



REGIERUNG
DES FÜRSTENTUMS LIECHTENSTEIN

Bericht
über die wirtschaftliche Entwicklung
der Landwirtschaftsbetriebe im
Fürstentum Liechtenstein

Agrarbericht 2010



Rheinhof
9465 Salez

Tel. 0041-(0)81 758 13 70
Fax 0041-(0)81 758 13 72
E-Mail: salez@b-b-v.ch



Klaus Büchel Anstalt
Ingenieurbüro
für Agrar- und
Umweltberatung

Wegacker 5
Postfach 54
FL-9493 Mauren

Tel. 00423-375 90 50
Fax 00423-375 90 51
E-Mail: kba@kba.li

Impressum

Auftraggeberin:	Regierung des Fürstentums Liechtenstein
Auftragnehmerin:	Arbeitsgemeinschaft Externe Stelle (gemäss Direktzahlungsverordnung, LGBl. 1999 Nr. 222, Art. 20) - Beratungs- und Buchhaltungsverein, Buchstelle Salez - Klaus Büchel Anstalt, Ingenieurbüro für Agrarberatung, Mauren
Projektleitung:	Klaus Büchel
Datenaufbereitung und Revision:	Ueli Frehner, Thomas Alder
Datenauswertung und Bericht:	Klaus Büchel, Florian Bernardi, Dr. Alexander Heim
Daten Schweiz:	Eidgenössische Forschungsanstalt Agroscope Reckenholz-Tänikon (ART)
Druck:	Interne Druckerei der Landesverwaltung, Vaduz
Bezugsquelle:	Landwirtschaftsamt, 9490 Vaduz, Tel. +423 236 66 03

© Regierung des Fürstentums Liechtenstein, 9490 Vaduz, Printed in Liechtenstein

Agrarbericht_2010.docx

Inhaltsverzeichnis

	Inhaltsverzeichnis.....	3
	Abbildungsverzeichnis.....	5
	Tabellenverzeichnis.....	8
1	Zusammenfassung.....	9
2	Einleitung.....	13
3	Methodik.....	14
	3.1 Allgemeines.....	14
	3.2 Grundgesamtheit und Referenzbetriebe.....	15
	3.3 Betriebstypologie.....	17
	3.4 Methodik bei der Darstellung der Ergebnisse.....	21
4	Rahmenbedingungen.....	24
	4.1 Liechtensteinische Agrarpolitik.....	24
	4.2 Nutzungseignung und Nutzungsentwicklung.....	24
	4.3 Preisentwicklung.....	25
	4.4 Staatliche Transferzahlungen (Direktzahlungen).....	27
	4.5 Märkte.....	33
5	Strukturen.....	38
	5.1 Betriebsentwicklung.....	38
	5.2 Flächen.....	38
	5.3 Beschäftigte.....	40
	5.4 Viehbestand.....	40
	5.5 Ökologisierung.....	40
	5.6 Mechanisierung und Infrastruktur.....	43
6	Wirtschaftliche Situation.....	44
	6.1 Rohleistung.....	44
	6.2 Direktzahlungen.....	47
	6.3 Fremdkosten.....	49
	6.4 Landwirtschaftliches Einkommen.....	51
	6.5 Arbeitsverdienst.....	57
	6.6 Mittelfluss, Investitionen und Finanzierung.....	63
	6.7 Betriebszweigergebnisse.....	67
7	Spezifische wirtschaftliche Auswertungen.....	70

7.1	Wirtschaftliche Situation im Berggebiet	70
7.2	Analyse nach Erwerbsarten (Haupt- und Nebenerwerb)	74
7.3	Einfluss der Landbauform auf die Betriebsergebnisse	77
7.4	Einfluss der Ausbildung auf die Betriebsergebnisse	82
7.5	Bedeutung der Direktzahlungen	85
7.6	Wirtschaftliche Entwicklung	94
7.7	Situation und Entwicklung der Verkehrsmilchbetriebe	96
8	Liechtensteinische Betriebe im internationalen Vergleich	101
8.1	Vergleich Liechtenstein und CH	101
8.2	Vergleich Liechtenstein und EU	105
9	Schlussfolgerungen	108
10	Abkürzungen, Definitionen und Glossar	110
10.1	Abkürzungen	110
10.2	Definitionen	111
10.3	Glossar	112
10.4	Überblick Erfolgsbegriffe	120
11	Anhang	121
11.1	Inhaltsverzeichnis Anhang	121
11.2	Anhangtabellen	122

Abbildungsverzeichnis

Abbildung 1: Betriebsstrukturen nach Produktionszone 2010.....	9
Abbildung 2: Rohleistung FL – CH 2006-2010.....	11
Abbildung 3: Fremdkosten FL – CH 2006-2010.....	11
Abbildung 4: Landwirtschaftliches Einkommen FL – CH 2006-2010.....	12
Abbildung 5: Arbeitsverdienst je Familienarbeitskraft FL – CH 2006-2010.....	12
Abbildung 6: Entwicklung beitragsberechtigte Landwirtschaftsbetriebe 1996-2010.....	15
Abbildung 7: Grundgesamtheit (2000) und Referenzbetriebe 2006-2010.....	17
Abbildung 8: Häufigkeit der Betriebstypen über alle Betriebe (FL 2010, n=114).....	19
Abbildung 9: Häufigkeit der Betriebstypen bei Haupterwerbsbetrieben (FL 2010).....	20
Abbildung 10: Häufigkeit der Betriebstypen bei Nebenerwerbsbetrieben (FL 2010).....	20
Abbildung 11: Schematische Darstellung der Quartileinteilung.....	22
Abbildung 12: Quartilswechsel aller Betriebe 2005-2010.....	23
Abbildung 13: Entwicklung Preisindizes für Produkte und Produktionsfaktoren 2001-2010.....	25
Abbildung 14: Direktzahlungen je Betrieb nach Produktionszone 2006-2010.....	27
Abbildung 15: Entwicklung Direktzahlungen je Landwirtschaftsbetrieb 1995-2010.....	28
Abbildung 16: Entwicklung Direktzahlungen 1995-2010.....	29
Abbildung 17: Veränderung der Direktzahlungen 1995-2010.....	29
Abbildung 18: Entwicklung allgemeine Direktzahlungen 1996-2010.....	30
Abbildung 19: Entwicklung Abgeltungen für ökologische Leistungen 1994-2010.....	30
Abbildung 20: Entwicklung Beiträge für Berg- und Alpwirtschaft 1991-2010.....	31
Abbildung 21: Entwicklung Ausgaben für Preis- und Absatzsicherung 1992-2010.....	32
Abbildung 22: Entwicklung der Gesamtausgaben in der Landwirtschaft 1991-2010.....	32
Abbildung 23: Gesamtausgaben in der Landwirtschaft 2010.....	33
Abbildung 24: Veränderung Zusammensetzung der Gesamtausgaben Landwirtschaft 1991-2010.....	33
Abbildung 25: Entwicklung der Milchlieferungen 1960-2010.....	35
Abbildung 26: Entwicklung durchschnittliche Produktionsmenge je Verkehrsmilchbetrieb.....	36
Abbildung 27: Entwicklung Milchproduktion, Inlandverbrauch und Milchkontingente 1990-2010.....	36
Abbildung 28: Entwicklung der Verwertung der Milchproduktion in Liechtenstein.....	37
Abbildung 29: Entwicklung landwirtschaftliche Nutzfläche je Betrieb 1965-2010.....	38
Abbildung 30: Entwicklung Landwirtschaftsbetriebe mit IP und Bio-Landbau 1996-2010.....	41
Abbildung 31: Verteilung der Landbauformen nach Betriebstypen 2010.....	41
Abbildung 32: Entwicklung Abgeltungen für Bewirtschaftung naturnaher Lebensräume 1998-2010.....	42
Abbildung 33: Entwicklung Abgeltungen für bodenschonende Bewirtschaftung 1998-2010.....	42
Abbildung 34: Entwicklung Abgeltungen für umweltschonende/tiergerechte Betriebsführung 1998-2010.....	43
Abbildung 35: Entwicklung Förderung des landwirtschaftlichen Bauwesens 1991-2010.....	43
Abbildung 36: Begriffsdefinitionen Rohleistung, Fremdkosten und landwirtschaftliches Einkommen.....	44
Abbildung 37: Streuung der Rohleistung aus landwirtschaftlicher Produktion (alle Betriebe FL 2002–2010).....	45

Abbildung 38: Rohleistung nach Produktionszone FL – CH 2006-2010	46
Abbildung 39: Rohleistung nach Produktionszone (relativ) FL – CH 2006-2010.....	46
Abbildung 40: Entwicklung Anteil Direktzahlungen an Rohleistung total FL – CH 2006-2010.....	47
Abbildung 41: Streuung der Direktzahlungen total (alle Betriebe FL 2002-2010)	48
Abbildung 42: Streuung der Direktzahlungen total (Talgebiet FL 2002–2010).....	48
Abbildung 43: Streuung der Direktzahlungen total (Berggebiet FL 2002–2010)	49
Abbildung 44: Streuung der Fremdkosten (alle Betriebe FL 2002–2010).....	50
Abbildung 45: Fremdkosten nach Produktionszone FL – CH 2006-2010	50
Abbildung 46: Aufteilung Rohleistung nach Produktionszone FL-CH 2006-2010	50
Abbildung 47: Maschinen- und Gebäudekosten nach Produktionszonen FL – CH 2006-2010.....	51
Abbildung 48: Landwirtschaftliches Einkommen nach Produktionszone FL – CH 2006-2010	52
Abbildung 49: Streuung landwirtschaftliches Einkommen (alle Betriebe FL 2002–2010)	53
Abbildung 50: Streuung landwirtschaftliches Einkommen (Talgebiet FL 2002–2010)	54
Abbildung 51: Streuung landwirtschaftliches Einkommen (Berggebiet FL 2002–2010).....	54
Abbildung 52: Landwirtschaftliches Einkommen ausgewählter Betriebstypen FL – CH 2010 und 2008/10	56
Abbildung 53: Arbeitsverdienst je Familienbetrieb FL – CH 2006-2010	58
Abbildung 54: Streuung Arbeitsverdienst je FJAE in FL alle Betriebe (2002-2010).....	58
Abbildung 55: Streuung Arbeitsverdienst je FJAE in FL (Talgebiet 2002–2010)	59
Abbildung 56: Streuung Arbeitsverdienst je FJAE in FL (Berggebiet 2002–2010).....	59
Abbildung 57: Entwicklung Arbeitsverdienst je FJAE FL – CH 2000-2010	60
Abbildung 58: Entwicklung Betriebe mit negativen Arbeitsverdienst je FJAE FL 2006-2010 nach Zone	60
Abbildung 59: Arbeitsverdienst je FJAE im Talgebiet 2010	61
Abbildung 60: Arbeitsverdienst je FJAE im Berggebiet 2010.....	62
Abbildung 61: Kumulierte Verteilung des Arbeitsverdienstes je FJAE 2010.....	62
Abbildung 62: Mittelfluss Landwirtschaft - Investitionen FL – CH 2006-2010.....	64
Abbildung 63: Investitionen in Gebäude und feste Einrichtungen nach Produktionszone FL – CH 2006-2010	65
Abbildung 64: Investitionen in Maschinen und Geräte nach Produktionszone FL – CH 2006-2010.....	65
Abbildung 65: Betriebsstrukturen nach Produktionszone 2010.....	71
Abbildung 66: Häufigkeit der Betriebstypen bei Talbetrieben 2010	71
Abbildung 67: Häufigkeit der Betriebstypen bei Bergbetrieben 2010.....	72
Abbildung 68: Bilanzvergleich nach Produktionszone 2010	72
Abbildung 69: Landwirtschaftliches Einkommen und Arbeitsverdienst nach Produktionszone 2010.....	72
Abbildung 70: Beiträge je ha LN und Flächenproduktivität nach Produktionszone 2010	73
Abbildung 71: Förderung für Berglandwirtschaft, Hanglagen und Alping 1998-2010.....	74
Abbildung 72: Betriebsstrukturen nach Erwerbsart 2010	75
Abbildung 73: Bilanzvergleich nach Erwerbsart 2010	76
Abbildung 74: Landwirtschaftliches Einkommen und Arbeitsverdienst nach Erwerbsart 2010.....	76
Abbildung 75: Beiträge je ha LN und Flächenproduktivität nach Produktionszone 2010	77
Abbildung 76: Betriebsstrukturen nach Landbauform 2010	78

Abbildung 77: Häufigkeit der Betriebstypen bei IP-Betrieben 2010.....	79
Abbildung 78: Häufigkeit der Betriebstypen bei Biobetrieben 2010.....	79
Abbildung 79: Streuung Arbeitsverdienst je FJAE auf Biobetrieben (FL 2002–2010)	80
Abbildung 80: Streuung Arbeitsverdienst je FJAE auf IP Betrieben (FL 2002–2010)	80
Abbildung 81: Bilanzvergleich nach Landbauform 2010.....	81
Abbildung 82: Landwirtschaftliches Einkommen und Arbeitsverdienst und -produktivität nach Landbauform 2010.....	81
Abbildung 83: Beiträge je ha LN und Flächenproduktivität nach Produktionszone 2010	82
Abbildung 84: Landwirtschaftliches Einkommen und Arbeitsverdienst nach Ausbildung 2010.....	84
Abbildung 85: Betriebsstrukturen nach Ausbildung 2010.....	84
Abbildung 86: Beiträge je ha und Flächenproduktivität nach Ausbildung 2010.....	85
Abbildung 87: Arbeitsverdienst in Abhängigkeit der einkommensverbessernden und leistungsbezogenen Direktzahlungen 2010	86
Abbildung 88: Vergleich zwischen durchschnittlichem landwirtschaftlichen Einkommen und Arbeitsverdienst/FJAE nach Kategorien der einkommensverbessernden Direktzahlungen 2010	86
Abbildung 89: Vergleich zwischen durchschnittlichem landwirtschaftlichen Einkommen und Arbeitsverdienst/FJAE nach Kategorien der leistungsbezogenen Direktzahlungen 2010	87
Abbildung 90: Gegenüberstellung durchschnittlicher AV/FJAE, durchschnittliche einkommensverbessernde und leistungsbezogene Direktzahlungen nach Betriebsgrösse 2010.....	88
Abbildung 91: Direktzahlungen – Arbeitsverdienst je Familienarbeitskraft im Talgebiet 2010	89
Abbildung 92: Direktzahlungen – Arbeitsverdienst je Familienarbeitskraft im Berggebiet 2010.....	91
Abbildung 93: Raufutterverzehrbeiträge im Talgebiet 2010.....	91
Abbildung 94: Raufutterverzehrbeiträge im Berggebiet 2010	92
Abbildung 95: Raufutterverzehrbeiträge im Talgebiet 2006-2010.....	93
Abbildung 96: Raufutterverzehrbeiträge im Berggebiet 2006-2010.....	93
Abbildung 97: Raufutterverzehrbeiträge nach Betriebstyp 2010	93
Abbildung 98: Landwirtschaftliches Einkommen und Arbeitsverdienst 2007/09 → 2010.....	94
Abbildung 99: Beiträge je ha LN und Flächenproduktivität 2007/09 → 2010.....	95
Abbildung 100 Entwicklung Milchkontingente Verkehrsmilchbetriebe nach Produktionszone 2006-2010	97
Abbildung 101: Direktzahlungen Verkehrsmilchbetriebe nach Produktionszone 2006-2010.....	97
Abbildung 102: Rohleistung Verkehrsmilchbetriebe nach Produktionszone 2006-2010	98
Abbildung 103: Fremdkosten Verkehrsmilchbetriebe nach Produktionszone 2006-2010.....	98
Abbildung 104: Streuung Arbeitsverdienst je FJAE der Verkehrsmilchbetriebe im Talgebiet (alle Betriebe FL 2002–2010)	99
Abbildung 105: Streuung Arbeitsverdienst je FJAE der Verkehrsmilchbetriebe im Berggebiet (alle Betriebe FL 2002-2010)	99
Abbildung 106: Betriebsstrukturen Verkehrsmilchbetriebe nach Landbauform 2010.....	100
Abbildung 107: Landw. Einkommen und Arbeitsverdienst Verkehrsmilchbetriebe nach Landbauform 2010.....	100
Abbildung 108: Entwicklung des realen Faktoreinkommens je Arbeitseinheit	106

Tabellenverzeichnis

Tabelle 1: Überblick über die Datenherkunft und Bedeutung der Kurzquellenangaben	15
Tabelle 2: Anzahl Betriebe in der Grundgesamtheit 2002- 2010.....	16
Tabelle 3: Definition der Betriebstypologie.....	18
Tabelle 4: Anteile der Betriebstypen über alle ausgewerteten Betriebe 2007/09 und 2010	19
Tabelle 5: Anteile der Betriebstypen nach Haupt- und Nebenerwerbsbetrieben 2010	20
Tabelle 6: Produzentenpreisindex landw. Produkte 2010 und Veränderungen gegenüber 2009 und 2008/09	26
Tabelle 7: Einkaufspreisindex landw. Produktionsfaktoren 2010 und Veränderungen gegenüber 2009 und 2008/09	26
Tabelle 8: Betriebsstrukturen nach Tal- und Berggebiet 2007/09 und 2010.....	39
Tabelle 9: Landwirtschaftliches Einkommen nach Flächenklassen und Produktionszonen 2007/09 und 2010.....	55
Tabelle 10: Landwirtschaftliches Einkommen nach Landbauform und Produktionszone 2010 und 2007/09.....	57
Tabelle 11: Mittelfluss nach Produktionszone FL – CH 2007/09 und 2010	64
Tabelle 12: Gegenüberstellung Investitionskredite 2010	67
Tabelle 13: Vergleichbarer Deckungsbeitrag verschiedener Betriebszweige 2007/09 und 2010	68
Tabelle 14: Vergleichbarer Deckungsbeitrag verschiedener Betriebszweige nach Landbauform 2007/09 und 2010	68
Tabelle 15: Strukturen und Betriebsergebnisse nach Produktionszone 2010.....	70
Tabelle 16: Strukturen und Betriebsergebnisse nach Erwerbsart 2010	75
Tabelle 17: Strukturen und Betriebsergebnisse nach Landbauform 2010	78
Tabelle 18: Strukturen und Betriebsergebnisse nach Ausbildung 2010	83
Tabelle 19: Bedeutung der Direktzahlungen nach Arbeitsverdienst – Talgebiet 2010.....	89
Tabelle 20: Bedeutung der Direktzahlungen nach Arbeitsverdienst – Berggebiet 2010	90
Tabelle 21: Entwicklung der Strukturen und Betriebsergebnisse 2007/09 und 2010	94
Tabelle 22: Entwicklung der Strukturen und Betriebsergebnisse Verkehrsmilchbetriebe 2007/09 und 2010.....	96
Tabelle 23: Vergleich Betriebsstrukturen und Intensität FL – CH 2010	101
Tabelle 24: Vergleich von Bilanzkennzahlen FL – CH 2010	102
Tabelle 25: Vergleich von Rohleistung und Fremdkosten FL – CH 2010.....	103
Tabelle 26: Vergleich landwirtschaftliches Einkommen und Arbeitsverdienst FL – CH 2010	104

1 Zusammenfassung

Der vorliegende Agrarbericht ist die elfte in Folge abgefasste Analyse der wirtschaftlichen Situation der Landwirtschaftsbetriebe in Liechtenstein. Grundlage dafür bildet die systematische Auswertung der landwirtschaftlichen Buchhaltungsdaten. Neben der wirtschaftlichen Entwicklung der Landwirtschaftsbetriebe wird die strukturelle Entwicklung analysiert und in Zusammenhang mit den agrarpolitischen Massnahmen dargestellt. Die jährlich durchgeführte Analyse erlaubt eine breit abgestützte Beurteilung der Wirkungsweise der agrarpolitischen Massnahmen. Gleichzeitig lassen sich weiter notwendige agrarpolitische Massnahmen ableiten. Im Hinblick auf notwendige Sparmassnahmen wurde die Wirkungsweise der Direktzahlungen näher untersucht.

Im Jahr 2010 sind die betriebswirtschaftlichen Ergebnisse im Durchschnitt aller ausgewerteten Betriebe schlechter ausgefallen als im Vorjahr. Der Negativtrend aus dem Vorjahr hat sich fortgesetzt.

Die durchschnittliche Betriebsgrösse der ausgewerteten Betriebe liegt bei 31.4 ha landwirtschaftlicher Nutzfläche und 39.7 Grossvieheinheiten. Gegenüber dem Vorjahr hat die Betriebsgrösse um 0.9 ha zugenommen. Der Tierbestand hat im Durchschnitt um 4.8 % zugenommen. Im Talgebiet hat der Tierbestand um 4.9 % und die Betriebsfläche um 2.3 % zugenommen (vgl. Abbildung 1). Im Quervergleich mit der Schweiz sind im Talgebiet die Tierbestände um 39.9 % und die landwirtschaftliche Nutzfläche um 35.3 % kleiner als in Liechtenstein. Im Berggebiet sind die Betriebsfläche (um 3.1 %) und die Tierbestände (um 4 %) kleiner als in Liechtenstein.

Der durchschnittliche Tierbesatz in Liechtenstein ist vergleichbar mit demjenigen der Schweiz (FL: 1.3 GVE/ha LN, CH: 1.2 GVE/ha LN). Im Vergleich zur Schweiz weist Liechtenstein einen niedrigeren Anteil an Nichtwiederkäuern (Schweine und Geflügel) und einen höheren Anteil an offener Ackerfläche (+32.4 %) auf. Auch die Anzahl der Arbeitskräfte pro Flächeneinheit sind im Durchschnitt in Liechtenstein tiefer als in der Schweiz. Ein weiteres Unterscheidungsmerkmal ist der Anteil an Pachtland, der in Liechtenstein bei rund 95 % liegt (Schweiz: 45 %).

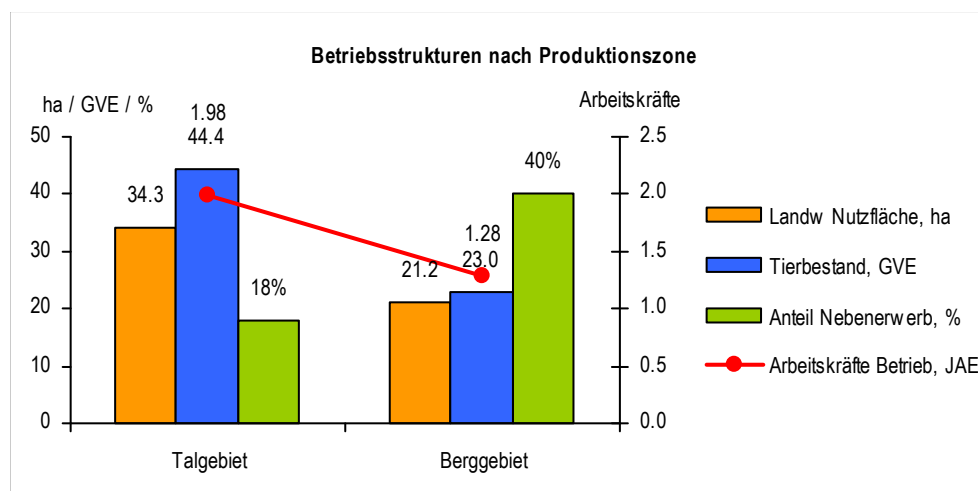


Abbildung 1: Betriebsstrukturen nach Produktionszone 2010

Die **Rohleistung** (Gesamtrohleistung) beträgt im Durchschnitt CHF 309'549 und hat sich im Vergleich zum Vorjahr um 3.1 % reduziert (vgl. Abbildung 2). Im Talgebiet beträgt die Gesamtrohleistung CHF 345'437 (-3.8 %) und im Berggebiet CHF 181'788 (+2.9 %). Die Zunahme der Rohleistung im Berggebiet resultiert aus der Steigerung der Rohleistung aus der Tierhaltung um 14.4 %. Sowohl im Talgebiet (+CHF 41'094) als auch im Berggebiet (+CHF 7'287) ist die Rohleistung höher als in der Schweiz.

Die Reduktion der Rohleistung resultiert aus den sinkenden Produktpreisen bei tierischen Produkten (Milch und Fleisch). 2010 war für den Pflanzenbau infolge schlechter Anbaubedingungen ein äusserst schwieriges Jahr. Dies zeigte sich deutlich in den Rückgängen der Rohleistungen aus dem Pflanzenbau (negativer Trend über alle Zonen und Betriebstypen hinweg). Gegenüber dem Jahr 2009 ist der Preisindex für landwirtschaftliche Produkte um weitere 3.3 % gesunken. Der Preisindex für landwirtschaftliche Produktionsmittel ¹ ist dagegen nur leicht um 1.8 % gesunken.

Die **Direktzahlungen** (staatliche Transferzahlungen) sind im Durchschnitt um 2.3 % auf CHF 105'875 gestiegen und liegen bei 34.2 % der Rohleistung. Betrachtet man nur die leistungsungebundenen Direktzahlungen (einkommensverbessernde Direktzahlungen), so beträgt ihr Anteil an den Rohleistungen 16.1 %. Die leistungsabhängigen Direktzahlungen (Abgeltung ökologischer und tiergerechter Leistungen, Erschwernisbeiträge, Hanglagen u.a.) betragen 18.1 % der Rohleistung.

Im Talgebiet betragen die Direktzahlungen durchschnittlich CHF 107'615 je Betrieb (31.2 % der Rohleistung). 48.8 % der Direktzahlungen werden in Form von einkommensverbessernden (leistungsungebundenen) Direktzahlungen, 48.0 % für die Abgeltung von ökologischen und tiergerechten Leistungen (leistungsgebundene Direktzahlungen) sowie 3.2 % als Erschwernisbeiträge (z.B.: Hanglagenbewirtschaftung) ausgerichtet.

Im Berggebiet haben sich die Direktzahlungen infolge der grösseren Tierbestände um 3.9 % auf CHF 99'678 erhöht. Die Direktzahlungen setzen sich aus 40.4 % einkommensverbessernden (leistungsungebundenen) Direktzahlungen, 30.1 % Erschwernisbeiträgen und Beiträgen für die Bewirtschaftung von Hanglagen sowie 29.5% Abgeltung für ökologische und tiergerechte Leistungen (leistungsgebundene Direktzahlungen) zusammen.

Die **Fremdkosten** liegen bei CHF 247'197 was einer Zunahme von 3.3 % gegenüber dem Vorjahr entspricht. Mit Ausnahme der Jahre 2005 und 2009 wird seit dem Jahr 2004 eine kontinuierliche Zunahme der Fremdkosten beobachtet (vgl. Abbildung 3). Die Zunahme im Berichtsjahr ist auf höhere Sachkosten Tierhaltung (+3.1 %) sowie auf höhere Sachstrukturkosten (+5.2 %) zurück zu führen. Diese stehen in direktem Zusammenhang mit der Betriebsgrösse. Im Talgebiet sind die Fremdkosten um 2.6 %, im Berggebiet um 9.9 % gestiegen. Im Berggebiet wirkt sich die Vergrösserung der Betriebsstrukturen am deutlichsten auf die Steigerung der Fremdkosten aus. Je Hektar landwirtschaftliche Nutzfläche sind die Fremdkosten in Liechtenstein um 17.7 % geringer als in der Schweiz.

¹ Quelle: Bundesamt für Statistik

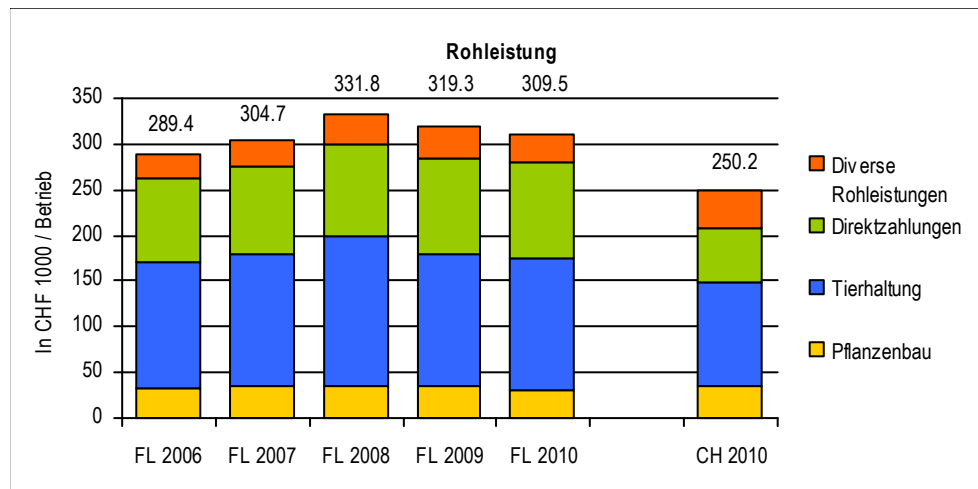


Abbildung 2: Rohleistung FL – CH 2006-2010

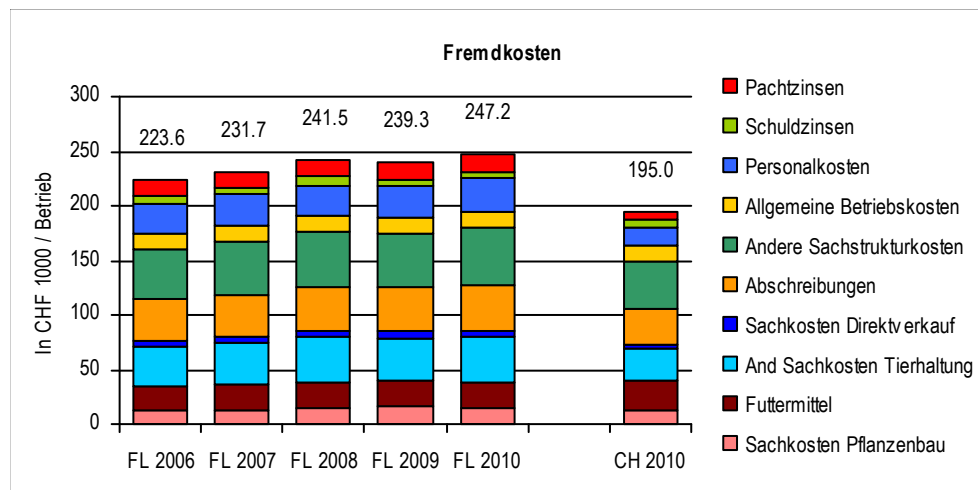


Abbildung 3: Fremdkosten FL – CH 2006-2010

Das **landwirtschaftliche Einkommen (LE)** liegt durchschnittlich bei CHF 62'351 je Betrieb (vgl. Abbildung 4). Im Vergleich zum Vorjahr bedeutet dies eine Abnahme um 22.1 %. Der Unterschied zwischen Tal- und Berggebiet beträgt CHF 25'567 und ist gegenüber dem Vorjahr kleiner geworden. Im Talgebiet beträgt das LE CHF 67'958 pro Betrieb (-23.1 %) und liegt somit deutlich unter dem Vorjahr. Auch im Berggebiet wurde eine Reduktion des LE auf CHF 42'391 (-15.0 %) verzeichnet. Das mittlere landwirtschaftliche Einkommen in der Schweiz beträgt CHF 55'182 und hat im Vergleich zum Vorjahr um 8.5 % abgenommen. Auch in der Schweiz hat das LE im Talgebiet stärker abgenommen (-10.3 %) als im Berggebiet (-5.4 %).

Der **Arbeitsverdienst je Familienjahresarbeitseinheit** liegt im Durchschnitt bei CHF 49'553 und hat gegenüber dem Vorjahr um 21.0 % abgenommen. Die Talbetriebe erreichen einen durchschnittlichen Arbeitsverdienst von CHF 51'839 (-21.6 %). Der Rückgang ist bei den Bergbetrieben weniger stark (-15.7 %), liegt aber mit CHF 39'435 immer noch deutlich unter demjenigen der Talbetriebe (vgl. Abbildung 5). Die Differenz der Arbeitsverdienste zwischen Tal- und Berggebiet beträgt CHF 12'403 (+31.5 %) und ist im Vergleich zum Vorjahr kleiner

geworden. Somit resultiert eine beträchtliche Differenz (CHF 20'507) zum Vergleichslohn². Besonders gross ist die Differenz mit CHF 32'911 bei den Bergbetrieben.

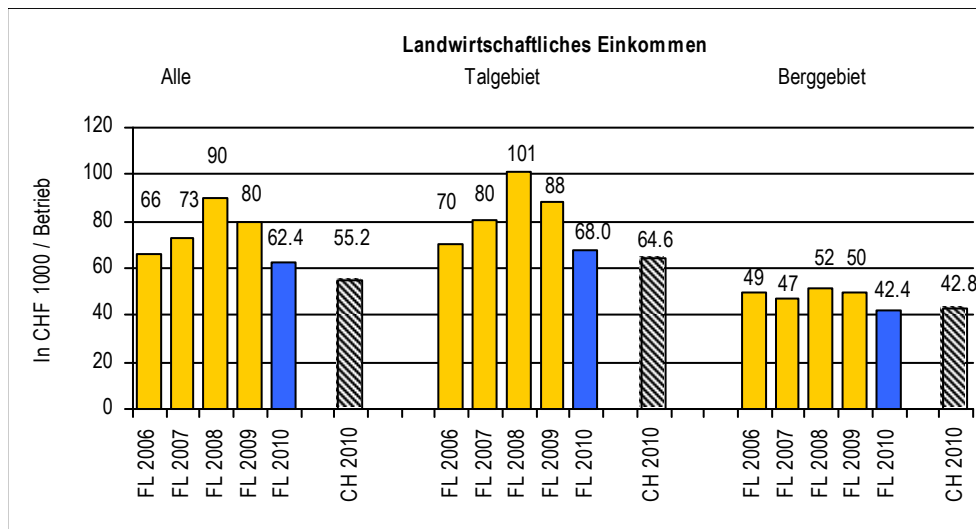


Abbildung 4: Landwirtschaftliches Einkommen FL – CH 2006-2010

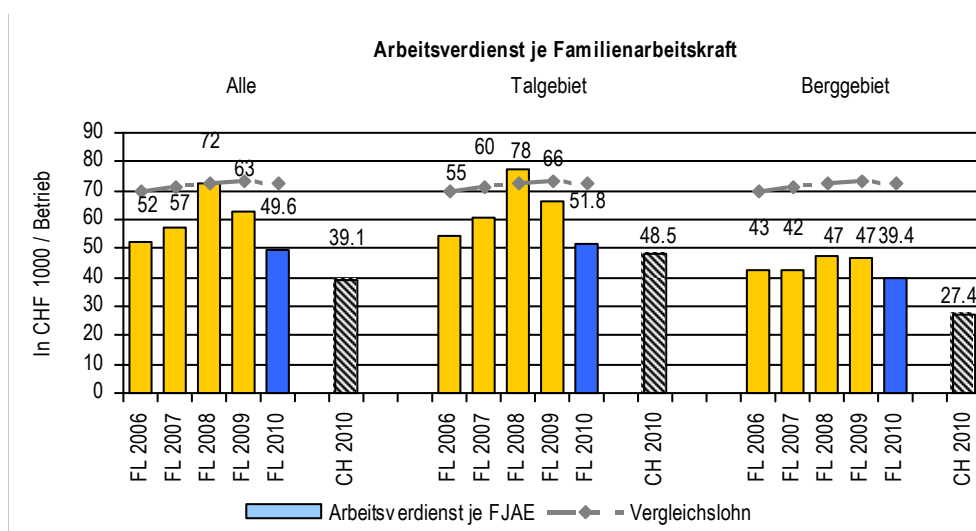


Abbildung 5: Arbeitsverdienst je Familienarbeitskraft FL – CH 2006-2010

Zwischen den Ergebnissen der Einzelbetriebe besteht weiterhin eine starke Streuung, weshalb die gemittelten Werte mit Vorsicht zu interpretieren sind. Die schlechten Ergebnisse einzelner Betriebe wirken sich auf Grund der geringen Betriebsanzahlen stärker auf die Durchschnittswerte aus. Das schlechteste Viertel der Betriebe weist im Durchschnitt der Jahre 2008 bis 2010 einen Arbeitsverdienst von CHF -2'488 je Familienarbeitskraft auf. Das beste Viertel hingegen erreicht sehr gute Arbeitsverdienste von CHF 129'734 je Familienarbeitskraft. Damit hat die Streuung gegenüber den Vorjahren zugenommen.

² Die Vergleichslöhne basieren auf der Lohnstrukturerhebung des Bundesamtes für Statistik (CH). Für Liechtenstein werden die Vergleichslöhne für das schweizerische Talgebiet verwendet. Der Vergleichslohn liegt im Jahr 2010 bei CHF 72'346.

2 Einleitung

Gemäss Landwirtschaftsgesetz Nr. 910.0 sind Landwirtschaftsbetriebe zur Führung einer Betriebsbuchhaltung verpflichtet (Art. 6 Abs. 1 Bst. h). In der Landwirtschaftlicher Begriffs- und Anerkennungsverordnung (LBAV) Nr. 910.020 sind in Art. 34 bis 37 die Ausführungsbestimmungen zur Betriebsbuchhaltung sowie die zu leistenden Aufgaben in Zusammenhang mit der Auswertung der Buchhaltungen festgehalten. Das Ergebnis dieser Aufgaben ist der jährlich zu erstellende Agrarbericht über die wirtschaftliche Entwicklung der Landwirtschaftsbetriebe im Fürstentum Liechtenstein.

Der Agrarbericht liefert eine detaillierte Übersicht über die Rahmenbedingungen und Strukturen der Liechtensteiner Landwirtschaft sowie über die Entwicklung der wirtschaftlichen Ergebnisse der Landwirtschaftsbetriebe. Die Jahresabschlüsse der Jahre 2000 bis 2010 werden in der vorliegenden elften Ausgabe zusammengefasst und ermöglichen somit einen Mehrjahresvergleich. Durch die Buchhaltungspflicht der anerkannten Landwirtschaftsbetriebe wird die tatsächliche wirtschaftliche Situation der Landwirtschaftsbetriebe Liechtensteins umfassend und flächendeckend abgebildet. Im vorliegenden Agrarbericht 2010 werden die Buchhaltungsergebnisse von 114 der 121 Landwirtschaftsbetriebe dargestellt. Durch diesen hohen Anteil sind die Ergebnisse repräsentativ.

Die Landwirtschaft von Liechtenstein und der Schweiz befinden sich im gleichen Wirtschaftsraum bedingt durch den Zollvertrag. Obwohl Liechtenstein in wichtigen landwirtschaftlichen Bereichen eigenes Recht erlassen hat, gelten auch verschiedene landwirtschaftliche Rechtsvorschriften aus der Schweiz. Deshalb ist ein Vergleich der Resultate beider Länder wichtig und sinnvoll. Deshalb werden die Ergebnisse jeweils im Quervergleich mit der Schweiz dargestellt. Daraus können Rückschlüsse über die Entwicklung der unterschiedlichen Rahmenbedingungen, über den Erfolg und die Effizienz der Liechtensteiner Agrarpolitik sowie über den notwendigen Handlungsbedarf abgeleitet werden.

Die Kapitel 4 und 5 enthalten Ausführungen zu Rahmenbedingungen und Strukturen. Zum besseren Verständnis der Ergebnisse sowie für deren Interpretation ist eine Beschreibung der spezifischen Rahmenbedingungen und Strukturen hilfreich. Im Vergleich zu den Vorjahren wurden diese Kapitel infolge fehlender Angaben gekürzt.

3 Methodik

3.1 Allgemeines

Aufgrund der Verpflichtung zur Buchführung der anerkannten Landwirtschaftsbetriebe kann von dieser Basis ausgehend die wirtschaftliche Lage der liechtensteinischen Landwirtschaftsbetriebe analysiert werden. Dabei werden Strukturdaten und wirtschaftliche Ergebnisse von verschiedenen Betriebstypen, Landbauformen, Flächenklassen und Produktionsregionen (Berg-/Talgebiet) miteinander verglichen. Bei der Methodik der Auswertung der Buchhaltungsergebnisse wurde Wert auf eine möglichst gute Vergleichbarkeit mit dem Hauptbericht über die wirtschaftliche Entwicklung der Schweizer Landwirtschaft von ART (Eidg. Forschungsanstalt Agroscope Reckenholz-Tänikon) gelegt. So wurden insbesondere die Betriebstypologie und die Berechnungsmethodik der Kennzahlen übernommen. Bei der Datenerfassung und Auswertung wird jedoch auch auf die liechtensteinischen Eigenheiten Rücksicht genommen. Auf die Erfassung der Strukturdaten im gleich hohen Detaillierungsgrad wie von ART wurde im Hinblick auf den einzelbetrieblichen Aufwand und die Anonymität bewusst verzichtet. Der wichtigste Unterschied zum ART-Hauptbericht ist der Verzicht auf die Erfassung von persönlichen Daten wie Privatverbrauch, Nebeneinkommen und Privatvermögen in Liechtenstein. Gewisse Kompromisse wurden auch beim Detaillierungsgrad der Erfassung von Strukturdaten, Rohleistungen und Fremdkosten gemacht, wobei dies die Vergleichbarkeit kaum beeinflusst.

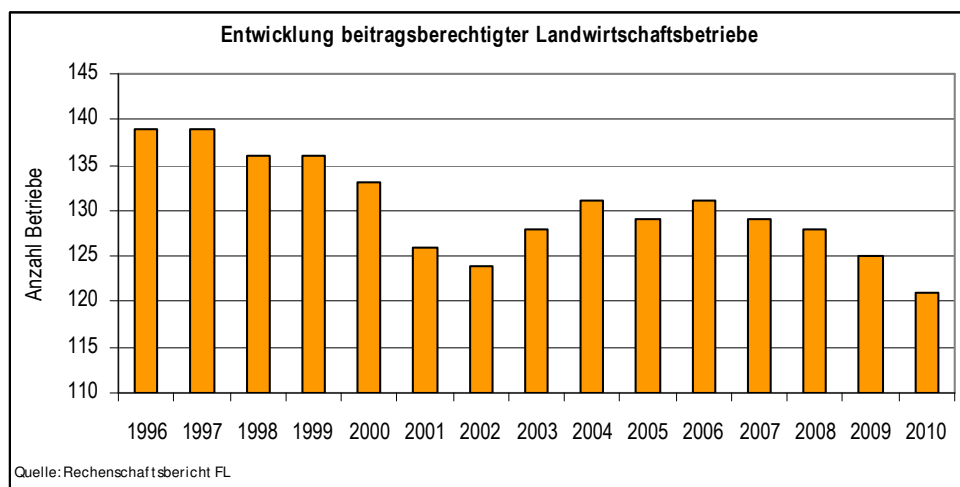
Ein weiterer Unterschied zwischen der liechtensteinischen und der schweizerischen Auswertung liegt in der Einteilung der Betriebe in Bewirtschaftungszonen. Im ART-Hauptbericht werden die drei Regionen Tal, Hügel und Berg unterschieden. Für die liechtensteinische Auswertung hingegen wird die Definition von Berg- und Talbetrieben gemäss Landwirtschaftsgesetz und dazugehöriger Verordnung angewandt. Gemäss diesen Bestimmungen werden alle Betriebe entweder dem Tal- oder dem Berggebiet zugeordnet. Eine Hügelregion wird in Liechtenstein nicht ausgeschieden.

Für die meisten Abbildungen und Tabellen in den Kapiteln bildet die Buchhaltungsauswertung der Jahre 2000 bis 2010 die Datengrundlage. Die schweizerischen Vergleichsdaten stammen aus dem Hauptbericht der zentralen Auswertung von Buchhaltungsdaten von der ART. Die Herkunft der Daten zu den Rahmenbedingungen und Strukturen (Kap. 4 und 5) ist jeweils direkt in der Abbildung angegeben. Sofern keine Quelle vermerkt ist, stammen die Daten entweder aus der Buchhaltungsauswertung der Externen Stelle oder aus dem ART-Hauptbericht (vgl. Tabelle 1).

Die Anzahl der anerkannten, beitragsberechtigten Betriebe hat seit 1996 von 139 auf 121 Betriebe im Jahr 2010 abgenommen (vgl. Abbildung 6). Der zwischenzeitliche Anstieg in den Jahren 2003 und 2004 ist v. a. auf die Anmeldung bzw. Anerkennung gemäss dem damals gültigen Direktzahlungsgesetz von bestehenden, bisher jedoch noch nicht anerkannten Betrieben zurückzuführen. Die Gesamtzahl der Betriebe – inkl. Freizeit- und Hobbybetriebe – ist von 417 im Jahr 1990 auf 199 im Jahr 2000 gesunken. Seit 2000 wird die Betriebsstrukturerhebung nicht mehr aktualisiert.

Tabelle 1: Überblick über die Datenherkunft und Bedeutung der Kurzquellenangaben

Bezeichnung in Abbildungen	Quelle	Auswertungs- jahre
- (FL Daten)	Externe Stelle: Buchhaltungsauswertung der direktzahlungsberechtigten Betriebe im Fürstentum Liechtenstein; Vaduz, div. Jahrgänge	2000-2010
- (CH Daten)	Agroscope Reckenholz-Tänikon: Hauptbericht der zentralen Auswertung von Buchhaltungsdaten; Tänikon, div. Jahrgänge	2000-2010
Betriebszählung FL	Amt für Volkswirtschaft: Landwirtschaftliche Betriebszählung Fürstentum Liechtenstein (liechtensteinische Betriebszählung der Landwirtschaftsbetriebe) und Strukturdaten direktzahlungsberechtigte Landwirtschaftsbetriebe; Vaduz, div. Jahrgänge	1955-2005
Statistisches Jahrbuch FL	Amt für Volkswirtschaft: Statistisches Jahrbuch Fürstentum Liechtenstein; Vaduz, div. Jahrgänge	1950-2010
Rechenschaftsbericht FL	Landtag, Regierung und Gerichte: Bericht des Landtages, Rechenschaftsbericht der Regierung an den Hohen Landtag, Berichte der Gerichte, Landesrechnung; Vaduz, div. Jahrgänge	1988-2010
Landwirtschaftsamt	Landwirtschaftsamt des Fürstentums Liechtenstein, div. Auskünfte	1994-2010

**Abbildung 6: Entwicklung beitragsberechtigte Landwirtschaftsbetriebe 1996-2010**

3.2 Grundgesamtheit und Referenzbetriebe

Die Grundgesamtheit für die liechtensteinische Buchhaltungsauswertung besteht aus allen gemäss Landwirtschaftsgesetz anerkannten Betrieben. Die gesamte Hobbylandwirtschaft und Betriebe, die keine Direktzahlungen beantragt haben, sind aus der Auswertung ausgeschlossen. Die Grundgesamtheit ist gegenüber dem Vorjahr um vier Betriebe auf 121 gesunken. Die Buchhaltungen von insgesamt sieben Betrieben konnten aufgrund von methodischen Überlegungen und fehlender Ablieferung von Buchhaltungen an die Externe Stelle nicht ausgewertet werden. Die Betriebe, deren Buchhaltungsergebnisse für die Auswertung

verwendet wurden, werden als Referenzbetriebe bezeichnet. Im Jahr 2010 wurden total 114 Buchhaltungen ausgewertet, was 94 % der Grundgesamtheit darstellt (vgl. Tabelle 2 und Abbildung 7). Durch diesen hohen Anteil bilden die Referenzbetriebe die Gesamtsituation der liechtensteinischen Landwirtschaft (ohne Hobbybetriebe) optimal ab.

Auch in der schweizerischen Auswertung von ART werden die Hobbybetriebe nicht berücksichtigt. Kriterium für die Aufnahme in die Grundgesamtheit ist jedoch nicht die Direktzahlungsberechtigung, sondern die Erfüllung von Minimalkriterien. Diese Minimalkriterien haben zur Folge, dass Kleinstbetriebe (Hobbylandwirtschaft) in der Grundgesamtheit nicht berücksichtigt werden. Sie entsprechen zudem grob den Mindestanforderungen für eine Betriebsanerkennung in Liechtenstein. Ein Betrieb muss mindestens eine der folgenden minimalen Schwellen erreichen:

- 10 ha landwirtschaftliche Nutzfläche,
- 6 ha offene Ackerfläche,
- 1 ha Spezialkulturen,
- 6 Kühe, mind. 40 Stk. Rindvieh ohne Kühe,
- 20 Pferde,
- 50 Schafe oder Ziegen,
- 25 Mutterschweine,
- 200 Schweine ohne Mutterschweine oder
- 1500 Stk. Geflügel.

Tabelle 2: Anzahl Betriebe in der Grundgesamtheit 2002- 2010

Jahr	Erfasste Betriebe in der Betriebsstrukturerhebung	Direktzahlungsberechtigte Betriebe (=Grundgesamtheit)	Ausgewertete Betriebe *) (=Referenzbetriebe)
2002	199	124	120
2003	199	128	121
2004	199	131	122
2005	199	129	121
2006	199	131	123
2007	199	129	123
2008	199	128	120
2009	199	125	115
2010	199	121	114

*) Einige Betriebe können infolge Teilabschluss, Betriebsübergabe, Unvollständigkeit oder anderer methodischer Probleme nicht ausgewertet werden.

Die schweizerische Grundgesamtheit besteht aus 47'166 Betrieben. Aus der Grundgesamtheit werden 3'202 Referenzbetriebe ausgewertet. Die Referenzbetriebe der zentralen Auswertung von ART sind somit eine Stichprobe. In Liechtenstein hingegen fließen alle auswertbaren Betriebe der Grundgesamtheit in die Auswertung ein. Da es sich bei den Referenzbetrieben von ART nicht um eine Zufallsstichprobe handelt, kann keine vollständige Repräsentativität im statistischen Sinne erreicht werden.

Die Führung einer Betriebsbuchhaltung ist in der Schweiz zwar ebenfalls obligatorisch, jedoch nicht in demselben Detaillierungsgrad wie für das Fürstentum Liechtenstein. Die Teilnahme an der ART-Auswertung ist somit freiwillig. Daher kann man davon ausgehen, dass es

sich bei den ausgewerteten Schweizer Betrieben tendenziell um eine Positivauswahl handelt. Ferner entspricht die Zusammensetzung der Referenzbetriebe in der Stichprobe nicht genau der Zusammensetzung der Grundgesamtheit. Dadurch können systematische Verzerrungen der Ergebnisse entstehen, welche ART jedoch durch eine Gewichtung der einzelbetrieblichen Ergebnisse zu korrigieren versucht. Diese Gewichtung wird jährlich angepasst. Für die liechtensteinische Auswertung ist eine solche Gewichtung nicht notwendig, da fast alle Betriebe der Grundgesamtheit auch in den Referenzbetrieben vertreten sind und daher kaum Verzerrungen entstehen. Durch den Einbezug aller Betriebe in die Buchhaltungsauswertung ist auch das Problem der Positivauswahl nicht gegeben.

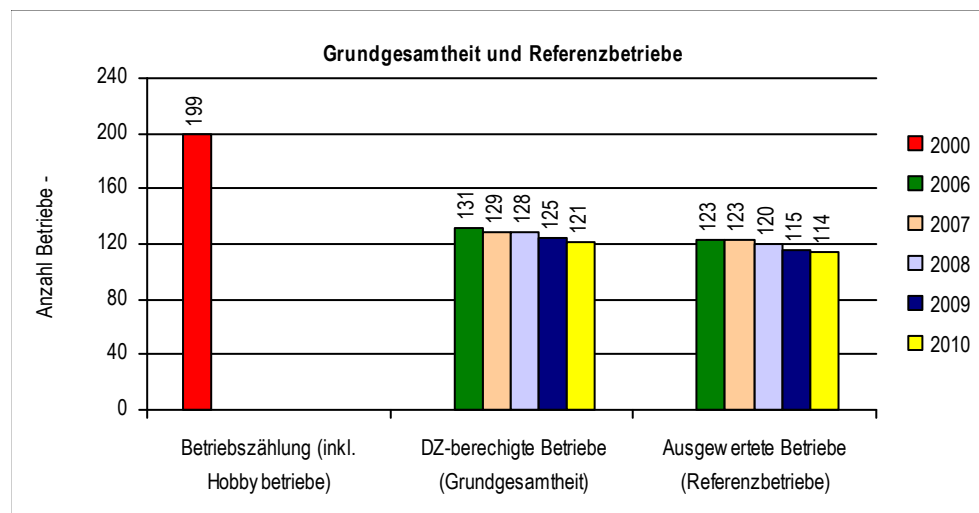


Abbildung 7: Grundgesamtheit (2000) und Referenzbetriebe 2006-2010

*) Die in der landwirtschaftlichen Betriebszählung erfassten 199 Betriebe beinhalten auch Kleinst- und Hobbybetriebe. Die vorliegende Auswertung berücksichtigt nur Betriebe mit mindestens 900 Jahresarbeitskraftstunden gemäss ART-Arbeitsvoranschlag. Es sind dies die direktzahlungsberechtigten Betriebe, die von agrarpolitischer Relevanz sind. Von diesen 121 direktzahlungsberechtigten Betrieben wurden im Jahr 2010 114 ausgewertet. Die Ergebnisse bilden somit die relevante liechtensteinische Landwirtschaft sehr gut ab (94 %).

3.3 Betriebstypologie

Um eine möglichst hohe Vergleichbarkeit der schweizerischen und liechtensteinischen Auswertungsberichte zu gewährleisten, wird für Liechtenstein dieselbe Betriebstypologie wie für die ART-Auswertung verwendet (Betriebstypologie FAT99). Diese beschränkt sich auf die Beschreibung der Produktionsrichtung im Sinne der Bodennutzung und der Tierhaltung. Weitere Kriterien wie Betriebsgrösse, Region oder Landbauform fliessen nicht in die Definition des Betriebstyps ein. Die Einteilung der Betriebe erfolgt somit ausschliesslich auf der Basis von physischen Kriterien wie Fläche, Kulturen, Grossvieheinheiten (vgl. Tabelle 3). Insgesamt 10 Kennzahlen bzw. 8 Quotienten je Betrieb ermöglichen eine differenzierte und eindeutige Zuordnung.

Es werden 7 spezialisierte und 4 kombinierte Betriebstypen unterschieden. Die spezialisierten Pflanzenbaubetriebe (11, 12) verfügen über einen Viehbesatz von weniger als einer GVE je ha LN. Bei den Ackerbaubetrieben überschreitet der Anteil offener Ackerfläche 70 % der LN. Für die Spezialkulturbetriebe liegt der Anteil entsprechender Kulturen (Obstbau, Rebbau,

Frischgemüse etc.) über 10 %. Die spezialisierten Tierhalter (21 bis 41) haben als gemeinsame Beschränkung maximal 25 % offene Ackerfläche und maximal 10 % Spezialkulturfläche. Die Verkehrsmilchbetriebe weisen über 25 % des Rindviehbestandes als Milchkühe mit vermarkteter Milch (Verkehrsmilch) aus. Analog werden die Mutterkuhbetriebe abgegrenzt. Die verbleibende Gruppe anderes Rindvieh ist vorwiegend für Betriebe mit Milch- bzw. Aufzuchtvieh ohne Kontingent gedacht, also für spezialisierte Betriebe mit Kälbermast oder Rindviehaufzucht. In den Veredlungsbetrieben machen Schweine- und Geflügel-GVE mehr als die Hälfte des Viehbestandes aus. Betriebe, die sich keinem dieser 7 spezialisierten Betriebstypen zuteilen lassen, gelten als kombinierte Betriebe (51 bis 54). Mit wenigen Bedingungen sind kombinierte Betriebe mit den Schwerpunkten Verkehrsmilch/Ackerbau, Mutterkuhhaltung sowie Veredlung abgrenzbar. Die angewandte Betriebstypologie erreicht folgende für die liechtensteinische Buchhaltungsauswertung wichtigen Ziele:

- Unterscheidung der für die Ergebnisdarstellung wichtigen Gruppen;
- Identifikation spezialisierter Betriebe, die stark von einem bestimmten Markt oder einer politischen Massnahme betroffen sind;
- Gewährleistung der Vergleichbarkeit mit der schweizerischen Auswertung;
- Abgrenzung von kombinierten Betrieben mit klaren Schwerpunkten.

Tabelle 3: Definition der Betriebstypologie

	Betriebstyp	GVE/LN	OA/LN	Skul/LN	RiGVE/ GVE	VMiK/ RiGVE	MAK/ RiGVE	PSZ/GVE	SG/GVE	Andere Bedingun- gen
11	Ackerbau	max. 1	über 70 %	max. 10 %						
12	Spezialkulturen	max. 1		über 10 %						
21	Verkehrsmilch		max. 25 %	max. 10 %	über 75 %	über 25 %	max. 25 %			
22	Mutterkühe		max. 25 %	max. 10 %	über 75 %	max. 25 %	über 25 %			
23	Anderes Rindvieh		max. 25 %	max. 10 %	über 75 %					nicht 21, 22
31	Pferde/Schafe/Ziegen		max. 25 %	max. 10 %				über 50 %		
41	Veredlung		max. 25 %	max. 10 %					über 50 %	
51	Komb. Verkehrs- milch/Ackerbau		über 40 %		über 75 %	über 25 %	max. 25 %			nicht 11-41
52	Kombiniert Mutter- kühe				über 75 %	max. 25 %	über 25 %			nicht 11-41
53	Kombiniert Vered- lung								über 25 %	nicht 11-41
54	Kombiniert Andere									nicht 11-53

Tabelle 4 enthält die Anzahl der Referenzbetriebe pro Betriebstyp im Vergleich mit den Vorjahren. Der wichtigste Betriebstyp in Liechtenstein sind die Verkehrsmilchbetriebe (44 Betriebe). Die gute futterbauliche Eignung der Böden und die Rahmenbedingungen der letzten Jahre (grosse Milchkontingente) haben die Liechtensteiner Milchwirtschaft wesentlich gefördert. Ebenfalls zahlreich vertreten sind die Betriebstypen Kombiniert Andere (24) und

Pferde/Schafe/Ziegen (17). Im Jahr 2010 fiel kein Betrieb unter die Kategorie Ackerbau. Alle anderen Betriebstypen sind höchstens acht Mal vertreten. In Abbildung 8 ist die Häufigkeit der verschiedenen Betriebstypen dargestellt. Betriebstypen mit weniger als 4 Vertretern werden aufgrund der mangelnden Aussagekraft sowie aus Gründen der Anonymität in diesem Bericht nicht weiter ausgewertet.

Tabelle 4: Anteile der Betriebstypen über alle ausgewerteten Betriebe 2007/09 und 2010

Betriebstyp	2007/09		2010	
	Anzahl	%	Anzahl	%
11 Ackerbau	1	1.1%	0	0.0%
12 Spezialkulturen	8	8.9%	10	8.8%
21 Verkehrsmilch	48	54.0%	44	38.6%
22 Mutterkühe	8	8.9%	7	6.1%
23 Anderes Rindvieh	3	3.0%	3	2.6%
31 Pferde/Schafe/Ziegen	18	20.5%	17	14.9%
51 Kombiniert Verkehrsmilch/Ackerbau	3	3.4%	4	3.5%
52 Kombiniert Mutterkühe	3	3.7%	2	1.8%
53 Kombiniert Veredelung	3	3.7%	3	2.6%
54 Kombiniert Andere	23	26.1%	24	21.1%
100 Total	119	100.0%	114	100.0%

In Tabelle 5 und den folgenden Abbildungen wird die Verteilung der Haupt- und Nebenerwerbsbetriebe auf die Betriebstypen abgebildet. Bei den Haupterwerbsbetrieben ist der Betriebstyp Verkehrsmilch am häufigsten (44.3 %). Bei den Nebenerwerbsbetrieben ist die arbeitsexensive Kleintierhaltung stark ausgeprägt und somit der Betriebstyp Pferde/Schafe/Ziegen mit 46.2 % am stärksten verbreitet. 5 Betriebe (15.2 %) gelten trotz des hohen Aufwands der Milchproduktion zu den Nebenerwerbsbetrieben.

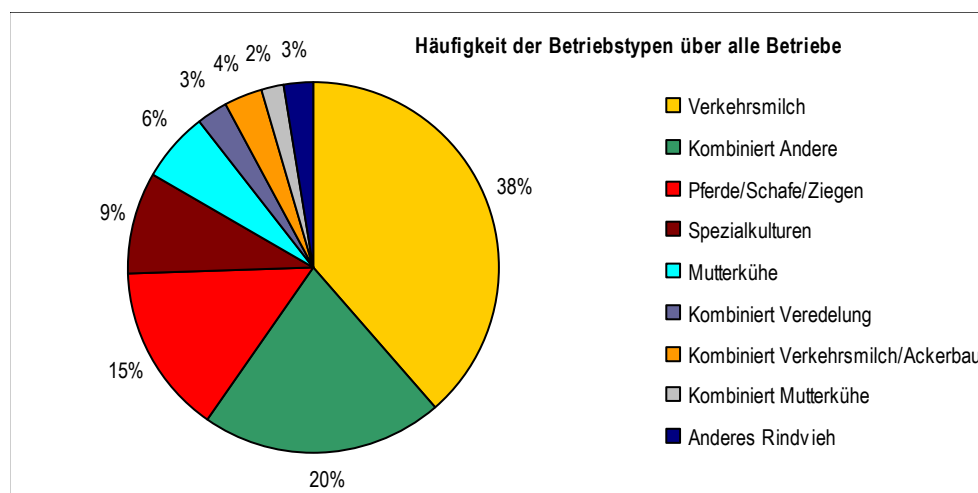


Abbildung 8: Häufigkeit der Betriebstypen über alle Betriebe (FL 2010, n=114)

Tabelle 5: Anteile der Betriebstypen nach Haupt- und Nebenerwerbsbetrieben 2010

Betriebstyp	Haupterwerbsbetriebe		Nebenerwerbsbetriebe	
	Anzahl	%	Anzahl	%
11 Ackerbau	0	0.0%	0	0.0%
12 Spezialkulturen	7	8.0%	3	11.5%
21 Verkehrsmilch	39	44.3%	5	19.2%
22 Mutterkühe	3	3.4%	4	15.4%
23 Anderes Rindvieh	3	3.4%	0	0.0%
31 Pferde/Schafe/Ziegen	5	5.7%	12	46.2%
51 Kombiniert Verkehrsmilch/Ackerbau	4	4.5%	0	0.0%
52 Kombiniert Mutterkühe	2	2.3%	0	0.0%
53 Kombiniert Veredelung	3	3.4%	0	0.0%
54 Kombiniert Andere	22	25.0%	2	7.7%
<i>Total</i>	88	100.0%	26	100.0%

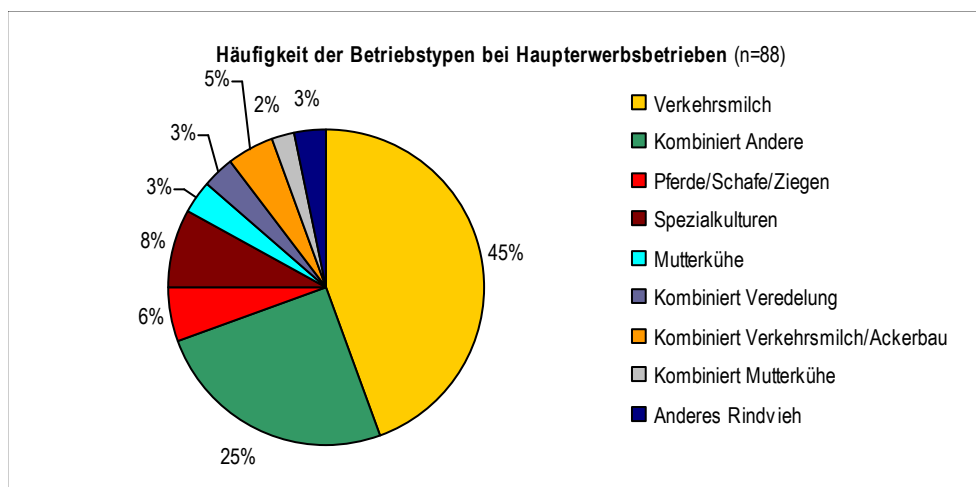


Abbildung 9: Häufigkeit der Betriebstypen bei Haupterwerbsbetrieben (FL 2010)

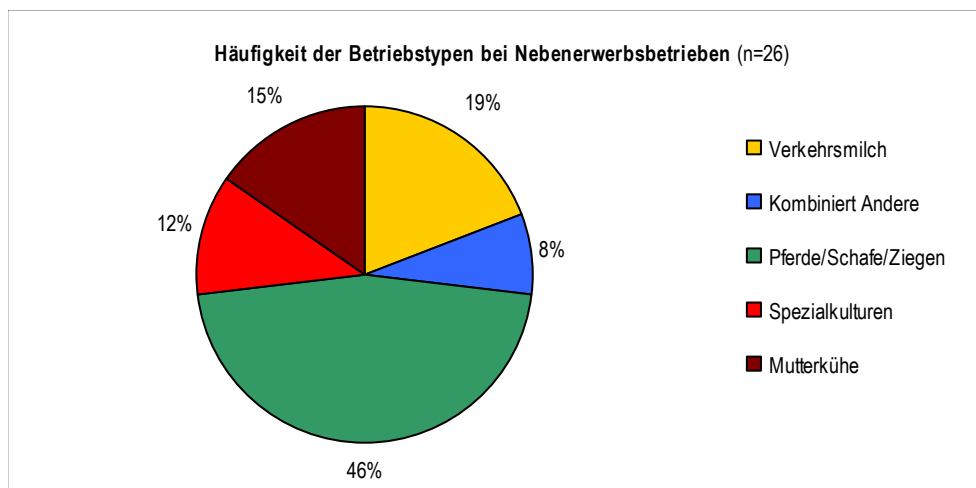


Abbildung 10: Häufigkeit der Betriebstypen bei Nebenerwerbsbetrieben (FL 2010)

3.4 Methodik bei der Darstellung der Ergebnisse

Zur detaillierten Auswertung der Buchhaltungsdaten werden verschiedene Gruppen gebildet. Diese ermöglichen differenzierte Vergleiche zwischen Liechtenstein und der Schweiz. Um die internationale Vergleichbarkeit zu gewährleisten, werden die schweizerischen Kriterien zur Gruppeneinteilung angewandt. Es werden hauptsächlich 3 verschiedene Gruppierungen vorgenommen. Es sind dies die in Kap. 3.3 beschriebene Einteilung in **Betriebstypen**, die Einteilung nach Produktionszonen (Tal- und Berggebiet) und die Einteilung nach Landbauform (konventionell, IP, Bio). Zudem ist es möglich, mehrere verschiedene Gruppierungsarten zu kombinieren (z.B. Verkehrsmilchbetriebe Berggebiet).

Die Zuteilung der Betriebe in **Produktionszonen** bzw. Regionen wird für Liechtenstein gemäss den Bestimmungen des Landwirtschaftsgesetzes vorgenommen. Betriebe mit Standort in Triesenberg, Planken oder Schellenberg (ohne Plankner Äscher, Ställa und Schellenberger Riet) werden dem Berggebiet zugeordnet. Alle anderen Betriebe zählen zum Talgebiet. In der schweizerischen Auswertung von ART werden die Betriebe in 3 Regionen eingeteilt. Es sind die Talregion (bestehend aus Ackerbauzone und erweiterte Übergangszone), die Hügelregion (bestehend aus Hügelzone und Bergzone I) sowie die Bergregion (bestehend aus den Bergzonen II bis IV). Beim Vergleich zwischen Liechtenstein und der Schweiz ist die etwas unterschiedliche Zoneneinteilung – insbesondere das Fehlen einer Hügelregion in Liechtenstein – zu berücksichtigen. In den Vergleichen werden jeweils das FL Talgebiet der CH Talregion und das FL Berggebiet der CH Bergregion gegenübergestellt.

Bei der Einteilung nach **Landbauformen** werden gemäss Landwirtschaftsgesetz 3 Bewirtschaftungsarten unterschieden: Integrierte Produktion (IP), biologische Produktion (Bio) sowie konventionell geführte Betriebe (Rest). In der Schweiz werden ebenfalls 3 Landbauformen [ökologischer Leistungsnachweis (ÖLN), Bio, konventionell] unterschieden. Diese 3 Typen lassen sich aufgrund der weitgehend identischen Richtlinien mit der liechtensteinischen Einteilung vergleichen, wobei die liechtensteinischen IP-Betriebe den schweizerischen ÖLN-Betrieben entsprechen.

Die Einteilung in **Neben- und Haupterwerbsbetriebe** kann nur für Liechtensteiner Betriebe vorgenommen werden. Ein Vergleich mit der Schweiz ist nicht möglich. Die Zuteilung erfolgt gemäss Landwirtschaftsgesetz. Anerkannte Betriebe mit über 2700 Arbeitskraftstunden zählen zu den Haupterwerbsbetrieben, solche mit 900 bis 2700 Arbeitskraftstunden zu den Nebenerwerbsbetrieben.

Da es in Liechtenstein nur 114 Referenzbetriebe gibt, ist eine feingliedrige Gruppierung teilweise problematisch (kleine Anzahl an Betriebe [n] bei einigen Gruppen). Aussagen über Unterschiede zwischen den Gruppen oder zwischen Liechtenstein und der Schweiz müssen bei einer kleinen Anzahl vorsichtig interpretiert werden, auch wenn die 114 Referenzbetriebe die Grundgesamtheit von 121 Betrieben zu 94 % abdecken. Es ist teilweise nicht möglich zu beurteilen, ob sich gewisse Unterschiede tatsächlich mit der Gruppenzugehörigkeit erklären lassen oder ob andere Faktoren, wie zum Beispiel der Einfluss des Betriebsleiters, stärker ins Gewicht fallen.

Für eine differenzierte Beurteilung der Streuung von bestimmten Kennzahlen werden die Betriebe in **Quartile** eingeteilt. Einteilungskriterium ist die Höhe des Arbeitsverdienstes pro Familienarbeitskraft (FJAE). In jedem Quartil (0-25 % / 25-50 % / 50-75 % / 75-100 %) befinden sich je ein Viertel der Referenzbetriebe: Im ersten Quartil das Viertel der Betriebe mit den niedrigsten Arbeitsverdiensten pro Familienarbeitskraft, im zweiten Quartil das Viertel der Betriebe mit dem nächsthöheren Arbeitsverdiensten etc. (vgl. Abbildung 11). Die Darstellung nach Quartilen erlaubt eine ökonomisch differenzierte Beurteilung und bietet ein anschauliches Streuungsmass. Der Nachteil der Sortierung nach Arbeitsverdienst je Familienarbeitskraft besteht darin, dass gewisse Betriebe keine Familienarbeitskräfte haben (juristische Personen) und somit keinem Quartil zugeordnet werden können. Diese Betriebe sind jedoch relativ selten und stellen häufig ohnehin Spezialfälle dar. In Liechtenstein wurde im Jahr 2010 lediglich ein Betrieb ohne Familienarbeitskräfte ausgewertet.

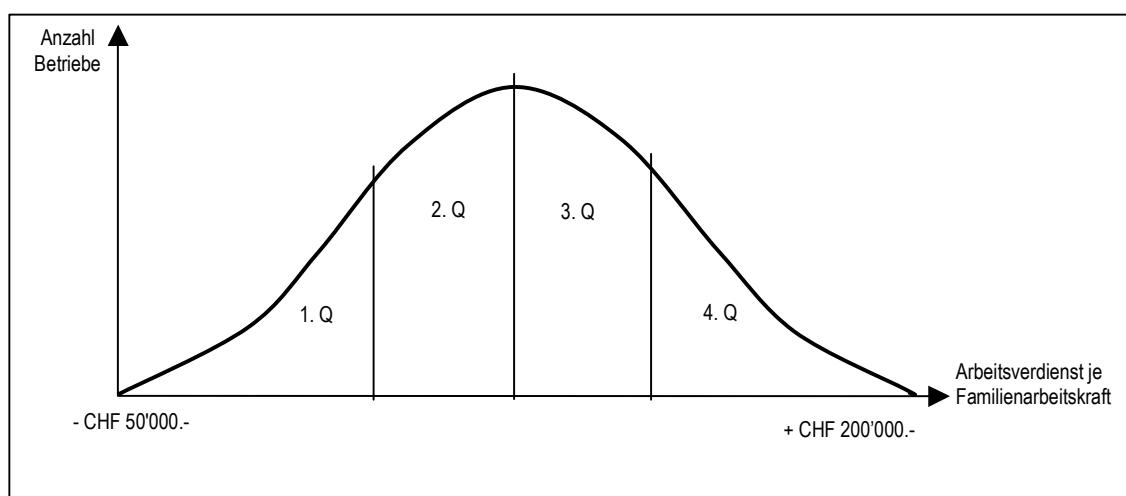


Abbildung 11: Schematische Darstellung der Quartileinteilung

In Abbildung 12 wird die Kontinuität bzw. Mobilität der Betriebe zwischen den Quartilen im Vergleich der unterschiedlichen Auswertungsjahre aufgezeigt. Für die einzelnen Betriebe und für die Interpretation der Ergebnisse ist es langfristig von Bedeutung, ob die Verteilung der Arbeitsverdienste auf die Betriebe stabil ist oder ob sie starken Schwankungen unterliegt. Es ist beispielsweise wirtschaftlich nicht problematisch, nur ausnahmsweise im schlechtesten Quartil zu liegen und anschliessend wieder ins dritte oder vierte Quartil aufzusteigen. Im Jahr 2006 blieben 67 Betriebe (54 %), im Jahr 2007 71 Betriebe (58 %), im Jahr 2008 61 Betriebe (52 %) und im Jahr 2009 71 Betriebe (62 %) konstant im Quartil des Vorjahres. Im Jahr 2010 machten 64 Betriebe (56 %) keinen Quartilswechsel. Betriebe, die vom schlechtesten ins beste Quartil springen (3 Quartile hinauf) bzw. 3 Quartile abrutschen (3 Quartile hinunter) kommen nur sehr selten vor. Auch Verschiebungen von 2 Quartilen kommen wenig vor (2010: 3x). Zwei Betriebe sind 2010 um 3 Quartile gesunken (im Jahr 2009 waren es 0 Betriebe). Im Vergleich zum Vorjahr sind 2010 weniger Betriebe gleich geblieben und es haben sich mehr Betriebe verschlechtert.

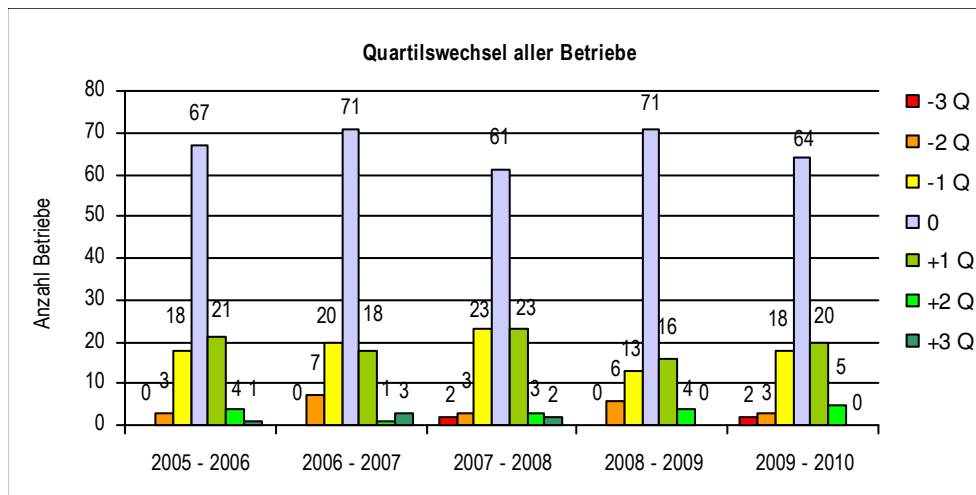


Abbildung 12: Quartilswechsel aller Betriebe 2005-2010

Für die Interpretation der Einkommenssituation in der Landwirtschaft und für die Einteilung der Betriebe in Quartile ist die Erfassung der **Familienarbeitskräfte** von zentraler Bedeutung. Unter Familienarbeitskräften versteht man alle nicht direkt entlohnten Arbeitskräfte, deren Arbeit mit dem landwirtschaftlichen Einkommen entschädigt werden muss. Die Familienarbeitskräfte werden in Jahresarbeitseinheiten erfasst. Eine Jahresarbeitskraft berechnet sich aus den geleisteten Normalarbeitstagen einer Person geteilt durch 280, wobei eine Person maximal als eine Jahresarbeitseinheit angerechnet wird. Ein Normalarbeitstag wiederum entspricht einem Arbeitstag mit 10 Arbeitsstunden einer voll leistungsfähigen Person. Arbeitstage von nicht voll leistungsfähigen Personen (Grosseltern, Jugendliche, Invalide etc.) werden aufgrund ihrer Leistungsfähigkeit umgerechnet. Bei den Angaben der Arbeitskräfte handelt es sich um eine Selbstdeklaration der Landwirte. Trotz Kenntnis der Berechnungsfaktoren (280 Arbeitstage à 10 Stunden, Leistungsfähigkeit, maximal eine anrechenbare Arbeitskraft pro Person etc.) unterliegen diese Angaben einem gewissen individuellen Ermessensraum. Diese Tatsache ist bei der Interpretation der Ergebnisse und bei der Analyse der Zahlen nach Arbeitskräften – insbesondere bei den Arbeitseinkommen – zu berücksichtigen.

Bei der Darstellung der Buchhaltungsergebnisse wird sehr häufig mit **Mittelwerten** gerechnet. Dabei wird bei absoluten Zahlen das *einfache arithmetische Mittel* (Durchschnitt oder Mittelwert) verwendet. Zur Bildung des einfachen arithmetischen Mittels wird die Summe einer statistischen Reihe (z. B: Summe aller landwirtschaftlichen Einkommen) durch die Zahl der Reihenglieder (Anz. Betriebe) dividiert. Bei der Berechnung von Verhältniskennzahlen (z. B: GVE/ha, Liquiditätsgrad 2 etc.) wird aus statistischen Gründen in Analogie zur ART-Auswertung mit dem *gewogenen arithmetischen Mittel* gerechnet. Dadurch können Verzerrungen durch Extremwerte und kleine Betriebe bzw. Einheiten vermieden werden. Es wird im Unterschied zum einfachen arithmetischen Mittel nicht der Durchschnitt der Verhältniskennzahl (z. B. GVE/ha) pro Betrieb berechnet, sondern die Summe aller GVE der ausgewerteten Betriebe durch die totale landwirtschaftliche Nutzfläche aller Betriebe geteilt.

4 Rahmenbedingungen

4.1 Liechtensteinische Agrarpolitik

Liechtenstein und die Schweiz bilden einen gemeinsamen Wirtschaftsraum. Der Zollvertrag zwischen der Schweiz und dem Fürstentum Liechtenstein regelt die Einzelheiten. Obwohl Liechtenstein eine eigenständige Agrarpolitik betreibt, orientiert sich Liechtenstein in vielen Agrarbereichen an den Massnahmen in der Schweiz. In den marktrelevanten Bereichen ist die liechtensteinische Agrarpolitik zudem an die schweizerischen Massnahmen gekoppelt. Verschiedene schweizerische Rechtsvorschriften sind auch in Liechtenstein anwendbar. Die liechtensteinische Agrarpolitik regelt insbesondere folgende Teilbereiche: Einkommensförderung (Direktzahlungen), Milchwirtschaft, Alpwirtschaft, Investitionen in der Landwirtschaft, Tierzucht, Ethoprogramme und Ökoprogramme. Die liechtensteinischen Massnahmen liegen – mit Rücksicht auf den durch den Zollvertrag begründeten gemeinsamen Wirtschaftsraum – auf einem Niveau, das mit jenem der schweizerischen Landwirtschaftspolitik vergleichbar ist. Somit gelten in Liechtenstein eine Reihe von zollvertragsrelevanten Bestimmungen des schweizerischen Landwirtschaftsgesetzes und der entsprechenden Bestimmungen in den Ausführungsverordnungen. Diese sind in der Anlage I zum Zollvertrag aufgeführt sind.³ Dazu zählen grundsätzlich alle Regelungsmaterien zur landwirtschaftlichen Produktion, welche die Einfuhr, Ausfuhr und Durchfuhr sowie das Inverkehrbringen landwirtschaftlicher Produkte regeln.

