|  |
| --- |
| **Maschinenkostenberechnung** |
|  |
| a) Fixkosten:  |
|  |
| **Abschreibung**:            (Anschaffungswert – Restwert) / Nutzungsdauer in Jahren |
|  |
| **Zinsansatz**:                  (Anschaffungswert + Restwert) / 2 \* Zinssatz  |
|  |
| **Versicherung und Unterbringung:** Neuwert \* Faktor (1 – 2 %) |
|  |
|   = Summe der Fixkosten je Jahr |
|  |
| b) Variable Kosten:  |
|  |
| **Reparaturkosten**:          Neuwert \* Reparaturkostenfaktor in % / 100 |
|  |
| **Treibstoffkosten**:          Treibstoffmenge/h \* Preis je Liter |
|  |
| **Öl**:                                  20 % der Treibstoffkosten |
|  |
|      **sonstige variable Kosten:** (z. B. Bindegarn, Wickelfolie, ... ) |
|  |
|   = Summe der variablen Kosten je Stunde |
|    |
|  |
|  |
|  |
| **Begriffe:** |
|  |
|  **Anschaffungswert:** Anschaffungskosten der Maschine  |
|  **Restwert:** Möglicher Verkaufspreis am Ende der angenommenen Nutzungsdauer |
|  **Neuwert:** Kosten der Maschine im Neuzustand (Anschaffungswert einer Neumaschine) |
|  **Nutzungsdauer:** voraussichtliche Nutzungsdauer der Maschine am Betrieb |
|  **Reparaturkostenfaktor:** Reparaturkosten in % vom Neuwert je 100 Stunden, |
|                                           ( zu entnehmen aus den ÖKL - Richtwerten) |
| **Abschreibung:** Durchschnittlicher Wertverlust der Maschine je Jahr |
| **Zinsansatz:** Ansatz für das eingesetztes Kapital |
| **Versicherung und Unterbringung:** Ansatz für Versicherung (Feuer, Haftpflicht, ...) |
|                                                   und Unterbringung ("Hallenmiete") |
|  |
| **Abschreibungsschwelle:** |
| Jene Stundenanzahl pro Jahr, bei der sowohl die wirtschaftliche als auch die technische Alterung gleich sind (Bei einem Einsatzumfang unter der AfA-Schwelle erfolgt eine zeitabhängige Abschreibung, darüber eine nutzungsabhängige Abschreibung) |
| Berechnung: |
|  |
| AfA-Schwelle = Gesamt - Nutzungsdauer in Stunden / Nutzungsdauer in Jahren |
|  |
| **Zeitabhängige Abschreibung:** |
| Der Wertverlust von Maschinen und Gebäuden erfolgt in diesem Fall weniger aufgrund der Abnutzung, sondern eher wegen techn. Alterung. Berechnung der AfA erfolgt nach Jahren, sie gehört zu den Fixkosten. Diese AfA-Art kommt in vielen Bereichen der österreichischen Landwirtschaft vor. |
|  |
| **Benutzungsabhängige Abschreibung:** |
| Der Wertverlust von Maschinen und Gebäuden erfolgt nicht ausschließlich durch techn. Alterung, sondern durch die Abnutzung, sprich den Verschleiß. Die AfA ist in diesem Fall von der Benutzung abhängig und wird nach Betriebsstunden errechnet, sie gehört zu den variablen Kosten. Diese Abschreibungsart kommt bei Lohneinsatz, Maschinengemeinschaften oder großen Betrieben vor. |
|  |
|  |
|  |
|  |