Holzseilbahn zur bodenschonenden Holzbringung
Diese Abschlussarbeit präsentiert eine einfache, kostengünstige und robuste Lösung für den Holztransport in unwegsamem Gelände. Die mechanische Seilbahn reduziert den körperlichen Aufwand deutlich und schützt gleichzeitig den Waldboden. Ohne externe Maschinen montierbar, eignet sich das System ideal für den Eigengebrauch in kleinen Forstbetrieben.

SEILBAHN

MANUEL JAUT

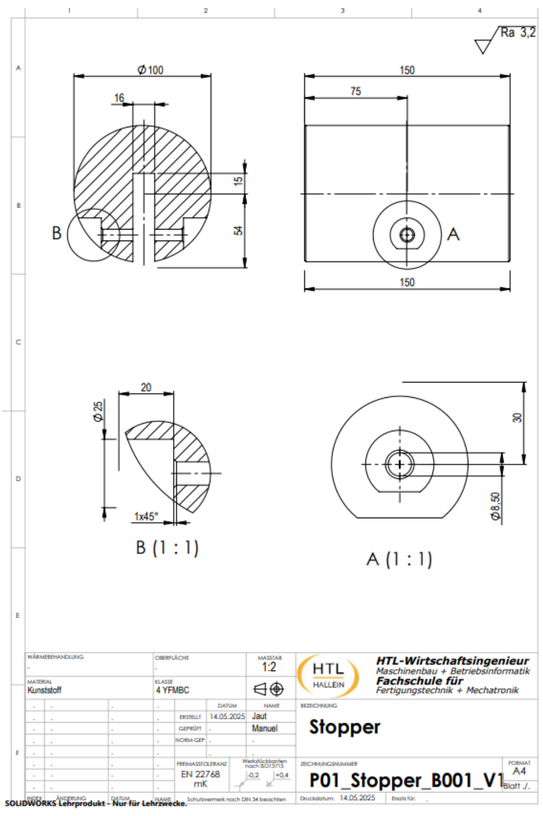
Kalkulation für **Seilbahn**

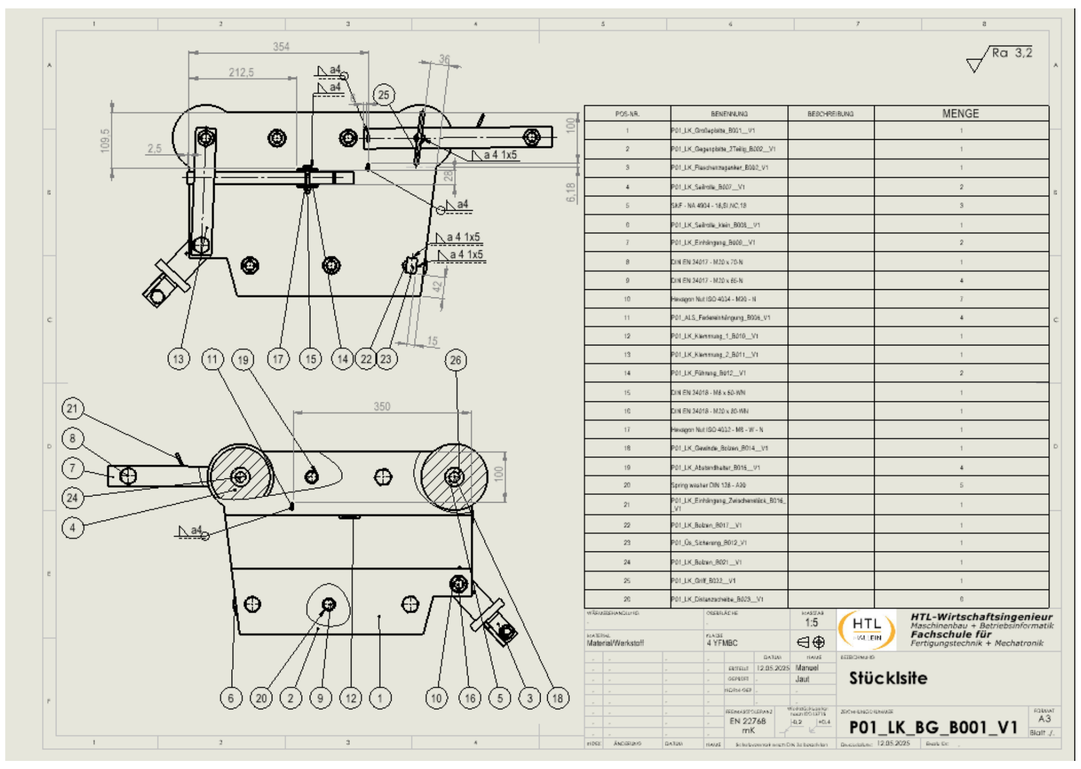
MEK		165,87 €		
+ MGK		16,59 €	MGKZS	10%
	Mako	182,45 €		
FEK		1.729,33 €		
+ FGK		1.729,33 €	FGKZS	100%
	Feko	3.458,67 €		
FEK		793,83 €		
+ FGK		1.190,75 €	FGKZS	150%
	Feko	1.984,58 €		
FEK		1.004,17 €		
+ FGK		2.008,33 €	FGKZS	200%
	Feko	3.012,50 €		
FEK		0,00 €		
+ FGK		0,00 €	FGKZS	300%
	Feko	0,00 €		

