



Geschäftsbericht 2019



VORSTAND / BETRIEBSLEITUNG

PRÄSIDENT

CHRISTIAN FAHRNI

VIZE-PRÄSIDENTEN

HANSUELI RAUBER
BENJAMIN MENZI

GEMEINDEVERTRETER AESCHI
GEMEINDEVERTRETER SPIEZ

THOMAS KNUPP
RUDOLF THOMANN

FEUERWEHRVERTRETER AESCHI
FEUERWEHRVERTRETER SPIEZ

PETER TEUSCHER
ROLAND KURZO

GENOSSENSCHAFTSVERTRETER AESCHI
GENOSSENSCHAFTSVERTRETER SPIEZ

HANSUELI RAUBER
BEAT ZIMMERMANN

MITGLIED BÜRO

CHRISTIANE BOHNI

SEKRETÄRIN / FINANZEN

MANUELA OESCH

BETRIEBSLEITUNG

THOMAS WERNLI
ALAIN GÜNTENSPERGER
PATRIK MÜLLER

REVISIONSSTELLE

WISTAG REVISION AG
BAHNHOFSTRASSE 1
3601 THUN

Jahresbericht 2019

Neubau und Bezug des Betriebsleitungsgebäudes

Das wohl wichtigste Ereignis im vergangenen Jahr war die Realisierung des Neubaus für die Betriebsleitung am Faulenbachweg 11a, Spiez. Am Standort des ehemaligen Magazins der WVG konnte nach kurzer Planung im Spätherbst 2018 mit den Vorbereitungsarbeiten begonnen werden. Die Hauptarbeiten erfolgten dann ab Januar 2019 und konnten termingerecht Mitte Oktober 2019 abgeschlossen werden. Ende Oktober wurden die Büroräume am Faulenbachweg bezogen und der Betrieb aufgenommen.

In der Zwischenzeit haben sich die Mitarbeiter am Faulenbachweg eingelebt und der Betrieb läuft gut. Die Lager werden laufend noch eingerichtet und das Material von den provisorischen Standorten zurückgenommen.

Ein Tag der offenen Türe ist geplant, so dass die Öffentlichkeit Gelegenheit zur Besichtigung der neuen Büros hat.

Pestizide, Herbizide, Fungizide aber auch Medikamentenrückstände

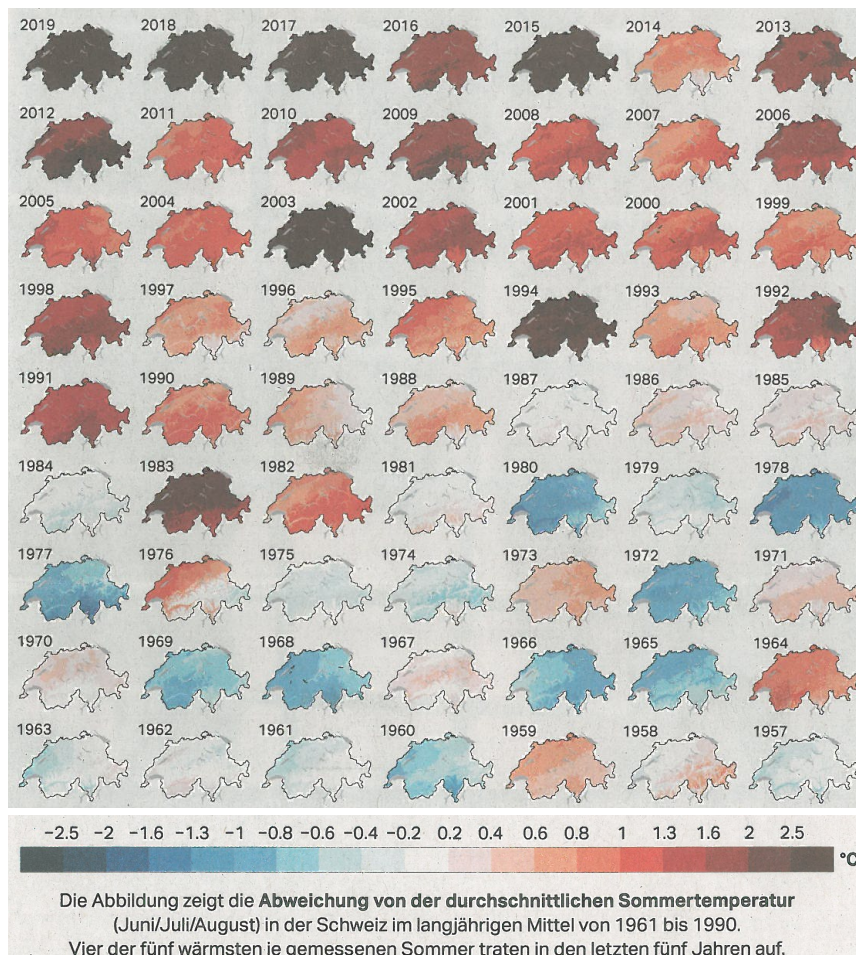
Im Sommer 2019 wurde erstmals in der Presse von Chlorothalonil berichtet. Im Herbst 2019 wurde dann gesamtschweizerisch bei den Wasserversorgern eine Beprobung vorgenommen. Die Bilanz war erschreckend. Viele Versorgungen hatten Überschreitungen der Grenzwerte. Insbesondere im Mittelland, wo intensiv Landwirtschaft betrieben wird, sind die Grenzwerte teilweise massiv überschritten. Gestützt darauf verbot das Bundesamt für Landwirtschaft (BLW) den Einsatz von Chlorothalonil mit Wirkung auf den 1. Januar 2020. Aber nicht nur die Pflanzenschutzmittel beschäftigen die Wasserversorger. Auch Medikamentenrückstände werden immer wieder nachgewiesen.

Die Belastungen im Wasser haben nicht nur die Bevölkerung aufgeschreckt sondern auch die Politik. Mit einer politischen Anfrage wurde die Versorgungssicherheit und die Qualität des Trinkwassers bei der WVG Aeschi-Spiez hinterfragt.

Die regelmässigen Wasserkontrollen aber auch erweiterte chemische Beprobungen haben aber eine sehr gute Wasserqualität für das vergangene Jahr gezeigt. Unsere Wassergewinnungsstandorte haben nicht den grossen Nutzungsdruck wie dies im Mittelland der Fall ist. Hier zeigt sich, wie wichtig ein guter Quellschutz ist.

Klimawandel – was heisst das für die Wasserversorger

Die nachfolgenden Daten aus der Presse entnommen zeigen auf, wie sich die Temperatur, in den Sommermonaten, verändert hat. Die Sommermonate (Juni / Juli / August) werden zunehmend heisser.



Quelle: Meteo Schweiz

Im Durchschnitt hat die Temperatur in den Sommermonaten zugenommen.

Dies führt zu einem höheren Wasserverbrauch und im Gegenzug haben wir geringere Niederschlagsmengen in dieser Zeit.

Die Niederschlagsmengen verteilen sich nicht mehr auf das ganze Jahr, sondern fallen vor allem in den Wintermonaten und im Sommer als Starkregen.

Gerade diese kurzen intensiven Niederschläge führen zu Problemen. Das Wasser kann nicht mehr in den Boden eindringen, sondern entwässert sich über die Oberfläche in die Vorfluter.

Diese Entwicklung hat nicht nur Einflüsse auf die Fliessgewässer, sondern auch auf das Verhalten der Quellen. Aber auch die Grundwasserspiegel werden abgesenkt. Der Wasservorrat kann sich nicht mehr ausgleichen. Da das Wasser nur beschränkt gelagert werden kann (Reservoirs, etc.), werden zunehmend Anlagen gebaut werden müssen, die das Wasser aus Fliessgewässern, Seen, etc. entnehmen können. Dies bedeutet grosse Investitionen für die Zukunft, damit eine sichere Versorgung aller Haushalte möglich ist. Für unsere Versorgung WVG A-S kann dies bedeuten, dass wir vermehrt vom Pumpwerk Kandergrien oder von einer Belieferung durch Dritte abhängig werden. Alleine durch unsere Quellen kann die Versorgung nicht jederzeit sichergestellt werden. Es wird also unsere Aufgabe sein, die Versorgung breit abzustützen.

Rückblick zum Betriebsjahr der WVG 2019

Wassergewinnung:

Im vergangenen Jahr wurden 164'000 m³ (Vorjahr 181'000 m³) von der WV Wimmis bezogen. Ab dem Grundwasserpumpwerk im Kandergrien wurden 81'000 m³ (Vorjahr 239'000 m³) gefördert.

Stromproduktion:

Im Chalenbrunnen konnten 119'000 kWh und im Lengmattli 181'000 kWh produziert werden, total 300'000 kWh (Vorjahr 324'000 kWh). An die BKW konnten aktuell 298'000 kWh und im Vorjahr 274'000 kWh geliefert werden.

Quellschutzzonen

Im vergangenen Jahr konnten die Arbeiten für die Quellschutzzone Brunnenmatte abgeschlossen werden und die Schutzzonen sind nun genehmigt. Der Beschluss des Regierungsrates steht noch aus. Hier konnte auch eine Lösung gefunden werden, so dass die WVG die Schutzzone S1 erwerben konnte.

Bei der Quelle Hanselen konnten wir aber keine grossen Fortschritte erreichen. Hier warten wir noch immer auf den Entscheid des Amtes für Wasser und Abfall des Kantons Bern (AWA). Auf Grund der Quellschüttung hat die Wassergewinnung dort ein übergeordnetes Interesse. Es wird aber noch einige Verhandlungen brauchen, bis wir dort einen Beschluss des Regierungsrates in den Händen haben.

