

CUNTEGN INHALT

Rapport annual Jahresbericht	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 Anhang zur Jahresrechnung	19
Explicaziuns tier il quen annual Erläuterungen zur Jahresrechnung	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 suprastonza
comunala entochen ils 30-6-2020
Vertreter Gemeindevorstand bis 30.6.2020



Martin Cavegn
representant dalla suprastonza
comunala naven dils 1-7-2020
Vertreter Gemeindevorstand ab 1.7.2020



Post da revisiun/Revisionsstelle
conversa.gr fiduziaria sa, Sedrun

**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
entochen ils 31-1-2020
Leiter Installationsabteilung
bis 31.1.2020

RAPPORT ANNUAL

La pandemia COVID-19 ha menau l'economia svizra il mars 2020 el pli grond «lockdown» dapi la secunda uiara mundiala. Tut las interpresas da provediment d'energia ston saver garantir in menaschi cuntinuau tier pli gronds disturbis, quei era malgrad las restricziuns duront la situaziun actuala. Sut las cundiziuns extraordinarias ed ord motivs da solidaritad ei l'energia alpina sesentida obligada da porscher als clients d'energia ina reducziun dil prezi da 10% sin la furniziun d'energia.

foto Sep Aluis Monn



L'energia alpina astga, malgrad quei onn special cun ina situaziun extraordinaria, mirar anavos sin in fetg bien onn da fatschenta. Tier ina sviulta da **frs. 9'699'286** ei vegniu contonschiu in cashflow da **frs. 2'406'653**. Las entradas dalla fatschenta d'energia sminuidas entras il rabatt special e las taxas supplementaras adossadas alla vischnaunca en connex cun il niev contract da concessiun reduceschan il cashflow per **frs. 212'756**.

La conderschida alla vischnaunca Tujetsch ei vegnida reglada en connex cun la lescha dall'energia alpina. La distribuziun sebasea sin il tscheins dil capital agen ed ina cumpart dil cashflow liber realisau duront quei onn. Il gudogn schuber sunter las amortisaziuns, retensiuns e reservas ordinarias munta a **frs. 1'341'362**.

La nova lescha, il contract da concessiun e la strategia da proprietaris ein vegni creai aschia ch'in spazi d'agir ed in saun svilup dalla fatschenta dall'energia alpina ein garanti. Ils responsabels dalla vischnaunca Tujetsch vegnan informai aunc meglier sur dil decuors e la direzziun strategica entras ils responsabels dall'energia alpina. Als gremis responsabels eisi impurtont che la conderschida dall'energia alpina alla vischnaunca pericliteschi buc il svilup dalla fatschenta, en special il provediment d'energia.

Il president da vischnaunca niev elegiu Martin Cavegn remplazza il president da vischnaunca partent Beat Röschlin el cussegl d'administraziun dall'energia alpina. Beat Röschlin ha representau la vischnaunca el cussegl d'administraziun dall'energia alpina naven digl avrel 2015 entochen il zercladur 2020. Nus engraziein per siu grond engaschi e giavischein ad el tut bien, cunzun buna sanadad e cuntentientscha.

IL TEAM DALL'ENERGIA ALPINA

Igl onn vargau ha l'energia alpina saviu occupar 23 conlvrers, da quei tschun emprendists. La scolaziun permanenta dils conlvrers ei stada restrenschiada entras la pandemia ed ha saviu vegnir ademplida mo per part tenor il concept da scolaziun e perfecziun.

Flurina Caduff ha terminau sia scolaziun sco menadra da project d'electro cun

RAPPORT ANNUAL



certificat professional federal cun success. Igl emprendist Silvan Decurtins ha terminau siu emprendissadi sco installatur d'electro cun fetg grond success. Luca Pally sustegn la partizien d'installaziun vid las lavurs administrativas dapi la primavera 2020 sco persuna cumpetenta.

Il meinaproject ella sparta planisaziun Adrian Vincenz ei sedecidiu da bandunar l'energia alpina suenter 8 onns. Nus deplerein sia decisiun, engraziein ad el per siu grond engaschi e giavischein ad el pil futur tut bien.

Dario Janki ha luvrau entochen fin zercladur 2020 sco installatur d'electro tier l'energia alpina, silsuenter ha el absolvieu la scola da recruts. Yannick Flepp ha luvrau sco installatur d'electro entochen fin uost 2020 tier l'energia alpina. Per sescolar vinavon ei el serendius ella bassa. El medem mument ei el separticipaus als campiadis svizzers dils installaturs d'electro, ils quals el ha terminau cul tetel «campiun svizzer». Aschia vegn el a ver la pusseivladad da representar la

Svizra als WorldSkills 2022 a Shanghai. Nus engraziein e giavischein a Dario e Yannick vinavon tut bien e bia success.

Sco gia menziunau el rapport 2019 ha Simon Caduff, menader dalla partizien d'installaziun, bandunau l'energia alpina la fin schaner 2020. Nus engraziein e giavischein era ad el tut bien per siu futur.

Suenter 31 onns engaschi tier l'energia alpina ha Ignaz Caduff astgau entrar il

matg 2020 en sia nova fasa da veta sco pensiunari. Cun sia moda segideivla ha el gidau d'influenzar il svilup dall'energia alpina. Per siu engaschi duront quels onns engraziein nus e giavischein ad el per siu futur tut bien, surtut buna sanadad e cuntentientscha.

OVRA HIDRAULICA VAL STREM

La produziun d'energia ei cun 8.32 miu. kwh la secundmegliera dapi la messa en funcziun igl onn 2009. La renovaziun dalla tschaffada Val Strem suenter la curdada da crappa ha caschunau ina midada dalla prestaziun brutta e l'ovra hidraulica vegn daniev ad esser sutamessa alla taglia sin implonts hidraulics. Quella taglia sin implonts hidraulics sebasea sin la produziun e munta a rodond frs. 5'000. Il contract cun la axpo per la sorprendida dall'energia dall'ovra hidraulica Val Strem ei vegnius prolunghius per tschun onns.

OVRA HIDRAULICA VAL GIUV

L'ovra hidraulica Val Giuv ha produciu cun 7.06 miu. kwh 14.5% sur la media dils davos 41 onns. Ils cundrezs dall'ovra Val Giuv han funcziunau plascheivlamein. Pigns disturbis han saviu vegnir reparai entochen oz senza pli gronds cuosts.

INFRASTRUCTURA DALLA REIT

	2019	2020	
centrala secundara 60 – 16kV / 32MVA	1	1	toc
cabels da tensiun media 16kV	44'912	44'912	m
lingia libra da tensiun media	852	852	m
staziuns da transformatur	32	32	tocs
lingia da comunicaziun (LWL)	26'188	26'643	m
cabels da tensiun bassa 0.4kV	60'379	60'951	m
cabinas da distribuziun tensiun bassa	39	39	tocs
puncts da mesiraziun	2'237	2'273	tocs
illuminaziun publica	312	313	tocs

RAPPORT ANNUAL

La decisiun pertuccont l'aua restonta dall'ovra Val Giuv schai el mument tiel cantun e duess vegnir prida el decuors digl onn current.

OVRA HIDRAULICA CUN AUA DA BEIBER VAL MILA

L'ovra hidraulica cun aua da beiber Val Mila ha produciu 0.81 miu. kwh, quei ein 7.6% sur la media dils davos 9 onns. L'ovra funcziuna fetg bein e ha giu neginas interrupziuns considerablas. Per la buna collaboraziun cun l'aua cristalla engraziein nus.

REIT D'ENERGIA

Duront igl onn da fatschenta 2020 ha ei dau negins disturbis nunplanisai dil provediment d'energia. En connex cun la sanaziun dalla punt Drun ei il cabel da tensiun media denter las staziuns da transformatur casa communal e Hotel Oberalp vegnius remplazzaus. Las investiziuns per il provediment d'energia muntan per igl onn 2020 a frs. 162'413.

