



CUNTEGN INHALT

Rapport annual 2019 Jahresbericht 2019	5
Nos conluvrer(a)s Unsere Mitarbeiter(innen)	14
Cefras indicativas Kennzahlen	16
Quen da gudogn e sperdita Erfolgsrechnung	17
Bilanza Bilanz	18
Annexa tier il quen annual 2019 Anhang zur Jahresrechnung 2019	19
Explicaziuns tier il quen annual 2019 Erläuterungen zur Jahresrechnung 2019	21
Quen da liquiditad Mittelflussrechnung	22
Quen d'investiziun ed amortisaziun Investitions- und Abschreibungsrechnung	23
Sviulta d'energia Energieumsatz	24
Producziun d'energia Energieproduktion	24
Sviulta e cash-flow Umsatz und cash-flow	25
Amortisaziuns, reservas e contribuziuns Abschreibungen, Reserven und Abgaben	25
Rapport digl organ da revisiun Bericht der Revisionsstelle	26

CUSSEGL D'ADMINISTRAZIUN
VERWALTUNGSRAT



Giusep Decurtins
president
Präsident



Lucien Stern
vicepresident
Vizepräsident



Beat Röschlin
representant dalla suprazionza
comunala
Vertreter Gemeindevorstand

SOLIDA
TREUHAND AG

Post da revisiun/Revisionsstelle
Solida Treuhand AG, Sedrun

LA DIRECZIUN
GESCHÄFTSLEITUNG



Ciril Deplazes
meinafatschenta
Geschäftsleiter



Linus Vincenz
menader dall'administraziun
Leiter Administration



Fidel Lechmann
menader sparta da planisaziun
Leiter Planungsabteilung



Placi Manetsch
support tecnic
Technischer Support



Simon Caduff
menader sparta d'installaziun
Leiter Installationsabteilung

RAPPORT ANNUAL 2019

L'energia alpina ha danovamein realisau in fetg bien resultat. In bien resultat munta per l'energia alpina ina buna producziun d'energia, in svilup saun en projects d'investiziun, buns projects d'installaziun e da planisaziun e naturalmein era ina buna rentabilitad.

Tier ina sviulta da **frs. 9'542'614** ei vegniu contonschiu in cashflow da frs. **2'789'554**, quei munta in augment da **19%** visavi igl onn precedent. Il gudogn schuber suenter las amortisaziuns, retenziuns e reservas ordinarias munta a frs. 1'099'955. Igl ei il 15avel onn da fatschenta cun la nova fuorma giuridica ed il num energia alpina. Ils fetg buns resultats conferman che la midada dalla fuorma giuridica avon 15 onns ha influenzau positiv il svilup dalla fatschenta. Cunzun las vias da decisiun cuortas ed apolíticas cun in spazi d'agir saun ein fetg impurtontas per ina sauna prosperaziun da fatschenta. La conderschida alla Vischnaunca Tujetsch ha saviu vegnir alzada en cumparegliaziun culs davos onns da frs. 600'000 sin frs. 1'000'000.

LESCHA NOVA PER L'ENERGIA ALPINA

La lescha nova dil cantun Grischun prentenda che la vischnaunca seigi obligada da surveglar las interpresas externas che adempleschan incumbensas per la vischnaunca sco per exempel interpresas da provediment d'energia, corporaziuns d'aua ed ulteriuras interpresas externas. Per la vischnaunca sedat cunzun tier interpresas da provediment d'energia in conflict d'interess. Ses interess sco proprietaria e quels sco provedidra publica harmoniseschan mai diltuttatfatg. Entras la lescha nova dall'energia alpina che ei ida en vigor ils 01-01-2020 ei vegniu scaffiu ina basa legala. Il spazi d'agir ed il svilup da fatschenta dall'energia alpina duess vegnir influenzaus mo pauc entras la lescha nova, la strategia da proprietaris ed il contract da concessiun.

IL TEAM DALL'ENERGIA ALPINA

Igl onn vargau ha l'energia alpina saviu occupar 26 conlucers, da quei sis emprendists. Tenor il concept da scolaziun e perfecziun vegn mintga conlucrer scolaus cuntinuadamein ed individualmein

per saver ademplier speditiv e cun buna qualitat ils pensums pretensius.

Ils 06-03-2019 ei nies conlucrer Luis Wieland morts nunspitgadamein muort ina disdida dil cor cun mo 59 onns. Luis Wieland ha susteniu il team dall'energia alpina duront bunamein 5 onns sco monteur ellas spartas reit, ovras electricas e projects d'installaziun. Nus vegnin a tener Luis Wieland en buna memoria sco conlucrer ruasseivel, engaschau e cumpetent.

Luca Pally ha terminau sia scolaziun sco menader da project d'electro cun certificat professiunal federal cun success. Medemamein han ils dus emprendists, Dario Janki e Yannick Flepp, terminau lur emprendissadis sco installaturs d'electro cun success. Yannick Flepp ha terminau siu emprendissadi sco meglier dil cantun Grischun cun la nota eccellente da 5.7. Omisdus conlucers vegnan a sustener il team dall'energia alpina entochen miez digl onn 2020. Yannick Flepp vegn a se-participar il 2020 als campiunadis professiunals.

Il menader dalla partiziun d'installaziun Simon Caduff ei sedecidiu da bandunar l'energia alpina suenter bunamein 4 onns. Dapi il matg 2016 ha el susteniu la partiziun d'installaziun sco meinaproject ed il matg 2017 ha el surpriu la direcziun dalla partiziun d'installaziun. Nus deplorein fetg sia decisiun, engraziein denton ad el per siu grond engaschi e giavischin ad el tut bien per siu futur.

L'entschatta uost 2019 han Mirco Decurtins e Manuel Decurtins entschiet igl emprendissadi sco electroinstallaturs. Nus beneventein cordialmein ils novs emprendists, els ein beingleiti stai integrai el team.



RAPPORT ANNUAL 2019



OVRA HIDRAULICA VAL STREM

L'ovra hydraulica Val Strem ha funcziunau fetg bein e senza gronds disturbis dapi la messa en funcziun dil december 2017. Igl indrez dalla rullera dil generatur ei vegnius remplazzaus entras ina reparatura ordinaria. La produczion d'energia ei cun 8.09 miu. kwh la tierzmeigliera dapi la messa en funcziun igl onn 2009. Ils donns vid ils indrezs dalla tschaffada, caschunai entras la curdada da crappa, muntan a frs. 2.6 miu., dils quals las segiradas han surpriu tut ils cuosts, priu o la franchisa. L'indemnisaziun per cuvierer ils cuosts dalla furniziun d'electricitad (KEV) actuala vegn midada en in sistem d'indemnisaziun per la furniziun d'electricitad cun commercialisaziun directa (EVS). Il sustegn resta entochen tier la scadenza dil temps d'indemnisaziun. Cun la axpo ei vegniu fatg in contract da dus onns per la sorprendida dall'energia dall'ovra hydraulica Val Strem.

REIT D'ENERGIA

Il provediment d'energia dall'entira vischnaunca ei vegnius interruts durant il

2019 inaga cuort entras ina interrupziun ella reit ordavon. La staziun da transformatur Bugnei digl onn 1973 ei vegnida remplazzada entras la staziun veglia dalla funiculara dall'AlpTransit. Las investiziuns per il provediment d'energia muntan pigl onn 2019 a frs. 664'079.

Ils cuosts per l'energia tschocca dalla reit ordavon (Repower) ein stai pli bass che supponiu. La Repower quenta buc sco previu l'entira retratga d'energia

tschocca, denton mo la retratga d'energia tschocca il mument ch'ei vegn retratg energia activa. Succeda ina furniziun d'energia (surpli entras las atgnas ovras hydraulicas Val Giuv e Val Strem cunzun durant ils meins da stad) vegn negina energia tschocca quintada. Ultra da quei vegnan las duas ovras tschentadas en aschia che quellas cumpenseschan ina part dall'energia tschocca.

**NOVS CUNDREZS DA MESIRAZIUN
(SMART METER)**

Nus vein saviu entscheiver la stad 2019 cun il remplazzament dils cundrezs da mesiraziun da dumbraders convenziunals cun cundrezs Smart Meter. Sco emprem ein ils dumbraders mecanics dad ina tariffa vegni remplazzai. Gia ein 800 dils total 2'200 dumbraders d'energia vegni remplazzai entras cundrezs Smart Meter. En ina secunda fasa vegn installau in indrez da mesiraziun a distanza sur la «Powerline». Quei indrez da mesiraziun porta bia avantatgs, p. ex. sa il diever d'energia vegnir eruius da tuttas uras electronicamein, sto pia buc pli vegnir legius giu a maun, il diever sa vegnir legius o mintga meins ni mintga quartal ni ch'il client sa controllar sez siu diever.

