

# INHALTSVERZEICHNIS

1.	EINLEITUNG .....	15
2	DIE GESAMTWIRTSCHAFT	
2.1.	Internationale Wirtschaft in den Jahren 2002/2003 .....	17
2.2.	Österreichs Wirtschaft im Jahre 2002/2003 .....	19
2.2.1.	Wirtschaftswachstum .....	19
2.2.2.	Lohnentwicklung .....	21
2.2.3.	Österreichische Leistungsbilanz .....	21
2.2.4.	Bundeshaushalte 2002 und 2003 .....	23
2.3.	Wirtschaftslage in der Steiermark in den Jahren 2002/2003 .....	24
2.3.1.	Wirtschaftsentwicklung .....	24
2.3.2.	Steirischer Arbeitsmarkt 2002/2003 .....	26
2.3.3.	Landesvoranschläge 2002 und 2003 .....	27
3.	DIE ÖSTERREICHISCHE LAND- UND FORSTWIRTSCHAFT IN DEN JAHREN 2002/2003	
3.1.	Im Jahre 2002 .....	31
3.2.	Im Jahre 2003 .....	32
3.3.	Agrarischer Außenhandel .....	41
4	DIE ENTWICKLUNG DER LAND- UND FORSTWIRTSCHAFT IN STEIERMARK	
4.1.	<b>Sonderkapitel</b> über aktuelle agrarische Themen .....	47
4.1.1.	Reform der gemeinsamen Agrarpolitik .....	47
4.1.1.1.	Allgemeines .....	47
4.1.1.2.	Die wichtigsten Neuerungen bei der GAP .....	47
4.1.1.3.	Umsetzung der GAP-Reform .....	49
4.1.1.4.	Preisstützung und Direktzahlungen .....	50
4.1.2.	Stand und Entwicklung der Bioenergie .....	52
4.1.2.1.	Allgemeines .....	52
4.1.2.2.	Die gegenwärtige Energieversorgung .....	52
4.1.2.3.	Treibhauseffekt und Klimawandel .....	55
4.1.2.4.	Erneuerbare Energieträger in Österreich und in der Steiermark .....	56
4.1.2.5.	Politische Vorgaben für die zukünftige Energieversorgung .....	62
4.1.2.6.	Durchführungsprogramme für die Bioenergie in Steiermark .....	67
4.1.2.7.	Netzwerk Ökoenergie Steiermark (NOEST) .....	76
4.1.3.	Die neue land- und forstwirtschaftliche Gesamtrechnung (LFGR) auf Bundesländerebene .....	76
4.1.3.1.	Methodik und Datenquellen der regionalen LFGR .....	77
4.1.3.2.	Bestandteile des Produktionskontos: Erzeugung .....	83
4.1.3.3.	Bestandteile des Produktionskontos: Vorleistung .....	85
4.1.3.4.	Saldo des Produktionskontos: Wertschöpfung .....	85

