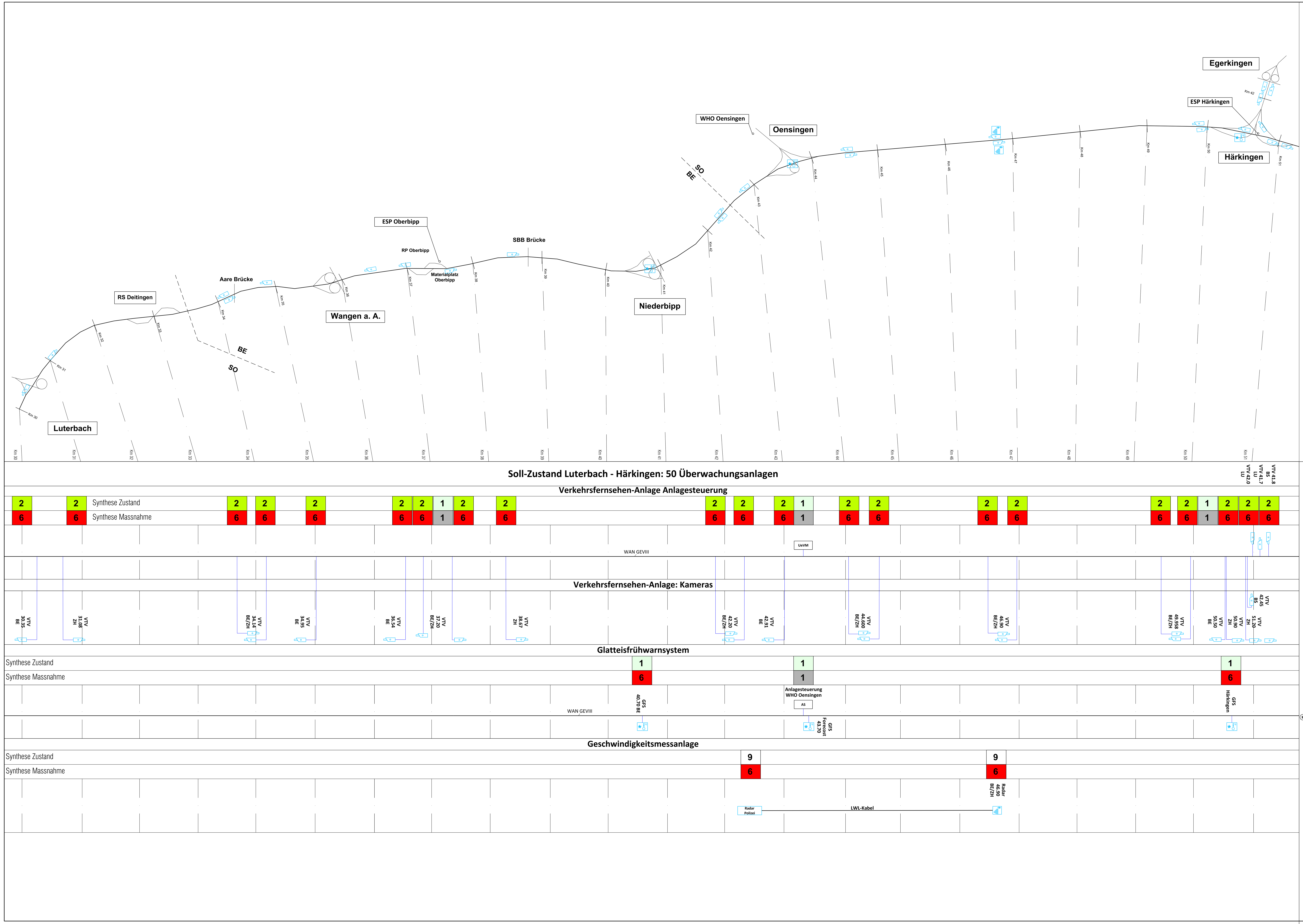


Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Eidgenössisches Departement für Umwelt, Verkehr, Energie und Kommunikation UVEK

Bundesamt für Strassen ASTRA

Nationalstrassen	Beilage A-2.4

Strassen-Nr.

