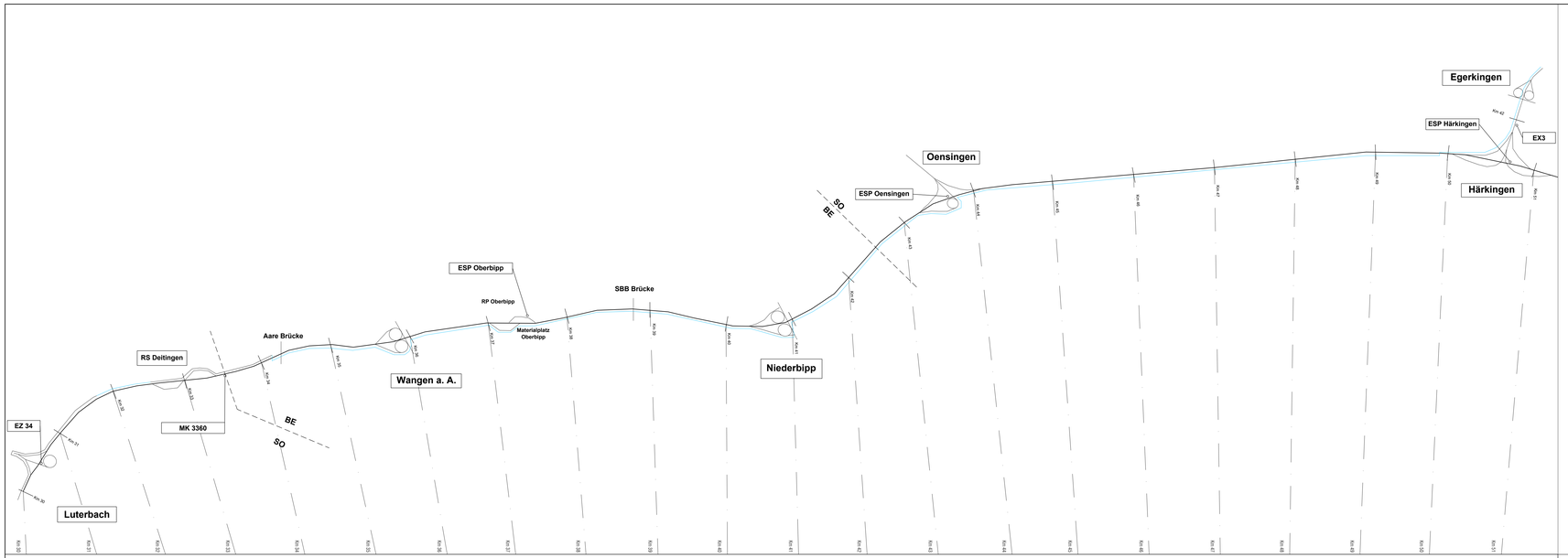

Fibrelac

Soll-Zustand Luterbach - Härkingen

Fahrtrichtung Bern

4x Muffenschacht 29.725 N:21

LWL Fibre Lac

2x Zugschacht 31.984 Typ MTC

Zugschacht 32.000 Typ MTC

2x Zugschacht 32.016 Typ MTC

4x Muffenschacht 32.325 N:325

2x Zugschacht 41.972 Typ Z

Fahrtrichtung Zürich

2x Zugschacht 31.662 Typ Z

2x Zugschacht 31.694 Typ Z

2x Zugschacht 31.888 Typ Z

6x Muffenschacht 32.453 N:33

2x Zugschacht 32.000 Typ Z

2x Zugschacht 32.016 Typ MTC

Zugschacht 32.032 Typ MTC

Zugschacht 41.940 Typ Z

Zugschacht 41.956 Typ LST

4x Muffenschacht 42.509 N:509

Zugschacht 42.610 Typ MTC

2x Zugschacht 42.626 Typ MTC

2x Zugschacht 42.642 Typ MTC

4x Muffenschacht 42.781 N:35

Anzahl Rohre Fibrelac

12x HDPE 34/40

LEGENDE :

1. Energie

- Technikgebäude
- Normalnetz
- Hauptzentrale mit Transformation MS/NS
- Remote I/O
- Verteilkabine
- Lokalsteuerung
- Notnetz

2. Beleuchtung

- Durchfahrtsbeleuchtung
- Adaptationsbeleuchtung
- Optische Leiteinrichtung
- Optische Leiteinrichtung
- Brandnotbeleuchtung
- Beleuchtung des Sicherheitsstollen, Querverbindung, Fluchtstollen, Abluftkanäle, Werkleitungskanäle
- Fluchtwegbeleuchtung
- Leuchtdichtesensor
- Kandelaber

3. Lüftung

- Sichttrübesensor
- Strömungsmessung
- Abluftklappe
- Strahlventilator
- Axialventilator

