

es mit Kupfer (rotes Gold) oder Silber (weißes Gold). Die deutschen Goldmünzen bestehen aus 900 Gewichtsteilen Gold und 100 Teilen Kupfer. Aus 1 Kilogramm feinen Goldes werden 279 Stück „Kronen“ (10 Markstücke) gewonnen.

### 342. Das Petroleum.

(Runkwitz.)

Unter den verschiedenen Beleuchtungsstoffen, durch welche der Mensch in neuerer Zeit der Nacht in die Herrschaft greift, ist das Petroleum oder Erdöl derjenige, welcher neben dem Gas die weiteste Verbreitung und die größte Bedeutung gewonnen hat.

Wohl schüttelten viele Leute die Köpfe bei der Nachricht, daß drüben in Amerika an manchen Orten das Öl aus der Erde gepumpt würde, wie bei uns zu Lande das Wasser, oder daß es dort Teiche und Flüsse gebe, von deren Oberfläche man das Öl abschöpft, gerade wie wenn die Mutter das Fett, das auf der Brühe schwimmt, mit dem Löffel wegnimmt. Die Händler verschenkten anfangs das Öl samt den zum Brennen desselben nötigen Lampen; dann bekamen die Kaufleute zu jedem Fasse Öl, das sie bestellten, eine oder etliche Lampen umsonst. Allmählich kamen die Leute dahinter, daß das neue Öl heller brennt als das alte, und doch weit wohlfeiler und reinlicher ist. Wie schnell sie sich in das Exempel gefunden haben, nach welchem der Gewinn für unsere Geldbeutel um so größer ist, je billiger die Sache, zeigt der Umstand, daß im Jahre 1866 in Pennsylvanien allein an 2½ Millionen Fafs Petroleum gewonnen wurden, während die Ausbeute im Jahre 1861 sich nur auf 600 000 Fafs belief.

Am reichsten fließen die Erdölquellen seit einiger Zeit bei Oil-Spring, einer Gegend im Staate Pennsylvanien, in Nordamerika. Die ersten Versuche, welche die Ölbohrer machten, fielen so glücklich aus, daß die meisten Bauern Pennsylvaniens die Hacke liegen und den Pflug stehen ließen, um Öl zu bohren. Es entstanden in der erwähnten Gegend Tausende von Brunnen, aber die Unternehmungen waren wie ein Lotteriespiel. Unter hundert Männern, welche für schwere Summen von den Landeigentümern das Recht gekauft hatten, Bohrlöcher von 10 Centimeter 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 weni-