Wasserversorgungsgenossenschaft
der Gemeinden Aeschi und Spiez
3700 Spiez

Geschäftsbericht 2014

Neubau Reservoir Aeschiried (Dezember 2014)
Foto: Hans Jost

VORSTAND / BETRIEBSLEITUNG

PRÄSIDENT	CHRISTIAN FAHRNI, FAULENSEE
VIZE-PRÄSIDENT	HANS BURKHART, SPIEZ
SEKRETÄR	HANSPETER BRÖNNIMANN, SPIEZ
GEMEINDEVERTRETER	DANIEL VON KÄNEL, AESCHI KLAUS BRENZIKOFER, SPIEZ
FEUERWEHRVERTRETER	PETER TEUSCHER, AESCHI BENJAMIN MENZI, SPIEZ
GENOSSENSCHAFTS-VERTRETER	HANSUELI RAUBER, AESCHI BEAT ZIMMERMANN, SPIEZ
BETRIEBSLEITUNG	WERNER SCHMID, FAULENSEE ALAIN GÜNTENSPERGER, LÄNGENBÜHL PATRIK MÜLLER, SPIEZ
FINANZEN	MANUELA OESCH, HEIMBERG
REVISIONSSTELLE	WISTAG REVISION AG BAHNHOFSTRASSE 1 3601 THUN

Jahresbericht 2014

Das vergangene Jahr war für die WVG ein gutes Jahr. Bei der Wassergewinnung kann von sehr guten Ergebnissen berichtet werden. Der nasse Sommer 2014 hat für gute bis sehr gute Quellzuflüsse gesorgt. Teilweise musste sogar Wasser „verworfen“ (Überschusswasser) werden.

Bei den Schadenfällen waren keine grösseren Ereignisse aufgetreten und wir wurden vor kostspieligen Rohrbrüchen und Versicherungsfällen verschont. Jedoch zu Beginn des neuen Jahres hatten wir mit einigen grösseren Lecks zu kämpfen.

Der wunderschöne Herbst 2014 hat uns beim Neubau des Reservoirs Aeschiried sehr geholfen und wir konnten noch vor dem Wintereinbruch die Betonarbeiten abschliessen und das Gebäude hinterfüllen. In der Zwischenzeit wurde die Umgebung erstellt und der Neubau sollte im Juni 2015 in Betrieb gehen.

Die guten Quellzuflüsse sorgten auch für eine gute Auslastung bei der Stromproduktion. In Chalenbrunnen konnten 120'000 kW/h und im Lengmattli 180'000 kW/h produziert werden, ergibt total 300‘000 kW/h. An die BKW konnten ca. 255‘000 kW/h geliefert werden

Von der Wasserversorgung Wimmis wurden rund 220'000 m^3 ins Netz Spiez eingespeist. Dies entspricht in etwa der vereinbarten Menge. Vom Grundwasserpumpwerk „Kandergrien“ mussten in diesem Jahr „nur“ 121'500 m^3 gefördert werden.

Die Hoffnungen, die Wasserverluste in unserem Netz rasch in den Griff zu bekommen, haben sich nicht erfüllt. Leider haben wir weiterhin viele Lecks und Verluste auf Privatanschlüssen. Aber auch auf den Primärleitungen kommt es immer wieder zu grösseren Lecks wie im Frühjahr 2015 auf der Pumpleitung 1 im Dorf Einigen. Hierbei handelt es sich um Leitungen mit einem Alter von 80 und mehr Jahren. Der Bedarf an Unterhalt und Ersatz ist in den nächsten Jahren sehr gross, haben wir doch eine beachtliche Menge an Leitungen, die aus der Gründungszeit stammen (mehr dazu im Investitionsplan 2015 – 2019).

In zunehmendem Mass wird unsere Betriebsleitung mit Projekten, Verhandlungen und administrativen Arbeiten beschäftigt. Konnte früher der Betriebsleiter selber noch Baustellen überwachen, sind es heute vor allem die Büroarbeiten die ihn beschäftigen. Die Ansprüche von Behörden und vom Kunden nehmen laufend zu. Die Wasserqualität aber auch das Wasser als Handelsware wird immer wie mehr zum Thema in den Medien.

Der Netz- und Leckkontrolle wird noch vermehrt Aufmerksamkeit geschenkt werden müssen. Ein Mitarbeiter beschäftigt sich ausschliesslich mit systematischen Netzkontrollen auf öffentlichen Leitungen, Leitungsortungen und –aufnahmen, inkl. CAD-Zwischenbearbeitung für GIS-Nachführung, Leckortungen, Leitungs- und Schieberdatenbank sowie Unterhalt an Hydranten.

Zur besseren Bewirtschaftung und Projektierung der Leitungssysteme, sowie zur Qualitätssicherung sind vermehrt Computer-Netzberechnungen notwendig. Im Moment sind hydraulische Berechnungen im Netz Einigen (für die neuen Pumpleitungen) bei einem Spezialbüro in Arbeit.