Dapi varga in onn encurin nus cun la El-Com ina sligiazion corrispudenta per ils survetschs da sistem electricis interns dalla furniziun d'energia tschocca denter las ovras Val Giuv e Strem e la reit dall'energia alpina.

REIT D'ANERGIA SEDRUN

La reit d'anergia ha provediu il 2020 quarter baghetgs cun 650'000 kwh energia termica schubra. Ils cundrezs dalla Residenza Dulezi ein vegni pri en funcziun il schaner 2020. Cun energia termica libra da CO₂ ord la reit d'anergia presta l'energia alpina – sper las investiziuns en forza hidraulica ed en indrezs fotovoltaics – in'ulteriura contribuziun per in provediment ecologic ella vischnaunca Tujetsch. Entras la reit d'anergia han 50'000 liters ieli saviu vegnir respargnai



duront igl onn 2020, quei che corrispunda ad ina reducziun da 130t CO₂. Nus esan perschudi che tals cundrezs vegnan el futur a ver ina gronda impurtonza sin la sparta dil provediment da calira sco era da sferdentar.

INDREZS FOTOVOLTAICS

Las investiziuns en agens indrezs fotovoltaics han egl onn 2020 saviu vegnir augmentadas marcantamein entras la summa da frs. 377'032. La vendita dall'energia producida succeda en em-

prema lingia per agen diever ed il rest vegn furnius sco surpli ella reit.

FATSCHENTA D'ENERGIA

La vendita d'energia a clients finals ei cun 14.8 miu. kwh egl onn 2020 per 5.1% pli bassa che la valeta media dils davos 10 onns. Ina tierza dall'energia che nus vendin a nos clients finals ei vegnida producida ell'atgna ovra hidraulica Val Giuv, il rest ei vegnius acquistaus dalla SN Energie AG. Als clients vegn furniu 100% energia regenerabla, la cumpart ord

INDREZS FOTOVOLTAICS EN POSSESS DALL'ENERGIA ALPINA

Halla plurivalenta Sedrun	2018	96 kwp/e (290 kwp/t)	95'000 kwh/a 300'000 kwh/a)
Residenza Dulezi	2019	73 kwp/e	72'000 kwh/a
Giger SA	2020	177 kwp/e	169'000 kwh/a
La Conditoria	2020	84 kwp/e	82'000 kwh/a
total		430 kwp/e	418'000 kwh/a

RAPPORT ANNUAL

energia hidraulica munta a 93.7%, ils 6.3% restonts derivan ord energia rege-nerabla promovida (KEV).

L'energia da participaziun e concessiun che l'energia alpina ha saviu retrer igl onn 2020 dall'Ovra electrica Reinante-riur munta a 14.76 miu. kwh, en cum-paregliaziun culs davos 10 onns ei quei 7.4% dameins.

FATSCHENTA D'INSTALLAZIUN

Il volumen da lavur ella fatschenta d'ins-tallaziun ei staus duront igl entir onn fetg buns. Puspei vein nus astgau exequir installaziuns electricas per divers pro-jects gronds. En cumparegliaziun culs davos onns ein lavurs d'installaziuns pintgas sco per exempel renovaziuns da bogns e cuschinas e cunzun installaziuns da distribuiders sin distanza per scaldam-ents s'augmentadas considerablamein.

FATSCHENTA D'APPARATS ELECTRICS

La fatschenta d'apparats electricis ha contonschiu in bien resultat. Malgrad las ordinaziuns da COVID-19 dil cantun Grischun da serrar la fatschenta naven da miez mars entochen fin avrel 2020 ha la sviulta saviu vegnir augmentada. Nossa clientella schazegia ina cussegli-aziun persunala e cumpetenta entuorn tut ils apparats electricis gronds ni appa-rats pil tenercasa. Sco commember digl EEV (Schweizerische Elektro-Einkaufs-Vereinigung) savein nus presentar a nossa clientella cuntinudamein acziuns attractivas. La fatschenta d'apparats electricis ei savens igl emprem liug da scuntrada e contact cun nossa clientella. Nus essan perschuadi che nossa stizun ei in enrihament per nossa regiun.

PARTIZIUN DA PLANISAZIUN

Suenter ch'il meinaproject ha bandunau la partiziun da planisaziun ha il fetg grond volumen da lavur saviu vegnir dumi-

gnaus mo cun in engaschi extraordinari da nies menader dalla partiziun. Ina pla-nisaziun d'electro cumpetenta pretenda ella tecnologia digitala ed accelerada in grond e differenziau engaschament dils collaboraturs. Cun scolaziuns permanen-tas vegn garantiu enconuschientschas professiunalas per saver sliugar incum-bensas pretensiusas.

PERSPECTIVAS

La strategia dall'energia alpina preveda in alzament da produczion ecologica, quei duei succeder entras agens indrezs ni entras participaziuns. Cun la construc-zion dalla reit d'anergia Sedrun essan nus sedecidi d'investar era en energia termi-ca ecologica. Il camp da fatschenta d'in-drezs fotovoltaics vegn a crescer surtut entras la strategia d'energia dalla confe-deraziun e daniev era entras la revisiun parziala dalla lescha d'energia dil cantun, la quala preveda ina contribuziun da pro-moziun per energia d'unviern. L'energia alpina vegn a separicipar activamein vid quei camp da fatschenta carschent ed investar dapli en agens indrezs. El mu-ment vegnan las investiziuns dils indrezs fotovoltaics finanziadas tenor il princi-pi d'agen diever. Ord vesta dil client ei igl agen diever attractiv, perquei ch'el sa aschia spargnar cuosts dalla reit. Ils cuosts dalla reit vegnan buc reduci, den-ton adossai als ulterius clients, quei che procura a vesta mesauna per ina solida-risaziun finala dils cuosts dalla reit. Per il gestiunari dalla reit sco investur ei quel-la moda da proceder pertuccont agen diever perquei da tractar precautamein. L'energia alpina fa patratgs pertuccont autras soluziuns raschuneivlas e perse-verontas. Ina pussevkladad fust in grond accumulatur central che savess era ve-gnir duvraus per survetschs da systems electricis dalla reit. In'ulteriura idea fust dad arcunar il surpli d'energia da stad

cun ina pompa da calira el camp da son-das dalla reit d'anergia Sedrun ed aschia saver augmentar la prestaziun da calira duront igl unviern.

Per las fatschentas d'installaziun e da pla-nisaziun pils proxims onns spitgein nus in bien svilup, quei cunzun entras diffe-rents projects gronds.

Il project ovra hidraulica Val Giuv/Mila ha stuiu vegnir sistius cunzun ord motivs economics ed ord aspects ecologics cars-chents. L'adattaziun dil sistem da pro-moziun effectuescha che ovras hidrau-licas sco l'ovra Val Giuv/Mila vegnan mo pli sustenidas cun ina pintga contri-buziun, aschia che l'ovra savess buc ve-gnir gestiunada a moda rentabla. Nus deplorein fetg quella decisiun, perquei ch'entras la sanaziun dall'ovra Val Giuv existenta fust l'ava restonta vegnida me-gliurada e la produczion d'energia schu-bra e regenerabla ord ils indrezs novs Val Giuv/Mila fust carschida per 4.2 miu. kwh (900 casadas).

L'ENERGIA ALPINA ENGRAZIA

In grond engraziament s'auda als conluvrers dall'energia alpina per lur grond engaschi, la buna qualitat da lavur e la gronda loialitad enviers l'interpresa. Era a nossa clientella ed a nos partena-ris admettein nus in grond engraziament per la confidonza demussada e per l'at-taschadad 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



Die COVID-19-Pandemie führte im März 2020 zum grössten «Lockdown» der Schweizer Wirtschaft seit dem 2. Weltkrieg. Alle Energieversorger sind in der aktuellen Lage gefordert, den Betrieb bei grösseren Störfällen trotz Einschränkungen sicherzustellen. Die energia alpina fühlte sich verpflichtet, in dieser ausserordentlichen Lage, den Stromkunden mit einem Preisnachlass von 10% auf die Energielieferung einen kleinen solidarischen Beitrag zu leisten.

