



**SPINA DA VIN**  
**X** **CORPORAZIUN D'AUA**

**Rapport annual 2025**

**Impressum**

editura Corporaziun d'aua Spina da Vin Mustér  
stampa La Tuatschina, Sedrun  
ediziun 1170 exemplars

© 2026 Corporaziun d'aua Spina da Vin Mustér  
Fotografia da cuviarta:  
Stiva d'aua a Lag da Tgauns

# Orientaziun

*Stimadas convischinas, stimai convischins*

Art. 5

*"Commembers dalla corporaziun d'aua ei scadin proprietari d'in object colligiaus al conduct d'aua."*

Corrispundent agl artechel tschun dils statuts dalla Corporaziun d'aua Spina da Vin retscheivan mo ils proprietaris d'in edifeci il rapport annual e l'invitaziun alla radunonza generala.

Affittaders d'ina casa ni d'ina habitaziun, ils quals fan secapescha diever dalla medem'aua obtegnan ni rapport annual ni invitaziun alla radunonza generala.

Sco la suprastanza dalla Corporaziun d'aua Spina da Vin s'imagescha ei denton era ina gronda part dils affittaders interessada da retscheiver il rapport annual e da cheutras intervegnir davart igl agir ed ils fatgs dalla corporaziun d'aua.

Per quei motiv han ils responsabels decidiu da surdar a scadin habitont il rapport annual. Sperond aschia da surdar informaziuns attractivas e da crear stema e respect a favur dil scazi prezius "aua"!

Giavischond interessanta lectura salida cordialmein

*La suprastanza dalla  
Corporaziun d'aua Spina da Vin*

## Invitaziun allas commembras ed als commembers

La radunonza generala dalla Corporaziun d'aua Spina da Vin ha liug

**Mardis, ils 7 d'avrel 2026 allas 20.15 uras en la Stiva Salaplauna, Center Sursilvan d'agricultura,  
Via Lucmagn 31, 7180 Disentis/Mustér**

Tractandas

1. Beinvegni
2. Elecziun da dus dumbravuschs
3. Protocols, approbaziun
4. Rapport dil president
5. Rendaquen, rapport dils revisurs e dar scarica
6. Projects
7. Elecziun dil president
8. Orientaziuns
9. Varia

Suenter la radunonza vegn offeriu in refrestg.

Tuttas commembras e tuts commembers ein cordialmein envidai e beinvegni.

*Per la suprastanza*

*Il president: Aluis Flepp*

# Rapport da gestiu 2025

## ■ Introducziun

Sco usitau, lein nus sin basa dil rapport da gestiu 2025 dar plaid e fatg dil curriu e passau davart il provediment d'aua dalla vischnaunca da Mustér.

Il beinfuncziunar dil provediment d'aua pretenda bia engaschi da tuts responsabels. Per puder dar damogn a tuttas incumbensas necessarias vein nus giu decidiu da crear ina plazza supplementara pil menaschi. Cun igl engaschament d'in secund collaboratur ha il survegilader dil provediment survegniu spazi per lavurs da planisaziun, organisaziun da projects e dil menaschi. El medem mument ha la suprastanza saviu reducir igl engaschi operativ ed aschia saviu seconcentrar en emprema lingia sin la lavur strategica. Quei transfer d'incumbensas ei succedius successivamein ed ha purtau igl effect giavischau.

Pretensiuns arrisguard segirar igl aquaduct pertuccont tschuffernadas d'aua daventan pli e pli in tema. Igl emprem mument patratgan ins cheu segir vida nossas tschaffadas. Quei ch'ei secapescha in punct central. Il schurmetg dils territoris d'aua ei d'enorma impurtonza e succeda entras las zonas da schurmetg, las qualas ein actualmein en lavur.

In fatg ch'ei a prema vesta buca aschi enconuschents, ei il prighel che sedat entras retratgas d'aua ord igl aquaduct. Cheu existan prighels multifars che san influenzer considerablamein la qualidad dall'aua enteifer il conduct.

Quei sa per exempel esser ina lingia d'aua dad in object che vegn buca nezegiaus regularmein e che cuntegn aschia aua morta. Medemamein san installaziuns tecnicas eifer il sistem d'aua da beiber esser in problem, pertgei talas san entras ina malfunziun smaccar anavos aua contaminada egl aquaduct. Quei ei mo dus exempels, ils quals pretendan mesiras tecnicas per saver segirar la qualidad dall'aua da beiber.

In mied per saver eruir rescas e consequentamein definir cuntermesiras ei la classificaziun dils liquids. Tut tenor diever e qualidad vegnan liquids classificai en tschun differentas categorias.

### *Categoria 1*

Aua pil diever human, che vegn retratga directamein d'ina installaziun per aua da beiber e che corrispunda alla lescha da victualias.

### *Categoria 2*

Liquids adattai per il diever human, denton cun midada dil fried, dil gust, dalla cumparsa e temperatura.

- p. ex. tuttas victualias liquidas, aua da stagnaziun tochen quater jamnas

### *Categoria 3*

Liquids cun paucas substanzias nuscheivlas, che muntan in prighel da sanadad per il carstgaun.

- p.ex. lischiva, antischelader, aua da stagnaziun duront liung temps (aua da scaldament senza additiv), aua d'indrezs automatics da stizzar fiug

### *Categoria 4*

Liquids che pericliteschan la sanadad dil carstgaun entras tissis, substanzias radioactivas, substanzias mutagenas ni cancerogenas.

### *Categoria 5*

Liquids che pericliteschan la sanadad dil carstgaun entras scherms infectus, microbics ni virals da malsognas infectusas.

Ferton che nus enconuschin fetg bein nos stabiliments d'aua e savein cheutras reagir directamein, eis ei perencunter ton pli grev

da saver eruir pusseivlas rescas d'ordeifer igl aquaduct. Ein talas rescas indentificadas ha ei num, encurir sliigiuziuns supportablas per ils pertuccai. La finamira ei da prevegnir a talas rescas ed aschia evitar tals cass da disturbis. Quella sparta vegn a fatschentar ils responsabels dil provediment pli e pli fetg ils proxims onns.

## ■ Suprastonza

Duront igl onn da gestiun 2025 ei la suprastonza dalla Corporazin d'aua Spina da Vin seradunada a nov sedutas. El rom da quellas sedutas ha la suprastonza concediu treis lubientschas da colligiuziun. Plinavon ha la suprastonza tractau differents projects futurs e surdau las lavurs davart ils differents projects ch'ei vegni exequi igl onn 2025.

## ■ Administraziun

L'administraziun da nossa corporaziun ei succedida a moda usitada. En quella sparta ein, sper lavurs generalas d'administraziun, suandontas lavurs cumpigliadas: tgirar datas ed igl archiv, lubientschas per colligiuziuns e taxaziun da talas, controlla dalla facturaziun da taxas annualas, facturaziun d'ulteriurs dabiens, incassos, contabilitad da finanzas e pagas.

En consequenza dalla piazza supplementara d'in secund collaboratur ei il total uras prestadas

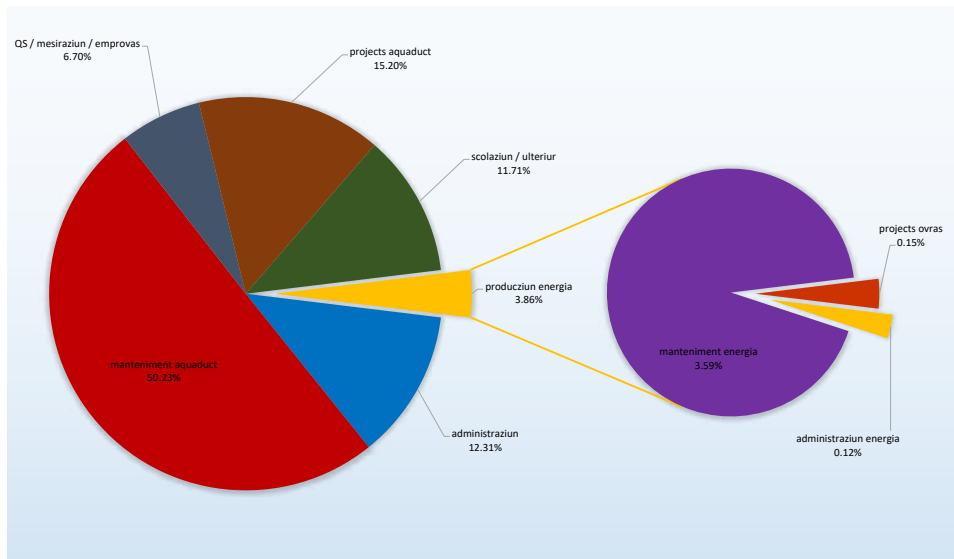
Sin las suandontas paginas retscheveis Vus in tschuppel informaziuns partenent nossa lavur en favur dil provediment d'aua. Igl ei buca pusseivel da rapportar en detagl davart tuttas spartas dil provediment d'aua, ton pli che bia incumbensas serepetan onn per onn e svarieschan mo pauc. Quest cudischet resumescha en text, cefras, maletgs e graficas il decuors digl onn da menaschi 2025. Jeu giavischel a Vus interessanta lectura.

Ils 15 da december 2025 ha la suprastonza absolvii in miez di da lavur. El rom da quella seduta da lavur ha la suprastonza dad ina vart analisau il svilup dalla Spina da Vin dils davos diesch onns e da l'otra vart discussiunau concernent strategias per il futur. Sin fundament dils resultats ha la suprastonza definiu ils proxims pass per garantir in saun e ferm svilup dalla Corporaziun d'aua Spina da Vin.

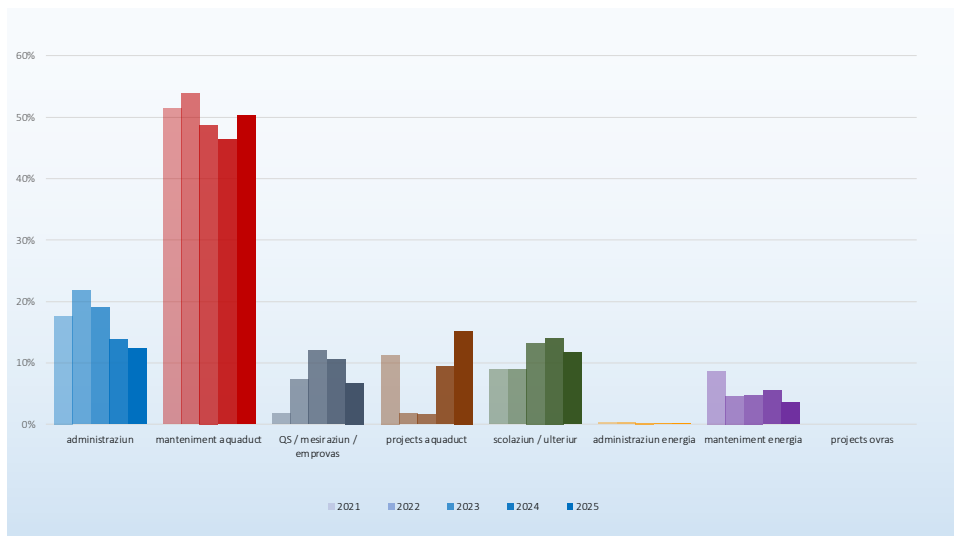
carschius igl onn 2025 a total 4'370 uras (2024: 3'241 uras). Perencunter ei la cumpart dallas uras operativas dils commembers da suprastonza sereducida ils davos onns cuntinuadamein da 35.2% igl onn 2020 a 13.87% igl onn da gestiun 2025. Quei ei il svilup giavischau entras la reorganizaziun da certas incumbensas, las qualas il surveglader dil provediment ha successivamein surpriu.

