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		
RIBBS:	842 - 865		
TDcost-Bezeichnung:	090041	DB-Nummer:	---

Ausschreibung

Energieversorgung MS/NS

Übersicht

Projektverfasser
INOS Bern AG
Planung Energietechnik
Papiermühle 5, Postfach
CH-3022 Zürich

LOCHER INGENIEURE

gruner

HDZ ELEKTROINGENIEURE AG

Basisnorme - Plannummer
HDZ_7104-
04-104

Rev.	Erstellt	Version 1	Version 2	Version 3	Version 4	Dokument / Plan - Nr. (PV):	13a.3269.43-1.2155
Datum:	18.12.2019					Ersatzbeleg/ge - Nummer:	18.12.19.03.04.01
Dez:	nme					Format:	2100 / 594
Visum:	ibn					Massstab:	0
						Eingangsvogm:	
Projektierung:						Gepr.Nr / Prüfing:	
Bundesamt für Strassen ASTRA Filiale Bellinzona Via Pobbia Vecchia 2 6500 Bellinzona						Freigabe:	

Legende

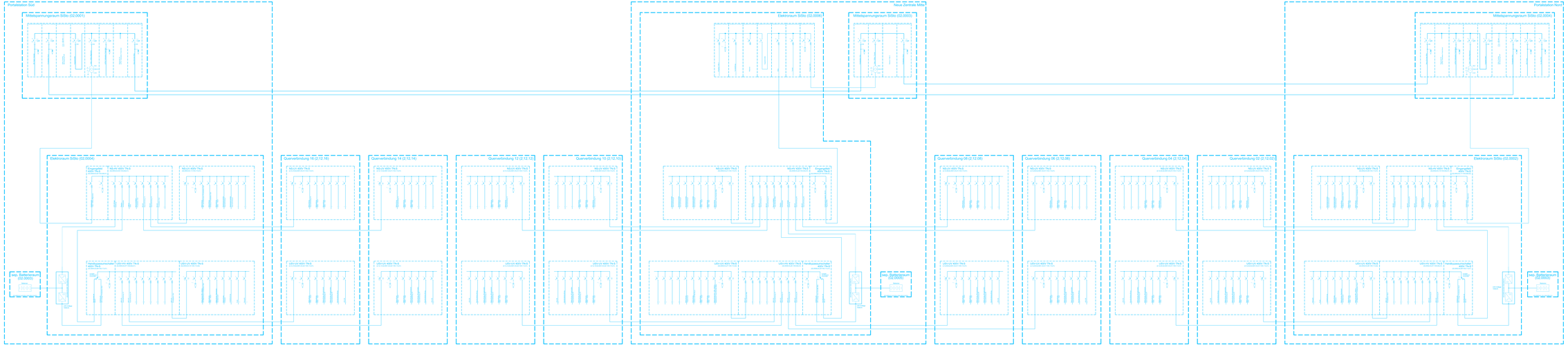
Farbcodierung

Alle Symbole und Darstellungen in schwarz sind bestehende Anlagen.

Alle Symbole und Darstellungen in blau sind neue Anlagen.

Alle Symbole und Darstellungen in grün sind Anlagen, die zurückgebaut werden.

Alle Symbole und Darstellungen in rot sind zu ersatzende Anlagen.

Abkürzungen

HLK	Heizung-Lüftung-Klima	NS	Niederspannung
KV	Kleinverteiler	NSA	Niederspannungsanlagen
KWK	Kraftwerke-Kette-Haln	SDA	Sicherheitsdaten
KV	Mörtelt	SK	Schaltskizze
KVA	Mörtelkämpfer	SS	Schaustromm
KW	Kraftwerk	USV	Unterbrechfreier Stromversorgung
LWL	Lichtwellenleiter	UV	Unterverteilung
MS	Mittelspannung