Die energia alpina darf trotz dieses speziellen Jahres mit der ausserordentlichen Lage auf ein sehr gutes Geschäftsjahr zurückschauen. Bei einem Umsatz von

CHF 9'699'286 wurde ein Cashflow von **CHF 2'406'653** erzielt. Die Mindereinnahmen aus dem Energiegeschäft, verursacht durch den speziellen Rabatt und die zusätzlichen Abgaben an die Gemeinde in Zusammenhang mit dem neuen Konzessionsvertrag reduzieren den Cashflow um **CHF 212'756**.

Die Gewinnausschüttung an die Gemeinde Tujetsch wurde im Zusammenhang mit dem Gesetz der energia alpina neu geregelt. Die Ausschüttung wird aus einer Verzinsung des Eigenkapitals und einem Anteil des erwirtschafteten freien Cashflows berechnet. Der Reingewinn nach den Amortisationen, Rückstellungen

und den ordentlichen Reserven beträgt **CHF 1'341'362**.

Das neue Gesetz der energia alpina, der Konzessionsvertrag und die Eigentümerstrategie wurden so erstellt, dass der Handelsspielraum und eine gesunde Unternehmungsentwicklung der energia alpina gewährleistet sind. Die Verantwortlichen der Gemeinde Tujetsch werden über den Verlauf und die strategische Ausrichtung direkt durch die Verantwortlichen der energia alpina noch besser informiert. Den verantwortlichen Gremien ist es grundlegend, dass die Gewinnausschüttung der energia alpina an die Gemeinde die Liquidität

JAHRESBERICHT



und die Unternehmensentwicklung, im Speziellen ihren Energie-Versorgungsauftrag, nicht gefährden darf.

Der neu gewählte Gemeindepräsident Martin Cavegn ersetzt den abtretenden Gemeindepräsident Beat Röschlin im Verwaltungsrat der energia alpina. Beat Röschlin hat die Gemeinde im Verwaltungsrat der energia alpina von April 2015 bis Juni 2020 vertreten. Wir bedanken uns für das grosse Engagement und wünschen ihm alles Gute, vor allem beste Gesundheit und Zufriedenheit.

DAS TEAM DER ENERGIA ALPINA

Im vergangenen Jahr konnte die energia alpina 23 Mitarbeitende beschäftigen, davon fünf Lernende. Die vorgesehene kontinuierliche Weiterbildung der Mitarbeiter wurde durch die Pandemie eingeschränkt und konnte nur teilweise gemäss Weiterbildungskonzept ausgeführt werden.

Flurina Caduff hat die Weiterbildung als Elektro-Projektleiterin mit eidg. Fachausweis erfolgreich abgeschlossen. Der Lernende Silvan Decurtins hat seine Ausbildung als Elektroinstallateur mit sehr gutem Erfolg abgeschlossen. Luca Pally hat im Frühling 2020 die Aufgabe als Elektro-Sachbearbeiter in der Installationsabteilung übernommen. Der Planungs-Projektleiter Adrian Vincenz hat sich entschieden, die energia alpina nach 8 Jahren zu verlassen. Wir bedauern seinen Entscheid, danken ihm für seinen grossen Einsatz und wünschen ihm für die Zukunft alles Gute.

Dario Janki hat bis Ende Juni 2020 als Elektroinstallateur bei der energia alpina gearbeitet, danach hat er die Rekrutenschule absolviert. Yannick Flepp hat bis Ende August 2020 als Elektroinstallateur bei der energia alpina gearbeitet. Um sich

JAHRESBERICHT

NETZINFRASTRUKTUR

	2019	2020	
Unterwerk 60 – 16 kV / 32MVA	1	1	Stk.
MS Kabel 16kV	44'912	44'912	m
MS Freileitung	852	852	m
Transformatorstationen	32	32	Stk.
Kommunikationsleitung (LWL)	26'188	26'643	m
NS Kabel 0.4kV	60'379	60'951	m
NS Verteilnkabinen	39	39	Stk.
Messpunkte	2'237	2'273	Stk.
Öffentliche Beleuchtung	312	313	Stk.

weiterzubilden, hat er eine Anstellung im Unterland angetreten. Gleichzeitig hat er an den Schweizermeisterschaften der Elektroinstallateure teilgenommen, welche er als Schweizer Meister abgeschlossen hat. Somit wird er die Schweiz an den WorldSkills 2022 in Shanghai vertreten. Für den weiteren Lebensweg wünschen wir Dario und Yannick alles Gute und viel Erfolg.

Wie bereits im Jahresbericht 2019 erwähnt hat Simon Caduff, Leiter der Installationsabteilung, die energia alpina auf Ende Januar 2020 verlassen. Wir danken ihm und wünschen ihm für die Zukunft alles Gute.

Im Mai 2020 durfte Ignaz Caduff nach 31 Jahre Einsatz bei der energia alpina seine nächste Lebensphase als Pensionierter starten. Mit seiner hilfreichen Art hat er die Entwicklung der energia alpina mitgeprägt. Für seinen Einsatz während diesen Jahren danken wir und wünschen ihm für die Zukunft alles Gute, vor allem Gesund- und Zufriedenheit.

WASSERKRAFTWERK VAL STREM

Die Energieproduktion ist mit 8.32 Mio. kWh die zweitbeste seit der Inbetriebsetzung im Jahr 2009. Mit der Fassungs-erneuerung Val Strem nach dem Fels-

sturz hat sich die Bruttoleistung leicht verändert und das Kraftwerk wird neu wasserwerksteuerpflichtig. Die jährliche Wasserwerksteuer ist abhängig von der Produktion und beträgt rund CHF 5'000. Der Energieübernahmevertrag des KW Val Strem mit der axpo wurde um fünf Jahre verlängert.

WASSERKRAFTWERK VAL GIUV

Das Kraftwerk Val Giuv hat mit 7.06 Mio. kWh 14.5% über den Durchschnitt der letzten 41 Jahre produziert. Die Ein-

richtungen des KW Val Giuv haben gut funktioniert. Kleine Störungen konnten bis heute noch ohne grösseren Aufwand behoben werden. Der Entscheid, ob das KW Val Giuv zukünftig Restwasser abgeben muss, liegt momentan beim Kanton und sollte im Verlauf des laufenden Jahres erfolgen.

TRINKWASSERKRAFTWERK VAL MILA

Das Trinkwasserkraftwerk Val Mila hat mit 0.81 Mio. kWh 7.6% über den Durchschnitt der letzten 9 Jahre produziert. Das Kraftwerk funktioniert sehr gut und hatte keine nennenswerten Unterbrüche. Für die gute Zusammenarbeit mit der aua cristalla bedanken wir uns.

STROMNETZ

Im Geschäftsjahr 2020 hatten wir keine ungeplanten Unterbrüche/Störungen der Energieversorgung. In Zusammenhang mit der Sanierung der Brücke Drun der Kantonstrasse wurde das über 50 Jahre alte MS-Kabel zwischen der Transformatorstation Gemeindehaus und Hotel Oberalp ersetzt. Die Investitionen für die



JAHRESBERICHT

PV-ANLAGEN IM BESITZ DER ENERGIA ALPINA

MZH Sedrun	2018	96 kWp/e (290 kWp/t)	95'000 kWh/a 300'000 kWh/a)
Residenza Dulezi	2019	73 kWp/e	72'000 kWh/a
Giger SA	2020	177 kWp/e	169'000 kWh/a
La Conditoria	2020	84 kWp/e	82'000 kWh/a
Total		430 kWp/e	418'000 kWh/a

Energieversorgung betragen für das Jahr 2020 CHF 162'413.

