

Almwirtschaft und Klimawandel

Alm-/Weideprojekt Salzburg

2019 - 2023



Ing. Petra Fürstauer-Reiter



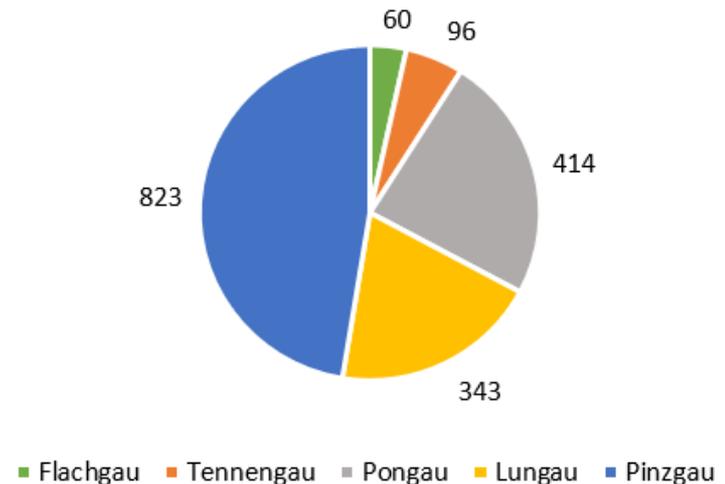
landwirtschaftskammer
salzburg

Salzburger Almwirtschaft in Zahlen

Anzahl der Almen 1952 - 2022

Jahr	Salzburg
1952	2.327
1986	2.235
2000	1.810
2005	1.830
2010	1.745
2015	1.719
2020	1.750
2022	1.736
2023	1749

Zahl der Almen in den einzelnen Bezirken



Salzburger Almwirtschaft in Zahlen

Entwicklung der gealpten GVE und der Milchkühe		
Jahr	Salzburg / Gesamt GVE	Milchkühe
2000	59.318	10.097
2005	59.529	9.294
2010	60.768	9.291
2015	57.637	8.748
2020	57.448	8.530
2022	57.092	8.536
Abnahme seit 2000	- 3,75 %	- 15,46 %

2023	57.772	8390
-------------	---------------	-------------



Entwicklung der Almfutterfläche in Österreich

SALZBURG

2000: 89.106 ha

2022: 64.452 ha

Minus 24.654 ha

(- 27,7%)

2023: 65.923 ha

(+ 2,28 %)



Wandel der Almwirtschaft in Österreich / Agrarstatistik der letzten 22 Jahre

	2000	2022	Diff. absolut	Diff. %
Zahl der Almen	9.163	7.988	- 1.175	- 13%
Betriebe mit Almauftrieb	32.164	24.060	- 8.104	- 25 %
Gealpte GVE	283.939	259.379	- 24.560	- 8,6 %
Almfutterfläche in ha	575.078	305.599	- 269.479	- 47 %

Almweidefläche NEU 2023: 65.923 ha

**OHNE MAHD WIRD NUR SOVIEL FLÄCHE
FREIGEHALTEN, WIE DAS VIEH OFFENHÄLT!**



landwirtschaftskammer
salzburg

Der Startschuss: Das Salzburger Almweideprojekt

Laufzeit: 2019 – 2023

3 Projektalmen

Bräualm in Mittersill, Reiterochsenalm in Ramingstein und Reicheralm in Dienten
„Beratungsalm“ Weiglalm in Krimml

3 Arbeitskreise mit rund 50 Teilnehmern

Zahlreiche Almbegehungen, Exkursionen und Weiterbildungsveranstaltungen



Projekt zur Verbesserung der Weidehaltung auf Almen und Heimweiden

Ein Gemeinschaftsprojekt von:



Salzburger Almprojekt – der Anfang.....

- ▶ „Sbg. Almerhaltungsprogramm“ bis 2014
 - * Förderung von Rodungs- und Schwendtmaßnahmen
 - * Freistellen von neuen Weideflächen
 - * Schlägeln von Zwergsträuchern, uvm.