Im Jahre 2008 hat das Parlament auf der Grundlage des Landwirtschaftlichen Leitbildes 2004 mit dem Landwirtschaftsgesetz Nr. 910.0 ein landwirtschaftliches Rahmengesetz verabschiedet. Zweck dieses Gesetzes ist die Sicherstellung einer auf den Markt ausgerichteten Produktion zur sicheren Versorgung der Bevölkerung mit qualitativ hochwertigen Nahrungsmitteln sowie zur Erhaltung der natürlichen Lebensgrundlagen Boden, Luft und Wasser. Das Landwirtschaftsgesetz soll die Betriebe in ihrer unternehmerischen Entwicklung stärken und eine bessere Entfaltung der Selbsthilfemassnahmen ermöglichen. Die Umsetzung im Einzelnen wird mit Verordnungen geregelt. Dies gibt der Regierung eine grössere Flexibilität um auf das sich ständig ändernde Umfeld reagieren zu können. Das Landwirtschaftsgesetz ist am 1. Juli 2009 in Kraft getreten. Die Förderbeiträge für das Jahr 2009 wurden nach der bis 1.7.2009 geltenden Rechtsordnung ausgerichtet. Ab 1.1.2010 wurden sämtliche Förderbeiträge nach dem Landwirtschaftsgesetz bzw. nach den dazugehörigen einschlägigen Verordnungen vorgenommen.

4.2 Nutzungseignung und Nutzungsentwicklung

Flächenaufteilung, Entwicklung der Landwirtschaftlichen Nutzfläche und Nutzungseignung des Bodens konnten infolge fehlender Daten für das Jahr 2010 nicht ausgewertet werden. Es wird auf den Agrarbericht 2009 verwiesen.

³ Kundmachung vom 27. Mai 2008 der aufgrund des Zollvertrages im Fürstentum Liechtenstein anwendbaren schweizerischen Rechtsvorschriften (Anlagen I und II), LGBl. 2008 Nr. 124.

4.3 Preisentwicklung

Aufgrund des gemeinsamen Wirtschaftsraumes ist die Preisentwicklung (Produkt- bzw. Produktionsmittelpreis) in Liechtenstein und der Schweiz vergleichbar. Die Erhebung von eigenen Daten für Liechtenstein wäre zu aufwendig und würde kaum zusätzliche Informationen bringen. Aus diesem Grund werden für die liechtensteinische Auswertung in Analogie zum Hauptbericht von ART die vom Schweizerischen Bauernverband (SBV) erhobenen Preisindizes verwendet. Die Preisentwicklung zwischen landwirtschaftlichen Produkten und Produktionsfaktoren verläuft von 2001 bis 2010 unterschiedlich (vgl. Abbildung 13). Der Preisindex landwirtschaftlicher Produktionsmittel stieg bis 2008 auf 110.6 % an. In den letzten beiden Jahren ging er leicht zurück. Im Jahr 2009 ist der Preisindex für landwirtschaftliche Produkte gegenüber dem Vorjahr um rund 10 % gefallen. Dieser Trend hat sich auch im Jahr 2010 fortgesetzt. Infolge einer weniger starken Abnahme des Preisindex für landw. Produktionsmittel ist die Preis-Kostenschere grösser geworden. Für die Betriebe stellt dies eine grosse Herausforderung dar, welche sich negativ auf das landwirtschaftliche Einkommen auswirkt.

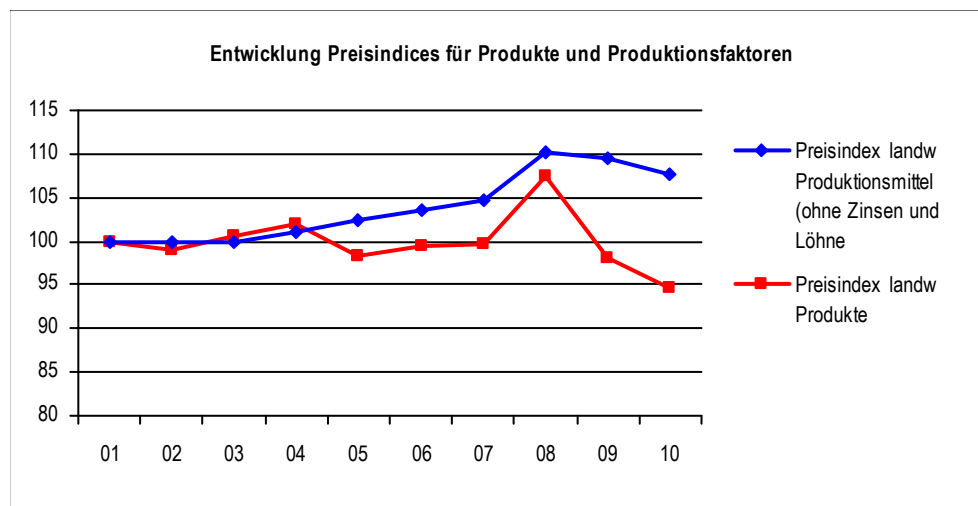


Abbildung 13: Entwicklung Preisindizes für Produkte und Produktionsfaktoren 2001-2010

Die Preise für landwirtschaftliche Produkte haben 2010 abgenommen (vgl. Tabelle 6). Die Rückgänge sind auf die Reduktion der Preise für Zuckerrüben (-27.1 %), Getreide (-11.2 %), Schweine (-11.7 %) und tierische Produkte (-5.5 %) zurückzuführen. Leichte Erhöhungen der Preisindizes waren nur bei Gemüse (+7.8 %) und bei Weinmost (+0.6 %) zu verzeichnen. Im Durchschnitt der Jahre 2008 – 2009 ist ein ähnlicher Trend zu erkennen als im Berichtsjahr 2010. Der im Jahr 2008 verzeichnete Anstieg ist auf die gestiegenen Milchpreise wie auch auf eine Zunahme der Schlachtschweinepreise zurückzuführen. Nach diesem Anstieg ist der Milchpreis im Jahr 2009 wieder gesunken. Dieser Trend hat sich auch im Berichtsjahr fortgesetzt. Neben dem Rückgang der Milchpreise wurden auch sinkende Preise bei anderen Produkten verzeichnet.

In Tabelle 7 ist der Einkaufspreisindex für landwirtschaftliche Produktionsfaktoren abgebildet. Dieser beschreibt, welche Einzelpositionen der Produktionsmittel gegenüber 2007 angestiegen (Index > 100) und welche zurückgegangen (Index < 100) sind. Im Vergleich zu 2009 ist das Total an Produktionsmittel um 1.7 % gesunken. Geringe Preisrückgänge waren bei den

Futtermitteln (4.4 %) zu verzeichnen. Deutliche Preisrückgänge gegenüber 2009 haben sich bei den Düngemitteln (-21.4 %) gezeigt. Leichtere Preisrückgänge haben sich bei Futtermitteln (-4.4 %), bei Pflanzenschutzmitteln (-1.0 %) und bei Tierarzt und Medikamente (-1.2 %) abgezeichnet.

Im Vergleich zu 2008 -2009 sind die Produktionsmittel Total leicht gesunken (-2.1 %). Gestiegen sind vor allem Saat- und Pflanzgut (1.1 %), Pflanzenschutzmittel (0.7 %) und elektrischer Strom (1.5 %). Im Gegensatz zum Produzentenpreisindex haben die anderen Indizes seit Beginn des Jahrtausends zugenommen. Der Landesindex der Konsumentenpreise (LIK) für die Untergruppe Nahrungsmittel und Getränke legte in den Jahren 2000/02 bis 2008 um 7 Prozentpunkte zu. Seither ist die Tendenz wieder leicht sinkend (2010: 105.6%).⁴

Tabelle 6: Produzentenpreisindex landw. Produkte 2010 und Veränderungen gegenüber 2009 und 2008/09

2003 = 100	2010	Diff. zu 2009 in %	Diff. zu 2008/09 in %
Landwirtschaftliche Produkte Total	96.8	-4.0	-7.1
Pflanzliche Produkte	102.7	-1.8	-2.2
Getreide	82.1	-11.2	-12.5
Kartoffeln, Hülsenfrüchte, Industriegemüse	104.6	-0.3	0.8
Zuckerrüben	49.7	-27.1	-34.6
Gemüse	133.8	7.8	4.4
Weinmost	110.5	0.6	2.5
Früchte	113.9	-1.8	-0.3
Tierische Produkte	93.1	-5.5	-10.4
Grossvieh (Schlachtrinder)/Rohmilch	96.2	-4.3	-9.6
Schweine (Fleischschweine)	81.0	-11.7	-16.8
Geflügel, Eier	96.8	0.0	0.7
Milch und Milchprodukte	99.8	-2.4	-2.8

Quelle: Schweizer Bauernverband

Tabelle 7: Einkaufspreisindex landw. Produktionsfaktoren 2010 und Veränderungen gegenüber 2009 und 2008/09

2007 = 100	2010	Diff. zu 2009 in %	Diff. zu 2008/09 in %
Produktionsmittel Total	103.5	-1.7	-2.1
Produktionsmittel landw. Herkunft	97.7	-3.6	-4.9
Saat- und Pflanzgut	103.9	0.3	1.1
Futtermittel	96.5	-4.4	-6.2
Restliche Produktionsmittel	105.9	-1.0	-1.0
Düngemittel	118.3	-21.4	-28.6
Pflanzenschutzmittel	98.5	-1.0	0.7
Tierarzt und Medikamente	99.8	-1.2	-1.0
Energie- und Schmierstoffe	104.4	6.2	-2.7
Elektrischer Strom	101.5	0.5	1.5
Treibstoffe	103.2	9.3	-6.6
Instandhaltung von Maschinen/Geräten	105.2	0.1	0.9
Instandhaltung von Bauten	106.5	0.0	0.8
Sonstige Waren und Dienstleistungen	104.4	-0.3	1.3
Investitionen in Ausrüstungsgüter (Ma/Ge)	111.0	-1.4	1.1
Investitionen in Bauten	103.6	-1.4	-1.5
Lohnkosten	106.9	5.7	5.0

Quelle: Schweizer Bauernverband

⁴ Quelle: Bundesamt für Landwirtschaft, Agrarbericht 2011, S.15

4.4 Staatliche Transferzahlungen (Direktzahlungen)

Unter staatlichen Transferzahlungen werden sämtliche Zahlungen der öffentlichen Hand an Landwirtschaftsbetriebe zur Abgeltung allgemeiner und gemeinwirtschaftlicher Leistungen im öffentlichen Interesse verstanden. Die gesetzliche Grundlage bildet das Landwirtschaftsgesetz Nr. 910.0. Davon leiten sich folgende Massnahmen mit Transferzahlungen ab:

- Direktzahlungen: Landwirtschafts-Einkommensbeitrags-Verordnung Nr. 910.023
- Ökologische Bewirtschaftung: Landwirtschafts-Bewirtschaftungs-Förderungs-Verordnung Nr. 910.024
- Tiergerechte Betriebsführung: Ethoprogramm-Förderungs-Verordnung Nr. 910.021
- Landschaftspflege: Landschaftspflege-Förderungs-Verordnung Nr. 910.022
- Milchwirtschaft: Milchmengenregelungsverordnung Nr. 910.012
- Milchwirtschaft: Milchwirtschafts-Förderungs-Verordnung Nr. 910.013
- Infrastrukturen: Landwirtschaftsbetriebsinfrastruktur-Förderungs-Verordnung Nr. 910.014
- Alpwirtschaft: Alpwirtschafts-Förderungs-Verordnung Nr. 910.025
- Infrastrukturen Alp: Alpinfrastruktur-Förderungs-Verordnung Nr. 910.011
- Begleitmassnahmen: Landwirtschafts-Begleitmassnahmen-Verordnung Nr. 910.015
- Tierzucht: Tierzucht-Förderungs-Verordnung Nr. 910.018
- Bodenverbesserung: Bodenverbesserungs-Förderungs-Verordnung Nr. 910.019

Im Tal- und Berggebiet haben die Direktzahlungen mit CHF 107'615 (+2.0 %) bzw. CHF 99'675 (+3.9 %) einen Höchststand erreicht (Abbildung 14). Dies ist auf die Erhöhung der Raufutterverzehrbeiträge und der Erschwernisbeiträge, Hanglagen zurückzuführen. Im Berggebiet haben die Nutzflächen und die Tierbestände zugenommen. Dies hat sich positiv auf die Höhe der Abgeltungen für ökologische und tiergerechte Leistungen ausgewirkt.

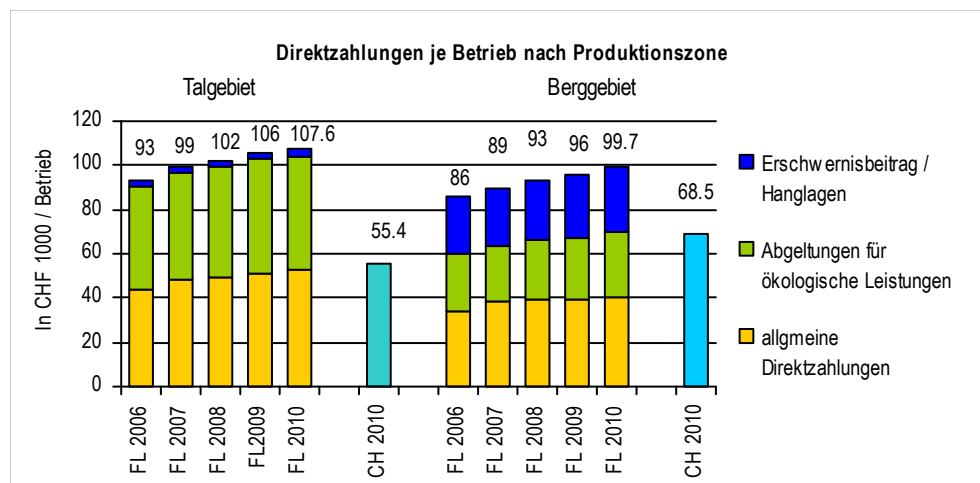


Abbildung 14: Direktzahlungen je Betrieb nach Produktionszone 2006-2010

Die wachsende Bedeutung der Direktzahlungen und Abgeltungen steht in einem direkten Zusammenhang mit der Neuausrichtung der Agrarpolitik. Zur Kompensation der fallenden Produktpreise und des damit verbundenen Rückganges der bäuerlichen Einkommen wurde 1994 das Direktzahlungsgesetz eingeführt. Das Abgeltungsgesetz (1996) bezweckte die Kompensation der im öffentlichen Interesse erbrachten ökologischen und tiergerechten Leis-

tungen der Landwirtschaft, welche nicht über den Markt abgegolten werden. 1997 trat das Berggebiet- und Hanglagengesetz in Kraft, welches produktionsbedingte Erschwernisse der Viehhaltung und der Bodenbewirtschaftung im Berggebiet und in Hanglagen ausgleichen soll. Die Bestimmungen dieser Gesetze wurden in das Landwirtschaftsgesetz überführt.

Werden die Direktzahlungen von durchschnittlich CHF 105'875 mit dem landwirtschaftlichen Einkommen von CHF 62'351 verglichen, wird deren wirtschaftliche Bedeutung für die Landwirtschaftsbetriebe ersichtlich. Ohne Direktzahlungen würden sie einen Verlust von durchschnittlich CHF 43'523 erwirtschaften, wobei das Entgelt für die eigene Arbeit und das eingesetzte Fremdkapital nicht berücksichtigt sind. Die Direktzahlungen pro Hektar landwirtschaftliche Nutzfläche sind im Berggebiet mit CHF 4'705 deutlich höher als im Talgebiet (CHF 3'139). Die überdurchschnittlich grosse Bedeutung der Direktzahlungen für die Berglandwirtschaft hängt mit dem geringeren Produktionspotenzial und dem höheren Arbeitseinsatz je Flächeneinheit zusammen. In der Schweiz fallen die Direktzahlungen im Berggebiet 31.2 % geringer aus als in Liechtenstein. Im Talgebiet ist die Differenz grösser und beträgt 48.5 %.

Die einkommensverbessernden Direktzahlungen (40.4 %) machen den grössten Anteil der Direktzahlungen im Berggebiet aus. Die Anteile der Abgeltungen für ökologische und tiergerechte Leistungen (29.5 %) und die Erschwernisbeiträge (30.1 %) sind gleichbedeutend. Im Talgebiet sind die Abgeltungen für ökologische und tiergerechte Leistungen (48.0 %) und die einkommensverbessernden Direktzahlungen (48.8 %) am wichtigsten. Die Erschwernisbeiträge sind im Talgebiet kaum von Bedeutung (3.2 %).

Die Direktzahlungsbeiträge je Landwirtschaftsbetrieb sind von 1995 bis 2010 laufend angestiegen. Die kontinuierliche Umstellung der Betriebe auf extensivere Bewirtschaftungsformen bewirkt eine entsprechende Zunahme je Betrieb. Der Anstieg im Jahr 2002 ist die Folge der Massnahmen des Agrarpakets 2001 (insb. Beiträge für Raufutterverzehrer). Die weitere Steigerung der Direktzahlungen ist auf die ständige Anpassung an sich ändernde Marktbedingungen und dem Schaffen von vergleichbaren Rahmenbedingungen mit der Schweiz zurückzuführen. Dies zeigt sich auch in der Steigerung der Direktzahlungen pro direktzahlungsberechtigter Betrieb auf CHF 102'517 im Jahr 2010 (Abbildung 15).

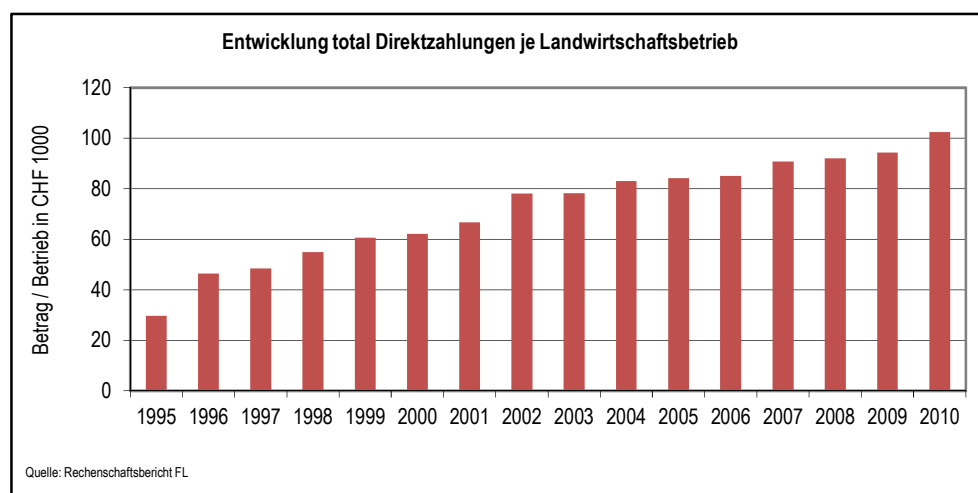


Abbildung 15: Entwicklung Direktzahlungen je Landwirtschaftsbetrieb 1995-2010

Die Direktzahlungen haben auch in der Schweiz an Bedeutung gewonnen und sind in den 1990er-Jahren stark angestiegen. Im Jahr 2009 betragen die Direktzahlungen pro Betrieb in der Talregion durchschnittlich CHF 55'378 und in der Bergregion CHF 68'544. Die höheren Beiträge in Liechtenstein sind auf die grösseren Strukturen der Liechtensteiner Landwirtschaft und auf die unterschiedliche Ausgestaltung der staatlichen Fördermassnahmen (Agrarpolitik) zurückzuführen.

Die Gesamtsumme der ausbezahlten Direktzahlungen ist zwischen 1995 und 2004 laufend angestiegen. Nach dem leichten Rückgang im Jahre 2005 sind die total ausbezahlten Direktzahlungen ab dem Jahr 2006 weiter angestiegen und betragen rund CHF 12.4 Mio. (vgl. Abbildung 16 und Abbildung 17).

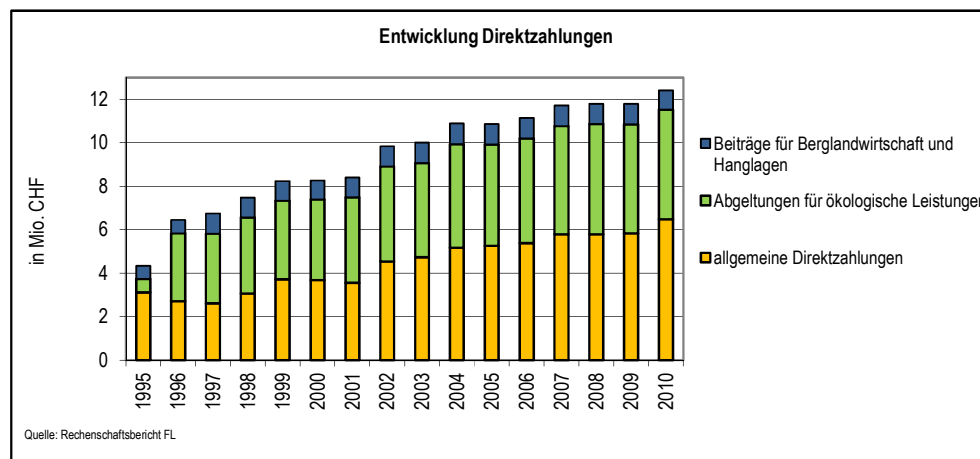


Abbildung 16: Entwicklung Direktzahlungen 1995-2010

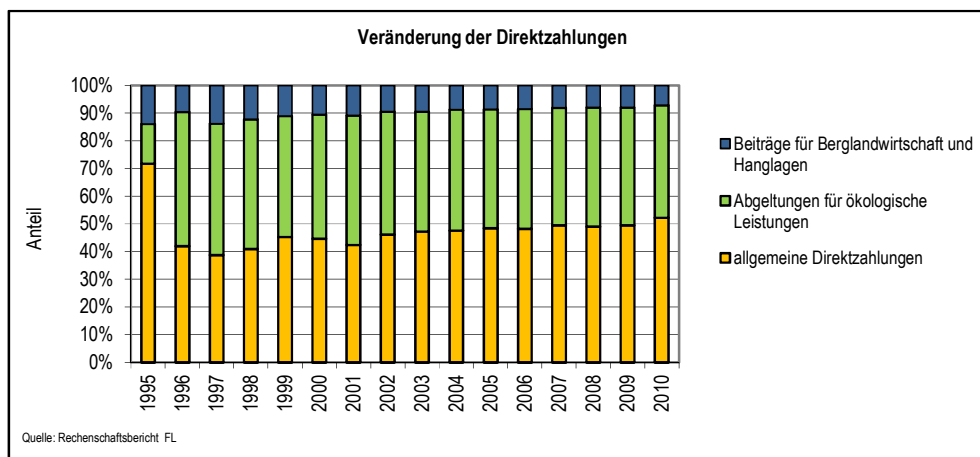


Abbildung 17: Veränderung der Direktzahlungen 1995-2010

Seit der Einführung durch das Direktzahlungsgesetz im Jahr 1994 sind die allgemeinen Direktzahlungen von insgesamt CHF 0.9 Mio. auf CHF 6.47 Mio. im Jahr 2010 angestiegen (vgl. Abbildung 18). Die Abnahmen der allgemeinen Direktzahlungen in den Jahren 1996 und 1997 sind hauptsächlich auf Beitragskürzungen (Streichung des Basisbeitrages für Betriebsleiter, welche sich im AHV-Alter befinden) und rückläufige Betriebszahlen zurückzuführen. Im Jahr 1998 wurden die Beiträge (Basisbeitrag, Beitrag für Pflanzenbau sowie Flächenbeitrag) mittels Verordnungsanpassung neu geregelt. Die Erhöhung der Ausgaben seit 2002

steht im Zusammenhang mit der Einführung des Agrarpakets 2001 und dem Wachstum der Betriebe.

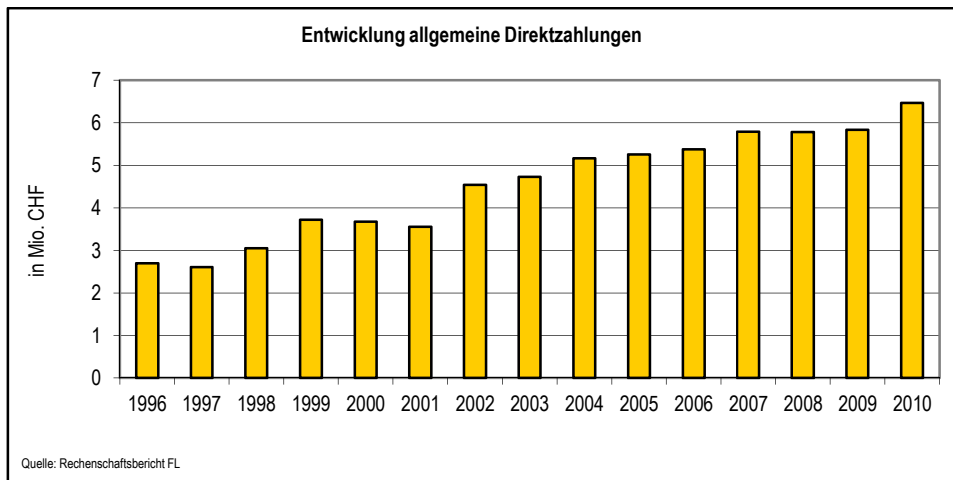


Abbildung 18: Entwicklung allgemeine Direktzahlungen 1996-2010

Im Jahr 2010 betragen die Beiträge für die Abteilungen ökologischer Leistungen insgesamt CHF 5.0 Mio. (vgl. Abbildung 19). Gegenüber dem Vorjahr haben sie rund CHF 35'000 zugenommen. Die Jahre 1992 bis 1995 zeigen die geleisteten Beiträge zur Bodenbewirtschaftung. Der Anstieg im Jahr 2002 ist auf das Agrarpaket 2001 zurückzuführen (Einführung der Beiträge für extensiven Ackerbau sowie Erhöhung der Beiträge für RAUS und BTS). Die Anstiege in den Jahren 2004, 2006 und 2007 hängen mit der Zunahme der direktzahlungsberechtigten Betriebe, vermehrten Ökoleistungen durch die Betriebe und der Erhöhung der Flächenbeiträge im Biolandbau zusammen. Im Vergleich zu 2009 sind die Getreideflächen angestiegen (+17.1 %), was eine Zunahme bei den Ökobeiträgen zur Folge hatte.

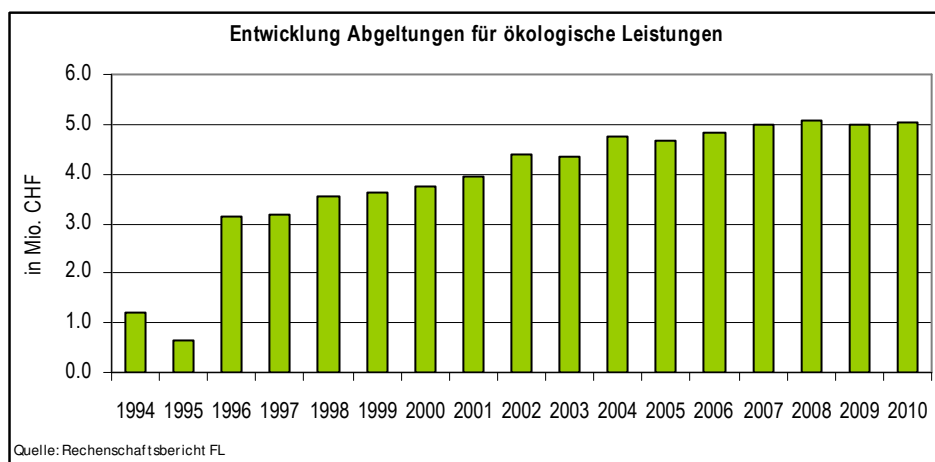


Abbildung 19: Entwicklung Abteilungen für ökologische Leistungen 1994-2010

Die Beiträge für Berglandwirtschaft und Alpwirtschaft sind seit 1991 von CHF 803'226 auf CHF 1'502'483 im Jahr 2010 angestiegen. In Abbildung 20 sind die Beiträge für Alpengskosten, die Alpverbesserungen sowie die Förderungen für Berglandwirtschaft und Hanglagen zusammengefasst. Den grössten Anteil an den Beiträgen der Berg- und Alpwirtschaft ma-

chen im Jahr 2010 die Förderung der Berglandwirtschaft und Hanglagen aus (59.1 %). Die Alpengskostenbeiträge erzielten einen Anteil von 38.6 % und die Alpverbesserungsmassnahmen betragen 2.3 %.

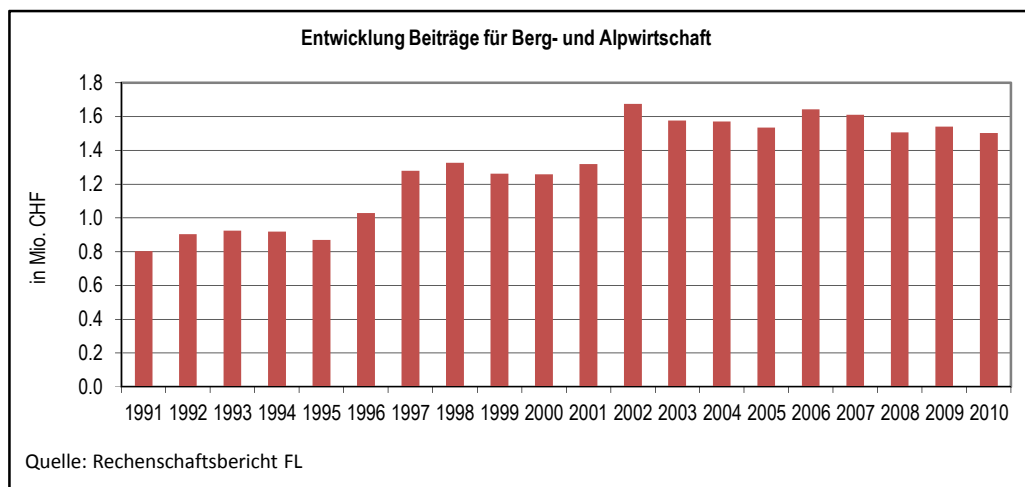


Abbildung 20: Entwicklung Beiträge für Berg- und Alpwirtschaft 1991-2010

In Abbildung 21 ist die Reduktion der Ausgaben für die Preis- und Absatzsicherung durch die Agrarreform in den 1990er-Jahren ersichtlich. Im Gegenzug wurden zur Einkommenssicherung die staatlichen Transferzahlungen (Direktzahlungen) eingeführt. Damit wurde ein Übergang von der produktabhängigen Lenkung zu einer produktunabhängigen Stützung vorgenommen. Im Jahr 2002 führte die im Notenaustausch ausgehandelte Beteiligung Liechtensteins an den Marktstützungsmassnahmen der Schweiz zu einer neuerlichen Erhöhung der Ausgaben für die Preis- und Absatzsicherungen. Mit dem Abschluss des Notenaustausches zwischen der Schweiz und Liechtenstein⁵ haben die Ausgaben für die Preis- und Absatzsicherung im Jahre 2003 stark zugenommen. Der neuerliche Anstieg im Jahr 2005 hängt mit der Einführung des Milchmarktordnungsgesetzes zusammen. Das Gesetz ersetzte die früheren Massnahmen im Bereich Milchwirtschaft (Butterstützung). Die laufende Abnahme der Kosten für den Notenaustausch sowie die laufende Reduktion der Förderbeiträge für die Milchmarktordnung haben insgesamt zu einer schrittweisen Reduktion der Ausgaben für die Preis- und Absatzsicherung geführt. Im Jahr 2010 lagen diese bei CHF 1'314'415.

⁵ Notenaustausch zwischen der Schweiz und Liechtenstein zur Regelung der Beteiligung Liechtensteins an Markt- und Preisstützungsmassnahmen der schweizerischen Agrarpolitik 0.631.112.3

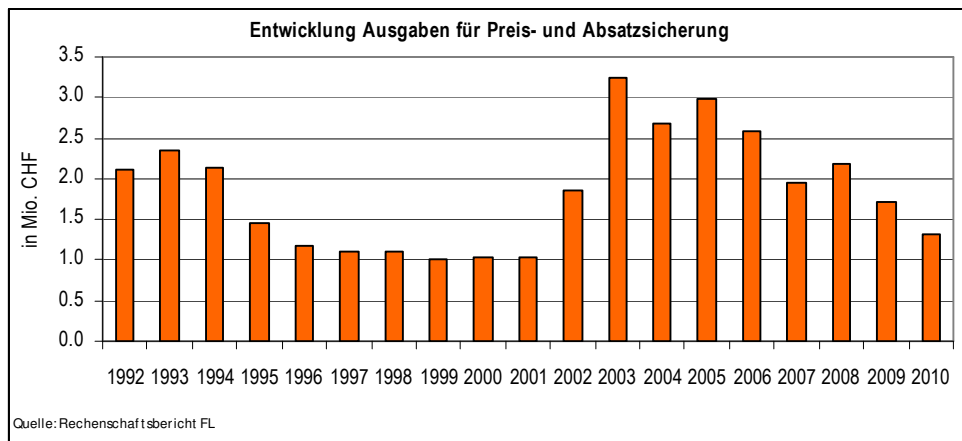


Abbildung 21: Entwicklung Ausgaben für Preis- und Absatzsicherung 1992-2010

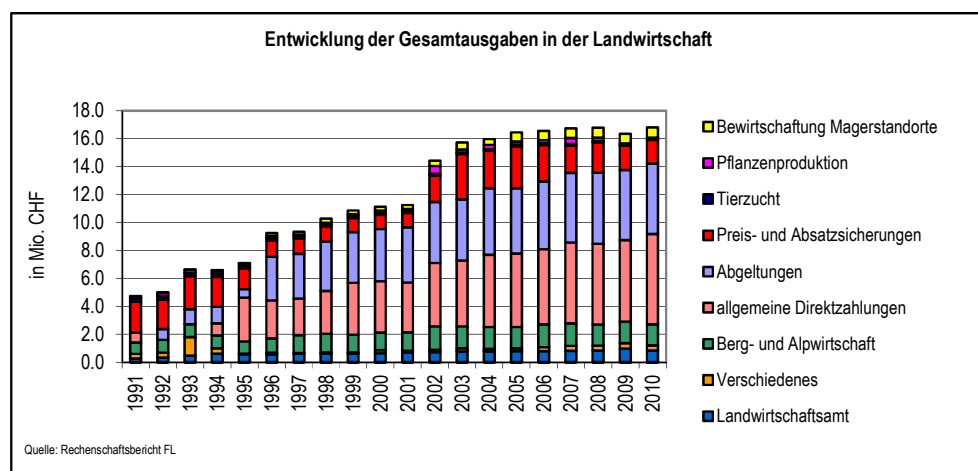


Abbildung 22: Entwicklung der Gesamtausgaben in der Landwirtschaft 1991-2010

Die Gesamtausgaben für die Landwirtschaft sind von CHF 4.6 Mio. im Jahr 1991 auf CHF 16.8 Mio. im Jahr 2010 angestiegen (vgl. Abbildung 22). Diese grosse Zunahme ist eine Folge der „neuen Agrarpolitik“. Diese beinhaltet im Wesentlichen einkommensverbessernde Direktzahlungen, Abgeltungen für ökologische und tiergerechte Leistungen sowie Erschwernis- und Hanglagenbeiträge anstelle einer Preisgarantie. Die sogenannten staatlichen Transferzahlungen umfassten im Jahre 2010 etwa drei Viertel der gesamten Staatsausgaben für die Landwirtschaft (vgl. Abbildung 23). Im Vergleich zu 2009 hat der Anteil der allgemeinen Direktzahlungen an den Gesamtausgaben in der Landwirtschaft um 3 % zugenommen.

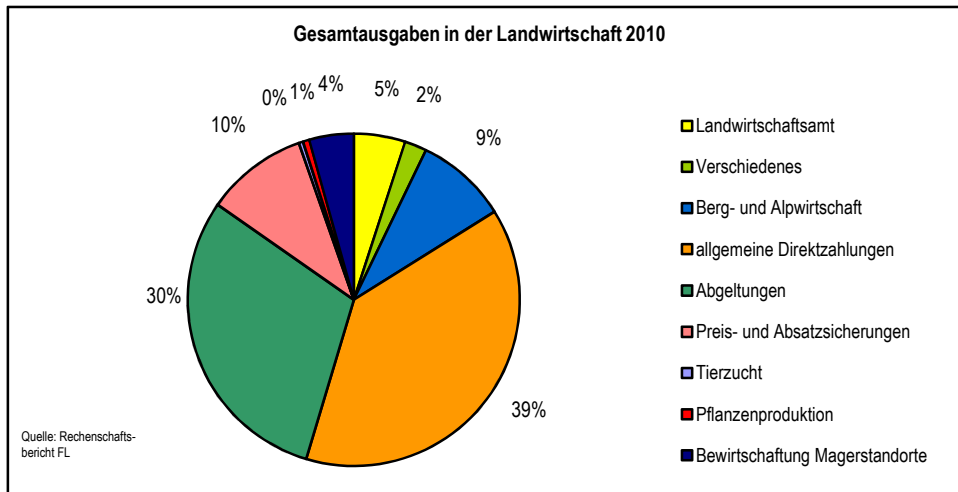


Abbildung 23: Gesamtausgaben in der Landwirtschaft 2010

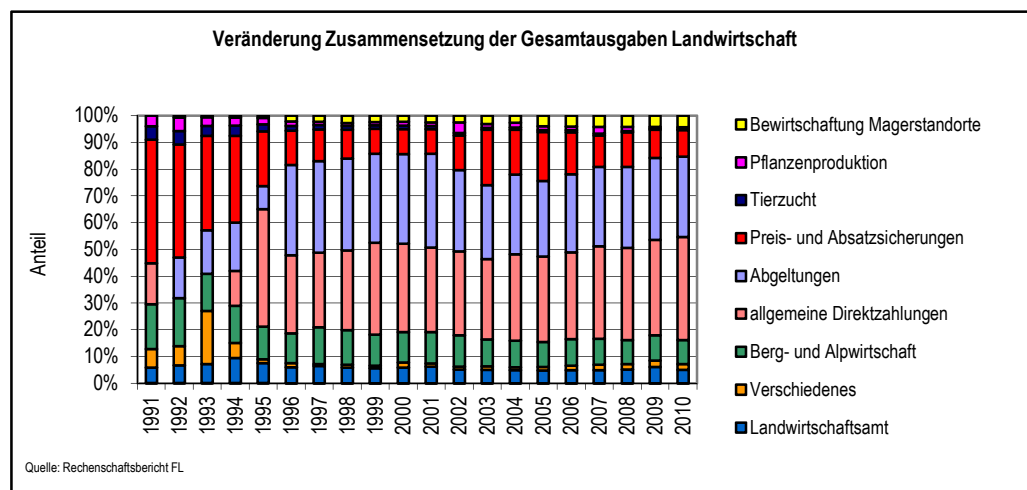


Abbildung 24: Veränderung Zusammensetzung der Gesamtausgaben Landwirtschaft 1991-2010

4.5 Märkte

Bedingt durch den Zollvertrag bilden die Schweiz und Liechtenstein auch bei den Agrargütern einen gemeinsamen Binnenmarkt. Die Preis- und Absatzsituation in Liechtenstein wird daher direkt von den Marktentwicklungen in der Schweiz beeinflusst. Der Wert der Erzeugung von tierischen und pflanzlichen Produkten in der Schweiz sank im Berichtsjahr um 4 %. Der Pflanzenbau ging dabei auf Grund der geringeren Erzeugung in den Bereichen Obst, Wein und Zuckerrüben um fast 5 % zurück. Die durchschnittlichen Produzentenpreise in der Schweiz sind bei allen Tierkategorien gegenüber 2009 gesunken. Dies ist in erster Linie auf die Lage auf dem Milchmarkt und auf dem Schweinemarkt zurückzuführen.

Als Folge der Entwicklung der Viehbestände stieg die Produktion aller Fleischarten zusammen um 3.6 %. Der Fleischmarkt⁶ betrug im Jahr 2010 111'199 Tonnen (kalter Schlachtkörper Grossvieh). Dies entspricht gegenüber 2009 einer Zunahme von 1.7 %. Kalbfleisch ist hingegen im Vergleich zu 2009 um 1.8 % gesunken. Geflügelfleisch ist insgesamt auf 68'712

⁶ Quelle: Schweizer Bauernverband

Tonnen (kalter Schlachtkörper) gestiegen. Schweinefleisch bleibt mit 249'453 Tonnen die wichtigste Sorte auf dem Fleischmarkt. Die Ziegenfleischproduktion hat gegenüber 2010 leicht um 1.0 % zugenommen (Vergleich 2009: Abnahme von 8.8 %) und beträgt 494 Tonnen (kalter Schlachtkörper). Die gesamte verwendbare Produktion von Fleisch betrug im Jahr 2010 484'950 Tonnen (kalte Schlachtkörper). Dies bedeutet eine leichte Zunahme von 3.6 %.

Bei keinem einzigen pflanzlichen Produkt wurde der Produktionswert des Vorjahres erreicht. Am stärksten gesunken sind Kartoffeln, gefolgt von Ölsaaten und Zuckerrüben. Aufgrund der Witterungsverhältnisse waren die Erträge der Ackerkulturen tiefer als in den Vorjahren. Auch bei den Gemüsekulturen mussten witterungsbedingt Abstriche bei der Qualität und beim Ertrag gemacht werden. Die Erträge⁷ im Jahr 2010 sind bei fast allen Ackerkulturen leicht gesunken. 2010 wurde in der Schweiz weniger Getreide in Backqualität produziert als 2009. Hauptgründe dafür waren die schlechteren Wetterbedingungen, welche massgeblich die Qualitäten beeinflusst haben. Die Erträge bei Weichweizen und Brotgetreide haben im Jahr 2010 leicht abgenommen (-5.5 %). Bei den Hackfrüchten ist der Ertrag bei Zuckerrüben (-12.9 %) und Kartoffeln (-16.8 %) gesunken. Bei den Ölsaaten, besonders bei Sonnenblumen und Raps konnten die Erträge auf einem ähnlichen Niveau wie 2009 gehalten werden (Sonnenblumen -8.0 %, Raps -0.6 %). Hingegen bei Soja ist der Ertrag um 4.1 % auf 28.2 kg/a gestiegen. Die Erntemengen von Qualitätsweizen (Weizen Top und Weizen 1) haben gegenüber dem Vorjahr abgenommen.

Das Jahr 2010 bleibt als Jahr der Wetterextreme in Erinnerung. Fünf Monate waren zu kalt, sieben zu warm. Sechs Monate waren zu nass und sechs zu trocken. Vielerorts erlebte man einen schneereicheren und kälteren Winter als in den letzten Jahren. Daher zeichnete sich 2010 durch einen späten Saisonstart und unregelmässiges, feuchtes Frühlings und Frühsummerwetter aus. Die Hitze und Schwüle während der Sommermonate löste z. T. heftige Gewitter mit Hagelschlag aus, welche dem Mais erheblich zugesetzt haben. Der ständige Wechsel zwischen nassen und trockenen Tagen erschwerte im August die Getreideernte. Die Temperaturschwankungen fanden im Herbst ihren Höhepunkt.

Im Jahr 2010 hat sich die Situation auf dem internationalen Milchmarkt leicht entspannt. Die Milchpreise haben im Vergleich zum Tiefststand im Frühling 2009 wieder angezogen. Der durchschnittliche Milchpreis in der EU war im Jahr 2010 tendenziell ansteigend. Nur 2007 konnte ein höherer Preis erzielt werden. Das Preisniveau in der EU lag über den Interventionsniveaus.

In der Schweiz erfolgte der Ausstieg aus der Milchkontingentierung am 1. Mai 2009. Die neue Branchenorganisation Milch (BOM) wurde am 29. Juni 2009 gegründet. Diese soll die neue Marktordnung nach dem Ende der Kontingentierung privatrechtlich lösen. Die Instrumente dazu heissen Richtpreis, Segmentierung und Mengensteuerung sowie die Vermarktung der Spotmilch über die Milchbörse. Der Ausstieg aus der Milchkontingentierung ist nicht reibungslos abgelaufen und hat im Jahr 2010 zu erheblichen Problemen geführt. Der Schweizer Agrarmarkt hat sich überraschend schnell von der weltweiten Wirtschaftskrise erholt. Die Nachfrage nach Agrarprodukten ist wieder angestiegen und der Pro-Kopf-Konsum von Milchprodukten nahm im Berichtsjahr um rund 0.5 % zu.

⁷ Quelle: Schweizer Bauernverband

In der Schweiz sind die Milchlieferungen gegenüber 2009 um 0.7 % auf 3'438 Mio. Tonnen gestiegen. Bei der Milchverarbeitung zeigt sich eine Zunahme bei Butter- und Käseproduktion (Butter +6.4 %, Käse +1.9 %). Die Käseimporte haben 2010 mit 46'836 Tonnen (+6.2 %) einen neuen Höchststand erreicht. Die Käseausenhandelsbilanz hat sich um rund 1'300 Tonnen verschlechtert.

Die Verkehrsmilchproduktion in Liechtenstein lag 2010 bei rund 14'200 Tonnen (ohne Milchzukauf aus der Schweiz) und ist gegenüber dem Vorjahr konstant geblieben. Der durchschnittliche Milchpreis ohne Bioprämie betrug im Durchschnitt 62.97 Rappen/kg. Gegenüber dem Vorjahr ist dieser um 1.87 Rappen gesunken. Dies erklärt die Reduktion des landwirtschaftlichen Einkommens der Verkehrsmilchbetriebe.

Die jährlichen Milchlieferungen sind seit 1960 in Liechtenstein von 5'480 Tonnen auf rund 14'200 Tonnen im Jahr 2010 angestiegen (vgl. Abbildung 25). Dieser Anstieg ist auf die Steigerung der Milchleistung/Kuh und auf die Anpassung der Milchproduktion an den Inlandverbrauch zurückzuführen.

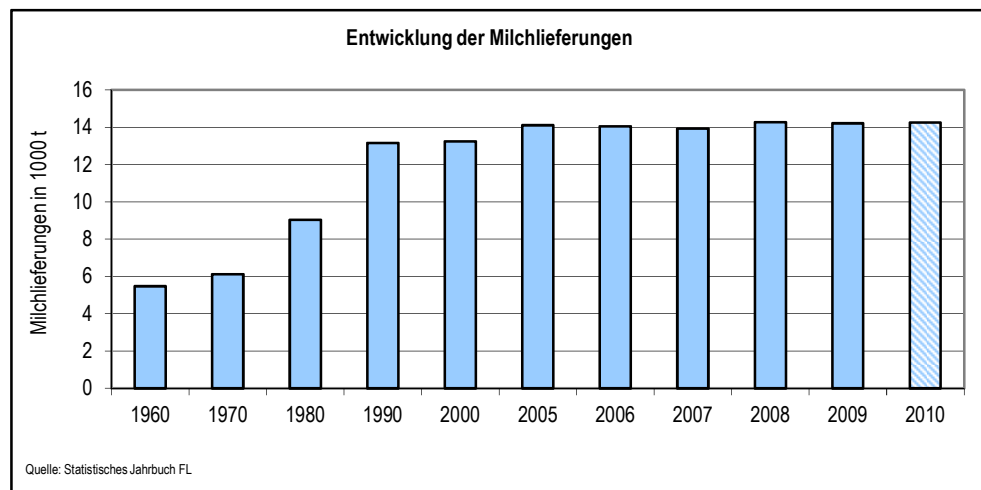


Abbildung 25: Entwicklung der Milchlieferungen 1960-2010

Die Inlandproduktion hat den Bedarf im Jahre 2010 knapp gedeckt. Der jährliche Milchkonsum ist seit 1988 von 12'700 Tonnen auf 14'700 Tonnen (Zuwachs von 15.4 %) im Jahr 2010 angestiegen (vgl. Abbildung 27). Grund für die Zunahme ist der Bevölkerungszuwachs und die gestiegene Anzahl Zupendler. Die Verkehrsmilchproduktion hat gegenüber dem Vorjahr um 0.3 % abgenommen.

Die durchschnittliche Verkehrsmilchproduktion je Betrieb hat von rund 134'000 kg im Jahr 2000 auf rund 230'000 kg im Jahr 2010 zugenommen. Im Vergleich dazu hat sich die Anzahl an Betrieben mit Milchlieferung von 97 auf 62 reduziert (Abbildung 26).

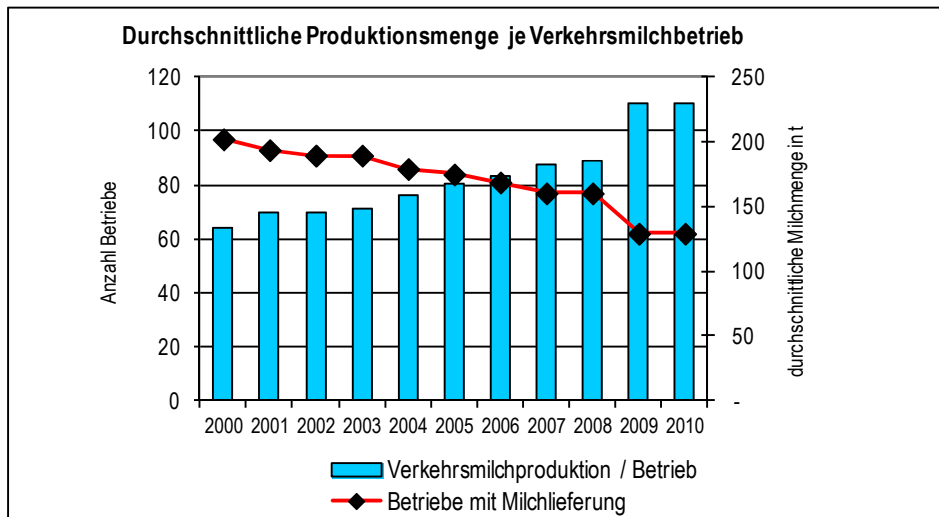


Abbildung 26: Entwicklung durchschnittliche Produktionsmenge je Verkehrsmilchbetrieb

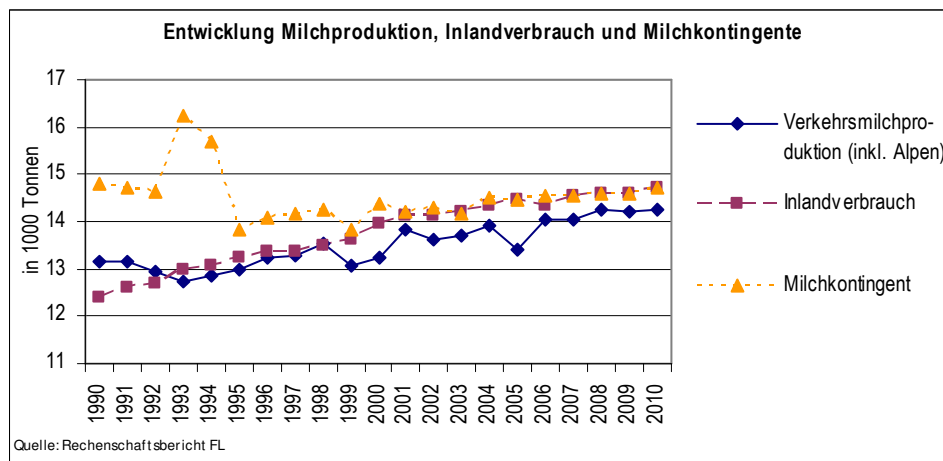


Abbildung 27: Entwicklung Milchproduktion, Inlandverbrauch und Milchkontingente 1990-2010

Die Verkehrsmilchproduktion (inkl. Alpen) lag im Jahr 2010 bei rund 14.2 Mio. kg. Gegenüber dem Vorjahr hat die in Liechtenstein produzierte Gesamtmilchmenge um 25'375 kg bzw. 0.2 % zugenommen. Das von der Regierung festgelegte Landeskontingent von 14.7 Mio. kg, welches dem theoretischen Inlandkonsum entspricht, wurde mit 461'162 kg unterschritten. Das somit nicht genutzte Produktionspotential entspricht in etwa einem Umsatzvolumen von rund CHF 290'000.

In der Schweiz ist die Milchproduktion im Vergleich zum Vorjahr leicht gestiegen (+0.7 % auf 3'438 Mio. kg). Zwischen 2006 und 2010 ist die Zahl Milch abliefernder Betriebe stetig gesunken. Die produzierte Verkehrsmilch je Betrieb hat hingegen schrittweise zugenommen. In den Jahren 2006 bis 2010 wurde ein Anstieg in der produzierten Verkehrsmilchmenge je Betrieb von 29.6 % verzeichnet. Dies ist auf die bessere Milchleistung und auf die Vergrößerung der Betriebsstrukturen zurückzuführen.

Ein Grossteil der in Liechtenstein produzierten Verkehrsmilch wird im Land selbst verwertet. Zwischen 2005 und 2010 konnten die Mengen von unverarbeiteter Milch und Butterungsrahm (beides Produkte mit geringer Wertschöpfung für Milchproduzenten und -verarbeiter)

reduziert werden (vgl. Abbildung 28). Im Vergleich dazu konnten die Mengen wertschöpfungsstarker Produkte (Konsummilch, Quark, Jogurt, Rahm, Käse) ausgebaut werden.

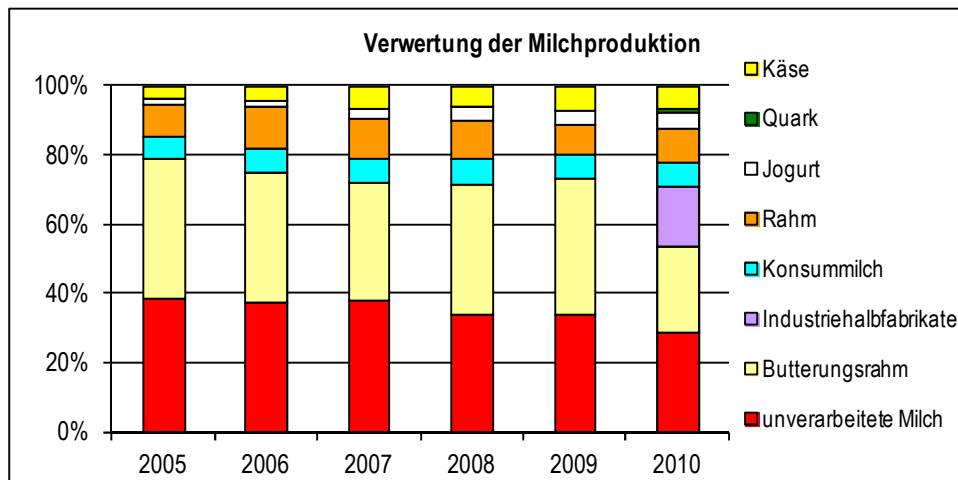


Abbildung 28: Entwicklung der Verwertung der Milchproduktion in Liechtenstein

5 Strukturen

5.1 Betriebsentwicklung

Die durch das Landwirtschaftsamt erhobenen Daten für die Betriebsentwicklung waren für die Ausfertigung des Agrarberichtes nicht verfügbar. Deshalb wurde hier auf weitere Ausführungen verzichtet. Es wird auf den Agrarbericht 2009 verwiesen.

5.2 Flächen

Die Entwicklung der Landwirtschaftsbetriebe lässt sich u.a. mit der durchschnittlichen landwirtschaftlichen Nutzfläche je Betrieb darstellen. In Abbildung 29 ist die Entwicklung der landwirtschaftlichen Nutzfläche über alle Betriebe (inkl. Nebenerwerbs- und Hobbybetriebe) dargestellt. Sie hat sich von 4.1 ha im Jahr 1965 auf 30.1 ha (direktzahlungsberechtigte Betriebe) im Jahr 2010 vergrößert.

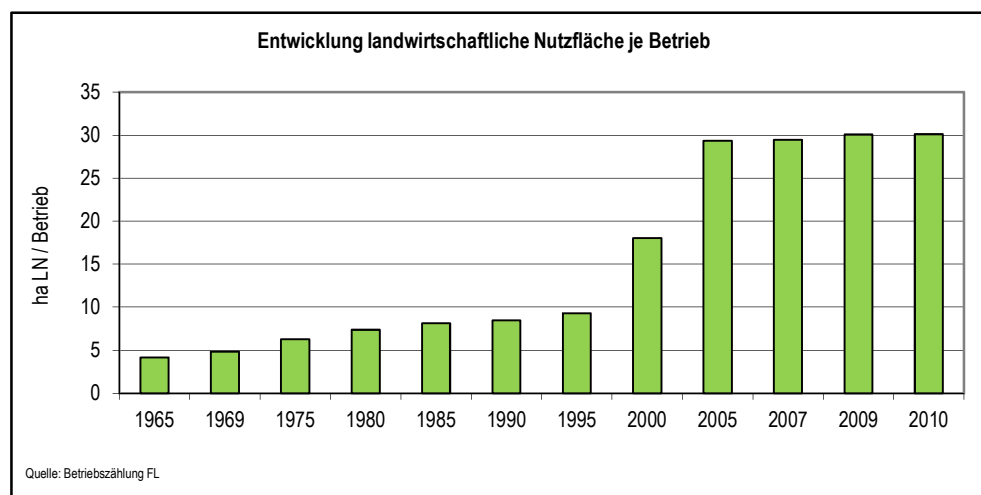


Abbildung 29: Entwicklung landwirtschaftliche Nutzfläche je Betrieb 1965-2010

Anmerkung: Ab 2005 sind nur die direktzahlungsberechtigten Landwirtschaftsbetriebe angeführt.

In Tabelle 8 wird die Entwicklung der Strukturen der für diesen Bericht relevanten buchhaltungspflichtigen Betriebe der Jahre 2007 bis 2009 mit dem Jahr 2010 verglichen. Die durchschnittliche Betriebsgrösse aller ausgewerteten Betriebe liegt bei 31.4 ha landwirtschaftlicher Nutzfläche. Die landwirtschaftliche Nutzfläche im Talgebiet beträgt 34.3 ha und hat gegenüber den Jahren 2007/2009 zugenommen. Im Berggebiet ist die Fläche wesentlich kleiner (21.2 ha) und ist im Vergleich zu den Jahren 2007/2009 relativ konstant geblieben. Zwischen der Schweiz und Liechtenstein gibt es bei der Betriebsgrösse vor allem im Talgebiet erhebliche Unterschiede. Die landwirtschaftliche Nutzfläche ist in Liechtenstein um 54.6 % grösser. Die Liechtensteiner Bergbetriebe weisen eine 3.1 % grössere Landwirtschaftliche Nutzfläche auf als jene Betriebe in der Schweiz.

Tabelle 8: Betriebsstrukturen nach Tal- und Berggebiet 2007/09 und 2010

Einheiten pro Betrieb	Talgebiet				Berggebiet				
	2007/09	2010	Diff. %	CH2010	2007/09	2010	Diff. %	CH2010	
Landw. Nutzfläche	ha	33.23	34.28	3.2%	22.17	19.68	21.19	7.7%	20.55
Gepachtete Betriebsfläche	ha	31.73	32.52	2.5%	10.64	18.20	19.47	7.0%	9.09
Offene Ackerfläche	ha	8.37	9.15	9.2%	9.97	0.37	0.43	17.5%	0.16
Tierbestand total	GVE	41.2	44.4	7.8%	26.7	20.7	23.0	11.2%	22.1
Rindvieh	GVE	34.5	37.1	7.7%	20.1	16.9	19.5	15.6%	19.2
Schweine	GVE	2.0	2.1	4.4%	4.5	0.0	0.0	-100.0%	0.7
übrige Raufutterverz.	GVE	2.9	3.2	9.2%	0.6	3.2	2.9	-9.9%	1.8
Tierbesatz	ha LN	1.24	1.30	4.5%	1.20	1.05	1.09	3.3%	0.98
Familienarbeitskräfte	FJAE	1.16	1.16	0.6%	1.16	0.91	0.94	2.5%	1.33
Angestellte	JAE	0.77	0.82	6.8%	0.59	0.28	0.34	21.8%	0.26

Auffallend ist der hohe Pachtlandanteil in Liechtenstein, der im Durchschnitt bei 94.4 % liegt. Im Vergleich dazu ist der Pachtlandanteil in der Schweiz mit 46.1 % wesentlich geringer. Aufgrund des hohen Pachtlandanteils bei gleichzeitig fehlender Pachtgesetzgebung ist die Abhängigkeit von den Bodeneigentümern in Liechtenstein gross. Hinzu kommt die ebenfalls mit der Realteilung begründete starke Parzellierung, die nur durch Bewirtschaftungsabtausche verbessert werden kann. Die ausgeprägte Parzellierung ist das strukturelle Hauptproblem der Liechtensteiner Landwirtschaft. Dies wirkt sich negativ aus auf die Arbeitskosten, die Maschinenkosten und die Erträge.

Ein wesentlicher Vorteil des hohen Pachtlandanteils ist die geringe Bindung von Betriebskapital im Boden. Dieses steht somit für andere Investitionen bzw. Anlagemöglichkeiten zur Verfügung. Im Gegenzug sind in Liechtenstein die Pachtzinsen pro Betrieb mit CHF 15'471 wesentlich höher als in der Schweiz (CHF 7'102). In der Schweiz sind dagegen die Schuldzinsen (+1.3 %) höher. Auffällig sind die deutlich höheren Personalkosten für familienfremde Arbeitskräfte in Liechtenstein (FL: CHF 29'435, CH: CHF 16'847). Grund dafür sind die zusätzlich notwendigen Arbeitskräfte auf den durchschnittlich grösseren Betrieben in Liechtenstein.

Der Anteil der offenen Ackerfläche beträgt im Talgebiet mit 9.15 ha pro Betrieb durchschnittlich 26.7 % der landwirtschaftlichen Nutzfläche. Im Vergleich dazu verfügt ein Betrieb im schweizerischen Talgebiet über 9.97 ha offene Ackerfläche, was 45.0 % der gesamten landwirtschaftlichen Nutzfläche entspricht. Dieser Unterschied ist mit den hohen Anteilen an nicht oder nur bedingt ackerfähigen Böden und der langen Tradition der Milchviehhaltung als wichtigsten Betriebszweig in Liechtenstein zu erklären (Futterproduktion). Einen zusätzlichen Anreiz zur Wiesenlandnutzung dürfte auch die Grünlandförderung auf Moorböden bewirkt haben.

5.3 Beschäftigte

Die durch das Landwirtschaftsamt erhobenen Daten für die Betriebsentwicklung waren für die Ausfertigung des Agrarberichtes nicht verfügbar. Deshalb wurde hier auf weitere Ausführungen verzichtet. Es wird auf den Agrarbericht 2009 verwiesen.

5.4 Viehbestand

Die Tierhaltung hat in der liechtensteinischen Landwirtschaft eine grosse Bedeutung. Im Jahr 2010 werden durchschnittlich 39.7 GVE Nutztiere pro Betrieb gehalten. Der Grossteil dieses Tierbestandes sind Raufutter verzehrende Nutztiere, wobei 33.2 GVE Rindvieh und 4.0 GVE andere Raufutter verzehrenden Nutztiere (Pferde/Schafe/Ziegen) gehalten werden. Im Vergleich zur Schweiz werden in Liechtenstein pro Betrieb mehr Schafe, dafür aber weniger Schweine und Geflügel gehalten.

Der durchschnittliche Tierbesatz pro Fläche liegt in Liechtenstein mit 1.26 GVE/ha nur gering höher als jener in der Schweiz (1.20 GVE/ha). Bei den verschiedenen Betriebstypen treten erhebliche Unterschiede auf. Den höchsten Tierbesatz haben kombinierte Veredelungsbetriebe (3.81 GVE/ha), gefolgt vom Betriebstyp Verkehrsmilch mit 1.27 GVE/ha LN.

5.5 Ökologisierung

Die Landwirtschaft hat in letzter Zeit einen tiefgreifenden Wandel zugunsten der Biodiversität vollzogen. Eine Reihe an Forschungsergebnissen belegen eine hohe Artenvielfalt wildlebender Pflanzen und Tiere in Liechtenstein. Die Landwirtschaft spielt eine wichtige Rolle für die Erhaltung und Förderung der Biodiversität. Daher sind unterstützende Massnahmen zur Förderung sinnvoll und lohnenswert. Ohne die Arbeit der Bauern und Bäuerinnen würden eine Vielzahl an Vegetationstypen und nicht oder nur vermindert vorkommen. Eine aktive Bewirtschaftung sichert auch das Überleben vieler Tierarten.

Der Staat unterstützt eine nachhaltig ausgerichtete Landwirtschaft. Dies hat zur Folge, dass alle Landwirtschaftsbetriebe in Liechtenstein in einem Umweltprogramm integriert sind (integrierte „IP“ oder biologische Produktion „BIO“). Die IP- und Biobetriebe halten umfangreiche Richtlinien in den Bereichen Fruchtfolge, Bodenschutz, Düngung und Pflanzenschutz ein, was zu einer deutlichen Ökologisierung der Landwirtschaft geführt hat.

2010 wirtschafteten 88 Betriebe nach den Anforderungen des ökologischen Leistungsnachweises (ÖLN) und 33 Betriebe nach den Bio Suisse Richtlinien. Mit einem Anteil von 27.2 % Biobetrieben an den direktzahlungsberechtigten Betrieben hat Liechtenstein einen der weltweit höchsten Biobetriebsanteile. Im Vergleich dazu wirtschafteten 2010 in der Schweiz 10.9 % und in Österreich 16.2 % der Betriebe biologisch.

In der Buchhaltungsauswertung wird in den verschiedenen Betriebstypen auch zwischen den Landbauformen unterschieden (vgl. Abbildung 31). Die Biobetriebe erreichen in den Betriebstypen Pferde/Schafe/Ziegen und Kombiniert Mutterkühe einen Anteil von über 40 %. Mit knapp 30 % ist der Anteil der Biobetriebe auch bei den Betriebstypen Mutterkühe und

Kombiniert Andere hoch. Keine Biobetriebe gibt es in den Kategorien Spezialkulturen, Anderes Rindvieh, Kombiniert Verkehrsmilch/Ackerbau und Kombiniert Veredelung. Gründe dafür sind die anspruchsvollere Produktionstechnik und die sehr hohen Bioanforderungen bei diesen Kulturen/Tierkategorien. In der Buchhaltungsauswertung befinden sich zwei konventionelle Betriebe I (rund 1.7 %), welche dem Betriebstyp Verkehrsmilch angehören.

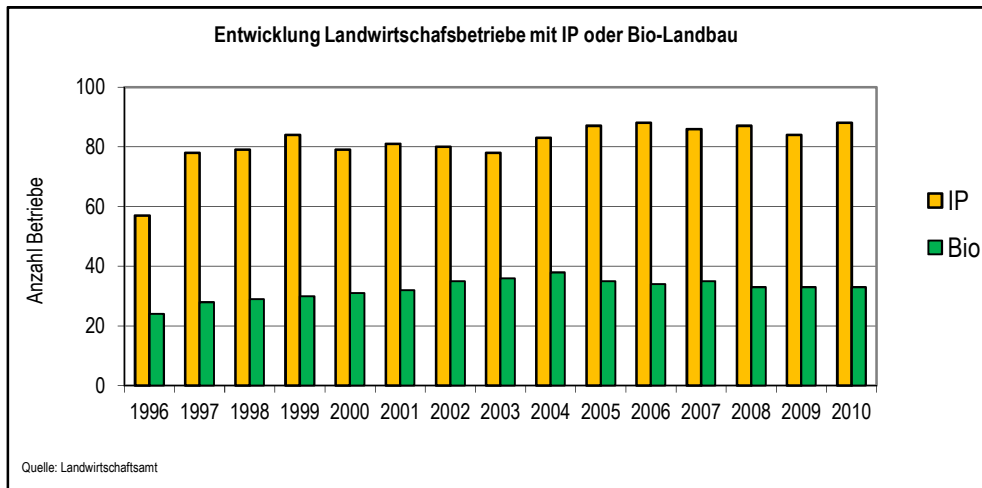


Abbildung 30: Entwicklung Landwirtschaftsbetriebe mit IP und Bio-Landbau 1996-2010

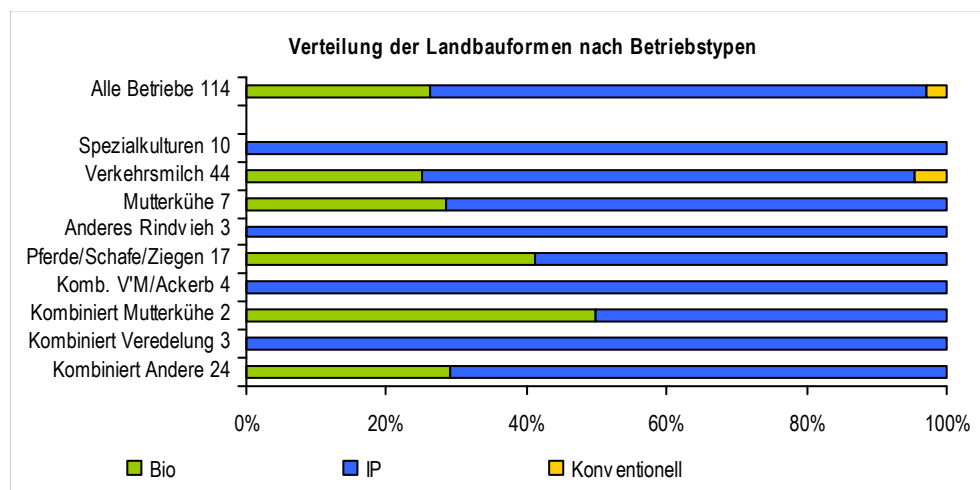


Abbildung 31: Verteilung der Landbauformen nach Betriebstypen 2010

Die Beiträge zur Förderung der Bewirtschaftung naturnaher Lebensräume sind zwischen 1996 und 2004 stetig angestiegen. Seither scheinen sich die Beiträge zwischen CHF 1.4 und 1.6 Mio. einzupendeln (vgl. Abbildung 32) und betragen im Jahr 2010 CHF 1'599'341. Die Förderungsmassnahmen im Landwirtschaftsgesetz bzw. im früheren Abgeltungsgesetz haben zu einer Ökologisierung der Landwirtschaft geführt.

Die Abgeltungen für bodenschonende Bewirtschaftung betragen 2010 CHF 399'835 und haben damit gegenüber dem Vorjahr um 0.7 % zugenommen (vgl. Abbildung 33). Dabei hat jede Beitragskategorie in Bezug auf 2009 eine geringe Zunahme erfahren.

Für die umweltschonende und tiergerechte Betriebsführung wurden im Jahr 2010 insgesamt CHF 3'048'744 ausbezahlt (vgl. Abbildung 34). Der leichte Anstieg im Vergleich zu 2009 ist auf

die Steigerung der RAUS Beiträge zurückzuführen. Die Abgeltungen für die biologische Produktion haben leicht zugenommen. Die Ausgaben für den regelmässigen Auslauf im Freien (RAUS) und die Beiträge für die besonders tierfreundliche Stallhaltung (BTS) sind im Vergleich zu 2009 leicht angestiegen. Diese Steigerung ist mit der erhöhten Anzahl der bei den einzelnen Programmen angemeldeten Betriebe zu erklären. Die Beiträge für die integrierte Produktion sind dagegen im Vergleich zu 2009 um 0.7 % auf CHF 1'399'423 gestiegen, aber im Vergleich mit 2008 annähernd gleich hoch ausgefallen.

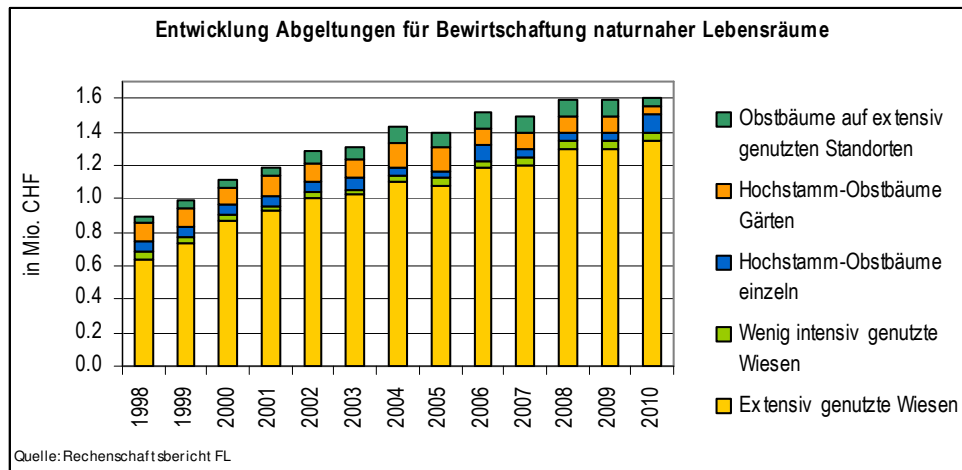


Abbildung 32: Entwicklung Abgeltungen für Bewirtschaftung naturnaher Lebensräume 1998-2010

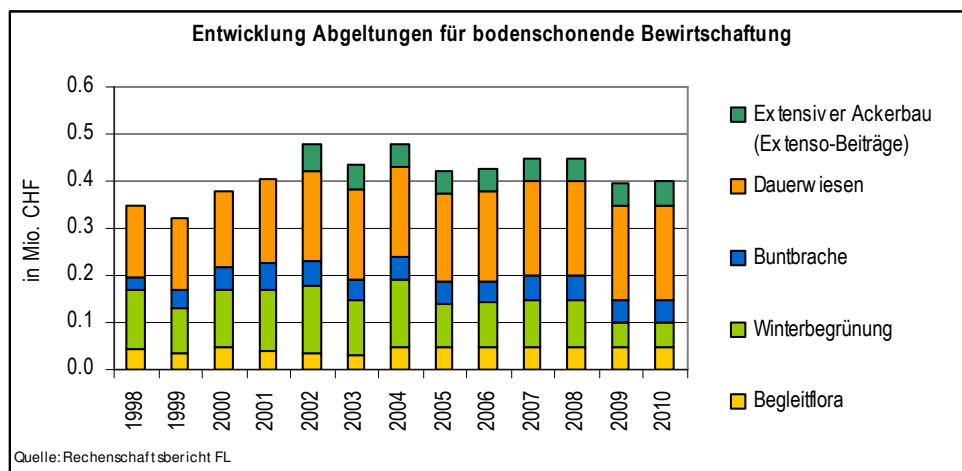


Abbildung 33: Entwicklung Abgeltungen für bodenschonende Bewirtschaftung 1998-2010

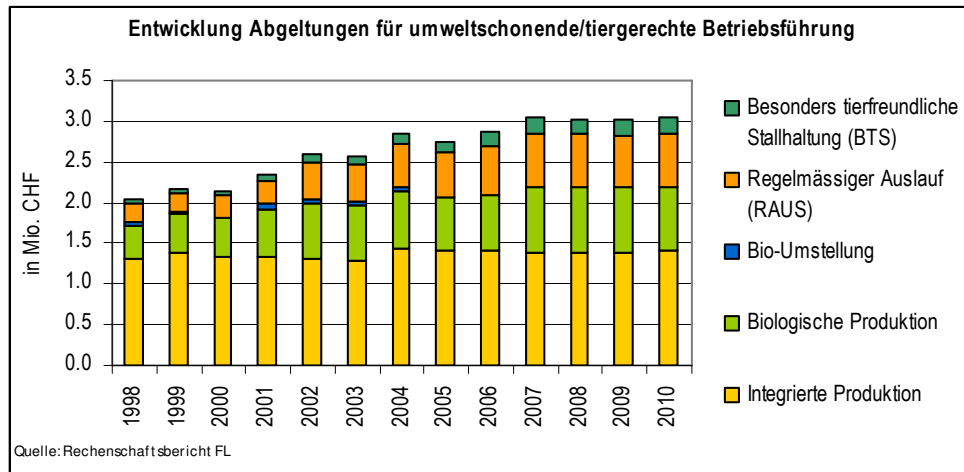


Abbildung 34: Entwicklung Abteilungen für umweltschonende/tiergerechte Betriebsführung 1998-2010

5.6 Mechanisierung und Infrastruktur

Im Jahr 2010 sind die Ausgaben zur Förderung des landwirtschaftlichen Bauwesens gegenüber dem Vorjahr um 12.08 % auf insgesamt CHF 1'379'929 angestiegen (Abbildung 35).

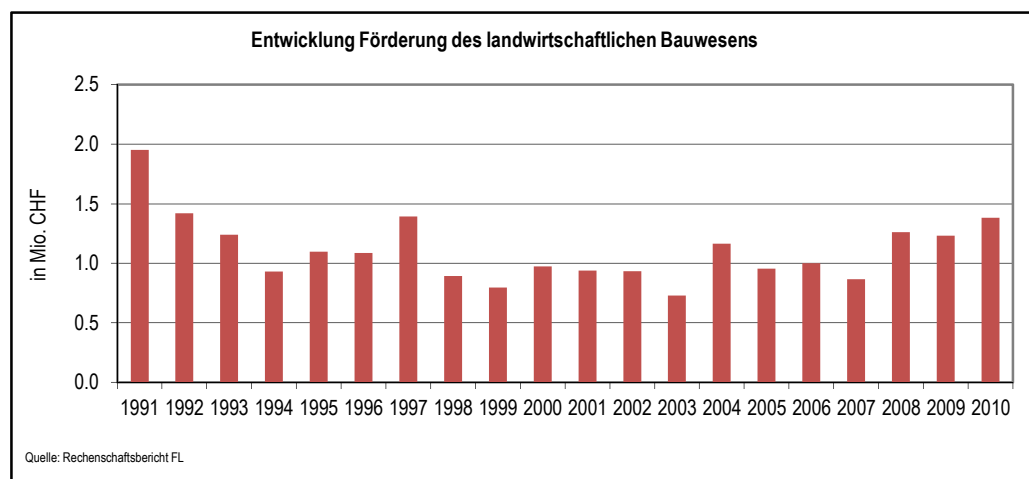


Abbildung 35: Entwicklung Förderung des landwirtschaftlichen Bauwesens 1991-2010

6 Wirtschaftliche Situation

Im Kapitel 6 und 7 wird die wirtschaftliche Entwicklung dargestellt und in den wichtigsten Bereichen vertieft analysiert. Die dafür verwendeten Begriffe sind in Kapitel 0 beschrieben.

6.1 Rohleistung

Die Entwicklungen von Rohleistungen und Fremdkosten hängen im Wesentlichen stark vom Marktgeschehen ab, d. h. von der Preisentwicklung der landwirtschaftlichen Produkte und Produktionsfaktoren sowie von den agrarpolitischen Rahmenbedingungen und der Betriebsentwicklung. Weitere Einflussfaktoren, welche zu jährlichen Schwankungen führen können, sind die Witterung (z. B. Naturalerträge, Raufutterqualität), unvorhergesehene Ereignisse wie z.B. Seuchen und Investitionsentscheide. Die Ausprägungen der verschiedenen Einflussfaktoren können sich gegenseitig positiv oder negativ aufsummieren bzw. ausgleichen. Abbildung 36 illustriert den Zusammenhang der Begriffe Rohleistung, Fremdkosten und landwirtschaftliches Einkommen. Das landwirtschaftliche Einkommen ist die Differenz zwischen Rohleistung und Fremdkosten und somit der Unternehmergewinn. Dieser wird für die Abgeltung der familieneigenen Arbeitskräfte und des investierten Kapitals eingesetzt.

Abbildung 36: Begriffsdefinitionen Rohleistung, Fremdkosten und landwirtschaftliches Einkommen

Rohleistung:	Einnahmen aus Verkäufen, Direktzahlungen, div. Einkommen
Fremdkosten:	Sachkosten Tierhaltung und Pflanzenbau, Strukturkosten
	Landwirtschaftliches Einkommen

Die Rohleistung aller Betriebe beträgt CHF 309'549. Sie setzt sich zusammen aus Rohleistung Pflanzenbau (CHF 30'848), Rohleistung Tierhaltung (CHF 143'145), Direktzahlungen (CHF 105'875) und verschiedenen Rohleistungen (CHF 29'681). Im Vergleich zum Vorjahr hat sich die Rohleistung um CHF 9'750 (-3.1 %) reduziert. Abgenommen haben die Rohleistung Pflanzenbau (CHF 4'256, -12.1 %), die Rohleistung Tierhaltung (CHF 1'981, -1.4 %) und die verschiedenen Rohleistungen (CHF 5'942, -16.7 %). Zugenommen haben die Direktzahlungen (CHF 2'429, +2.3 %).