Nun noch einige Worte und Zahlen zu den Tätigkeiten im Einzelnen:

Die wichtigsten **Projekte** sowie **Reparaturarbeiten** (inkl. Aeschiried):

- Neubau Reservoir Aeschiried inkl. Leitungsneubau
- Neufassung Quelle Allmi, Aeschiried
- Leitungserneuerung Murersweid / Tannemattli, Aeschiried
- Ersatz Hauptleitung bei Garage Bieri, Aeschiried
- Leitungserneuerung Alleestrasse Schulhaus – Zwygartenstrasse, Aeschi

- Umlegung Jostbach, Emdtal
- Teilerneuerung Hydrantenleitung Mülenenstrasse, Aeschi
- Teilerneuerung Ableitung Reservoir Brunnenmatte, Aeschi
- Schlussetappe Neubau Aeschimatte – Staldenmatte, Aeschi
- Hydrantenleitung Lengenbode / Krattigstrasse, Krattigen
- Leitungserneuerung Stutzstrasse West, Hondrich
- Ringschluss und Rückbau Güetital, Los 3a, oberer Bergweg, Faulensee
- Anpassungen Netzüberwachung Quellenhofweg – Kummli, Faulensee
- Teilerneuerung Hauptleitung Kirschgartenstrasse, Faulensee
- Rückbau Hydranten Spiezerfeld, Faulensee
- Leitungsersatz Dianaweg, Spiez
- Seestrasse oberhalb Kronenplatz
- Schlussetappe Thunstrasse / Bushaltestelle
- Teilerneuerungen 2 Hydranten und Schieber Gygerweg Spiezwiler
- Erschliessung Gwattzentrum; Lagune und Deltaweg

Planung und Rechte:

- Endbearbeitung und Verifikation GIS (Leitungskataster)
- Bearbeitung und Verifikation RESEAU (Haupt- und Hydrantenleitungen)
- Pumpleitungskonzept Einigen - Gwatt
- Quellschutzzonen Aeschiried
- Quellschutzzonen Hanselen

Die gesamten Investitionen für Erneuerungen resp. Neubauten sind auf ca. CHF 1,2 Mio. gestiegen. Die gebauten resp. erneuerten Leitungslängen liegen im Bereich der Vorjahre.

Im vergangenen Jahr wurden 44 Privatleitungsdefekte, sowie 69 öffentliche Leitungsdefekte und Anlagenstörungen behoben.

Laufende **Betriebs-** und **Unterhaltsarbeiten** (inkl. Aeschiried):

6	Instandsetzungen und Verbesserungen an Bauwerken
5	periodische Reinigungen Reservoirkammern nach WQS
14	Revisionen an Maschinen und Anlagen (z.B. an UV- Anlagen, hydraulischen Druckreduzierventilen, Pumpen, Turbinen / Generatoren, Luftentfeuchtern, etc.)
9	Schieberreparaturen / -erneuerungen auf Hauptleitungen
13	Hydrantenunterhaltsmassnahmen / -reparaturen
40	Netzmessungen und Leitungsüberprüfungen
68	Trinkwasserproben, untersucht durch das kantonale Labor in Thun
6	Trinkwasserproben, Stichproben (geprüft durch das kant. Labor)
40	Trinkwasserproben, Selbstprüfung (geprüfte Parameter: Coli, Enterokokken und Keimzahlen)
160	Leitungen eingemessen, ausgewertet und zur Nachführung übergeben (GIS)

Durchgeführte **Kontrollen** und **Audits** sowie die Bearbeitung von **Gesuchen** (inkl. Aeschiried):

240	Baugesuche wurden beurteilt (davon 190 in Spiez und 50 in Aeschi)
24	Gebäude (inkl. Neubau Solina, 1 Etappe) neu ans Netz der WVG angeschlossen
1	Messkampagne durch das nationale Grundwasserbeobachtungprogramm NAQUA (BAFU)
5	Elektroinstallationskontrollen bei Reservoirbauwerken nach NIV

6 Beitragsgesuche resp. Abrechnungsdossier eingereicht und dadurch Beiträge von CHF 18'000.- erhalten

Durch die laufende Nachführung von Neubauten, Leitungsumlegungen, -anpassungen, etc. im GIS, durch unsere Mitarbeiter in Zusammenarbeit mit dem Geometer, können wir sicherstellen, dass die Pläne ständig auf dem neuesten Stand sind.

Anstehende **Aufgaben** und **Projekte 2015** (inkl. Aeschiried):

- Abschlussarbeiten und Inbetriebnahme Neubau Reservoir Aeschiried inkl. zugehörige Leitungs- und Nebenanlagen
- Leitungsersatz Moosbodenweg, Hondrich
- Leitungsersatz Riedweg, Faulensee
- Ringleitung Güetital 3. Etappe, Faulensee
- Erneuerung Beatusstrasse, Spiez
- Leitungserneuerung Industriestrasse, Riedliweg, Spiez
- Leitungsersatz Riederenweg / Voramwald, Spiez
- Ersatz Pumpleitung 1 Dorfstrasse, Einigen
- Leitungsumlegung Stationsstrasse, Einigen
- Leitungserneuerung Rosenweg Ost, Gwatt
- Erschliessung Gwattzentrum; Lagune, Gwatt
- Begleitung der Planung Neubau „Pumpwerk Kandergrien“ (Bauherr WARET). Ein erstes Gespräche mit AWA, NSI, OIK, Vigier und WARET, betreffend dem neuen Grundwasserpumpwerk, „Kandergrien“ hat kürzlich sattgefunden.

Schon seit einiger Zeit hat sich die Liquidität der WVG verschlechtert. Der grosse Bedarf an Unterhalt und Ersatz bei den Leitungen und den Bauten aber auch der stete Bedarf an neuen Leitungen (Erschliessungen, Verbesserungen in der Hydraulik) hat dazu geführt, dass bei grösseren Aufgaben Fremdmittel eingesetzt werden müssen. Die anstehenden Investitionen in Zusammenhang mit dem neuen Grundwasserpumpwerk „Kandergrien“ und den notwendigen Leitungsanpassungen (Leitungserneuerungen ca. CHF 4.0 Mio. in den nächsten 4 Jahren), entsprechen den bisherigen jährlichen Investitionen. Da aber nebst den Investitionen in Einigen auch andere Projekte anstehen, sah sich der Vorstand der WVG veranlasst, die Gebühren zu erhöhen.

