		Freigabe ASTRA		Kurzzeichen	
Index	**Änderungen**		**Datum**	**Gezeichnet**	**Geprüft**
B:	Bearbeitung Rohrblockanlage		16.07.2015	hs	ms
A:	Ausführungsplan Kabelanlage erstellt		12.10.2015	mm	ms
B:	LWL-Kabelanlage angepasst, AKS-Kabelbeschriftung und Rohrbelegung		20.01.2016	ms	ms
C:	LWL-Kabelanlage angepasst, AKS-Kabelbeschriftung und Rohrbelegung		24.02.2016	hs	ms
D:	LWL-Kabelanlage angepasst, AKS-Kabelbeschriftung und Rohrbelegung		23.03.2016	hs	ms
E:	LWL-Kabelanlage angepasst und Rohrbelegung		14.04.2016	hs	ms
F:	AKS-Beschriftung		27.05.2016	ms	ms
G:	Rohrbelegung KDE		22.07.2016	ms	ms
H:	Bearbeitung Rohrbelegung		22.05.2017	Kdl	ms
I:	Fibrik eradieren		20.11.2017	Kdl	ms

Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

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

Nationalstrassen

Strassen Nr.

N02

1. / 2. Klasse

E35
Kanton NW
Gemeinden:
Stans, Buochs, Beckenried

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

TDcost- Bezeichnung: 080221

Betriebs- und Sicherheitsausrüstungen BSA

Infrastruktur Kabelanlage

UH-KM 111.800 - 114.300

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 3.054-4 I
Hoerni+Partner IIII Ingenieure für Elektro- und Verkehrstechnik Bahnhofstrasse 39b, 4663 Aarburg Tel. 062 791 65 65 Email: info@hoerni.ch	Inventarobjekt-Nummer Massstab Erstellt: F. Sousa Dat.: 13.03.2014 Gepr.: Y. Calisi Dateiname: Name 1:50x70 Beispiel.mxs Kabelanlage.dwg Format: 60 x 182
Projektleitung Schweizerische Departement für Umwelt, Verkehr, Energie und Kommunikation UVEK Bundesamt für Strassen ASTRA Fläaa Zollingen	Eingegangen: Geprüft / Prüfing.: Freigabe:

Legende:

Legende: Kabelrohrblockanlage

- Aufbrechschacht (Typ M)
- Schlaufschacht (Typ Z)
- Schlaufschacht (Typ E, S und A)
- Signalpfosten
- Hauptrohrblock, Nebenrohrblock
- Objekt-Kabelrohrblock (z.B. Querungen)
- Rohrblockanlage EWN
- Fundament Schaltraum (Gebäude)
- Fundament Verkehr- und Steuerkabine (VK und SK)
- Fundament Querschnittsignalisation (QSA)
- Fundament Signalisation (VBS und Portale)
- Fundament Video
- Fundament Beleuchtungsmonor

Legende: BSA-Einrichtungen / Bauwerke:

- Schaltraum (SR)
- Verkehrskabine (VK)
- Querschnittsignalisation (QSK)
- Steuerkasten (SK) SABA / Rückhaltebecken (RHB)
- Glatteisfrühwarnsystem (GFS)
- Verkehrspiraltar (VZ)
- GSM-Notrufsäule (NRS)
- Barriere
- Hörweglinie
- Unterführungsbeleuchtung
- Infotafel ausgetmuchtet
- Wechselsignal
- CTV Videoüberwachung

Legende: Beschriftung:

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

Legende: NS-Versorgung:

- GKN 3x240/240mm²
- GKN 4x95/95mm²
- FES-CLE 5x95mm²
- FES-CLE 5x50mm²
- FES-CLE 5x35mm²
- FES-CLE 5x25mm²
- FES-CLE 5x16mm²
- FES-CLE 3x16mm²
- FES-CLE 5x10mm²
- FES-CLE 3x10mm²
- FES-CLE 5x6mm²
- FES-CLE 3x6mm²
- FES-CLE 5x4mm²
- FES-CLE 3x2.5mm²

Legende: NT:

Legende: LWL ASTRA:

- Transitstrene, 72x12 (144 Fa) E9/125µm
- Objektstrene, 12x12 (144 Fa) E9/125µm
- Feldstrene, 72x12 (144 Fa) E9/125µm
- Feldstrene, 2x12 (24 Fa) E9/125µm
- Feldstrene, 1x12 (12 Fa) E9/125µm
- Breakoutverbindung, 2x1 E9/125, E2000/SC
- Transitstrene, Muffe
- Objektstrene, Muffe
- Feldstrene, Muffe

Legende: Fremdleitungen:

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

Legende: Signalisation / Verkehrssteuerung:

- FES-CLE 3x2.5mm²
- FES-CLE 7x2.5mm²
- FES-CLE 16x2.5mm²
- FES-CLE 3x4mm²
- FES-CLE 7x4mm²
- FES-CLE 16x4mm²
- FES-CLE 5x6mm²
- FES-CLE 16x6mm²
- PUR-PUR 10x2.5mm²
- PUR-PUR 3x2.5mm²
- PUR-PUR 7x2.5mm²
- GD-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 Dorfbach Buochs 430.10

UF Winkelmatten 430.11

UF Stipfi 430.12

UF Hobel 430.13

Anschluss Buochs

Batteriestrecken 409.81 / 02

FBNO

FBSU

VK Gütertrasse

VK Stipfi

VK Hobel

VK EWN

Speisegrenze VK Gütertrasse

Speisegrenze VK Hobel

Speisegrenze VK Hobel