JEDOCH

ohne darauf zu achten, dass die Flächen nach der Freistellung ordnungsgemäß bewirtschaftet werden!

DAS WAR ZUM TEIL WENIG NACHHALTIG!

Maschinelle Vergrößerung der Weidefläche

Mechanische Futterflächenfreistellung?

Nur kurzfristige Lösung bzw. nur in Verbindung mit einer angepassten Bewirtschaftung sinnvoll



1. Projektalm in Salzburg – Gottschallalm 2015 - 2018

- ▶ Initiative von Jakob Saller vom Maschinenring Pongau
- ▶ Sehr großes Interesse (öffentliche Almweidetage)



Sichtbare Ergebnisse bereits nach wenigen Jahren!

Salzburger Almprojektes in Bildern

(Gottschallalm im 5. Umsetzungsjahr)



**Standweide
Nachbaralm**

**Koppelumtriebsweide
Projektalm**

Anpassung an die aktuellen Anforderungen

► Magisches Dreieck der Almbewirtschaftung



Salzburger Alm-Weideprojekt / Projektalm 1 Bräualm in Mittersill

BRUTTOFLÄCHE 300 ha / FUTTERFLÄCHE 90 ha

Grundalm: sehr wüchsig, gut koppelbar (6 – 7 Koppeln)
geringe Verstrauchung aber tw. Bürstlingsrasen

Hochalm: sehr weitläufig und schwer koppelbar
4 - 5 Koppeln umgesetzt / Rest Freiweide
Aufgabe entlegener Weidefläche mit schlechter



	Gesamt GVE	Frühestes Auftriebsdatum	Weide-tage	Gesamt weidetage	t TM/ha
2012-2018	114	14.05.	101	16435	1,71
2019	119	03.05.	101	17889	1,76
2020	128		122	24582	2,27
2021	148		109	26253	2,49
Ergebnis letztes Projektjahr im Vergleich zu 2012-2018	+ 34	+ 11	+ 8	+ 9818	+ 0,78
Ergebnis in %	+ 30 %			+ 60 %	+ 46 %

Tabelle 3: Weidedaten der bisherigen Nutzung (2012-2018) gegenüber den Daten der Projektlaufzeit (2019 – 2021)

Salzburger Alm-Weideprojekt / Projektalm 1 Bräualm in Mittersill



**Koppel-
umtrieb
auf der**

**Ehrenfeuchten-
Alm**

**Ruhephase für
abgeweidete
Fläche**



landwirtschaftskammer
salzburg

Bürstlingfläche saniert



24.Juni 2019

24. Juni 2022



Salzburger Alm-Weideprojekt / Projektalm 1 Bräualm in Mittersill



Versuch: Mulchen von Zwergsträuchern Neuer Aufwuchs 2019 → Junge Zwergsträucher müssen durch Beweidung zurückgedrängt werden!

Salzburger Alm-Weideprojekt / Projektalm 1 Bräualm in Mittersill



**Nachhaltig schwenden und reaktivieren
= nur sinnvoll bei Weidedruck auf den freigestellten Flächen**

Die Bräualm – Ende August 2022

1800 m
Seehöhe



Salzburger Alm-Weideprojekt / Projektalm 2 Reicheralm in Dienten

BRUTTOFLÄCHE 96 ha / FUTTERFLÄCHE 51 ha
75 Rinder-GVE (davon 10 Milchkühe)

Reicheralm: Alm hat bereits viele Koppeln
(werden reduziert)
Problempflanzen Farn und Ampfer



	Gesamt GVE	Frühestes Auftriebsdatum	Weide-tage	Gesamt-weidetage	t TM/ha
2012-2019	74	22.05.	102	10375	2,03
2020	108	13.05.	108	15402	3,18
2021	112		102	10375	2,74
2022	121		93	15397	3,01
Ergebnis letztes Projektjahr im Vergleich zu 2012-2018	+ 47	+ 9	-9	+ 5022	+ 0,78
Ergebnis in %	+ 63%			+ 48 %	+ 48 %

Tabelle 5: Weidedaten der bisherigen Nutzung (2012-2018) gegenüber den Daten der Projektlaufzeit (2019 – 2021)

Natürliche Verbesserung der Futterfläche



Ampferfläche Reicheralm



Verbesserung der Fläche – ohne
Nachsaat! Frühzeitige Beweidung der
Problemflächen im Frühjahr notwendig!