Gemäss Art 32, Ziffern 1 und 2 des Wasserversorgungsreglements der WVG Aeschi-Spiez, muss die Versorgung selbsttragend sein.

Der Vorstand hat an seiner Sitzung vom 11. März 2015, gestützt auf Art. 2, Ziffer 1 des Gebührentarifs der WVG Aeschi-Spiez vom 11.04.2003, einstimmig beschlossen, die Gebühren wie folgt zu erhöhen:

Die Verbrauchsgebühr / Wasserpreis (letzte Erhöhung im Jahr 1995) wird von bisher CHF 1.30 / m^3 auf neu CHF 1.50 / m^3 erhöht.

Die Grundgebühr (letzte Erhöhung im Jahr 2003) wird je nach Zähler angehoben (z.B. ¾‘‘ Zähler bisher CHF 130.- / Jahr auf neu CHF 182.- / Jahr). Da im Moment die Verrechnungspraxis bei den Grundgebühren überarbeitet wird, ist eine weitere Anpassung in den nächsten 2 – 3 Jahren möglich. Der Vorstand wird dies zu gegebener Zeit prüfen.

Die Umsetzung dieser Erhöhung tritt auf Mitte 2015 in Kraft. Das heisst die höheren Gebühren gelten ab Mitte 2015 und werden Ihnen erstmals per Anfang 2016 in Rechnung gestellt. Die Rechnung vom Sommer 2015 wird also noch zu den alten Preisen erfolgen.

Nebst dem Unterhalt und Ersatz der Anlagen sind wir aber auch immer wieder gefordert die Anlagen zu verbessern und zukunftsgerichtet weiterzuentwickeln. Die Zusammenarbeit mit unseren Nachbarn ist ein Garant für unsere Eigenständigkeit.

Damit wir auch in Zukunft bestehen können ist eine gut funktionierende Versorgung notwendig.

Zum Schluss möchte ich allen meinen Vorstandskollegen für die Unterstützung das ganze Jahr hindurch, ganz herzlich danken.

Aber auch dem Betriebsleiterteam, den Ablesern, allen übrigen MitarbeiterInnen, H. Zimmermann, den Hydrantenkontrolleuren der Feuerwehren Aeschi und Spiez sowie allen Installateurfirmen und Bauunternehmungen danke ich für die angenehme und konstruktive Zusammenarbeit während dem vergangen Jahr.

Der Präsident

Chr. Fahrni

Ausgrabungen beim Bau des Reservoirs Aeschiried 2014
Bilder: Hans Jost

BILANZ

(in CHF)	31.12.2014	31.12.2013
AKTIVEN		
Flüssige Mittel	23'950.97	51'162.28
Forderungen aus Lieferungen und Leistungen	95'211.65	71'708.05
Andere Forderungen	56'373.60	43'830.50
Vorräte	16'000.00	13'000.00
Aktive Rechnungsabgrenzung	14'376.00	38'738.40
Total Umlaufvermögen	**205'912.22**	**218'439.23**
Mobile Sachanlagen	139'000.00	159'000.00
Immobile Sachanlagen	2'781'000.00	2'530'000.00
Total Anlagevermögen	**2'920'000.00**	**2'689'000.00**
TOTAL AKTIVEN	**3'125'912.22**	**2'907'439.23**
PASSIVEN		
Verbindlichk. aus Lieferungen & Leistungen	157'256.40	168'151.70
Andere Verbindlichkeiten	346'923.07	490'257.18
Passive Rechnungsabgrenzung	919'188.80	553'939.25
Total Fremdkapital	**1'423'368.27**	**1'212'348.13**
Anteilscheinkapital	1'620'000.00	1'620'000.00
Gewinnvortrag	3'608.60	8'542.25
Jahresgewinn	78'935.35	66'548.85
Total Eigenkapital	**1'702'543.95**	**1'695'091.10**
TOTAL PASSIVEN	**3'125'912.22**	**2'907'439.23**

ERFOLGSRECHNUNG

(in CHF)	2014	2013
Betriebsertrag	2'444'802.54	2'393'338.25
Personalaufwand	555'170.10	572'173.80
Betriebsaufwand	749'378.17	803'889.60
Verwaltungsaufwand	59'129.27	60'777.80
Finanzerfolg	8'116.25	11'260.85
Ausserordentlicher Erfolg	345.00	1'996.55
Cash Flow	**1'073'353.75**	**947'232.75**
Abschreibungen	994'418.40	880'683.90
JAHRESGEWINN	**78'935.35**	**66'548.85**

GEWINNVERWENDUNG

ANTRAG DES VORSTANDES AN DIE HV

GEWINNVORTRAG	3'608.60	8'542.25
JAHRESGEWINN	78'935.35	66'548.85
ZUR VERFÜGUNG DER HV	**82'543.95**	**75'091.10**
4.5% ZINS AUF FR.1'585'500.00 (VJ 4.5%)	71'347.50	71'482.50
VORTRAG AUF NEUE RECHNUNG	**11'196.45**	**3'608.60**

