

Masterarbeit

Wirtschaftlichkeit der Fleischschafhaltung im Schweizer Berggebiet

Autor: Lorenz Büchel
Referent: Dr. Michel Dumondel
Korreferent: Simon Briner
Betreuer: Dr. Victor Anspach
Dr. Christian Flury

Zürich, Herbstsemester 2011



Eidgenössische Technische Hochschule Zürich
Swiss Federal Institute of Technology Zurich

Agri-food and Agri-environmental Economics Group
Institute for Environmental Decisions IED

Inhaltsverzeichnis

Aufgabenstellung.....	I
Vorwort/Dank.....	II
Zusammenfassung.....	III
Inhaltsverzeichnis.....	IV
Abbildungsverzeichnis.....	VII
Tabellenverzeichnis.....	IX
Formelverzeichnis.....	XI
Glossar.....	XII
Abkürzungsverzeichnis.....	XIII
1 Einleitung.....	1
1.1 Ausgangslage.....	1
1.2 Ziele/Forschungsfragen.....	2
1.3 Aufbau der Arbeit/Vorgehensweise.....	5
2 Theorie.....	6
2.1 Produktionstheorie.....	6
2.2 Kostentheorie.....	8
2.3 Erlös und Gewinn.....	8
2.4 Break – even – Punkt.....	10
2.5 Skaleneffekte in der Produktion.....	11
2.6 Die Entwicklung der neoklassischen Produktionsfunktion.....	13
2.7 Einbettung der Vollkostenanalyse innerhalb des Betriebsmanagements.....	15
3 Fleischschafhaltung und Schaffleischproduktion in der Schweiz.....	20
3.1 Strukturen der Schafhaltung.....	20
3.1.1 Entwicklung des Schafbestandes.....	20
3.1.2 Schafhaltung in den landwirtschaftlichen Zonen der Schweiz.....	21
3.1.3 Betriebliche Grössen.....	22
3.1.4 Geographische Verteilung.....	24
3.1.5 Altersstruktur der Schafhalter.....	27
4 Vollkostenanalyse der Fleischschafhaltung im Berggebiet.....	28
4.1 Material und Methoden.....	28
4.1.1 Auswahl der Betriebe: Agri Benchmark – Methode.....	28
4.1.2 Auswahlkriterien der Betriebserhebung.....	29

4.1.3	Auswahl der Betriebe und Kontaktaufnahme zu den Betriebsleitern	34
4.1.4	Erhebung der Betriebsdaten mit Fragebögen/Befragung.....	34
4.1.5	Vollkostenrechnung	36
4.2	Resultate	44
4.2.1	Betriebe der Fallstudien	44
4.2.2	Resultate der Vollkostenanalyse	46
4.2.3	Bekanntheitsgrad der Vollkostenrechnung bei den Betriebsleitern.....	60
4.3	Fazit und Diskussion der Vollkostenanalyse.....	60
5	Marktumfeld und Produktion von Lammfleisch	62
5.1	Importe und Inlandproduktion von Lammfleisch	63
5.2	Saisonalität der inländischen Produktion	64
5.3	Produzentenpreise	65
5.4	Absatzkanäle	65
5.5	Konsum und Nachfrage von Lammfleisch.....	66
5.6	Experteninterviews zum Marktgeschehen.....	67
5.6.1	Material und Methoden	67
5.6.2	Resultate.....	68
6	Bewertung des Risikos unter Simulation verschiedener Szenarien	73
6.1	Die Weiterentwicklung des Direktzahlungssystems	74
6.2	Raufutterproduktion und –bedarf in der Schafhaltung	76
6.3	Material und Methoden.....	76
6.3.1	Bildung der Modellbetriebe und Modellannahmen	76
6.3.2	Stochastische Simulation der Zufallsvariablen mit Einfluss auf die Zielgrößen	80
6.3.3	Marktszenarien: Status quo versus Weltmarktpreis.....	81
6.3.4	Betriebliche Inputfaktoren.....	81
6.4	Resultate	82
6.4.1	Break-even-Punkt unter dem Status quo.....	82
6.4.2	Vergleich der Höhe der Direktzahlungen unter Status quo und WDZ.....	83
6.4.3	Vergleich der Szenarien Status quo und Weltmarktpreis	86
6.4.4	Einfluss der leistungsbezogenen Inputfaktoren auf die Leistungs- und Kosten	87
6.4.5	Vergleich der Szenarien Status quo, Weltmarktpreis und WDZ unter Berücksichtigung des Risikos von leistungsbezogenen Inputfaktoren	88
6.5	Fazit und Diskussion der Simulationsergebnisse	91
6.5.1	Ergebnisse der Szenarien	91

6.5.2	Repräsentativität der Modellbetriebe und der Ergebnisse.....	92
7	Diskussion.....	94
7.1	Resultate und sich daraus ableitende Schlüsse.....	94
7.2	Handlungsmöglichkeiten für die Betriebsleiter.....	94
7.2.1	Leistungssteigerung in der Tierhaltung.....	95
7.2.2	Einfluss auf die Qualität der Lebedntier- und Schlachtkörper.....	96
7.2.3	Fütterung und Fleischqualität.....	96
7.2.4	Betriebsstrukturelle Möglichkeiten.....	97
7.2.5	Bearbeitung des Marktes, Verbesserung in der Vermarktung und Mitwirken bei politischen Entscheiden.....	97
7.3	Anwendung der Vollkostenrechnung auf eine zukünftige Entscheidungsfindung.....	98
7.4	Vergleich der Ergebnisse mit anderen Studien.....	99
8	Schluss.....	102
8.1	Fazit und Ausblick.....	102
8.2	Kritik zum Vorgehen und Setzung der Schwerpunkte.....	102
9	Literaturverzeichnis.....	104
10	Anhang.....	108
10.1	Fragebogen Allgemeine Betriebsdaten.....	108
10.2	Fragebogen Fleischschafhaltung.....	116
10.3	Fragebogen Dauergrünland.....	120
10.4	Fragebogen übriges Raufutter.....	123
10.5	Fragebogen Sömmerungsbetriebe.....	124
10.6	Vollkostenrechnung der durchschnittlichen Betriebe (A).....	128
10.7	Vollkostenrechnung der überdurchschnittlichen Betriebe (B).....	129
10.8	Vollkostenrechnung der sehr grossen Betriebe (C).....	130
10.9	Vollkostenrechnung einer deutschen Studie (Over und Scherer 2011).....	131