Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Eidgenössisches Departement für Wirtschaft,
Bildung und Forschung WBF

Agroscope

Vollkosten landwirtschaftlicher Betriebszweige

Daniel Hoop

17.11.2026

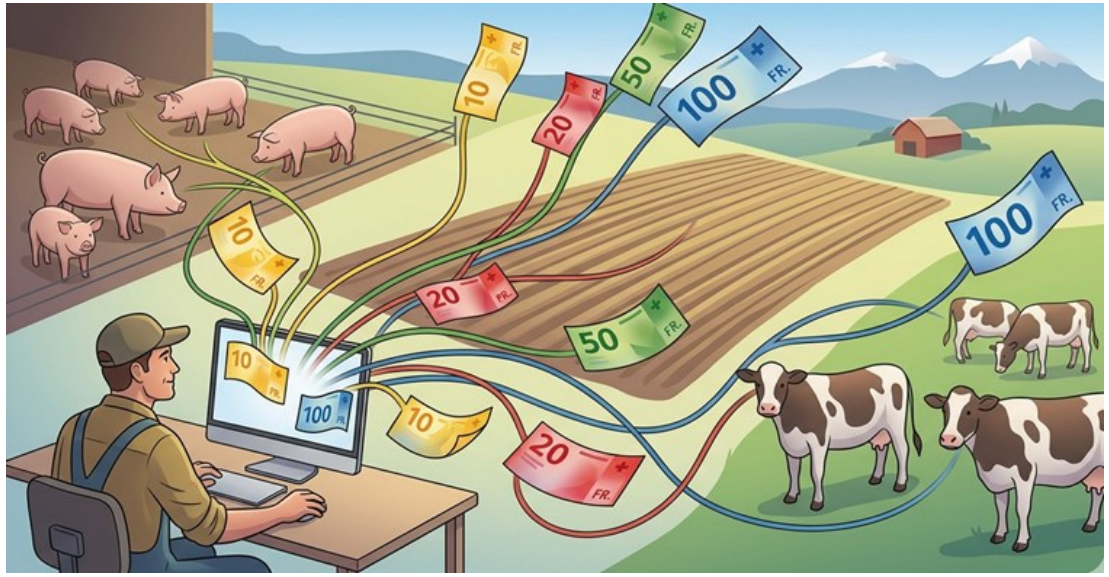
Agroscope

Traktanden

- Vollkosten: wie und was?
- Fokus: Mittelwertberechnung
- Vollkosten(-entwicklung) einiger Betriebszweige
- Einblicke in die Online-Vollkosten-Auswertungsapplikation

Vollkosten: wie und was?

- Basierend auf Standardkosten, abhängig
  - vom Betriebszweig,
  - von der Betriebszweiggrösse und
  - der Region
- … weisen wir die
  - Arbeits-,
  - Gebäude-,
  - Maschinen- und
  - sonstige Gemeinkosten
- … auf die einzelnen Betriebszweige zu.
- Wir teilen nur so viel auf, wie auf jedem einzelnen Betrieb in der Summe beobachtet wurde.
- Die zugeteilten Kosten sind als Schätzungen zu verstehen.



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Eidgenössisches Departement für Wirtschaft,
Bildung und Forschung WBF

