

X. Die Entwicklung und national-ökonomische Bedeutung der Theerfarbenindustrie.

Von Dr. Richard Möhlau.

Unter den vielen Errungenschaften, welche die Chemie auf dem Gebiete der Künste und Gewerbe aufzuweisen hat, gehört die Entdeckung der Theerfarbstoffe unstreitig zu den schönsten. Es darf hinzugefügt werden, dass keine zugleich ein so lebhaftes Interesse erregte, wie gerade diese, und dass der grossartige Aufschwung, welchen die daraufhin sich entfaltende neue Industrie in so kurzer Zeit erfuhr, beinahe ohne Beispiel dasteht.

Jenes rasche Emporblühen ist als eine wohlbegründete und dauernde Erscheinung zu betrachten, da die reizvolle Pracht der Theerfarbstoffe, die Leichtigkeit, mit welcher sie sich auf der Faser befestigen lassen und ihr ausserordentliches Färbevermögen ihnen eine bleibende Verwendung in der Zukunft sichern.

In Folge dieser Eigenschaften ist ihre Anwendung eine immer allgemeinere geworden; die meisten der älteren Farbstoffe und Farbmaterien wurden theils gänzlich verdrängt, theils wurde deren Consum wesentlich reducirt, und Färberei wie Zeugdruck sind hierdurch gewissermaassen in eine neue Phase eingetreten.

An die Stelle mancher kostspieliger und complicirter Färbe- und Druckoperationen — man erinnere sich der langwierigen alten Türkischrothfärberei und des misslichen Anilinschwarzdruckes der sechziger Jahre — sind bei weitem einfachere und billigere Verfahren gelangt. Eine grosse Anzahl der verschiedensten Modeartikel wäre unter den früheren Verhältnissen entweder gar nicht oder nur schwierig zu erzeugen gewesen.

Als im Jahre 1826 Unverdorben in Erfurt unter den Producten der trockenen Destillation des Indigo das Anilin (Krystallin) auffand, ahnte derselbe nicht, dass dieser Körper einst der Ausgangspunkt einer sich mächtig und rasch entfaltenden Industrie werden würde, einer Industrie, welche in ihrer Entwicklung zu den überraschendsten und fruchtbringendsten Entdeckungen führte, fruchtbringend in gleicher Weise für die reine Wissenschaft selbst, wie für den Wohlstand derjenigen Nationen, welche insbesondere dieses Feld der Fabrikation anbauten. Jene Entdeckung Unverdorben's war aber noch von einer ganz anderen Bedeutung. Denn nicht allein lieferte das Anilin eine grosse Zahl neuer Farben, welche den bisher benutzten Producten aus den Farbhölzern die ernsteste Concurrenz bereiteten, sondern die neue Industrie, welcher sich bald eine Reihe von Chemikern, durch das zur Bearbeitung einladende reiche Ma-