DETAILS ZUR ERFOLGSRECHNUNG

(in CHF)	2014	2013
Wasserzinserlös	1'913'948.14	1'895'291.90
Anschlussgebühren	469'433.85	412'033.15
Betriebliche Erlöse	42'670.65	44'684.05
Hydrantenbeiträge	16'666.75	38'888.85
Uebriger Betriebsertrag	2'083.15	2'440.30
TOTAL BETRIEBSERTRAG	**2'444'802.54**	**2'393'338.25**
Lohnaufwand / Fremdleistungen	464'727.50	482'368.85
Sozialaufwand	66'095.75	67'506.85
Uebriger Personalaufwand	24'346.85	22'298.10
Total Personal- und BL-Aufwand	**555'170.10**	**572'173.80**
Mieten	29'412.00	29'412.00
Unterhalt und Reparaturen	486'451.50	503'481.00
Versicherungen, Gebühren und Abgaben	121'521.00	170'496.65
Betrieblicher Aufwand	111'993.67	100'499.95
Total Betriebsaufwand	**749'378.17**	**803'889.60**
Verwaltungsaufwand	59'129.27	60'777.80
Total Verwaltungsaufwand	**59'129.27**	**60'777.80**
Finanzerfolg (Aufwand)	8'116.25	11'260.85
Total Finanzerfolg	**8'116.25**	**11'260.85**
Ordentliche Abschreibungen	994'418.40	880'683.90
Total Abschreibungen	**994'418.40**	**880'683.90**
Ausserordentlicher Ertrag	345.00	1'996.55
Total ausserordentlicher Erfolg	**345.00**	**1'996.55**
TOTAL AUFWAND	**2'365'867.19**	**2'326'789.40**

WISTAG Revision AG
Wirtschafts- und Steuerberatung

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

Thun, 13. März 2015 MD/mk

Bericht der Revisionsstelle zur Eingeschränkten Revision für das Geschäftsjahr 2014

Als Revisionsstelle haben wir die Jahresrechnung (Bilanz und Erfolgsrechnung) der Wasserversorgungsgenossenschaft der Gemeinden Aeschi und Spiez für das am 31. Dezember 2014 abgeschlossene Geschäftsjahr geprüft.

Für die Jahresrechnung ist der Vorstand verantwortlich, während unsere Aufgabe darin besteht, diese 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

