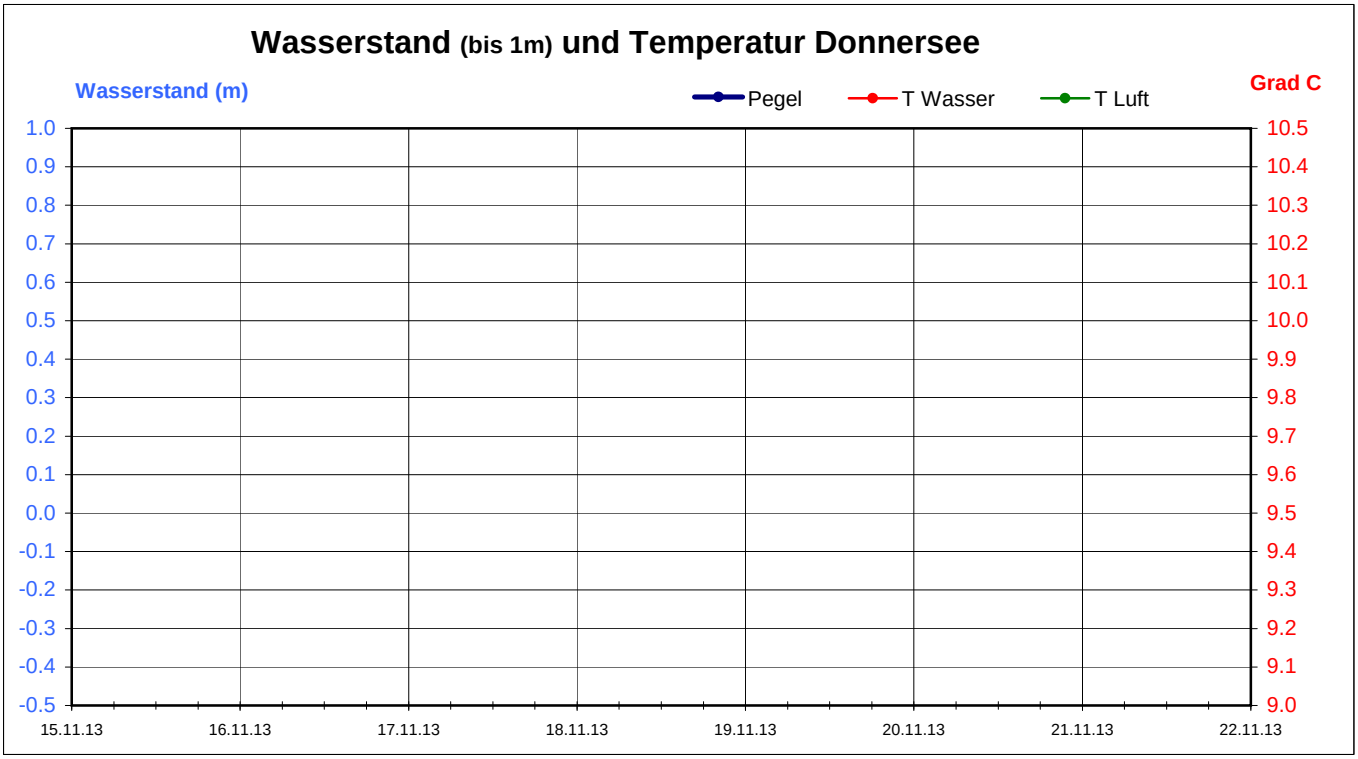
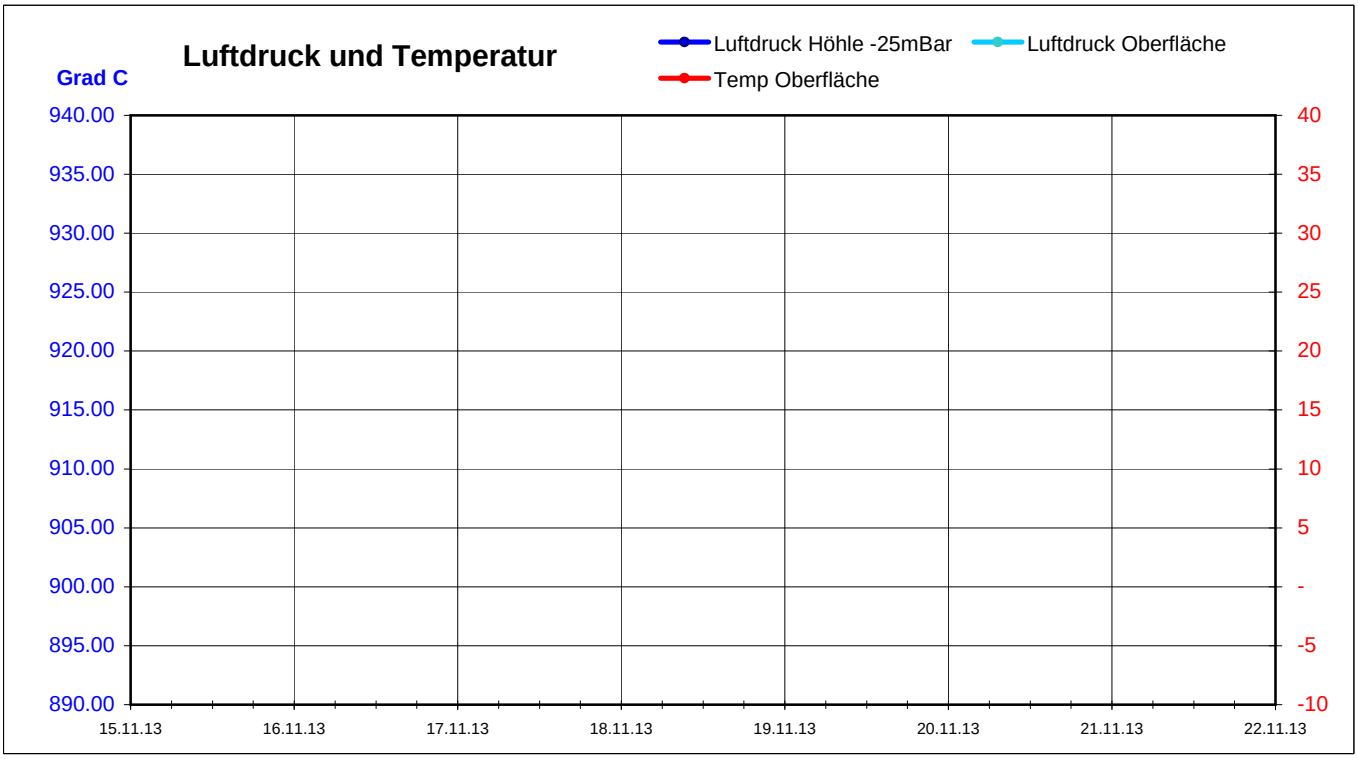
Cave-Link Messstation Sorgente Bossi (TI)

