



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



Martin Cavegn
representant dalla suprastanza
comunala
Vertreter Gemeindevorstand

conversa.gr
treuhand | fiduziaria

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

RAPPORT ANNUAL

L'energia alpina astga presentar in fetg bien onn da fatschenta 2021. Tier ina sviulta da **frs. 9'514'158** ei vegniu contonschiu in cashflow da **frs. 2'663'022**. Il gudogn schuber suenter las amortisaziuns, retenziuns e reservas ordinarias munta a **frs. 1'565'547**. Igl onn da fatschenta actual ei vegnius influenzaus cunzun entras divers projects da sanaziun dalla reit, gronds projects d'installaziun el tunnel dil Gottard dallas Viafiers federalas svizras e dalla swissgrid e numerusas sanaziuns da habitaziuns. La cumpra d'energia pigl onn 2022 ei daventada pretensiusa entras ils cuosts d'energia fetg aults, retrospectiv ei il prezi da cumpra denton acceptabels. La producciun d'energia dallas atgnas ovras hidraulicas ei stada sut la media e quei ferton in unviern cun bia neiv ed ina stad plitost bletscha. La direcziun strategica dalla energia alpina ei vegnida definada da niev el december 2021 e survescha sco muossavia pils proxims treis onns. L'energia alpina ha susteniu menaschis turistics pertuccai dalla pandemia cun ina summa unica da total **frs. 78'615**.

IL TEAM DALL'ENERGIA ALPINA

Igl onn vargau ha l'energia alpina saviu occupar 22 conlurrs, da quei tschun emprendists. Nico Pally ha terminau igl emprendissadi sco electroinstallatur e Julian Deplazes sco montader d'electro cun fetg bien success. Legreivlamein ein els omisdus sedecidi da sustener il team dall'energia alpina era el futur. Silvan Decurtins ha suenter la scola da sutofficier decidiu da prender investa ella partiziun da planisaziun d'electro, durant quei temps ha el susteniu la partiziun d'installaziun sco electroinstallatur. Benjamin Lutz ei vegnius promovius sco menader per projects gronds e Sonja Decurtins sco



Ils bishels novs per la distribuziun ella Via dalla Staziun

substituta dil menader dall'administraziun, nus gratulein e giavischein bia plascher cun las incumbensas interessantas e pretensiusas. Igl uost 2021 ha Leandro Oliveira da Mustér entschiet igl emprendissadi sco electroinstallatur. La scolaziun permanenta dils conlurrs ei stada restrenschiada entras la pandemia e cumplettada cun scolaziuns online.

INGRAZIAMENT E RENCOUNSCHIENTSCHA AL TEAM DALL'ENERGIA ALPINA

Il team dall'energia alpina ha puspei exequiu excellenta lavur. In grond engraziament pil grond e nunstuncienteivel engaschi ch'ils conlurrs muossan di per di. Nus essan cunscients ch'il success d'ina fatschenta schai cunzun vid ils conlurrs. In provediment segir ed

installaziuns electricas da buna qualitat san mo vegnir contonschi cun conlurrs engaschai e che han plascher vid lur professiun.

OVRA HIDRAULICA VAL STREM

La producciun d'energia ei cun 7.28 miu. kwh la secunda schliatta dapi la messa en funcziun igl onn 2009 e schai 12.7% sut la media. Suenter 8 onns da menaschi ni 71'000 uras da diever ei la turbina vegnida remplazzada. La roda nova ei construida cun ina surtratga speciala per reducir l'isada da tala. Ils cuosts d'investiziun per la turbina nova e las tschun guilas muntan a frs. 189'059.

OVRA HIDRAULICA VAL GIUV

L'ovra hidraulica Val Giuv ha produciu cun 5.79 miu. kwh 5.9% sut la media

RAPPORT ANNUAL

dils davos 42 onns. Ils cundrezs dall'ovra Val Giuv han era suenter 42 onns da menaschi funcziunau plascheivlamein. Suerter la sistida dil project ovra hidraulica Val Giuv/Mila ston vegnir remplazai egl onn 2023 il sclusadur, igl agregat hidraulic ed igl entir indrez da regulaziun. Schebein l'ovra Val Giuv duei el futur dar giu aua restonta, quella decisiun ei aunc adina pendentia tiel cantun Grischun.

OVRA HIDRAULICA CUN AUA DA BEIBER VAL MILA

L'ovra hidraulica cun aua da beiber Val Mila ha produciu 0.75 miu. kwh, quei ein 0.1% sut la media dils davos 10 onns. L'ovra funcziuna fetg bein e ha giu neginas interrupziuns considerablas. Per la buna collaboraziun cun l'Aua Cristalla engraziein nus.

OVRA HIDRAULICA CUN AUA DA BEIBER PRAU CUMIN

Il contract per la nova e comunabla ovra hidraulica cun aua da beiber Prau Cumin denter l'Aua Cristalla e l'energia alpina ei suttascrets. Cun l'ovra nova vegn l'aua danvonza turbinada, la quala flessegia oz sco surscul dils treis reservuars Val Bugnei, Salins e Mila e vegn menada els uals vischinonts. L'ovra hidraulica Prau Cumin vegn installada ella centrala existenta dall'ovra Val Strem dall'energia alpina. La prestaziun dil generatur munta a 29 kw e nus quintein cun ina produenziun annuala da rodund 190'000 kwh, quei che corrispunda al diever da rodund 40 casadas. L'energia producida vegn en emprema lingia duvrada per igl agen diever dalla serenera, il surpli vegn furnius sco surproduenziun ella reit dall'energia alpina. L'ovra cun aua da beiber nova vegn prida en funcziun il mars 2022.



Indrez fotovoltaic halla plurivalenta Dulezi

REIT D'ENERGIA

Duront igl onn da fatschenta 2021 ha ei dau treis pigns disturbis nunplanisai dil provediment d'energia. En connex cun la sanaziun dalla via dalla Staziun ei il cabel da tensiun bassa vegnius remplazaus cumpletamein el quartier. Las investiziuns per il provediment d'energia muntan per igl onn 2021 a frs. 504'759.

Dapi varga dus onns encurin nus cun la ElCom ina sligaziun corrispudenta per ils survetschs da sistem electricis interns dalla furniziun d'energia tschocca den-

ter las ovras Val Giuv e Strem e la reit dall'energia alpina.

REIT D'ANERGIA SEDRUN

La reit d'anergia ha provediu il 2021 quarter baghetgs cun 660'000 kwh energia termica schubra. Il december 2021 ei la casa da pliras famiglias Treifegl sut la staziun Sedrun vegnida colligiada. 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

INFRASTRUCTURA DALLA REIT

	2021	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)	27'103	26'643	m
cabels da tensiun bassa 0.4kV	62'669	60'951	m
cabinas da distribuziun tensiun bassa	40	39	tocs
puncts da mesiraziun	2'284	2'273	tocs
illuminaziun publica	317	313	tocs

RAPPORT ANNUAL

vischnaunca Tujetsch. Adina dapli reits d'anergia vegnan pridas en funcziun, la Scola politecnica federala (ETH) Turitg tschontscha en quei connex schizun dall'energia da damaun. Il grond avantatg visavi auters indrezs ein la pintga cumpart da cuosts d'energia primars e la pusseivladad da saver scaldar sco era sferdentar cun il medem cundrez.