Agroscope

Fokus: Mittelwertberechnung

Mittelwertberechnung
Studie mit veralteten/provisorischen Daten

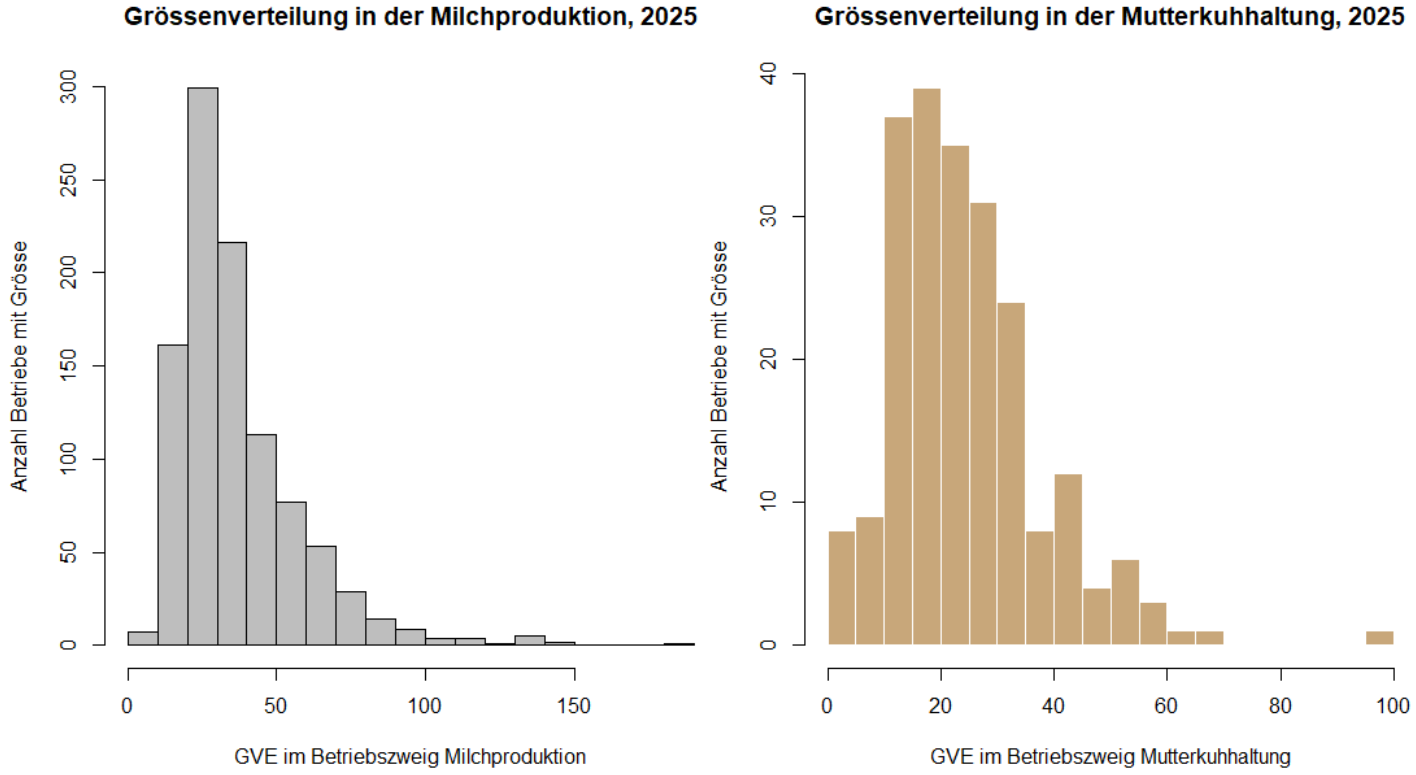
- Studie «Faire Preise in der Landwirtschaft in der Schweiz
  – Grundlagen und Ergebnisse aus Vollkostenrechnungen»
  - Veröffentlicht: Faire Märkte Schweiz, September 2026

- Argumentation sinngemäss:
  - Die durch Agroscope angewandte Mittelwertmethodik gibt den grossen Betrieben ein zu hohes Gewicht, wodurch der berechnete Mittelwert nicht repräsentativ für die kleinen Betriebe ist.

Mittelwertberechnung
Grössenverteilung in Stichprobe Betriebsführung

- Die effektive Grössenverteilung in unseren Stichproben stützt die Aussage nicht, dass viele kleine Betriebszweige durch sehr wenige grosse Betriebszweige dominiert werden.

