

# Inhaltsverzeichnis

---

1	<b>Einführung</b> .....	1
1.1	Die Rolle der Wissenschaft.....	2
1.2	Bestätigungsfehler .....	4
1.3	Ansatz und Perspektive des Autors .....	5
1.4	Dieser Band .....	6
	Literatur .....	7
2	<b>Grundlagen und Ressourcen der Welternährung</b> .....	9
2.1	Die zentralen Erzeugnisse der Bioökonomie.....	10
2.2	Nahrungsversorgungssysteme .....	13
2.3	Nahrung ist Energie.....	20
2.4	Land, Wasser und chemische Inputs.....	21
2.4.1	Agrarland.....	21
2.4.2	Wasser .....	24
2.4.3	Agrochemische Betriebsmittel (Pflanzenschutz und Dünger) .....	25
2.5	Die Grüne Revolution .....	29
2.6	Nachhaltige und Ökologische Intensivierung .....	30
2.7	Fazit.....	31
	Literatur .....	31
3	<b>Globaler Nahrungsverbrauch und -nachfrage</b> .....	33
3.1	Wie viel und was isst ein Mensch?.....	34
3.2	Hat die Menschheit zukünftig genug zu essen?.....	36
3.3	Weltnahrungsvorräte.....	38
3.4	Globale Entwicklungen im Verbrauch tierischer und pflanzlicher Produkte .....	39
3.5	Ernährungsempfehlungen und Formen der Fehlernährung .....	42
3.5.1	Gesunde Ernährung .....	42
3.5.2	Hunger und Ernährungsunsicherheit.....	47
3.5.3	Mangelernährung.....	48
3.5.4	Übergewicht und Adipositas („Fettleibigkeit“) .....	49
3.6	Urbanisierung und Lebensmittelkonsum.....	51
3.7	Der moderne Lebensmittelkonsument .....	53
3.8	Neue Ernährungstrends.....	58
3.9	Fazit.....	60
	Literatur .....	61
4	<b>Landwirtschaftliche Produktionsstrukturen und Agrarentwicklung</b> .....	63
4.1	Weltagrarproduktion .....	64
4.2	Die Rolle von Kleinbetrieben und globale Produktionsstrukturen .....	66
4.2.1	Kleinproduzenten .....	66
4.2.2	Globale landwirtschaftliche Produktion nach Größenklassen .....	67
4.2.3	Der Beitrag kleiner Betriebe zur Welternährung .....	69
4.3	Produktionsstrukturen in Europa.....	70

4.4	<b>Moderne Nahrungswertschöpfungsketten und Agrarentwicklung.....</b>	72
4.5	<b>Fazit .....</b>	74
	Literatur .....	75
5	<b>Nahrungsdistribution und -handel.....</b>	77
5.1	Internationaler Handel.....	79
5.2	Fairer Handel.....	83
5.3	Binnendistribution und Großhandel.....	85
5.4	Einzelhandel.....	91
5.5	Onlinehandel – die Zukunft des Lebensmitteleinkaufs.....	98
5.6	<b>Fazit .....</b>	102
	Literatur .....	102
6	<b>Nahrungsverarbeitung und Lebensmittelindustrie .....</b>	105
6.1	Ausmaß und Funktionen der Nahrungsverarbeitung .....	106
6.2	Industrielle Nahrung und Lebensmittelkonzerne weltweit .....	109
6.3	EU-Lebensmittel- und Getränkeindustrie.....	111
6.4	<b>Fazit .....</b>	115
	Literatur .....	116
7	<b>Südtirol als Beispiel für ein ‚globalisiertes‘ Nahrungsversorgungssystem .....</b>	117
7.1	Die Region Südtirol (Autonome Provinz Bozen).....	118
7.2	Landwirtschaft .....	119
7.3	Ernährungsweisen der Bevölkerung .....	122
7.4	Lebensmitteldistribution.....	123
7.5	Ernährungsindustrie und -handwerk.....	125
7.6	<b>Fazit .....</b>	126
	Literatur .....	126
8	<b>Zusammenfassung, Schlussfolgerungen und Ausblick .....</b>	127
	<b>Serviceteil</b>	
	Stichwortverzeichnis.....	137