteilung |

