

Erweiterung Wärmeversorgung Tunnelwasser Obergoms

ELIMES AG
Matthias Sulzer, Oliver Meyer

Telefon: 027 924 15 07
info@elimes.ch

Brig-Glis, 29. November 2013



AUSGANGSLAGE UND ZIEL

Ausgangslage

- Wärmegewinnung aus Tunnelwasser in Oberwald seit 1992
- Tunnelwasser ist eine gute Wärmequelle zu interessanten Preisen
- Genutzt werden zur Zeit 21 l/s à 16° C von ca. 70 l/s Ergiebigkeit
- Neuer Grossverbraucher Hotel Goms Village
 - Finanzierung geregelt
 - Baugesuch soll im Frühling 2014 aufgelegt werden
 - Stiftung muss über den Winter gegründet werden
- Synergiemöglichkeiten
 - Verlegung Starkstromkabel EWO
 - Neue Trinkwasserleitung Ulrichen – Oberwald



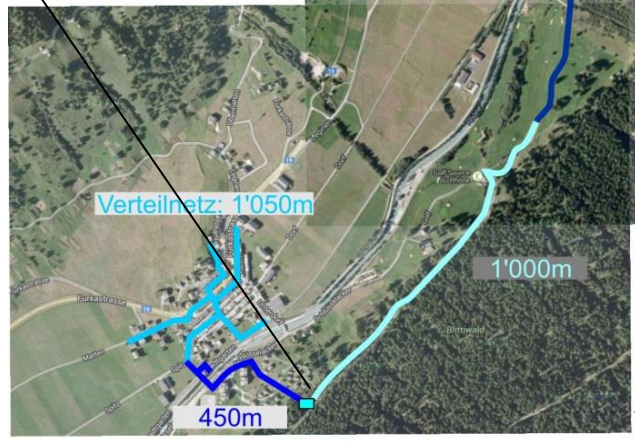
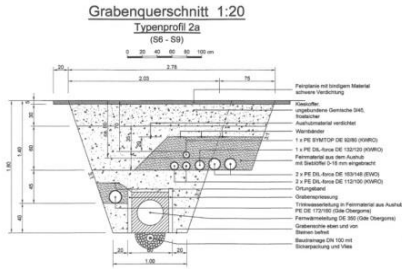
AUSGANGSLAGE UND ZIEL

Ziel

- Ausbau Netz in Oberwald
- Erweiterung Netz auf Obergesteln
 - mit Nutzung der Synergiepotentiale
 - mit Anschlussmöglichkeit für das ganze Dorf
 - Abgabe der Energie zu konkurrenzfähigen Preisen (=> auch zum Öl)
- Anpassung Reglement



