

Die Technologie der Kornbrennerei im landwirtschaftlichen Betrieb.

Diplomarbeit im Fachgebiet Landtechnik

1. Prüfer: Prof. Dr. Hans Walter

Vorgelegt von: Matthias Regge-Gildemeister

Witzenhausen, Oktober 1981

Zusammenfassung

Die vorliegende Arbeit versucht die wichtigsten technologischen Aspekte der landwirtschaftlichen Korn- bzw. Getreidebrennerei in zusammenhängender Form darzustellen. Ich habe nicht nur die einzelnen Vorgänge der Rohspirituserzeugung, sondern auch ihren Zweck sowie die dazu nötigen Apparate erklärt und beschrieben.

Es wurde von mir versucht, die Informationen in der mir zur Verfügung stehenden Literatur möglichst genau auszuwerten. An dieser Stelle möchte ich aber darauf hinweisen, daß der Großteil der Literatur vor längerer Zeit verfaßt wurde. Die darin beschriebenen Arbeitsverfahren jedoch sind nicht veraltet, sie finden vielmehr in den meisten Brennereien heute noch Verwendung.

Da es nach dem heutigen Stand keine Alternativen zu den bestehenden Technologien gibt, ist es mir nicht möglich, auf Verfahrensverbesserungen oder gar Änderungen einzugehen. Bedingt aber durch die immer teurer werdenden Brennstoffe wird es meiner Ansicht nach auf dem Energiesektor bald neue Erkenntnisse hinsichtlich der Energieeinsparung geben müssen, da die Kosten für das Brennmaterial einen großen Teil der Gesamtkosten ausmachen.