

EINGEGANGEN 14. Feb. 2011

Gemeindevorstand Surava
Herr R. Caplazi, Gemeindepräsident
7472 Surava

Domat/Ems, 11.02.2011/FED/sen

Y:\T2515.0000_Surava Diverses\Projekte\09.07.30_Fischhof\
Administration\11.02.09_Petition_Einschränkungen Wassernutzung.doc

Surava: Fischhof, Petition

Sehr geehrter Herr Caplazi
Sehr geehrte Damen und Herren

Das Vorhaben, in Surava einen Fischhof zu realisieren, hat einen Teil der Bevölkerung dazu bewogen, eine Petition einzureichen. Es wird befürchtet, dass durch die Nutzung des Quellüberlaufwassers nicht mehr genügend Trinkwasser für die Entwicklung der Bevölkerungszahl übrigbleibt.

Ihre Anfrage, was eine Minderung der Wasserlieferung von 5 l/s an die Initianten der Fischzucht für Auswirkungen auf den Wasserhaushalt und dadurch die Entwicklung der Bevölkerungszahlen der Gemeinde haben würde, kann wie folgt beantwortet werden.

Im schweizerischen Mittel werden pro Tag und Person für Hygiene, Kochen Garten, etc. durchschnittlich ca. 300 bis 350 Liter Brauchwasser aufgewendet, in ländliche Gegenden reduziert sich die Menge infolge der geringeren Anzahl an Kleingewerbe und Restaurationsbetrieben auf ca. 270 l/E*d.

Bei der Dimensionierung von Wasserversorgungsanlagen (Reservoir, Verteilnetz etc.) wird der Verbrauch auf 14 h/d bemessen.

Bei einer Reduktion der Liefermenge von 5 l/s würden in 14 h rund 252'000 l eingespart, was gemäss obiger Darstellung, ohne zusätzliches Reservoirvolumen, den Bedarf von ca. 840 Personen abdecken würde, dies bei einem Verbrauch von 300 l/E*d.



Grünenfelder und Partner AG
Denter Tumas 6
CH-7013 Domat/Ems
Tel. +41-81-650 30 50
Fax +41-81-650 30 51

Geschäftsstelle Lenzerheide:
Voa Sporz 19 A
CH-7078 Lenzerheide
Tel. +41-81-384 18 73
Fax +41-81-384 53 45

Geschäftsstelle Schiers:
Farbstrasse 81
CH-7220 Schiers
Tel. +41-81-328 18 55
Fax +41-81-328 27 19

Geschäftsstelle Tiefencastel:
Suloms
CH-7450 Tiefencastel
Tel. +41-81-681 22 00
Fax +41-81-681 12 94

Electronic Mail:
info@gruenenfelder.ch
www.gruenenfelder.ch



Auf 24 Stunden extrapoliert könnten sogar 1440 Personen mit Trink- und Brauchwasser versorgt werden.

Wir bedanken uns für die Anfrage und stehen Ihnen für ergänzende Angaben gerne zur Verfügung.

Freundliche Grüße


Dieter Federspiel