

Regionalwirtschaftlicher Beitrag der Landwirtschaft in benachteiligten Regionen der Schweiz

Präsentation an der ÖGA 2009

Innsbruck

25. September 2009

Gianluca Giuliani, Flury&Giuliani GmbH, Zürich

Einleitung – Problemstellung - Zielsetzung

Einleitung – Problemstellung - Zielsetzung

Bedeutung der Landwirtschaft für die Besiedlung

Bedeutung der Landwirtschaft für die Wirtschaft

Kosten der Beschäftigung

Schlussfolgerungen

Drei Fragen

1. Welche **Bedeutung** hat die Landwirtschaft für die **Besiedlung** benachteiligter Regionen?
2. Welche **Bedeutung** hat die Landwirtschaft für die **regionale Wirtschaft**?
3. Wie **effizient** ist die Unterstützung der Landwirtschaft zur **Erhaltung** und Förderung der **Beschäftigung** und Besiedlung benachteiligter Regionen?

Bedeutung der Landwirtschaft für die Besiedlung

Methodisches Vorgehen

- ◆ Betrachtung der Entwicklung der 20 bis 65jährigen Bevölkerung langfristig im Zeitraum von 1970 bis 2000 sowie kurzfristig im Zeitraum von 1990 bis 2000
- ◆ Annahme von zwei Schwellenwerten, die die Gefährdung einer Gemeinde charakterisieren
 - ◆ Identifikation gefährdeter Gemeinden mit rückläufiger Bevölkerung
 - ◆ Identifikation nicht gefährdeter Gemeinden mit stabiler Bevölkerungsentwicklung
- ◆ Gleiche Berechnung ohne landwirtschaftliche Bevölkerung
 - ◆ Wird eine Gemeinde im Gegensatz zur ersten Berechnung als gefährdete Gemeinde eingestuft, trägt die Landwirtschaft zu einer positiven Bevölkerungsentwicklung bei.

Einleitung – Problemstellung - Zielsetzung

Bedeutung der Landwirtschaft für die Besiedlung

Bedeutung der Landwirtschaft für die Wirtschaft

Kosten der Beschäftigung

Schlussfolgerungen

Ausgewählte Ergebnisse

	kein wesentlicher Beitrag	wesentlicher Beitrag
Gemeinden 2000	2'275	621
Gemeinden 2000 (%)	78.5%	21.3%
Bevölkerung VZ 2000	7'095'661	192'349
Bevölkerung VZ 2000 (%)	97.3%	2.6%

Einleitung – Problemstellung - Zielsetzung

Bedeutung der Landwirtschaft für die Besiedlung

Bedeutung der Landwirtschaft für die Wirtschaft

Kosten der Beschäftigung

Schlussfolgerungen

Resultate: Zusammenfassend

- ◆ Das Problem der dezentralen Besiedlung betrifft nur einen geringen Teil (2,6 %) der Schweizer Bevölkerung
- ◆ Die Landwirtschaft für sich alleine leistet nur in relativ wenigen Gemeinden der Schweiz einen wesentlichen Beitrag zur dezentralen Besiedlung