Für die Interne Systemdienstleistung der Blindenergielieferung zwischen den Kraftwerken Val Giuv und Strem und das Versorgungsnetz der energia alpina suchen wir zusammen mit der ElCom seit über einem Jahr nach einer korrespondierenden Lösung.

ANERGIENETZ SEDRUN

Das Anergienetz versorgte 2020 vier Gebäude mit 650'000 kWh sauberer Wärmeenergie. Die Einrichtungen der Residenza Dulezi wurden im Januar 2020 in Betrieb genommen. Mit einer CO₂ freien Wärmeenergie aus dem Anergienetz leistet die energia alpina einen weiteren Beitrag, neben den Investitionen in Wasserkraft und Photovoltaikanlagen, für eine umweltfreundliche Energieversorgung in der Gemeinde Tujetsch. Mit dem Anergienetz konnten 2020 rund 50'000 Liter Öl eingespart werden, was eine Reduktion von 130t CO₂ entspricht. Wir sind überzeugt, dass solche Einrichtungen eine immer grössere Bedeutung im Bereich der Wärme- wie auch Kälteversorgung haben werden.

PV-ANLAGEN

Die Investitionen in eigene PV-Anlagen konnte im Jahr 2020 mit einem Betrag von CHF 377'032 markant erhöht werden. Der Verkauf der produzierten Energie

erfolgt in erster Linie als Eigenverbrauch und der Rest wird als Überschuss ins Versorgungsnetz eingespeist.

STROMGESCHÄFT

Der Stromverkauf an die Endkunden ist mit 14.8 Mio. kWh im Jahr 2020 um 5.1% 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 SN Energie AG beschafft. Den Endkunden wird 100% erneuerbare Energie geliefert, der Anteil Wasserkraft beträgt 93.7% die übrigen 6.3% stammen aus dem Topf geförderter erneuerbarer Energien (KEV).

Die Beteiligungs- und Konzessionsenergie, welche die energia alpina von den Kraftwerken Vorderrhein AG für das Jahr 2020 beziehen konnte, betrug 14.76 Mio. kWh, was im Vergleich zu den letzten 10 Jahren 7.4% tiefer liegt.

INSTALLATIONSGESCHÄFT

Das Arbeitsvolumen im Installationsgeschäft war während des ganzen Jahres sehr gut. Wir durften die elektrischen Installationen an verschiedenen Grossprojekten ausführen. Gegenüber den letzten Jahren haben vor allem kleinere Installationen wie z.B. Bad- oder Küchenumbau und vor allem die Installation von Fernschaltungen für die Heizungsanlagen stark zugenommen.

ELEKTROFACHGESCHÄFT

Das Elektrofachgeschäft hat ein gutes Ergebnis erzielt. Trotz den COVID-19-Weisungen des Kantons Graubünden zur Schliessung des Ladens von Mitte März bis Ende April 2020 konnten wir den Umsatz steigern. Unsere Kundschaft schätzt die persönliche und fachmännische Beratung rund um die Elektrogeräte, so für Grossapparate oder gängige Haushaltsgeräte. Als Mitglied der EEV (Schweizerische Elektro-Einkaufs-Vereinigung) können wir laufend attraktive Sparangebote anbieten. Das Fachgeschäft ist oft der erste Treffpunkt und Kontakt mit unserer Kundschaft. Wir sind überzeugt, dass der Laden eine wichtige Bereicherung für die Talschaft ist.

ELEKTROPLANUNG

Das sehr grosse Auftragsvolumen der Elektroplanung konnte nach dem Stellenwechsel des Projektleiters nur durch einen ausserordentlichen Einsatz des Abteilungsleiters bewältigt werden. Eine kompetente Elektroplanung verlangt durch die schnelllebigen digitalen Technologien einen immer grösseren und differenzierten Einsatz. Mit einer kontinuierlichen Weiterbildung wird das Fachwissen verstärkt, um die anspruchsvollen Aufgaben erfolgreich zu lösen.

AUSSICHTEN

In der Strategie der energia alpina steht, dass wir die ökologische Produktion erhöhen wollen und dies soll durch eigene Anlagen oder durch Beteiligungen erfolgen. Mit dem Bau des Anergienetzes Sedrun haben wir uns entschieden, auch in ökologische thermische Energie zu investieren.

Das Geschäftsfeld der Photovoltaik wird vor allem durch die Energiestrategie des Bundes und neu auch durch die Teilre-

JAHRESBERICHT

vision des Energiegesetzes des Kantons, welche einen Förderungsbeitrag für Winterstrom vorsieht, weiterwachsen. Die energia alpina wird dieses wachsende Geschäftsfeld aktiv gestalten und vermehrt auch eigene Anlagen installieren. Momentan werden die Investitionen der PV-Anlagen vor allem nach dem Eigenverbrauchsprinzip finanziert. Aus Sicht des Kunden ist der Eigenverbrauch attraktiv, da er damit Netzkosten spart. Die Netzkosten werden nicht reduziert, sondern auf andere Kunden umgelagert, was mittelfristig zu einer Endsolidarisierung der Netzkosten führen kann. Für den Netzbetreiber als Investor ist daher die Eigenverbrauchspraxis langfristig vorsichtig zu beurteilen. Die energia alpina stellt Überlegungen an, ob andere sinnvolle und nachhaltige Lösungen denkbar sind. Eine Möglichkeit wäre ein zentraler grösserer Batteriespeicher, der auch für Netzsystemdienstleistungen eingesetzt werden könnte. Eine weitere Idee wäre, die Sommerüberschussenergie über eine Luftwärmepumpe im bestehenden Erdsondenfeld des Anergienetzes Sedrun zu speichern und somit die Wärmeleistung im Winter zu erhöhen.

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 musste vor allem aus betriebswirtschaftlichen Gründen und den steigenden Umweltaspekten sistiert werden. Mit der Anpassung des Förderungssystems werden Kraftwerke wie das KW Val Giuv/Mila nur mit einem kleinen Investitionsbeitrag unterstützt, somit könnte das Kraftwerk nicht mehr rentabel betrieben werden. Wir bedauern diesen Entscheid sehr, vor

allem unter dem Aspekt, dass beim bestehenden KW Val Giuv eine verbesserte Restwassersituation erreicht worden und die Produktion von sauberer erneuerbarer Energie um 4.2 Mio. kWh (900 Haushaltungen) gestiegen wäre.