INDREZS FOTOVOLTAICS

Egl onn da fatschenta 2021 ha l'energia alpina saviu far neginas investiziuns novas en agens indrezs fotovoltaics. La vendita dall'energia producida succeda en emprema 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 15.7 miu. kwh egl onn 2021 per 0.6% pli aulta che la valeta media dils davos 10 onns. 36.8% dall'energia vendida als clients finals ei vegnida producida ell'atgna ovra hidraulica Val Giuv e 1.2% ord il surpli dils indrezs fotovoltaics, il rest ei vegnius acquistaus dalla SN Energie AG. Als clients vegn furniu 100% energia regenerabla, la cumpart ord energia hidraulica munta a 93%, ils 7% restonts derivan ord energia regenerabla promovida (KEV).

L'energia da participaziun e concessiun che l'energia alpina ha saviu retrer igl onn 2021 dall'Ovra electrica Reinante-riur munta a 16.88 miu. kwh, en cumparegliaziun culs davos 10 onns ei quei 7.0% pli ault. Ils cuosts da produziun da 3.7 rp/kwh ein sereudci per 6.8% visavi la media dils davos 10 onns.

FATSCHENTA D'INSTALLAZIUN

Il volumen da lavur ella fatschenta d'installaziun ei staus fetg buns duront igl entir onn. Nus vein astgau exequir in-



Investa d'in indrez fotovoltaic a Favugn en connex cul di da strategia

stallaziuns electricas per divers projects gronds. En cumparegliaziun culs davos onns ein lavurs d'installaziuns pintgas sco per exempel renovaziuns da bogns e cuschinas e cunzun installaziuns da staziuns per cargar electromobils s'augmentadas considerablamein. La partiziun d'installaziun ha ina gronda muntada e contribuescha ina gronda part al success dall'energia alpina.

FATSCHENTA D'APPARATS ELECTRICS

Malgrad las ordinaziuns da COVID-19 dil cantun Grischun da serrar la fatschenta duront ils meins schaner e fevrer 2021 ei la sviulta restada sil medem nivel sco igl onn vargau. Nossa clientella schazegia ina cussegliaziun persunala e cumpetenta entuorn tut ils apparats electrici gronds ni apparats pil tenercasa. La fatschenta

d'apparats electrici ei savens igl emprem liug da scuntrada e contact cun nossa clientella. Sco commember digl EEV (Schweizerische Elektro-Einkaufs-Vereinigung) savein nus presentar a nossa clientella cuntinuadamein acziuns attractivas. Nus essan perschudi che nossa stizun ademplescha ina impurton-ta funcziun en nossa vischnaunca.

PARTIZIUN DA PLANISAZIUN

Era la partiziun da planisaziun contribuescha ina part al success dalla fatschenta. La partiziun ch'ei vegnida creada avon 15 onns ha astgau planisar divers projects gronds ed interessants era ordvart nossa regiun. Ina planisaziun d'electro cumpetenta pretenda ella tecnologia digitala ed accelerada in grond e differenziau engaschament dils

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

collaboraturs. Cun scolaziuns permanents vegn garantiu enconuschientschas professiunalas per saver slijar incumbensas pretensiusas.

STRATEGIA DALL'INTERPRESA

L'orientaziun/visiun dall'interpresa se concentrescha sin suadonts accents:

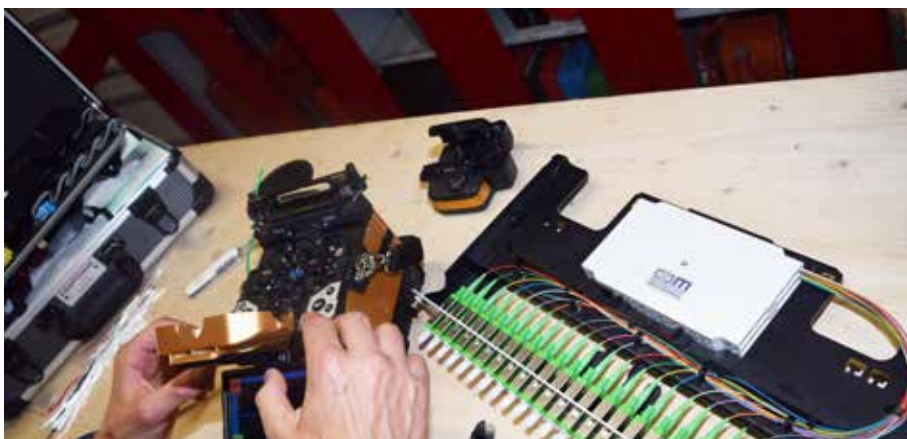
- provediment segir per la clientella
- purschida da plazzas da lavur lucrativas ed interessantas
- cumpetenzza cumplessiva sil sector d'energia
- agir dinamic, proactiv ed orientaivs vers igl avegnir
- ferm engaschi regional e purschida da plivalurs

CAMPS D'ACZIUN E MESIRAS

Pertuccont **la reit dil provediment d'energia** schai il focus sin il svilup dalla reit e la digitalisaziun per saver gestiunar era el futur la furniziun decentrala ed il grond augment dallas pumpas da calira e dall'infrastructura da cargar. Tier investiziuns en novs **indrezs da produenziun** vegnin nus a seconcentrar cunzun sin novs indrezs fotovoltaics e l'extensiun dalla reit d'energia. Sil camp da **surveyschs** vegnin nus ad extender nossa cumpetenzza cumplessiva sil sector d'energia entras agens conlucers sco era entras partenadis. Tier il **svilup dalla fatschenta** schai il focus cunzun sin patrun da lavur attractiv ed organisaziun efficienta.

DIRECTIVAS LEGALAS PRETENSIVAS

Entochen igl onn 2050 duein ils indrezs fotovoltaics en Svizra cuvierer sur 50% (34 twh) dil basegns total da forza elettrica. Oz munta la produenziun ord indrezs fotovoltaics a 2.6 twh. Tier in slargiamient ch'ei 13 gadas pli gronds vegn il sistem dad agen diever dad ozildi alla limita, cunzun tier reits da distribuziun en



Novs indrezs per lavurs vid cabels da fibra da veider

regions perifericas. Las interpresas responsablas per il provediment d'energia han gia daditg fatg persenn dalla problematica dil sistem hodiern. Cun la midada dil sistem dalla indemnisaziun per cuvierer ils cuosts dalla furniziun d'electricitad (KEV) all'indemnisaziun unica e l'utilisaziun dall'energia producida per agen diever ni la reuniun per agen diever (ZEV) ni schizun al diever d'energia da quartier sa la strategia d'energia 2050 mai vegnir contonschida. Ord motivs economicos sa quei sistem impedir che l'entira surfatscha dil tetg da baghetgs novs vegn utilisada cumpleinamein. Cun quei sistem vegnan ils cuosts dalla reit digl object cun indrez fotovoltaic spargnai adossai als clients senza indrez fotovoltaic. La reit d'energia sto vegnir dimensiunada aschia che la capacita tonscha, era sch'ils indrezs fotovoltaics produceschan durant plirs dis negina energia. Tenor la lescha federala davart il provediment dil current duein ils cuosts dalla reit vegnir adossai senza discriminaziun als clients finals. Nus essan dil meini che l'energia regenerabla sto vegnir prida giu d'ina istanza centrala ed indemnisada cun cuvierer ils cuosts. Culs prezzis d'energia momentan aults fass quei pusseivel schizun senza subvenziuns.