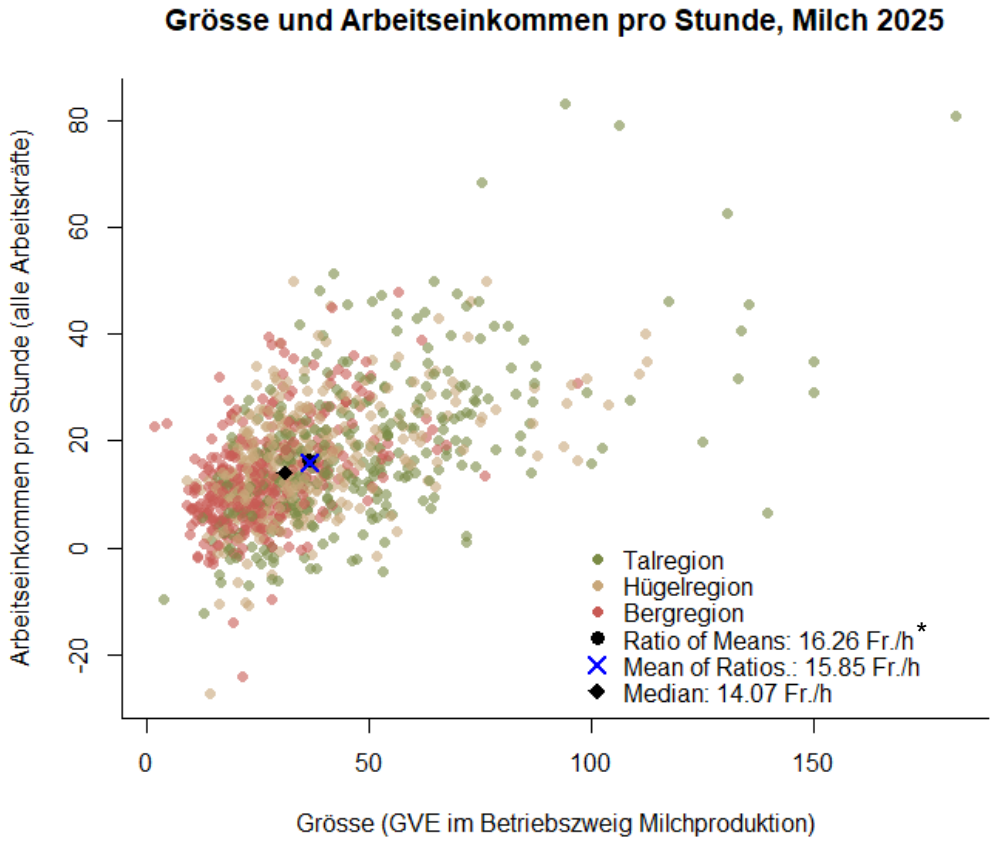
- Im Gegenteil: Es steht zur Debatte, ob wir die sehr kleinen Betriebszweige (z.B. unter 10 GVE) nicht eher ganz aus unserer Analyse entfernen sollten, da dies keine zukunftsfähigen Strukturen sind.



Mittelwertberechnung Arbeitseinkommen: Verteilung, Mittelwert, Median

- Die Analyse für die Milchproduktion 2025 zeigt:
  - Welche Mittelwertmethodik man anwendet, macht keinen grossen Unterschied.
  - Auch der Median liegt nicht allzu weit entfernt von den Mittelwerten.

- Zwischenfazit: Das durch die eingangs erwähnte Studie beobachtete andere Arbeitseinkommen resultierte v.a. aus der Tatsache, dass diese Studie provisorische Vollkostenresultate analysierte und nicht aus der «Ratio of Means» / «Mean of Ratios» Problematik.



* Kleine Abweichung zu den tabellarisch veröffentlichten Werten, da Betriebszweige aus unterschiedlichen Regionen dort leicht unterschiedlich gewichtet werden.

Mittelwertberechnung
Effekt der Methodik auf Preisforderungen

- Ausganssituation:
  - 3 identische kleine Betriebe, 3 identische grosse Betriebe
  - Milchpreis: 75 Rp. für alle
  - Zielwert: 30 Fr. Arbeitseinkommen pro Stunde
    - Ist: Kleine Betriebe: 3’500 Fr. Arbeitseinkommen total; 5 Fr. / h (Δ = -83 %)
    - Ist Grosse Betriebe: 140’000 Fr. Arbeitseinkommen total; 25 / h (Δ = -17 %)
  - Mittelwert Arbeitseink. pro Stunde = 15 Fr. / h
  - Mittelwert Arbeitseink. / Mittelwert Stunden = 22.8 Fr. / h

	Betrieb 1	Betrieb 2	Betrieb 3	Betrieb 4	Betrieb 5	Betrieb 6	Durchschnitt
Verkaufte Milch (kg)	8’400	8’400	8’400	448’000	448’000	448’000	228’200
Milchpreis (Fr./kg)	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	**0.75**
Erlös (Fr.)	6’300	6’300	6’300	336’000	336’000	336’000	171’150
Kosten ohne Arbeit (Fr.)	2’800	2’800	2’800	196’000	196’000	196’000	99’400
Arbeitseinkommen (Fr.)	**3’500**	3’500	3’500	**140’000**	140’000	140’000	71’750
Arbeitseinsatz (in % von 2800 h)	25%	25%	25%	200%	200%	200%	113%
Arbeitseinsatz (h)	700	700	700	5’600	5’600	5’600	3’150
Arbeitseink. pro Stunde (Fr./h)	**5.0**	5.0	5.0	**25.0**	25.0	25.0	**15.0**
Mittelwert Arbeitseinkommen / Mittelwert Stunden							**22.8**
Δ Fr./h zum Zielwert	**-83%**	-83%	-83%	**-17%**	-17%	-17%	
Ausgaben Konsumenten (Fr.)							**1’026’900**

Agroscope

Mittelwertberechnung
Effekt der Methodik auf Preisforderungen

- Anpassung Milchpreis auf **1.08 Fr.**,

  … damit Mittelwert von Arbeitseinkommen (**Mean of Ratios**) 30 Fr./h beträgt.