Leitender Revisor

Roland Soder
Eidg. dipl. Wirtschaftsprüfer
Zugelassener Revisionsexperte

WASSERVERSORGUNG

INVESTITIONSPLAN 2015 BIS 2019

AESCHI - SPIEZ

Objekte	Kreditbew.	Brutto	Beiträge	Ausgef.	Netto	2015	2016	2017	2018	2019
Aeschiried Reservoir; Doppelka./Löschres./Netzanpass.	HV 2014	1'500'000	845'000	440'000	215'000	215'000				
Aeschiried Netz; Ringschluss Glend - Gebersbrunne		100'000	3'000		97'000					97'000
Asylstrasse: West Schulhs.-Thunstr./ Mitte Solina-Turnh.	HV 2015	220'000			220'000		220'000			
Beatusstrasse III; Erneuerung ab Gruebweg (mit Gde.)	VoSi 12.03.14	100'000			100'000	100'000				
Bürgring Basiserschliessung; Erneuerung Einf. (Gde.)	VoSi 06.08.14	38'000			38'000		38'000			
Dorfmatte/Kirschgartenstr. MFH Tellco; Umlegung/Ersatz		50'000			50'000			50'000		
Dürrenbühlweg; Leitungsersatz Bereich Bahnunterführ.		80'000	10'000		70'000				70'000	
Eigerweg Ost; Ringschluss mit Hondrichstrasse		90'000			90'000		50'000	40'000		
Faulenbachweg I; Angolder Erschliess. Gewerbezone	HV 2008	180'000			180'000		80'000	100'000		
Faulenbachweg II; Parkstr.-Blümlimattweg; Ersatz (Jg.54)		250'000			250'000			90'000	80'000	80'000
Gheiweg [unterh. DaBruno] Hydrantenleitung/Erschliess.		100'000			100'000				100'000	
Güetital Ringleitung; 3. Etappe Bergweg (Et.1+2 ausgef.)	HV 2010	280'000		200'000	80'000	80'000				
Gwattzentrum Basis-/Detailerschliessung, inkl. Lagune	VoSi 14.03.12	65'000		30'000	35'000	35'000				
Hondrichstr.; Ringleitung Endstrang MFH - Studweid	VoSi 24.03.10	100'000		40'000	60'000		60'000			
Industriestrasse; Bahnüberg. Riedliweg - Einf. Lattigen	VoSi 11.03.15	90'000			90'000	90'000				
Lattigen - Obergut Transportleitung (Autobahnquerung)		80'000			80'000		80'000			
Moosbodenweg Hondrich, Hauptleitung; Erneuerung	HV 2015	120'000	3'000		117'000	117'000				
Mülenenstr. I+II: Schmiede - Emthalstr. / PP Hallenbad		180'000							80'000	100'000
Oberlandstr. Bethanien-Spiezerfeld; Ringleitung (2.Et.)	HV 2009	150'000	30'000		120'000					120'000
Riedernweg/Voremwald - Längmaad; Erneuer. GG 75	VoSi 11.03.15	90'000			90'000	90'000				
Riedweg (Im Lee) I; Erneuerung/Ersatz Hydrantenltg.	VoSi 11.03.15	70'000			70'000	70'000				
Riedweg (Quellenhof) II; Ringschluss Hydrantenltg.		90'000			90'000					90'000
Rosenweg Ost, Gwattstutz - Strättligstr.; Erneuerung	HV 2011	400'000			400'000	50'000	250'000	100'000		
Rosenweg West, Seeblickweg - Strättligstr.; Erneuerung		350'000			350'000					350'000
Schachenstrasse; Seegarten - Horstutz; Ersatz (Jg.64)		240'000			240'000			120'000	120'000	
Scheidgasse Baumgarten-Friedegg; Erneuerung (Jg.01)		1'000'000			1'000'000		250'000	250'000	250'000	250'000
Schoneggstr.I West; Erneu. Schoneggpark - Oberlandstr.	HV 2015	130'000			130'000	130'000				
Schoneggstr.II Mitte; Ringschluss/ Erschliessung MFH	VoSi 15.12.10	80'000		50'000	30'000		30'000			
Spiezbergstr.I; Stockhornstr.- Längenstein; Erneuerung		80'000			80'000			80'000		
Spiezbergstr.II; unterer Teil 'Mösli'; Erneuerung (Jg.01)		180'000			180'000			90'000	90'000	
Stockhornstr.II; Schulweg - Neuapost.Kirche; Erneuer.	VoSi 12.12.12	60'000			60'000		60'000			
Waldeggstr; Zufahrt MFH, Hydr.-Breitenwald; Sekundär		60'000			60'000				60'000	
Zälg Bauzonen-Erschliess., Quellenhofweg-Kummliweg		150'000			150'000			80'000	70'000	
Erneuerung und Kapazitätserhöhung Pumpleitungen für neues Grundwasser-Pumpwerk unteres Kandergrien, Einigen:										
PL1$_1$ Hauptstr., Einfahrt Wekkendw.- Mühlacherw.; Erneu.	HV 2015	470'000	9'000		461'000		461'000			
PL1$_2$ Dorfstr., Einfahrt Thunstr.- Ende Prundweg; Erneu.	HV 2015	900'000	12'000		888'000	380'000	250'000	258'000		
PL1$_3$ 'Teller-Ghei', Gheiweg-Tannmossweg; Erneuerung	HV 2015	520'000	6'000		514'000					514'000
PL2$_1$ Weekendw.West; Kander(Steg)-MFH Zbären; Erneu.	HV 2015	560'000	70'000		490'000			280'000	210'000	
PL2$_2$ Weekendw. Ost; Bootswerft - Dorfstr.; Erneuerung	HV 2015	310'000	3'000		307'000			307'000		
PL3$_1$ Stationsweg Einigen; Strassenumleg./Erneuerung	HV 2015	70'000	3'000		67'000	35'000	32'000			
PL3$_4$ Riedern; Steinacherweg-Roggern-Haberried/ Neub	HV 2015	600'000	9'000		591'000				591'000	
Legende : PL1_= Pumpleitung 1 (entlang See) / PL2_= Pumpleitung 2 (über Steinacherweg) / PL3_= Pumpleitung 3 (über Höhenstrasse)										
Nettonvestitionen pro Periode/Jahr		**10'183'000**	**1'003'000**	**760'000**	**8'240'000**	**1'392'000**	**1'861'000**	**1'845'000**	**1'721'000**	**1'601'000**