Die gemeinsamen Gespräche mit der Wasserversorgung vorderes Diemtigtal (WVD) werden fortgeführt. Die WVD plant den Ausbau ihres Netzes im Bereich Bächlen. Wenn diese Leitungen erstellt sind, könnte das Wasser der Houten – Quelle in dieses Netz eingespiesen werden. Eine gemeinsame Nutzung der Houten – Quelle wäre sicher im Sinn von allen Beteiligten. Abklärungen zur Nutzung der Houten – Quelle wurden im letzten Sommer durch U. Lippuner gemacht.

Ersatz, Unterhalt und Neubau von Leitungen

Auch im vergangenen Jahr wurden wiederum sehr viele Leitungen ersetzt, repariert und teilweise neu gebaut. Praktisch alle geplanten Arbeiten konnten umgesetzt werden (siehe Anhang). Zunehmend wird die Vorbereitung der Bauarbeiten aufwändiger. Praktisch zu jedem Bauvorhaben braucht es ein Baugesuch mit einer Baubewilligung. Aber auch die Verhandlungen mit Bund, Kanton und Gemeinden werden immer anspruchsvoller. Bei jeder Baustelle im Strassenbereich braucht es nebst der Baubewilligung auch noch ein Ausbruchsgesuch. Erfreulicherweise haben die Grundeigentümer immer ein offenes Ohr für unsere Anliegen und sind zu den Bauten der WVG positiv eingestellt. Trotzdem sind die Verantwortlichen der Baustellen zunehmend mehr gefordert.

Auch wenn wir immer wieder Rückschläge bei den Wasserverlusten haben, ist doch ein Hauptaugenmerk der Betriebsleitung, durch Ersatz von schlechten Leitungsstücken und alten Leitungen, Informationen von den Leitungsbesitzern, etc. dieses Problem in den Griff zu bekommen. Dafür werden in der Planung des neuen GWP für die Fortführung dieser Arbeiten pro Jahr mehr als CHF 1.5 Mio. eingerechnet. Mit diesen Investitionen plant der Vorstand einen nachhaltigen Schritt zur Senkung der Wasserverluste.

Im vergangenen Jahr wurden für Ersatz, Reparatur sowie Neubauten von Leitungen wiederum nahezu CHF 2.0 Mio. aufgewendet. Auch weiterhin werden sämtliche Überwachungssysteme betrieben und laufend optimiert. Der Leckortung auf privaten Leitungen durch externe Spezialfirmen aber auch auf den Hauptleitungen durch die Betriebsleitung der WVG, wird besondere Beachtung geschenkt. Die Aufklärung der Eigentümer von Privatleitungen zur Pflicht der Reparatur ihrer Leitung erfordert viel Zeit und Aufwand von der Betriebsleitung. Viele Grundeigentümer vernachlässigen ihre Leitungen auf dem Grundstück aber auch im Gebäude.

Weitere Tätigkeiten der Betriebsleitung

Wie es beim Ersatz des GWPW Kandergrien weitergeht, ist im Moment nicht klar. Von Seiten Kanton wie auch von der WARET liegen keine Rückmeldungen zum weiteren Vorgehen vor. Da unsere verlängerte Konzession im Jahr 2025 ausläuft, hat sich der Vorstand der WVG Gedanken zum weiteren Vorgehen gemacht.

Dank der eigenen GPS-Vermessung inkl. der internen Auswertung haben wir in der Zwischenzeit einen sehr guten Datenbestand.

Das Projekt für die Suldleitung (Seite Faltschen) sollte in diesem Herbst umgesetzt werden können. Dieses Projekt sowie die Verbindung Spiezstrasse – Rosenweg, werden durch externe Planer geleitet. Die übrigen Projekte werden durch die Betriebsleitung geführt.

Nebst dem Tagesgeschäft werden auch die internen Abläufe überprüft und angepasst. Durch eine Gruppe des Vorstandes wurde ein internes Audit gemacht und die Risiken im Betrieb bewertet. Daraus werden nun möglich Anpassungen und Massnahmen abgeleitet.

Die „Generelle Wasserversorgungsplanung“ aus dem Jahr 2010 muss gemäss AWA komplett überarbeitet werden. Die wie von uns geplante Teilüberarbeitung genügt den Anforderungen des AWA nicht. Dies bedeutet, dass eine umfangreichere Überprüfung notwendig ist.

Betriebsleitungsteam

Seit einem Jahr wird die WVG nun von Th. Wernli geleitet. Die Einarbeitung ist nun abgeschlossen, auch wenn noch immer gewisse Abläufe neu sind und gelernt werden müssen. Das erste Jahr mit all den Umstellungen wurde durch das Betriebsleitungsteam erfolgreich gemeistert. Im Sekretariat / Buchhaltung hat M. Oesch die Übernahme der Verantwortung für das Genossenschaftsssekretariat gut gemeistert und ist mit den Abläufen sehr gut vertraut. Dank kurzen Wegen in der Betriebsleitung funktioniert die Zusammenarbeit sehr gut.

Auch die übrigen Mitarbeiter fühlen sich im Team gut aufgehoben. Die Leitung der Baustellen wird durch die technischen Mitarbeiter hervorragend ausgeführt. Die Baustellen werden kompetent geleitet und mit den Anwohnern und Betroffenen ein gutes Einvernehmen gepflegt.

Das Betriebsleitungsteam wird durch externe Mitarbeiter tatkräftig unterstützt. So konnten wir W. Schmid und auch B. Zimmermann für spezielle Projekte gewinnen. Sie unterstützen die BL mit Rat und Tat.

Für den Unterhalt, die Ordnung aber auch für Piketteinsätze haben wir eine Zusammenarbeit mit Th. Gartwyl, (Brunnenmeister der WVD). Er unterstützt die BL mit seinem grossen Wissen von seiner ehemaligen Tätigkeit bei den Hinni – Hydranten.

Aber nicht nur die BL sondern auch unsere Ableser leisten immer wieder sehr wertvolle und gute Arbeit.

Zum Schluss möchte ich allen meinen Vorstandskollegen für ihre grosse Arbeit und die Unterstützung während dem ganzen Jahr ganz herzlich danken. Verschiedene Kollegen haben in Arbeitsgruppen oder in der Baukommission grosse Arbeit geleistet.

Aber auch dem Betriebsleiterteam, den Ablesern, allen übrigen MitarbeiterInnen, den Gemeinden Aeschi und Spiez für die Hydrantenkontrolle, sowie allen Installateurfirmen und Bauunternehmungen danke ich für die angenehme und konstruktive Zusammenarbeit während dem vergangenen Jahr.

Der Präsident
Christian Fahrni

Anhang: einige ausgewählte Tätigkeiten im Jahr 2019

Leitungsneubauten:

- Neue Verbindungsleitung Reditweg- Fischerweg

Leitungserneuerungen:

- Steinacherweg Einigen
- Weekendweg, Einigen
- Industriesstrasse, Spiez
- Kornweidliweg, Spiez
- Lochmühleweg Ahorni, Spiezwiler
- Rütliweg, Spiez
- Chaletweg, Spiez
- Blumenweg, Spiez
- Vor dem Berg, Hondrich
- Mühlenenstrasse, Aeschi
- Emdtalstrasse, Aeschi
- Rossern, Aeschi

Wichtige Planungen und Vorbereitungen für 2020:

- Höhenstrasse, Einigen
- Verbindungsleitung Spiezstrasse – Rosenweg, Gwatt
- Gheiweg - Tannmoosweg; Einigen
- Hondrichhügel, Hondrich
- Neue Erschliessung Lattigen, Spiez
- Thunstrasse, Spiez
- Bubenbergstrasse, Spiez
- Suldleitung, Faltschen
- Mühlenenstrasse, Aeschi

Unterhalt und Betrieb:

- Vor dem Wald (Ersatz Schieberkreuz)
- 4 grosse Rohrbrüche
- 1 umgefahrener Hydrant
- Diverse Leitungsbrüche in Hauszuleitungen

Laufende Betriebs- und Unterhaltsarbeiten:

- 9 Revisionen an Maschinen und Anlagen (z.B. UV – Anlagen, hydraulischen Druckreduzierventilen, Pumpen, Turbinen / Generatoren, Luftentfeuchtern und -filtern, etc.)
- 10 Schieberreparaturen / -erneuerungen auf Hauptleitungen
- 2 Hydrantenunterhaltmassnahmen / -reparaturen
- 40 Netzmessungen und Leitungsüberprüfungen
- 45 Trinkwasserproben, untersucht durch das Kantonale Labor in Thun
- 4 Trinkwasserproben, Stichproben (geprüft durch das Kant. Labor)
- 40 Trinkwasserproben, Selbstkontrollen
- 3 Spezialproben durch verschiedene Labors
- 250 Leitungsaufnahmen mit GPS inkl. Auswertung und Übergabe an Geometer für laufende GIS-Nachführung.

