

Linie: 257
Bezeichnung: Flamatt - Laupen
Km: 5.870 - 7.100

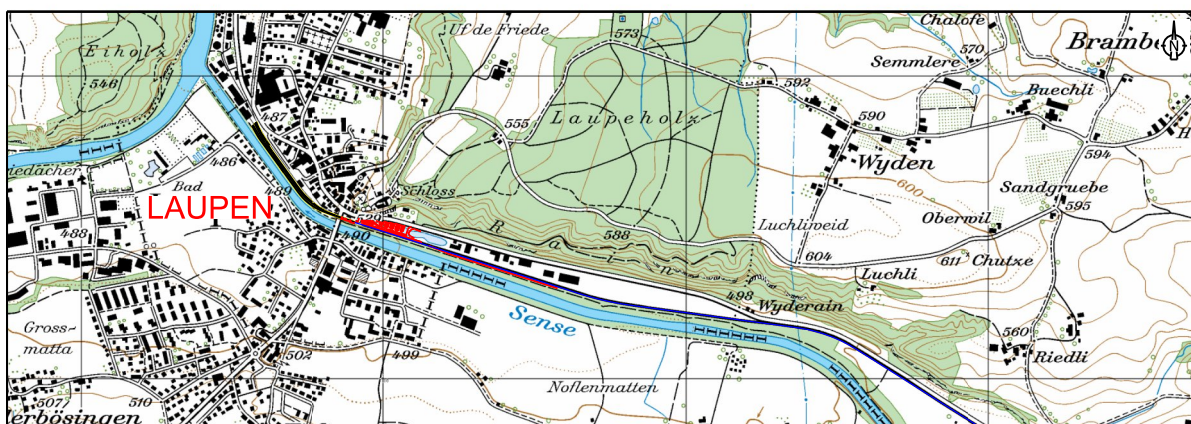
Kanton(e): Bern / Freiburg
Gemeinde(n): Laupen

Projekt: **AAA 2020 Bahnhof Laupen / Bushof / Abstellgleis**
Anlagenanpassung

ISP-Nr.: SD: 73304615

Phase: **PGV AUFLAGEPROJEKT**

Übersichtsplan:



Unterschriften: Projektleiter SBB
Abteilung/OE: I-PJ-OL_PJM2
Name: Thomas Thamm
Datum: 31.05.2018

Projektverfasser
Firma: Planergemeinschaft Sens(e)orium plus
Name: Peter Wittwer
Datum: 31.05.2018

Unterschrift:

Planergemeinschaft Sens(e)orium plus

c/o Roduner BSB + Partner AG
Waldeggstrasse 30, 3097 Liebefeld

- CSD Ingenieure
- EBB AG

- L2A Architekten AG
- BSB + Partner AG
- Maurus Schifferli, Landschaftsarchitekten
- Roduner BSB + Partner AG



Laupen - neue Haltestelle
Aussteckungskonzept

Plan Nr. B12.00

Index: Erstellt: Vis. Geprüft: Vis. Freigabe: Vis.
30.05.18 nst 30.05.18 pwi

PGV AUFLAGEPROJEKT

Linie: 257 Flamatt - Laupen Km: 5.87 - 7.10

SBB AG, Infrastruktur, Projekte Olten, Projektmanagement 1
Bahnstrasse 12, 4600 Olten

Format: A4

Erstellt auf Basisdaten der amtlichen Vermessung und der SBB-Geodaten © Geodaten swisstopo 5704003351 © Alle Rechte an diesem Dokument sehen der SBB zu. Für die genaue Lage und die Vollständigkeit der unterirdischen Anlagen besteht keine Gewähr.

Inhaltsverzeichnis

1.	Einleitung	3
2.	Allgemeines	3
3.	Übresicht über die Aussteckungselemente	3
4.	Koordinatenliste	4

1. Einleitung

Ziel der Aussteckung ist es, im Rahmen der öffentlichen Planaufgabe im Gelände den Umfang des Projektes sichtbar zu machen. Zusammen mit den massgebenden Aussteckungs- und Projektplänen sollen alle Betroffenen die Gestaltung des künftigen Bauvorhabens abschätzen können. Nebst dem Projekt werden auch die Landerwerbsflächen und die Flächen für die vorübergehende Landbeanspruchung ausgesteckt.

