KANTON
LUZERN
Bau-, Umwelt- und Wirtschaftsdepartement

Verkehr und Infrastruktur (vif)
zentras
Arsenalstrasse 43
Postfach
6010 Kriens 2 Sternmatt
Telefon 041 318 12 12
zentras@lu.ch
www.zentras.lu.ch

Energieversorgung, Notruftelefonanlagen und Nebeneinrichtungen

GE X	**Übersichtsplan**
	-
	-
Gemeinde	-
Abschnitt	Verzweigung Lopper- Kt. Grenze OW/BE
Objekt	**A8**
Koordinaten	666'157/ 204'341 - 653'870/ 180'600
Kilometer	87.000- 54.000

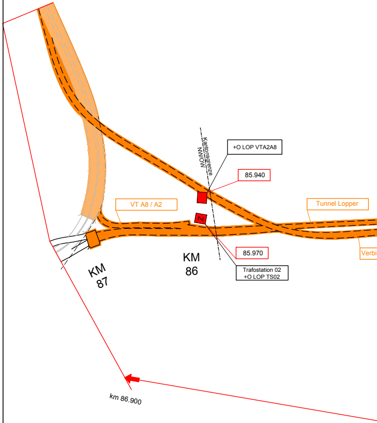
Verfasser Brunner Elektroplan AG	Dokument-Nr. 537580	Reg.-Nr. (Kunstbauten) -
	Dokument-Nr. Projektverfasser 080201p07	Reg.-Nr. (Wasserbau) -
Dateiname Plankopf.dwg	Format 30 / 315	Massstab -
Status -	Datum / erstellt 21.04.2009 / ad	Datum / geprüft 21.04.2009 / rb
	Version / Änderungsdatum 20.11.2014	Datum / geprüft -
Projektleitung Ivo Achermann	eingegangen -	eingesehen -
	Freigabe -	

brunner
elektroplan ag

Gibraltarstrasse 34
6003 Luzern
TEL 041-248 70 60
FAX 041-248 70 69
E-MAIL info@el-ing.ch

[1] Zentrale TS1 Lopper Süd

[2] Ölabscheider Vorzone Lopper "Z'Matt"


Kantonsgrenze NW/OW
+O LOP VTA2A8
85.940
VT A8 / A2
Tunnel Lopper
85.970
Trafostation 02
+O LOP TS02
Verbi
KM 87
KM 86
km 86.900

[3] Stapelbecken "Verbindungstunnel" A2 / A8

[5] NRS 085.025S

[6] Ölabscheider Loppertunnel Südportal + PW z'Matt

[7] NRS 085.000N

[11] Pumpwerk Alpnachstad

[12] 82.800

[4] Wetterstation "Z'Matt"

[8] NRS 84B

[9] 83.998

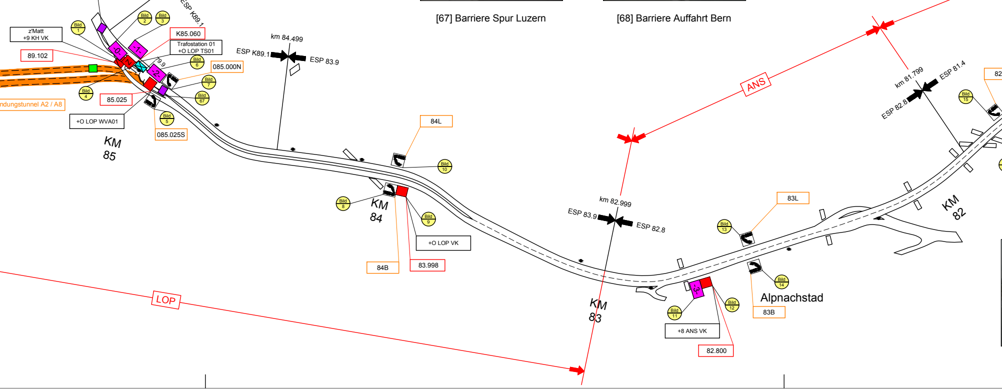
[10] NRS 84L

[14] NRS 83B

[15] NRS 82L

[67] Barriere Spur Luzern

[68] Barriere Auffahrt Bern


km 85.099
ESP K89.1
Bild 68
Bild 1
Bild 2
Bild 3
z'Matt
+9 KH VK
K85.060
Trafostation 01
+O LOP TS01
89.102
-0-
-1-
-2-
Bild 6
085.000N
Bild 7
Bild 67
Bild 4
85.025
ndungstunnel A2 / A8
+O LOP WVA01
Bild 5
085.025S
KM 85
km 84.499
ESP K89.1
ESP 83.9
84L
Bild 10
Bild 8
KM 84
Bild 9
+O LOP VK
84B
83.998
LOP
ANS
km 82.999
ESP 83.9
ESP 82.8
KM 83
83L
Bild 13
Bild 14
-3-
Bild 11
Bild 12
+8 ANS VK
82.800
Alpnachstad
83B
km 81.799
ESP 81.4
ESP 82.8
82L
Bild 15
+8 SNA VK
81.400
Bild 16
Bild 17
82B
KM 82
Alpna