Rechtliches, Gesuche an Behörden, Kontrollen, Diverses:

- 197 Baugesuche wurden beurteilt (davon 175 in Spiez und 22 in Aeschi)
- 16 Gebäude neu ans Netz der WVG angeschlossen
- 4 SiNa Kontrollberichte Elektroinstallationen
- 8 Beitragsgesuche für Hydranten ans AWA / GVB
- Kontakte mit WV Wimmis betreffend Erweiterung der Wasserlieferungen

BILANZ

(in CHF)

31.12.2019

31.12.2018

AKTIVEN

Flüssige Mittel	305'911.82	1'150'638.97
Forderungen aus Lieferungen und Leistungen	35'075.15	65'771.15
Uebrige kurzfristige Forderungen	85'142.50	60'959.25
Vorräte	6'500.00	9'500.00
Aktive Rechnungsabgrenzungen	70'536.25	51'993.80
Total Umlaufvermögen	503'165.72	1'338'863.17
Immobilien Sachanlagen	3'520'927.70	2'680'000.00
Mobile Sachanlagen	209'000.00	155'000.00
Total Anlagevermögen	3'729'927.70	2'835'000.00
TOTAL AKTIVEN	4'233'093.42	4'173'863.17

PASSIVEN

Verbindlichkeiten aus Lieferungen und Leistungen	461'106.75	470'403.80
Uebrige kurzfristige Verbindlichkeiten	940.85	1'730.65
Passive Rechnungsabgrenzung	1'149'500.00	660'500.00
Langfristige, verzinsliche Verbindlichkeiten	900'000.00	500'000.00
Rückstellungen Projekte	0.00	387'124.05
Total Fremdkapital	2'511'547.60	2'019'758.50
Spezialfinanzierung Werterhalt	0.00	391'376.40
Total Spezialfinanzierung Werterhalt	0.00	391'376.40
Anteilscheinkapital	1'633'500.00	1'653'000.00
Gewinnvortrag	80'932.02	65'923.94
Jahresgewinn	7'113.80	43'804.33
Total Eigenkapital	1'721'545.82	1'762'728.27
TOTAL PASSIVEN	4'233'093.42	4'173'863.17

ERFOLGSRECHNUNG

(in CHF)

2019

2018

Betriebsertrag	3'316'082.98	3'289'467.38
Personalaufwand	668'308.55	600'968.30
Betriebsaufwand	1'482'130.65	1'501'343.20
Verwaltungsaufwand	84'321.45	63'748.05
Abschreibungen	1'066'312.65	1'072'189.70
Finanzerfolg	5'711.48	6'004.65
Ausserordentlicher Erfolg	2'184.40	1'409.15
JAHRESGEWINN	7'113.80	43'804.33

GEWINNVERWENDUNG

ANTRAG DES VORSTANDES AN DIE HV

GEWINNVORTRAG	80'932.02	65'923.94
JAHRESGEWINN	7'113.80	43'804.33

ZUR VERFÜGUNG DER HAUPTVERSAMMLUNG

88'045.82 **109'728.27**

1.25% Zins auf Fr. 1'608'000.-- (VJ 1.75%)

20'100.00 28'796.25

VORTRAG AUF NEUE RECHNUNG

67'945.82 **80'932.02**

DETAILS ZUR ERFOLGSRECHNUNG

(in CHF)

2019

2018

Wasserzinserlös	2'445'927.38	2'356'362.38
Anschlussgebühren	772'779.00	857'051.50
Betriebliche Erlöse	42'451.80	47'396.05
Hydrantenbeiträge	52'924.80	25'069.65
Uebrigter Betriebsertrag	0.00	1'587.80
Debitorenverluste (Veränderung Delkredere)	2'000.00	2'000.00

TOTAL BETRIEBSERTRAG	3'316'082.98	3'289'467.38
-----------------------------	---------------------	---------------------

Lohnaufwand / Fremdleistungen	575'246.00	506'197.05
Sozialaufwand	72'667.95	72'991.50
Uebrigter Personalaufwand	20'394.60	21'779.75

Total Personal- und BL-Aufwand	668'308.55	600'968.30
---------------------------------------	-------------------	-------------------

Mieten	30'852.00	30'852.00
Unterhalt und Reparaturen	1'185'855.95	1'231'464.15
Versicherungen, Gebühren und Abgaben	109'587.40	126'873.95
Betrieblicher Aufwand	155'835.30	112'153.10

Total Betriebsaufwand	1'482'130.65	1'501'343.20
------------------------------	---------------------	---------------------

Verwaltungsaufwand	84'321.45	63'748.05
--------------------	-----------	-----------

Total Verwaltungsaufwand	84'321.45	63'748.05
---------------------------------	------------------	------------------

Abschreibungen	1'066'312.65	1'072'189.70
----------------	--------------	--------------

Total Abschreibungen	1'066'312.65	1'072'189.70
-----------------------------	---------------------	---------------------

Finanzerfolg (Aufwand)	5'711.48	6'004.65
------------------------	----------	----------

Total Finanzerfolg	5'711.48	6'004.65
---------------------------	-----------------	-----------------

Ausserordentlicher Erfolg	2'184.40	1'409.15
---------------------------	----------	----------

Total ausserordentlicher Erfolg	2'184.40	1'409.15
--	-----------------	-----------------

TOTAL AUFWAND	3'308'969.18	3'245'663.05
----------------------	---------------------	---------------------

Bericht der Revisionsstelle
zur Eingeschränkten Revision
an die Hauptversammlung der
Wasserversorgungsgenossenschaft der
Gemeinden Aeschi und Spiez
Spiez

Thun, 2. März 2020 MD/mk

**Bericht der Revisionsstelle zur Eingeschränkten Revision
für das Geschäftsjahr 2019**

Als Revisionsstelle haben wir die Jahresrechnung (Bilanz und Erfolgsrechnung) der Wasserversorgungsgenossenschaft der Gemeinden Aeschi und Spiez für das am 31. Dezember 2019 abgeschlossene Geschäftsjahr geprüft.

Für die Jahresrechnung ist der Vorstand verantwortlich, während unsere Aufgabe darin besteht die Jahresrechnung zu prüfen. Wir bestätigen, dass wir die gesetzlichen Anforderungen hinsichtlich Zulassung und Unabhängigkeit erfüllen.

Unsere Revision erfolgte nach dem Schweizer Standard zur Eingeschränkten Revision. Danach ist diese Revision so zu planen und durchzuführen, dass wesentliche Fehlaussagen in der Jahresrechnung erkannt werden. Eine Eingeschränkte Revision umfasst hauptsächlich Befragungen und analytische Prüfungshandlungen sowie den Umständen angemessene Detailprüfungen der beim geprüften Unternehmen vorhandenen Unterlagen. Dagegen sind Prüfungen der betrieblichen Abläufe und des internen Kontrollsystems sowie Befragungen und weitere Prüfungshandlungen zur Aufdeckung deliktischer Handlungen oder anderer Gesetzesverstösse nicht Bestandteil dieser Revision.

Bei unserer Revision sind wir nicht auf Sachverhalte gestossen, aus denen wir schliessen müssten, dass die Jahresrechnung sowie der Antrag über die Verwendung des Bilanzgewinnes nicht Gesetz und Statuten entsprechen.

WISTAG Revision AG



Marcel Durand
Eidg. dipl. Wirtschaftsprüfer
Zugelassener Revisionsexperte RAB

Leitender Revisor



Roland Soder
Eidg. dipl. Wirtschaftsprüfer
Zugelassener Revisionsexperte RAB

Beilagen:
Jahresrechnung (Bilanz und Erfolgsrechnung)
Antrag über die Verwendung des Bilanzgewinnes



INVESTITIONSPLAN 2020 BIS 2024

Stand: Entwurf 29.05.2020

= zu genehmigende Kredite

WASSERVERSORGUNG
AESCHI - SPIEZ

Objekte	was	Kreditbew.	Brutto	Beiträge	Ausgef.	Netto	2020	2021	2022	2023	2024
Aeschiried Netz; Ringschluss Glend - Grebersbrunne			100'000	3'000		97'000					97'000
Aeschikreisel bis Höhe Schwimmbad, Leitungersatz Mülenerstr.	PE 160, 70m PE 225, 16m	VoSi 11.12.19	100'000	3'000		97'000	97'000				
Alpenstrasse, Hondrichstr. bis Faulenbachweg; Erneuerung	PE 160, 215m	HV 2020	240'000			240'000					240'000
Ahorniweg, Talbodenweg - Lochmüli; Leitungsneubau		HV 2017	210'000	10'000		200'000					200'000
Bubenbergstrasse, Neubau Bubenbergstrasse 21 bis 29	PE 160, 140m	HV 2020	180'000			180'000	180'000				
Bürg Netz; Schachenstr. (Belvedere-Schulhaus Hofachern / A2.5)		HV 2016	500'000		270'000	230'000		110'000	120'000		
Dürrenbühlweg I, Unterführung BLS; Erneuerung	PE 280, 45m	VoSi 11.12.19	80'000			80'000		80'000			
Dürrenbühlweg II, Unterführ.- Thunstr.; Erneuerung (Jg. 1936)	PE 160, 185m	HV 2020	300'000	3'000		297'000			120'000	177'000	
Eigerweg Ost; Ringschluss mit Hondrichstrasse		HV 2018	280'000			280'000					280'000
Faulenbachweg <u>Mitte</u> , Erschliess. MFH Räumli; Erneuerung		VoSi 16.03.16	85'000			85'000			85'000		
Faulenbachweg <u>Ost</u> , Parkstr. - Blümlimattweg; Ersatz	PE 160, 240m	HV 2020	250'000	3'000		247'000			247'000		
<u>Ghei I Süd</u> ; PL13B, Gheiweg-Tannmoosweg; Erneuerung		HV 2015	320'000	6'000	144'000	170'000	170'000				
<u>Ghei II Mitte</u> ; PL13A, Gheiweg-Tellergut; Erneuerung		HV 2015	200'000			200'000			200'000		
Ghei III: Neuerschliessung Gebiet Gheiweg 6 bis 6d / 10	PE 63, 90m	VoSi 11.12.19	60'000			60'000	60'000				
Goldernstasse 2 Aeschi, Ersatz Hauptleitung / Rohreinzug	PE 160, 30m PE 50, 28m	VoSi Juni 19	60'000	3'000		57'000	57'000				
<u>Hauptstr. PL1+2, Weekendweg - Motel - Steinacherweg; Ersatz</u>		HV 2019	480'000		190'000	290'000		290'000			
Hondrichstr./Studweid; Ringleitung MFH 'Sibirien' - Studweid		VoSi 24.03.10	100'000		30'000	70'000	70'000				
Höhenstrasse I <u>Mitte</u> , Abschnitt Roggern; Erneuerung	PE 200, 220m	HV 2018	250'000			250'000	250'000				
Hondrichhügel - Res.Hondrichw.; Erneu. Hauptltg./Bauwerke		HV 2018	300'000			300'000	300'000				
Houetenquellen; Quelluntersuchungen und Vorprojekt (Anteil)		VoSi 11.12.19	50'000			50'000		50'000			
Industriestr. Lattigen II; Querung Autobahn (Wimmis); Ringl.	PE 160, 130m	HV 2020	150'000			150'000				150'000	
Interlakenstr. Faulensee; Umlegung/Erneuer. Eggegrabe		VoSi 16.12.15	25'000			25'000	25'000				
HWS Faulens: Kirschgartenstr. VOLG - Interlakenstr.- Allmendw.		HV 2018	150'000			150'000		150'000			
Kornmattgasse / Bühlgässli; Erneuerung Barben - Heilpäd.		HV 2017	220'000	3'000		217'000		217'000			
Krattigstrasse, Hondrichstr.- Spiezerfeldweg; Erneuer. (Jg.01)	PE 180, 350m	HV 2020	400'000	6'000		394'000				394'000	
Messstellen Teilzonen; Kornweidli, Hondrichw., Eigen, Lengmatte		VoSi 11.12.19	60'000		10'000	50'000	50'000				