	Betrieb 1	Betrieb 2	Betrieb 3	Betrieb 4	Betrieb 5	Betrieb 6	Durchschnitt
Verkaufte Milch (kg)	8'400	8'400	8'400	448'000	448'000	448'000	228'200
Milchpreis (Fr./kg)	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	**0.75**
Erlös (Fr.)	6'300	6'300	6'300	336'000	336'000	336'000	171'150
Kosten ohne Arbeit (Fr.)	2'800	2'800	2'800	196'000	196'000	196'000	99'400
Arbeitseinkommen (Fr.)	**3'500**	3'500	3'500	**140'000**	140'000	140'000	71'750
Arbeitseinsatz (in % von 2800 h)	25%	25%	25%	200%	200%	200%	113%
Arbeitseinsatz (h)	700	700	700	5'600	5'600	5'600	3'150
Arbeitseink. pro Stunde (Fr./h)	**5.0**	5.0	5.0	**25.0**	25.0	25.0	**15.0**
Mittelwert Arbeitseinkommen / Mittelwert Stunden							**22.8**
Δ Fr./h zum Zielwert	**-83%**	-83%	-83%	**-17%**	-17%	-17%	
Ausgaben Konsumenten (Fr.)							**1'026'900**

	Betrieb 1	Betrieb 2	Betrieb 3	Betrieb 4	Betrieb 5	Betrieb 6	Durchschnitt
Verkaufte Milch (kg)	8'400	8'400	8'400	448'000	448'000	448'000	228'200
Milchpreis (Fr./kg)	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	**1.08**
Erlös (Fr.)	9'038	9'038	9'038	482'048	482'048	482'048	245'543
Kosten ohne Arbeit (Fr.)	2'800	2'800	2'800	196'000	196'000	196'000	99'400
Arbeitseinkommen (Fr.)	**6'238**	6'238	6'238	**286'048**	286'048	286'048	146'143
Arbeitseinsatz (in % von 2800 h)	25%	25%	25%	200%	200%	200%	113%
Arbeitseinsatz (h)	700	700	700	5'600	5'600	5'600	3'150
Arbeitseink. pro Stunde (Fr./h)	**8.9**	8.9	8.9	**51.1**	51.1	51.1	**30.0**
Mittelwert Arbeitseinkommen (Fr.) / Mittelwert Stunden (h)							**46.4**
Δ Fr./h zum Zielwert	**-70%**	-70%	-70%	**70%**	70%	70%	
Ausgaben Konsumenten (Fr.)							**1'473'259**
Mehrausgaben Konsumenten (Fr.)							**446'359**
Zusatzeinkommen Betriebe (Fr.)	2'738	2'738	2'738	146'048	146'048	146'048	

Effekte

- Arbeitsverdienst (total) steigt pro kleinem Betrieb von 3500 auf 6238 Fr. (absolut gesehen eine geringfügige Verbesserung).
- Konsumenten bezahlen ~446'000 Fr. mehr.
  98% davon landet bei den grossen Betrieben (absolute Verbesserung von 146'048 Fr. pro Betrieb)
- Kleine Betriebe verdienen 70% unter Zielgrösse.
- Grosse Betriebe verdienen 70% mehr als Zielgrösse.

Agroscope

Mittelwertberechnung
Effekt der Methodik auf Preisforderungen

- Anpassung Milchpreis auf **0.85 Fr.**,

  .. damit Mittelwert von Arbeitseinkommen (**Ratio of Means**) 30 Fr./h beträgt.

	Betrieb 1	Betrieb 2	Betrieb 3	Betrieb 4	Betrieb 5	Betrieb 6	Durchschnitt
Verkaufte Milch (kg)	8'400	8'400	8'400	448'000	448'000	448'000	228'200
Milchpreis (Fr./kg)	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	**0.75**
Erlös (Fr.)	6'300	6'300	6'300	336'000	336'000	336'000	171'150
Kosten ohne Arbeit (Fr.)	2'800	2'800	2'800	196'000	196'000	196'000	99'400
Arbeitseinkommen (Fr.)	**3'500**	3'500	3'500	**140'000**	140'000	140'000	71'750
Arbeitseinsatz (in % von 2800 h)	25%	25%	25%	200%	200%	200%	113%
Arbeitseinsatz (h)	700	700	700	5'600	5'600	5'600	3'150
Arbeitseink. pro Stunde (Fr./h)	**5.0**	5.0	5.0	**25.0**	25.0	25.0	**15.0**
Mittelwert Arbeitseinkommen / Mittelwert Stunden							**22.8**
Δ Fr./h zum Zielwert	**-83%**	-83%	-83%	**-17%**	-17%	-17%	
Ausgaben Konsumenten (Fr.)							**1'026'900**

