

§. 5. Die Schweiz oder Helvetien.

Lage, Gränzen, Größe. Helvetien liegt von $23^{\circ} 24'$ — $28^{\circ} 10'$ N. L. $45^{\circ} 49'$ — $47^{\circ} 41'$ B., gränzt gegen W. an Frankreich, gegen N. und O. an Teutschland, gegen S. an Italien und ist $87\frac{3}{4}$ Q. M. groß.

Boden und Klima. Helvetien ist das höchste Gebirgsland Europens. Das Hauptgebirge der Alpen hat 3 Abtheilungen: die penninischen Alpen vom Montblanc bis zum St. Gotthard, die Wallis von Italien trennen; die berner Alpen nehmen oberhalb des Einflusses der Rhone in den Genfersee ihren Anfang, und ziehen sich im N. von Wallis hin; der St. Gotthard ist der Mittelpunkt der schweizer Alpen, an den sich der Crispalt anschließt, und von denen sich die rhätischen Alpen nach Teutschland ziehen, und über den Ortles fortsetzen. Auf diese Bergketten folgen nach N. hin Kalkgebirge in einer Breite von 8 — 10 St. und bis 13,000 F. hoch, mit Gletschern und Eisseldern, unterhalb mit herrlichen Weiden, als Wetterhorn, Pilatus, Dödi &c. Die Nagelsluthgebirge bestehn aus einer gemischten Felsart von Porphyr, Granit, Gneus und Feuerstein, durch ein Cement von Sand und Kalk verbunden. Merkwürdig sind besonders der St. Gotthard, dessen höchste Spitze, der Fibia, 9664 F. und das Kapuzinerkloster 6367 F. hoch; der Jura oder Leberberg, dessen höchster Gipfel, der Dole, 5185 F. hoch; der Simplon mit der neuen Straße; der große St. Verhard 10,380 F. und das Kloster auf demselben 7540 F. hoch; das Finsteraarhorn 13,234, der Furka 13,171, das Schreckhorn 12,562, die Jungfrau 12,872 F., der Dödi 11,037 F. hoch, der Mönch, Grimselberg &c. Bei den Alpen auch Gletscher; Lawinen. Das Klima ist auf den Gebirgen rauh; in den Thälern oft drückende Hitze.

Seen: Der Genfersee, Bodensee, Neuenburger See, der Vierwaldstättersee, der Zürichersee, Zugersee, Bieler, murtner See &c. Der Lago maggiore, mit dem der luganer See zusammenhängt, gehört nur zum Theil hierher.

Flüsse: Der Rhein (mit der Aar, Limmat und Aäp oder Neupf), der Inn, die Adda, der Tessino oder Ticino &c., die Rhone &c.

Produkte: Eisen, Kupfer, Blei, Schwefel, Vitriol, Steinkohlen, Lavezsteine, Marmor, Alabaster, Gyps, Thon, Torf, Serpentin, Krystalle, wenig Salz, Mineralwasser; Alpenkräuter, Wein, Obst, Hauf, Flachs, Tabak, Kartoffeln,