neue Kredite HV 2015 3'900'000 *8'420'000*

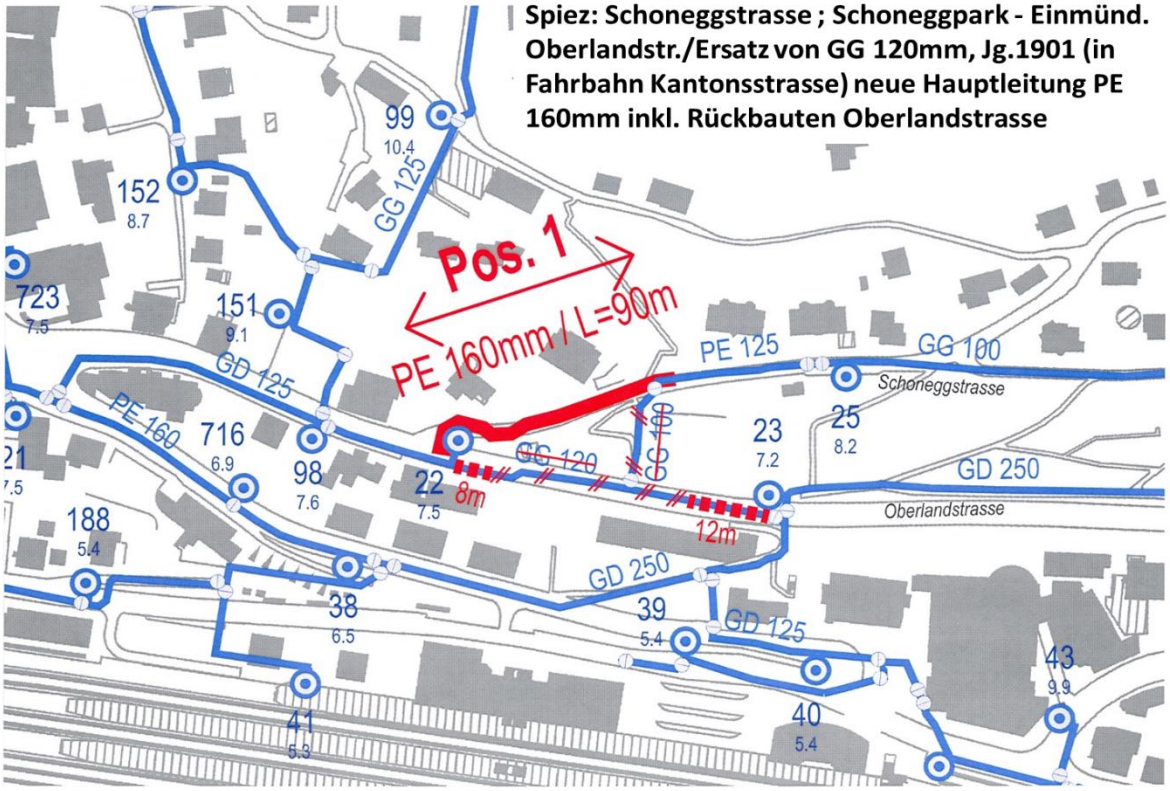
KREDITANTRÄGE HV 2015

WASSERVERSORGUNG
AESCHI - SPIEZ

Pos.	Objekt	Bruttokosten ca. Fr.	Beiträge ca. Fr.	Nettokosten ca. Fr.
1 2015 110 m1	**Spiez: Schoneggstrasse ; Schoneggpark - Einm. Oberlandstr.** **Ersatz von GG 120mm, Jg.1901 (in Fahrbahn Kantonsstrasse)** **neue Hauptleitung PE 160mm (Aussendurchmesser = de)** **inkl. Rückbauten Oberlandstrasse (Kantonsstrasse)**	**130'000.00**	0.00	130'000.00
2 2015 110 m1	**Spiez: Moosboden, Hondrich ; Gumperstalweg - Spielplatz** **Ersatz von GG 75mm, Jg.1935 (in Fahrbahn Gemeindestrasse)** **neue Hauptleitung PE 180mm (Aussendurchmesser = de)** **inkl. 1 Hydranten-Erneuerung und lokale Leitungsanschlüsse**	**120'000.00**	3'000.00	117'000.00
3 2016 185 m1	**Spiez: Asylstrasse *West* (Moos-Schulhaus - Thunstrasse)** **und *Mitte* (östl. Solina) / jeweils Ersatz von GG 75mm, Jg.1901** **neue Hauptleitung PE 160mm (de) ; Graben in Fahrbahn** **inkl. lokale Leitungsanschlüsse (z.B. Hausanschluss-Schieber)**	**220'000.00**	0.00	220'000.00
4.11 2016 360 m1	**Einigen: Hauptstrasse ; Einfahrt Weekendweg - Mühlacherweg** **Ersatz Hauptltg. GG 75mm, Jg.1901 und GG 100mm, Jg.1925** **neue Pumpleitung 1 PE 200mm (de) ; Graben in Kantonsstr.** **inkl. 3 Hydranten und lokale Leitungsanschlüsse**	**470'000.00**	9'000.00	461'000.00
4.12 2015-17 780 m1	**Einigen: Dorfstrasse ; Einfahrt Thunstrasse - Ende Pfrundweg** **Ersatz Pumpltg.1 GG 200mm, Jg.1938 und GG 75mm, Jg.1901** **neue Pumpleitung 1 PE 180mm (de) ; Rohreinzug in Fahrbahn** **inkl. 4 Hydranten-Erneuerungen und lokale Leitungsanschlüsse**	**900'000.00**	12'000.00	888'000.00
4.13 2019 550 m1	**Einigen: 'Teller - Ghei' ; Gheiweg West - Einfahrt Tannmoosweg** **Ersatz von Pumpltg.1 GG 200mm, Jg.1938 im Grünen + tw. Str.** **neue Pumpleitung 1 PE 200mm [offen] + PE 180mm [Einzug]** **inkl. 2 Hydranten-Erneuerungen & lokale Leitungsanschlüsse**	**520'000.00**	6'000.00	514'000.00
4.21 2017-18 400 m1	**Einigen: Weekendweg West ; PW Kander - MFH 'Zbären'** **Ersatz von Hauptltg. GG 150mm, Jg.1967 / DG 150mm, Jg.1968** **neue Pumpleitung 2 PE 280mm (de); Grabenbau in Fahrbahn** **inkl. 2 Hydranten-Erneuerungen & lokale Leitungsanschlüsse**	**560'000.00**	70'000.00	490'000.00
4.22 2017 280 m1	**Einigen: Weekendweg Ost ; Bootswerft - Dorfstrasse** **Ersatz von Pumpltg.1 GG 200mm, Jg.1938 , teilweise entl. See** **neue Pumpleitung 1+2 PE 180mm [Einzug] in Strasse + Gärten** **inkl. 1 Hydranten-Erneuerung und lokale Leitungsanschlüsse**	**310'000.00**	3'000.00	307'000.00
4.31 2015-16 90 m1	**Einigen: Stationsweg ; Umlegung im Bereich MFH Hauenstein** **Ersatz von Hauptltg. GG 100mm, Jg.1960 = neue Achse Höhenstr.** **neue Pumpleitung 3 PE 180mm (de) zur Transportltg. Rustwald** **inkl. 1 Hydranten & lokale Leitungsanschlüsse (Projekt mit Gde.)**	**70'000.00**	3'000.00	67'000.00
4.34 2018 750 m1	**Einigen: 'Roggern - Riedern' ; Steinacherweg - Haberried** **neue Erschliessungsleitung = Achse Höhenstrasse - Rustwald** **neue Pumpleitung 3 PE 180mm zu Transportltg. NW 250mm** **inkl. 3 Hydranten und lokale Leitungsanschlüsse (Privatsystem)**	**600'000.00**	9'000.00	591'000.00
	Total Kreditanträge HV 2015	**3'900'000.00**	115'000.00	**3'785'000.00**