Bedeutung der Landwirtschaft für die regionale Wirtschaft

Einleitung – Problemstellung - Zielsetzung

Bedeutung der Landwirtschaft für die Besiedlung

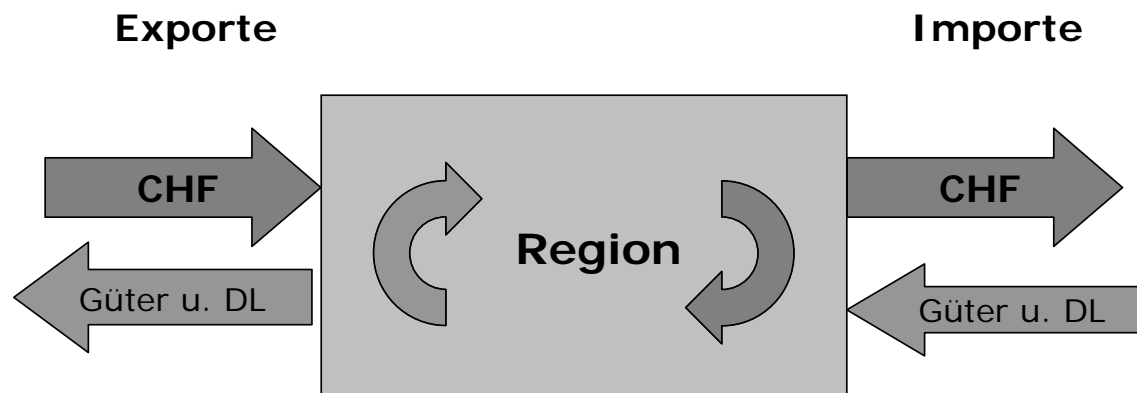
Bedeutung der Landwirtschaft für die Wirtschaft

Kosten der Beschäftigung

Schlussfolgerungen

Methodisches Vorgehen

- ◆ Input-Output-Analyse
 - ◆ Input-Output-Tabellen
 - ◆ Statisches Verfahren
 - ◆ Ermöglicht die Berechnung von (Wirtschafts-) Wertschöpfungsmultiplikatoren



Einleitung – Problemstellung - Zielsetzung

Bedeutung der Landwirtschaft für die Besiedlung

Bedeutung der Landwirtschaft für die Wirtschaft

Kosten der Beschäftigung

Schlussfolgerungen

Ausgewählte Ergebnisse: Unterschiedliches Multiplikatorpotenzial

Region	Regionstyp	% BIP Landwirtschaft	Absoluter Multiplikator	Relativer Multiplikator (Beschäftigung)
Safien	Agrarisch	26%	0.60	60%
Gadmen	Agrotouristisch	28.4%	0.68	42%
Medel	Agro-wohng.	25%	0.69	27%
Val Müstair	Peripher	5.0%	0.86	11%
Val Poschiavo	Peripher	6.8%	0.97	4%
Urserntal	Touristisch	2.6%	0.84	3%
Vallemaggia	Wohnregion	0.9%	0.82	2%

Einleitung – Problemstellung - Zielsetzung

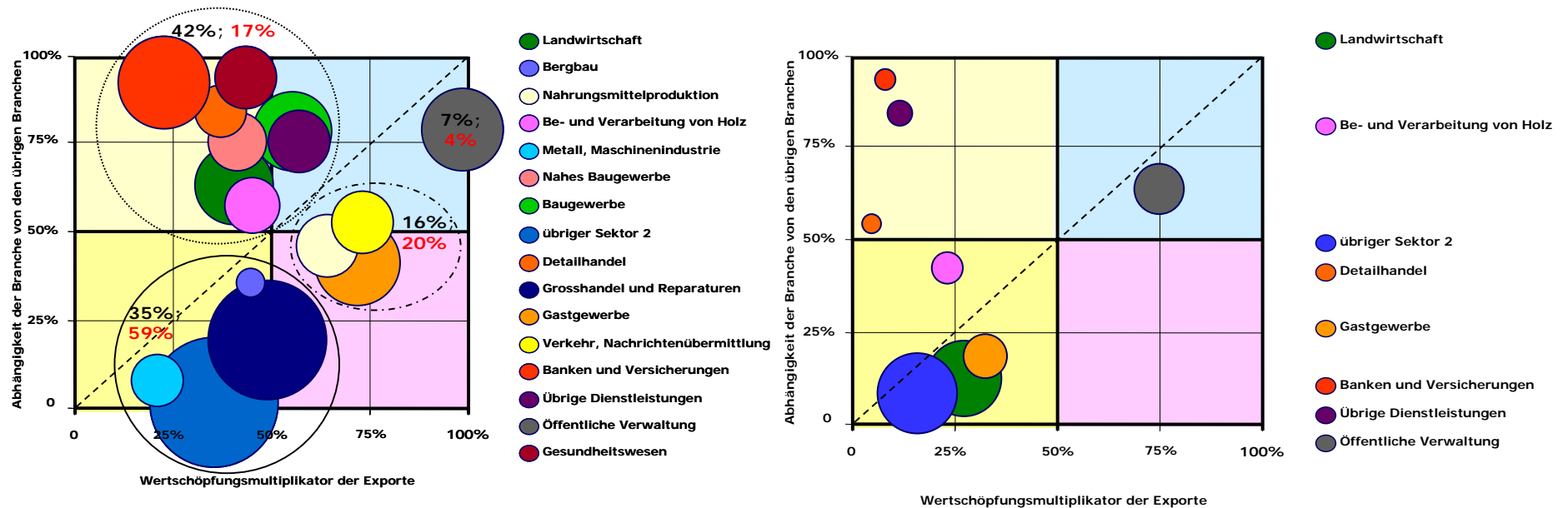
Bedeutung der Landwirtschaft für die Besiedlung

