



## Beilagen der Bauherrschaft zur Ausschreibung

**Projektbezeichnung:** N13 Optimierung Energieversorgung Nordrampe  
**Projektkurzbezeichnung:** N1320EVOP  
**Projektnummer:** 130063  
**Teilprojekt:** Projektverfasser örtliche Bauleitung Elektro

Dokumente / Pläne				
	Titel	Dateiname	Hinweis	Relevanz
<b>1.</b>	<b>Projektgenehmigung ASTRA intern</b>			
1.1	N13 Optimierung Energie-versorgung Nordrampe 130063	20190829_PSS_Optimierung_Energieversorgung_Nordrampe	Projektpräsentation an Projekt-Steuerungs-Sitzung ASTRA	Gültig
1.2	130063 N13 Optimierung Energie-versorgung Nordrampe PSS Nr. 01 vom 29.08.2019	20190829_OENV_N13_Protokoll_PSS	<b>Eigentliche Projektbasis (Start für die Realisierung der unabhängigen Teilprojekte)</b>	Gültig
<b>2.</b>	<b>Projektdefinition</b>			
2.1	Projektgliederung Optimierung Energieversorgung N13 Nordrampe	N13 OENV Projektgliederung Optimierung Energieversorgung N13 Nordrampe	<b>Beschreibt den zu bearbeitenden Projektumfang (Teilprojekte)</b>	Gültig
<b>3.0</b>	<b>Studien / Ausschusssitzung</b>			
3.1	Energieversorgung N13 / Netzebene 5, 16kV Erhöhung Verfügbarkeit	20170206 Bericht Optimierung Energieversorgung N13 Vers. 7.0	Beinhaltet sämtliche Bedürfnisse, nicht nur diejenigen der aktuell im Projekt auszuführenden Teilprojekte	Zur Info In den technischen Grundsätzen, Bedürfnissen, Kostenannahmen und Prioritäten noch weitestgehend gültig. Bezüglich Zuständigkeit und Kostentragung nicht mehr aktuell.



	Titel	Dateiname	Hinweis	Relevanz
3.2	Präsentation für die Ausschusssitzung vom 16.07.2019	BOPE_Fo014c_Präsentation Netzstruktur N13_ASTRA_KHR_16072019	Basis für die Entscheide an der folgenden Ausschusssitzung	Zur Info Alle Kostenzahlen ausgenommen diejenigen für die MS-Kabelleitungen (Seite 14) und Trafostationen (Seite 17) sind für die Realisierung der verbleibenden Teilprojekte irrelevant.
3.3	Netzstruktur SOLL "Version 14": Betrachtung von Naord nach Süd (ASTRA / KHR /ewz)	BOPE-Ta003e_Topologie Netzstruktur SOLL NE3_NE 5_N13_V14	Grün: Markierung der Projekte bis 2025 Beinhaltet sämtliche Bedürfnisse, nicht nur diejenigen der aktuell im Projekt auszuführenden Teilprojekte	Gültige technische Gesamt-Vorgabe
3.4	Protokoll i. S. Astra Bellinzona betr. N13 Abschnitt Thusis - Splügen	Protokoll Sitzung ASTRA-KHR vom 16.07.2019	Beschlüsse an der Ausschusssitzung ASTRA / KHR vom 16.07.2019	Zur Info Die diversen Kostenzahlen sind für die noch zu realisierenden Teilprojekte ohne Belang.
<b>4.0</b>	<b>Technische Dokumente</b>			
4.1	N13 Energieversorgung Neue Zuleitung UW Zillis - Schaltstation Marschlos Zillis N13 - Station Wegerhaus Süd	N13 OENV Situation Kabelverbindung zwischen Tunnel Wegerhaus und Schaltstation Marschlos bzw. UW Zillis		Gültig
4.2	N13 Energieversorgung Neue Zuleitung UW Zillis - Schaltstation Marschlos Zillis N13 - Tunnel Bärenburg Nord	N13 OENV Situation Kabelverbindung zwischen Schaltstation Marschlos bzw. UW Zillis und Tunnel Bärenburg		Gültig
4.3	MS-Anlagen N13 Kommunikationsübersicht	20181009_Migration_Kommunikation_LST_GR_und_KHR		Gültig
4.4	Prinzipschema für die Einbindung in das Prozessleitsystem KHR	LT-Prinzipschema_KHR_V4		Gültig
4.5	Stationenübersicht Einbindung in Prozessleitsystem KHR Sils	LT-Stationsübersicht_V3		Gültig
4.6	Disposition Tunnel Wegerhaus Zentrale Portal Süd	Wegerhaus-Sued		Zur Info Disposition und Abmessungen MS-Anlage mit Vorbehalt



	Titel	Dateiname	Hinweis	Relevanz
4.7	Disposition Tunnel Crapteig Trafostation Portal Süd EG West	13c 2259.578_Crapteig_CPS_EG_West_211008		Gültig bezüglich Disposition der Mittelspannungsanlage; Reservefeld in ein zusätzliches Trafefeld umgebaut Traforaum "Reserve" und Raum Polizei/Sanität sind in der Zwischenzeit belegt (genutzt)
4.8	Disposition Tunnel Crapteig Trafostation Portal Nord EG	13c 2259.574_Crapteig CPN EG_211008		Gültig bezüglich Disposition der Mittelspannungsanlage; Reservefeld in ein zusätzliches Trafefeld umgebaut Traforaum "Reserve" ist in der Zwischenzeit belegt (genutzt)
4.9	Schaltstation Marschlos Zillis 16kV MS-Prinzipschema	N13 OENV Schaltstation Marschlos Prinzipschema		Zur Info
<b>5.0</b>	<b>Leistungsbeschriebe</b>			
5.1	Leistungsbeschreibung für den Projektverfasser (PV)			Standarddokument ASTRA
5.2	Leistungsbeschreibung für die örtliche Bauleitung (öBL)			Standarddokument ASTRA