Sämtliche auszusteckende Punkte sind im Aussteckungsplan 1:500 (Plan B12_62) dargestellt.

Zu beachten ist, dass der «alte» Bezugsrahmen LV03 verwendet wird. Da mit dem alten Bezugsrahmen projektiert wurde, bildet das LV03 die Grundlage für das Aussteckungskonzept.

2. Allgemeines

Die Aussteckung erfolgt mit verschiedenfarbig markierten Holzpfählen oder, wo das setzen nicht möglich ist, mit verschiedenfarbigen Bodenmarkierungen (Nagel in Belag / Schwelle, Farbmarkierung). Die Aussteckungen sind zudem mit einem Code und einer Kurzbezeichnung versehen. Der Code besteht aus 2 Teilen:

z.B: 10.001
 10 = Code für Objekttyp, z.B. 10 = Landerwerb dauernd (vgl. Kap. 3)
 .005 = fortlaufende Punktnummer

Die Aussteckung der Kunstbauten wird mit Pfählen ohne Farbe gekennzeichnet. Aufgrund der aktuellen Platznutzungen werden für die Kunstbauten keine Visierstangen verwendet.

Grundsätzlich werden die wesentlichen Eckpunkte bzw. die äusseren Abgrenzungen ausgesteckt. Anders als im bebauten Gebiet wurde entlang der offenen Strecke bei den Flächen für die vorübergehende Landbeanspruchung auf das Ausstecken der an der Parzellengrenze liegenden Punkte verzichtet.

Im Dossier «Fahrstrom» bzw. im Dokument B24.01 sind die typischen Querprofile der Fahrleitungsmasten ersichtlich. Die Zuordnung der Mastnummern zu den typischen Querprofilen kann dem Dokument B24.02 – Liste der abgesteckten Fahrleitungsmasten entnommen werden.

3. Übersicht über die Aussteckungselemente

Farbe	Aussteckungselement	Massnahme	Code
●	Landerwerb dauernd	Pflock / Nagel	10.xxx
●	Landerwerb vorübergehend	Pflock / Nagel	11.xxx
●	Dienstbarkeiten	Pflock / Nagel	12.xxx
●	Gleisachse	Pflock / Nagel	20.xxx
●	Ingenieurbauwerke / Hochbauten / Strassenränder	Pflock / Nagel / Profil	30.xxx
●	Böschungen	Pflock / Nagel / Profil	40.xxx
●	Fahrleitungs- / Signalmasten / Schächte	Pflock / Nagel	50.xxx

4. Koordinatenliste

Die Aussteckungsliste ist auf den nachfolgenden Seiten ersichtlich.

Aussteckungsliste

Anlageanpassung Flamatt - Laupen

km 5.870 - 7.100

Code	Rechtswert	Hochwert	Höhe	Profiltype	Parz. Nr.	Bemerkungen
Landerwerb dauernd						
10.600	585038.005	194516.322		Pflock / Nagel	83	
10.601	584995.767	194522.149		Pflock / Nagel	83	
10.602	584942.984	194526.505		Pflock / Nagel	83	
10.603	584935.301	194527.324		Pflock / Nagel	83	
10.604	584934.687	194525.390		Pflock / Nagel	83	
10.605	584927.926	194526.433		Pflock / Nagel	83 / 136	
10.606	584921.539	194522.300		Pflock / Nagel	136	
10.607	584919.156	194523.056		Pflock / Nagel	136	
10.608	584926.415	194513.845		Pflock / Nagel	136 / 866	
10.609	584926.660	194516.147		Pflock / Nagel	83 / 136 / 866	
10.610	585072.522	194471.348		Pflock / Nagel	83 / 866	
10.611	585159.927	194433.805		Pflock / Nagel	84 / 866	
10.612	585203.080	194416.061		Pflock / Nagel	84	
10.613	585226.745	194407.461		Pflock / Nagel	84	
10.614	585303.005	194383.287		Pflock / Nagel	84	
10.615	585379.265	194359.112		Pflock / Nagel	84	
10.616	585455.525	194334.937		Pflock / Nagel	84	
10.617	585531.785	194310.763		Pflock / Nagel	84	
10.618	585576.015	194296.741		Pflock / Nagel	84	
10.619	585577.549	194301.580		Pflock / Nagel	84 / 866	
Landerwerb vorübergehend						
11.600	585213.904	194443.408		Pflock / Nagel	67 / 83	
11.601	585196.840	194445.993		Pflock / Nagel	83	
11.602	585191.926	194433.324		Pflock / Nagel	83 / 866	
11.603	585106.558	194498.658		Pflock / Nagel	83	
11.604	585120.065	194495.579		Pflock / Nagel	7 / 83	
11.605	585221.094	194465.053		Pflock / Nagel	7 / 67 / 83	
11.606	585131.231	194442.902		Pflock / Nagel	84 / 866	
11.607	585202.124	194413.751		Pflock / Nagel	84	
11.608	585225.985	194405.081		Pflock / Nagel	84	
11.609	585302.245	194380.906		Pflock / Nagel	84	
11.610	585378.505	194356.732		Pflock / Nagel	84	
11.611	585454.765	194332.557		Pflock / Nagel	84	
11.612	585531.025	194308.382		Pflock / Nagel	84	
11.613	585577.638	194293.606		Pflock / Nagel	84	
11.614	585579.926	194300.824		Pflock / Nagel	84 / 866	
Ingenieurbauwerk & Strassenränder						
30.600	585123.029	194450.442		Pflock / Nagel	866	Perron