Im Talgebiet beträgt die Rohleistung total im Durchschnitt CHF 345'437. Sie besteht aus Rohleistung Pflanzenbau (CHF 39'559), Rohleistung Tierhaltung (CHF 162'568), Direktzahlungen (CHF 107'615) und verschiedenen Rohleistungen (CHF 34'695). Im Vorjahresvergleich hat sich die Rohleistung total um CHF 13'465 (-3.8 %) reduziert (vgl. Abbildung 38). Abgenommen haben die Rohleistung Pflanzenbau (CHF 5'066, -11.4%), die Rohleistung Tierhaltung (CHF 4'771, -2.8 %) und die verschiedenen Rohleistungen (CHF 5'715, -14.1 %). Auch im Talgebiet haben die Direktzahlungen zugenommen (CHF 2'086, +2.0 %).

Im Berggebiet beträgt die Rohleistung total im Mittel pro Betrieb CHF 181'788. Sie setzt sich zusammen aus der Rohleistung Pflanzenbau (CHF-160), Rohleistung Tierhaltung (CHF

70'440), Direktzahlungen (CHF 99'678) und verschiedenen Rohleistungen (CHF 11'830). Im Vergleich zu 2009 hat die Rohleistung total um CHF 5'061 (+2.8%) zugenommen. Erhöht haben sich die Rohleistung aus der Tierhaltung (CHF 8'878, +14.4 %) und die Direktzahlungen (CHF 3'730, +3.9%). Die Rohleistung Pflanzenbau (CHF 990, -119.3 %) und die verschiedenen Rohleistungen (CHF 6'557, -35.7 %) haben deutlich abgenommen.

Die Rohleistung aus der landwirtschaftlichen Produktion beträgt im Durchschnitt aller Betriebe CHF 173'993. Sie hat gegenüber dem Vorjahr um 3.5 % abgenommen. Zwischen den einzelnen Jahren ist eine deutliche Streuung der Rohleistung aus landwirtschaftlicher Produktion (Rohleistung aus Pflanzenbau und Tierhaltung) ersichtlich. Im Auswertungsjahr liegen einzelne Betriebe deutlich über CHF 500'000/Betrieb. (vgl. Abbildung 37).

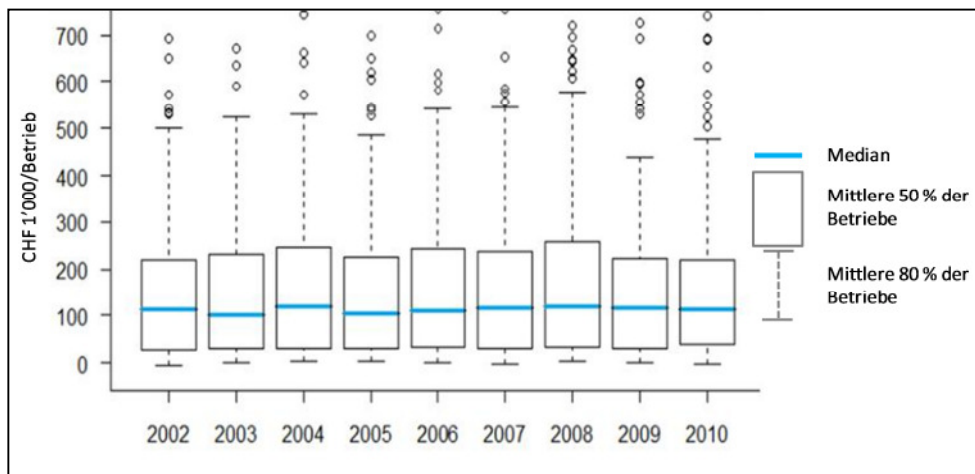


Abbildung 37: Streuung der Rohleistung aus landwirtschaftlicher Produktion (alle Betriebe FL 2002–2010)

Die Rohleistung der Verkehrsmilchbetriebe in Liechtenstein hat sich im Mittel um 4.5 % auf CHF 322'522 reduziert. Dabei sind sowohl die Rohleistung aus dem Pflanzenbau (-42.3 % auf neu CHF 4'803) als auch die Rohleistung aus der Tierhaltung (-3.9 % auf neu CHF 162'628) zurückgegangen. Dies ist durch den weiteren Rückgang des Milchpreises im Jahr 2010 zu erklären.

Auf Grund der grösseren landwirtschaftlichen Nutzfläche und des höheren Tierbestandes beträgt die Rohleistung im Talgebiet fast doppelt so viel wie im Berggebiet. Dies zeigt die erschwerten Produktionsbedingungen im Berggebiet auf.

Mit Ausnahme des Betriebstyps Pferde/Schafe/Ziegen ist die Rohleistung auf allen Betriebstypen zurückgegangen. Der Betriebstyp Pferde/Schafe/Ziegen konnte eine Zunahme in der Rohleistung Pflanzenbau um CHF 1'022 (+96.8 %) verzeichnen. Im Durchschnitt haben schlechte Witterungsverhältnisse im Auswertungsjahr zu hohen Ertrags- und Qualitätseinbussen geführt, welche eine Reduktion der Rohleistung aus dem Pflanzenbau zur Folge hatten.

Die Rohleistung in der Schweiz beträgt im Durchschnitt aller Betriebe CHF 250'181 und hat gegenüber dem Vorjahr um rund CHF 5'500 (-2.1 %) abgenommen. Sie ist um 19.2 % niedriger als in Liechtenstein. Dies ist eine Folge der grösseren Landwirtschaftlichen Nutzfläche in Liechtenstein (vgl. Tabelle 25).

Im Talgebiet in Liechtenstein beträgt die Rohleistung je ha LN CHF 10'076. In der Schweiz liegt sie bei CHF 13'728, wobei im Pflanzenbau die Unterschiede am grössten sind. Im Pflanzenbau ist die Rohleistung in der Schweiz um 13.3 % grösser als in Liechtenstein. Die liechtensteinischen Talbetriebe erzielen im Pflanzenbau mit CHF 982 pro ha eine um 69.0 % tiefere Rohleistung als die schweizerischen Talbetriebe (CHF 1'660). Dies ist zurück zu führen auf den geringeren Anteil an offener Ackerfläche, den wenig arbeitsintensiven Dauerkulturen und der verbreiteten Ackerfutterproduktion mit Silomais zur Verfütterung auf dem eigenen Betrieb. Ein weiterer Grund könnte das Fehlen einer Region Hügelizeone in Liechtenstein sein.

Im Berggebiet sind die Rohleistungen je ha LN mit CHF 8'580 höher als in der Schweiz (CHF 8'492). Die annähernd gleichen Werte begründen sich auf der ähnlichen Betriebsstruktur und Nutzungsausrichtung im Berggebiet.

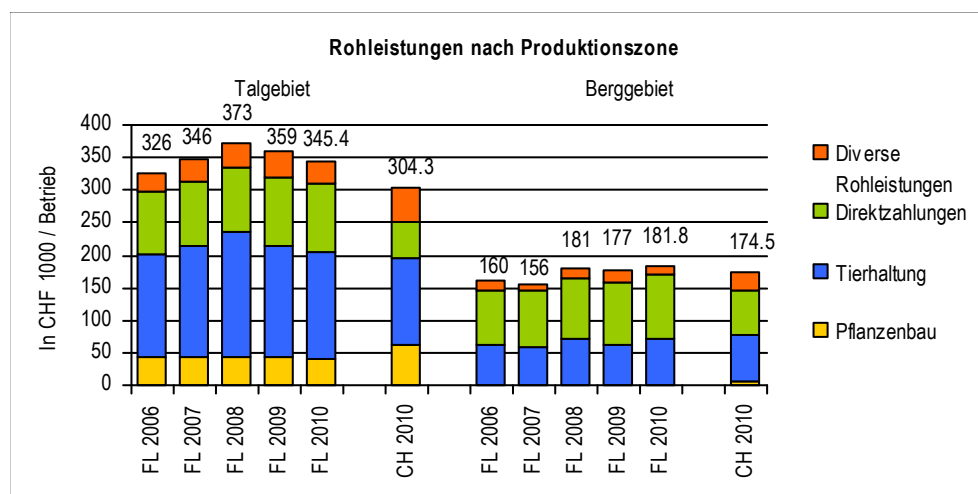


Abbildung 38: Rohleistung nach Produktionszone FL – CH 2006-2010

Die Rohleistung aus Tierhaltung und Pflanzenbau machen im Talgebiet rund 60 % und im Berggebiet rund 40 % der Rohleistung total/Betrieb aus (vgl. Abbildung 39). Der Anteil der Direktzahlungen an der Rohleistung total hat im Verlauf der Jahre zugenommen. In der Schweiz wird im Vergleich zu Liechtenstein mehr Rohleistung aus dem Pflanzenbau generiert.

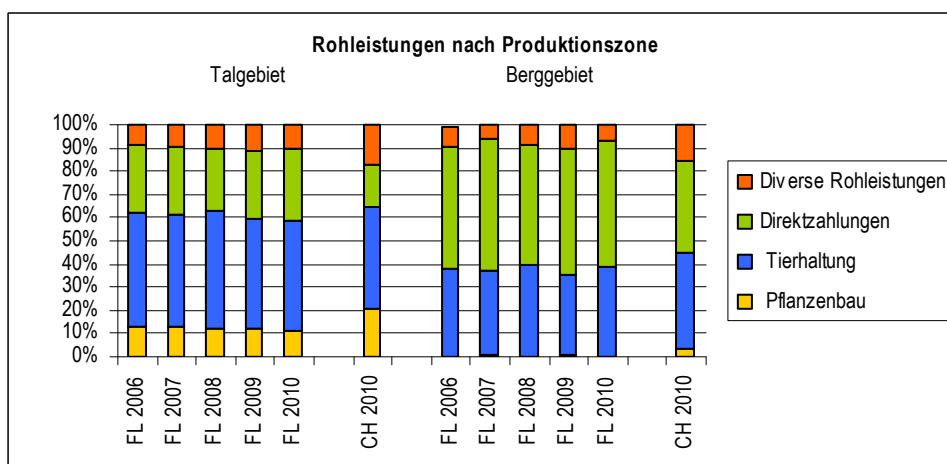


Abbildung 39: Rohleistung nach Produktionszone (relativ) FL – CH 2006-2010

6.2 Direktzahlungen

Die Direktzahlungen haben sich zu einer äusserst wichtigen Einkommensquelle in der Landwirtschaft entwickelt. Im Mittel aller Betriebe betragen die Direktzahlungen in Liechtenstein CHF 105'875. Sie haben sich im Vergleich zum Vorjahr um CHF 2'429 (+2.3 %) erhöht (vgl. auch Kapitel 4.4). Die Zunahme der Direktzahlungen liegt knapp unter dem Zuwachs an landwirtschaftlicher Fläche von 2.9 %. Die ist daher von Bedeutung, da die Flächen und Tierbestände direkte Auswirkungen auf die Höhe der Basis-, Pflanzenbau- und Tierhalterbeiträge gemäss der Einkommensbeitrags-Verordnung⁸ haben. Der Tierbestand hat über alle Betriebe hinweg im Vergleich zum Jahr 2009 um 4.8 % zugenommen.

Im Talgebiet betragen die Direktzahlungen im Mittel CHF 107'615. Sie haben sich gegenüber dem Vorjahr um CHF 2'086 (+2.0 %) erhöht. 31.2 % der Rohleistung im Talgebiet besteht aus Direktzahlungen (vgl. Abbildung 40).

Im Berggebiet liegen die Direktzahlungen im Durchschnitt bei CHF 99'678, was eine Zunahme von CHF 3'730 (+3.9 %) bedeutet. 54.8 % der Rohleistung im Berggebiet besteht aus Direktzahlungen. Der höhere Anteil der Direktzahlungen an der Rohleistung ist eine Folge der schwierigen Produktionsbedingungen im Berggebiet. Dieser hohe Einkommensanteil hat eine grosse Abhängigkeit von staatlichen Zahlungen zur Folge.

In der Schweiz betragen die Direktzahlungen im Mittel aller Betriebe CHF 59'874. Sie sind 43.4 % geringer als in Liechtenstein. Der Anteil der Direktzahlungen an der Rohleistung ist um 10.3 % tiefer als in Liechtenstein. Dies ist bedingt durch die unterschiedliche Gesetzgebung sowie durch abweichende Betriebsstrukturen und Produktionsausrichtungen⁹. Sowohl im Tal- als auch im Berggebiet sind die Direktzahlungen in der Schweiz pro Betrieb um rund 15 % geringer als in Liechtenstein.

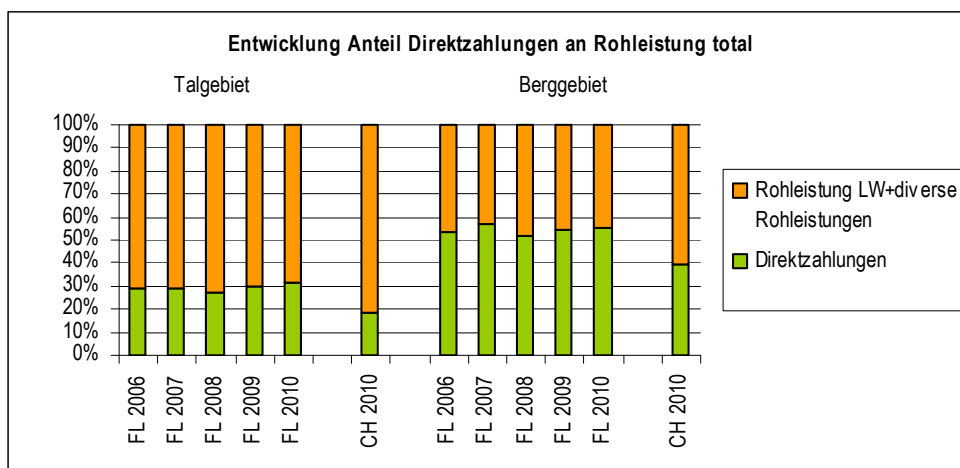


Abbildung 40: Entwicklung Anteil Direktzahlungen an Rohleistung total FL – CH 2006-2010

⁸ Die Höhe dieser Direktzahlungen ist abhängig von den auf den einzelnen Betrieben erreichten Arbeitsstunden gemäss ART-Arbeitsvoranschlag.

⁹ Zur Bedeutung der Direktzahlungen vgl. auch Kapitel 0

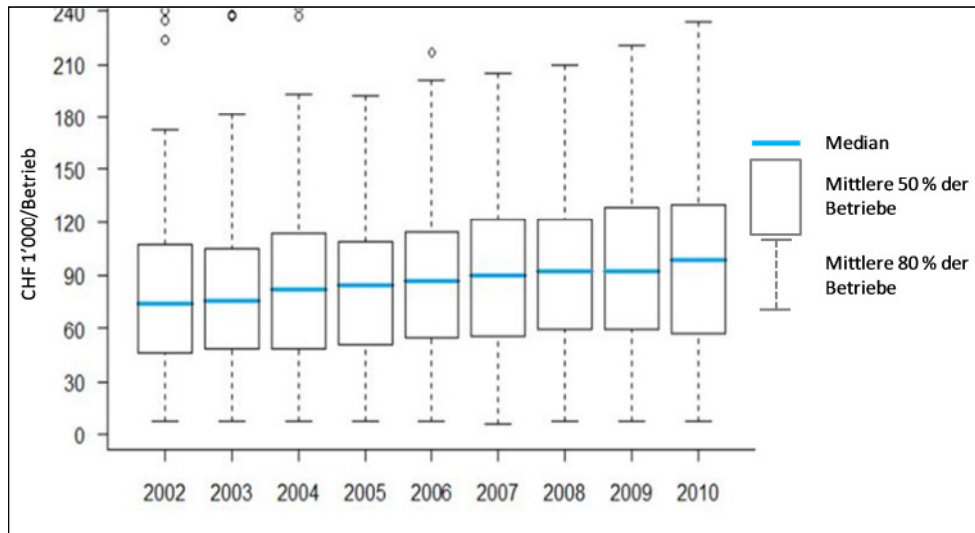


Abbildung 41: Streuung der Direktzahlungen total (alle Betriebe FL 2002-2010)

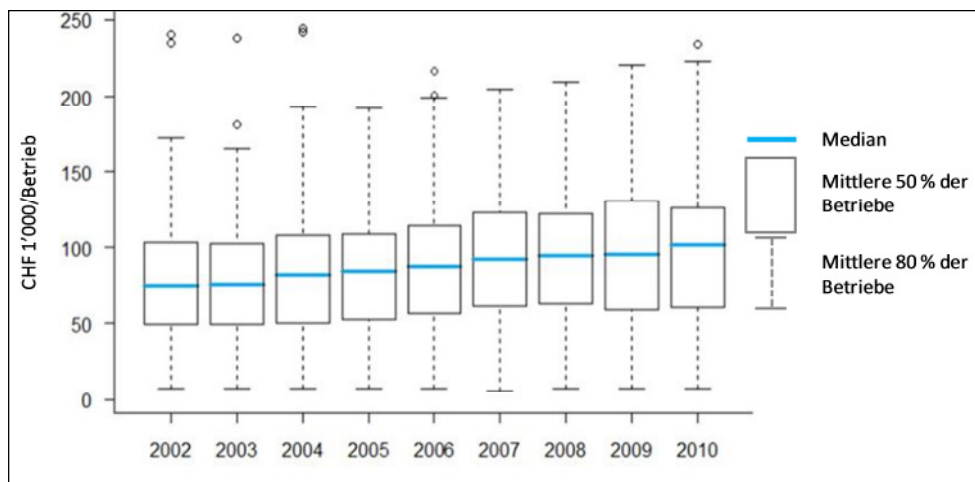


Abbildung 42: Streuung der Direktzahlungen total (Talgebiet FL 2002-2010)

Auffallend ist die grosse Streuung der Direktzahlungen, die in Abbildung 41, Abbildung 42 und Abbildung 43 dargestellt ist. Seit dem Jahr 2004 wird ein Anstieg beobachtet, sowohl im Tal- als auch im Berggebiet. Im Verlauf der Jahre ist eine Steigerung der Anzahl der Betriebe mit höheren Direktzahlungen ersichtlich (Anzahl Werte oberhalb des Medians steigt mit den Jahren an).

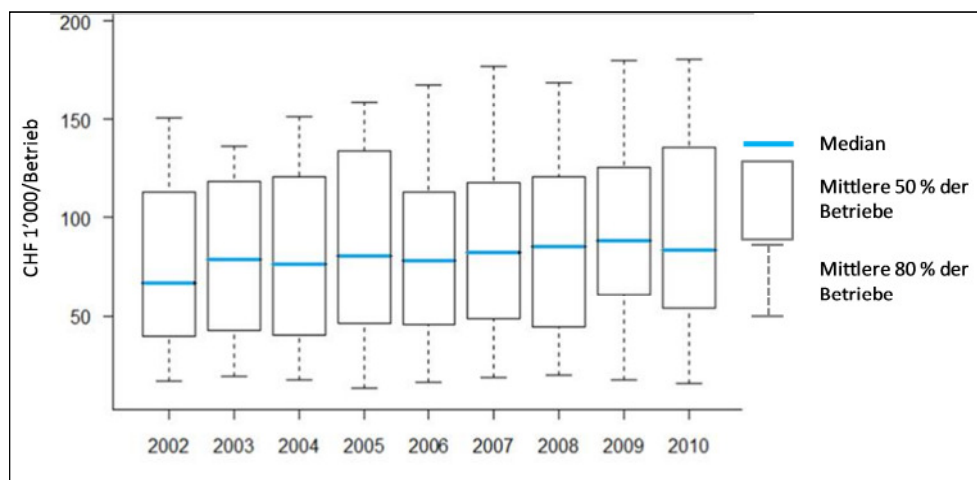


Abbildung 43: Streuung der Direktzahlungen total (Berggebiet FL 2002–2010)

6.3 Fremdkosten

Die Fremdkosten sind im Durchschnitt aller Betriebe um 3.3 % auf CHF 247'197 gestiegen (Abbildung 44). Die Anzahl der Betriebe mit sehr hohen Fremdkosten hat sich im Verlauf der Jahre erhöht.

Die Steigerung der Fremdkosten ist eine Folge der Zunahme der Sachkosten in der Tierhaltung (+3.1 %) und der Sachstrukturkosten (+5.2 %). Die Sachkosten im Pflanzenbau haben sich um 8.2 % reduziert. Die Erhöhung der Sachstrukturkosten zeigt die schwierige Situation aufgrund der gesunkenen Rohleistung auf. Gestiegen sind neben den Arbeiten durch Dritte, Maschinenmiete (+1.0 %), die Kosten für Maschinen und Geräte (+3.0 %) und die Kosten für Gebäude und feste Einrichtungen (+10.7 %). Der Anstieg der Fremdkosten bildet die Vergrößerung der Strukturen (grössere Landwirtschaftliche Nutzfläche, höherer Tierbestand) ab.

Im Talgebiet sind die Fremdkosten im Mittel um 2.6 % auf CHF 277'479 angestiegen (Abbildung 45). Die Zunahme zeigt sich vor allem bei den Sachkosten in der Tierhaltung (+2.5 %). Die Sachkosten im Pflanzenbau haben um 7.7 % abgenommen. Die Fremdkosten im Talgebiet betragen CHF 8'094 pro Hektar LN.

Im Berggebiet sind die Fremdkosten um 9.9 % auf CHF 139'397 angestiegen. Dies war eine Folge des Anstiegs der Sachkosten in der Tierhaltung um 9.5 %, welcher auf die Erhöhung des Tierbestandes um 5.1 % zurückzuführen ist. Auffallend ist der deutliche Rückgang der Sachkosten im Pflanzenbau um 23.0 % auf CHF 1'348. Die Fremdkosten im Talgebiet betragen CHF 6'579 pro Hektar LN.

Die Fremdkosten machen im Talgebiet rund 80 % und im Berggebiet rund 75 % der erzielten Rohleistung aus. Aus der Differenz der Rohleistung total und den Fremdkosten resultiert das landwirtschaftliche Einkommen (vgl. Abbildung 46).

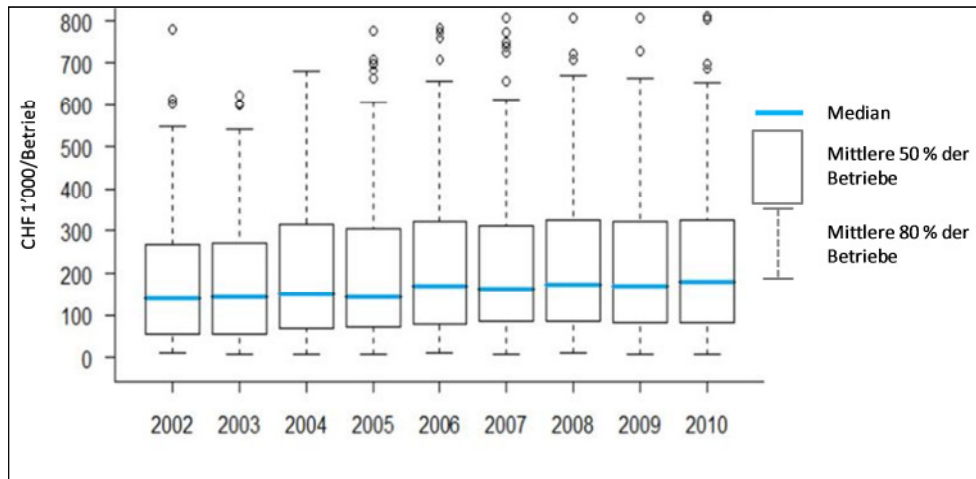


Abbildung 44: Streuung der Fremdkosten (alle Betriebe FL 2002–2010)

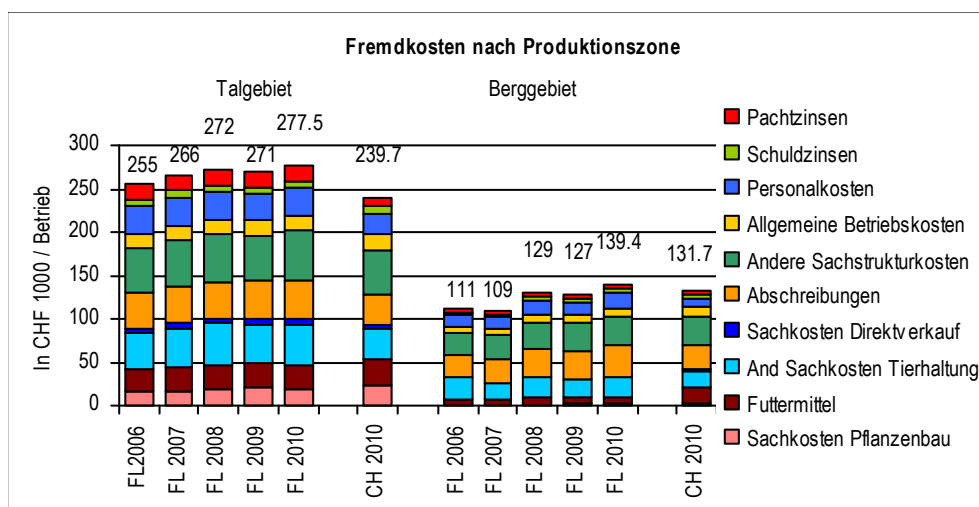


Abbildung 45: Fremdkosten nach Produktionszone FL – CH 2006-2010

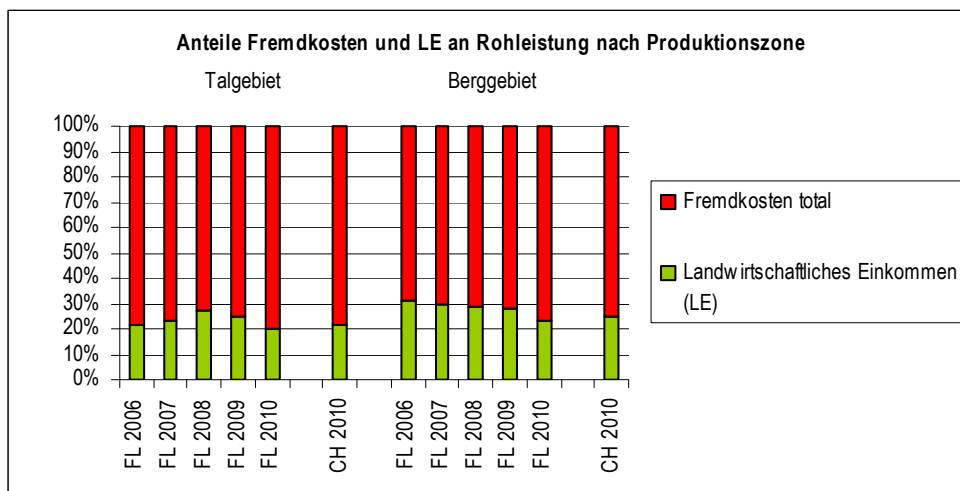


Abbildung 46: Aufteilung Rohleistung nach Produktionszone FL-CH 2006-2010

In der Schweiz liegen die Fremdkosten im Mittel aller Betriebe mit CHF 194'999 um 21.1 % tiefer als in Liechtenstein. Sie haben sich gegenüber dem Vorjahr kaum verändert (-0.2 %). Umgerechnet auf eine Hektar LN sind die Fremdkosten in der Schweiz aber deutlich höher (+15.0 %) als in Liechtenstein. Hier zeigt sich die Auswirkung der Skaleneffekte, die sich

durch die grössere landwirtschaftliche Nutzfläche pro Betrieb in Liechtenstein bemerkbar machen. Bei der Betrachtung der Sachstrukturkosten (Arbeit durch Dritte, Maschinen, Gebäude, allg. Betriebskosten) zeigen sich geringe Unterschiede zwischen den Ländern. Bei den Gebäudekosten ist zu berücksichtigen, dass in der Schweiz das Wohnhaus immer in der Bilanz enthalten ist, während dies in Liechtenstein nur etwa bei der Hälfte der Betriebe der Fall ist (freiwillige Angabe). Die Maschinenkosten sind der Schweiz sowohl im Tal- als auch im Berggebiet tiefer als in Liechtenstein (Talgebiet -33.1 %, Berggebiet -36.2 %).

Die Maschinen- und Gebäudekosten (Abbildung 47) sind im Talgebiet im Vergleich zum Vorjahr leicht angestiegen. Die höchste Veränderung wurde im Talgebiet bei den Abschreibungen Gebäude und feste Einrichtungen erzielt (5.5 %). Die anderen Kostenpositionen weisen geringe Schwankungen auf. Im Berggebiet sind die Maschinen- und Gebäudekosten angestiegen. Dazu hat die Zunahme der Reparaturen Maschinen und Zukauf Kleingeräte, der Abschreibungen Maschinen und der Abschreibungen Gebäude beigetragen. Die wesentlich tieferen Sachstrukturkosten im Berggebiet sind auf die geringeren Betriebsgrössen und die höheren Spezialisierungsgrade (Futterbau und Viehhaltung) zurückzuführen.

Die Gebäudekosten in der Schweiz sind im Vergleich zum Vorjahr im Talgebiet um rund CHF 100 und im Berggebiet um rund CHF 1'200 höher. Dies ist eine Folge der Investitionen in kapitalintensive Ökonomiegebäude, sowie der Modernisierung des Maschinenbestandes.

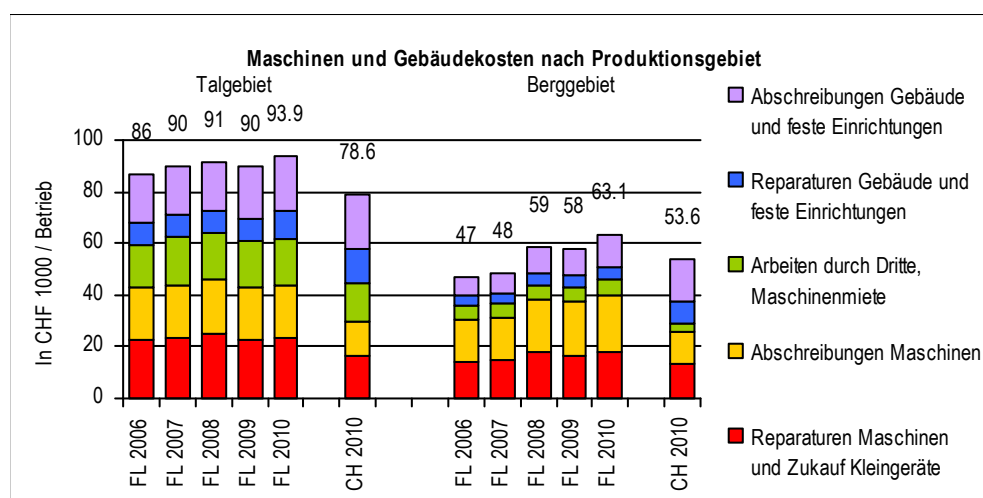


Abbildung 47: Maschinen- und Gebäudekosten nach Produktionszonen FL – CH 2006-2010

6.4 Landwirtschaftliches Einkommen

Der wirtschaftliche Erfolg eines Landwirtschaftsbetriebes lässt sich mit dem landwirtschaftlichen Einkommen und dem Arbeitsverdienst je Familienjahresarbeitseinheit darstellen. Die Entwicklungen der Rohleistung und der Fremdkosten spiegeln sich in den jährlichen Schwankungen des landwirtschaftlichen Einkommens wieder. Für den Vergleich der bäuerlichen Einkommen und der Lohneinkommen von Angestellten eignet sich nur der Arbeitsverdienst je Familienjahresarbeitseinheit (vgl. Kapitel 6.5).

Das landwirtschaftliche Einkommen (LE) beträgt im Durchschnitt aller Betriebe CHF 62'351. Im Vergleich zum Vorjahr hat sich das LE um 22.1 % reduziert und ist unter das Niveau von 2006 gefallen. Mit dem landwirtschaftlichen Einkommen müssen einerseits die Arbeit der durchschnittlich nicht entlohnten Familienarbeitskräfte (1.1. FJAE) entschädigt und andererseits das im Betrieb eingebrachte Eigenkapital von durchschnittlich CHF 449'968 je Betrieb verzinst werden.

Im Talgebiet in Liechtenstein hat das landwirtschaftliche Einkommen aller Betriebe sogar um 23.1 % abgenommen und beträgt CHF 67'958 (Abbildung 48). Dies bedeutet auch im Talgebiet einen empfindlichen Rückgang auf ein ähnliches Niveau wie 2006 (CHF 70'325). Im Berggebiet ist das landwirtschaftliche Einkommen ebenfalls zurückgegangen (-15.0 % auf CHF 42'391), allerdings weniger stark als im Talgebiet. In beiden Produktionszonen ist der Rückgang des LE eine direkt Folge aus der verminderten Rohleistung und der gestiegenen Fremdkosten.

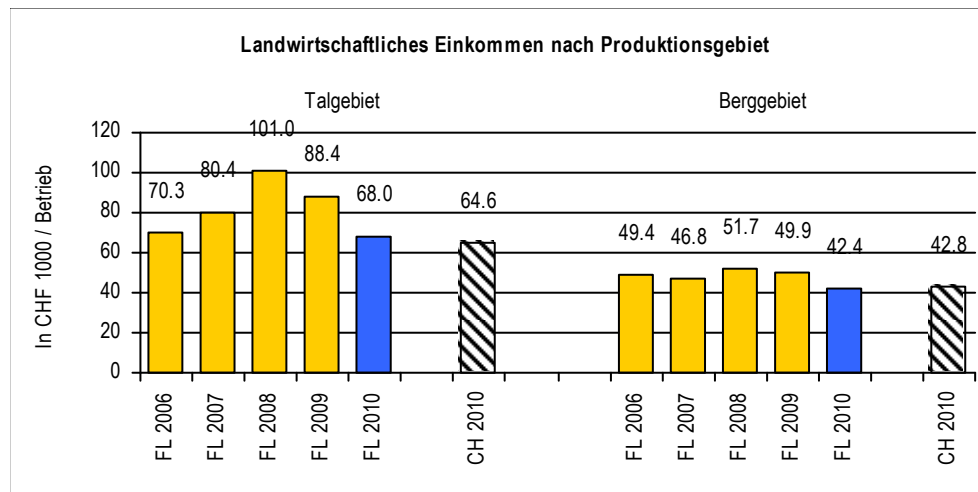


Abbildung 48: Landwirtschaftliches Einkommen nach Produktionszone FL – CH 2006-2010

In der Schweiz beträgt das mittlere landwirtschaftliche Einkommen CHF 55'182. Dies entspricht einer Abnahme von 8.5 % gegenüber dem Vorjahr. Es ist damit um CHF 7'169 geringer als in Liechtenstein. Im Talgebiet beträgt die Differenz beim LE CHF 3'331. Im Vergleich zum Vorjahr hat sich der Unterschied zum landwirtschaftlichen Einkommen deutlich verringert, da in Liechtenstein im Jahr 2010 eine deutliche Reduktion zu verzeichnen ist. Im Berggebiet wird in Liechtenstein erstmals ein um CHF 413 geringeres LE als auf Schweizer Bergbetriebe generiert. Dies ist eine Folge des Anstiegs der Fremdkosten.

Die Streuung zwischen den Jahren ist auffallend gross. Im Auswertungsjahr liegen die Einzelwerte der Betriebe auf einem tieferen Niveau als in den Vorjahren, was ein Absinken des Medians zur Folge hat (Abbildung 49). Einzelne Betriebe erzielen ein überdurchschnittlich gutes landwirtschaftliches Einkommen von über CHF 250'000. Die Anzahl dieser Betriebe hat allerdings kontinuierlich abgenommen. Die Anzahl der Betriebe mit negativen landwirtschaftlichen Einkommen hat dagegen zugenommen.

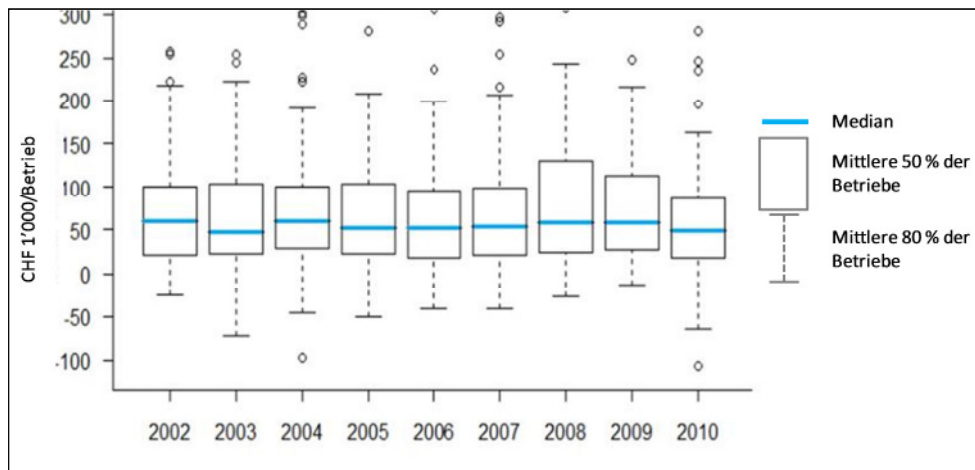


Abbildung 49: Streuung landwirtschaftliches Einkommen (alle Betriebe FL 2002–2010)

Die Differenzen sind nicht nur zwischen Berg- und Talgebiet erheblich, sondern auch zwischen den einzelnen Betrieben. In den im Anhang aufgeführten Tabellen sind neben den Mittelwerten auch die Quartile, sortiert nach Arbeitsverdienst pro Familienjahresarbeitseinheit, aufgeführt. Über alle Betriebe gesehen beträgt das landwirtschaftliche Einkommen im ersten Quartil im Durchschnitt der Jahre 2008 bis 2010 lediglich CHF 4'619. Im vierten Quartil beläuft es sich auf CHF 179'147. Hierbei ist zu berücksichtigen, dass die Betriebe im vierten Quartil sowohl flächenmässig deutlich grösser sind und einen höheren Tierbestand aufweisen, als jene des ersten Quartils. Die Anzahl der Familien-Jahresarbeitsseinheiten, zu deren Entschädigung das landwirtschaftliche Einkommen in erster Linie dient, ist mit 1.01 FJAE im ersten Quartil wesentlich geringer als im vierten Quartil (1.26).

In Abbildung 50 und Abbildung 51 ist die Streuung des landwirtschaftlichen Einkommens nach Zone (Talgebiet und Berggebiet) dargestellt. Auffallend ist die grössere Streuung der landwirtschaftlichen Einkommens im Talgebiet, was durch die grössere Anzahl von Betrieben und unterschiedlichen Betriebstypen zu erklären ist. Im Talgebiet zeigt sich die Reduktion des Medians in den letzten 3 Jahren besonders deutlich. Im Berggebiet befindet sich der Median des landwirtschaftlichen Einkommens hingegen leicht über dem Niveau von 2009. Grund dafür sind 2 Betriebe, welche sich deutlich über dem Median befinden.

In Tabelle 9 wird das landwirtschaftliche Einkommen nach Flächenklasse und Region verglichen. Bei der Interpretation der Ergebnisse ist allerdings die in manchen Kategorien geringe Anzahl an Betrieben zu berücksichtigen. Das gute Ergebnis der Talbetriebe mit weniger als 10 ha im Vergleich zur nächst grösseren Flächenklasse ist auf einen hohen Anteil von Betrieben mit Spezialkulturen zurückzuführen, bei denen das landwirtschaftliche Einkommen tendenziell höher ausfällt. Das landwirtschaftliche Einkommen im Tal- und Berggebiet nimmt mit der bewirtschafteten Fläche zu. Im Durchschnitt der Jahre 2007 - 2009 sinkt das LE ab einer Fläche grösser 30 ha. Weil sich in dieser Kategorie nur wenige Betriebe befinden, ist diese Feststellung mit Vorsicht zu interpretieren. Im Talgebiet gibt es auf Grund der topografischen und klimatischen Gegebenheiten mehr grosse Betriebe als im Berggebiet. Daher ist das landwirtschaftliche Einkommen im Talgebiet deutlich höher.

Der Vergleich der Flächenklasse zeigt bei den Produktionszonen unter 10 ha die Möglichkeit zur Kultivierung von Spezialkulturen im Talgebiet auf. Bei den Betrieben zwischen 10 und 20 ha erreichen die Betriebe im Berggebiet ein um CHF 9'066 höheres LE als jene im Talgebiet. Grund dafür ist der hohe Anteil von Nebenerwerbsbetrieben mit tieferen landwirtschaftlichen Einkommen in dieser Kategorie im Talgebiet. Das landwirtschaftliche Einkommen der Betriebe zwischen 30 und 50 ha ist im Talgebiet um CHF 18'828 höher als bei jenen im Berggebiet. Allerdings ist dabei die geringe Anzahl von Betrieben im Berggebiet zu berücksichtigen, welche einen hohen Betriebseffekt mit sich bringt.

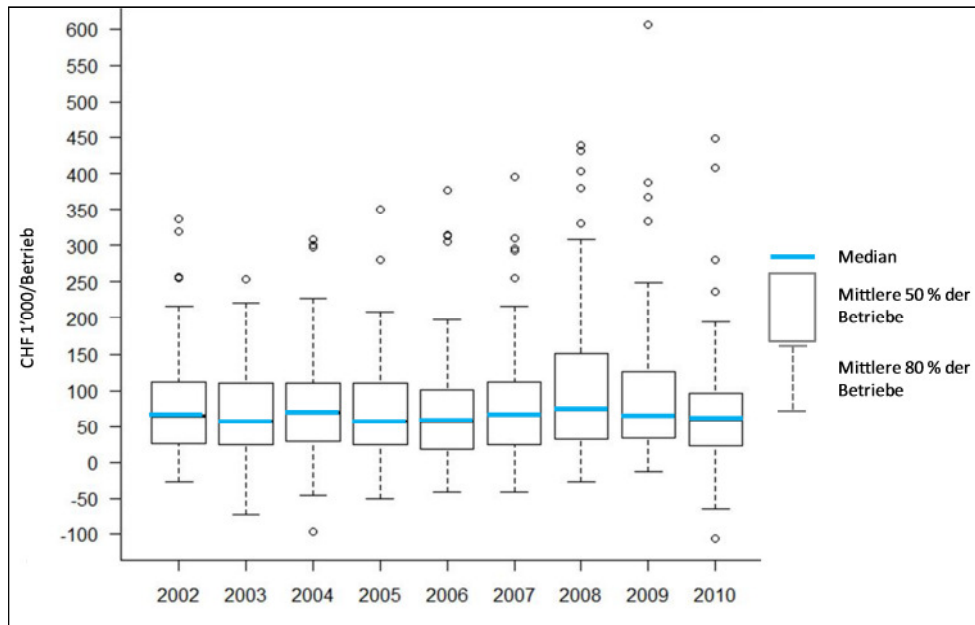


Abbildung 50: Streuung landwirtschaftliches Einkommen (Talgebiet FL 2002–2010)

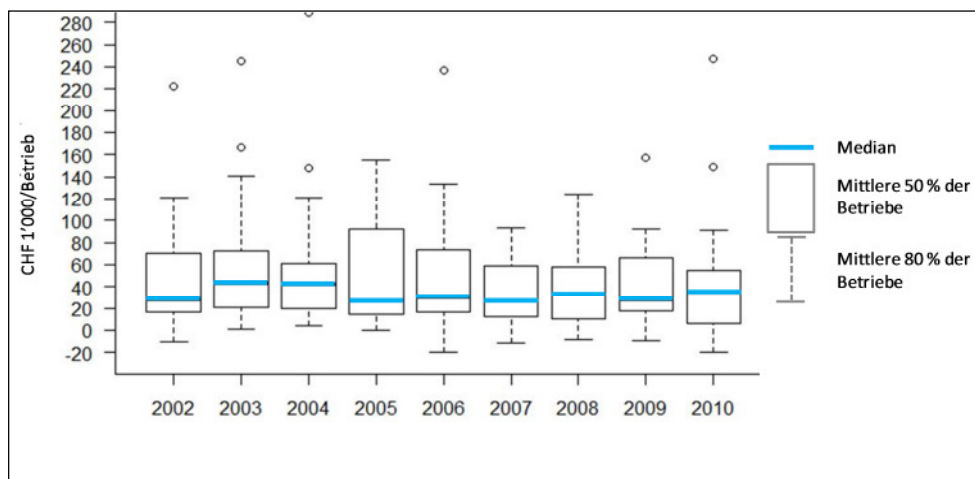


Abbildung 51: Streuung landwirtschaftliches Einkommen (Berggebiet FL 2002–2010)

Im Vergleich zur Schweiz zeigt sich, dass das landwirtschaftliche Einkommen der Liechtensteiner Betriebe im Talgebiet bei den Betrieben mit 10-20 ha deutlich tiefer liegt. Das LE der liechtensteinischen Betriebe zwischen 30 und 50 ha im Talgebiet ist um rund 24.0 % geringer als jenes der Schweizer Betriebe. Im Vergleich zum Vorjahr hat sich die Differenz vergrössert.

Aufgrund der geringen Anzahl an Betrieben in dieser Kategorie ist diese Feststellung mit Vorsicht zu interpretieren. Weiter spielen auch der Anteil Nebenerwerbsbetriebe mit niedrigerem LE eine Rolle. Die Talbetriebe mit einer Fläche grösser 50 ha erwirtschaften in Liechtenstein ein deutlich höheres landwirtschaftliches Einkommen als jene in der Schweiz (85.7 %). Im Schweizer Berggebiet ist das LE in allen Kategorien höher als in Liechtenstein. Auch hier ist die geringe Betriebsanzahl zu berücksichtigen.

Tabelle 9: Landwirtschaftliches Einkommen nach Flächenklassen und Produktionszonen 2007/09 und 2010

	FL 2007/09		FL 2010		CH 2010
	[n]	CHF/Betrieb	[n]	CHF/Betrieb	CHF/Betrieb
Talgebiet					
Alle	93	89'922	89	67'958	64'627
< 10 ha	12	45'893	12	25'749	35'573
10-20 ha	13	23'607	11	22'771	47'178
20-30 ha	19	65'689	17	44'828	69'851
30-50 ha	35	93'684	36	64'774	85'257
>50 ha	15	207'457	13	184'223	99'221
Berggebiet					
Alle	26	49'476	25	42'391	42'804
< 10 ha	8	14'865	6	9'283	14'263
10-20 ha	10	47'500	10	31'837	32'616
20-30 ha	4	48'899	4	37'929	53'658
30-50 ha	2	17'798	3	45'946	70'317
>50 ha	2	225'203	2	198'080	keine Betriebe

In Abbildung 52 wird das landwirtschaftliche Einkommen verschiedener Betriebstypen aufgezeigt. Den wichtigsten Betriebstyp in Liechtenstein stellen die Verkehrsmilchbetriebe dar (2010 waren es 44 Betriebe). Das LE der Verkehrsmilchbetriebe im Talgebiet beträgt CHF 92'877 und liegt 12.8 % unter dem Durchschnitt der Jahre 2008/2010. Verkehrsmilchbetriebe im Talgebiet in Liechtenstein erzielen ein um CHF 33'402 (+56.2 %) höheres LE als Schweizer Betriebe.

Im Berggebiet liegt das LE der Verkehrsmilchbetriebe in Liechtenstein bei CHF 47'371 und liegt 16.9 % unter dem Durchschnitt der Jahre 2008/2010. Im Vergleich mit der Schweiz wird auf Liechtensteiner Verkehrsmilchbetrieben in der Bergregion 2010 ein um CHF 3'520 (-6.9 %) geringeres LE erzielt.

Der Betriebstyp Mutterkühe erzielt im Talgebiet Liechtenstein ein LE von CHF 21'962. Dieser liegt im Jahr 2010 um 61.9 % unter dem Durchschnitt der Jahre 2008/2010. Es gilt zu berücksichtigen, dass in dieser Kategorie sich nur 7 Betriebe befinden und daher einzelbetriebliche Schwankungen einen grösseren Einfluss auf die Ergebnisse haben.

Das landwirtschaftliche Einkommen des Betriebstyps Pferde/Schafe/Ziegen liegt im Talgebiet 2010 um rund 0.6 % geringer als der Durchschnitt der Jahre 2008/2010. Bei diesem Betriebstyp handelt es sich häufig um kleine Nebenerwerbsbetriebe (LN 18.6 ha, 0.86 Arbeitskräfte, davon 0.74 Familienarbeitskräfte bei den Betrieben im Talgebiet). Das mit Abstand höchste

LE von CHF 169'253 liefert der Betriebstyp kombiniert Verkehrsmilch/Ackerbau im Talgebiet. Da es sich allerdings um nur 4 Betriebe handelt, ist dieses Ergebnis mit Vorsicht zu interpretieren. Auch der Betriebstyp kombiniert Veredelung erzielt über alle Betriebe hinweg ein hohes landwirtschaftliches Einkommen von CHF 118'397 (Reduktion von 45.6 % gegenüber dem Jahr 2009).

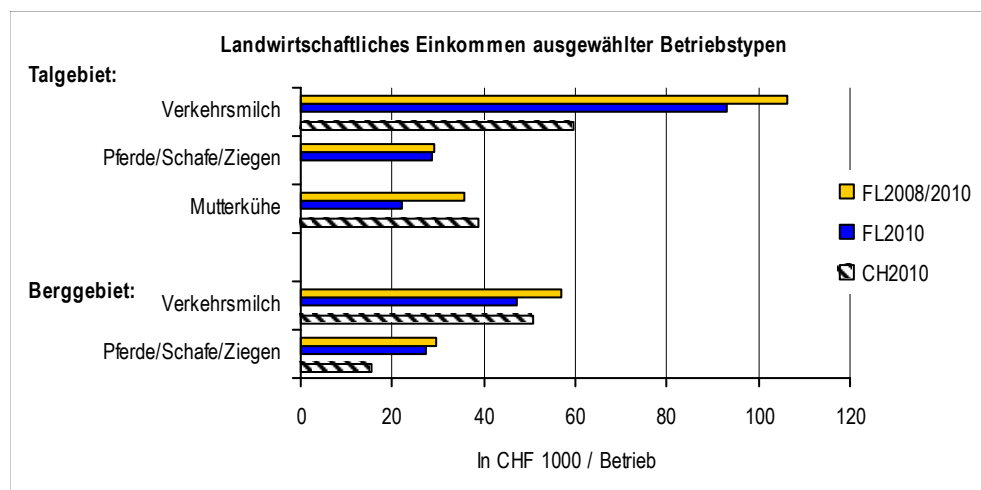


Abbildung 52: Landwirtschaftliches Einkommen ausgewählter Betriebstypen FL – CH 2010 und 2008/10

In Tabelle 10 wird das landwirtschaftliche Einkommen aufgeteilt nach Landbauform sowie nach Produktionszone dargestellt. Die Biobetriebe im Talgebiet erreichen mit einem landwirtschaftlichen Einkommen von CHF 64'300 ein deutlich geringeres LE als 2009. Es gilt dabei zu berücksichtigen, dass sich in der Auswertung der Biobetriebe 3 Betriebe mit einem negativen LE befinden. Ohne diese 3 Betriebe erzielen Biobetriebe ein besseres LE als IP Betriebe. Dies zeigt, dass Biobetriebe durchaus wirtschaftlich geführt werden können. Das landwirtschaftliche Einkommen der IP Betriebe im Talgebiet hat sich im Vergleich zu 2009 um 18.0 % reduziert. Dies ist vor allem auf den Rückgang der landwirtschaftlichen Rohleistung auf Grund niedrigerer Preise und den Anstieg bei den Fremdkosten zurückzuführen (Steigerung der Sachstrukturkosten um 2.4 %).

Im Berggebiet erzielen die Biobetriebe die besseren Ergebnisse als die IP Betriebe. Die Bio-Bergbetriebe haben im Jahr 2010 ein um 7.2 % schlechteres landwirtschaftliches Einkommen erwirtschaftet als 2009. Obwohl sich Rohleistung (+2.1 %) und Direktzahlungen (+3.9 %) erhöht haben, hat das LE infolge höherer Fremdkosten (+6.5 %) abgenommen.

Auf eine Interpretation der Entwicklung des landwirtschaftlichen Einkommens von konventionellen Betrieben wird wegen der geringen Anzahl an Betrieben und damit zusammenhängenden Datenschutzgründen verzichtet.

In der Schweiz ist der Unterschied zwischen den Landbauformen in beiden Produktionszonen mit den Ergebnissen der liechtensteinischen Betriebe vergleichbar.

Die Biobetriebe in der Schweiz erzielen ein höheres LE als die IP Betriebe. Im Schweizer Talgebiet erreichen die Biobetriebe ein um 21.9 % höheres LE als die Biobetriebe in Liechten-

stein. Im Berggebiet erzielen die Biobetriebe ein um 26.5 % geringeres Einkommen als jene in Liechtenstein.

Tabelle 10: Landwirtschaftliches Einkommen nach Landbauform und Produktionszone 2010 und 2007/09

	FL 2007/09		FL 2010		CH 2010
	[n]	CHF/Betrieb	[n]	CHF/Betrieb	CHF/Betrieb
Talgebiet					
Bio	21	100'242	20	64'300	78'394
IP	71	89'253	68	70'119	63'508
konventionell	2	-10'834	1	-5'796	0
Berggebiet					
Bio	10	79'612	8	69'746	51'269
IP	15	33'318	16	29'969	40'094
konventionell	1	4'870	1	22'300	0

Unterschiede im landwirtschaftlichen Einkommen sind auch zwischen Haupt- und Nebenerwerbsbetrieben festzustellen (Tabelle 16). Die Haupterwerbsbetriebe erreichen im Durchschnitt aller Betriebe ein landwirtschaftliches Einkommen von CHF 74'459, im Gegensatz zu den Nebenerwerbsbetrieben, die lediglich CHF 21'373 erwirtschaften. Beim Vergleich des landwirtschaftlichen Einkommens zwischen dem Tal- und Berggebiet ist zu beachten, dass der Anteil der Nebenerwerbsbetriebe mit 40 % im Berggebiet, deutlich höher ist als im Talgebiet mit 18 %.

6.5 Arbeitsverdienst

Der Arbeitsverdienst je FJAE aller ausgewerteten Betriebe hat im Durchschnitt um rund 21.0 % auf CHF 49'553 abgenommen (Abbildung 53) und liegt damit CHF 22'793 unter dem Vergleichslohn der übrigen Wirtschaft (CHF 72'346).

Im Talgebiet hat sich der mittlere Arbeitsverdienst gegenüber 2009 um 21.6 % auf CHF 51'839 reduziert, obwohl die Familienarbeitskräfte um 0.02 Einheiten abgenommen haben. Dies ist die Konsequenz aus der Reduktion des landwirtschaftlichen Einkommens und der Steigerung des Eigenkapitals Betrieb, welche zur Berechnung des LE herangezogen werden.

Im Berggebiet hat sich der Arbeitsverdienst je FJAE um 15.7 % auf CHF 39'435 reduziert. Dies ist auf die leichte Erhöhung der Familienarbeitskräfte (+1.7 %) und auf die Reduktion des LE zurückzuführen.

Die Differenz im Arbeitsverdienst je FJAE zwischen Tal- und Berggebiet liegt bei CHF 12'403. Die Differenz zum Vergleichslohn der übrigen Wirtschaft beträgt im Talgebiet CHF 20'507 und im Berggebiet CHF 32'911. Im Vergleich zu 2009 haben sich die Unterschiede vergrößert.

Im Vergleich mit der Schweiz ist der Arbeitsverdienst pro Familienarbeitskraft in Liechtenstein im Durchschnitt aller Betriebe immer noch um CHF 10'404 höher. Im Talgebiet liegt der Arbeitsverdienst pro FJAE um CHF 3'381 und im Berggebiet um CHF 12'058 über jenem in

der Schweiz. Die Unterschiede liegen bei der Anzahl Familienarbeitskräfte (CH: 1.22, FL: 1.11) und beim um 7.7 % höheren Eigenkapital der Schweizer Durchschnittsbetriebe.

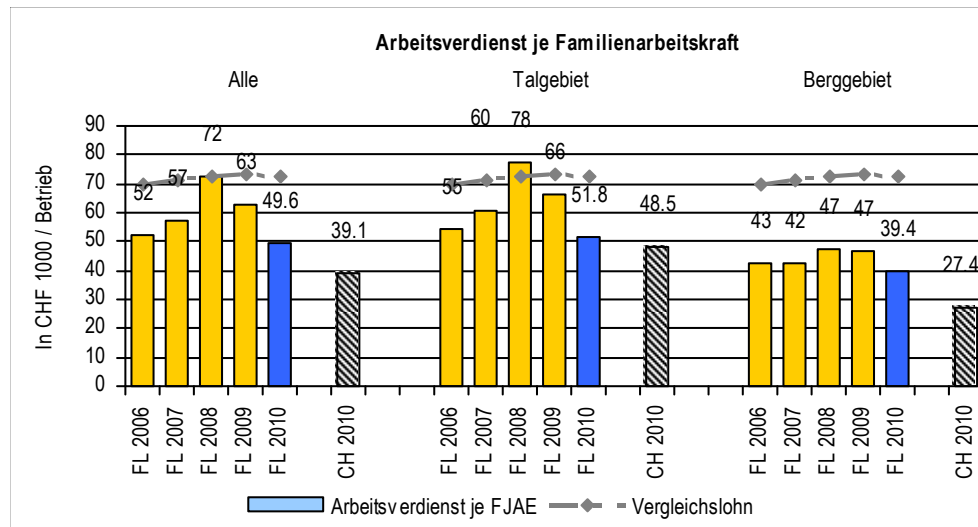


Abbildung 53: Arbeitsverdienst je Familienbetrieb FL – CH 2006-2010

Der Median des Arbeitsverdienstes je FJAE aller Betriebe hat sich im Vergleich zum Vorjahr reduziert (Abbildung 54). 2010 wurden 15 Betriebe mit negativem Arbeitsverdienst je FJAE verzeichnet. Ein Betrieb erzielte im Jahr 2010 einen deutlich negativen Arbeitsverdienst, was auf die geringe landwirtschaftliche Nutzfläche und die gleichzeitig hohe Anzahl familieneigener Arbeitskräfte zurückzuführen ist.

Die einzelbetrieblichen Werte des Arbeitsverdienstes je FJAE im Talgebiet streuen im Auswertungsjahr auf einem tieferen Niveau als in den Vorjahren (Abbildung 55). Im Jahr 2010 erzielen einige Betriebe einen negativen Arbeitsverdienst je FJAE was die Reduktion des Medians im Vergleich zu den Vorjahren bewirkt.

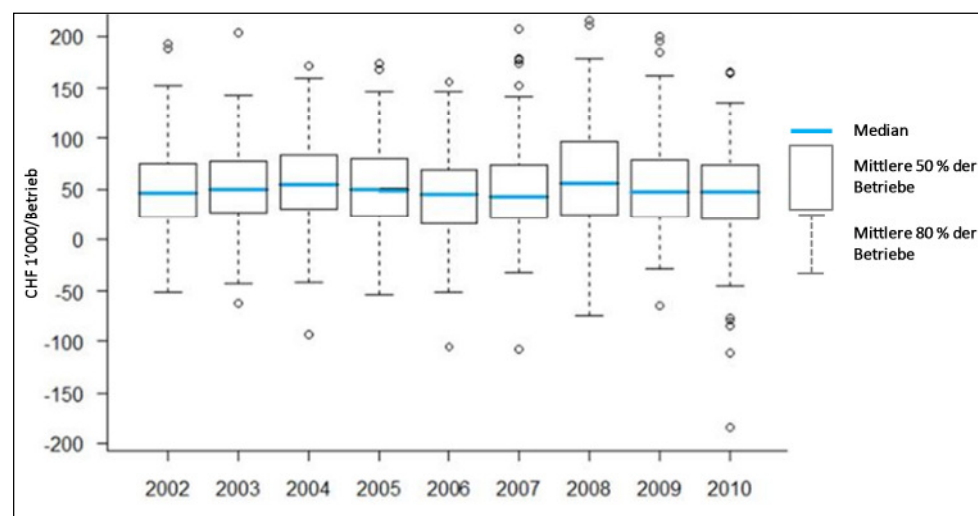


Abbildung 54: Streuung Arbeitsverdienst je FJAE in FL alle Betriebe (2002-2010)

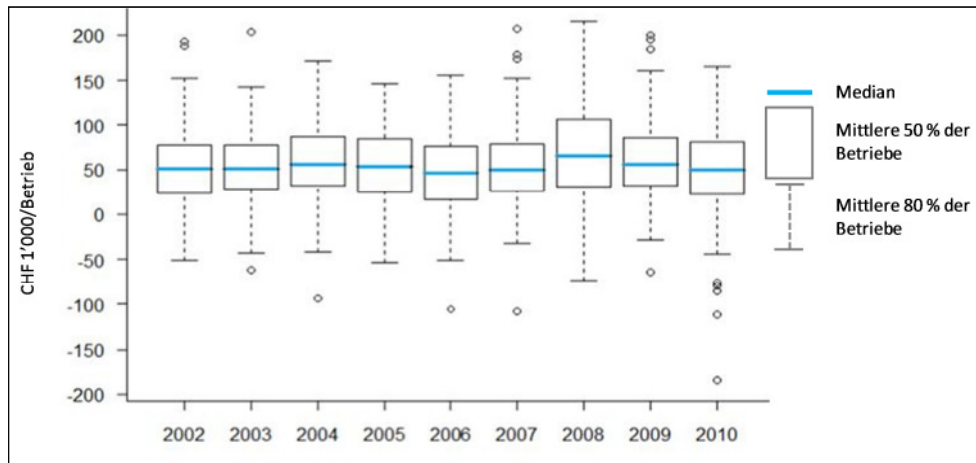


Abbildung 55: Streuung Arbeitsverdienst je FJAE in FL (Talgebiet 2002–2010)

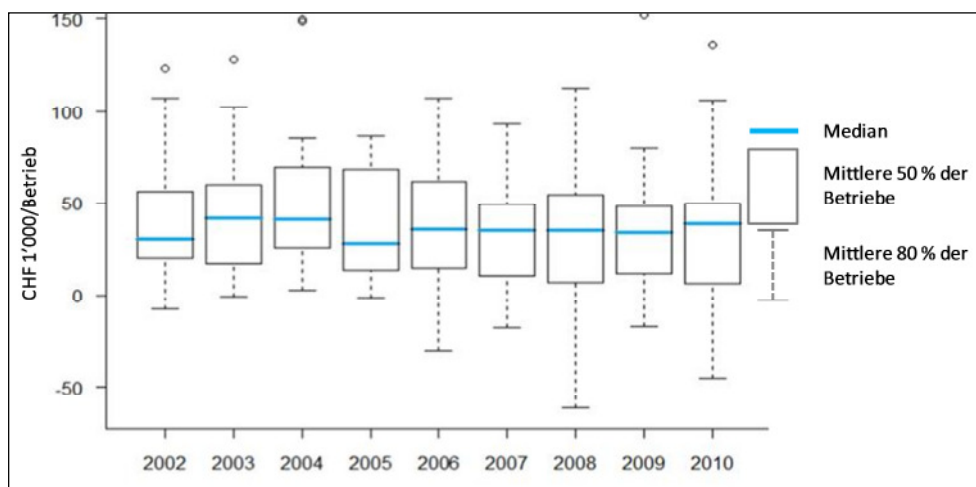


Abbildung 56: Streuung Arbeitsverdienst je FJAE in FL (Berggebiet 2002–2010)

Im Berggebiet hat die Streuung des Arbeitsverdienstes im Auswertungsjahr zugenommen (Abbildung 56). Im Vergleich zu 2009 hat sich die Situation verschärft: Deutlich mehr Betriebe liegen unterhalb des Medians, was eine Reduktion des Mittelwertes zur Folge hat.

Abbildung 57 zeigt die Entwicklung des Arbeitsverdienstes je FJAE. Während die Entwicklung der Arbeitseinkommen im Schweizer und Liechtensteiner Talgebiet in den Jahren 2000 bis 2003 beinahe gegensätzlich verlief, ist sie seither gleichgerichtet. Im Berggebiet ist seit 2001 ein ungefähr paralleler Verlauf festzustellen, obwohl die Arbeitsverdienste je FJAE im schweizerischen Berggebiet im Jahr 2005 leicht zugenommen haben. Der Vergleich zeigt auch eine tendenzielle Annäherung zwischen der Schweiz und Liechtenstein.

Es ist davon auszugehen, dass aufgrund des gemeinsamen Wirtschaftsraumes die Entwicklungen auch in Zukunft ähnlich verlaufen werden, allerdings auf einem unterschiedlichen Niveau. Bedingt durch die geringere Datenmenge und die grössere Anfälligkeit einer kleinen Region für äussere Störungen bzw. Veränderungen der Rahmenbedingungen sind jährliche Schwankungen der Liechtensteiner Ergebnisse normal. Auch die Resultate der schweizerischen Auswertung müssen über einen längeren Zeitraum betrachtet werden, da sich kurzfristige Marktentwicklungen (Bsp. zyklische Schwankungen der Fleischpreise) in Einzeljahren

niederschlagen können. Solche einzeljährige Extremwerte werden im langfristigen Verlauf relativiert bzw. geglättet.

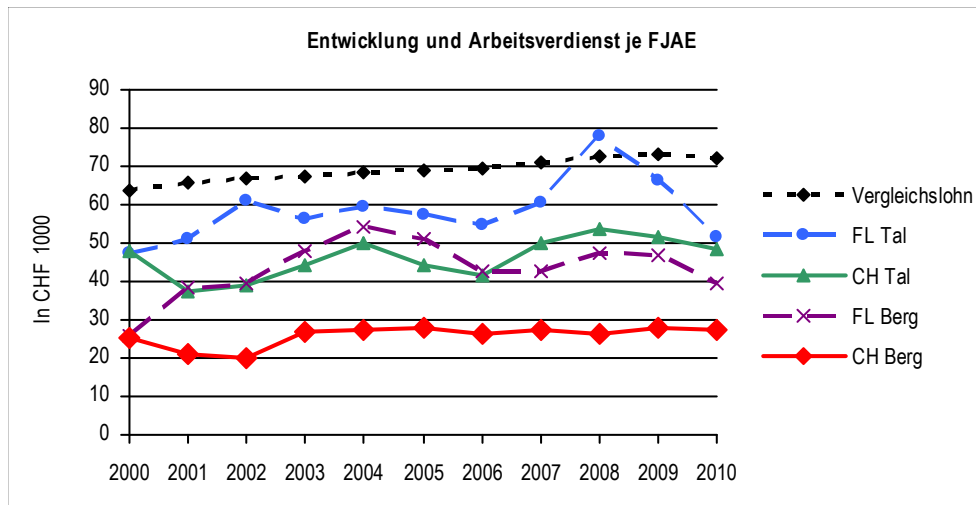


Abbildung 57: Entwicklung Arbeitsverdienst je FJAE FL – CH 2000-2010

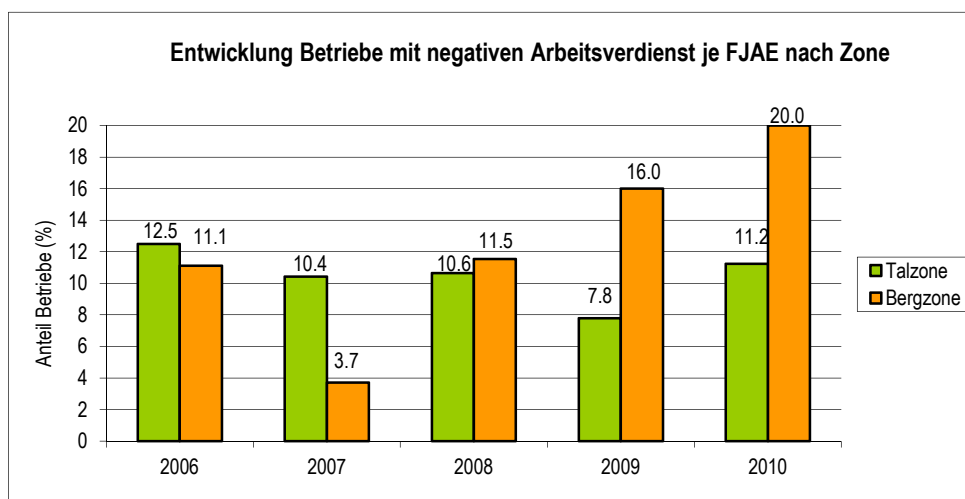


Abbildung 58: Entwicklung Betriebe mit negativem Arbeitsverdienst je FJAE FL 2006-2010 nach Zone

Abbildung 58 zeigt die Entwicklung der Betriebe mit negativem Arbeitsverdienst je FJAE. Im Verlauf der Jahre hat der Anteil der Betriebe mit negativem Arbeitsverdienst im Berggebiet zugenommen und liegt im Jahr 2010 bei 20 % (5 Betriebe von insgesamt 25 Bergbetrieben). Im Berggebiet trifft es vor allem Verkehrsmilchbetriebe, die den Rückgang der Milchpreise infolge der kleineren Tierbestände kaum kompensieren können.

Die Streuungsanalyse des Arbeitsverdienstes (Abbildung 59 und Abbildung 60) zeigt innerhalb der Regionen beträchtliche Differenzen zwischen dem Viertel der Betriebe mit den tiefsten Arbeitsverdiensten je Familienarbeitskraft (1. Quartil) und dem Viertel mit den höchsten Arbeitsverdiensten (4. Quartil).

Die Betriebe des 4. Quartils im Talgebiet übertreffen den Vergleichslohn um 50.1% und die Betriebe des 1. Quartils erwirtschaften ein Ergebnis von CHF -9'875. Die Differenz zwischen dem 1. und 4. Quartil beträgt CHF 98'738. Die Unterschiede des 1. Quartils zum 4. Quartil

zeichnen sich im Durchschnitt der Jahre 2008 bis 2010 vor allem durch folgende Merkmale aus:

- überdurchschnittlich grosse landwirtschaftliche Nutzfläche (1. Quartil 24.24 ha ↔ 4. Quartil 49.48 ha, 104 %),
- grosse offene Ackerfläche (1. Quartil 4.82 ha ↔ 4. Quartil 13.33 ha, 176 %),
- hoher Tierbestand (1. Quartil 29.6 GVE ↔ 4. Quartil 61.7 GVE, 108 %),
- tieferer Tierbesatz (1. Quartil 1.22 GVE/ha ↔ 4. Quartil 1.25 GVE/ha, 2%),
- mehr Arbeitskräfte (1. Quartil 1.12 FJAE und 1.74 JAE ↔ 4. Quartil 1.29 FJAE und 2.68 JAE, 15 % bzw. 53 %);
- hohe landwirtschaftliche Rohleistung (1. Quartil CHF 91'714 ↔ 4. Quartil CHF 412'409, 350 %).

Diese Zahlen verdeutlichen, dass bei den grösseren Betrieben des 4. Quartils durch Skaleneffekte und bessere Auslastung der Produktionsfaktoren deutlich höhere Arbeitsverdienste erzielt werden können als in kleinen Betrieben.

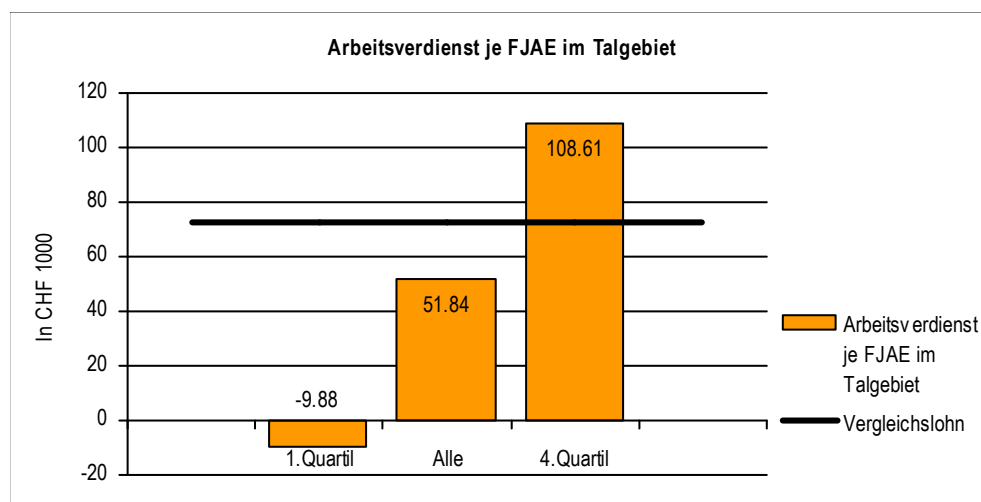


Abbildung 59: Arbeitsverdienst je FJAE im Talgebiet 2010

Im Berggebiet liegt der Arbeitsverdienst des 4. Quartils um 21.8 % über dem Vergleichslohn. Auch im Berggebiet ist der Arbeitsverdienst im 1. Quartil negativ. Die Differenz zwischen den Quartilen beträgt CHF 97'843. Die Unterschiede des 1. Quartils zum 4. Quartil zeichnen sich im Durchschnitt der Jahre 2008 bis 2010 vor allem durch folgende Merkmale aus:

- grosse landwirtschaftliche Nutzfläche (1. Quartil 16.15 ha ↔ 4. Quartil 30.62 ha, 90 %),
- hoher Tierbestand (1. Quartil 17.6 GVE ↔ 4. Quartil 38.0 GVE, 116 %),
- mehr Arbeitskräfte (1. Quartil 0.84 FJAE und 1.15 JAE ↔ 4. Quartil 1.03 FJAE und 1.58 JAE, 22% bzw. 38 %) und
- hohe landwirtschaftliche Rohleistung (1. Quartil CHF 49'381 ↔ 4. Quartil CHF 137'787, 179 %).

Auch hier ist der höhere Arbeitsverdienst im 4. Quartil auf die Skaleneffekte zurückzuführen.

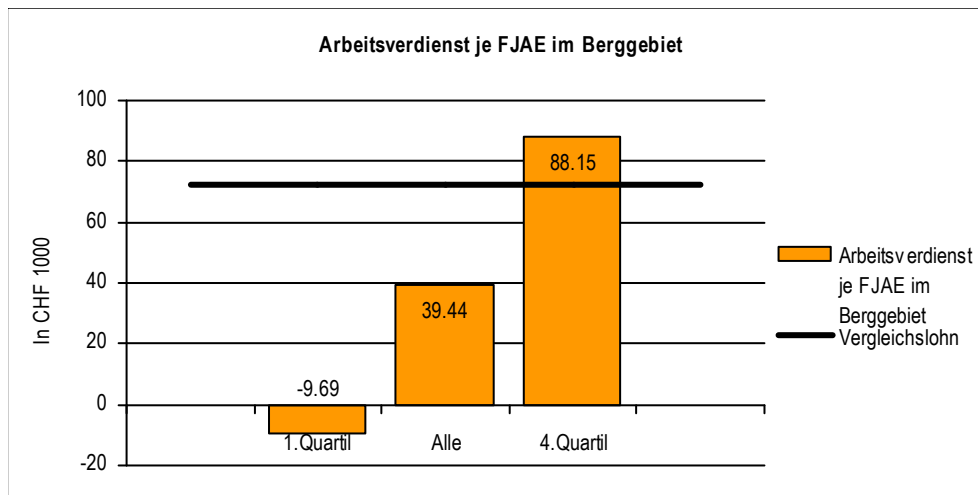


Abbildung 60: Arbeitsverdienst je FJAE im Berggebiet 2010

Abbildung 61 zeigt die kumulierte Verteilung der Arbeitsverdienste je Familienarbeitskraft. 13 % der Betriebe liegen über dem Vergleichslohn im Industrie- und Dienstleistungssektor von CHF 72'346 aber unter CHF 100'000. 12 % der Betriebe erreichen ein Arbeitseinkommen von mehr als CHF 100'000 pro Familienjahresarbeitsstelle. 13 % aller Betriebe weisen 2010 einen negativen Arbeitsverdienst auf. Es handelt sich dabei um Verkehrsmilchbetriebe, kombiniert Andere und Mutterkuhbetriebe.

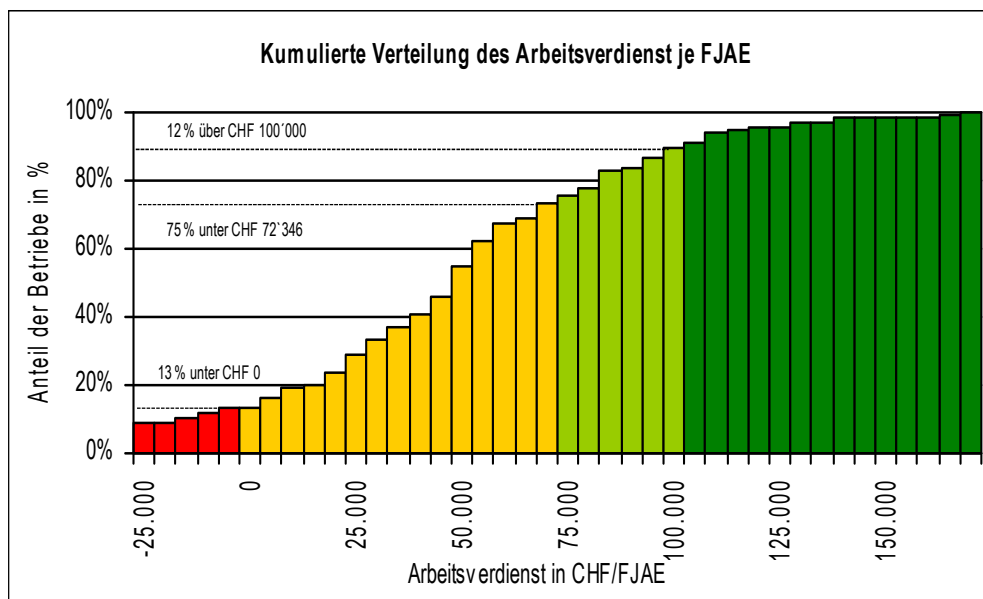


Abbildung 61: Kumulierte Verteilung des Arbeitsverdienstes je FJAE 2010

6.6 Mittelfluss, Investitionen und Finanzierung

Die Mittelflussrechnung schliesst die Informationslücke von Bilanz und Erfolgsrechnung. Sie gibt Auskunft über die Liquiditätsentwicklung, die Investitionsvorgänge und die Finanzierungsmassnahmen innerhalb eines Jahres. Die Mittelflussrechnung ist gegliedert in einen Umsatz-, Investitions-, und Finanzierungsbereich, wobei der Umsatzbereich in der liechtensteinischen Auswertung nur den Landwirtschaftsbetrieb umfasst. Die Privatausgaben und der betriebsfremde Mittelfluss werden im Unterschied zur schweizerischen Buchhaltungsauswertung von ART nicht erfasst. Der Mittelfluss aus dem landwirtschaftlichen Betrieb kann, zusammen mit Mitteln aus nichtlandwirtschaftlichen Quellen, für Privatausgaben, Investitionen, Tilgung, private Entnahmen oder zum Sparen verwendet werden.

Da für die liechtensteinische Auswertung weder Nebeneinkommen noch der private Bereich der bäuerlichen Familien erfasst werden, ist die Darstellung einer vollständigen Mittelflussrechnung für die Einheit Unternehmen/Haushalt nicht möglich. In der schweizerischen Auswertung wird neben dem Mittelfluss Landwirtschaft auch der Mittelfluss aus dem Umsatzbereich (Cashflow) berechnet. Dieser resultiert aus dem Mittelfluss Landwirtschaft durch Addition des Mittelflusses betriebsfremd (Nebeneinkommen etc.) und Subtraktion der Privatausgaben.

In Tabelle 11 wird die Mittelflussrechnung mit ihren wichtigsten Kennzahlen dargestellt. Der Mittelfluss Landwirtschaft beträgt über alle Betriebe 2010 CHF 102'253 pro Betrieb und hat im Vergleich zum Vorjahr um 7.1 % abgenommen (Abbildung 62).

Im Talgebiet liegt das landwirtschaftliche Einkommen (-24.4 %), und die Veränderung bei Vorräten und Tiervermögen (-123.2 %) unter dem Mittel der 3 Vorjahre. Die Abschreibungen sind dagegen um 5.7 % angestiegen. Die verschiedenen Korrekturen liegen leicht (9.3 %) über dem Schnitt der Jahre 2007 – 2009. Insgesamt führt dies zu einem Mittelfluss Landwirtschaft im Talgebiet, der mit CHF 109'351 um -8.2 % tiefer liegt als der Durchschnitt der Vorjahre.