## ■ Informaziun grafica dalla repartiziun dallas uras

Chesut anfleis Vus l'usitada survesta dalla repartiziun dallas uras da lavur digl onn 2025 ed ina cumparegliaziun dils davos tschun onns dallas differentas spartas da lavur. La repartiziun sebasa sils rapports da lavur, ils quals mintga funcziunari ed emploiau sto menar.



Repartiziun dallas uras 2025

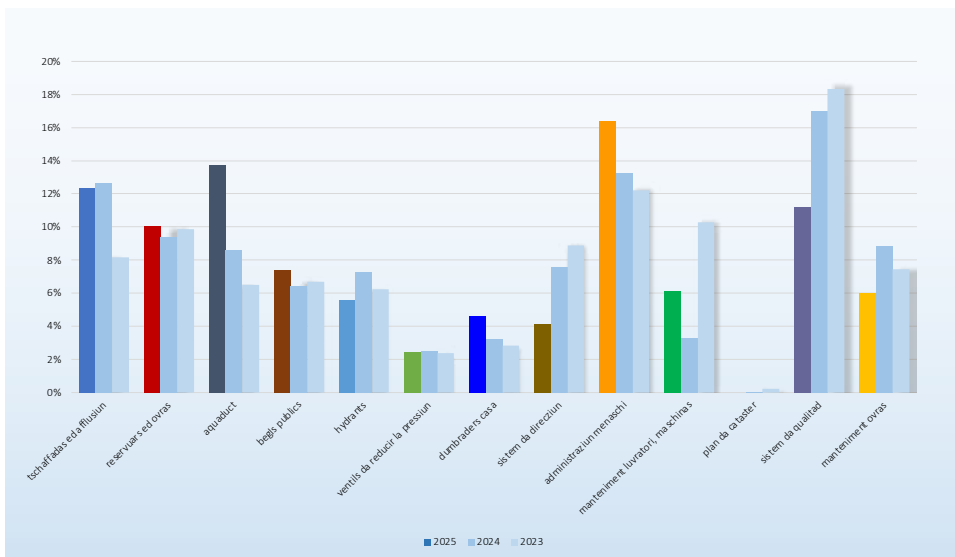


Cumparegliaziun dallas uras dils davos tschun onns

## ■ Menaschi

Nies menaschi tecnic ei la sparta principala da nossa corporaziun e cumpeglia tut las lavurs da controlla e manteniment dall'infrastructura. La lavur eifer il menaschi ha directamein influenza sin la qualitat dall'aua e sil beinfuncziunar da nies provediment.

La repartiziun dallas rodund 2'600 uras impundidas el menaschi duront igl onn da gestiun 2025, en cumparegliaziun cun ils dus onns precedents, veseis vus en la grafica suandonta:



### **Manteniment**

Igl onn da gestiun 2024 vevan nus en consequenza da munconza da temps buca giu contonschius tuttas finamiras davart il manteniment. Igl engaschament da nies secund collaboratur Silas Maissen naven dall'entschatta matg 2025, ha dau a nus la forza necessaria per saver prender suenter lavurs da manteniment buca exequidas el decuors digl onn 2024. Medemamein ha quei era possibilitau che nos collaboratur han saviu exequir lavurs supplementaras, las qualas stuevan schiglioc vegnir surdadas ordeifer. Duront la stad vegnan tut ils trassés da lingias ed

ils territoris dallas tschaffadas segai e schubergiai. Plinavon vegnan era ils contuorns da nos reservuars e dallas ovras segai pliras gadas. La surfatscha totala che vegn segada e schubergjada mintg'onn munta a rodund 45 ha. Entochen ussa succedeva quella stentusa lavur cun faultschs a motor. Per levgiar la lavur ed era saver spargnar temps ha la suprastanza decidiu la primavera da cumprar in motor da segar cun mulcher. Cun quella maschina eis ei actualmein pusseivel da segar rodund 19 ha. Cun far ils proxims onns successivamein remeduras vid ils trassés, savein nus augmentar quella surfatscha.



*Ruttadira lingia da furniziun Bulletas – Prau Su*



*Ruttadira a Salaplauna*

Duront igl onn da menaschi 2025 vein nus giu en nies conduct duas ruttadiras. Ina da quellas ha pertuccau la lingia da furniziun dallas tschaffadas Bullettas el reservuar Prau Su a Mumpé Medel. Entschatta uost vein nus giu constatau ina sperdita d'aua. Igl ei semussau che tier la lingia da transport era ina muffa tratga dapart. Ils 5 d'uost vein nus fatg liber la lingia ed aschia saviu far la reparatura.

La secunda ruttadira ei succedida a Salaplauna. Sper il hidrant vein nus giu constatau ch'ei smaccava aua ord las capetschas dallas siaras. Entschatta october vein nus schau cavar si la lingia. Nus vein stuiu constatar ch'in toc da colligaziun naven dil T da gusa sin la lingia da PE era defects. La reparatura ha saviu vegnir exequida immediatamein e la lingia ha puspei saviu vegnir prida en funcziun suenter cuort temps.

La gronda part da nos stabiliments sesanflan sut tiara el zuppau. Buc aschia nos begls. Cheu vein nus realisau duront igl onn da menaschi diversas

remeduras ed aschia saviu eliminar in ni l'autoer meins bi object.

A Salaplauna vein nus en collaboraziun cun la claustra remplazzau il begl da lenn existent cun in begl da crap, il qual sesanflava senza funcziun sigl areal dalla venerabla claustra. En quei connex ei aunc vegniu scaffiu in plaz ch'envida da seser e far in paus.

Sin damonda dils vischins ha la corporaziun plinavon surpriu il begl a Raveras. Quei begl ei per nus zun impurtonts, aschia savein nus garantir ina circulaziun minimala eifer la zona da pressiun a Raveras. Il begl existent ei vegniu remplazzaus cun in begl da crap natural dad Andeer. Ulteriuramein ein ils begls da Buretsch e da Pardmonat vegni sanai.



*Begl a Salaplauna*

### ***Sistem da qualitat***

Il sistem da qualitat ei in impurtont instrument per garantir la qualitat dil provediment ed oravontut la qualitat dall'aua. La sparta dil sistem da qualitat cumpeglia, sper las controllas periodicas dils stabiliments e las controllas ed emprovas d'aua, era differents projects ordinali dil cantun.

Enteifer il sistem da qualitat vegnan denter auter suandontas controllas periodicas realisadas:

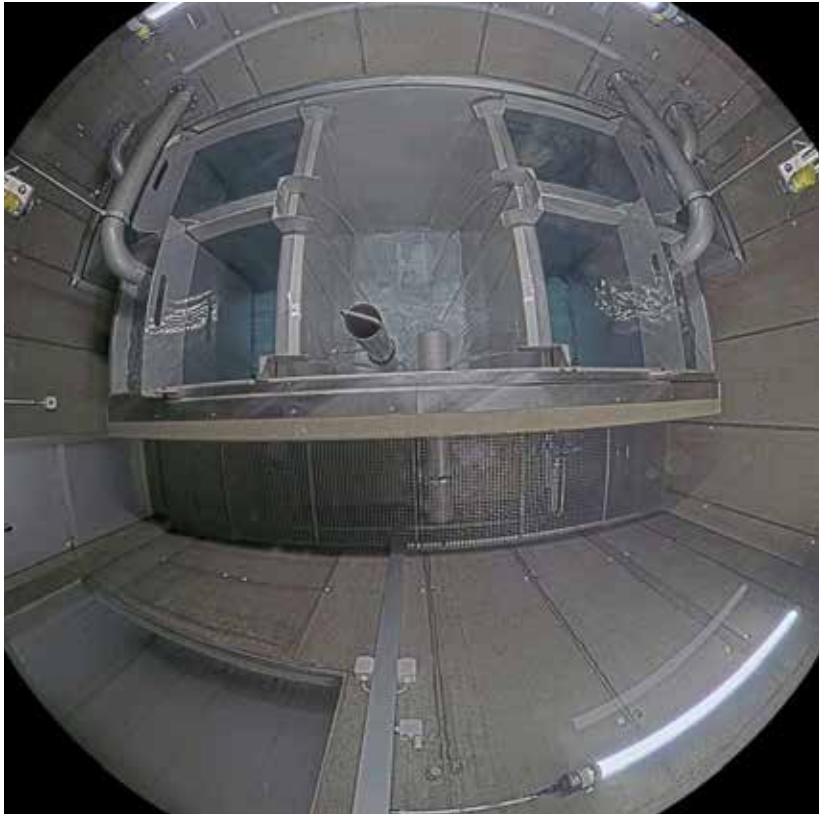
- controlla dallas tschaffadas mensilmein (excepiu duront gl'unviern)
- controlla dils reservuars e dallas ovras mintga duas jamnas
- controlla dils ventils per reducir la pressiuin mintga dus meins
- controlla dallas siasas principals annualmein
- controlla dils hidrants duas gadas per onn
- controlla dallas zonas da schurmetg annualmein / tenor basegns

Ils resultats dallas controllas vegnan registrai a moda electronica el program dil sistem da QS e dattan aschia ina buna survesta davart il svilup dils differents stabiliments.

Medemamein vegnan disturbis e constataziuns pertuccont ils stabiliments registrai ed effectueschan aschia in rapport da reparatura, il qual sto vegnir liquidaus enteifer il temps definiu.

### ***Sistem da direcziun***

In grond agid per la survigilanza e controlla da nies aquaduct e il sistem da direcziun. Cul svilup cuntinuont dalla tecnica dat ei adina dapli pusseivladads dad era saver survigilar electronicamein objects spatitschai e senza current electric. La comunicaziun denter ils differents objects e la centrala a Sax succeda per gronda part sur nosa atgna reit da comunicaziun. Quella cumpeglia la comunicaziun sur cabel, cun antennas a radis dirigi e sur il sistem da LoRa, il qual ei predestinaus per la comunicaziun sur liungas distanzas. Aschia eis ei stau pusseivel d'installar ina survigilanza visuala permanente en la nova stiva d'aua a Lag da Tgauns. Cunzun per objects fetg spatitschai e buca accessibels duront igl unviern sa quei sistem esser in grond agid per la survigilanza da tals objects.