benötigte Fertigungsmittel	
Summe	0,00 €

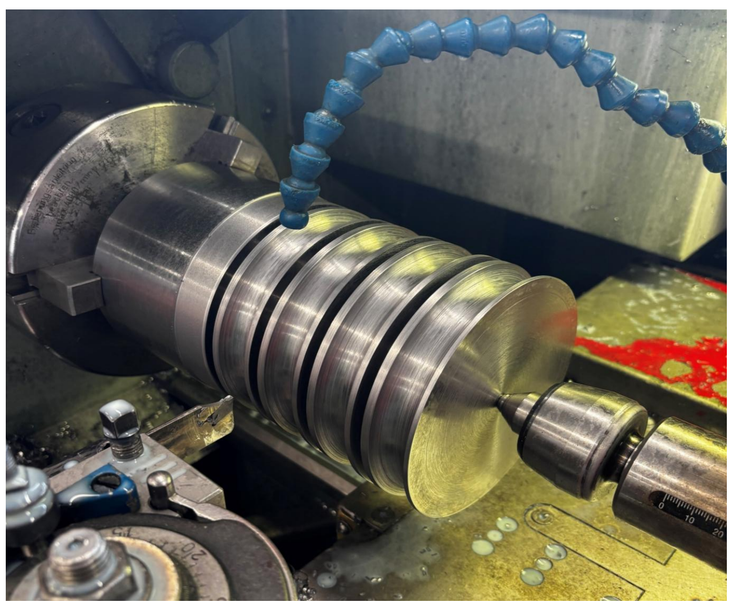
Soko d. Fe.	0,00 €		
HK	8.638,20 €		
+ VWGK	950,20 €	VWGKZS	11%
+ VTGK	561,48 €	VTGKZS	6,50%

Gesamt Seko	10.149,89 €		
Seko / Teil	10.149,89 €		
Gewinn	811,99 €	Gewinn	8%
Brutto Preis	10.961,88 €		
Skonto	328,86 €	Skonto	3%
Verkaufspreis	11.290,74 €		





POS-NR.	BENENNUNG	BEISCHREIBUNG	MENGE
1	P01_LK_Grdlagplatte_B001__V1		1
2	P01_LK_Gegenplatte_3Teilig_B002__V1		1
3	P01_LK_Flanschtragarbeit_B002_V1		1
4	P01_LK_Seilrolle_B007__V1		2
5	SKF - NA 4904 - 16,51 /NC.18		3
6	P01_LK_Seilrolle_klein_B008__V1		1
7	P01_LK_Einhängeorg_B008__V1		2
8	DIN EN 24017 - M10 x 70-N		1
9	DIN EN 24017 - M10 x 65-N		4
10	Hexagon Nut ISO 4034 - M10 - N		7
11	P01_ALS_Federeinhängung_B004_V1		4
12	P01_LK_Klemmag_1_B010__V1		1
13	P01_LK_Klemmag_2_B011__V1		1
14	P01_LK_Führung_B012__V1		2
15	DIN EN 24018 - M8 x 60-WN		1
16	DIN EN 24018 - M20 x 80-WN		1
17	Hexagon Nut ISO 4032 - M8 - W - N		1
18	P01_LK_Gewinde_Bolzen_B014__V1		1
19	P01_LK_AbstandHalter_B016__V1		4
20	Spring washer DIN 128 - A30		5
21	P01_LK_Einhängeorg_Zwischenblech_B016_V1		1
22	P01_LK_Bolzen_B017__V1		1
23	P01_Ös_Sicherung_B012_V1		1
24	P01_LK_Bolzen_B021__V1		1
25	P01_LK_Griff_B022__V1		1
26	P01_LK_Distanzscheibe_B023__V1		6



HTL HALLEIN
Höhere technische Bundeslehranstalt
TECHNISCH
WIRTSCHAFTLICH
KREATIV

ABSCHLUSSPROJEKT 2025
FACHSCHULE MASCHINENBAU