Code	Rechtswert	Hochwert	Höhe	Profiltype	Parz. Nr.	Bemerkungen
30.601	585123.878	194453.120		Pflock / Nagel	866	Perron
30.602	585072.057	194469.548		Pflock / Nagel	866	Perron
30.603	585072.064	194469.902		Pflock / Nagel	866	Perron
30.604	585073.212	194473.524		Pflock / Nagel	83	Strassenrand
30.605	585074.118	194476.384		Pflock / Nagel	83	Strassenrand
30.606	585080.106	194495.273		Pflock / Nagel	83	Strassenrand
30.607	585084.958	194501.089		Pflock / Nagel	83	Strassenrand
30.608	585092.495	194501.835		Pflock / Nagel	83	Strassenrand
30.609	585069.947	194508.707		Pflock / Nagel	83	Grünrabatte
30.610	585068.690	194504.741		Pflock / Nagel	83	Parkplatz
30.611	585063.280	194487.677		Pflock / Nagel	83	Parkplatz
30.612	585060.809	194485.838		Pflock / Nagel	83	Parkplatz
30.613	585054.327	194487.893		Pflock / Nagel	83	Parkplatz
30.614	585060.492	194507.339		Pflock / Nagel	83	Parkplatz
30.615	585054.296	194509.304		Pflock / Nagel	83	Parkplatz
30.616	585048.131	194489.857		Pflock / Nagel	83	Parkplatz
30.617	585036.883	194493.423		Pflock / Nagel	83	Parkplatz
30.618	585043.047	194512.869		Pflock / Nagel	83	Parkplatz
30.619	585036.851	194514.834		Pflock / Nagel	83	Grünrabatte
30.620	585036.080	194512.403		Pflock / Nagel	83	Parkplatz
30.621	585030.686	194495.387		Pflock / Nagel	83	Parkplatz
30.622	585019.438	194498.953		Pflock / Nagel	83	Parkplatz
30.623	585024.832	194515.969		Pflock / Nagel	83	Parkplatz
30.624	585018.636	194517.933		Pflock / Nagel	83	Grünrabatte
30.625	585017.865	194515.502		Pflock / Nagel	83	Parkplatz
30.626	585013.242	194500.917		Pflock / Nagel	83	Parkplatz
30.627	585001.994	194504.483		Pflock / Nagel	83	Parkplatz
30.628	585006.617	194519.068		Pflock / Nagel	83	Parkplatz
30.629	585000.421	194521.032		Pflock / Nagel	83	Grünrabatte
30.630	584998.716	194515.655		Pflock / Nagel	83	Parkplatz
30.631	584996.269	194507.934		Pflock / Nagel	83	Parkplatz
30.632	584985.020	194511.499		Pflock / Nagel	83	Parkplatz
30.633	584987.468	194519.221		Pflock / Nagel	83	Parkplatz
30.634	584981.939	194520.973		Pflock / Nagel	83	Grünrabatte
30.635	584977.205	194521.364		Pflock / Nagel	83	Grünrabatte
30.636	584973.834	194523.959		Pflock / Nagel	83	Grünrabatte
30.637	585011.680	194496.177		Pflock / Nagel	83	Busplatte
30.638	585010.773	194493.317		Pflock / Nagel	83	Bushaltekante
30.639	585005.400	194493.091		Pflock / Nagel	83	Bushaltekante
30.640	584983.567	194500.012		Pflock / Nagel	83	Rampe
30.641	584986.165	194499.189		Pflock / Nagel	83	Rampe
30.642	584986.588	194500.523		Pflock / Nagel	83	Rampe
30.643	584984.290	194502.292		Pflock / Nagel	83	Rampe
30.644	584983.637	194506.580		Pflock / Nagel	83	Busplatte
30.645	584959.528	194525.139		Pflock / Nagel	83	Busplatte
30.646	584958.566	194522.094		Pflock / Nagel	83	Bushaltekante
30.647	584955.922	194523.979		Pflock / Nagel	83	Bushaltekante
30.648	584953.147	194525.666		Pflock / Nagel	83	Bushaltekante