Objekte	was	Kreditbew.	Brutto	Beiträge	Ausgef.	Netto	2020	2021	2022	2023	2024
Neumatte, Ersatz ab Gehweg Simmentalstr. - Neumattstr. 1a	PE 160, 85m	VoSi 11.12.19	100'000	3'000		97'000		97'000			
Niederhornweg; Erneuerung (mit Trennsystem Gde.)		HV 2019	160'000			160'000	160'000				
Obergut - Lattigen Transportleitung; Querung Autobahn A6 (Spiez)	PE 200, 75m	VoSi 11.12.19	90'000			90'000	90'000				
Oberlandstr.I Bethanien- <u>Spiezerfeld</u> ; Ringleitung (2.Et.)		HV 2009	220'000			220'000					220'000
Oberlandstr.II Hofachern, Bereich Heilpäd. Schule; Umlegung			50'000			50'000			50'000		
<u>Riedern/Maad</u> PL34; Steinacherw.- Mad - Haberried; neue Ringl.		HV 2015	600'000	9'000		591'000			591'000		
Riedweg Hydr.-/Ringleit.; Quellenhofw.'Brünneli' - Riedweg			90'000			90'000				90'000	
Riedern ab Höhenstrasse bis Hydr. 518, Erneuerung	PE 160, 180m	HV 2020	140'000	3'000		137'000	137'000				
Rosenweg I <u>Ost</u> , Gwattstutz - Strättligstr.; Erneuerung	PE 180, 395m	HV 2011	400'000			400'000			200'000	200'000	
Rosenweg II <u>West</u> , Strättligstr.- Seeblickweg; Erneuerung	PE 160, 330m	HV 2020	350'000	6'000		344'000	150'000				194'000
Rossern Aeschi, Ersatz Hauptleitung	PE 160, 105m PE 50, 35m	VoSi Juni 19	85'000		10'000	75'000	75'000				
Rossweg Faulensee, Allmendw. - Waldmattligr.; Erneuerung	PE 160, 100m	VoSi 11.12.19	100'000			100'000	100'000				
Rüttiweg - Belvederestr.- Schoneggstr. (Ost); Erneuerung		HV 2019	450'000	6'000	175'000	269'000		269'000			
Schachenstrasse Nr. 53 bis HPS	PE 160, 80m	VoSi 11.12.19	80'000			80'000		80'000			
Spiezbergstr.II; Schlossstr.- Hy. Nr 9 ; Erneuerung (Jg.01)	PE 160, 200m	HV 2020	230'000	3'000		227'000			227'000		
Spiezmooskreisel - Simmentalstr., Erneuerung Unterführung BLS	PE 280, 60m PE 160, 70m	HV 2020	170'000	6'000		164'000		164'000			
Spiezstrasse - Rosenweg, Neubau Verbindungsleitung	PE 180, 180m	HV 2020	220'000			220'000	220'000				
Spiezstrasse - Gwattstutz (Brüggstutz), Erneuerung	PE 180, 255m	HV 2020	320'000	3'000		317'000				317'000	
Stutz, Spiezwiler; Zufahrt Schulhaus - Volg; Redimens.			40'000			40'000			40'000		
Suldleitung; Erneuerung Quellltg. Stächgrabe (linksufrig; Jg.01)		HV 2019	650'000	160'000	10'000	480'000	280'000	200'000			
Thunstrasse 44 bis Blumenweg 1, Leitungsersatz	PE 180, 75m	VoSi 11.12.19	90'000			90'000	90'000				
Waldeggrstr.; Zufahrt MFH, Hydr.- Breitenwald; Sekundär			60'000			60'000				60'000	
<u>Weekendw.</u> Ost PL22 Bootswerft - Dorfstr.; Erneuer.		HV 2015	310'000	3'000	145'000	162'000					162'000
<u>Weekendw.</u> West PL21; Kander(FGSteg)-MFH Zbären; Erneuer.		HV 2015	560'000	70'000	280'000	210'000				210'000	
Zälg Bauzonenerschliessung, Quellenhofweg-Lehenweg	PE 160, 140m	HV 2020	150'000			150'000				150'000	
Zaunmattweg/Strandweg, Zaunmatt - Seeweid; Rohreinzug	PE 75, 80m PE 125, 8m	VoSi 11.12.19	50'000			50'000			50'000		
Investitionen pro Periode / Jahr			10'915'000	312'000	1'264'000	9'339'000	2'561'000	1'707'000	1'930'000	1'748'000	1'393'000