Salzburger Alm-Weideprojekt / Projektalm 3 Reiterochsenalm in Ramingstein

BRUTTOFLÄCHE 66 ha / FUTTERFLÄCHE 47 ha
34 Rinder-GVE (Mutterkühe mit Nachzucht)

Umsetzung: Alm wurde in vier Koppeln geteilt
3 Koppeln + eine Freiweide



Sehr wüchsige Alm mit guter Futtergrundlage. Durch die Koppelung soll verhindert werden, dass die Tiere überständiges Gras fressen müssen.

	Gesamt GVE	Frühestes Auftriebsdatum	Weide-tage	Gesamt-weidetage	t TM/ha
2012-2018	31	28.05.	97	4029	0,84
2019	47	22.05.	94	5527	1,25
2020	46		102	6677	1,49
2021	49		95	6768	1,48
Ergebnis letztes Projektjahr im Vergleich zu 2012-2018	+ 18	+ 6	+ 2	+ 2739	+ 0,78
Ergebnis in %	+ 58 %			+ 68 %	+ 76 %

Tabelle 4: Weidedaten der bisherigen Nutzung (2012-2018) gegenüber den Daten der Projektlaufzeit (2019 – 2021)

Sichtbare Veränderungen und gute Ergebnisse Reiterochsenalm in Ramingstein

Auftrieb im Juni 2021 Vergleich mit Nachbaralm im Vordergrund



landwirtschaftskammer
salzburg

Umsetzung „Schritt für Schritt“



Koppelumtrieb auf 2000 m Seehöhe – Koppeln gut ausgrasen lassen!

Rechtzeitiger Auftrieb um die grünen Legerflächen frühzeitig zu beweidern!



Salzburger Alm-Weideprojekt / Beratungsalp Weiglalm in Oberkrimml

BRUTTOFLÄCHE 91 ha / FUTTERFLÄCHE 60 ha

90 Rinder-GVE (davon 25 Milchkühe)

Problempflanzen:

Hahnenfuss (Schipiste)

Zwergsträucher (Hochalm)



Umstellung des Weidemanagements bei den Milchkühen von Tagweide auf Tag- und Nachtweide, Reduzierung der Zufütterung und Koppelhaltung auf der gesamten Alm.

Salzburger Alm-Weideprojekt / Beratungsalm Weiglalm in Oberkrimml

	Zeitraum	
	2017 - 2020	2021 - 2023
	Tagweide	Tag- u. Nachtweide
Externes Futter		
Heuballen Stk.	75 - 85	10 - 15
Kraffutter kg	4.500 - 5.500	1.000 - 1.500
Milchproduktion		
laktierende Kühe / Stück	27	20
produzierte Milch / kg	38.400	33.500
Produzierte Milch in kg je Kuh	1.400	1.700
Weidearbeiten		
Güllen ca. Std.	18 - 24	4
Mulchen ca. Std.	15 - 20	0



Ziele des Salzburger Almprojektes



- ❖ **Almflächen mit gezielten Weidemaßnahmen verbessern**
- ❖ **Auf den Klimawandel reagieren und Bewirtschaftung anpassen**
- ❖ **Erhaltung des wertvollen Ökosystems „Alm“**
- ❖ **Rückgang der Auftriebszahlen entgegenwirken**
- ❖ **Alpung als tierfreundliche Haltungsform wieder in den Mittelpunkt rücken (Tierwohl)**
- ❖ **Weidebetonte Aufzucht bzw. Alpung fördert die Nutzungsdauer sowie die Lebensleistung der Tiere**

