

Detaillierte Wirtschaftlichkeitsberechnung

A. Wirtschaftlichkeitsberechnung Kompostplatz Seelhorst für die Zeit v. 01.02.2006 bis 31.03.2007

1. Fixkosten

1.1 Afa pro Jahr		
Ermittlung AfA 3,3 % gemäß KGSt von den Investitionskosten (Datenbasis v. OE 67.02 und 67.23)		24.300,00
1.2 Kapitalverzinsung pro Jahr		
Ermittlung Kapitalverzinsung 5 % v. Restbuchwert (Restbuchwert = Investsumme ./ 2)		18.400,00
Summe Fixkosten		42.700,00

2. Variable Kosten

Schreddern von Kompostausgangsmaterial	Lohnunternehmer	29.500,00
Umsetzarbeiten Kompostmieten Eigenleistung	Anmietung Radlader plus Fahrer E 5	5.800,00
Absiebung Kompost	Lohnunternehmer	6.300,00
Platzbewirtschaftung Aufschichten der Mieten, Störstoffentnahme, Aufräumarbeiten etc.	Fahrer E 5 durchschnittlich 4 Std. pro Woche incl. Radlader, Helfer E 3 durchschnittlich 3 Std. / Woche	11.100,00
Entsorgung und Abfuhr von überschüssigem organisch belasteten Wasser		7.300,00
Instandhaltung des Platzes/ Speicherbeckens sowie Pflege der Außenanlagen	pauschal 1% v. Investitionskosten	7.400,00
Pauschaler Umlagekostenanteil (u.a. Verwaltung, betriebliche Leitung, Sozialräume, Werkhof)	15% von var. Kostenanteil	10.100,00
Summe variable Kosten		77.500,00
Tatsächliche Kosten der Kompostierung durch OE 67 in Seelhorst		120.200,00

B. Kompostierung auf der Zentraldeponie Hannover durch aha für die Zeit 01.02.2006 bis 31.03.2007

1. Grünschnittgebühr aha

3.438,02 t Anlieferungsmenge	Grünschnittgebühr aha 34,00 €/t	116.900,00
------------------------------	---------------------------------	------------

2. Transportkosten von Seelhorst nach aha

10.422,09 m ³ Grünschnitttransport von Seelhorst nach aha	Durchschnittskosten für den Transport im 33 m ³ Container a` 88,00 €	27.800,00
---	--	-----------

3. Kompostzukaufskosten

2.053,18 m ³ Fertigkompost Transport von aha nach Seelhorst	Durchschnittskosten für den Transport 15 m ³ Container a` 88,00 €	12.000,00
ca. 1.200 t Zukauf von Fertigkompost	Preis pro t gemäß Preisliste aha Preise bei Mengen > 50 t = 2,00 €/t	2.400,00
Summe		14.400,00

Rechnerische Kosten der Kompostierung auf der Zentraldeponie durch aha		159.100,00
---	--	-------------------