Bedeutung der Landwirtschaft für die Wirtschaft

Kosten der Beschäftigung

Schlussfolgerungen

Ausgewählte Ergebnisse: Zwei Regionen mit unterschiedlichem Multiplikatorpotenzial



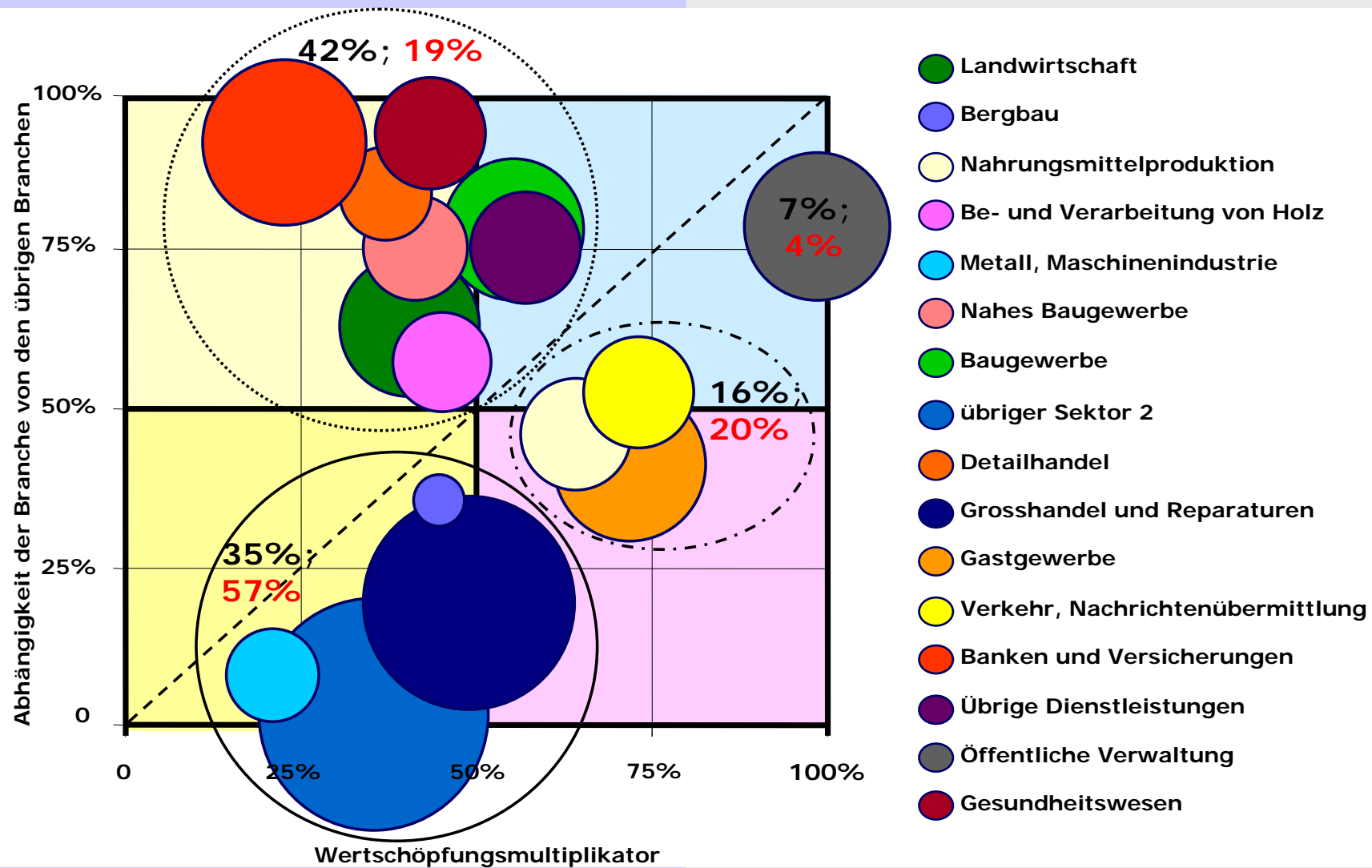
Einleitung – Problemstellung - Zielsetzung