PERSPECTIVAS

Sper la staziun secundaria Tujetsch vegnin nus ad ereger ina halla per differents indrezs e vehichels. Pils proxims onns spitgein nus in bien svilup per las fatschentas d'installaziun e da planisaziun, quei cunzun entras construcziuns da habitaziuns e differents projects gronds.

L'ENERGIA ALPINA ENGRAZIA

In grond engraziament s'auda als conlucers dall'energia alpina per lur grond engaschi, la buna qualita da lavur e la gronda loialta 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 istanzas politicas engrazien nus per la buna collaboraziun.

Il president dil cussegl d'administraziun
Giusep Decurtins

Il meinafatschenta
Ciril Deplazes

JAHRESBERICHT



Staziun secundaria Tujetsch

Die energia alpina darf auch für das Geschäftsjahr 2021 ein sehr gutes Ergebnis präsentieren. Bei einem Umsatz von **CHF 9'514'158** wurde ein Cash-flow von **CHF 2'663'022** erzielt. Der Reingewinn nach den Amortisationen, Rückstellungen und den ordentlichen Reserven beträgt **CHF 1'565'547**. Das aktuelle Geschäftsjahr wurde vor allem durch verschiedene Netzsanierungsprojekte, grössere Installationsprojekte beim SBB Gotthardtunnel und der swiss-grid und viele Wohnungssanierungen geprägt. Die Energiebeschaffung für 2022 wurde durch die sehr hohen Energiepreise anspruchsvoller, im Nachhinein ist der Beschaffungspreis jedoch noch akzeptabel. Die Energieproduktion der eigenen Kraftwerke ist unterdurchschnittlich und dies trotz eines schneereichen Winters und eines sehr nassen Sommeranfangs. Die strategische Ausrichtung der energia alpina wurde im Dezember 2021 neu definiert und dient

als Wegweisung für die nächsten drei Jahre. Die energia alpina hat die von der Pandemie stark betroffenen Tourismusbetriebe mit einem einmaligen Betrag von total **CHF 78'615** unterstützt.

DAS TEAM DER ENERGIA ALPINA

Im vergangenen Jahr konnte die energia alpina 22 Mitarbeitende beschäftigen, davon fünf Lernende. Nico Pally hat die Ausbildung als Elektroinstallateur und Julian Deplazes als Montageelektriker mit sehr gutem Erfolg abgeschlossen. Erfreulicherweise haben sich beide Mitarbeiter entschieden, das Team der energia alpina weiterhin zu unterstützen. Silvan Decurtins hat sich nach der Unteroffizierschule entschieden, einen Einblick als Elektroplaner zu wagen, dabei hat er die Installationsabteilung noch als Elektroinstallateur unterstützt. Benjamin Lutz wurde zum Leiter Grossprojekte und Sonja Decurtins zur Stellvertreterin Leitung Administration befördert, wir

gratulieren und wünschen viel Freude mit den interessanten und anspruchsvollen Aufgaben. Im August 2021 hat Leandro Oliveira aus Disentis die Lehre als Elektroinstallateur angefangen. Das Weiterbildungskonzept der Mitarbeiter wurde durch die Pandemie teilweise eingeschränkt oder mit Online-Schulungen ergänzt.

DANK UND ANERKENNUNG AN DAS TEAM DER ENERGIA ALPINA

Das Team der energia alpina hat wieder hervorragende Arbeit geleistet. Ein grosses Dankeschön für den unermüdlichen und grossen Einsatz, den die Mitarbeiter Tag für Tag leisten. Uns ist bewusst, dass der Erfolg einer Unternehmung vor allem bei den Mitarbeitenden liegt. Eine sichere Versorgung und gute Qualität bei den Elektroinstallationen kann nur mit engagierten und vor allem mit Mitarbeitenden, welche Freude am Beruf haben, erreicht werden.

JAHRESBERICHT



Lavurs pretensiusas ellas altezias

WASSERKRAFTWERK VAL STREM

Die Energieproduktion ist mit 7.28 Mio. kWh die zweitschlechteste seit der Inbetriebsetzung im Jahr 2009 und liegt 12.7% unter dem Durchschnitt. Nach 8 Betriebsjahren oder 71'000 Betriebsstunden musste das Laufrad ersetzt werden. Das neue Laufrad wurde mit einer speziellen Beschichtung versehen, um die Abnutzung und den Verschleiss zu reduzieren. Die Investitionskosten für das neue Laufrad und die fünf Düsennadeln betragen CHF 189'059.

WASSERKRAFTWERK VAL GIUV

Das Kraftwerk Val Giuv hat mit 5.79 Mio. kWh 5.9% unter dem Durchschnitt der letzten 42 Jahre produziert. Die Einrichtungen des KW Val Giuv haben auch nach 42 Betriebsjahren zufriedenstellend funktioniert. Nach der Sistierung des Ausbauprojektes KW Val Giuv/Mila müssen 2023 die Drosselklappe, das Hydraulikaggregat und die gesamte Steuerungsanlage ersetzt werden. Der Entscheid, ob das KW Val Giuv zukünftig Restwasser abgeben muss, ist beim Kanton Graubünden immer noch pendent.

TRINKWASSERKRAFTWERK VAL MILA

Das Trinkwasserkraftwerk Val Mila hat mit 0.75 Mio. kWh 0.1% unter den Durchschnitt der letzten 10 Jahre produziert. Das Kraftwerk funktioniert sehr gut und hatte keine nennenswerten Unterbrüche. Für die gute Zusammenarbeit mit der Aua Cristalla bedanken wir uns.

TRINKWASSERKRAFTWERK PRAU CUMIN

Der Vertrag für das neue gemeinsame TWKW Prau Cumin zwischen der aua cristalla und der energia alpina wurde unterschrieben. Über das neue TWKW Prau Cumin wird das überschüssige Wasser turbinert, welches heute als Überlauf der drei Reservoirs Val Bugnei, Salins und

Mila in das nächstgelegene Gewässer abgeleitet wird. Das TWKW Prau Cumin wird in der bestehenden Zentrale des KW Strem der energia alpina installiert. Die Generatoren-Leistung beträgt 29 kW und wir rechnen mit einer Jahresproduktion von rund 190'000 kWh, was in etwa dem Verbrauch von 40 Haushaltungen entspricht. Die produzierte Energie wird in erster Linie als Eigenverbrauch der Abwasserreinigungsanlage eingesetzt, der Rest wird als Überschuss in das Energienetz der energia alpina abgegeben. Das neue TWKW wird im März 2022 in Betrieb genommen.

STROMNETZ

Im Geschäftsjahr 2021 hatten wir drei kleinere ungeplante Unterbrüche/Störungen der Energieversorgung. Im Zusammenhang mit der Sanierung der Strasse Via dalla Staziun wurde das NS Kabelnetz in diesem Quartier komplett erneuert. Die Investitionen in das Energieversorgungsnetz betragen für das Jahr 2021 CHF 504'759.

