

T a f e l.

Das Eis. — Gefrorne Fensterscheiben.

Nach einer uralten Eintheilung der Grundstoffe aller Naturkörper, die sich aus der aristotelischen Schule herschreibt, nahm man vier Elemente: Feuer, Luft, Wasser und Erde an. Bei der neuern Ansicht der Natur hat sich aber diese Eintheilung beträchtlich abgeändert; man sieht das Wasser nicht mehr als Element, sondern gleichsam als eine Mischung aller jener Elemente an. So kann es z. B. ohne Feuer seine wesentliche Eigenschaft, die Flüssigkeit, nicht erhalten; es erscheint als Luft, wenn der eine oder andere Bestandtheil von ihm, wie man sie in der neuen französischen Chemie aufgestellt hat, einzeln mit dem Feuer in chemischer Verbindung ist. Diese Bestandtheile des Wassers sollen nämlich zwei, wiewohl nicht einzeln darstellbare, Grundwesen: ein principe oxygène und ein principe hydrogène seyn, die man durch Sauer und Wasserstoff in unserer Sprache ausgedrückt hat. Das Feuer ist in jener neuen Chemie unter der Benennung Calorique, wobei man Licht und Hitze nicht wesentlich unterscheidet,