Im Berggebiet ist der Mittelfluss Landwirtschaft mit einer Veränderung von -0.4 % (neu CHF 76'984) tiefer als im Mittel der Vergleichsjahre. Dies ist auf die Reduktion des landwirtschaftlichen Einkommens zurückzuführen, welches gegenüber den Vorjahren deutlich um 14.3 % auf CHF 42'391 abgenommen hat. Die verschiedenen Korrekturen haben sich im Vergleich zu den Vorjahren wenig verändert (Reduktion um 1.3 %). Damit liegt der Mittelfluss im Berggebiet 29.6 % unter dem Mittelfluss im Talgebiet. Dies ist eine Folge der unterschiedlich grossen Betriebsstrukturen (landwirtschaftliche Nutzfläche, Tierbestände, Gebäudeausstattung).

Im Vergleich mit der Schweiz ist der Mittelfluss Landwirtschaft in Liechtenstein sowohl im Talgebiet (22.0 %) als auch im Berggebiet (18.5 %) höher. Unterschiede beim Mittelfluss zwischen den beiden Ländern sind auf die Differenzen beim landwirtschaftlichen Einkommen zurückzuführen.

In Abbildung 62 werden der durchschnittliche Mittelfluss und die Investitionen über alle Betriebe in den Jahren 2006 bis 2010 dargestellt. Im Mittel aller Betriebe betragen die Investitionen total CHF 80'798 je Betrieb und haben gegenüber 2009 um 4.4 % zugenommen.

In der Schweiz haben die totalen Investitionen gegenüber dem Vorjahr um 2.4 % abgenommen. Die Investitionen in Ökonomiegebäude sind 2010 in der Schweiz stark gewachsen. Unter Berücksichtigung der Betriebsgrösse sind die Investitionen mit CHF 50'190 auf einem ähnlichen Niveau wie in Liechtenstein.

Tabelle 11: Mittelfluss nach Produktionszone FL – CH 2007/09 und 2010

CHF / Betrieb	Talgebiet				Berggebiet			
	2007/09	2010	Diff. %	CH 2010	2007/09	2010	Diff. %	CH 2010
Umsatzbereich								
Landwirtschaftliches Einkommen	89'922	67'958	-24.4%	64'627	49'476	42'391	-14.3%	42'804
Abschreibungen	42'014	44'429	5.7%	37'533	31'058	36'179	16.5%	30'544
minus Veränderung Vorräte u. Tiervermögen	7'523	-1'744	-123.2%	-154	1'316	-912	-169.3%	-48
Verschiedene Korrekturen	-5'272	-4'780	9.3%	-12'656	-2'531	-2'499	1.3%	-10'588
Mittelfluss Landwirtschaft	119'141	109'351	-8.2%	89'659	76'687	76'984	0.4%	62'712
Investitionsbereich								
Investitionen in Maschinen und Geräte	25'530	25'191	-1.3%	13'229	26'799	14'656	-45.3%	13'397
Investitionen in Gebäude u. feste Einrichtungen	47'079	44'244	-6.0%	31'697	32'564	69'751	114.2%	24'064
Verschiedene Investitionen	5'841	10'347	77.1%	9'729	268	0	-100.0%	5'218
Investitionen total	78'451	79'783	1.7%	54'650	59'631	84'407	41.5%	42'679
Finanzierungsbereich								
Veränderung Investitionskredite	3'613	2'580	-28.6%	3)	4'957	-9'912	-374.4%	3)
Veränderung anderes Fremdkapital	17'122	33'093	93.3%	3)	25'890	59'679	130.5%	3)
Veränderung Nettomonetäres Umlaufvermögen (NMUV)	2'773	20'313	632.6%	1'526	4'975	-1'657	-133.3%	3'558

¹⁾ Bodenkauf, Meliorationen, Dauerkulturen, Finanzanlagen etc.

²⁾ NMUV Liechtenstein: Ohne Berücksichtigung von Cashflow betriebsfremd (Nebeneinkommen) und Privatausgaben

³⁾ keine Daten für die Schweiz 2010 zur Verfügung

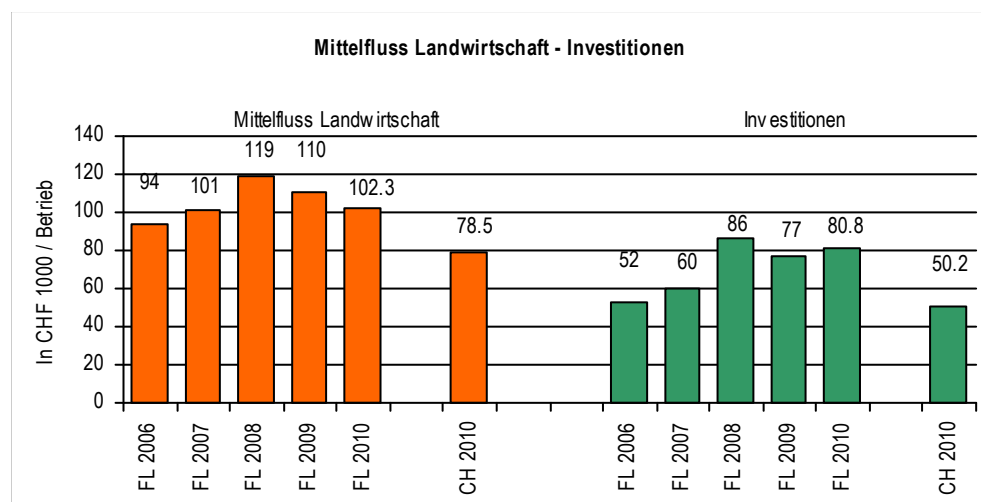


Abbildung 62: Mittelfluss Landwirtschaft - Investitionen FL – CH 2006-2010

Die Investitionen in Gebäude und feste Einrichtungen haben im Talgebiet abgenommen und betragen CHF 44'245 (Abbildung 63). Sie liegen auf einem ähnlichen Niveau wie 2008 (CHF 45'509).

Im Berggebiet sind die Investitionen in Gebäude und feste Einrichtungen nach 2008 wieder angestiegen (auf neu CHF 69'751). Die in Abbildung 63 ersichtlichen Schwankungen sind auf

die unregelmässigen Investitionen und die kleine Datenmenge zurückzuführen (Investitionen einzelner Betriebe fallen stärker ins Gewicht).

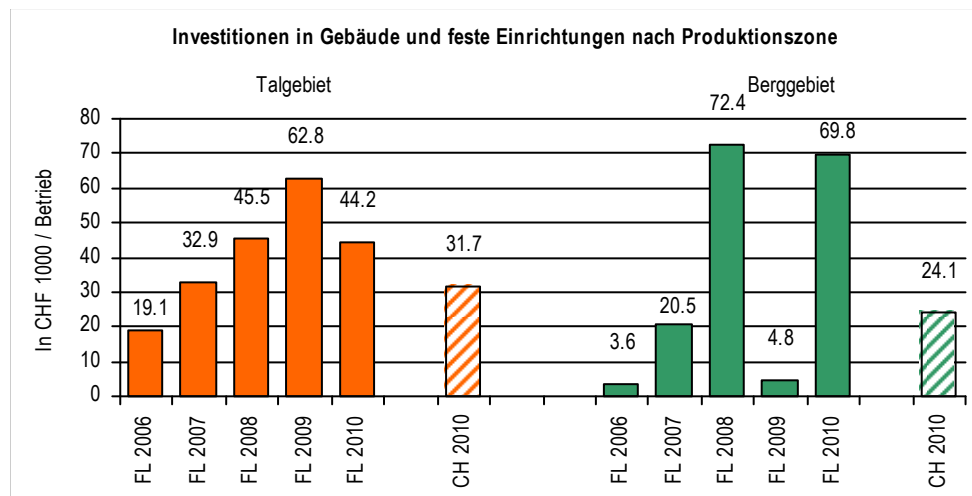


Abbildung 63: Investitionen in Gebäude und feste Einrichtungen nach Produktionszone FL – CH 2006-2010

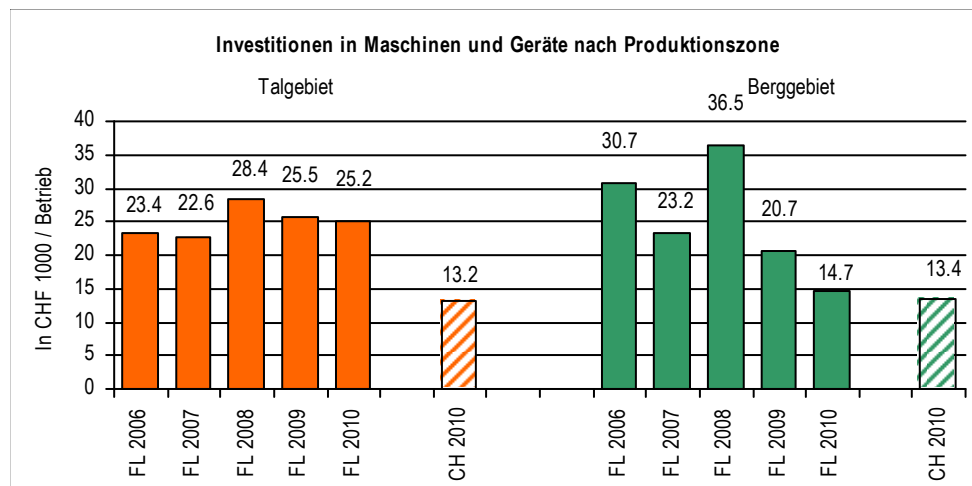


Abbildung 64: Investitionen in Maschinen und Geräte nach Produktionszone FL – CH 2006-2010

Bei den Investitionen in Maschinen und Geräte sind die jährlichen Schwankungen langfristig etwas geringer, da die Lebensdauer von Maschinen wesentlich kleiner ist als jene von Gebäuden und festen Einrichtungen (Abbildung 64). Somit stehen häufiger kleinere Ersatzinvestitionen an. Zufällige Häufungen von Anschaffungen teurer Maschinen (z. B. Spezialtransporter im Berggebiet) verursachen für den Durchschnittswert der Investitionen in Maschinen kurzfristig starke Schwankungen.

Die Investitionen in Maschinen und Geräte im Talgebiet in Liechtenstein haben um rund CHF 300 abgenommen und sind seit 2008 leicht rückläufig. Im Vergleich mit der Schweiz sind die Investitionen in Maschinen und Geräte in Liechtenstein um CHF 11'962 höher. Im liechtensteiner Talgebiet wird die landwirtschaftliche Nutzfläche zwar extensiver, aber im Durchschnitt mit einem höheren Maschineneinsatz bewirtschaftet als in der Schweiz.

Im Berggebiet in Liechtenstein sind die Investitionen in Maschinen und Geräte seit 2008 gesunken und betragen 2010 CHF 14'655. Die Investitionen in Maschinen und Geräte sind im

Berggebiet um CHF 1'259 höher als in der Schweiz. Auf Grund der höheren Investitionen in den beiden Vorjahren wurden in Liechtenstein im Jahr 2010 geringere Ausgaben getätigt.

Im Finanzierungsbereich (Tabelle 11) hat sich das andere Fremdkapital (Hypothesen, Darlehen, Kreditoren) im Talgebiet im Vergleich zum Durchschnitt der Jahre 2007/2009 um CHF 15'971 (+93.3 %) auf neu CHF 33'093 erhöht. Auch im Berggebiet hat sich das andere Fremdkapital um CHF 33'790 (+130.5 %) auf CHF 59'679 erhöht.

Die Hypothesen mit staatlichem Zinsdienst (Investitionskredite) sind im Talgebiet um CHF 1'033 (-28.6 %) auf neu CHF 2'580 gesunken. Auch im Berggebiet sind die Investitionskredite deutlich um CHF 14'869 (-374.4 %) auf neu CHF -9'912 gesunken. Diese Entwicklung zeigt über beide Produktionszonen hinweg eine Erhöhung der Finanzierung getätigter Investitionen mit Fremdkapital, was auf Grund der gestiegenen Investitionen in Gebäude und feste Einrichtungen erklärt werden kann. Wenig Einfluss auf den Finanzierungsbereich haben Investitionen in Maschinen und Geräte, da dies meist kleinere Anschaffungen sind und mit Eigenkapital finanziert werden.

Das Nettomonetäre Umlaufvermögen NMUV beträgt im Durchschnitt aller Betriebe in Liechtenstein CHF 15'495 und hat im Vergleich zum Vorjahr um CHF 10'570 (-40.6 %) abgenommen. Im Talgebiet beträgt es im Mittel aller Betriebe CHF 109'351. Es hat im Vergleich zum Vorjahr um CHF 6'693 abgenommen (-24.8%). Im Berggebiet beträgt das NMUV CHF -1'657 und hat gegenüber 2009 um CHF 24'331 (-107.3 %) abgenommen. Die Tendenzen des NMUV müssen jedoch über einen längeren Zeitraum betrachtet werden, da auf Grund der geringen Anzahl ausgewerteter Betriebe grosse jährliche Schwankungen auftreten können.

In der Schweiz beträgt das mittlere NMUV aller Betriebe CHF 1'844. Es hat gegenüber dem Vorjahr um CHF 6'801 (-78.7 %) abgenommen. Das NMUV hat in der Schweiz sowohl im Tal-, als auch im Berggebiet abgenommen. Es gilt allerdings zu berücksichtigen, dass in Liechtenstein für die Berechnung des NMUV der betriebsfremde Cashflow (Nebeneinkommen), der private Ausgleich und die Privatausgaben nicht berücksichtigt werden können.

Der Fremdfinanzierungsgrad der Liechtensteiner Betriebe beträgt im Mittel 53 % und ist gegenüber dem Vorjahr um 1 % angestiegen. Im Talgebiet (+1 %) ist der Fremdfinanzierungsgrad weniger stark angestiegen als im Berggebiet (+6 %).

Das Fremdkapital ist im Talgebiet auf CHF 568'202 (+6.2 %) und im Berggebiet auf CHF 334'481 (+36.8 %) angestiegen. In der Schweiz hat das Fremdkapital um 1.6 % auf neu CHF 385'493 zugenommen.

Der Anlagendeckungsgrad 2 (Tabellen im Anhang) zeigt, welcher Anteil des Anlagen- und Tiervermögens mit mittel- und langfristigem Fremdkapital gedeckt werden kann. In Liechtenstein liegt dieser im Durchschnitt aller Betriebe bei 125 %, etwas höher als in der Schweiz (118 %). Dies entspricht einer sehr guten Deckung.

Die Investitionskredite (zinslose Darlehen gemäss FILG) haben im Durchschnitt aller Betriebe um 1.8 % zugenommen und betragen durchschnittlich CHF 125'681. Damit sind sie ungefähr doppelt so hoch wie in der Schweiz. Dort betragen die Investitionskredite im Durchschnitt CHF 59'589. Im Talgebiet betragen die Investitionskredite im Durchschnitt CHF 144'680 und im Berggebiet CHF 58'045. Der Unterschied der Investitionskredite von Tal- und Berggebiet

in Höhe von CHF 86'635 lässt sich auf die unterschiedlich hohe Bautätigkeit und die unterschiedlichen Betriebsgrössen zurückführen.

In Tabelle 12 werden die Betriebe mit Investitionskrediten (57 Betriebe) mit den Betrieben ohne Investitionskredite (57 Betriebe) verglichen. In den letzten Jahren haben vorwiegend grössere Betriebe Investitionen getätigt (siehe landw. Nutzfläche) und von den staatlichen Investitionshilfen profitiert. Diese Betriebe sind auf Grund der höheren Investitionen aber auch höher verschuldet und haben eine deutlich höhere Schuldentilgungsdauer. Betriebe mit Investitionskrediten sind im Durchschnitt wirtschaftlich erfolgreicher, erzielen höheres landwirtschaftliches Einkommen und erwirtschaften infolge einer höheren Arbeitsverdienen je FJAE.

Tabelle 12: Gegenüberstellung Investitionskredite 2010

	Einheit	Investitionskredite		Abweichung
		JA	NEIN	
Anzahl Betriebe		57	57	0%
Landw. Nutzfläche	ha	43.0	19.8	-54%
Tierbestand total	GVE	59.6	19.8	-67%
Passiven total	CHF	1'539'447	394'383	-74%
dv Investitionskredite	CHF	251'363	0	-100%
dv übriges Fremdkapital	CHF	694'881	87'651	-87%
dv Eigenkapital	CHF	593'204	306'732	-48%
Landw. Einkommen	CHF	86'480	38'223	-56%
Arbeitsverdienst / FJAE	CHF/FJAE	60'438	34'909	-42%
Mittelfluss Landwirtschaft	CHF	146'501	58'005	-60%
Eigenkapitalveränderung	CHF	22'578	1'542	-93%
Abschreibungen Gebäude	CHF	28'361	4'355	-85%
theoretische Schuldentilgungsdauer *		18.6	14.9	-20%

*) theoretische Schuldentilgungsdauer =
$$\frac{\text{Investitionskredite} + \text{übriges Fremdkapital}}{\text{Eigenkapitalveränderung} + \text{Abschreibungen Gebäude}}$$

6.7 Betriebszweigergebnisse

In Tabelle 13 werden die vergleichbaren Deckungsbeiträge aller ausgewerteten Betriebe mit den drei Vorjahren verglichen. Bei den Kulturen wird zwischen Getreide, Hackfrüchten (ohne betriebseigene Futtermittel wie Silomais oder Futterrüben), Freilandgemüse und Dauerkulturen unterschieden. Die Höhe des vDB hängt meist mit der Arbeitsintensität der Kulturen zusammen. In der Regel gilt: Je höher der Arbeitsaufwand, desto grösser der vDB je Flächeneinheit.

Im Vergleich zum Vorjahr sind die vergleichbaren Deckungsbeiträge bei Hackfrüchten um 24.7 % gesunken. Die vDB von Getreide sind leicht um 7.7 % gestiegen, während die vDB von Freilandgemüse (-22.0 %) und Dauerkulturen (-24.8 %) stark gesunken sind. In der Tierhaltung sind in der Kategorie Rindvieh im Talgebiet die vDB um 8.7 % gesunken, während sie im Berggebiet leicht um 4.3 % angestiegen sind. Bei Schafen und Ziegen sind die vDB im Vergleich zum Vorjahr um 9.3 % gesunken.

Tabelle 13: Vergleichbarer Deckungsbeitrag verschiedener Betriebszweige 2007/09 und 2010

		Vergleichbarer Deckungsbeitrag			CH 2010
		FL 2007/09	FL 2010	Diff. %	
Kulturen					
Getreide	CHF/ha	1'915	1'189	-37.9%	
Hackfrüchte	CHF/ha	4'701	5'221	11.0%	
Freilandgemüse	CHF/ha	12'527	9'687	-22.7%	
Dauerkulturen	CHF/ha	17'629	10'715	-39.2%	
Tiere					
Rindvieh					
Talgebiet	CHF/RiGVE	2'783	2'330	-16.3%	3'022
Berggebiet	CHF/RiGVE	2'604	2'481	-4.7%	2'341
Schafe/Ziegen	CHF/GVE	664	536	-19.3%	

Im Pflanzenbau ist der direkte Vergleich der vDB mit der Schweiz aufgrund der nicht detaillierten Erfassung der liechtensteinischen Strukturdaten nur bedingt möglich. Es sind für die Schweiz nur Zahlen für das Rindvieh vorhanden. Beim Rindvieh werden im Liechtensteiner Talgebiet deutlich tiefere vDB je Grossvieheinheit erzielt als in der Schweiz (-22.9 %). Im Berggebiet erzielt Liechtenstein etwas höhere vDB als die Schweiz (+6.0%). Beim Vergleich gilt es aber zu beachten, dass für die Schweizer Zahlen nur Milchvieh und Aufzuchttiere berücksichtigt wurden, während in den liechtensteinischen Zahlen auch die Mutterkuhhaltung und die Rindermast inbegriffen sind, welche in der Regel tiefere vDB je GVE aufweisen. Hingegen dürfte der Anteil an eigenen Aufzuchtieren (sehr tiefe vDB) in Liechtenstein aufgrund der grösseren Milchkontingente und der damit verbundenen Spezialisierung auf die Milchproduktion geringer sein als in der Schweiz.

Tabelle 14: Vergleichbarer Deckungsbeitrag verschiedener Betriebszweige nach Landbauform 2007/09 und 2010

		Vergleichbarer Deckungsbeitrag - IP			Vergleichbarer Deckungsbeitrag - Bio		
		2007/09	2010	Diff. %	2007/09	2010	Diff. %
Kulturen							
Getreide	CHF/ha	1'299	744	-42.8%	3'039	1'876	-38.3%
Hackfrüchte	CHF/ha	4'685	5'300	13.1%	4'939	6'067	22.8%
Freilandgemüse	CHF/ha	12'513	9'687	-22.6%	17'591	/	/
Dauerkulturen	CHF/ha	18'361	10'972	-40.2%	6'838	5'322	-22.2%
Tiere							
Rindvieh							
Talgebiet	CHF/RiGVE	2'761	2'377	-13.9%	2'900	2'231	-23.1%
Berggebiet	CHF/RiGVE	1'824	1'796	-1.6%	3'459	3'403	-1.6%
Schafe/Ziegen	CHF/GVE	535	357	-33.3%	868	862	-0.7%

*) FL: alles Rindvieh / CH: Milchvieh inkl. Aufzucht

In Tabelle 14 werden die vDB von IP- und Biobetrieben gegenübergestellt. Bei der Interpretation der vDB der Kulturen von Biobetrieben ist zu beachten, dass teilweise nur eine sehr geringe Anzahl von einem bis fünf Betrieben marktfähige Hackfrüchte, Freilandgemüse oder Dauerkulturen anpflanzen. Dies führt zu einer starken Streuung der Ergebnisse zwischen den

Jahren. 14 Biobetriebe produzieren Getreide und erzielen im Jahr 2010 einen vDB von CHF 1'876 je Hektar. Dies entspricht einer Abnahme von 38.3 % gegenüber dem Schnitt von 2007 bis 2009. Die Einbussen bei den IP Betrieben im Getreideanbau betragen 42.8 % im Vergleich zum Durchschnitt der Vorjahre. Die IP Betriebe erreichen weniger als die Hälfte der Deckungsbeiträge beim Getreideanbau. Die Unterschiede zwischen Hackfrüchten sind schwierig zu interpretieren, da 4 Biobetriebe mit 22 IP Betrieben verglichen werden und die einzelbetrieblichen Ergebnisse stärker ins Gewicht fallen. Auch bei den Dauerkulturen ist dieser Effekt gegeben (Vergleich zwischen 2 Bio mit 8 IP Betrieben).

In der Tierproduktion sind die Zahlen aufgrund der höheren Anzahl Betriebe und der klaren Datengrundlage besser vergleichbar. Die vergleichbaren Deckungsbeiträge im Talgebiet zwischen den Landbauformen weichen weniger stark voneinander ab als jene im Berggebiet. Beim Rindvieh erzielen die Biobetriebe im Tal einen um 6.5 % geringeren vDB als die IP Betriebe. Auf Grund des starken einzelbetrieblichen Einflusses ist dies sehr vorsichtig zu interpretieren. In der Regel erwirtschaften die Biobetriebe einen höheren vDB als die IP Betriebe. Dies ist vor allem auf die auch im Biolandbau vorkommenden Preisschwankungen zurückzuführen. Im Vergleich zum Durchschnitt der Vorjahre erzielen sowohl die IP Betriebe wie auch die Biobetriebe über beide Regionen hinweg schlechtere Ergebnisse. Dies ist auf die Reduktion der Produktpreise zurückzuführen. Die Reduktion erfolgte bei Biobetrieben teilweise stärker als bei IP Betrieben.

Der vDB bei Schafen und Ziegen hat sich gegenüber den Vorjahren bei den Biobetrieben um 0.7 %, bei den IP Betrieben um 33.3 % verschlechtert. Die Unterschiede zwischen den Einzelbetrieben sind sehr gross. Dies erklärt auch die enorme Streuung und die jährlichen Schwankungen. Auch die verschiedenen Absatzkanäle sind sehr unterschiedlich, sodass grössere Preisschwankungen auftreten können.

7 Spezifische wirtschaftliche Auswertungen

7.1 Wirtschaftliche Situation im Berggebiet

Tabelle 15 enthält eine detaillierte Darstellung von Struktur-, Bilanz- und Erfolgskennzahlen der Tal- und Bergbetrieben. Dies ermöglicht eine detaillierte Interpretation der Einkommenssituation. In der letzten Spalte ist die prozentuale Abweichung des Berggebietes gegenüber dem Talgebiet dargestellt.

Die Unterschiede zwischen Tal- und Berggebiet liegen einerseits in den topographischen und klimatischen Bedingungen, andererseits in den Betriebsstrukturen. 40 % der ausgewerteten Betriebe im Berggebiet sind Nebenerwerbsbetriebe. Im Talgebiet beträgt dieser Anteil lediglich 18 %. Die Betriebe im Berggebiet bewirtschaften eine um 38.2 % kleinere Fläche als die Talbetriebe. Auch der Tierbestand ist im Berggebiet um 48.2 % geringer als im Talgebiet. Diese Strukturunterschiede haben Auswirkungen auf die beschäftigten Arbeitskräfte auf den Betrieben. Durch die grösseren Strukturen werden im Talgebiet mehr familienfremde Personen beschäftigt (Talgebiet 0.82, Berggebiet 0.34). Im Berggebiet ist sowohl die Tierzahl als auch die Fläche je Arbeitskraft geringer als im Talgebiet. Daraus folgt eine geringere Arbeitsproduktivität. Dieser Umstand ist vor allem durch natürliche Gegebenheiten (Topographie, Arbeitsspitzen im Sommer) bedingt. Teilweise trägt jedoch auch die Überalterung der baulichen Substanz zu einem erhöhten Arbeitseinsatz bei.

Tabelle 15: Strukturen und Betriebsergebnisse nach Produktionszone 2010

		Talgebiet	Berggebiet	Abweichung
Anzahl Betriebe		89	25	-71.9%
davon Nebenerwerbsbetriebe	%	18%	40%	122.5%
Arbeitskräfte Betrieb	JAE	1.98	1.28	-35.4%
davon Familienarbeitskräfte	FJAE	1.16	0.94	-19.6%
Landwirtschaftliche Nutzfläche	ha	34.28	21.19	-38.2%
Tierbestand	GVE	44.42	22.99	-48.2%
dv Rindvieh	GVE	37.10	19.52	-47.4%
dv Schafe/Ziegen	GVE	3.19	2.87	-10.0%
Aktiven Betrieb	CHF	1'011'377	664'801	-34.3%
Tiervermögen	CHF	107'412	51'400	-52.1%
mobile Sachanlagen	CHF	102'335	112'761	10.2%
immobile Sachanlagen	CHF	585'730	361'916	-38.2%
Hypothekarkredite	CHF	366'486	255'007	-30.4%
Investitionskredite	CHF	144'680	58'045	-59.9%
totale Direktzahlungen	CHF	107'615	99'678	-7.4%
dv einkommensverb. Direktzahlungen	CHF	52'488	40'281	-23.3%
dv Abgeltung ökol Leistungen	CHF	51'602	29'404	-43.0%
dv Erschwernisbeitrag / Hanglagen	CHF	3'525	29'993	750.8%
totale Direktzahlungen pro LN	CHF/ha	3'139	4'705	49.9%
Betriebseinkommen	CHF	126'730	69'395	-45.2%
Landw. Einkommen	CHF	67'958	42'391	-37.6%
Arbeitsverdienst je FJAE	CHF/FJAE	51'839	39'435	-23.9%
Arbeitsproduktivität	CHF/JAE	63'914	54'181	-15.2%

In den folgenden Abbildungen sind die wichtigsten Struktur-Kennzahlen nach Produktionszonen grafisch dargestellt.

In Abbildung 67 ist die Wichtigkeit des Betriebstyps Verkehrsmilch für das Berggebiet dargestellt. Auch der Betriebstyp Pferde/Schafe/Ziegen ist mit einem Anteil von 24 % bedeutend. Ackerbaubetriebe kommen im Berggebiet nicht vor.

In Abbildung 68 sind die wichtigsten Bilanzkennzahlen dargestellt. Im Tal- und Berggebiet sind alle Kennzahlen im Vergleich tendenziell angestiegen (siehe dazu Tabellen im Anhang). Die Aktiven sind um 4.3 % im Talgebiet und um 20.4 % im Berggebiet angestiegen. Der stärkste Anstieg erfolgte im Talgebiet bei den mobilen (6.0 %) und immobilen Sachanlagen (4.9 %). Als Grund dafür könnte die Erhöhung der landwirtschaftlichen Nutzfläche sein. Für eine optimale Ausnutzung der Witterung sind alle Betriebe auch auf eine moderne und schlagkräftige Mechanisierung angewiesen.

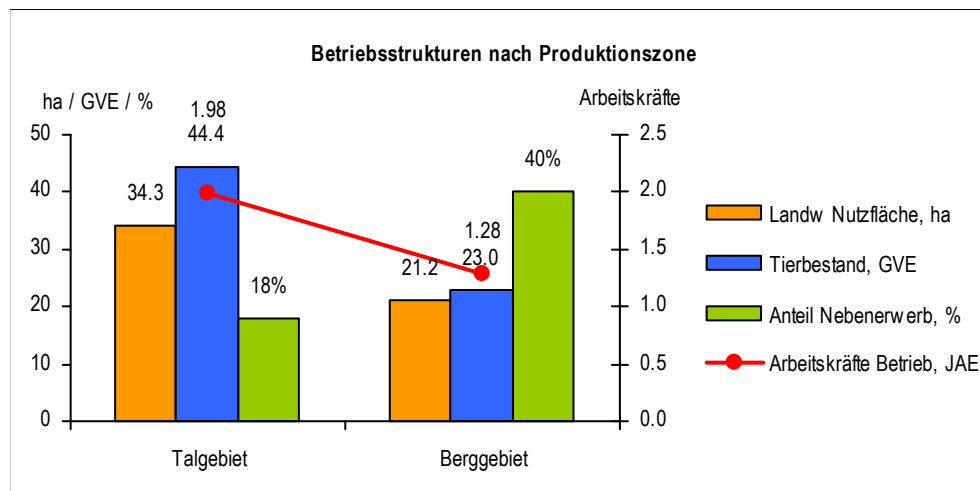


Abbildung 65: Betriebsstrukturen nach Produktionszone 2010

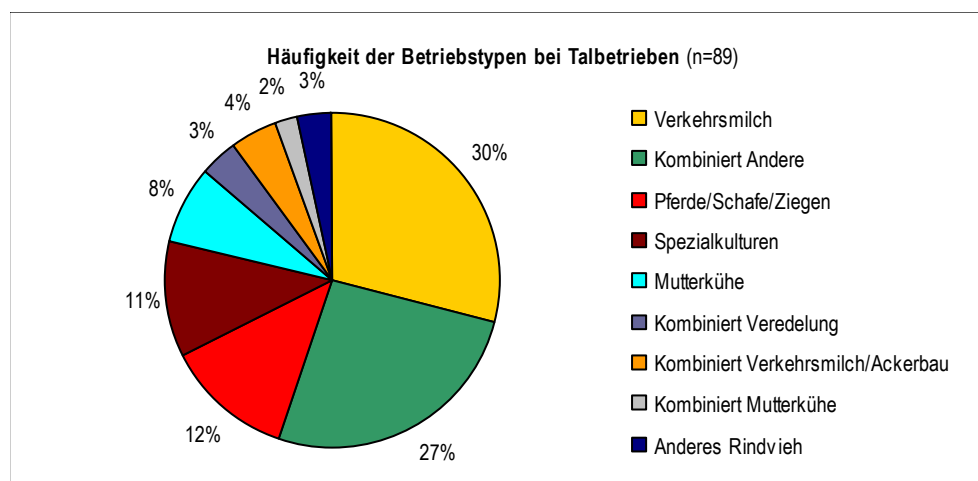


Abbildung 66: Häufigkeit der Betriebstypen bei Talbetrieben 2010

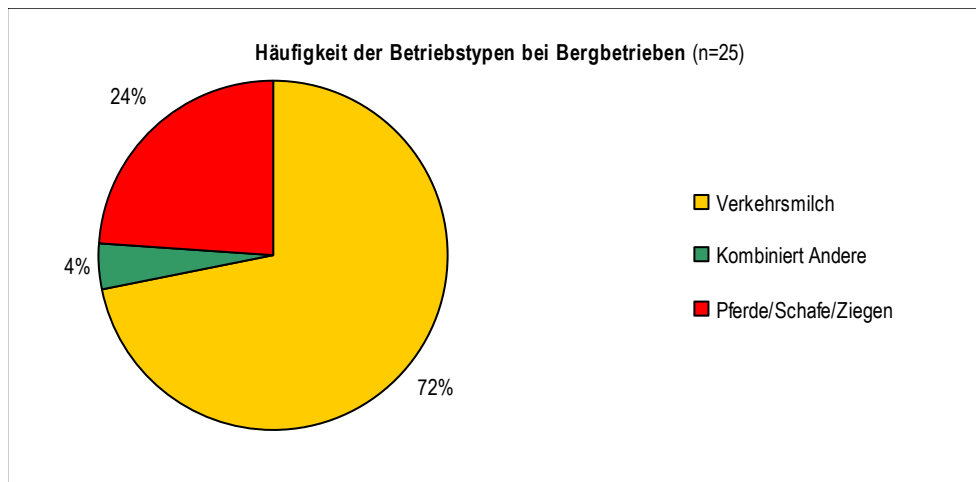


Abbildung 67: Häufigkeit der Betriebstypen bei Bergbetrieben 2010

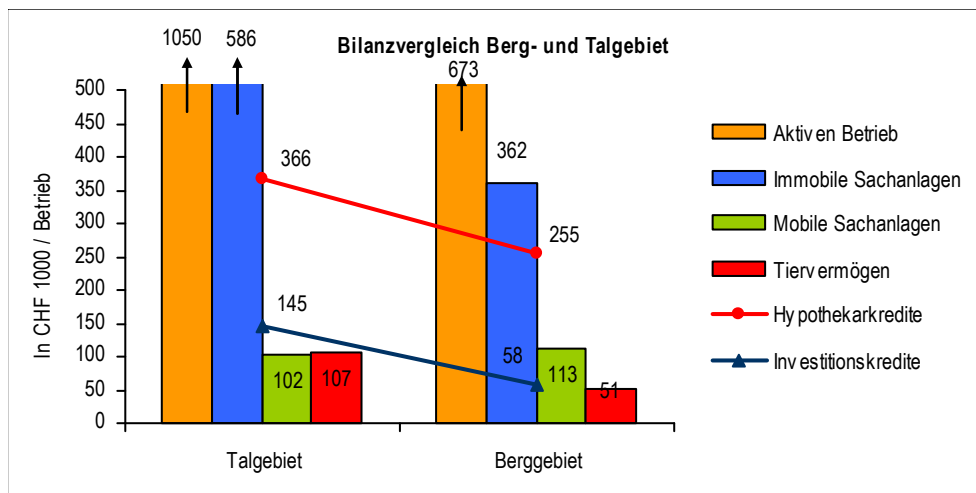


Abbildung 68: Bilanzvergleich nach Produktionszone 2010

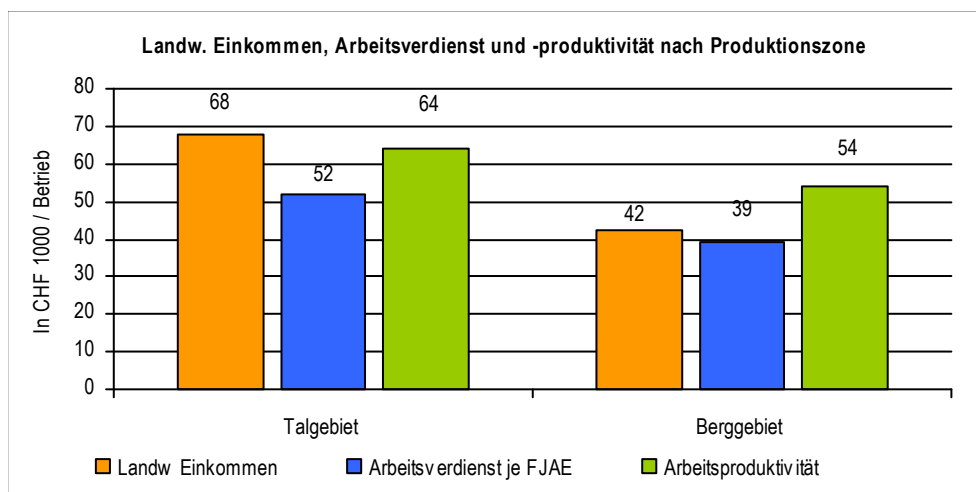


Abbildung 69: Landwirtschaftliches Einkommen und Arbeitsverdienst nach Produktionszone 2010

Die immobilien Sachanlagen im Berggebiet liegen um 22.2 % unter dem Wert der Betriebe im Schweizer Berggebiet (CHF 465'064). Auch im Talgebiet sind die immobilien Sachanlagen in Liechtenstein um 10.5 % geringer als in der Schweiz. Dieser Unterschied ist hauptsächlich mit dem Aktivposten Boden zu begründen und hängt vor allem mit dem hohen Pachtlandanteil in Liechtenstein zusammen (FL: 94.4 %, CH: 42.7 %).

In Abbildung 69 wird das landwirtschaftliche Einkommen, der Arbeitsverdienst je FJAE und das Betriebseinkommen je JAE (Arbeitsproduktivität) zwischen Tal- und Berggebiet verglichen. Im Berggebiet liegen alle Kennzahlen unterhalb der Werte des Talgebiets. Der Unterschied ist beim landwirtschaftlichen Einkommen mit 37.6 % am grössten. Dies ist vor allem auf die unterschiedlichen Betriebsgrössen zurückzuführen. Am geringsten ist der Unterschied bei der Arbeitsproduktivität (-15.2 %). Im Vergleich zum Vorjahr haben sich im Talgebiet sowie im Berggebiet alle drei Kennzahlen deutlich verschlechtert. Der Arbeitsverdienst im Talgebiet hat sich im Vergleich zum Vorjahr um 21.6 % verschlechtert.

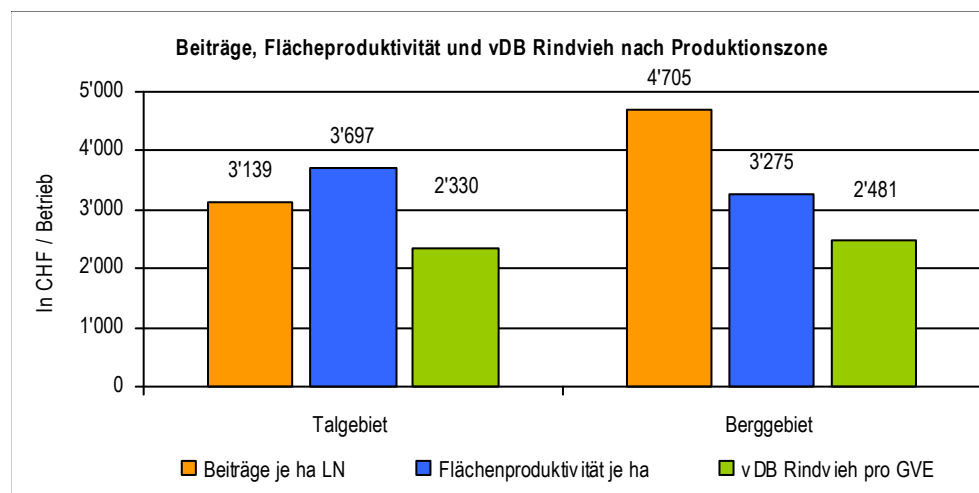


Abbildung 70: Beiträge je ha LN und Flächenproduktivität nach Produktionszone 2010

Die Direktzahlungen pro Flächeneinheit sind im Berggebiet mit CHF 4'705 pro Hektar 49.9 % höher als im Talgebiet (Abbildung 70). Die Erklärung für diese Differenz liegt in den Beiträgen für erschwerte Produktionsbedingungen (Berg- und Hanglagengesetz) und der kleineren durchschnittlichen Betriebsgrösse im Berggebiet (Begrenzung der einkommensverbessernden Direktzahlungen nach Arbeitsaufkommen). Die Beiträge für erschwerte Produktionsbedingungen beabsichtigen einerseits den erhöhten Arbeitsaufwand und andererseits die geringeren Erträge auszugleichen. Dank diesem Ausgleich ist die Flächenproduktivität (= Betriebseinkommen je Hektar LN) im Berggebiet mit CHF 3'275 /ha nur um 15.2 % kleiner als im Talgebiet. Auch die vDB Rindvieh haben im Vergleich zu den Vorjahren im Talgebiet (-15.1 %) stärker abgenommen als im Berggebiet (-7.6 %).

Die staatlichen Transferzahlungen je ha LN haben sowohl im Talgebiet als auch im Berggebiet nur leicht zugenommen. Die LN hat im Jahr 2010 stärker zugenommen als die Direktzahlungen total.

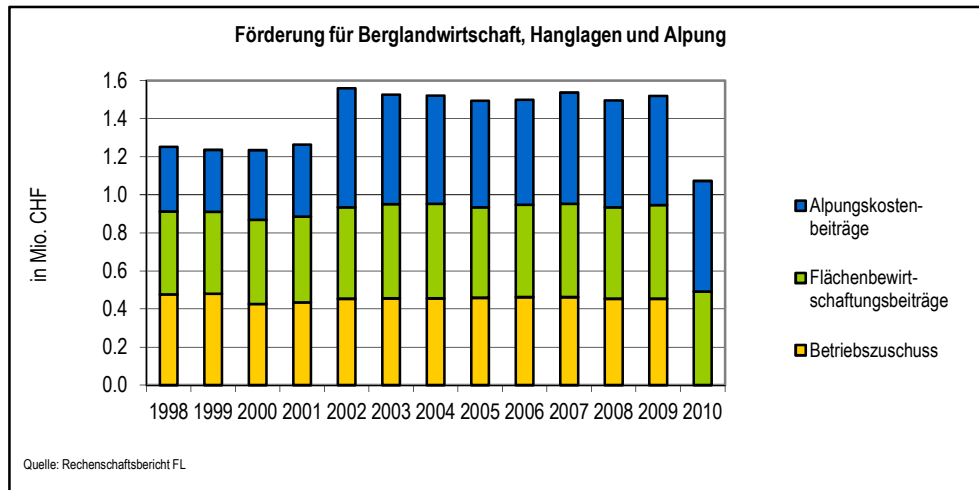


Abbildung 71: Förderung für Berglandwirtschaft, Hanglagen und Alpung 1998-2010

In Abbildung 71 wird die Entwicklung der staatlichen Förderungen für das Berg- und Alpggebiet aufgezeigt. 2010 gilt zu beachten, dass mit dem Erlass der neuen Verordnungen der bisherige Betriebszuschuss den einkommensverbessernden Massnahmen zugeteilt und in dieser Aufstellung nicht mehr erscheint. Der Betriebszuschuss wird ab 2010 den Einkommensbeiträgen als „Zusatzbeitrag Bergbetriebe“ aufgeführt. 2010 haben 24 Betriebe einen durchschnittlichen „Zusatzbeitrag Bergbetriebe“ von CHF 3'269 erhalten (total: CHF 78'456). Auf Grund dieser geänderten Aufstellung ist ein Vergleich zu 2009 nicht zulässig. Die Alpengkostenbeiträge und die Flächenbewirtschaftungsbeiträge haben sich im Vergleich zum Vorjahr kaum verändert.

7.2 Analyse nach Erwerbsarten (Haupt- und Nebenerwerb)

26 der insgesamt 114 ausgewerteten Betriebe (rund 23 %) werden im Nebenerwerb geführt. In diesem Abschnitt werden die wichtigsten Kennzahlen zwischen Haupterwerbsbetrieben (>2700 AKh/Jahr) und Nebenerwerbsbetrieben (900-2700 AKh/Jahr) verglichen. In Tabelle 16 sind die wichtigsten Strukturdaten und Betriebsergebnisse nach Erwerbsart dargestellt. In der letzten Spalte ist die prozentuale Abweichung der Nebenerwerbsbetriebe gegenüber den Haupterwerbsbetrieben aufgeführt.

Die wesentlichen Unterschiede zwischen Haupt- und Nebenerwerbsbetrieben liegen in der Betriebsgrösse, der Produktionsausrichtung und den Betriebsstrukturen (Abbildung 72). Die durchschnittliche landwirtschaftliche Nutzfläche ist auf Nebenerwerbsbetrieben (11.06 ha) um 70 % kleiner als bei Haupterwerbsbetrieben (37.42 ha). Nebenerwerbsbetriebe halten dafür häufiger Schafe und Ziegen, was sich in einen etwa doppelt so hohen Bestand dieser Tiere zeigt. 38 % der Nebenerwerbsbetriebe befinden sich im Berggebiet (nur 17 % bei Haupterwerbsbetrieben). Die geringen Arbeitskräfte/Betrieb (0.73 JAE) im Nebenerwerb sind auf die deutlich kleineren Strukturen zurückzuführen. Nebenerwerbsbetriebe beschäftigen daher kaum familienfremde Arbeitskräfte (0.14 JAE).

Tabelle 16: Strukturen und Betriebsergebnisse nach Erwerbsart 2010

		Haupterwerb	Nebenerwerb	Abweichung
Anzahl Betriebe		88	26	-70%
davon Bergbetriebe	%	17%	38%	126%
Arbeitskräfte Betrieb	JAE	2.15	0.73	-66%
davon Familienarbeitskräfte	FJAE	1.27	0.59	-53%
Landwirtschaftliche Nutzfläche	ha	37.42	11.06	-70%
Tierbestand	GVE	48.07	11.46	-76%
dv Rindvieh	GVE	41.71	4.61	-89%
dv Schafe/Ziegen	GVE	2.44	5.45	123%
Aktiven Betrieb	CHF	1'133'564	264'576	-77%
Tiervermögen	CHF	113'612	32'567	-71%
mobile Sachanlagen	CHF	123'892	39'395	-68%
immobile Sachanlagen	CHF	656'898	129'647	-80%
Hypothekarkredite	CHF	415'719	92'661	-78%
Investitionskredite	CHF	159'083	12'628	-92%
totale Direktzahlungen	CHF	122'271	50'380	-59%
dv einkommensverb. Direktzahlungen	CHF	56'358	27'652	-51%
dv Abgeltung ökol Leistungen	CHF	56'357	14'163	-75%
dv Erschwernisbeitrag / Hanglagen	CHF	9'555	8'565	-10%
totale Direktzahlungen pro LN	CHF/ha	3'267	4'554	39%
Betriebseinkommen	CHF	137'875	33'877	-75%
Landw. Einkommen	CHF	74'459	21'373	-71%
Arbeitsverdienst je FJAE	CHF/FJAE	52'017	31'766	-39%
Arbeitsproduktivität	CHF/JAE	64'057	46'164	-28%

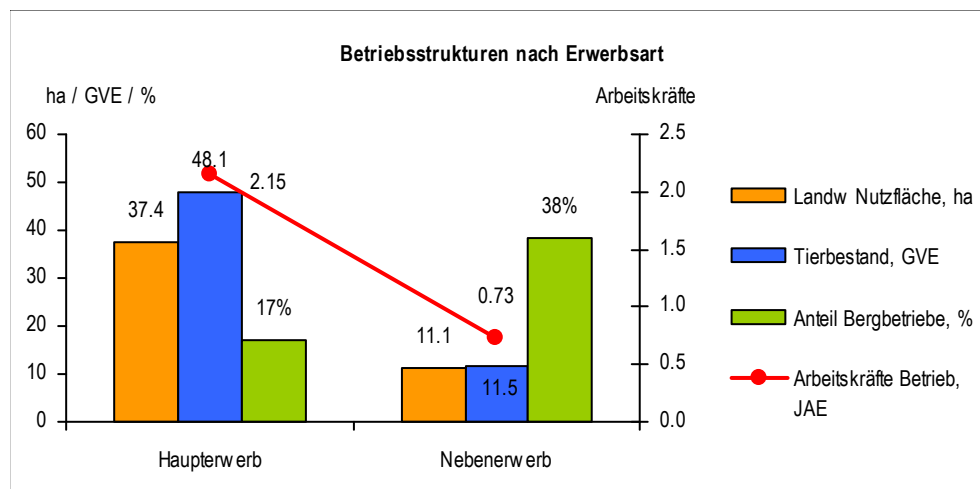


Abbildung 72: Betriebsstrukturen nach Erwerbsart 2010

In Abbildung 73 ist der Bilanzvergleich zwischen Haupt- und Nebenerwerbsbetrieben dargestellt. Nebenerwerbsbetriebe wirtschaften deutlich kapitalextensiver als Haupterwerbsbetriebe. Sie verfügen häufig über alte Ökonomiegebäude und eine geringe bzw. ältere Mechanisierung, weshalb die Gebäude und Anlagen zum grössten Teil abgeschrieben sind. Zudem handelt es sich häufig um Auslaufbetriebe, die nur die minimal notwendigen Investitionen tätigen.

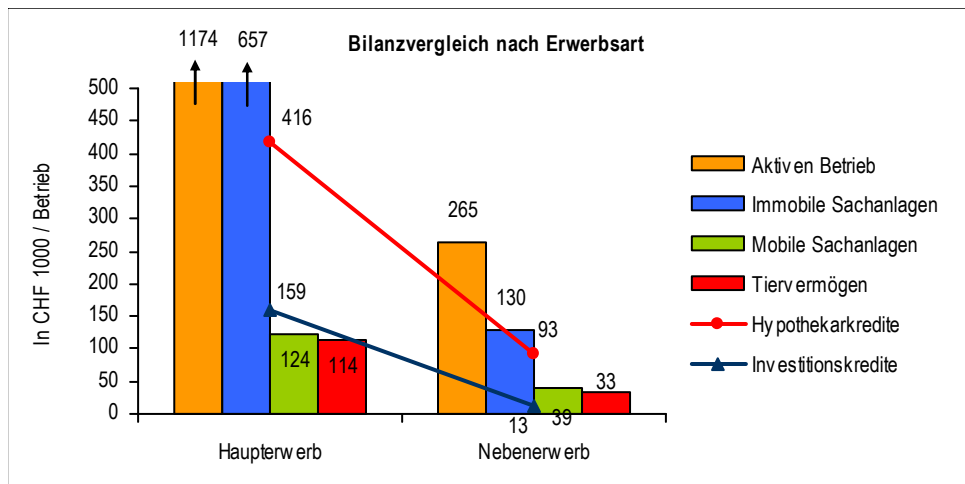


Abbildung 73: Bilanzvergleich nach Erwerbsart 2010

In Abbildung 74 wird landwirtschaftliches Einkommen, Arbeitsverdienst je FJAE und Arbeitsproduktivität zwischen Haupt- und Nebenerwerbsbetrieben verglichen. In sämtlichen Kennzahlen liegen die Nebenerwerbsbetriebe deutlich unter den Haupterwerbsbetrieben. Beim Vergleich des landwirtschaftlichen Einkommens mit den Bilanzkennzahlen aus Abbildung 73 ist das landwirtschaftliche Einkommen bei Nebenerwerbsbetrieben verhältnismässig hoch einzustufen. Dieser Effekt ist auf die weitgehend abgeschriebenen Gebäude und Maschinen im Nebenerwerbsbetrieb zurückzuführen. Die Differenzen zwischen Haupt- und Nebenerwerbsbetrieben können beim landwirtschaftlichen Einkommen mit der Betriebsgrösse begründet werden. Arbeitsverdienst und Arbeitsproduktivität hingegen sind Kennzahlen, welche auf die Arbeitszeit umgerechnet sind. Diese zeigen, dass Nebenerwerbsbetriebe arbeits-technisch weniger effizient sind bzw. die Einkommen in einem schlechten Verhältnis zum Arbeitseinsatz stehen. Dies ist einerseits auf die veralteten Strukturen und andererseits auf fehlende Skaleneffekte zurückzuführen. Ebenfalls mitspielen dürfte der Faktor, dass Nebenerwerbsbetriebe häufig auch als Hobby betrieben werden und daher keinen grossen Wert auf eine schnelle und effiziente Arbeitserledigung gelegt wird.

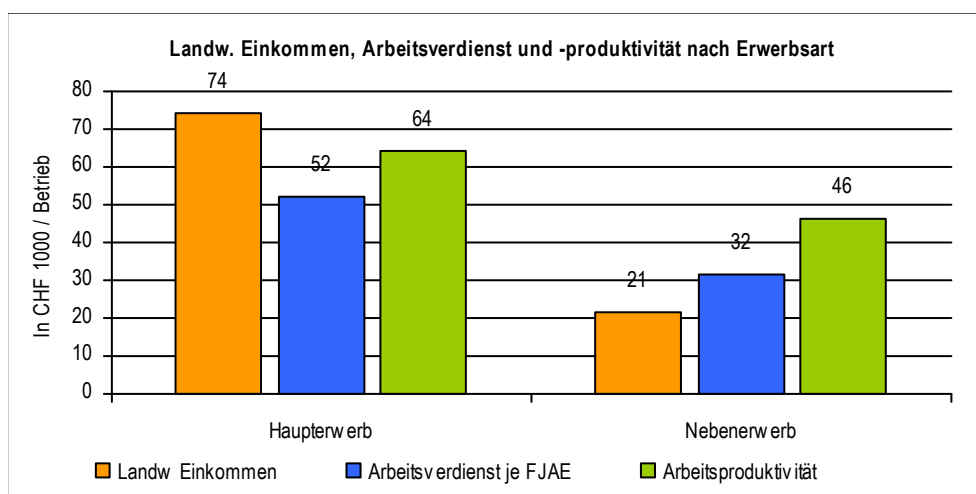


Abbildung 74: Landwirtschaftliches Einkommen und Arbeitsverdienst nach Erwerbsart 2010

Die staatlichen Beiträge pro Flächeneinheit (Direktzahlungen, Abgeltungen und Hang- bzw. Erschwernisbeiträge) sind bei Nebenerwerbsbetrieben mit CHF 4'554 pro Hektar 39.4 % höher als bei Haupterwerbsbetrieben (Abbildung 75). Dies ist auf den hohen Anteil an Bergbetrieben (Beiträge für erschwerte Produktionsbedingungen) und auf die kleinere durchschnittliche Betriebsgrösse (Begrenzung der einkommensverbessernden Direktzahlungen nach Arbeitsaufkommen für Haupterwerbsbetriebe) zurückzuführen. Die Flächenproduktivität (= Betriebseinkommen je Hektar landwirtschaftliche Nutzfläche) ist bei den Nebenerwerbsbetrieben hingegen um 16.9 % tiefer als bei den Haupterwerbsbetrieben. Bei den Nebenerwerbsbetrieben wird oft eine arbeitsexensive Bewirtschaftungsform gewählt, was sich auch in sehr tiefen Deckungsbeiträgen der Rindviehhaltung zeigt.

Nebenerwerbsbetriebe betreiben zu einem grossen Teil arbeitsexensive Haltungsformen ohne Milchproduktion (z. B. Mutterkuhhaltung, Haltung von Pferden/Schafen/Ziegen). Der vDB in der Rindviehhaltung ist bei Nebenerwerbsbetrieben um 46.0 % geringer als bei Haupterwerbsbetrieben.

Bei Nebenerwerbsbetrieben hat der vDB im Vergleich zum Vorjahr um 23.3 % zugenommen, bei Haupterwerbsbetrieben hat dieser hingegen um 7.3 % abgenommen. Die Verringerung der Produktpreise hat somit die Haupterwerbsbetriebe mehr in ihrer Rohleistung beeinflusst. Auf den Nebenerwerbsbetrieben werden im Gegensatz dazu mehr Pferde/Schafe/Ziegen gehalten (+123 %).

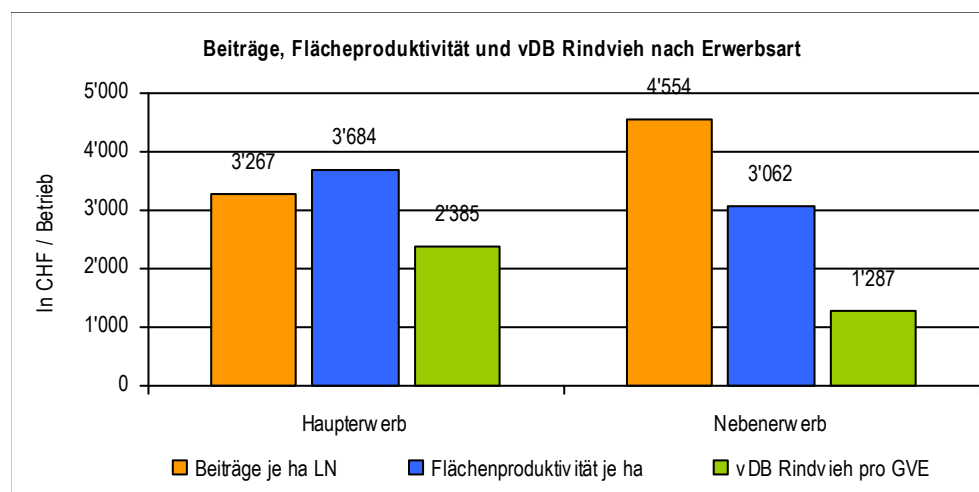


Abbildung 75: Beiträge je ha LN und Flächenproduktivität nach Produktionszone 2010

7.3 Einfluss der Landbauform auf die Betriebsergebnisse

Im Folgenden wird der Einfluss der Landbauform (IP und Bio) auf die Betriebsstrukturen und die wirtschaftlichen Betriebsergebnisse untersucht. Auf die Interpretation der konventionellen Betriebe wird aufgrund der zu geringen Datenmenge (2 Betriebe) verzichtet. In Tabelle 17 sind die wichtigsten Ergebnisse zusammengefasst. In der letzten Spalte ist die prozentuale Abweichung der Biobetriebe gegenüber den IP-Betrieben dargestellt.

Tabelle 17: Strukturen und Betriebsergebnisse nach Landbauform 2010

		IP	Bio	Konv.	Abweichung IP-Bio
Anzahl Betriebe		84	28	2	-67%
davon Nebenerwerbsbetriebe	%	25%	14%	50%	-43%
Arbeitskräfte Betrieb	JAE	1.84	1.88	0.88	2%
davon Familienarbeitskräfte	FJAE	1.13	1.13	0.45	0%
Landwirtschaftliche Nutzfläche	ha	30.04	35.76	27.88	19%
Tierbestand	GVE	40.43	38.66	24.53	-4%
dv Rindvieh	GVE	34.03	31.52	24.53	-7%
dv Schafe/Ziegen	GVE	2.74	4.51	0.00	65%
Aktiven Betrieb	CHF	945'493	953'708	253'695	1%
Tiervermögen	CHF	94'414	99'521	63'630	5%
mobile Sachanlagen	CHF	93'792	137'569	98'169	47%
immobile Sachanlagen	CHF	542'691	553'415	48'093	2%
Hypothekarkredite	CHF	374'195	261'789	115'000	-30%
Investitionskredite	CHF	134'659	107'727	-	-20%
totale Direktzahlungen	CHF	97'380	133'830	71'266	37%
dv einkommensverb. Direktzahlungen	CHF	49'075	52'981	36'350	8%
dv Abgeltung ökol Leistungen	CHF	41'726	63'040	28'774	51%
dv Erschwernisbeitrag / Hanglagen	CHF	6'579	17'809	6'142	171%
totale Direktzahlungen pro LN	CHF/ha	3'241	3'742	2'557	15%
Betriebseinkommen	CHF	114'662	118'106	37'652	3%
Landw. Einkommen	CHF	62'471	65'856	8252	5%
Arbeitsverdienst je FJAE	CHF/FJAE	49'647	50'304	13360	1%
Arbeitsproduktivität	CHF/JAE	62'449	62'978	43'031	1%

Der Vergleich der wichtigsten Strukturdaten zwischen IP- und Biobetrieben (Abbildung 76) zeigt eine grosse Übereinstimmung. Die Biobetriebe haben mit 35.76 ha eine grössere landwirtschaftliche Nutzfläche (+19 %), der Tierbestand ist jedoch um 4 % tiefer als bei den IP-Betrieben. Dies ist durch die speziellen Produktionsrichtlinien im Biolandbau zu erklären. Zudem ist bei den Biobetrieben der Anteil der Betriebe im Berggebiet mit 28.6 % höher als bei den IP-Betrieben (19.0%). Biobetriebe weisen im Vergleich zu den IP-Betrieben einen höheren Bestand an Schafen und Ziegen (+65 % auf). Weiters sind bei den IP-Betrieben mehr Nebenerwerbsbetriebe zu finden als bei den Biobetrieben. Auf dies deuten auch die leicht höheren Arbeitskräfte pro Betrieb hin (+2 %).

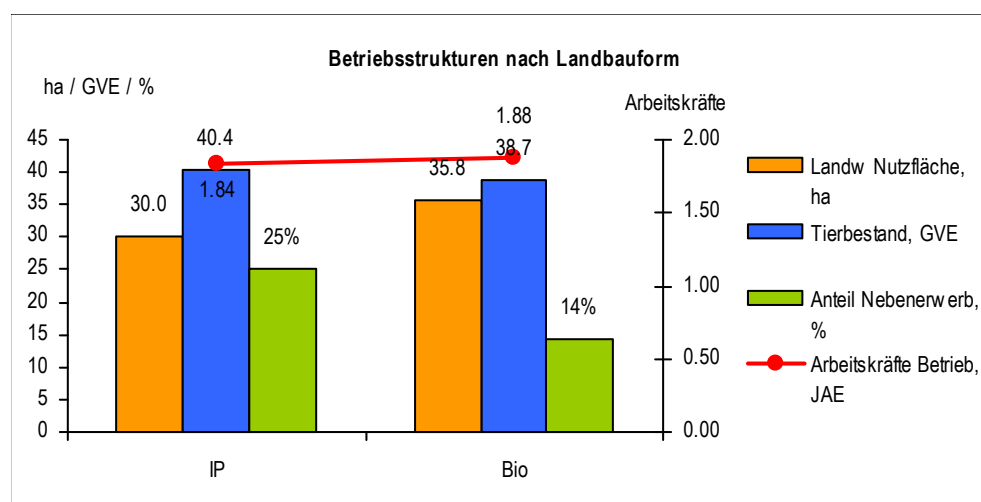


Abbildung 76: Betriebsstrukturen nach Landbauform 2010

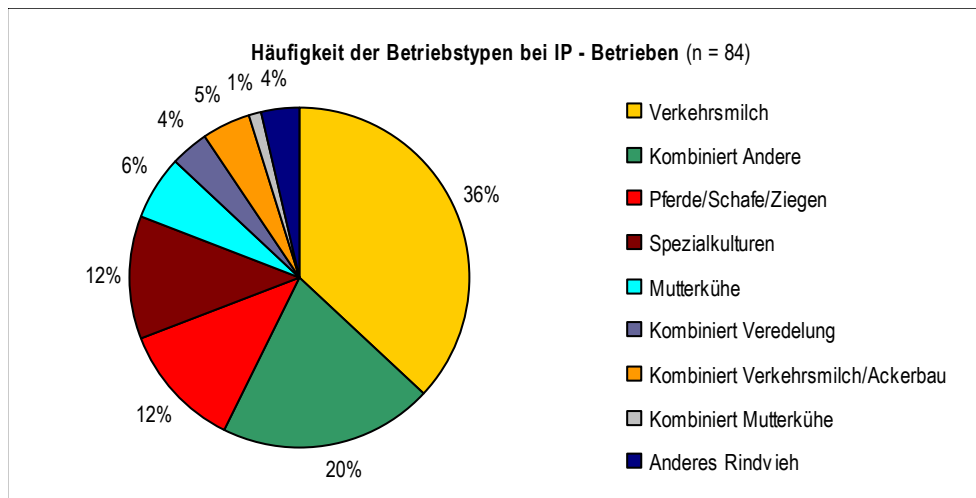


Abbildung 77: Häufigkeit der Betriebstypen bei IP-Betrieben 2010

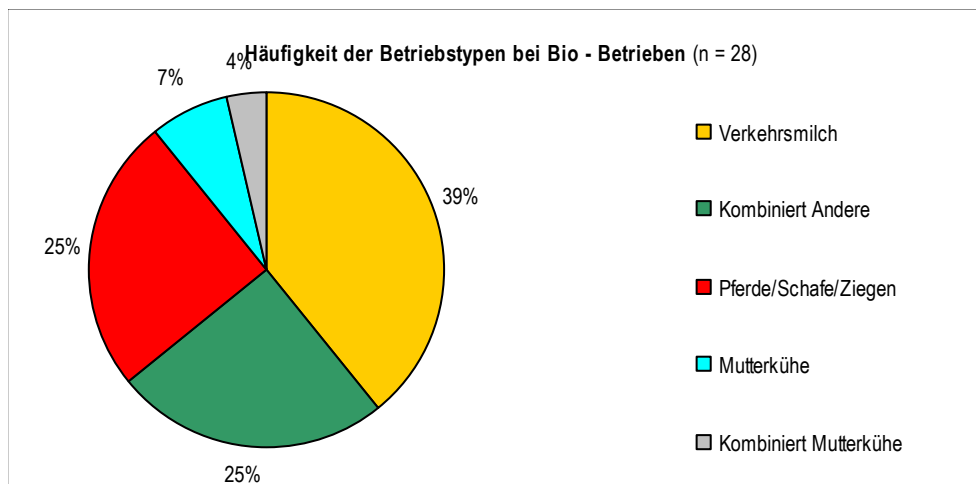


Abbildung 78: Häufigkeit der Betriebstypen bei Biobetrieben 2010

In Abbildung 77 und Abbildung 78 ist die Verteilung der Betriebe nach Betriebstypen dargestellt. Bei beiden Betriebstypen spielt die Verkehrsmilchproduktion mit 36 % bei IP-Betrieben bzw. 39 % bei Biobetrieben die wichtigste Rolle. Auch der Betriebstyp Pferde/Schafe/Ziegen ist bei beiden Landbauformen von grosser Bedeutung (IP 12 %, Bio 25 %). Biobetriebe halten vermehrt Mutterkühe, was sich bei den Betriebstypen Mutterkühe und kombinierte Mutterkuhbetriebe zeigt (11 %). Die Vielfalt an Betriebstypen ist bei den IP-Betrieben grösser als bei den Biobetrieben. In beiden Landbauformen kommen in den Auswertungsdaten 2010 keine reinen Ackerbaubetriebe vor.

Die einzelbetrieblichen Werte der Biobetriebe streuen 2010 auf einem niedrigen Niveau als in den Vorjahren (Abbildung 79). Im Verlauf der Jahre sind leichte Schwankungen der Betriebsergebnisse zu verzeichnen. Dies ist eine Folge der Preisschwankungen und des Anstiegs der landwirtschaftlichen Nutzfläche, welche einen höheren Arbeitskräfteeinsatz erfordert.

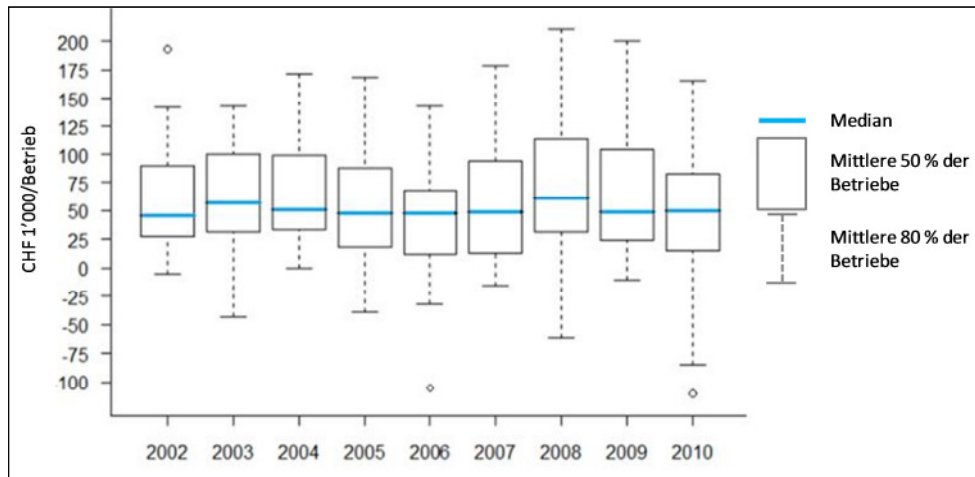


Abbildung 79: Streuung Arbeitsverdienst je FJAE auf Biobetrieben (FL 2002–2010)

Auf IP-Betrieben streuen die einzelbetrieblichen Ergebnisse im Verlauf der Jahre weniger stark als auf Biobetrieben (Abbildung 80). Die Mittleren 50 % der Biobetriebe liegen im Durchschnitt der Jahre auf einem höheren Niveau als die IP-Betriebe. Hierbei sind die höheren Produktpreise und die im Durchschnitt höheren Förderungen auf Biobetrieben zu berücksichtigen.

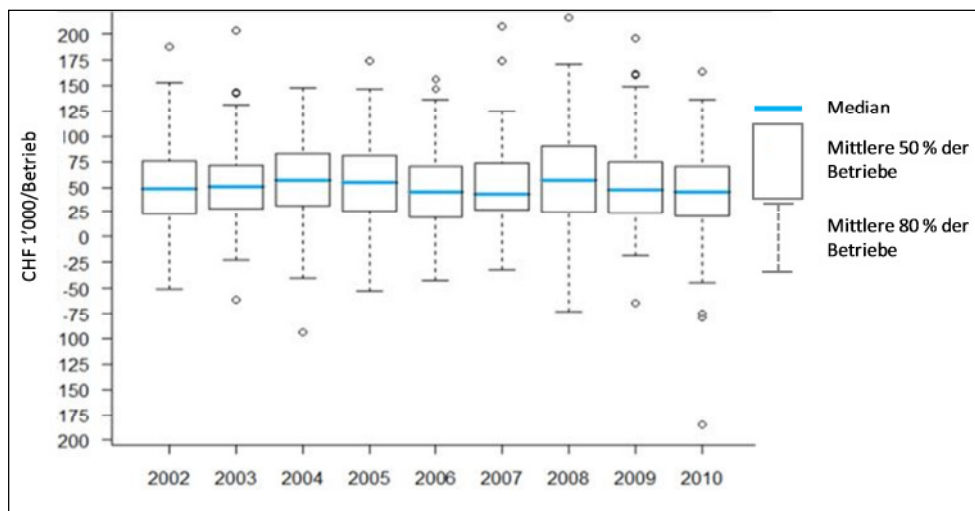


Abbildung 80: Streuung Arbeitsverdienst je FJAE auf IP Betrieben (FL 2002–2010)

Der Vergleich der Bilanzkennzahlen zwischen IP- und Biobetrieben (Abbildung 81) zeigt bei den Aktiven ähnliche Werte. Biobetriebe weisen höhere mobile Sachanlagen (+47 %) und immobile Sachanlagen (+2 %) auf. Durch die Anbauvorschriften im Biolandbau werden oftmals andere Maschinenkombinationen verwendet, welche in Summe etwas teurer sind als auf IP-Betrieben. Auf der Passivseite sind die Hypothekarkredite um 30 % und die Investitionskredite um 20 % tiefer als bei den IP-Betrieben. Dies deutet auf vermehrte Investitionen oder grössere Betriebsgebäude bei den IP-Betrieben hin. Im Vorjahresvergleich haben sich die IP-Betriebe weniger stark verändert als die Biobetriebe. Der grösste Anstieg war bei den Biobetrieben bei den Aktiven Betrieb und bei den immobilien Sachanlagen zu verzeichnen.

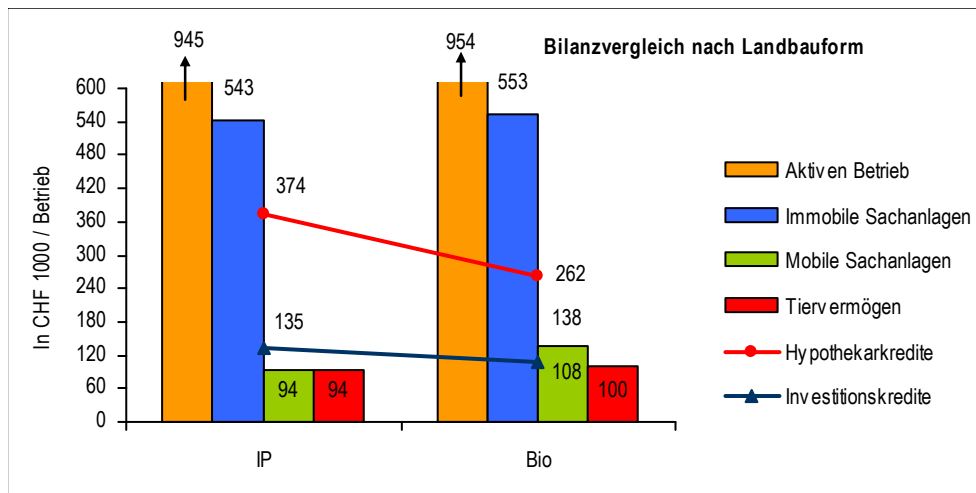


Abbildung 81: Bilanzvergleich nach Landbauform 2010

In Abbildung 82 wird der Vergleich von landwirtschaftlichem Einkommen, Arbeitsverdienst je FJAE und Arbeitsproduktivität zwischen IP- und Biobetrieben aufgezeigt. Die Biobetriebe weisen in sämtlichen Kennzahlen die besseren Werte auf, als die IP-Betriebe (landwirtschaftliches Einkommen: +5 %, Arbeitsverdienst je FJAE: +1 % und Arbeitsproduktivität: +1 %). Im Vergleich zum Vorjahr haben sich alle Werte bei beiden Landbauformen verschlechtert und die Unterschiede zwischen den Landbauformen sind kleiner geworden. Der Arbeitsverdienst je FJAE hat bei den IP-Betrieben um 16.1 %, bei den Bio Betrieben um 34.7 % abgenommen. Bei der Auswertung der Biobetriebe ist zu berücksichtigen, dass einige Betriebe einen negativen Arbeitsverdienst aufweisen und somit hauptverantwortlich für den grossen Rückgang bei landwirtschaftlichem Einkommen und Arbeitsverdienst sind.

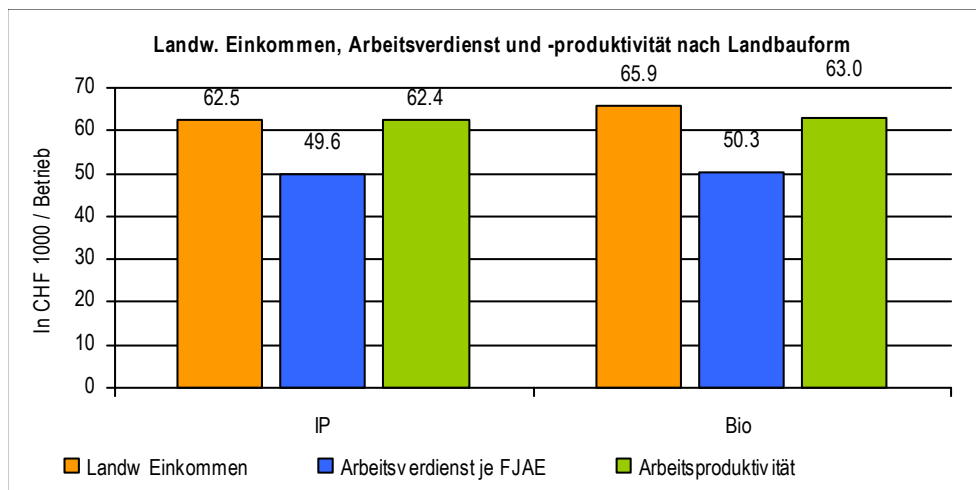


Abbildung 82: Landwirtschaftliches Einkommen und Arbeitsverdienst und -produktivität nach Landbauform 2010

In Abbildung 83 werden die Beiträge je ha LN, die Flächenproduktivität und der Deckungsbeitrag aus der Rindviehhaltung zwischen den beiden Landbauformen IP und Bio verglichen. Die Biobetriebe erzielen bei den Beiträgen je ha LN und bei dem vDB Rindvieh pro GVE die besseren Ergebnisse, wobei ein deutlicher Unterschied bei den Beiträgen pro Flächeneinheit besteht. Biobetriebe weisen mit CHF 3'742 pro ha um 13.4 % höhere Beiträge je Flächeneinheit auf als die IP-Betriebe. Dies ist mit den höheren Flächenbeiträgen (Abgeltungen für bio-

logischen Landbau), höheren Raufutterbeiträgen (mehr Raufutterverzehrer bzw. höherer Anteil an Grünflächen) und höheren Abgeltungen für ökologische bzw. tiergerechte Leistungen (z. B. extensive Wiesen, RAUS, BTS) zu begründen. Gegenüber dem Vorjahr haben sich die Beiträge je ha LN leicht reduziert. Die Flächenproduktivität hat gegenüber dem Vorjahr sowohl bei den IP Betrieben (10.1 %) als auch bei den Bio Betrieben (23.9 %) abgenommen.

Bei der Flächenproduktivität (Betriebseinkommen je Hektar landwirtschaftliche Nutzfläche) ist das Resultat der Biobetriebe erstmals schlechter als bei IP-Betrieben. Dies hängt mit der grösseren LN zusammen. Bei den vergleichbaren Deckungsbeiträgen der Rindviehhaltung pro GVE erzielen die Biobetriebe ein um 7.3 % besseres Ergebnis als die IP-Betriebe.

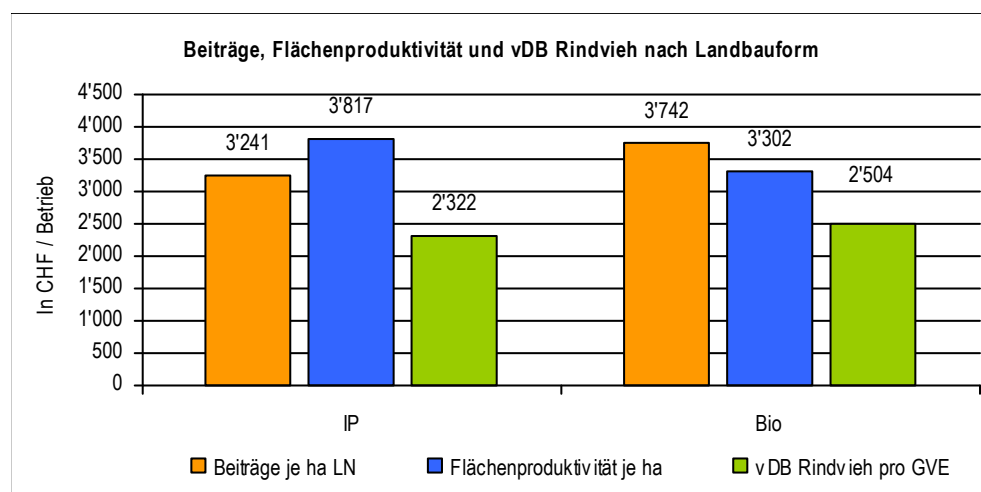


Abbildung 83: Beiträge je ha LN und Flächenproduktivität nach Produktionszone 2010

7.4 Einfluss der Ausbildung auf die Betriebsergebnisse

Gemäss den Anerkennungsvoraussetzungen muss der Landwirt über eine Ausbildung verfügen. Bei der Datenerfassung für die Buchhaltungsauswertung werden vier Ausbildungskategorien für Betriebsleiter erfasst:

- Meisterlandwirt bzw. gleichwertige oder höhere landwirtschaftliche Ausbildung
- Landwirtschaftliche Ausbildung mit eidgenössischem Fähigkeitsausweis
- andere Ausbildung (abgeschlossene Ausbildung in einem nichtlandwirtschaftlichen Beruf)
- keine Ausbildung/übrige

In Tabelle 18 sind die wichtigsten Strukturdaten und die Buchhaltungsergebnisse nach Ausbildung zusammengefasst. Von 114 ausgewerteten Betrieben haben 4 Betriebsleiter eine Ausbildung als Meisterlandwirt, 59 eine landwirtschaftliche Ausbildung mit Fähigkeitsausweis, 45 eine andere Ausbildung und 6 keine Ausbildung. Bei der Interpretation der Ergebnisse ist zu berücksichtigen, dass die Gruppe Meisterlandwirt lediglich 4 Betriebe umfasst und jene mit keiner Ausbildung 6 Betriebe. Bei den biologisch wirtschaftenden Betrieben werden 7.1 % von Betriebsleitern ohne Ausbildung geführt verglichen mit 4.8 % bei IP-

Betrieben. Im Vergleich zum Vorjahr ist die Anzahl der Betriebsleiter ohne Ausbildung konstant geblieben.

