

Anlage zur Infovorlage
Bau- und Umweltausschuss am 22. Mai 2007

**Ausführung von Bankettfräsarbeiten
an Wirtschaftswegen**

Basisdaten:

Länge der Wirtschaftswege 130 km
Länge der Bankette 260 km

Fräshäufigkeit bei Straßen NRW alle 4-5 Jahre
Fräshäufigkeit beim Rhein-Kreis Neuss alle 4-5 Jahre
Fräshäufigkeit bei der Stadt Meerbusch alle 3 Jahre

Beauftragte Fräsleistung in 2006 wegen fehlender Haushaltsmittel 14 km

Es ist nach Einschätzung des SB 11 sowie des FB 5 erforderlich, zukünftig mindestens alle 5 Jahre die Bankette 1 x abgefräst zu haben, um den Wasserabfluss zu gewährleisten. Somit wäre eine jährliche Fräsleistung von 52 km der Kalkulation zugrunde zu legen.

Kalkulation Bankettfräse

Allgemeine Daten

Söder-Randstreifenfräse Typ BF 600
Arbeitsbreite 900 mm
Fräsleistung 2 km/h
hydraulische Querneigungsverstellung ca. 16 ° beidseitig
hydraulische Seitenverschiebung 800 mm
mech. höhenverstellbares Stützrad
hydraulisch verstellbare Auswurfklappe (Wurfweitenregulierung)
Vorfräswalze
Preis 29.976,- € einschl. MWSt.

Kostenkalkulation

Abschreibung	
8 Jahre Abschreibungstabelle	3.447,00 € / p.a.
Zinskosten 7 % p.a. vom ½ Anschaffungspreis	1.049,16 € / p.a.
Unterbringung Reparatur, Wartung	500,00 € / p.a.
	<hr/>
	4.996,16 € / p.a.

Kosten Trägerfahrzeug / Std.	26,54 € / h
Kosten AK / Std.	33,09 € / h
	<hr/>
	59,63 € / h

Es wird von einer praktischen Fräsleistung von 1.300 m / Std. ausgegangen.

Zu erwartende Jahresfräsleistung	52.000 m	20.000 m
Benötigte Stunden	40	15,38
Fix – Kosten	4.996,16 €	4.996,16 €
Variable Kosten	2.385,20 €	917,11 €
	<hr/>	<hr/>
	7.381,36 €	5.913,27

Kosten pro m ca. 0,15 € 0,30 €

Vorliegendes Angebot eines landtechnischen Unternehmens

bei 20.000 m 0,357 € / m,

bei 52.000 m 0,333 € / m.

Somit kann davon ausgegangen werden, dass die Erbringung der angestrebten Fräsleistung von 52.000 m /p.a.

in städt. Regie 7.800,-- €/p.a.,

bei einer Vergabe 17.316,-- €/p.a.

Differenz 9.516,-- €/p.a.

kostet.