INFRASTRUCTURA DALLA REIT

	2018	2019	
centrala secundara 60 – 16 kV / 32MVA	1	1	toc
cabels da tensiun media 16 kV	44'912	44'912	m
lingia libra da tensiun media	852	852	m
staziuns da transformatur	32	32	toc
lingia da comunicaziun (LWL)	25'988	26'188	m
cabels da tensiun bassa 0.4 kV	58'308	60'379	m
cabinas da distribuziun tensiun bassa	39	39	toc
puncts da mesiraziun	2'234	2'237	toc
illuminaziun publica	308	312	tocs

RAPPORT ANNUAL 2019

OVRA HIDRAULICA VAL GIUV

L'ovra hydraulica Val Giuv ha produciu cun 6.68 miu. kwh 9% sur la media dils davos 40 onns. Ils cundrezs dall'ovra Val Giuv han funcziunau plascheivlamein. Pigns disturbis han saviu vegnir reparai senza pli gronds cuosts.

OVRA HIDRAULICA CUN AUA DA BEIBER VAL MILA

L'ovra hydraulica cun aua da beiber Val Mila ha produciu 0.81 miu. kwh, quei ein 9.1% sur la media dils davos 8 onns. L'ovra funcziuna fetg bein e ha giu neginas interrupziuns considerablas. Per la buna collaboraziun cun l'aua cristalla graziein nus.

REIT D'ANERGIA SEDRUN

El secund onn da menaschi ha la regulaziun fina pretensiusa dil cundrez aunc inaga saviu vegnir megliurada ed optimada. Igl atun 2019 ei il baghetg niev Residenza Dulezi vegnius colligiaus. Entras il provediment dalla Residenza Dulezi ein rodund 50% dalla capacitat da prestaziun dalla reit d'anergia tratgs a nez. Per quei ch'ils cuosts da produczion dalla reit d'anergia ein per gronda part cuosts fixs ni cuosts da capital e la capacitat da prestaziun vegn mo nezegiada per la mesadad, sa il cundrez pil mument buc aunc vegnir gestiunaus aschia ch'ils cuosts ein cuvretgs. Entras il provediment dil Bogn Sedrun savess il cundrez vegnir utilisaus meglier ed il recav savess presapau vegnir dublegiaus. Ils cuosts per l'energia termica dalla reit d'anergia Sedrun ein absolutamein concurrenzabels cun quels da cundrezs semeglionts ni cundrezs da zenslas. Objects cun ina prestaziun pintga da <50kw (corrispunda ad ina casa da pliras famiglias cun pli pauc che sis habitaziuns) san buc vegnir administrai economicamein entras la colligia-

ziun ella reit d'anergia. Il motiv ei quel ch'ils cuosts da colligiazion sco era da menaschi ein per baghetgs pigns en relaziun mo pauc pli bass che per baghetgs gronds.

INDREZS FOTOVOLTAICS

L'orientaziun strategica dall'energia alpina cun in augment consequent dalla produczion d'energia regenerabla ei vegnida realisada ils davos onns cun investiziuns en agens indrezs fotovoltaics.

La quantitat d'energia producida dils indrezs fotovoltaics installai entochen la fin 2020 cuviera il diever annual da rodund 100 habitaziuns ni 2.9% dil diever d'energia dalla vischnaunca Tujetsch (senza VFF).

FATSCHENTA D'ENERGIA

La vendita d'energia a clients finals ei cun 15.8 miu. kwh egl onn 2019 per 3.4% pli bassa che la valeta media dils davos 10 onns. Ina tiarza dall'energia che nus vendin a nos clients finals ei vegnida producida ell'atgna ovra hydraulica Val Giuv, il rest ei vegnius acquistaus dalla Repower. Als clients vegn furniu 100% energia regenerabla, la cumpart ord energia hydraulica munta a 95%, ils 5% restonts derivan ord energia regenerabla promovida (KEV).

L'energia da participaziun e concessiun che l'energia alpina ha saviu reter igl onn 2019 dall'Ovra electrica Reinante-

riur munta a 17.17 miu. kwh, en cumparegliazion culs davos 10 onns ei quei 4.6% dapli.

FATSCHENTA D'INSTALLAZIUN

Il volumen da lavur ella fatschenta d'installaziun ei staus fetg buns duront igl entir onn. Puspei vein nus astgau exequir installaziuns electricas per divers projects gronds sco la Residenza Dulezi ed il niev edifeci dall'armasuisse sil Sco-pi.

FATSCHENTA D'APPARATS ELECTRICS

La fatschenta d'apparats electrici ei savens igl emprem liug da scuntrada e contact cun nossa clientella che schaze-gia ina cussegliaziun persunala e competent entuorn tut ils apparats electrici gronds ni apparats pil tenercasa. Cun la garanzia dil meglier prezi e sco commember digl EEV (Schweizerische Elektro-Einkaufs-Vereinigung) savein nus presentar a nossa clientella cuntinuadamein accziuns attractivas. Tuttina s'encurschin era nus ch'ei vegn cumprau adina dapli online. Nus essan pertscharts che nossa stizun ademplescha per la populaziun ina impurtonta incumbensa.

PARTIZIUN DA PLANISAZIUN

La partiziun da planisaziun contribuescha era lur part al quen da menaschi reussiu. La partiziun da planisaziun ch'ei vegnida fundada avon 13 onns ha era igl onn 2019 astgau planisar differents gronds

INDREZS FOTOVOLTAICS

Halla plurivalenta Sedrun	2018	97 kwp/e (290 kwp/t)	101'000 kwh/a 300'000 kwh/a)
Residenza Dulezi	2019	86 kwp/e	84'000 kwh/a
Giger SA	2020	177 kwp/e	168'000 kwh/a
La Conditoria	2020	86 kwp/e	78'000 kwh/a
total		446 kwp/e	431'000 kwh/a

RAPPORT ANNUAL 2019



ed interessants projects era ordeifer nosa regiun. Ina planisaziun d'electro cumpetenta pretenda ella tecnologia digitala ed accelerada in grond e differenziau engaschament dils collaboraturs. Cun scolaziuns permanentas vegn garantii enconuschientschas professiunalas per saver sliagar incumbensas pretensiusas.

PERSPECTIVAS

Il futur sil camp dall'energia daventa digitals, regenerabels e cunzun electrics. Per las interpresas da provediment d'energia munta quei dad investir en reits intelligentas e schaffir cundiziuns da basa per producents externs senza engreviar ulteriuramein ils cuosts dalla reit.

Ella strategia dall'energia alpina ei definau che nus lein alzar la produciuon ecologica e quei duei succeder entras agens cundrezs ni entras participaziuns. Cun la construcziun dalla reit d'energia Sedrun essan nus sedecidi dad era investir en energia ecologica e termica. Il camp da fatschenta da fotovoltaica vegn a crescer surtut entras las novas reglas pigl agen diever ch'ei fixadas ella nova strategia d'energia dil stadi, l'energia alpina vegn a s'engaschar activamein sin quei niev camp da fatschenta ed installar dapli agens cundrezs.

Il svilup en connex cun indrezs fotovol-taics en collaboraziuns per agen diever (ZEV) ei ord nossa vesta disfavoreivels. Per l'ina vegn la grondezia d'in implont

fotovoltaic fixada ord motivs economics da menaschi ed entras quei vegn buc l'entira surfatscha dil tetg utilisada. Per l'autra vegnan ils cuosts dalla reit era adossai ad objects che possedan negin implont fotovoltaic.

Tgei influenza la nova lescha da vischnaunca per l'energia alpina, la strategia da proprietaris ed il contract da concessiun vegnan ad haver sil svilup dalla fatschenta e sil resultat da gestiun vegn a semussar cunzun entras las decisiuns dallas persunas responsablas.

Per las fatschentas d'installaziun e da planisaziun pils proxims onns spitgein nus in bien svilup, quei cunzun entras differents projects gronds.

Il project per l'ovra hydraulica Val Giuv/Mila ei ella fasa d'approbaziun. L'approbaziun dil project davart dil cantun e la realisaziun ein oz aunc incertas, tonaton vegn il project persequitau vinavon.

L'ENERGIA ALPINA ENGRAZIA

In grond engraziament s'auda als conlucers dall'energia alpina per lur grond engaschi, la buna qualidad da lavur e la gronda loialitad enviers l'interpresa. Era a nossa clientella ed a nos partenaris admettein nus in grond engraziament per la confidanza demussada e per l'attaschadad permanenta enviers l'energia alpina. Allas instanzas politicas engrazien nus per la buna collaboraziun.

Il president dil cussegl d'administraziun
Giusep Decurtins

Il meinafatschenta
Ciril Deplazes

JAHRESBERICHT 2019

Die energia alpina hat wieder ein sehr gutes Ergebnis erzielt. Ein gutes Ergebnis heisst für die energia alpina eine gute Energieproduktion, eine gesunde Entwicklung von Investitionsprojekten, gute Installations- und Planungsprojekte und nicht zuletzt gute Wirtschaftlichkeit.

Bei einem Umsatz von **CHF 9'542'614** wurde ein Cashflow von **CHF 2'789'554** erzielt, welcher gegenüber dem letzten Jahr um **19%** gesteigert werden konnte. Der Reingewinn nach Amortisationen, Rückstellungen und zugewiesenen Reserven beträgt CHF 1'099'955. Es ist das 15. Geschäftsjahr mit der neuen Rechtsform und mit dem neuen Namen energia alpina. Die sehr guten Geschäftsergebnisse bestätigen, dass die Rechtsformänderungen vor 15 Jahren die Entwicklung des Geschäftes positiv beeinflusst hat. Insbesondere die kurzen und unpolitischen Entscheidungswege mit einem gesunden Handelsspielraum sind für eine gesunde Unternehmungsentwicklung sehr wichtig. Die Gewinnausschüttung an die Gemeinde Tujetsch konnte gegenüber den letzten Jahren von CHF 600'000 auf CHF 1'000'000 erhöht werden.

