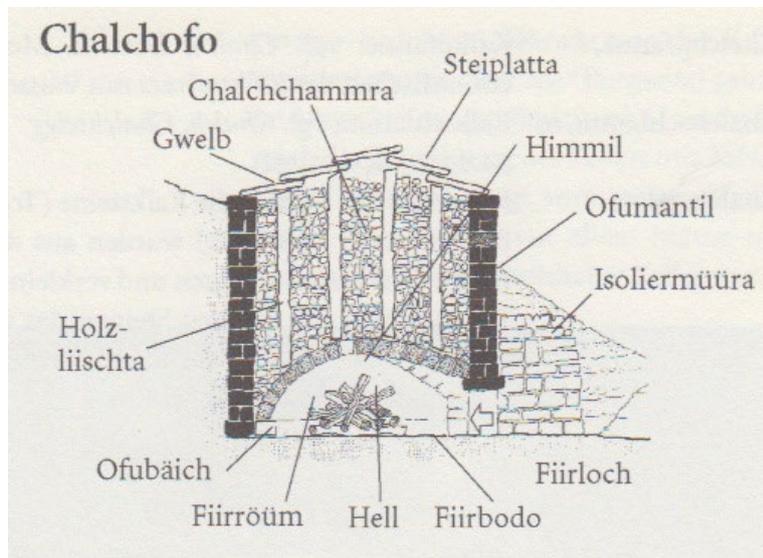


## Kalkofen, Kalkbrennerei

Kalkbrennerei; auch **Chalchhitta**, **Chalchofo**; im Wallis wurde zum Kalkbrennen praktisch nie eine Hütte errichtet, die Ofen befanden sich im Freien.



Kalkmilch; vgl. **Chalch**;  
Aufschlammung von  
*Chalchpulver* in Wasser; das  
Kalkpulver wurde im Löschtrog  
mit Wasser vermischt, in einer  
chemischen Reaktion entstand  
aus dieser Verbindung die  
Kalkmilch (Calciumoxid wurde  
zu Calciumhydroxid).

Kalkofen; vgl. **Chalch**;  
Einrichtung zum Brennen von  
Kalk; für den Standort gab es  
drei Grundbedingungen: Es

musste in nächster Nähe genügend Gestein, Holz zum Brennen und Wasser vorhanden sein. (Ein relativ leicht erreichbarer Standort war bei der alten Ganterbrücke an der Simplonstrasse.) In diesen Ofen entstand eine Temperatur von bis zu 1100° C, mit dieser Hitze wurde der Kalkstein zu **Brännchalch** (Calciumcarbonat wurde zu Calciumoxid).