Gruppo Speleo Ticino

erstellt : 21.11.13 20:09



In der Höhle werden Wasserdruck und Temperatur, sowie Lutdruck und Lufttemperatur gemessen. Aus der Druckdiverenz wird der Pegel berechnet.



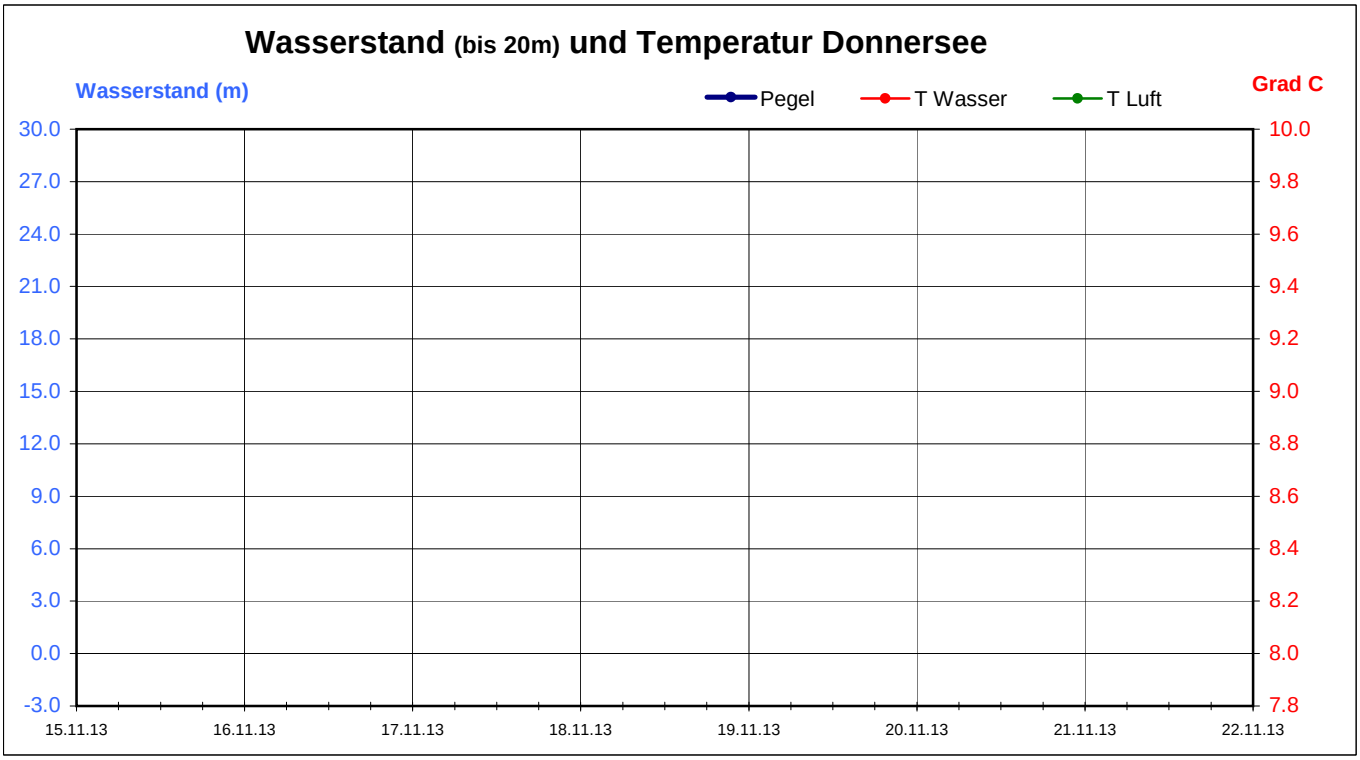
Bei der Oberflächenstation wird Luftdruck und Temperatur gemessen.