NEUES GESETZ FÜR DIE ENERGIA ALPINA

Das neue Gemeindegesetz des Kantons Graubünden verlangt, dass die Gemeinde ausgelagerte Trägerschaften beziehungsweise deren Aufgabenerfüllung beaufsichtigt. Somit sind die Gemeinden im Kanton Graubünden in der Pflicht, ihre EVUs, Wasserkooperationen und andere ausgelagerte Trägerschaften zu beaufsichtigen. Die Gemeinde steht vor allem bei EVUs in einem Interessenkonflikt. Ihre Interessen als Eigentümerin und ihre Interessen als Gewährleisterin der öffentlichen Versorgung sind nie vollumfänglich harmonisierbar. Mit dem neuen Gesetz der energia alpina, wel-



ches am 01.01.2020 in Kraft trat, wurde die gesetzliche Grundlage geschaffen. Der Handlungsspielraum und die Unternehmungsentwicklung der energia alpina sollte durch das neue Gesetz sowie die Eigentümerstrategie und den Konzessionsvertrag nur unwesentlich beeinflusst werden.

DAS TEAM DER ENERGIA ALPINA

Im vergangenen Jahr konnte die energia alpina 26 Mitarbeitende beschäftigen, davon sechs Lernende. Gemäss dem neu erstellten Weiterbildungskonzept wird jeder Mitarbeiter kontinuierlich und individuell weitergebildet, um die anspruchsvollen Aufgaben speditiv und mit guter Qualität erfüllen zu können.

Am 06.03.2019 ist unser Mitarbeiter Luis Wieland mit nur 59 Jahren an Herzversagen gestorben. Luis Wieland unterstützte das Team der energia alpina während fast 5 Jahren als Monteur im Bereich Netz, Kraftwerke und Installationsprojekte. Wir werden Luis Wieland als ruhigen, engagierten und kompetenten Mitarbeiter in guter Erinnerung behalten.

Luca Pally hat die Weiterbildung als Elektro-Projektleiter mit eidg. Fachausweis erfolgreich abgeschlossen. Die zwei Lernenden, Dario Janki und Yannick Flepp haben die Ausbildung als Elektroinstallateur erfolgreich abgeschlossen. Yannick Flepp hat als Bester des Kantons Graubünden mit der hervorragenden Note

JAHRESBERICHT 2019



von 5.7 abgeschlossen. Beide Mitarbeiter werden noch bis Mitte 2020 das Team der energia alpina unterstützen. Yannick Flepp wird im Verlauf des Jahres 2020 an den Berufsmeisterschaften teilnehmen.

Der Leiter der Installationsabteilung Simon Caduff hat sich entschieden, die energia alpina nach knapp vier Jahren zu verlassen. Seit Mai 2016 hat er die Installationsabteilung als Elektroprojektleiter unterstützt und im Mai 2017 die Leitung der Installationsabteilung übernommen. Wir bedauern seinen Entscheid sehr, danken ihm für seinen grossen Einsatz und wünschen ihm für die Zukunft alles Gute.

Anfang August 2019 traten Mirco Decurtins und Manuel Decurtins als Lernende Elektroinstallateure in die Unternehmung

ein. Wir heissen die neuen Lernenden herzlich willkommen. Schnell haben sie sich in das Team eingelebt.

WASSERKRAFTWERK VAL STREM

Das Kraftwerk Val Strem hat nach der Wiederinbetriebnahme im Dezember 2017 ohne nennenswerte Störungen funktioniert. Die Lagereinrichtung des Generators wurde durch ordentliche Instandstellung ersetzt. Die Energieproduktion ist mit 8.09 Mio. kWh die drittbeste seit der Inbetriebsetzung im Jahr 2009. Der durch den Felssturz verursachte Schaden an der Wasserfassungseinrichtung betrug total CHF 2,6 Millionen, davon wurden alle Kosten ausser dem Selbstbehalt durch die Versicherungen übernommen. Die bisherige kostendeckende Einspeisevergütung (KEV) wird in ein Einspeisevergütungs-

system (EVS) mit Direktvermarktung umgestaltet. Die Förderung bleibt bis zum Auslaufen der Vergütungsdauer erhalten. Mit der axpo wurde ein Zweijahresvertrag für die Übernahme der Energie des KW Val Strem abgeschlossen.

ENERGIENETZ

Die Energieversorgung der gesamten Gemeinde wurde 2019 einmal kurz durch einen Unterbruch beim Vorliegernetz unterbrochen. Die Transformatorenstation Bugnei aus dem Jahre 1973 wurde durch die demontierte Station der alten Standseilbahn der AlpTransit ersetzt. Die Investitionen für die Energieversorgung betragen für das Jahr 2019 CHF 664'079.

Die Blindenergiekosten des Vorliegernetzes (Repower) sind tiefer ausgefallen als ursprünglich angenommen. Die Repower verrechnet nicht wie vorgesehen den gesamten Blindenergiebezug, sondern nur den Blindenergiebezug, wenn Wirkenergie bezogen wird. Erfolgt eine Energieabgabe (Überschuss durch die eigenen KW Giuv und Strem vor allem in den Sommermonaten) wird keine Blindenergie verrechnet. Zudem wurden die zwei Kraftwerke so umgestellt, dass sie einen Teil der Blindenergie kompensieren.

NEUE MESSEINRICHTUNG (SMART METER)

Mit dem Wechsel der Messeinrichtungen von konventionellen Zählern auf Smart Meter konnten wir im Sommer 2019 starten. Als erste wurden die mechanischen Eintarif-Energiezähler ersetzt. Es sind bereits 800 der total 2'200 Energiezähler durch Smart Meter ersetzt worden. In einer zweiten Phase wird die Fernauslesung, die über Powerline erfolgen wird, eingerichtet. Die neue Messeinrichtung bietet verschiedene Vorteile,

JAHRESBERICHT 2019

NETZINFRASTRUKTUR

	2018	2019	
Unterwerk 60 – 16 kV / 32MVA	1	1	Stk.
MS Kabel 16 kV	44'912	44'912	m
MS Freileitung	852	852	m
Transformatorstationen	32	32	Stk.
Kommunikationsleitung (LWL)	25'988	26'188	m
NS Kabel 0.4 kV	58'308	60'379	m
NS Verteilnkabinen	39	39	Stk.
Messpunkte	2'234	2'237	Stk.
Öffentliche Beleuchtung	308	312	Stk.

z.B. kann der Energieverbrauch zu jeder Zeit genau ermittelt werden, es braucht keine manuelle Ablesung, der Verbrauch kann monatlich oder pro Quartal ausgelesen werden oder über eine Einrichtung kann der Netzkunde seinen Verbrauch kontrollieren.

die Versorgung der Residenza Dulezi wird die Leistungskapazität des Anergienetzes zu rund 50% ausgeschöpft. Da die Gesteungskosten des Anergienetzes zum grössten Teil Fixkosten oder Kapitalkosten sind und die Leis-

tungskapazität nur zu rund der Hälfte ausgeschöpft ist, kann die Anlage momentan noch nicht kostendeckend betrieben werden. Mit der Versorgung des Hallenbads Sedrun könnte die Anlage besser ausgelastet werden und der Ertrag würde annähernd verdoppelt. Die Wärmeenergiekosten des Anergienetzes Sedrun sind im Vergleich mit ähnlichen Anlagen oder Holzschnitzelanlagen absolut konkurrenzfähig. Objekte mit einer kleinen Anschlussleistung <50kW (Mehrfamilienhaus mit weniger als 6 Wohnungen) können durch das Anergienetz nicht wirtschaftlich betrieben werden. Der Grund liegt darin, dass die Anschluss- und Betriebskosten bei kleineren Objekten im Verhältnis nur unwesentlich tiefer als bei grösseren Objekten sind.

WASSERKRAFTWERK VAL GIUV

Das Kraftwerk Val Giuv hat mit 6.68 Mio. kWh 9% über dem Durchschnitt der letzten 40 Jahre produziert. Die Einrichtungen des KW Val Giuv haben zufriedenstellend funktioniert. Kleine Störungen konnten bis heute ohne grösseren Aufwand behoben werden.

TRINKWASSERKRAFTWERK VAL MILA

Das Trinkwasserkraftwerk Val Mila hat mit 0.81 Mio. kWh 9.1% über dem Durchschnitt der letzten 8 Jahre produziert. Das Kraftwerk funktioniert sehr gut und hatte keine nennenswerten Unterbrüche. Für die gute Zusammenarbeit mit der aua cristalla bedanken wir uns.