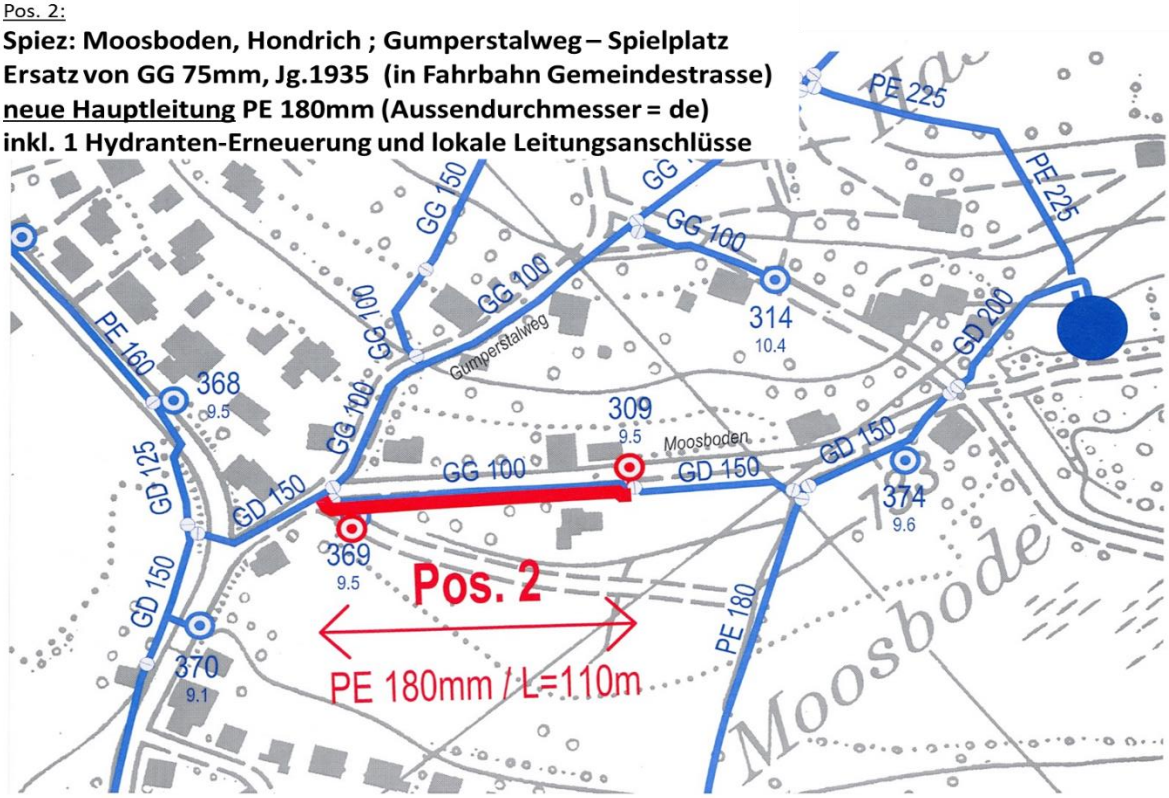
Pos. 1:

Spiez: Schoneggstrasse ; Schoneggpark - Einmünd. Oberlandstr./Ersatz von GG 120mm, Jg.1901 (in Fahrbahn Kantonsstrasse) neue Hauptleitung PE 160mm inkl. Rückbauten Oberlandstrasse



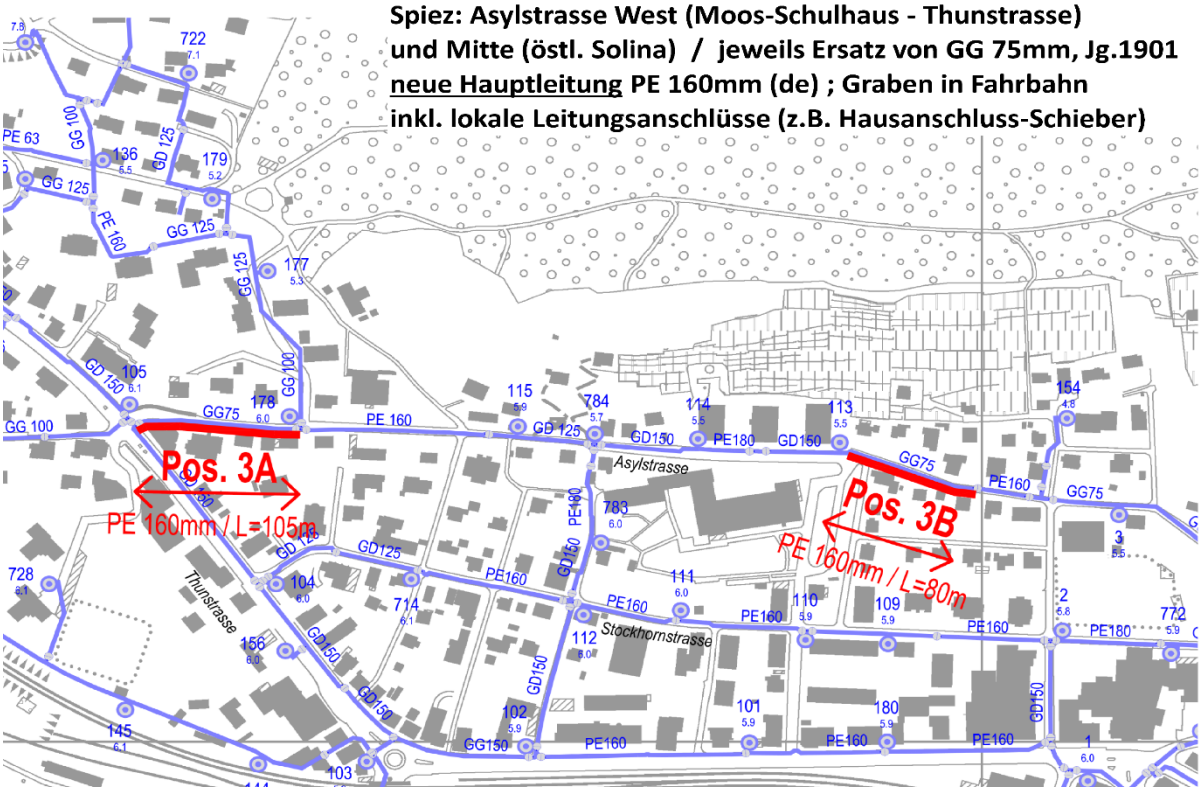
Pos. 2:

