

# GROSSER RAT

## Oktobersession 2022

### Anfrage Gort betreffend geplante Wasserverbräuche durch das TBA

Die Gemeinde Küblis ist mit ihren Reservoirs für das Löschwasser des Küblisertunnels verantwortlich. Bei Normalbetrieb werden im Küblisertunnel ca. 3 m<sup>3</sup> innerhalb 24 h verbraucht.

Reinigung / Unterhalt Küblisertunnel:

Ab Mitte Juli stieg der nächtliche Verbrauch auf Grund von Reinigungsarbeiten im Tunnel zwischen 30 m<sup>3</sup> und 100 m<sup>3</sup>, was gemäss Brunnenmeister im üblichen Bereich sei.

Zwischen 8.8.2022 und 12.8.2022 stieg der nächtliche Verbrauch im Tunnel sogar auf Spitzenwerte von 212 m<sup>3</sup>, was Niveaualarme im Reservoir Prada auslöste. Zu dieser Zeit schüttete die Quelle Abibela, welche das Reservoir Prada speist, noch 530 m<sup>3</sup> pro Tag.

Wenn übergrosse Mengen an Wasser geplant verbraucht werden, gäbe es die Möglichkeit, nach Absprache einen gewissen Teil des Wassers im Saasertunnel zu beziehen (Wasserversorgung Saas-Klosters). Unser Brunnenmeister hat mit dem TBA gesprochen und in Zukunft bekomme man einen Unterhaltsplan.

Gerne bitte ich die Regierung, mir folgende Fragen zu beantworten:

1. Nach welchen Kriterien (periodische Abstände, Witterungsverhältnisse, benötigte Wassermenge etc.) werden Reinigungsarbeiten auf der Nationalstrasse und Kantonsstrasse durchgeführt?
  - a. Reinigungsarbeiten in Tunnels
  - b. Spülungen der Strassenentwässerungen
2. Werden die Kriterien auf den Nationalstrassen vom Bund vorgegeben?
3. Ist die Regierung nicht auch der Meinung, dass es grundsätzlich richtig und wichtig wäre, bei grösserem Wasserverbrauch durch das TBA die jeweiligen Gemeinden beziehungsweise Brunnenmeister miteinzubeziehen und zu benachrichtigen?
4. Wäre es bei Trockenheit nicht richtig, den Wasserverbrauch für Reinigungsarbeiten etc. durch das TBA generell zu mässigen oder sogar geplante Arbeiten zu verschieben?
5. Wäre die Regierung bereit, das TBA beziehungsweise die zuständigen Mitarbeiter dahingehend zu sensibilisieren?

Chur, 19. Oktober 2022

**Gort**, Dürler, Roffler, Adank, Berweger, Bisculm Jörg, Brandenburger, Candrian, Casutt, Cortesi, Della Cà, Favre Accola, Gansner, Grass, Hartmann, Hefti, Hug, Kasper, Koch, Krättli, Lehner, Menghini-Inauen, Metzger, Morf, Rauch, Salis, Sgier, Stocker, Weber



Sitzung vom

20. Dezember 2022

Mitgeteilt den

22. Dezember 2022

Protokoll Nr.

1009/2022

### **Anfrage Gort**

betreffend geplante Wasserverbräuche durch das TBA

### **Antwort der Regierung**

Im Zusammenhang mit der Realisierung des Nationalstrassenprojekts der Umfahrung Küblis erstellte das Tiefbauamt Graubünden (TBA) verschiedene Wasserversorgungsanlagen. Gestützt auf die Vereinbarung zwischen dem Kanton Graubünden und der Gemeinde Küblis vom 17. November 2017 übergab das TBA die Wasserversorgungsanlagen Dalvazza - Trun der Gemeinde Küblis kostenlos in ihr Werkeigentum, so auch das Reservoir Prada mit 250 m<sup>3</sup> Gesamtlöschreserve und 150 m<sup>3</sup> Brauchreserve. Der Gemeinde wurde zudem das Recht eingeräumt, die im Eigentum des Bundes verbliebenen Wasserversorgungsanlagen kostenlos für ihre Wasserversorgung zu nutzen. Im Gegenzug verpflichtete sich die Gemeinde, dem TBA für den Betrieb und Unterhalt der Verkehrsanlagen der Nationalstrasse N28 den Bezug von Lösch- und Brauchwasser kostenlos zur Verfügung zu stellen.

