

Erntekosten Mostobst - Aufsammeln vom Boden - Vergleich: Manuelle Ernte – Maschinelle Ernte

Manuelle Ernte	Maschinelle Ernte ohne Bunker Obstwiesel OW 85	Maschinelle Ernte mit Bunker Obstwiesel OW 300	Maschinelle Ernte mit Bunker Obstwiesel SF II	Maschinelle Ernte mit Bunker Obstwiesel OW 400
Personaleinsatz 1 Person Leistung/h/Person 0,15 t → 6,66 h für 1 Tonne	Personaleinsatz 2-3 (2,5) Personen Ø Leistung/h 1,8 t Ø Leistung/h/Person 0,7 t → 0,56 h für 1 Tonne	Personaleinsatz 1 Person (Fahrer) Ø Leistung/h 3,8 t Ø Leistung/h/Person 3,8 t → 0,26 h für 1 Tonne	Personaleinsatz 1 Person (Fahrer) Ø Leistung/h 5,0 t Ø Leistung/h/Person 5,0 t → 0,20 h für 1 Tonne	Personaleinsatz 1 Person (Fahrer) Ø Leistung/h 8,0 t Ø Leistung/h/Person 8,0 t → 0,125 h für 1 Tonne
Kosten/h 6,00 € Personalkosten/h 6,00 € (1 Personen à 6,00 €)	Kosten/h 30,34 € Maschinenstunde 15,34 € Personalkosten/h 15,00 € (2-3 Personen à 6,00 €)	Kosten/h 52,70 € Maschinenstunde 42,20 € Personalkosten/h 10,50 € (1 Person à 10,50 €)	Kosten/h 62,00 € Maschinenstunde 51,50 € Personalkosten/h 10,50 € (1 Person à 10,50 €)	Kosten/h 82,00 € Maschinenstunde 71,50 € Personalkosten/h 10,50 € (1 Person à 10,50 €)
Erntekosten pro Tonne 6,66 h x 6,00 € = 40,00 €/t	Erntekosten pro Tonne 30,34 €/1,8 t = 19,08 €/t	Erntekosten pro Tonne 52,70 €/3,8 t = 13,86 €/t	Erntekosten pro Tonne 62,00 €/5,0 t = 12,40 €/t	Erntekosten pro Tonne 82,00 €/8,0 t = 10,25 €/t

Erklärung:

Die angegebenen Fixkosten (Maschinenkosten pro Stunde) wurden vom Landesverband der Maschinenringe in Baden-Württemberg e.V. errechnet. Sie beinhalten Treib- und Schmierstoffe. Die Leistungsangaben sind praxisorientiert und gelten ab einem Obstbelag von ca. 1,5kg/m² bei Obstgärten, Streuobstwiesen, Hochstämmen in Hanglagen, wechselhaftem Gelände und Kleinparzellen. Durch Optimierung der Transportwege zum Transportfahrzeug kann die Leistung (Tonnen/Stunde) noch beachtlich gesteigert werden.

Erntekosten Mostobst - Aufsammeln vom Boden - Vergleich: Manuelle Ernte – Maschinelle Ernte