	Betrieb 1	Betrieb 2	Betrieb 3	Betrieb 4	Betrieb 5	Betrieb 6	Durchschnitt
Verkaufte Milch (kg)	8'400	8'400	8'400	448'000	448'000	448'000	228'200
Milchpreis (Fr./kg)	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	**0.85**
Erlös (Fr.)	7'137	7'137	7'137	380'666	380'666	380'666	193'902
Kosten ohne Arbeit (Fr.)	2'800	2'800	2'800	196'000	196'000	196'000	99'400
Arbeitseinkommen (Fr.)	**4'337**	4'337	4'337	**184'666**	184'666	184'666	94'502
Arbeitseinsatz (in % von 2800 h)	25%	25%	25%	200%	200%	200%	113%
Arbeitseinsatz (h)	700	700	700	5'600	5'600	5'600	3'150
Arbeitseink. pro Stunde (Fr./h)	**6.2**	6.2	6.2	**33.0**	33.0	33.0	**19.6**
Mittelwert Arbeitseinkommen (Fr.) / Mittelwert Stunden (h)							**30.0**
Δ Fr./h zum Zielwert	**-79%**	-79%	-79%	**10%**	10%	10%	
Ausgaben Konsumenten (Fr.)							**1'163'409**
Mehrausgaben Konsumenten (Fr.)							**136'509**
Zusatzeinkommen Betriebe (Fr.)	837	837	837	44'666	44'666	44'666	

Effekte

- Kleine Betriebe verdienen 79% unter Zielgrösse.
- Grosse Betriebe verdienen 10% mehr als Zielgrösse.
- Konsumenten bezahlen ~137'000 Fr. mehr.
  98% davon landet bei den grossen Betrieben.

Agroscope

Mittelwertberechnung Rückblick

- Die Grössenverteilung in der ausgewerteten Stichprobe Betriebsführung ist nicht so extrem, dass die Art der Mittelwertberechnung einen deutlichen Unterschied macht.
  - Unterschiede (Studie «Faire Märkte Schweiz») resultierten vor allem aus provisorischen Daten und Berechnungen.
  - FMS wurde vor Veröffentlichung explizit auf den provisorischen Charakter der Ergebnisse hingewiesen.

Mittelwertberechnung
Implikationen zweier Berechnungsmethoden

- Preisforderungen auf Basis der «Mean of Ratio» Methodik bei extrem unterschiedlichen Betriebsgrössen führen zu
  - unwesentlicher Verbesserung für kleine Betriebe
  - wesentlicher Verbesserung für die grossen Betriebe
  - höheren Kosten für die Konsumenten
- Die «Mean of Ratio» Methodik übergewichtet Betriebe mit kleinem Nenner.
- Die von der Zentralen Auswertung und vielen weiteren statistischen Institutionen verwendete «Ratio of Means» Methodik
  - ist weniger Anfällig für Ausreisser
  - bildet die Sektorperspektive besser ab

Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Eidgenössisches Departement für Wirtschaft,
Bildung und Forschung WBF