Tabelle 18: Strukturen und Betriebsergebnisse nach Ausbildung 2010

		Meister- landwirt	Landw. Ausbildung	andere Ausbildung	keine Ausbildung
Anzahl Betriebe		4	59	45	6
davon im Berggebiet		0	11	13	1
davon Haupterwerbsbetriebe	%	100%	95%	51%	83%
Arbeitskräfte Betrieb	JAE	3.10	2.25	1.22	1.44
davon Familienarbeitskräfte	FJAE	1.55	1.29	0.86	1.04
Landwirtschaftliche Nutzfläche	ha	73.35	37.25	20.08	30.9
Tierbestand	GVE	82.36	51.69	19.62	44.3
totale Direktzahlungen	CHF	203'688	122'620	74'552	110'923
totale Direktzahlungen pro LN	CHF/ha	2'777	3'292	3'712	3'584
Betriebseinkommen	CHF	291'710	144'216	62'103	90'602
Landw. Einkommen	CHF	168'189	78'832	32'411	54'295
Arbeitsverdienst je FJAE	CHF/FJAE	92'038	55'079	32'543	45'500
Arbeitsproduktivität	CHF/JAE	94'100	64'212	50'877	62'846
Flächenproduktivität	CHF/ha	3'977	3'871	3'092	2'928
Betriebseinkommen / GVE	CHF/GVE	3'542	2'790	3'165	2'044
Mittelfluss Landwirtschaft		239'397	130'811	54'602	87'387
vDB Rindvieh	CHF/GVE	2'851	2'502	1'766	1'458

Beim Vergleich der Ausbildungskategorien sind die grossen Strukturunterschiede zu berücksichtigen. Die Meisterlandwirte bewirtschaften mit durchschnittlich 73.35 ha landwirtschaftlicher Nutzfläche und einem Tierbestand von 82.36 GVE die grössten Betriebe. Von den 4 Meisterlandwirten führen 100 % einen Haupterwerbsbetrieb. Durchschnittlich arbeiten auf diesen Betrieben 3.1 Jahresarbeitseinheiten. 7.1 % der biologisch bewirtschafteten Betriebe werden durch Meisterlandwirte geführt. Die Betriebsleiter mit einer landwirtschaftlichen Ausbildung betreiben im Durchschnitt die zweitgrössten Betriebe, wobei davon 39.3 % biologisch und 57.1 % nach IP-Richtlinien wirtschaften.

Die Flächen der Betriebe mit einer landwirtschaftlichen Ausbildung sind mit 37.25 ha knapp doppelt so gross wie jene der Gruppe andere Ausbildung und um 20.08 % grösser als jene der Gruppe keine Ausbildung. Die geringe landwirtschaftliche Nutzfläche der Betriebe der Gruppe andere Ausbildung kann zu einem wesentlichen Teil damit erklärt werden, dass 49 % der Betriebe Nebenerwerbsbetriebe sind. Die Betriebsleiter sind neben der Landwirtschaft häufig in ihrem erlernten Beruf oder in anderen Branchen tätig und betreiben die Landwirtschaft als Zusatzerwerb. Bei den Betrieben der Gruppe keine Ausbildung hingegen handelt es sich zu 83 % um Haupterwerbsbetriebe. Die Betriebsleiter haben keine ausserlandwirtschaftliche Ausbildung. Häufig haben diese Betriebsleiter den Familienbetrieb von ihren Verwandten übernommen und weitergeführt.

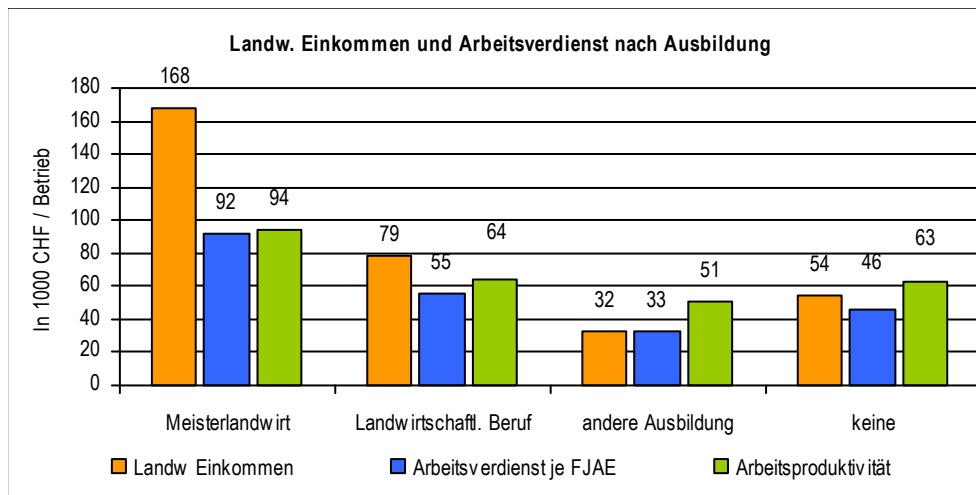


Abbildung 84: Landwirtschaftliches Einkommen und Arbeitsverdienst nach Ausbildung 2010

Die mit Abstand höchsten landwirtschaftlichen Einkommen werden, wie auch in den Vorjahren, mit CHF 168'189 von den Betrieben der Gruppe Meisterlandwirt erzielt (Abbildung 84). Hauptsächlich hängt dies mit den Betriebsstrukturen zusammen, welche stark mit dem landwirtschaftlichen Einkommen korrelieren. Die Betriebe der Gruppe keine Ausbildung haben eine um 35.1 % grössere landwirtschaftliche Nutzfläche als die Betriebe der Gruppe andere Ausbildung und das landwirtschaftliche Einkommen ist um rund 40.3 % geringer. Gegenüber dem Vorjahr, hat sich über alle Ausbildungsstufen hinweg das landwirtschaftliche Einkommen verringert, da die Produktpreise gesunken sind. Die Betriebe ohne Ausbildung benötigen die geringsten Arbeitskräfte/Betrieb und kommen dadurch auf ein höheres landwirtschaftliches Einkommen als die Betriebe mit einer anderen Ausbildung. Die strukturellen Unterschiede sind zwischen den Kategorien Meisterlandwirt und andere Ausbildung am grössten (Abbildung 85).

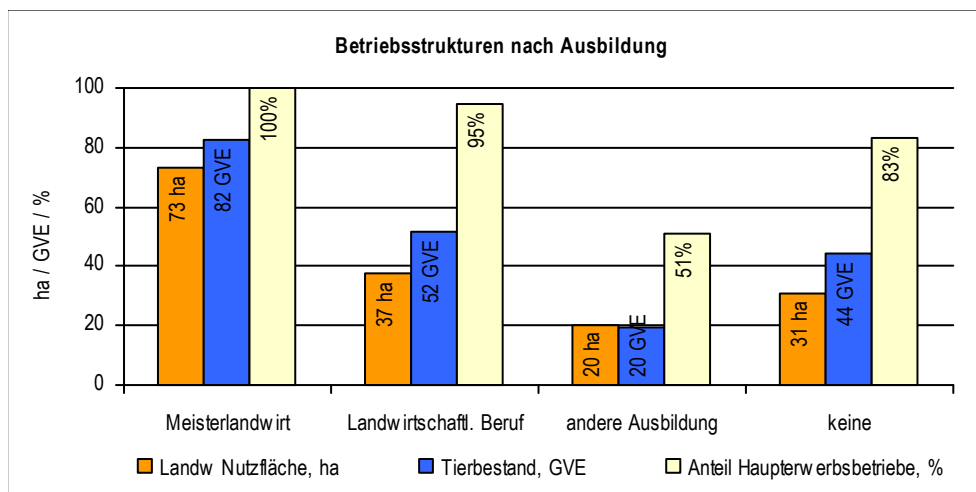


Abbildung 85: Betriebsstrukturen nach Ausbildung 2010

In Abbildung 86 sind wichtige Verhältnisskennzahlen, aufgeteilt nach Ausbildungsstufe, dargestellt. Auf Grund der Betriebsgrösse erhält die Gruppe Meisterlandwirt die höchsten absoluten staatlichen Beiträge. Umgerechnet auf die landwirtschaftliche Nutzfläche fallen jedoch

die höchsten Zahlungen auf die Betriebe der Gruppe andere Ausbildung (CHF 3'712 je ha LN). Sie liegen 33.7 % über jenen der Meisterlandwirte. Daran sieht man, dass durch die Begrenzung des Maximalbetrages der einkommensverbessernden Direktzahlungen die kleineren Betriebe bevorzugt werden. Dies ist aufgrund der Einkommenssituation der kleineren Betriebe auch gerechtfertigt.

Das beste Ergebnis bei der Flächenproduktivität (Betriebseinkommen je Hektar LN) wird bei der Gruppe Meisterlandwirt erzielt (CHF 3'977 je ha LN). Die Flächenproduktivität der anderen Gruppen liegen bei CHF 3'871 (landwirtschaftlicher Beruf), CHF 3'092 (andere Ausbildung) und CHF 2'928 (keine Ausbildung).

Beim vergleichbaren Deckungsbeitrag Rindviehhaltung erreichen die Meisterlandwirte mit CHF 2'851 das höchste, und die Gruppe ohne Ausbildung mit CHF 1'458 das niedrigste Ergebnis. Im Vergleich zum Vorjahr haben in allen Gruppen die vDB Rindvieh auf Grund niedrigerer Preise abgenommen.

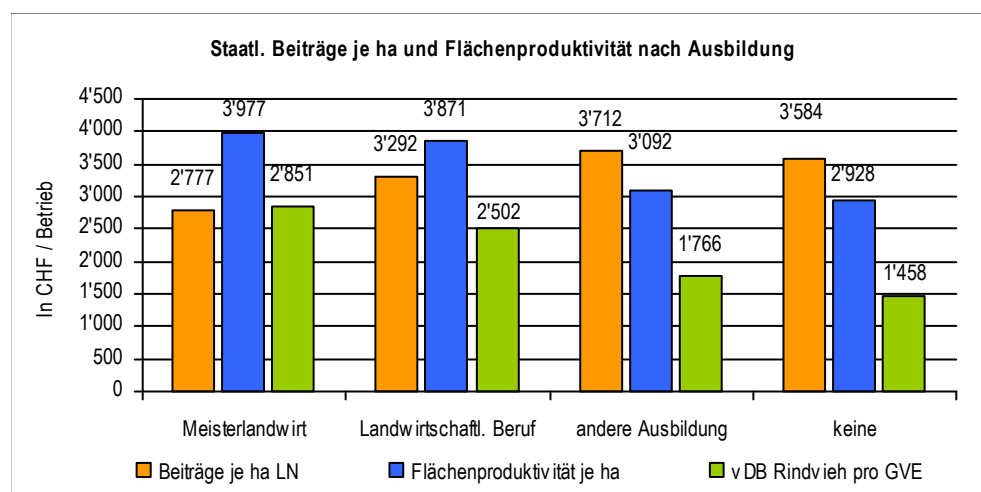


Abbildung 86: Beiträge je ha und Flächenproduktivität nach Ausbildung 2010

7.5 Bedeutung der Direktzahlungen

Die Direktzahlungen haben einen bedeutenden Einfluss auf das landwirtschaftliche Einkommen und den Arbeitsverdienst/FJAE. Es besteht ein signifikanter Zusammenhang zwischen Direktzahlungen total und landwirtschaftlichem Einkommen sowie Arbeitsverdienst/FJAE über die Jahre 2002-2010 (Signifikanzniveau $\alpha=0.01$).

Bei der Interpretation folgender Abbildungen ist die grosse Streuung der Daten zu beachten. Weiter sind die Direktzahlungen nur einer von vielen Faktoren, welche das landwirtschaftliche Einkommen und den Arbeitsverdienst/FJAE beeinflussen. Die Auswertungen beziehen sich ausschliesslich auf das Jahr 2010.

Der Arbeitsverdienst/FJAE zeigt sowohl mit den einkommensverbessernden als auch mit den leistungsbezogenen Direktzahlungen einen statistisch signifikanten Zusammenhang. Die grosse Variabilität der Daten (Abbildung 87) zeigt auch, dass neben den Direktzahlungen

auch die unternehmerische Leistung der Landwirte einen grossen Einfluss auf das landwirtschaftliche Einkommen und den Arbeitsverdienst/FJAE hat.

Mit einkommensverbessernden Direktzahlungen steigt sowohl das durchschnittliche landwirtschaftliche Einkommen als auch der durchschnittliche Arbeitsverdienst/FJAE an. In der Kategorie einkommensverbessernde Direktzahlungen grösser CHF 90'000 steigt das landwirtschaftliche Einkommen (LE) im Verhältnis stärker an als der Arbeitsverdienst/FJAE (Abbildung 88). Es fällt auf, dass in den Kategorien einkommensverbessernde Direktzahlungen CHF 30'000 bis CHF 60'000 und CHF 60'000 bis CHF 90'000 das durchschnittliche LE und der AV/FJAE weniger stark ansteigen als die ausbezahlten Direktzahlungen.

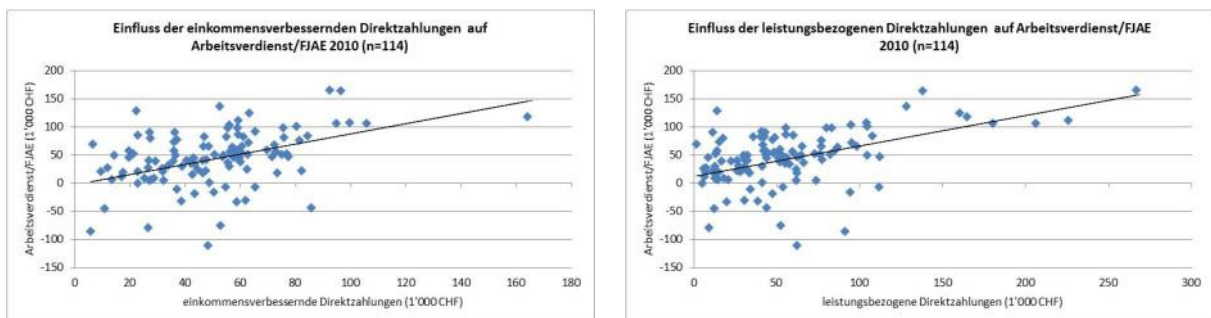


Abbildung 87: Arbeitsverdienst in Abhängigkeit der einkommensverbessernden und leistungsbezogenen Direktzahlungen 2010

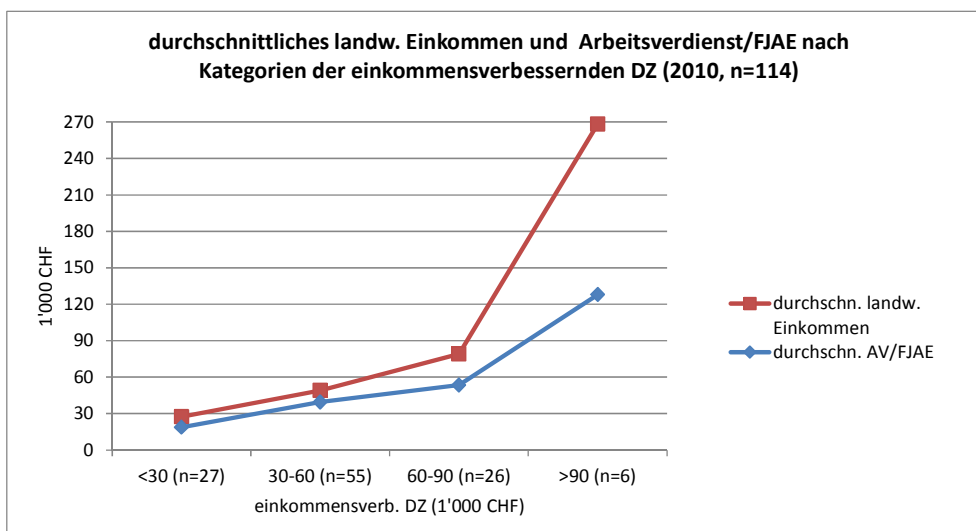


Abbildung 88: Vergleich zwischen durchschnittlichem landwirtschaftlichen Einkommen und Arbeitsverdienst/FJAE nach Kategorien der einkommensverbessernden Direktzahlungen 2010

Ein Anstieg der leistungsbezogenen Direktzahlungen wirkt sich vor allem bei Betrieben, welche sich in den Kategorien kleiner CHF 30'000 und grösser CHF 90'000 befinden positiv auf LE und AV/FJAE aus. Im Bereich zwischen CHF 30'000 und 90'000 leistungsbezogene Direktzahlungen steigen das durchschnittliche landwirtschaftliche Einkommen und der AV/FJAE bei einer Erhöhung der leistungsbezogenen Direktzahlungen kaum an (Abbildung 89). Da leistungsbezogene Direktzahlungen immer an bestimmte Leistungen gebunden sind, verursa-

chen sie auch zusätzliche Kosten und führen daher nicht zu einem linearen Anstieg des landwirtschaftlichen Einkommens.

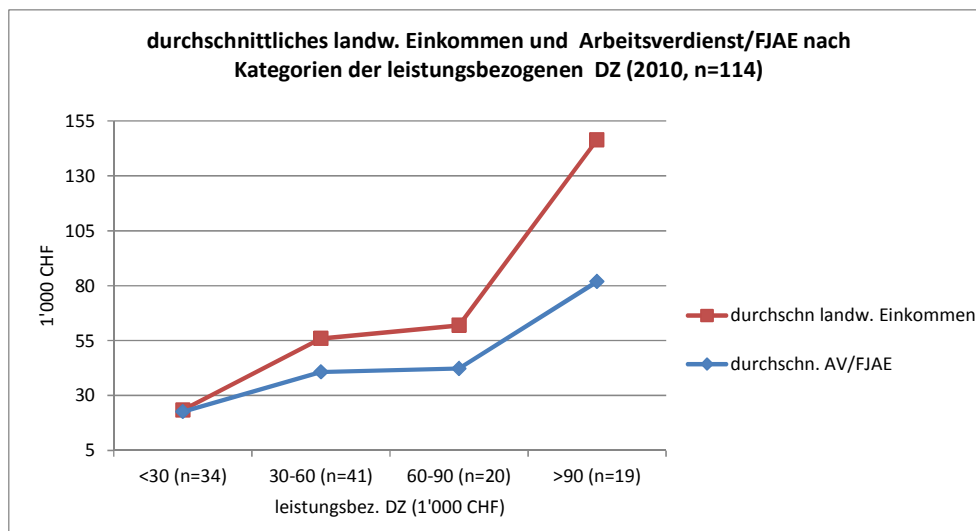


Abbildung 89: Vergleich zwischen durchschnittlichem landwirtschaftlichen Einkommen und Arbeitsverdienst/FJAE nach Kategorien der leistungsbezogenen Direktzahlungen 2010

In Abbildung 90 ist der Zusammenhang zwischen Direktzahlungen und Arbeitsverdienst/FJAE dargestellt. Grundsätzlich nehmen sowohl der Arbeitsverdienst/FJAE als auch die Direktzahlungen mit der Betriebsgrösse zu. Ein Effekt der Betriebsgrösse auf den Arbeitsverdienst/FJAE zeigt sich insbesondere bei sehr kleinen (<10 ha) und sehr grossen Betrieben (>50 ha). Zwischen 10 und 50 ha ist der Arbeitsverdienst/FJAE trotz unterschiedlicher Betriebsgrösse nahezu konstant. Bezüglich der Direktzahlungskategorien zeigt sich ein Trend, dass mit Zunahme der Betriebsgrösse die leistungsbezogenen Direktzahlungen an Bedeutung gewinnen. Bei einer Betriebsgrösse kleiner 10 ha sind die einkommensverbessernden DZ im Durchschnitt doppelt so hoch wie die leistungsbezogenen DZ und machen damit zwei Drittel der Direktzahlungen total aus. Bei einer Betriebsgrösse zwischen 10 und 50 ha sind die einkommensverbessernden und leistungsbezogenen Direktzahlungen im Durchschnitt etwa gleich gross und tragen jeweils 45 bis 55 % zu den Direktzahlungen total bei. Ab einer Betriebsfläche grösser 50 ha überwiegen die leistungsbezogenen Direktzahlungen und machen rund zwei Drittel der Direktzahlungen total aus.

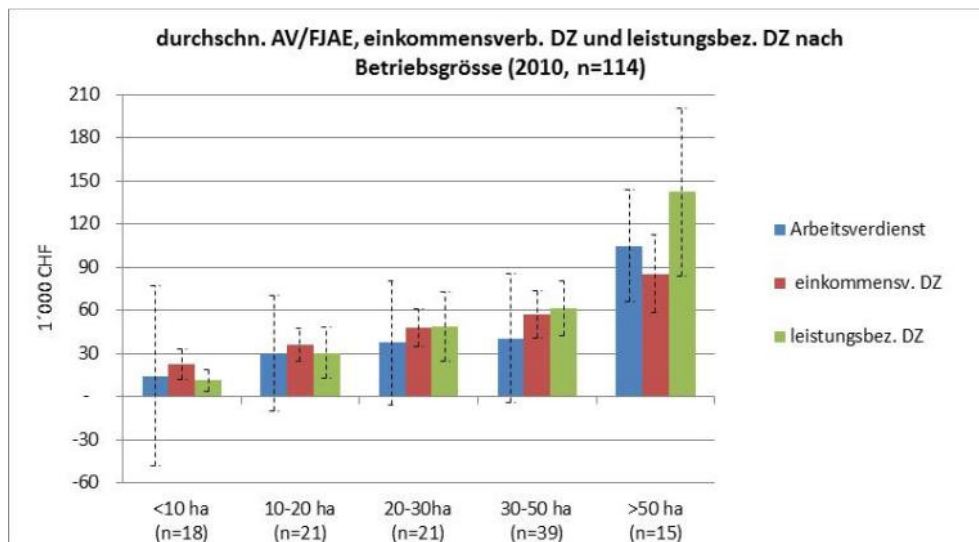


Abbildung 90: Gegenüberstellung durchschnittlicher AV/FJAE, durchschnittliche einkommensverbessernde und leistungsbezogene Direktzahlungen nach Betriebsgrösse 2010

Die Einteilung der Betriebe in die Quartile sortiert nach Arbeitsverdienst je Familienarbeitskraft erleichtert die Interpretation des Einflusses der Direktzahlungen auf den Betriebserfolg. Zudem kann mit Verhältnisskennzahlen wie z.B. Direktzahlungen je Flächeneinheit die Effizienz der staatlichen Mittel analysiert werden. Um den unterschiedlichen Voraussetzungen für Berg- und Talbetriebe gerecht zu werden, sind die Resultate jeweils nach Produktionszone aufgeteilt. Die wichtigsten Ergebnisse der Tabellen sind in den darauf folgenden Abbildungen visualisiert.

Tabelle 19: Bedeutung der Direktzahlungen nach Arbeitsverdienst – Talgebiet 2010

Talbetriebe	sortiert nach Arbeitsverdienst je FJAE				alle	
	1. Quartil	2. Quartil	3. Quartil	4. Quartil		
Anzahl Betriebe	22	22	22	22	89	
Arbeitskräfte Betrieb	JAE	1.90	1.64	1.78	2.65	1.98
dv Familienarbeitskräfte	FJAE	1.13	1.16	1.14	1.28	1.16
Landwirtschaftliche Nutzfläche	ha	25.69	28.56	33.51	50.73	34.28
Tierbestand total	GVE	30.82	41.89	45.48	61.51	44.4
<i>totale Direktzahlungen</i>						
absolut	CHF	76'914	87'844	104'746	164'586	107'615
in % der Rohleistung	%	38	32	33	28	31
in % des landw. Einkommens	%	-1'225	174	137	107	158
je ha LN	CHF/ha	2'995	3'075	3'126	3'245	3'139
<i>einkommensverbessernde Direktzahlungen</i>						
absolut	CHF	43'059	46'183	54'454	67'605	52'488
in % der Rohleistung	%	21	17	17	11	15
in % des landw. Einkommens	%	-686	92	71	44	77
<i>Abgeltung ökologische Leistungen</i>						
absolut	CHF	29'441	41'053	48'911	89'124	51'602
Strukturdaten	%	14	15	15	15	15
in % des landw. Einkommens	%	-469	81	64	58	76
<i>Erschwernisbeitrag / Hanglagen</i>						
absolut	CHF	4'414	609	1'381	7'857	3'525
in % der Rohleistung	%	2.2	0.2	0.4	1.3	1.0
in % des landw. Einkommens	%	-70.3	1.2	1.8	5.1	5.2

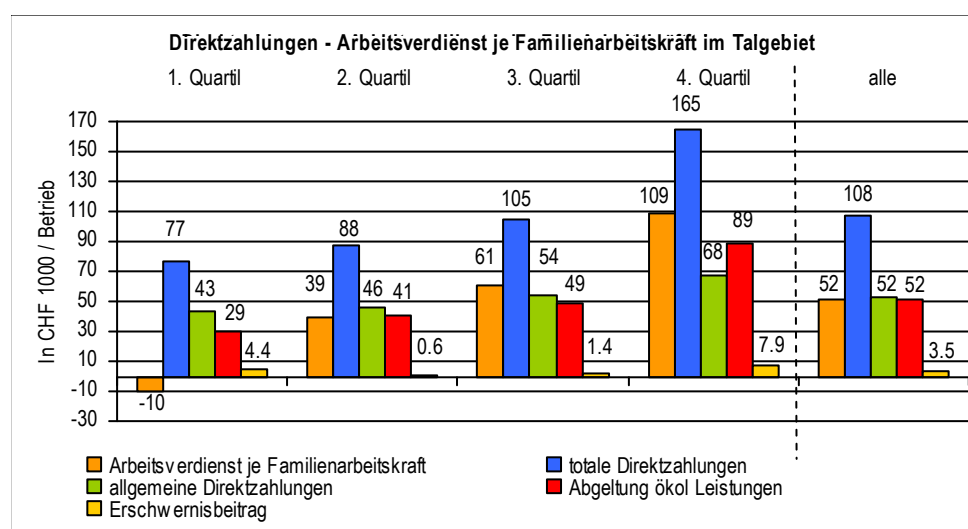


Abbildung 91: Direktzahlungen – Arbeitsverdienst je Familienarbeitskraft im Talgebiet 2010

Aus Abbildung 91 ist ersichtlich, dass der Arbeitsverdienst je Familienarbeitskraft im Talgebiet zwischen dem ersten und dem vierten Quartil von CHF -9'875 auf CHF 108'613 zunimmt. Bei den totalen Direktzahlungen erfolgt zwischen den Quartilen ein flacherer Anstieg. Zwischen dem ersten und zweiten Quartil erfolgt ein Anstieg um 14.2 %, zwischen dem zweiten und dritten Quartil besteht eine Zunahme um 19.2 %. Dies deutet darauf hin, dass auch die

Betriebe des dritten Quartils von den Direktzahlungen abhängig sind. Die allgemeinen Direktzahlungen (Basis-, Tierhalter-, Pflanzenbau- und Flächenbeitrag gemäss Direktzahlungsgesetz) steigen in den einzelnen Quartilen konstant an.

Die Abgeltungen für ökologische Leistungen sind nicht flächen-, sondern produktionsabhängig. Deshalb ist bei diesen Beiträgen zwischen den Quartilen eine Steigerung ersichtlich. Im Quartil 3 machen die Abgeltungen für ökologische Leistungen 64 % des landwirtschaftlichen Einkommens aus.

Tabelle 20: Bedeutung der Direktzahlungen nach Arbeitsverdienst – Berggebiet 2010

Bergbetriebe	sortiert nach Arbeitsverdienst je FJAE				alle	
	1. Quartil	2. Quartil	3. Quartil	4. Quartil		
Anzahl Betriebe	7	6	6	6	25	
Arbeitskräfte Betrieb	JAE	1.23	0.78	1.25	1.87	1.28
dv Familienarbeitskräfte	FJAE	0.81	0.73	1.15	1.07	0.94
Landwirtschaftliche Nutzfläche	ha	15.25	10.73	19.31	40.45	21.2
Tierbestand total	GVE	17.05	9.79	20.36	45.76	23.0
<i>totale Direktzahlungen</i>						
absolut	CHF	87'909	54'768	102'584	155'411	99'678
in % der Rohleistung	%	65	70	59	45	55
in % des landw. Einkommens	%	-2'395	267	190	146	235
je ha LN	CHF/ha	5'764	5'107	5'313	3'842	4'705
<i>einkommensverbessernde Direktzahlungen</i>						
absolut	CHF	33'848	28'014	44'133	56'201	40'281
in % der Rohleistung	%	25	36	25	16	22
in % des landw. Einkommens	%	-922	136	82	53	95
<i>Abgeltung ökologische Leistungen</i>						
absolut	CHF	21'654	11'352	25'856	60'045	29'404
in % der Rohleistung	%	16	14	15	17	16
in % des landw. Einkommens	%	-590	55	48	56	69
<i>Erschwernisbeitrag / Hanglagen</i>						
absolut	CHF	32'406	15'402	32'595	39'165	29'993
in % der Rohleistung	%	24	20	19	11	16
in % des landw. Einkommens	%	-883	75	60	37	71

In Abbildung 92 wird die Gegenüberstellung zwischen staatlichen Transferzahlungen und Arbeitsverdiensten im Berggebiet aufgezeigt. Dabei heben sich die Betriebsstrukturen der Betriebe im vierten Quartil (40.5 ha LN) von jenen des ersten und zweiten Quartils ab (15.3 bzw. 10.7 ha LN). Die Betriebe des zweiten Quartils sind diejenigen mit der kleinsten landwirtschaftlichen Nutzfläche (10.7 ha). Die Betriebsstrukturen sind für die Höhe der totalen Direktzahlungen entscheidend. Deshalb sind die totalen Direktzahlungen auf Grund der grösseren Fläche im 1. Quartil höher als im 2. Quartil. Der Arbeitsverdienst ist im 1. Quartil trotz hoher Direktzahlungen negativ CHF -9694 (im Vorjahr negativ). Bei den Betrieben im 2. Quartil hat der Arbeitsverdienst gegenüber dem Vorjahr um rund 41 % abgenommen. Diese starken Abnahmen zeigen die Wichtigkeit der Direktzahlungen auf, da ansonsten der Arbeitsverdienst noch um ein vielfaches geringer ausfallen würde. Vom zweiten bis zum vier-

ten Quartil nehmen die totalen Direktzahlungen bedingt durch die Betriebsgrösse wieder zu. Aufgrund der kleineren Betriebsstrukturen der Bergbetriebe gegenüber den Betrieben im Talgebiet steigen die allgemeinen Direktzahlungen bei den einzelnen Quartilen stärker an als im Talgebiet. Ähnlich verhalten sich die Abgeltungen für ökologische Leistungen. Bei den Erschwernisbeiträgen verdeutlichen sich die Flächenunterschiede, im Speziellen auch zwischen dem ersten und zweiten Quartil.

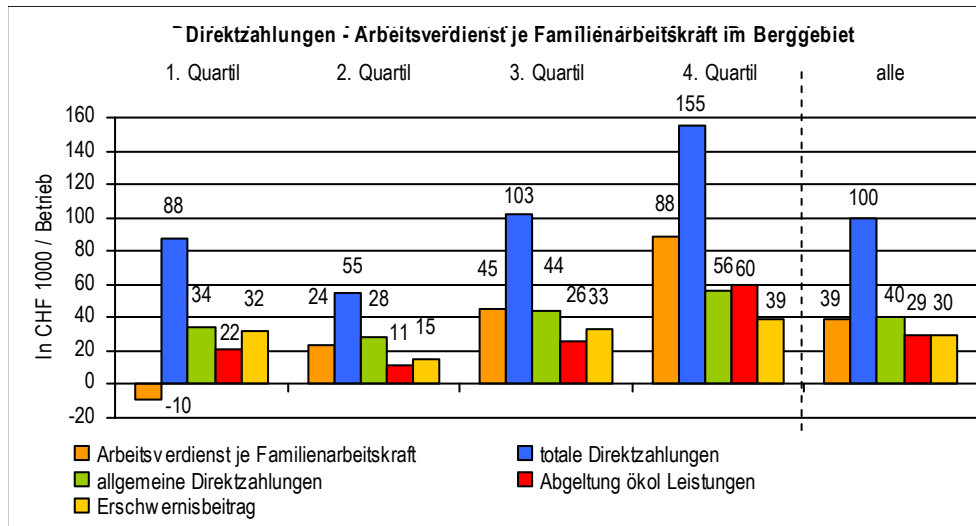


Abbildung 92: Direktzahlungen – Arbeitsverdienst je Familienarbeitskraft im Berggebiet 2010

Abbildung 93 und Abbildung 94 zeigt die Verteilung der Raufutterverzehrbeiträge in den verschiedenen Zonen auf Betrieben mit und ohne Milchkontingent. Es ist zu berücksichtigen, dass bei den Betrieben ohne Milchkontingent mehrere Betriebe keine Tierhaltung betreiben (Ackerbaubetriebe, Betriebe mit Spezialkulturen etc.) und somit auch keine Beiträge erhalten.

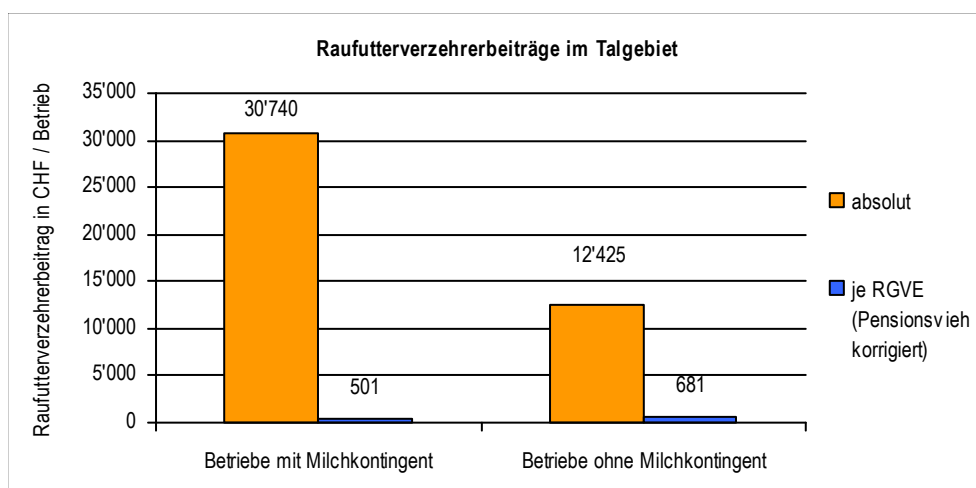


Abbildung 93: Raufutterverzehrbeiträge im Talgebiet 2010

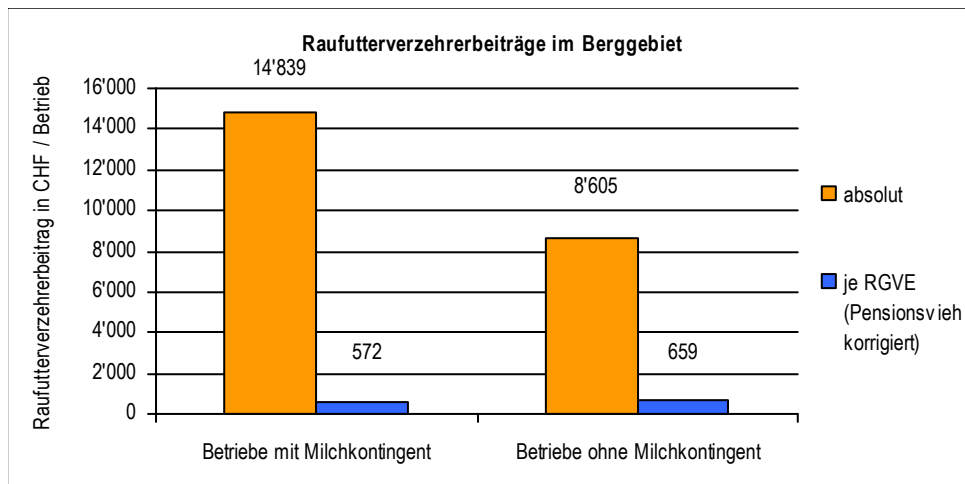


Abbildung 94: Raufutterverzehrbeiträge im Berggebiet 2010

Die Betriebe mit Milchkontingent erhalten absolut gesehen höhere Beiträge als Betriebe ohne Milchkontingent. Umgerechnet auf eine RGVE erreichen jedoch die Talbetriebe ohne Milchkontingent mit CHF 681 deutlich höhere Beiträge als die Talbetriebe mit Milchkontingent (CHF 501). Auch im Berggebiet erhalten die Betriebe ohne Milchkontingent pro RGVE höhere Beiträge als Betriebe mit Milchkontingent.

Die Entwicklung der Rauffutterverzehrbeiträge (Abbildung 95 und Abbildung 96) von 2006 bis 2010 zeigt im Talgebiet eine stetige Steigerung der Beiträge bei Betrieben mit Milchkontingent. Bei Betrieben ohne Milchkontingent sind die Rauffutterverzehrbeiträge in den Jahren 2007 und 2008 leicht zurückgegangen und im Jahr 2010 wieder auf ein ähnliches Niveau wie 2006 angestiegen. Im Berggebiet sind die Beiträge nach einem Anstieg im Jahr 2008 in den Jahren 2009 und 2010 wieder gesunken (Betriebe mit Milchkontingent).

Im Jahr 2010 hat sich das Milchkontingent im Tal- (+5.2 %) und im Berggebiet (+7.9 %) gegenüber 2009 weiter erhöht. Grund dafür war die Reduktion der Verkehrsmilchbetriebe und die Erhöhung einzelbetrieblicher Lieferungen. Die Veränderung bei den Betrieben ohne Milchkontingent ist auf unterschiedliche Tierzahlen zurückzuführen. Bei den Rauffutterverzehrbeiträgen pro GVE (Pensionsvieh korrigiert) zeigt sich nun die Bedeutung der Zahlungen für die Förderung der Jungviehaufzucht und der extensiven Fleischproduktion auf Rauffutterbasis (vgl. Abbildung 97). Im Vergleich zu 2008 sind die Rauffutterverzehrbeiträge bei den Betriebstypen Anderes Rindvieh, kombinierte Andere, kombiniert Mutterkühe, kombiniert Veredelung, kombiniert Verkehrsmilch Ackerbau angestiegen. Die höchsten Beiträge erhalten die kombiniert Verkehrsmilch Ackerbaubetriebe mit CHF 35'532. Die Rauffutterverzehrbeiträge dienen aber auch der Unterstützung der Haltung von Pferden/Schafen/Ziegen.

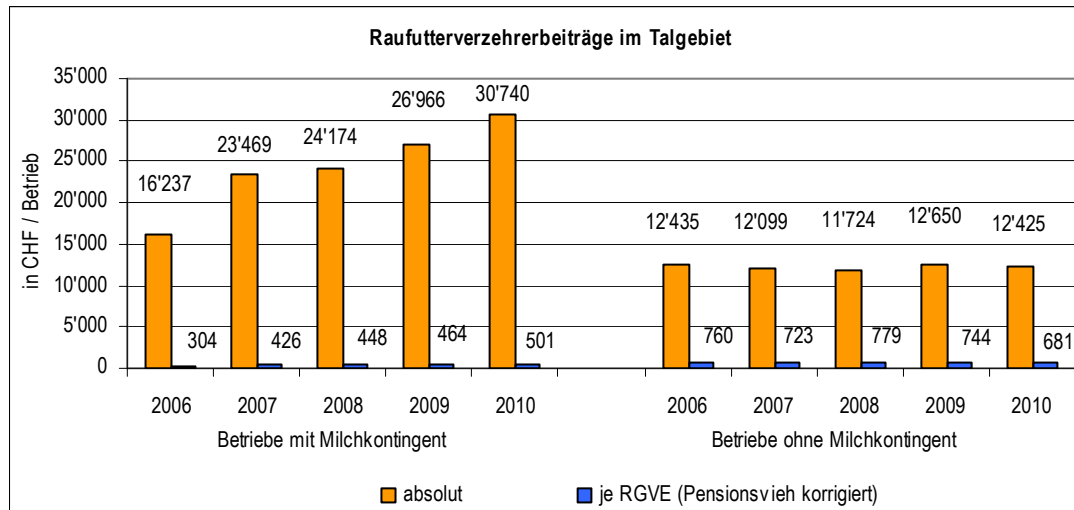


Abbildung 95: Raufutterverzehrbeiträge im Talgebiet 2006-2010

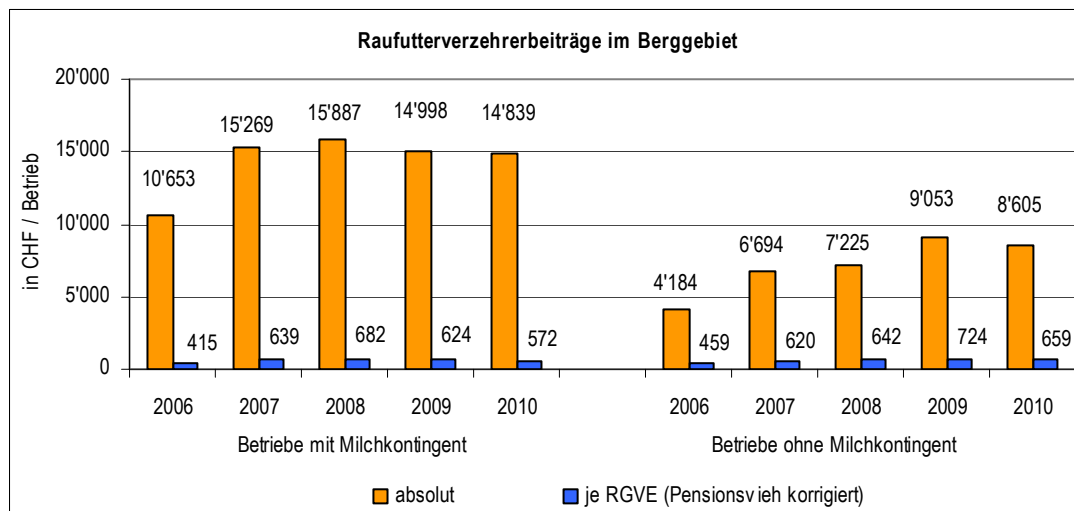


Abbildung 96: Raufutterverzehrbeiträge im Berggebiet 2006-2010

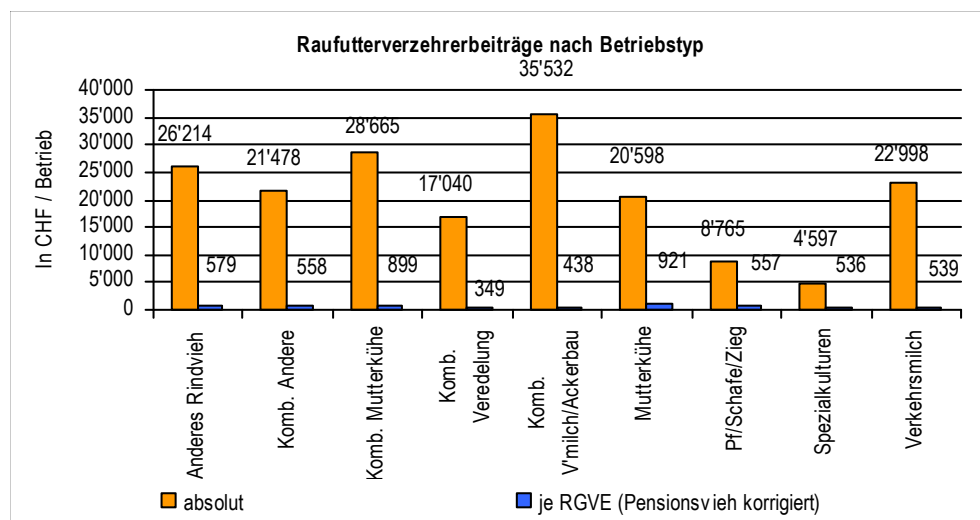


Abbildung 97: Raufutterverzehrbeiträge nach Betriebstyp 2010

7.6 Wirtschaftliche Entwicklung

Der Fokus dieses Kapitels richtet sich auf die Entwicklung der Ergebnisse im Zeitverlauf und die Wertung der Resultate 2010 gegenüber den drei Vorjahren (2007/2009). Dieser rollende Vergleich der Auswertungsergebnisse zeigt die Tendenz der Entwicklung der Betriebsergebnisse auf und gibt wichtige Hinweise auf die Datenqualität bzw. -kontinuität. Tal- und Berggebiet werden aufgrund der unterschiedlichen Entwicklung der Ergebnisse getrennt betrachtet (Tabelle 21). Im Talgebiet sind sowohl die landwirtschaftliche Nutzfläche (+3.2 %) als auch der Tierbestand (+7.8 %) gestiegen. Auch im Berggebiet haben sich diese Indikatoren im Vergleich zu den 3 Vorjahren vergrössert (LN +7.7 %, Tierbestand +11.2 %).

Tabelle 21: Entwicklung der Strukturen und Betriebsergebnisse 2007/09 und 2010

		Talgebiet			Berggebiet		
		2007/09	2010	Veränd.	2007/09	2010	Veränd.
Anzahl Betriebe		93	89	-4.6%	26	25	-3.8%
Arbeitskräfte Betrieb	JAE	1.92	1.98	3.1%	1.20	1.28	7.0%
davon Familienarbeitskräfte	FJAE	1.16	1.16	0.6%	0.91	0.94	2.5%
Landwirtschaftliche Nutzfläche	ha	33.23	34.28	3.2%	19.68	21.19	7.7%
Tierbestand	GVE	41.21	44.42	7.8%	20.68	22.99	11.2%
totale Direktzahlungen	CHF	102'194	107'615	5.3%	92'750	99'678	7.5%
totale Direktzahlungen pro LN	CHF/ha	3'075	3'139	2.1%	4'714	4'705	-0.2%
Betriebseinkommen	CHF	147'729	126'730	-14.2%	72'135	69'395	-3.8%
Landw. Einkommen	CHF	89'922	67'958	-24.4%	49'476	42'391	-14.3%
Arbeitsverdienst je FJAE	CHF/FJAE	68'071	51'839	-23.8%	45'486	39'435	-13.3%
Arbeitsproduktivität	CHF/JAE	76'805	63'914	-16.8%	60'281	54'181	-10.1%
Flächenproduktivität	CHF/ha	4'446	3'697	-16.8%	3'666	3'275	-10.7%
Betriebseinkommen / GVE	CHF	3'585	2'853	-20.4%	3'489	3'018	-13.5%
Mittelfluss Landwirtschaft		119'141	109'351	-8.2%	76'687	76'984	0.4%
vDB Rindvieh	CHF/GVE	2'779	2'330	-16.1%	2'602	2'481	-4.6%
vDB Schafe/Ziegen	CHF/GVE	735	549	-25.3%	417	484	16.0%

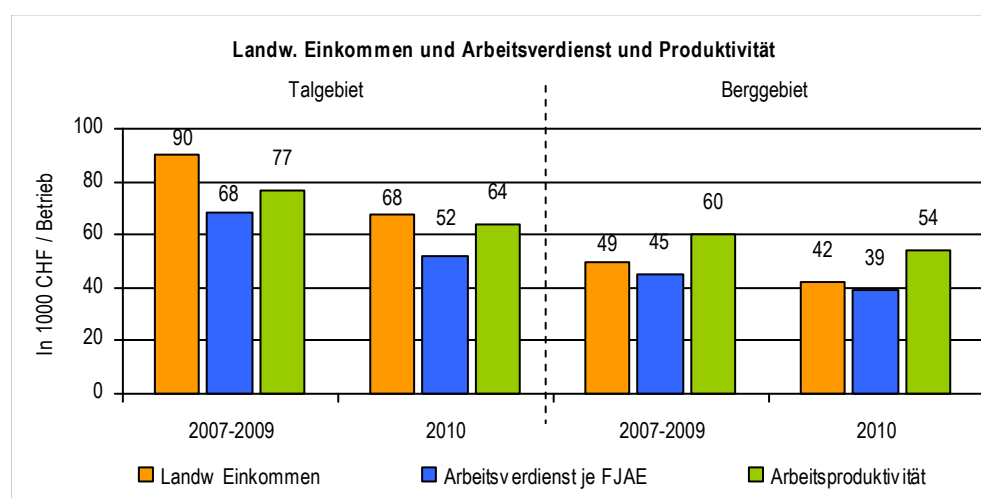


Abbildung 98: Landwirtschaftliches Einkommen und Arbeitsverdienst 2007/09 → 2010

Das landwirtschaftliche Einkommen und der Arbeitsverdienst je Familienarbeitseinheit sind im Talgebiet wie auch im Berggebiet gegenüber den Vorjahren (2007 - 2009) gesunken (Abbildung 98). Dabei ist zu berücksichtigen, dass das Jahr 2008 mit dem besten Ergebnis seit Beginn der Auswertungen den Durchschnitt der Vorjahre erhöht. Die Abnahmen über beide Produktionszonen hinweg lassen sich mit dem Rückgang der landwirtschaftlichen Rohleistung und dem Anstieg der Fremdkosten begründen. In der Auswertung 2010 befinden sich auch Betriebe mit einem negativen landwirtschaftlichen Einkommen, welche den Durchschnitt der Betriebe beeinflussen.

Die Analyse der Einkommensentwicklung zeigt, dass obwohl die Direktzahlungen in den letzten Jahren angestiegen sind, sich das landwirtschaftliche Einkommen nicht verbessert hat. Für eine positive Entwicklung des landwirtschaftlichen Einkommens sind faire Preise notwendig.

Im Berggebiet fällt das landwirtschaftliche Einkommen geringer aus, obwohl die Direktzahlungen grösser sind. Im Talgebiet sind die Direktzahlungen im Jahr 2010 gegenüber dem Durchschnitt der 3 Vorjahre um CHF 5'422 gestiegen. Das landwirtschaftliche Einkommen ist trotz höherer Direktzahlungen um 24.4 % gesunken. Auch im Berggebiet haben die Direktzahlungen um CHF 6'928 gegenüber den drei Vorjahren zugenommen. Das landwirtschaftliche Einkommen hat im Berggebiet um 14.3 % abgenommen. Der Arbeitsverdienst und die Arbeitsproduktivität (Betriebseinkommen je Arbeitskraft) sind im Berggebiet und Talgebiet gegenüber den Vorjahren gesunken.

In Abbildung 99 zeigt die Entwicklung der staatlichen Beiträge je Flächeneinheit, die Flächenproduktivität und die vergleichbaren Deckungsbeiträge der Rindviehproduktion der beiden Produktionszonen. Die Direktzahlungen je ha LN erhöhten sich im Talgebiet um 2.1 % auf CHF 3'139, im Berggebiet hingegen reduzierten sie sich um 0.2 % auf CHF 4'705. Die Flächenproduktivität hat im Talgebiet gegenüber den Vorjahren abgenommen (-16.8 %). Im Berggebiet hat diese ebenfalls um 10.7 % abgenommen. Negativ entwickelte sich im Berggebiet (-4.6 %) wie auch im Talgebiet (-16.1 %) der vDB Rindvieh. Diese negative Entwicklung ist mit der Abnahme der Produktpreise über beide Produktionszonen hinweg erklärbar.

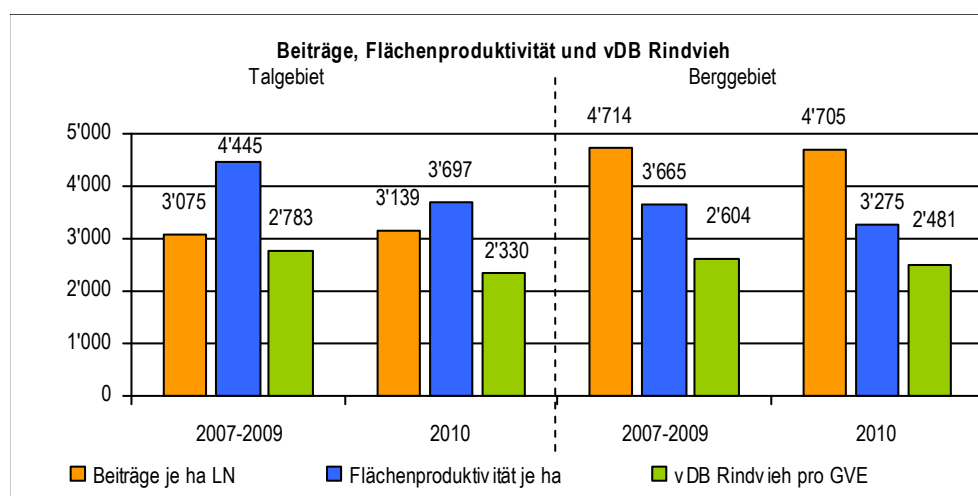


Abbildung 99: Beiträge je ha LN und Flächenproduktivität 2007/09 → 2010

7.7 Situation und Entwicklung der Verkehrsmilchbetriebe

In diesem Kapitel wird die Entwicklung der für die liechtensteinische Landwirtschaft sehr wichtigen Verkehrsmilchbetriebe beurteilt. Die Auswertungen beinhalten somit ausschliesslich Betriebe des Betriebstyps Verkehrsmilchbetriebe (zur Betriebstypbildung vgl. Kap. 3.3).

Die Milchpreise sind im Jahr 2010 weiter gefallen und der negative Trend aus dem Vorjahr wurde weitergeführt. Somit hat sich die wirtschaftliche Situation der Verkehrsmilchbetriebe in beiden Produktionszonen verschlechtert. Im Jahr 2010 sind die Milchpreise um weitere 4.2 % auf CHF 0.585 (Basismilchpreis) gesunken. Dies bedeutet den niedrigsten Milchpreis seit Beginn der Auswertungen. Vergleicht man den Milchpreis von 1990 (CHF 1.07) mit dem vom Auswertungsjahr so mussten die Milchproduzenten einen Preiseinbruch von 45.3 % verkraften. Bei der aktuellen Verkehrsmilchproduktion von rund 13.2 Mio. kg entspricht dies einen Umsatzrückgang von rund CHF 6.4 Mio. für die Milchproduzenten.

In Tabelle 22 werden in einem Überblick die wichtigsten Strukturdaten und Wirtschaftlichkeitskennzahlen der Verkehrsmilchbetriebe im Berg- und im Talgebiet dargestellt. Weitere Detaildaten sind im Anhang aufgeführt (Gruppierung nach Betriebstypen).

Tabelle 22: Entwicklung der Strukturen und Betriebsergebnisse Verkehrsmilchbetriebe 2007/09 und 2010

		Talgebiet			Berggebiet		
		2007/09	2010	Veränd.	2007/09	2010	Veränd.
Anzahl Betriebe		32	26	-17.9%	17	18	8.0%
Arbeitskräfte Betrieb	JAE	2.14	2.20	2.9%	1.38	1.45	5.5%
davon Familienarbeitskräfte	FJAE	1.31	1.28	-2.9%	0.98	0.98	0.2%
Landwirtschaftliche Nutzfläche	ha	42.19	44.52	5.5%	23.48	24.25	3.3%
Tierbestand	GVE	55.72	60.08	7.8%	24.49	25.85	5.6%
totale Direktzahlungen	CHF	130'905	139'260	6.4%	104'828	108'240	3.3%
totale Direktzahlungen pro LN	CHF/ha	3'103	3'128	0.8%	4'465	4'464	0.0%
Betriebseinkommen	CHF	169'176	158'789	-6.1%	92'815	83'295	-10.3%
Landw. Einkommen	CHF	107'971	92'877	-14.0%	61'665	47'374	-23.2%
Arbeitsverdienst je FJAE	CHF/FJAE	70'593	63'933	-9.4%	52'570	41'426	-21.2%
Arbeitsproduktivität	CHF/JAE	79'210	72'253	-8.8%	67'345	57'291	-14.9%
Flächenproduktivität	CHF/ha	4'010	3'567	-11.1%	3'953	3'435	-13.1%
Betriebseinkommen / GVE	CHF	3'036	2'643	-13.0%	3'790	3'222	-15.0%
Mittelfluss Landwirtschaft		144'874	142'606	-1.6%	94'420	87'117	-7.7%
vDB Rindvieh	CHF/GVE	2'851	2'419	-15.1%	2'838	2'624	-7.6%
vDB Schafe/Ziegen	CHF/GVE	1'279	-72	-105.6%	112	294	163.1%

In Abbildung 100 ist die Entwicklung der durchschnittlichen Milchkontingente der ausgewerteten Betriebe des Betriebstyps Verkehrsmilchbetriebe in den Jahren 2006 bis 2010 dargestellt. Die Milchkontingente sind bis ins Jahr 2005 kontinuierlich angestiegen. Im Jahr 2006 haben sie im Talgebiet erstmals leicht abgenommen. Daraufhin haben sie aber auf den Höchstwert von 247'133 kg pro Verkehrsmilchbetrieb zugenommen. Im Auswertungsjahr haben die Milchkontingente auf 273'059 kg zugenommen. Grund war die Reduktion der Verkehrsmilchbetriebe. Im Berggebiet sind die Milchkontingente ziemlich konstant geblieben,

erstmals 2007 und 2008 gefallen und betragen 2010 121'394 kg. Die Milchkontingentierung in der Schweiz wurde Ende April 2009 aufgehoben.

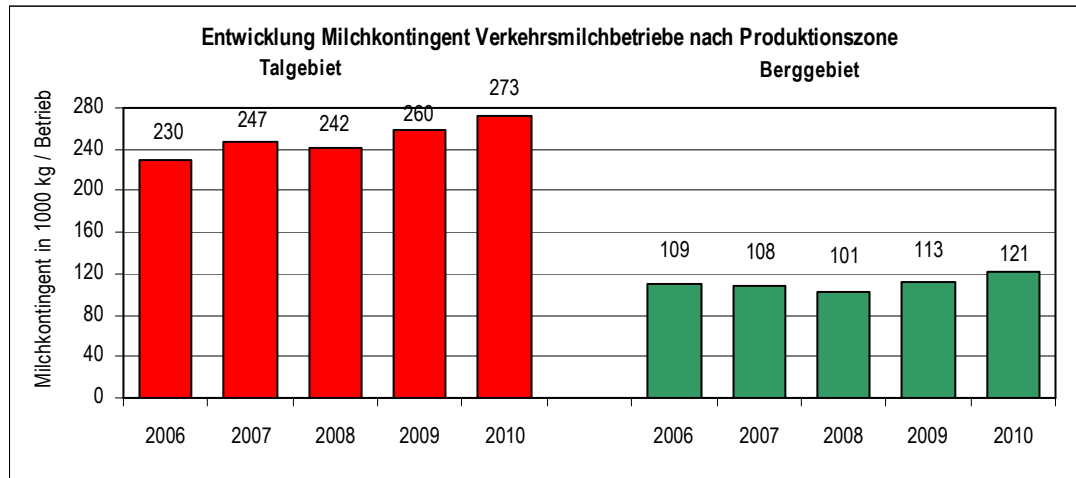


Abbildung 100 Entwicklung Milchkontingente Verkehrsmilchbetriebe nach Produktionszone 2006-2010

In Abbildung 101 ist die Entwicklung der Direktzahlungen für Verkehrsmilchbetriebe dargestellt. Die totalen Direktzahlungen sind stetig angestiegen und erreichen mit CHF 139'259 im Talgebiet und CHF 108'240 einen neuen Höchstwert. Hauptgrund für diese Entwicklung gegenüber dem Vorjahr sind die Steigerung der allgemeinen Direktzahlungen und der Abgeltungen für ökologische Leistungen. Im Berggebiet sind alle drei Abgeltungsarten im Vergleich zum Vorjahr angestiegen.

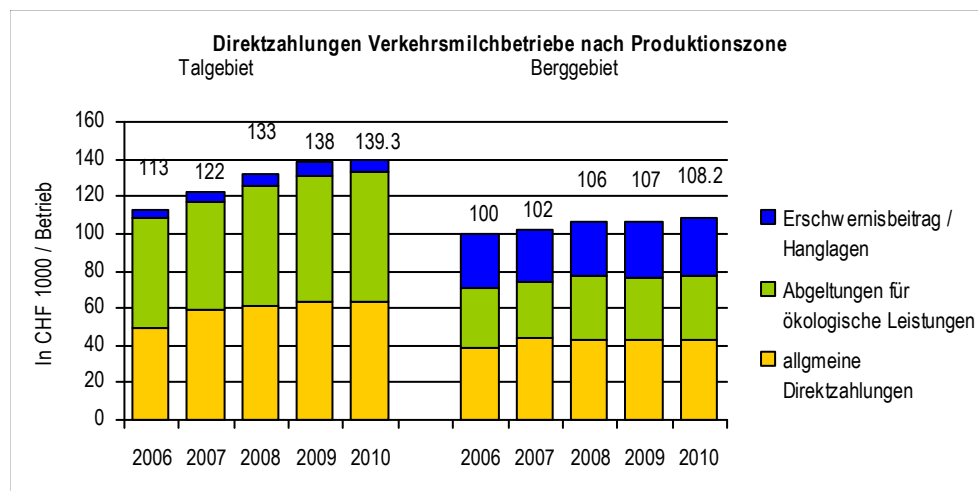


Abbildung 101: Direktzahlungen Verkehrsmilchbetriebe nach Produktionszone 2006-2010

In Abbildung 102 wird die Entwicklung der Rohleistungen der Verkehrsmilchbetriebe aufgezeigt. Im Talgebiet sind die totalen Rohleistungen weiter gesunken (-2.4 %). Hauptgrund dafür sind die Rückgänge der Rohleistungen aus dem Pflanzenbau (-32.9 %) und der Rohleistungen aus der Tierhaltung (-2.6 %). Die Verkehrsmilchbetriebe im Talgebiet weisen 2010 eine höhere Rohleistung als der Durchschnitt aller Talbetriebe auf (Abbildung 38). Im Berggebiet haben sich die Rohleistungen um -0.8 % reduziert. Hauptgrund dafür ist wie im Berg-

gebiet die Reduktion der Rohleistung aus dem Pflanzenbau. Die Fremdkosten sind sowohl im Talgebiet (+1 %) als auch im Berggebiet (+7.4 %) gegenüber dem Vorjahr gestiegen (vgl. Abbildung 103).

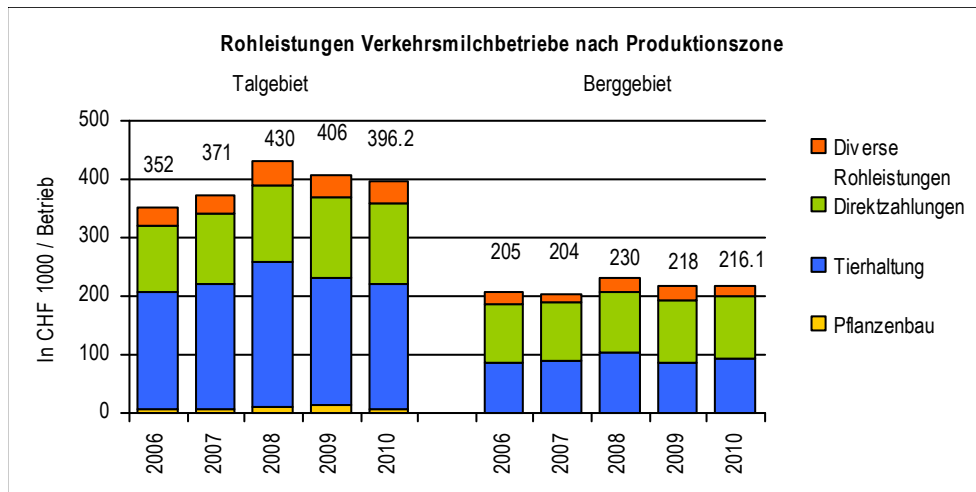


Abbildung 102: Rohleistung Verkehrsmilchbetriebe nach Produktionszone 2006-2010

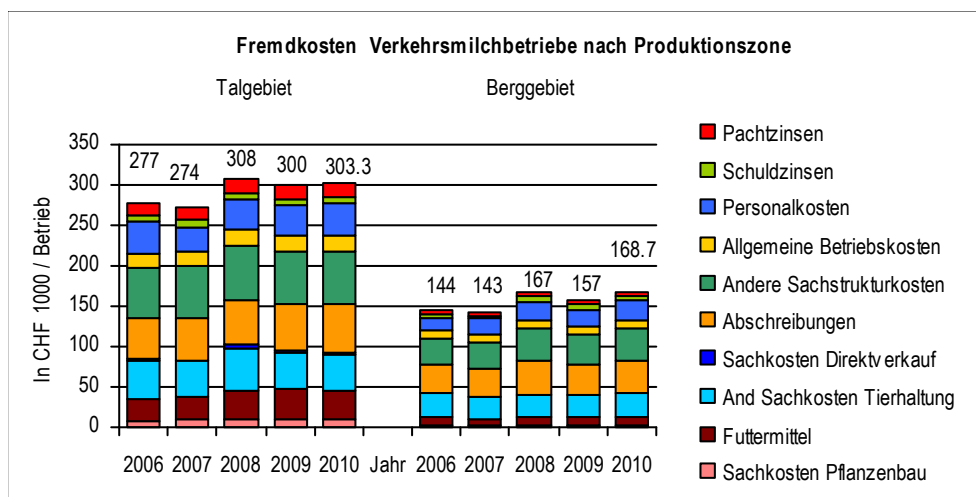


Abbildung 103: Fremdkosten Verkehrsmilchbetriebe nach Produktionszone 2006-2010

In Abbildung 106 werden die Betriebsstrukturen der Verkehrsmilchbetriebe nach Landbauform verglichen. Insgesamt wurden 31 IP- und 11 Bio-Verkehrsmilchbetriebe ausgewertet. Die Biomilchbetriebe weisen grössere Betriebsflächen (+17 ha bzw. +52.8%), Tierbestände (+16 GVE bzw. +37.3 %) und Arbeitskräfte (+0.69 JAE bzw. +56.8 %) auf. Der höhere Bedarf an Arbeitskräften verdeutlicht die grösseren Strukturen, ist aber auch ein Hinweis auf den höheren Arbeitsaufwand in der biologischen Betriebsführung (Tierhaltungsvorschriften, Verbot von chemisch-synthetischen Pflanzenbehandlungsmittel usw.). Gegenüber dem Vorjahr haben sich die Unterschiede erhöht.

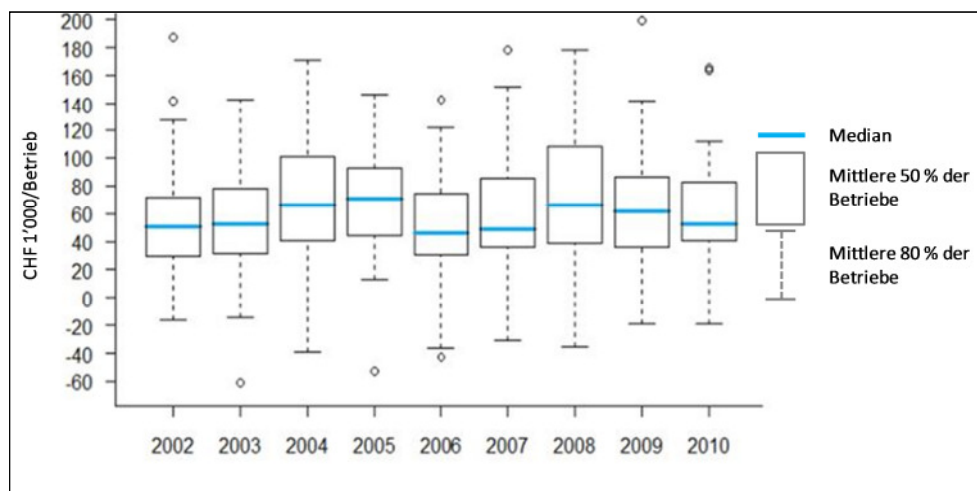


Abbildung 104: Streuung Arbeitsverdienst je FJAE der Verkehrsmilchbetriebe im Talgebiet (alle Betriebe FL 2002–2010)

Die Einzelergebnisse des Arbeitsverdienstes je FJAE der Verkehrsmilchbetriebe in der Talzone haben im Verlauf der letzten Jahre im Durchschnitt abgenommen (Abbildung 104). Die Streuung hat sich im Auswertungsjahr verringert, ist aber auf ein niedrigeres Niveau als in den Vorjahren gesunken.

Der Arbeitsverdienst je FJAE streut im Auswertungsjahr sowohl auf Verkehrsmilchbetrieben im Tal- als auch im Berggebiet auf einem niedrigeren Niveau als in den Vorjahren (Abbildung 105). Verkehrsmilchbetriebe erzielen im Durchschnitt der Jahre im Talgebiet die höheren Arbeitsverdienste je FJAE als jene im Berggebiet. Dies ist eine Folge der grösseren Milchviehbestände im Talgebiet, welche die Reduktion der Milchpreise etwas besser abfedern konnten.

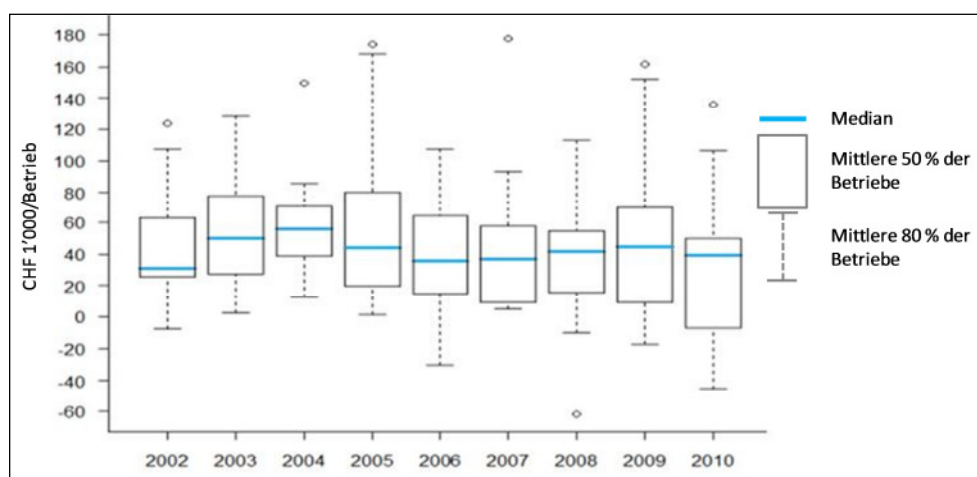


Abbildung 105: Streuung Arbeitsverdienst je FJAE der Verkehrsmilchbetriebe im Berggebiet (alle Betriebe FL 2002-2010)

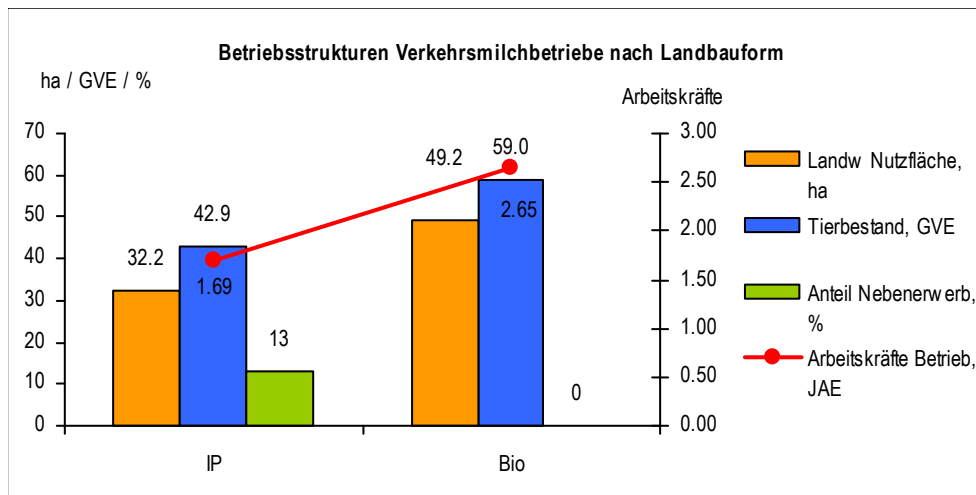


Abbildung 106: Betriebsstrukturen Verkehrsmilchbetriebe nach Landbauform 2010

Der Vergleich der wichtigsten Einkommenskennzahlen der Verkehrsmilchbetriebe nach Landbauform weist bei den Bio-Verkehrsmilchbetrieben mit durchschnittlich CHF 118'343 ein um 88.2 % grösseres landwirtschaftliches Einkommen aus als bei den IP-Betrieben (Abbildung 107). Der Grund dafür liegt vor allem in den unterschiedlichen Betriebsstrukturen. Der Arbeitsverdienst je FJAE der Biobetriebe liegt mit CHF 78'228 deutlich höher als bei den IP-Betrieben (+61.7 %). Biobetriebe erreichen eine um 28.6 % höhere Arbeitsproduktivität auf das landwirtschaftliche Einkommen. Arbeitsverdienst- und Produktivität haben gegenüber dem Vorjahr bei beiden Bewirtschaftungsformen abgenommen (siehe Tabellen im Anhang). Diese Entwicklung verdeutlicht die schwierigen Produktionsbedingungen mit substantiellen Einbussen im Auswertungsjahr.

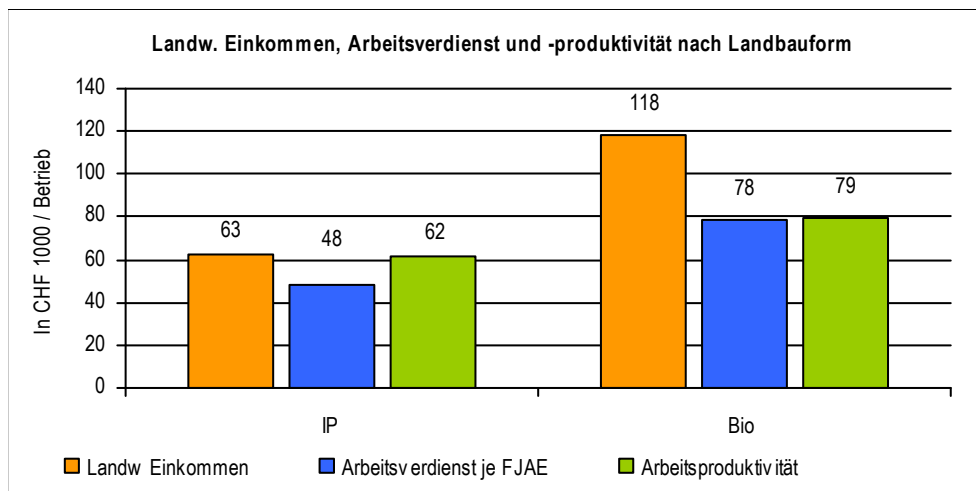


Abbildung 107: Landw. Einkommen und Arbeitsverdienst Verkehrsmilchbetriebe nach Landbauform 2010

8 Liechtensteinische Betriebe im internationalen Vergleich

8.1 Vergleich Liechtenstein und CH

In diesem Kapitel werden die wichtigsten Folgerungen aus dem direkten Vergleich zwischen den liechtensteinischen und schweizerischen Betrieben erzielten Ergebnissen zusammenfassend dargestellt. Auf eine detaillierte Kommentierung der Daten wird verzichtet, da ein detaillierter Vergleich jeweils in den entsprechenden Kapiteln erläutert wurde. In vier Tabellen werden die Strukturdaten (Tabelle 23), Bilanzkennzahlen (Tabelle 24), Rohleistung und Fremdkosten (Tabelle 25) sowie das Einkommen (Tabelle 26) gegenüber gestellt. Es werden einerseits die Durchschnittswerte über alle Betriebe und andererseits die Mittelwerte von Tal- und Berggebiet der beiden Länder dargestellt.

Tabelle 23: Vergleich Betriebsstrukturen und Intensität FL – CH 2010

	Einheiten pro Betrieb	alle Betriebe 2010		Talgebiet 2010		Berggebiet 2010	
		FL	CH	FL	CH	FL	CH
Landwirtschaftliche Nutzfläche	ha	31.41	21.06	34.28	22.17	21.19	20.55
LN je Arbeitskraft	ha/JAE	17.17	12.69	17.29	12.67	16.54	12.92
Gepachtete Betriebsfläche	ha	29.66	9.69	32.52	10.64	19.47	9.09
Offene Ackerfläche	ha	7.23	5.46	9.15	9.97	0.43	0.16
Tierbestand total	GVE	39.72	25.80	44.42	26.70	22.99	22.10
Tierbesatz	GVE/ha LN	1.26	1.19	1.30	1.20	1.09	0.98
Familienarbeitskräfte	FJAE	1.11	1.22	1.16	1.16	0.94	1.33
Angestellte	JAE	0.71	0.44	0.82	0.59	0.34	0.26

Die Betriebe in Liechtenstein weisen deutlich grössere Strukturen (+10.4 ha, +13.9 GVE) auf. Das Total der Aktiven ist aber nur um 9.7 % höher als auf den Betrieben in der Schweiz. In der Schweiz wird das Wohnhaus zum Landwirtschaftsbetrieb gezählt und ist somit in der Buchhaltung enthalten. In Liechtenstein ist die Bilanzierung des Wohnhauses freiwillig, weshalb nur knapp bei der Hälfte der Liechtensteiner Betriebe das Wohnhaus aufgeführt ist. Der Aktivposten Gebäude und feste Einrichtungen ist in Liechtenstein infolge der deutlich grösseren Betriebe höher. Das Vermögen an Gebäuden und festen Einrichtungen pro GVE ist in Liechtenstein um CHF 5'570 tiefer als in der Schweiz. Dies ist mit den grösseren Betriebsstrukturen und der Ausnützung von Skaleneffekten zu begründen. Ein anderer Grund könnte das höhere Durchschnittsalter der Gebäude mit entsprechend tieferen Abschreibungen in Liechtenstein sein. Wahrscheinlich wirken sich hier auch die in Liechtenstein gewährten Bau-subventionen aus. Der Aktivposten Boden ist in Liechtenstein aufgrund des hohen Pachtlandanteils deutlich geringer. Im Berggebiet gibt es bei den Gebäuden und festen Einrichtungen ohne Wohnhaus grössere Unterschiede zur Schweiz als im Talgebiet.

Auf der Passivseite sind die Unterschiede ebenfalls auffallend. Das kurzfristige Fremdkapital ist im Liechtensteiner Talgebiet infolge der grösseren Betriebe mit CHF 40'498 deutlich höher als in der Schweiz (CHF 24'397). Beim Mittel- und langfristigem Fremdkapital sind im Liechtensteiner Talgebiet sowohl die Investitionskredite als auch die Hypothekarkredite hö-

her. Dies ist ein Hinweis auf eine höhere Bautätigkeit mit fremden Mitteln. Zudem werden in Liechtenstein mehr Investitionshilfen vom Staat zugesprochen. Im Liechtensteiner Berggebiet sind die Hypothekarkredite höher. Dagegen sind die Investitionskredite im Schweizer Berggebiet höher, was auf höhere Förderungen hinweist. Die Liechtensteiner Betriebe verfügen über weniger Eigenkapital. Im Talgebiet betragen die Unterschiede CHF 79'122, im Berggebiet CHF 70'111. Die Unterschiede sind im Vergleich zum Vorjahr geringer geworden.

Die unterschiedlichen Zahlen in der Bilanz zeigen sich auch im Fremdfinanzierungsgrad. Dieser ist in Liechtenstein durchschnittlich 9 % höher, wobei es Unterschiede zwischen dem Talgebiet (+11 %) und dem Berggebiet (+7 %) gibt. Der Anlagendeckungsgrad 2 ist in beiden Ländern etwa gleich hoch und liegt deutlich über 100 %. Dies lässt den Schluss zu, dass das ganze Anlage- und Tiervermögen mit mittel- und langfristigen Fremdkapital gedeckt wurde.

