

Stoffe durch Hitze herausgetrieben und in weit gehenden Kalkstein-schichten gesammelt worden sind. Das Petroleum ist eine bald hell-, bald dunkelbraune, ziemlich dickflüssige Masse, welche im Wasser sich nicht auflöst, sondern als besondere Schicht auf demselben schwimmt. Es hat einen durchdringenden, aber nicht gerade unangenehmen Geruch und ist sehr leicht entzündlich. Drüben in Amerika wird dieses Öl aus der Erde gepumpt, wie bei uns das Wasser. Auch gibt es dort Teiche und Flüsse, von deren Oberfläche man es abschöpft, gerade wie wenn die Mutter eine Gans bratet und das Fett, das auf der Brühe schwimmt, mit dem Löffel weg nimmt. Im Jahre 1866 wurden im Staate Pennsylvanien allein an 2 $\frac{1}{2}$ Millionen Faß Petroleum gewonnen, während die Ausbente im Jahre 1861 sich nur auf 600,000 Faß belief. Am reichsten fließen die Erdölquellen seit einiger Zeit bei Oil-Spring, einer Gegend des eben genannten Staates in Nordamerika. Die ersten Versuche, welche die Ölbohrer machten, fielen so glücklich aus, daß unter den Farmern Pennsylvaniens eine wahre Fieberwut ausbrach. Man ließ die Hacke liegen und den Pflug stehen, um Öl zu bohren. Es entstanden daher in der erwähnten Gegend tausende von Brunnen, aber die Unternehmungen waren wie ein Lotteriespiel. Unter hundert Männern, welche für schweres Geld von den Landeigentümern das Recht gekauft hatten, Bohrlöcher von wenig Centimetern im Durchmesser in die Tiefe zu führen, hatten achtzig bis neunzig das Geld weggeworfen und Arbeit und Mühe als Zugabe zum Verluste gelegt; nur zehn bis fünfzehn fanden Öl, allerdings zuweilen in so ungeheurer Menge, daß mancher durch eine einzige Quelle binnen weniger Monate zum Millionär wurde.

Ihr wisset schon, daß das Petroleum sehr entzündlich ist. Raum hatte der erste fließende Brunnen bei Oil-Spring einige Tage seinen Reichtum ausgespieen, so wollte ein neuer Arbeiter, welcher die Natur dieses Öls nicht kannte, an einem Schwefelhölzchen seine Zigarre anbrennen. So wie das helle Feuer das in der Luft befindliche Gas berührte, so verwandelte sich dieselbe auf eine weite Strecke hin in ein Flammenmeer, in welchem 22 Arbeiter auf die gräßlichste Weise umkamen; der Brunnen selbst aber wurde zum feurigen Strome, der nicht eher aufhörte zu brennen, als bis das Öl erschöpft war. Solche Unglücksfälle sind mehr als einmal vorgekommen. Das Petroleum, welches wir in unsern Lampen brennen, ist raffiniert und darum nicht feuergefährlich; weil jedoch Vorsicht bei allen