

Vergleichende Untersuchungen über Technik und Arbeitswirtschaft bei der Befüllung und Entleerung von Gärfutter-Hochsilos.

Dargestellt an zwei Beispielen:
Langgut-Selbstgreifer- und Häckselgut-Annahmegebläse-Kette

von der
Fakultät für Landwirtschaft
der Technischen Hochschule München
zur Erlangung der Würde eines
Doktors der Landwirtschaft (Dr. agr.)
genehmigte Dissertation

vorgelegt von Diplom-Landwirt
Manfred Schurig
geboren zu Halle/Saale

1. Berichterstatter: o. Prof. Dr. Dr. Brenner
2. Berichterstatter: o. Prof. Dr. Dr. Rinkel

Tag der Einreichung der Arbeit: 8. 5. 1962

Tag der Annahme der Arbeit: 10. 7. 1962

Inhaltsverzeichnis

	Seite
Einleitung	1
I. <u>Untersuchte Futteraufbereitungs- und Konservierungsformen</u>	3
1. Futterart und Gewinnungstechnik	3
a) Langgut	3
b) Häckselgut	4
2. Behälterformen	5
II. <u>Langgutkette</u>	7
1. Allgemeines	7
2. Untersuchungen zur Langgutkette: Wurfbandfuderlader - Drehkran- selbstgreiferanlage	11
a) Technik des Arbeitsverfahrens	11
b) Meßergebnisse	15
α Silobefüllung	15
β Siloentleerung	20
II. <u>Häckselgutkette</u>	27
1. Allgemeines	27
2. Untersuchungen zur Häckselgutkette: Feldhäcksler - Annahmegebläse - Si- lofräse	34
a) Technik des Arbeitsverfahrens	34
b) Meßergebnisse	53
α Silobefüllung	53
β Siloentleerung	62

	Seite
IV.	68
<u>Vergleich der untersuchten Arbeitsketten</u>	
1. Maschinenkosten	68
a) Silobefüllung	68
b) Siloentleerung	70
2. Arbeitsbedarf	70
a) Silobefüllung	70
b) Siloentleerung	71
V.	75
<u>Zusammenfassung und Schlußfolgerungen</u>	