ANERGIENETZ SEDRUN

Im zweiten Betriebsjahr konnte die anspruchsvolle Feinregulierung der Anlage noch verbessert und optimiert werden. Im Herbst 2019 wurde der Neubau Residenza Dulezi angeschlossen. Durch



JAHRESBERICHT 2019

PV-ANLAGEN

MZH Sedrun	2018	97 kWp/e (290 kWp/t	101'000 kWh/a 300'000 kWh/a)
Residenza Dulezi	2019	86 kWp/e	84'000 kWh/a
Giger SA	2020	177 kWp/e	168'000 kWh/a
La Conditoria	2020	86 kWp/e	78'000 kWh/a
Total		446 kWp/e	431'000 kWh/a

PV-ANLAGEN

Die strategische Ausrichtung der energia alpina mit einer konsequenten Erhöhung der erneuerbaren Energieproduktion wurde in den letzten Jahren mit den Investitionen in neue, eigene PV-Anlagen konsequent umgesetzt.

Die produzierte Energiemenge aus den bis Ende 2020 installierten PV-Anlagen deckt den Jahresbedarf von rund 100 Wohnungen oder 2.9% des Energieverbrauchs der Gemeinde Tujetsch (ohne SBB).

STROMGESCHÄFT

Der Stromverkauf an die Endkunden ist mit 15.8 Mio. kWh im Jahr 2019 um 3.4% tiefer als der 10-jährige Mittelwert. Ein Drittel der Strommenge für die Endkunden wurde im eigenen Kraftwerk Val Giuv produziert, der Rest wurde bei der Repower beschafft. Den Endkunden wird 100% erneuerbare Energie geliefert, der Anteil Wasserkraft beträgt 95%, die übrigen 5% stammen aus dem Topf geförderter erneuerbarer Energien (KEV).

Die Beteiligungs- und Konzessionsenergie, welche die energia alpina vom Kraftwerk Vorderrhein für das Jahr 2019 beziehen konnte, betrug 17.17 Mio. kWh, was im Vergleich zu den letzten 10 Jahren 4.6% höher liegt.

INSTALLATIONSGESCHÄFT

Das Arbeitsvolumen im Installationsgeschäft war während des ganzen Jahres sehr gut. Wir durften wieder elektrische

Installationen an verschiedenen Grossprojekten wie die Residenza Dulezi und das neue Gebäude der armasuisse am Scopi ausführen.

ELEKTROFACHGESCHÄFT

Das Elektrofachgeschäft ist oft der erste Treffpunkt und Kontakt mit unserer Kundschaft, welche die persönliche und fachmännische Beratung rund um die Elektrogeräte, sei es Grossapparate oder gängige Haushaltsgeräte, schätzt. Mit der Best Price Garantie und als Mitglied der EEV (Schweizerische Elektro-Einkaufs-Vereinigung) können wir laufend attraktive Aktionen anbieten. Trotzdem merken auch wir, dass immer mehr online eingekauft wird. Wir sind überzeugt, dass der Laden für die Bevölkerung eine wichtige Aufgabe erfüllt.

PLANUNGSABTEILUNG

Die Planungsabteilung trägt auch ihren Anteil an das erfolgreiche Geschäftsjahr bei. Die vor 13 Jahren gegründete Planungsabteilung durfte 2019 verschiedene grössere und interessante Projekte auch ausserhalb unserer Region planen. Mit den schnelllebigsten, digitalen Technologien und der Spezialisierung sind unsere Mitarbeiter stark gefordert. Dank einer kontinuierlichen Weiterbildung wird das Fachwissen verstärkt, um die anspruchsvollen Aufgaben erfolgreich zu lösen.

AUSSICHTEN

Die Energiezukunft wird digital, erneuerbar und vor allem elektrisch sein. Für die EVUs bedeutet das, vor allem Investitionen in intelligente Netze zu tätigen und gute Rahmenbedingungen für externe Produzenten zu schaffen, ohne die Netzkosten zusätzlich zu belasten.

Die Strategie der energia alpina sagt, dass wir die ökologische Produktion erhöhen wollen und dies soll durch eigene Anlagen oder durch Beteiligungen erfolgen. Mit dem Bau des Energienetzes Sedrun haben wir uns entschieden, auch in ökologische thermische Energie zu investieren. Das Geschäftsfeld der Photovoltaik wird vor allem durch die neue Energiestrategie des Bundes mit neuen Eigenverbrauchsregeln weiterwachsen. Die energia alpina wird dieses wachsende Geschäftsfeld aktiv gestalten und vermehrt auch eigene Anlagen installieren.

Die ganze Entwicklung im Bereich Zusammenschlüsse zum Eigenverbrauch (ZEV) betrachten wir als ungünstig. Zum einen wird die Grösse der PV-Anlagen vor allem auch betriebswirtschaftlich bestimmt und nicht die ganze mögliche Dachfläche genutzt, zum anderen gibt es eine Netzkostenverschiebung zu den Objekten, die keine PV-Anlage besitzen.

Welchen Einfluss das neue Gemeindegesetz für die energia alpina, die Eigentümerstrategie und der Konzessionsvertrag auf die Unternehmungsentwicklung und das Betriebsergebnis haben wird, wird vor allem zukünftig durch die verantwortlichen Entscheidungsträger bestimmt.

Wir erwarten in den nächsten Jahren, vor allem durch die verschiedenen Grossprojekte, für das Installationsgeschäft wie

auch für die Elektroplanung eine gute Entwicklung.

Das Bauprojekt des KW Val Giuv/Mila ist immer noch in der Genehmigungsphase. Eine Projektgenehmigung durch den Kanton und spätere Realisierung ist aus heutiger Sicht eher unwahrscheinlich. Das Projekt wird momentan noch weiterverfolgt.

ENERGIA ALPINA BEDANKT SICH

Einen grossen Dank gebührt den Mitarbeitenden der energia alpina für den grossen Einsatz, die gute Arbeitsqualität und die grosse Loyalität gegenüber der Unternehmung. Ein Dankeschön widmen wir unseren Kunden und Partnern für das entgegengebrachte Vertrauen und für die anhaltend grosse Verbundenheit mit der energia alpina. Den politischen Instanzen danken wir für die gute Zusammenarbeit.

Der VR-Präsident
Giusep Decurtins

Der Geschäftsleiter
Ciril Deplazes







CEFRAS INDICATIVAS
KENNZAHLEN

		2019	2018	Differenza Differenz %
Furniziun d'energia clients finals (NE7, 400V)	kwh	15'775'440	15'179'578	3.9%
Energielieferung Endkunden (NE7, 400V)				
Furniziun d'energia (NE5, 16kV /OEM)	kwh	4'315'700	4'246'175	1.6%
Energielieferung (NE5, 16kV, /OEM)				
Sviulta d'energia	kwh	28'044'963	26'953'151	4.1%
Energieumsatz				
Atgna producziun	kwh	15'683'425	14'152'266	10.8%
Eigene Produktion				
Energia da concessiun e participaziun	kwh	17'170'364	14'188'083	21.0%
Konzessions- und Beteiligungsenergie				
Sviulta	frs.	9'542'614	9'477'363	0.7%
Umsatz				
Investiziuns en facultad	frs.	-668'820	1'691'293	-139.5%
Investitionen in Anlagevermögen				
Amortisaziuns, remessas	frs.	1'689'599	1'600'559	5.6%
Abschreibungen, Rückstellungen				
Gudogn da menaschi	frs.	2'789'554	2'350'721	18.7%
Unternehmungsgewinn				
Summa da bilanza	frs.	9'522'722	10'096'777	-5.7%
Bilanzsumme				
Obligaziuns finanzialas	frs.	0	0	0.0%
Finanzverbindlichkeiten				
Conderschida alla Vischnaunca	frs.	1'000'000	600'000	66.7%
Gewinnausschüttung an die Gemeinde				
Concessiun alla Vischnaunca	frs.	210'039	196'956	6.6%
Konzessionsabgabe an die Gemeinde				

QUEN DA GUDOGN E SPERDITA
ERFOLGSRECHNUNG

	31-12-2019 frs.	cumparegliaziun Vergleich 31-12-2018 frs.	CUMPART REIT/ANTEIL NETZ	
			31-12-2019 frs.	cumparegliaziun Vergleich 31-12-2018 frs.
Entradas energia Energieertrag	4'095'238	3'443'108	0	0
Entradas reit Netzertrag	2'764'828	2'859'825	2'764'827	2'859'825
Entradas installaziun / planisaziun / stizun Ertrag Installationen / Planung / Laden	2'396'860	2'907'988	3'791	3'463
Sperdita da debiturs Debitorenverluste	-4'004	-1'276	-2'187	-762
Ulteriuras entradas da menaschi Übriger betrieblicher Ertrag	289'692	267'718	30'680	32'118
Total entradas dil menaschi Total Betriebsertrag	9'542'614	9'477'363	2'797'111	2'894'644
Expensas energia Energieaufwand	1'590'276	1'517'285	0	0
Expensas reit Netzaufwand	1'349'932	1'309'052	1'349'932	1'309'052
Consegna da concessiun Vischnaunca Tujetsch Konzessionsabgabe an die Gemeinde Tujetsch	210'039	196'956	132'382	126'605
Material e prestaziuns jastras Materialaufwand und Fremdleistungen	949'823	1'209'846	0	0
Expensas persunal Personalaufwand	1'965'111	2'052'712	393'359	470'095
Ulteriuras expensas da menaschi Übriger betrieblicher Aufwand	713'321	867'487	352'431	420'998
Total expensas da menaschi Total Betriebsaufwand	6'778'503	7'153'339	2'228'104	2'326'750
Resultat da gestiun Betriebsergebnis	2'764'111	2'324'024	569'007	567'894
Entradas da finanzas Finanzertrag	19'803	15'164	26	50
Expensas da finanzas Finanzaufwand	2'252	3'240	902	1'330
Ulteriuras entradas jastras Betriebsfremder Ertrag	0	0	0	0
Ulteriuras expensas jastras Betriebsfremder Aufwand	0	0	0	0
Gudogn ord vendita da facultad d'investiziun Gewinn aus Verkauf von Anlagevermögen	7'892	14'773	3'836	7'490
Gudogn da menaschi Unternehmungsgewinn	2'789'554	2'350'721	571'967	574'104
Deducziuns e remessas Abschreibungen und Rückstellungen	1'689'599	1'600'559	1'112'205	762'194
Gudogn digl onn Jahresgewinn	1'099'955	750'162	-540'238	-188'090

