



# Ovra Acletta

## Project en detagl

### M E S S A D I

dalla suprastonza communal a al cussegl da vischnaunca

Preziau signur president  
Preziadas signuras cusseglieras  
Preziai signurs cussegliers

Cun il slogan „geht uns erst ein Licht auf, wenn der Strom knapp wird“ fa l'Associaziun svizra dallas interpresas d'electricitad attents sin la munconza d'energia. In niev studi dil forum d'economia dil Grischun vesa a mesa vesta buca bunas perspectivas per las ovras hidraulicas. La forza hidraulica drova meglieras cundiziuns che regleschan il marcau e pli aults prezis per certificats d'immissiuns da CO<sub>2</sub>. Tochen la fin 2020 ston ins quintar cun prezis d'electricitad bass, aschia ch'igl ei grev da realisar grondas investiziuns ella forza hidraulica (p.ex. ovra

hidraulica Chlus ed ovra d'accumulaziun a pumpa Lagobianco). Suenter igl onn 2020 ein differents scenaris pusseivels. Ils facturs che han influenza ein il svilup dil prezi da certificats d'immissiun da CO<sub>2</sub>, prioritad per energias regenerablas e la politica pertuccont l'energia nucleara e fossila. La confederaziun prescriba in augment dil quantum dallas energias regenerablas per silmeins 5,4 MW. Quei corripunda a 10% digl actual consum d'energia. 50% dil pachet da promoziun „kostendeckende Einspeisevergütung KEV“ ein destinaì per ovras hidraulicas. Aschia vegnan ovras entochen 10MW promovidas e sustenidas.

Mustér sco vischnaunca classica da muntogna dispona da pliras vals naven dalla Val Segnas entochen alla Val Lumpegna sco era dalla Val Cavrein cun in grond potenzial per l'erecziun d'ovras hidraulicas. Cun las ovras hidraulicas da Russein e Rein Anteriuor ein mo ina part dils flums tratga a nez. Era cun la realisaziun d'ina Ovra Acletta dispona la vischnaunca vinavon da numerus flums che cuoran libramein.

## Ovra Acletta

La fatschenta Ovra Acletta ei gia vegnida tractandada ils 12 da december 2012 (messadi 54-2009/2012) el cussegl da vischnaunca, il qual ha decidiu il suandont:

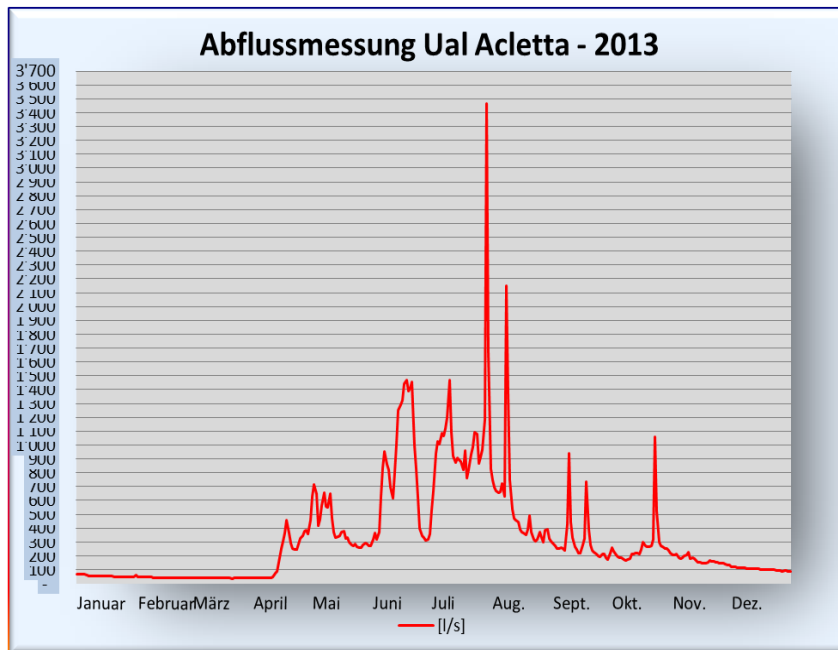
1. da prender enconuschientscha dil rapport da dr. Gilbert Schnyder el senn affirmativ;
2. d'incaricar la suprastanza communal da perseguitar vinavon la realisaziun d'ina Ovra Acletta;
3. d'utilisar igl ual d'Acletta principalmein tenor varianta 3 dil rapport;
4. da cuntinuar las sondaziuns per ina realisaziun tenor plirs models, en emprema lingia en "atgna reschia" ni en collaboraziun cun autras interpresas sil sector d'energia e cun risguardar las Pendicularas Mustér SA per anflar la sligiazion optimala per la vischnaunca;
5. da conceder in credit maximal da frs. 100'000.-- per cuntinuar las sondaziuns e per presentar ina sligiazion al cussegl da vischnaunca;
6. d'adossar ils cuosts ch'occuoran per las preparativas alla reserva speciala, creada per las energias renovablas.