Aktuelles Dilemma der Almflächen

Aktuelles Dilemma der Almweide

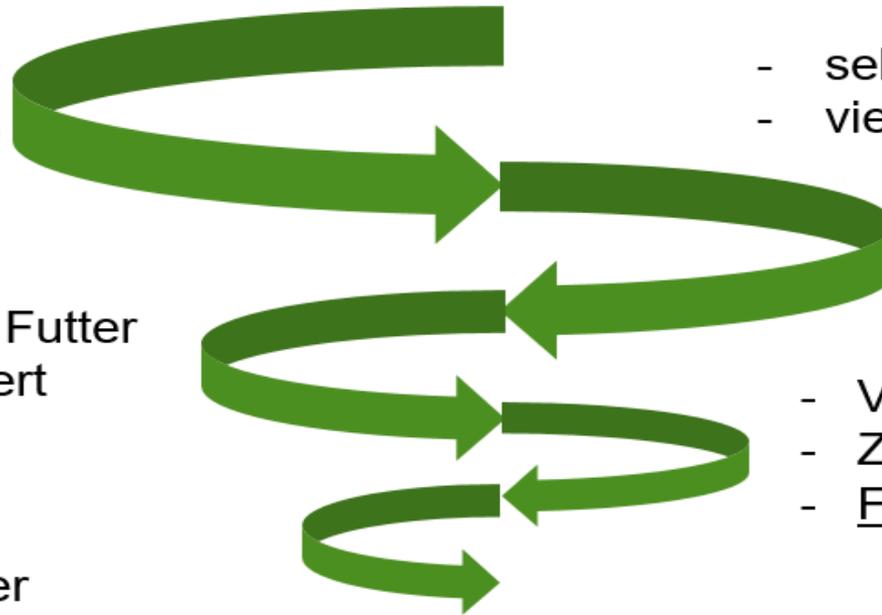
- mehr Biomasse
- später Auftrieb
- zu wenig GVE

- überständiges Futter
- wenig Futterwert
- früher Abtrieb

- noch geringerer GVE-Auftrieb

- selektives Fressen
- viel Weiderest

- Ver(un)grasung
- Zwergsträucher
- Futterfläche sinkt



Wie wichtig ist eine nachhaltige Almbewirtschaftung?



2005 bis 2021





Zur L. Fetzhofalm 2011

Foto: Elisabeth Neureiter



Foto: Elisabeth Neureiter

www.almplatz.at

The screenshot shows the homepage of the website www.almplatz.at. The top navigation bar includes the logos for 'Maschinenring', 'lk Landwirtschaftskammer Salzburg', and 'alm-at Ammersee Salzburg'. On the right side of the navigation bar, there are links for 'Almplatzbörse', 'Stallplatzbörse', and 'Kontakt'. The main content area is divided into two sections. The first section, 'Almplatzbörse', features a background image of cows in a mountainous landscape. The text in this section asks: 'Du suchst einen Almplatz für deine Tiere?' and 'Du suchst Zinsvieh für deine Alm?'. Below this text is a green button with a house icon and the text 'Almplatzbörse'. The second section, 'Stallplatzbörse', features a background image of cows' faces. The text in this section asks: 'Du suchst einen Aufzuchtbetrieb für deine Kalbinnen?' and 'Du bist ein Aufzuchtbetrieb und hast Stallplätze frei?'. Below this text is a red button with a house icon and the text 'Stallplatzbörse'.

Almviehbörse

Informationen zur Almweide

Förderung der Bergung von Tierkadavern
im unwegsamen Gelände

Mit Veränderungen sind die Almen
konfrontiert

Wichtiges zum Tiertransport auf die Alm

Wie die Salzburger Almwirtschaft dem
Klimawandel begegnet

Vorbereitung der Tiere auf die Alpung

Das magische Dreieck der
Almbewirtschaftung

Anpassung
der Tierzahlen

rechtzeitiger
Auftrieb

gelenkte
Weideführung

→ Alle Beiträge im Archiv

Laufend neue und aktuelle
Informationen für Almbauer
und Auftreiber!

Danke für Eure Aufmerksamkeit!

Ing. Petra Fürstauer-Reiter
Bezirksbauernkammer Zell am See
Tel. 06542/72393-565
petra.fuerstauer@lk-salzburg.at



landwirtschaftskammer
salzburg