

ZUCKER, APPARATE UND EINRICHTUNGS-GEGENSTÄNDE FÜR ZUCKER- FABRIKEN.

(Gruppe IV, Section 2).

Bericht von

DR. JOSEF HANAMANN,

Director der fürstlich Schwarzenberg'schen Versuchsstation in Lobositz.

In Europa scheint der Zucker durch die Kreuzzüge bekannt geworden zu sein, die ersten Tausend Centner aber sollen venetianische Schiffe vor ungefähr 500 Jahren nach Europa gebracht haben. Seit der Einführung verfälschter Aufgussgetränke nahm der Verbrauch an Zucker rasch und außerordentlich zu. Der Zucker wurde schon seit den ältesten Zeiten aus dem bekannten indischen Zuckerrohre, dessen Saft die verschwenderische Natur des südlichen Himmels als eine fast reine Zuckerlösung von leicht erkennbarem Werthe dem Menschen darbietet, und aus dessen verwandten Abarten gewonnen. Man hielt es für lächerlich, aus etwas Anderem, als aus Zuckerrohr Zucker darstellen zu wollen.

Erst im Jahre 1747 veröffentlichte der verdienstvolle deutsche Chemiker Marggraf seine Untersuchungen über das Vorhandensein des Zuckers in verschiedenen Wurzeln und dieser schönen Entdeckung, sowie dem Continentalsystem, verdanken wir bekanntlich die europäische Zuckerfabrication aus Zuckerrüben, ein Kind dieses Jahrhunderts.

Die Zuckerausstellung zeigte uns, dass die mitleidig aufgenommene, heftig angegriffene, manchmal arg bedrängte Rübenzucker-Fabrication, eine deutsche Erfindung, eine Schöpfung eifernen Fleißes und ernstest Studiums, entwickelt und ausgebildet in Frankreich, unter dem Schutze des kaiserlichen Adlers, später großgezogen in Deutschland und Oesterreich, ungeahnte Fortschritte gemacht hat und siegreich aus dem Kampfe mit ihrer stolzen tropischen Rivalin hervorging, indem sie die Erzeugnisse derselben, die Colonialzucker, fast vollständig von den Märkten des europäischen Continents, freilich unter der Gunst eines nicht unbedeutenden Schutzzolles, dem sie erst allmählig entwachsen ist, verdrängte. Nicht umsonst flöste die neue Industrie schon in ihrem kindlichen Auftreten den Besitzern tropischer Colonien Beforgnisse ein und aus den glücklichen ersten deutschen und französischen Versuchen zogen die europäischen Staaten, selbst Russland viele Vortheile, indem sie in dem Anbau der Zuckerrübe eine Quelle des Reichthums für ihre Landwirthschaft erkannten.