Varianta 3 dil rapport preveda d'utilisar igl ual d'Acletta cun ina centrala tier las Pendicularas Mustér.

Il studi dil preproject Val Acletta dils 18 d'uost 2010, elaboraus dall'energia alpina, preveda il suandont territori da tschaffada: *„Das Einzugsgebiet der Val Acletta wird durch den Grad zwischen Piz Ault und Piz Cavardiras in nördlicher Richtung, den Grad zwischen Piz Ault und la Muota in westlicher Richtung und den Grad zwischen Piz Cavardiras und Muota dil Tir in östlicher Richtung gebildet. Der höchste Punkt ist mit 3'027 m. u. M. der Piz Ault. Das Einzugsgebiet der Val Acletta hat eine Fläche von ca. 6.1 km<sup>2</sup> bei einer Wasserentnahme auf der Kote 1'740 m. u. M.*

*Das Einzugsgebiet ist zum grössten Teil nach Süden ausgerichtet. Durch die steilen und felsigen Hänge fliesst das Regenwasser relativ schnell ab und wird vor allem nach der Schneeschmelze die Abflüsse nur kurz beeinflussen.“*

Il project d'ina Ovra Acletta (Kleinkraftwerk) ei cuntenius el program d'actividad 2013 – 2016 e vegn persequitau vinavon. Ils 4 da fevrer 2013 ha la suprastanza communal concediu in credit da frs. 25'000 per far ulteriuras mesiraziuns d'aua pli exactas digl ual d'Acletta. La lavur succeda en collaboraziun cun l'energia alpina. Ils resultats ein empermettents. Quellas mesiraziuns ein la premissa per saver elaborar in project en detagl e da concessiun.



Duront ils meins november entochen fevrer duess l'aua muort il pign quantum buca vegnir turbinada, mobein cuorer directamein egl ual d'Acletta. Duront quei temps (cunzun november – december) san denton las sinergias cun in project da far neiv vegnir nezegiadas optimalmein. Quellas sinergias vegnan medemamein risguardadas el project da detagl.

Ils 12 da settember 2013 han il president communal e gerau Iso Mazzetta en collaboraziun cun Ciril Deplazes presentau il project per in'ovra pintga Acletta als differents uffecis cantunals. Las posiziuns en connex cul preproject ein buca stadas negativas, quei che sa vegnir taxau en quella fasa sco positiv. Il WWF GR ha priu per enconuschientscha che l'ovra pintga Acletta seigi en planisaziun.

