

Freilich darf nicht vergessen werden, daß die Darstellung der Essigsäure aus Holz nicht für sich allein bestehen kann, sondern mit der übrigen chemischen Industrie im engsten Zusammenhange steht, indem man mehrerer chemischer Producte bedarf, um den rohen Holzessig zu reinigen. — In England, wo die Fabrikation der Essigsäure aus Holz schwunghaft betrieben wird, sollen es nach der Ansicht mancher Autoren die hohen Alkoholpreise sein, welche die Entwicklung der Holzessig-Fabrikation begünstigen; wenn man aber den unverhältnißmäßig hohen Preis des Holzes in England mit jenem auf dem Continente vergleicht, so ergiebt sich, daß der Alkohol als Rohmateriale für die Essig-Fabrikation in England nicht so theuer ist, als es auf den ersten Blick der Fall zu sein scheint. — Es erscheint uns vielmehr wahrscheinlicher, daß es die überhaupt auf einer höheren Stufe stehende Ausbildung aller Zweige der chemischen Industrie sei, welche in England die Ursache der lebhaft betriebenen Fabrikation des Holzessigs und Holzgeistes ist.

---

## XVII.

### Die zur Darstellung von Holzessig angewendeten Apparate.

Es ist eine Erfahrungssache, daß man aus Holz eine umso größere Menge von Essigsäure gewinnt, je langsamer man die Destillation leitet. — Erhitzt man Holz momentan auf eine sehr hohe Temperatur, z. B. durch Ein-