

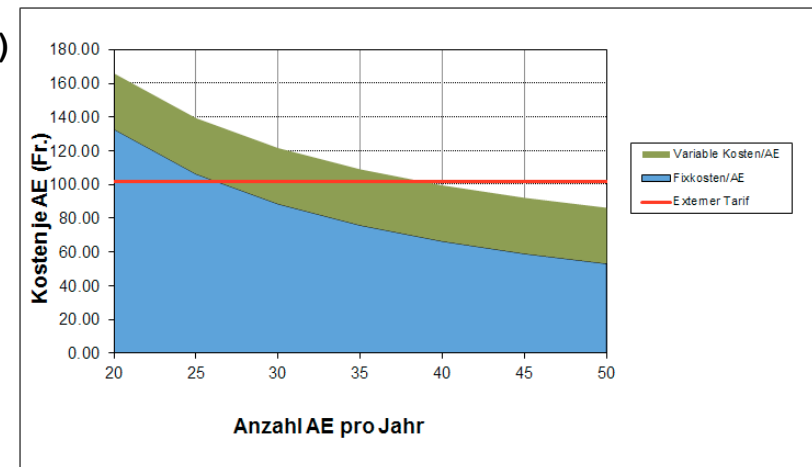
# Betriebsökonomische Sicht bei der Anschaffung von Mähern



# Maschinenkostenberechnungen Motormäher mit Hangausrüstung

1. Motormäher 1.9 m Balken
2. Motormäher 2.3 m Balken
3. Motormäher 3.5 m Balken

- **Fixe Kosten** (Abschr., Zins, Gebäude, Vers.)
- **Variable Kosten** (Repar., Wartung)
- **Selbstkosten**
- **Mietkosten**
- **Kaufschwelle**



## Motormäher, 1.9 m Balken, Benzin, 14 PS mit Hangausrüstung (hydrostatisch gelenkt, Gitterräder)

Mittlere Anschaffungskosten: **21'500.00 Fr**

Arbeitsleistung ca. : **50 a/h**

Mietkosten pro Std.: **51.00 Fr/h** oder **102.00 Fr/ha**

**Selbstkosten: 92.00 Fr/ha**

**Kaufschwelle: 33 ha**



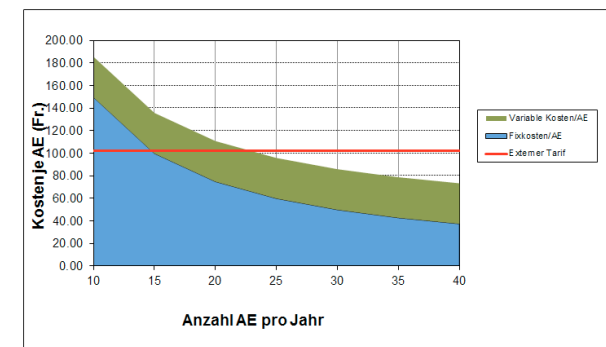
**Kosten nach Abzug der finanziellen Unterstützung durch den Kanton**

Anschaffungskosten: **21'500.00 – \*5'375 = 16'125.00 Fr**

**(\*25% max. 8000.00)**

**Selbstkosten: 73.00 Fr/ha (Diff. 19.00 Fr/ha)**

**Kaufschwelle: 22 ha**



## Motormäher, 2,3 m Balken, Benzin, 16 PS, mit Hangausrüstung, Doppelmessmähwerk, hydrostatisch gelenkt, Gitterräder

Mittlerer Anschaffungspreis: **31'500.00 Fr.**

Arbeitsleistung: **80 a/h**

Mietkosten: **78.00 Fr/h oder 98.00 Fr/ha**

**Selbstkosten: 89.00 Fr/ha**

**Kaufschwelle: 47 ha**

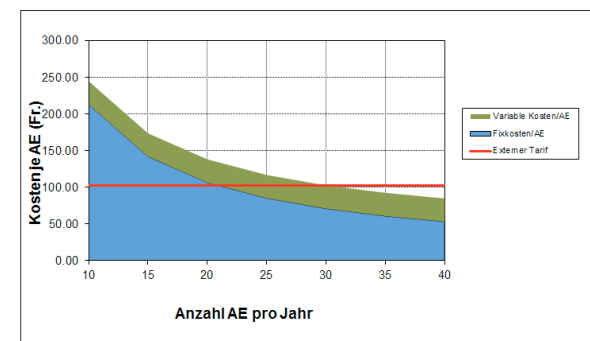
**Kosten nach Abzug der finanziellen Unterstützung durch den Kanton**