*Survigilanza dalla stiva d'aua Lag da Tgauns*

## ■ Furniziun d'aua

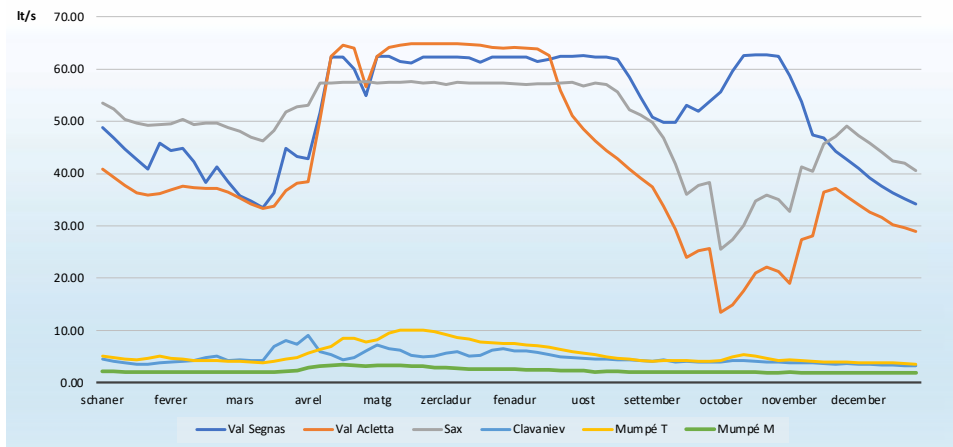
La furniziun d'aua igl onn 2025 ei stada dètg buna. All'entschatta digl onn ei la furniziun dils dus territoris principals dalla Val Acletta e Val Segnas stada plitost bassa. Pér cun las temperaturas primavaunas l'entschatta avrel, ei il quantum d'aua carschius enteifer paucas jamnas al maximum. Il carschament ei succedius en omidus territoris semegliontamein. Ferton che nus vein saviu registrar per la Val Segnas ina furniziun presapauc cumpleina entochen igl october, vein nus stuiu registrar l'emprema reducziun en la Val Acletta gia el decuors dil meins zercladur. Schegie ch'il

quantum ei aunc inagada serevegnius l'entschatta uost, ei il decuors dalla furniziun dalla Val Acletta staus en sesez tipics per quei territoris e sereducius cuntinuadamein. Duront igl atun han las lavurs concernent las tschaffadas dalla Spina da Vin caschunau in'ulteriura reducziun dil quantum d'aua. Cun la fin digl onn furnevan las tschaffadas dalla Val Acletta aunc adina 30 lt/s e talas dalla Val Segnas rodund 34 lt/s. Quels quantums corrispundan alla media, la quala nus savein mintgamai spitgar da quels territoris da quei temps.

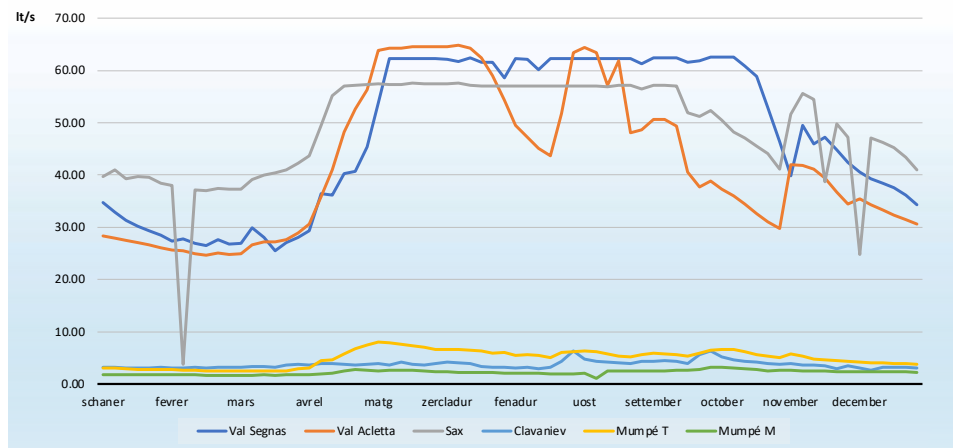
## Graficas furniziun d'aua

Sco mintg'onn anfleis Vus cheusut la grafica cun la furniziun d'aua da tut nos territoris durant igl onn da menaschi 2025, en cumparegliaziun cugl onn precedent.

### furniziun d'aua 2024

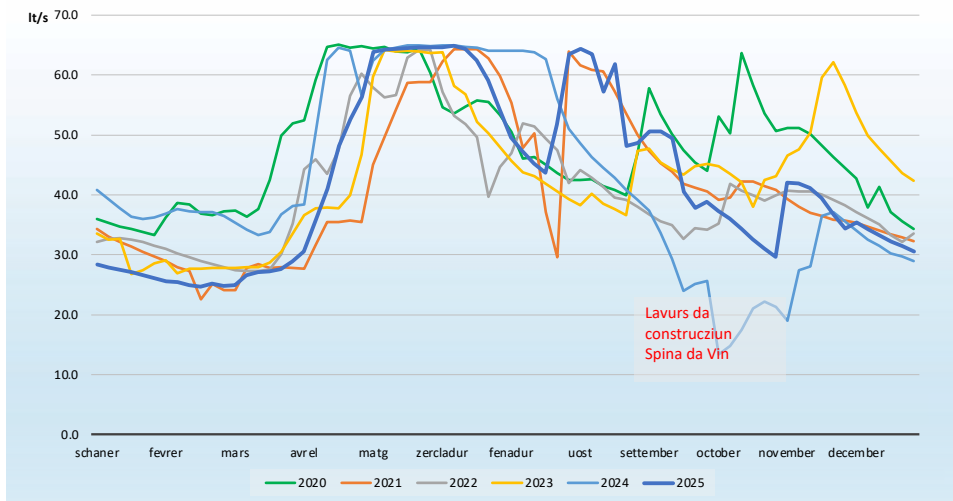


### furniziun d'aua 2025

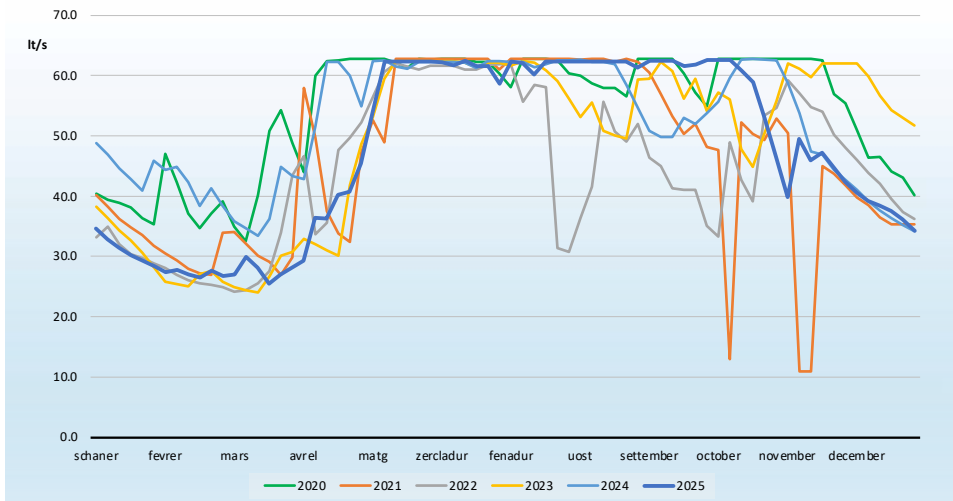


Per visualisar ils differents svars dalla furniziun d'aua els territoris principals, anfleis Vus las duas graficas che muossan il decours dils davos tschun onns.

### Val Acletta 2020 - 2025



### Val Segnas 2020 - 2025



## ■ Qualitat dall'aua

Las datas actualas davart la qualitat dall'aua anfleis Vos medemamein sin nossa pagina d'internet [www.spinadavin.ch](http://www.spinadavin.ch) ni sut [www.trinkwasser.ch](http://www.trinkwasser.ch).

### Microbiologia

Analisa	Pretensiuns	Unitad	Mumpé Tujetsch	Val Segnas	Val Acletta	Val Clavianiev	Mumpé Medel
temperatura aua	< °C >		3.7	4.7	5.4	4.4	3.5
AMK en tschaffada	< 100/ml	KBE/ml	nn	nn	nn	nn	nn
schierms fecals							
e.coli	nn/100ml	KBE/100ml	nn	nn	nn	nn	nn
enterococcas	nn/100ml	KBE/100ml	nn	nn	nn	nn	nn

### Chemia

Analisa	Pretensiuns	Unitad	Mumpé Tujetsch	Val Segnas	Val Acletta	Val Clavianiev	Mumpé Medel
ammonium	max. 0.1	mg/l	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
bicarbonat		mg/l	61.4	39.1	45.2	55.2	147.0
clorid		mg/l	<1	<1	<1	<1	<1
fluorid	max. 1.5	mg/l	0.0232	0.0304	0.0282	0.056	0.0924
direzia totala		fH°	5.36	3.99	3.97	4.66	16.6
consum acid		fH°	5.03	3.2	3.7	4.52	12.1
direzia restonta		fH°	0.328	0.792	0.267	0.139	4.58
nitrat	max. 40	mg/l	2.3	<2	<2	<2	<2
nitrit	max 0.1	mg/l	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
ortho-fosfat (sco fosfor)	max. 1	mg/l	nn	nn	nn	nn	nn
oxigen saturau		%	103	97.3	99.3	107	98.1
oxigen sluccau		mg/l	11.4	10.6	10.6	11.8	11.1
sulfat		mg/l	<5	12	<5	<5	45.2
TOC	max. 1	mg/l	0.243	<0.2	<0.2	0.229	0.217
arsen	max. 10	µg/l	0.173	0.0629	0.151	0.137	1.59
plum	max. 0.01	mg/l	nn	nn	nn	nn	nn
bor	max. 1	mg/l	0.00807	0.00584	0.00659	0.00799	0.188
calcium		mg/l	20.3	15	14.9	17.5	78
fier	max. 0.2	mg/l	nn	nn	nn	nn	0.00164
magnesium		mg/l	0.701	0.6	0.6	0.701	10.6
mangan	max. 0.05	mg/l	0.000208	nn	nn	0.0000617	0.0000411
uran	max. 30	µg/l	9.53	6.09	11	17.2	5.94
conductivitat (25°C)		µS/cm	113	94	87	102	321
ph			7.5	7.79	7.83	7.85	8.01
turbraziun	max. 1	NTU	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2

## ■ Projects

### **Stiva d'aua Vitgava**

Sin fundament dalla concentraziun memia aulta da radon en l'aua dallas tschaffadas Fontaunas, ha igl uffeci per la segirtad da victualias pretendiu mesiras da reducir il radon. Radon ei in gas fetg svapurant ed extrescha dall'aua enten producir turbulenzas ed augmentar la surfatscha da tala. La finamira ei stada, da saver reducir la concentraziun dil gas senza stuer installar maschinas e filters. Sin basa da pliras emprovas vein nus installau in sistem, cul qual nus savein nezegiar l'aua dil reservuar Prau

Su per scaffir las turbulenzas necessarias el caum a Vitgava. Plinavon vegn l'aua dallas tschaffadas Fontaunas menadas atras ejecturs specials. Cun quellas mesiras savein nus trer a néz ina part da l'aua da Fontaunas e tonaton tener en la limita da radon da 100 Bq/l. Il medem mument vein nus era saviu baghegiar ora la surveglonza digl aquaduct a Mumpé Medel, quei che possibilitescha a nus da trer a néz en in seracass ils dus reservuars independentamein in da l'auter.