4.1.4.	Die neue land- und forstwirtschaftliche Einkommensermittlung durch Buchführungs-Testbetriebe .....	86
4.1.4.1.	Systemänderung: Neue Kennzahlen und neuer Streuungsplan .....	86
4.1.4.2.	Erhebungsgrundlagen, Auswahlrahmen und Methodik .....	90
4.1.4.3.	Darstellung der Einkommensermittlung und wichtige Begriffsbestimmungen .....	93
4.2.	Das land- und forstwirtschaftliche Schul- und Ausbildungswesen in der Steiermark .....	95
4.2.1.	Organisation der land- und forstwirtschaftlichen Berufsschulen .....	96
4.2.2.	Organisation der land- und forstwirtschaftlichen Fachschulen .....	96
4.2.3.	Höhere land- und forstwirtschaftliche Lehranstalten in der Steiermark .....	103
4.2.4.	Die außerschulischen Weiterbildungsmöglichkeiten .....	106
4.2.4.1.	Berufsausbildung .....	106
4.2.4.2.	Landjugendarbeit .....	107
4.2.4.3.	Erwachsenenbildung .....	109
5.	<b>DIE STEIRISCHE LAND- UND FORSTWIRTSCHAFT IN DEN JAHREN 2002 UND 2003</b>	
5.1.	Pflanzliche Produktion .....	115
5.1.1.	Allgemeines zur pflanzlichen Produktion .....	115
5.1.1.1.	Klimaverhältnisse in der Steiermark in den Jahren 2002 und 2003 .....	115
5.1.1.2.	Ackernutzung und Erntemengen in der Steiermark .....	115
5.1.1.3.	Bodenuntersuchung .....	115
5.1.1.4.	EDV-Düngeberatung .....	118
5.1.2.	Grünland .....	118
5.1.3.	Getreidebau .....	118
5.1.3.1.	Weizen .....	118
5.1.3.2.	Gerste .....	121
5.1.3.3.	Roggen .....	121
5.1.3.4.	Hafer .....	121
5.1.3.5.	Triticale .....	122
5.1.3.6.	Winterdinkel .....	122
5.1.4.	Maisbau .....	122
5.1.4.1.	Hybridmaisvermehrung .....	124
5.1.5.	Kartoffeln .....	124
5.1.6.	Ölkürbis .....	124
5.1.7.	Öl- und Eiweißfrüchte .....	126
5.1.7.1.	OO-Ölraps .....	126
5.1.7.2.	Sonnenblumen .....	127
5.1.7.3.	Ölein .....	127
5.1.7.4.	Körnerleguminosen .....	127
5.1.7.5.	Sojabohne .....	127
5.1.8.	Biologischer Landbau .....	128
5.1.9.	Spezialkulturen in der steirischen Land- und Forstwirtschaft .....	130
5.1.9.1.	Obstbau .....	130
5.1.9.2.	Weinbau .....	133
5.1.9.3.	Feldgemüsebau .....	138

5.1.9.4.	Zierpflanzenbau und Baumschulen .....	139
5.1.9.5.	Tabak .....	140
5.1.9.6.	Hopfen .....	140
5.2.	Tierische Produktion .....	142
5.2.1.	Viehzählungsergebnisse in der Steiermark .....	142
5.2.2.	Rinder .....	143
5.2.2.1.	Milchwirtschaft in der Steiermark .....	143
5.2.2.2.	Ergebnis der Milchleistungsprüfung .....	144
5.2.2.3.	Die Absatz- und Marktverhältnisse in der Rinderwirtschaft .....	145
5.2.3.	Schweine .....	147
5.2.3.1.	Schweinezucht .....	147
5.2.3.2.	Schweineabsatz .....	149
5.2.4.	Geflügel .....	149
5.2.5.	Schafe und Ziegen .....	151
5.2.6.	Pferde .....	154
5.2.7.	Bienenzucht und Imkerei .....	155
5.2.8.	Fischereiwirtschaft und Teichwirtschaft .....	155
5.2.9.	Landwirtschaftliche Wildtierhaltung .....	156
5.3.	Forstliche Produktion .....	157
5.3.1.	Waldflächenbilanz in der Steiermark .....	157
5.3.2.	Projekte zur Hochlagenaufforstung und Schutzwaldsicherung .....	159
5.3.3.	Forstgärten in der Steiermark .....	160
5.3.4.	Die Holznutzung in der Steiermark in den Jahren 2002 und 2003 ..	165
5.3.5.	Holzpreise in der Steiermark in den Jahren 2002 und 2003 .....	166
5.3.6.	Wald und Jagd in der Steiermark .....	169
5.3.7.	<b>Sonderkapitel:</b> Waldinventur 2000/2002 für die Steiermark .....	171
5.3.7.1.	Ökologische und ökonomische Nachhaltigkeit in der Forstwirtschaft .....	171
5.3.7.2.	Zunahme der steirischen Waldfläche .....	172
5.3.7.3.	Zunahme des Gesamtvorrates im steirischen Ertragswald .....	173
5.3.7.4.	Jährlicher Zuwachs im steirischen Ertragswald .....	175
5.3.7.5.	Jährliche Nutzungsmenge im steirischen Ertragswald .....	175
5.3.7.6.	Weitere Auswertungen der ÖWI 2000/2002 .....	176
5.4.	Urlaub am Bauernhof .....	177
6.	<b>DIE LAGE DER STEIRISCHEN LAND- UND FORSTWIRTSCHAFT</b>	
6.1.	Preise für landwirtschaftliche Erzeugnisse und Betriebsmittel .....	181
6.1.1.	Agrarindizes .....	181
6.2.	Einkommenslage in der steirischen Land- und Forstwirtschaft 2002/2003 ..	185
6.2.1.	Allgemeines .....	185
6.2.1.1.	Land- und forstwirtschaftliche Einkommensermittlung .....	185
6.2.1.2.	Betriebsformen .....	188
6.2.2.	Aufwand und Ertrag .....	189
6.2.2.1.	Ertrags- und Aufwandsänderungen 2003 .....	189
6.2.2.2.	Auswirkungen auf die Einkünfte aus Land- und Forstwirtschaft 2003 .....	191
6.2.3.	Einkünfte aus Land- und Forstwirtschaft .....	191
6.2.3.1.	Nach Betriebsformen .....	191