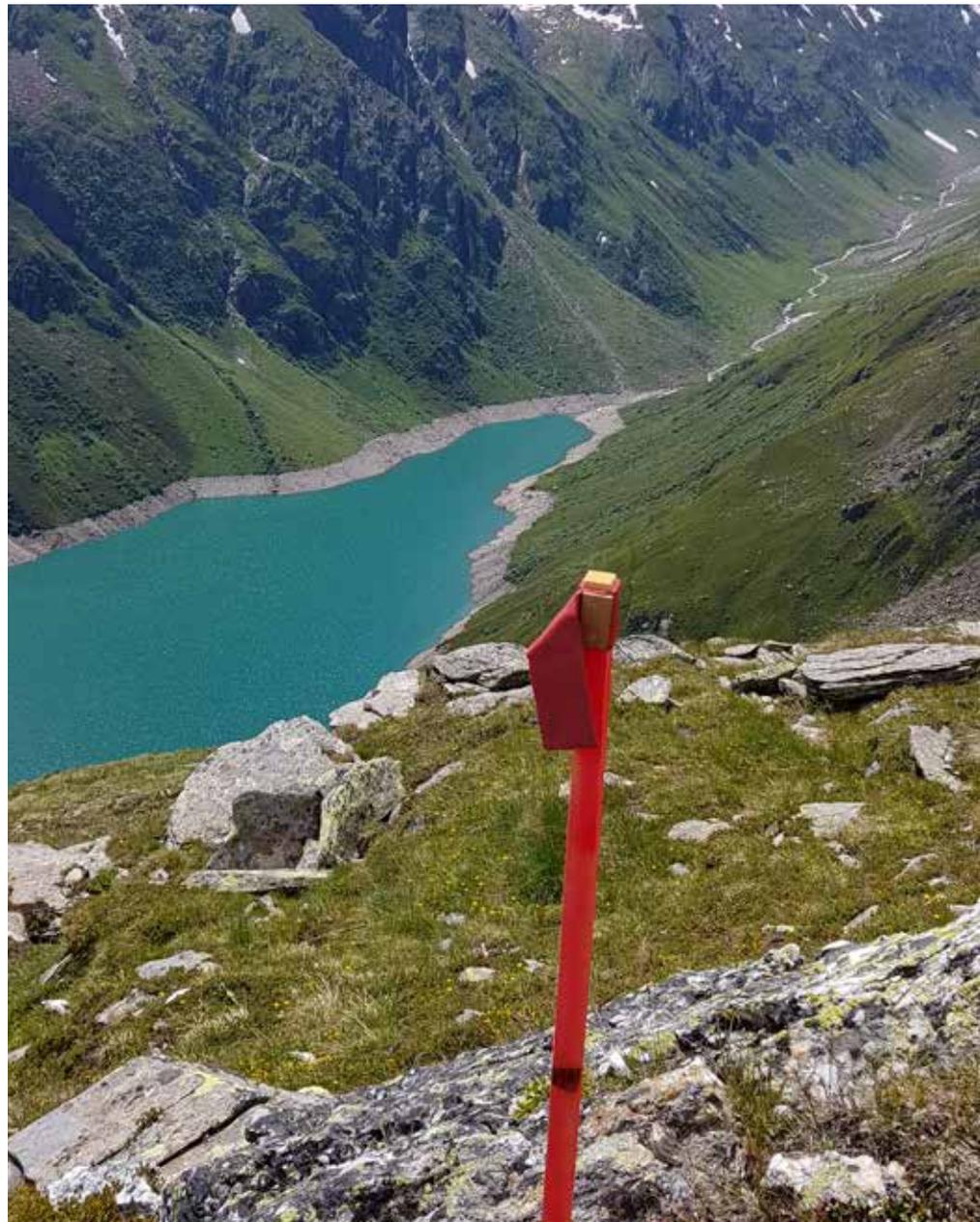
ENERGIA ALPINA BEDANKT SICH

Einen grossen Dankt 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

		2020	2019	Differenza Differenz %
Furniziun d'energia clients finals (NE7, 400V) Energiefieferung Endkunden (NE7, 400V)	kwh	14'843'222	15'775'440	-5.9%
Furniziun d'energia (NE5, 16kV /OEM) Energiefieferung (NE5, 16kV, /OEM)	kwh	4'214'335	4'315'700	-2.3%
Sviulta d'energia Energieumsatz	kwh	27'944'293	28'044'963	-0.4%
Atgna producziun Eigene Produktion	kwh	16'386'379	15'683'425	4.5%
Energia da concessiun e participaziun Konzessions- und Beteiligungsenergie	kwh	14'767'976	17'170'364	-14.0%
Sviulta Umsatz	frs.	9'699'286	9'542'614	1.6%
Investiziuns en facultad Investitionen in Anlagevermögen	frs.	814'435	-668'820	21.8%
Amortisaziuns, remessas Abschreibungen, Rückstellungen	frs.	1'065'291	1'689'599	-37.0%
Gudogn da menaschi Unternehmungsgewinn	frs.	2'406'653	2'789'554	-13.7%
Summa da bilanza Bilanzsumme	frs.	9'874'856	9'522'722	12.2%
Obligaziuns finanzialas Finanzverbindlichkeiten	frs.	0	0	0.0%
Conderschida alla Vischnaunca Gewinnausschüttung an die Gemeinde	frs.	1'000'000	1'000'000	0.0%
Concessiun alla Vischnaunca Konzessionsabgabe an die Gemeinde	frs.	292'024	210'039	39.0%

QUEN DA GUDOGN E SPERDITA
ERFOLGSRECHNUNG

	cumparegliaziun Vergleich		CUMPART REIT/ANTEIL NETZ	
	31-12-2020 frs.	31-12-2019 frs.	31-12-2020 frs.	31-12-2019 frs.
Entradas energia Energieertrag	3'633'596	4'095'238	0	0
Entradas reit Netzertrag	2'900'280	2'764'828	2'900'278	2'764'827
Entradas installaziun / planisaziun / stizun Ertrag Installationen / Planung / Laden	2'902'790	2'396'860	3'784	3'791
Sperdita da debiturs Debitorenverluste	0	-4'004	0	-2'187
Ulteriuras entradas da menaschi Übriger betrieblicher Ertrag	262'620	289'692	30'465	30'680
Total entradas dil menaschi Total Betriebsertrag	9'699'286	9'542'614	2'934'527	2'797'111
Expensas energia Energieaufwand	1'664'694	1'590'276	0	0
Expensas reit Netzaufwand	1'392'677	1'349'932	1'392'676	1'349'932
Consegna da concessiun Vischnaunca Tujetsch Konzessionsabgabe an die Gemeinde Tujetsch	292'024	210'039	130'089	132'382
Material e prestaziuns jastras Materialaufwand und Fremdleistungen	1'376'012	949'823	23	0
Expensas personal Personalaufwand	1'819'497	1'965'111	502'650	393'359
Ulteriuras expensas da menaschi Übriger betrieblicher Aufwand	727'768	713'321	369'832	352'431
Total expensas da menaschi Total Betriebsaufwand	7'272'670	6'778'503	2'395'270	2'228'104
Resultat da gestiun Betriebsergebnis	2'426'615	2'764'111	539'257	569'007
Entradas da finanzas Finanzertrag	-32'304	19'803	111	26
Expensas da finanzas Finanzaufwand	2'793	2'252	934	902
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	15'135	7'892	7'613	3'836
Gudogn da menaschi Unternehmungsgewinn	2'406'653	2'789'554	546'047	571'967
Deducziuns e remessas Abschreibungen und Rückstellungen	1'065'291	1'689'599	597'130	1'112'205
Gudogn digl onn Jahresgewinn	1'341'362	1'099'955	-51'083	-540'238

BILANZA
BILANZ

	CUMPART REIT/ANTEIL NETZ			
	31-12-2020 frs.	31-12-2019 frs.	31-12-2020 frs.	31-12-2019 frs.
ACTIVAS AKTIVEN		cumparegliazion Vergleich		cumparegliazion Vergleich
Mieds liquids Flüssige Mittel	7'463'576	6'369'868	1'680'378	1'300'994
Pretensiuns ord furniziuns e prestaziuns Forderungen aus Lieferungen und Leistungen				
Enviers tiarzs Gegenüber Dritten	1'600'247	1'764'304	608'977	606'179
Enviers il maun public Gegenüber der öffentlichen Hand	61'572	37'360	16'200	15'162
Ulteriuras pretensiuns a cuort termin Übrige kurzfristige Forderungen	21	17	6	5
Reservas e prestaziuns buca facturadas Vorräte und nicht fakturierte Dienstleistungen	220'000	283'000	0	0
Limitaziun activa dil quen Aktive Rechnungsabgrenzungen	203'363	347'087	54'520	169'407
Capital en circulaziun Umlaufvermögen	9'548'778	8'801'637	2'360'081	2'091'747
Investiziun finanziaria Finanzanlagen	932	69'032	0	0
Investiziuns materialas moviblas Mobile Sachanlagen	9	77'892	7	61'935
Investiziuns materialas nunmoviblas Immobilien Sachanlagen	325'137	574'161	199'352	574'155
Facultad d'investiziun Anlagevermögen	326'078	721'085	199'359	636'090
Total activas Total Aktiven	9'874'856	9'522'722	2'559'440	2'727'837
PASSIVAS PASSIVEN				
Obligaziuns ord furniziuns e prestaziuns Verbindlichkeiten aus Lieferungen und Leistungen				
Enviers tiarzs Gegenüber Dritten	496'845	538'905	511'045	494'976
Enviers il maun public Gegenüber der öffentlichen Hand	397'871	262'977	0	0
Ulteriuras obligaziuns a cuort termin Übrige kurzfristige Verbindlichkeiten	87'653	158'855	1'082'800	1'522'871
Limitaziun passiva dil quen Passive Rechnungsabgrenzungen	630'949	641'808	396'451	102'593
Retenziuns Rückstellungen	4'146'579	4'036'579	0	0
Capital jester Fremdkapital	5'759'896	5'639'124	1'990'296	2'120'440
Capital da dotaziun Dotationskapital	1'000'000	1'000'000	302'551	293'118
Reservas generalas Gesetzliche Gewinnreserve	390'000	360'000	108'918	105'522
Reservas voluntaras da gudogn Freiwillige Gewinnreserven	2'724'960	2'523'598	157'675	208'757
Capital agen Eigenkapital	4'114'960	3'883'598	569'144	607'397
Total passivas Total Passiven	9'874'856	9'522'722	2'559'440	2'727'837