*Installaziun el tumbin a Vitgava*

### **Aquaduct Clavianev**

Il project digl aquaduct Clavianev cumpeggia duas parts. Ina part ei il remplazzament dalla lingia da transport naven da sisum il vitg da Clavianev entochen tiel reservuar a Termasada. La secunda part ei il remplazzament dil reservuar R2. Gia igl onn 2007 vevan ils responsabels dalla Corporaziun d'aua Clavianev giu fatg retschercas per ina

sanaziun dil reservuar R2. Cun l'integraziun dil provediment d'aua Clavianev en la Corporaziun d'aua Spina da Vin igl onn 2008, han ins mess il focus sin la remedura dallas installaziuns, damai che la substanzia dil reservuar sco tala era aunc dètg buna. Ils davos onns ei la necessitad per ina sanaziun totala dil reservuar semussada pli e pli. Plinavon eran aunc differentas pretensiuns davart

dil cantun, pertuccont segirar la qualitad dall'aua sin ruca. Il vitg da Clavianev cun il quartier Caschuarz sa buca vegnir furnius cun aua digl aquaduct principal dalla Spina da Vin, senza construir in sistem da pumpadi. Quei ha per consequenza che nus stuein arisguard il manteniment haver ina redundanza, vul dir, ina part dalla reserva da fiug e dalla reserva da diever sto adina esser disponibla. In ulteriur punct che ha plidau per ina sanaziun totala ei ch'igl aquaduct da Clavianev furnescha actualme in varga

50'000 m<sup>3</sup> aua per onn egl aquaduct principal dil vitg Mustér.

Cul remplazzament dil reservuar R2 digl onn 1962 vein nus saviu risguardar tut las pretensiuns ed ils basegns actuals. Il reservuar ha saviu vegnir prius en funcziun provisoriame in il meis november. El decuors dalla primavera 2026 succedan differentas lavurs da remadura pertuccont il reservuar R3, las lavurs da contuorn e l'installaziun da tut las armaturas e dil sistem da direenziun.



*Reservuar Termasada*

### **Sanaziun tschaffadas Spina da Vin**

A caschun dall'inspeziun dil territori dalla Val Aletta il settember 2022 entras igl Uffeci per la segirtad da victualias dil Grischun, veva igl inspectur constatau denter auter diversas munconzas pertuccont la stiva d'aua dalla Spina da Vin. Cun quei ch'ei era gia lu previu da far ina sanaziun totala dallas tschaffadas e dalla stiva d'aua dalla Spina da Vin, vein nus survegniu peda

entochen la fin digl onn 2025 per exequir las lavurs necessarias.

Miez settember 2025 han las lavurs da sanaziun entschiet. Sin fundament dalla situaziun dil territori ha tut il material ed inventari stuiu vegnir sgulaus neutier. Quei ha giu per consequenza ch'igl ei buca stau pusseivel d'utilisar maschinass grondas per far las lavurs. Consequentame in ha ei era caschunau bia lavur a maun. Enten far liber

las tschaffadas eis ei stau impressiunont, tgei lavur che nos antenats han giu prestau da lezzas uras per tschaffar quell'aua. Las tschaffadas eran vegnidas tagliadas profundamein el grep. L'aua dallas tschaffadas da Spina da Vin flessegia directamein ord fessas e sfendaglias dil grep. Cun la sanaziun

dallas tschaffadas e la nova stiva d'aua savein nus aschia garantir per liung temps il beifunziunar da quellas fontaunas e saviu segirar la qualidad dall'aua. Plinavon vein nus cun quella sanaziun fatg las preparativas per la dislocaziun dil trutg, il qual passa actualmein direct sur las fontaunas.



*Fontauna seniester cun afflussiun da surengiu e da sutensi*



*tschaffada dretg cun la cuvrida da betun*

## ■ Projects terminai 2025

### Stiva d'aua / tschaffadas Lag da Tgauns

Credit dils 22-11-2022	305'000.00
Credit dils 26-11-2024	240'000.00
Total cuosts da baghegiar	611'622.24
Contribuziuns polizia da fiug (GVG), approximativ (10%)	0.00
Total cuosts restonts	611'622.24
Differenza arisguard il credit: effectiv	66'622.24
Differenza arisguard il credit: prozentual	12.22%

### Sanaziun tschaffadas Rosas

Credit dils 22-11-2022	215'000.00
Total cuosts da baghegiar	195'130.34
Contribuziuns polizia da fiug (GVG)	0.00
Total cuosts restonts	195'130.34
Differenza arisguard il credit: effectiv	-19'869.66
Differenza arisguard il credit: prozentual	-9.24%

### Sanaziun tschaffadas Spina da Vin

Credit dils 01-04-2025	160'000.00
Total cuosts da baghegiar	159'120.38
Contribuziuns polizia da fiug (GVG)	0.00
Total cuosts restonts	159'120.38
Differenza arisguard il credit: effectiv	-879.62
Differenza arisguard il credit: prozentual	-0.55%

### Aquaduct Funs

Credit dils 22-11-2022	235'500.00
Credit dils 28-11-2023	148'000.00
Total cuosts da baghegiar	404'431.94
Contribuziuns polizia da fiug (GVG), approximativ (10%)	-40'000.00
Total cuosts restonts	364'431.94
Differenza arisguard il credit: effectiv	-19'068.06
Differenza arisguard il credit: prozentual	-4.97%

### Tumbin Vitgava / sanaziun Radon

Credit dils 28-11-2023	120'000.00
Total cuosts da baghegiar	162'103.83
Contribuziuns polizia da fiug (GVG)	0.00
Total cuosts restonts	162'103.83
Differenza arisguard il credit: effectiv	42'103.83
Differenza arisguard il credit: prozentual	35.09%

## ■ Ovas electricas

Pigl onn da menaschi 2025 astgein nus danovamein constatar ina buna producziun d'energia. La cumparegliaziun cun igl onn vargau semuossa che nossas ovas han quasi fatg la medema lavur. Grazia alla buna furniziun d'aua e la buna lavur da nos dus collaboraturs, vein nus astgau raccoltar energia totala da biebein 1.80 GWh. Cuortas

interrupziuns dallas ovas muort disturbis technics ni manteniment selaian buc evitar. La differenza negativa da 531h tier l'ovra Sax ei cunzun da contribuir a lavurs da manteniment.

ovra	uras	+/- 2024	% / onn	uras / di
Pardi	8736	626	99.73	23.93
Londernei	8481	-90	96.82	23.24
Sax	8177	-531	93.34	22.40

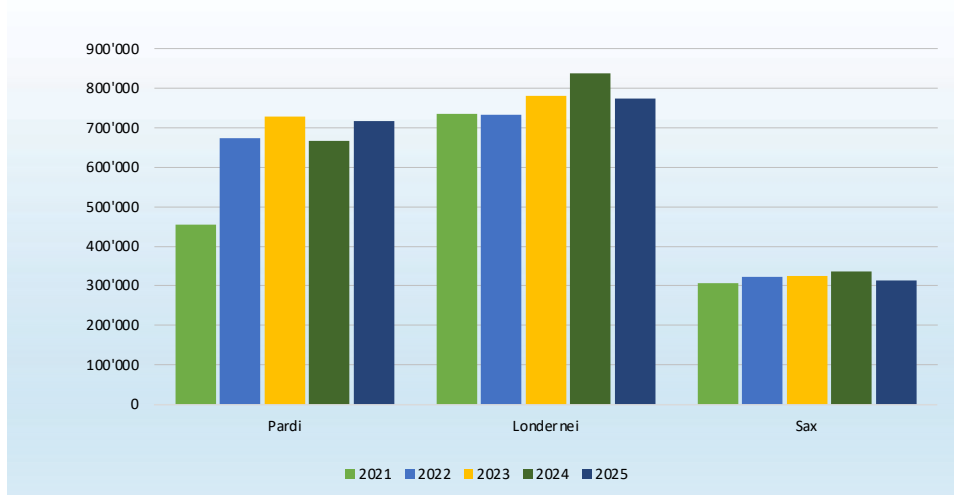
Malgrad tut precaut manteniment e las revisiuns sa in u l'auter toc tuttina ir empaglia ni esser alla fin dil cuoz da veta. Sco gia fatg attents vegn garantiu els pli paucs cass tocca da remplazzament sunter 27 onns. Lavurs da manteniment ein era vegni fatgas

pertuccont il caum d'ulivaziun dall'ovra Sax. Il caum d'ulivaziun sesanfla gest sunter la roda da pelton ed avon il reservuar. L'aua turbinada flessegia naven dil caum d'ulivaziun el reservuar.

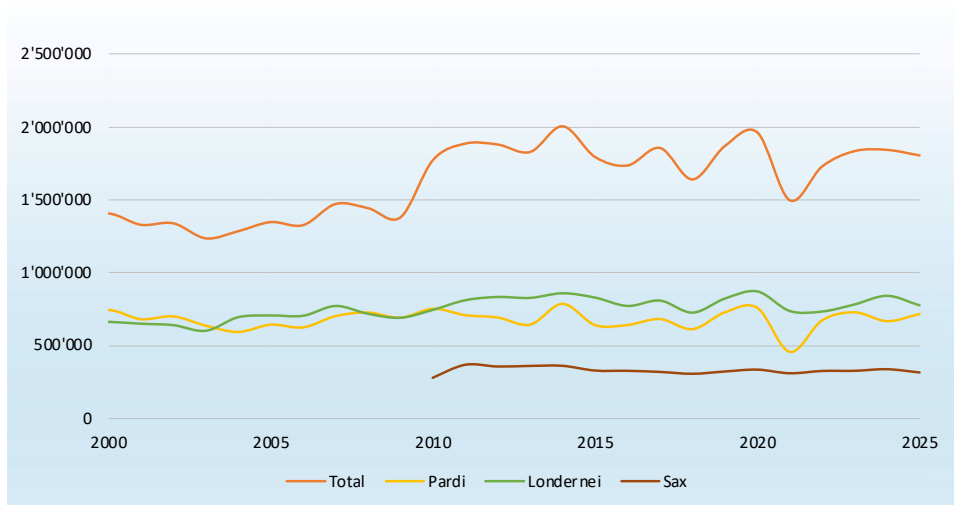


*Remplazzament dil dumbrader d'aua avon las installaziuns dall'ovra Sax*

### produzziun d'energia [kWh]



### produzziun d'energia [kWh]



Produzziun d'energia annuala: 1.80GWh / produzziun d'energia totala : 43.86GWh.

### **Revisiuns**

Uonn ei vegniu controllau e fatg lavurs da manteniment pertuccont ils pilotadis dallas treis ovras.

Tier l'ovra Londernei ei supplementarmein vegniu fatg da rudien in'inspeziun che cumpegia la valetaziun da tut las apparatusas hydraulicas, electronicas e mecanicas. La revisiun ei vegnida fatga dalla fatschenta «Urs Rupper El. mech. Werkstatt». Tenor il pareri dall'inspeziun vegnin

nus buca a saver evitar da far ina sanaziun pli vasta che duei contribuir pertuccont in'ovra al stand dalla tecnica. In'ovra che duei puspei, pils proxims 30 onns producir schubra e CO2-neutrala energia e cheutras secapescha sustener las entradas dalla vendita d'energia. Pigi onn 2026 ei previu da far in'analogia inspeziun cun las ovras Pardi e Sax.

*Adrian Bigliel  
cautecnica*



*Caum d'ulivaziun avon la nova cuvrida, ovra Sax*



*Caum d'ulivaziun cun ina nova cuvrida, ovra Sax*

## ■ Conclusiun

Alla fin da miu rapport less jeu buca tralasar d'engraziar a tuts ch'ein s'engaschai en ina moda ni l'autra a favur da nies provediment d'aua.