Tabelle 24: Vergleich von Bilanzkennzahlen FL – CH 2010

	Einheiten pro Betrieb	alle Betriebe 2010		Talgebiet 2010		Berggebiet 2010	
		FL	CH	FL	CH	FL	CH
Aktiven Betrieb total	1000 CHF	935.4	823.6	1011.4	929.9	664.8	679.9
Umlaufvermögen	1000 CHF	199.0	121.3	215.9	15.9	138.7	86.0
Tiervermögen	1000 CHF	95.1	56.9	107.4	56.4	51.4	52.7
Anlagevermögen	1000 CHF	641.3	645.3	688.1	722.6	474.7	541.3
kurzfristiges Fremdkapital	1000 CHF	35.7	20.6	40.5	24.4	18.6	14.9
Investitionskredite	1000 CHF	125.7	59.6	144.7	58.6	58.0	63.8
Hypothekarkredite	1000 CHF	342.0	204.7	366.5	228.7	255.0	158.2
Eigenkapital Betrieb	1000 CHF	433.2	454.9	461.6	521.8	332.1	381.9
Fremdfinanzierungsgrad	%	53	44	54	43	50	43
Anlagendeckungsgrad 2	%	125	118	125	120	124	116

Im Liechtensteiner Talgebiet ist die Gesamtrohleistung durchschnittlich lediglich um 13.5 % höher als in der Schweiz, obwohl die Betriebe deutlich grösser (+54.6 %) sind und fast doppelt so viele Direktzahlungen erhalten. Die Rohleistungen im Pflanzenbau sind in der Schweiz deutlich höher als in Liechtenstein (57.0 %), was sich mit dem höheren Anteil an offener Ackerfläche in der Schweiz (45.0 %) erklären lässt (Liechtenstein:26.7 %). Dies wirkt sich wiederum auf die Rohleistung Pflanzenbau pro Hektar landwirtschaftliche Nutzfläche aus, die in Liechtenstein deutlich tiefer ist. Dagegen sind die Rohleistungen aus der Tierhaltung in Liechtenstein um 20.6 % höher. Die Rohleistung Tierhaltung pro GVE ist in Liechtenstein um durchschnittlich CHF 800 tiefer. Dies lässt sich u. a. mit der geringen Bedeutung der Schweine- und Geflügelhaltung (hohe Rohleistungen je GVE) sowie im tendenziell tieferen Milchpreis (kaum Produktion von silofreier Käseemilch) erklären. Ein weiterer Grund für die relativ tiefen Rohleistungen in der Tierhaltung ist die in Liechtenstein verbreitete Schafhaltung.

In Liechtenstein sind die totalen Direktzahlungen mit CHF 105'875 fast doppelt so hoch wie in der Schweiz. Dieser Unterschied ist zu einem wesentlichen Teil auf die unterschiedlichen Betriebsgrößen zurückzuführen. Dies zeigt die Betrachtung der Direktzahlungen pro Flächeneinheit. Hier beträgt der Unterschied noch 18.5 %. Der Hauptunterschied liegt in den Beiträgen für ökologische und tiergerechte Leistungen, welche in Liechtenstein deutlich hö-

her sind als in der Schweiz. Gründe dafür sind die extensivere Bewirtschaftung und der höhere Anteil an Biobetrieben in Liechtenstein. Aufgrund der unterschiedlichen Direktzahlungssysteme ist ein Vergleich nur bedingt zulässig.

Tabelle 25: Vergleich von Rohleistung und Fremdkosten FL – CH 2010

	Einheiten pro Betrieb	alle Betriebe 2010		Talgebiet 2010		Berggebiet 2010	
		FL	CH	FL	CH	FL	CH
Rohleistung total	1000 CHF	309.5	250.2	345.4	304.3	181.8	174.5
Rohleistung Pflanzenbau	1000 CHF	30.8	35.0	39.6	62.1	-0.2	6.4
Rohleistung Pflanzenbau / ha LN	CHF	982	1'660	1'154	2'802	-8	310
Rohleistung Tierhaltung	1000 CHF	143.1	113.6	163.6	133.5	70.4	72.3
Rohleistung Tierhaltung / GVE	CHF	3'604	4'404	3'682	5'001	3'064	3'271
Rohleistung Direktverkauf	1000 CHF	8.7	11.1	11.2	16.9	0.0	5.0
Rohleistung Direktverkauf / JAE	CHF	4'780	6'716	5'647	9'683	0	3'159
Direktzahlungen total	1000 CHF	105.9	59.9	107.6	55.4	99.7	68.5
Direktzahlungen / ha LN	CHF	3370.7	2843.0	3139.2	2497.9	4704.5	3335.5
Fremdkosten total	1000 CHF	247	195	277	240	139	132
Sachkosten Pflanzenbau	1000 CHF	14.7	12.8	18.5	22.6	1.3	2.2
Sachkosten Pflanzenbau / ha LN	CHF	468	610	538	1'018	64	105
Sachkosten Tierhaltung	1000 CHF	64.5	55.4	73.7	64.7	31.7	37.3
Sachkosten Tierhaltung / ha GVE	CHF	1'624	2'149	1'660	2'424	1'378	1'688
Sachkosten Direktverkauf	1000 CHF	6.3	4.7	8.1	6.1	0.0	2.5
Sachkosten Direktverkauf / JAE	CHF	3'441	2'849	4'065	3'461	0	1'589
Sachstrukturkosten	1000 CHF	110	91	118	104	79	73
Sachstrukturkosten / ha LN	CHF	3'498	4'323	3'455	4'687	3'746	3'553
Strukturkosten 2	1000 CHF	52	31	59	42	27	17
Strukturkosten 2 / ha LN	CHF	1'649	1'469	1'714	1'915	1'275	813

Neben den Rohleistungen sind auch die totalen Fremdkosten im Liechtensteiner Talgebiet höher. Werden diese Werte auf die Flächen- oder Tiereinheiten umgerechnet, ergibt sich in Liechtenstein durchwegs die bessere Kostenstruktur. So liegen im Pflanzenbau (Talgebiet) die Sachkosten pro ha LN um CHF 480 tiefer als in der Schweiz, was wiederum eine Folge der grösseren Betriebe und des höheren Anteils an Futterbauflächen ist. Zudem ist der kostenintensive Ackerbau anteilmässig weniger stark verbreitet. Auch die Sachkosten Tierhaltung (Talgebiet) sind pro Einheit um CHF 764 tiefer als in der Schweiz. Dies ist hauptsächlich mit dem geringeren Futtermittelzukauf pro GVE zu begründen. Die Sachstrukturkosten absolut (Arbeiten durch Dritte, Maschinenmiete, Maschinen und Geräte) sind in Liechtenstein aufgrund der grösseren Betriebe höher als in der Schweiz (Ausnahme: Gebäude und feste Einrichtungen). Dagegen sind die Sachstrukturkosten pro ha LN im Talgebiet um CHF 1'232 geringer. Die Strukturkosten 2 pro ha LN sind im Talgebiet ebenfalls geringer (- CHF 201). Dies trotz höherer Pachtzinsen (höherer Pachtlandanteil) und den höheren Personalkosten (durchschnittlich mehr fremde Arbeitskräfte) in Liechtenstein.

Im Liechtensteiner Berggebiet ist die Gesamtrohleistung um 4.0 % höher. Die Fremdkosten sind dagegen in der Schweiz um 5.5 % höher. Dies obwohl die Betriebsstrukturen, bis auf die Pachtfläche, ähnlich sind (Tabelle 23). Die Erträge und Kosten der beiden Länder lassen sich

gut miteinander vergleichen. Der Pflanzenbau ist im Berggebiet mit Ausnahme des Verkaufs von Raufutter in beiden Ländern nicht von Bedeutung. In der Tierhaltung wird in Liechtenstein eine um 2.6 % tiefere Rohleistung erreicht. Dies lässt sich mit den extensiveren Haltungsformen (Schaf- und Mutterkuhhaltung) erklären. Die tieferen Rohleistungen aus der landwirtschaftlichen Produktion (10.7 %) werden durch die um rund 31 % höheren Direktzahlungen je Betrieb kompensiert. Bei den Fremdkosten sind die Strukturkosten 2 im Liechtensteiner Berggebiet (CHF 27'004) deutlich höher als in der Schweiz (CHF 16'699). Dabei fallen vor allem die Personalkosten ins Gewicht, welche in Liechtenstein doppelt so hoch sind. Dies ist insbesondere auf die höhere Anzahl an Fremdarbeitskräften zurückzuführen (FL: 0.34 JAE; CH: 0.26 JAE).

Tabelle 26: Vergleich landwirtschaftliches Einkommen und Arbeitsverdienst FL – CH 2010

	Einheiten pro Betrieb	alle Betriebe 2010		Talgebiet 2010		Berggebiet 2010	
		FL	CH	FL	CH	FL	CH
Betriebseinkommen	1000 CHF	114.2	86.1	126.7	107.1	69.4	59.5
Betriebseinkommen / JAE	1000 CHF	62.4	51.9	63.9	61.2	54.2	37.4
Landw. Einkommen	1000 CHF	62.4	55.2	68.0	64.6	42.4	42.8
Landw. Einkommen / ha LN	CHF	1'985	2'620	1'982	2'915	2'001	2'083
Arbeitsverdienst	1000 CHF	55.2	47.7	60.3	56.0	36.9	36.5
Arbeitsverdienst / FJAE	1000 CHF	49.6	39.1	51.8	48.3	39.4	27.4

Das durchschnittliche Betriebseinkommen ist sowohl im Talgebiet (+18.3 %) als auch im Berggebiet (+16.6 %) höher. Im Vergleich zum Vorjahr sind die Unterschiede geringer ausgefallen. Das Betriebseinkommen je JAE ist im Liechtensteiner Berggebiet sogar um 44.8 % höher. Zur Ermittlung des landwirtschaftlichen Einkommens sind vom Betriebseinkommen Personalkosten, Pachtzinsen und Schuldzinsen (= Strukturkosten 2) abzuziehen. Der Unterschied des landwirtschaftlichen Einkommens fällt mit +5.2 % im Talgebiet geringer aus als beim Betriebseinkommen. Im Berggebiet liegt das landwirtschaftliche Einkommen um 0.4 % unter jenem in der Schweiz. Dies ist auf die in Liechtenstein höheren Sachstrukturkosten 2 (mehr Fremdarbeitskräfte, höherer Pachtlandanteil) zurückzuführen. Aufgrund der deutlich grösseren Betriebsfläche und des nur gering besseren landwirtschaftlichen Einkommens pro Betrieb liegt im Talgebiet das landwirtschaftliche Einkommen je ha LN um 32.0 % unter jenem in der Schweiz.

Der Arbeitsverdienst je FJAE ist im Talgebiet um CHF 4'325 (+7.7 %) und im Berggebiet um CHF 410 (+1.1 %) höher als in der Schweiz. Dies ist auf das tiefere Eigenkapital Betrieb und die geringere Anzahl familieneigener Arbeitskräfte bei den Betrieben in Liechtenstein zurückzuführen. Die Arbeitsverdienste je FJAE bewegen sich in beiden Ländern und beiden Regionen weiterhin unter dem schweizerischen Vergleichslohn von CHF 72'346 für Angestellte im Industrie- und Dienstleistungssektor.

8.2 Vergleich Liechtenstein und EU

Das Informationsnetz landwirtschaftlicher Buchführungsstellen der Europäischen Union (INLB) wurde in die EuroStat¹⁰ Datenbank integriert. Aufgrund von methodischen Änderungen sind dort keine absoluten Zahlen angeführt, sondern es werden Indizes verwendet. Die Datenerhebung und Auswertung bei EuroStat weicht in mehreren Bereichen von der Methodik der liechtensteinischen und schweizerischen Auswertung ab, weshalb ein detaillierter Vergleich nicht möglich ist. Die Gegenüberstellung beschränkt sich auf die Indizes bei den wichtigsten Strukturdaten, die staatlichen Beihilfen und das landwirtschaftliche Einkommen. In der Datenbank können verschiedene Abfragen zu den einzelnen Ländern erstellt werden. Die im Folgenden dargestellten Daten beziehen sich sofern nichts anderes vermerkt auf das Jahr 2010.

In der EU 27 gab es knapp über 12 Millionen landwirtschaftliche Betriebe und eine landwirtschaftlich genutzte Fläche von rund 170 Millionen ha. Gegenüber 2003 verringerte sich die Anzahl der landwirtschaftlichen Betriebe um 20 % und die landwirtschaftlich genutzte Fläche um 2 %. Die durchschnittliche Betriebsgrösse im Jahr 2010 betrug 14 ha (12 ha im Jahr 2003).

In sieben Mitgliedsstaaten waren 2010 mehr als 80 % der landwirtschaftlichen Betriebe in der EU 27 lokalisiert. Angeführt von Rumänien mit der grössten Anzahl an Betrieben (3.9 Millionen, 32.0 %) folgen Italien (1.6 Millionen, 13.5 %), Polen (1.5 Millionen, 12.5 %), Spanien (1 Million, 8.2 %). Griechenland (0.7 Millionen, 5.9 %), Ungarn (0.6 Millionen, 4.8 %) und Frankreich (0.5 Millionen, 4.3 %).

Sieben Mitgliedsstaaten machen fast 75 % der landwirtschaftlichen Fläche in der EU 27 aus: Frankreich (27.1 Millionen ha, 15.9 % der gesamten landwirtschaftlichen Fläche in der EU 27), Spanien (23.8 Millionen ha, bzw. 14.0 %), Deutschland (16.7 Millionen ha, 9.8 %), das Vereinigte Königreich (16 Millionen ha, 9.4 %), Polen (14.4 Millionen ha, 8.5 %), Rumänien (13.3 Millionen ha, 7.8 %) und Italien (12.9 Millionen, 7.6 %).

Im Jahr 2010 waren die grössten Landwirtschaftsbetriebe in der Tschechischen Republik (im Durchschnitt 152 ha/Betrieb), dem Vereinigten Königreich (79 ha), Dänemark (65 ha), Luxemburg (59 ha), Deutschland (56 ha) und Frankreich (53 ha).

In Österreich gab es 2010 insgesamt rund 175'000 Betriebe. Im Vergleich zu 2007 nahm dort die Zahl der Betriebe um 6 % ab. Seit 1999 ist ein Rückgang der Betriebe um 19 % zu verzeichnen. Es gaben somit in den letzten 15 Jahren durchschnittlich 4'200 Landwirte pro Jahr ihren Hof auf, verkauften, oder verpachteten ihn. Der Trend zu grösseren Betrieben ist ungebrochen: Wurde 1995 im Schnitt eine landwirtschaftliche Nutzfläche von 15.3 ha bewirtschaftet, so waren es 2010 19.5 ha. Auch bei der Tierhaltung ist dieser Trend zu beobachten. Im Schnitt hielt ein österreichischer Landwirt 2010 28 Rinder (1995 waren es 20). Bei den

¹⁰ Das Statistische Amt der Europäischen Union (EuroStat) hat den Auftrag, die Union mit europäischen Statistiken zu versorgen, um Ländervergleiche zu ermöglichen. Der Zweck im Landwirtschaftssektor besteht in der Sammlung von Buchführungsdaten zur Ermittlung der Einkommen und zur Analyse der betriebswirtschaftlichen Verhältnisse. In den meisten EU-Ländern werden auch nationale Buchhaltungsnetze betrieben, aus denen die INLB-Daten für die EU-Kommission extrahiert werden. Das INLB ist die einzige Datenquelle mit EU-weit vergleichbaren Kennzahlen landwirtschaftlicher Betriebe.

Schweinen stieg der Bestand seit 1995 von 35 auf 85 Tiere. Auch in der Schaf- und Ziegenhaltung haben sich die Bestände vergrößert.

Das reale landwirtschaftliche Einkommen je Arbeitskraft ist in der EU 27 um 12.3% gestiegen, nachdem es im Jahr 2009 um 10.7% gesunken war. Dieser Anstieg ergibt sich aus einer Zunahme des realen landwirtschaftlichen Einkommens (+9.9%) in Verbindung mit einer Verringerung des landwirtschaftlichen Arbeitseinsatzes (-2.2%). Die Zunahme des realen landwirtschaftlichen Einkommens ist hauptsächlich das Ergebnis eines erhöhten landwirtschaftlichen Produktionswertes im Verhältnis zu realen Erzeugerpreisen (+4.3%), während reale Vorleistungskosten nur geringfügig zunahm (+0.8%). Die Abnahme des realen Wertes der Subventionen abzüglich Steuern (-1.2%) und die geringe Zunahme der realen Abschreibungen (+0.4%) haben einen geringfügigen Einfluss.

Abbildung 108 zeigt die Entwicklung des realen Faktoreinkommens¹¹ ausgewählter EU-Länder. Die positive Entwicklung im Jahr 2010 in der EU ist auf die Erhöhung der realen Erzeugerpreise zurückzuführen. Für Liechtenstein und die Schweiz sind keine Daten vorhanden. Daher wurde der Arbeitsverdienst je FJAE als Vergleichsindikator verwendet. Dieser wurde im Jahr 2005 auf 100 gesetzt. Im Mittel verzeichnen die EU 27 eine Zunahme, ebenso Deutschland, Frankreich und Österreich. Lediglich Italien weist eine schrittweise Abnahme auf. Liechtenstein weist im Mittel eine leichte Zunahme auf, wobei in zwei Jahren ein Wert unter 100 erzielt und im Vergleich zur Schweiz ein tieferer Index erzielt wird.

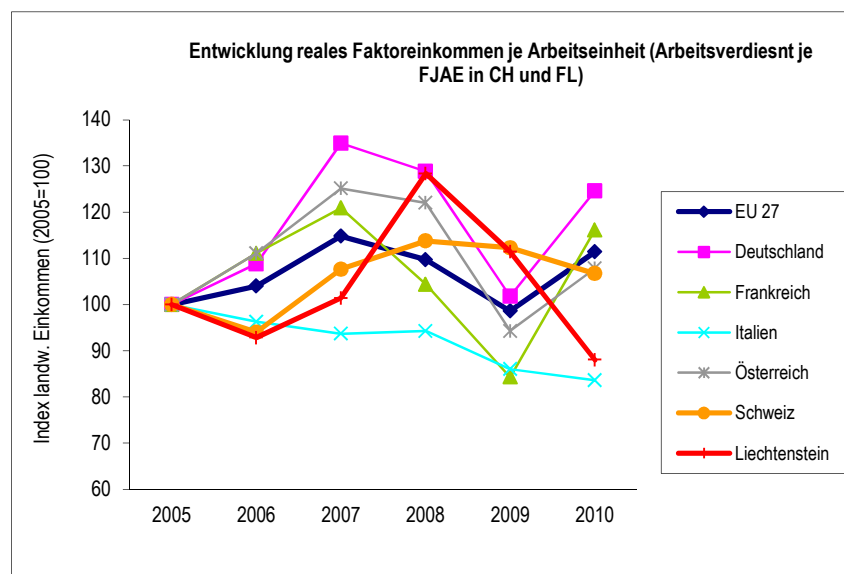


Abbildung 108: Entwicklung des realen Faktoreinkommens je Arbeitseinheit

Der Beitrag der Landwirtschaft zur volkswirtschaftlichen Bruttowertschöpfung lag 2009 im Mittel der EU 27 bei 1.6 %. In Deutschland, der größten Volkswirtschaft der EU, steuert die Landwirtschaft noch etwa 0.8 % zur gesamtwirtschaftlichen Bruttowertschöpfung bei. In Frankreich (1.7 %), Italien (1.8 %) und Spanien (2.6 %) war der Beitrag der Landwirtschaft zur jeweiligen Bruttowertschöpfung deutlich höher. Am größten ist dieser Anteil in Rumänien (7.0 %), Bulgarien (5.6 %) der Slowakei (3.9 %) und Polen (3.6 %).

¹¹ Die Entwicklung des realen Faktoreinkommens wird mit dem Indikator A dargestellt, welcher ähnlich zum Arbeitsverdienst je FJAE ist. Dieser ist die deflationierte (reale) Nettowertschöpfung zu Faktorkosten der Landwirtschaft je Jahresarbeitseinheit. Der implizite Preisindex des BIP dient als Deflator.

Größter Agrarproduzent in der EU 27 blieb auch im Krisenjahr 2009 Frankreich mit einem Gesamtwert der landwirtschaftlichen Produktion von 63.8 Milliarden Euro. Damit erwirtschaftet Frankreich rund 19 % der europäischen Agrarproduktion. Mit deutlichem Abstand folgen Deutschland (42.8 Milliarden Euro) und Italien (42.2 Milliarden Euro). Beide Länder haben einen Anteil von jeweils 13 % an der europäischen Agrarproduktion.

23 % der Betriebe in Deutschland sind kleiner als 5 Hektar, knapp 9 % (8'500 Betriebe) sind größer als 100 Hektar. Letztere bewirtschaften 52 % der LN. Zum Vergleich: 1991 gab es erst 2'200 Betriebe mit 100 Hektar LN und mehr, die 37 % der LN bewirtschafteten. Trotz struktureller Anpassungen sind die Strukturen in den einzelnen Regionen Deutschlands sehr unterschiedlich. Betriebe mit geringen Flächenkapazitäten haben oft relativ große Viehbestände. Zudem sind die Flächen in den kleineren Betrieben häufig mit Sonderkulturen bestellt.

Von der gesamten landwirtschaftlichen Nutzfläche (172.5 Millionen Hektar) waren 104.3 Millionen Hektar oder 61 % Ackerland. In Deutschland liegt der Anteil an Ackerland bei 70 % und ist deutlich höher als in den meisten anderen grossen EU-Ländern. Getreide wird in der EU auf 58 Millionen Hektar bzw. gut einem Drittel der Gesamtfläche angebaut. Dauergrünland (Wiesen und Weiden) macht knapp ein Drittel der gesamten landwirtschaftlich genutzten Flächen aus. Auf den übrigen Flächen wachsen andere Ackerkulturen und Dauerkulturen wie Wein, Oliven und Obst.

42 % der gesamten Nutzfläche ist gepachtet. Besonders hoch sind die Pachtflächenanteile u. a. in Frankreich (74 %), Belgien (67 %) und Deutschland (62 %). Im Rahmen des Strukturwandels steigt der Pachtflächenanteil in allen Ländern weiter an.

In vielen Ländern der Europäischen Union werden die Betriebe häufig spät an die Nachfolgegeneration übergeben. 34 % der Betriebsinhaber der EU sind 65 Jahre und älter. Nur 6 % sind jünger als 35 Jahre. Spitzenreiter bei den Junglandwirten ist Polen, wo 13 % der Betriebsinhaber jünger als 35 Jahre sind. Die relativ günstige Altersstruktur der Betriebsinhaber in Deutschland ist unter anderem eine Folge der deutschen Altershilfereglung für Landwirte, die an die Betriebsaufgabe geknüpft ist.

9 Schlussfolgerungen

Die wirtschaftliche Situation der Liechtensteiner Landwirtschaft hat sich im Jahr 2010 erneut verschlechtert. Im Durchschnitt sind die betriebswirtschaftlichen Ergebnisse schlechter ausgefallen als in den Vorjahren. Die Rohleistungen haben aufgrund sinkender Produktpreise und steigender Kosten abgenommen. Der Trend zu grösseren Betrieben ist seit Jahren ungebrochen. Dennoch haben das landwirtschaftliche Einkommen und der Arbeitsverdienst progressiv abgenommen. Aus dem vorliegenden Bericht lassen sich folgende Schlussfolgerungen ableiten:

- Die globalen und lokalen wetterbedingten Auswirkungen auf die Erträge landwirtschaftlicher Kulturen führen international zu stark schwankenden Agrarpreisen. Die Rohstoffbörsen verstärken die Preisschwankungen zunehmend. Davon betroffen ist auch die Liechtensteiner Landwirtschaft. Sie wird sich je länger je mehr auf instabile Preise ausrichten müssen.
- Die starken Preisschwankungen haben zu grossen Unterschieden beim landwirtschaftlichen Einkommen der letzten Jahre geführt. Einzelbetriebliche Ergebnisse können in der Folge stark voneinander abweichen. Diese Entwicklung stellt insbesondere für die wirtschaftlich schwächeren Betriebe ein Problem dar.
- Die Reduktion der Rohleistungen infolge Preisreduktionen haben insbesondere die auf Produktion ausgerichteten Talbetriebe getroffen. Die grösseren Betriebsstrukturen verursachen höhere Fremdkosten, welche sich nicht kurzfristig reduzieren lassen.
- Eine Optimierung der Kostenstruktur ist inskünftig für jeden Betrieb unerlässlich. Dazu sind betriebsindividuelle Konzepte gefragt.
- Die wirtschaftlichen Ergebnisse der Bergbetriebe liegen weiterhin auf einem deutlich tieferen Niveau als jene der Talbetriebe. Steigerungen der Rohleistung aus der Tierhaltung (gestiegene Tierbestände) bei einem gleichzeitigen Anstieg der Fremdkosten haben den Rückgang des landwirtschaftlichen Einkommens etwas abgefedert.
- Bei entsprechender Absatzsicherung können Biobetriebe bessere Betriebsergebnisse erwirtschaften als IP-Betriebe. Mehrere Prognosen gehen übereinstimmend von einer Zunahme des Biolebensmittelmarktes aus. Die Anzahl Biobetriebe hat in Liechtenstein stagniert. Gleichzeitig ist die Nachfrage nach Biolebensmitteln weiter gestiegen. Es sind Anreize zu setzen, damit Liechtenstein an den steigenden Marktanteilen des Biosegmentes mitpartizipieren kann.
- Die angespannte Situation auf dem Milchmarkt hat sich auf die wirtschaftliche Situation massgebend ausgewirkt. Durch die weitere Abnahme der Milchpreise sind die Rohleistungen gesunken. Obwohl der in Liechtenstein realisierte Milchpreis vergleichsweise gut ist, hätte eine weitere und bleibende Milchpreisreduktion für viele Betriebe existentielle Auswirkungen.
- Der in Liechtenstein erzielte Milchpreis ist in Anbetracht der Verwertungsstruktur des grössten Milchverarbeiters vergleichsweise hoch. Obwohl die Milchwirtschaftsbetriebe über ausgesprochen gute Betriebsstrukturen verfügen.
- Der Trend zu grösseren Betriebsstrukturen ist ungebrochen. Mit einem angepassten Betriebsmanagement lassen sich die Skaleneffekte geschickt ausnutzen und dadurch die Kosten reduzieren.

- Die Direktzahlungen haben sich über die letzten Jahre hinweg zu einer wichtigen Komponente bei der Einkommensbildung herauskristallisiert. Ihr Anteil an der Rohleistung beträgt rund 34 %. Ohne diese staatlichen Transferzahlungen wären viele Betriebe nicht existenzfähig.
- Kleinere Betriebe erwirtschaften nur dank Direktzahlungen ein positives Ergebnis. Bei der Weiterentwicklung des Direktzahlungssystems sind nachhaltige Verteilungskonzepte über die Höhe und die Effizienz der Direktzahlungen notwendig.
- Im Durchschnitt erzielt eine Steigerung der einkommensverbessernden Direktzahlungen eine höhere Zunahme des Arbeitsverdienstes/FJAE. Die ausgeprägte Streuung der landwirtschaftlichen Einkommen wie auch des Arbeitsverdienst/FJAE weisen allerdings darauf hin, dass sie nicht nur von den Direktzahlungen beeinflusst werden. Die unternehmerischen Fähigkeiten der Landwirte spielen wahrscheinlich eine ebenso wichtige Rolle.

Im Weiteren haben die meisten Schlussfolgerungen in den früheren Agrarberichten noch Gültigkeit.

Daraus lassen sich für die Agrarpolitik folgende Handlungsempfehlungen ableiten:

- ▶ Das von den Betrieben angestrebte Betriebswachstum ist zu ermöglichen. Die agrarpolitischen Rahmenbedingungen dürfen bezüglich Wachstum nicht hemmend wirken.
- ▶ Die Wirkung der Direktzahlungen auf das landwirtschaftliche Einkommen und den Arbeitsverdienst ist detailliert zu untersuchen. Die Direktzahlungen sind an jene Betriebe auszurichten, welche einen wesentlichen Einkommensbestandteil aus der Landwirtschaft erwirtschaften.
- ▶ Sämtliche Auswirkungen von agrarpolitischen Massnahmen sind auf ihre Praxistauglichkeit vorab mit Modellrechnungen zu prüfen.
- ▶ Für eine nachhaltige Betriebsentwicklung mit wettbewerbsfähigen Strukturen ist eine hohe Planungssicherheit erforderlich.
- ▶ Jegliche Formen überbetrieblicher Zusammenarbeit sind gezielt zu fördern. Daraus resultieren Synergien, die sich sowohl auf der Kosten- wie auf der Ertragsseite positiv auswirken können.
- ▶ Zusätzliche Spezialisierungs- oder Diversifizierungsmöglichkeiten sollen den Betrieben erlauben, ihr wirtschaftliches Ergebnis zu verbessern. Formen der Paralandwirtschaft stellen neue Wege in der Betriebsführung dar und sind für die Praxis weiterzuentwickeln.
- ▶ Die Landwirtschaft ist aktiv in den Klimaschutz zu integrieren. Leistungen für das Klima sind in Zukunft gezielt abzugelten.

10 Abkürzungen, Definitionen und Glossar

10.1 Abkürzungen

A	Are (100 m ²)	konv.	konventionell
Abw.	Abweichung	landw.	landwirtschaftlich
AHV	Alters- und Hinterlassenenversicherung	LBV	Landw. Begriffsverordnung
AK	Arbeitskraft	LGBl.	Liechtensteinisches Landesgesetzblatt
AKh	Arbeitskraftstunde	LIK	Landesindex der Konsumentenpreise
ART	Eidg. Forschungsanstalt Agroscope Reckenholz-Tänikon (vormals FAT)	LN	Landwirtschaftliche Nutzfläche
Bio	Biologische Produktion	Ma	Maschinen
BTS	Besonders tierfreundliche Stallhaltung	MAK	Mutter-/Ammenkühe
CHF	Schweizer Franken	n	Anzahl
Def.	Definition	NMUV	Nettomonetäres Umlaufvermögen
DK	Direktkosten	OA	Offene Ackerfläche
Dt	Dezitonne (100 kg)	ökol.	ökologisch
Dv	davon	ÖLN	Ökologischer Leistungsnachweis
DZ	Direktzahlungen	PSZ	Pferde-, Schafe-, Ziegen-GVE
DZV	Direktzahlungsverordnung	Raufutterverz.	Raufutterverzehrer
EU	Europäische Union	RAUS	Regelmässiger Auslauf
EUR	Euro	RGVE	Raufutterverzehrer Grossvieheinheit
EWR	Europäischer Wirtschaftsraum	RiGVE	Rindvieh Grossvieheinheit
FAT	Eidgenössische Forschungsanstalt für Agrarwirtschaft und Landtechnik	SG	Schweine- und Geflügel-GVE
FILG	Gesetz über die Förderung von Investitionen in der Landwirtschaft	Skul	Spezialkulturen
FJAE	Familien-Jahresarbeitsseinheit	SR	Systematische Sammlung des Bundesrechts (CH)
Ge	Gebäude	ÜG	Übriges Gemeindegebiet
GVE	Grossvieheinheit	vDB	vergleichbarer Deckungsbeitrag
Ha	Hektar	VE	Vieheinheiten
INLB	Informationsnetz Landwirtschaftlicher Buchführungen in der EU	V'Milch	Verkehrsmilch
IP	Integrierte Produktion	VMiK	Verkehrsmilchkühe
JAE	Jahresarbeitsseinheit	WTO	Welthandelsorganisation

10.2 Definitionen

Arbeitsverdienst: Der Arbeitsverdienst der Familienarbeitskräfte ist die Entschädigung für die geleistete nicht entlohnte Familienarbeit. Er ist die resultierende Grösse aus landwirtschaftlichem Einkommen minus Zinsanspruch für das im Betrieb investierte Eigenkapital. Zur Berechnung des Zinsanspruchs wird in Analogie zur zentralen Auswertung von ART der mittlere Zinssatz der schweizerischen Bundesobligationen (Laufzeit 10 Jahre) verwendet. Der Arbeitsverdienst der Familienarbeitskräfte wird durch die Familienarbeitskräfte – gemessen in Familienjahresarbeitseinheiten (FJAE) – dividiert. Die Basis für eine (F)JAE sind 280 Arbeitstage à 10 Stunden, wobei eine Person, auch bei mehr Arbeitszeit, maximal 1.0 (F)JAE entspricht. Verminderte Leistungsfähigkeit (Alter, Invalidität etc.) wird bei der Berechnung ebenfalls berücksichtigt. Der Arbeitsverdienst der Familienarbeitskräfte dient als Vergleichsgrösse mit dem Lohn von Angestellten. Als Grösse für die nichtlandwirtschaftlichen Löhne werden aus Vergleichbarkeitsgründen mit der Schweiz die von ART auf Grundlage der Lohnstrukturserhebungen des Bundesamtes für Statistik erhobenen Vergleichslöhne für das schweizerische Talgebiet verwendet (standardisierte Jahres-Bruttolöhne). Eine Unterscheidung des Vergleichslohnes für das Tal- und Berggebiet wird in Liechtenstein nicht vorgenommen, da aufgrund der Kleinräumigkeit das ausserlandwirtschaftliche Lohnniveau in beiden Regionen als gleich hoch angenommen werden kann.

Betriebszweigergebnisse: Der vergleichbare Deckungsbeitrag ist die resultierende Grösse aus den Leistungen eines Betriebszweigs abzüglich der direkt zuteilbaren Kosten. Es handelt sich um eine zeitraumbezogene Grösse, die zu horizontalen Vergleichen von Betriebszweigen herangezogen werden kann. Der vDB gibt an, welchen Beitrag ein Betriebszweig zur Deckung der Strukturkosten des Betriebes leistet. Der vDB

enthält keinerlei Direktzahlungen, also auch keine Raufutterverzehrerbeiträge, Abgeltungen für extensiven Getreidebau oder Abgeltungen für integrierte bzw. biologische Bewirtschaftung der Flächen. Dies ist bei Vergleichen zwischen den verschiedenen Produktionsarten zu berücksichtigen.

Direktzahlungen: Unter dem Begriff Direktzahlungen werden in diesem Bericht sämtliche staatlichen Transferzahlungen, welche direkt an die Landwirte ausbezahlt werden, zusammengefasst. Dies sind insbesondere Beiträge gemäss Direktzahlungsgesetz, gemäss Abgeltungsgesetz sowie gemäss Berg- und Hanglagengesetz. Beiträge für Magerwiesen oder allfällige kommunale Beiträge sind darin ebenfalls enthalten. Seit dem Auswertungsjahr 2004 sind zudem die Alpkostenbeiträge in der Kategorie Erschwernisbeitrag, Hanglagen enthalten. Diese Beiträge wurden in den Vorjahren noch in der Kategorie verschiedene Roherträge geführt.

Fremdkosten: Zu den Fremdkosten gehören Sachkosten, Personalkosten, Schuld- und Pachtzinsen. Es sind die Kosten der Produktionsfaktoren, die von Aussenstehenden zur Verfügung gestellt werden. Darin nicht enthalten sind die Kosten (Entschädigung) für die eigene Arbeit und für das im Betrieb investierte Eigenkapital.

Landwirtschaftliches Einkommen: Das landwirtschaftliche Einkommen, als resultierende Grösse aus Rohleistung minus Fremdkosten, entschädigt die auf dem Betrieb geleistete Familienarbeit und das im Betrieb investierte Eigenkapital. Es kann nicht ohne weitere Umrechnungen mit dem Gehalt eines Arbeitnehmers verglichen werden.

Mittelfluss: Die Mittelflussrechnung dieses Berichtes betrachtet den Fonds nettomonetäres Umlaufvermögen (NMUV), der sich wie folgt zusammensetzt: Flüssige Mittel plus Debitoren plus transitorische Aktiven

minus Kreditoren minus transitorische Passiven. In der liechtensteinischen Auswertung werden für die Berechnung des NMUV der betriebsfremde Cashflow (Nebeneinkommen) und die Privatausgaben nicht berücksichtigt. Den Mittelfluss Landwirtschaft erhält man durch die Korrektur des landwirtschaftlichen Einkommens um die Effekte, die sich nicht auf die finanziellen Mittel auswirken (nicht liquiditätswirksam sind). Diese Korrekturen umfassen neben Abschreibungen und Veränderungen von Vorräten und Tiervermögen vor allem die Selbstversorgung und die kalkulierte Wohnungsmiete. Der Mittelfluss aus dem landwirtschaftlichen Betrieb kann, zusammen mit Mitteln aus nichtlandwirtschaftlichen Quellen, für Privatausgaben, Investitionen, Tilgung, private Entnahmen oder zum Sparen verwendet werden.

Rohleistung: In den Rohleistungen sind die Verkäufe von Produkten und Dienstleistungen, die staatlichen Transferzahlungen sowie die bewerteten Lieferungen an den Unternehmerhaushalt zusammengefasst. Die Rohleistung umfasst lediglich den Wert der den Betrieb verlassenden Endprodukte, ohne im Betrieb selbst verwendete Zwischenprodukte. Interne Lieferungen werden deshalb nicht erfasst. Die Zukäufe von Tieren und mehrjährigen Pflanzen werden als Sachkosten verrechnet.

10.3 Glossar

Das Glossar bezieht sich in erster Linie auf den Tabellenanhang. Die Begriffe sind alphabetisch geordnet. Bei Verweisen im Text steht das Zeichen → vor dem Begriff auf den verwiesen wird.

Abgeltung ökol. und tiergerechte Leistungen: Beiträge gemäss Gesetz über die Abgeltung ökologischer und tiergerechter Leistungen in der Landwirtschaft (Abgeltungsgesetz); LGBl. 1996 Nr. 70. Konkret handelt es sich

um Beiträge für extensiv und wenig intensiv genutzte Flächen, für den Hochstamm-Feldobstbau, für Buntbrachen, für die bodenschonende Bewirtschaftung, für den extensiven Ackerbau, für die integrierte Produktion, für den biologischen Landbau, für den regelmässigen Auslauf ins Freie (RAUS) und für die tiergerechte Stallhaltung (BTS).

Abschreibungen: Wertminderung langlebiger Anlagegüter als Kosten auf die Rechnungsperioden verteilt.

Allgemeine Betriebskosten: Versicherungen, →elektrische Energie, Heizmaterial, Wasser, Telefon, übrige allgemeine Betriebskosten.

Anbaubeiträge: Beiträge nach Direktzahlungsgesetz für den Anbau von Ölsaaten und Faserpflanzen.

Anlagevermögen: Vermögensgegenstände, die längerfristig im Dienste des Betriebes stehen und normalerweise nicht für den Verkauf bestimmt sind.

Aktiven Betrieb: Vermögen, das dem landwirtschaftlichen Betrieb zugeordnet wird.

Aktiven betriebsfremd: Vermögen des/der ausserlandwirtschaftlichen Betriebe/s (angegeben) sowie inventarisiertes Privatvermögen.

Aktiven total: Mittel, die sich im Eigentum der Einheit Unternehmen/Haushalt befinden. Sie setzen sich zusammen aus →Aktiven Betrieb und →Aktiven betriebsfremd.

Anlagedeckungsgrad 2: Mass für die Deckung des →Anlage- und →Tiervermögens durch langfristiges Kapital. →Mittel- und langfristiges Fremdkapital plus →Eigenkapital geteilt durch →Tier- und →Anlagevermögen.

Anteil Pächterbetriebe: Anteil der Betriebe, die nicht im Eigentum des Bewirtschafters sind.

Arbeiten durch Dritte, Maschinenmiete: Kosten der Arbeiten durch Dritte und Maschinenmiete.

Arbeiten für Dritte: →Rohertrag aus Arbeiten für Dritte und Maschinenvermietung.

Arbeitskräfte Betrieb: Total von →Familienarbeitskräften und Angestellten. Einheit →Jahresarbeitsinheit (JAE).

Arbeitsproduktivität: →Betriebseinkommen geteilt durch →Arbeitskräfte Betrieb.

Arbeitsverdienst der Fam.arbeitskräfte: Vom landwirtschaftlichen Betrieb erwirtschafteter Jahresüberschuss, der als Entschädigung für die auf dem Betrieb geleistete Arbeit von nichtentlohnten →Familienarbeitskräften zur Verfügung steht. Der Arbeitsverdienst ergibt sich nach Abzug des →Zinsanspruch Eigenkapital Betrieb vom →Landwirtschaftlichen Einkommen.

Berggebiet: Sammelbegriff für Bergregion CH und Berggebiet FL; →Region CH, →Region FL.

Betriebseinkommen: Vom landwirtschaftlichen Betrieb erwirtschafteter Jahresüberschuss, der als Entschädigung für die auf dem Betrieb geleistete Arbeit und als Entschädigung für das im Betrieb eingesetzte Kapital zur Verfügung steht. →Rohleistung total minus →Sachkosten.

Betriebstyp: vgl. Kapitel 3.3

Bio (Betriebsgruppe): Betriebe mit anerkannter biologischer Bewirtschaftung. Der Begriff umfasst auch Umstellungsbetriebe.

Boden (Bilanz): Inventarwert der Betriebsfläche im Eigentum und abzuschreibendes Land.

Cashflow (Mittelfluss aus Umsatzbereich): Resultierende des Umsatzbereiches der Mittelflussrechnung →Mittelfluss Landwirtschaft plus Mittelfluss betriebsfremd abzüglich Privatausgaben. Mittelfluss aus der Umsatztätigkeit (selbstständige oder unselbstständige Tätigkeit, nach Deckung

der Privatausgaben), der für Investitionen, Tilgung, private Entnahmen (Ausgleich) oder die Vermehrung des Fonds verwendet werden kann.

Dauerkulturen(fläche): Summe aller Dauerkulturflächen des Betriebes: Obst, Reben etc.

Dauerkulturen Rohertrag: →Rohertrag der →Dauerkulturen.

Dauerkulturen Rohleistung: →Rohleistung der →Dauerkulturen.

Direktverkauf: →Rohleistung aus der Direktvermarktung von Produkten inkl. Kelterei.

Direktzahlungen: Staatliche Transferzahlungen an die Landwirtschaft. →Einkommensverbessernde Direktzahlungen plus →Raufutterverzehrbeitrag →Anbaubeiträge →Abgeltungen ökol. und tiergerechter Leistungen plus →Erschwernisbeiträge, Hanglagen plus andere Abgeltungsbeiträge des Staates oder der Gemeinden.

Eigenkapital total: Kapital, das vom Eigentümer dem Unternehmen zur Verfügung gestellt wird. Aktiven total abzüglich Fremdkapital.

Eigenkapital Betrieb: Der dem Betrieb zugeordnete Anteil am →Eigenkapital. Für die Zuteilung dient das Verhältnis →Aktiven Betrieb zu →Aktiven total.

Eigenkapitalrentabilität: Finanzielle Rentabilität als Verhältnis zwischen einer Gewinngröße und dem eingesetzten Eigenkapital. →Eigenkapitalrente geteilt durch →Eigenkapital Betrieb.

Eigenkapitalrente: Betrag, der nach Abzug des →Lohnanspruchs der Familienarbeitskräfte vom →landwirtschaftlichen Einkommen für die Verzinsung des dem Betrieb zur Verfügung gestellten →Eigenkapital Betrieb übrig bleibt.

Eigenkapitalveränderung: Differenz zwischen dem →Eigenkapital in der Schlussbi-

lanz und dem Eigenkapital in der Eingangsbilanz.

Einkommensverbessernde Direktzahlungen:

Beiträge gemäss Gesetz über einkommensverbessernde Direktzahlungen in der Landwirtschaft (Direktzahlungsgesetz); LGBl. 1995 Nr. 34.

Erschwernisbeitrag, Hanglagen:

Beiträge nach dem Gesetz über Erschwernisbeiträge für die Bewirtschaftung des Berggebietes und der Hanglagen (Berggebiet- und Hanglagengesetz); LGBl. 1997 Nr. 59.

Familienarbeitskräfte: Total von nicht entlohnten Familienarbeitskräften. Einheit → Jahresarbeitseinheit (JAE).

Feste Einrichtungen (Bilanz): Mit den Wirtschaftsgebäuden oder dem Boden fest verbundene Einrichtungen.

Fläche je Arbeitskraft: Menge eines Produktionsfaktors gemessen an der Menge eines anderen Produktionsfaktors (Intensität). → Landwirtschaftliche Nutzfläche in Hektar je → Arbeitskraft des Betriebes.

Flächenproduktivität: → Betriebseinkommen je Hektar → landwirtschaftliche Nutzfläche.

Freilandgemüse(fläche): Summe aller Frisch- und Verarbeitungsgemüseflächen des Betriebes.

Freilandgemüse Rohertrag: → Rohertrag von → Freilandgemüse.

Freilandgemüse Rohleistung: → Rohleistung von → Freilandgemüse.

Fremdfinanzierungsgrad: Anteil des Vermögens, das mit Fremdkapital finanziert ist. Fremdkapital geteilt durch → Aktiven total.

Fremdkosten total: Kosten der Produktionsfaktoren, die Aussenstehende zur Verfügung stellen. Zu den Fremdkosten gehören → Sachkosten, → Personalkosten sowie → Schuld- und Pachtzinsen.

Futterbau(fläche): Summe aller Futterbauflächen des Betriebes: Wiesen, Weiden, Silomais und Futterrüben.

Futtermittel (Fremdkosten): Zukäufe von Kraftfutter, Mineralsalzen und Vitaminen, Milchpulver, Grasmehl, Kartoffeln, Rübenschnitzeln, Grün- und Dürrfutter, sonstigen Futtermitteln.

Gebäude (Bilanz): Betriebsgebäude, Wohnhaus, Nebengebäude, Silos.

Gebäude und feste Einrichtungen (Fremdkosten): Reparaturen, → Abschreibungen und Gebäudeversicherung.

Gebiet: → Region CH, → Region FL.

Gepachtete Betriebsfläche: Alle gepachteten, zum landwirtschaftlichen Betrieb gehörenden produktiven und unproduktiven, landwirtschaftlich oder nicht landwirtschaftlich genutzten Flächen.

Gesamtkapitalrentabilität: Finanzielle Rentabilität als Verhältnis zwischen einer Gewinngrösse und dem eingesetzten Kapital. → Reinertrag geteilt durch → Aktiven Betrieb.

Getreide(fläche): Summe aller Brot- und Futtergetreideflächen des Betriebes: Weizen, Gerste, Roggen, Triticale, Dinkel, Hafer etc. (ohne Mais).

Getreide Rohertrag: → Rohertrag von Getreide.

Getreide Rohleistung: → Rohleistung von Getreide.

Grossvieheinheit (GVE): Recheneinheit, welche die Zusammenfassung von Nutztieren unterschiedlicher Tier- und Alterskategorien erlaubt. Aktuelle Koeffizienten siehe Landw. Begriffsverordnung (SR 910.91, LBV). Durch die verbesserte Berechnung der GVE im Buchhaltungsprogramm gibt es im Bereich Rindvieh (RiGVE als Teil der gesamten GVE) ab 2003 grosse Unterschiede im Vergleich zu den Vorjahren. Die RiGVE sind bei gleichem mittlerem Tierbestand in Stück im Mittel 10-12 % tiefer. Die Ursache

der Differenz liegt beim Rindvieh ohne Kühe (Aufzuchttiere), bei denen die GVE-Werte 40 bis 50 % tiefer sind.

Grünland: Kunstwiesen und Naturwiesen.

Hackfrüchte(fläche): Summe aller Flächen mit Hackfrüchten, welche nicht auf dem eigenen Betrieb verfüttert werden: Körnermais, Kartoffeln, Silomais für den Verkauf etc. – Flächen, auf welchen betriebseigenes Futter produziert wird (Silomais/Futterrüben) sind im Unterschied zur schweizerischen ART-Auswertung nicht berücksichtigt.

Hackfrüchte Rohertrag: →Rohertrag der →Hackfrüchte.

Hackfrüchte Rohleistung: →Rohleistung der →Hackfrüchte.

Haupterwerbsbetrieb CH: Voll- und Zuerwerbsbetriebe: In Vollerwerbsbetrieben stammen mehr als 90 % des Gesamteinkommens aus dem landwirtschaftlichen Betrieb. In Zuerwerbsbetrieben stammen 50-90 % des Gesamteinkommens aus dem landwirtschaftlichen Betrieb.

Haupterwerbsbetrieb FL: Direktzahlungsberechtigter Betrieb nach Direktzahlungsgesetz mit mehr als 2700 Jahresarbeitskraftstunden gemäss ART-Arbeitsvoranschlag.

Hauptfutterfläche je RGVE: Menge eines Produktionsfaktors gemessen an der Menge eines anderen Produktionsfaktors (Intensität). Fläche von →Grünland, Silomais und Futterrüben je raufutterverzehrende →Grossvieheinheit.

Hypothekarkredite: Wurden in bisherigen Berichten zum Teil als grundpfandgesicherte Schulden bezeichnet.

Immobilie Sachanlagen: ehemals Landgutvermögen →Boden, Meliorationen, →Gebäude, feste Einrichtungen und Dauerkulturen wie Obstbäume, Reben, Beeren sowie stehendes Holz im Wald.

Investitionskredite: Darlehen, deren Zinsendienst gemäss Gesetz über die Förderung von Investitionen in der Landwirtschaft (FILG) vom Staat übernommen wird (LGBI. 2001 Nr. 13); zinslose Darlehen.

Jahresarbeitsinheit (JAE): Mass für die Anzahl beschäftigter Personen, wobei eine Person max. eine JAE ergibt und teilzeitlich beschäftigte auf der Basis von 280 Arbeitstagen (= 1 JAE) angerechnet werden.

Kalkulatorischer Gewinn/Verlust: Positive oder negative Differenz zwischen →Rohleistung und kalkulatorischen Gesamtkosten. →Rohleistung total minus →Fremdkosten →Zinsanspruch minus →Lohnanspruch.

Kapitalproduktivität: →Betriebseinkommen geteilt durch →Aktiven Betrieb.

Kühe Stück: Durchschnitt aus Anzahl Kühe am Anfang und am Ende des Jahres, die im Eigentum des Bewirtschafters sind.

Kurzfristiges Fremdkapital: Kontokorrent, Kreditoren, transitorische Passiven, übriges kurzfristiges Fremdkapital.

Landwirtschaftliche Nutzfläche: Die einem Betrieb zugeordnete, für den Pflanzenbau genutzte Fläche, die dem Bewirtschaftler ganzjährig zur Verfügung steht. Inkl. Hecken, Streueland und in Normfläche umgerechnete Sömmerungsweiden.

Landwirtschaftliches Einkommen: Vom landwirtschaftlichen Betrieb erwirtschafteter Jahreserfolg, der die auf dem Betrieb geleistete Familienarbeit und das im Betrieb eingesetzte Eigenkapital entschädigt. Differenz aus den →Rohleistungen total und den →Fremdkosten total.

Liquiditätsgrad 2: Liquidität auf kurze Sicht, quick ratio, acid test, auf Stufe Unternehmen/Haushalt. Zahlungsmittel plus kurzfristige Forderungen geteilt durch →kurzfristiges Fremdkapital.

Lohnanspruch der Fam.arbeitskräfte: Berechnete Abgeltung für die nicht entlohnte

familieneigene Arbeit. Je
 →Familienarbeitskraft wird der
 →Vergleichslohn der entsprechenden
 →Region eingesetzt.

Maschinen und Geräte (Fremdkosten): Treib- und Schmierstoffe, Motorfahrzeuggebühren, Zukauf und Ersatz von Kleingeräten, Reparaturen, →Abschreibungen.

Mastschweine Stück: Durchschnittlicher Tierbestand während des Jahres. Im Eigentum des Bewirtschafters.

Milch, Milchprodukte Rohertrag: →Rohertrag aus Milch und Milchprodukten.

Milch, Milchprodukte Rohleistung: →Rohleistung aus Milch und Milchprodukten.

Mittelfluss Landwirtschaft: Zwischengrösse des Umsatzbereiches der Mittelflussrechnung. Mittelfluss aus landwirtschaftlicher Tätigkeit, der (allenfalls zusammen mit nichtlandwirtschaftlichen Quellen) für Privatausgaben, Investitionen, Tilgung, private Entnahmen (Ausgleich) oder die Vermehrung des Fonds →NMUV verwendet werden kann. →Landwirtschaftliches Einkommen plus →Abschreibungen plus Veränderung Vorräte und →Tiervermögen plus andere Korrekturen (Selbstversorgung, Eigenleistungen, kalkulierte Wohnungsmiete).

Mittel- und langfristiges Fremdkapital: →Hypothekarkredite, →Investitionskredite, verschiedenes mittel- und langfristiges Fremdkapital, Wohn- und Tischrechte.

Mittelwert: Bei Verhältniszahlen (z.B. Betriebseinkommen je JAE) wird das gewogene arithmetische Mittel angegeben (also z.B. Summe der Betriebseinkommen durch Summe der Arbeitskräfte). Dies ergibt das gleiche Resultat wie (Gruppenergebnis) der Mittelwert der Betriebseinkommen geteilt durch (Gruppenergebnis) den Mittelwert der Arbeitskräfte. Bei den Mitteln dreier Jahre werden die gewöhnlichen arithmetischen Mittel der drei Jahresmittelwerte angegeben.

Mobile Sachanlagen: Maschinen, Geräte, Auto.

Nebenerwerbsbetrieb CH: Maximal 50 % des Gesamteinkommens stammen aus dem landwirtschaftlichen Betrieb.

Nebenerwerbsbetrieb FL: Direktzahlungsbe-rechtigte Betrieb nach Direktzahlungs-gesetz mit 900 bis 2700 Jahresarbeitskraft-stunden gemäss ART-Arbeitsvoranschlag.

Nettomonetäres Umlaufvermögen (NMUV): In der Mittelflussrechnung der schweizerischen Auswertung von ART wird der Fonds nettomonetäres Umlaufvermögen dargestellt, berechnet aus flüssigen Mitteln plus Debitoren plus transitorische Aktiven minus Kreditoren minus transitorische Passiven. Im NMUV der Liechtensteiner Betrie-be sind der Cashflow betriebsfremd (Ne-beneinkommen) und die Privatausgaben nicht berücksichtigt.

Offene Ackerfläche: Fläche, auf der einjährige Kulturen angebaut werden inkl. Bra-chen. Kunstwiesen gehören nicht dazu.

ÖLN: Ökologischer Leistungsnachweis, bestehend aus: tiergerechte Haltung der Nutztiere, ausgeglichene Düngerbilanz, angemessener Anteil an ökologischen Aus-gleichsflächen, geregelte Fruchtfolge, geeigneter Bodenschutz, Auswahl und gezielte Anwendung der Pflanzenbehandlungsmittel und für Biobetriebe noch spezielle Bestimmungen (vgl. 3. Kapitel: Ökologi-scher Leistungsnachweis der Verordnung über die Direktzahlungen an die Landwirt-schaft (DZV), SR 910.13).

Pachtzinsen: Für einzelne Parzellen und auch ganze Heimwesen.

Passiven total: Die Passiven umfassen das →Eigenkapital und das Fremdkapital.

Personalkosten: Barlöhne plus Nebenkosten plus Verpflegungskosten Angestellte plus Mieten plus Sozialbeiträge plus übrige Per-sonalkosten.

Pflanzenbau Rohertrag: →Rohertrag aus der pflanzlichen Produktion, ohne die den Betriebszweigen zuteilbaren Direktzahlungen.

Pflanzenbau Rohleistung: →Rohleistung aus der pflanzlichen Produktion, ohne die den Betriebszweigen zuteilbaren Direktzahlungen, ohne Belastung von Kauf mehrjähriger Pflanzen.

Quartil: Aufteilung einer der Grösse nach geordneten statistischen Reihe in 4 Teile. Die Stichprobe wird der Grösse nach sortiert (im Anhang nach →Arbeitsverdienst pro FJAE) und anschliessend in 4 Teile mit möglichst gleichviel Werten geteilt. Für die Festlegung von Quartilsgrenzen zwischen dem nächsttieferen und dem nächsthöheren Wert und für die Aufteilung von nicht durch 4 teilbaren Beobachtungsreihen gibt es keine zwingenden Regeln.

Raufutterverzehrbeitrag: Beiträge nach Direktzahlungsgesetz für die Haltung raufutterverzehrender Nutztiere.

Referenzbetriebe: vgl. Kapitel 3.2

Region CH: Talregion bestehend aus Ackerbauzone, erweiterte Übergangszone und Übergangszone (Vergleichsgrösse zum FL Talgebiet); Hügelregion bestehend aus Hügelzone und Bergzone I; Bergregion bestehend aus Bergzone II bis IV (Vergleichsgrösse zum FL Berggebiet); vgl. auch Verordnung über den landwirtschaftlichen Produktionskataster und die Ausscheidung von Zonen.

Region FL: Einteilung in Tal- und Berggebiet. Als Berggebiet gilt die im Gesetz über Erschwernisbeiträge für die Bewirtschaftung des Berggebietes und der Hanglagen (LGBl. 1997 Nr. 59) ausgeschiedene Region. Alles andere zählt als Talgebiet.

Reinertrag: Kalkulatorische Restgrösse für die Verzinsung des im Betrieb eingesetzten Kapitals. Er berechnet sich wie folgt: →Schuldzinsen + →Zinsanspruch Eigenka-

pital Betrieb +/- →kalkulatorischer Gewinn/Verlust.

Rindvieh: Tiere der Rindergattung im Eigentum des Bewirtschafters in →Grossvieheinheiten.

Rindviehhaltung Rohertrag: →Rohertrag aus der Rindviehhaltung, ohne die den Betriebszweigen zuteilbaren Direktzahlungen.

Rindviehhaltung Rohleistung: →Rohleistung aus der Rindviehhaltung, ohne die den Betriebszweigen zuteilbaren Direktzahlungen, ohne Belastung der →Tierzukäufe.

Rohertrag total: Gesamtwert aller im Laufe des Rechnungsjahres erzeugten Produkte und Dienstleistungen inklusive eigene Naturalbezüge und kalkulierter Gebäudemiete für das Wohnhaus, jedoch ohne innerbetrieblichen Naturalverkehr.

Rohleistung (total): Gesamtwert aller im Laufe des Rechnungsjahres erzeugten Produkte und Dienstleistungen, die nicht innerhalb des Betriebes verbraucht werden. Interne Lieferungen werden nicht erfasst.

Rohertrag aus landwirtschaftlicher Produktion: →Rohertrag total ohne →Direktzahlungen und →verschiedene Roherträge oder →Pflanzenbau (Rohertrag) plus →Tierhaltung (Rohertrag).

Rohleistung aus landwirtschaftlicher Produktion: →Rohleistung total ohne →Direktzahlungen und →verschiedene Rohleistungen oder →Pflanzenbau (Rohleistung) plus →Tierhaltung (Rohleistung).

Sachkosten: Kosten für die in der Produktion eingesetzten Produktionsmittel (ohne die internen Lieferungen) einschliesslich der Abschreibungen, aber ohne die Entschädigung für die Produktionsfaktoren Arbeit und Kapital.

Sachkosten Pflanzenbau: →Sachkosten für die pflanzliche Produktion. Dünger, Saatgut, Pflanzenschutzmittel, Hagelversicherung, verschiedene Kosten Pflanzenbau.

Sachkosten Tierhaltung: →Sachkosten für die tierische Produktion. →Futtermittel, →Tierzukäufe, Sömmerungs- und Futtergelder, Tierarzt und Medikamente, Miete und Abschreibung Milchkontingent, Stroh und Streue (zugekauft), verschiedene Kosten der Tierhaltung.

Sachstrukturkosten (Strukturkosten 1): →Arbeiten durch Dritte, Maschinenmiete plus Autokostenanteil plus →Maschinen und Geräte plus Pflanzen plus →Gebäude und feste Einrichtungen plus Meliorationen und Wege plus →allgemeine Betriebskosten.

Schuldzinsen: Schuldzinsen für das gesamte Fremdkapital, aber ohne die anteiligen Schuldzinsen nichtlandwirtschaftlicher Tätigkeiten.

Schweine: Schweine im Eigentum des Bewirtschafters in →Grossvieheinheiten.

Schweinehaltung Rohertrag: →Rohertrag aus der Schweinehaltung (Zucht und Mast).

Schweinehaltung Rohleistung: →Rohleistung aus der Schweinehaltung (Zucht und Mast), ohne Belastung der →Tierzukäufe.

Strukturkosten 1: →Sachstrukturkosten.

Strukturkosten 2: Entschädigung für fremde Faktoren Arbeit und Kapital. →Personalkosten plus →Pachtzinsen plus →Schuldzinsen.

Talgebiet: Sammelbegriff für Talregion CH und Talgebiet FL; →Region CH, →Region FL.

Tierbesatz: Menge eines Produktionsfaktors gemessen an der Menge eines anderen Produktionsfaktors (Intensität). →Grossvieheinheiten je Hektar →landwirtschaftliche Nutzfläche. Während des Jahres auf dem Betrieb anwesende Grossvieheinheiten (inkl. fremde Tiere auf dem Betrieb, exkl. abwesende eigene Tiere).

Tierbestand total: Tiere im Eigentum des Bewirtschafters in →Grossvieheinheiten (GVE).

Tierhaltung Rohertrag: →Rohertrag aus der tierischen Produktion, ohne die den Betriebszweigen zuteilbaren Direktzahlungen (inkl. Wertveränderungen).

Tierhaltung Rohleistung: →Rohleistung aus der tierischen Produktion, ohne die den Betriebszweigen zuteilbaren Direktzahlungen (inkl. Wertveränderungen), ohne Belastung der →Tierzukäufe.

Tiervermögen: Inventarwert der Tiere.

Tierzukäufe: Zukauf und externe Lieferung von Tieren.

Umlaufvermögen: Vermögenspositionen, die sich normalerweise mindestens einmal pro Jahr umsetzen.

Veränderung NMUV: Resultierende der Mittelflussrechnung mit Fonds →Nettomonetäres Umlaufvermögen (NMUV).

Vergleichslohn: Die Vergleichslöhne basieren auf der Lohnstrukturerhebung des Bundesamtes für Statistik (CH). Für Liechtenstein werden die von der ART aufgrund der Lohnstrukturerhebung berechneten Vergleichslöhne für das schweizerische Talgebiet verwendet.

Verschiedene Roherträge, Paralandwirtschaft: Gebäudevermietung, Eigenleistungen für Investitionen, →Arbeiten für Dritte, Kapitalerträge, →Direktverkauf, übrige Erträge des Betriebes.

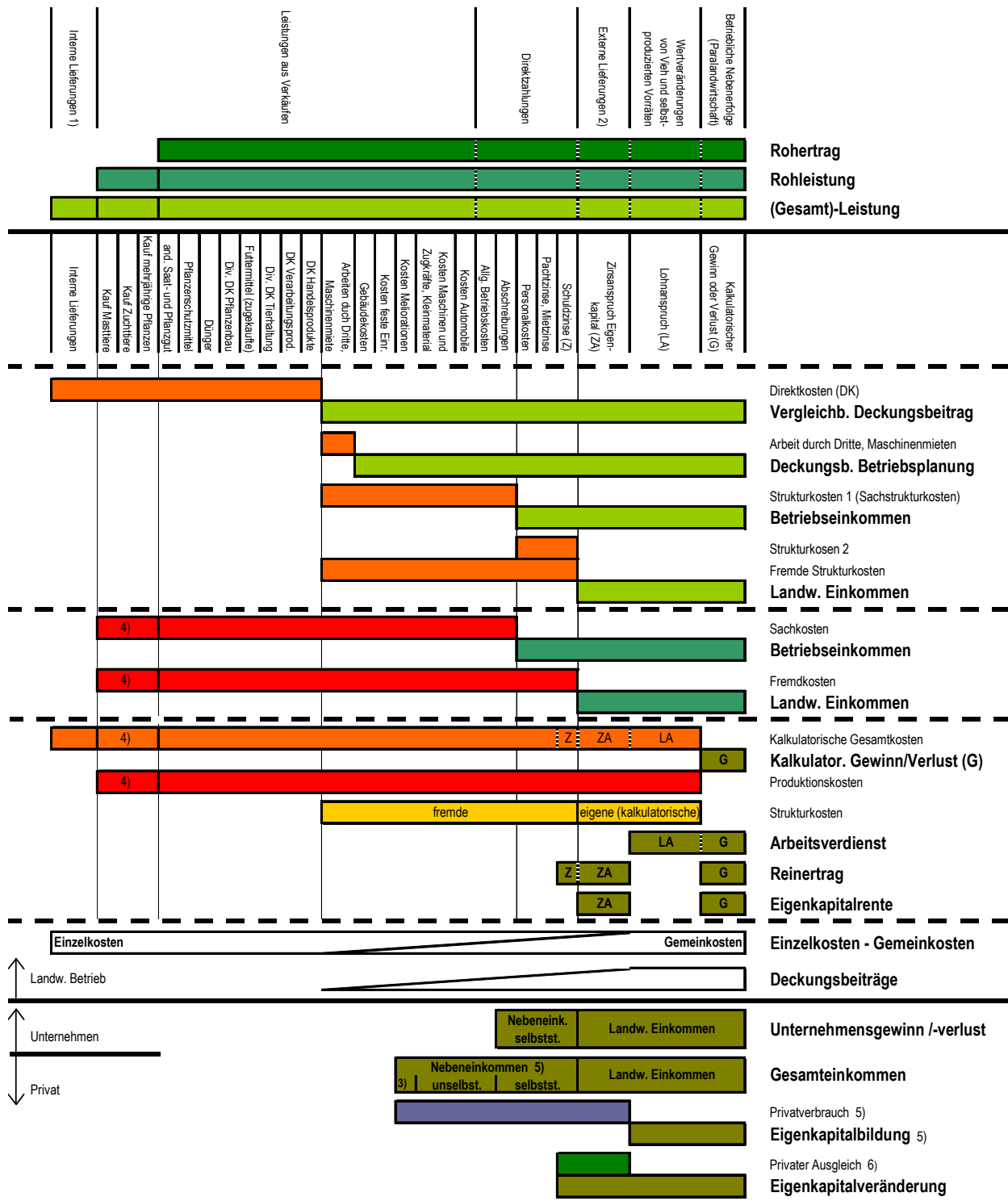
Verschiedene Rohleistung, Paralandwirtschaft: Gebäudevermietung, Eigenleistungen für Investitionen, →Arbeiten für Dritte, Kapitalerträge, →Direktverkauf, übrige Erträge des Betriebes.

Versch. raufutterverzehrende Tiere: Tiere der Pferdegattung sowie Schafe, Ziegen, Bisons, Hirsche, Lamas und Alpakas in →Grossvieheinheiten. Im Eigentum des Bewirtschafters.

Zinsanspruch Eigenkapital Betrieb: Die Abgeltung für das Eigenkapital Betrieb. In Analogie zur ART-Auswertung wird der Durchschnittzinssatz des entsprechenden Jahres der schweizerischen Bundesobligationen angewendet.

Zuchtschweine Stück: Durchschnittlicher Tierbestand während des Jahres. Im Eigentum des Bewirtschafters.

10.4 Überblick Erfolgsbegriffe



- 1) Interne Lieferungen: Naturlieferungen zwischen Kostenträgern bzw. Betriebszweigen (Bsp.: Selbstproduzierte Futtergerste an die Schweinemast)
- 2) Externe Lieferungen: Lieferungen von Gütern und Diensten (Naturalien, Gebäudemieten, Arbeitsleistungen und Maschinenmieten) zwischen der landw. Produktion und a) nichtlandwirtschaftlichen Betrieben, Verpflegung und Privat (Bsp.: Milch an Verpflegung, Wohnungsmiete an Privat) b) Strukturkonten (Bsp.: Milch an Angestellte/Arbeit an Investitionen)
- 3) Soziale Absicherung: Zulagen, Renten, Versicherungsleistungen (EO, Taggelder, Arbeitslosengelder usw.)
- 4) Zukäufe Tiere und mehrgähr. Pflanzen: Von Bedeutung, wenn mit Roh- oder Gesamtleistung gerechnet wird. Solche Kosten werden unter den Sachkosten verbucht.
- 5) "Private Angaben": In der FL-Auswertung werden Privatverbrauch, Nebeneinkommen und Eigenkapitalbildung nicht erfasst oder berechnet.
- 6) Privater Ausgleich: Private Kapitaleinlagen und private Kapitalrückzüge

11 Anhang

11.1 Inhaltsverzeichnis Anhang

Alle Betriebe	122
<hr/>	
nach Produktionszone	124
Talgebiet	124
Berggebiet	126
<hr/>	
nach Betriebstyp	128
Ackerbau	128
Spezialkulturen	128
Verkehrsmilch	130
Mutterkühe	130
Pferde/Schafe/Ziegen	132
Veredlung	132
Kombiniert Verkehrsmilch/Ackerbau	134
Kombiniert Mutterkühe	134
Kombiniert Veredlung	136
Kombiniert Andere	136
<hr/>	
nach Betriebstypen und Produktionszone	138
Talgebiet Verkehrsmilch	138
Talgebiet Kombiniert Verkehrsmilch/Ackerbau	138
Talgebiet Pferde/Schafe/Ziegen	140
Talgebiet Mutterkühe	140
Berggebiet Verkehrsmilch	142
Berggebiet Pferde/Schafe/Ziegen	142
<hr/>	
nach Flächenklassen und Produktionszone	144
Talgebiet Alle	144
Berggebiet Alle	144
<hr/>	
nach Landbauform und Produktionszone	146
Talgebiet IP	146
Talgebiet Bio	146
Berggebiet IP	148
Berggebiet Bio	148
<hr/>	
Vergleich Liechtenstein-Schweiz (Alle/Berggebiet/Talgebiet)	150

11.2 Anhangtabellen

		Alle				sortiert nach Arbeitsverdienst pro FJAE *)			
		2008	2009	2010	2008/10	1. Quartil 2008/10	2. Quartil 2008/10	3. Quartil 2008/10	4. Quartil 2008/10
Ausgewertete Betriebe	Anz	120	115	114	116	29	29	29	29
Betriebsstruktur									
Arbeitskräfte Betrieb	JAE	1.73	1.80	1.83	1.79	1.55	1.48	1.62	2.52
davon Familienarbeitskräfte	FJAE	1.09	1.13	1.11	1.11	1.01	1.10	1.10	1.26
Landwirtschaftliche Nutzfläche	ha	30.40	30.50	31.41	30.77	20.14	26.55	29.78	47.45
davon offene Ackerfläche	ha	6.81	6.62	7.23	6.89	3.10	5.04	7.54	12.11
davon Silomais und Futterrüben	ha	2.88	2.97	3.13	2.99	1.55	2.09	2.86	5.56
davon Getreide	ha	1.62	1.46	1.76	1.61	0.92	1.41	2.06	2.12
davon Hackfrüchte (ohne Futterbau)	ha	1.34	1.31	1.32	1.32	0.36	1.02	1.56	2.40
davon Freilandgemüse	ha	0.93	0.87	1.03	0.94	0.28	0.51	1.00	2.00
davon Grünland	ha	23.47	23.74	23.95	23.72	16.73	21.46	22.20	35.24
davon Dauerkulturen	ha	0.12	0.14	0.16	0.14	0.23	0.04	0.05	0.10
Gepachtete Betriebsfläche	ha	28.91	28.83	29.66	29.14	18.63	25.24	28.27	45.33
Anteil Pächterbetriebe	%	23.33	23.48	25.44	24.08	40.23	19.54	15.29	21.84
Mittlere Tierbestände im Eigentum									
Kühe	Stück	20.6	20.7	22.0	21.1	10.6	17.9	22.7	34.0
Zuchtschweine	Stück	0.9	1.0	1.0	1.0	0.2	1.2	0.1	2.3
Mastschweine	Stück	4.8	6.2	6.5	5.8	0.1	8.4	0.2	14.8
Tierbestand total	GVE	35.8	37.9	39.7	37.8	22.8	34.3	36.2	59.0
davon Rindvieh	GVE	30.1	31.5	33.2	31.6	17.6	25.8	33.2	50.8
davon versch. raututterverz. Tiere	GVE	3.6	4.0	4.0	3.8	5.0	6.3	2.3	1.9
davon Schweine	GVE	1.3	1.6	1.6	1.5	0.1	2.1	0.1	3.8
Intensität									
Tierbesatz	GVE/ha LN	1.18	1.24	1.26	1.23	1.13	1.29	1.22	1.24
Hauptfutterfläche je RGVE	a/RGVE	70	67	64	67	74	67	62	67
Fläche je Arbeitskraft	ha LN/JAE	17.53	16.95	17.17	17.21	12.98	17.99	18.36	18.81
Milchkontingent pro Milchkuh	kg/Kuh	5'825	5'839	5'794	5'819	5'507	5'745	5'848	5'929
Schlussbilanz									
Aktiven total	CHF	851'472	908'983	966'915	909'123	638'064	666'390	799'892	1'551'952
Aktiven Betrieb	CHF	817'497	876'360	935'374	876'410	629'484	660'664	791'536	1'443'321
Umlaufvermögen	CHF	174'452	187'533	198'976	186'987	102'195	164'806	185'147	294'646
Tiervermögen	CHF	89'085	93'821	95'128	92'678	61'783	79'826	86'887	145'152
Anlagevermögen	CHF	553'961	595'006	641'269	596'745	465'506	416'032	519'501	1'003'523
davon mobile Sachanlagen	CHF	97'470	100'378	104'621	100'823	73'570	85'150	83'278	163'638
davon immobile Sachanlagen	CHF	456'491	494'628	536'648	495'922	391'935	330'882	436'223	839'885
davon Gebäude u. feste Einricht.	CHF	397'311	431'578	465'433	431'440	352'486	315'069	351'890	718'972
davon Boden	CHF	50'385	55'141	63'094	56'207	26'258	10'602	77'916	112'413
Aktiven betriebsfremd	CHF	33'975	32'623	31'541	32'713	8'579	5'726	8'356	108'631
Passiven total	CHF	851'472	908'983	966'915	909'123	638'064	666'390	799'892	1'551'952
Kurzfristiges Fremdkapital	CHF	53'509	39'354	35'692	42'852	23'725	53'814	28'027	66'713
Mittel- und langfr. Fremdkapital	CHF	379'956	420'677	469'342	423'325	297'135	369'702	346'092	692'645
davon Investitionskredite	CHF	108'573	123'442	125'681	119'232	63'240	107'344	120'487	189'863
davon Hypothekarkredite	CHF	269'510	295'455	342'039	302'335	231'431	259'304	225'605	501'246
Eigenkapital total	CHF	406'471	437'062	449'968	431'167	317'187	242'822	419'995	751'175
Eigenkapital Betrieb	CHF	388'581	419'391	433'181	413'717	311'441	239'608	415'775	694'307
Rohleistung									
Rohleistung total	CHF	331'791	319'299	309'549	320'213	173'103	236'741	280'575	594'977
Rohleistung aus landw. Produktion	CHF	199'080	180'230	173'993	184'435	72'887	129'366	161'049	375'881
Pflanzenbau	CHF	34'287	35'104	30'848	33'413	9'665	19'979	36'695	64'401
davon Freilandgemüse	CHF	16'245	15'277	14'006	15'176	4'166	7'221	15'340	34'397
davon Hackfrüchte	CHF	8'030	9'380	9'792	9'068	441	4'088	12'712	19'458
davon Getreide	CHF	4'193	2'832	2'668	3'231	2'193	2'198	4'255	4'420
davon Dauerkulturen	CHF	1'627	2'385	2'148	2'053	1'899	699	837	742
Tierhaltung	CHF	164'793	145'126	143'145	151'021	63'222	109'387	124'353	311'480
davon Rindviehhaltung	CHF	140'417	122'840	122'116	128'458	54'656	93'007	115'134	254'964
davon Milch, Milchprodukte	CHF	98'305	82'180	84'803	88'429	34'876	64'033	86'584	171'180
davon Schweinehaltung	CHF	10'476	8'229	7'277	8'661	495	8'969	1'240	24'043
Direktzahlungen	CHF	99'913	103'446	105'875	103'078	74'696	89'887	94'301	155'663
dv einkommensverb. Direktzahlungen	CHF	46'874	48'497	49'811	48'394	38'341	46'589	46'203	63'240
dv Raufutterverzeherbeitrag	CHF	16'844	18'017	19'261	18'041	11'994	15'855	17'264	27'639
dv Anbaubeiträge	CHF	445	521	309	425	90	129	339	1'153
dv Abgeltung ökol. & tierger. Leistungen	CHF	45'074	46'304	46'734	46'037	25'633	34'467	42'054	83'250
dv Erschwerungsbeitrag, Hanglagen	CHF	7'964	8'646	9'329	8'646	10'722	8'831	6'044	9'173
Verschiedene Rohleistungen	CHF	32'798	35'623	29'681	32'700	25'519	17'488	25'225	63'432
davon Arbeiten für Dritte	CHF	5'801	5'675	5'449	5'642	3'238	4'901	3'597	10'982
davon Direktverkauf	CHF	5'947	10'114	8'742	8'268	15'112	1'684	1'712	14'714

		Alle				sortiert nach Arbeitsverdienst pro FJAE *)			
		2008	2009	2010	2008/10	1. Quartil 2008/10	2. Quartil 2008/10	3. Quartil 2008/10	4. Quartil 2008/10
Ausgewertete Betriebe	Anz	120	115	114	116	29	29	29	29
Fremdkosten									
Fremdkosten total	CHF	241'471	239'283	247'197	242'651	168'484	189'531	200'096	415'830
Sachkosten	CHF	191'014	189'507	195'392	191'971	127'735	155'327	161'632	327'541
Sachkosten Pflanzenbau	CHF	14'178	16'024	14'708	14'970	5'578	9'208	16'604	28'683
Sachkosten Tierhaltung	CHF	66'427	62'603	64'519	64'517	34'767	55'320	49'788	119'846
davon Futtermittel	CHF	23'915	24'843	23'521	24'093	11'453	19'897	18'123	47'503
davon Tierzukaufe	CHF	20'769	17'727	18'060	18'852	9'085	17'134	11'286	38'238
Sachkosten Direktverkauf	CHF	5'366	6'402	6'292	6'020	5'528	1'294	182	17'164
Sachstrukturkosten (=Strukturkosten 1)	CHF	105'043	104'478	109'873	106'465	81'862	89'504	95'059	161'848
davon Arbeit d. Dritte, Masch.miete	CHF	15'075	14'973	15'124	15'057	10'741	13'062	15'020	21'918
davon Maschinen und Geräte	CHF	44'338	41'984	43'251	43'191	32'007	36'981	38'931	65'930
davon Abschreibungen	CHF	20'869	20'476	20'957	20'768	15'905	17'290	17'169	33'148
davon Gebäude u. feste Einrichtungen	CHF	24'880	25'980	28'759	26'540	17'226	21'775	24'154	43'837
davon Abschreibungen	CHF	16'852	18'244	19'600	18'232	12'152	14'954	15'598	30'767
davon allg. Betriebskosten	CHF	14'938	15'342	15'578	15'286	13'240	12'705	12'003	23'155
Strukturkosten 2	CHF	50'457	49'777	51'805	50'680	40'749	34'204	38'463	88'289
Personalkosten	CHF	27'683	27'834	29'435	28'317	25'167	14'738	19'421	52'339
Pachtzinsen	CHF	15'012	15'260	15'471	15'248	9'256	13'546	13'497	25'074
Schuldzinsen	CHF	7'762	6'682	6'899	7'114	6'325	5'920	5'545	10'876
Ergebnisse Betrieb									
Betriebseinkommen	CHF	140'777	129'792	114'157	128'242	45'367	81'414	118'943	267'436
Landwirtschaftliches Einkommen	CHF	90'320	80'015	62'351	77'562	4'619	47'210	80'479	179'147
Zinsanspruch Eigenkapital Betrieb	CHF	11'385	9'310	7'147	9'281	7'140	5'509	9'365	15'228
Lohnanspruch der Fam. Arbeitskräfte	CHF	79'273	82'614	80'596	80'828	73'710	80'121	80'332	91'898
Kalkulatorischer Gewinn/Verlust	CHF	-339	-11'909	-25'392	-12'547	-76'231	-38'420	-9'218	72'021
Reinertrag	CHF	18'808	4'084	-11'345	3'849	-62'766	-26'991	5'692	98'124
Eigenkapitalrente	CHF	11'047	-2'599	-18'245	-3'265	-69'092	-32'911	147	87'249
Arbeitsverdienst der Fam. Arbeitskräfte	CHF	78'934	70'705	55'204	68'281	-2'521	41'701	71'114	163'919
Arbeitsverdienst je FJAE	CHF/FJAE	72'251	62'715	49'553	61'442	-2'488	37'860	64'371	129'734
Produktivität									
Arbeitsproduktivität	CHF/JAE	81'168	72'131	62'420	71'742	29'236	55'171	73'330	106'008
Flächenproduktivität	CHF/ha LN	4'631	4'256	3'634	4'168	2'252	3'067	3'994	5'636
Kapitalproduktivität	%	17.2	14.8	12.2	14.6	7.2	12.3	15.0	18.5
Rentabilität									
Eigenkapitalrentabilität	%	2.8	-0.6	-4.2	-0.8	-22.2	-13.7	0.0	12.6
Gesamtkapitalrentabilität	%	2.3	0.5	-1.2	0.4	-10.0	-4.1	0.7	6.8
Ergebnisse Unternehmen / Haushalt									
Eigenkapitalveränderung	CHF	37'433	23'266	12'060	24'253	-12'093	-819	16'225	96'198
Bilanzkennzahlen									
Liquiditätsgrad 2	%	222	321	372	294	257	212	472	290
Fremdfinanzierungsgrad	%	52	52	53	53	50	64	47	52
Anlagendeckungsgrad 2	%	122	125	125	124	117	124	126	126
Mittelflussrechnung NMOV									
Mittelfluss Landwirtschaft	CHF	118'737	110'074	102'253	110'355	32'970	71'918	110'556	227'916
Veränd. NMOV (FL ohne Privatbereich)	CHF	4'223	26'065	15'495	15'261	6'387	2'345	21'382	34'271

*) Bei der Sortierung nach Arbeitsverdienst pro FJAE können juristische Personen nicht berücksichtigt werden, da sie keine Familienarbeitskräfte aufweisen.