ANNEXA TIEL QUEN ANNUAL ANHANG ZUR JAHRESRECHNUNG

1. Indicaziuns davart ils principis applicai el quen annual

Il quen annual present ei vegnius realisaus 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 duvra 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.

	31-12-2020	31-12-2019
2. Sligiaziun netta dallas reservas tgeuas		
2. Nettoauflösung stiller Reserven	0.00	0.00
3. Participaziuns		
3. Beteiligungen		
Cuminonza da lavur (CULAV) Ersatz Unterkünfte Scopi	0%	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	0%	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 enviars instituziuns da prevenziun	0.00	0.00
4.2 Verbindlichkeiten gegenüber Vorsorgeeinrichtungen		
4.3 Activas impegnadas ni cedidas ed activas sut resalvas 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
ANHANG ZUR JAHRESRECHNUNG

	31-12-2020	31-12-2019
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	10'417'947.00	13'056'841.00
Immobilien		
5. Diember da conluvrers (plazzas cumpleinas en media)	21.2	22.7
5. Anzahl Mitarbeiter (Anzahl Vollzeitstellen im Jahresdurchschnitt)		
6. Schabetgs essenzials suenter il di da tagl da bilanza		
negins		
6. Wesentliche Ereignisse nach dem Bilanzstichtag		
keine		
7. Utilisaziun dallas reservas voluntarias		
7. Verwendung der freiwilligen Gewinnreserven		
Reservas generalas da bilanza onn precedent	2'523'597	2'053'642
Freiwillige Gewinnreserven aus dem Vorjahr		
Attribuziun allas reservas legalas	-30'000	-30'000
Zuweisung an die gesetzliche Gewinnreserve		
Remessa susteniment per interpresas pertuccadas da COVID-19	-110'000	0
Rückstellung Unterstützung für COVID-19 betroffene Unternehmungen		
Conderschida alla Vischnaunca Tujetsch	-1'000'000	-600'000
Ausschüttung an Gemeinde Tujetsch		
Gudogn digl onn	1'341'362	1'099'955
Jahresgewinn		
Total	2'724'959	2'523'597
Total		
8. Conclus sur l'utilisaziun dallas reservas voluntarias		
8. Beschluss zur Verwendung der freiwilligen Gewinnreserven		
Il cussegl da vischnaunca Tujetsch ha concludiu dad utilizar las reservas sco suonda:		
Der Gemeinderat Tujetsch hat beschlossen, 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	1'000'000
Ausschüttung an die Gemeinde Tujetsch		
Transport sil quen niev	1'694'959	1'493'597
Vortrag auf neue Rechnung		
Total	2'724'959	2'523'597
Total		

EXPLICAZIUNS TIER IL QUEN ANNUAL ERLÄUTERUNGEN ZUR JAHRESRECHNUNG

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. 262'620 ein las atgnas prestaziuns da frs. 73'911, la furniziun d'aua alla Andermatt-Sedrun Sport SA da frs. 14'303, l'entrada dalla reit d'energia da frs. 73'145, l'entrada per la reit da comunicaziun Surselva da frs. 8'268 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 e las lavurs vid la reit per tiarzs cunteni.
- B) Tier las reservas e prestaziuns buca facturadas ein las lavurs entschevidas da frs. 184'000 cuntenidas.
- C) Tier la limitaziun activa dil quen ei l'energia da participaziun dall'ORA SA cuntenida, quella ei fixada sin ina summa media da 70% dils davos onns. Il cuntegn dils lags da fermada mun-
- tava a 82.7%, aschia ch'ei resulta ina sminuaziun d'entradas da frs. 47'000. Medemamein ei il dabien per l'energia dalla Val Strem per il quart quartal 2020 da fr. 85'146 cuntenius en quella posiziun.
- D) Tier las ulteriuras obligaziuns a cuort termin ein il deivet da taglia sin plivaleta sco era ils cuosts socials cunteni.
- E) Tier la limitaziun passiva dil quen ei l'indemnisaziun per l'ovra Val Mila da frs. 5'949 cuntenida.
- F) Las taxas da colligaziun da frs. 76'050 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 262'620 sind die eigenen Leistungen von CHF 73'911, die Wasserabgabe an die Andermatt-Sedrun Sport AG von CHF 14'303, der Ertrag am Anergienetz von CHF 73'145, die Einnahme für das Kommunikationsnetz Surselva von CHF 8'268, 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 und Arbeiten am Netz für Dritte enthalten.
- B) Bei den Vorräten und nicht fakturierten Dienstleistungen sind die angefangnen Arbeiten von CHF 184'000 enthalten.
- C) Bei der aktiven Rechnungabgrenzung wurde die Beteiligungsenergie der KVR auf einen durchschnittlichen Betrag der letzten Jahre von 70% festgelegt. Der Inhalt der Stauseen betrug am Jahresende 82.7%, so dass eine Einnahmehinbusse von CHF 47'000 erzielt wurde. Ebenfalls ist die Produktion für das 4. Quartal des KW Val Strem in der Höhe von CHF 85'146 enthalten.
- D) In den übrigen kurzfristigen Verbindlichkeiten sind die Forderung der Mehrwertsteuer sowie die Sozialabgaben enthalten.
- E) Bei der passiven Rechnungabgrenzung ist die Entschädigung für das Kraftwerk Val Mila von CHF 5'949 enthalten.
- F) Die Anschlussgebühren von CHF 76'050 ergeben sich aus den Netzkosten und den Netzanschlussbeiträgen.