Code	Rechtswert	Hochwert	Höhe	Profiltype	Parz. Nr.	Bemerkungen
30.649	584976.004	194500.196		Pflock / Nagel	866	Perron
30.650	584976.641	194502.208		Pflock / Nagel	83	Perron
30.651	584927.739	194517.710		Pflock / Nagel	83	Perron
30.652	584927.102	194515.698		Pflock / Nagel	866	Perron
30.653	584914.330	194519.747		Pflock / Nagel	136	Perron
30.654	584913.624	194518.168		Pflock / Nagel	866	Rampe
30.655	584913.217	194516.953		Pflock / Nagel	866	Perron
30.656	584908.788	194519.701		Pflock / Nagel	136 / 866	Rampe
30.657	584909.604	194522.275		Pflock / Nagel	136	Rampe
30.658	584914.737	194520.657		Pflock / Nagel	136	Rampe
30.659	584976.794	194502.688		Pflock / Nagel	83	Perrondach
30.660	584975.102	194497.351		Pflock / Nagel	866	Perrondach
30.661	584931.800	194516.950		Pflock / Nagel	83	Perrondach
30.662	584930.108	194511.613		Pflock / Nagel	866	Perrondach
30.663	584972.083	194503.621		Pflock / Nagel	83	Wartehalle
30.664	584971.358	194501.333		Pflock / Nagel	866	Wartehalle
30.665	584966.592	194502.844		Pflock / Nagel	866	Wartehalle
30.666	584967.317	194505.132		Pflock / Nagel	83	Wartehalle
30.667	584964.051	194508.821		Pflock / Nagel	83	Grünrabatte
30.668	584965.393	194513.053		Pflock / Nagel	83	Grünrabatte
30.669	584961.668	194509.577		Pflock / Nagel	83	Grünrabatte
30.670	584963.118	194514.152		Pflock / Nagel	83	Grünrabatte
30.671	584961.212	194514.757		Pflock / Nagel	83	Velounterstand
30.672	584959.761	194510.181		Pflock / Nagel	83	Velounterstand
30.673	584956.330	194511.269		Pflock / Nagel	83	Velounterstand
30.674	584957.780	194515.845		Pflock / Nagel	83	Velounterstand
30.675	584958.143	194516.988		Pflock / Nagel	83	Grünrabatte
30.676	584956.236	194517.593		Pflock / Nagel	83	Velounterstand
30.677	584954.423	194511.873		Pflock / Nagel	83	Velounterstand
30.678	584950.992	194512.961		Pflock / Nagel	83	Velounterstand
30.679	584952.805	194518.681		Pflock / Nagel	83	Velounterstand
30.680	584953.409	194520.587		Pflock / Nagel	83	Grünrabatte
30.681	584951.503	194521.192		Pflock / Nagel	83	Velounterstand
30.682	584949.085	194513.566		Pflock / Nagel	83	Velounterstand
30.683	584945.653	194514.653		Pflock / Nagel	83	Velounterstand
30.684	584948.070	194522.279		Pflock / Nagel	83	Velounterstand
30.685	584949.118	194525.582		Pflock / Nagel	83	Grünrabatte
30.686	584946.691	194526.199		Pflock / Nagel	83	Grünrabatte
30.687	584945.687	194523.035		Pflock / Nagel	83	Velounterstand
30.688	584943.270	194515.409		Pflock / Nagel	83	Velounterstand
30.689	584939.839	194516.497		Pflock / Nagel	83	Velounterstand
30.690	584942.256	194524.123		Pflock / Nagel	83	Velounterstand
30.691	584940.349	194524.727		Pflock / Nagel	83	Grünrabatte
30.692	584939.745	194522.821		Pflock / Nagel	83	Velounterstand
30.693	584937.932	194517.101		Pflock / Nagel	83	Velounterstand
30.694	584934.500	194518.189		Pflock / Nagel	83	Velounterstand
30.695	584936.313	194523.908		Pflock / Nagel	83	Velounterstand
30.696	584934.407	194524.513		Pflock / Nagel	83	Grünrabatte