BILANZA
BILANZ

				CUMPART REIT/ANTEIL NETZ	
		cumparegliazion Vergleich		cumparegliazion Vergleich	
ACTIVAS					
AKTIVEN					
Mieds liquids Flüssige Mittel		31-12-2019 frs.	31-12-2018 frs.	31-12-2019 frs.	31-12-2018 frs.
Pretensiuns ord furniziuns e prestaziuns Forderungen aus Lieferungen und Leistungen					
Enviers tiarzs Gegenüber Dritten		1'764'304	1'986'407	606'179	656'062
Enviers il maun public Gegenüber der öffentlichen Hand		37'360	62'788	15'162	15'966
Ulteriuras pretensiuns a cuort termin Übrige kurzfristige Forderungen		17	13	5	4
Reservas e prestaziuns buca facturadas Vorräte und nicht fakturierte Dienstleistungen	B)	283'000	266'000	0	0
Limitaziun activa dil quen Aktive Rechnungsabgrenzungen	C)	347'087	345'622	169'407	258'805
Capital en circulaziun Umlaufvermögen		8'801'637	6'882'901	2'091'747	1'965'285
Investiziun finanziaia Finanzanlagen		69'032	49'287	0	0
Investiziuns materialas moviblas Mobile Sachanlagen		77'892	126'464	61'935	126'461
Investiziuns materialas nunmoviblas Immobilien Sachanlagen	D)	574'161	3'038'126	574'155	1'055'877
Facultad d'investiziun Anlagevermögen		721'085	3'213'876	636'090	1'182'338
Total activas Total Aktiven		9'522'722	10'096'777	2'727'837	3'147'623
PASSIVAS					
PASSIVEN					
Obligaziuns ord furniziuns e prestaziuns Verbindlichkeiten aus Lieferungen und Leistungen					
Enviers tiarzs Gegenüber Dritten		538'905	777'053	494'976	529'226
Enviers il maun public Gegenüber der öffentlichen Hand		262'977	218'222	0	0
Ulteriuras obligaziuns a cuort termin Übrige kurzfristige Verbindlichkeiten	E)	158'855	82'854	1'522'871	1'401'727
Limitaziun passiva dil quen Passive Rechnungsabgrenzungen	F)	641'808	1'598'425	102'593	113'815
Retenziuns Rückstellungen		4'036'579	4'036'579	0	0
Capital jester Fremdkapital		5'639'124	7'713'134	2'120'440	2'351'207
Capital da dotaziun Dotationskapital		1'000'000	1'000'000	293'118	306'439
Reservas generalas Gesetzliche Gewinnreserve		360'000	330'000	105'522	101'125
Reservas voluntaras da gudogn Freiwillige Gewinnreserven		2'523'598	2'053'643	208'757	695'291
Capital agen Eigenkapital		3'883'598	2'383'643	607'397	1'102'855
Total passivas Total Passiven		9'522'722	10'096'777	2'727'837	3'147'623

ANNEXA TIEL QUEN ANNUAL 2019

ANHANG ZUR JAHRESRECHNUNG 2019

1. Indicaziuns davart ils principis applicai el quen annual

Il quen annual present ei vegnius realisau tenor las prescripziuns dalla lescha svizra, cunzun tenor ils artechels davart la contabilitad commerciala e la presentaziun dil quen tenor il dretg d'obligaziuns (art. 957 tochen 962).

La presentaziun dil quen pretenda dil cussegl d'administraziun valetaziuns e giudicats che san influenzer las valurs da facultad e las obligaziuns declaradas, obligaziuns eventualas il mument dalla bilanzaziun sco era expensas ed entradas dalla perioda da rapport. Il cussegl d'administraziun decida mintgamai tenor agen beinmanegiar co duvrar il spazi d'agir legal da valetar e bilanzar. El rom dil principi da precauziun san vegnir fatgas amortisaziuns, rectificaziuns dalla valur e reservas egl interess dalla fundaziun che surpassan la dimensiun necessaria tenor criteris dall'economia da menaschi.

1. Angaben über die in der Jahresrechnung angewandten Grundsätze

Die vorliegende Jahresrechnung wurde gemäss den Vorschriften des Schweizer Gesetzes, insbesondere der Artikel über die kaufmännische Buchführung und Rechnungslegung des Obligationenrechts (Art. 957 bis 962) erstellt.

Die Rechnungslegung erfordert vom Verwaltungsrat Schätzungen und Beurteilungen, welche die Höhe der ausgewiesenen Vermögenswerte und Verbindlichkeiten sowie Eventualverbindlichkeiten im Zeitpunkt der Bilanzierung, aber auch Aufwendungen und Erträge der Berichtsperiode beeinflussen könnten. Der Verwaltungsrat entscheidet dabei jeweils im eigenen Ermessen über die Ausnutzung der bestehenden gesetzlichen Bewertungs- und Bilanzierungsspielräume. Zum Wohle der Gesellschaft können dabei im Rahmen des Vorsichtsprinzips Abschreibungen, Wertberichtigungen und Rückstellungen über das betriebswirtschaftlich benötigte Ausmass hinaus gebildet werden.

	31-12-2019	31-12-2018
2. Sligaziun netta dallas reservas tgeuas		
2. Nettoauflösung stiller Reserven	0.00	0.00
3. Participaziuns		
3. Beteligiungen		
Cuminonza da lavur (CULAV) Ersatz Unterkünfte Scopi	80%	80%
Fuorma: Societad sempla tenor art. 530 ff OR, quota da participaziun		
Arbeitsgemeinschaft (ARGE) Ersatz Unterkünfte Scopi		
Form: Einfache Gesellschaft gemäss Art. 530 ff OR, Beteiligungsquote		
Cuminonza da lavur (CULAV) electro catrina	9.30%	9.30%
Fuorma: Societad sempla tenor art. 530 ff OR, quota da participaziun		
Arbeitsgemeinschaft (ARGE) Electro catrina		
Form: Einfache Gesellschaft gemäss Art. 530 ff OR, Beteiligungsquote		
4. Ulteriuras indicaziuns		
4. Sonstige Angaben		
4.1 Obligaziuns da leasing buca bilanzadas	0.00	0.00
4.1 Nichbilanzierte Leasingverbindlichkeiten		
4.2 Deivets enviers instituziuns da prevenziun	0.00	0.00
4.2 Verbindlichkeiten gegenüber Vorsorgeeinrichtungen		
4.3 Activas impegnadas ni cedidas ed activas sut reservas da proprietad	0.00	0.00
4.3 Verpfändete oder abgetretene Aktiven und Aktiven unter Eigentumsvorbehalt		
Valeta da bilanza dil schischom engreviau	0.00	0.00
Bilanzwert der belasteten Liegenschaft		
Valeta nominala dalla hipoteca	0.00	0.00
Nominalwert der Grundpfandverschreibung		
fatg diever da quella	0.00	0.00
davon beansprucht		

