

### 3. Die Moorbäder.

Chemische Zusammensetzung der Moorerde und Verarbeitung derselben zu Moorbädern. Die Moorerde Elsters besteht aus salzhaltigem Eisenmoor, der sich in mächtigem Lager in den Wiesen vom sogenannten Rittergut an nach dem Forsthaus zu ausdehnt. Die genaue chemische Zusammensetzung dieser Moorerde ist folgende:

#### Chemische Zusammensetzung des Elsterer salinischen Eisenmoors.

Nach der Analyse des Regierungsrath Stein, Professor der Chemie an der Polytechnischen Schule in Dresden.

100 Gewichtstheile Trockensubstanz bestehen aus:

A. 6,050 in Wasser löslichen Stoffen, als:

a. organischen:				
Quellsäure	}	1,778	1,780	
Humussäure				
Torfharz				
Ameisensäure . . . . .		0,002		
b. unorganischen:				
Chlornatrium . . . . .		0,704	6,050	
Chlorkalium	} Spuren.			
Chlorammonium				
Natron, an Quellsäure, Ameisensäure, Torfharz und Humussäure gebunden		0,898		
schwefelsaurem Kalk . . . . .		0,270		
„ Eisenoxydul . . . . .		0,570		
„ Manganoxydul . . . . .		Spuren		
„ Magnesia . . . . .		1,350		
„ Natron . . . . .		0,408		
Thonerde (phosphorsäurehaltig) . . . . .		0,030		
Kieselerde . . . . .		0,040		