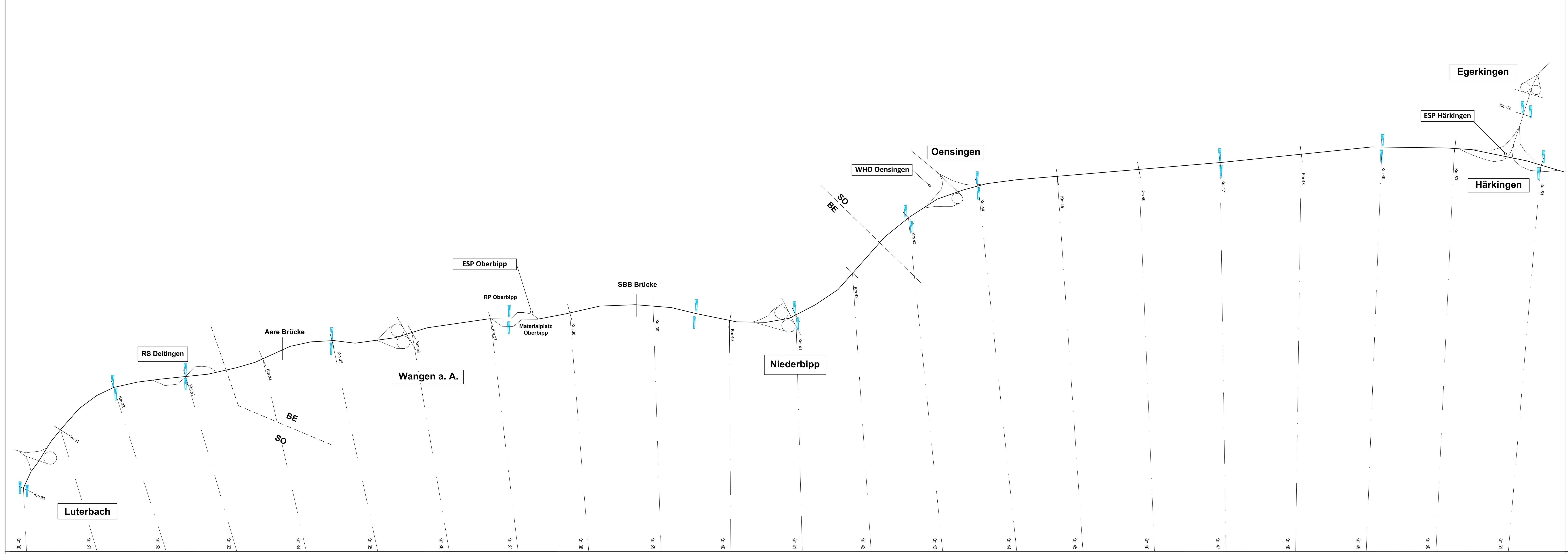
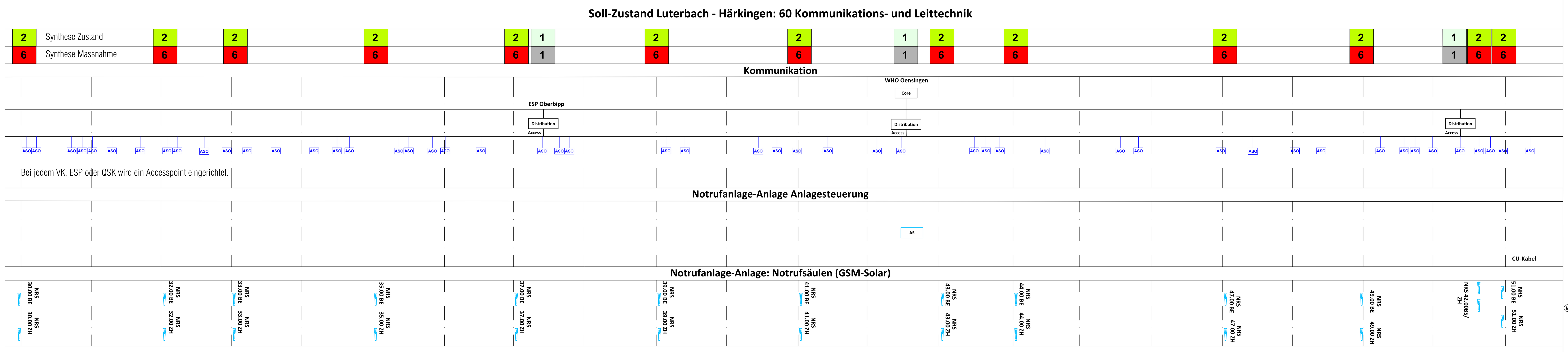




LEGENDE :

1. Energie

- Technikgebäude
- RNO | RNO Normalnetz
- Hauptzentrale mit Transformation MS/NS
- I/O Remote I/O
- VK Verteilkabine
- LS Lokalsteuerung
- RSC | 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

Farbcode

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

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 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

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-2.5**

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)

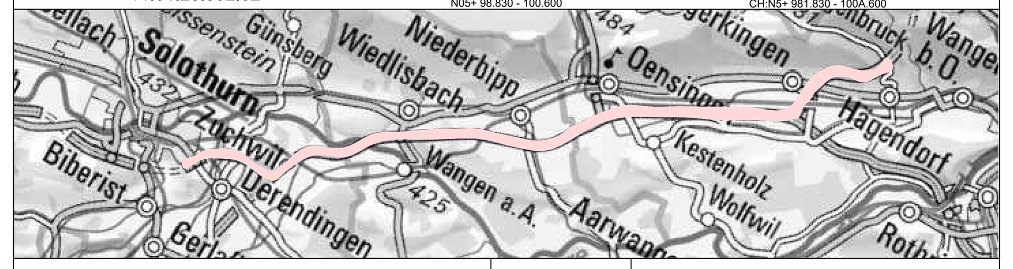
Synoptischer Plan SOLL Kommunikation & Leittechnik

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)	**18684.9600**				
Plan-Nr. (ASTRA)					
Format:	125x60	Massstab:	%		
Erstellt:	Boc	Dat.:	03.05.2016	Gepr.:	BL
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**	**13.12.2016**	**Boc**	**RüM**
C:				
D:				
E:				
F:				
G:				
H:				
...				

Technische Spezifikation: