

Inhalt

1. Betriebswirtschaftliche Entwicklung	5
1.1 Betriebsformen in der Landwirtschaft	6
1.2 Haupt- und Nebenerwerbsbetriebe	7
1.3 Agrar- und Marktpolitik	7
2. Pflanzenbau	12
2.1 Was sind Nutzpflanzen?	12
2.2 Pflanzenzüchtung	15
2.3 Nutzpflanzen-Anbau	16
2.4 Fruchtfolge	32
2.5 Grünland	35
2.6 Was unterscheidet den konventionellen und ökologischen Pflanzenbau?	37
3. Tierhaltung	44
3.1 Tierhaltung in der öffentlichen Diskussion	44
3.2 Was sind Nutztiere?	48
3.3 Milchviehhaltung	50
3.4 Mastrinder	62
3.5 Schweinehaltung	66
3.6 Geflügel	75
3.7 Weitere Nutztierarten: Schafe, Ziegen, Kaninchen, Pferde, Aquakultur, Bienen	82
3.8 Unterschiede der konventionellen und ökologischen Wirtschaftsweisen in der Tierhaltung	85

4.	Erneuerbare Energien	88
4.1	Möglichkeiten der Bioenergiegewinnung	88
4.2	Biogasanlagen: Aufbau, Funktion	93
4.3	Biogasentwicklung in Deutschland	98
5.	Bodenbearbeitung und Bodenschutz	100
5.1	Boden	100
5.2	Bestandspflege: Düngung – Boden- bearbeitung – Pflanzenschutz	104
6.	Futterernte	117
6.1	Futtererntetechnik Grünland	119
6.2	Futterernte vom Acker: Der Einsatz des Mähdreschers oder Häckslers	124