

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

Manuelle Ernte	Maschinelle Ernte ohne Bunker Obstwiesel OW 85	Maschinelle Ernte mit Bunker Obstwiesel SF II	Maschinelle Ernte mit Bunker Obstwiesel OW 400
Personaleinsatz 1 Person Ø 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 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
Personalkosten/h 8,50 € (1 Personen à 8,50 €) Gesamtkosten/h 8,50 €	Maschinenkosten/h 15,34 € Personalkosten/h 21,25 € (2-3 Personen à 8,50 €) Gesamtkosten/h 36,59 €	Maschinenstunde 51,50 € Personalkosten/h 15,00 € (1 Fahrer à 15,00 €) Gesamtkosten/h 66,50 €	Maschinenstunde 71,50 € Personalkosten/h 15,00 € (1 Fahrer à 15,00 €) Gesamtkosten/h 86,50 €
Erntekosten pro Tonne 6,66 h x 8,50 € = 56,61 €/t	Erntekosten pro Tonne 36,59 €/1,8 t = 20,33 €/t	Erntekosten pro Tonne 66,50 €/5,0 t = 13,30 €/t	Erntekosten pro Tonne 86,50 €/8,0 t = 10,81 €/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.