Code	Rechtswert	Hochwert	Höhe	Profiltype	Parz. Nr.	Bemerkungen
30.697	584934.044	194523.369		Pflock / Nagel	83	Velounterstand
30.698	584932.594	194518.793		Pflock / Nagel	83	Velounterstand
30.699	584929.162	194519.881		Pflock / Nagel	83	Velounterstand
30.700	584930.612	194524.457		Pflock / Nagel	83	Velounterstand
30.701	584928.706	194525.061		Pflock / Nagel	83	Grünrabatte
30.702	584927.256	194520.486		Pflock / Nagel	83 / 136	Grünrabatte
30.703	584924.872	194521.241		Pflock / Nagel	136	Grünrabatte
30.704	584926.594	194526.673		Pflock / Nagel	136	Grünrabatte
30.705	584918.468	194532.495		Pflock / Nagel	7 / 136	Randstein
30.706	584903.306	194520.788		Pflock / Nagel	866	Randstein
30.707	584901.597	194515.397		Pflock / Nagel	83	Randstein
30.708	584888.145	194519.654		Pflock / Nagel	83	Randstein
30.709	584889.839	194524.999		Pflock / Nagel	866	Randstein
30.710	584888.143	194525.537		Pflock / Nagel	866	Randstein
30.711	584886.793	194521.764		Pflock / Nagel	866	Randstein
30.712	584873.104	194526.578		Pflock / Nagel	866	Randstein
30.713	584874.452	194530.342		Pflock / Nagel	866	Randstein
30.714	584872.708	194530.972		Pflock / Nagel	866	Randstein
30.715	584871.361	194527.206		Pflock / Nagel	866	Randstein
30.716	584861.560	194530.739		Pflock / Nagel	866	Randstein
30.717	584862.908	194534.506		Pflock / Nagel	866	Randstein
30.718	584861.207	194535.119		Pflock / Nagel	866	Randstein
30.719	584858.539	194527.693		Pflock / Nagel	84	Randstein
30.720	584885.803	194526.284		Pflock / Nagel	866	Velounterstand
30.721	584884.455	194522.518		Pflock / Nagel	866	Velounterstand
30.722	584881.066	194523.731		Pflock / Nagel	866	Velounterstand
30.723	584882.414	194527.497		Pflock / Nagel	866	Velounterstand
30.724	584880.154	194528.306		Pflock / Nagel	866	Velounterstand
30.725	584878.806	194524.540		Pflock / Nagel	866	Velounterstand
30.726	584875.417	194525.753		Pflock / Nagel	866	Velounterstand
30.727	584876.764	194529.519		Pflock / Nagel	866	Velounterstand
30.728	584870.418	194531.856		Pflock / Nagel	866	Velounterstand
30.729	584869.070	194528.090		Pflock / Nagel	866	Velounterstand
30.730	584865.680	194529.303		Pflock / Nagel	866	Velounterstand
30.731	584867.028	194533.069		Pflock / Nagel	866	Velounterstand
30.732	584863.802	194529.989		Pflock / Nagel	866	Velounterstand
30.733	584865.149	194533.755		Pflock / Nagel	866	Velounterstand
30.734	584862.607	194534.665		Pflock / Nagel	866	Velounterstand
30.735	584861.260	194530.899		Pflock / Nagel	866	Velounterstand
30.736	584892.196	194524.310		Pflock / Nagel	866	Velounterstand
30.737	584895.628	194523.222		Pflock / Nagel	866	Velounterstand
30.738	584893.935	194517.884		Pflock / Nagel	84	Velounterstand
30.739	584890.504	194518.972		Pflock / Nagel	84	Velounterstand
30.740	584897.915	194522.497		Pflock / Nagel	866	Velounterstand
30.741	584901.347	194521.409		Pflock / Nagel	866	Velounterstand
30.742	584899.655	194516.071		Pflock / Nagel	84	Velounterstand
30.743	584896.223	194517.159		Pflock / Nagel	84	Velounterstand