Agroscope

Vollkosten einiger Betriebszweige

Datenquelle: Stichprobe Betriebsführung

Agroscope

Weizen, ÖLN, Talregion, mit Pflanzenschutzmitteln 2023 – 2025

	Mittelw.	Schwache	Starke	Diff.	Sign.
Anzahl	293	75	73		
Grösse des Betriebszweigs [ha]	5.2	4.4	6.7	2.3	** 0.003
Produktertrag [kg/ha]	6063	5397	6409	1012	*** 0.000
Produktverkauf [kg/ha]	5887	5292	6197	905	*** 0.000
Leistungen total [Fr./ha]	**5084**	**4179**	**5676**	**1498**	*** **0.000**
Leistungen Stufe DB [Fr./ha]	**3752**	**2900**	**4300**	**1400**	*** **0.000**
davon Produkte [Fr./ha]	3624	2783	4169	1386	*** 0.000
Zugeteilte Direktzahlungen von Betriebsebene [Fr./ha]	**1331**	**1278**	**1376**	**98**	* **0.048**
Kosten total [Fr./ha]	**5235**	**5709**	**4625**	**-1084**	*** **0.000**
Direktkosten total [Fr./ha]	**1276**	**1224**	**1277**	**54**	**0.867**
Fläche (Opportunitätskosten) [Fr./ha]	**744**	**744**	**744**	**0**	**0.87**
Gemeinkosten total [Fr./ha]	**3214**	**3741**	**2604**	**-1137**	*** **0.000**
Arbeit (Opportunitätskosten) [Fr./ha]	947	989	664	-325	*** 0.000
Maschinenkosten [Fr./ha]	1799	2116	1537	-579	*** 0.000
Gebäude-/andere Gemeinkosten [Fr./ha]	469	636	403	-234	*** 0.000
Deckungsbeitrag [Fr./ha]	**2477**	**1677**	**3023**	**1346**	*** **0.000**
Kalk. Gewinn [Fr./ha]	**-151**	**-1530**	**1051**	**2581**	*** **0.000**
Arbeitseinkommen aller Arbeitskräfte (total) [Fr./ha]	796	-542	1715	2257	*** 0.000
Arbeit [h/ha]	31.84	33.27	22.34	-10.93	*** 0.000
Arbeitseinkommen pro eingesetzter Stunde [Fr./h]	**25.56**	**-17.36**	**83.09**	**100.45**	*** **0.000**

- Höherer physischer Ertrag
- Höherer Ertrag aus Produktverkauf
  - ➢ 1:1 Höherer Deckungsbeitrag
- Tiefere Gemeinkosten

➢ Höherer Gewinn

➢ Höheres Arb'eink. / h

Kartoffeln, ÖLN, Talregion, mit Pflanzenschutzmitteln 2023 – 2025

	Mittelw.	Schwache	Starke	Diff.	Sign.
Anzahl	173	45	44		
Grösse des Betriebszweigs [ha]	4.3	3.0	5.3	2.3	0.180
Produktertrag [kg/ha]	35715	29698	40554	10856	*** 0.000
Produktverkauf [kg/ha]	34115	27341	38545	11205	*** 0.000
Leistungen total [Fr./ha]	**21085**	**13972**	**25408**	**11436**	*** **0.000**
Leistungen Stufe DB [Fr./ha]	**19818**	**12706**	**24143**	**11437**	*** **0.000**
davon Produkte [Fr./ha]	19376	12314	23539	11225	*** 0.000
Zugeteilte Direktzahlungen von Betriebsebene [Fr./ha]	**1267**	**1266**	**1266**	**0**	**0.646**
Kosten total [Fr./ha]	**17860**	**18004**	**17171**	**-833**	**0.129**
Direktkosten total [Fr./ha]	**6038**	**5640**	**6271**	**632**	**0.137**
Fläche (Opportunitätskosten) [Fr./ha]	**744**	**744**	**744**	**0**	**0.764**
Gemeinkosten total [Fr./ha]	**11078**	**11620**	**10155**	**-1465**	*** **0.001**
Arbeit (Opportunitätskosten) [Fr./ha]	5698	6159	4629	-1530	** 0.001
Maschinenkosten [Fr./ha]	4482	4431	4815	385	0.724
Gebäude-/andere Gemeinkosten [Fr./ha]	897	1030	710	-320	* 0.034
Deckungsbeitrag [Fr./ha]	**13780**	**7066**	**17871**	**10805**	*** **0.000**
Kalk. Gewinn [Fr./ha]	**3225**	**-4032**	**8238**	**12270**	*** **0.000**
Arbeitseinkommen aller Arbeitskräfte (total) [Fr./ha]	8923	2127	12867	10740	*** 0.000
Arbeit [h/ha]	191.76	207.22	155.90	-51.31	** 0.001
Arbeitseinkommen pro eingesetzter Stunde [Fr./h]	**46.53**	**10.24**	**83.72**	**73.48**	*** **0.000**

- Höherer physischer Ertrag
- Höherer Ertrag aus Produktverkauf
- Tendenziell höhere Direktkosten
- Tiefere Gemeinkosten