neue Kredite HV 2020 3'100'000

9'339'000

9'339'000

KREDITANTRÄGE HV 2020

WASSERVERSORGUNG

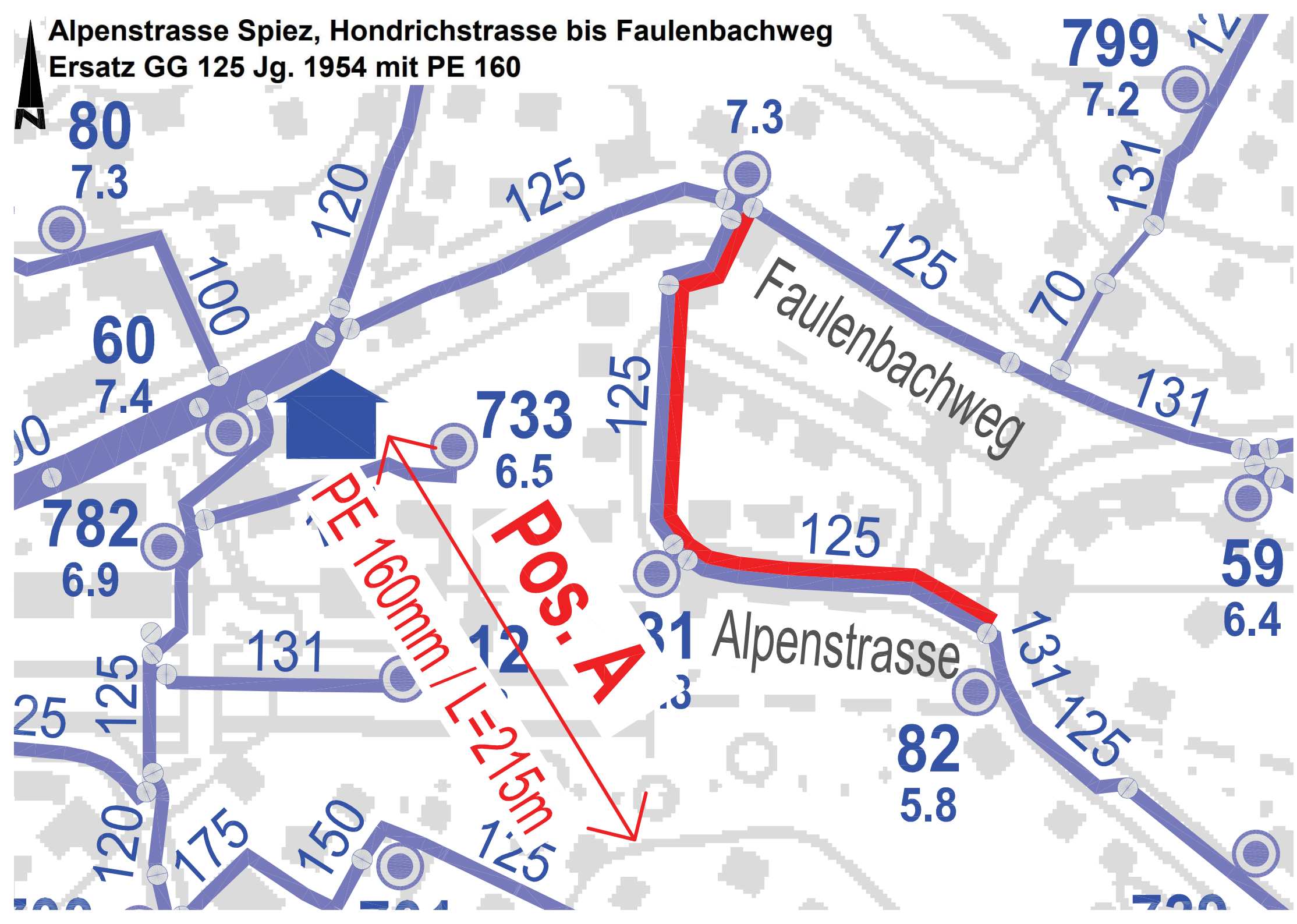
AESCHI - SPIEZ

Pos.	Objekt	Bruttokosten ca. Fr.	Beiträge ca. Fr.	Nettokosten ca. Fr.
A 2024 215 m1	Alpenstrasse Spiez, Hondrichstrasse bis Faulenbachweg Ersatz GG 125 Jg. 1954 mit PE 160	240'000.00	0.00	240'000.00
B 2020 140 m1	Bubenbergstrasse Spiez, Bubenbergstrasse 21 bis 29 Leitungsneubau bzw. Ersatz GG 100 Jg. 1943 mit PE 160	180'000.00	0.00	180'000.00
C 2022/23 185 m1	Dürrenbühlweg Spiez, Unterführung BLS bis Thunstrasse Ersatz GG 100 Jg. 1936 mit PE 160 inkl. Ersatz Hydrant Nr. 147	300'000.00	3'000.00	297'000.00
D 2022 240 m1	Faulenbachweg Spiez, Parkstrasse bis Blümlimattweg Ersatz GG 125 Jg. 1954 mit PE 160 inkl. Ersatz Hydrant Nr. 79	250'000.00	3'000.00	247'000.00
E 2023 130 m1	Industriestrasse Lattigen, Unterquerung Autobahn Wimmis Neubau Ringleitung mit PE 160	150'000.00	0.00	150'000.00
F 2023 350 m1	Krattigstrasse Spiez, Hondrichstrasse bis Spiezerfeldweg Ersatz GG 100 Jg. 1901 mit PE 180 inkl. Hydrant Nr. 46 und 48	400'000.00	6'000.00	394'000.00
G 2020 180 m1	Riedern Einigen, Höhenstrasse bis Hydrant Nr. 518 Ersatz GG 70 Jg. 1939 mit PE 160 inkl. Hydrant Nr. 518	140'000.00	3'000.00	137'000.00

H 2020/24 330 m1	Rosenweg Gwatt, Strättligstrasse bis Seeblickweg Ersatz GG 100 Jg. 1925 mit PE 160 inkl. Ersatz Hydrant Nr. 604 und 609	350'000.00	6'000.00	344'000.00
I 2022 200 m1	Spiezbergstrasse Spiez, Schlossstr. bis vor Hydrant Nr. 9 Ersatz GG 100 Jg. 1901 mit PE 160 inkl. Hydrant Nr. 10	230'000.00	3'000.00	227'000.00
K 2021 130 m1	Simmentalstr. Spiez, Spiezmooskreisel bis nach BLS-Unterführung Ersatz GG 125/250 Jg. 1957/62 mit PE 160/280 inkl. Hy. Nr. 103 u. 148	170'000.00	6'000.00	164'000.00
L 2020 180 m1	Gwatt, Spiezstrasse bis Rosenweg Neubau Verbindungsleitung mit PE 180	220'000.00	0.00	220'000.00
M 2023 255 m1	Brüggstutz Gwatt, Spiezstrasse bis Gwattstutz Ersatz GG 100 Jg. 1901 mit PE 180 inkl. Hydrant Nr. 601	320'000.00	3'000.00	317'000.00
N 2023 140 m1	Zälg Faulensee, Quellenhofweg bis Lehenweg Neubau Bauzonenerschliessung mit PE 160	150'000.00	0.00	150'000.00
	Total Kreditanträge HV 2020	3'100'000.00	33'000.00	3'067'000.00

Alpenstrasse Spiez, Hondrichstrasse bis Faulenbachweg

Ersatz GG 125 Jg. 1954 mit PE 160



Bubenbergstrasse Spiez, Bubenbergstrasse 21 bis 29
Leitungsneubau bzw. Ersatz GG 100 Jg. 1943 mit PE 160

Pos. B

28 PE 160mm / L=140m

Bubenbergstrasse

140
11.6

167
11.4

139
10.7

86
11.0

785
8.9

31
8.8

29
8.6

89
7.4

85
7.8

30
10.3

100

100

51

131

100

131

100

100

100

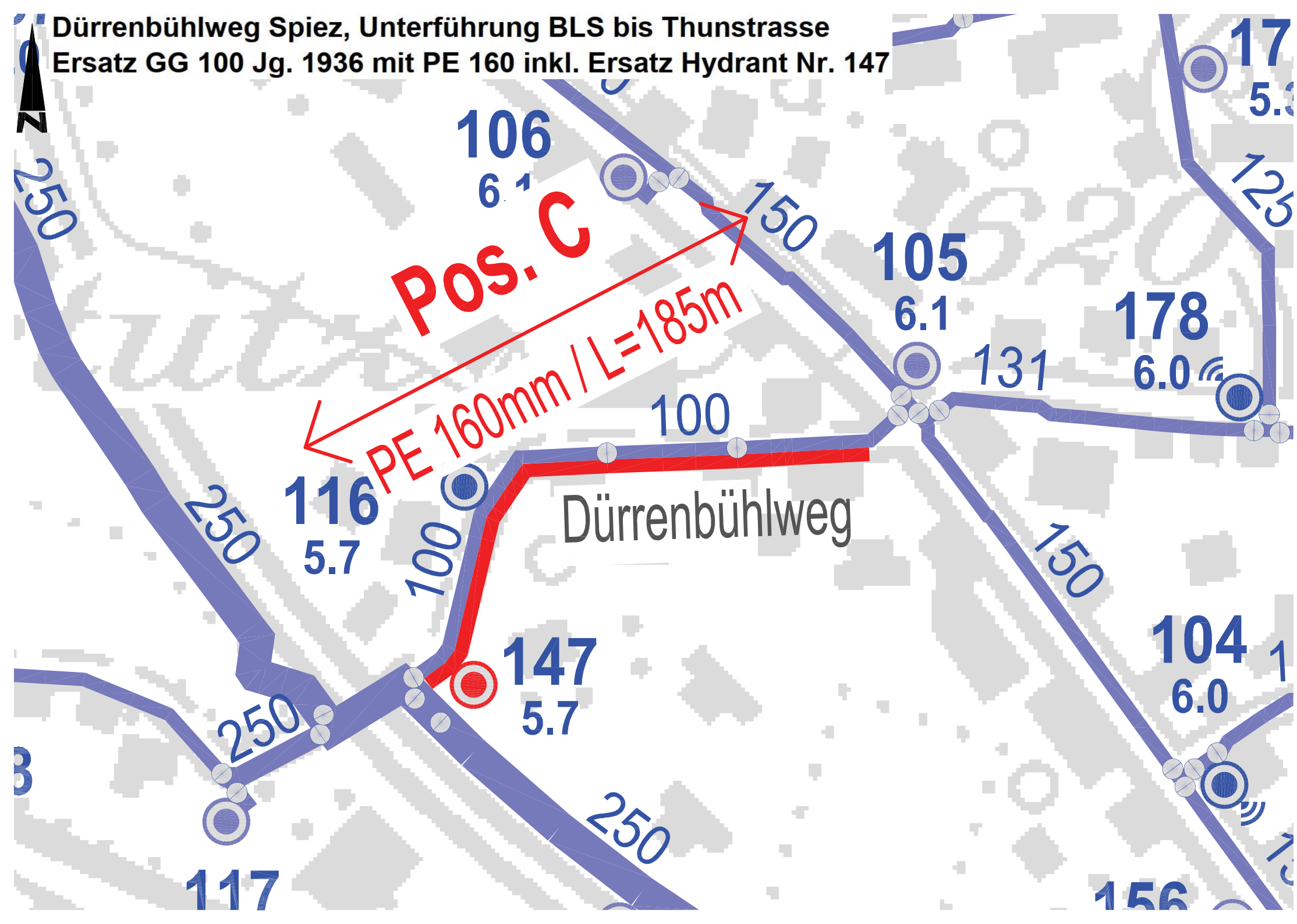
125

125

125

51

Dürrenbühlweg Spiez, Unterführung BLS bis Thunstrasse
Ersatz GG 100 Jg. 1936 mit PE 160 inkl. Ersatz Hydrant Nr. 147



Faulenbachweg Spiez, Parkstrasse bis Blümlimattweg

Ersatz GG 125 Jg. 1954 mit PE 160 inkl. Ersatz Hydrant Nr. 79

7.2

8.0

143

8.2

125

799

7.2

131

80

7.3

60

7.4

100

120

125

7.3

125

70

131

733

6.5

125

Faulenbachweg

125

782

6.9

125

131

812

7.3

81

5.8

Alpenstrasse

131

59

6.4

Pos. D

PE 160mm / L=240m



Industriestrasse Lattigen, Unterquerung Autobahn Wimmis
Neubau Ringleitung mit PE 160