Für die interne Systemdienstleistung der Blindenergielieferung zwischen den Kraftwerken Val Giuv und Strem und dem Versorgungsnetz der energia alpina suchen wir zusammen mit der ElCom seit über zwei Jahren nach einer korrespondierenden Lösung.

ANERGIENETZ SEDRUN

Das Anergienetz versorgte 2021 vier Gebäude mit 660'000 kWh sauberer Wärmeenergie. Im Dezember 2021 konnte der neue Anschluss des MFH Treifegl beim Bahnhof Sedrun in Betrieb genommen werden. 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

JAHRESBERICHT

NETZINFRASTRUKTUR

	2021	2020	
Unterwerk 60 – 16 kV / 32MVA	1	1	Stk.
MS Kabel 16kV	44'912	44'912	m
MS Freileitung	852	852	m
Transformatorenstationen	32	32	Stk.
Kommunikationsleitung (LWL)	27'103	26'643	m
NS Kabel 0.4kV	62'669	60'951	m
NS Verteilnkabinen	40	39	Stk.
Messpunkte	2'284	2'273	Stk.
Öffentliche Beleuchtung	317	312	Stk.

der Gemeinde Tujetsch. Es entstehen immer mehr Anergienetze, die ETH Zürich redet dabei sogar über die Energie von morgen. Der grosse Vorteil gegenüber anderen Anlagen sind der kleine Anteil an Primärenergiekosten und die Möglichkeit, mit der gleichen Anlage zu heizen wie auch zu kühlen.

PV ANLAGEN

Im Geschäftsjahr 2021 konnte die energia alpina keine neuen Investitionen in eigene PV Anlagen tätigen. 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 15.7 Mio. kWh im Jahr 2021 um 0.6% höher als der 10jährige Mittelwert. 36.8% der Strommenge für die Endkunden wurde im eigenen Kraftwerk Val Giuv und 1.2% aus Überschuss der PV Anlagen produziert, der Rest wurde bei der SN Energie AG beschafft. Den Endkunden wird 100% erneuerbare Energie geliefert, der Anteil Wasserkraft beträgt 93% die übrigen 7% stammen aus dem Topf geförderter erneuerbarer Energien (KEV).

Die Beteiligungs- und Konzessionsenergie, welche die energia alpina vom Kraftwerk Vorderrhein für das Jahr 2021 beziehen konnte, betrug 16.88 Mio. kWh, was im Vergleich zu den letzten 10 Jahren 7.0% höher liegt. Die Produktionskosten konnten mit 3.7 Rp/kWh um 6.8% gegenüber den letzten 10 Jahren reduziert werden.

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 Ladestationen stark zugenommen. Die Installationsabteilung hat eine grosse Bedeutung für die energia alpina und trägt einen respektablen Anteil am Erfolg der energia alpina.

ELEKTROFACHGESCHÄFT

Trotz den COVID-19-Weisungen des Kantons Graubünden zur Schliessung des Ladens im Januar und Februar 2021 konnten wir den Umsatz halten. Unsere Kundschaft schätzt die persönliche und fachmännische Beratung rund um



Lavurs vid lingias libras a Medel

JAHRESBERICHT

PV ANLAGEN IM EIGENTUM 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 Conditioria	2020	84 kWp/e	82'000 kWh/a
Total		430 kWp/e	418'000 kWh/a

die Elektrogeräte, so für Grossapparate oder gängige Haushaltsgeräte. Das Fachgeschäft ist oft der erste Treffpunkt und Kontakt mit unserer Kundschaft. Als Mitglied der EEV (Schweizerische Elektro-Einkaufs-Vereinigung) können wir laufend attraktive Sparangebote anbieten. Wir sind überzeugt, dass der Laden eine wichtige Funktion in unserer Gemeinde erfüllt.

ELEKTROPLANUNG

Die Planungsabteilung trägt auch ihren Anteil am erfolgreichen Geschäftsjahr bei. Die vor 15 Jahren gegründete Planungsabteilung durfte 2021 verschiedene grössere und interessante Projekte auch ausserhalb unser Region planen. Mit den schnelllebigen digitalen Technologien und der Spezialisierung sind unsere Mitarbeiter stark gefordert. Mit einer kontinuierlichen Weiterbildung wird das Fachwissen verstärkt, um die anspruchsvollen Aufgaben erfolgreich zu lösen.

UNTERNEHMENSSTRATEGIE

Die Stossrichtung/Vision der Unternehmung konzentriert sich auf folgende Schwerpunkte:

- versorgt ihre Kunden zuverlässig
- bietet lukrative und interessante Arbeitsplätze
- verfügt über eine ganzheitliche Kompetenz im Energiebereich
- handelt dynamisch, proaktiv und zukunftsgerichtet
- ist regional stark und schafft Mehrwerte

HANDLUNGSFELDER UND MASSNAHMEN

Im **Energieversorgungsnetz** liegt der Fokus auf Netzausbau und Digitalisierung, um die dezentralen Einspeisungen und die starke Zunahme der Wärmepumpen und Ladeinfrastruktur auch in Zukunft sicher zu betreiben. Bei Investitionen in neue **Produktionsanlagen** konzentrieren wir uns vor allem auf neue PV Anlagen und die Erweiterung des Anergienetzes. Im Bereich **Dienstleistungen** werden wir die ganzheitliche Kompetenz im Energiebereich durch eigene Mitarbeiter wie auch durch Partnerschaften ausbauen. Bei der **Unternehmensentwicklung** liegt der Schwerpunkt vor allem im Be-

reich attraktiver Arbeitgeber und eine effiziente Organisation.

ANSPRUCHSVOLLE GESETZLICHE VORGABEN

Die PV Anlagen sollen bis 2050 über 50% (34 TWh) des Strombedarfs in der Schweiz abdecken. Heute beträgt die Produktion aus PV Anlagen 2.6 TWh. Bei einem Ausbau um das 13fache stösst das heutige Eigenverbrauch-System an seine Grenzen, vor allem bei Verteilnetzen in ländlichen Regionen. Die Energieversorgungsunternehmen haben die Problematik des heutigen Systems schon lange erkannt. Mit dem Systemwechsel von der kostendeckenden Einspeisevergütung zur Einmalvergütung und die Verwendung der produzierten Energie als Eigenverbrauch oder als Zusammenschluss zum Eigenverbrauch (ZEV) oder sogar zum Quartierstromverbrauch kann die Energiestrategie 2050 nie erreicht werden. In gewissen Fällen verhindert dieses System sogar, dass die maximal mögliche Dachfläche auch bei Neubauten aus öko-

ENERGIEPREIS-ENTWICKLUNG AN DER EUROPÄISCHEN BÖRSE



JAHRESBERICHT

Bein equipai per lavurs sin tetgs cun indrezs fotovoltaics a Sedrun



nomischen Gründen vollständig genutzt wird. Mit diesem System werden die eingesparten Netzkosten des Objektes mit einer PV Anlage auf die Netzkunden ohne PV Anlage umgewälzt. Das Energienetz muss so dimensioniert werden, dass die Kapazität genügt, auch wenn die PV Anlagen mehrere Tage keine Energie produziert. Gemäss Stromversorgungsgesetz müssen die Netzkosten diskriminierungsfrei den Endkunden verrechnet werden. Wir sind der Meinung, dass die erneuerbare Energie über eine zentrale Stelle abgenommen und kostendeckend vergütet werden muss. Mit den heutigen hohen Energiepreisen wäre das sogar ohne zusätzliche Förderung möglich.