[16] NRS 82B

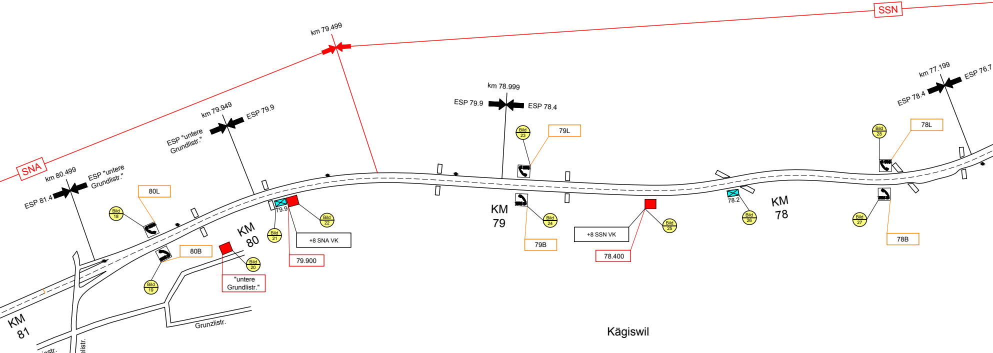
[13] NRS 83L

[18] NRS 80L

[19] NRS 80B

[20] "Untere Grundlistr."
(Grunz)

[27] NRS 78B


SSN
km 79.499
SNA
km 80.499
ESP 81.4
ESP "untere Grundlistr."
km 79.949
ESP "untere Grundlistr."
ESP 79.9
km 78.999
ESP 79.9
ESP 78.4
km 77.199
ESP 78.4
ESP 76.7
80L
Bild 18
80B
Bild 19
Bild 20
"untere Grundlistr."
KM 80
79.9
Bild 21
Bild 22
+8 SNA VK
79.900
79L
Bild 23
KM 79
Bild 24
79B
+8 SSN VK
78.400
Bild 25
78.2
Bild 26
KM 78
78L
Bild 28
Bild 27
78B
KM 81
Industriestr.
Hofmättelistr.
Grunzlistr.
Kägiswil
ch Dorf

[21] Wetterstation "Grosse Schlierenbrücke"

[22] 79.900

[23] NRS 79L

[29] 76.700

[17] 81.400

[24] NRS 79B

[25] 78.400

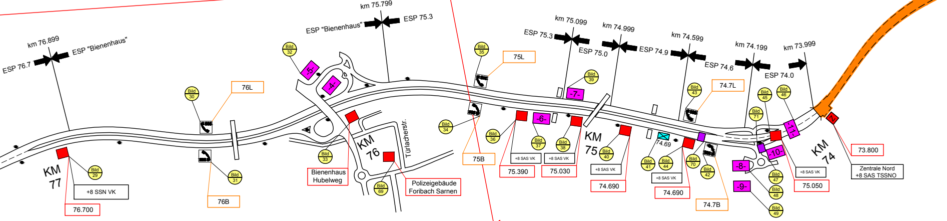
[26] Wetterstation "Brücke Sarner Aa"

[32] Ölabscheider Werkhof

[28] NRS 78L

[35] NRS 75L

[36] 75.390


km 75.599
km 76.899
ESP 76.7
ESP "Bienenhaus"
km 75.799
ESP "Bienenhaus"
ESP 75.3
km 75.099
ESP 75.3
ESP 75.0
km 74.999
ESP 74.9
km 74.599
ESP 74.6
km 74.199
km 73.999
ESP 74.0
Bild 29
Bild 30
Bild 31
Bild 32
Bild 33
Bild 34
Bild 35
Bild 36
Bild 37
Bild 38
Bild 39
Bild 40
Bild 41
Bild 42
Bild 43
Bild 44
Bild 45
Bild 46
Bild 47
Bild 48
Bild 49
Bild 69
Bild 70
Bild 71
-4-
-5-
-6-
-7-
-8-
-9-
-10-
-11-
N
KM 77
+8 SSN VK
76.700
76L
76B
Bienenhaus Hubelweg
KM 76
Türlacherstr.
Polizeigebäude Foribach Sarnen
75L
75B
+8 SAS VK
75.390
+8 SAS VK
75.030
KM 75
+8 SAS VK
74.690
74.69
+8 SAS VK
74.690
74.7L
74.7B
+8 SAS VK
75.050
KM 74
73.800
Zentrale Nord
+8 SAS TSSNO
Sarnen

