



Die Angebotspreise werden in drei Schritten gewichtet:

1. Holzaufarbeitung (inkl. Sortierung und Vermessung) und Holzurückung

Die stärkeklassen- und stückmasseabhängigen Kostensätze für die Grundvergütungen Holzaufarbeitung und Holzurückung (7.1 und 7.2 Angebotsformular) werden entsprechend den in der Losbeschreibung angegebenen Anteilen gewichtet und aufsummiert.

Beispiel:

Folgende %-Anteile für die Holzaufarbeitung seien in der Losbeschreibung angegeben (die Beispielwerte sind fiktiv gewählt, sie dienen nicht der Orientierung):

	ST, SP, SL (IL, BL) Nadel- und Laubholz					
	L1	L2	L3	L4	L5	L6
Ndh	1	20	32	28	5	2
Lbh	1	2	3	3	2	1

Der Angebotspreis für die Holzaufarbeitung in €/Fm sei:

	ST, SP, SL (IL, BL) Nadel- und Laubholz					
	L1	L2	L3	L4	L5	L6
Ndh	50,00	27,00	22,00	19,00	16,00	13,00
Lbh	40,00	32,00	27,00	22,00	17,00	12,00

Daraus ergäbe sich folgende Bewertung der Angebotspreise für die Holzaufarbeitung:
 $1\% \times 50,00 + 20\% \times 27,00 + 32\% \times 22,00 + 28\% \times 19,00 + 5\% \times 16,00 + 2\% \times 13,00$
 $+ 1\% \times 40,00 + 2\% \times 32,00 + 3\% \times 27,00 + 3\% \times 22,00 + 2\% \times 17,00 + 1\% \times 12,00$
= 22,29 €/Fm

Die Holzaufarbeitung ginge mit 22,29 €/Fm in die weitere Gewichtung ein.

Folgende %-Anteile für die Holzrückung seien in der Losbeschreibung angegeben
(die Beispielwerte sind fiktiv gewählt, sie dienen nicht der Orientierung):

Stückmasse in Fm	ST, SP, SL (IL, BL) Nadel- und Laubholz				
	bis 0,2	bis 0,3	bis 0,4	bis 0,5	bis 0,6
Anteil in %	0	1	1	1	1

Stückmasse in Fm	ST, SP, SL (IL, BL) Nadel- und Laubholz				
	bis 0,7	bis 0,8	bis 0,9	bis 1,0	bis 1,1
Anteil in %	3	9	33	14	8

Stückmasse in Fm	ST, SP, SL (IL, BL) Nadel- und Laubholz				
	bis 1,2	bis 1,3	bis 1,4	bis 1,5	bis 1,6
Anteil in %	8	8	7	3	2

Stückmasse in Fm	ST, SP, SL (IL, BL) Nadel- und Laubholz				
	über 1,6				
Anteil in %	1				

Der Angebotspreis für die Holzrückung in €/Fm sei:

Stückmasse in Fm	ST, SP, SL (IL, BL) Nadel- und Laubholz				
	bis 0,2	bis 0,3	bis 0,4	bis 0,5	bis 0,6
Grundpreis €/Fm	21,00	14,00	11,00	9,00	8,50

Stückmasse in Fm	ST, SP, SL (IL, BL) Nadel- und Laubholz				
	bis 0,7	bis 0,8	bis 0,9	bis 1,0	bis 1,1
Grundpreis €/Fm	8,10	7,70	7,40	7,10	6,80

Stückmasse in Fm	ST, SP, SL (IL, BL) Nadel- und Laubholz				
	bis 1,2	bis 1,3	bis 1,4	bis 1,5	bis 1,6
Grundpreis €/Fm	6,50	6,20	6,00	5,80	5,60

Stückmasse in Fm	ST, SP, SL (IL, BL) Nadel- und Laubholz				
	über 1,6				
Grundpreis €/Fm	5,40				

Daraus ergäbe sich folgende Bewertung der Angebotspreise für die Holzurückung:

$$\begin{aligned}
 &1\% \times 21,00 + 2\% \times 14,00 + 3\% \times 11,00 + 3\% \times 9,00 + 4\% \times 8,50 + 4\% \times 8,10 \\
 &+ 5\% \times 7,70 + 5\% \times 7,40 + 4\% \times 7,10 + 5\% \times 6,80 + 6\% \times 6,50 + 4\% \times 6,20 + 5\% \times 6,00 \\
 &+ 4\% \times 5,80 + 4\% \times 5,60 + 41\% \times 5,40 \\
 &= 6,74 \text{ €/Fm}
 \end{aligned}$$

Die Holzurückung ginge mit 6,74 €/Fm in die Gewichtung ein.

Gewichtung der Holzaufarbeitung und Holzurückung im Stücklohn:

Die Arbeitsschritte Holzaufarbeitung und Holzurückung werden wie folgt gewichtet:

• <u>Holzaufarbeitung</u>	$1,0 \times 22,29 \text{ €/Fm} = 22,29 \text{ €/Fm}$
• <u>Holzurückung</u>	$1,0 \times 6,74 \text{ €/Fm} = 6,74 \text{ €/Fm}$
Summe	29,03 €/Fm

2. Gewichtung des Zeitlohns

(die Beispielwerte sind fiktiv gewählt, sie dienen nicht der Orientierung):

• <u>Holzaufarbeitung</u> (Mann mit Motorsäge)	40,00 €/Std
• bei einer unterstellten durchschnittlichen Leistung von 2,7 Fm/Std fallen Kosten an in Höhe von	14,81 €/Fm
• <u>Holzurückung</u> mit Forstspezialschlepper bei vorgegebener 4-Rad-Technik)	70,00 €/Std
• bei einer unterstellten durchschnittlichen Leistung von 7,5 Fm/Std fallen bei vorgegebener 4-Rad-Technik Kosten an in Höhe von	9,33 €/Fm
• <u>Holzurückung</u> mit 6/8-Rad-Forstspezialschlepper	91,00 €/Std
• bei einer unterstellten durchschnittlichen Leistung von 9,0 Fm/Std fallen bei 6/8-Rad-Technik Kosten an in Höhe von	10,11 €/Fm

Für die Holzrückung im Zeitlohn fallen folgende Kosten an:

$$90\% \times 9,33 + 10\% \times 10,11$$

$$= 9,41 \text{ €/Fm}$$

Für die Holzaufarbeitung und Holzrückung im Zeitlohn fallen folgende Kosten an:

$$14,81 \text{ €/Fm} + 9,41 \text{ €/Fm}$$

$$= 24,22 \text{ €/Fm}$$

3. Gewichtung von Stück- und Zeitlohn

$$90\% \times 29,03 \text{ €/Fm} + 10\% \times 24,22 \text{ €/Fm} = 28,55 \text{ €/Fm}$$

Das Angebot wird mit 28,55 €/Fm bewertet