In tut special engraziament va a mes consuprastonts per lur sustegn durant gl'entir onn ora. Ei secapescha buca da sesez che in e scadin stat da tut temps a disposiziun per segidar e sustener in l'auter.

A nos collaboratur, Clau Dermon (survigilader dil provediment), Silas Maissen (gidonter dil provediment) e nossa collaboratura Marisa Demont (dunna che schubregia) engraziel jeu cordialmein per lur grond engaschi e la fetg emperneivla collaboraziun.

In grond engraziament admittel allas autoritads communalas per l'emperneivla collaboraziun ed il sustegn. Medemamein in grond engraziament alla administraziun communal per la facturaziun ed igl incasso dallas taxas annualas, sco era al menader infrastruttura, al menader digl uffeci da baghegiar ed a nies forester per lur sustegn.

Cordial engraziament a nies planisader, als collaboratur dallas interpresas d'installaziun e da baghegiar che stattan di e notg a nossa disposiziun e che prestan fetg buna lavur en favur da nies menaschi. Senza Vies grond engaschi fuss ei buca pusseivel da tener sidretg in survetsch da tala grondezia e qualitat.

La suprastonza dalla Spina da Vin ei pertscharta dalla gronda responsabladad ch'ella porta per il menaschi dil provediment d'aua. Ella vegn era egl avegnir a far tut il pusseivel per mantener nies provediment d'aua sin in ault nivel ed aschia saver garantir a Vus da tut temps sufficientamein aua da stizzar fiug ed aua da beiber d'emprema qualitat.

Era a Vus preziasas commembras e prezias commembers admittel jeu en num dalla suprastonza dalla Corporaziun d'aua Spina da Vin in cordial engraziament per Vies sustegn e per Vossa confidanza.

*Per la Corporaziun d'aua Spina da Vin  
Aluis Flepp  
president*

# Protocol dalla radunanza generala

digl 1. d'avrel 2025

allas 20.15 en il Hotel Alpsu, Disentis/Mustér

## Tractandas

1. *Beinvegni*
2. *Elecziun da dus dumbravuschs*
3. *Protocols, approvaziun*
4. *Rapport dil president*
5. *Rendaquen, rapport dils revisurs e dar scarica*
6. *Projects*
7. *Revisiun dils regulativs*
  - a) *Regulativ da taxas*
  - b) *Regulativ da salarisaziun*
8. *Elecziuns*
  - a) *Quater commembers da suprastanza*
  - b) *Dus revisurs da quen*
9. *Orientaziuns*
10. *Varia*

### 1. Beinvegni

Il parsura Aluis Flepp beneventa cordialmein las commembras ed ils commembers ch'ein seradunai el Hotel Alpsu per assister alla 95avla radunanza generala dalla Corporaziun d'aua Spina da Vin. En special beneventa el il president dil cussegl da vischnaunca, Adrian Flepp, gerau Wendelin Jacomet e nies planisader e cussegliaader Iso Mazzetta.

Schau perstgisar per la radunanza han:

Edwin Deflorin, Judith Huonder, Hans Huonder, Erwin Caminada, Paul Schmidt, Pirmin Monn

Sco mintg'onn ha la suprastanza dalla Corporaziun d'aua Spina da Vin schau reparter il rapport da gestiun en tuttas casadas. Plinavon ei l'invitaziun alla radunanza vegnida publicada a dretg temps el Fegl uffical dalla Surselva, aschia che la radunanza ei cumpetenta da decider.

La gliesta da tractandas vegn approvada senza midadas.

### 2. Elecziun da dus dumbravuschs

Proponi ed eligi vegnan Ursin Venzin ed Urban Maissen.

### 3. Protocols, approvaziun

Il protocol dalla radunanza generala dils 2 d'avrel 2024 e dalla radunanza generala extraordinaria dils 26 da november 2024 ein publicai el cudischet da rapport e vegnan buca prelegi. Ei dat neginas objecziuns enviers ils protocols ed aschia vegnan quels approvai unanimamein.

### 4. Rapport dil president

Il rapport detagliau davart il curriu e passau el decuors digl onn 2024 sesanfla el cudischet annual. Ei vegn desistiu da repeter las explicaziuns detagliadas dil president. Tonaton dat Aluis Flepp ina ni l'autra informaziun supplementara:

#### *Administraziun e menaschi*

Cunquei ch'ils differents projects han caschunau bia lavur interna, ein las uras per il manteniment sereducidas. Tuttina ein las lavurs da manteniment ch'ein necessarias vegnidas exequidas. Igl onn 2024 vein nus giu neginas ruttadiras. Quei muossa ch'il sistem da qualitat ei da gronda impurtonza e ch'il manteniment essenzial ha gronda influenza sin la durabladad dil provediment.

#### *Furniziun d'aua*

Il grond quantum da neiv ha caschunau in bien augment dalla furniziun d'aua per la stad. Fertion che la furniziun ei lu tschessada empau, ha igl atun puspei procurau per in carschament. Las lavurs da construcziun a Rosas e Lag da Tgauns han denton caschunau ina interrupziun dalla furniziun d'aua.

## *Qualitad dall'aua*

En tut ils loghens corrispunda la qualitad dall'aua allas normas pretendidas. Dapli informaziuns davart la qualitad dall'aua ein era d'anflar sin la pagina d'internet: [www.trinkwasser.ch](http://www.trinkwasser.ch).

## *Projects ed investiziuns*

Duront ils proxims meins vegnan ils projects da 2024 terminai. Il president muossa ina survesta dils projects ch'ein en lavur, e che muntan ad ina summa totala da 1'438'500.00. Medemamein dat il parsura ina survesta dils projects ch'ein planisai naven digl onn 2025 entochen 2029 cun ina summa da circa 5'800'000.00. Ei dat projects che han pli gronda prioritad e projects ch'ein dependents dad ulteriurs partenaris involvi.

Il cautecnica Adrian Bigliel dat entginas informaziuns davart la produczion d'energia. Muort las lavurs da construcziun ed in disturbi a Lag da Tgauns, ha l'ovra Pardi produciu pli pauc energia ch'igl onn vargau. Las ovras Londernei e Sax han perencunter produciu al nivel normal. La produczion totala el decuors digl onn 2024 munta a 1.842 GWh. Quei ei in augment da 0.44% enviers igl onn vargau e resulta ina produczion totala da 42.05 GWh. En cumparegliaziun han nossas ovras electricas produciu enteifer 1 onn ca. 100 ga pli pauc che quei che l'entira Svizra ha duvrau (total 171.3 GWh).

Aluis remarca che nossa infrastruttura munchenta da far diever da dapli energia e che quella savess vegnir nezegiada aunc meglier el futur. Ei vala la peina da perseguitar las pusseivladads per trer a nez dapli energia.

Il rapport dil president e dil cautecnica vegnan approvai unanimamein.

## **5. Rendaquen, rapport dils revisurs e dar scarica**

Fabian Manetsch dat ina survesta dil quen annual 2024. Las cefras detagliadas ein publicadas el cudischet dil rapport annual.

Il quen annual 2024 siara tier entradas da 965'615.78 ed expensas da 866'408.87 cun in gudogn da 99'206.91.

La bilanza muossa tier las activas mieds liquids da 171'870.35, dabiens da 161'208.58 ed ina facultad administrativa da 3'952'155.22.

Tier las passivas vegn notau crediturs da 139'193.10, emprests bancars da 750'000.00, remessas da 945'000.00 ed in capital agen da 2'451'241.05.

Il revisur Fredy Caminada dat giu in rapport detagliau dallas controllas da revisiun. Quei rapport ei era publicaus el cudischet annual. Fredy Caminada propona als presents d'approbar il quen ed aschia dar scarica alla suprastonza ed engrazia grondamein a tuts responsabels per la buna lavur.

Ei dat negina discussiun pertuccont il quen annual 2024, aschia che quel vegn approbaus unanimamein ed el medem mument vegn dau scarica alla suprastonza.

## **6. Projects**

### *Sanaziun tschaffadas Spina da Vin*

Muort las pretensiuns davart dil cantun eis ei previu da remplazzar la stiva d'aua e da sanar las tschaffadas. Las lavurs succedan senza plans, quei muort la cumplexitad incalculabla ed eventualas surpresas. Cunquei ch'il plaz el liug dallas tschaffadas ei limitaus, vegn ei a dar bia lavur a maun. Quellas lavurs ein pretensiusas ed ei drova gronda capacitad manuala. Ils cuosts ein calculai cun ina summa da 160'000.00.

La suprastonza fa la damonda per in credit da 160'000.00. Il credit vegn approbaus unanimamein e senza discussiun.

### *Lingia d'aua Clavianev – Termasada /*

#### *Sanaziun reservuar R2 Termasada*

Il reservuar R2 basegna urgentamein ina sanaziun. Quei cunzun muort las pretensiuns dil cantun sco era muort la limita da plaz per lavurs da manteniment. Duront la planisaziun da quella sanaziun han ils responsabels beinspert priu la decisiun da construir da niev il reservuar R2, enstagl da sanar igl existent. Quei per il motiv che las apparatusas sanitaras san cheutras vegnir planisadas meglier e per optimar il menaschi. L'idea ei da crear il medem object sco gia avon maun cun igl R3, sper igl object existent. Il 2021 ei vegniu sanau l'entira colligiazion enviers il vitg da Mustér per saver reglar il quantum d'aua. Igl onn 2024 ein ca. 90'000m<sup>3</sup> aua vegni furni enviers il vitg. Era en vesta da cass d'urgenza ei la furniziun dalla Val Clavianev da gronda impurtonza.

La sanaziun cuntegn il remplazzament dalla lingia sur il trassé existent sin ina lunghezia da 320m, plinavon la dismesa dil reservuar R2 e l'installaziun dalla lingia da comunicaziun, aschia che quella ei da niev naven da Sax entochen Termasada.

Ils cuosts per il project muntan tenor calculaziun a 975'000.00. Da quella summa ein 297'000.00 previ per la lingia d'aua Clavianev – Termasada e 678'000.00 per la construcziun nova dil reservuar R2. La sanaziun sco tala dils dus reservuars R2 + R3 vess muntau a 510'000.00.

La suprastonza fa la damonda per in credit da 970'000.00 excl. tpv. Il credit vegn approbaus unanimamein e senza discussiun.

### *Aqueduct Cavardiras – Pardomat / Ovra Pardomat*

Il president informescha ils presents davart ils motivs per il remplazzament dalla lingia d'aua Cavardiras – Pardomat. Sper quei che la lingia d'aua ei en in zun schliet stan, ha in remplazzament aunc ulteriurs avantatgs. Aschia sa la prestaziun

dils hidrants a Pardomat vegnir augmentada considerablamein, quei ch'ei cunzun da grond' impurtonza en seracass. Ultra da quei manca la prestaziun per l'aua da diever a Pardomat Dado, priu il cass ch'in hidrant vegn aviarts. Igl aqueduct dil vitg da Mustér vess cunquei medamein dapli circolaziun, quei ch'ei in grond avantatg davart la qualitat dall'aua. Actualmein va dabia aua sur il scul a Sax. Quell' entira sperdita mass silsuenter sur l'ovra a Pardomat.

Previu ei ina nova lingia da 150mm sur ina lunghezia da 1620m ed in ulteriur toc da 111m, cun in diameter da 125mm. Il reservuar a Cavardiras vegness duvraus sco ventil per saver porscher maun alla prestaziun da furniziun.