Bedeutung der Landwirtschaft für die Besiedlung

Bedeutung der Landwirtschaft für die Wirtschaft

Kosten der Beschäftigung

Schlussfolgerungen



Einleitung – Problemstellung - Zielsetzung

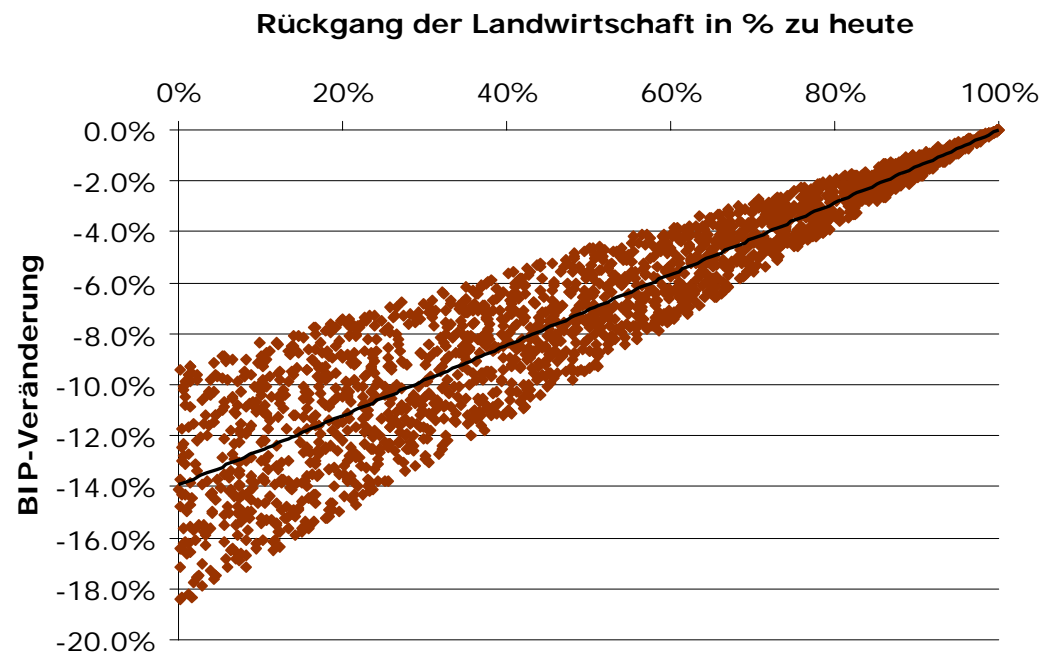
Bedeutung der Landwirtschaft für die Besiedlung

Bedeutung der Landwirtschaft für die Wirtschaft

Kosten der Beschäftigung

Schlussfolgerungen

Ausgewählte Ergebnisse: Regionalwirtschaftliche Bedeutung der Landwirtschaft



Die vertikale Streuung innerhalb der Wolke wird durch unterschiedliche Abhängigkeiten des Tourismus von der Landwirtschaft erzeugt. Je grösser diese ist, desto negativer wird die BIP-Veränderung. Eine hundertprozentige Abhängigkeit verdoppelt gerade etwa die Wirkung der Landwirtschaft.

