






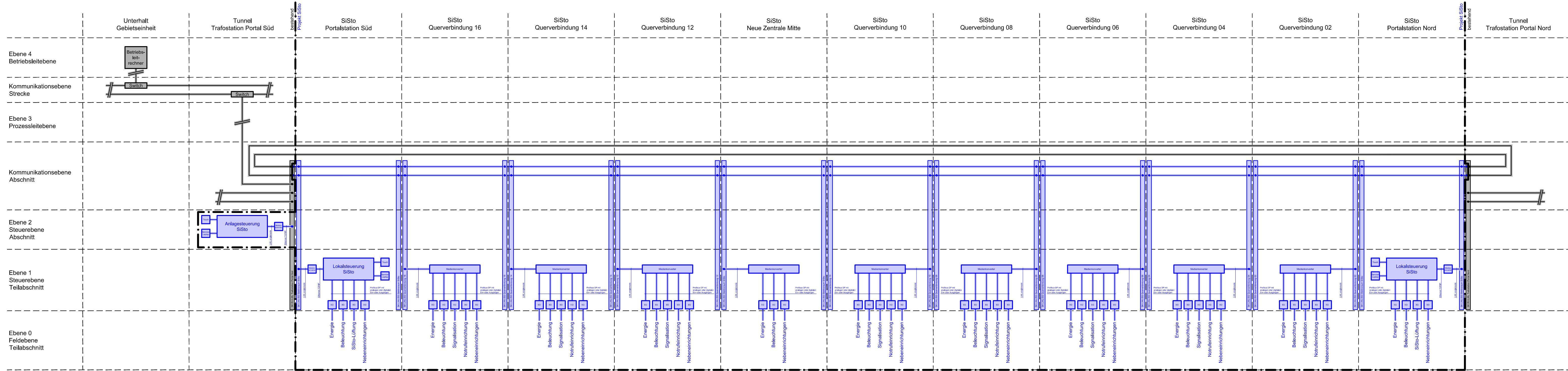
Sicherheitsstollen Tunnel Crapteig

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

Kommunikation & Leittechnik

<div>Projektverfasser Bau/BSA: INGE Beverin c/o Locher Ingenieure AG Pelikan-Platz 5, Postfach CH-8022 Zürich</div> <div> LOCHER INGENIEURE</div> <div> gruner</div> <div> HDZ ELEKTROINGENIEURE AG</div>						Bürointerne - Plannummer HDZ_7104- 04-131	
Rev.	Erstellt	Version 1	Version 2	Version 3	Version 4	Dokument / Plan - Nr. (PV):	13c.3399 AS / 1171
Datum	15.12.2015					Inventarobjekt - Nummer:	18.13.20.518.02
Gez.	nme					Format:	1050 / 297
Gepr.	cle					Massstab:	-/-
<div>Projektleitung Bundesamt für Strassen ASTRA Filiale Bellinzona Via C. Pellandini 2 6500 Bellinzona</div>						Eingegangen:	
						Geprüft / Prüfung:	
						Freigabe:	




Konzept:

Die Anlagen in der Feldebene werden in einer neuen Lokalsteuerung pro Portalstation zusammengefasst, welche an eine neue Anlagensteuerung SiSto, in der Trafostation Portal Süd, angebunden werden.

Legende:

Abkürzungen:

 bestehende Anlagenteile
 neu zu erstellen (Projekt SiSto)

I/O	Ein- / Ausgabe
LWL	Lichtwellenleiter
RV	Rangierverteiler
SiSto	Sicherheitsstollen