	Freigabe ASTRA:		Kurzzeichen	
Index	**Änderungen**	**Datum**	**Gezeichnet**	**Geprüft**
0:	Erstellung	13.03.2014	fs	yc
A:	Ergänzung Positionsnummern für Kabelschilder	22.01.2015	mm	yc
B:	Ergänzung Kabelanlage Verkehrssteuerung	30.04.2015	mm	yc
C:	Ergänzung und Bearbeitung Kabelanlage	21.05.2015	mm	ms
D:	Ergänzung und Bearbeitung Kabelanlage	24.09.2015	mm	yc
E:	Bearbeitung Verkehrssteuerung	21.10.2015	mm	yc
F:	Ergänzung Kabelanlage	13.07.2016	mm	yc
G:	Bearbeitung Verkehrszeichen SR Stans Nord	31.10.2016	kd	ms
H:	Bearbeitung Rohrbelegung und VTV Verkabelung	22.05.2017	Kd	ms
I:	FWA eingefügen	20.11.2017	Sd	ms

Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Eidgenössisches Departement für Umwelt, Verkehr, Energie und Kommunikation UVEK
Bundesamt für Strassen ASTRA

Nationalstrassen

Ohnesser-Nr.

N02

1. / 2. Klasse

U. Abschnitt 40 **EP Acheregg - Beckenried**

E35
Kanton NW
Gemeinden:
Stans, Buochs, Beckenried

TDcost- Bezeichnung: 080221

Betriebs- und Sicherheitsausrüstungen BSA

Infrastruktur Kabelanlage

UH-KM 105.500 - 107.500

Unterhaltskilometer: UH-KM 104.500 - UH-KM 116.100

RBBS: N02 1040.500 bis N02 1160.100

Plan des ausgeführten Werkes

Projektverfasser	Plan - Nr. (PV): 09806 / NNW 3.054-1 I
Heerni+Partner IIII Ingenieure für Elektro- und Verkehrstechnik Bahnhofstrasse 286, 4663 Aarburg Tel. 062 791 69 85 Email: info@heerni.ch	Inventarobjekt-Nummer: -
	Massstab: -
	Erstellt: F. Sousa Dat.: 21.10.2015 Gepr.: V. Calcz
	Dateiname: Ipset 1.0a/ Analyse Verkehrssteuerung Kabelanlage.dwg
	Format: 60 x 166
Projektleitung Eidgenössisches Departement für Umwelt, Verkehr, Energie und Kommunikation UVEK Bundesamt für Strassen ASTRA Filiale Zofingen	Eingegangen: -
	Geprüft / Profilog. -
	Freigabe -

Legende:

Legende: Kabelrohrblockanlage

- Muffenschacht (Typ M)
- Schlaufschacht (Typ Z)
- Schlaufschacht (Typ E, S und A)
- Signalportal
- Hauptrohrblock, hebenrohrblock
- Objekt-Kabelrohrblock (z.B. Querungen)
- Rohrblockanlage EWN
- Fundament Schaltraum (Gebäude)
- Fundament Verteil- und Steuerkabine (VK und SK)
- Fundament Querschnittsmgrokasten (QSK)
- Fundament Signalisation (vMS und Portale)
- Fundament Video
- Fundament Beleuchtungssensor

Legende: BSA-Einrichtungen / Bauwerke:

- Schaltraum (SR)
- Verteilkabine (VK)
- Querschnittsmgrokasten (QSK)
- Steuerkasten (SK) SABA / Rückhaltebecken (RHB)
- Glatbeilrohrmeystem (GFS)
- Verkehrsüllher (VZ)
- GSM-Notrufsäule (NRS)
- Barriere
- Abzweigdose
- Unterführungsbeleuchtung
- Inflitalht ausgeleuchtet
- Wechselsignal
- VTV Videoüberwachung

Legende: Beschriftung:

- Orientierung AKS-Schilderfote (Kabelanlage)
- Orientierung AKS-Schilderfote (Betriebsmittel)
- Rohrbelegung (z.B. R3 = Rohrnr. 3)
- Kabelnummern

Legende: NS-Versorgung:

- GKN 3x240/240mm²
- GKN 4x95/95mm²
- FEG-CLE 5x6mm²
- FEG-CLE 5x10mm²
- FEG-CLE 5x16mm²
- FEG-CLE 5x25mm²
- FEG-CLE 5x35mm²
- FEG-CLE 5x50mm²
- FEG-CLE 5x70mm²
- FEG-CLE 5x95mm²
- FEG-CLE 5x120mm²
- FEG-CLE 5x150mm²
- FEG-CLE 5x185mm²
- FEG-CLE 5x240mm²
- FEG-CLE 5x300mm²
- FEG-CLE 5x400mm²

Legende: NT:

Legende: LWL ASTRA:

- Transitleine, 12x12 (144 Fa) ES/125µm
- Objektleine, 12x12 (144 Fa) ES/125µm
- Feldleine, 12x12 (144 Fa) ES/125µm
- Feldleine, 2x12 (24 Fa) ES/125µm
- Feldleine, 1x12 (12 Fa) ES/125µm
- Breakoutverbindung, 2x1 ES/125, E2000/SC
- Transitleine, Muffe
- Objektleine, Muffe
- Feldleine, Muffe

Legende: Fremdleitungen:

- LWL Cablecom / Colt (288Fa)
- LWL EWN (432Fa)
- Reserveschlaufe im Schacht

Legende: Signalisation / Verkehrssteuerung:

- FEG-CLE 3x2.5mm²
- FEG-CLE 7x2.5mm²
- FEG-CLE 16x2.5mm²
- FEG-CLE 3x4mm²
- FEG-CLE 7x4mm²
- FEG-CLE 16x4mm²
- FEG-CLE 3x6mm²
- PUR-PUR 5x2.5mm²
- PUR-PUR 7x2.5mm²
- PUR-PUR 16x2.5mm²
- PUR-PUR 3x2.5mm²
- PUR-PUR 7x2.5mm²
- G91-CLE GN 1x2x0.8mm² (VDE)

Orte / Bauwerke

Unterhalts-km

Rohrblockanlage (RBA)

NS-Versorgung

NT
GFS
VIDEO

LWL ASTRA

Fremdkabel

Signalisation Verkehrssteuerung
Verkehrsdaten-erfassung "VDE"

Speisegrenze

UF Zentralsch in der Gerte 406.00

Anschluss Stans Nord

UF Anschluss Stans Nord 431.02

UF Eichli 455.33

Speisegrenze SR Stans Nord

Speisegrenze SR Stans Nord

Speisegrenze VK Eichli

FBNO

FBSU

SR Stans Nord

SR Aussenfeld

VK Stansstad

VK Eichli

VK Stans Nord

VK Fraueneholz

Stützpunkt Frauenwerk

Schacht eingerandet

Überg.-Schacht

Abschnitt Vorzone Galerie

Zufahrt EWN

Speisung von Frauenwerkgebäude

13% SM provisorisch