

Abschnitt B: Durchführung der Kalkulation

Ausgangswerte:	
– Monatl. Abschreibungs- und Verzinsungsbetrag nach BGL Satz der BGL: 2,5 - 2,8 % i. M. 2,65 % = (3.390,00 + 4.400,00) €/Mon/2	4.165,00 €/Mon
– Monatl. Reparaturkostenbetrag Satz der BGL: 2,2 % (ohne Zuschlag für Sozialkosten)	= 3.450,00 €/Mon
– Treibstoffkostenverbrauch/Einsatzstunde	0,10 l/kW, Eh
– Schmierstoffkosten	8 % der Treibstoffkosten
– Kosten des Dieselkraftstoffes	1,30 €/l
– Vorhaltestunden	170 Vh/Mon
– Vorhaltezeit	30 Kd/Mon
– Einsatzzeit	20 Kd/Mon
– Einsatzstunden 20 d/Mon × 8 Eh/d	= 160 Eh/Vorhaltemonat bei 8 Eh/d
– Betriebsstunden 0,75 × 160 Eh/Mon (25 %iger Abzug von den Einsatzstunden für Rüst-, Warte- und Verteilzeiten)	= 120 Bh/Vorhaltemonat
Gerätekosten/Monat	
– Abschreibung und Verzinsung (A + V)	4.165,00 €/Mon
– Reparaturkosten (R) 3.450,00 €/Mon	3.450,00 €/Mon
– Treibstoffkosten 230 × 0,10 × 160 × 1,30 €/Mon	= 4.784,00 €/Mon
– Schmierstoffkosten 0,08 × 4.784,00 €/Mon	= 382,72 €/Mon
Gerätekosten/Monat	12.781,72 €/Mon

Gerätekosten/Kalendertag	$\frac{12.781,72}{30}$ €/Kd	=	426,06 €/Kd
Gerätekosten/Vorhaltestunde	$\frac{12.781,72}{170}$ €/Vh	=	75,19 €/Vh
Gerätekosten/Einsatzstunde	$\frac{12.781,72}{160}$ €/Eh	=	79,89 €/Eh
Gerätekosten/Betriebsstunde	$\frac{12.781,72}{120}$ €/Bh	=	106,51 €/Bh

Vorhaltekosten für Stillliegezeiten:			
1.–10. Kalendertag: 100 % von A + V + R			
ab 11. Kalendertag: 75 % + 8 % von A + V			
1.–10. Kalendertag:	$\frac{(4.165,00 + 3.450,00)}{30}$	x 10 €	= 2.538,33 €
11.–21. Kalendertag	$\frac{4.165,00}{30}$	x 0,83 x 11 €	= 1.267,55 €
Vorhaltekosten (für 21 Tage Stillliegezeit)	3.805,88 €		3.805,88 €