125
5.6

546
6.8

Pos. E

PE 160mm / L=130m

131

131

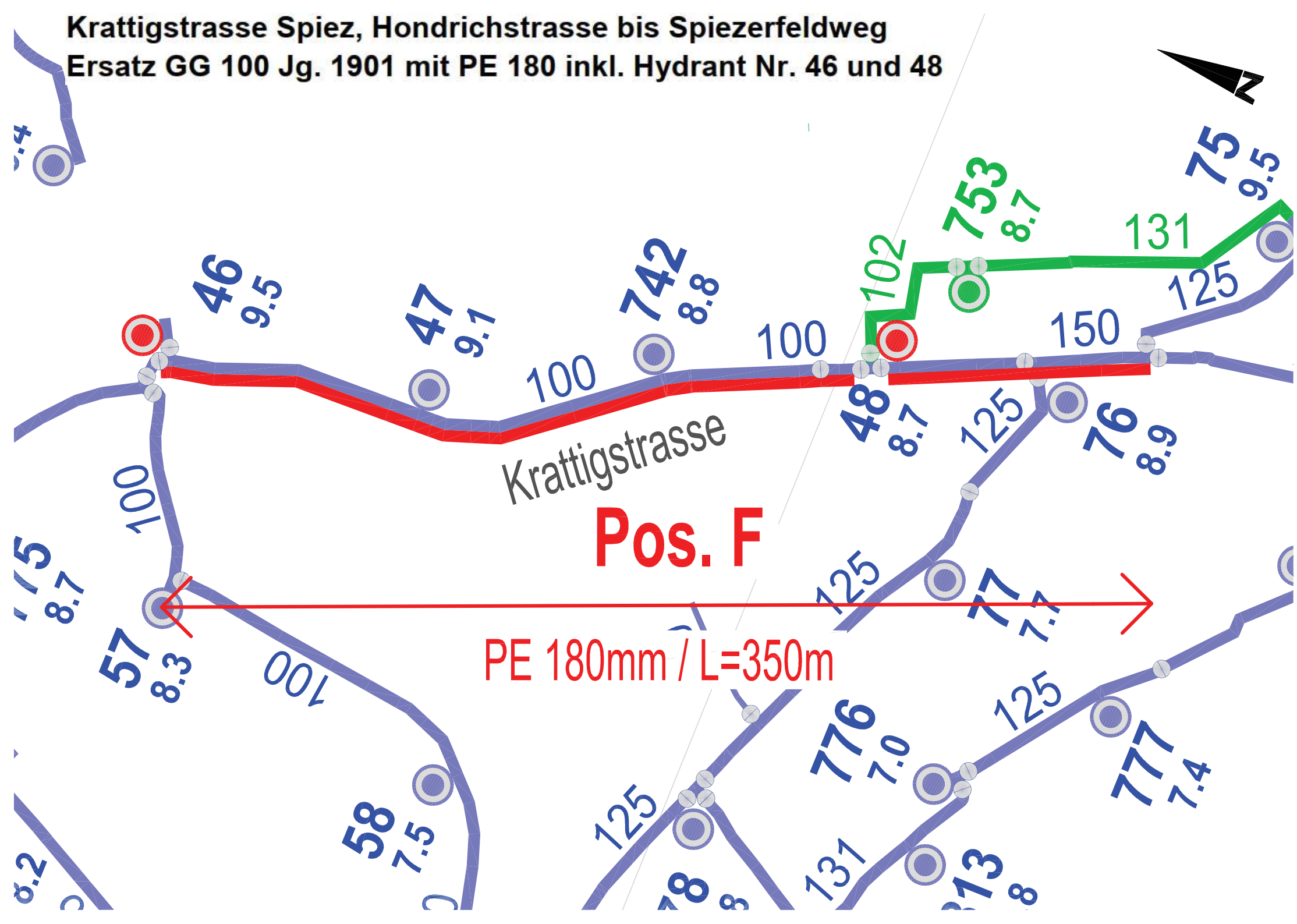
780
6.0

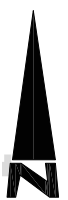
789
6.8

Industriestrasse

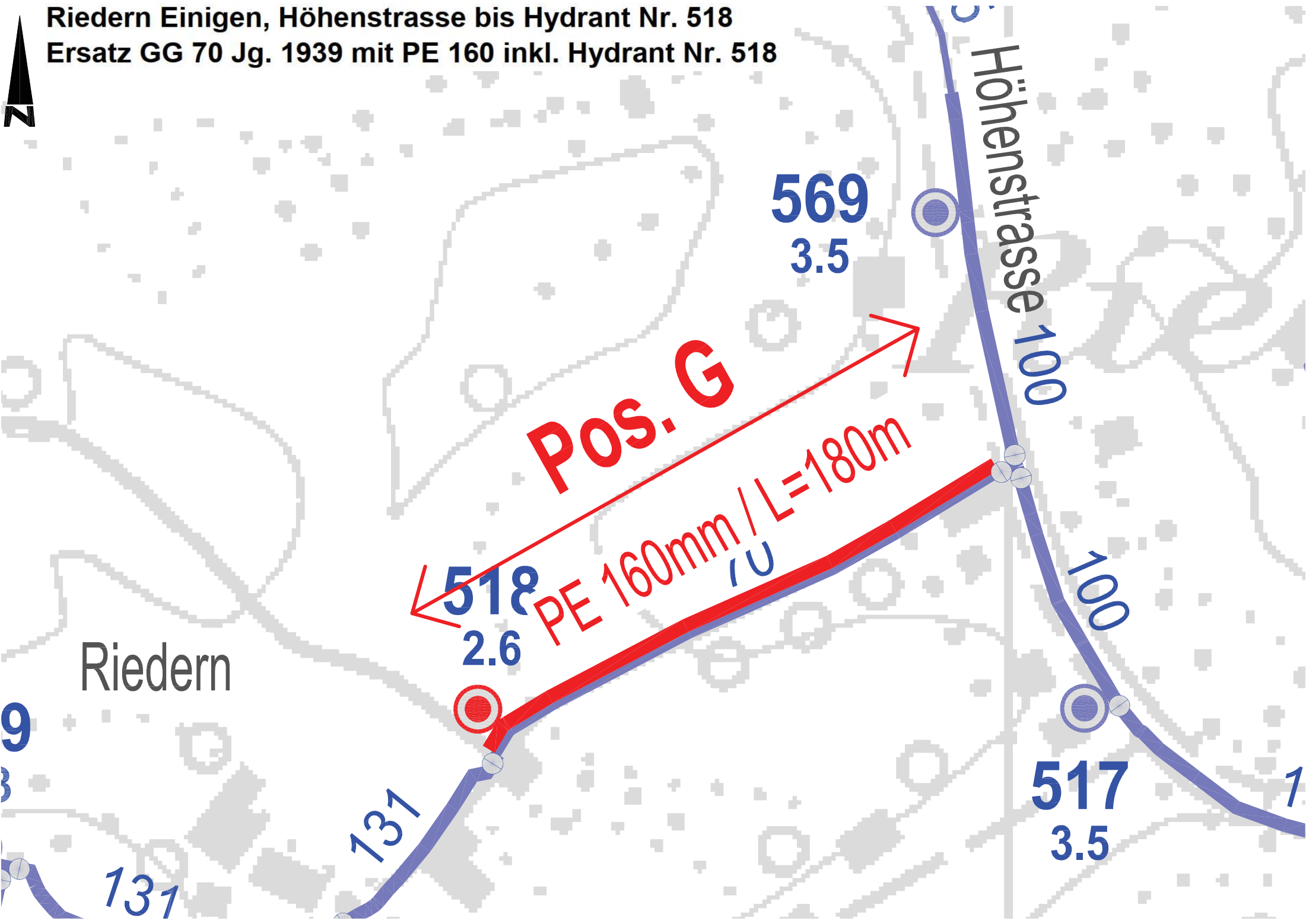
Bahnhof
Lattigen

Krattigstrasse Spiez, Hondrichstrasse bis Spiezerfeldweg
Ersatz GG 100 Jg. 1901 mit PE 180 inkl. Hydrant Nr. 46 und 48

