

Arbeitszeitspannen und verfügbare Arbeitstage
unter dem Einfluß von Klima und Bodenart
im niederbayerischen Raum

von der

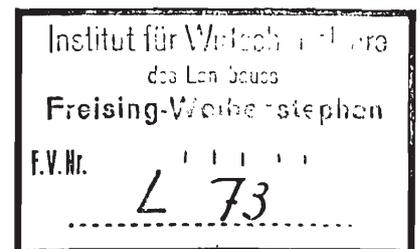
Fakultät für Landwirtschaft und Gartenbau
der Technischen Hochschule München

zur Erlangung des Grades eines
Doktors der Landwirtschaft (Dr. agr.)
genehmigte Abhandlung

Vorgelegt

von

Diplomlandwirt Johann Lermer
geboren zu Oberwalting/Ndb.



- I. Berichterstatter: o.Prof.Dr.Dr.Paul Rintelen
II. Berichterstatter:

Tag der Einreichung der Arbeit: 1963
Tag der Annahme der Arbeit:

Inhaltsverzeichnis

	Seite
Einleitung	1
A. Methodik	3
I. Begriffe	3
II. Unterlagenbeschaffung	4
III. Auswertung der Unterlagen	7
1. Arbeitszeitspannen	8
2. Verfügbare Arbeitstage	11
B. Grundlagen der Untersuchungen	26
I. Natürliche und wirtschaftliche Verhältnisse der Untersuchungsbetriebe	26
1. Klima und Boden	26
2. Betriebsorganisation	30
II. Witterungsverlauf des Untersuchungsjahres	33
C. Der Einfluß von Bodenart und Witterung auf die Außenarbeiten	38
I. Die Wartezeit nach Niederschlägen	38
II. Arbeitszeitspannen im Untersuchungsgebiet	49
1. Aufteilung der Feldarbeitszeitspanne im mehrjährigen Verlauf	49
2. Sicherheit der Kalendertage	56
III. Die verfügbare Arbeitszeit	60
1. Arbeitspausen bei Feldarbeiten	60
2. Außenarbeitsverlusttage bei den Feldarbeiten	61
3. Heuerntetage	64
4. Arbeitstage und Sicherheit	70
5. Anwendungsmöglichkeiten der Untersuchungs- ergebnisse im Regierungsbezirk Niederbayern	85

	Seite
D. Die Ergebnisse der eigenen Untersuchungen im Vergleich zu bestehenden Verfahren	89
1. Arbeitszeitspannen	90
a) nach KREHER	90
b) nach SPINNER	93
2. Verfügbare Arbeitstage	96
a) nach KREHER	96
b) nach SPINNER	98
c) nach VOIGT	102
E. Vereinfachtes Verfahren zur Ermittlung der verfügbaren Arbeitszeit	105
1. Arbeitszeitspannen	105
2. Verfügbare Arbeitstage	106
Zusammenfassung	123
Literaturverzeichnis	128
Anhang	131