

# GROSSER RAT

Februarsession 2023

## Anfrage Cortesi betreffend Verdoppelung der Produktionsmenge Wasserkraftwerk Plessur

Der Churer Gemeinderat hat am 2. Februar 2023 den Auftrag «Erhöhung der Produktionsmenge des Kraftwerks Chur-Sand» einstimmig im Sinne der Erwägungen an den Stadtrat überwiesen.

Darin wird der Stadtrat beauftragt, zusammen mit den Partnergemeinden und dem Projektkonsortium das «Wasserkraftprojekt Plessur» mit hoher Priorität voranzutreiben.

Kernstück des Projekts ist der Ausbau der Wasserkraftwerke im Schanfigg mit einer neuen Kraftwerksstufe «Litzirüti-Pradapunt» und die Sanierung des «Kraftwerks Lüen». Dies ermöglicht, die derzeitige Produktionsmenge an der Plessur auf ca. 185 Gigawattstunden pro Jahr (gerechnet inklusive der 55 GWh/Jahr aus dem Kraftwerk Chur Sand) zu verdoppeln.

Der Stadtrat von Chur unterstützt dieses Vorgehen, erachtet es aber als notwendig, auf nationaler wie auch auf kantonaler Ebene die notwendigen Rahmenbedingungen für eine rasche Realisierung des Vorhabens zu schaffen.

Fragen an die Regierung:

1. Teilt die Regierung die Meinung, dass das Projekt Kraftwerk Plessur, welches für den Kanton eine namhafte Steigerung der elektrischen Energiemenge aus der Wasserkraft ermöglichen würde, mit hoher Priorität vorangetrieben werden soll?
2. Ist die Regierung bereit, dieses Projekt zu unterstützen und die notwendigen Rahmenbedingungen zu schaffen?
3. Falls ja, wie gedenkt die Regierung diesbezüglich vorzugehen, und welche Massnahmen sieht sie vor?

Chur, 15. Februar 2023

**Cortesi**, Schneider, Kappeler, Adank, Altmann, Bachmann, Biert, Bischof, Brandenburger, Bundi, Butzerin, Candrian, Casutt, Censi, Collenberg, Danuser (Chur), Degiacomi, Della Cà, Dietrich, Dürler, Favre Accola, Gartmann-Albin, Hug, Jochum, Koch, Krättli, Luzio, Maissen, Menghini-Inauen, Morf, Oesch, Rageth, Roffler, Salis, Schutz, Spagnolatti, Stiffler, Thür-Suter, Walser, Weber



Sitzung vom

25. April 2023

Mitgeteilt den

2. Mai 2023

Protokoll Nr.

328/2023

### **Anfrage Cortesi**

betreffend Verdoppelung der Produktionsmenge Wasserkraftwerk Plessur

### **Antwort der Regierung**

Seit Juni 2014 wird im Projektkonsortium "Wasserkraft Plessur" (Axpo AG, IBC Energie Wasser Chur sowie Arosa Energie) die Optimierung und der Ausbau der Wasserkraft im Schanfigg geprüft. Dieses Projektkonsortium befasst sich unter anderem mit der Realisierung einer neuen Kraftwerksstufe "Litzirüti-Pradapunt". Die Realisierung dieser neuen Kraftwerksstufe ist mit einer Produktionserwartung von 42 Gigawattstunden (GWh) verbunden. Zudem ermöglicht diese Kraftwerksstufe die heutige Belastung durch Schwall und Sunk des oberliegenden Kraftwerks Litzirüti zu sanieren. Aufgrund der wirtschaftlich schwierigen Situation (Strommarktlage und Investitionsbeiträge des Bundes) beschlossen die Parteien im Jahr 2017 einen Projektunterbruch. Da sich diese Rahmenbedingungen verbessert haben, wurden Ende 2022 die Projektarbeiten wiederaufgenommen.

*Zu Frage 1:* Die Optimierung und der Ausbau der Wasserkraft in der Plessur wird durch die Regierung begrüsst und unterstützt. Dieses Vorhaben stimmt mit der kantonalen Zielsetzung im Strombericht 2012 mit Bezug auf den Ausbau der Wasserkraft (vgl. Botschaft Heft Nr. 6/2012–2013, S. 389) überein. Mit einer Produktionserwartung von 42 GWh, davon 12 GWh im Winterhalbjahr, könnte die heutige Produktion aus der Wasserkraft im Schanfigg von rund 130 GWh auf 172 GWh, und somit massgeblich gesteigert werden. Mit der Realisierung dieser neuen Kraftwerksstufe würde die Plessur zwischen der Fassung des Stauwehrs "Isel" in Arosa bis zur Wasserrückgabe des Kraftwerks "Sand" in Chur über ein Gefälle von rund 1000 m durchgehend genutzt.