QUEN DA LIQUIDITAD
MITTELFUSSRECHNUNG

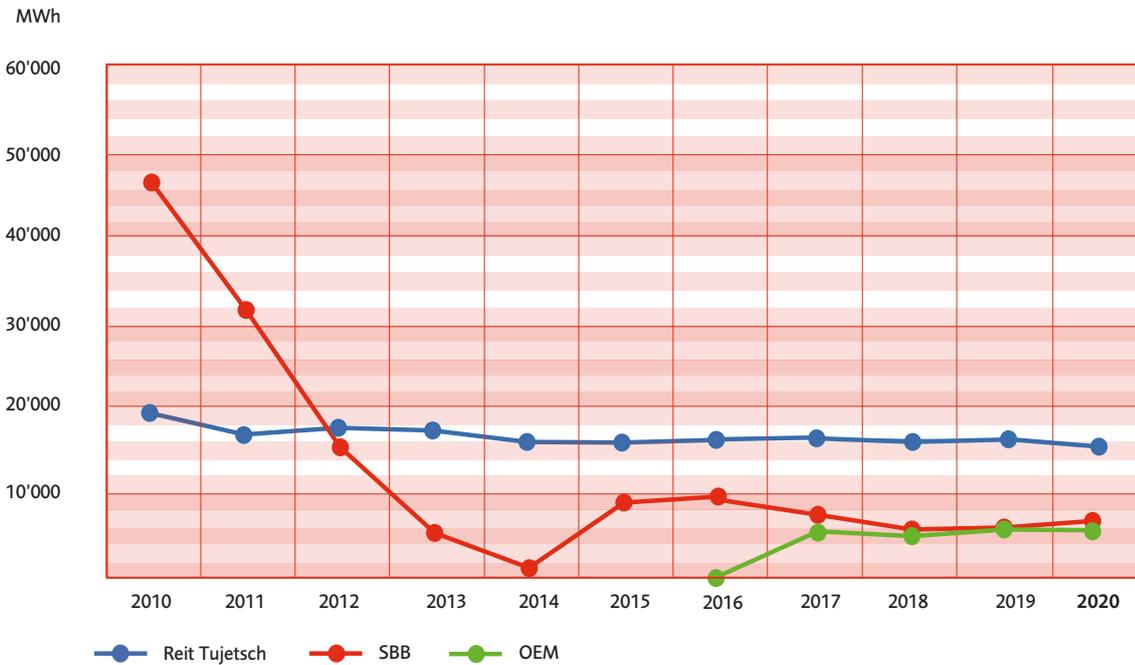
	2020	cumparegliazium/Vergleich 2019
	frs.	frs.
SVIULTA Umsatzbereich		
Resultat digl onn tenor quen annual Jahresergebnis gemäss Jahresrechnung	1'341'362	1'099'955
+ Deducziuns e remessas + Abschreibungen + Rückstellungen	1'065'291	1'689'599
Cashflow dalla fatschenta Cashflow der Unternehmung	2'406'653	2'789'554
INVESTIZIUNS Investitionsbereich		
Sminuaziun stan da debiturs Abnahme Debitorenbestand	139'887	247'528
Augment delcredere Zunahme Delcredere	0	0
Augment ulteriuras pretensiuns Zunahme übrige Forderungen	-4	-4
Sminuaziun reservas e prestaziuns buca facturadas Abnahme der Vorräte und nicht fakturierte Dienstleistungen	63'000	-17'000
Sminuaziun limitaziun activa dil quen Abnahme aktive Rechnungsabgrenzungen	143'724	-1'465
Sminuaziun tetels da valeta e participaziuns Abnahme Wertpapiere und Beteiligungen	68'100	-19'745
Investiziuns ella facultad Investitionen in Anlagevermögen	-814'435	668'821
Desinvestiziuns ella facultad Desinvestitionen in Anlagevermögen	76'050	154'118
Investiziuns nettas Netto Investitionen	-323'677	1'032'253
Surpli da capital Kapitalüberschuss	2'082'975	3'821'807
SPARTA DA FINANZIAZIUN Finanzierungsbereich		
Augment deivets ord furniziuns e prestaziuns Zunahme aus Lieferungen und Leistungen	75'973	-203'332
Sminuaziun ulteriuras pretensiuns a cuort termin Abnahme übrige kurzfristige Verbindlichkeiten	-54'331	85'939
Sminuaziun limitaziun passiva dil quen Abnahme passive Rechnungsabgrenzungen	-10'859	-956'617
Sminuaziun reservas Abnahme Reserven	0	0
Augment capital da dotaziun Zunahme Dotationskapital	0	0
Conderschida alla Vischnaunca Tujetsch Gewinnausschüttung an die Gemeinde Tujetsch	-1'000'000	-600'000
Finanziaziun netta Nettofinanzierung	-989'217	-1'674'010
Augment mieds liquids 2020 Zunahme flüssige Mittel 2020	1'093'758	2'147'797
MUSSAMENT DA LIQUIDITAD Liquiditätsnachweis		
Mieds liquids per 01.01.2020 Flüssige Mittel per 01.01.2020	6'369'818	4'222'071
Mieds liquids per 31.12.2020 Flüssige Mittel per 31.12.2020	7'463'576	6'369'868
Augment mieds liquids 2020 Zunahme flüssige Mittel 2020	1'093'758	2'147'797

QUEN D'INVESTIZIUN ED AMORTISAZIUN INVESTITIONS- UND ABSCHREIBUNGSRECHNUNG

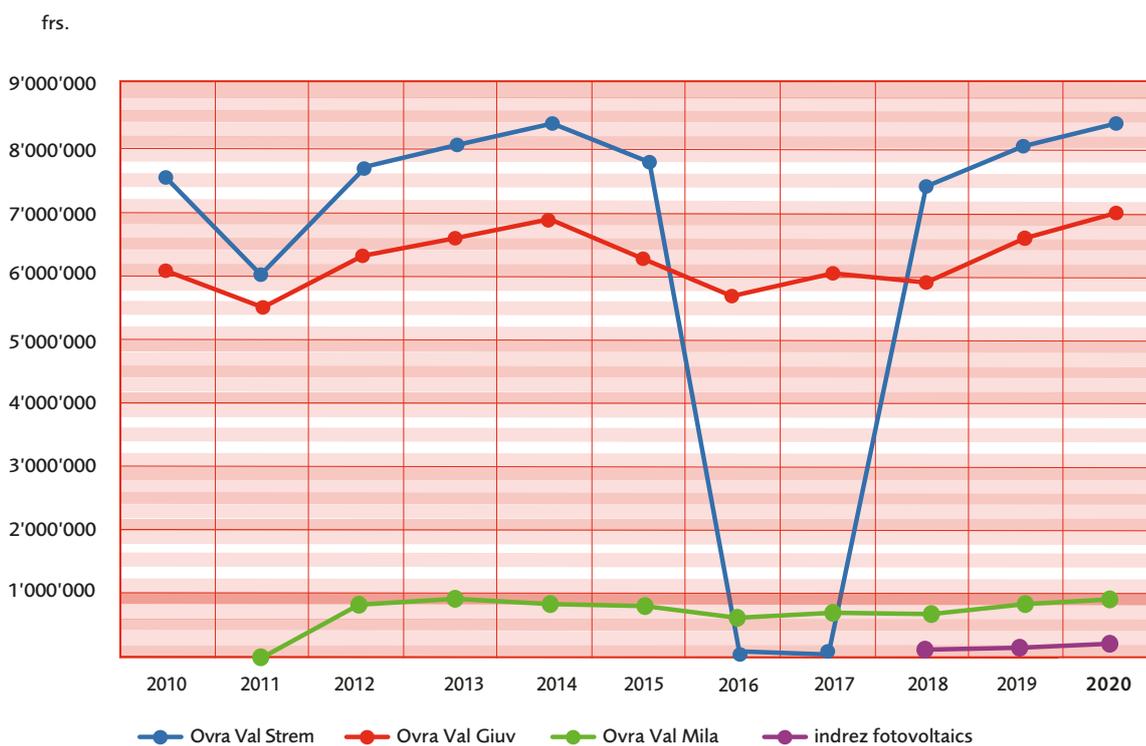
	Valeta nova Anschaffungswert	Investiziuns Investitionen	Desinvestiziuns Desinvestitionen	Valeta nova Anschaffungswert	Deducziuns Abschreibungen	Revaletaziun Wertberichtigung	Valeta cudischada restonta Restbuchwert
	01-01-2020 frs.	2020 frs.	2020 frs.	31-12-2020 frs.	2020 frs.	31-12-2020 frs.	31-12-2020 frs.
EED EDV	222'169	8'189	0	230'358	8'189	230'357	1
Vehichels Fahrzeuge	622'629	0	-41'241	581'388	31'040	581'387	1
LIS Tujetsch LIS Tujetsch	143'878	20'800	0	164'678	20'800	164'677	1
Pilotadi Rundsteuerung	270'792	4'005	0	274'797	30'848	274'796	1
Mesiraziun Zählerwesen NS (NE7)	518'247	2'187	0	520'434	22'187	520'433	1
Mesiraziun Zählerwesen MS (NE5)	10'447	0	0	10'447	0	10'446	1
Mesiraziun Zählerwesen NS (Grossk. > 100 MWh) (NE7)	79'465	2'708	0	82'173	2'708	82'172	1
Mobigliar biro Mobilien Büro	96'515	0	0	96'515	0	96'514	1
Cundrezs stizun e luvratori Einrichtungen Laden/Werkstatt	213'290	33'288	0	246'578	33'289	246'577	1
UW Tujetsch UW Tujetsch	1'860'896	0	0	1'860'896	20'118	1'847'484	13'412
Tensium mesa Mittelspannung 16 KV	6'102'901	58'355	-9'596	6'151'660	268'107 F) 76'050	6'048'972	102'688
Staziuns da trafo Trafostationen 16K V/0.4 KV	2'234'207	0	0	2'234'207	36'166	2'210'096	24'111
Tensium bassa Niederspannung	6'535'715	74'358	-22'140	6'587'933	88'714	6'528'791	59'142
Ovra Val Giuv KW Val Giuv	7'047'552	0	0	7'047'552	0	7'047'551	1
Ovra Val Strem KW Val Strem	8'935'525	164'250	0	9'099'775	131'401	9'066'925	32'850
Ovra Val Mila KW Val Mila	890'010	0	0	890'010	0	890'009	1
Reit d'anergia Anerienetz	4'180'551	69'263	0	4'249'814	55'411	4'235'961	13'853
Indrezs fotovoltaics PV-Anlagen	357'251	377'032	0	734'283	316'314	655'205	79'078
Total Total	40'322'040	814'435	-72'977	41'063'498	1'065'292	40'738'353	325'145

