

## Geomorphologische Skizze von Liechtenstein

Eine Studie von Karl Guntz, Gymnasialprofessor i. R. Feldkirch.

Das kleine Fürstentum hat gegen die Schweiz hin den Rhein als Westgrenze. Gegen Süden, auch gegen die Schweiz, verläuft die Grenze im allgemeinen west-östlich vom Rhein, gegenüber von Sargans zwischen Fläschberg und Ellhorn über den Nordfuß des ersteren, überquert dann den nördlichen Teil der Luziensteigfurche und steigt dann an zum Südost-Nordwest verlaufenden Hauptkamm des Rhätikons und folgt nun diesem über Guischagrat, Rotspiz (2128 m), Falknis (2566 m), Rauhen Berg (2601 m), Grauspiz (2577 m), Ses-Fürkli (2348 m) zum Naafkopf (2573 m). Hier stößt die Grenze an das Land Vorarlberg und verläuft nun in allgemein nördlicher Richtung wieder bis zum Rhein westlich von Bangs. Vom Naafkopf verläuft sie über Bettler-Joch zum Gorvion (2311 m), biegt dann nach Osten aus und verläuft über Sarciser-Alpe und Gamsgrat zum Ohjen- (2288 m) und Scheuenkopf (2158 m). Von hier verläuft sie über Mattlerjoch (1871 m) zum Gallinakopf (2202 m), weiter verläuft sie über Ziegerberg (2060 m) zum Falck an der Samina und am westlichen Talhang steil hinauf zum Garjellakopf (2168 m). Von dort aus folgt sie über Dreischweitem (2055 m) und Fraistanzer-Sand (1646 m) dem westlichen Kamm des Rhätikons bis zum Waldegg. Dann senkt sie sich dem rechten Ufer der Maurer Rufe folgend ins Tal, durchquert das Tisner- und Tojner Ried bis Hub am Fuße des Schellenberges, erklimmt dann die Steilwand des Schellenberges, der Kante des Steilabsturzes entlang bis Egg und von hier aus über den sanften Westhang zum Nofler Bad. Von hier aus verläuft sie dem Hasenbach entlang zum Rhein.

Liechtenstein zerfällt morphologisch in zwei gesonderte Teile, eine Ebene entlang des Rheines im Westen und ein hochalpines Gebiet im Osten, bestehend aus dem Saminatal von der Quelle bis zum Falck (etwa zwei Drittel der ganzen Talänge) und den rechtsufrigen Nebentälern Malbun und Valorsch. Zu unserem Gebiete gehören also der westlichste Teil des Rhätikonhauptkammes vom Naafkopf bis ins Rheintal mit den bedeutendsten Erhebungen Grauspitze, Falknis, Rotspitze und Mittagspitze. Von den zahlreichen