Einleitung – Problemstellung - Zielsetzung

Bedeutung der Landwirtschaft für die Besiedlung

Bedeutung der Landwirtschaft für die Wirtschaft

Kosten der Beschäftigung

Schlussfolgerungen

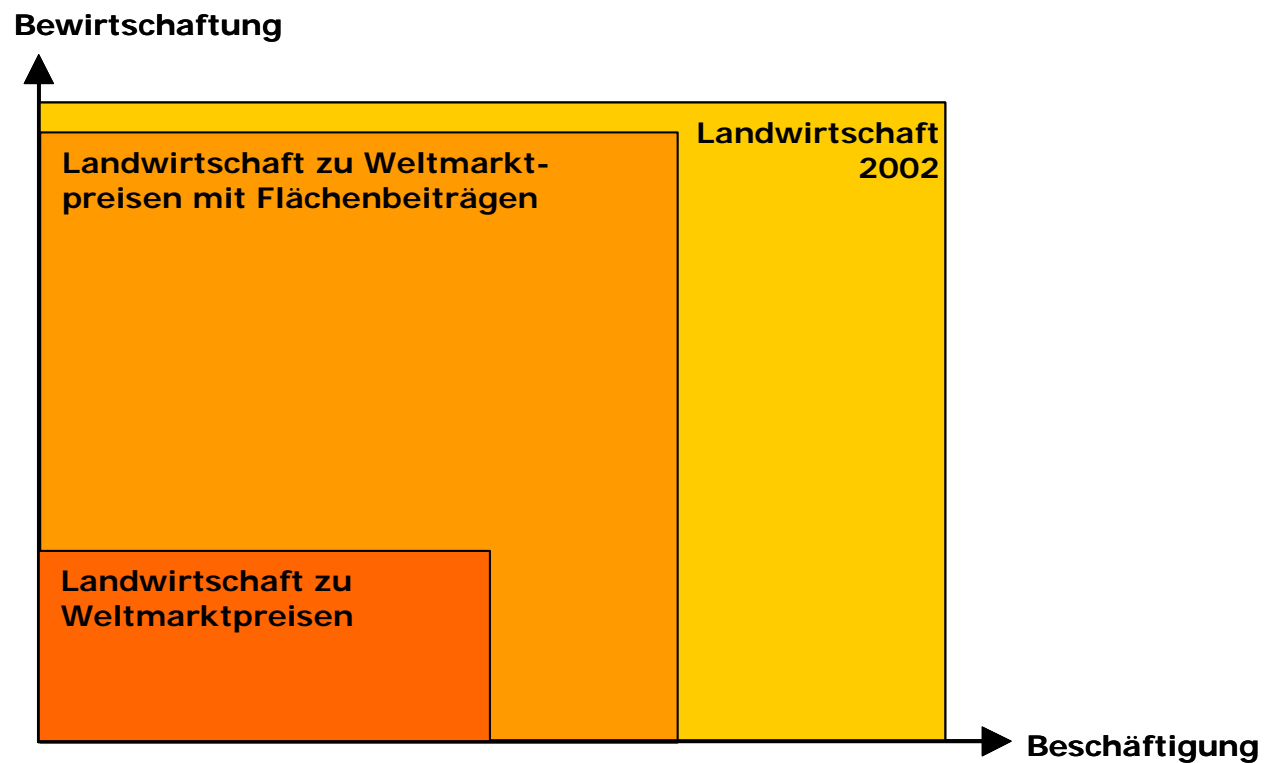
Resultate: Zusammenfassend

- ◆ Die landwirtschaftliche Aktivität
 - ◆ macht meistens nur einen Bruchteil der gesamtregionalen wirtschaftlichen Aktivitäten aus und
 - ◆ weist alleine, aufgrund der begrenzten Ressourcen, kein Wachstumspotenzial mehr auf
- ◆ Hohe Multiplikatoren kommen eher dann zustanden, wenn die übrige Wirtschaft genügend gross und diversifiziert ist.
- ◆ Mit einer statischen Betrachtung kann nicht deutlich gemacht werden, dass die Landwirtschaft in vielen Fällen die Basis für sehr effektive Wertschöpfungsketten sein kann

