

# Kostenstruktur für 1 m<sup>2</sup> Matte

## (Planungsmodell zur Herstellung von 50.000 m<sup>2</sup> Geflecht)

### Modellprojekt zur Vorkalkulation:

	50.000 m <sup>2</sup> Geflecht herstellen in 1 Jahr	
das entspricht	550.000 Reifen	
	4.050 Tonnen mit ca. 140 Reifen/Tonne	
	(mit 7 kg/Reifen bzw. 5 kg/Lauffläche)	

Zur weiteren Berechnung wurden folgende Marktwerte angenommen:

Entsorgungsgebühren bei Annahme 0,4 EUR/Reifen	=> 4,4 EUR/m <sup>2</sup> Matte)	
daraus Einnahme Entsorgungsgebühren/Tonne		56,00 EUR
Entsorgungsgebühren bei Abgabe 0,36 EUR/Reifen	=> 3,93 EUR/m <sup>2</sup> Matte)	
deshalb Rücklagen zur Entsorgung/Tonne		50,00 EUR
dazu: 2 x 50 km angenommener Transportweg zum Entsorger/Tonne.		
Mit einer Transportkostenpauschale von 0,2 je Tonne und je km		20,00 EUR

Arbeitszeit und Arbeitslohn:	Arbeitstag	8 h
	davon reine Flechtzeit	6 h
	Arbeitstage/Jahr	220
	Brutto Stundenlohn	8,13 EUR
Benötigte Arbeitskräfte		
	Flechter	16 ( 8 Teams)
(dabei ein Springerteam	- nur 7 Teams produktiv gerechnet)	
	Trenner	5 ( 1 Team)
	Kraftfahrer	1

### Produktivitätskennziffern:

Geflechtart: Fischgräte ( 45 Min./m <sup>2</sup> und 12 Laufflächen/m <sup>2</sup> )	
Flechtleistung je Team :	32 m <sup>2</sup> /Tag
entsprechend Flechtleistung von 7 Teams:	224 m <sup>2</sup> /Tag
Zeitraum zur Herstellung von 50000 m <sup>2</sup> Geflecht:	223 Arbeitstage

### Kostenverteilung/1 m<sup>2</sup> Matte:

(Gemeinkosten auf das erste Jahr des Modellprojektes bezogen)

7,05 EUR		Lohnkosten Produktion	
3,55 EUR		Prod.kosten (Ausrüstung, Miete, Versicherung, ...)	
10,60 EUR		Summe Produktionskosten	
9,26 EUR		Gemeinkosten Management	
19,86 EUR		Selbstkosten 1	
4,40 EUR		Einnahmen Entsorgungsgebühren (Anlieferung)/m <sup>2</sup>	
15,46 EUR		Verbesserte Selbstkosten 2	
5,50 EUR	5,50 EUR	Rücklagen Entsorgung Geflecht *)	
0,70 EUR	0,70 EUR	Lizenzgebühren Geflecht	
26,06 EUR	21,66 EUR	Gesamtkosten	
3,94 EUR	3,34 EUR	Gewinnaufschlag	15,2% 19,3%
30,00 EUR	25,00 EUR	Verkaufspreis	

\*) incl. Transportkosten zum Entsorger

### Erläuterung:

- ∞ **Dieses Planungsmodell ist ein Fixum** als Grundlage aller Berechnungen und Kalkulationen der Startphase.