

Kostenvergleich über die Jahre

Ingenieurbüro Dwornitzak
Lessingstr. 14
26188 Edewecht

alle Preisangaben jeweils zuzügl. MwSt

Beispiel 1: 4 EGW

Posten	technische KKA, SBR-Verfahren		Pflanzenkläranlage, fremdenergiefrei				Pflanzenkläranlage mit Pumpe	
		Jahre			Jahre		Jahre	
Anschaffung	3000	15	1800		4500	15	4800	15
	mit Dreikammer		Nachrüst. Dreikammer		mit Dreikammer		mit Dreikammer	
Folgekosten								
Anzahl Pumpen	2						1	
Watt/h/Pumpe	500						500	
Watt/Zyklus	250						50	
Zyklen / Tag	4						4	
KW/Tag	2						0,2	
EUR/KW	0,2						0,2	
Strom/Jahr	146	2190					14,6	219
1.Wartung	85	1275	1275	85	1275		85	1275
2.Wartung	85	1275						
Summe	316	7740	3275	85	5775	99,6	6294	
	pro Jahr		pro Jahr		pro Jahr			

alle Preisangaben jeweils zuzügl. MwSt

Beispiel 2: 25 EGW

Posten	technische KKA, SBR-Verfahren		Pflanzenkläranlage, fremdenergiefrei				Pflanzenkläranlage mit Pumpe	
		Jahre			Jahre		Jahre	
Anschaffung	6000	15			6500	15	10500	15
	mit Dreikammer				ohne Dreikammer		mit Dreikammer	
Folgekosten								
Anzahl Pumpen	2						1	
Watt/h/Pumpe	700						500	
Watt/Zyklus	350						50	
Zyklen / Tag	6						4	
KW/Tag	4,2						0,2	
EUR/KW	0,2						0,2	
Strom/Jahr	306,6	4599					14,6	219
1.Wartung	85	1275		85	1275		85	1275
2.Wartung	85	1275						
Summe	476,6	13149	85		7775	99,6	11994	
	pro Jahr				pro Jahr			

Strompreisbasis: EWE AG, 2011

alle Preisangaben jeweils zuzügl. MwSt