*Zu Frage 2:* Seitens Kanton wurden die Arbeiten des Projektkonsortiums durch die zuständigen Fachstellen begleitet. Ziel dieser Zusammenarbeit bildete die Erarbeitung von genehmigungsfähigen Lösungen. Die Regierung ist weiterhin bereit, das Projektkonsortium durch die zuständigen kantonalen Fachstellen im Rahmen der bisherigen Tätigkeiten begleiten und unterstützen zu lassen. Auf Stufe Kanton wurde in den vergangenen Jahren der kantonale Richtplan im Bereich Energie (KRIP-E) wesentlich überarbeitet. Diese Überarbeitung erfolgte unter Einbezug der wichtigsten Stakeholder (u.a. der Kraftwerksbetreiber und der Umweltverbände). Im April 2023 wurde der Richtplanentwurf einer breiten Öffentlichkeit zur Vernehmlassung unterbreitet. Das in dieser Anfrage erwähnte Projekt Neubau der Kraftwerkstufe "Litzirüti-Pradapunt" ist im KRIP-E vorgesehen (Status: Vororientierung).

*Zu Frage 3:* Nebst der erwähnten Unterstützung des Projektkonsortiums durch die zuständigen kantonalen Fachstellen und der Aufführung im kantonalen Richtplan setzt sich die Regierung überdies dafür ein, dass im Rahmen der parlamentarischen Beratungen auf Bundesebene im Zusammenhang mit der Beratung des Energie-Mantelerlasses (Anpassung Energie- [EnG] und Stromversorgungsgesetz [StromVG]) die Rahmenbedingungen für die Wasserkraft verbessert werden.



Namens der Regierung

Der Präsident:

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'P. Peyer'.

Peter Peyer

Der Kanzleidirektor:

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'D. Spadin'.

Daniel Spadin

# CUSSEGL GROND

Sessiun da favrer 2023

## **Dumonda Cortesi concernent la duplicaziun da la quantidad da produczium da l'ovra idraulica Plessur**

Ils 2 da favrer 2023 ha il cussegl communal da Cuira surdà a la suprastanza da la citad unanimamain l'incumbensa «Augment da la quantidad da produczium da l'ovra electrica Cuira-Sand» en il senn da las consideraziuns.

Qua tras vegn la suprastanza da la citad incumbensada da promover – ensemen cun las vischnancas partenarias e cun il consorzi da project – cun gronda prioritad il «Project da forza idraulica Plessur».

Elements centrals dal project èn l'amplificaziun da las ovras idraulicas en il Scanvetg cun in nov stgalim d'ovra electrica «Litzi-rüti-Pradapunt» e la sanaziun da la «ovra electrica Lüen». Quai permetta da dublegiar la quantidad da produczium actuala en la Plessur sin ca. 185 uras gigawatt per onn (quintà inclusiv ils 55 GWh/onn en l'ovra electrica Cuira-Sand).

La suprastanza da la citad da Cuira sustegna quest proceder, è dentant da l'avis ch'i saja necessari da stgaffir tant sin plaun naziunal sco er sin plaun chantunal las cundiziuns generalas necessarias, per che quest project possia vegnir realisà svelt.

Dumondas a la Regenza:

1. È er la Regenza da l'opiniun ch'il project da l'ovra idraulica Plessur – che purtass al chantun in augment considerabel da la quantidad d'energia electrica or da la forza idraulica – duai vegnir promovì cun gronda prioritad?
2. È la Regenza pronta da sustegnair quest project e da stgaffir las cundiziuns generalas necessarias?
3. Sche gea: co vul la Regenza proceder en quest regard e tge mesiras prevesa ella?

Cuira, ils 15 da favrer 2023

**Cortesi**, Schneider, Kappeler, Adank, Altmann, Bachmann, Biert, Bischof, Brandenburger, Bundi, Butzerin, Candrian, Casutt, Censi, Collenberg, Danuser (Cuira), Degiacomi, Della Cà, Dietrich, Dürler, Favre Accola, Gartmann-Albin, Hug, Jochum, Koch, Krättli, Luzio, Maissen, Menghini-Inauen, Morf, Oesch, Rageth, Roffler, Salis, Schutz, Spagnolatti, Stiffler, Thür-Suter, Walser, Weber



Sesida dals

Communitgà ils

Protocol nr.

