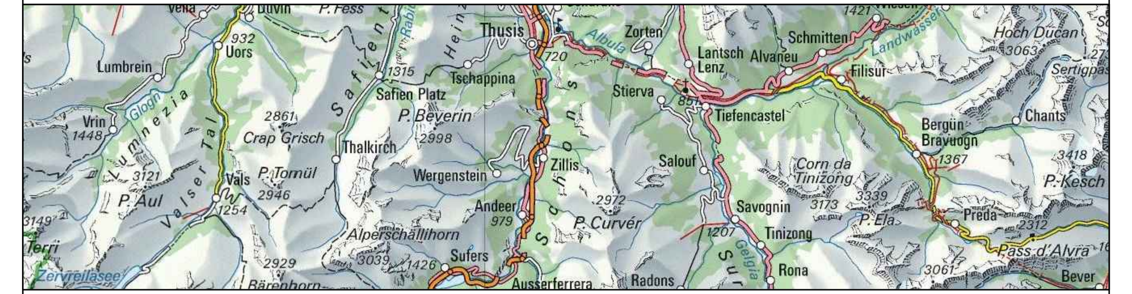
Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Eidgenössisches Departement für
Umwelt, Verkehr, Energie und Kommunikation UVEK

Bundesamt für Strassen ASTRA

Nationalstrassen

N13 / Abschnitt 20



Sicherheitsstollen Tunnel Crapteig

Erhöhung Tunnelsicherheit

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

Ausschreibung

Energieversorgung Notstrom

Detailschema

Projektverfasser
INGE Beverin
c/o Locher Ingenieure AG
Pelikan-Platz 5, Postfach
CH-8022 Zürich

Bürointerne - Plannummer
HDZ_7104-
04-103

Rev.	Erstellt	Version 1	Version 2	Version 3	Version 4	Dokument / Plan - Nr. (PV):	13c.3399 AS / 1154
Datum	15.12.2015					Inventarobjekt - Nummer:	18.13.20.518.02
Gez.	nme					Format:	1890 / 297
Gepr.	cle					Massstab:	-/-
						Eingegangen:	
						Geprüft / Prüfing:	
						Freigabe:	

Projektleitung
Bundesamt für Strassen ASTRA
Filiale Bellinzona
Via C. Pellandini 2
6500 Bellinzona

Legende

Symbol	Bedeutung
S....	Lasttrennschalter NS
Q....	Leistungsschalter NS
F.... NC* F....	Überspannungsableiter
*	Kontaktstellung im Normalbetrieb
NC	Normaly closed = Normalbetrieb geschlossen
NO	Normaly open = Normalbetrieb offen
S.....	4-poliger Handbypass-Umschalter mit Einspeisung ab USV-Anlage und Handbypass ab NS-HV
	Transformator
	USV-Anlage

Farbcodierung

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

Abkürzungen

HLK	Heizung-Lüftung-Klima
HV	Hauptverteilung
kVA	kilovoltampère
LWL	Lichtwellenleiter
MS	Mittelspannung
NS	Niederspannung
SiSto	Sicherheitsstollen
SS	Schwachstrom
USV	Unterbruchslose Stromversorgung
UV	Unterverteilung