ANNEXA TIEL QUEN ANNUAL 2019
ANHANG ZUR JAHRESRECHNUNG 2019

	31-12-2019	31-12-2018
4.4 Valeta dall'assicuranza da fiug sin indrez		
4.4 Brandversicherungswert der Sachanlagen		
Structura dalla reit, mobiglias e maschinas	26'580'000.00	26'580'000.00
Netzstruktur, Mobilien und Maschinen		
Immobiglias	13'056'841.00	11'563'800.00
Immobilien		
5. Diember da conlvrers (plazzas cumpleinas en media)	22.7	23.4
5. Anzahl Mitarbeiter (Anzahl Vollzeitstellen im Jahresdurchschnitt)		
6. Schabetgs essenzials suenter il di da tagl da bilanza		
La derasaziun mundiala dil coronavirus (COVID-19) ei s'augmentada fetg duront ils meins fevrr e mars 2020. La Svizra sesanfla dapi ils 13.03.2020 en ina situaziun extraordinaria. Il Cussegl federal ha ordinau mesiras per il pievel, per organisaziuns ed instituziuns sco era per ils cantuns. Entras quellas duei la derasaziun dil coronavirus vegnir tschessada ed il providement da sanadad vegnir garantius. L'energia alpina ha immediat priu las mesiras cussegliadas ed elavurau in muossavia per ses conlvrers. Las consequenzas economicas vegnan ad esser vehementas, el mument san ins mo specular en tgei dimensiun quellas vegnan a semussar per l'energia alpina. La cuntinuaziun dalla fatschenta ei buca periclitada.		
6. Wesentliche Ereignisse nach dem Bilanzstichtag Die weltweite Ausbreitung des Coronavirus (COVID-19) hat in den Monaten Februar und März 2020 stark zugenommen. Die Schweiz befindet sich seit dem 13.03.2020 in einer ausserordentlichen Lage. Der Bundesrat hat gegenüber der Bevölkerung, Organisationen und Institutionen sowie den Kantonen Massnahmen erlassen. Dadurch will er die Verbreitung des Coronavirus eindämmen und die Gesundheitsversorgung sicherstellen. Die energia alpina hat die empfohlenen Massnahmen sofort getroffen und einen eigenen Leitfaden für die Mitarbeiter erstellt. Die wirtschaftlichen Folgen werden heftig ausfallen, in welchem Ausmass die energia alpina betroffen sein wird, kann momentan nur spekuliert werden. Die Unternehmensfortführung ist nicht gefährdet.		
7. Utilisaziun dallas reservas voluntarias		
7. Verwendung der freiwilligen Gewinnreserven		
Reservas generalas da bilanza onn precedent	2'053'642	1'933'480
Freiwillige Gewinnreserven aus dem Vorjahr		
Attribuziun allas reservas legalas	-30'000	-30'000
Zuweisung an die gesetzliche Gewinnreserve		
Conderschida alla Vischnaunca Tujetsch	-600'000	-600'000
Ausschüttung an Gemeinde Tujetsch		
Gudogn digl onn	1'099'955	750'162
Jahresgewinn		
Total	2'523'597	2'053'642
Total		
8. Proposta sur l'utilisaziun dallas reservas voluntarias		
8. Antrag zur Verwendung der freiwilligen Gewinnreserven		
Il cussegl d'administraziun propona dad utilizar las reservas sco suonda: Der Verwaltungsrat beantragt, die freiwillige Gewinnreserve wie folgt zu verwenden:		
Attribuziun allas reservas legalas	30'000	30'000
Zuweisung an die gesetzliche Gewinnreserve		
Conderschida alla Vischnaunca Tujetsch	1'000'000	600'000
Ausschüttung an die Gemeinde Tujetsch		
Transport sil quen niev	1'493'597	1'423'642
Vortrag auf neue Rechnung		
Total	2'523'597	2'053'642
Total		

EXPLICAZIUNS TIER IL QUEN ANNUAL 2019 ERLÄUTERUNGEN ZUR JAHRESRECHNUNG 2019

L'energia alpina ei ina instituziun independenta da dretg public dalla vischnaunca da Tujetsch cun sedia a Tujetsch GR.

- A) Tier las ulteriuras entradas declaradas da frs. 289'692 ein las atgnas prestaziuns da frs. 109'252, la furniziun d'aua alla Andermatt-Sedrun Sport SA da frs. 17'010, l'entrada dalla reit d'energia da frs. 50'886, l'entrada per la reit da communicaziun Surselva da frs. 8'190 sco era la cumpart dils cuosts vid la centrala secundara ed il dretg da far diever dil cabel LWL naven dalla staziun secundara entochen Pali da frs. 21'348 cunteni. Plinavon ein las controllas d'ordeifer sco era las indemnizaziuns per ils luvriers ch'ei occupai igl unviern tier la Andermatt-Sedrun Sport SA e lavurs vid la reit per tiaz cunteni.
- B) Tier las reservas e prestaziuns buca facturadas ein las lavurs entschevidas da frs. 247'000 cuntenidas.
- C) Tier la limitaziun activa dil quen ei il dabien per la furniziun d'energia per l'ovra Val Mila da frs. 22'674 cuntenius. Plinavon ei l'energia da participaziun dall'ORA SA ch'ei fixada sin ina summa media da 70% dils davos onns, cuntenida. Il cunetgn d'energia arcunada els lags da fermada muntava a 89.3%, aschia ch'ei resulta ina sminuaziun d'entradas da frs. 76'800 sco era il dabien per l'energia dalla Val Strem per il quart quartal 2019 da fr. 76'572 cunteni.
- D) Las lavurs activadas tier las reparaturas vid la tschaffada dall'Ovra Val Strem ein vegnidas deinvestadas entras las indemnizaziuns dallas segiradas.
- E) Tier las ulteriuras obligaziuns a cuort termin ei il deivet pertuccont taglia sin plivaleta ed ils cuosts socials cunteni.
- F) Tier la limitaziun passiva dil quen vegn l'indemnizaziun per l'Ovra Val Strem (KEV) quintada tenor la producziun digl onn vargau e munta a frs. 18'954. Tier l'energia tschocca havein nus fatg ina remessa da frs. 199'591, cunquai ch'il sistem da quintar giu intern ei el mument aunc en sclariment tier l'ElCom.
- G) Las taxas da colligiaziun da frs. 154'114 succedan ord las contribuziuns vid ils cuosts dalla reit ed ord las contribuziuns per colligiar vid la reit.

Die energia alpina ist eine selbständige öffentlich-rechtliche Anstalt der Gemeinde Tujetsch mit Sitz in Tujetsch.

- A) Zu den übrigen ausgewiesenen Erträgen von CHF 289'692 sind die eigenen Leistungen von CHF 109'252, die Wasserabgabe an die Andermatt-Sedrun Sport AG von CHF 17'010, der Ertrag am Anergienetz von CHF 50'886, die Einnahme für das Kommunikationsnetz Surselva von CHF 8'190, der Kostenanteil am Unterwerk Tujetsch wie auch das LWL-Nutzungsrecht zwischen dem UW Tujetsch und dem Fensterstollen Pali von CHF 21'348 enthalten. Ferner sind die auswärtigen Kontrollen wie auch die Entschädigung für die Arbeiter, welche im Winter bei den Andermatt-Sedrun Sport AG beschäftigt sind und Arbeiten am Netz für Dritte enthalten.
- B) Bei den Vorräten und nicht fakturierten Dienstleistungen sind die angefangenen Arbeiten von CHF 247'000 enthalten.
- C) Bei der aktiven Rechnungsabgrenzung beträgt die Forderung für die Energielieferung fürs das KW Val Mila CHF 22'674. Die Beteiligungsenergie von der KVR wurde auf einen durchschnittlichen Betrag der letzten Jahre von 70% festgelegt. Der Inhalt der Stauseen betrug am Jahresende 2019 89.3%, so dass eine Einnahmehinbusse von CHF 76'800 erzielt wurde. Ebenfalls ist die Produktion für das 4. Quartal des KW Val Strem im Betrag von CHF 76'572 enthalten.
- D) Die aktivierten Arbeitsleistungen der Wiederinstandstellung der Wasserfassung des Kraftwerkes Val Strem wurden durch die Entschädigung der Versicherungen deinvestiert.
- E) In den übrigen kurzfristigen Verbindlichkeiten ist die Forderung der Mehrwertsteuer sowie die Sozialabgaben enthalten.
- F) Bei der passiven Rechnungsabgrenzung wurde die Entschädigung für das Kraftwerk Val Strem (KEV) gemäss der Produktion des Vorjahres berechnet und beträgt CHF 18'954. Bei der Blindenergie haben wir eine Rückstellung über CHF 199'591 vorgenommen, weil das interne Abrechnungssystem im Moment noch zur Abklärung bei der ElCom ist.
- G) Die Anschlussgebühren von CHF 154'114 ergeben sich aus den Netzkosten und den Netzanschlussbeiträgen.