Jeweils anfangs Jahr werden alle Betroffenen über das Jahresprogramm der Tunnelreinigung informiert. Im Zeitraum vom 26. Juli bis 14. August 2022 fand die jährliche Reinigung der Tunnel Saas und Küblis statt. Für eine wirtschaftliche und ökologische Durchführung der Reinigung bedarf es einer möglichst nahegelegenen Wasserbezugsmöglichkeit. Die Wasserentnahme wurde mit dem zuständigen Brunnenmeister abgestimmt und koordiniert. Der hohe Wasserbezug zwischen dem 8. und 22. August 2022 ist auf die Tunnelreinigung im Sommer 2022 zurückzuführen.

*Zu Frage 1:* Reinigungsarbeiten auf National- und Kantonsstrassen werden zur Sicherstellung der Verkehrssicherheit nach den Kriterien der Kosten-Nutzenüberlegungen, der Wert-/Substanzerhaltung sowie der Umweltverträglichkeit durchgeführt.

a. Tunnel werden grundsätzlich einmal jährlich gereinigt. In Ausnahmefällen kann bei Bedarf zusätzlich eine Grobreinigung erfolgen. Um Verkehrseinschränkungen möglichst gering zu halten, werden zeitgleich mit der Tunnelreinigung auch Reinigungsarbeiten an den Entwässerungsleitungen im Tunnel durchgeführt.

b. Die Spülung der offenen Strassenentwässerungen erfolgt je nach Bedarf zwischen zweimal pro Jahr bis einmal alle fünf Jahre. Unabhängig davon, ob Reinigungsarbeiten in einem Tunnel oder die Spülung der Strassenentwässerung anstehen, hängt die benötigte Wassermenge in erster Linie vom Verschmutzungsgrad der jeweiligen Anlage ab.

*Zu Frage 2:* Die Standards und Indikatoren betreffend die Nationalstrassen sind in den Richtlinien des Bundes festgehalten und Bestandteil der Leistungsvereinbarung zum betrieblichen Unterhalt der Nationalstrassen zwischen dem Bundesamt für Strassen (ASTRA) und dem TBA.

*Zu Frage 3:* Das TBA stimmt die Wasserentnahmen seit mehreren Jahren mit den jeweiligen Gemeinden und zuständigen Brunnenmeistern ab, um die spezifischen Bedürfnisse hinsichtlich Jahresplanung und die Möglichkeiten betreffend Wasserbezug zu berücksichtigen. Dabei werden alle Beteiligten bereits zu Jahresbeginn über das Reinigungsprogramm vorinformiert und bei Bedarf bilaterale Gespräche geführt.

*Zu Frage 4:* Gestützt auf die vorhandenen Ressourcen und unter Berücksichtigung des wirtschaftlichen Mitteleinsatzes werden Reinigungsarbeiten in Tunneln zwischen März und Oktober jeweils unter der Woche während der Nachtstunden vorgenommen. So kann sichergestellt werden, dass das gesamte Tunnelinventar im Kanton gereinigt wird. Dabei wird darauf geachtet, dass die Wasserversorgung, z.B. während extremer Trockenheit, nicht infolge der Reinigungsarbeiten gefährdet wird. In den Wintermonaten zwischen November und Februar ist eine Reinigung aufgrund der tiefen Temperaturen nicht möglich.

*Zu Frage 5:* Die Thematik wurde mit den zuständigen Mitarbeitern erörtert. Insofern hat eine Sensibilisierung dieser Angelegenheit bereits stattgefunden. Im Weiteren ist vorgesehen, den Wasserverbrauch für die Reinigungsarbeiten sowie die Koordination mit den Gemeinden in den regelmässig stattfindenden Sitzungen zu thematisieren.