AUSSICHTEN

Im Bereich des Unterwerkes Tujetsch werden wir eine Einstellhalle für verschiedene Einrichtungen und Fahrzeuge errichten. Wir erwarten in den nächsten Jahren, vor allem durch den Wohnungsbau wie auch die verschiedenen Grossprojekte, für das Installationsgeschäft wie auch für die Elektroplanung eine gute Entwicklung.

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

IL TEAM DALL'ENERGIA ALPINA





CEFRAS INDICATIVAS
KENNZAHLEN

		2021	2020	Differenza Differenz %
Furniziun d'energia clients finals (NE7, 400V)	kwh	15'739'136	14'843'222	6.0%
Energielieferung Endkunden (NE7, 400V)				
Furniziun d'energia (NE5, 16kV/OEM)	kwh	4'682'251	4'214'335	11.1%
Energielieferung (NE5, 16kV/OEM)				
Sviulta d'energia	kwh	29'170'061	27'944'293	4.4%
Energieumsatz				
Atgna producziun	kwh	14'151'303	16'386'379	-13.6%
Eigene Produktion				
Energia da concessiun e participaziun	kwh	16'885'216	14'767'976	14.3%
Konzessions- und Beteiligungsenergie				
Sviulta	frs.	9'514'158	9'699'286	-1.9%
Umsatz				
Investiziuns en facultad	frs.	933'173	814'435	14.6%
Investitionen in Anlagevermögen				
Amortisaziuns, remessas	frs.	1'097'475	1'065'291	3.0%
Abschreibungen, Rückstellungen				
Gudogn da menaschi	frs.	2'663'022	2'406'653	10.7%
Unternehmungsgewinn				
Summa da bilanza	frs.	10'653'409	9'874'856	7.9%
Bilanzsumme				
Obligaziuns finanzialas	frs.	0	0	0.0%
Finanzverbindlichkeiten				
Conderschida alla Vischnaunca Tujetsch	frs.	1'060'000	1'000'000	6.0%
Gewinnausschüttung an die Gemeinde				
Concessiun alla Vischnaunca Tujetsch	frs.	273'474	292'024	-6.4%
Konzessionsabgabe an die Gemeinde				

QUEN DA GUDOGN E SPERDITA
ERFOLGSRECHNUNG

	31-12-2021 frs.	cumparegliaziun Vergleich 31-12-2020 frs.	CUMPART REIT/ANTEIL NETZ	
			31-12-2021 frs.	cumparegliaziun Vergleich 31-12-2020 frs.
Entradas energia Energieertrag	3'788'562	3'633'596	0	0
Entradas reit Netzertrag	3'059'568	2'900'280	3'059'568	2'900'278
Entradas installaziun / planisaziun / stizun Ertrag Installationen / Planung / Laden	2'412'020	2'902'790	3'153	3'784
Sperdita da debiturs Debitorenverluste	-7'369	0	-4'002	0
Ulteriuras entradas da menaschi Übriger betrieblicher Ertrag	261'377	262'620	30'548	30'465
Total entradas dil menaschi Total Betriebsertrag	9'514'158	9'699'286	3'089'267	2'934'527
Expensas energia Energieaufwand	1'830'492	1'664'694	0	0
Expensas reit Netzaufwand	1'364'717	1'392'677	1'394'717	1'392'676
Consegna da concessiun Vischnaunca Tujetsch Konzessionsabgabe an die Gemeinde Tujetsch	273'474	292'024	135'197	130'089
Material e prestaziuns jastras Materialaufwand und Fremdleistungen	921'950	1'376'012	908	23
Expensas persunal Personalaufwand	1'791'573	1'819'497	525'562	502'650
Ulteriuras expensas da menaschi Übriger betrieblicher Aufwand	668'992	727'768	394'240	369'832
Total expensas da menaschi Total Betriebsaufwand	6'851'197	7'272'670	2'450'624	2'395'270
Resultat da gestiun Betriebsergebnis	2'662'961	2'426'615	638'643	539'257
Entradas da finanzas Finanzertrag	635	-32'304	287	111
Expensas da finanzas Finanzaufwand	1'038	2'793	861	934
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	464	15'135	235	7'613
Gudogn da menaschi Unternehmungsgewinn	2'663'022	2'406'653	638'304	546'047
Deducziuns e remessas Abschreibungen und Rückstellungen	1'097'475	1'065'291	718'513	597'130
Gudogn digl onn Jahresgewinn	1'565'547	1'341'362	-80'209	-51'083

BILANZA
BILANZ

		cumparegliaziun Vergleich	CUMPART REIT/ANTEIL NETZ	
			cumparegliaziun Vergleich	
	31-12-2021 frs.	31-12-2020 frs.	31-12-2021 frs.	31-12-2020 frs.
ACTIVAS				
AKTIVEN				
Mieds liquids Flüssige Mittel	8'708'614	7'463'576	2'086'972	1'680'378
Pretensiuns ord furniziuns e prestaziuns Forderungen aus Lieferungen und Leistungen				
Enviers tiarzs Gegenüber Dritten	1'565'977	1'600'247	610'809	608'977
Enviers il maun public Gegenüber der öffentlichen Hand	45'785	61'572	20'068	16'200
Ulteriuras pretensiuns a cuort termin Übrige kurzfristige Forderungen	4	21	1	6
Reservas e prestaziuns buca facturadas Vorräte und nicht fakturierte Dienstleistungen	16'001	220'000	0	0
Limitaziun activa dil quen Aktive Rechnungsabgrenzungen	B) 198'068	203'363	43'441	54'520
Capital en circulaziun Umlaufvermögen	10'534'450	9'548'778	2'761'291	2'360'081
Investiziun finanziala Finanzanlagen	932	932	0	0
Investiziuns materialas moviblas Mobile Sachanlagen	9	9	7	7
Investiziuns materialas nunmoviblas Immobilien Sachanlagen	118'018	325'137	86'267	199'352
Facultad d'investiziun Anlagevermögen	118'959	326'078	86'274	199'359
Total activas Total Aktiven	10'653'409	9'874'856	2'847'565	2'559'440
PASSIVAS				
PASSIVEN				
Obligaziuns ord furniziuns e prestaziuns Verbindlichkeiten aus Lieferungen und Leistungen				
Enviers tiarzs Gegenüber Dritten	471'481	496'845	494'991	511'045
Enviers il maun public Gegenüber der öffentlichen Hand	622'667	397'871	0	0
Ulteriuras obligaziuns a cuort termin Übrige kurzfristige Verbindlichkeiten	C) 103'907	87'653	1'464'111	1'082'800
Limitaziun passiva dil quen Passive Rechnungsabgrenzungen	D) 706'884	630'949	349'921	396'451
Retenziuns Rückstellungen	4'036'579	4'146'579	0	0
Capital jester Fremdkapital	5'941'518	5'759'896	2'309'023	1'990'296
Capital da dotaziun Dotationskapital	1'000'000	1'000'000	324'702	302'551
Reservas generalas Gesetzliche Gewinnreserve	420'000	390'000	136'375	108'918
Reservas voluntaras da gudogn Freiwillige Gewinnreserven	3'291'891	2'724'960	77'464	157'675
Capital agen Eigenkapital	4'711'891	4'114'960	538'541	569'144
Total passivas Total Passiven	10'653'409	9'874'856	2'847'565	2'559'440

ANNEXA TIEL QUEN ANNUAL **ANHANG ZUR JAHRESRECHNUNG**

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.