➢Höherer Deckungsbeitr.
➢Höherer Gewinn
➢Höheres Arb'eink. / h

Zuckerrüben, ÖLN, Talregion, mit Pflanzenschutzmitteln 2023 – 2025

	Mittelw.	Schwache	Starke	Diff.	Sign.
Anzahl	105	28	26		
Grösse des Betriebszweigs [ha]	3.3	2.9	4.1	1.2	* 0.013
Produktertrag [kg/ha]	83454	70302	95243	24941	*** 0.000
Produktverkauf [kg/ha]	83454	70302	95243	24941	*** 0.000
Leistungen total [Fr./ha]	**8524**	**7511**	**9290**	**1778**	*** **0.000**
Leistungen Stufe DB [Fr./ha]	**7235**	**6223**	**8040**	**1817**	*** **0.000**
Produkte [Fr./ha]	5015	3880	5886	2006	*** 0.000
Zugeteilte Direktzahlungen von Betriebsebene [Fr./ha]	**1289**	**1288**	**1250**	**-38**	**0.239**
Kosten total [Fr./ha]	**7316**	**8417**	**6453**	**-1964**	*** **0.000**
Direktkosten total [Fr./ha]	**1682**	**1796**	**1585**	**-211**	**0.268**
Fläche (Opportunitätskosten) [Fr./ha]	**744**	**744**	**744**	**0**	**0.781**
Gemeinkosten total [Fr./ha]	**4889**	**5877**	**4123**	**-1754**	*** **0.000**
Arbeit (Opportunitätskosten) [Fr./ha]	1219	1507	915	-591	*** 0.000
Maschinenkosten [Fr./ha]	3051	3587	2774	-813	** 0.004
Gebäude-/andere Gemeinkosten [Fr./ha]	620	784	434	-349	*** 0.000
Deckungsbeitrag [Fr./ha]	**5553**	**4427**	**6454**	**2028**	*** **0.000**
Kalk. Gewinn [Fr./ha]	**1208**	**-906**	**2836**	**3743**	*** **0.000**
Arbeitseinkommen aller Arbeitskräfte (total) [Fr./ha]	2427	600	3752	3152	*** 0.000
Arbeit [h/ha]	41.01	50.69	30.81	-19.88	*** 0.000
Arbeitseinkommen pro eingesetzter Stunde [Fr./h]	**58.96**	**12.08**	**121.1**	**109.02**	*** **0.000**

- Höherer physischer Ertrag
- Höherer Ertrag aus Produktverkauf
- Tiefere Gemeinkosten

➢Höherer Deckungsbeitr.
➢Höherer Gewinn
➢Höheres Arb'eink. / h

Milchproduktion, ÖLN, Talregion, 2023 – 2025

	Mittelw.	Schwache	Starke	Diff.	Sign.
Anzahl	917	230	230		
Grösse des Betriebszweigs [GVE]	47.4	31.1	67.7	36.7	*** 0.000
Milchleistung [kg/Kuh/Jahr]	8314	7369	8936	1567	*** 0.000
Verkaufte Menge Milch [kg/GVE]	6778	5814	7368	1554	*** 0.000
Leistungen total [Fr./GVE]	**7542**	**6657**	**7967**	**1310**	***** 0.000**
Leistungen Stufe DB [Fr./GVE]	**6566**	**5610**	**7076**	**1466**	***** 0.000**
Verkauf Milch [Fr./GVE]	5143	4292	5660	1368	*** 0.000
Zugeteilte Direktzahlungen von Betriebsebene [Fr./GVE]	**976**	**1048**	**891**	**-156**	***** 0.000**
Kultur- und Versog'sich'beitr. [Fr./GVE]	395	441	350	-91	*** 0.000
Biodiv-, Landqual- und Bio-Beitr. [Fr./GVE]	222	252	196	-57	*** 0.000
Andere zugeteilte Direktzahlungen [Fr./GVE]	110	126	94	-32	*** 0.000
Alpungs- und/oder Sömmerungsbeiträge [Fr./GVE]	28	21	24	4	0.229
BTS- und/oder RAUS-Beiträge [Fr./GVE]	222	208	227	19	*** 0.000
Kosten total [Fr./GVE]	**8974**	**10659**	**7715**	**-2943**	***** 0.000**
Direktkosten total [Fr./GVE]	**2290**	**2270**	**2272**	**2**	**0.126**
davon Kraft-/Ergänzungsfutter [Fr./GVE]	1305	1163	1383	219	*** 0.000
davon Tierarzt und Besamung [Fr./GVE]	349	392	319	-73	*** 0.000
Fläche (Opportunitätskosten) [Fr./GVE]	**415**	**459**	**374**	**-85**	***** 0.000**
Flächenbedarf der Raufutterproduktion [ha/GVE]	0.53	0.58	0.48	-0.11	*** 0.000
Gemeinkosten total [Fr./GVE]	**6269**	**7930**	**5070**	**-2860**	***** 0.000**
Arbeit (Opportunitätskosten) [Fr./GVE]	3303	4255	2500	-1755	*** 0.000
Maschinenkosten [Fr./GVE]	1380	1580	1264	-316	*** 0.000
Gebäudekosten [Fr./GVE]	1335	1739	1106	-632	*** 0.000
Andere Gemeinkosten [Fr./GVE]	251	356	199	-156	*** 0.000
(dav. Gemeinkosten der Raufutterprod. [Fr./GVE])	1573	1943	1290	-652	*** 0.000
Deckungsbeitrag [Fr./GVE]	**4276**	**3340**	**4804**	**1465**	***** 0.000**
Kalk. Gewinn [Fr./GVE]	**-1432**	**-4001**	**252**	**4253**	***** 0.000**
Arbeitseinkommen aller Arbeitskräfte (total) [Fr./GVE]	1871	253	2752	2499	*** 0.000
Arbeit [h/GVE]	111.18	143.18	84.2	-58.98	*** 0.000
Arbeitseinkommen pro eingesetzter Stunde [Fr./h]	**16.86**	**1.74**	**32.92**	**31.18**	***** 0.000**

