

Ziegelei Landquart

1999 - 2002

RESSOURCEN

UMWELT

Auftraggeber

Ziegelei Landquart AG, 7302
Landquart

Projektleitung

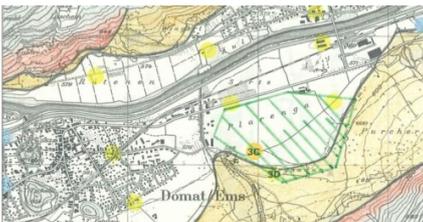
Peter Guntli



Die Ziegelei Landquart produziert seit bald 150 Jahren.



Zentrales Abbaugelände ist das Gebiet "Zurburg" auf Igiser Gemeindeboden.



Mögliche Abbaustandorte im Churer Rheintal wurden geologisch kartiert.

Bei beiden Abbaugeländeerweiterungen erarbeitete die SC+H AG sämtliche für das Bewilligungsverfahren nötigen Grundlagen und führte entsprechende Abklärungen durch. Im Zentrum stand dabei jeweils der Bericht über die Umweltauswirkungen des Projektes:

- Lufthygiene
- Lärmschutz
- Gewässerschutz
- Bodenschutz
- Natur und Landschaft, Rekultivierung
- Analyse möglicher Störfälle

Um den langfristigen Abbau mit einer Vorratsdauer von ca. 40 Jahren zu gewährleisten, hat die Ziegelei Landquart AG unser Büro beauftragt, möglicherweise abbaubare Rohstoffvorkommen in der Region Domat/Ems bis Fläsch zu evaluieren und vielversprechende Standorte genauer zu untersuchen.

- Studium und Auswertung bestehender Grundlagen
- Ausscheidung potentieller Abbaustandorte aufgrund von bestehenden Grundlagen und geologischen Überlegungen
- Geologische Kartierung der Erkenntnisse
- Geophysikalische Messungen an ausgewählten Standorten

Projektdaten

Lehm ist ein wichtiger Rohstoff und wird unter anderem in der Ziegeleiindustrie verwendet, um Mauersteine / Backsteine herzustellen. Nutzbares Lehmvorkommen sind jedoch in Graubünden sehr rar. Die Ziegelei Landquart AG besteht seit 1865. Der Lehm als Rohstoff für die Ziegeleiindustrie wurde seit jeher vor Ort gewonnen. Im Jahr 1990 waren die Lehmreserven im bewilligten Abbaugelände zu ca. 40% ausgeschöpft. Im Hinblick auf die langfristige Betriebssicherung wurde das Abbaugelände erweitert und ca. 300'000 m³ zusätzlicher Lehm erschlossen. 2000 wurde das Abbaugelände ein weiteres Mal ausgedehnt, dieses Mal mit einem neu erschlossenen Volumen von ca. 385'000 m³. Neben diesen, in unmittelbarer Nähe der Ziegelei gelegenen Abbaustandorten wurden auch grossräumige Untersuchungen zu verwertbaren Lehmvorkommen im gesamten Churer Rheintal durchgeführt.

Besonderheiten

Lehmvorkommen bei Igis/Landquart einzigartig im Churer Rheintal

Link: <https://www.sch-chur.ch/project/ziegelei-landquart/>