	31-12-2021	31-12-2020
2. Sligaziun netta dallas reservas tgeuas		
2. Nettoauflösung stiller Reserven	90'615	0
3. Participaziuns		
neginas		
3. Beteligungen		
keine		
4. Ulteriuras indicaziuns		
4. Sonstige Angaben		
4.1 Obligaziuns da leasing buca bilanzadas	0	0
4.1 Nichbilanzierte Leasingverbindlichkeiten		
4.2 Deivets enviers instituziuns da prevenziun	0	0
4.2 Verbindlichkeiten gegenüber Vorsorgeeinrichtungen		
4.3 Activas impegnadas ni cedidas ed activas sut reservas da proprietad	0	0
4.3 Verpfändete oder abgetretene Aktiven und Aktiven unter Eigentumsvorbehalt		
Valeta da bilanza dil schischom engreviau	0	0
Bilanzwert der belasteten Liegenschaft		
Valeta nominala dalla hipoteca	0	0
Nominalwert der Grundpfandverschreibung		
fatg diever da quella	0	0
davon beansprucht		
4.4 Valeta dall'assicuranza da fiug sin indrez		
4.4 Brandversicherungswert der Sachanlagen		
Structura dalla reit, mobiglias e maschinas	36'353'000	26'580'000
Netzstruktur, Mobilien und Maschinen		
Immobiglias	10'561'764	13'056'841
Immobilien		

ANNEXA TIEL QUEN ANNUAL
ANHANG ZUR JAHRESRECHNUNG

	31-12-2021	31-12-2020
5. Diember da conluvrers (plazzas cumpleinas en media)		
5. Anzahl Mitarbeiter (Anzahl Vollzeitstellen im Jahresdurchschnitt)	20.4	21.2
6. Schabetgs essenziels 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	2'724'959	2'523'597
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	31'385	-110'000
Rückstellung Unterstützung für COVID-19 betroffene Unternehmungen		
Conderschida alla Vischnaunca Tujetsch	-1'000'000	-1'000'000
Ausschüttung an Gemeinde Tujetsch		
Gudogn digl onn	1'565'547	1'341'362
Jahresgewinn		
Total	3'291'891	2'724'959
Total		
8. Conclus sur l'utilisaziun dallas reservas voluntarias		
8. Beschluss zur Verwendung der freiwilligen Gewinnreserven		
La suprastonza communal propona dad utilizar las reservas sco suonda:		
Der Gemeindevorstand 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	1'060'000	1'000'000
Ausschüttung an die Gemeinde Tujetsch		
Transport sil quen niev	2'201'891	1'694'959
Vortrag auf neue Rechnung		
Total	3'291'891	2'724'959
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. 261'377 ein las atgnas prestaziuns da frs. 65'216, la furniziun d'aua alla Andermatt-Sedrun Sport SA da frs. 15'577, l'entrada dalla reit d'energia da frs. 80'965, l'entrada per la reit da communicaziun Surselva da frs. 8'980 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 la limitaziun activa ei il dabien per l'energia dalla Val Strem per il quart quartal 2021 da fr. 119'550 cuntenius en quella posiziun.
- C) Tier las ulteriuras obligaziuns a cuort termin ein il deivet da taglia sin plivaleta sco era ils cuosts socials cunteni.
- D) Tier la limitaziun passiva 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 muntava a 66.6%, aschia ch'ei resulta ina sminuaziun d'entradas da frs. 20'020.
- E) Las taxas da colligiazion da frs. 42'817 succedan ord las contribuziuns vid ils cuosts dalla reit ed ord las contribuziuns per colligiar vid la reit.
- F) Igl alzament tier la valeta dall'assicuranza da fiug sebasia sin la nova segirada dalla reit d'energia (NE5 - NE7).

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

- A) Zu den übrigen ausgewiesenen Erträgen von CHF 261'377 sind die eigenen Leistungen von CHF 65'216, die Wasserabgabe an die Andermatt-Sedrun Sport AG von CHF 15'577, der Ertrag am Anergienetz von CHF 80'965, die Einnahme für das Kommunikationsnetz Surselva von CHF 8'980, 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 der aktiven Rechnungsabgrenzung ist die Produktion für das 4. Quartal des KW Val Strem in der Höhe von CHF 119'550 enthalten.
- C) In den übrigen kurzfristigen Verbindlichkeiten sind die Forderung der Mehrwertsteuer sowie die Sozialabgaben enthalten.
- D) Bei der passiven Rechnungsabgrenzung wurde die Beteiligungsenergie der KVR auf einen durchschnittlichen Betrag der letzten Jahre von 70% festgelegt. Der Inhalt der Stauseen betrug am Jahresende 2021 66.6%, so dass eine Einnahmehinbusse von CHF 20'020 erzielt wurde.
- E) Die Anschlussgebühren von CHF 42'817 ergeben sich aus den Netzkosten und den Netzanschlussbeiträgen.
- F) Die Erhöhung des Brandversicherungswertes beruht auf der neuen Versicherung des Energienetzes (NE5-NE7).

