

INHALT

Vorwort der Herausgeber	5
Vorbemerkung – Dank	9
1. Naturale Rahmenbedingungen der Landwirtschaft	11
1.1. Klima.....	14
1.2. Boden	15
1.2.1 Einführung	15
1.2.2 Fruchtbarkeit und Ertrag	17
1.2.3 Zeitliche Dynamik der Bodenfruchtbarkeit und ihre Auswirkung auf Erträge ...	19
1.3. Natürliche Vegetation.....	24
2. Modellierung von Agrarökosystemen	26
2.1. Modelle: Typen und Tücken.....	26
2.2. Systematik agrarökologischer Modelle	29
2.3. Vorstellung und Diskussion agrarökologischer Studien aus der Literatur	30
2.4. Das umwelthistorische System-Modell	38
2.4.1. Einflußfaktoren im solarenergetischen System.....	41
2.4.2. Umfeldmodell der flächengebundenen Extraktionseinheit bzw. der lokalen Einheit der Bereitstellung von Arbeitskraft.....	41
2.4.3. Funktionsmodell der vorindustriellen Landwirtschaft in Europa	43
3. Räumliche Differenzierung von Wirtschaftstypen	49
3.1. Empirische Untersuchungen zu frühneuzeitlichen Grundherrschaften im heutigen Österreich.....	49
3.1.1. Allgemeiner Überblick über die untersuchten Orte.....	49
3.1.1.1 Topographie.....	49
3.1.1.2 Historischer Überblick	51
3.1.1.2.1 Die mittelalterlichen Grundlagen.....	51
3.1.1.2.2. Neuzeitliche Verhältnisse.....	53
3.1.1.2.3 Resümee	54
3.1.2 Quellengrundlagen für die Modellierung der drei Agrarökosysteme	55
3.1.3. Wirtschaftsweise und räumliches Organisationsmuster.....	56
3.2 Das Agrarökosystem in den untersuchten Orten	59
3.2.1 Subsistenzorientierte, gemischte Landwirtschaft auf Lößboden, im stiftlichen Wirtschaftsverband (Theyern).....	59
3.2.2 Subsistenzorientierte gemischte Landwirtschaft auf Marginalstandort im stiftlichen Wirtschaftsverband (Voitsau).....	60
3.2.3. Ostalpine Alm/Holzwirtschaft unter Energieknappheit der Grundherrschaft (Eil- mautal).....	61

3.2.4. Vergleich der Hofökonomie in den drei empirisch untersuchten Gebieten (Großarl/Elmatal, Theyern und Voitsau)	62
3.2.4.1 Überblick über die Quellen.....	62
3.2.4.2 Ergebnisse	64
3.2.4.2.1 Ertragspotential und ökonomischer Status	64
3.2.4.2.2 Arbeits- und Materialaufwand	66
3.2.4.2.3 Kulturf Flächen und Produktionsausrichtung.....	67
3.2.4.2.4 Viehbestand	68
3.2.4.2.5 Resümee	70
3.3. Vergleich mit anderen lokalen Ausprägungen von agrarischen Systemen	70
3.3.1. Zur Diversität der Almwirtschaft	71
3.3.2. Westalpine Almwirtschaft unter Wasserknappheit (Törbel).....	73
3.3.3. Grundstrukturen einer Weinbaulandschaft am Beispiel Niederösterreich	75
3.3.3.1 Arbeitsorganisation in Weinbaugebieten.....	76
3.3.3.2 Das Beispiel Nußdorf an der Traisen 1820	79
4. Zeitliche Dynamik der Bewirtschaftung.....	81
Administrative Entwicklungen in der Bewirtschaftung natürlicher Ressourcen (gezeigt anhand des Waldes)	84
5. Zusammenfassung und Ausblick.....	92
6. Literatur	96
 ANHANG A	 10

Liste der Tabellen und Abbildungen

Tabellen:

Tabelle 1. Höhentoleranz einzelner Arten (als Nutzpflanzen) 73

Tabelle 2. Steuerkommissionelle Schätzung Anhang A

Abbildungen:

Die Abbildungen befinden sich in den beiden Anhängen. In der folgenden Liste ist angegeben, zu welcher Textseite sie gehören.