- Höhere Milchleistung
- Höherer Ertrag aus Milchverkauf
- Höhere Kraftfutterkosten
- Tieferer Flächenbedarf für Raufutterproduktion
  - ➢ Weniger gesamtbetr. Direktzahlungen pro GVE
  - ➢ Etwas mehr BTS/RAUS (Laufställe?)
- Tiefere Tierarztkosten
- Tiefere Gemeinkosten

➢ Höherer Deckungsbeitr.

➢ Höherer Gewinn

➢ Höheres Arb'eink. / h

Mutterkühe, ÖLN, Hügelregion 2023 – 2025

	Mittelw.	Schwache	Starke	Diff.	Sign.
Anzahl	169	43	43		
Grösse des Betriebszweigs [GVE]	26.5	20.5	31.8	11.3	*** 0.000
Leistungen total [Fr./GVE]	**4529**	**4008**	**4900**	**892**	***** 0.000**
Leistungen Stufe DB [Fr./GVE]	**2833**	**2415**	**3155**	**740**	***** 0.000**
davon Verkauf Tiere [Fr./GVE]	2740	2317	3054	737	*** 0.000
Zugeteilte Direktzahlungen von Betriebsebene [Fr./GVE]	**1696**	**1592**	**1745**	**152**	**0.102**
davon BTS- und/oder RAUS-Beiträge [Fr./GVE]	199	141	282	141	* 0.012
Kosten total [Fr./GVE]	**6617**	**7672**	**5374**	**-2298**	***** 0.000**
Direktkosten total [Fr./GVE]	**975**	**1142**	**914**	**-228**	**0.414**
davon Tierarzt und Besamung [Fr./GVE]	163	204	141	-63	* 0.021
Fläche (Opportunitätskosten) [Fr./GVE]	**387**	**384**	**359**	**-25**	**0.907**
Flächenbedarf der Raufutterproduktion [ha/GVE]	0.67	0.67	0.61	-0.06	0.962
Gemeinkosten total [Fr./GVE]	**5255**	**6146**	**4101**	**-2045**	***** 0.000**
Arbeit (Opportunitätskosten) [Fr./GVE]	2791	2903	2148	-756	* 0.010
Maschinenkosten [Fr./GVE]	1240	1570	1076	-494	** 0.002
Gebäudekosten [Fr./GVE]	908	1295	619	-676	*** 0.000
Andere Gemeinkosten [Fr./GVE]	315	377	258	-120	*** 0.000
(dav. Gemeinkosten der Raufutterprod. [Fr./GVE])	2026	2241	1661	-580	*** 0.001
Deckungsbeitrag [Fr./GVE]	**1859**	**1273**	**2242**	**968**	***** 0.000**
Kalk. Gewinn [Fr./GVE]	**-2088**	**-3664**	**-474**	**3190**	***** 0.000**
Arbeitseinkommen aller Arbeitskräfte (total) [Fr./GVE]	704	-761	1674	2435	*** 0.000
Arbeit [h/GVE]	102.5	106.65	78.89	-27.76	* 0.012
Arbeitseinkommen pro eingesetzter Stunde [Fr./h]	**6.91**	**-7.17**	**21.31**	**28.47**	***** 0.000**

- Höhere Leistungen aus Tierverkauf
- Tiefere Tierarztkosten
- Tiefere Gemeinkosten

➢Höherer Deckungsbeitr.
➢Höherer Gewinn
➢Höheres Arb'eink. / h

Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Eidgenössisches Departement für Wirtschaft,
Bildung und Forschung WBF

Agroscope

Einblicke in die Online-Vollkosten-Auswertungsapplikation


















Danke für Ihre Aufmerksamkeit

Daniel Hoop

agroscope.ch/voko

Agroscope gutes Essen, gesunde Umwelt

www.agroscope.admin.ch