QUEN DA LIQUIDITAD MITTELFUSSRECHNUNG

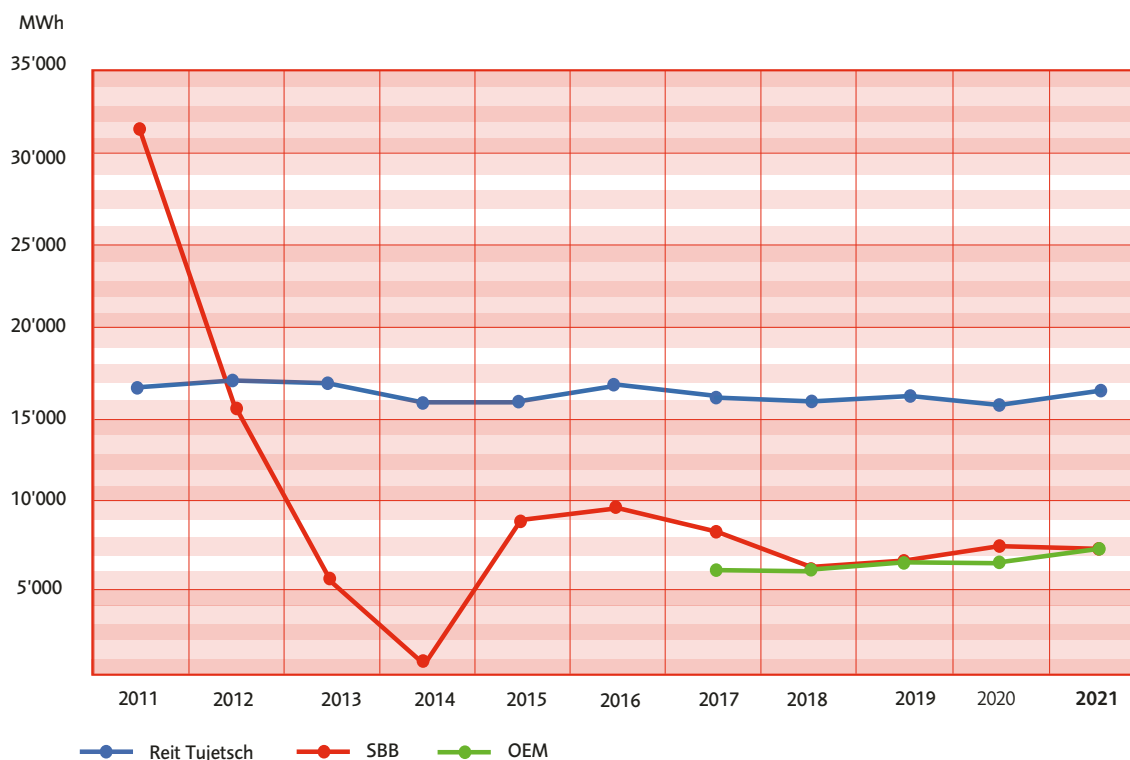
	2021	cumparegliaziun/Vergleich 2020
	frs.	frs.
SVIULTA Umsatzbereich		
Resultat digl onn tenor quen annual Jahresergebnis gemäss Jahresrechnung	1'565'547	1'341'362
+ Deducziuns e remessas + Abschreibungen + Rückstellungen	1'097'475	1'065'291
Cashflow dalla fatschenta Cashflow der Unternehmung	2'663'022	2'406'653
INVESTIZIUNS Investitionsbereich		
Sminuaziun stan da debiturs Abnahme Debitorenbestand	50'107	139'887
Augment delcredere Zunahme Delcredere	0	0
Sminuaziun ulteriuras pretensiuns Abnahme übrige Forderungen	17	-4
Sminuaziun reservas e prestaziuns buca facturadas Abnahme der Vorräte und nicht fakturierte Dienstleistungen	203'999	63'000
Sminuaziun limitaziun activa dil quen Abnahme aktive Rechnungsabgrenzungen	5'294	143'724
Sminuaziun tetels da valeta e participaziuns Abnahme Wertpapiere und Beteiligungen	0	68'100
Investiziuns ella facultad Investitionen in Anlagevermögen	-933'173	-814'435
Desinvestiziuns ella facultad Desinvestitionen in Anlagevermögen	42'817	76'050
Investizuns nettas Netto Investitionen	-630'940	-323'677
Surpli da capital Kapitalüberschuss	2'032'083	2'082'975
SPARTA DA FINANZIAZIUN Finanzierungsbereich		
Augment deivets ord furniziuns e prestaziuns Zunahme aus Lieferungen und Leistungen	199'432	75'973
Augment ulteriuras pretensiuns a cuort termin Zunahme übrige kurzfristige Verbindlichkeiten	16'254	-54'331
Augment limitaziun passiva dil quen Zunahme passive Rechnungsabgrenzungen	75'935	-10'859
Sminuaziun reservas Abnahme Reserven	-78'615	0
Augment capital da dotaziun Zunahme Dotationskapital	0	0
Conderschida alla Vischnaunca Tujetsch Gewinnausschüttung an die Gemeinde Tujetsch	-1'000'000	-1'000'000
Finanziaziun netta Nettofinanzierung	-786'994	-989'217
Augment mieds liquids 2021 Zunahme flüssige Mittel 2021	1'245'088	1'093'758
MUSSAMENT DA LIQUIDITAD Liquiditätsnachweis		
Mieds liquids per 01.01.2021 Flüssige Mittel per 01.01.2021	7'463'576	6'369'818
Mieds liquids per 31.12.2021 Flüssige Mittel per 31.12.2021	8'708'614	7'463'576
Augment mieds liquids 2021 Zunahme flüssige Mittel 2021	1'245'088	1'093'758

QUEN D'INVESTIZIUN ED AMORTISAZIUN INVESTITIONS- UND ABSCHREIBUNGSRECHNUNG

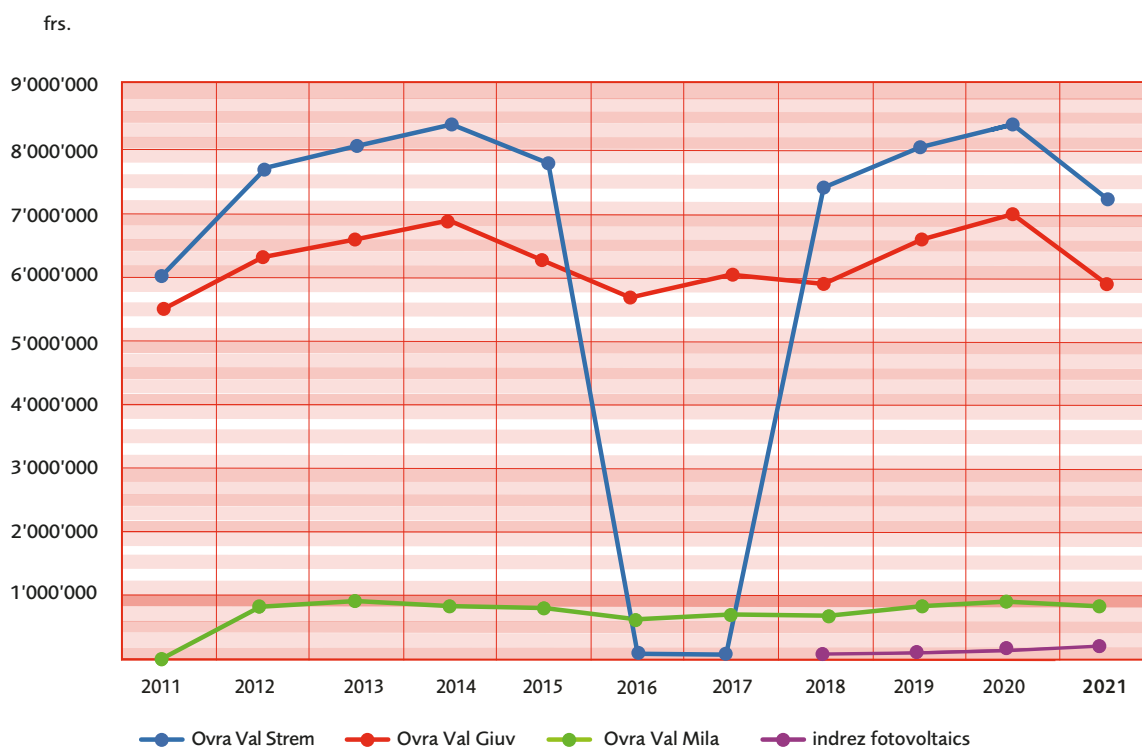
	Valeta nova Anschaffungs- wert	Investiziuns Investitionen	Desinvesti- ziuns Desinvestitionen	Valeta nova Anschaffungs- wert	Deducziuns Abschreibungen	Revaletaziun Wertberichtigung	Valeta cudischada restonta Restbuchwert
	01-01-2021 frs.	2021 frs.	2021 frs.	31-12-2021 frs.	2021 frs.	31-12-2021 frs.	31-12-2021 frs.
EED EDV	230'358	13'351	-4'364	239'345	13'351	239'344	1
Vehichels Fahrzeuge	581'388	45'701	-36'670	590'419	45'701	590'418	1
LIS Tujetsch LIS Tujetsch	164'678	23'764	-28'380	160'062	23'764	160'061	1
Pilotadi Rundsteuerung	274'797	4'005	0	278'802	4'005	278'801	1
Mesiraziun Zählerwesen NS (NE7)	520'434	92'731	-142'756	470'409	92'731	470'408	1
Mesiraziun Zählerwesen MS (NE5)	10'447	0	0	10'447	0	10'446	1
Mesiraziun Zählerwesen NS (Grossk. > 100 MWh) (NE7)	82'173	0	0	82'173	0	82'172	1
Mobigliar biro Mobilien Büro	96'515	0	0	96'515	0	96'514	1
Cundrezs stizun e luvratori Einrichtungen Laden/Werkstatt	246'577	24'229	0	270'806	24'229	270'805	1
UW Tujetsch UW Tujetsch	1'860'896	92'711	0	1'953'607	84'898	1'932'382	21'225
Tensiun mesa Mittelspannung 16 KV	6'151'660	39'291	-15'360	6'175'591	107'068	6'148'824	26'767
Staziuns da trafo Trafostationen 16K V/0.4 KV	2'234'207	54'613	-45'040	2'243'780	100'354	2'218'691	25'089
Tensiun bassa Niederspannung	6'587'934	318'144	-100'011	6'806'067	266'824 E) 42'817	6'792'881	13'186
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	9'099'775	24'809	0	9'124'584	57'658	9'124'583	1
Ovra Val Mila KW Val Mila	890'010	680	0	890'690	680	890'689	1
Reit d'anergia Anergienetz	4'249'817	100'461	0	4'350'278	114'313	4'350'277	1
Indrezs fotovoltaics PV-Anlagen	734'281	8'741	0	743'022	89'944	729'262	13'760
Ovra Prau Cumin KW Prau Cumin	0	89'943	0	89'943	71'955	71'955	17'988
Total Total	41'063'499	933'173	-372'581	41'624'091	1'097'475	41'506'063	118'028

