

Anlage 1

Big Belly Solar		Str-Papierkorb
Kalkulatorische Kosten (siehe I.)	786,54 € /Jahr	7,80 € /Jahr
Wartung (siehe II.)	69,24 € /Jahr	69,24 € /Jahr
STK (siehe III.)	69,24 € /Jahr	69,24 € /Jahr
Reparaturen (siehe IV.)	415,44 € /Jahr	138,48 € /Jahr
Leerungen (siehe V.)	360,05 € /Jahr	6.300,84 € /Jahr
Summe	1.700,50 € /Jahr	6.585,60 € /Jahr
	bzw. 141,71 € /Monat	548,80 € /Monat

(A) Mehrkosten bei Anschaffung / Installation:

Anschaffung Big Belly Solar	5.618,12 €
Anschaffung Str-Papierkorb	120,00 €
Differenz	5.498,12 €

(B) Einsparung bei Leerungskosten:

Jährl. Kosten Straßenpapierkorb	6.585,60 €
jährl. Kosten Big Belly Solar	1.700,50 €
Differenz	4.885,10 €

Mehrkosten Anschaffung (siehe A)	5.498,12 €
Einsparung Leerungskosten (siehe B)	4.885,10 €
Amortisation in Jahren: (A) / (B) = 1,12548881	

Mehrkosten bei der Anschaffung werden innerhalb von
1 Jahr(en) und
2 Monat(en)
durch Einsparungen bei den Leerungskosten refinanziert.

Anlage 1

I. kalkulatorische Kosten			I. kalk. Kosten	
Kaufpreis:	5.618,12 €		120,00 €	
ggf. zzgl. Kosten Installation o.ä.:	- €		- €	
Kosten gesamt	5.618,12 €		120,00 €	
Nutzungsdauer / Abschreibung:	8 Jahre		20 Jahre	
Abschreibung	702,27 € /Jahr		6,00 € /Jahr	
Verzinsung	84,27 € /Jahr		1,80 € /Jahr	
II. Wartung			II. Wartung	
EIGENER Zeitaufwand / Jahr	1 std/Jahr		1 std/Jahr	
Anzahl Mitarbeiter	1		1	
Personalkosten	45,59 € /std		45,59 € /std	
Fahrzeugkosten	23,65 € /std		23,65 € /std	
Materialkosten	- € /std		- € /std	
Kosten Eigenreparatur	69,24 € /Jahr		69,24 € /Jahr	
alternativ: Rg für Fremd-Rep.	- € /Jahr		- € /Jahr	
III. Sicherheitstechnische Kontrollen (STK)			III. Sicherheitstechn. Kontroll	
EIGENER Zeitaufwand / Jahr	1 std/Jahr		1 std/Jahr	
Anzahl Mitarbeiter	1		1	
Personalkosten	45,59 € /std		45,59 € /std	
Fahrzeugkosten	23,65 € /std		23,65 € /std	
Materialkosten	- € /std		- € /std	
Kosten Eigenreparatur	69,24 € /Jahr		69,24 € /Jahr	
alternativ: Rg für Fremd-Rep.	- € /Jahr		- € /Jahr	
IV. Reparaturen			IV. Reparaturen	
EIGENER Zeitaufwand / Jahr	6 std/Jahr		2 std/Jahr	
Anzahl Mitarbeiter	1		1	
Personalkosten	45,59 € /std		45,59 € /std	
Fahrzeugkosten	23,65 € /std		23,65 € /std	
Materialkosten	- € /std		- € /std	
Kosten Eigenreparatur	415,44 € /Jahr		138,48 € /Jahr	
alternativ: Rg für Fremd-Rep.	- € /Jahr		- € /Jahr	
V. Leerungen			V. Volumen (vgl. BBS)	
Anzahl Leerungen	52 n/Jahr		L / Jahr:	36.400
Dauer Leerung	0,1 std/n			
Dauer Leerungen gsmt	5,2 std/Jahr			
Personalkosten	45,59 € /std			
Fahrzeugkosten	23,65 € /std			
Kosten Leerung	360,05 €			
VI. Durchschnittliches Volumen			VI. Leerungen	
Volumen/Leerung	100 Liter		L / Leerung:	40
Volumen/Jahr	5200 Liter		Leerg / Jahr	910
Komprimierungsfaktor	7		std/Leerg	0,1
Volumen (n.komp.) / Jahr	36.400 Liter		std/Jahr	91
			Pers.Kosten	45,59 €
			FzgKosten	23,65 €
			Kosten L'	6.300,84 €