



Nummer: 10/2019  
den 28. Jan. 2019

Mitglieder des Kreistags  
des Landkreises Esslingen

- Öffentlich  
 Nichtöffentlich  
 Nichtöffentlich bis zum  
Abschluss der Vorberatung

- KT  
 VFA  
 ATU  
 ATU/BA 28. Febr. 2019  
 SOA  
 KSA  
 JHA

Betreff: Fotovoltaikanlagen AWB  
- Kenndaten 2018

Anlagen: -

- Verfahrensgang:  Einbringung zur späteren Beratung  
 Vorberatung für den Kreistag  
 Abschließender Beschluss im Ausschuss

**BESCHLUSSANTRAG:**

Kenntnisnahme

**Auswirkungen auf den Haushalt:**

Im Wirtschaftsplan 2018 sind für die Fotovoltaikanlagen Erlöse aus der Stromgewinnung mit 486.200 €, Abschreibungen mit 280.000 € und Betriebskosten mit insgesamt 40.000 € eingestellt worden.

**Sachdarstellung:**

Der AWB betreibt auf den Dächern der „Rottehalle“ und der „Lagerhalle“ der Kompostwerk Kirchheim u. T. GmbH, auf dem Dach des landkreiseigenen Gebäudes Seminarstraße 5 in Kirchheim unter Teck und auf der Deponie „Weißer Stein“ Fotovoltaikanlagen. Nachfolgend die Kenndaten für 2018:

**I. Stammdaten**

	Kompostwerk Kirchheim (KWK)		Seminarstr. Kirchheim	Deponie Weißer Stein	Gesamt
	Rottehalle	Lagerhalle			
Invest (netto) in €	2.487.674,00	1.000.202,00	45.897,00	2.004.048,00	<b>5.537.821,00</b>
Leistung kWp	491,40	206,40	14,43	1.505,00	<b>2.217,23</b>
geplante Stromernte in € (Jahresdurchschnitt 20 Jahre)	203.387,00	87.162,00	5.085,00	186.195,00	<b>481.829,00</b>

**II. Betriebsergebnisse der letzten 5 Jahre**

KWK Rottehalle	Stromernte		
	in kWh	pro kWp	in €
2014	499.581	1.016,6	244.536
2015	513.992	1.046,0	251.565
2016	464.043	944,3	227.058
2017	489.938	997,0	239.668
2018	502.248	1.022,1	245.688

KWK Lagerhalle	Stromernte		
	in kWh	pro kWp	in €
2014	227.552	1.102,5	112.035
2015	229.912	1.113,9	113.183
2016	212.283	1.028,5	104.458
2017	216.339	1.048,2	106.382
2018	220.804	1.069,8	108.574

Seminarstr. Kirchheim	Stromernte		
	in kWh	pro kWp	in €
2014	14.187	983,2	5.996
2015	14.715	1.019,8	6.224
2016	14.169	981,9	5.983
2017	14.677	1.017,1	6.213
2018	15.100	1.046,4	6.344

Weißer Stein	Stromernte		
	in kWh	pro kWp	in €
2014	1.586.803	1.054,4	203.744
2015	1.696.338	1.127,1	217.810
2016	1.557.305	1.034,8	199.958
2017	1.466.548	974,5	188.305
2018	1.483.823	985,9	190.523

Gesamt	Stromernte		abzgl. AfA	abzgl. Betr.kosten	Ertrag vor Steuern	Kapital- verzinsung
	in kWh	in €				
2014	2.328.123	566.310 €	-280.035 €	-37.490 €	248.784 €	<b>4,50%</b>
2015	2.454.957	588.781 €	-280.772 €	-91.749 €	216.260 €	<b>3,92%</b>
2016	2.247.800	537.457 €	-280.859 €	-49.744 €	206.854 €	<b>3,75%</b>
2017	2.187.502	540.568 €	-281.686 €	-36.956 €	221.926 €	<b>4,01%</b>
2018	2.221.975	551.128 €	-281.685 €	-43.589 €	225.854 €	<b>4,08%</b>

Heinz Einger  
Landrat

Kopp  
Geschäftsführer