DIAGRAMS DIAGRAMME

SVIULTA D'ENERGIA ENERGIEUMSATZ

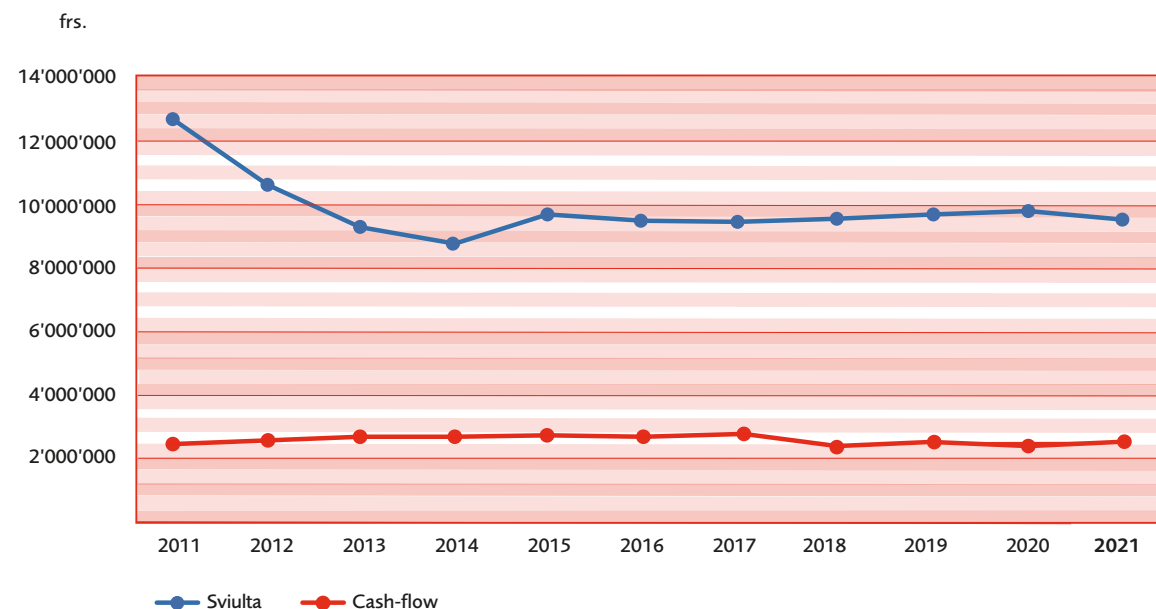


PRODUCZIUN D'ENERGIA ENERGIEPRODUKTION

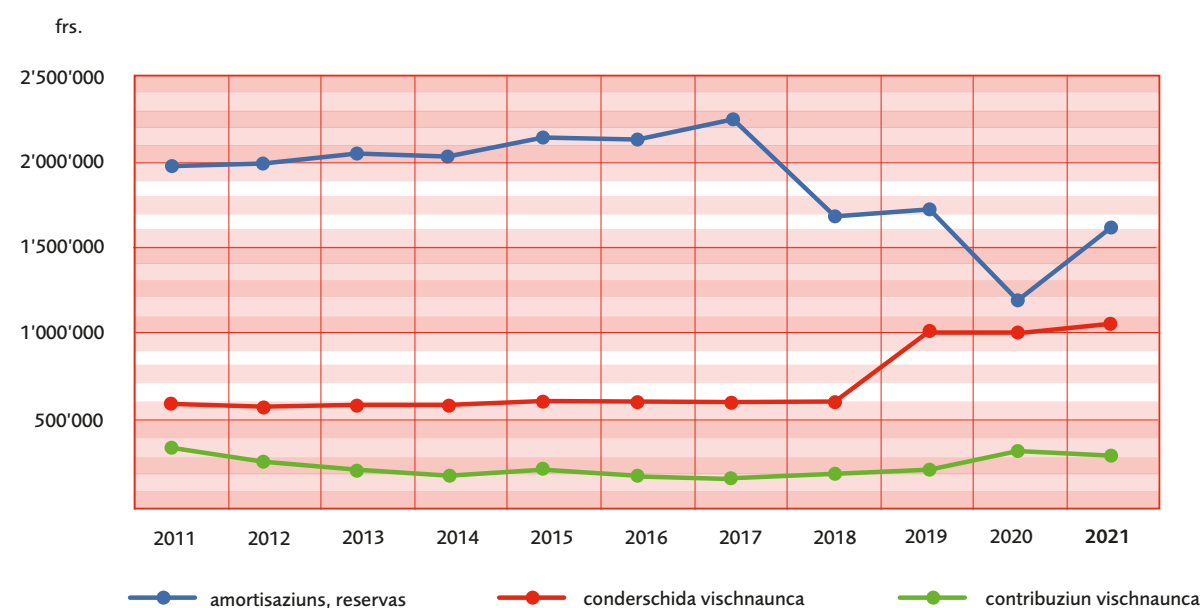


DIAGRAMS DIAGRAMME

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 2021.

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'indipendenza 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 cumpeggia 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 scuviarer 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 25 da mars 2022

conversa.gr fiduciaria sa



Beat Hosang
Revisor cun admissiun federala
Revisor responsabel

Andre Schmid
Revisor 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 2021 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, 25. März 2022

conversa.gr treuhand ag



Beat Hosang
zugelassener Revisor nach RAG
leitender Revisor

Andre Schmid
zugelassener Revisor nach RAG

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