Anschaffungskosten: **31'500.00 – \*7'875.00 = 23'625.00 Fr**

**(\*25% max. 8000.00)**

**Selbstkosten: 70.00 Fr/ha (Diff. 19.00 Fr/ha)**

**Kaufschwelle: 30 ha**



# Motormäher 3.5 m Balken, Benzin, 27 PS mit Hangausrüstung, Doppelmessermähwerk, hydrostatisch gelenkt, Stachelwalzen, 4 -reihig

Mittlerer Anschaffungspreis: 37'500.00 Fr

Arbeitsleistung: 100 a/h

Mietkosten: 95.00 Fr/h oder 95.00 Fr/ha

**Selbstkosten: 86.00 Fr/ha**

**Kaufschwelle: 59 ha**

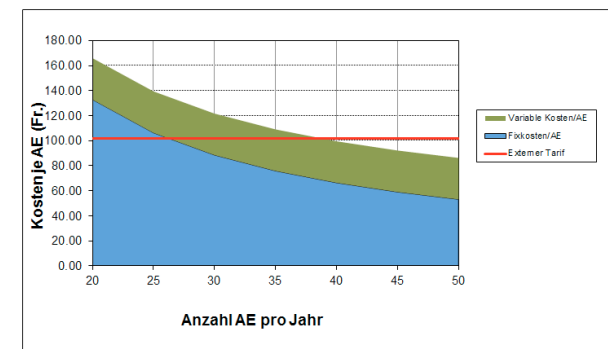
Kosten nach Abzug der finanziellen Unterstützung durch den Kanton

Anschaffungskosten  $37'500.00 - *8'000.00 = \text{Fr. } 29'500.00$

(\*25% max. 8000.00)

**Selbstkosten 71.00 Fr/ha (Diff. 15.00 Fr/ha)**

**Kaufschwelle: 38 ha**



## **Bauern investieren zukunftsfähig!** Der Ebenrain unterstützt sie dabei.



### **Fritz Ziörjen**

Techn. Ausrüstungen und  
Unfallverhütung

Ebenrain-Zentrum für Landwirtschaft,  
Natur und Ernährung

Ebenrainweg 27

4450 Sissach

T 061 552 21 40

fritz.zioerjen@bl.ch

www.ebenrain.ch

# Betriebsökonomische Sicht bei der Anschaffung von Mähern

## Wirtschaftlichkeitsberechnung zur Bewirtschaftung von ext. Wiesen



<b>Einflussfaktoren</b>	<b>Angenommene Bedingungen auf der Beispielparzelle</b>
Fläche	1 ha
Zonenzugehörigkeit der Parzelle	Hügelzone
Neigung der Parzelle	18-35%
Parzellenform	Ungünstig
Distanz der Parzelle zum Betrieb	10 km
Qualität der Zufahrt zur Parzelle	Günstig
Kuppierung auf der Parzelle	Wenig
Hindernisse auf Parzelle (Bäume, Hecken, etc.)	5 Hindernisse
Konservierungsart des Futters	Bodentrocknung

Quelle: Benjamin Pulver, Agrofutura AG

## **Berechnung der Arbeits- und Maschinenkosten für die Bewirtschaftung der Beispiel-parzelle ext. Wiese**

Für die Berechnung der Arbeits- und Maschinenkosten wird angenommen, dass die Parzelle **zweimal jährlich geschnitten** und das Unkraut regelmässig bekämpft wird. Der Stundenlohnansatz für den Arbeitsaufwand beträgt **28 CHF pro Stunde**.



## Arbeitsverfahren und Bewirtschaftungskosten ext. Wiese

<b>Arbeitsverfahren</b>	<b>Anzahl Arbeitsgänge</b>
Eggen gegen Verfilzung und Mäusehaufen (im Frühling)	1 Arbeitsgang (50% der Fläche) <sup>4</sup>
Mähen Futter (Motormäher, Balken 2,5 m)	2 Arbeitsgänge
Kreiseln des Futters (2x Kreiseln pro Schnitt)	4 Arbeitsgänge
Schwaden des Futters	2 Arbeitsgänge
Kleinheuballen pressen + Abtransport	2 Arbeitsgänge
Nacharbeiten von Hand, Ausmähen von Hindernissen	1 Arbeitsgang
Unkrautbekämpfung von Hand (wenig Unkrautdruck)	1 Arbeitsgang
<b>Total Arbeitsaufwand pro Jahr</b>	<b>33.34 AKH</b>
<b>Total Maschinen- und Zugkraftstunden pro Jahr</b>	<b>26.50 MH &amp; TH</b>
<b>Total Arbeitskosten pro Jahr</b>	<b>934 CHF</b>
<b>Total Maschinen- und Zugkraftkosten pro Jahr</b>	<b>2'802 CHF</b>
<b>Total Bewirtschaftungskosten 1 ha ext. Wiese</b>	<b>3'736 CHF</b>

Quelle: Benjamin Pulver, Agrofutura AG