Il remplazzament dalla lingia ei calculaus cun la summa dad 1'285'000.00. L'ovra a Pardomat ei calculada cun cuosts da 517'000.00. Per l'ovra electrica san ins quintar cun ina contribuziun dalla confederaziun da 50%, per la corporaziun muntassen aunc cuosts restonts da 258'000.00. Plinavon san eifer il project ulteriuras sinergias vegnir cumbinadas ed aschia sa vegnir spargnau cuosts. La fin finala munta quei in surpli da cuosts netto per l'ovra Pardomat da 97'000.00.

Medemamein ha la suprastonza fatg il quen da rentabilitad dall'ovra. Tier ina produczion annuala da 325'000 kWh dess quei in gudogn annual da rodund 19'500.00, quei che muntass ina amortisaziun dil surpli da cuosts enteifer 5-6 onns.

La suprastonza fa la damonda per in credit brut, pertuccont il remplazzament dalla lingia d'aua e la construcziun dall'ovra electrica, da 1'900'000.00. Il credit vegn approbaus unanimamein e senza discussiun.

## **7. Revisiun dils regulativs**

Igl actuar Manuel Flepp presenta la revisiun dils regulativs cun indicar mintgamai il vegl artechel e gest la midada dil niev artechel.

### *a) Regulativ da taxas*

Il regulativ da taxas vegn approbaus unanimamein e senza discussiun.

### *b) Regulativ da salarisaziun*

Il regulativ da salarisaziun vegn approbaus unanimamein e senz discussiun.

Omisdus regulativs entran retroactiv pils 01-01-2025 en vigur e remplazzan ils regulativs vertents.

## **8. Elecziuns**

### *a) Quater commembers da suprastanza*

Ils quarter commembers da suprastanza: Adrian Bigliel, Fabian Manetsch, Adrian Huonder e Manuel Flepp vegnan reeligi unanimamein per ina ulteriura perioda d'uffeci da treis onns.

### *b) Dus revisurs da quen*

Ils dus revisurs da quen Fredy Caminada e Ronny Zanin han buca abdicau e vegnan reeligi unanimamein per ina ulteriura perioda d'uffeci da treis onns.

## **9. Orientaziuns**

Aluis informescha che Silas Maissen ei naven dils in da matg engaschus sco niev gidonter dil provediment d'aua e sco substitut da Clau Dermon.

La proxima radunonza generala extraordinaria ha liug ils 25 da november 2025 e la radunonza generala 2026 ha liug mardis ils 7 d'avrel.

Il president ed ils ulteriurs commembers da suprastanza han neginas ulteriuras orientaziuns che pertuccan il provediment d'aua dalla Spina da Vin.

Ulteriuras damondas davart il provediment d'aua dalla Spina da Vin ein buca avon maun.

## **10. Varia**

Il president engrazia a tuts presents pigl interess e per la preschientscha e giavischa a tuts in emperneivel mument da buna cumpignia a caschun d'in sitg ed in pign puschegn e pli tard in bien retuorn a casa.

*Mustér, 31-05-2025*

*Manuel Flepp*

*actuar*

# Protocol dalla radunanza generala extraordinaria

dils 25 da november 2025  
allas 20.15 en Sala Cumiera,  
Center Fontauna, Disentis/Mustér

## Tractandas

1. *Beinvegni*
2. *Elecziun da dus dumbravuschs*
3. *Preventiv 2026*
4. *Projects 2026*
5. *Orientaziuns*
6. *Varia*

### 1. Beinvegni

Il parsura Aluis Flepp beneventa cordialmein las commembras ed ils commembers ch'ein seradunai en Sala Cumiera dil Center Fontauna per assister alla radunanza generala extraordinaria dalla Corporaziun d'aua Spina da Vin.

Perstgisau per la radunanza ha Adrian Deflorin.

La gliesta da tractandas, la quala ei stada publicada tenor statutas duas gadas el Fegl'ufficial dalla Surselva, vegn approbada senza midadas.

Alla radunanza ein 13 personas presentas, da quei 12 commembers.

### 2. Elecziun dad in dumbravuschs

Proponius ed eligius vegn Baseli Jacomet.

### 3. Preventiv 2026

Il caufinanzas Fabian Manetsch presenta en detagl il preventiv 2026. Tier entradas da 997'500.00 ed expensas da 1'066'500.00 seresulta ina sperdita da 69'000.00.

Il preventiv vegn approbaus unanimamein.

### 4. Projects 2026

Il president Aluis dat all'entschatta ina survesta dils projects 2025 ch'ein pil mument en lavur:

Pertuccont ils projects da remplazzament dalla lingia Cavardiras – Pardomat e da construcziun dall'ovra elctrica a Pardomat, ein las preparativas per la submissiun succedidas, quei ch'ei impurtont per saver annunziar concernent las contribuziuns. Il credit da basa ei vegnius concedius a caschun dalla davosa radunanza generala.

Il project per il tumbin da rimnada Vitgava en connex cun la sanaziun da radon ei terminaus.

Il remplazzament dil reservuar R2 e la lingia d'aua Clavaniev - Termasada ein medemamein ton sco fini. Sin fundament d'ina foto muossa il president Aluis la situaziun el tumbin. Las installaziuns internas, sco era las remeduras concernent il reservuar R3, vegnan exequidas primavera proxima.

Era la sanaziun dallas tschaffadas Spina da Vin ei vegnida exequida tenor planisaziun. Aluis menziunescha davart la gronda lavur ch'ei vegnida realiasada a moda exemplarica da nos antenats. Tschaffar l'aua enteifer il grep ha duvrau dabia lavur a maun. La primavera e la stad vegnenta suonda aunc la dislocaziun dil trutg.

Aluis presenta las duas damondas da credit pils projects previ per 2026:

#### a) Lingia d'aua Cons Sut

Cun la colligiaziun privata da differentas habitaziuns alla Recal el circuit Cons Sut, ei sedau la damonda dad eliminar dus rings e da construir mo in, per aschia saver meglierar la circulaziun d'aua. Ultra da quei sa vegnir plazzau in niev hidrant en in meglier liug, il qual ei lu pli datier dalla scola e dalla baselgia. Quella premissa dat ulteriuramein la pusseivladad da pli tard saver integrar il ring ella

Via Dulezi e sligiar leu il problem dalla qualitat dall'aua.

La suprastonza fa la damonda per in credit da 350'000.00 excl. tpv e las contribuziuns dalla GVG. Il credit vegn approbaus unanimamein e senza discussiun.

#### *a) Remplazzament IT*

Il president declara als commembers co il sistem da direcziun ei vegnius creaus e daco che quel vegn pli e pli impurtonts per la Spina da Vin. Quei sistem ei necessaris per saver reglar la furniziun d'aua, per saver reagir spert a caschun d'ina ruttadira e per saver garantir da tut temps ina buna e stabila furniziun d'aua.

Per saver garantir vinavon quella buna survegionza fa ei basegns d'actualisar las cumponentas e la software ch'ei avon maun. Denter auter ei quei la midada dil server, l'actualisaziun dil sistem da backup e l'actualisaziun dalla software APROL e dil sistem d'alarmaziun AMX.

La suprastonza fa la damonda per in credit da 72'000.00 excl. tpv.

Il credit vegn approbaus unanimamein e senza discussiun.

Per finir dat Aluis ina survesta dils ulteriurs projects ch'ei previ da realisar durant il onn 2026:

#### *Remplazzament dils dumbraders*

Certs dumbraders ein tochen 25 onns vegls. Uonn ha "GWF MessSysteme AG" presentau il sistem da leger giu ils dumbraders sin distanza. Ei basegna aunc ulteriurs sclariments pertuccont il schurmetg da datas, aschia che la damonda sa tgunsch vegnir presentada a caschun dalla radunonza generala.

#### *RESE Fontaunetta*

Il reservuar Fontaunetta ei vegnius construius ils onns 1972/73. Il problem grond ei ch'il reservuar piarda aua. L'aua plitost loma ha per consequenza ch'ils differents materials vegnan strapazzai pli fetg. Las apparatusas ein medemamein els onns e basegnan ina sanaziun. L'entira sanaziun dil reservuar Fontaunetta ei actualme in planisaziun, aschia ch'il project sa tgunsch vegnir presentaus a caschun dalla radunonza generala.

#### *Luvratori Cuoz*

Davart dalla Spina da Vin ei vegniu annunziu igl interess da separticipar vid quei project, ensemen cun ulteriuras organisaziuns. Il basegns da plaz e certs giavischs ein vegni inoltra. Sche tut va bein, savess il project vegnir presentaus a caschun dalla radunonza generala.

### **5. Orientaziuns**

Il president Aluis orientescha davart il termin per la proxima radunonza generala 2026. Quella ha liug tenor il turnus igl'empre mardis dil meins avrel che croda sin ils 7 d'avrel 2026.

### **6. Varia**

Il president engrazia a tuts presents pigl interess e per la preschientscha e giavischa a tuts in bien return a casa.

*Mustér, 31-01-2026*

*Manuel Flepp  
actuar*

# Finanzas

Il quen 2025 siara cun in surpli d'entradas da frs. 25'637.59. Il provediment d'aua siara cun in resultat negativ da frs. 118'316.82. La producciun d'energia muossa in surpli d'entradas da frs. 143'954.41. Aschia semuossa il trend dils davos onns ch'ils resultats positivs ein cunzun da contribuir alla producciun d'energia e meins al provediment d'aua.

Il capital agen s'augmenta aschia da frs. 2'451'241.05 a frs. 2'476'878.64 pils 31-12-2025.

Legreivlamein han nossas treis ovras funcziunau senza gronds incaps e saviu producir energia sil nivo dils onns vargai. La sviulta persuerter munta a frs. 327'504.53 (2024: frs. 337'959.74).

Igl onn 2025 han differents projects dil provediment saviu vegnir terminai. Aschia ei ina summa da rodund 1.5 milliuns vegnida transferida

en la contabilitad da facultad, sin la quala igl ei per l'emprema gada stau pusseivel da far amortisaziuns.

Ils differents projects da baghegiar han caschunau in augment dils emprests da banca da frs. 750'000.00 a frs. 1'250'000.00.

Igl importo dallas taxas annualas 2025 munta a frs. 492'428.07 (2024: frs. 484'902.53).

## **Taxas da colligiazion**

Egl onn da gestiun ei vegniu tarmess 5 (2024: 5) taxaziuns provisorias, sco era 22 (18) taxaziuns definitivas. Igl importo persuerter munta a frs. 294'031.55 (frs. 198'809.70).