DIAGRAMS
DIAGRAMME

SVIULTA D'ENERGIA
ENERGIEUMSATZ

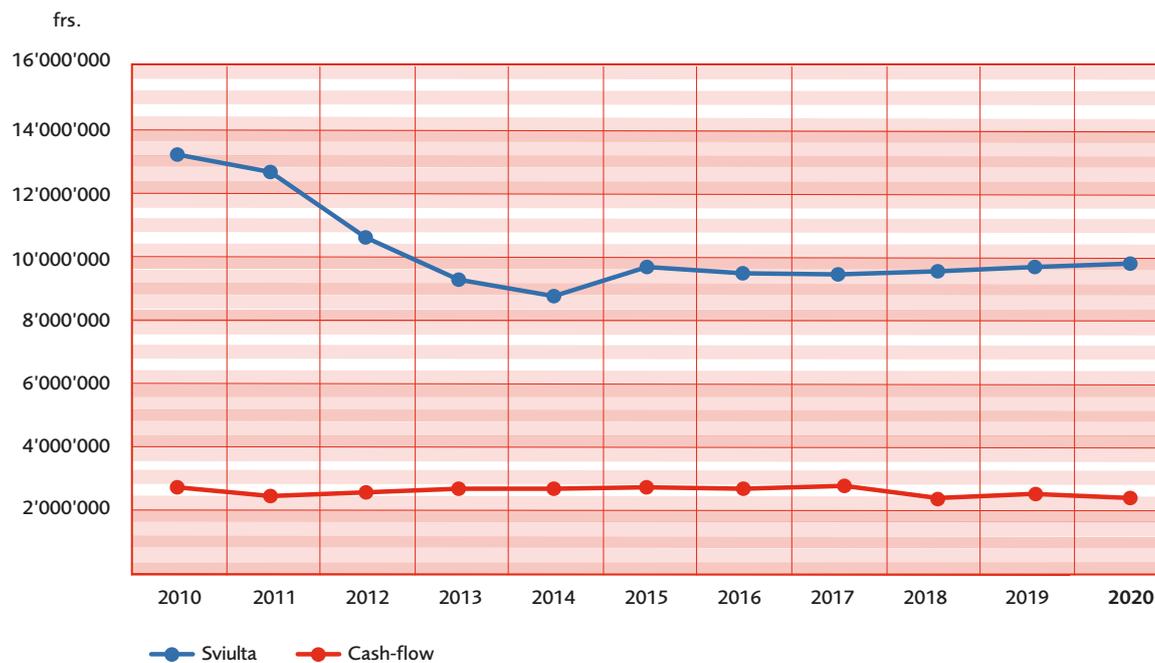


PRODUCZIUN D'ENERGIA
ENERGIEPRODUKTION

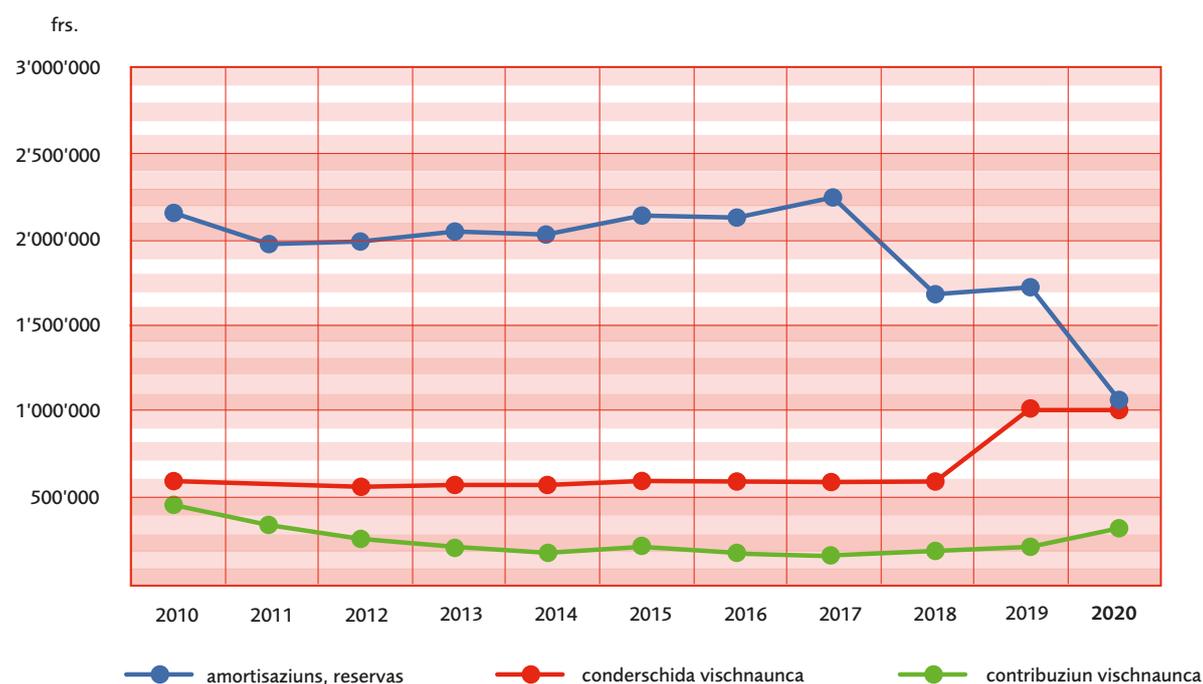


DIAGRAMS
 DIAGRAMME

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 2020.

Il cussegl d'administrasiun ei responsabels per il quen annual, ferton ehe nus havein il pensum da controllar el. Nus confirmein d'ademplier las pretensiuns per l'admissiun da professiun e d'in-dependenza 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, ehe sbagls essenzials el quen annual vegnan tschaffai cun ina certa segirtad. Ina revisiun restrenschida cumpeggia principalmein interrogaziuns e controllas analiticas sco era controllas da detagls adequatas alias circumstanzas dil menaschi ehe 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 scuvierer 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 corrispundess buca alla lescha ed als statuts.

Sedrun, ils 6 d'avrel 2021

conversa.gr fiduziaria sa



Beat Hosang
Revisur cun admissiun federala
Revisur responsabel

Andre Schmid
Revisur 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 2020 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, 6. April 2021

conversa.gr treuhand ag



Beat Hosang
zugelassener Revisor nach RAG
leitender Revisor

Andre Schmid
zugelassener Revisor nach RAG

energi  **alpina**

= 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

