

## Die Drei Binnen.

Aus den Dolomiten.<sup>1)</sup>

Das nebenstehende Bild versetzt uns in den Teil der Alpen, der, voll landschaftlicher Schönheit wie in ihrem ganzen weiten Reiche kaum ein zweiter, in Beziehung auf die Mannigfaltigkeit der Eindrücke, die er dem Reisenden entgegenbringt, den ersten Platz einnimmt. Man hat sich gewöhnt, für diesen Teil, der im Norden von der Rienz und der Drau, im Osten vom Sextenthal und der Piave, im Süden von der Brenta und im Westen von der Etsch und dem Eisack begrenzt wird, den Ausdruck Dolomiten zu gebrauchen, und es wird wohl kaum gelingen, diese einmal vorhandene Bezeichnung durch eine allen Anforderungen entsprechende andere zu ersetzen, so klar und überzeugend auch die Geologen dargelegt haben, daß der Name Dolomiten vom wissenschaftlichen Standpunkte aus für die ganze Gruppe nichts weniger als gerechtfertigt ist. Einerseits ist nachgewiesen worden, daß Dolomit — diesen Namen trägt das Gestein zu Ehren des französischen Mineralogen Dolomieu, der sich zuerst eingehend mit ihm beschäftigte — auch in den übrigen Kalkalpen weit verbreitet ist,<sup>2)</sup> andererseits hat man dargethan, daß in den Dolomiten Dolomit und Kalk mannigfach wechseln.

Kalk und Dolomit sind einander in ihrer äußeren Erscheinung sehr ähnlich und unterscheiden sich hauptsächlich durch ihre chemische Zusammensetzung. Der Kalkstein ist wesentlich kohlen-saurer Kalk, der Dolomit eine Verbindung von kohlen-saurem Kalk und kohlen-saurer Magnesia. Diese beiden Stoffe sind aber nicht immer in den bestimmten gesetzmäßigen Gewichtsverhältnissen (54,35 Teile kohlen-saurer Kalk und 45,65 Teile kohlen-saure Magnesia) im Dolomit enthalten, sondern es giebt neben dem Dolomit Gesteine mit geringerem Magnesiagehalte, die durch dolo-

<sup>1)</sup> Vergleiche hierzu das in Debes' Schulatlas für die Oberklassen höherer Lehranstalten auf Seite 79 befindliche Kärtchen vom Toblacher Felde (Maßstab 1 : 200 000).

<sup>2)</sup> Auch die Felsruinen des fränkischen Jura und der schwäbischen Alb bestehen aus Dolomit.