[69] Polizeigebäude
Foribach Sarnen

[30] NRS 76L

[31] NRS 76B

[37] Ölabscheider "Waldegg"

[38] 75.030

[39] Pumpwerk "Waldegg"

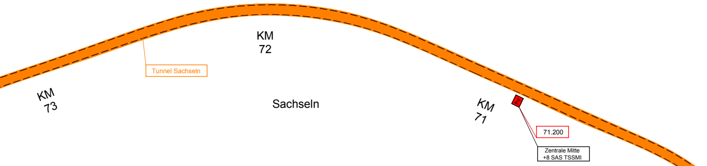
[33] "Bienenhaus"

[34] NRS 75B

[40] 74.690

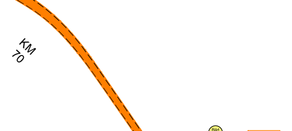
[41] Wetterstation "Sarnen Süd"

[42] NRS 74.7B


KM 73
Tunnel Sachseln
KM 72
Sachseln
KM 71
Z
71.200
Zentrale Mitte +8 SAS TSSMI

[50] Ölabscheider "Anschluss Sachseln Süd"

[51] Wetterstation "Giswil Nord"



[52] NRS 67.7L

[70] Sarnen Süd
Barriere Spur Bern

[71] Sarnen Süd
Barriere Einfahrt Bern

[72] Tunnel Sachseln
Zentrale Süd 69.000

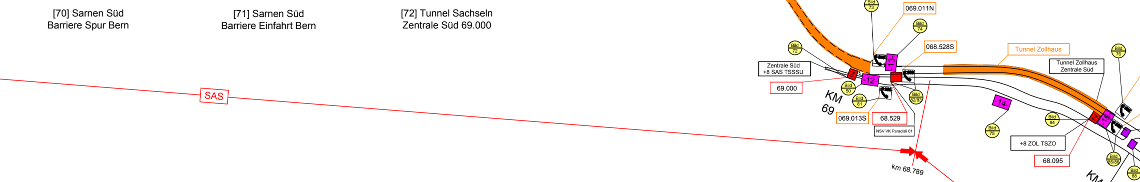
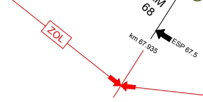


Bild 73
069.011N
Bild 74
Bild 72
068.528S
Tunnel Zollhaus
Tunnel Zollhaus Zentrale Süd
Bild 76
Zentrale Süd +8 SAS TSSSU
13
12
Z
69.000
Bild 50
Bild 81
Bild 82/83
KM 69
069.013S
68.529
NSV VK Paradisli 01
14
Bild 84
Bild 75
15
Z
+8 ZOL TSZO
68.095
Bild 85/86
Bild 88
SAS
km 68.789


ZOL
KM 68
km 67.935
ESP 67.5

[43] NRS 74.7L

[44] 74.690

[45] 75.050

[81] NRS 069.013S

[82] NRS 068.528S

[46] Pumpwerk "Hasli"

[47] Ölabscheider und
Stapelbecken "Wijer"

[48] Pumpwerk "Kreisel"

[49] Pumpwerk "Unterführung SBB"

[83] VK NSV Paradisli 01
68.529

[84] Tunnel Zollhaus
Zentrale Süd 68.095

[53] NRS 67.7B

[54] Ölabscheider "Tunnel Giswil Süd"

[55] Tunnel Giswil
Zentrale Süd 65.500

[59] Lawinenwarnanlage

[73] NRS 069.011N

[74] Ölabscheider Sachseln Süd

[56] NRS 65.6L

[57] NRS 65.6B

[58] Wetterstation "Buechholzbrücke"
+ Barrierenanlage Spur Luzern

[75] Pumpwerk
Unterführung Zollhaus

[76] NRS 068.073N

[77] Retentionsbecken
Tunnel Giswil Nord

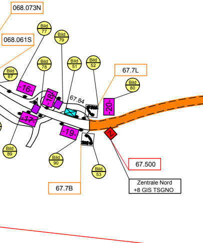
[87] Tunnel Zollhaus Süd
Barriere Hauptspur Bern