Kosten der Beschäftigung und Wertschöpfung der Landwirtschaft

Einleitung – Problemstellung - Zielsetzung
Bedeutung der Landwirtschaft für die Besiedlung
Bedeutung der Landwirtschaft für die Wirtschaft
Kosten der Beschäftigung
Schlussfolgerungen

Methodisches Vorgehen



Einleitung – Problemstellung - Zielsetzung

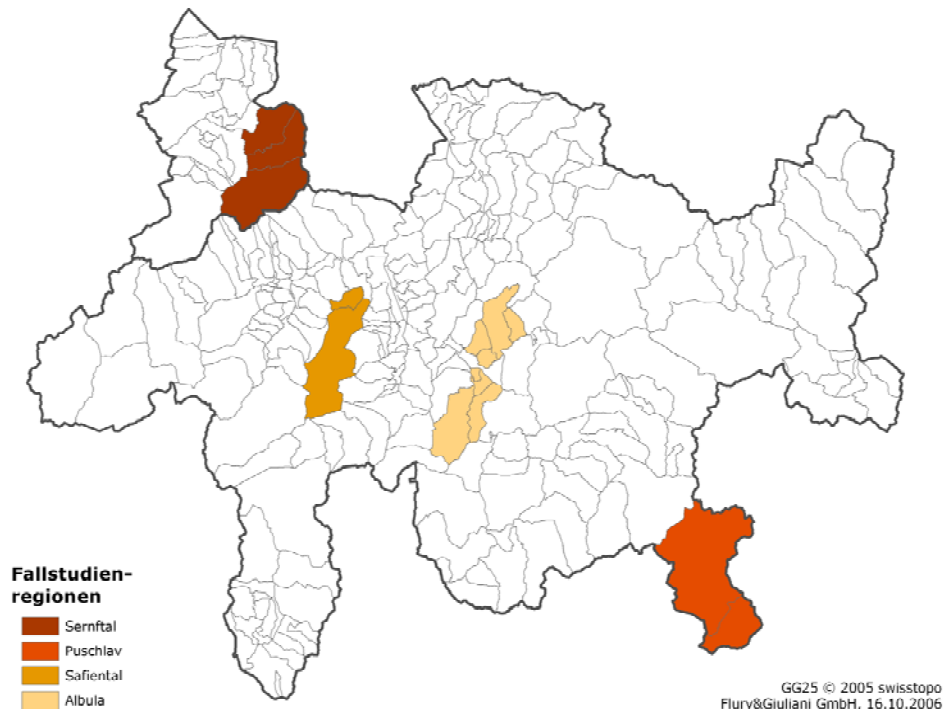
Bedeutung der Landwirtschaft für die Besiedlung

Bedeutung der Landwirtschaft für die Wirtschaft

Kosten der Beschäftigung

Schlussfolgerungen

Untersuchungsregionen



Einleitung – Problemstellung - Zielsetzung
 Bedeutung der Landwirtschaft für die Besiedlung
 Bedeutung der Landwirtschaft für die Wirtschaft
Kosten der Beschäftigung
 Schlussfolgerungen

Ausgewählte Ergebnisse: Landwirtschaft heute und zu Weltmarktpreisen mit Flächenbeiträgen