#### *Indicaziuns tecnicas*

Territori cumpigliau	6.1 km <sup>2</sup>
Quantum aua restonta	30%
Quantum d'afflussiun (Zuflussmenge) per onn	9.50 mil. m <sup>3</sup>
Quantum tratg a nez per onn	5.02 mil. m <sup>3</sup>
Aua restonta tenor prescripziun per onn	4.02 mil. m <sup>3</sup>
Quantum aua buca tratg a nez per onn	0.46 mil. m <sup>3</sup>
Quantum tratg a nez	600 l/s
Differenza d'altezia	520 m. s. m.
Extensiun prestaziun	2'500 kW
Prestaziun brutto en media	813 kW
Producziun	5.5 GWh
Cuosts d'erecziun	10.9 mil. CHF

La rentabilitad approximativa d'ina Ovra Acletta vegn calculada sco suonda:

<b>Wirtschaftlichkeit</b>			
Jährliche Energieproduktion		kWh	6'640'000
Jahreskosten		SFr.	820'000
<b>Energiegestehungskosten</b>			Rp./kWh 12.35
<b>Gewinnanteil</b>			
Ertrag aus Energieproduktion (KEV)	Rp./kWh	15.45	SFr. 1'030'000
Jahreskosten		SFr.	820'000
<b>Reingewinn</b>			SFr. 210'000

Els cuosts annuals ein ton las amortisaziuns, definidas tenor il cuoz da diever, sco era ils cuosts da tscheinsir il capital cuntenti.

Actualmein sesanfla il project per in'ovra pingta Acletta sin posiziun 184 tenor „*technologiespezifische Wartelistenposition*“ dalla swissgrid ag (KEV). Per concretisar il project basegna ei in project elaborau en detagl. Quel ei necessariis per sclarir damondas economicas ed ecologicas. Impurtont ei da coordinar il project dall'ovra pingta cun quel da far neiv dallas Pendericulas Mustér. La vischnaunca, las Pendericulas Mustér e la Corporaziun d'aua Spina da Vin evalueschan actualmein variantas per ils divers basegns (project da far neiv, provediment d'aua, produenziun d'energia). Quei project stat buca en cuntradicziun cun l'Ovra Acletta, mobein fuorma ina completaziun.

Lavurs e cuosts dil project en detagl

*Lavor d'inschignier da construcziun:*

Walter Deplazes, Surrein frs. 88'000

*Rapport ecologic:*

Hartmann & Monsch, Parpan frs. 140'000

Reserva 10% (mesiras da cumpensaziun eav.) frs. 22'000

**Total frs. 250'000**

En connex cul rapport ecologic vegnan denter auter las suandontas lavurs exequidas: „*Flora, Fauna (terrestrisch), Fischökologie, Fischerei, Gewässerökologie.*“

La suprastanza communal ha gia inoltrau ils 11 da december 2012 la damonda d'annunzia per il project Ovra Acletta a swissgrid ag per obtener contribuziuns federalas (KEV). Per quei eis ei exnum necessari d'elaborar in project en detagl, il qual vegn inoltraus al cantun per posiziun. En rama dalla consultaziun vegnan ils divers uffecis cantunals e las organizaziuns digl ambient a prender posiziun. In tal project ei mo realisabels cun contribuziuns dalla confederaziun (KEV).

Cun conceder il credit per il project en detagl vegn creau las premissas per saver realisar in project hydraulic. Cun in tal project savein nus contribuir ad ina energia schubra e regenerabla cun bunas perspectivas. Quei ei nossa contribuziun vid la reducziun dallas immissiuns da CO<sub>2</sub>.

## Proposta

Sebasond sin sura ponderaziuns

### propo na

la suprastonza communalala al cussegl da vischnaunca:

- da conceder in credit da frs. 250'0000 per l'elaboraziun d'in project en detagl;
- da suttametter il credit tenor art. 21, lit. c dalla constituziun communalala al referendum facultativ;
- d'adossar ils cuosts per il project en detagl alla reserva speciala, creada per las energias regenerablas (cto. 288.01).

Suprastonza communalala Disentis/Mustér

Il president:

Il canzlist:

  
Francesco Cajacob

  
Andri Hendry

Disentis/Mustér, ils 2 da zercladur 2014

- messadi 54-2009/12 dils 12 da december 2012
- rapport Schnyder Ingenieure dils 3 da december 2012