Namens der Regierung

Der Präsident:

Marcus Caduff

Der Kanzleidirektor:

Daniel Spadin

# CUSSEGL GROND

Sessiun d'october 2022

## Dumonda Gort concernent ils consums d'aua planisads da l'Uffizi da construcziun bassa (UCB)

Cun ses reservuars è la vischnanca da Küblis responsabla per l'aua da stizzar fieu en il tunnel da Küblis. En cas da manaschi normal en il tunnel da Küblis vegnan duvrads ca. 3 m<sup>3</sup> aua entaifer 24 uras.

Nettegiament / Mantegniment dal tunnel da Küblis:

A partir da mez fanadur è s'augmentà il consum nocturn sin tranter 30 m<sup>3</sup> e 100 m<sup>3</sup> pervia da lavurs da nettegiament en il tunnel. Tenor il survegliader dal provediment d'aua è quai en il rom usità.

Tranter ils 8 d'avust 2022 ed ils 12 d'avust 2022 è il consum nocturn en il tunnel schizunt s'augmentà sin valurs da record da 212 m<sup>3</sup>, quai che ha chaschunà alarms da nivel en il reservuar Prada. La funtauna Abibela che emplencha il reservuar Prada, furniva da quest temp anc 530 m<sup>3</sup> per di.

Sch'i vegnan consumadas en moda planisada pli grondas quantitads d'aua, dessi la pussaivladad da retrair s'enter consultaziun ina tscherta part da l'aua ord il tunnel da Saas (provediment d'aua Saas-Claustra). Noss survegliader dal provediment d'aua ha discurrì cun il UCB ed ins survegnia en l'avegnir in plan dal mantegniment.

Gugent supplitgesch jau la Regenza da ma responder las suandantas dumondas:

1. Tenor tge criteris (intervals periodics, cundiziuns meteorologicas, quantitads d'aua duvradas e.u.v.) vegnan fatgas lavurs da nettegiament sin la via naziunala e sin la via chantunala?
  - a. Lavurs da nettegiament en tunnels
  - b. Derschentadas dals allontanaments da l'aua da la via
2. Vegnan ils criteris sin la vias naziunals prescrits da la Confederaziun?
3. N'è la Regenza betg er da l'opiniun, ch'i fiss da princip endretg ed impurtant, ch'il UCB integrass ed infurmass mintgamai las vischnancas respectivamain ils survegliaders dal provediment d'aua?
4. Na fissi en cas da setgira betg correct, ch'il UCB reduciss en general il consum d'aua per lavurs da nettegiament e.u.v. u che l'uffizi spustass schizunt lavurs planisadas?
5. Fiss la Regenza pronta da sensibilisar en quest senn il UCB respectivamain ils collavuradors responsabels?

Cuira, ils 19 d'october 2022

**Gort**, Dürler, Roffler, Adank, Berweger, Bisculm Jörg, Brandenburger, Candrian, Casutt, Cortesi, Della Cà, Favre Accola, Gansner, Grass, Hartmann, Hefti, Hug, Kasper, Koch, Krättli, Lehner, Menghini-Inauen, Metzger, Morf, Rauch, Salis, Sgier, Stocker, Weber



Sesida dals

Communitgà ils

Protocol nr.

20 da december 2022

22 da december 2022

1009/2022

### **Dumonda Gort**

concernent ils consums d'aua planisads da l'Uffizi da construcziun bassa (UCB)