Code	Rechtswert	Hochwert	Höhe	Profiltype	Parz. Nr.	Bemerkungen
Fahrleitungs- / Signalmasten / Schächte						
50.600	585574.274	194297.861		Pflock / Nagel	84	WAR-Schacht
50.601	585574.525	194302.659		Pflock / Nagel	84 / 866	Zapfstelle
50.602	585566.895	194302.717		Pflock / Nagel	84	Prellbock
50.603	585526.862	194317.768		Pflock / Nagel	866	Zapfstelle
50.604	585521.845	194314.480		Pflock / Nagel	84	WAR-Schacht
50.605	585479.200	194332.877		Pflock / Nagel	866	Zapfstelle
50.606	585469.415	194331.099		Pflock / Nagel	84	WAR-Schacht
50.607	585431.537	194347.987		Pflock / Nagel	866	Zapfstelle
50.608	585416.986	194347.717		Pflock / Nagel	84	WAR-Schacht
50.609	585383.875	194363.096		Pflock / Nagel	866	Zapfstelle
50.610	585364.557	194364.336		Pflock / Nagel	84	WAR-Schacht
50.611	585336.212	194378.205		Pflock / Nagel	866	Zapfstelle
50.612	585334.646	194379.190		Pflock / Nagel	866	Signal
50.613	585333.675	194379.786		Pflock / Nagel	866	Kabelverteiler
50.614	585312.128	194380.955		Pflock / Nagel	84	WAR-Schacht
50.615	585288.550	194393.314		Pflock / Nagel	866	Zapfstelle
50.616	585259.699	194397.573		Pflock / Nagel	84	WAR-Schacht
50.617	585240.887	194408.423		Pflock / Nagel	866	Zapfstelle
50.618	585232.160	194410.417		Pflock / Nagel	84	Kabelverteiler
50.619	585210.973	194413.238		Pflock / Nagel	84	Signal
50.620	585207.331	194414.351		Pflock / Nagel	84	WAR-Schacht
50.621	585182.043	194432.815		Pflock / Nagel	866	Elektro-Schacht
50.622	585142.873	194445.474		Pflock / Nagel	866	Elektro-Schacht
50.623	585134.111	194448.236		Pflock / Nagel	866	Kabelverteiler
50.624	585132.995	194448.243		Pflock / Nagel	866	Signal
50.625	585123.986	194451.493		Pflock / Nagel	866	Elektro-Schacht
50.626	585114.119	194456.048		Pflock / Nagel	866	Kandelaber
50.627	585099.821	194460.581		Pflock / Nagel	866	Kandelaber
50.628	585091.939	194461.804		Pflock / Nagel	866	Elektro-Schacht
50.629	585085.521	194465.113		Pflock / Nagel	866	Kandelaber
50.630	585073.609	194467.647		Pflock / Nagel	866	Elektro-Schacht
50.631	585071.224	194469.646		Pflock / Nagel	866	Kandelaber
50.632	585072.041	194469.831		Pflock / Nagel	866	Rinne
50.633	585056.925	194474.178		Pflock / Nagel	866	Kandelaber
50.634	585076.810	194481.565		Pflock / Nagel	83	Kandelaber
50.635	585081.040	194494.910		Pflock / Nagel	83	Kandelaber
50.636	585070.133	194508.448		Pflock / Nagel	83	Einlaufschacht
50.637	585090.891	194502.247		Pflock / Nagel	83	Rinne
50.638	585064.176	194499.435		Pflock / Nagel	83	Kandelaber
50.639	585060.708	194488.493		Pflock / Nagel	83	Kandelaber
50.640	585059.892	194485.921		Pflock / Nagel	83	Einlaufschacht
50.641	585061.711	194481.881		Pflock / Nagel	83	WAR-Schacht
50.642	585041.450	194488.304		Pflock / Nagel	83	WAR-Schacht
50.643	585042.448	194491.451		Pflock / Nagel	83	Einlaufschacht
50.644	585043.262	194494.023		Pflock / Nagel	83	Kandelaber
50.645	585046.733	194504.965		Pflock / Nagel	83	Kandelaber
50.646	585057.344	194511.536		Pflock / Nagel	83	Kandelaber