*Fabian Manetsch  
caufinanzas*

# Bilanza

1	ACTIVAS		31.12.25	31.12.24
			frs.	frs.
<b>10</b>	<b>Facultad finanziaria</b>		<b>293'778.24</b>	<b>333'278.93</b>
<b>100</b>	<b>Mieds liquids</b>		<b>64'592.00</b>	<b>171'870.35</b>
1010	Posta		1'372.51	1'213.76
1020	Banca cantunala	conto menaschi	28'543.37	42'772.82
1022	Banca cantunala	BESR	26'946.20	98'522.50
1030	Banca Raiffeisen Cadi	conto vendita d'energia	7'558.50	29'190.22
1035	Banca Raiffeisen Cadi	conto da spargn	171.42	171.05
<b>108</b>	<b>Vaglias e participaziuns</b>		<b>200.00</b>	<b>200.00</b>
1090	Commembradi Banca Raiffeisen Cadi		200.00	200.00
<b>110</b>	<b>Dabiens</b>		<b>203'986.24</b>	<b>161'208.58</b>
1100	Dabiens taxas annualas		10'013.20	1'499.95
1120	Dabiens vendita d'energia		61'070.86	47'968.83
117	Dabiens taglia sin plivaleta		25'302.23	37'540.50
119	Ulteriurs dabiens		107'599.95	74'199.30
<b>120</b>	<b>Inventari</b>		<b>25'000.00</b>	<b>0.00</b>
1200	Inventari da material		25'000.00	0.00
<b>14</b>	<b>Facultad administrativa</b>		<b>4'622'333.75</b>	<b>3'952'155.22</b>
<b>150</b>	<b>Mobilias, maschinas, vehichels</b>		<b>18'000.00</b>	<b>14'000.00</b>
1500	Maschinas ed uaffens		10'000.00	4'000.00
1510	Mobilias ed apparats		3'000.00	4'000.00
1520	Sistem d'EED		3'000.00	4'000.00
1530	Vehichels		2'000.00	2'000.00
<b>160</b>	<b>Provediment d'aua</b>		<b>3'989'369.55</b>	<b>2'859'474.26</b>
1600	Tschaffadas e stivas d'aua		1'003'436.58	164'671.57
1601	Lingias d'afflussiun		76'350.90	85'332.80
1605	Reservuars e stabiliments		173'965.03	29'923.80
1610	Aquaduct		2'451'082.33	2'305'723.49
1620	Dumbraders d'aua		30'463.96	34'854.81
1630	Pilotadi		136'706.72	153'689.17
1640	Begls		117'364.03	85'278.62
<b>165</b>	<b>Ovras electricas</b>		<b>192'669.42</b>	<b>211'557.87</b>
1650	Ovra Pardi		184'305.92	201'061.02

<b>1</b>	<b>ACTIVAS</b>		<b>31.12.25</b>	<b>31.12.24</b>
			<b>frs.</b>	<b>frs.</b>
1655	Ovra Londernei		1.00	1.00
1660	Ovra Sax		8'362.50	10'495.85
<b>170</b>	<b>Projects en execuziun</b>		<b>422'294.78</b>	<b>867'123.09</b>
1731	Stiva d'aua Lag da Tgauns		0.00	454'351.87
1732	DRVE Funs		0.00	196'478.88
1733	Lingia Disla ost		66'428.01	58'176.39
1735	Stiva d'aua Rosas		0.00	127'489.37
1736	Stiva d'aua Val Badugna		5'000.00	5'000.00
1737	Ovra Pardomat		20'697.08	20'339.58
1739	RESE Vitgava Radon		0.00	5'287.00
1740	RESE Termasada		322'466.75	0.00
1741	RESE Fontaunetta		7'391.09	0.00
1743	Luvratori Cuoz		311.85	0.00
	<b>TOTAL ACTIVAS</b>		<b>4'916'111.99</b>	<b>4'285'434.15</b>

<b>2</b>	<b>PASSIVAS</b>		<b>31.12.25</b>	<b>31.12.24</b>
			<b>frs.</b>	<b>frs.</b>
<b>20</b>	<b>Capital jester</b>		<b>2'439'233.35</b>	<b>1'834'193.10</b>
<b>200</b>	<b>Crediturs</b>		<b>269'233.35</b>	<b>139'193.10</b>
2000	Crediturs manteniment		269'233.35	139'193.10
<b>24</b>	<b>Capital jester a liung termin</b>		<b>2'170'000.00</b>	<b>1'695'000.00</b>
<b>240</b>	<b>Emprests tier bancas</b>		<b>1'250'000.00</b>	<b>750'000.00</b>
2422	Banca cantunala	emprest	250'000.00	250'000.00
2423	Banca cantunala	emprest	250'000.00	250'000.00
2426	Banca cantunala	emprest	250'000.00	0.00
2433	Banca Raiffeisen Cadi	emprest	250'000.00	250'000.00
2434	Banca Raiffeisen Cadi	emprest	250'000.00	0.00
<b>260</b>	<b>Reservas</b>		<b>920'000.00</b>	<b>945'000.00</b>
2600	Reservas provediment d'aua		485'000.00	510'000.00
2610	Reservas ovras electricas		435'000.00	435'000.00
<b>28</b>	<b>Capital agen</b>	<b>per 31.12.2025</b>	<b>2'476'878.64</b>	<b>2'451'241.05</b>
2800	Capital agen provediment d'aua	per 01.01.2025	1'295'615.74	1'251'054.46
2810	Capital agen produczium d'energia	per 01.01.2025	1'155'625.31	1'100'979.68
2991	Resultat annual		25'637.59	99'206.91
	<b>TOTAL PASSIVAS</b>		<b>4'916'111.99</b>	<b>4'285'434.15</b>

## Reservas per investziuns futuras

onn	object	frs.
<b>Reservas per provediment d'aua</b>		
2014	Lingia Spina da Vin - Platta Lada	50'000.00
2017	Dumbraders d'aua: Midada al sistem da func	50'000.00
2018	Lingia Spina da Vin - Platta Lada	25'000.00
2019	Lingia d'aua Cavardiras - Pardomat	50'000.00
2019	Lingia d'aua Clavaniev - Termasada	50'000.00
2020	Sanaziun reservuar Fontaunetta	50'000.00
2020	Sanaziun reservuar Termasada	15'000.00
2020	Lingia d'aua Cavardiras - Pardomat	25'000.00
2020	Remplazzament dumbraders d'aua	25'000.00
2021	Sanaziun reservuar Fontaunetta	20'000.00
2021	Sanaziun reservuar Termasada	10'000.00
2021	Lingia d'aua Cavardiras - Pardomat	10'000.00
2021	Lingia d'aua Via Alpsu/Via Lucmagn	50'000.00
2021	Remplazzament dumbraders d'aua	10'000.00
2024	Remplazzament dumbraders d'aua	45'000.00
<b>Reservas per producziun d'energia</b>		
2014	Projects Val Acletta, ovra Pardi II	100'000.00
2016	Projects Val Acletta, ovra Pardi II	50'000.00
2020	Projects Val Acletta, ovra Pardi II	25'000.00
2022	Project ovra Pardomat	60'000.00
2023	Project ovra Pardomat	80'000.00
2023	Pilotadi ovra Londernei	20'000.00
2024	Pilotadi ovra Pardi	60'000.00
2024	Pilotadi ovra Londernei	40'000.00

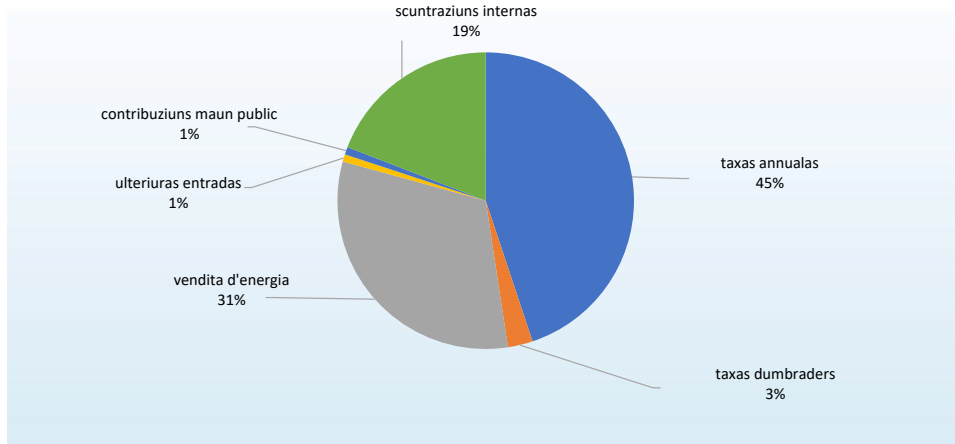
## Quen current

		Quen 2025	Preventiv 2025	Quen 2024
		frs.	frs.	frs.
<b>3</b>	<b>ENTRADAS</b>	<b>1'034'506.24</b>	<b>1'000'500.00</b>	<b>965'615.78</b>
<b>30</b>	<b>Taxas</b>	<b>492'428.07</b>	<b>486'000.00</b>	<b>484'902.53</b>
3010	Taxas annualas	464'277.77	458'000.00	457'062.38
3030	Taxas dumbraders d'aua	28'150.30	28'000.00	27'840.15
31	Vendita d'energia	327'504.53	320'000.00	337'959.74
32	Ultreriuras entradas	7'686.84	6'800.00	6'865.09
34	Contribuziuns maun public	8'522.00	7'900.00	8'375.00
37	Scuntraziuns internas	197'808.15	180'000.00	127'536.00
38	Reducziun dil recav	556.65	-200.00	-22.58
<b>4</b>	<b>EXPENSAS</b>	<b>1'008'868.65</b>	<b>970'500.00</b>	<b>866'408.87</b>
<b>40</b>	<b>Manteniment e reparaturas</b>	<b>290'056.80</b>	<b>272'000.00</b>	<b>139'263.57</b>
4000	Tschaffadas e lingias d'afflussiun	78'199.80	47'500.00	25'798.15
4005	Reservuars e stabiliments	35'664.91	37'500.00	20'590.01
4010	Lingias da pressiun, aquaduct	75'039.83	49'000.00	25'425.19
4015	Hidrants	10'996.67	25'000.00	8'897.79
4020	Dumbraders d'aua	11'276.90	15'000.00	3'802.51
4030	Pilotadi e survegilanza	24'933.55	32'500.00	31'008.48
4040	Begls	23'827.47	30'500.00	7'596.00
4050	Stabiliments produczion d'energia	20'796.17	27'500.00	12'337.46
4090	Magazin e luvratori	9'321.50	7'500.00	3'807.98
<b>41</b>	<b>Diversas expensas manteniment</b>	<b>26'628.52</b>	<b>32'500.00</b>	<b>16'435.91</b>
4100	Administraziun manteniment	23'586.20	20'000.00	13'435.00
4110	Cataster da conduct / GIS	3'042.32	12'500.00	3'000.91
<b>42</b>	<b>Qualitad e mesiraziuns</b>	<b>27'938.42</b>	<b>53'300.00</b>	<b>50'047.67</b>
4210	Emprovas d'aua	5'330.67	7'800.00	5'610.31
4290	Sistem da garanzia da qualitad	2'325.65	34'000.00	35'314.00
4291	Lizenzas EDV manteniment	20'282.10	11'500.00	9'123.36
44	Taxas da concessiun	70'000.00	70'000.00	70'000.00
<b>5</b>	<b>Cuosts da personal</b>	<b>237'304.03</b>	<b>214'000.00</b>	<b>171'358.63</b>
50	Pagas ed indemnizaziuns	194'886.00	180'000.00	139'325.30
57	Segiradas socialas	33'250.90	28'500.00	20'303.90
58	Scolaziun ed indemnizaziun da spesas	9'167.13	5'500.00	11'729.43