*) Differenz bei Rohleistung Direktverkauf und Sachkosten Direktverkauf von CHF 2'450.

		Talgebiet				sortiert nach Arbeitsverdienst pro FJAE *)			
		2008	2009	2010	2008/10	1. Quartil 2008/10	2. Quartil 2008/10	3. Quartil 2008/10	4. Quartil 2008/10
Ausgewertete Betriebe	Anz	94	90	89	91	23	23	22	23
Betriebsstruktur									
Arbeitskräfte Betrieb	JAE	1.88	1.97	1.98	1.95	1.74	1.73	1.67	2.68
davon Familienarbeitskräfte	FJAE	1.14	1.18	1.16	1.16	1.12	1.21	1.10	1.29
Landwirtschaftliche Nutzfläche	ha	33.31	33.52	34.28	33.70	24.24	31.12	31.18	49.48
davon offene Ackerfläche	ha	8.61	8.33	9.15	8.70	4.82	7.73	9.30	13.33
davon Silomais und Futterrüben	ha	3.60	3.67	3.89	3.72	2.48	2.82	3.55	6.18
davon Getreide	ha	2.06	1.86	2.25	2.06	1.33	2.21	2.74	2.05
davon Hackfrüchte (ohne Futterbau)	ha	1.72	1.67	1.68	1.69	0.64	1.71	1.81	2.67
davon Freilandgemüse	ha	1.19	1.11	1.32	1.20	0.37	0.98	1.14	2.39
davon Grünland	ha	24.55	25.01	24.85	24.80	19.02	23.33	21.84	36.02
davon Dauerkulturen	ha	0.15	0.18	0.21	0.18	0.29	0.06	0.05	0.13
Gepachtete Betriebsfläche	ha	31.82	31.84	32.52	32.06	22.93	30.09	29.11	47.42
Anteil Pächterbetriebe	%	21.28	21.11	24.72	22.37	36.76	17.91	11.94	23.53
Mittlere Tierbestände im Eigentum									
Kühe	Stück	22.9	22.8	24.0	23.2	13.3	22.7	24.0	34.0
Zuchtschweine	Stück	1.2	1.2	1.2	1.2	0.3	1.5	0.1	3.0
Mastschweine	Stück	6.1	8.0	8.3	7.4	0.1	10.7	0.2	18.9
Tierbestand total	GVE	40.0	42.3	44.4	42.2	29.6	40.5	38.9	61.7
davon Rindvieh	GVE	33.7	35.2	37.1	35.3	22.6	33.0	35.8	51.5
davon versch. raufutterverz. Tiere	GVE	3.5	4.0	4.1	3.9	6.7	4.7	2.2	2.1
davon Schweine	GVE	1.7	2.0	2.1	1.9	0.2	2.6	0.1	4.8
Intensität									
Tierbesatz	GVE/ha LN	1.20	1.26	1.30	1.25	1.22	1.30	1.25	1.25
Hauptfutterfläche je RGVE	a/RGVE	66	64	60	63	65	62	57	67
Fläche je Arbeitskraft	ha LN/JAE	17.67	17.02	17.29	17.32	13.90	17.98	18.70	18.48
Milchkontingent pro Milchkuh	kg/Kuh	5'941	5'957	5'875	5'923	5'396	6'233	5'920	5'929
Schlussbilanz									
Aktiven total	CHF	940'662	1'006'243	1'049'534	998'813	683'278	805'880	877'945	1'655'362
Aktiven Betrieb	CHF	899'416	966'786	1'011'377	959'193	680'534	799'086	860'541	1'523'049
Umlaufvermögen	CHF	195'280	205'680	215'901	205'620	112'454	207'017	181'437	321'060
Tiervermögen	CHF	100'260	106'039	107'412	104'570	80'119	95'353	95'593	151'528
Anlagevermögen	CHF	603'876	655'067	688'065	649'003	487'960	496'717	583'511	1'050'461
davon mobile Sachanlagen	CHF	93'029	96'548	102'335	97'304	65'870	90'410	77'146	158'791
davon immobile Sachanlagen	CHF	510'847	558'519	585'730	551'699	422'090	406'306	506'365	891'670
davon Gebäude u. feste Einricht.	CHF	444'605	487'624	504'552	478'927	393'211	362'835	409'632	766'938
davon Boden	CHF	55'329	61'065	71'095	62'496	11'478	34'489	91'282	115'152
Aktiven betriebsfremd	CHF	41'246	39'458	38'157	39'620	2'744	6'794	17'404	132'313
Passiven total	CHF	940'662	1'006'243	1'049'534	998'813	683'278	805'880	877'945	1'655'362
Kurzfristiges Fremdkapital	CHF	65'311	46'813	40'498	50'874	41'889	56'609	30'206	77'382
Mittel- und langfr. Fremdkapital	CHF	426'761	473'107	512'472	470'780	331'719	415'183	385'664	767'755
davon Investitionskredite	CHF	127'304	141'649	144'680	137'878	82'108	123'917	144'379	206'870
davon Hypothekarkredite	CHF	297'944	330'022	366'486	331'484	244'770	291'266	241'285	560'029
Eigenkapital total	CHF	433'874	471'159	481'332	462'122	309'651	334'060	447'540	764'440
Eigenkapital Betrieb	CHF	412'323	450'211	461'571	441'368	308'314	330'160	440'233	693'530
Rohleistung									
Rohleistung total	CHF	373'475	358'902	345'437	359'271	196'764	290'953	314'257	643'048
Rohleistung aus landw. Produktion	CHF	234'254	212'963	203'126	216'781	91'714	174'419	192'280	412'409
Pflanzenbau	CHF	43'699	44'625	39'559	42'627	14'154	32'634	47'374	73'103
davon Freilandgemüse	CHF	20'738	19'521	17'941	19'400	5'478	12'823	19'072	41'123
davon Hackfrüchte	CHF	10'251	11'986	12'543	11'593	795	8'971	14'945	22'219
davon Getreide	CHF	5'353	3'618	3'418	4'130	3'001	3'629	7'013	3'068
davon Dauerkulturen	CHF	2'069	3'039	2'737	2'615	2'450	954	978	941
Tierhaltung	CHF	190'555	168'338	163'568	174'154	77'560	141'785	144'906	339'306
davon Rindviehhaltung	CHF	160'494	140'809	137'350	146'218	66'520	123'489	133'441	267'665
davon Milch, Milchprodukte	CHF	111'278	92'298	93'889	99'155	40'935	89'409	96'242	174'647
davon Schweinehaltung	CHF	13'338	10'480	9'290	11'036	612	11'334	1'566	30'885
Direktzahlungen	CHF	101'816	105'529	107'615	104'987	74'712	93'654	94'338	160'226
dv einkommensverb. Direktzahlungen	CHF	48'913	51'013	52'488	50'805	42'770	49'261	47'656	64'655
dv Raufutterverzeherbeitrag	CHF	18'214	19'649	21'274	19'712	14'608	18'759	18'272	28'040
dv Anbaubeiträge	CHF	568	666	395	543	134	170	532	1'345
dv Abgeltung ökol. & tierger. Leistungen	CHF	50'171	51'540	51'602	51'105	30'158	42'334	45'670	88'037
dv Erschwernisbeitrag, Hanglagen	CHF	2'731	2'975	3'525	3'077	1'783	2'058	1'011	7'534
Verschiedene Rohleistungen	CHF	37'405	40'410	34'695	37'504	30'339	22'880	27'640	70'413
davon Arbeiten für Dritte	CHF	5'637	6'193	5'951	5'927	3'586	4'953	3'244	12'097
davon Direktverkauf	CHF	7'592	12'924	11'197	10'571	19'419	2'546	1'819	18'791

	Talgebiet	sortiert nach Arbeitsverdienst pro FJAE *)							
		2008	2009	2010	2008/10	1. Quartil 2008/10	2. Quartil 2008/10	3. Quartil 2008/10	4. Quartil 2008/10
Ausgewertete Betriebe	Anz	94	90	89	91	23	23	22	23
Fremdkosten									
Fremdkosten total	CHF	272'477	270'515	277'479	273'490	188'564	231'617	225'684	454'434
Sachkosten	CHF	214'796	213'031	218'707	215'511	143'157	187'428	183'232	355'388
Sachkosten Pflanzenbau	CHF	17'827	19'988	18'460	18'758	8'403	14'298	20'852	31'869
Sachkosten Tierhaltung	CHF	76'371	71'953	73'744	74'023	38'377	66'192	61'511	132'953
davon Futtermittel	CHF	28'460	29'774	27'666	28'634	12'978	25'328	22'918	54'371
davon Tierzukaufe	CHF	24'636	21'551	21'563	22'583	11'098	18'834	16'621	44'640
Sachkosten Direktverkauf	CHF	6'850	8'180	8'060	7'697	7'095	1'902	9	21'943
Sachstrukturkosten (=Strukturkosten 1)	CHF	113'748	112'909	118'443	115'033	89'282	105'036	100'859	168'623
davon Arbeit d. Dritte, Masch.miete	CHF	17'772	17'632	17'797	17'734	13'466	17'959	17'647	22'634
davon Maschinen und Geräte	CHF	46'021	43'188	44'115	44'441	31'075	42'185	38'060	68'061
davon Abschreibungen	CHF	20'961	20'311	20'674	20'649	14'530	19'019	16'319	33'375
davon Gebäude u. feste Einrichtungen	CHF	27'581	29'039	31'964	29'528	20'386	26'425	26'921	45'534
davon Abschreibungen	CHF	18'754	20'460	21'582	20'266	14'500	17'579	17'727	32'014
davon allg. Betriebskosten	CHF	16'699	17'022	17'339	17'020	15'590	14'023	13'267	25'237
Strukturkosten 2	CHF	57'681	57'485	58'772	57'979	45'407	44'190	42'452	99'046
Personalkosten	CHF	31'226	31'895	32'670	31'930	26'585	20'039	21'096	58'234
Pachtzinsen	CHF	17'906	18'271	18'460	18'212	11'720	17'944	14'989	28'859
Schuldzinsen	CHF	8'549	7'319	7'642	7'837	7'102	6'206	6'367	11'953
Ergebnisse Betrieb									
Betriebseinkommen	CHF	158'679	145'871	126'730	143'760	53'607	103'526	131'025	287'659
Landwirtschaftliches Einkommen	CHF	100'998	88'387	67'958	85'781	8'200	59'336	88'573	188'614
Zinsanspruch Eigenkapital Betrieb	CHF	12'081	9'995	7'616	9'897	7'033	7'432	10'171	15'093
Lohnanspruch der Fam. Arbeitskräfte	CHF	82'982	86'836	84'214	84'677	81'295	87'840	79'720	93'578
Kalkulatorischer Gewinn/Verlust	CHF	5'935	-8'444	-23'872	-8'794	-80'128	-35'936	-1'318	79'942
Reinertrag	CHF	26'565	8'870	-8'614	8'940	-65'992	-22'298	15'221	106'989
Eigenkapitalrente	CHF	18'016	1'551	-16'256	1'104	-73'094	-28'504	8'854	95'036
Arbeitsverdienst der Fam. Arbeitskräfte	CHF	88'917	78'392	60'342	75'884	1'167	51'904	78'402	173'520
Arbeitsverdienst je FJAE	CHF/FJAE	77'750	66'154	51'839	65'180	1'044	42'988	71'523	134'857
Produktivität									
Arbeitsproduktivität	CHF/JAE	84'182	74'084	63'914	73'890	30'751	59'810	78'566	107'426
Flächenproduktivität	CHF/ha LN	4'764	4'352	3'697	4'266	2'212	3'326	4'202	5'814
Kapitalproduktivität	%	17.6	15.1	12.5	15.0	7.9	13.0	15.2	18.9
Rentabilität									
Eigenkapitalrentabilität	%	4.4	0.3	-3.5	0.3	-23.7	-8.6	2.0	13.7
Gesamtkapitalrentabilität	%	3.0	0.9	-0.9	0.9	-9.7	-2.8	1.8	7.0
Ergebnisse Unternehmen / Haushalt									
Eigenkapitalveränderung	CHF	42'648	29'077	16'610	29'445	-17'705	11'631	21'020	106'232
Bilanzkennzahlen									
Liquiditätsgrad 2	%	200	289	344	266	149	251	404	272
Fremdfinanzierungsgrad	%	54	53	54	54	55	59	49	54
Anlagendeckungsgrad 2	%	122	124	125	124	113	127	123	127
Mittelflussrechnung NMOV									
Mittelfluss Landwirtschaft	CHF	129'279	118'501	109'351	119'044	38'059	84'974	120'051	235'582
Veränd. NMOV (FL ohne Privatbereich)	CHF	6'371	27'007	20'313	17'897	-13'690	27'296	18'215	42'591

*) Bei der Sortierung nach Arbeitsverdienst pro FJAE können juristische Personen nicht berücksichtigt werden, da sie keine Familienarbeitskräfte aufweisen

		Berggebiet				sortiert nach Arbeitsverdienst pro FJAE *)			
		2008	2009	2010	2008/10	1. Quartil 2008/10	2. Quartil 2008/10	3. Quartil 2008/10	4. Quartil 2008/10
Ausgewertete Betriebe	Anz	26	25	25	25	7	6	6	6
Betriebsstruktur									
Arbeitskräfte Betrieb	JAE	1.19	1.19	1.28	1.22	1.15	0.92	1.23	1.58
davon Familienarbeitskräfte	FJAE	0.91	0.92	0.94	0.92	0.84	0.78	1.04	1.03
Landwirtschaftliche Nutzfläche	ha	19.86	19.63	21.19	20.23	16.15	14.62	19.95	30.62
davon offene Ackerfläche	ha	0.29	0.44	0.43	0.39	0.00	0.37	0.25	1.01
davon Silomais und Futterrüben	ha	0.29	0.44	0.43	0.39	0.00	0.37	0.25	1.01
davon Getreide	ha								
davon Hackfrüchte (ohne Futterbau)	ha								
davon Freilandgemüse	ha								
davon Grünland	ha	19.57	19.19	20.76	19.84	16.15	14.25	19.70	29.61
davon Dauerkulturen	ha	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Gepachtete Betriebsfläche	ha	18.39	18.02	19.47	18.63	14.23	13.36	17.73	29.63
Anteil Pächterbetriebe	%	30.77	32.00	28.00	30.26	52.38	27.78	11.11	26.32
Mittlere Tierbestände im Eigentum									
Kühe	Stück	12.3	13.4	14.9	13.5	10.8	5.8	10.6	26.7
Zuchtschweine	Stück								
Mastschweine	Stück								
Tierbestand total	GVE	20.6	21.9	23.0	21.8	17.6	13.9	17.9	38.0
davon Rindvieh	GVE	16.9	18.0	19.5	18.1	14.2	8.8	14.8	34.8
davon versch. raufutterverz. Tiere	GVE	3.7	3.8	3.5	3.7	3.4	5.1	3.1	3.1
davon Schweine	GVE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Intensität									
Tierbesatz	GVE/ha LN	1.04	1.11	1.09	1.08	1.09	0.95	0.90	1.24
Hauptfutterfläche je RGVE	a/RGVE	95	88	90	91	92	103	110	78
Fläche je Arbeitskraft	ha LN/JAE	16.69	16.51	16.54	16.58	14.07	15.90	16.17	19.40
Milchkontingent pro Milchkuh	kg/Kuh	4'964	5'024	5'278	5'099	5'021	4'733	5'224	5'175
Schlussbilanz									
Aktiven total	CHF	529'016	558'847	672'790	586'884	638'987	415'207	512'909	771'287
Aktiven Betrieb	CHF	521'329	550'827	664'801	578'986	638'987	381'923	512'856	771'287
Umlaufvermögen	CHF	99'150	122'202	138'724	120'025	109'594	90'500	133'217	148'516
Tiervermögen	CHF	48'682	49'837	51'400	49'973	40'211	31'136	41'724	86'930
Anlagevermögen	CHF	373'497	378'788	474'677	408'987	489'182	260'287	337'915	535'842
davon mobile Sachanlagen	CHF	113'526	114'168	112'761	113'485	101'549	80'139	77'442	194'720
davon immobile Sachanlagen	CHF	259'971	264'620	361'916	295'502	387'633	180'148	260'473	341'121
davon Gebäude u. feste Einricht.	CHF	226'323	229'812	326'168	260'768	342'744	138'204	238'851	311'159
davon Boden	CHF	32'511	33'812	34'611	33'645	44'889	39'844	21'139	28'088
Aktiven betriebsfremd	CHF	7'687	8'019	7'989	7'899	0	33'284	53	0
Passiven total	CHF	529'016	558'847	672'790	586'884	638'987	415'207	512'909	771'287
Kurzfristiges Fremdkapital	CHF	10'843	12'501	18'583	13'975	13'508	8'804	17'520	16'118
Mittel- und langfr. Fremdkapital	CHF	210'737	231'930	315'798	252'822	348'847	126'294	283'855	238'708
davon Investitionskredite	CHF	40'856	57'896	58'045	52'266	53'419	49'258	54'546	53'236
davon Hypothekarkredite	CHF	166'713	171'013	255'007	197'578	295'429	73'222	229'309	177'354
Eigenkapital total	CHF	307'397	314'314	338'309	320'007	276'632	280'052	211'353	516'361
Eigenkapital Betrieb	CHF	302'742	308'440	332'111	314'431	276'632	256'615	211'300	516'361
Rohleistung									
Rohleistung total	CHF	181'087	176'727	181'788	179'867	145'757	107'185	167'240	300'101
Rohleistung aus landw. Produktion	CHF	71'915	62'392	70'280	68'196	49'381	30'162	55'314	137'787
Pflanzenbau	CHF	260	830	-160	310	-309	132	813	690
davon Freilandgemüse	CHF								
davon Hackfrüchte	CHF								
davon Getreide	CHF								
davon Dauerkulturen	CHF	29	30	51	37	0	125	0	29
Tierhaltung	CHF	71'654	61'562	70'440	67'886	49'690	30'029	54'501	137'097
davon Rindviehhaltung	CHF	67'832	58'150	67'885	64'622	46'990	26'617	50'260	134'344
davon Milch, Milchprodukte	CHF	51'405	45'755	52'457	49'872	35'878	18'860	33'879	110'216
davon Schweinehaltung	CHF	128	126	112	122	119	377	0	0
Direktzahlungen	CHF	93'031	95'948	99'678	96'219	89'374	65'968	98'713	130'625
dv einkommensverb. Direktzahlungen	CHF	39'503	39'438	40'281	39'741	35'691	31'699	40'092	51'569
dv Raufutterverzeherbeitrag	CHF	11'889	12'144	12'096	12'043	10'265	7'574	9'138	21'058
dv Anbaubeiträge	CHF								
dv Abgeltung ökol. & tierger. Leistungen	CHF	26'647	27'451	29'404	27'834	20'501	16'930	27'608	46'859
dv Erschwernisbeitrag, Hanglagen	CHF	26'882	29'058	29'993	28'644	33'182	17'339	31'013	32'198
Verschiedene Rohleistungen	CHF	16'140	18'387	11'830	15'453	7'002	11'056	13'214	31'689
davon Arbeiten für Dritte	CHF	6'394	3'808	3'661	4'621	3'875	4'038	4'325	6'524
davon Direktverkauf	CHF								

		Berggebiet				sortiert nach Arbeitsverdienst pro FJAE *)			
		2008	2009	2010	2008/10	1. Quartil 2008/10	2. Quartil 2008/10	3. Quartil 2008/10	4. Quartil 2008/10
Ausgewertete Betriebe	Anz	26	25	25	25	7	6	6	6
Fremdkosten									
Fremdkosten total	CHF	129'372	126'848	139'397	131'872	142'884	83'695	115'141	183'063
Sachkosten	CHF	105'035	104'820	112'393	107'416	110'894	70'873	97'076	149'457
Sachkosten Pflanzenbau	CHF	985	1'750	1'348	1'361	45	988	760	3'840
Sachkosten Tierhaltung	CHF	30'477	28'941	31'680	30'366	34'696	15'993	27'699	42'109
davon Futtermittel	CHF	7'484	7'090	8'761	7'779	10'399	4'037	7'999	8'317
davon Tierzukaufe	CHF	6'786	3'958	5'591	5'445	6'716	3'447	8'209	3'520
Sachkosten Direktverkauf	CHF								
Sachstrukturkosten (=Strukturkosten 1)	CHF	73'573	74'128	79'364	75'688	76'153	53'892	68'617	103'509
davon Arbeit d. Dritte, Masch.miete	CHF	5'324	5'401	5'609	5'444	4'578	4'305	4'507	8'386
davon Maschinen und Geräte	CHF	38'254	37'648	40'175	38'693	40'866	29'022	31'751	52'622
davon Abschreibungen	CHF	20'538	21'071	21'965	21'191	21'587	16'603	15'747	30'656
davon Gebäude u. feste Einrichtungen	CHF	15'115	14'968	17'349	15'811	13'174	10'654	14'736	24'939
davon Abschreibungen	CHF	9'975	10'266	12'544	10'928	10'020	6'001	10'170	17'565
davon allg. Betriebskosten	CHF	8'569	9'295	9'309	9'058	9'787	5'467	9'518	11'274
Strukturkosten 2	CHF	24'337	22'029	27'004	24'457	31'990	12'822	18'065	33'606
Personalkosten	CHF	14'872	13'215	17'919	15'335	21'076	5'634	9'888	23'688
Pachtzinsen	CHF	4'551	4'422	4'830	4'601	4'410	4'992	3'159	5'814
Schuldzinsen	CHF	4'913	4'391	4'256	4'520	6'504	2'196	5'017	4'103
Ergebnisse Betrieb									
Betriebseinkommen	CHF	76'052	71'908	69'395	72'451	34'863	36'312	70'164	150'644
Landwirtschaftliches Einkommen	CHF	51'715	49'879	42'391	47'995	2'873	23'491	52'099	117'039
Zinsanspruch Eigenkapital Betrieb	CHF	8'870	6'847	5'480	7'066	6'454	6'042	4'899	10'880
Lohnanspruch der Fam. Arbeitskräfte	CHF	65'863	67'417	67'716	66'999	61'309	56'966	75'560	74'620
Kalkulatorischer Gewinn/Verlust	CHF	-23'019	-24'385	-30'805	-26'069	-64'889	-39'518	-28'360	31'539
Reinertrag	CHF	-9'235	-13'147	-21'069	-14'484	-51'931	-31'280	-18'444	46'522
Eigenkapitalrente	CHF	-14'148	-17'538	-25'325	-19'004	-58'435	-33'476	-23'461	42'418
Arbeitsverdienst der Fam. Arbeitskräfte	CHF	42'844	43'031	36'911	40'929	-3'581	17'449	47'200	106'159
Arbeitsverdienst je FJAE	CHF/FJAE	47'202	46'773	39'435	44'429	-4'248	22'275	45'433	103'450
Produktivität									
Arbeitsproduktivität	CHF/JAE	63'909	60'488	54'181	59'393	30'379	39'494	56'864	95'469
Flächenproduktivität	CHF/ha LN	3'829	3'663	3'275	3'582	2'159	2'484	3'517	4'920
Kapitalproduktivität	%	14.6	13.1	10.4	12.5	5.5	9.5	13.7	19.5
Rentabilität									
Eigenkapitalrentabilität	%	-4.7	-5.7	-7.6	-6.0	-21.1	-13.0	-11.1	8.2
Gesamtkapitalrentabilität	%	-1.8	-2.4	-3.2	-2.5	-8.1	-8.2	-3.6	6.0
Ergebnisse Unternehmen / Haushalt									
Eigenkapitalveränderung	CHF	18'577	2'347	-4'138	5'595	-24'378	23'539	-6'392	34'318
Bilanzkennzahlen									
Liquiditätsgrad 2	%	708	749	587	667	596	816	637	689
Fremdfinanzierungsgrad	%	42	44	50	45	57	33	59	33
Anlagendeckungsgrad 2	%	123	127	124	125	118	139	130	121
Mittelflussrechnung NMOV									
Mittelfluss Landwirtschaft	CHF	80'624	79'736	76'984	79'114	34'734	42'839	76'449	165'562
Veränd. NMOV (FL ohne Privatbereich)	CHF	-3'544	22'674	-1'657	5'825	15'813	1'023	1	4'868

*) Bei der Sortierung nach Arbeitsverdienst pro FJAE können juristische Personen nicht berücksichtigt werden, da sie keine Familienarbeitskräfte aufweisen.

		Ackerbau				Spezialkulturen			
		2008	2009	2010	2008/10	2008	2009	2010	2008/10
Ausgewertete Betriebe	Anz	1	1	0	1	7	9	10	9
Betriebsstruktur									
Arbeitskräfte Betrieb	JAE	2.00	2.00	0.00	1.33	2.89	2.68	2.66	2.74
davon Familienarbeitskräfte	FJAE	1.00	1.00	0.00	0.67	1.39	1.40	1.36	1.38
Landwirtschaftliche Nutzfläche	ha	25.22	23.57	0.00	16.26	30.59	24.55	23.94	26.36
davon offene Ackerfläche	ha	19.59	19.05	0.00	12.88	19.60	15.40	15.17	16.73
davon Silomais und Futterrüben	ha	0.00	0.00	0.00	0.00	1.44	1.32	1.34	1.37
davon Getreide	ha	5.40	4.05	0.00	3.15	1.37	1.66	1.79	1.61
davon Hackfrüchte (ohne Futterbau)	ha	10.19	11.50	0.00	7.23	8.05	5.77	5.64	6.48
davon Freilandgemüse	ha	4.00	3.50	0.00	2.50	8.33	6.43	6.38	7.05
davon Grünland	ha	5.63	4.52	0.00	3.38	9.48	7.65	7.40	8.18
davon Dauerkulturen	ha	0.00	0.00	0.00	0.00	1.50	1.50	1.36	1.45
Gepachtete Betriebsfläche	ha	25.22	23.57	0.00	16.26	28.97	22.73	22.28	24.66
Anteil Pächterbetriebe	%	0.0	0.0	0.0	0.0	28.6	33.3	30.0	30.6
Mittlere Tierbestände im Eigentum									
Kühe	Stück	0.0	0.0	0.0	0.0	9.6	7.8	7.1	8.1
Zuchtschweine	Stück								
Mastschweine	Stück								
Tierbestand total	GVE	1.3	0.0	0.0	0.4	12.1	10.4	9.4	10.6
davon Rindvieh	GVE	0.3	0.0	0.0	0.1	12.1	10.4	9.4	10.6
davon versch. raufutterverz. Tiere	GVE	1.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0
davon Schweine	GVE								
Intensität									
Tierbesatz	GVE/ha LN	0.05	0.00	0.00	0.03	0.39	0.42	0.39	0.40
Hauptfutterfläche je RGVE	a/RGVE	443	0	0	799	79	74	79	77
Fläche je Arbeitskraft	ha LN/JAE	12.61	11.78	0.00	12.20	10.59	9.16	9.01	9.61
Milchkontingent pro Milchkuh	kg/Kuh					5'821	5'509	5'470	5'620
Schlussbilanz									
Aktiven total	CHF	345'438	385'891	0	243'776	988'965	841'657	761'749	864'124
Aktiven Betrieb	CHF	345'438	385'891	0	243'776	988'942	841'657	751'734	860'778
Umlaufvermögen	CHF	125'046	363'585	0	162'877	372'623	314'251	294'081	326'985
Tiervermögen	CHF	0	0	0	0	31'423	25'493	21'545	26'154
Anlagevermögen	CHF	220'392	22'306	0	80'899	584'897	501'913	436'109	507'639
davon mobile Sachanlagen	CHF	28'935	22'306	0	17'080	102'667	89'450	87'805	93'308
davon immobile Sachanlagen	CHF	191'457	0	0	63'819	482'229	412'463	348'303	414'332
davon Gebäude u. feste Einricht.	CHF					338'893	292'724	242'815	291'477
davon Boden	CHF					87'589	68'236	61'412	72'413
Aktiven betriebsfremd	CHF					23	0	10'015	3'346
Passiven total	CHF	345'438	385'891	0	243'776	988'965	841'657	761'749	864'124
Kurzfristiges Fremdkapital	CHF	10'905	6'642	0	5'849	25'622	32'128	20'948	26'232
Mittel- und langfr. Fremdkapital	CHF					381'399	304'983	267'582	317'988
davon Investitionskredite	CHF					97'650	69'136	56'090	74'292
davon Hypothekarkredite	CHF					283'749	235'847	211'492	243'696
Eigenkapital total	CHF	334'533	379'249	0	237'927	581'945	504'545	473'220	519'903
Eigenkapital Betrieb	CHF	334'533	379'249	0	237'927	581'929	504'545	466'380	517'618
Rohertrag									
Rohertrag total	CHF	217'242	203'915	0	140'386	426'039	368'318	331'799	375'385
Rohertrag aus landw. Produktion	CHF	177'519	153'162	0	110'227	302'891	232'735	204'618	246'748
Pflanzenbau	CHF	173'058	153'162	0	108'740	247'372	193'357	170'877	203'869
davon Freilandgemüse	CHF	61'726	63'137	0	41'621	165'707	121'147	97'224	128'026
davon Hackfrüchte	CHF	89'775	78'733	0	56'169	45'081	40'145	43'590	42'939
davon Getreide	CHF	18'962	6'862	0	8'608	6'606	3'900	4'230	4'912
davon Dauerkulturen	CHF	0	0	0	0	20'646	25'756	21'295	22'565
Tierhaltung	CHF	4'461	0	0	1'487	55'519	39'378	33'741	42'879
davon Rindviehhaltung	CHF	3'831	0	0	1'277	55'519	39'378	33'741	42'879
davon Milch, Milchprodukte	CHF					45'005	27'121	23'348	31'824
davon Schweinehaltung	CHF								
Direktzahlungen	CHF	45'002	44'136	0	29'713	70'676	59'645	56'250	62'190
dv einkommensverb. Direktzahlungen	CHF	16'104	14'047	0	10'050	32'830	29'882	27'534	30'082
dv Raufutterverzeherbeitrag	CHF	0	0	0	0	6'124	5'242	4'597	5'321
dv Anbaubeiträge	CHF					2'705	2'523	998	2'075
dv Abgeltung ökol. & tierger. Leistungen	CHF	28'898	30'089	0	19'662	37'233	29'286	28'716	31'745
dv Erschwernisbeitrag, Hanglagen	CHF					613	477	0	363
Verschiedene Roherträge	CHF	-5'279	6'617	0	446	52'471	75'937	70'932	66'447
davon Arbeiten für Dritte	CHF	4'969	3'651	0	2'873	12'461	4'050	7'551	8'021
davon Direktverkauf	CHF					31'389	69'563	51'861	50'937

		Ackerbau				Spezialkulturen			
		2008	2009	2010	2008/10	2008	2009	2010	2008/10
Ausgewertete Betriebe	Anz	1	1	0	1	7	9	10	9
Fremdkosten									
Fremdkosten total	CHF	149'984	143'094	0	97'693	338'808	301'424	267'177	302'470
Sachkosten	CHF	110'106	101'517	0	70'541	239'105	213'764	181'794	211'554
Sachkosten Pflanzenbau	CHF	47'321	52'291	0	33'204	69'422	53'138	47'579	56'713
Sachkosten Tierhaltung	CHF	559	0	0	186	21'944	24'561	18'682	21'729
davon Futtermittel	CHF	0	0	0	0	7'187	10'097	3'955	7'080
davon Tierzukäufe	CHF	0	0	0	0	4'046	9'671	6'860	6'859
Sachkosten Direktverkauf	CHF					10'985	20'513	17'268	16'256
Sachstrukturkosten (=Strukturkosten 1)	CHF	62'226	49'226	0	37'151	136'754	115'551	98'265	116'857
davon Arbeit d. Dritte, Masch.miete	CHF	18'877	19'919	0	12'932	19'408	14'506	12'142	15'352
davon Maschinen und Geräte	CHF	40'957	26'610	0	22'522	61'593	44'691	38'715	48'333
davon Abschreibungen	CHF	17'028	10'929	0	9'319	28'373	20'852	18'205	22'477
davon Gebäude u. feste Einrichtungen	CHF					20'604	19'233	15'513	18'450
davon Abschreibungen	CHF					13'382	13'225	9'995	12'201
davon allg. Betriebskosten	CHF	2'392	2'696	0	1'696	23'100	25'800	22'377	23'759
Strukturkosten 2	CHF	39'879	41'578	0	27'152	99'702	87'661	85'383	90'915
Personalkosten	CHF	30'000	30'000	0	20'000	61'152	55'465	54'096	56'905
Pachtzinsen	CHF	9'879	11'578	0	7'152	29'263	28'985	26'835	28'361
Schuldzinsen	CHF					9'287	3'211	4'452	5'650
Ergebnisse Betrieb									
Betriebseinkommen	CHF	107'136	102'398	0	69'845	186'933	154'554	150'005	163'831
Landwirtschaftliches Einkommen	CHF	67'258	60'820	0	42'693	87'231	66'894	64'622	72'915
Zinsanspruch Eigenkapital Betrieb	CHF	9'802	8'419	0	6'074	17'051	11'201	7'695	11'982
Lohnanspruch der Fam. Arbeitskräfte	CHF	72'561	73'279	0	48'613	100'549	102'591	98'029	100'389
Kalkulatorischer Gewinn/Verlust	CHF	-15'105	-20'878	0	-11'994	-30'368	-46'898	-41'102	-39'456
Reinertrag	CHF	-5'303	-12'459	0	-5'921	-4'031	-32'486	-28'955	-21'824
Eigenkapitalrente	CHF	-5'303	-12'459	0	-5'921	-13'318	-35'697	-33'407	-27'474
Arbeitsverdienst der Fam. Arbeitskräfte	CHF	57'456	52'401	0	36'619	70'180	55'693	56'927	60'933
Arbeitsverdienst je FJAE	CHF/FJAE	57'456	52'401	0	54'928	50'646	39'780	42'012	44'147
Produktivität									
Arbeitsproduktivität	CHF/JAE	53'568	51'199	-	52'383	64'699	57'693	56'478	59'762
Flächenproduktivität	CHF/ha LN	4'248	4'344	-	4'295	6'112	6'296	6'267	6'216
Kapitalproduktivität	%	31.0	26.5	0.0	28.7	18.9	18.4	20.0	19.0
Rentabilität									
Eigenkapitalrentabilität	%	-1.6	-3.3	0.0	-2.5	-2.3	-7.1	-7.2	-5.3
Gesamtkapitalrentabilität	%	-1.5	-3.2	0.0	-2.4	-0.4	-3.9	-3.9	-2.5
Ergebnisse Unternehmen / Haushalt									
Eigenkapitalveränderung	CHF	-22'757	44'716	-	7'320	4'408	-2'126	-18'796	-5'505
Bilanzkennzahlen									
Liquiditätsgrad 2	%	961	5192	0	2562	1'061	723	1005	908
Fremdfinanzierungsgrad	%	3	2	0	2	41	40	38	40
Anlagendeckungsgrad 2	%	152	1'700	0	294	156	153	162	157
Mittelflussrechnung NMOV									
Mittelfluss Landwirtschaft	CHF	86'959	71'482	0	52'814	155'710	102'762	93'696	117'390
Veränd. NMOV (FL ohne Privatbereich)	CHF	9'648	242'535	0	84'061	75'608	-22'591	-23'380	9'879

*) Bei der Interpretation dieser Werte ist zu berücksichtigen, dass dieser Gruppe weniger als 9 Betriebe angehören und somit der Einfluss von Einzelergebnissen gross sein kann. Aufgrund dieser Daten dürfen deswegen keine verallgemeinernden Aussagen gemacht werden.

		Verkehrsmilch				Mutterkühe			
		2008	2009	2010	2008/10	2008	2009	2010	2008/10
Ausgewertete Betriebe	Anz	49	47	44	47	8	7	7	7
Betriebsstruktur									
Arbeitskräfte Betrieb	JAE	1.87	1.91	1.89	1.89	0.75	0.77	0.74	0.75
davon Familienarbeitskräfte	FJAE	1.19	1.21	1.16	1.19	0.62	0.62	0.59	0.61
Landwirtschaftliche Nutzfläche	ha	35.93	36.72	36.23	36.30	18.94	21.22	19.63	19.93
davon offene Ackerfläche	ha	3.93	3.90	3.95	3.93	1.70	2.23	2.34	2.09
davon Silomais und Futterrüben	ha	2.90	2.95	2.76	2.87	0.90	2.14	1.01	1.35
davon Getreide	ha	0.61	0.64	0.75	0.67	0.80	0.09	1.29	0.73
davon Hackfrüchte (ohne Futterbau)	ha	0.25	0.22	0.31	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00
davon Freilandgemüse	ha	0.17	0.09	0.13	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00
davon Grünland	ha	31.99	32.81	32.27	32.36	17.17	18.91	17.20	17.76
davon Dauerkulturen	ha	0.01	0.01	0.01	0.01	0.07	0.08	0.08	0.08
Gepachtete Betriebsfläche	ha	34.32	34.63	34.09	34.35	18.30	20.77	19.18	19.42
Anteil Pächterbetriebe	%	16.3	17.0	22.7	18.7	37.5	42.9	42.9	41.1
Mittlere Tierbestände im Eigentum									
Kühe	Stück	33.1	34.1	34.3	33.8	0.0	0.0	0.0	0.0
Zuchtschweine	Stück	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
Mastschweine	Stück	1.0	1.0	0.7	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0
Tierbestand total	GVE	44.1	46.9	46.1	45.7	22.0	26.1	24.6	24.2
davon Rindvieh	GVE	43.0	45.4	45.2	44.5	22.0	26.0	24.5	24.1
davon versch. raufutterverz. Tiere	GVE	0.9	1.3	0.7	0.9	0.0	0.1	0.2	0.1
davon Schweine	GVE	0.2	0.2	0.2	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0
Intensität									
Tierbesatz	GVE/ha LN	1.23	1.28	1.27	1.26	1.16	1.23	1.26	1.22
Hauptfutterfläche je RGVE	a/RGVE	73	70	70	71	78	72	70	73
Fläche je Arbeitskraft	ha LN/JAE	19.20	19.23	19.13	19.19	25.26	27.51	26.42	26.41
Milchkontingent pro Milchkuh	kg/Kuh	5'606	5'536	5'617	5'587	0	0	0	0
Schlussbilanz									
Aktiven total									
Aktiven Betrieb	CHF	1'069'487	1'098'838	1'191'409	1'119'911	557'851	582'880	560'318	567'016
Umlaufvermögen	CHF	189'075	209'241	224'529	207'615	84'813	66'982	60'095	70'630
Tiervermögen	CHF	107'501	113'435	108'986	109'974	69'767	75'967	65'184	70'306
Anlagevermögen	CHF	717'728	718'228	797'233	744'397	403'271	439'930	435'039	426'080
davon mobile Sachanlagen	CHF	133'950	140'217	138'260	137'475	54'568	53'550	58'861	55'660
davon immobile Sachanlagen	CHF	583'779	578'011	658'974	606'921	348'703	386'381	376'178	370'420
davon Gebäude u. feste Einricht.	CHF	525'097	511'213	571'772	536'028	339'917	376'785	366'752	361'151
davon Boden	CHF	54'705	62'806	83'124	66'878	2'818	3'220	3'220	3'086
Aktiven betriebsfremd	CHF	55'182	57'934	60'661	57'926	0	0	0	0
Passiven total									
Kurzfristiges Fremdkapital	CHF	54'804	42'524	35'395	44'241	30'928	31'193	39'950	34'023
Mittel- und langfr. Fremdkapital	CHF	462'920	461'223	535'451	486'531	293'304	311'432	306'113	303'616
davon Investitionskredite	CHF	143'739	146'130	153'450	147'773	42'787	39'709	35'018	39'171
davon Hypothekarkredite	CHF	314'597	310'736	377'799	334'377	250'517	271'723	271'094	264'445
Eigenkapital total	CHF	533'700	576'426	600'668	570'264	233'550	240'255	214'256	229'354
Eigenkapital Betrieb	CHF	505'960	544'403	567'116	539'160	233'550	240'255	214'256	229'354
Rohertrag									
Rohertrag total	CHF	360'295	337'782	322'522	340'200	123'541	140'790	126'022	130'118
Rohertrag aus landw. Produktion	CHF	204'037	177'502	167'431	182'990	38'887	43'917	33'946	38'917
Pflanzenbau	CHF	6'088	8'319	4'803	6'403	3'507	2'680	3'087	3'091
davon Freilandgemüse	CHF	1'232	1'016	723	990	0	0	0	0
davon Hackfrüchte	CHF	716	937	1'784	1'146	0	0	0	0
davon Getreide	CHF	1'526	776	564	955	2'061	185	2'239	1'495
davon Dauerkulturen	CHF	148	122	89	120	819	886	857	854
Tierhaltung	CHF	197'949	169'183	162'628	176'587	35'380	41'236	30'859	35'825
davon Rindviehhaltung	CHF	192'777	164'829	159'453	172'353	35'242	40'851	30'802	35'632
davon Milch, Milchprodukte	CHF	148'572	124'648	123'929	132'383	0	0	0	0
davon Schweinehaltung	CHF	2'147	2'339	2'065	2'184	0	0	0	0
Direktzahlungen	CHF	123'354	126'785	126'570	125'570	70'180	80'998	76'186	75'788
dv einkommensverb. Direktzahlungen	CHF	54'808	55'494	55'337	55'213	40'807	48'070	43'260	44'046
dv Raufutterverzeherbeitrag	CHF	22'359	23'366	22'998	22'908	20'667	24'869	20'598	22'045
dv Anbaubeiträge	CHF	225	268	222	239	0	0	0	0
dv Abgeltung ökol. & tierger. Leistungen	CHF	54'102	55'773	55'166	55'013	27'625	32'304	31'609	30'512
dv Erschwernisbeitrag, Hanglagen	CHF	14'444	15'518	16'067	15'343	1'748	624	1'318	1'230
Verschiedene Roherträge	CHF	32'903	33'496	28'520	31'640	14'474	15'876	15'889	15'413
davon Arbeiten für Dritte	CHF	9'237	8'909	7'456	8'534	3'273	1'875	1'501	2'216
davon Direktverkauf	CHF	2'960	3'369	4'040	3'456	1'510	3'389	3'450	2'783

		Verkehrsmilch				Mutterkühe			
		2008	2009	2010	2008/10	2008	2009	2010	2008/10
Ausgewertete Betriebe	Anz	49	47	44	47	8	7	7	7
Fremdkosten									
Fremdkosten total	CHF	259'194	248'590	248'259	252'014	88'342	93'417	104'060	95'273
Sachkosten	CHF	205'434	197'152	194'616	199'068	68'021	72'422	83'776	74'740
Sachkosten Pflanzenbau	CHF	6'746	7'570	6'769	7'029	2'271	4'853	4'516	3'880
Sachkosten Tierhaltung	CHF	71'888	65'905	63'002	66'931	12'319	9'595	20'125	14'013
davon Futtermittel	CHF	25'930	26'925	25'831	26'228	1'118	644	168	643
davon Tierzukaufe	CHF	17'330	11'301	10'897	13'176	1'777	3'566	10'683	5'342
Sachkosten Direktverkauf	CHF	1'771	2'099	2'492	2'121	1'506	2'093	2'382	1'993
Sachstrukturkosten (=Strukturkosten 1)	CHF	125'028	121'578	122'354	122'987	51'925	55'881	56'754	54'853
davon Arbeit d. Dritte, Masch.miete	CHF	15'297	16'048	14'571	15'305	7'296	7'260	7'382	7'313
davon Maschinen und Geräte	CHF	56'361	52'329	51'769	53'486	24'242	25'029	27'357	25'543
davon Abschreibungen	CHF	27'138	26'918	26'933	26'996	12'249	12'764	14'696	13'236
davon Gebäude u. feste Einrichtungen	CHF	31'185	30'689	34'006	31'960	12'762	14'526	14'501	13'930
davon Abschreibungen	CHF	21'953	21'163	22'539	21'885	10'197	11'359	11'479	11'012
davon allg. Betriebskosten	CHF	15'952	16'724	16'107	16'261	5'606	5'832	5'978	5'805
Strukturkosten 2	CHF	53'760	51'438	53'643	52'947	20'321	20'995	20'284	20'533
Personalkosten	CHF	32'622	31'454	34'139	32'738	4'292	5'091	5'439	4'941
Pachtzinsen	CHF	12'898	13'304	13'253	13'151	7'573	7'627	6'908	7'369
Schuldzinsen	CHF	8'240	6'681	6'250	7'057	8'456	8'277	7'936	8'223
Ergebnisse Betrieb									
Betriebseinkommen	CHF	154'861	140'630	127'905	141'132	55'520	68'369	42'245	55'378
Landwirtschaftliches Einkommen	CHF	101'101	89'192	74'262	88'185	35'199	47'374	21'962	34'845
Zinsanspruch Eigenkapital Betrieb	CHF	14'825	12'086	9'357	12'089	6'843	5'334	3'535	5'237
Lohnanspruch der Fam. Arbeitskräfte	CHF	86'555	88'480	83'691	86'242	44'897	45'538	42'374	44'270
Kalkulatorischer Gewinn/Verlust	CHF	-278	-11'374	-18'786	-10'146	-16'541	-3'497	-23'948	-14'662
Reinertrag	CHF	22'786	7'392	-3'178	9'000	-1'242	10'113	-12'476	-1'202
Eigenkapitalrente	CHF	14'546	712	-9'429	1'943	-9'698	1'836	-20'412	-9'425
Arbeitsverdienst der Fam. Arbeitskräfte	CHF	86'277	77'106	64'905	76'096	28'356	42'040	18'426	29'608
Arbeitsverdienst je FJAE	CHF/FJAE	72'328	63'859	56'106	64'178	45'828	67'651	31'460	48'646
Produktivität									
Arbeitsproduktivität	CHF/JAE	82'759	73'628	67'553	74'612	74'027	88'626	56'869	73'372
Flächenproduktivität	CHF/ha LN	4'310	3'829	3'530	3'888	2'931	3'222	2'152	2'778
Kapitalproduktivität	%	15.3	13.5	11.3	13.3	10.0	11.7	7.5	9.8
Rentabilität									
Eigenkapitalrentabilität	%	2.9	0.1	-1.7	0.4	-4.2	0.8	-9.5	-4.1
Gesamtkapitalrentabilität	%	2.2	0.7	-0.3	0.8	-0.2	1.7	-2.2	-0.2
Ergebnisse Unternehmen / Haushalt									
Eigenkapitalveränderung	CHF	43'296	27'424	20'490	30'403	172	936	-26'000	-8'297
Bilanzkennzahlen									
Liquiditätsgrad 2	%	243	332	448	326	198	127	87	133
Fremdfinanzierungsgrad	%	50	48	50	49	58	59	62	60
Anlagendeckungsgrad 2	%	121	125	125	124	111	107	104	107
Mittelflussrechnung NMOV									
Mittelfluss Landwirtschaft	CHF	137'592	123'493	119'906	126'997	42'027	62'749	53'768	52'848
Veränd. NMOV (FL ohne Privatbereich)	CHF	-6'169	24'323	29'145	15'766	578	-7'948	-13'780	-7'050

		Pferde/Schafe/Ziegen				Veredelung			
		2008	2009	2010	2008/10	2008	2009	2010	2008/10
Ausgewertete Betriebe	Anz	18	18	17	18				
Betriebsstruktur									
Arbeitskräfte Betrieb	JAE	0.88	0.87	0.87	0.87				
davon Familienarbeitskräfte	FJAE	0.79	0.79	0.78	0.79				
Landwirtschaftliche Nutzfläche	ha	14.18	14.07	15.96	14.74				
davon offene Ackerfläche	ha	0.18	0.26	0.49	0.31				
davon Silomais und Futterrüben	ha	0.12	0.09	0.29	0.17				
davon Getreide	ha	0.06	0.17	0.19	0.14				
davon Hackfrüchte (ohne Futterbau)	ha	0.00	0.00	0.00	0.00				
davon Freilandgemüse	ha	0.00	0.00	0.00	0.00				
davon Grünland	ha	14.00	13.81	15.46	14.43				
davon Dauerkulturen	ha	0.00	0.00	0.00	0.00				
Gepachtete Betriebsfläche	ha	13.83	13.75	15.61	14.40				
Anteil Pächterbetriebe	%	50.0	44.4	47.1	47.2				
Mittlere Tierbestände im Eigentum									
Kühe	Stück	0.0	0.0	0.0	0.0				
Zuchtschweine	Stück	0.0	0.0	0.0	0.0				
Mastschweine	Stück	0.0	0.0	0.0	0.0				
Tierbestand total	GVE	17.3	18.0	18.7	18.0				
davon Rindvieh	GVE	0.1	0.2	0.1	0.1				
davon versch. raufutterverz. Tiere	GVE	16.8	17.4	18.3	17.5				
davon Schweine	GVE	0.0	0.0	0.0	0.0				
Intensität									
Tierbesatz	GVE/ ha LN	1.22	1.28	1.17	1.22				
Hauptfutterfläche je RGVE	a/RGVE	83	78	84	82				
Fläche je Arbeitskraft	ha LN/JAE	16.21	16.14	18.25	16.87				
Milchkontingent pro Milchkuh	kg/Kuh	0	0	0	0				
Schlussbilanz									
Aktiven total	CHF	256'426	259'680	275'678	263'928				
Aktiven Betrieb	CHF	256'228	259'618	275'601	263'816				
Umlaufvermögen	CHF	41'259	44'167	47'560	44'329				
Tiervermögen	CHF	40'747	43'874	45'475	43'365				
Anlagevermögen	CHF	174'222	171'577	182'566	176'122				
davon mobile Sachanlagen	CHF	55'068	56'252	51'775	54'365				
davon immobile Sachanlagen	CHF	119'154	115'324	130'791	121'756				
davon Gebäude u. feste Einricht.	CHF	114'293	110'570	125'840	116'901				
davon Boden	CHF	3'678	3'678	3'894	3'750				
Aktiven betriebsfremd	CHF	198	62	78	112				
Passiven total	CHF	256'426	259'680	275'678	263'928				
Kurzfristiges Fremdkapital	CHF	7'365	6'778	8'127	7'423				
Mittel- und langfr. Fremdkapital	CHF	93'582	88'925	104'101	95'536				
davon Investitionskredite	CHF	20'956	19'839	19'822	20'206				
davon Hypothekarkredite	CHF	72'625	69'087	84'279	75'330				
Eigenkapital total	CHF	155'401	163'956	163'428	160'928				
Eigenkapital Betrieb	CHF	155'357	163'951	163'419	160'909				
Rohleistung									
Rohleistung total	CHF	100'678	99'084	100'604	100'122				
Rohleistung aus landw. Produktion	CHF	31'794	30'248	31'188	31'077				
Pflanzenbau	CHF	2'595	1'056	2'078	1'910				
davon Freilandgemüse	CHF	11	11	12	11				
davon Hackfrüchte	CHF	17	17	18	17				
davon Getreide	CHF	121	173	326	207				
davon Dauerkulturen	CHF	56	0	0	19				
Tierhaltung	CHF	29'199	29'193	29'111	29'167				
davon Rindviehhaltung	CHF	607	323	172	367				
davon Milch, Milchprodukte	CHF								
davon Schweinehaltung	CHF	998	209	77	428				
Direktzahlungen	CHF	60'623	62'843	66'375	63'280				
dv einkommensverb. Direktzahlungen	CHF	33'725	34'000	35'325	34'350				
dv Raufutterverzehrerbeitrag	CHF	7'751	7'791	8'765	8'102				
dv Anbaubeiträge	CHF	0	0	0	0				
dv Abgeltung ökol. & tierger. Leistungen	CHF	18'473	19'636	21'762	19'957				
dv Erschwernisbeitrag, Hanglagen	CHF	8'425	9'207	9'288	8'973				
Verschiedene Rohleistungen	CHF	8'261	5'993	3'040	5'765				
davon Arbeiten für Dritte	CHF	1'059	1'094	1'412	1'188				
davon Direktverkauf	CHF	3'968	0	0	1'323				

		Pferde/Schafe/Ziegen				Veredelung			
		2008	2009	2010	2008/10	2008	2009	2010	2008/10
Ausgewertete Betriebe	Anz	18	18	17	18				
Fremdkosten									
Fremdkosten total	CHF	72'844	67'393	72'346	70'861				
Sachkosten	CHF	62'965	57'921	61'262	60'716				
Sachkosten Pflanzenbau	CHF	1'276	1'020	822	1'039				
Sachkosten Tierhaltung	CHF	17'880	16'571	17'068	17'173				
davon Futtermittel	CHF	4'403	5'161	3'784	4'449				
davon Tierzukäufe	CHF	2'169	1'596	3'527	2'431				
Sachkosten Direktverkauf	CHF	2'490	0	0	830				
Sachstrukturkosten (=Strukturkosten 1)	CHF	41'319	40'329	43'372	41'673				
davon Arbeit d. Dritte, Masch.miete	CHF	7'487	6'866	6'954	7'102				
davon Maschinen und Geräte	CHF	18'944	17'530	19'989	18'821				
davon Abschreibungen	CHF	8'999	9'011	9'803	9'271				
davon Gebäude u. feste Einrichtungen	CHF	5'753	5'634	6'613	6'000				
davon Abschreibungen	CHF	4'244	4'220	4'785	4'416				
davon allg. Betriebskosten	CHF	5'250	4'952	4'898	5'033				
Strukturkosten 2	CHF	9'879	9'473	11'084	10'145				
Personalkosten	CHF	3'128	3'777	4'667	3'857				
Pachtzinsen	CHF	3'950	4'150	4'853	4'317				
Schuldzinsen	CHF	2'802	1'546	1'564	1'970				
Ergebnisse Betrieb									
Betriebseinkommen	CHF	37'712	41'164	39'342	39'406				
Landwirtschaftliches Einkommen	CHF	27'833	31'691	28'258	29'261				
Zinsanspruch Eigenkapital Betrieb	CHF	4'552	3'640	2'696	3'629				
Lohnanspruch der Fam. Arbeitskräfte	CHF	57'646	57'809	56'600	57'352				
Kalkulatorischer Gewinn/Verlust	CHF	-34'364	-29'758	-31'039	-31'720				
Reinertrag	CHF	-27'011	-24'572	-26'778	-26'120				
Eigenkapitalrente	CHF	-29'812	-26'118	-28'342	-28'091				
Arbeitsverdienst der Fam. Arbeitskräfte	CHF	23'281	28'051	25'562	25'631				
Arbeitsverdienst je FJAE	CHF/FJAE	29'305	35'558	32'673	32'504				
Produktivität									
Arbeitsproduktivität	CHF/JAE	43'100	47'194	45'008	45'098				
Flächenproduktivität	CHF/ha LN	2'659	2'925	2'466	2'674				
Kapitalproduktivität	%	14.7	15.9	14.3	14.9				
Rentabilität									
Eigenkapitalrentabilität	%	-19.2	-15.9	-17.3	-17.5				
Gesamtkapitalrentabilität	%	-10.5	-9.5	-9.7	-9.9				
Ergebnisse Unternehmen / Haushalt									
Eigenkapitalveränderung	CHF	3'066	8'556	-5'631	1'997				
Bilanzkennzahlen									
Liquiditätsgrad 2	%	348	434	392	390				
Fremdfinanzierungsgrad	%	39	37	41	39				
Anlagendeckungsgrad 2	%	116	117	117	117				
Mittelflussrechnung NMOV									
Mittelfluss Landwirtschaft	CHF	38'760	43'163	41'781	41'235				
Veränd. NMOV (FL ohne Privatbereich)	CHF	35'902	4'350	93	13'448				

*) Bei der Interpretation dieser Werte ist zu berücksichtigen, dass dieser Gruppe weniger als 9 Betriebe angehören und somit der Einfluss von Einzelergebnissen gross sein kann. Aufgrund dieser Daten dürfen deswegen keine verallgemeinernden Aussagen gemacht werden.

		Kombiniert V'milch / Ackerbau				Kombiniert Mutterkühe			
		2008	2009	2010	2008/10	2008	2009	2010	2008/10
Ausgewertete Betriebe	Anz	4	2	4	3	4	3	2	3
Betriebsstruktur									
Arbeitskräfte Betrieb	JAE	2.46	3.45	3.05	2.99	1.20	1.35	1.35	1.30
davon Familienarbeitskräfte	FJAE	1.95	2.70	2.17	2.27	0.90	1.10	1.05	1.02
Landwirtschaftliche Nutzfläche	ha	47.56	72.79	54.52	58.29	32.27	32.29	40.57	35.04
davon offene Ackerfläche	ha	22.12	32.45	23.74	26.11	15.30	15.34	23.30	17.98
davon Silomais und Futterrüben	ha	9.23	11.81	9.69	10.24	6.26	6.87	9.05	7.39
davon Getreide	ha	2.87	3.97	3.27	3.37	5.73	6.26	10.63	7.54
davon Hackfrüchte (ohne Futterbau)	ha	6.21	11.82	6.17	8.07	2.33	1.58	3.63	2.51
davon Freilandgemüse	ha	3.83	4.85	4.60	4.43	0.99	0.63	0.00	0.54
davon Grünland	ha	25.43	40.33	30.78	32.18	16.96	16.95	17.28	17.06
davon Dauerkulturen	ha	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Gepachtete Betriebsfläche	ha	45.22	72.29	52.87	56.79	31.82	31.69	39.59	34.37
Anteil Pächterbetriebe	%	25.0	50.0	25.0	33.3	25.0	33.3	0.0	19.4
Mittlere Tierbestände im Eigentum									
Kühe	Stück	56.4	74.5	74.5	68.5	1.8	2.0	0.0	1.3
Zuchtschweine	Stück	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Mastschweine	Stück	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Tierbestand total	GVE	66.7	78.6	84.5	76.6	27.7	28.5	26.4	27.5
davon Rindvieh	GVE	66.2	78.6	82.7	75.8	27.6	28.2	26.0	27.3
davon versch. raufutterverz. Tiere	GVE	0.4	0.0	1.8	0.7	0.2	0.2	0.4	0.3
davon Schweine	GVE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Intensität									
Tierbesatz	GVE/ ha LN	1.40	1.08	1.55	1.31	0.86	0.88	0.65	0.79
Hauptfutterfläche je RGVE	a/RGVE	38	51	36	42	61	60	65	62
Fläche je Arbeitskraft	ha LN/JAE	19.31	21.10	17.88	19.51	26.89	23.92	30.06	26.96
Milchkontingent pro Milchkuh	kg/Kuh	7'547	7'833	6'336	7'218	32'609	37'634	0	35'303
Schlussbilanz									
Aktiven total	CHF	1'746'472	2'644'777	2'058'980	2'150'076	743'946	925'297	1'319'662	996'302
Aktiven Betrieb	CHF	1'631'323	2'634'777	2'053'980	2'106'693	743'835	925'149	1'319'440	996'141
Umlaufvermögen	CHF	418'717	531'959	374'738	441'805	150'973	138'574	93'622	127'723
Tiervermögen	CHF	158'956	205'485	193'875	186'105	68'823	86'818	85'726	80'455
Anlagevermögen	CHF	1'053'650	1'897'333	1'485'366	1'478'783	524'039	699'757	1'140'092	787'963
davon mobile Sachanlagen	CHF	147'194	126'895	165'396	146'495	52'723	66'905	94'606	71'411
davon immobile Sachanlagen	CHF	906'456	1'770'438	1'319'970	1'332'288	471'316	632'852	1'045'486	716'551
davon Gebäude u. feste Einricht.	CHF	723'589	1'748'385	1'216'485	1'229'486	406'839	547'331	861'234	605'134
davon Boden	CHF	163'714	2'000	86'230	83'981	60'560	80'746	177'889	106'398
Aktiven betriebsfremd	CHF	115'149	10'000	5'000	43'383	111	148	223	161
Passiven total	CHF	1'746'472	2'644'777	2'058'980	2'150'076	743'946	925'297	1'319'662	996'302
Kurzfristiges Fremdkapital	CHF	371'750	40'911	41'579	151'413	50'966	43'227	78'433	57'542
Mittel- und langfr. Fremdkapital	CHF	505'204	1'748'000	1'176'121	1'143'108	429'326	562'166	830'813	607'435
davon Investitionskredite	CHF	240'931	462'850	360'333	354'705	100'326	149'499	214'813	154'879
davon Hypothekarkredite	CHF	264'273	1'285'150	815'788	788'404	329'000	412'667	616'000	452'556
Eigenkapital total	CHF	869'448	855'865	841'280	855'531	263'654	319'603	409'550	330'936
Eigenkapital Betrieb	CHF	766'433	852'967	839'711	819'703	263'667	319'618	409'567	330'951
Rohleistung									
Rohleistung total	CHF	637'566	1'010'090	753'699	800'452	258'162	280'473	291'212	276'616
Rohleistung aus landw. Produktion	CHF	501'015	682'544	536'668	573'409	105'012	140'657	126'651	124'107
Pflanzenbau	CHF	126'098	198'271	133'058	152'476	44'920	31'384	23'513	33'272
davon Freilandgemüse	CHF	51'202	63'234	53'549	55'995	8'908	6'382	0	5'097
davon Hackfrüchte	CHF	55'342	102'361	76'465	78'056	8'243	7'354	1'694	5'764
davon Getreide	CHF	4'457	6'169	3'342	4'656	17'272	17'425	18'602	17'766
davon Dauerkulturen	CHF	0	0	0	0	0	0	0	0
Tierhaltung	CHF	374'917	484'274	403'610	420'933	60'092	109'273	103'139	90'835
davon Rindviehhaltung	CHF	374'417	484'274	394'691	417'794	28'942	63'973	33'289	42'068
davon Milch, Milchprodukte	CHF	334'044	386'702	344'076	354'941	325	100	0	142
davon Schweinehaltung	CHF	0	0	0	0	0	0	0	0
Direktzahlungen	CHF	121'228	195'002	175'338	163'856	112'273	123'568	139'580	125'140
dv einkommensverb. Direktzahlungen	CHF	54'707	89'418	89'182	77'769	55'075	66'069	61'156	60'767
dv Raufutterverzeherbeitrag	CHF	10'552	14'632	35'532	20'239	23'071	33'898	28'665	28'544
dv Anbaubeiträge	CHF	1'031	5'786	1'900	2'905	1'838	0	0	613
dv Abgeltung ökol. & tierger. Leistungen	CHF	65'669	103'152	84'912	84'578	55'862	55'970	76'131	62'654
dv Erschwernisbeitrag, Hanglagen	CHF	853	2'433	1'244	1'510	1'337	1'529	2'293	1'719
Verschiedene Rohleistungen	CHF	15'323	132'543	41'693	63'186	40'877	16'248	24'981	27'369
davon Arbeiten für Dritte	CHF	956	8'082	16'046	8'361	1'911	3'071	8'230	4'404
davon Direktverkauf	CHF	1'105	0	0	368	0	0	0	0

		Kombiniert V'milch / Ackerbau				Kombiniert Mutterkühe			
		2008	2009	2010	2008/10	2008	2009	2010	2008/10
Ausgewertete Betriebe	Anz	4	2	4	3	4	3	2	3
Fremdkosten									
Fremdkosten total	CHF	441'982	668'699	584'446	565'042	162'529	160'561	197'432	173'507
Sachkosten	CHF	370'450	554'933	501'648	475'677	117'489	125'169	163'378	135'345
Sachkosten Pflanzenbau	CHF	64'915	107'643	71'227	81'262	8'766	11'457	8'076	9'433
Sachkosten Tierhaltung	CHF	130'542	207'462	191'081	176'362	33'283	24'464	29'861	29'203
davon Futtermittel	CHF	62'876	90'018	77'918	76'937	4'451	4'699	1'862	3'670
davon Tierzukaufe	CHF	20'564	70'341	44'638	45'181	17'147	4'183	9'664	10'331
Sachkosten Direktverkauf	CHF	446	0	0	149	0	0	0	0
Sachstrukturkosten (=Strukturkosten 1)	CHF	174'548	239'827	239'340	217'905	75'440	89'248	125'441	96'710
davon Arbeit d. Dritte, Masch.miete	CHF	26'307	46'573	49'388	40'756	9'645	14'335	16'771	13'584
davon Maschinen und Geräte	CHF	72'603	84'101	75'262	77'322	29'237	29'409	43'766	34'138
davon Abschreibungen	CHF	38'742	37'431	32'871	36'348	12'947	14'973	21'527	16'483
davon Gebäude u. feste Einrichtungen	CHF	50'520	82'083	85'321	72'642	25'042	34'666	49'919	36'543
davon Abschreibungen	CHF	35'494	72'943	55'990	54'809	18'837	24'551	38'776	27'388
davon allg. Betriebskosten	CHF	19'750	23'544	23'667	22'321	8'253	7'929	10'614	8'932
Strukturkosten 2	CHF	71'531	113'766	82'798	89'365	45'040	35'392	34'054	38'162
Personalkosten	CHF	20'227	18'564	26'678	21'823	14'788	6'313	6'532	9'211
Pachtzinsen	CHF	43'967	66'671	41'857	50'831	19'678	18'979	13'003	17'220
Schuldzinsen	CHF	7'338	28'531	14'264	16'711	10'575	10'100	14'519	11'731
Ergebnisse Betrieb									
Betriebs Einkommen	CHF	267'115	455'157	252'051	324'775	140'672	155'304	127'835	141'270
Landwirtschaftliches Einkommen	CHF	195'584	341'390	169'253	235'409	95'633	119'912	93'780	103'108
Zinsanspruch Eigenkapital Betrieb	CHF	22'456	18'936	13'855	18'416	7'725	7'096	6'758	7'193
Lohnanspruch der Fam. Arbeitskräfte	CHF	141'494	197'853	157'353	165'567	65'305	80'607	75'963	73'958
Kalkulatorischer Gewinn/Verlust	CHF	31'634	124'601	-1'954	51'427	22'602	32'209	11'059	21'957
Reinertrag	CHF	61'428	172'068	26'165	86'554	40'903	49'405	32'336	40'881
Eigenkapitalrente	CHF	54'090	143'537	11'901	69'843	30'328	39'305	17'817	29'150
Arbeitsverdienst der Fam. Arbeitskräfte	CHF	173'128	322'455	155'398	216'994	87'907	112'816	87'022	95'915
Arbeitsverdienst je FJAE	CHF/FJAE	88'783	119'428	71'447	95'382	97'675	102'560	82'878	94'343
Produktivität									
Arbeitsproduktivität	CHF/JAE	108'473	131'929	82'640	108'711	117'227	115'040	94'692	108'670
Flächenproduktivität	CHF/ha LN	5'617	6'253	4'623	5'572	4'360	4'809	3'151	4'031
Kapitalproduktivität	%	16.4	17.3	12.3	15.4	18.9	16.8	9.7	14.2
Rentabilität									
Eigenkapitalrentabilität	%	7.1	16.8	1.4	8.5	11.5	12.3	4.4	8.8
Gesamtkapitalrentabilität	%	3.8	6.5	1.3	4.1	5.5	5.3	2.5	4.1
Ergebnisse Unternehmen / Haushalt									
Eigenkapitalveränderung	CHF	99'113	171'894	56'764	109'257	42'439	43'526	88'384	58'116
Bilanzkennzahlen									
Liquiditätsgrad 2	%	48	485	385	118	185	192	46	123
Fremdfinanzierungsgrad	%	50	68	59	60	65	65	69	67
Anlagendeckungsgrad 2	%	113	124	120	120	117	112	101	108
Mittelflussrechnung NMOV									
Mittelfluss Landwirtschaft	CHF	223'360	373'683	259'497	285'513	131'359	156'448	143'816	143'874
Veränd. NMOV (FL ohne Privatbereich)	CHF	-269'154	682'735	-7'761	135'274	7'153	35'730	-25'030	5'951

*) Bei der Interpretation dieser Werte ist zu berücksichtigen, dass dieser Gruppe weniger als 9 Betriebe angehören und somit der Einfluss von Einzelergebnissen gross sein kann. Aufgrund dieser Daten dürfen deswegen keine verallgemeinernden Aussagen gemacht werden.

		Kombiniert Veredelung				Kombiniert Andere			
		2008	2009	2010	2008/10	2008	2009	2010	2008/10
Ausgewertete Betriebe	Anz	3	3	3	3	24	23	24	24
Betriebsstruktur									
Arbeitskräfte Betrieb	JAE	4.93	5.22	5.00	5.05	1.72	1.81	1.83	1.79
davon Familienarbeitskräfte	FJAE	1.47	1.47	1.40	1.44	1.05	1.13	1.16	1.11
Landwirtschaftliche Nutzfläche	ha	35.66	35.41	36.23	35.77	32.38	32.56	35.13	33.36
davon offene Ackerfläche	ha	8.84	7.94	8.97	8.58	11.25	11.30	12.27	11.61
davon Silomais und Futterrüben	ha	4.75	4.59	4.20	4.51	4.51	5.04	5.62	5.05
davon Getreide	ha	0.30	0.00	0.33	0.21	4.34	3.79	4.04	4.06
davon Hackfrüchte (ohne Futterbau)	ha	1.30	1.33	1.67	1.43	1.73	1.75	1.75	1.74
davon Freilandgemüse	ha	2.48	2.02	2.77	2.42	0.58	0.73	0.87	0.72
davon Grünland	ha	26.24	27.22	26.20	26.55	21.12	21.26	22.56	21.65
davon Dauerkulturen	ha	0.58	0.25	1.07	0.63	0.01	0.00	0.00	0.00
Gepachtete Betriebsfläche	ha	34.39	34.71	35.50	34.87	29.95	29.97	32.53	30.82
Anteil Pächterbetriebe	%	0.0	0.0	0.0	0.0	16.7	13.0	16.7	15.5
Mittlere Tierbestände im Eigentum									
Kühe	Stück	34.8	36.7	39.2	36.9	18.5	19.5	19.3	19.1
Zuchtschweine	Stück	35.0	34.0	31.3	33.4	0.1	0.2	0.5	0.2
Mastschweine	Stück	173.8	223.2	233.3	210.1	0.0	0.1	0.2	0.1
Tierbestand total	GVE	125.3	135.1	138.1	132.8	33.1	39.0	40.7	37.6
davon Rindvieh	GVE	46.4	48.4	51.1	48.6	29.9	35.2	37.2	34.1
davon versch. raufutterverz. Tiere	GVE	0.0	0.0	0.0	0.0	3.2	3.6	3.1	3.3
davon Schweine	GVE	48.6	56.4	56.7	53.9	0.0	0.1	0.3	0.1
Intensität									
Tierbesatz	GVE/ ha LN	3.51	3.82	3.81	3.71	1.02	1.20	1.16	1.13
Hauptfutterfläche je RGVE	a/RGVE	57	56	51	55	64	55	56	58
Fläche je Arbeitskraft	ha LN/JAE	7.23	6.79	7.25	7.08	18.81	17.98	19.18	18.66
Milchkontingent pro Milchkuh	kg/Kuh	4'778	5'270	5'128	5'065	5'578	6'006	6'275	5'965
Schlussbilanz									
Aktiven total	CHF	1'810'302	2'146'046	2'286'955	2'081'101	726'496	912'228	885'654	841'459
Aktiven Betrieb	CHF	1'675'964	2'028'726	2'169'395	1'958'028	705'444	883'740	866'820	818'668
Umlaufvermögen	CHF	377'698	447'318	526'650	450'555	158'171	178'901	192'317	176'463
Tiervermögen	CHF	221'838	211'487	211'057	214'794	95'887	111'890	113'384	107'054
Anlagevermögen	CHF	1'076'428	1'369'921	1'431'689	1'292'679	451'386	592'948	561'118	535'151
davon mobile Sachanlagen	CHF	83'103	85'766	73'489	80'786	78'281	84'042	94'009	85'444
davon immobile Sachanlagen	CHF	993'326	1'284'155	1'358'200	1'211'894	373'106	508'906	467'109	449'707
davon Gebäude u. feste Einricht.	CHF	949'926	1'241'665	1'292'894	1'161'495	309'325	411'970	390'331	370'542
davon Boden	CHF	22'686	22'686	27'115	24'162	61'563	93'522	74'859	76'648
Aktiven betriebsfremd	CHF	134'338	117'320	117'560	123'073	21'052	28'489	18'834	22'792
Passiven total	CHF	1'810'302	2'146'046	2'286'955	2'081'101	726'496	912'228	885'654	841'459
Kurzfristiges Fremdkapital	CHF	113'489	88'740	201'383	134'537	47'055	61'360	38'130	48'848
Mittel- und langfr. Fremdkapital	CHF	1'290'940	1'556'467	1'597'268	1'481'558	355'599	446'674	432'562	411'612
davon Investitionskredite	CHF	166'012	151'495	290'311	202'606	113'311	184'427	132'809	143'516
davon Hypothekarkredite	CHF	1'124'928	1'404'972	1'306'957	1'278'952	242'288	262'248	299'753	268'096
Eigenkapital total	CHF	405'872	500'840	488'304	465'005	303'134	382'942	394'938	360'338
Eigenkapital Betrieb	CHF	331'549	430'971	419'254	393'925	296'812	369'393	388'459	351'555
Rohleistung									
Rohleistung total	CHF	1'287'601	1'197'999	1'134'386	1'206'662	352'462	340'812	308'663	333'979
Rohleistung aus landw. Produktion	CHF	1'021'044	881'558	841'669	914'757	213'329	206'361	181'641	200'444
Pflanzenbau	CHF	58'105	63'031	50'487	57'207	38'626	42'504	31'597	37'576
davon Freilandgemüse	CHF	31'114	33'004	28'473	30'864	13'891	13'515	12'202	13'203
davon Hackfrüchte	CHF	18'769	20'216	15'105	18'030	8'489	12'792	10'182	10'488
davon Getreide	CHF	654	726	420	600	10'579	7'552	6'486	8'206
davon Dauerkulturen	CHF	5'119	5'423	2'400	4'314	245	21	70	112
Tierhaltung	CHF	962'940	818'528	791'182	857'550	174'703	163'857	150'044	162'868
davon Rindviehhaltung	CHF	365'464	322'243	324'137	337'281	164'867	154'683	143'109	154'220
davon Milch, Milchprodukte	CHF	300'896	283'383	284'227	289'502	81'726	74'967	64'740	73'811
davon Schweinehaltung	CHF	353'995	265'834	227'606	282'478	2'998	1'528	2'255	2'260
Direktzahlungen	CHF	132'445	131'835	134'782	133'021	97'345	104'980	108'040	103'455
dv einkommensverb. Direktzahlungen	CHF	51'796	46'460	50'633	49'630	46'705	51'013	53'311	50'343
dv Raufutterverzeherbeitrag	CHF	18'192	12'960	17'040	16'064	15'758	18'739	21'478	18'658
dv Anbaubeiträge	CHF	0	0	0	0	498	567	326	464
dv Abgeltung ökol. & tierger. Leistungen	CHF	80'650	85'374	83'494	83'173	47'756	50'442	47'882	48'694
dv Erschwernisbeitrag, Hanglagen	CHF	0	0	0	0	2'884	3'524	6'847	4'419
Verschiedene Rohleistungen	CHF	134'112	184'606	157'934	158'884	41'787	29'471	18'982	30'080
davon Arbeiten für Dritte	CHF	0	2'198	0	733	3'741	5'129	3'481	4'117
davon Direktverkauf	CHF	73'019	107'186	74'370	84'858	5	0	854	286

		Kombiniert Veredelung				Kombiniert Andere			
		2008	2009	2010	2008/10	2008	2009	2010	2008/10
Ausgewertete Betriebe	Anz	3	3	3	3	24	23	24	24
Fremdkosten									
Fremdkosten total	CHF	959'626	980'483	1'015'988	985'366	261'618	268'711	260'034	263'454
Sachkosten	CHF	759'602	766'490	788'835	771'642	209'556	218'364	211'963	213'294
Sachkosten Pflanzenbau	CHF	27'911	32'492	37'559	32'654	16'865	23'383	17'605	19'285
Sachkosten Tierhaltung	CHF	342'080	342'771	349'816	344'889	90'085	85'647	81'331	85'688
davon Futtermittel	CHF	213'158	203'932	171'000	196'030	22'998	25'959	25'267	24'741
davon Tierzukaufe	CHF	76'116	84'641	88'090	82'949	48'131	40'694	36'853	41'893
Sachkosten Direktverkauf	CHF	129'112	135'597	127'752	130'820	0	0	459	153
Sachstrukturkosten (=Strukturkosten 1)	CHF	260'500	255'629	273'708	263'279	102'606	109'333	112'568	108'169
davon Arbeit d. Dritte, Masch.miete	CHF	17'519	19'922	16'365	17'935	20'833	19'023	19'407	19'754
davon Maschinen und Geräte	CHF	75'544	73'934	73'287	74'255	37'421	40'647	41'643	39'904
davon Abschreibungen	CHF	28'676	31'011	23'703	27'797	16'725	18'023	19'242	17'997
davon Gebäude u. feste Einrichtungen	CHF	77'326	82'114	97'294	85'578	23'774	28'290	25'745	25'936
davon Abschreibungen	CHF	48'521	62'726	70'287	60'511	13'825	18'302	17'508	16'545
davon allg. Betriebskosten	CHF	71'248	61'063	68'671	66'994	15'506	15'081	15'158	15'248
Strukturkosten 2	CHF	200'024	213'993	227'153	213'723	52'062	50'347	48'070	50'160
Personalkosten	CHF	112'632	128'322	133'038	124'664	29'033	28'207	25'041	27'427
Pachtzinsen	CHF	55'653	56'325	57'191	56'390	15'746	15'057	15'827	15'543
Schuldzinsen	CHF	31'739	29'346	36'924	32'670	7'283	7'083	7'201	7'189
Ergebnisse Betrieb									
Betriebseinkommen	CHF	527'999	431'510	345'551	435'020	142'906	122'449	96'700	120'685
Landwirtschaftliches Einkommen	CHF	327'975	217'517	118'397	221'296	90'844	72'101	48'629	70'525
Zinsanspruch Eigenkapital Betrieb	CHF	9'714	9'568	6'918	8'733	8'697	8'201	6'410	7'769
Lohnanspruch der Fam. Arbeitskräfte	CHF	106'423	107'476	101'284	105'061	76'189	82'678	83'650	80'839
Kalkulatorischer Gewinn/Verlust	CHF	211'838	100'473	10'195	107'502	5'958	-18'777	-41'430	-18'083
Reinertrag	CHF	253'292	139'387	54'037	148'905	21'937	-3'493	-27'819	-3'125
Eigenkapitalrente	CHF	221'552	110'041	17'113	116'235	14'654	-10'576	-35'021	-10'314
Arbeitsverdienst der Fam. Arbeitskräfte	CHF	318'261	207'949	111'480	212'563	82'147	63'901	42'220	62'756
Arbeitsverdienst je FJAE	CHF/FJAE	216'996	141'783	79'628	147'159	78'235	56'637	36'514	56'460
Produktivität									
Arbeitsproduktivität	CHF/JAE	107'027	82'718	69'110	86'143	83'024	67'619	52'793	67'500
Flächenproduktivität	CHF/ha LN	14'806	12'187	9'538	12'163	4'413	3'761	2'753	3'618
Kapitalproduktivität	%	31.5	21.3	15.9	22.2	20.3	13.9	11.2	14.7
Rentabilität		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Eigenkapitalrentabilität	%	66.8	25.5	4.1	29.5	4.9	-2.9	-9.0	-2.9
Gesamtkapitalrentabilität	%	15.1	6.9	2.5	7.6	3.1	-0.4	-3.2	-0.4
Ergebnisse Unternehmen / Haushalt									
Eigenkapitalveränderung	CHF	194'549	94'968	-12'536	92'327	44'020	14'401	23'280	27'234
Bilanzkennzahlen									
Liquiditätsgrad 2	%	235	378	157	228	239	193	348	248
Fremdfinanzierungsgrad	%	78	77	79	78	58	58	55	57
Anlagendeckungsgrad 2	%	131	130	127	129	120	118	123	120
Mittelflussrechnung NMOV									
Mittelfluss Landwirtschaft	CHF	374'881	333'033	200'896	302'936	111'218	100'525	90'072	100'605
Veränd. NMOV (FL ohne Privatbereich)	CHF	61'991	96'961	-42'515	38'813	18'528	-376	42'368	20'173

*) Bei der Interpretation dieser Werte ist zu berücksichtigen, dass dieser Gruppe weniger als 9 Betriebe angehören und somit der Einfluss von Einzelergebnissen gross sein kann. Aufgrund dieser Daten dürfen deswegen keine verallgemeinernden Aussagen gemacht werden.

