

---

---

# Stand der Gamsalp-Forschung Ende 2012

---

---

✉ Hans Stünzi (Häse)

Aus dem Jahr 2012 können wir trotz der Belastung durch den nationalen Kongress einige Fortschritte berichten. Diese konzentrierte sich auf das traditionelle Forschungslager, das wieder im August stattfand (siehe diese Info, S. 26-29).

## Zone O

In der Zone O wurden die folgenden vier 4 Höhlen bearbeitet:

**O23D** Dank tiefem Schneestand konnten wir zwar feststellen, dass dieser Schacht weiter geht, aber für eine abschliessende Bearbeitung hat die Zeit nicht gereicht.

**O89** wurde abgeschlossen.

**O91** Die Einrichtung wurde verbessert und ein Mäander gefunden.

**O92** Seit Februar 2010 wurde an vielen Stellen stündlich die Temperatur gemessen, dazu kamen noch Druck und Niederschlag vom Säntis. Alle Temperatur-Logger wurden nun entnommen. Die 450'000 Messwerte zeigten eine ausgeprägte Temperaturabnahme mit der Tiefe: Oben ist die Höhle viel wärmer als die Jahresmitteltemperatur (1.7 °C), nämlich bis zu 4.7 °C im Endversturz-Schlöfli. Bis auf -120 m wird es immer kälter (3.2 °C) und erst im untersten Teil wird es ein bisschen wärmer (3.5 °C bei -340 m). Normale Höhlen werden pro 100 m Tiefe ca. 0.5 °C wärmer! Ein Vortrag über diesen Befund wurde von Häse für den internationalen Kongress 2013 in Brno angemeldet.

Weitere offene Projekte sind in der AGS-INFO 2/11 (Seite 16) aufgeführt.

Die Abfallhöhle bei Hinderrisi wurde weiter gereinigt; wieder wurden etliche Abfallsäcke gefüllt.

## Zone T

In der Zone T wurde das T30 abgeschlossen und das T25 weitgehend ausgerichtet.

## Zone U

Dieses Jahr konzentrierte sich die Forschung auf die Zone U, nordöstlich des Bergrestaurant. Im Warmtobel wurde weiter prospiziert und ein paar Höhlen vermessen, die zum Teil bereits in dieser INFO publiziert sind.

Das Warmtobel wird als eigenständiger Artikel in dieser INFO (Seite 37) beschrieben.

Der Besuch des Journalisten Matthias Giger im Forschungslager hat uns gefreut. Er hat sich viel Zeit genommen und zwei fundierte Artikel über unsere Tätigkeit auf der Gamsalp geschrieben (s. Seiten 44&45).

Für die komplette Liste der Gamsalp-Höhlen sei auf die AGS-INFO 2/11, Seite 19, verwiesen.

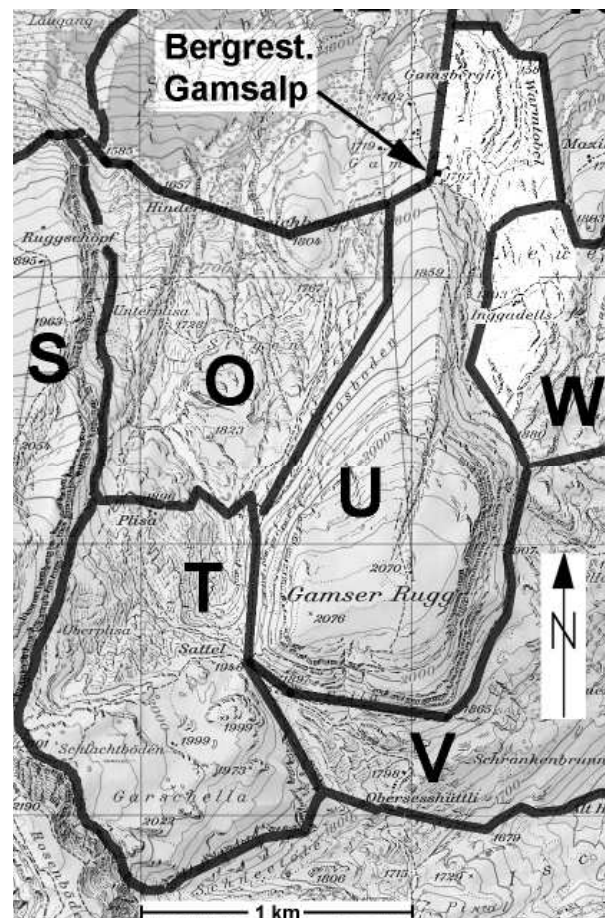
In dieser Info sind folgende Höhlen publiziert:

Zone O: O23D Ergänzung (Zwischenbericht)  
O89 Plan und Beschreibung

Zone U: Pläne und Beschreibungen von  
U17, U18

Warmtobel: U8 (Bärenhöhle), U12

Zone T: T30 Plan und Beschreibung



Die Zonen der Gamsalp