Code	Rechtswert	Hochwert	Höhe	Profiltype	Parz. Nr.	Bemerkungen
50.647	585031.043	194517.022		Pflock / Nagel	83	Kandelaber
50.648	585029.288	194510.495		Pflock / Nagel	83	Kandelaber
50.649	585025.819	194499.553		Pflock / Nagel	83	Kandelaber
50.650	585025.003	194496.981		Pflock / Nagel	83	Einlaufschacht
50.651	585024.610	194495.740		Pflock / Nagel	83	WAR-Schacht
50.652	585007.165	194501.270		Pflock / Nagel	83	WAR-Schacht
50.653	585007.559	194502.511		Pflock / Nagel	83	Einlaufschacht
50.654	585008.372	194505.083		Pflock / Nagel	83	Kandelaber
50.655	585011.472	194514.854		Pflock / Nagel	83	Kandelaber
50.656	585004.374	194520.839		Pflock / Nagel	83	Kandelaber
50.657	584991.868	194513.577		Pflock / Nagel	83	Kandelaber
50.658	584990.585	194509.528		Pflock / Nagel	83	Einlaufschacht
50.659	584984.095	194508.583		Pflock / Nagel	83	WAR-Schacht
50.660	585045.634	194476.449		Pflock / Nagel	866	Elektro-Schacht
50.661	585042.626	194478.711		Pflock / Nagel	866	Kandelaber
50.662	585028.327	194483.243		Pflock / Nagel	866	Kandelaber
50.663	585016.281	194485.688		Pflock / Nagel	866	Elektro-Schacht
50.664	585014.027	194487.776		Pflock / Nagel	866	Kandelaber
50.665	584999.730	194492.308		Pflock / Nagel	866	Kandelaber
50.666	584988.171	194494.558		Pflock / Nagel	866	Elektro-Schacht
50.667	584985.431	194496.841		Pflock / Nagel	866	Kandelaber
50.668	584971.478	194501.710		Pflock / Nagel	866	Rinne
50.669	584971.335	194501.261		Pflock / Nagel	866	Rinne
50.670	584959.545	194503.645		Pflock / Nagel	866	Elektro-Schacht
50.671	584955.876	194495.725		Pflock / Nagel	84	WAR-Schacht
50.672	584960.317	194508.956		Pflock / Nagel	83	WAR-Schacht
50.673	584949.471	194512.394		Pflock / Nagel	83	WAR-Schacht
50.674	584949.540	194524.234		Pflock / Nagel	83	Kandelaber
50.675	584973.569	194523.782		Pflock / Nagel	83	Einlaufschacht
50.676	584977.483	194523.156		Pflock / Nagel	83	Kandelaber
50.677	584946.685	194526.124		Pflock / Nagel	83	Rinne
50.678	584933.243	194517.538		Pflock / Nagel	83	WAR-Schacht
50.679	584929.325	194523.704		Pflock / Nagel	83	Elektro-Schacht
50.680	584926.554	194526.604		Pflock / Nagel	136	Rinne
50.681	584923.122	194527.275		Pflock / Nagel	136	Rinne
50.682	584920.651	194527.805		Pflock / Nagel	136	Rinne
50.683	584917.247	194528.601		Pflock / Nagel	136	Rinne
50.684	584925.625	194514.248		Pflock / Nagel	136 / 866	Elektro-Schacht
50.685	584923.189	194516.572		Pflock / Nagel	136	Kandelaber
50.686	584926.890	194515.350		Pflock / Nagel	866	Rinne
50.687	584909.532	194522.298		Pflock / Nagel	136	Rinne
50.688	584908.717	194519.724		Pflock / Nagel	136	Rinne
50.689	584903.885	194518.128		Pflock / Nagel	866	Fahrleitungsmast 102
50.690	584899.934	194522.905		Pflock / Nagel	136 / 866	Kandelaber
50.691	584878.786	194529.899		Pflock / Nagel	866	Kandelaber
50.692	584859.883	194529.703		Pflock / Nagel	84	WAR-Schacht
50.693	584912.702	194515.331		Pflock / Nagel	84	Prellbock
50.694	584913.334	194517.815		Pflock / Nagel	84	Signal