	Talgebiet	Verkehrsmilch				Kombiniert Vmilch / Ackerbau			
		2008	2009	2010	2008/10	2008	2009	2010	2008/10
Ausgewertete Betriebe	Anz	32	30	26	29	4	2	4	3
Betriebsstruktur									
Arbeitskräfte Betrieb	JAE	2,12	2,22	2,20	2,18	2,46	3,45	3,05	2,99
davon Familienarbeitskräfte	FJAE	1,31	1,34	1,28	1,31	1,95	2,70	2,17	2,27
Landwirtschaftliche Nutzfläche	ha	42,22	44,48	44,52	43,74	47,56	72,79	54,52	58,29
davon offene Ackerfläche	ha	5,78	5,75	6,27	5,93	22,12	32,45	23,74	26,11
davon Silomais und Futterrüben	ha	4,20	4,26	4,25	4,24	9,23	11,81	9,69	10,24
davon Getreide	ha	0,94	1,00	1,27	1,07	2,87	3,97	3,27	3,37
davon Hackfrüchte (ohne Futterbau)	ha	0,38	0,35	0,52	0,42	6,21	11,82	6,17	8,07
davon Freilandgemüse	ha	0,26	0,14	0,22	0,21	3,83	4,85	4,60	4,43
davon Grünland	ha	36,43	38,71	38,25	37,80	25,43	40,33	30,78	32,18
davon Dauerkulturen	ha	0,01	0,02	0,01	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
Gepachtete Betriebsfläche	ha	40,74	42,38	42,37	41,83	45,22	72,29	52,87	56,79
Anteil Pächterbetriebe	%	9,4	10,0	19,2	12,9	25,0	50,0	25,0	33,3
Mittlere Tierbestände im Eigentum									
Kühe	Stück	40,7	42,4	44,0	42,3	56,4	74,5	74,5	68,5
Zuchtschweine	Stück	0,1	0,2	0,2	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0
Mastschweine	Stück	1,5	1,5	1,3	1,4	0,0	0,0	0,0	0,0
Tierbestand total	GVE	54,5	59,1	60,1	57,9	66,7	78,6	84,5	76,6
davon Rindvieh	GVE	53,1	57,1	58,9	56,4	66,2	78,6	82,7	75,8
davon versch. raufutterverz. Tiere	GVE	1,1	1,7	0,8	1,2	0,4	0,0	1,8	0,7
davon Schweine	GVE	0,3	0,3	0,3	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0
Intensität									
Tierbesatz	GVE/ ha LN	1,29	1,33	1,35	1,32	1,40	1,08	1,55	1,31
Hauptfutterfläche je RGVE	a/RGVE	67	66	64	66	38	51	36	42
Fläche je Arbeitskraft	ha LN/JAE	19,90	20,01	20,26	20,06	19,31	21,10	17,88	19,51
Milchkontingent pro Milchkuh	kg/Kuh	5.736	5.641	5.694	5.690	7.547	7.833	6.336	7.218
Schlussbilanz									
Aktiven total	CHF	1.270.173	1.314.603	1.436.462	1.340.412	1.746.472	2.644.777	2.058.980	2.150.076
Aktiven Betrieb	CHF	1.191.920	1.230.522	1.341.479	1.254.641	1.631.323	2.634.777	2.053.980	2.106.693
Umlaufvermögen	CHF	225.421	239.003	263.139	242.521	418.717	531.959	374.738	441.805
Tiervermögen	CHF	133.212	144.587	143.892	140.564	158.956	205.485	193.875	186.105
Anlagevermögen	CHF	833.288	846.932	934.448	871.556	1.053.650	1.897.333	1.485.366	1.478.783
davon mobile Sachanlagen	CHF	132.505	142.886	141.713	139.035	147.194	126.895	165.396	146.495
davon immobile Sachanlagen	CHF	700.782	704.045	792.735	732.521	906.456	1.770.438	1.319.970	1.332.288
davon Gebäude u. feste Einricht.	CHF	636.119	626.224	677.077	646.473	723.589	1.748.385	1.216.485	1.229.486
davon Boden	CHF	58.951	71.925	109.359	80.078	163.714	2.000	86.230	83.981
Aktiven betriebsfremd	CHF	78.252	84.081	94.982	85.772	115.149	10.000	5.000	43.383
Passiven total	CHF	1.270.173	1.314.603	1.436.462	1.340.412	1.746.472	2.644.777	2.058.980	2.150.076
Kurzfristiges Fremdkapital	CHF	75.728	56.842	43.514	58.695	371.750	40.911	41.579	151.413
Mittel- und langfr. Fremdkapital	CHF	556.539	548.429	627.359	577.443	505.204	1.748.000	1.176.121	1.143.108
davon Investitionskredite	CHF	202.006	196.847	216.500	205.118	240.931	462.850	360.333	354.705
davon Hypothekarkredite	CHF	350.087	347.273	406.389	367.916	264.273	1.285.150	815.788	788.404
Eigenkapital total	CHF	610.278	680.175	732.015	674.156	869.448	855.865	841.280	855.531
Eigenkapital Betrieb	CHF	571.584	634.900	681.188	629.224	766.433	852.967	839.711	819.703
Rohleistung									
Rohleistung total	CHF	429.617	405.752	396.211	410.526	637.566	1.010.090	753.699	800.452
Rohleistung aus landw. Produktion	CHF	257.983	229.578	219.820	235.794	501.015	682.544	536.668	573.409
Pflanzenbau	CHF	9.242	12.312	8.267	9.941	126.098	198.271	133.058	152.476
davon Freilandgemüse	CHF	1.886	1.592	1.223	1.567	51.202	63.234	53.549	55.995
davon Hackfrüchte	CHF	1.097	1.468	3.019	1.861	55.342	102.361	76.465	78.056
davon Getreide	CHF	2.337	1.215	954	1.502	4.457	6.169	3.342	4.656
davon Dauerkulturen	CHF	203	166	102	157	0	0	0	0
Tierhaltung	CHF	248.741	217.266	211.552	225.853	374.917	484.274	403.610	420.933
davon Rindviehhaltung	CHF	241.322	210.878	206.610	219.603	374.417	484.274	394.691	417.794
davon Milch, Milchprodukte	CHF	185.734	157.153	159.286	167.391	334.044	386.702	344.076	354.941
davon Schweinehaltung	CHF	3.184	3.559	3.387	3.377	0	0	0	0
Direktzahlungen	CHF	132.565	138.188	139.260	136.671	121.228	195.002	175.338	163.856
dv einkommensverb. Direktzahlungen	CHF	60.823	62.877	63.778	62.493	54.707	89.418	89.182	77.769
dv Raufuttererzeherbeitrag	CHF	26.829	28.620	29.405	28.285	10.552	14.632	35.532	20.239
dv Anbaubeiträge	CHF	345	421	376	381	1.031	5.786	1.900	2.905
dv Abgeltung ökol. & tierger. Leistungen	CHF	65.156	68.251	69.532	67.646	65.669	103.152	84.912	84.578
dv Erschwerungsbeitrag, Hanglagen	CHF	6.586	7.059	5.950	6.532	853	2.433	1.244	1.510
Verschiedene Rohleistungen	CHF	39.069	37.986	37.131	38.062	15.323	132.543	41.693	63.186
davon Arbeiten für Dritte	CHF	8.970	10.784	9.108	9.621	956	8.082	16.046	8.361
davon Direktverkauf	CHF	4.533	5.278	6.837	5.549	1.105	0	0	368

	Talgebiet	Verkehrsmilch				Kombiniert Vmilch / Ackerbau			
		2008	2009	2010	2008/10	2008	2009	2010	2008/10
Ausgewertete Betriebe	Anz	32	30	26	29	4	2	4	3
Fremdkosten									
Fremdkosten total	CHF	308.172	300.476	303.334	303.994	441.982	668.699	584.446	565.042
Sachkosten	CHF	244.601	237.350	237.422	239.791	370.450	554.933	501.648	475.677
Sachkosten Pflanzenbau	CHF	9.621	10.420	10.175	10.072	64.915	107.643	71.227	81.262
Sachkosten Tierhaltung	CHF	89.056	82.460	79.217	83.578	130.542	207.462	191.081	176.362
davon Futtermittel	CHF	34.185	37.041	35.786	35.671	62.876	90.018	77.918	76.937
davon Tierzukaufe	CHF	22.410	15.108	13.793	17.104	20.564	70.341	44.638	45.181
Sachkosten Direktverkauf	CHF	2.713	3.288	4.217	3.406	446	0	0	149
Sachstrukturkosten (=Strukturkosten 1)	CHF	143.211	141.181	143.813	142.735	174.548	239.827	239.340	217.905
davon Arbeit d. Dritte, Masch.miete	CHF	19.591	21.341	19.909	20.280	26.307	46.573	49.388	40.756
davon Maschinen und Geräte	CHF	61.780	56.536	55.692	58.003	72.603	84.101	75.262	77.322
davon Abschreibungen	CHF	28.471	28.125	28.211	28.269	38.742	37.431	32.871	36.348
davon Gebäude u. feste Einrichtungen	CHF	36.925	37.706	43.274	39.302	50.520	82.083	85.321	72.642
davon Abschreibungen	CHF	26.691	25.808	28.089	26.863	35.494	72.943	55.990	54.809
davon allg. Betriebskosten	CHF	19.079	19.927	19.627	19.544	19.750	23.544	23.667	22.321
Strukturkosten 2	CHF	63.571	63.126	65.912	64.203	71.531	113.766	82.798	89.365
Personalkosten	CHF	37.894	38.291	40.576	38.920	20.227	18.564	26.678	21.823
Pachtzinsen	CHF	16.940	17.936	18.722	17.866	43.967	66.671	41.857	50.831
Schuldzinsen	CHF	8.737	6.899	6.614	7.417	7.338	28.531	14.264	16.711
Ergebnisse Betrieb									
Betriebseinkommen	CHF	185.016	168.402	158.789	170.736	267.115	455.157	252.051	324.775
Landwirtschaftliches Einkommen	CHF	121.444	105.276	92.877	106.532	195.584	341.390	169.253	235.409
Zinsanspruch Eigenkapital Betrieb	CHF	16.747	14.095	11.240	14.027	22.456	18.936	13.855	18.416
Lohnanspruch der Fam. Arbeitskräfte	CHF	94.896	98.316	92.380	95.197	141.494	197.853	157.353	165.567
Kalkulatorischer Gewinn/Verlust	CHF	9.801	-7.135	-10.743	-2.692	31.634	124.601	-1.954	51.427
Reinertrag	CHF	35.286	13.859	7.111	18.752	61.428	172.068	26.165	86.554
Eigenkapitalrente	CHF	26.548	6.960	497	11.335	54.090	143.537	11.901	69.843
Arbeitsverdienst der Fam. Arbeitskräfte	CHF	104.697	91.181	81.638	92.505	173.128	322.455	155.398	216.994
Arbeitsverdienst je FJAE	CHF/FJAE	80.055	67.961	63.933	70.679	88.783	119.428	71.447	95.382
Produktivität									
Arbeitsproduktivität	CHF/JAE	87.194	75.743	72.253	78.284	108.473	131.929	82.640	108.711
Flächenproduktivität	CHF/ha LN	4.382	3.786	3.567	3.903	5.617	6.253	4.623	5.572
Kapitalproduktivität	%	15,5	13,7	11,8	13,6	16,4	17,3	12,3	15,4
Rentabilität		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Eigenkapitalrentabilität	%	4,6	1,1	0,1	1,8	7,1	16,8	1,4	8,5
Gesamtkapitalrentabilität	%	3,0	1,1	0,5	1,5	3,8	6,5	1,3	4,1
Ergebnisse Unternehmen / Haushalt									
Eigenkapitalveränderung	CHF	50.695	40.817	37.380	42.964	99.113	171.894	56.764	109.257
Bilanzkennzahlen									
Liquiditätsgrad 2	%	199	264	399	269	48	485	385	118
Fremdfinanzierungsgrad	%	52	48	49	50	50	68	59	60
Anlagendeckungsgrad 2	%	121	124	126	124	113	124	120	120
Mittelflussrechnung NMOV									
Mittelfluss Landwirtschaft	CHF	158.763	139.073	142.606	146.814	223.360	373.683	259.497	285.513
Veränd. NMOV (FL ohne Privatbereich)	CHF	-7.873	19.196	52.168	21.164	-269.154	682.735	-7.761	135.274

*) Bei der Interpretation dieser Werte ist zu berücksichtigen, dass dieser Gruppe weniger als 9 Betriebe angehören und somit der Einfluss von Einzelergebnissen gross sein kann. Aufgrund dieser Daten dürfen deswegen keine verallgemeinernden Aussagen gemacht werden.

	Talgebiet	Pferde/Schafe/Ziegen				Mutterkühe			
		2008	2009	2010	2008/10	2008	2009	2010	2008/10
Ausgewertete Betriebe	Anz	11	11	11	11	7	7	7	7
Betriebsstruktur									
Arbeitskräfte Betrieb	JAE	0.87	0.87	0.86	0.87	0.79	0.77	0.74	0.77
davon Familienarbeitskräfte	FJAE	0.75	0.75	0.74	0.75	0.64	0.62	0.59	0.61
Landwirtschaftliche Nutzfläche	ha	16.49	16.37	18.56	17.14	20.55	21.22	19.63	20.47
davon offene Ackerfläche	ha	0.30	0.43	0.76	0.50	1.94	2.23	2.34	2.17
davon Silomais und Futterrüben	ha	0.20	0.15	0.45	0.26	1.03	2.14	1.01	1.39
davon Getreide	ha	0.09	0.27	0.30	0.22	0.92	0.09	1.29	0.76
davon Hackfrüchte (ohne Futterbau)	ha	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
davon Freilandgemüse	ha	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
davon Grünland	ha	16.19	15.94	17.80	16.65	18.52	18.91	17.20	18.21
davon Dauerkulturen	ha	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.08	0.08	0.08
Gepachtete Betriebsfläche	ha	16.33	16.24	18.43	17.00	20.10	20.77	19.18	20.02
Anteil Pächterbetriebe	%	54.5	45.5	54.5	51.5	42.9	42.9	42.9	42.9
Mittlere Tierbestände im Eigentum									
Kühe	Stück	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Zuchtschweine	Stück	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Mastschweine	Stück	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Tierbestand total	GVE	21.5	22.4	23.0	22.3	24.4	26.1	24.6	25.0
davon Rindvieh	GVE	0.0	0.0	0.0	0.0	24.4	26.0	24.5	24.9
davon versch. raufutterverz. Tiere	GVE	20.9	21.8	22.3	21.7	0.0	0.1	0.2	0.1
davon Schweine	GVE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Intensität									
Tierbesatz	GVE/ ha LN	1.31	1.37	1.24	1.30	1.19	1.23	1.26	1.22
Hauptfutterfläche je RGVE	a/RGVE	77	73	80	77	76	72	70	73
Fläche je Arbeitskraft	ha LN/JAE	18.90	18.85	21.47	19.74	26.15	27.51	26.42	26.70
Milchkontingent pro Milchkuh	kg/Kuh								
Schlussbilanz									
Aktiven total	CHF	338'661	347'643	360'692	348'999	609'949	582'880	560'318	584'382
Aktiven Betrieb	CHF	338'337	347'542	360'591	348'823	609'949	582'880	560'318	584'382
Umlaufvermögen	CHF	55'738	57'014	57'610	56'787	78'763	66'982	60'095	68'613
Tiervermögen	CHF	52'490	57'337	59'495	56'440	77'414	75'967	65'184	72'855
Anlagevermögen	CHF	230'109	233'191	243'486	235'596	453'772	439'930	435'039	442'914
davon mobile Sachanlagen	CHF	45'186	53'785	50'935	49'969	55'862	53'550	58'861	56'091
davon immobile Sachanlagen	CHF	184'924	179'406	192'551	185'627	397'910	386'381	376'178	386'823
davon Gebäude u. feste Einricht.	CHF	179'858	174'386	187'531	180'592	388'144	376'785	366'752	377'227
davon Boden	CHF	4'547	4'547	4'547	4'547	3'220	3'220	3'220	3'220
Aktiven betriebsfremd	CHF	324	101	101	175	0	0	0	0
Passiven total	CHF	338'661	347'643	360'692	348'999	609'949	582'880	560'318	584'382
Kurzfristiges Fremdkapital	CHF	11'211	9'987	10'769	10'656	35'346	31'193	39'950	35'496
Mittel- und langfr. Fremdkapital	CHF	142'036	137'430	154'961	144'809	335'204	311'432	306'113	317'583
davon Investitionskredite	CHF	34'292	32'463	30'634	32'463	48'899	39'709	35'018	41'209
davon Hypothekarkredite	CHF	107'744	104'967	124'327	112'346	286'305	271'723	271'094	276'374
Eigenkapital total	CHF	185'286	200'192	194'929	193'469	239'319	240'255	214'256	231'277
Eigenkapital Betrieb	CHF	185'215	200'183	194'932	193'443	239'319	240'255	214'256	231'277
Rohleistung									
Rohleistung total	CHF	113'291	115'374	115'490	114'718	133'893	140'790	126'022	133'568
Rohleistung aus landw. Produktion	CHF	43'583	42'706	43'298	43'195	43'328	43'917	33'946	40'397
Pflanzenbau	CHF	4'000	1'905	3'285	3'064	3'926	2'680	3'087	3'231
davon Freilandgemüse	CHF	18	18	18	18	0	0	0	0
davon Hackfrüchte	CHF	27	27	27	27	0	0	0	0
davon Getreide	CHF	199	283	504	328	2'356	185	2'239	1'593
davon Dauerkulturen	CHF	91	0	0	30	936	886	857	893
Tierhaltung	CHF	39'583	40'801	40'012	40'132	39'402	41'236	30'859	37'166
davon Rindviehhaltung	CHF	0	0	0	0	39'245	40'851	30'802	36'966
davon Milch, Milchprodukte	CHF								
davon Schweinehaltung	CHF	1'633	342	119	698	0	0	0	0
Direktzahlungen	CHF	61'399	63'843	67'548	64'264	74'063	80'998	76'186	77'082
dv einkommensverb. Direktzahlungen	CHF	37'156	37'752	39'380	38'096	43'838	48'070	43'260	45'056
dv Raufutterverzeherbeitrag	CHF	9'900	9'915	11'141	10'319	22'755	24'869	20'598	22'741
dv Anbaubeiträge	CHF	0	0	0	0	0	0	0	0
dv Abgeltung ökol. & tierger. Leistungen	CHF	22'901	24'740	26'352	24'664	29'486	32'304	31'609	31'133
dv Erschwernisbeitrag, Hanglagen	CHF	1'343	1'351	1'816	1'503	739	624	1'318	894
Verschiedene Rohleistungen	CHF	8'309	8'824	4'645	7'259	16'502	15'876	15'889	16'089
davon Arbeiten für Dritte	CHF	1'672	1'790	2'159	1'874	3'740	1'875	1'501	2'372
davon Direktverkauf	CHF	6'493	0	0	2'164	1'725	3'389	3'450	2'855

	Talgebiet	Pferde/Schafe/Ziegen				Mutterkühe			
		2008	2009	2010	2008/10	2008	2009	2010	2008/10
Ausgewertete Betriebe	Anz	11	11	11	11	7	7	7	7
Fremdkosten									
Fremdkosten total	CHF	89'650	80'921	86'709	85'760	96'558	93'417	104'060	98'012
Sachkosten	CHF	75'783	67'616	71'777	71'725	74'049	72'422	83'776	76'749
Sachkosten Pflanzenbau	CHF	2'046	1'665	1'248	1'653	2'326	4'853	4'516	3'898
Sachkosten Tierhaltung	CHF	23'492	21'355	22'743	22'530	13'923	9'595	20'125	14'547
davon Futtermittel	CHF	5'572	6'354	4'672	5'533	1'278	644	168	696
davon Tierzukaufe	CHF	2'872	2'393	5'015	3'427	2'031	3'566	10'683	5'427
Sachkosten Direktverkauf	CHF	4'075	0	0	1'358	1'721	2'093	2'382	2'065
Sachstrukturkosten (=Strukturkosten 1)	CHF	46'169	44'596	47'787	46'184	56'079	55'881	56'754	56'238
davon Arbeit d. Dritte, Masch.miete	CHF	11'010	9'462	9'378	9'950	8'338	7'260	7'382	7'660
davon Maschinen und Geräte	CHF	18'000	17'803	19'805	18'536	24'879	25'029	27'357	25'755
davon Abschreibungen	CHF	7'368	8'290	8'626	8'095	12'619	12'764	14'696	13'360
davon Gebäude u. feste Einrichtungen	CHF	8'465	8'420	9'387	8'757	14'364	14'526	14'501	14'464
davon Abschreibungen	CHF	6'323	6'286	6'750	6'453	11'433	11'359	11'479	11'424
davon allg. Betriebskosten	CHF	5'275	5'139	5'386	5'267	6'279	5'832	5'978	6'030
Strukturkosten 2	CHF	13'867	13'305	14'932	14'035	22'510	20'995	20'284	21'263
Personalkosten	CHF	5'045	6'109	7'140	6'098	4'905	5'091	5'439	5'145
Pachtzinsen	CHF	4'561	4'894	5'520	4'992	7'941	7'627	6'908	7'492
Schuldzinsen	CHF	4'260	2'303	2'272	2'945	9'664	8'277	7'936	8'626
Ergebnisse Betrieb									
Betriebseinkommen	CHF	37'509	47'758	43'713	42'993	59'844	68'369	42'245	56'819
Landwirtschaftliches Einkommen	CHF	23'641	34'453	28'781	28'958	37'335	47'374	21'962	35'557
Zinsanspruch Eigenkapital Betrieb	CHF	5'427	4'444	3'216	4'362	7'012	5'334	3'535	5'294
Lohnanspruch der Fam. Arbeitskräfte	CHF	54'751	54'626	53'273	54'217	46'128	45'538	42'374	44'680
Kalkulatorischer Gewinn/Verlust	CHF	-36'536	-24'618	-27'708	-29'621	-15'806	-3'497	-23'948	-14'417
Reinertrag	CHF	-26'849	-17'871	-22'220	-22'313	870	10'113	-12'476	-498
Eigenkapitalrente	CHF	-31'109	-20'174	-24'492	-25'258	-8'794	1'836	-20'412	-9'123
Arbeitsverdienst der Fam. Arbeitskräfte	CHF	18'214	30'009	25'565	24'596	30'322	42'040	18'426	30'263
Arbeitsverdienst je FJAE	CHF/FJAE	24'140	40'255	34'718	32'995	47'698	67'651	31'460	49'265
Produktivität									
Arbeitsproduktivität	CHF/FJAE	42'979	55'009	50'562	49'504	76'165	88'626	56'869	74'112
Flächenproduktivität	CHF/ha LN	2'274	2'918	2'355	2'508	2'912	3'222	2'152	2'776
Kapitalproduktivität	%	11.1	13.7	12.1	12.3	9.8	11.7	7.5	9.7
Rentabilität									
Eigenkapitalrentabilität	%	-16.8	-10.1	-12.6	-13.1	-3.7	0.8	-9.5	-3.9
Gesamtkapitalrentabilität	%	-7.9	-5.1	-6.2	-6.4	0.1	1.7	-2.2	-0.1
Ergebnisse Unternehmen / Haushalt									
Eigenkapitalveränderung	CHF	16'798	14'906	-5'264	8'813	-2'682	936	-26'000	-9'248
Bilanzkennzahlen									
Liquiditätsgrad 2	%	310	367	344	339	148	127	87	119
Fremdfinanzierungsgrad	%	45	42	46	45	61	59	62	60
Anlagendeckungsgrad 2	%	116	116	115	116	108	107	104	106
Mittelflussrechnung NMOV									
Mittelfluss Landwirtschaft	CHF	34'321	45'765	41'097	40'394	43'097	62'749	53'768	53'204
Veränd. NMOV (FL ohne Privatbereich)	CHF	75'474	3'285	-963	25'932	-4'258	-7'948	-13'780	-8'662

*) Bei der Interpretation dieser Werte ist zu berücksichtigen, dass dieser Gruppe weniger als 9 Betriebe angehören und somit der Einfluss von Einzelergebnissen gross sein kann. Aufgrund dieser Daten dürfen deswegen keine verallgemeinernden Aussagen gemacht werden.

	Berggebiet	Verkehrsmilch				Pferde/Schafe/Ziegen			
		2008	2009	2010	2008/10	2008	2009	2010	2008/10
Ausgewertete Betriebe	Anz	17	17	18	17	7	7	6	7
Betriebsstruktur									
Arbeitskräfte Betrieb	JAE	1.40	1.36	1.45	1.40	0.88	0.88	0.89	0.88
davon Familienarbeitskräfte	FJAE	0.98	0.97	0.98	0.98	0.86	0.86	0.87	0.86
Landwirtschaftliche Nutzfläche	ha	24.09	23.04	24.25	23.79	10.55	10.47	11.17	10.73
davon offene Ackerfläche	ha	0.45	0.65	0.60	0.57	0.00	0.00	0.00	0.00
davon Silomais und Futterrüben	ha	0.45	0.65	0.60	0.57	0.00	0.00	0.00	0.00
davon Getreide	ha	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
davon Hackfrüchte (ohne Futterbau)	ha	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
davon Freilandgemüse	ha	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
davon Grünland	ha	23.64	22.39	23.65	23.23	10.55	10.47	11.17	10.73
davon Dauerkulturen	ha	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Gepachtete Betriebsfläche	ha	22.24	20.95	22.14	21.78	9.92	9.84	10.43	10.06
Anteil Pächterbetriebe	%	29.4	29.4	27.8	28.9	42.9	42.9	33.3	39.7
Mittlere Tierbestände im Eigentum									
Kühe	Stück	18.6	19.5	20.4	19.5	0.0	0.0	0.0	0.0
Zuchtschweine	Stück	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Mastschweine	Stück	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Tierbestand total	GVE	24.5	25.3	25.9	25.2	10.6	11.1	11.0	10.9
davon Rindvieh	GVE	23.9	24.7	25.4	24.7	0.3	0.6	0.2	0.3
davon versch. raufutterverz. Tiere	GVE	0.6	0.5	0.5	0.5	10.3	10.4	10.8	10.5
davon Schweine	GVE								
Intensität									
Tierbesatz	GVE/ha LN	1.02	1.10	1.07	1.06	1.01	1.06	0.99	1.02
Hauptfutterfläche je RGVE	a/RGVE	97	89	92	92	100	95	101	99
Fläche je Arbeitskraft	ha LN/JAE	17.22	16.98	16.68	16.95	12.01	11.92	12.53	12.15
Milchkontingent pro Milchkuh	kg/Kuh	5'008	5'085	5'351	5'153	0	0	0	0
Schlussbilanz									
Aktiven total	CHF	691'725	718'075	837'444	749'082	127'199	121'452	119'819	122'823
Aktiven Betrieb	CHF	679'969	706'282	826'360	737'537	127'199	121'452	119'784	122'812
Umlaufvermögen	CHF	120'661	156'719	168'759	148'713	18'507	23'980	29'135	23'874
Tiervermögen	CHF	59'103	58'459	58'566	58'710	22'292	22'718	19'772	21'594
Anlagevermögen	CHF	500'205	491'104	599'034	530'114	86'400	74'754	70'877	77'344
davon mobile Sachanlagen	CHF	136'669	135'507	133'272	135'149	70'598	60'130	53'315	61'348
davon immobile Sachanlagen	CHF	363'536	355'597	465'762	394'965	15'802	14'624	17'563	15'996
davon Gebäude u. feste Einricht.	CHF	316'115	308'254	419'665	348'012	11'262	10'287	12'740	11'430
davon Boden	CHF	46'712	46'712	45'228	46'217	2'312	2'312	2'698	2'441
Aktiven betriebsfremd	CHF	11'757	11'793	11'084	11'545	0	0	0	0
Passiven total	CHF	691'725	718'075	837'444	749'082	127'199	121'452	119'819	122'823
Kurzfristiges Fremdkapital	CHF	15'418	17'257	23'667	18'781	1'322	1'734	3'285	2'114
Mittel- und langfr. Fremdkapital	CHF	286'696	307'329	402'693	332'240	17'439	12'703	10'857	13'667
davon Investitionskredite	CHF	34'059	56'628	62'377	51'021	0	0	0	0
davon Hypothekarkredite	CHF	247'791	246'259	336'502	276'851	17'439	12'703	10'857	13'667
Eigenkapital total	CHF	389'552	393'340	410'944	397'945	108'438	107'014	105'677	107'043
Eigenkapital Betrieb	CHF	382'432	384'702	402'346	389'827	108'438	107'014	105'646	107'033
Rohleistung									
Rohleistung total	CHF	229'807	217'837	216'081	221'242	80'857	73'487	73'311	75'885
Rohleistung aus landw. Produktion	CHF	102'492	85'601	91'759	93'284	13'268	10'672	8'988	10'976
Pflanzenbau	CHF	151	1'272	-200	408	388	-279	-137	-9
davon Freilandgemüse	CHF								
davon Hackfrüchte	CHF								
davon Getreide	CHF								
davon Dauerkulturen	CHF	44	44	71	53	0	0	0	0
Tierhaltung	CHF	102'341	84'329	91'959	92'876	12'881	10'951	9'124	10'985
davon Rindviehhaltung	CHF	101'397	83'567	91'337	92'101	1'560	831	488	960
davon Milch, Milchprodukte	CHF	78'620	67'286	72'857	72'921	0	0	0	0
davon Schweinehaltung	CHF	196	186	155	179	0	0	0	0
Direktzahlungen	CHF	106'017	106'663	108'240	106'974	59'402	61'272	64'225	61'633
dv einkommensverb. Direktzahlungen	CHF	43'486	42'466	43'145	43'032	28'333	28'105	27'891	28'110
dv Raufutterverzeherbeitrag	CHF	13'945	14'095	13'743	13'928	4'373	4'454	4'408	4'412
dv Anbaubeiträge	CHF								
dv Abgeltung ökol. & tierger. Leistungen	CHF	33'294	33'751	34'415	33'820	11'516	11'616	13'348	12'160
dv Erschwernisbeitrag, Hanglagen	CHF	29'236	30'446	30'680	30'121	19'553	21'552	22'986	21'364
Verschiedene Rohleistungen	CHF	21'298	25'572	16'082	20'984	8'186	1'543	99	3'276
davon Arbeiten für Dritte	CHF	9'740	5'601	5'071	6'804	97	0	42	46
davon Direktverkauf	CHF								

	Berggebiet	Verkehrsmilch				Pferde/Schafe/Ziegen			
		2008	2009	2010	2008/10	2008	2009	2010	2008/10
Ausgewertete Betriebe	Anz	17	17	18	17	7	7	6	7
Fremdkosten									
Fremdkosten total	CHF	166'999	157'027	168'707	164'244	46'436	46'136	46'013	46'195
Sachkosten	CHF	131'708	126'216	132'787	130'237	42'824	42'685	41'983	42'497
Sachkosten Pflanzenbau	CHF	1'334	2'543	1'850	1'909	64	7	40	37
Sachkosten Tierhaltung	CHF	39'573	36'688	39'580	38'613	9'062	9'054	6'665	8'260
davon Futtermittel	CHF	10'390	9'073	11'450	10'304	2'567	3'286	2'155	2'670
davon Tierzukaufe	CHF	7'767	4'582	6'712	6'354	1'063	343	800	735
Sachkosten Direktverkauf	CHF								
Sachstrukturkosten (=Strukturkosten 1)	CHF	90'801	86'985	91'357	89'715	33'698	33'624	35'277	34'200
davon Arbeit d. Dritte, Masch.miete	CHF	7'216	6'707	6'861	6'928	1'951	2'787	2'511	2'416
davon Maschinen und Geräte	CHF	46'160	44'904	46'102	45'722	20'428	17'100	20'326	19'285
davon Abschreibungen	CHF	24'627	24'788	25'087	24'834	11'560	10'145	11'959	11'221
davon Gebäude u. feste Einrichtungen	CHF	20'380	18'306	20'618	19'768	1'492	1'256	1'528	1'425
davon Abschreibungen	CHF	13'034	12'967	14'521	13'507	975	975	1'182	1'044
davon allg. Betriebskosten	CHF	10'065	11'073	11'023	10'721	5'210	4'657	4'004	4'624
Strukturkosten 2	CHF	35'291	30'811	35'920	34'008	3'612	3'450	4'030	3'697
Personalkosten	CHF	22'699	19'387	24'843	22'309	114	114	133	121
Pachtzinsen	CHF	5'289	5'129	5'353	5'257	2'989	2'981	3'630	3'200
Schuldzinsen	CHF	7'304	6'295	5'725	6'441	509	355	267	377
Ergebnisse Betrieb									
Betriebseinkommen	CHF	98'099	91'620	83'295	91'005	38'033	30'802	31'329	33'388
Landwirtschaftliches Einkommen	CHF	62'808	60'809	47'374	56'997	34'421	27'351	27'299	29'690
Zinsanspruch Eigenkapital Betrieb	CHF	11'205	8'540	6'639	8'795	3'177	2'376	1'743	2'432
Lohnanspruch der Fam. Arbeitskräfte	CHF	70'854	71'124	71'140	71'039	62'195	62'811	62'700	62'569
Kalkulatorischer Gewinn/Verlust	CHF	-19'251	-18'855	-30'405	-22'837	-30'952	-37'835	-37'144	-35'310
Reinertrag	CHF	-742	-4'020	-18'041	-7'601	-27'266	-35'104	-35'134	-32'501
Eigenkapitalrente	CHF	-8'046	-10'315	-23'766	-14'042	-27'775	-35'459	-35'401	-32'878
Arbeitsverdienst der Fam. Arbeitskräfte	CHF	51'603	52'269	40'736	48'202	31'243	24'976	25'556	27'258
Arbeitsverdienst je FJAE	CHF/FJAE	52'846	53'853	41'426	49'347	36'451	29'138	29'487	31'684
Produktivität									
Arbeitsproduktivität	CHF/JAE	70'100	67'514	57'291	64'843	43'289	35'059	35'135	37'814
Flächenproduktivität	CHF/ha LN	4'072	3'977	3'435	3'825	3'604	2'942	2'804	3'111
Kapitalproduktivität	%	14.4	13.0	10.1	12.3	29.9	25.4	26.2	27.2
Rentabilität									
Eigenkapitalrentabilität	%	-2.1	-2.7	-5.9	-3.6	-25.6	-33.1	-33.5	-30.7
Gesamtkapitalrentabilität	%	-0.1	-0.6	-2.2	-1.0	-21.4	-28.9	-29.3	-26.5
Ergebnisse Unternehmen / Haushalt									
Eigenkapitalveränderung	CHF	29'368	3'788	-3'906	9'750	-18'513	-1'423	-6'305	-8'747
Bilanzkennzahlen									
Liquiditätsgrad 2	%	643	726	580	642	842	1041	677	811
Fremdfinanzierungsgrad	%	44	45	51	47	15	12	12	13
Anlagendeckungsgrad 2	%	121	127	124	124	116	123	129	122
Mittelflussrechnung NMOV									
Mittelfluss Landwirtschaft	CHF	97'742	95'999	87'117	93'619	45'735	39'074	43'037	42'615
Veränd. NMOV (FL ohne Privatbereich)	CHF	-2'961	33'372	-4'110	8'767	-26'284	6'024	2'029	-6'077

*) Bei der Interpretation dieser Werte ist zu berücksichtigen, dass dieser Gruppe weniger als 9 Betriebe angehören und somit der Einfluss von Einzelergebnissen gross sein kann. Aufgrund dieser Daten dürfen deswegen keine verallgemeinernden Aussagen gemacht werden.

		Talgebiet: alle			Berggebiet: alle		
		10-20 ha	20-30 ha	30-50 ha	10-20 ha	20-30 ha	30-50 ha
Ausgewertete Betriebe	Anz	11	17	36	10	4	3
Betriebsstruktur							
Arbeitskräfte Betrieb	JAE	0.91	1.45	2.13	1.05	1.30	1.63
davon Familienarbeitskräfte	FJAE	0.67	1.07	1.28	1.02	0.98	0.97
Landwirtschaftliche Nutzfläche	ha	14.71	25.88	39.48	13.68	26.82	35.02
davon offene Ackerfläche	ha	3.07	7.13	12.63	0.04	0.00	0.00
davon Silomais und Futterrüben	ha	0.63	2.70	5.29	0.04	0.00	0.00
davon Getreide	ha	1.17	2.64	3.31	0.00	0.00	0.00
davon Hackfrüchte (ohne Futterbau)	ha	0.98	1.48	2.23	0.00	0.00	0.00
davon Freilandgemüse	ha	0.28	0.31	1.78	0.00	0.00	0.00
davon Grünland	ha	11.58	18.72	26.64	13.64	26.82	35.02
davon Dauerkulturen	ha	0.05	0.03	0.01	0.00	0.00	0.00
Gepachtete Betriebsfläche	ha	13.88	24.45	37.37	11.97	24.84	32.41
Anteil Pächterbetriebe	%	18.2	29.4	16.7	20.0	25.0	33.3
Mittlere Tierbestände im Eigentum							
Kühe	Stück	0.0	17.2	29.0	6.4	19.8	26.8
Zuchtschweine	Stück	1.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
Mastschweine	Stück	0.4	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0
Tierbestand total	GVE	14.5	27.7	51.3	13.7	32.7	35.2
davon Rindvieh	GVE	6.6	23.7	47.4	8.2	29.2	35.2
davon versch. raufutterverz. Tiere	GVE	7.4	4.0	2.3	5.5	3.4	0.0
davon Schweine	GVE	0.6	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
Intensität							
Tierbesatz	GVE/ha LN	0.99	1.07	1.30	1.00	1.22	1.00
Hauptfutterfläche je RGVE	a/RGVE	83	68	54	100	82	100
Fläche je Arbeitskraft	ha LN/JAE	16.14	17.85	18.51	13.07	20.63	21.44
Milchkontingent pro Milchkuh	kg/Kuh	0	6'953	5'746	4'980	4'357	5'788
Schlussbilanz							
Aktiven total	CHF	255'448	601'913	1'189'644	491'009	673'599	1'481'282
Aktiven Betrieb	CHF	255'448	601'569	1'169'917	471'036	673'599	1'481'282
Umlaufvermögen	CHF	69'809	161'487	236'185	105'575	158'841	261'574
Tiervermögen	CHF	35'503	77'227	129'701	29'131	79'428	80'643
Anlagevermögen	CHF	150'136	362'855	804'031	336'330	435'329	1'139'064
davon mobile Sachanlagen	CHF	42'234	61'705	106'476	66'131	156'816	124'037
davon immobile Sachanlagen	CHF	107'902	301'150	697'555	270'199	278'514	1'015'027
davon Gebäude u. feste Einricht.	CHF	59'699	292'025	585'458	242'901	262'921	1'002'954
davon Boden	CHF	44'599	8'715	101'974	25'998	15'593	9'995
Aktiven betriebsfremd	CHF	0	344	19'727	19'973	0	0
Passiven total	CHF	255'448	601'913	1'189'644	491'009	673'599	1'481'282
Kurzfristiges Fremdkapital	CHF	19'638	49'404	44'058	9'446	30'129	46'653
Mittel- und langfr. Fremdkapital	CHF	40'303	300'135	622'953	224'958	463'732	1'008'921
davon Investitionskredite	CHF	2'364	80'627	184'961	12'862	115'559	216'079
davon Hypothekarkredite	CHF	37'939	219'508	435'197	205'232	348'173	792'842
Eigenkapital total	CHF	195'507	252'139	509'235	256'604	179'206	425'708
Eigenkapital Betrieb	CHF	195'507	251'864	501'018	241'108	179'206	425'708
Rohleistung							
Rohleistung total	CHF	108'725	217'004	364'913	110'804	238'146	296'634
Rohleistung aus landw. Produktion	CHF	46'181	113'337	218'286	28'245	92'837	122'551
Pflanzenbau	CHF	15'766	23'598	42'989	-619	-395	-599
davon Freilandgemüse	CHF	3'897	3'993	27'358	0	0	0
davon Hackfrüchte	CHF	6'633	6'708	11'267	0	0	0
davon Getreide	CHF	2'889	4'722	4'353	0	0	0
davon Dauerkulturen	CHF	545	520	52	75	0	0
Tierhaltung	CHF	30'415	89'740	175'297	28'864	93'232	123'150
davon Rindviehhaltung	CHF	19'857	77'577	159'554	24'243	92'503	123'150
davon Milch, Milchprodukte	CHF	0	53'903	99'908	18'699	68'918	83'172
davon Schweinehaltung	CHF	2'579	1'397	331	279	0	0
Direktzahlungen	CHF	55'743	85'397	115'922	78'048	144'097	149'870
dv einkommensverb. Direktzahlungen	CHF	35'690	46'249	57'716	36'377	54'064	50'919
dv Raufutterverzeherbeitrag	CHF	10'670	15'091	24'842	6'675	19'564	16'419
dv Anbaubeiträge	CHF	496	224	218	0	0	0
dv Abgeltung ökol. & tierger. Leistungen	CHF	19'078	38'596	54'931	17'301	32'909	45'032
dv Erschwernisbeitrag, Hanglagen	CHF	975	552	3'275	24'370	57'124	53'920
Verschiedene Rohleistungen	CHF	6'802	18'270	30'705	4'511	1'211	24'213
davon Arbeiten für Dritte	CHF	1'243	6'492	4'098	648	2'407	2'802
davon Direktverkauf	CHF	2'196	1'500	569	0	0	0

		Talgebiet: alle			Berggebiet: alle		
		10-20 ha	20-30 ha	30-50 ha	10-20 ha	20-30 ha	30-50 ha
Ausgewertete Betriebe	Anz	11	17	36	10	4	3
Fremdkosten							
Fremdkosten total	CHF	85'954	172'176	300'139	78'967	200'217	250'688
Sachkosten	CHF	70'961	141'314	239'212	70'840	168'550	197'725
Sachkosten Pflanzenbau	CHF	6'325	11'737	21'129	332	260	233
Sachkosten Tierhaltung	CHF	18'203	49'575	84'562	16'889	57'473	65'777
davon Futtermittel	CHF	2'143	13'546	32'593	5'312	16'394	17'657
davon Tierzukaufe	CHF	6'062	17'659	27'924	1'412	6'713	26'001
Sachkosten Direktverkauf	CHF	1'516	1'416	306	0	0	0
Sachstrukturkosten (=Strukturkosten 1)	CHF	44'917	78'586	133'214	53'619	110'817	131'714
davon Arbeit d. Dritte, Masch.miete	CHF	7'827	15'792	20'363	4'123	6'478	6'068
davon Maschinen und Geräte	CHF	19'264	29'865	48'488	28'230	53'452	57'302
davon Abschreibungen	CHF	8'634	12'739	22'570	15'441	29'472	23'779
davon Gebäude u. feste Einrichtungen	CHF	5'480	19'399	37'775	7'255	25'439	41'321
davon Abschreibungen	CHF	3'995	13'113	25'510	4'881	18'597	32'761
davon allg. Betriebskosten	CHF	6'641	10'468	16'925	7'555	14'450	14'044
Strukturkosten 2	CHF	14'993	30'862	60'927	8'127	31'667	52'963
Personalkosten	CHF	6'571	12'946	31'235	668	25'802	32'230
Pachtzinsen	CHF	7'280	12'438	20'695	3'315	4'490	5'520
Schuldzinsen	CHF	1'142	5'478	8'997	4'143	1'375	15'214
Ergebnisse Betrieb							
Betriebseinkommen	CHF	37'764	75'690	125'701	39'964	69'596	98'909
Landwirtschaftliches Einkommen	CHF	22'771	44'828	64'774	31'837	37'929	45'946
Zinsanspruch Eigenkapital Betrieb	CHF	3'226	4'156	8'267	3'978	2'957	7'024
Lohnanspruch der Fam. Arbeitskräfte	CHF	48'669	77'453	92'342	73'793	70'537	69'934
Kalkulatorischer Gewinn/Verlust	CHF	-29'124	-36'780	-35'835	-45'934	-35'566	-31'013
Reinertrag	CHF	-24'756	-27'147	-18'571	-37'813	-31'234	-8'775
Eigenkapitalrente	CHF	-25'898	-32'625	-27'568	-41'956	-32'609	-23'989
Arbeitsverdienst der Fam. Arbeitskräfte	CHF	19'545	40'672	56'507	27'859	34'972	38'921
Arbeitsverdienst je FJAE	CHF/FJAE	29'054	37'991	44'271	27'312	35'868	40'263
Produktivität							
Arbeitsproduktivität	CHF/JAE	41'458	52'221	58'953	38'170	53'535	60'557
Flächenproduktivität	CHF/ha LN	2'568	2'925	3'184	2'920	2'595	2'825
Kapitalproduktivität	%	14.8	12.6	10.7	8.5	10.3	6.7
Rentabilität							
Eigenkapitalrentabilität	%	-13.2	-13.0	-5.5	-17.4	-18.2	-5.6
Gesamtkapitalrentabilität	%	-9.7	-4.5	-1.6	-8.0	-4.6	-0.6
Ergebnisse Unternehmen / Haushalt							
Eigenkapitalveränderung	CHF	2'385	13'703	4'036	-7'929	-15'503	-38'842
Bilanzkennzahlen							
Liquiditätsgrad 2	%	299	239	361	1'034	359	368
Fremdfinanzierungsgrad	%	23	58	57	48	73	71
Anlagendeckungsgrad 2	%	127	125	121	132	125	118
Mittelflussrechnung NMUV							
Mittelfluss Landwirtschaft	CHF	36'719	69'530	116'339	52'127	78'413	103'591
Veränd. NMUV (FL ohne Privatbereich)	CHF	6'480	28'345	38'738	8'537	10'945	-10'605

*) Bei der Interpretation dieser Werte ist zu berücksichtigen, dass dieser Gruppe weniger als 9 Betriebe angehören und somit der Einfluss von Einzelergebnissen gross sein kann. Aufgrund dieser Daten dürfen deswegen keine verallgemeinernden Aussagen gemacht werden.

	Talgebiet	IP				Bio			
		2008	2009	2010	2008/10	2008	2009	2010	2008/10
Ausgewertete Betriebe	Anz	71	69	68	69	21	20	20	20
Betriebsstruktur									
Arbeitskräfte Betrieb	JAE	1.92	2.01	2.01	1.98	1.89	1.88	1.93	1.90
davon Familienarbeitskräfte	FJAE	1.19	1.23	1.20	1.21	1.05	1.05	1.09	1.06
Landwirtschaftliche Nutzfläche	ha	32.61	32.64	32.57	32.61	37.94	37.60	39.70	38.41
davon offene Ackerfläche	ha	9.22	8.93	9.48	9.21	7.31	6.62	8.11	7.35
davon Silomais und Futterrüben	ha	3.71	3.91	4.07	3.90	3.47	2.93	3.47	3.29
davon Getreide	ha	1.70	1.51	1.71	1.64	3.48	3.17	4.04	3.56
davon Hackfrüchte (ohne Futterbau)	ha	2.16	2.03	1.97	2.06	0.36	0.53	0.59	0.49
davon Freilandgemüse	ha	1.57	1.45	1.72	1.58	0.00	0.00	0.00	0.00
davon Grünland	ha	23.21	23.50	22.83	23.18	30.58	30.93	31.19	30.90
davon Dauerkulturen	ha	0.18	0.22	0.26	0.22	0.05	0.04	0.04	0.05
Gepachtete Betriebsfläche	ha	31.21	31.01	30.85	31.02	36.03	35.69	37.70	36.47
Anteil Pächterbetriebe	%	16.9	18.8	22.1	19.3	33.3	30.0	30.0	31.1
Mittlere Tierbestände im Eigentum									
Kühe	Stück	24.5	25.1	25.5	25.0	19.4	16.0	18.7	18.0
Zuchtschweine	Stück	1.6	1.6	1.5	1.5	0.0	0.2	0.6	0.3
Mastschweine	Stück	7.5	9.8	10.4	9.2	1.8	2.1	1.6	1.8
Tierbestand total	GVE	41.1	44.2	45.3	43.5	38.7	37.3	41.9	39.3
davon Rindvieh	GVE	35.0	37.1	38.1	36.7	31.9	29.8	33.8	31.8
davon versch. raufutterverz. Tiere	GVE	2.6	3.2	3.2	3.0	6.3	6.9	7.4	6.9
davon Schweine	GVE	2.1	2.5	2.6	2.4	0.3	0.5	0.5	0.4
Intensität									
Tierbesatz	GVE/ ha LN	1.26	1.35	1.39	1.33	1.02	0.99	1.06	1.02
Hauptfutterfläche je RGVE	a/RGVE	62	58	55	58	80	84	76	80
Fläche je Arbeitskraft	ha LN/JAE	17.01	16.24	16.18	16.47	20.07	20.00	20.56	20.21
Milchkontingent pro Milchkuh	kg/Kuh	6'068	6'111	5'937	6'038	5'395	5'120	5'473	5'341
Schlussbilanz									
Aktiven total	CHF	942'411	1'010'049	1'047'328	999'929	995'048	1'023'478	1'093'125	1'037'217
Aktiven Betrieb	CHF	916'560	989'135	1'027'952	977'882	897'825	918'073	989'204	935'034
Umlaufvermögen	CHF	214'976	229'084	240'217	228'092	143'860	134'479	140'007	139'448
Tiervermögen	CHF	99'777	104'938	105'869	103'528	107'569	112'877	113'261	111'235
Anlagevermögen	CHF	601'807	655'114	681'866	646'262	646'396	670'717	735'937	684'350
davon mobile Sachanlagen	CHF	84'329	86'287	89'601	86'739	124'262	134'822	143'259	134'114
davon immobile Sachanlagen	CHF	517'478	568'827	592'265	559'523	522'135	535'895	592'678	550'236
davon Gebäude u. feste Einricht.	CHF	461'206	511'379	524'028	498'871	415'923	415'114	463'443	431'493
davon Boden	CHF	42'841	45'572	55'921	48'112	102'771	117'520	126'239	115'510
Aktiven betriebsfremd	CHF	25'851	20'914	19'376	22'047	97'223	105'406	103'920	102'183
Passiven total	CHF	942'411	1'010'049	1'047'328	999'929	995'048	1'023'478	1'093'125	1'037'217
Kurzfristiges Fremdkapital	CHF	76'634	52'453	43'073	57'386	32'359	28'868	33'681	31'636
Mittel- und langfr. Fremdkapital	CHF	458'224	517'229	550'898	508'784	343'888	326'543	395'948	355'459
davon Investitionskredite	CHF	135'416	156'052	151'446	147'638	111'998	99'043	128'912	113'318
davon Hypothekarkredite	CHF	320'803	359'304	397'743	359'283	231'889	227'500	267'036	242'142
Eigenkapital total	CHF	407'538	440'350	453'270	433'719	552'981	599'888	596'012	582'960
Eigenkapital Betrieb	CHF	389'733	425'684	439'606	418'341	516'713	556'218	554'532	542'487
Rohleistung									
Rohleistung total	CHF	384'719	364'132	352'040	366'964	364'867	354'877	331'523	350'422
Rohleistung aus landw. Produktion	CHF	252'273	228'037	217'658	232'656	192'786	170'076	159'695	174'186
Pflanzenbau	CHF	51'294	52'451	47'092	50'279	22'156	19'854	16'149	19'387
davon Freilandgemüse	CHF	27'068	25'228	23'196	25'164	1'312	809	968	1'030
davon Hackfrüchte	CHF	12'999	14'463	15'110	14'191	1'936	4'040	4'443	3'473
davon Getreide	CHF	3'289	2'083	2'180	2'517	12'842	9'096	7'797	9'911
davon Dauerkulturen	CHF	2'641	3'872	3'491	3'335	331	316	309	319
Tierhaltung	CHF	200'978	175'586	170'566	182'377	170'630	150'221	143'546	154'799
davon Rindviehhaltung	CHF	167'419	146'189	143'415	152'341	150'824	127'762	119'190	132'592
davon Milch, Milchprodukte	CHF	119'251	100'934	100'167	106'784	94'918	67'115	73'617	78'550
davon Schweinehaltung	CHF	16'209	12'277	10'592	13'026	4'901	4'803	5'326	5'010
Direktzahlungen	CHF	93'431	97'101	98'457	96'330	137'014	138'105	139'595	138'238
dv einkommensverb. Direktzahlungen	CHF	47'469	49'332	51'762	49'521	55'925	57'616	55'408	56'316
dv Raufutterverzeherbeitrag	CHF	16'984	18'127	20'740	18'617	23'185	25'155	23'703	24'014
dv Anbaubeiträge	CHF	661	869	518	683	307	0	0	102
dv Abgeltung ökol. & tierger. Leistungen	CHF	44'252	45'874	45'577	45'234	74'643	73'636	72'331	73'537
dv Erschwernisbeitrag, Hanglagen	CHF	1'710	1'895	1'118	1'574	6'445	6'853	11'856	8'385
Verschiedene Rohleistungen	CHF	39'015	38'994	35'925	37'978	35'067	46'696	32'232	37'999
davon Arbeiten für Dritte	CHF	4'097	4'178	4'892	4'389	11'382	13'421	9'835	11'546
davon Direktverkauf	CHF	7'853	14'253	11'385	11'164	7'433	8'983	11'120	9'179

	Talgebiet	IP				Bio			
		2008	2009	2010	2008/10	2008	2009	2010	2008/10
Ausgewertete Betriebe	Anz	71	69	68	69	21	20	20	20
Fremdkosten									
Fremdkosten total	CHF	283'832	278'657	281'921	281'470	253'664	251'477	267'223	257'454
Sachkosten	CHF	225'869	221'008	222'901	223'259	193'138	193'133	208'895	198'389
Sachkosten Pflanzenbau	CHF	21'176	23'043	21'252	21'824	8'090	10'340	9'668	9'366
Sachkosten Tierhaltung	CHF	81'991	75'097	76'526	77'872	64'253	64'338	65'396	64'662
davon Futtermittel	CHF	31'703	33'640	29'607	31'650	20'174	17'928	21'808	19'970
davon Tierzukaufe	CHF	26'296	21'070	21'510	22'959	21'218	24'019	21'569	22'269
Sachkosten Direktverkauf	CHF	7'677	9'028	8'529	8'411	4'707	5'665	6'866	5'746
Sachstrukturkosten (=Strukturkosten 1)	CHF	115'025	113'840	116'593	115'152	116'088	112'790	126'964	118'614
davon Arbeit d. Dritte, Masch.miete	CHF	17'909	18'486	17'383	17'926	18'704	15'365	18'990	17'686
davon Maschinen und Geräte	CHF	45'137	41'999	41'490	42'875	51'130	48'504	53'292	50'975
davon Abschreibungen	CHF	19'282	18'741	18'471	18'831	27'184	25'999	28'250	27'145
davon Gebäude u. feste Einrichtungen	CHF	29'081	29'939	34'086	31'035	24'013	26'372	26'202	25'529
davon Abschreibungen	CHF	19'960	21'596	23'200	21'585	15'792	16'861	17'148	16'600
davon allg. Betriebskosten	CHF	17'104	17'514	18'040	17'553	16'630	15'879	15'404	15'971
Strukturkosten 2	CHF	57'963	57'649	59'020	58'211	60'526	58'344	58'328	59'066
Personalkosten	CHF	30'109	30'166	31'274	30'516	37'037	38'596	37'544	37'726
Pachtzinsen	CHF	18'274	19'071	19'139	18'828	18'038	16'288	16'041	16'789
Schuldzinsen	CHF	9'580	8'412	8'607	8'866	5'451	3'460	4'743	4'551
Ergebnisse Betrieb									
Betriebeinkommen	CHF	158'849	143'124	129'139	143'704	171'729	161'744	122'628	152'033
Landwirtschaftliches Einkommen	CHF	100'887	85'475	70'119	85'494	111'203	103'400	64'300	92'968
Zinsanspruch Eigenkapital Betrieb	CHF	11'419	9'450	7'253	9'374	15'140	12'348	9'150	12'212
Lohnanspruch der Fam. Arbeitskräfte	CHF	86'460	90'431	86'602	87'831	76'016	77'309	78'857	77'394
Kalkulatorischer Gewinn/Verlust	CHF	3'008	-14'406	-23'737	-11'712	20'047	13'742	-23'707	3'361
Reinertrag	CHF	24'007	3'456	-7'877	6'529	40'638	29'550	-9'814	20'125
Eigenkapitalrente	CHF	14'427	-4'956	-16'484	-2'337	35'187	26'090	-14'557	15'573
Arbeitsverdienst der Fam. Arbeitskräfte	CHF	89'468	76'025	62'865	76'119	96'064	91'052	55'150	80'755
Arbeitsverdienst je FJAE	CHF/FJAE	75'085	61'605	52'516	63'036	91'697	86'305	50'597	75'883
Produktivität									
Arbeitsproduktivität	CHF/JAE	82'877	71'196	64'164	72'582	90'839	86'034	63'521	80'004
Flächenproduktivität	CHF/ha LN	4'872	4'384	3'965	4'407	4'526	4'302	3'089	3'958
Kapitalproduktivität	%	17.3	14.5	12.6	14.7	19.1	17.6	12.4	16.3
Rentabilität									
Eigenkapitalrentabilität	%	3.7	-1.2	-3.7	-0.6	6.8	4.7	-2.6	2.9
Gesamtkapitalrentabilität	%	2.6	0.3	-0.8	0.7	4.5	3.2	-1.0	2.2
Ergebnisse Unternehmen / Haushalt									
Eigenkapitalveränderung	CHF	38'696	23'110	20'041	27'282	57'336	53'060	7'207	39'201
Bilanzkennzahlen									
Liquiditätsgrad 2	%	185	286	355	259	315	316	288	306
Fremdfinanzierungsgrad	%	57	56	57	57	44	41	45	44
Anlagendeckungsgrad 2	%	123	126	127	126	119	118	117	118
Mittelflussrechnung NMOV									
Mittelfluss Landwirtschaft	CHF	127'953	117'121	109'447	118'174	145'373	128'646	114'110	129'376
Veränd. NMOV (FL ohne Privatbereich)	CHF	4'244	33'151	25'146	20'847	13'061	7'620	2'547	7'742

Berggebiet		IP				Bio			
		2008	2009	2010	2008/10	2008	2009	2010	2008/10
Ausgewertete Betriebe	Anz	15	15	16	15	10	9	8	9
Betriebsstruktur									
Arbeitskräfte Betrieb	JAE	1.05	1.00	1.09	1.04	1.42	1.53	1.74	1.56
davon Familienarbeitskräfte	FJAE	0.83	0.80	0.82	0.82	1.01	1.11	1.23	1.12
Landwirtschaftliche Nutzfläche	ha	19.67	18.12	19.31	19.03	21.22	23.52	25.92	23.55
davon offene Ackerfläche	ha	0.39	0.33	0.31	0.34	0.18	0.69	0.73	0.53
davon Silomais und Futterrüben	ha	0.39	0.33	0.31	0.34	0.18	0.69	0.73	0.53
davon Getreide	ha	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
davon Hackfrüchte (ohne Futterbau)	ha	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
davon Freilandgemüse	ha	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
davon Grünland	ha	19.28	17.79	19.00	18.69	21.04	22.83	25.20	23.02
davon Dauerkulturen	ha	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Gepachtete Betriebsfläche	ha	18.00	16.20	17.36	17.18	19.90	22.24	24.93	22.35
Anteil Pächterbetriebe	%	20.0	20.0	18.8	19.6	40.0	44.4	50.0	44.8
Mittlere Tierbestände im Eigentum									
Kühe	Stück	9.8	10.3	12.2	10.8	17.0	19.6	21.1	19.2
Zuchtschweine	Stück	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Mastschweine	Stück	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Tierbestand total	GVE	18.2	18.7	19.9	18.9	25.7	29.0	30.6	28.4
davon Rindvieh	GVE	14.3	14.9	16.9	15.4	21.9	24.5	25.7	24.0
davon versch. raufutterverz. Tiere	GVE	3.8	3.7	3.0	3.5	3.8	4.4	4.8	4.3
davon Schweine	GVE								
Intensität									
Tierbesatz	GVE/ ha LN	0.92	1.03	1.03	0.99	1.21	1.23	1.18	1.21
Hauptfutterfläche je RGVE	a/RGVE	106	95	95	99	82	79	83	81
Fläche je Arbeitskraft	ha LN/JAE	18.75	18.15	17.79	18.23	14.94	15.39	14.92	15.08
Milchkontingent pro Milchkuh	kg/Kuh	4'857	4'729	4'575	4'709	5'133	5'392	6'067	5'561
Schlussbilanz									
Aktiven total	CHF	447'425	444'092	607'525	499'681	684'873	789'711	864'968	779'851
Aktiven Betrieb	CHF	434'101	430'727	595'042	486'623	684'873	789'711	864'968	779'851
Umlaufvermögen	CHF	69'442	72'399	105'702	82'515	141'499	204'011	221'195	188'901
Tiervermögen	CHF	42'256	43'045	45'732	43'678	61'607	64'915	65'171	63'897
Anlagevermögen	CHF	322'404	315'282	443'607	360'431	481'767	520'786	578'603	527'052
davon mobile Sachanlagen	CHF	116'232	111'655	111'606	113'164	115'099	125'110	123'344	121'184
davon immobile Sachanlagen	CHF	206'171	203'627	332'001	247'267	366'668	395'676	455'259	405'868
davon Gebäude u. feste Einricht.	CHF	165'005	162'622	292'071	206'566	340'932	367'329	424'659	377'640
davon Boden	CHF	39'514	39'514	38'293	39'107	25'259	28'065	30'323	27'882
Aktiven betriebsfremd	CHF	13'324	13'365	12'483	13'058	0	0	0	0
Passiven total	CHF	447'425	444'092	607'525	499'681	684'873	789'711	864'968	779'851
Kurzfristiges Fremdkapital	CHF	12'890	13'888	18'374	15'050	8'856	11'560	20'815	13'744
Mittel- und langfr. Fremdkapital	CHF	238'420	221'885	341'717	267'341	190'286	274'442	303'435	256'054
davon Investitionskredite	CHF	67'957	65'207	63'313	65'492	4'290	52'144	54'765	37'066
davon Hypothekarkredite	CHF	164'971	151'644	274'114	196'910	185'996	222'297	248'670	218'988
Eigenkapital total	CHF	196'048	208'150	247'272	217'158	485'731	503'710	540'718	510'053
Eigenkapital Betrieb	CHF	187'979	198'360	237'592	207'977	485'731	503'710	540'718	510'053
Rohleistung									
Rohleistung total	CHF	154'797	152'204	159'475	155'492	233'604	232'504	237'308	234'472
Rohleistung aus landw. Produktion	CHF	53'050	42'029	52'699	49'260	107'043	102'724	109'156	106'308
Pflanzenbau	CHF	1'391	1'042	302	912	-1'410	569	-1'104	-648
davon Freilandgemüse	CHF								
davon Hackfrüchte	CHF								
davon Getreide	CHF								
davon Dauerkulturen	CHF	50	50	79	60	0	0	0	0
Tierhaltung	CHF	51'659	40'987	52'397	48'348	108'453	102'155	110'260	106'956
davon Rindviehhaltung	CHF	48'941	39'235	50'584	46'253	102'592	95'597	105'904	101'364
davon Milch, Milchprodukte	CHF	32'399	28'046	35'774	32'073	85'056	80'354	88'560	84'657
davon Schweinehaltung	CHF	55	211	174	147	250	0	0	83
Direktzahlungen	CHF	86'791	88'539	92'804	89'378	107'241	114'962	119'419	113'874
dv einkommensverb. Direktzahlungen	CHF	36'640	37'144	37'655	37'147	45'163	45'808	46'915	45'962
dv Raufutterverzeherbeitrag	CHF	9'621	10'863	10'934	10'472	15'874	14'934	15'641	15'483
dv Anbaubeiträge	CHF								
dv Abgeltung ökol. & tierger. Leistungen	CHF	23'493	23'669	25'362	24'175	33'733	36'572	39'814	36'706
dv Erschwernisbeitrag, Hanglagen	CHF	26'658	27'725	29'787	28'057	28'346	32'583	32'690	31'206
Verschiedene Rohleistungen	CHF	14'956	21'636	13'971	16'854	19'320	14'817	8'733	14'290
davon Arbeiten für Dritte	CHF	5'657	4'494	5'217	5'123	8'140	3'090	714	3'981
davon Direktverkauf	CHF								

	Berggebiet	IP				Bio			
		2008	2009	2010	2008/10	2008	2009	2010	2008/10
Ausgewertete Betriebe	Anz	15	15	16	15	10	9	8	9
Fremdkosten									
Fremdkosten total	CHF	121'544	114'447	129'505	121'832	148'913	157'350	167'562	157'942
Sachkosten	CHF	99'893	95'643	106'341	100'626	118'214	127'610	130'507	125'444
Sachkosten Pflanzenbau	CHF	864	924	902	897	1'264	3'323	2'409	2'332
Sachkosten Tierhaltung	CHF	30'271	24'940	31'435	28'882	33'324	37'964	33'655	34'981
davon Futtermittel	CHF	5'697	4'256	7'154	5'702	10'816	12'482	11'301	11'533
davon Tierzukaufe	CHF	10'388	6'145	6'910	7'814	2'062	754	3'651	2'156
Sachkosten Direktverkauf	CHF								
Sachstrukturkosten (=Strukturkosten 1)	CHF	68'757	69'779	74'004	70'847	83'625	86'323	94'443	88'131
davon Arbeit d. Dritte, Masch.miete	CHF	4'730	5'071	5'809	5'203	6'681	6'519	5'789	6'330
davon Maschinen und Geräte	CHF	36'206	37'234	38'828	37'423	42'798	39'855	44'853	42'502
davon Abschreibungen	CHF	20'849	20'708	21'281	20'946	21'349	23'073	23'865	22'762
davon Gebäude u. feste Einrichtungen	CHF	12'079	12'467	14'531	13'026	19'137	20'566	23'786	21'163
davon Abschreibungen	CHF	7'658	7'636	10'095	8'463	14'447	15'789	18'259	16'165
davon allg. Betriebskosten	CHF	8'154	8'064	8'472	8'230	9'985	12'024	11'434	11'148
Strukturkosten 2	CHF	21'651	18'804	23'164	21'206	30'699	29'740	37'055	32'498
Personalkosten	CHF	12'974	12'036	15'013	13'341	19'206	16'648	25'160	20'338
Pachtzinsen	CHF	3'827	3'256	3'651	3'578	5'993	6'746	7'596	6'778
Schuldzinsen	CHF	4'850	3'511	4'500	4'287	5'500	6'345	4'299	5'381
Ergebnisse Betrieb									
Betriebseinkommen	CHF	54'904	56'562	53'134	54'867	115'390	104'893	106'801	109'028
Landwirtschaftliches Einkommen	CHF	33'253	37'758	29'969	33'660	84'691	75'153	69'746	76'530
Zinsanspruch Eigenkapital Betrieb	CHF	5'508	4'404	3'920	4'611	14'232	11'182	8'922	11'445
Lohnanspruch der Fam. Arbeitskräfte	CHF	60'468	58'623	59'233	59'441	73'287	81'421	88'624	81'111
Kalkulatorischer Gewinn/Verlust	CHF	-32'722	-25'269	-33'184	-30'392	-2'828	-17'450	-27'800	-16'026
Reinertrag	CHF	-22'364	-17'354	-24'764	-21'494	16'904	78	-14'579	801
Eigenkapitalrente	CHF	-27'214	-20'866	-29'264	-25'781	11'404	-6'268	-18'878	-4'581
Arbeitsverdienst der Fam. Arbeitskräfte	CHF	27'746	33'354	26'049	29'050	70'459	63'971	60'824	65'085
Arbeitsverdienst je FJAE	CHF/FJAE	33'295	41'692	31'816	35'541	69'761	57'574	49'652	58'352
Produktivität									
Arbeitsproduktivität	CHF/JAE	52'323	56'675	48'943	52'538	81'260	68'657	61'468	69'811
Flächenproduktivität	CHF/ha LN	2'791	3'122	2'751	2'883	5'439	4'460	4'120	4'629
Kapitalproduktivität	%	12.6	13.1	8.9	11.3	16.8	13.3	12.3	14.0
Rentabilität									
Eigenkapitalrentabilität	%	-14.5	-10.5	-12.3	-12.4	2.3	-1.2	-3.5	-0.9
Gesamtkapitalrentabilität	%	-5.2	-4.0	-4.2	-4.4	2.5	0.0	-1.7	0.1
Ergebnisse Unternehmen / Haushalt									
Eigenkapitalveränderung	CHF	14'915	12'102	-4'460	7'519	26'525	-14'528	-1'527	3'490
Bilanzkennzahlen									
Liquiditätsgrad 2	%	349	364	449	394	1'362	1401	844	1111
Fremdfinanzierungsgrad	%	56	53	59	57	29	36	37	35
Anlagendeckungsgrad 2	%	119	120	120	120	124	133	131	130
Mittelflussrechnung NMOV									
Mittelfluss Landwirtschaft	CHF	60'724	65'452	59'816	61'997	118'356	111'428	116'397	115'394
Veränd. NMOV (FL ohne Privatbereich)	CHF	6'929	2'849	5'740	5'172	-16'456	57'263	-15'930	8'292

		Alle 2010		Talgebiet 2010		Berggebiet 2010	
		FL	CH	FL	CH	FL	CH
Ausgewertete Betriebe	Anz	114	3'202	89	1'358	25	846
Betriebsstruktur							
Arbeitskräfte Betrieb	JAE	1.83	1.66	1.98	1.75	1.28	1.59
davon Familienarbeitskräfte	FJAE	1.11	1.22	1.16	1.16	0.94	1.33
Landwirtschaftliche Nutzfläche	ha	31.41	21.06	34.28	22.17	21.19	20.55
davon offene Ackerfläche	ha	7.23	5.46	9.15	9.97	0.43	0.16
davon Silomais und Futterrüben	ha	3.13		3.89		0.43	
davon Getreide	ha	1.76		2.25			
davon Hackfrüchte (ohne Futterbau)	ha	1.32		1.68			
davon Freilandgemüse	ha	1.03		1.32			
davon Grünland	ha	23.95	14.99	24.85	11.22	20.76	20.12
davon Dauerkulturen	ha	0.16		0.21			
Gepachtete Betriebsfläche	ha	29.66	9.69	32.52	10.64	19.47	9.09
Anteil Pächterbetriebe	%	25.4	9	24.7	10	28.0	5.0
Mittlere Tierbestände im Eigentum							
Kühe	Stück	22.0	15.2	24.0	15.3	14.9	13.4
Zuchtschweine	Stück	1.0	2.8	1.2	4	0.0	0.7
Mastschweine	Stück	6.5	10.6	8.3	14.5	0.0	2.4
Tierbestand total	GVE	39.7	25.8	44.4	26.7	23.0	22.1
davon Rindvieh	GVE	33.2	20.5	37.1	20.1	19.5	19.2
davon versch. raufutterverz. Tiere	GVE	4.0	1	4.1	0.6	3.5	1.8
davon Schweine	GVE	1.6	3.2	2.1	4.5	0.0	0.7
Intensität							
Tierbesatz	GVE/ha LN	1.26	1.2	1.30	1.2	1.09	0.98
Hauptfutterfläche je RGVE	a/RGVE	64	79	60	64	90	111
Fläche je Arbeitskraft	ha LN/JAE	17.17	12.71	17.29	12.7	16.54	12.96
Milchkontingent pro Milchkuh	kg/Kuh	5'794	0	5'875	0	5'278	0
Schlussbilanz							
Aktiven total	CHF	966'915	873'205	1'049'534	989'105	672'790	718'585
Aktiven Betrieb	CHF	935'374	823'594	1'011'377	929'868	664'801	679'935
Umlaufvermögen	CHF	198'976	121'325	215'901	15'854	138'724	85'961
Tiervermögen	CHF	95'128	56'942	107'412	56'401	51'400	52'678
Anlagevermögen	CHF	641'269	645'327	688'065	722'614	474'677	541'296
davon mobile Sachanlagen	CHF	104'621	69'146	102'335	68'136	112'761	72'515
davon immobile Sachanlagen	CHF	536'648	570'405	585'730	646'981	361'916	465'064
davon Gebäude u. feste Einricht.	CHF	465'433	446'029	504'552	476'328	326'168	399'520
davon Boden	CHF	63'094	114'608	71'095	156'111	34'611	60'882
Aktiven betriebsfremd	CHF	31'541	49'611	38'157	59'237	7'989	38'651
Passiven total	CHF	966'915	873'205	1'049'534	989'105	672'790	718'585
Kurzfristiges Fremdkapital	CHF	35'692	20'623	40'498	24'397	18'583	14'863
Mittel- und langfr. Fremdkapital	CHF	469'342	364'870	512'472	404'254	315'798	295'302
davon Investitionskredite	CHF	125'681	59'589	144'680	58'626	58'045	63'767
davon Hypothekarkredite	CHF	342'039	204'709	366'486	228'737	255'007	158'199
Eigenkapital total	CHF	449'968	487'712	481'332	560'454	338'309	408'420
Eigenkapital Betrieb	CHF	433'181	454'926	461'571	521'827	332'111	381'925
Rohleistung							
Rohleistung total	CHF	309'549	250'181	345'437	304'343	181'788	174'501
Rohleistung aus landw. Produktion	CHF	173'993	148'586	203'126	195'654	70'280	78'665
Pflanzenbau	CHF	30'848	34'959	39'559	62'125	-160	6'369
davon Freilandgemüse	CHF	14'006		17'941			
davon Hackfrüchte	CHF	9'792		12'543			
davon Getreide	CHF	2'668		3'418			
davon Dauerkulturen	CHF	2'148		2'737		51	
Tierhaltung	CHF	143'145	113'627	163'568	133'529	70'440	72'296
davon Rindviehhaltung	CHF	122'116	80'412	137'350	87'084	67'885	62'419
davon Milch, Milchprodukte	CHF	84'803	49'665	93'889	55'802	52'457	32'247
davon Schweinehaltung	CHF	7'277	20'372	9'290	28'653	112	4'622
Direktzahlungen	CHF	105'875	59'874	107'615	55'378	99'678	68'544
dv einkommensverb. Direktzahlungen	CHF	49'811	35'708	52'488	38'589	40'281	32'685
dv Raufutterverzeherbeitrag	CHF	19'261		21'274		12'096	
dv Anbaubeiträge	CHF	309		395			
dv Abgeltung ökol. & tierger. Leistungen	CHF	46'734	8'387	51'602	9'012	29'404	6'934
dv Erschwernisbeitrag, Hanglagen	CHF	9'329	7'206	3'525	521	29'993	17'434
Verschiedene Rohleistungen	CHF	29'681	41'721	34'695	53'309	11'830	27'293
davon Arbeiten für Dritte	CHF	5'449	6'729	5'951	8'004	3'661	4'573
davon Direktverkauf	CHF	8'742	11'148	11'197	16'945		5'023

		Alle 2010		Talgebiet 2010		Berggebiet 2010	
		FL	CH	FL	CH	FL	CH
Ausgewertete Betriebe	Anz	114	3202	89	1358	25	846
Fremdkosten							
Fremdkosten total	CHF	247'197	194'999	277'479	239'715	139'397	131'697
Sachkosten	CHF	195'392	164'060	218'707	197'255	112'393	114'998
Sachkosten Pflanzenbau	CHF	14'708	12'843	18'460	22'572	1'348	2'151
Sachkosten Tierhaltung	CHF	64'519	55'446	73'744	64'711	31'680	37'303
davon Futtermittel	CHF	23'521	27'182	27'666	31'821	8'761	17'739
davon Tierzükäufe	CHF	18'060	15'292	21'563	20'403	5'591	7'173
Sachkosten Direktverkauf	CHF	6'292	4'730	8'060	6'057	0	2'526
Sachstrukturkosten (=Strukturkosten 1)	CHF	109'873	91'041	118'443	103'916	79'364	73'018
davon Arbeit d. Dritte, Masch.miete	CHF	15'124	10'160	17'797	14'883	5'609	3'777
davon Maschinen und Geräte	CHF	43'251	27'476	44'115	29'499	40'175	25'410
davon Abschreibungen	CHF	20'957	12'641	20'674	13'226	21'965	12'440
davon Gebäude u. feste Einrichtungen	CHF	28'759	30'677	31'964	34'199	17'349	24'373
davon Abschreibungen	CHF	19'600	19'445	21'582	21'057	12'544	15'883
davon allg. Betriebskosten	CHF	15'578	15'464	17'339	17'857	9'309	12'629
Strukturkosten 2	CHF	51'805	30'940	58'772	42'460	27'004	16'699
Personalkosten	CHF	29'435	16'847	32'670	24'797	17'919	7'635
Pachtzinsen	CHF	15'471	7'102	18'460	9'670	4'830	3'929
Schuldzinsen	CHF	6'899	6'991	7'642	7'993	4'256	5'135
Ergebnisse Betrieb							
Betriebseinkommen	CHF	114'157	86'121	126'730	107'087	69'395	59'503
Landwirtschaftliches Einkommen	CHF	62'351	55'182	67'958	64'627	42'391	42'804
Zinsanspruch Eigenkapital Betrieb	CHF	7'147	7'506	7'616	8'610	5'480	6'302
Lohnanspruch der Fam. Arbeitskräfte	CHF	80'596	82'196	84'214	83'629	67'716	82'124
Kalkulatorischer Gewinn/Verlust	CHF	-25'392	-34'520	-23'872	-27'612	-30'805	-45'621
Reinertrag	CHF	-11'345	-20'023	-8'614	-11'009	-21'069	-34'184
Eigenkapitalrente	CHF	-18'245	-27'014	-16'256	-19'002	-25'325	-39'319
Arbeitsverdienst der Fam. Arbeitskräfte	CHF	55'204	47'676	60'342	56'017	36'911	36'501
Arbeitsverdienst je FJAE	CHF/FJAE	49'553	39'149	51'839	48'458	39'435	27'377
Produktivität							
Arbeitsproduktivität	CHF/JAE	62'420	51'984	63'914	61'347	54'181	37'508
Flächenproduktivität	CHF/ha LN	3'634	4'090	3'697	4'831	3'275	2'895
Kapitalproduktivität	%	12.2	10.5	12.5	11.5	10.4	8.8
Rentabilität							
Eigenkapitalrentabilität	%	-4.21	-5.90	-3.52	-3.60	-7.63	-10.30
Gesamtkapitalrentabilität	%	-1	-2	-1	-1	-3	-5
Ergebnisse Unternehmen / Haushalt							
Eigenkapitalveränderung	CHF	12'060	12'391	16'610	14'682	-4'138	9'000
Bilanzkennzahlen							
Liquiditätsgrad 2	%	372	596	344	613	587	610
Fremdfinanzierungsgrad	%	53	44	54	43	50	43
Anlagendeckungsgrad 2	%	125	118	125	120	124	116
Mittelflussrechnung NMUV							
Mittelfluss Landwirtschaft	CHF	102'253	78'459	109'351	89'659	76'984	62'712
Veränd. NMUV (FL ohne Privatbereich)	CHF	15'495	1'844	20'313	1'526	-1'657	3'558