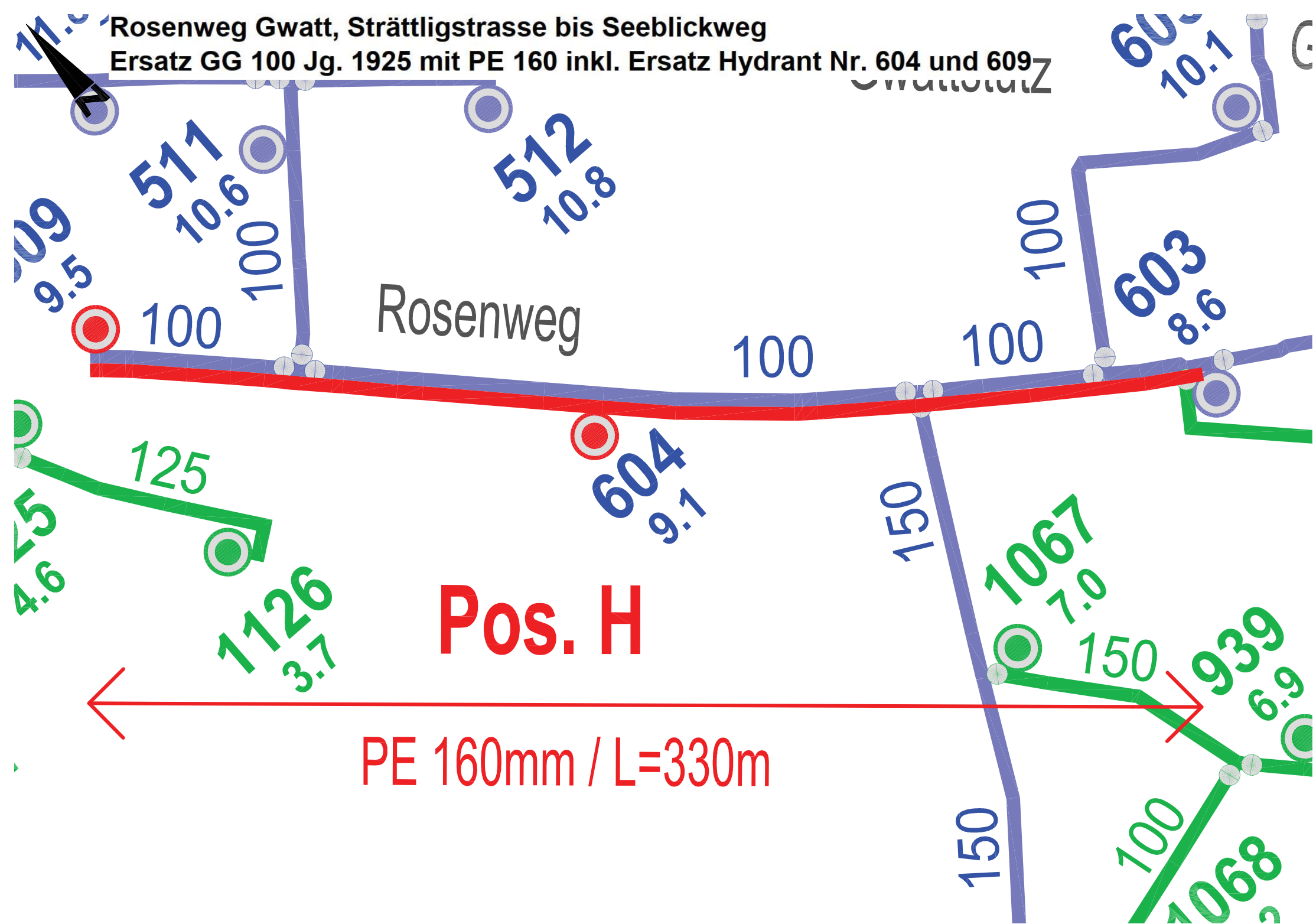




Riedern Einigen, Höhenstrasse bis Hydrant Nr. 518
Ersatz GG 70 Jg. 1939 mit PE 160 inkl. Hydrant Nr. 518