[88] Barriere Tunnel Giswil Nord
Einfahrt Bern

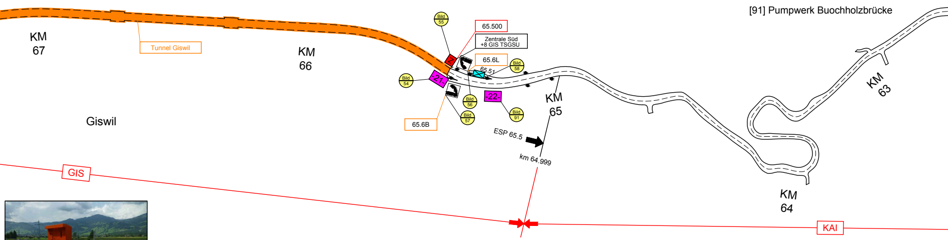
[89] Pumkpwerk Giswil Nord

[90] Tunnel Giswil Nord
Stapelbecken

[91] Pumpwerk Buochholzbrücke



068.073N
068.061S
Bild 77
Bild 79
Bild 78
Bild 51
Bild 52
67.7L
Bild 87
Bild 80
-16-
-18-
67.84
-20-
-17-
-19-
Z
Bild 89
Bild 90
Bild 53
67.500
67.7B
Zentrale Nord
+8 GIS TSGNO



KM 67
Tunnel Giswil
KM 66
Giswil
Bild 55
65.500
Zentrale Süd
+8 GIS TSGSU
65.6L
Bild 58
65.51
Z
Bild 54
-21-
Bild 56
-22-
Bild 57
Bild 91
65.6B
KM 65
ESP 65.5
km 64.999
GIS
KM 63
KM 64
KAI

[85] NRS 068.061S

[86] Tunnel Zollhaus Süd
Stapelbecken Spur Bern

[78] Barriere Tunnel Giswil Hauptspur Luzern

[67] Lungern Portal Nord Oelabscheider

[60] Wetterstation "Tschorrenrank"

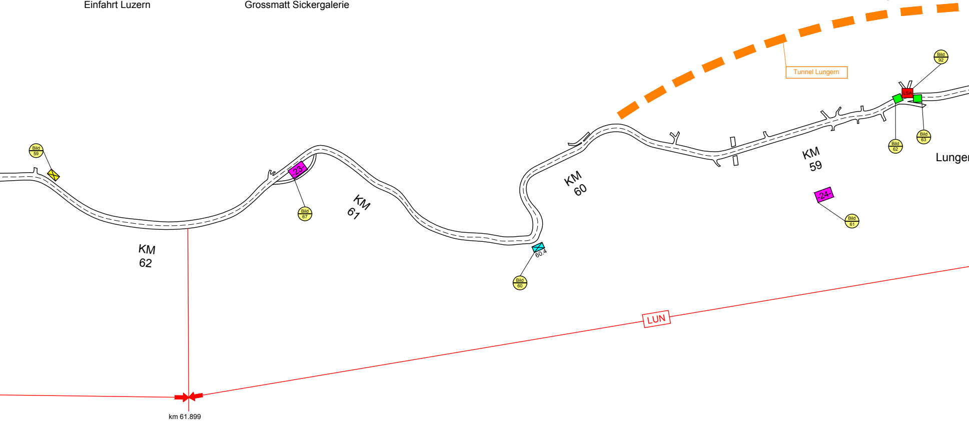
[61] Pumpwerk "Lungern"

[62] Radar Lungern Richtung LU

[79] Barriere Tunnel Giswil Nord Einfahrt Luzern

[80] Tunnel Giswil Nord Grossmatt Sickergalerie

[92] LSA Lungern


Tunnel Lungern
Bild 92
LSA
Bild 62
Bild 63
Lunger
KM 59
24
Bild 61
KM 60
60.4
Bild 60
KM 61
23
Bild 67
Bild 59
KM 62
LUN
km 61.899

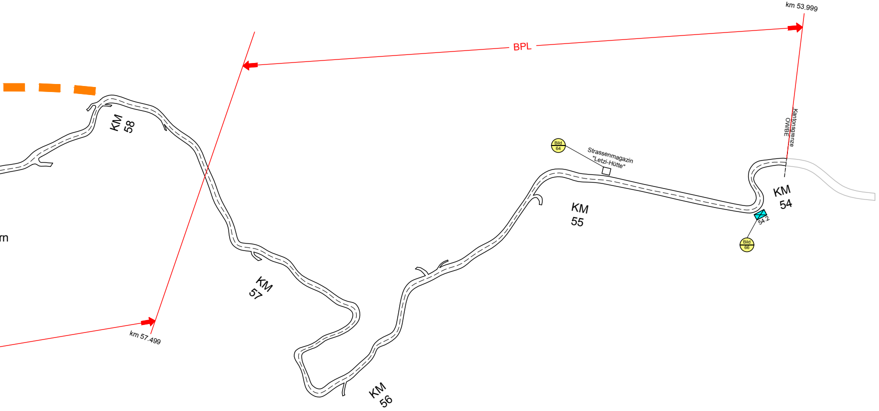
[63] Radar Lungern Richtung BE

[64] Strassenmagazin "Letzi-Hütte"