Technische Realisierung und Betreuung: Felix Ziegler, Schönau, CH-8825 Hütten Infw (a) zie.ch

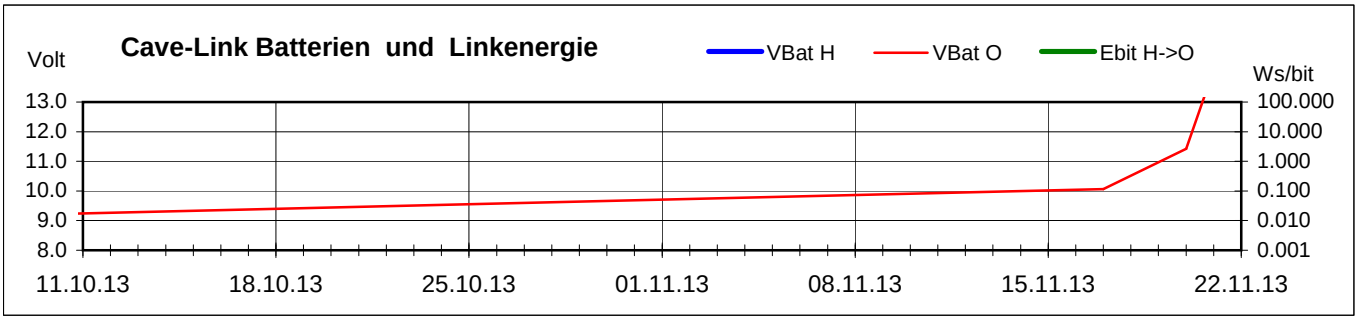
Cave-Link Messstation Sorgente Bossi (TI)

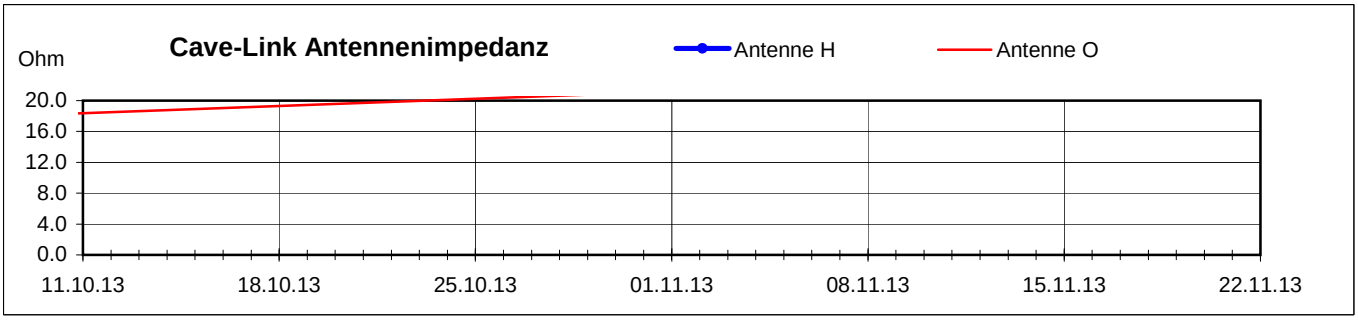
Gruppo Speleo Ticino

erstellt : 21.11.13 20:09



In der Höhle werden Wasserdruck und Temperatur, sowie Lutdruck und Lufttemperatur gemessen. Aus der Druckdiverenz wird der Pegel berechnet.





Die gemessenen Werte werden alle 2h mit Cave-Link Erdstrom Modems zur Oberfläche gesendet.
Zur Überwachung wird alle 24h eine Statusbericht versendet Dieser beihaltet:
- Batteriespannung in V (es werden 2x8 D.Zellen eingesetzt)
- die zur Übermittlung nötige Energie Ws/bit gemittelt über die letzten 24h
- die Impedanz der Antenne in Ohm

Technische Realisierung und Betreuung: Felix Ziegler, Schönau, CH-8825 Hütten Infw (a) zie.ch