Spiez: Moosboden, Hondrich ; Gumperstalweg – Spielplatz Ersatz von GG 75mm, Jg.1935 (in Fahrbahn Gemeindestrasse) neue Hauptleitung PE 180mm (Aussendurchmesser = de) inkl. 1 Hydranten-Erneuerung und lokale Leitungsanschlüsse



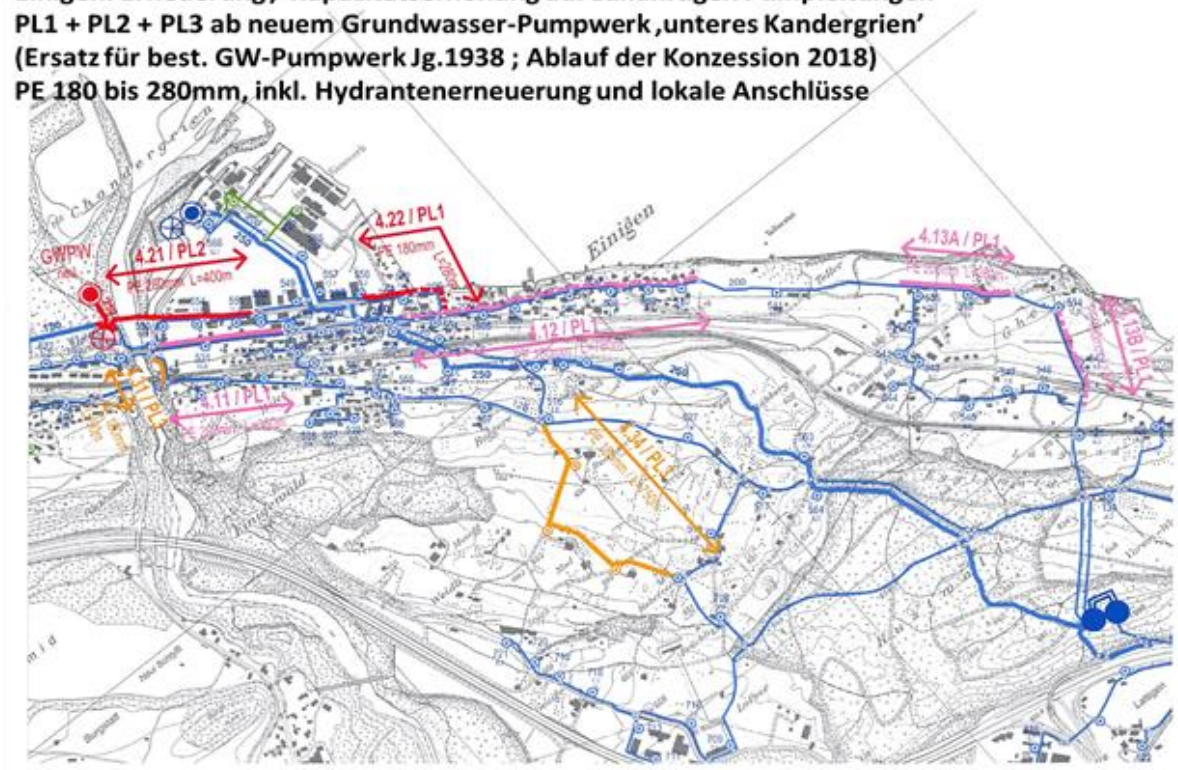
Pos. 3:

Spiez: Asylstrasse West (Moos-Schulhaus - Thunstrasse) und Mitte (östl. Solina) / jeweils Ersatz von GG 75mm, Jg.1901 neue Hauptleitung PE 160mm (de) ; Graben in Fahrbahn inkl. lokale Leitungsanschlüsse (z.B. Hausanschluss-Schieber)



Pos. 4:

Einigen: Erneuerung / Kapazitätserhöhung auf zukünftigen Pumpleitungen PL1 + PL2 + PL3 ab neuem Grundwasser-Pumpwerk ‚unteres Kandergrien' (Ersatz für best. GW-Pumpwerk Jg.1938 ; Ablauf der Konzession 2018) PE 180 bis 280mm, inkl. Hydrantenerneuerung und lokale Anschlüsse



Reservoir Aeschiried
Fotos: Hans Jost (18.02.2015)