4. Signalisation

- Wechselsignale
- Innen ausgeleuchtete Signalisation "SOS"
- Innen ausgeleuchtete Signalisation "Notausgang"
- Nachleuchtende Leitfafel
- Manuelles Mittelstreifenüberfahrtleitsystem
- Motorisiertes Mittelstreifenüberfahrtleitsystem
- Lichtsignalanlage
- Fahrstreifenlichtsignal
- Wechseltextanzeige
- Wechseltextanzeige
- Querschnittsteuerkasten
- Zählstellen

Farbcode

Alle Symbole und Darstellungen in sind bestehende Anlagen. — schwarz
Alle Symbole und Darstellungen in sind neue Anlagen, — blau
Alle Symbole und Darstellungen in sind Anlagen, die zurückgebaut werden. — gelb
Alle Symbole und Darstellungen in sind zu ersetzende Anlagen. — rot
Alle Symbole und Darstellungen in sind provisorische Anlagen. — grün

Farbcode für BSA Synthese

Zustandsklasse

1. Guter Zustand
2. Annehmbarer Zustand
3. Schadhafter Zustand
4. Schlechter Zustand
5. Alarmierender Zustand
9. Nicht überprüfter Zustand

5. Überwachungsanlagen

- Brandmeldekabel
- Rauchmelder
- Überwachungskamera
- Glatteissensor
- Radar
- Waagenanlage
- Sensor Höhenmessanlage

6. Kommunikation & Leittechnik

- Funkantenne
- GSM-Antenne
- Strahlungskabel
- Alarmkabine
- Notrufsäule
- Notruftelefon
- Dienstleitung
- Core-Switch
- Distribution-Switch
- Access-Switch

7. Kabelanlage

- Mittelspannung
- Niederspannung
- Sehr niedrige Spannung
- Lichtwellenleiter

8. Nebeneinrichtungen

- Hydrant
- SOS-Nischen
- Hydrantennischen
- Fluchtweg für Fussgänger
- Fluchtweg für Fahrzeuge und Fussgänger
- Fussgängertür
- Tor
- Pumpe
- Ölabscheider
- Rückhaltebecken
- Induktionsschleifen
- Barrierenanlage
- Barriere
- Hausinstallation

9. Fundamente und Schächte

- Rechteckiger Schacht Typ A1, A2, A3, S2, S3
- Runder Schacht Typ B1, B2, S1
- Mittelspannung
- Niederspannung

Massnahmenklasse

1. Keine Massnahme
2. Unterhaltsarbeiten
3. Sanieren
4. Anpassen, Umbauen, Erweitern
5. Ersetzen, Abbauen
6. Neu Bau

Zone wurde seit der letzten Planversion angepasst

Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Eidgenössisches Departement für Umwelt, Verkehr, Energie und Kommunikation UVEK

Bundesamt für Strassen ASTRA

Nationalstrassen — **Beilage A-2.7**

Strassen-Nr.

N01

Unterhaltsabschnitt

28/22

Autobahnklasse		EU-Strassen-Nr.
1	**Luterbach - Härkingen**	E25

Projektphase

MASSNAHMENKONZEPT

Projekt- / Planbezeichnung

6-Streifen-Ausbau Luterbach - Härkingen BETRIEBS- UND SICHERHEITSANLAGEN (BSA)

Synoptischer Plan SOLL Situation Fibrelac

Projektkurzbezeichnung	Projekt-Nr. / TDCost-Nr.
6S LuHä	080229

Inventarobjekt-Nr.	Unterhaltskilometer	RIBDS
11.01.28.302.02	NO1: 30.000 - 31.900 NO1: 31.900 - 32.453 NO2: 42.610 - 43.000	CH1N1+ 594 000 - 614 000 CH1N1+ 614 000 - 634 000 CH1N1+ 634 000 - 654 000

Projektverfasser	Plan-Nr. (PV)	18684.9701			
SCHERLER BERATENDE INGENIEURE FÜR ELEKTRO- UND ENERGIE	Plan-Nr. (ASTRA)				
Scherler AG Friedentalstrasse 43 6002 Luzern	Format:	60x125	Massstab:		%
	Erstellt:	Boc	Dat.: 09 05 2016	Gepr.:	RuM
	Plotfile:				
Projektleitung **Bundesamt für Strassen ASTRA** **Filiale Zofingen** **Brühlstrasse 3, 4800 Zofingen**	Geprüft:		Kz.:	Funktion:	
	Eingang ASTRA:		Kurzzeichen SGV:		
	Freigabe ASTRA:		Kurzzeichen:		

XXXX XX, XXXX XXXX — Freigabe ASTRA: — Kurzzeichen:

Index	Änderungen	Datum	Gezeichnet	Geprüft
0:	**Erstellung**	**03.05.2016**	**Boc**	**RuM**
A:	**Diverse Korrekturen**	**17.05.2016**	**Boc**	**RuM**
B:	**Diverse Korrekturen**	**07.07.2016**	**Boc**	**RuM**
C:	**Diverse Korrekturen**	**13.12.2016**	**Boc**	**RuM**
D:				
E:				
F:				
G:				
H:				
...				

Technische Spezifikation: