	Freigabe ASTRA		Kurzzeichen	
Index	**Änderungen**	**Datum**	**Gezeichnet**	**Geprüft**
B:	Erstellung	13.03.2014	hs	yc
A:	Ergänzung Positionsnummern für Kabelschilder	22.01.2015	mm	yc
B:	Ergänzung und Bearbeitung Kabelanlage	21.05.2015	mm	ms
C:	Ergänzung und Bearbeitung Kabelanlage	24.09.2015	mm	yc
D:	Bearbeitung Vorhaltmassnahme	21.10.2015	mm	yc
E:	WTA Kilometrierung angepasst	11.11.2015	mm	yc
F:	Ergänzung Kabelanlage	13.07.2016	mm	yc
G:	Bearbeitung Rohrbelegung	22.05.2017	Kd	ms
H:	PAW erarbeiten	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

Strassen Nr.

N02

E35

1. / 2. Klasse

Kanton NW

Gemeinden: Stans, Buochs, Beckenried

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

TDcost- Bezeichnung: 080221

Betriebs- und Sicherheitsausrüstungen BSA

Infrastruktur Kabelanlage

UH-KM 107.500 - 109.700

Unterhaltskilometer: UH-KM 104.500 - UH-KM 116.100

RBBS: N02 1040.500 bis N02 1160.100

Plan des ausgeführten Werkes

Projektverfasser

Hoorni+Partner IIII
Ingenieure für Elektro- und Verkehrstechnik
Bahnhofstrasse 39b, 4663 Aarburg
Tel. 062 791 65 65
Email: info@hoorni.ch

Plan - Nr. (PV): 09806 / NNW 3.054-2 H

Investanzobjekt-Nummer

Massstab: -

Erstellt: F. Sousa Dat.: 17.03.2014 Gepr.: Y. Calisi

Dateiname: NNW 3.054 Kabelplan Stansstad/Stans-Kabelanlage.dwg

Format: 60 x 173

Projektleitung
Eidgenössisches Departement für Umwelt, Verkehr, Energie und Kommunikation UVEK

Bundesamt für Strassen ASTRA
Filiale Zofingen

Eingegangen:

Gegenpl. / Prüfleg.:

Freigabe:

Legende:

Legende: Kabelrohrblockanlage

- Muffenschacht (Typ M)
- Schlaufenschacht (Typ Z)
- Schlaufenschacht (Typ E, S und A)
- Signalportal
- Hauptrohrblock, Nebenrohrblock
- Objekt-Kabelrohrblock (z.B. Querungen)
- Rohrblockanlage EWN
- Fundament Schaltraum (Gebäude)
- Fundament Verteil- und Steuerkabine (VK und SK)
- Fundament Querschnittsoptimalkasten (QSK)
- Fundament Signalisation (VBS und Portale)
- Fundament Video
- Fundament Bekeuchtungsmast

Legende: BSA-Einrichtungen / Bauwerke:

- Schaltraum (SR)
- Verteilkabine (VK)
- Querschnittsoptimalkasten (QSK)
- Steuerkasten (SK) SABA / Rückhaltebecken (RHB)
- Glasfaserrohrmaystem (GFS)
- Verkehrszähler (VZ)
- GSM-Notrufsäule (NRS)
- Barriere
- Abzweigdose
- Unterführungsbeleuchtung
- Infobalkn/ ausgeleuchtet
- Wechselsignal
- VTV 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
- FES-CLE 3x1.5mm²

Legende: NT:

Legende: LWL ASTRA:

- Transitleitene, 12x12 (144 Fa) E9/125µm
- Objektleitene, 12x12 (144 Fa) E9/125µm
- Feldleitene, 12x12 (144 Fa) E9/125µm
- Feldleitene, 2x12 (24 Fa) E9/125µm
- Feldleitene, 1x12 (12 Fa) E9/125µm
- Breakoutverbindung, 2x1 E9/125, E2000/SC
- Transitleitene, Muffe
- Objektleitene, Muffe
- Feldleitene, 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 3x6mm²
- FES-CLE 16x6mm²
- PUR-PUR 16x2.5mm²
- PUR-PUR 3x2.5mm²
- PUR-PUR 7x2.5mm²
- QSI-CLE GN 12x2x0.8mm² (VDE)

Orte / Bauwerke

Unterhalt-km

UF Schwitzingen 430.06

UF Mürgli 430.19

UF Talkkreisbrase 431.04

Personenunterführung Dallmatte 430.07

CF Anschluss Stans Nord 431.05

Anschluss Stans Süd

Rohrblockanlage (RBA)

NS-Versorgung

NT GFS VIDEO

LWL ASTRA

Fremdkabel

Signalisation Verkehrssteuerung

Verkehrsdaten-erfassung "VDE"

FBNO

FBSU

Speisegrenze

Speisegrenze VK Eichli

Speisegrenze SR Stans Süd