QUEN DA LIQUIDITAD MITTELFUSSRECHNUNG

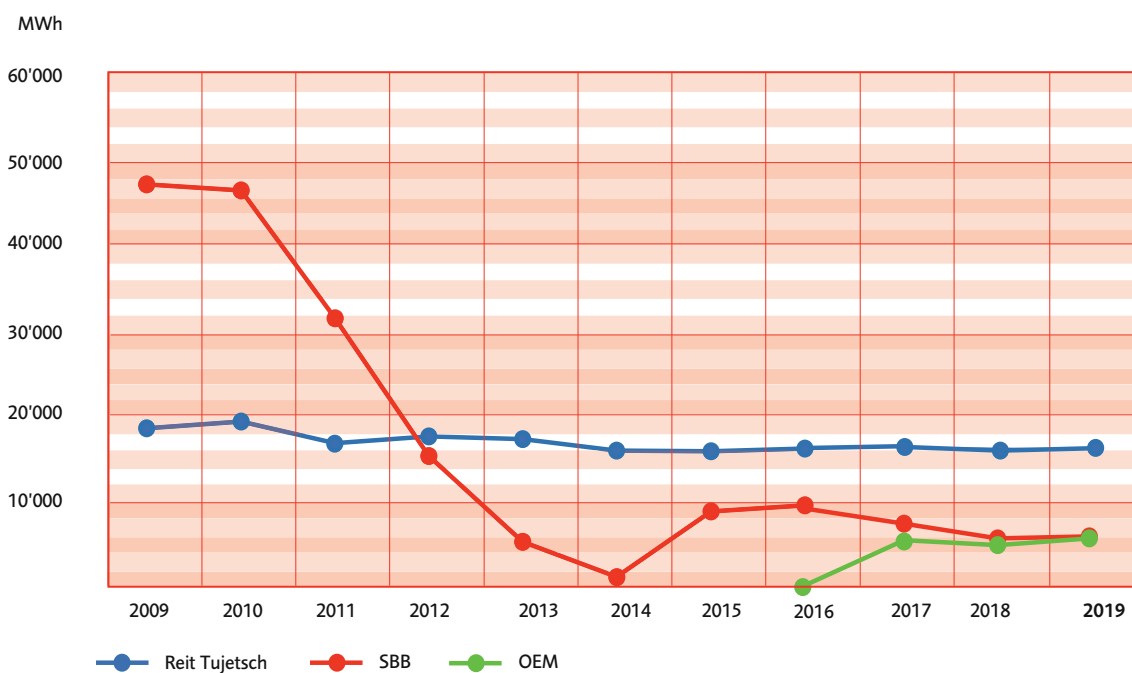
	2019 frs.	cumparegliaziun/Vergleich 2018 frs.
SVIULTA Umsatzbereich		
Resultat digl onn tenor quen annual Jahresergebnis gemäss Jahresrechnung	1'099'955	750'162
+ Deducziuns e remessas + Abschreibungen + Rückstellungen	1'689'599	1'600'559
Cashflow dalla fatschenta Cashflow der Unternehmung	2'789'554	2'350'721
INVESTIZIUNS Investitionsbereich		
Sminuaziun stan da debiturs Abnahme Debitorenbestand	247'528	-286'078
Augment delcredere Zunahme Delcredere	0	0
Augment ulteriuras pretensiuns Zunahme übrige Forderungen	-4	-4
Augment reservas e prestaziuns buca facturadas Zunahme der Vorräte und nicht fakturierte Dienstleistungen	-17'000	-230'000
Augment limitaziun activa dil quen Zunahme aktive Rechnungsabgrenzungen	-1'465	437'204
Augment tetels da valeta e participaziuns Zunahme Wertpapiere und Beteiligungen	-19'745	34'946
Deinvestiziuns ella facultad Desinvestitionen in Anlagevermögen	668'821	-1'691'293
Desinvestiziuns ella facultad Desinvestitionen in Anlagevermögen	154'118	181'121
Investizuns nettas Netto Investitionen	1'032'253	-1'554'104
Surpli da capital Kapitalüberschuss	3'821'807	796'620
SPARTA DA FINANZIAZIUN Finanzierungsbereich		
Sminuaziun deivets ord furniziuns e prestaziuns Abnahme aus Lieferungen und Leistungen	-203'332	-814'951
Augment ulteriuras pretensiuns a cuort termin Zunahme übrige kurzfristige Verbindlichkeiten	85'939	95'244
Sminuaziun limitaziun passiva dil quen Abnahme passive Rechnungsabgrenzungen	-956'617	1'135'234
Sminuaziun reservas Abnahme Reserven	0	0
Augment capital da dotaziun Zunahme Dotationskapital	0	0
Conderschida alla Vischnaunca Tujetsch Gewinnausschüttung an die Gemeinde Tujetsch	-600'000	-600'000
Finanziaziun netta Nettofinanzierung	-1'674'010	-184'474
Augment mieds liquids 2019 Zunahme flüssige Mittel 2019	2'147'797	612'147
MUSSAMENT DA LIQUIDITAD Liquiditätsnachweis		
Mieds liquids per 01.01.2019 Flüssige Mittel per 01.01.2019	4'222'071	3'609'924
Mieds liquids per 31.12.2019 Flüssige Mittel per 31.12.2019	6'369'868	4'222'071
Augment mieds liquids 2019 Zunahme flüssige Mittel 2019	2'147'797	612'147

QUEN D'INVESTIZIUN ED AMORTISAZIUN INVESTITIONS- UND ABSCHREIBUNGSRECHNUNG

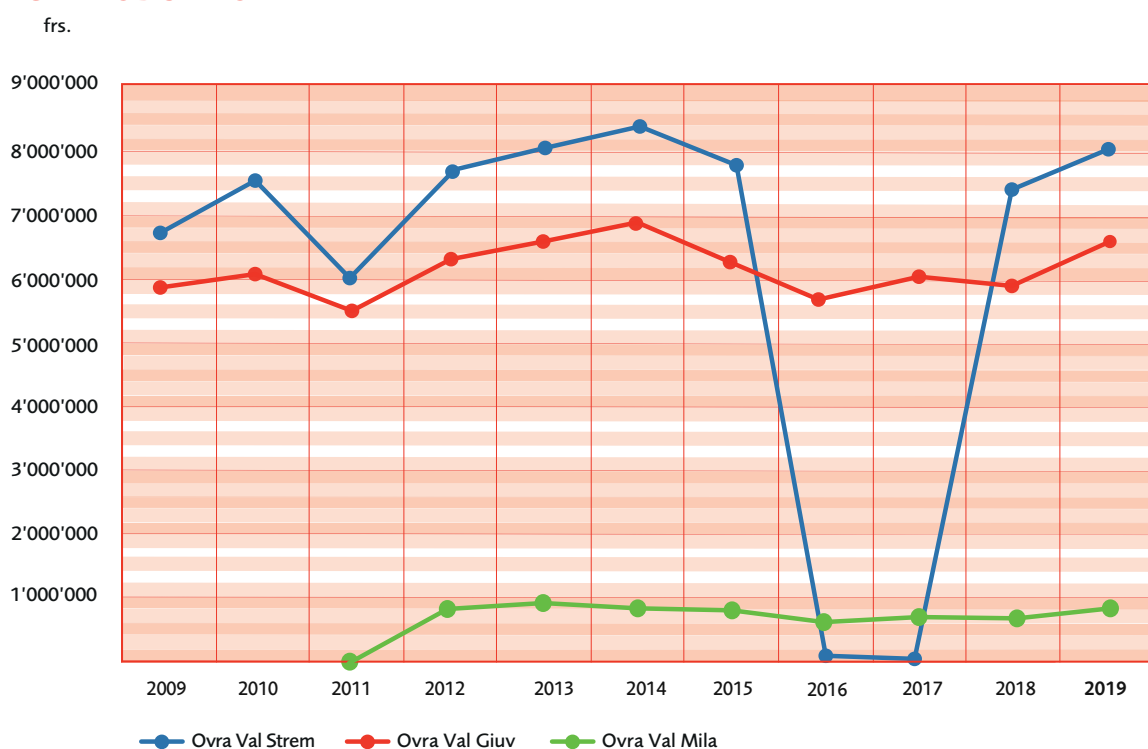
	Valeta nova Anschaffungs- wert	Investiziuns Investitionen	Desinvesti- ziuns Desinvestitionen	Valeta nova Anschaffungs- wert	Deducziuns Abschreibungen	Revalitaziun Wertberichti- gung	Valeta cudischada restonta Restbuchwert
	01-01-2019 frs.	2019 frs.	2019 frs.	31-12-2019 frs.	2019 frs.	31-12-2019 frs.	31-12-2019 frs.
EED EDV	335'269	16'716	-129'816	222'169	16'716	222'168	1
Vehichels Fahrzeuge	580'935	101'042	-59'348	622'629	70'000	591'588	31'041
LIS Tujetsch LIS Tujetsch	529'230	0	-385'352	143'878	0	143'877	1
Pilotadi Rundsteuerung	358'052	–	-87'260	270'792	50'000	243'948	26'844
Mesiraziun Zählerwesen NS (NE7)	907'768	223'122	-612'643	518'247	252'733	498'246	20'001
Mesiraziun Zählerwesen MS (NE5)	10'447	0	0	10'447	0	10'446	1
Mesiraziun Zählerwesen NS (Grossk. > 100 MWh) (NE7)	70'830	8'635	0	79'465	8'635	79'464	1
Mobigliar biro Mobilien Büro	121'474	33'854	-58'813	96'515	33'854	96'514	1
Cundrezs stizun e luvratori Einrichtungen Laden/Werkstatt	203'540	9'750	0	213'290	9'750	213'289	1
UW Tujetsch UW Tujetsch	1'747'438	113'458	–	1'860'896	100'000	1'827'366	33'530
Tensiun mesa Mittelspannung 16 KV	6'180'070	34'205	-111'374	6'102'901	600'000	5'714'412	388'489
Staziuns da trafo Trafostationen 16K V/0.4 KV	2'300'382	47'054	-113'229	2'234'207	50'000	2'173'930	60'277
Tensiun bassa Niederspannung	6'298'110	237'605	–	6'535'715	30'000 G) 154'114	6'443'856	91'859
Ovra Val Giuv KW Val Giuv	7'022'851	24'701	0	7'047'552	24'700	7'047'551	1
Ovra Val Strem KW Val Strem	11'435'052	-1'775'008	-724'519	8'935'525	187'164	8'935'524	1
Ovra Val Mila KW Val Mila	890'010	0	0	890'010	0	890'009	1
Reit d'anergia Anergienetz	4'069'256	111'295	0	4'180'551	111'297	4'180'550	1
Indrezs fotovoltaics PV-Anlagen	212'500	144'751	0	357'251	144'751	357'250	1
Total Total	43'273'214	-668'820	-2'282'354	40'322'040	1'689'599	39'669'986	652'054