Übersichtsplan Transportleitung und Netz Obergesteln



Druckschacht

Druckschacht

Frostschutz:
statt Wasserstillstand
Ausleitung in Rotten

Sammelschacht
Niveau steuert Ventil

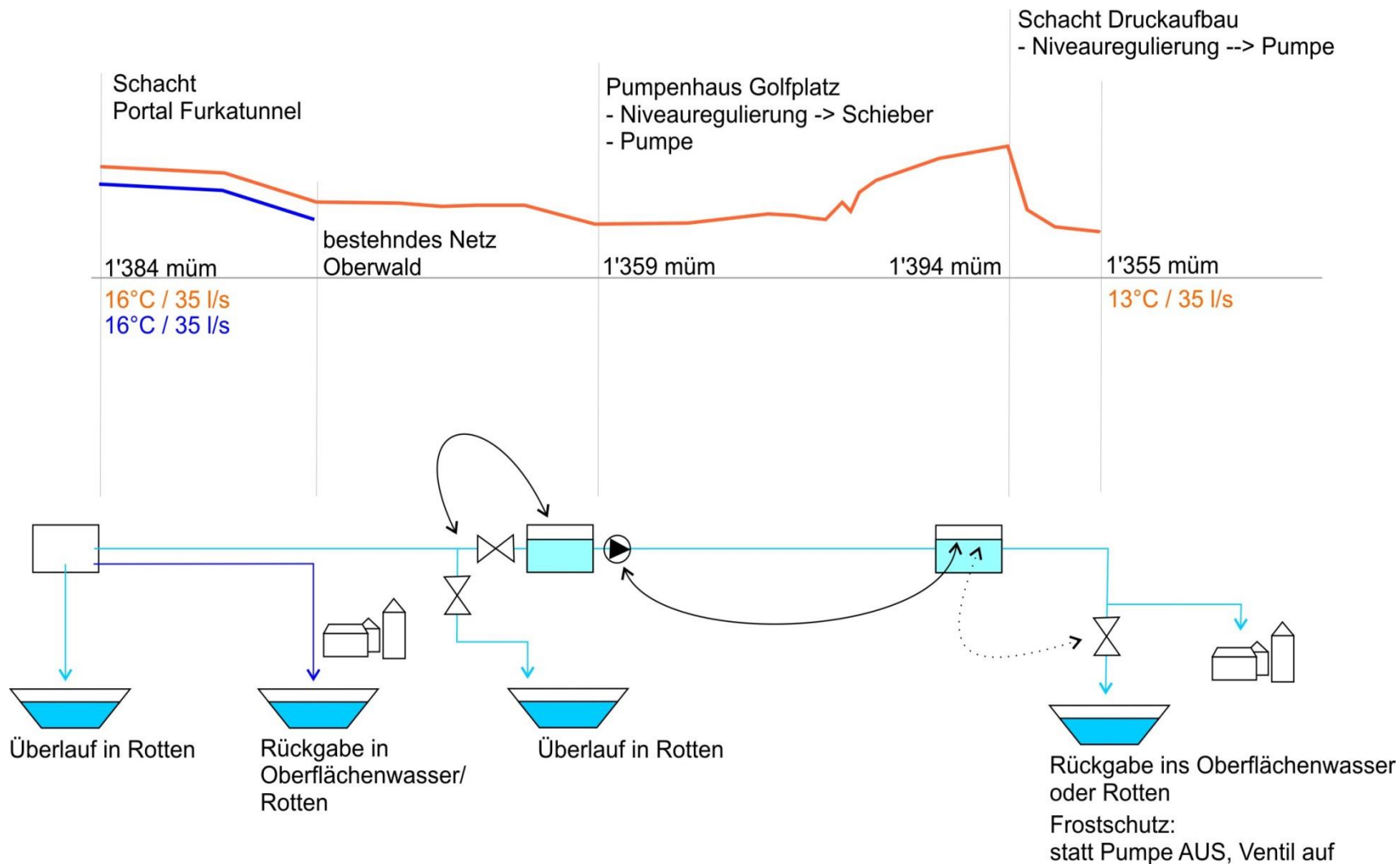
Frostschutz:
statt Pumpe AUS, Ventil AUF
Ausleitung in Rotten

Versorgung Obergesteln

Druckschacht
Niveau steuert Pumpe



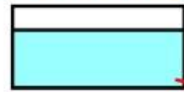
Übersichtsplan Schema und Höhenlage



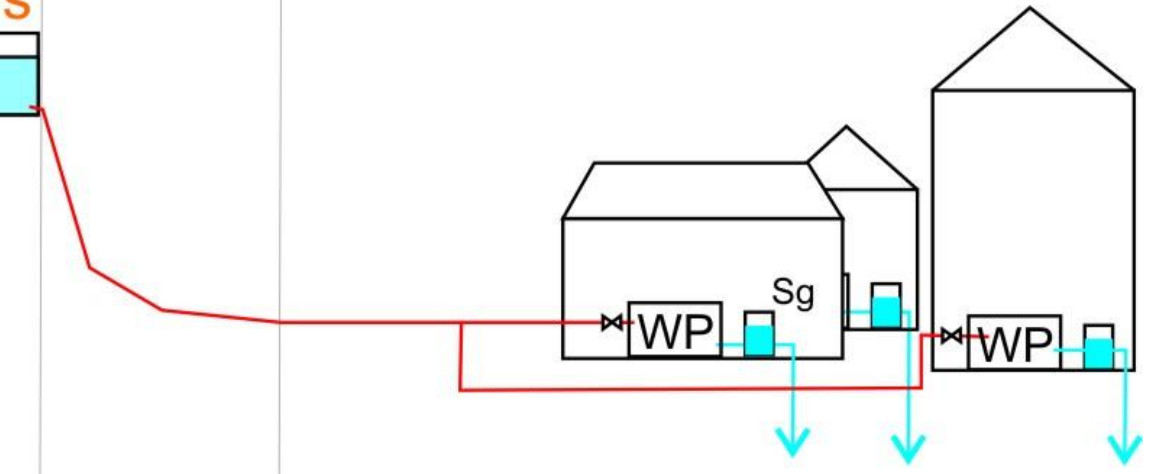


Übersichtsplan Hausanschluss Obergestein

Schacht Druckaufbau
1'394 m_üm
13°C / 35 l/s



1'355 m_üm



Rückgabe ins Oberflächenwasser



Nächste Schritte

Nächste Schritte:

1. Wassermessungen Portal Furkatunnel (Winterperiode)
2. Fertigstellung Projektbericht durch Elimes
3. Präsentation des Projektes z.hd. der Bevölkerung (Frühling 2014)
4. ggf. Präsentation vor Urversammlung (bis Mitte 2014)



Besten Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