6.2.3.2.	Nach Produktionsgebieten .....	193
6.2.3.3.	Nach Größenklassen .....	206
6.2.4.	Erwerbseinkommen .....	207
6.2.5.	Gesamteinkommen .....	212
6.2.6.	Einkünfte in der steirischen Land- und Forstwirtschaft .....	213
6.2.7.	Öffentliche Gelder für die Land- und Forstwirtschaft .....	213
6.2.8.	Ertragslage im biologischen Landbau .....	216
6.3.	Soziale Sicherung der Land- und Forstwirtschaft .....	219
6.3.1.1.	Bäuerliche Krankenversicherung .....	219
6.3.1.2.	Bäuerliche Pensionsversicherung .....	219
6.3.1.3.	Pflegegeld .....	220
6.3.1.4.	Bäuerliche Unfallversicherung .....	221
6.3.2.	Finanzierung der bäuerlichen Sozialversicherung .....	221
6.3.3.	Land- und Forstwirtschaftsinspektion .....	222
7.	DIE FINANZIERUNG AGRARPOLITISCHER MASSNAHMEN IN DER STEIERMARK	
7.1.	Allgemeines .....	225
7.2.	Agrarförderung in der Steiermark im Jahre 2002 und 2003 .....	228
7.2.1.	Marktordnungsprämien .....	229
7.2.1.1.	Flächenprämien .....	229
7.2.1.2.	Tierprämien .....	230
7.2.2.	Programm ländliche Entwicklung .....	235
7.2.2.1.	Umweltprogramm (ÖPUL) .....	237
7.2.2.2.	Ausgleichszulage für Benachteiligte Gebiete .....	239
7.2.2.3.	Landwirtschaftliche Investitionsförderung .....	240
7.2.2.4.	Weitere Strukturmaßnahmen .....	240
7.2.2.5.	Forstliche Förderung .....	240
7.2.3.	Sonstige kofinanzierte Maßnahmen .....	242
7.2.4.	Nationales Förderprogramm (Bund/Land) .....	242
7.2.5.	Forschung, Bildung und Beratung .....	243
7.2.6.	Sonstige Landesmaßnahmen .....	244
7.2.7.	Agrarbezirksbehörde für Steiermark .....	245
8.	EMPFEHLUNGEN DES LANDWIRTSCHAFTSBEIRATES	
8.1.	Die WTO-Reform und Umsetzung der GAP 03 Reform Ergebnisse .....	251
8.2.	Ausgleichszulagen .....	252
8.3.	Klimaschutz und Gentechnik .....	252
8.4.	Empfehlungen betreffend Bundestierschutzgesetz und flankierende Begleitmaßnahmen.....	252
8.5.	Innerstaatliche Agrarförderung .....	253
	BERGRIFFSBESTIMMUNGEN .....	255
	TABELLEN .....	285
	LANDWIRTSCHAFTSBEIRAT .....	351