Anhang A (am Ende des Textheftes)

Abb. A 1 Bodenfruchtbarkeit - Prinzipskizze der Einflußgrößen
nach Dabbert zu Seite 18

Abb. A 2 Ertragsbildung nach Dabbert zu Seite 18

Abb. A 3 Das globale Modell der Ertragsbildung nach Dabbert zu Seite 18

Abb. A 4 Modell der Zweifelderwirtschaft bei Smith zu Seite 31

Abb. A 5 Modell der Dreifelderwirtschaft bei Smith zu Seite 31

Abb. A 6 Modell der mediterranen Wirtschaftsweise bei Smith zu Seite 31

Abb. A 7 Modell der Dreizelgenwirtschaft bei Pfister zu Seite 33

Abb. A 8 Modell des Nutzungssystems im Hirtenland bei Pfister zu Seite 33

Abb. A 9 Modell des Nutzungssystems im Weinland bei Pfister zu Seite 33

Abb. A 10 Karte des heutigen Österreich mit den Untersuchungsgebieten zu Seite 51

Anhang B (Farbabbildungen im Beiheft)

<i>Abb. B 1 Zusammenstellung möglicher Einflußfaktoren des solarenergetischen Systems</i>	<i>zu Seite 41</i>
<i>Abb. B 2 Überblicksdarstellung vorindustrieller Agrarwirtschaft in Europa. Beziehungen zwischen den drei großen Teilbereichen</i>	<i>zu Seite 38ff</i>
<i>Abb. B 3 Systemmodell der vorindustriellen dörflichen Wirtschaft.....</i>	<i>zu Seite 38ff</i>
<i>Abb. B 4 Naturale, soziale und ökonomische Einflußgrößen der Ausprägung des lokalen agrarwirtschaftlichen Systems</i>	<i>zu Seite 42</i>
<i>Abb. B 5 Maximaldarstellung der Einflußgrößen im Umfeld der landwirt schaftlichen Produktionseinheit (Typus: Europäisches Spätmittelalter).....</i>	<i>zu Seite 42</i>
<i>Abb. B 6 Systematisches Modell der Bevölkerungsentwicklung</i>	<i>zu Seite 43</i>
<i>Abb. B 7 Das Produktionssystem</i>	<i>zu Seite 45</i>
<i>Abb. B 8 Der Hof als Grundeinheit des agrarischen Wirtschaftssystems</i>	<i>zu Seite 46</i>
<i>Abb. B 9 Das agrarökologische System in Mitteleuropa vor der Industrialisierung</i>	<i>zu Seite 47</i>
<i>Abb. B 10 Das Agrarökosystem in Theyern 1827</i>	<i>zu Seite 59</i>
<i>Abb. B 11 Prozentuelle Verteilung der Kulturflächen in Theyern</i>	<i>zu Seite 59</i>
<i>Abb. B 12 Das Agrarökosystem in Voitsau</i>	<i>zu Seite 60</i>
<i>Abb. B 13 Prozentuelle Verteilung der Kulturflächen in Voitsau.....</i>	<i>zu Seite 60</i>
<i>Abb. B 14 Das Agrarökosystem in Großarl</i>	<i>zu Seite 61</i>
<i>Abb. B 15 Prozentuelle Verteilung der Kulturflächen in Großarl.....</i>	<i>zu Seite 61</i>
<i>Abb. B 16 und 16a Vergleich der Kulturflächenanteile in Theyern, Voitsau und Großarl</i>	<i>zu Seite 66</i>
<i>Abb. B 17 Vergleich der Viehstände in Großarl, Voitsau und Theyern.....</i>	<i>zu Seite 68f</i>
<i>Abb. B 18. Vergleich der Viehstände in Voitsau, Theyern und Viehstände in Großarl 1830/34.....</i>	<i>zu Seite 68f</i>
<i>Abb. B 19 Das Agrarökosystem in Nußdorf.....</i>	<i>zu Seite 80</i>
<i>Abb. B 20 Prozentuelle Verteilung der Kulturflächen in Nußdorf.....</i>	<i>zu Seite 79</i>