

5.1.4 Beispiele

Beispiel 1: Für die Position „03.22 04 A Mutterboden abtragen 20 cm“ mit einem Vordersatz (= Positionsmenge) von 750 m² sollen der Einheitspreis und der Positionspreis kalkuliert werden. Hierfür ist das K7-Blatt auszufüllen. Folgende Werte können herangezogen werden:

- Verwendetes Gerät: Laderaupe mit der ÖBGL-Nr. D.3.00.0070 (siehe Abbildung 16)
- Laderaupe schafft theoretisch 30 Ladespiele pro Stunde, Abminderungsfaktor 0,8
- Weitere Abminderungsfaktoren: AV 0,5 und Reparaturentgelt 0,6
- Aufteilung der Reparaturkosten: Lohn 50,00% und Sonstiges 50,00%
- Vorhaltestunden der Laderaupe pro Monat: 170
- Verbrauch der Laderaupe: 0,12 l/kWh
- Kosten des Diesels: 1,00 €/l
- Schmiermittel: 10% der Treibstoffkosten
- MLK Fahrer: 33,82 € (Faktor 1,1 durch Berücksichtigung einer Schmierstunde)
- GZLohn: 11,50%, GZSonstiges: 9,75%

5.1.4 Beispiele

Beispiel 1: 03.22 04 A Mutterboden abtragen 20 cm

Pos. 03.22 04 A Mutterboden abtragen 20 cm Vordersatz: 750 m ²	h/EH	Anteil Lohn Betrag	Anteil Sonst. Betrag	EH-Preis Betrag
Leistungswert: theor.: 30 Ladespiele/h, Abmind.-faktor 0,8				
Gerätekosten/h:				
Laderaupe (1,20 m ³ Schaufel) ÖBGL-Nr.D.3.00.0070:				
Abschreibung und Verzinsung:				
Reparatur:				
Betriebsstoffe: Diesel, Schmiermittel				
Schmier: 10 % vom Diesel				
Lohn Fahrer: 33,82 €/h				

5.1.4 Beispiele

Beispiel 1: 03.22 04 A Mutterboden abtragen 20 cm

Summe Gerätekosten/h:				
Gesamtzuschlag				
=				
Umlegen auf die Positionseinheit:				
EH-Preis				

$$EHP = 0,56 \text{ €} * 750\text{m}^2 = 420,00\text{€}$$

5.1.4 Beispiele

Beispiel 1: 03.22 04 A Mutterboden abtragen 20 cm

Pos. 03.22 04 A Mutterboden abtragen 20 cm Vordersatz: 750 m ²	h/EH	Anteil Lohn Betrag	Anteil Sonst. Betrag	EH-Preis Betrag
Menge: $750 \text{ m}^2 * 0,2 = 150 \text{ m}^3$				
1 m ³ entspricht 5 m ²				
Leistungswert: theor.: 30 Ladespiele/h, Abmind.-faktor 0,8				
$30 \text{ Spiele/h} * 1,20 \text{ m}^3 \text{ (Schaufel)} * 0,8 = 28,80 \text{ m}^3 / \text{h}$				
Aufwandswert: $0,0347 \text{ h/m}^3 = 0,00694 \text{ h/m}^2$	0,00694			
Gerätekosten/h:				
Laderaupe (1,20 m ³ Schaufel) ÖBGL-Nr.D.3.00.0070:				
Abschreibung und Verzinsung:				
$(4540 \text{ €/Mo} / 170 \text{ h/Mo}) * 0,5 * 1,0975 =$			14,65	
Reparatur:				
$(3.830 \text{ €/Mo} / 170 \text{ h/Mo}) * 0,6 = *0,5 * 1,115 \text{ bzw. } 1,0975$		7,54	7,42	
Betriebsstoffe: Diesel, Schmiermittel				
Diesel: $70 \text{ kW} * 0,12 \text{ l/kWh} * 1,00 \text{ €/l} = *1,0975$			9,22	
Schmier: 10 % vom Diesel			0,92	
Lohn Fahrer: 33,82 €/h				
$33,82 \text{ €/h} * 1,1 \text{ h (Schmierstunde)} = *1,115$		41,48		

5.1.4 Beispiele

Beispiel 1: 03.22 04 A Mutterboden abtragen 20 cm

Summe Gerätekosten/h:		43,96	29,35	
Gesamtzuschlag				
=43,96*1,115 29,35*1,0975		49,02	32,21	
Umlegen auf die Positionseinheit:				
	0,00694 h/m ² * 49,02 €/h =	0,34		
	0,00694 h/m ² * 32,21 €/h =		0,22	
	EH-Preis	0,34	0,22	0,56

EHP = 0,56 € * 750m²= 420,00€