## TABELLENVERZEICHNIS

<b>Tabelle 1:</b> Entstehung des nominellen Bruttoinlandsproduktes .....	286
<b>Tabelle 2:</b> Entstehung des realen Bruttoinlandsproduktes .....	287
<b>Tabelle 3:</b> Anteil der Land- und Forstwirtschaft an der Bruttowertschöpfung .....	288
<b>Tabelle 4:</b> Produktionswert der Land- und Forstwirtschaft in Österreich .....	289
<b>Tabelle 5:</b> Produktionswert und Faktoreinkommen der Landwirtschaft in Österreich 2002 und 2003 .....	290
<b>Tabelle 6:</b> Arbeitsmarkt in Österreich, 1999 bis 2003 .....	291
<b>Tabelle 7:</b> Bundeshaushalt und Budgetdefizit, 1995 bis 2003 .....	291
<b>Tabelle 8:</b> Entwicklung der Ausgaben und der Finanzschulden im Bundesbudget, 1998 bis 2003 .....	292
<b>Tabelle 9:</b> Finanzschuld des Bundes und ihre Bedienung, 1998 bis 2003.....	292
<b>Tabelle 10:</b> Entwicklung der Ausgaben und des Schuldenstandes im Landesbudget, 1995 bis 2003 .....	293
<b>Tabelle 11:</b> Ernteergebnisse in Österreich .....	293
<b>Tabelle 12:</b> Entwicklung des Landeshaushaltes, 1995 bis 2003 .....	294
<b>Tabelle 13:</b> Landesvoranschläge 2001 bis 2003 (ordentlicher Haushalt .....	295
<b>Tabelle 14:</b> Ergebnisse der Viehzählung in Österreich, 2001 bis 2003 .....	296
<b>Tabelle 15:</b> Hektarerträge in Österreich, in 100 kg .....	297
<b>Tabelle 16:</b> Entwicklung des Rinderbestandes in den Bundesländern .....	297
<b>Tabelle 17:</b> Entwicklung des Milchkuhbestandes in den Bundesländern .....	298
<b>Tabelle 18:</b> Entwicklung des Schweinebestandes in den Bundesländern .....	298
<b>Tabelle 19:</b> Holzeinschlag in Österreich, 2002 und 2003 .....	299
<b>Tabelle 20:</b> Gesamtaußenhandel in Österreich, 1995 bis 2003 .....	300
<b>Tabelle 21:</b> Einfuhr und Eingänge landwirtschaftlicher Produkte in Österreich.....	301
<b>Tabelle 22:</b> Ausfuhr und Versendung landwirtschaftlicher Produkte aus Österreich .	302
<b>Tabelle 23:</b> Landwirtschaftliche Importe aus EU-Ländern .....	303
<b>Tabelle 24:</b> Landwirtschaftliche Exporte in EU-Länder .....	304
<b>Tabelle 25:</b> Landwirtschaftliche Importe aus den 10 neuen Mitgliedsstaaten .....	305
<b>Tabelle 26:</b> Landwirtschaftliche Exporte in die 10 neuen Mitgliedsstaaten .....	306
<b>Tabelle 27:</b> Entwicklung der landwirtschaftlichen Einkommen in der EU, 1998 bis 2003 .....	307