	SERNFTAL	PUSCHLAV	SAFIENTAL	ALBULA
Landwirtschaft heute				
- Beschäftigte Landwirtschaft total	183	284	95	136
- Wertschöpfung Landwirtschaft total	7.0 Mio. Fr.	12.9 Mio. Fr.	4.7 Mio. Fr.	7.2 Mio. Fr.
- Stützung über Produkte ¹	1.0 Mio. Fr.	2.0 Mio. Fr.	0.6 Mio. Fr.	1.1 Mio. Fr.
- Stützung über allg. Direktzahlungen	3.6 Mio. Fr.	4.9 Mio. Fr.	3.0 Mio. Fr.	3.5 Mio. Fr.
- Stützung über ökol. Direktzahlungen	0.3 Mio. Fr.	0.8 Mio. Fr.	0.3 Mio. Fr.	0.5 Mio. Fr.
Landwirtschaft zu Weltmarktpreisen mit Flächenbeiträgen				
- Beschäftigte Landwirtschaft total	129	198	66	97
- Wertschöpfung Landwirtschaft total	4.2 Mio. Fr.	6.8 Mio. Fr.	2.5 Mio. Fr.	4.4 Mio. Fr.
- Stützung über Flächenbeitrag	2.7 Mio. Fr.	3.7 Mio. Fr.	2.0 Mio. Fr.	2.8 Mio. Fr.

Einleitung – Problemstellung - Zielsetzung
Bedeutung der Landwirtschaft für die Besiedlung
Bedeutung der Landwirtschaft für die Wirtschaft
Kosten der Beschäftigung
Schlussfolgerungen

Ausgewählte Ergebnisse: DIFFERENZEN

	SERNFTAL	PUSCHLAV	SAFIENTAL	ALBULA
Vergleich Landwirtschaft heute mit Landwirtschaft zu Weltmarktpreisen mit Flächenbeiträgen				
Differenz Stützung total ³	1.9 Mio. Fr.	3.2 Mio. Fr.	1.6 Mio. Fr.	1.8 Mio. Fr.
Differenz Beschäftigung	54	86	29	39
Differenz Wertschöpfung	2.8 Mio. Fr.	6.1 Mio. Fr.	2.2 Mio. Fr.	2.8 Mio. Fr.
Kosten pro Beschäftigtem	35'200 Fr.	37'200 Fr.	55'200 Fr.	46'100 Fr.
Kosten pro Franken Wertschöpfung	0.68 Fr.	0.52 Fr.	0.73 Fr.	0.64 Fr.

Einleitung – Problemstellung - Zielsetzung

Bedeutung der Landwirtschaft für die Besiedlung

Bedeutung der Landwirtschaft für die Wirtschaft

Kosten der Beschäftigung

Schlussfolgerungen

Resultate: Zusammenfassend

- ◆ Die Landwirtschaft erbringt verschiedene multifunktionale Leistungen, welche in unterschiedlichem Ausmass an die Produktion von Agrargütern gekoppelt sind
- ◆ die Landwirtschaft verfügt nicht in jedem Fall über Kostenvorteile bei der Erbringung der multifunktionalen Leistungen
- ◆ Insbesondere die dezentrale Besiedlung ist nicht unbedingt am günstigsten und vor allem nachhaltig durch die Landwirtschaft zu sichern

Schlussfolgerungen

Einleitung – Problemstellung - Zielsetzung

Bedeutung der Landwirtschaft für die Besiedlung

Bedeutung der Landwirtschaft für die Wirtschaft

Kosten der Beschäftigung

Schlussfolgerungen

Schlussfolgerungen

- ◆ Die Landwirtschaft
 - ◆ stellt die Basis für Wertschöpfungsketten,
 - ◆ kann hohe Wertschöpfungsmultiplikatoren aufweisen und
 - ◆ kann in agrarisch geprägten Regionen eine effiziente Massnahme zur Sicherung der Beschäftigung und damit der Besiedlung sein.
- ◆ ABER: Ihr wirtschaftliches Potenzial kann sie nur im Zusammenhang mit anderen wirtschaftlichen Aktivitäten entfalten. Sie profitiert von positiven Entwicklungen in anderen Tätigkeitsbereichen sogar eher mehr als bei rein sektoriellen Massnahmen.
- ◆ Insbesondere die dezentrale Besiedlung ist nicht unbedingt am günstigsten und vor allem nachhaltig durch die Landwirtschaft zu sichern. Sie mag kurzfristig zwar effizient sein, die Region erhält aber keinen Wachstumsimpuls und die Kosten für den Erhalt der Bevölkerung steigen mit jedem Jahr.



Foto: Ente turistico Valposchiavo