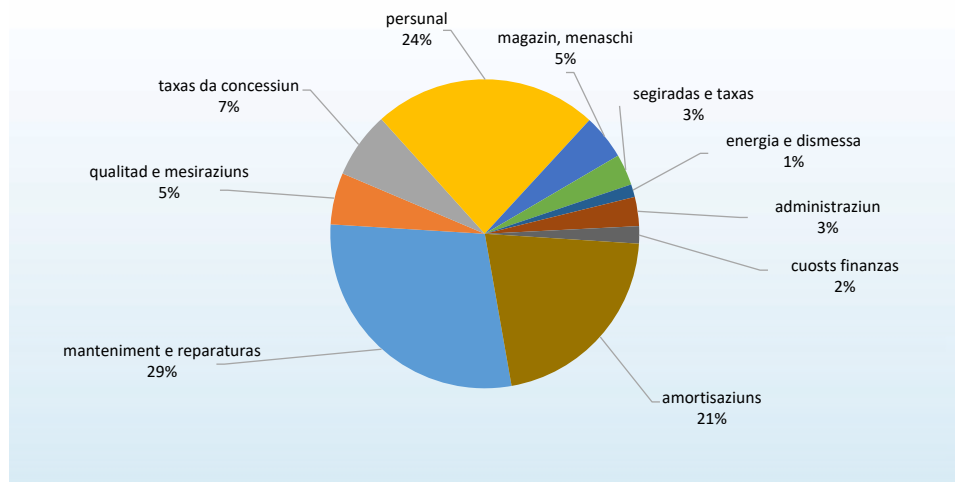
		Quen 2025	Preventiv 2025	Quen 2024
		frs.	frs.	frs.
<b>6</b>	<b>Ulterius cuosts</b>	<b>124'756.19</b>	<b>125'500.00</b>	<b>110'851.05</b>
60	Cuosts plazz e locals	26'750.00	26'500.00	26'780.98
61	Manteniment mobillas e maschinas	5'404.02	7'000.00	2'063.41
62	Cuosts per vehichels	15'430.85	13'100.00	11'747.24
63	Segiradas e taxas	32'966.05	33'000.00	31'644.03
64	Cuosts d'energia e dismessa	13'473.62	15'000.00	11'687.19
65	Cuosts d'administraziun	30'731.65	29'900.00	26'928.20
66	Cuosts da reclama CD/CI	0.00	1'000.00	0.00
	<b>Resultat dil menaschi EBITDA</b>	<b>257'822.28</b>	<b>233'200.00</b>	<b>407'658.95</b>
<b>68</b>	<b>Resultat finzas</b>	<b>18'289.63</b>	<b>20'800.00</b>	<b>13'630.77</b>
680	Cuosts finzas	18'297.80	20'800.00	14'119.00
685	Recav finzas	-8.17	0.00	-488.23
<b>69</b>	<b>Amortisaziuns</b>	<b>213'895.06</b>	<b>182'400.00</b>	<b>149'821.27</b>
6920	Amortisaziuns maschinas ed uaffens	36'183.15	15'500.00	3'500.00
6921	Amortisaziun mobillas e maschinas	1'000.00	1'000.00	2'000.00
6922	Amortisaziun sistem EED	4'328.77	2'000.00	3'602.96
6923	Amortisaziun vehichels	5'111.84	1'000.00	1'000.00
6930	Amortisaziuns tschaffadas ed afflussiun	25'541.30	22'500.00	6'724.00
6931	Amortisaziun reservars e stabiliments	4'268.00	4'100.00	1'025.95
6932	Amortisaziun aquaduct	64'384.70	66'300.00	56'296.56
6934	Amortisaziun dumbraders d'aua	8'029.05	7'600.00	8'318.85
6935	Amortisaziun pilotadi e survigilanza	30'338.65	31'000.00	29'002.95
6939	Amortisaziun begls	15'821.15	12'600.00	11'030.50
6940	Amortisaziun ovra Pardi	16'755.10	16'800.00	16'755.10
6942	Amortisaziun ovras	2'133.35	2'000.00	10'564.40
<b>80</b>	<b>Reservas</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>145'000.00</b>
8500	Reservas provediment d'aua	0.00	0.00	45'000.00
8510	Reservas produczion d'energia	0.00	0.00	100'000.00
	<b>Total entradas</b>	<b>1'034'506.24</b>	<b>1'000'500.00</b>	<b>965'615.78</b>
	<b>Total expensas</b>	<b>1'008'868.65</b>	<b>970'500.00</b>	<b>866'408.87</b>
	<b>Resultat annual</b>	<b>25'637.59</b>	<b>30'000.00</b>	<b>99'206.91</b>

Structuraziun tenor sparta	Provediment d'aua frs.	Ovras electricas frs.	Total frs.
Total entradas	696'960.71	337'545.53	1'034'506.24
Total expensas	815'277.53	193'591.12	1'008'868.65
<b>Resultat annual</b>	<b>-118'316.82</b>	<b>143'954.41</b>	<b>25'637.59</b>
Resultat 2024	44'561.28	54'645.63	99'206.91

## entradas



## expensas



## Preventiv 2026

		Preventiv 2026	Quen 2025
		frs.	frs.
<b>3</b>	<b>Entradas</b>	<b>997'500.00</b>	<b>1'034'506.24</b>
<b>30</b>	<b>Taxas</b>	<b>493'500.00</b>	<b>492'428.07</b>
3010	Taxas annualas	465'000.00	464'277.77
3030	Taxas dumbraders d'aua	28'500.00	28'150.30
31	Vendita d'energia	320'000.00	327'504.53
32	Ulteriuras entradas	6'800.00	7'686.84
34	Contribuziuns maun public	7'900.00	8'522.00
37	Scuntraziuns internas	169'500.00	197'808.15
38	Spesas incasso/stumaziun	-200.00	556.65
<b>4</b>	<b>Expensas</b>	<b>1'066'500.00</b>	<b>1'008'868.65</b>
40	Manteniment e reparaturas	257'000.00	290'056.80
41	Diversas expensas manteniment	27'500.00	26'628.52
42	Qualitad e mesiraziuns	67'800.00	27'938.42
44	Taxas da concessiun	70'000.00	70'000.00
5	Cuosts da personal	214'000.00	237'304.03
60	Cuosts plazs e locals	26'500.00	26'750.00
61	Manteniment mobílias, maschinas	8'000.00	5'404.02
62	Cuosts per vehichels	13'100.00	15'430.85
63	Segiradas e taxas	33'000.00	32'966.05
64	Cuosts d'energia e dismessa	15'000.00	13'473.62
65	Cuosts d'administraziun	40'000.00	30'731.65
65	Cuosts marketing CD/CI	1'000.00	0.00
	<b>Resultat dil menaschi EBITDA</b>	<b>224'600.00</b>	<b>257'822.28</b>
68	Resultat finanzas	29'800.00	18'289.63
69	Amortisaziuns	263'800.00	213'895.06
	<b>Total entradas</b>	<b>997'500.00</b>	<b>1'034'506.24</b>
	<b>Total expensas</b>	<b>1'066'500.00</b>	<b>1'008'868.65</b>
	<b>Resultat annual 2026</b>	<b>-69'000.00</b>	<b>25'637.59</b>

# Rapport da revisiun 2025

Preziai commembers da suprastonza  
Stimadas commembras e stimai commembers

Il 20 da fevrer 2026 vein nus, sebasond sigl artechel 28 dils statuts dalla Corporaziun d'aua Spina da Vin, controllau il quen annual che cumpeglia il temps da gestiun digl onn 2025.

A caschun dalla revisiun dils quens han nossas damondas tschentadas per informaziuns e controlla pudiu vegnir rispundidas per nossa compleina cuntentientscha.

Las controllas han cumpigliau la bilanza, il quen administrativ sco era l'examinaziun dallas quittanzas.

Per mauns dalla radunonza generala savein nus dar il suandont rapport:

1. La bilanza ed il quen administrativ corrispundan allas quittanzas.
2. Tuttas cudischaziuns ein accumpignadas dils mussaments necessaris.
3. La contabilitad ei menada exact ed en uorden conform allas prescripziuns.
4. Las expensas ein succedidas tenor il preventiv.
5. Il quen siara cun in gudogn da frs. 25'637.59.
6. Il capital agen munta pils 31 da december 2025 a frs. 2'476'878.64.

Sin basa da nossas controllas e las informaziuns retschevidas, fagein nus alla radunonza generala las suandontas propostas:

- a. d'approbar la bilanza ed il quen administrativ dalla Corporaziun d'aua Spina da Vin pils 31 da december 2025 tenor las cefras presentadas;
- b. da dar scarica al cassier Fabian Manetsch sco era all'entira suprastonza;
- c. d'exprimer alla suprastonza sco era a tuts funcziunaris in cordial engraziament per la gronda lavur prestada e lur engaschament.

*Mustér, ils 20 da fevrer 2026*

*Il revisur*

*Ronny Zanin*

*Fredy Caminada*

## Survesta dallas investiziuns

Projects en execuziun		credit	concediu ils
Lingia d'aua Cavardiras – Pardomat			
cun ovra hidraulica Pardomat, credit brut	frs.	1'900'000.00	01.04.25
Lingia Termasada – Clavaniev, reservuar Termasada	frs.	970'000.00	01.04.25
Lingia da circuit Cons Sut	frs.	350'000.00	25.11.25
Remplazzament infrastruttura IT	frs.	72'000.00	25.11.25
<b>Furniziun d'aua</b>			
Segirar furniziun d'aua minimala Val Segnas (TWN)			
Tschaffadas Val Clavaniev, Dargun e Val Badugna			
Lingia da transport Lag da Tgauns – Tiolas			
Lingia da transport Spina da Vin – Platta Lada			
Lingia da transport Prau Su – Vitgava			
Lingia da transport Bullettas – Prau Su			
<b>Reservuars</b>			
Sanaziun reservuar Fontaunetta			
<b>Aquaduct</b>			
Lingia d'aua Termasada – Clavaniev			
Aquaduct Segnas, Buretsch – Pignola, Cuoz			
Lingia principala Via Alpsu – Via Lucmagn			
Lingia principala Vitgava – Mumpé Medel			
<b>Sistem da direcziun</b>			
Cumplettaziun comunicaziun Sax – Termasada			
Lingia da comunicaziun Peisel – Giondatscha			
<b>Dumbraders d'aua</b>			
Remplazzament dils dumbraders e midada sin sistem da func			
<b>Ovras</b>			
Sanaziun sistem da direcziun ovra Londernei			
Sanaziun ovra Pardi / Pardi II			

## Responsabels

Suprastonza		
President	Aluis Flepp	
Vicepresident	Adrian Huonder	
Actuar	Manuel Flepp	
Caufinanzas	Fabian Manetsch	
Cautecnica	Adrian Bigliel	

Ulteriurs funcziunaris		
Revisurs da quen	Fredy Caminada	
	Ronny Zanin	

Emploiai		
Survigilader dil provediment	Clau Dermon	
Collaboratur dil provediment	Silas Maissen	(naven dils 01-05-2025)
Dunna da schubergiar	Marisa Demont	

## Contact

Clom d'urgenza	
<b>Telefon (pichet da 24 uras)</b>	<b>081 947 47 88</b>
E-Mail	info@spinadavin.ch
Pagina d'internet	www.spinadavin.ch
Adressa	Corporaziun d'aua Spina da Vin Caum postal 132 7180 Disentis/Mustér

**P.P.**

7180 Disentis/Mustér  
Post CH AG