<b>Tabelle 28:</b> Pro-Kopf-Verbrauch in der EU 2001/2002 .....	308
<b>Tabelle 29:</b> Pro-Kopf-Verbrauch in Österreich .....	310
<b>Tabelle 30:</b> Land- und forstwirtschaftliche Betriebe und Flächen in Österreich, 1999 .....	312
<b>Tabelle 31:</b> Verteilung der Kulturarten, nach Bundesländern, 1999 .....	313
<b>Tabelle 32:</b> Anzahl der Bergbauernbetriebe nach BHK-Gruppen und Bundesländern .....	314
<b>Tabelle 33:</b> Milchlieferstruktur und Referenzmengen, nach Bundesländern .....	315
<b>Tabelle 34:</b> Milchproduktion in Österreich, nach Bundesländern .....	316
<b>Tabelle 35:</b> Land- und forstwirtschaftliche Betriebe, 1999, nach Größenklassen und Bundesländern .....	317
<b>Tabelle 36:</b> Struktur der Biobetriebe, 2003, nach Bundesländern .....	318
<b>Tabelle 37:</b> Rinderhalter und Rinderbestand in Österreich, 1999, nach Größenstufen und Bundesländern .....	320
<b>Tabelle 38:</b> Schweinehalter und Schweinebestand (ohne Ferkel) in Österreich, 1999, nach Größenstufen und Bundesländern .....	321
<b>Tabelle 39:</b> Maschinenringe und Betriebshilfe in Österreich, 2003, nach Bundesländern .....	322
<b>Tabelle 40:</b> Land- und forstwirtschaftliche Betriebe in Steiermark, 1960 bis 1999, nach Bezirken .....	323
<b>Tabelle 41:</b> Land- und forstwirtschaftliche Betriebe in Steiermark, 1960 bis 1999, nach Größenklassen .....	324
<b>Tabelle 42:</b> Land- und forstwirtschaftliche Betriebe in Steiermark, 1960 bis 1999, nach Erwerbsart und Bezirken .....	325
<b>Tabelle 43:</b> Land- und forstwirtschaftliche Betriebe, 1990 bis 1999, nach Erwerbsart und Bundesländern .....	326
<b>Tabelle 44:</b> Land- und forstwirtschaftliche Betriebe in Steiermark, 1999, Ackerland, land- und forstwirtschaftliche Nutzfläche, nach Bezirken ....	327
<b>Tabelle 45:</b> Land- und forstwirtschaftliche Betriebe in Steiermark, 1999, nach Erwerbsart, Flächenausstattung und Bezirken .....	328
<b>Tabelle 46:</b> Ackerbaubetriebe in Steiermark, 1999 nach Erwerbsart, Flächenausstattung und Bezirken .....	330
<b>Tabelle 47:</b> Rinderhalter und Rinderbestand in Steiermark, 1990 bis 1999, nach Bezirken .....	332
<b>Tabelle 48:</b> Kuhhalter und Kuhbestand in Steiermark, 1990 bis 1999, nach Bezirken .....	333
<b>Tabelle 49:</b> Schweinehalter und Schweinebestand in Steiermark, 1990 bis 1999, nach Bezirken .....	334

<b>Tabelle 50:</b>	Landwirtschaftliche Arbeitskräfte in Steiermark, 1999, nach Bezirken ..	335
<b>Tabelle 51:</b>	Land- und forstwirtschaftlicher Arbeitseinsatz, 1995 bis 2003, nach Bundesländern .....	336
<b>Tabelle 52:</b>	Die Entwicklung der Phosphat-, Kali- und der Ph-Werte in den steirischen Böden von 1997 bis 2003 .....	337
<b>Tabelle 53:</b>	Anbauflächen und Erträge in Steiermark, 2002 und 2003 .....	338
<b>Tabelle 54:</b>	Entwicklung des Rinderbestandes in der Steiermark, nach Altersklassen .....	340
<b>Tabelle 55:</b>	Entwicklung des Schweinebestandes in der Steiermark, nach Altersklassen .....	340
<b>Tabelle 56:</b>	Entwicklung des Hühnerbestandes in der Steiermark, nach Altersklassen .....	341
<b>Tabelle 57:</b>	Milcherzeugung, Milchanlieferung in der Steiermark.....	341
<b>Tabelle 58:</b>	Produktionswert der Landwirtschaft in Steiermark, 2001 bis 2003 .....	342
<b>Tabelle 59:</b>	Versichertenstand in der bäuerlichen Sozialversicherung in Steiermark, 1995 bis 2003 .....	343
<b>Tabelle 60:</b>	Bäuerliche Pensionisten, Empfänger von Ausgleichszulagen, 1995 bis 2003 .....	344
<b>Tabelle 61:</b>	Vertragsärzte mit der SV-Bauern in Steiermark (Stand: Juni 2004) .....	345
<b>Tabelle 62:</b>	Bildung im ländlichen Raum .....	346