[66] Wetterstation "Brünig"

ÄNDERUNGSINDEX

Index	Revisionen	Gezeichnet	Geprüft	Genehmigt	Datum
A	Gesamtüberarbeitung	CK	TF		10.01.2006
B	AKS-Code angepasst, NRS Symbole ausgetauscht	ad			12.03.2009
C	Anpassungen AKS-Code	er			21.07.2010
D	Anpassungen AKS-Code, Allgemeine Korrekturen	er			07.10.2010
E	Anpassungen Verkehrsabschnitte und AKS-Code	er			07.04.2011
F	Aktualisierung	ea			20.11.2014
G					
H					


km 53.999
BPL
KM 58
KM 57
KM 56
KM 55
KM 54
km 57.499
rn
Bild 64
Strassenmagazin "Letzi-Hütte"
Kantonsgrenze OW/BE
54.2
Bild 66

Nr.		TS02	TS01	83.9	82.8	81.4	Untere Grundlistr.	79.9	78.4	76.7	Bienen-haus	75.3	75.0	74.7	74.0	74.0	Zentrale Nord	Zentrale Mitte	Zentrale Süd	Zentrale Nord	Zentrale Süd	85.0	89.1	85.9	68.0	Nr.
Bezeichnung		Tunnel Lopper Zentrale Mitte	Tunnel Lopper Zentrale Süd	Alpnach Stad Nord	Alpnach Stad Pilatusbahnen	Alpnach Dorf	Alpnach Untere Grundlistr.	Alpnach Süd	Kägiswil	Sarnen Nord	Polizeiareal Sarnen	Sarnen "Feld"	Sarnen "Melchaa"	Sarnen "Zeughaus"	Sarnen Süd	Sarnen "Brücke"	Tunnel Sachseln Nord	Tunnel Sachseln Mitte	Tunnel Sachseln Süd	Tunnel Giswil Mitte	Tunnel Giswil Süd	-	z'Matt	_	TS Zollhaus	Bezeichnung
Dienst - km		85.970	K85.060	83.998	82.800	81.400	80.200	79.900	78.400	76.700	79.615	75.390	75.030	74.690	74.050	74.000	73.800	71.200	69.000	67.500	65.500	85.025	89.102	85.940	68.095	Dienst - km
		EWN	EWO	EWO	EWO	EWO	EWO	EWO	EWO	EWO	EWO	EWO	EWO	EWO	EWO	EWO	EWO	EWO	EWO	EWO	EWO	EWO	EWO	EWN	EWO	Einspeisung
Verteilung für:	Signalbeleuchtung	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x		x	Signalbeleuchtung
	Fahrbahnbeleuchtung	x	x														x	x	x	x	x		x	x	x	Fahrbahnbeleuchtung
	Notrufanlage	x	x	x	x	x			x			x			x	x	x	x	x	x	x				x	Notrufanlage
	Pumpen		x		x						x	x	x		x	x	x	x	x	x	x	x			x	Pumpen
	Gebäude	x	x		x	x	x		x								x	x	x	x	x			x	x	Gebäude
	Barriere/ Verkehrszähler		x												x		x	x	x	x	x				x	Barriere/ Verkehrszähler
	Funk/ Verkehrsanlagen		x																					x	x	Funk/ Verkehrsanlagen
	Tunnel	x	x														x	x	x	x	x			x	x	Tunnel
	Radar																									Radar

Legende:

- NRS SOS- Notrufsäule
- 🟥 Energiestützpunkt
- ⇨ Diensteinfahrt
- Energiegrenze ESP
- 🟪 Barriere
- ☒ Glatteiswarnanlage / Wetterstation
- ☒ Lawinenwarnanlage
- Lastwagen - Wechselsignal
- -1- Fangbecken/ Ölabscheider
- 🟩 Radarmessstelle
- ● Steckdosenpfosten
- Z Zentrale + ESP
- m Müls
- - - - Haupttrasse
- AKS-Strekcenabschnittsgrenzen
- LAG AKS Abschnittsbezeichnungen
- — — — Autobahngrenzen