N01

Unterhaltsabschnitt

28/22

Autobahnklasse: 1

Luterbach - Härkingen

EU-Strassen-Nr.: E25

Projektphase

MASSNAHMENKONZEPT

Projekt- / Planbezeichnung

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

Synoptischer Plan SOLL
Überwachungsanlagen

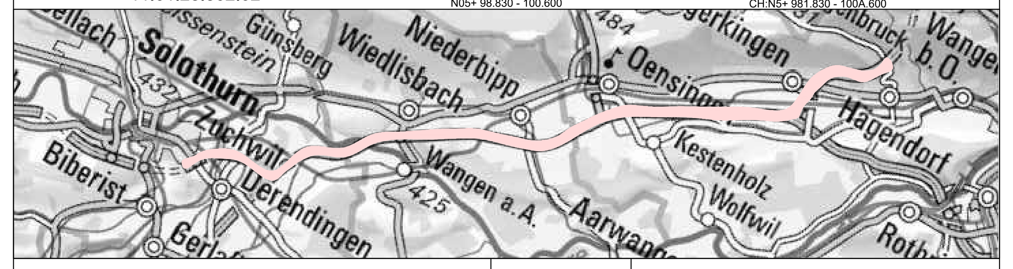
Projektkurzbezeichnung: 6S LuHä

Projekt-Nr. / TDCost-Nr.: 080229

Inventarobjekt-Nr.: 11.01.28.302.02

Unterhaltskilometer:
N01: 30.000 - 51.900
N02: 41.260 - 43.000
N05+ 98.830 - 100.600

RBBS:
CH:N1+ 30A.000 - 51A.900
CH:N2+ 411.260 - 431.000
CH:N5+ 981.830 - 100A.600



Projektverfasser
SCHERLER
www.scherler-ing.ch
BERATENDE INGENIEURE FÜR ELEKTRO - ANLAGEN
Scherler AG
Friedentalstrasse 43
6002 Luzern

Projektleitung
Bundesamt für Strassen ASTRA
Filiale Zofingen
Brühlstrasse 3, 4800 Zofingen

Plan-Nr. (PV)	**18684.9500**		
Plan-Nr. (ASTRA)			
Format:	60x125	Massstab:	%
Erstellt:	Boc	Dat.: 09.05.2016	Gepr.: RüM
Plotfile:			
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	RüM
A:	Diverse Korrekturen	17.05.2016	Boc	RüM
B:	Diverse Korrekturen	07.07.2016	Boc	RüM
C:	Diverse Korrekturen	13.12.2016	Boc	RüM
D:				
E:				
F:				
G:				
H:				
...				

Technische Spezifikation:

LEGENDE :

1. Energie
- Technikgebäude
- RNO Normalnetz
- Hauptzentrale mit Transformation MS/NS
- I/O Remote I/O
- VK Verteilkabine
- LS Lokalsteuerung
- RSC 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 Leittafel
- Manuelles Mittelstreifenüberfahrtleitsystem
- Motorisiertes Mittelstreifenüberfahrtleitsystem
- Lichtsignalanlage
- Fahrstreifenlichtsignal
- Wechseltextanzeige
- WTA Wechseltextanzeige
- QSK Querschnittsteuerkasten
- Zählstellen

5. Überwachungsanlagen
- Brandmeldekabel
- Rauchmelder
- Überwachungskamera
- Glatteissensor
- Radar
- Waagenanlage
- Sensor Höhenmessanlage

6. Kommunikation & Leittechnik
- Funkantenne
- GSM-Antenne
- Strahlungskabel
- Alarmkabine
- Notrufsäule
- Notruftelefon (SOS)
- Dienstleitung
- Core Core-Switch
- Distribution Distribution-Switch
- ASO Access-Switch

7. Kabelanlage
- Mittelspannung
- Niederspannung
- Sehr niedrige Spannung
- Lichtwellenleiter

8. Nebeneinrichtungen
- Hydrant
- SOS-Nischen
- Hydrantennischen
- Fluchtweg für Fussgänger
- Fluchtweg für Fahrzeuge und Fussgänger
- P Fussgängertür
- C 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

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

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