25 d'avrigl 2023

2 da matg 2023

328/2023

### **Dumonda Cortesi**

concernent la duplicaziun da la quantidad da producziun da l'ovra idraulica Plessur

### **Resposta da la Regenza**

Dapi il zercladur 2014 examinescha il consorzi da project «Forza idraulica Plessur» (Axpò SA, IBC Energie Wasser Cuirà sco er Arosa Energie) l'optimaziun e l'extensiuin da la forza idraulica en il Scanvetg. Quest consorzi da project s'occupa tranter auter da la realisaziun d'in nov stgalim d'ovra electrica «Litzirüti-Pradapunt». La realisaziun da quest nov stgalim d'ovra electrica duai purtar ina producziun da 42 uras gigawatt (GWh). Ultra da quai pussibilitescha quest stgalim d'ovra electrica da sanar las immissiuns actualas tras midadas da la deflussiun da l'aua en l'ovra electrica Litzirüti ch'è situada survart. Pervia da la situaziun economica difficila (situaziun dal martgà d'electricitad e contribuziuns d'investiziun da la Confederaziun) han las partidas concludì l'onn 2017 d'interrumper il project. Perquai che questas cundiziuns generalas èn puspè sa meglieradas, èn las lavurs per il project vegnidas reprendidas la fin da l'onn 2022.

*Tar la dumonda 1:* L'optimaziun e l'extensiuin da la forza idraulica da la Plessur vengnan beneventadas e sustegnidas da la Regenza. Quest project correspunda a las finamiras chantunales dal Rapport d'electricitad 2012 en quai che riguarda l'extensiuin da la forza idraulica (cf. missiva carnet nr. 6/2012–2013, p. 389). Cun in'aspetativa da producziun da 42 GWh, da quai 12 GWh durant il mez onn d'enviern, pudes la producziun actuala da la forza idraulica en il Scanvetg pia vegnir augmentada considerablmain da var 130 GWh sin 172 GWh. Tras la realisaziun da quest nov stgalim d'ovra electrica vegniss la Plessur utilisada nuninterruttmain entaifer ina differenza d'autezza da var 1000 m tranter la tschiffada da la serra d'accumulaziun «Isel» ad Arosa fin a la restituziun da l'aua da l'ovra electrica «Sand» a Cuirà.

*Tar la dumonda 2:* Ils posts spezialisads cumpetents dal chantun han accumpagnà las lavurs dal consorzi da project. Questa collavuraziun ha gi la finamira d'elavurar soluziuns approvablas. La Regenza è vinavant pronta da laschar accumpagnar e sustegnair ils posts chantunals spezialisads cumpetents il consorzi da project en il rom da las activitads d'enfin ussa. Sin il stgalim dal chantun è il Plan directiv chantunal vegnì revedì essenzialmain ils onns passads en il sector da l'energia (PDChant-E). Questa revisiun è vegnida fatga en cooperaziun cun las pli impurtantas parts involvidas (tranter auter las societads d'ovras electricas e las federaziuns da l'ambient). L'avrigl 2023 è il sboz dal plan directiv vegnì suttamess ad ina vasta publicitad per la consultaziun. Il project menziunà en questa dumonda, pia la construcziun d'in nov stgalim d'ovra electrica «Litzirüti-Pradapunt», è previs en il PDChant-E (status: pre-orientaziun).

*Tar la dumonda 3:* Ultra dals fatgs menziunads – vul dir il sustegn dal consorzi da project tras ils posts chantunals spezialisads cumpetents e l'integraziun en il Plan directiv chantunal – s'engascha la Regenza er per ina meglieraziun da las cundiziuns generalas per la forza idraulica, quai en il rom da las debattas parlamentaras sin plaun federal en connex cun la tractativa davart il relasch general d'energia (adattaziun da la Lescha d'energia [LEn] e da la Lescha davart il provediment d'electricitad [LPrEl]).



En num da la Regenza

Il president:

Peter Peyer

Il chancelier:

Daniel Spadin

# GRAN CONSIGLIO

Sessione di febbraio 2023

## **Interpellanza Cortesi concernente il raddoppio della produzione dalla centrale idroelettrica Plessur**

Il 2 febbraio 2023 il consiglio comunale di Coira ha licenziato all'unanimità a destinazione del municipio l'incarico «Aumento della quantità prodotta dalla centrale Coira-Sand».

Con esso il municipio viene incaricato di portare avanti con elevata priorità il «progetto di centrale idroelettrica Plessur» insieme ai comuni partner e al consorzio di progetto.

Il fulcro del progetto è costituito dal potenziamento delle centrali idroelettriche nello Schanfigg con un nuovo salto «Litzirüti-Pradapunt» e il risanamento della «centrale Lüen». Ciò permette di raddoppiare la quantità prodotta attualmente lungo la Plessur portandola a ca. 185 gigawattora all'anno (incluso anche i 55 GWh/anno dalla centrale Coira-Sand).

Il municipio di Coira condivide questo modo di procedere, ritiene però necessario creare a livello nazionale e cantonale le condizioni quadro necessarie per una rapida realizzazione del progetto.