### **Resposta da la Regenza**

En connex cun la realisaziun dal project da vias naziunalas dal sviament da Küblis ha l'Uffizi da construcziun bassa (UCB) installà differents stabiliments dal provediment d'aua. Sin basa da la cunvegna dals 17 da november 2017 tranter il chantun Grischun e la vischnanca da Küblis ha il UCB surdà gratuitamain ils stabiliments dal provediment d'aua Dalvazza – Trun a la vischnanca da Küblis en sia proprietad d'ovras. Uschia er il reservuar Prada cun ina reserva totala d'aua da stizzar fiev da 250m<sup>3</sup> e cun ina reserva d'aua da diever da 150 m<sup>3</sup>. Per ses provediment d'aua ha la vischnanca ultra da quai survegnì il dretg d'utilisar gratuitamain ils stabiliments dal provediment d'aua ch'èn restads en la proprietad da la Confederaziun. Da l'autra vart è la vischnanca s'obligada da metter a disposiziun gratuitamain al UCB la retratga d'aua da stizzar e da diever per il manaschi e per il mantegniment dals stabiliments da traffic da la Via naziunala N28.

Mintgamai il cumenzament da l'onn vegnan tut las partidas participadas infurmadas davart il program annual dal nettegiament da tunnels. En la perioda dals 26 da fanadur fin ils 14 d'avust 2022 ha gì lieu il nettegiament annual dals tunnels da Saas e da Küblis. Per ina realisaziun economica ed ecologica dal nettegiament dovri ina pussaivladad da retrair aua il pli da manaivel pussaivel. La retratga d'aua è vegnida accordada e coordinada cun il survegliader dal provediment d'aua cumpetent. La gronda retratga d'aua tranter ils 8 ed ils 22 d'avust 2022 è d'attribuir al nettegiament dals tunnels la stad 2022.

*Tar la dumonda 1:* Lavurs da nettegiament sin vias naziunalas e chantunalas vegnan realisadas per garantir la segirezza dal traffic tenor ils criteris dals custs e dal niz, dal mantegniment da la valur/substanza sco er da la cumpatibilitad ecologica.

a. Da princip vegnan tunnels nettegiads ina giada l'onn. En cas excepziunals ed en cas da basegn po vegnir fatg supplementarmain in nettegiament general. Per limitar tant sco pussaivel restricziuns dal traffic, vegnan fatgas a medem temp sco il

nettegiament dal tunnel er lavurs da nettegiament vi dals conducts per allontanar l'aua en il tunnel.

- b. La derschentada dals allontanaments da l'aua da la via averts vegn fatga tut tenor basegn, tranter duas giadas l'onn fin ina giada mintga 5 onns. Independentamain da quai, sch'i sto vegnir fatg il nettegiament dal tunnel u la derschentada dals allontanaments da l'aua da la via, dependa la quantidad d'aua necessaria en emprima lingia dal grad da polluziun da l'implant respectiv.

*Tar la dumonda 2:* Ils standards ed ils indicaturs che pertutgan las vias naziunalas èn definids en las directivas da la Confederaziun ed èn ina part da la cunvegna da prestaziun davart il mantegniment dal manaschi da las vias naziunalas tranter l'Uffizi federal da vias (UVIAS) ed il UCB.

*Tar la dumonda 3:* Dapi plirs onns accordescha il UCB la retratga d'aua cun las vischnancas respectivas e cun la surveglianza dal provediment d'aua cumpetenta, per pudair resguardar ils basegns specifics areguard la planisaziun annuala ed areguard las pussaivladads da retrair aua. En quest connex vegnan gia il cumenzament da l'onn tut las partidas pertutgadas infurmadas ordavant davart il program da nettegiament. En cas da basegn vegnan fatgs discurs bilaterals.

*Tar la dumonda 4:* Sin basa da las resursas avant maun e resguardond ils meds economics impundids vegnan las lavurs da nettegiar ils tunnels fatgas tranter il mars e l'october mintgamai durant l'emna e durant las uras da notg. Uschia poi vegnir garantì, che l'entir inventari da tunnels en il chantun vegn nettegià. I vegn en quest connex fatg atenziun, ch'il provediment d'aua na vegnia betg periclità en consequenza da las lavurs da nettegiament, p.ex. durant ina perioda da setgira extrema. Pervia da las temperaturas bassas n'èsi durant ils mais d'enviern tranter il november ed il favrer betg pussaivel da far in nettegiament.