DIAGRAMS DIAGRAMME

SVIULTA D'ENERGIA ENERGIEUMSATZ

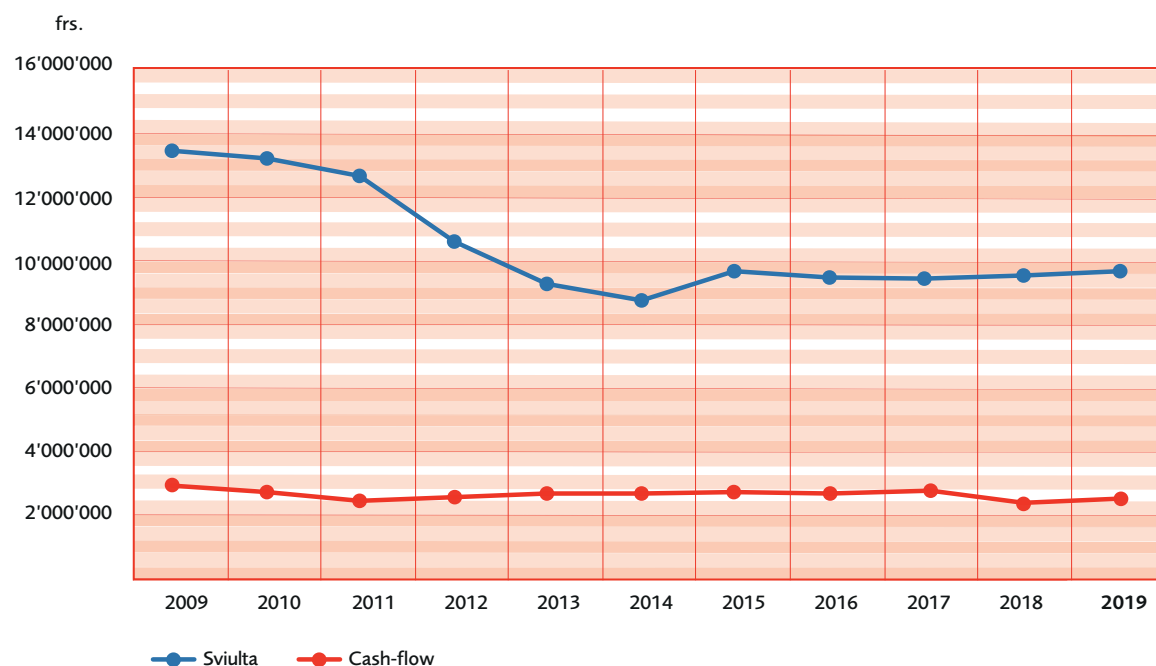


PRODUCZIUN D'ENERGIA ENERGIEPRODUKTION

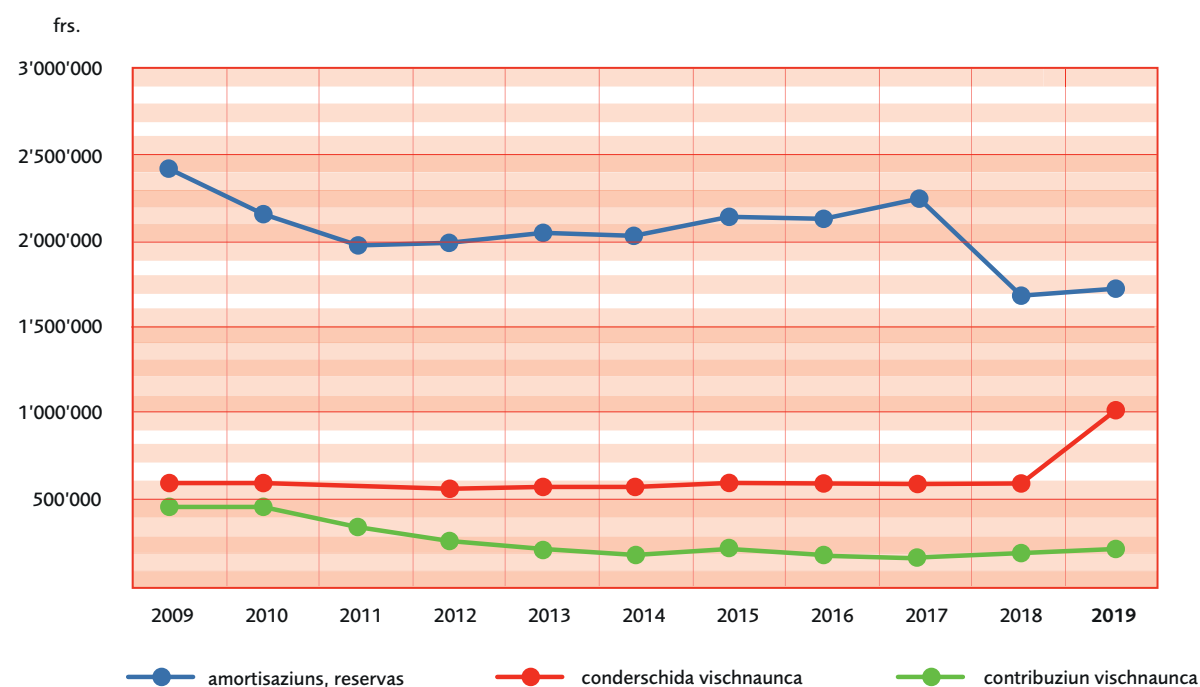


DIAGRAMS DIAGRAMME

SVIULTA E CASH-FLOW UMSATZ UND CASH-FLOW



AMORTISAZIUNS, RESERVAS E CONTRIBUZIUNS ABSCHREIBUNGEN, RESERVEN UND ABGABEN



RAPPORT DIGL ORGAN DA REVISIUN BERICHT DER REVISIONSSTELLE

RAPPORT DIGL ORGAN DA REVISIUN SUR DALLA REVISIUN RESTRENSCHIDA

dall'energia alpina, 7188 Sedrun
al cussegl da vischnaunca dalla Vischnaunca Tujetsch

Sco organ da revisiun havein nus controllau il quen annual (bilanza, quen da gudogn e sperdita ed annexa) dalla energia alpina pigl onn da gestiun ch'ei ius a fin cun ils 31 da december 2019.

Il cussegl d'administrasiun ei responsabels per il quen annual, ferton che nus havein il pensum da controllar el. Nus confirmein d'ademplir las pretensiuns per l'admissiun da professiun e d'independenza conform alla lescha.

Nossa controlla ei succedida tenor ils standards svizzers per ina revisiun restrenschida. Tenor quels ha la controlla dad esser planisada ed exequida aschia, che sbagls essenzials el quen annual vegnan tschaffai cun ina certa segirtad. Ina revisiun restrenschida cumpeglia principalmein interrogaziuns e controllas analiticas sco era controllas da detagls adequatas allas circumstanças dil menaschi che vegn controllaus sin fundament dils acts avon maun. Cuntercomi ein controllas dils process da menaschi e dil sistem intern da controllas sco era interrogaziuns ed autras controllas per scuviere accziuns da delicts ni auters surpassaments da leschas buca part dalla revisiun.

Sin fundament da nossa revisiun essan nus buca dai sin fatgs, ord ils quals nus stuessen trer la consideraziun, ch'il quen annual corrispunder buca alla lescha ed als statuts.

Sedrun, ils 16 d'avrel 2020

SOLIDA Treuhand AG



Martin G. Cavegn
Expert da revisiun cun
admissiun federala
Expert fiduziari cun diplom federal
Revisur responsabel



Chantal Widmer
Experta da revisiun cun
admissiun federala

Bericht der Revisionsstelle zur Eingeschränkten Revision

der energia alpina, 7188 Sedrun
an den Gemeinderat der Gemeinde Tujetsch

Als Revisionsstelle haben wir die Jahresrechnung (Bilanz, Erfolgsrechnung und Anhang) der energia alpina für das am 31. Dezember 2019 abgeschlossene Geschäftsjahr geprüft.

Für die Jahresrechnung ist der Verwaltungsrat 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 Bilanzgewinns nicht Gesetz und Statuten entsprechen.

Sedrun, 16. April 2020

SOLIDA Treuhand AG



Martin G. Cavegn
Eidg. dipl. Treuhandexperte
zugelassener Revisionsexperte
leitender Revisor



Chantal Widmer
Eidg. dipl. Treuhandexpertin



= qualitat da viver

energia alpina

Via Alpsu 62

7188 Sedrun

T 081 920 40 00

F 081 920 40 09

info@energia-alpina.ch

www.energia-alpina.ch