Domande al Governo:

1. Il Governo condivide l'opinione secondo la quale il progetto di centrale idroelettrica Plessur, che consentirebbe un significativo aumento della quantità di energia elettrica prodotta con la forza idrica nel Cantone, deve essere portato avanti con elevata priorità?
2. Il Governo è disposto a sostenere questo progetto e a creare le condizioni quadro necessarie?
3. Se sì, il Governo come intende procedere a questo riguardo e quali misure prevede?

Coira, 15 febbraio 2023

**Cortesi**, Schneider, Kappeler, Adank, Altmann, Bachmann, Biert, Bischof, Brandenburger, Bundi, Butzerin, Candrian, Casutt, Censi, Collenberg, Danuser (Coira), Degiacomi, Della Cà, Dietrich, Dürler, Favre Accola, Gartmann-Albin, Hug, Jochum, Koch, Krättli, Luzio, Maissen, Menghini-Inauen, Morf, Oesch, Rageth, Roffler, Salis, Schutz, Spagnolatti, Stiffler, Thür-Suter, Walser, Weber



Seduta del

25 aprile 2023

Comunicato il

2 maggio 2023

Protocollo n.

328/2023

### **Interpellanza Cortesi**

concernente il raddoppio della produzione dalla centrale idroelettrica Plessur

### **Risposta del Governo**

Da giugno 2014 in seno al consorzio di progetto "Wasserkraft Plessur" (Axpo AG, IBC Energie Wasser Chur nonché Arosa Energie) si stanno esaminando l'ottimizzazione e il potenziamento della forza idrica nello Schanfigg. Questo consorzio si occupa tra l'altro della realizzazione del nuovo salto "Litzirüti-Pradapunt". La realizzazione di questo nuovo salto è associata a una produzione attesa di 42 gigawattora (GWh). Inoltre questo salto consente di risanare l'attuale carico dovuto ai deflussi discontinui della centrale a monte Litzirüti. A seguito della situazione economica difficile (situazione del mercato dell'elettricità e contributi per investimenti della Confederazione), nel 2017 le parti hanno deciso un'interruzione del progetto. Dato che queste condizioni quadro sono migliorate, a fine 2022 i lavori di progetto sono stati ripresi.

*In merito alla domanda 1:* il Governo accoglie con favore e sostiene l'ottimizzazione e il potenziamento della forza idrica per quanto riguarda la Plessur. Questo progetto corrisponde all'obiettivo cantonale contenuto nel rapporto sull'elettricità 2012 con riferimento al potenziamento della forza idrica (cfr. messaggio quaderno n. 6/2012–2013, p. 389). Con una produzione attesa di 42 GWh, di cui 12 GWh nel semestre invernale, sarebbe possibile aumentare l'attuale produzione da forza idrica nello Schanfigg da circa 130 GWh a 172 GWh e quindi in misura determinante. Con la realizzazione di questo nuovo salto, tra la captazione della diga "Isel" ad Arosa e la restituzione della centrale "Sand" a Coira, la Plessur verrebbe sfruttata in modo continuo su un dislivello di circa 1000 m.

*In merito alla domanda 2:* il Cantone, tramite i servizi specializzati competenti, ha seguito i lavori del consorzio di progetto. Questa collaborazione aveva quale obiettivo l'elaborazione di soluzioni che potessero essere approvate. Il Governo è tuttora disposto a fare accompagnare e sostenere il consorzio di progetto da parte dei servizi specializzati cantonali nel quadro delle attività svolte finora. A livello cantonale, negli scorsi anni il piano direttore cantonale nel settore energia (PDC-E) è stato rielaborato in misura sostanziale. Questa rielaborazione è avvenuta con il coinvolgimento dei principali stakeholder (tra gli altri i gestori delle centrali idroelettriche e le organizzazioni ambientaliste). La bozza di piano direttore è stata sottoposta per presa di posizione al vasto pubblico nell'aprile 2023. Il progetto di nuova realizzazione del salto "Litzirüti-Pradapunt" menzionato in questa interpellanza è previsto dal PDC-E (stato: informazione preliminare).

*In merito alla domanda 3:* oltre al menzionato sostegno al consorzio di progetto da parte dei servizi specializzati cantonali e all'inserimento nel piano direttore cantonale, il Governo si impegna anche affinché nel quadro dei dibattiti parlamentari a livello federale in relazione all'esame dell'atto mantello sull'energia (adeguamento della legge sull'energia [LEne] e della legge sull'approvvigionamento elettrico [LAEI]) vengano migliorate le condizioni quadro per la forza idrica.



In nome del Governo

Il Presidente:

Peter Peyer

Il Cancelliere:

Daniel Spadin