



Verfügbarkeit und Kosten

**Maschinenring
Bayreuth-Pegnitz e.V.**

- Landwirte fordern schlagkräftigere Technik
- höhere Ansprüche an Futterqualität
→ 24 Std Silage ←
- Ansprüche an die Technik haben sich geändert
→ Grünfütterung, Silagebereitung ←



- unzählige 3- fach Mähkombination mit und ohne Aufbereiter
- Schlagkräftige Selbstfahrmäher
„Technik ohne Ende im Ringgebiet vorhanden“



Kostenvergleich SF-Mäher (Brutto)



| | Krone BIG M Mäh- gemeinschaft | | Krone BIG M Lohn- unternehmer | |
|--|-------------------------------------|--|-------------------------------------|--|
| Anfahrts- pauschale | 30,- | | o. B. | |
| Stunden- preis (ab erster bis letzter Wiese) | 260,- mit Diesel und AK | | 71,40,- € mit AK | |
| ha Satz | - | | 17,85 | |
| Diesel | - | | Ø 7,5l je ha * 1,33 €/l | |
| SZF | o.B. | | o.B. | |
| Summe | | | | |



- Gemeinschaft ist nicht billiger als LU!!!
- die beim Lohnunternehmer vermutete
Gewinnspanne existiert nicht !!!
- LU stellt Arbeitskraft in Arbeitsspitzen
- LU bietet Zusatzleistungen, stellt „Profitechnik“

- Wendigkeit
- Gewichtsverteilung
- leistungsfähige Motorisierung
- Intensität des Aufbereiteters
- Schwadzusammenführung bzw. Teilbreitablegung
→ Vereinfachung für nachfolgende Geräte ←





| Bezeichnung: | Mähkombination | Mähkombim. AB |
|------------------------|----------------|---------------|
| Anschaffungskosten | 37.400 € | 51.400 € |
| Nutzungsdauer in Jahre | 12 | 12 |
| Restwert | 10.000 € | 15.000 € |
| Zinssatz | 2,50% | 2,50% |
| Einsatzumfang | 200 | 200 |
| Verrechnungswert MR | 15,00 € | 18,00 € |
| Ak-Kosten je Einheit | | |
| var.Kosten je Einheit | 1,70 € | 2,25 € |

Mähkombination Mähkombim. AB

Berechnete Kosten

| | | |
|--------------------|---------|---------|
| Abschreibung | 2.283 € | 3.033 € |
| Verzinsung | 593 € | 830 € |
| Unterbringung 0,5% | 187 € | 257 € |
| Versicherung 1% | 374 € | 514 € |
| Zusatzversicherung | | |

| | | |
|----------------------------|---------|---------|
| Festkosten/Jahr | 3.437 € | 4.634 € |
| Var. Kosten/Jahr | 340 € | 450 € |
| Gesamte Kosten/Jahr | 3.777 € | 5.084 € |

Mähkombination Mähkombim. AB

Berechn. Kosten/Einheit

| | | |
|-----------------------|----------------|----------------|
| feste Kosten | 17,18 € | 23,17 € |
| var. Kosten | 1,70 € | 2,25 € |
| Gesamte Kosten | 18,88 € | 25,42 € |
| MR Verrechnungssatz | 15,00 € | 18,00 € |

vorgegebener Umfang 200,00 200,00

Mindestumfang 258,41 294,24





| | | |
|---------------------------|-----------------|--|
| Schlepper (151 – 180 PSA) | 48,- €/h | (MR bei 800 h Auslastung pro Jahr!!!) |
| AK | <u>12,- €/h</u> | |
| Summe | 60,- €/h | |

→ bei 5ha/h

| | | |
|----------|------------------|----------------------------|
| | 12,- €/ha | (Schlepper und AK) |
| | <u>19,- €/ha</u> | (Mähwerk laut Kalkulation) |
| Summe | 31,- €/ha | |
| + Wenden | <u>16,- €</u> | |
| Summe II | 47,- €/ha | |



Vorteile Aufbereiter

- Einsparung Arbeitsgang „Zetten“: 16,- €/ha
- Verfügbarkeit Fahrer zum Zetten???
- Niedrigere Futterschmutzung
- weniger Überfahrten → weniger Bodenschäden
- Verkürzung Trockenzeit

Nachteile Aufbereiter

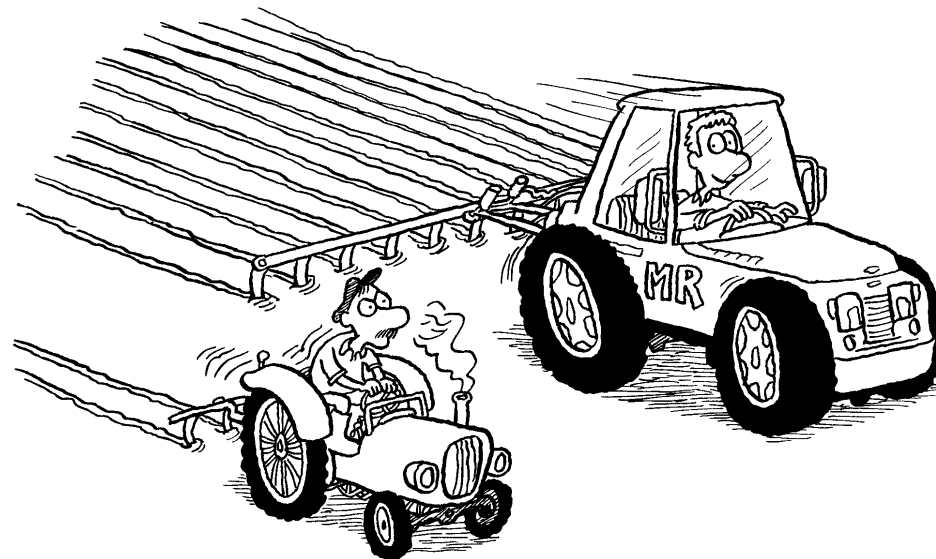
- hoher Leistungsbedarf – Schlepper meistens zu schwach, Eigeninvestition häufig ohne Aufbereiter
→ (BIG M hat nicht ohne Grund 400 PS) ←



| | Lohnunternehmer | Gemeinschaft | Eigenmech. |
|-------------|-----------------|--------------|--|
| Schlagkraft | ++ | + | - (bei Berücksichtigung der Auslastung) |



Vielen Dank für die Aufmerksamkeit



*Mit den Maschinenring sind sie immer einen Schritt
voraus !!*