*Tar la dumonda 5:* La tematica è vegnida discutada cun las collavuraturas ed ils collavuratur cumpetents. En quest senn ha ina sensibilisaziun da las personas emploiadas gia gù lieu. Plinavant èsi previs da tematisar il consum d'aua per las lavurs da nettegiament sco er la coordinaziun cun las vischnancas en las sesidas che han lieu regularmain.



En num da la Regenza

Il president:

Marcus Caduff

Il chancelier:

Daniel Spadin

# GRAN CONSIGLIO

Sessione di ottobre 2022

## Interpellanza Gort concernente i consumi di acqua previsti da parte dell'UT

Il Comune di Küblis, con i propri serbatoi, è responsabile per l'acqua di spegnimento destinata alla galleria di Küblis. In caso di attività normale, nella galleria di Küblis vengono consumati ca. 3 m<sup>3</sup> ogni 24 ore.

Pulizia / manutenzione della galleria di Küblis:

A partire da metà luglio, a seguito di lavori di pulizia in galleria, il consumo notturno è salito a un volume compreso tra 30 m<sup>3</sup> e 100 m<sup>3</sup>, ciò che stando al fontaniere rientra nei limiti consueti.

Tra l'8.8.2022 e il 12.8.2022 il consumo notturno in galleria ha raggiunto addirittura punte di 212 m<sup>3</sup>, ciò che ha dato origine ad allarmi relativi al livello nel serbatoio Prada. In quel periodo la sorgente Abibela, che alimenta il serbatoio Prada, erogava ancora 530 m<sup>3</sup> al giorno.

Quando è previsto il consumo di enormi quantità di acqua, vi sarebbe la possibilità di accordarsi per prelevare una determinata parte dell'acqua dalla galleria di Saas (acquedotto Saas-Klosters). Il nostro fontaniere ha parlato con l'UT e in futuro dovremmo ricevere un piano di manutenzione.

Prego il Governo di rispondere alle seguenti domande:

1. Secondo quali criteri (intervalli periodici, condizioni meteorologiche, quantità d'acqua necessaria, ecc.) vengono eseguiti lavori di pulizia sulla strada nazionale e sulla strada cantonale?
  - a. Lavori di pulizia in gallerie
  - b. Spurgo dei sistemi di drenaggio stradale
2. I criteri applicati alle strade nazionali vengono prescritti dalla Confederazione?
3. Non ritiene anche il Governo che sarebbe di principio corretto e importante che in caso di maggiore consumo di acqua da parte dell'UT vengano coinvolti e informati i rispettivi comuni e fontanieri?
4. In caso di siccità non sarebbe corretto che l'UT moderi in generale il consumo di acqua per lavori di pulizia ecc. o addirittura rimandi lavori previsti?
5. Il Governo sarebbe disposto a sensibilizzare in tal senso l'UT e i collaboratori competenti?

Coira, 19 ottobre 2022

**Gort**, Dürler, Roffler, Adank, Berweger, Bisculm Jörg, Brandenburger, Candrian, Casutt, Cortesi, Della Cà, Favre Accola, Gansner, Grass, Hartmann, Hefti, Hug, Kasper, Koch, Krättli, Lehner, Menghini-Inauen, Metzger, Morf, Rauch, Salis, Sgier, Stocker, Weber



Seduta del

20 dicembre 2022

Comunicato il

22 dicembre 2022

Protocollo n.

1009/2022

### **Interpellanza Gort**

concernente i consumi di acqua previsti da parte dell'UT

### **Risposta del Governo**

In relazione alla realizzazione del progetto di strada nazionale per la circonvallazione di Küblis, l'Ufficio tecnico dei Grigioni (UT) ha realizzato diversi impianti di approvvigionamento idrico. Sulla base di un accordo stipulato il 17 novembre 2017 tra il Cantone dei Grigioni e il Comune di Küblis, l'UT ha ceduto gratuitamente in proprietà al Comune di Küblis gli impianti di approvvigionamento idrico Dalvazza - Trun, tra cui figurano anche il serbatoio Prada con 250 m<sup>3</sup> di riserva di spegnimento complessiva e 150 m<sup>3</sup> di riserva di utilizzo. Al Comune è inoltre stato concesso il diritto di sfruttare gratuitamente per il proprio approvvigionamento idrico i relativi impianti rimasti di proprietà della Confederazione. In cambio il Comune si è impegnato a mettere gratuitamente a disposizione dell'UT l'acqua di spegnimento e l'acqua industriale necessaria per l'esercizio e la manutenzione degli impianti viari della strada nazionale N28.