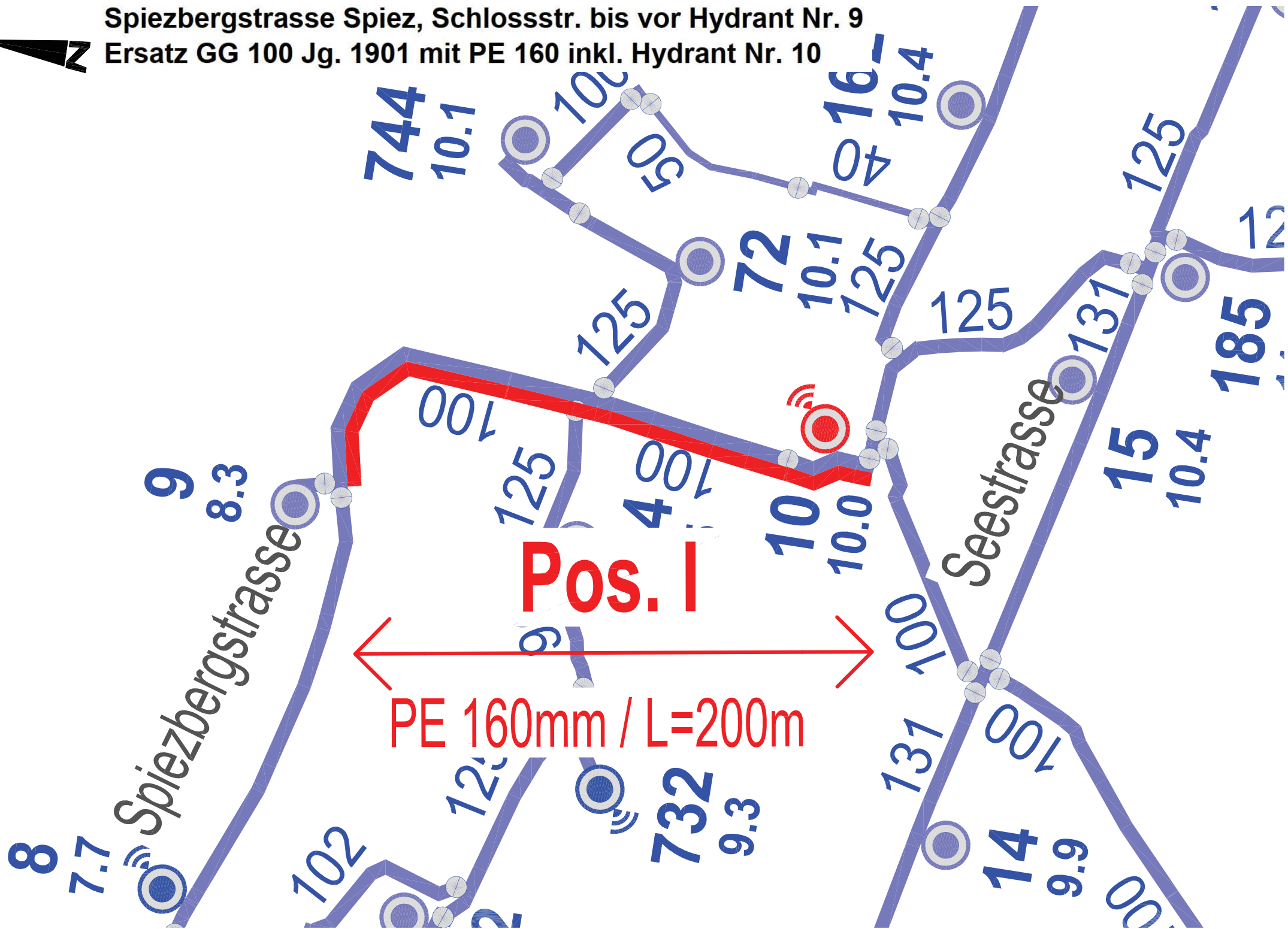


www.italy.it

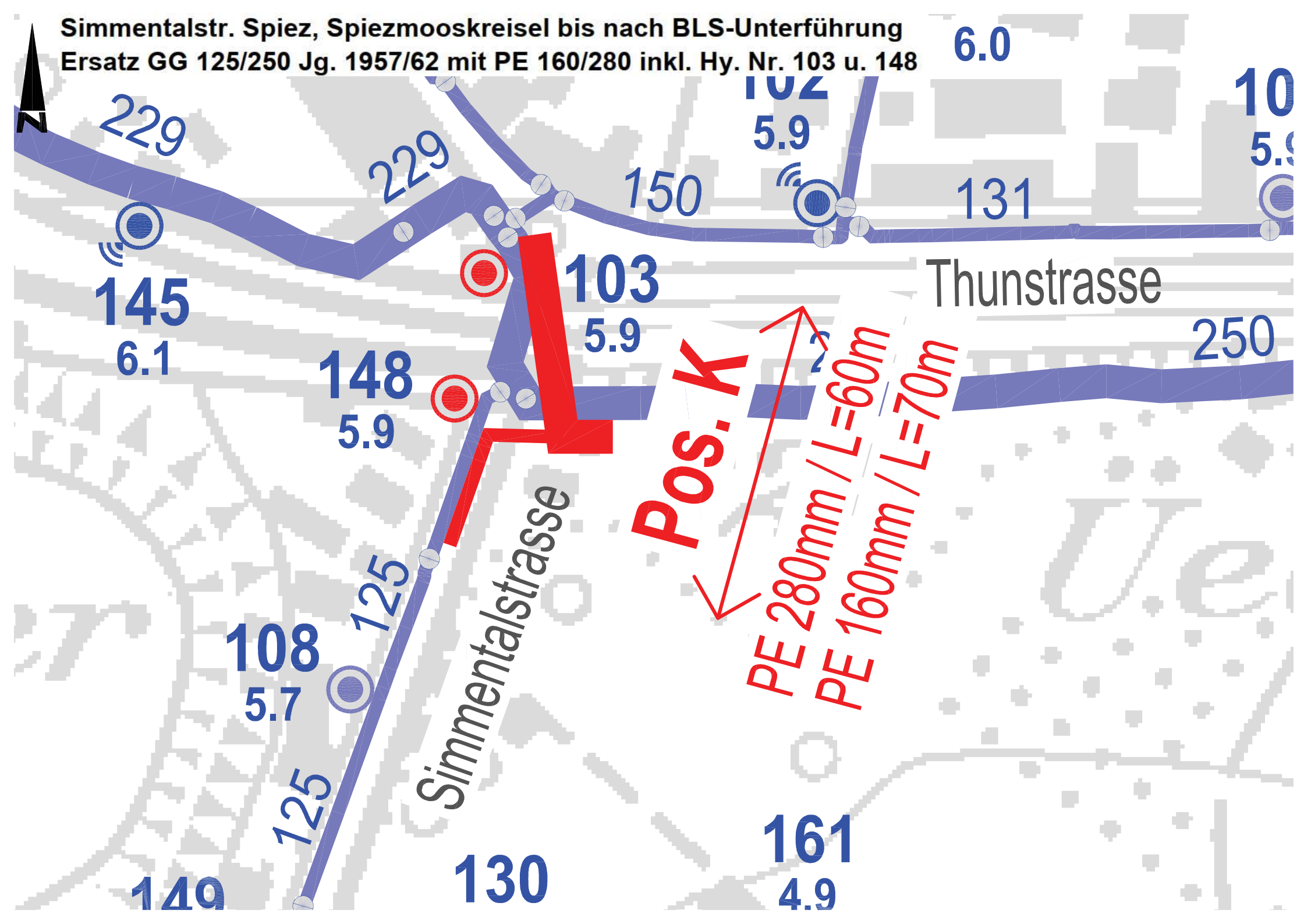


Spiezbergstrasse Spiez, Schlossstr. bis vor Hydrant Nr. 9

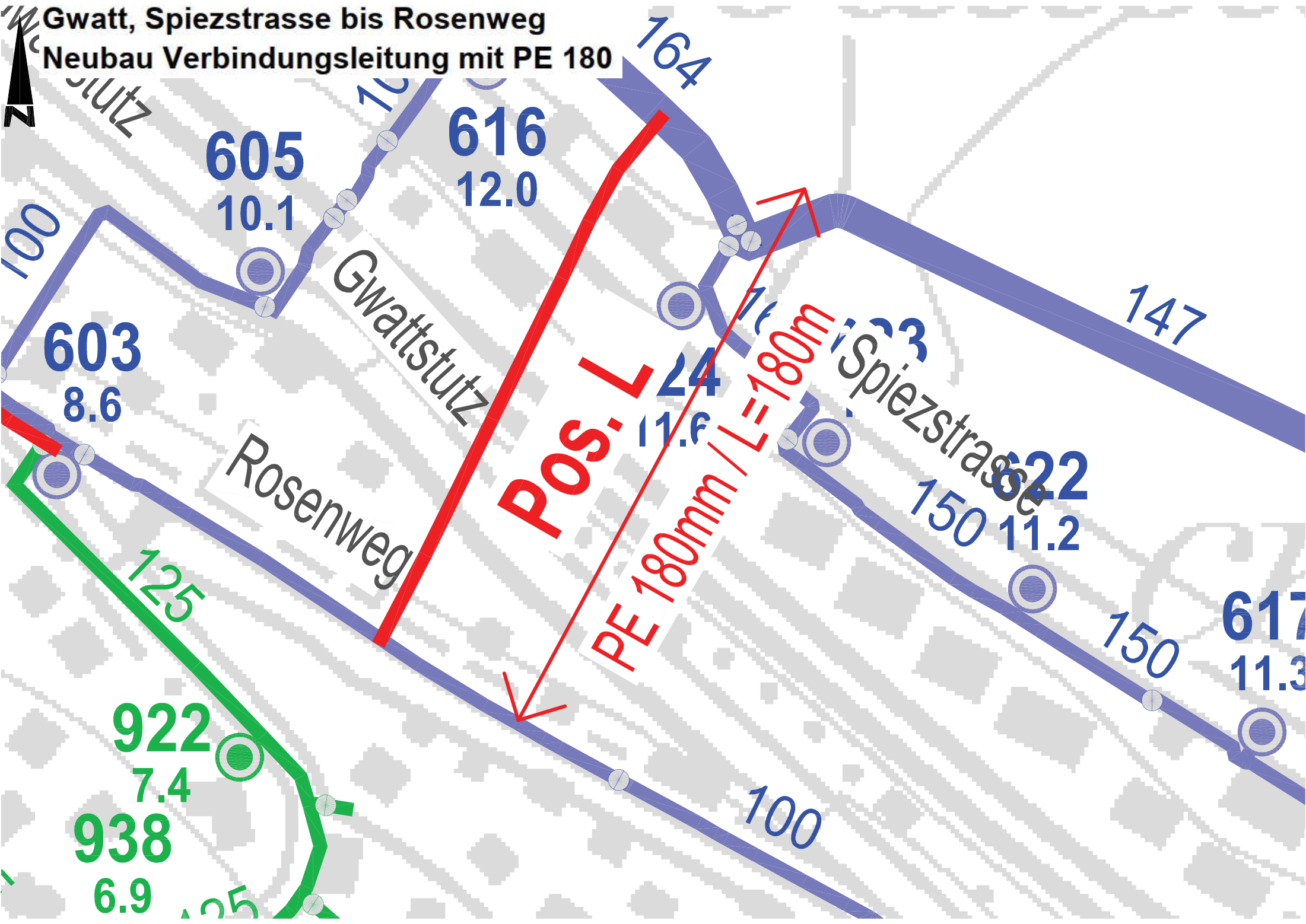
Ersatz GG 100 Jg. 1901 mit PE 160 inkl. Hydrant Nr. 10



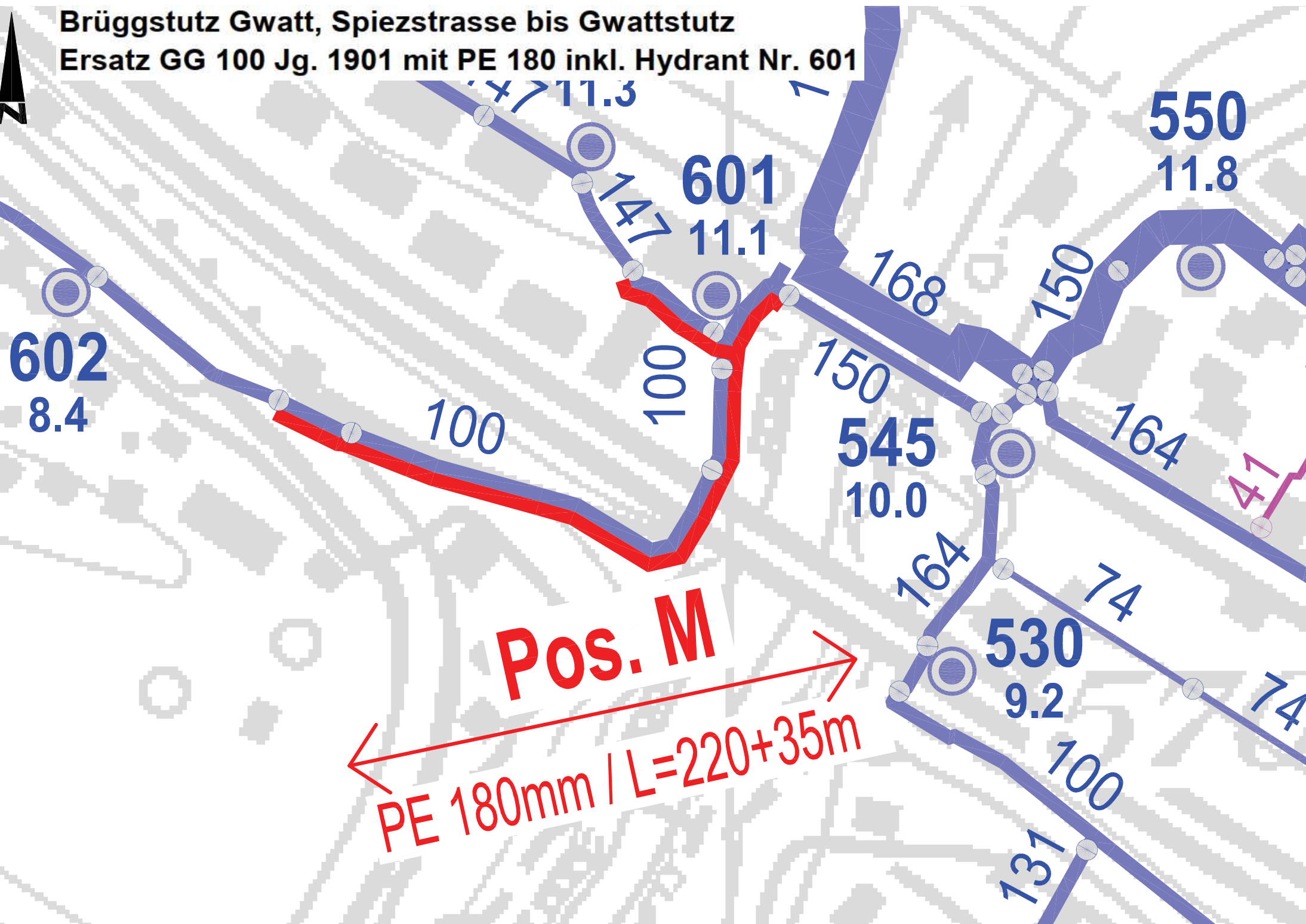
Simmentalstr. Spiez, Spiezmooskreisel bis nach BLS-Unterführung
Ersatz GG 125/250 Jg. 1957/62 mit PE 160/280 inkl. Hy. Nr. 103 u. 148



Gwatt, Spiezstrasse bis Rosenweg
Neubau Verbindungsleitung mit PE 180



Brüggstutz Gwatt, Spiezstrasse bis Gwattstutz
Ersatz GG 100 Jg. 1901 mit PE 180 inkl. Hydrant Nr. 601



Zälg Faulensee, Quellenhofweg bis Lehenweg
Neubau Bauzonenerschliessung mit PE 160



238
5.9

237
6.2

233
5.8

211
7.2

208
8.2

207
8.0

262
9.5

8.6

61

61

125

100

61

125

125

Pos. N
PE 160mm / L=140m

125