All'inizio di ogni anno, tutti gli interessati vengono informati in merito al programma annuale di pulizia delle gallerie. Nel periodo compreso tra il 26 luglio e il 14 agosto 2022 si è tenuta la pulizia annuale delle gallerie Saas e Küblis. Per svolgere in modo economico ed ecologico la pulizia è necessario che la fonte di approvvigionamento idrico sia il più vicino possibile. Il prelievo di acqua è stato discusso e coordinato con il fontaniere competente. L'elevato prelievo di acqua tra l'8 e il 22 agosto 2022 è da ricondurre alla pulizia delle gallerie nell'estate 2022.

*In merito alla domanda 1:* i lavori di pulizia lungo le strade nazionali e cantonali vengono eseguiti per garantire la sicurezza della circolazione secondo i criteri del rapporto tra costi e benefici, della conservazione del valore e della sostanza nonché della compatibilità ambientale.

a. In linea di massima le gallerie vengono pulite una volta all'anno. In casi eccezionali, al bisogno si procede a una pulizia superficiale supplementare. Al fine di contenere il più possibile i disagi alla circolazione, contemporaneamente alla pulizia

delle gallerie vengono eseguiti anche lavori di pulizia alle condotte di drenaggio in galleria.

- b. Lo spurgo dei drenaggi stradali a cielo aperto viene effettuato al bisogno tra due volte all'anno e una volta ogni cinque anni. Indipendentemente dal fatto se siano previsti lavori di pulizia in una galleria o lo spurgo del drenaggio stradale, la quantità d'acqua necessaria dipende in primo luogo da quanto è sporco il corrispondente impianto.

*In merito alla domanda 2:* gli standard e gli indicatori concernenti le strade nazionali sono stabiliti nelle direttive della Confederazione e sono parte integrante dell'accordo di prestazioni relativo alla manutenzione d'esercizio delle strade nazionali stipulato tra l'Ufficio federale delle strade (USTRA) e l'UT.

*In merito alla domanda 3:* da diversi anni l'UT coordina i prelievi di acqua con i rispettivi comuni e con i fontanieri competenti, al fine di tenere conto delle esigenze specifiche con riguardo alla pianificazione annuale nonché delle possibilità per quanto riguarda il prelievo di acqua. Tutti gli interessati vengono informati in merito al programma di pulizia già all'inizio dell'anno e al bisogno si tengono colloqui bilaterali.

*In merito alla domanda 4:* sulla base delle risorse a disposizione e tenendo conto di un impiego economico dei mezzi, i lavori di pulizia delle gallerie vengono effettuati tra marzo e ottobre, sempre durante la settimana, in orario notturno. In questo modo è possibile garantire la pulizia di tutte le gallerie del Cantone. In tale contesto si presta attenzione al fatto che i lavori di pulizia non mettano a rischio l'approvvigionamento idrico, ad es. in caso di periodi di siccità estrema. Nei mesi invernali tra novembre e febbraio la pulizia non è possibile per via delle basse temperature.

*In merito alla domanda 5:* il tema è stato affrontato con i collaboratori competenti. Vi è perciò già stata una sensibilizzazione a tale riguardo. Inoltre si prevede di affrontare i temi del consumo di acqua per i lavori di pulizia nonché del coordinamento con i comuni nel quadro delle riunioni che si tengono regolarmente.



In nome del Governo

Il Presidente:

Marcus Caduff

Il Cancelliere:

Daniel Spadin