



Anja Gaßner  
Referentin für Umwelt, Grünanlagen und Agenda21

# AGENDABERICHT 2017

## Stadtratssitzung vom 27.09.2018

# AGENDABERICHT 2017. ÜBERBLICK.



Nr.	Thema:	Folie:
<b>1.</b>	<b>Ökologischer Rückblick</b>	
1.1.	Energiebericht	3
1.2.	Energieträger	4
1.3.	Erlebnisbad	5
1.4.	Baumaßnahmen	6
<b>2.</b>	<b>Soziale Themen</b>	7
<b>3.</b>	<b>Ausblick</b>	8

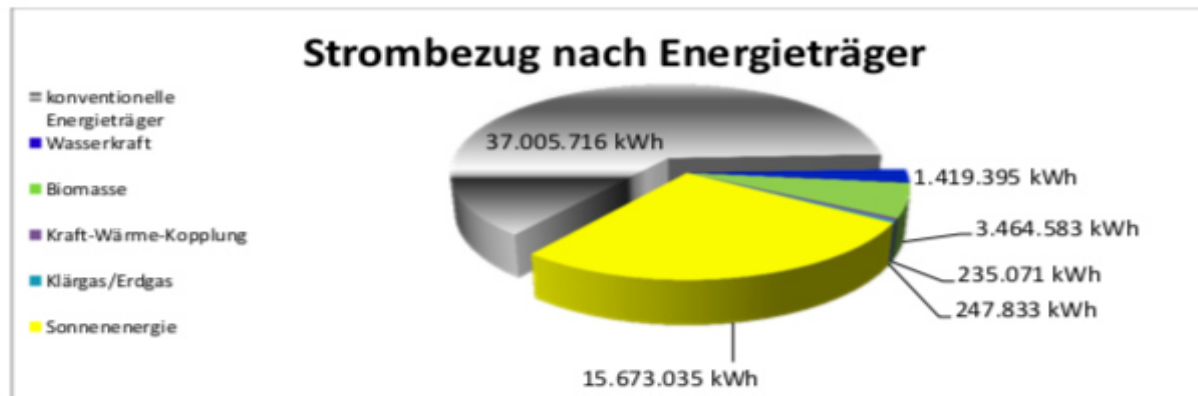
# AGENDABERICHT 2017.

## 1.1. Energiebericht.



### Energie

Jahr	Gesamter Strombezug incl. Rückspeisung	Höchstlast	davon aus reg. Energien einschl. Direktvermarktung	Anteil am Gesamtbezug	Rückspeisung vorgel. Netz
2007	64.637.886 kWh	13.068 kW	4.128.195 kWh	6,39 %	0 kWh
2008	65.410.824 kWh	13.592 kW	4.922.025 kWh	7,53 %	0 kWh
2009	64.466.647 kWh	13.430 kW	5.722.434 kWh	8,65 %	0 kWh
2010	66.124.617 kWh	13.421 kW	8.074.265 kWh	12,21 %	21.012 kWh
2011	66.118.295 kWh	13.752 kW	14.679.482 kWh	22,20 %	297.555 kWh
2012	65.660.411 kWh	14.632 kW	18.310.619 kWh	27,89 %	821.568 kWh
2013	64.894.809 kWh	13.385 kW	18.933.553 kWh	29,18 %	866.026 kWh
2014	61.905.868 kWh	13.598 kW	19.149.084 kWh	30,93 %	1.050.723 kWh
2015	61.417.610 kWh	12.978 kW	19.878.672 kWh	32,37 %	1.324.603 kWh
2016	57.138.388 kWh	12.274 kW	19.726.721 kWh	34,52 %	1.793.045 kWh
2017	55.772.576 kWh	11.966 kW	20.557.013 kWh	36,86 %	2.273.057 kWh



# AGENDABERICHT 2017.

## 1.2. Energieträger.



		eingespeiste Arbeit in kWh										
1. Wasserkraft	Leistung	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011	2010	2009	2008	2007
Gesamtsumme	255 kW	1.419.395	1.553.696	1.346.815	1.409.867	1.758.151	995.591	713.036	1.179.652	1.084.745	1.079.304	1.091.823
Anteil am Gesamtbezug		2,45%	2,72%	2,19%	2,29%	2,67%	1,50%	1,07%	1,78%	1,68%	1,65%	1,69%

		eingespeiste Arbeit in kWh										
2. Photovoltaik		2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011	2010	2009	2008	2007
Gesamtsumme		15.673.035	14.816.230	15.214.012	14.489.208	13.588.295	13.989.053	11.514.648	6.894.722	4.637.687	3.842.720	3.027.972
Anteil am Gesamtbezug		27,00%	25,93%	24,77%	23,51%	20,66%	21,04%	17,34%	10,43%	7,19%	5,87%	4,68%
Anzahl der Anlagen in Stück		675	661	652	630	608	562	492	372	248	248	174
Modulleistung in kW <sub>p</sub>		17.749	17.573	16.673	16.085	15.435	14.958	13.579	9.623	6.418	4.632	3.660

		eingespeiste Arbeit in kWh										
3. Biomasse		2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011	2010	2009	2008	2007
Gesamtsumme aller Anlagen		3.464.583	3.356.795	3.317.843	3.250.009	3.587.108	3.325.975	2.451.798	0	0	0	0
Anteil am Gesamtbezug		5,97%	5,87%	5,40%	5,27%	5,45%	5,00%	3,69%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Anzahl der Anlagen in Stück		2	2	2	2	2	2	2	0	0	0	0
Leistung in kW		654	654	400	400	400	400	400				

		eingespeiste Arbeit in kWh										
4. Kraft-Wärme-Kopplungs-Anlagen		2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011	2010	2009	2008	2007
Gesamtsumme aller Anlagen		235.071	237.733	509.841	496.774	508.263	279.397	431.539	211.759	233.628	89.686	102.773
Anteil am Gesamtbezug		0,40%	0,42%	0,83%	0,81%	0,77%	0,42%	0,65%	0,32%	0,36%	0,14%	0,16%
Anzahl der Anlagen in Stück		13	10	10	9	8	6	4	2	1	1	1
Leistung in kW		418,53	352	352	316	277	265	250	194	174	174	174

# AGENDABERICHT 2017.

## 1.3. Erlebnisbad



### Maßnahmen

Die Kläranlage Pfarrkirchen erzeugt ebenfalls Strom - zum Teil aus erneuerbaren Energien. Allerdings ist zusätzlich zum Klärgas auch ein Teil der verwendeten Energieträger Erdgas, weshalb eine Einspeisung gemäß EEG nicht gegeben ist.

Im November 2016 wurde ein neues Blockheizkraftwerk mit 99,0 kW<sub>el</sub> elektrische Leistung in der Kläranlage in Betrieb genommen. Dieses ersetzt die alten Aggregate die am Ende ihrer Lebensdauer waren. Das neue Aggregat wird ebenfalls mit Klär- und Erdgas betrieben.

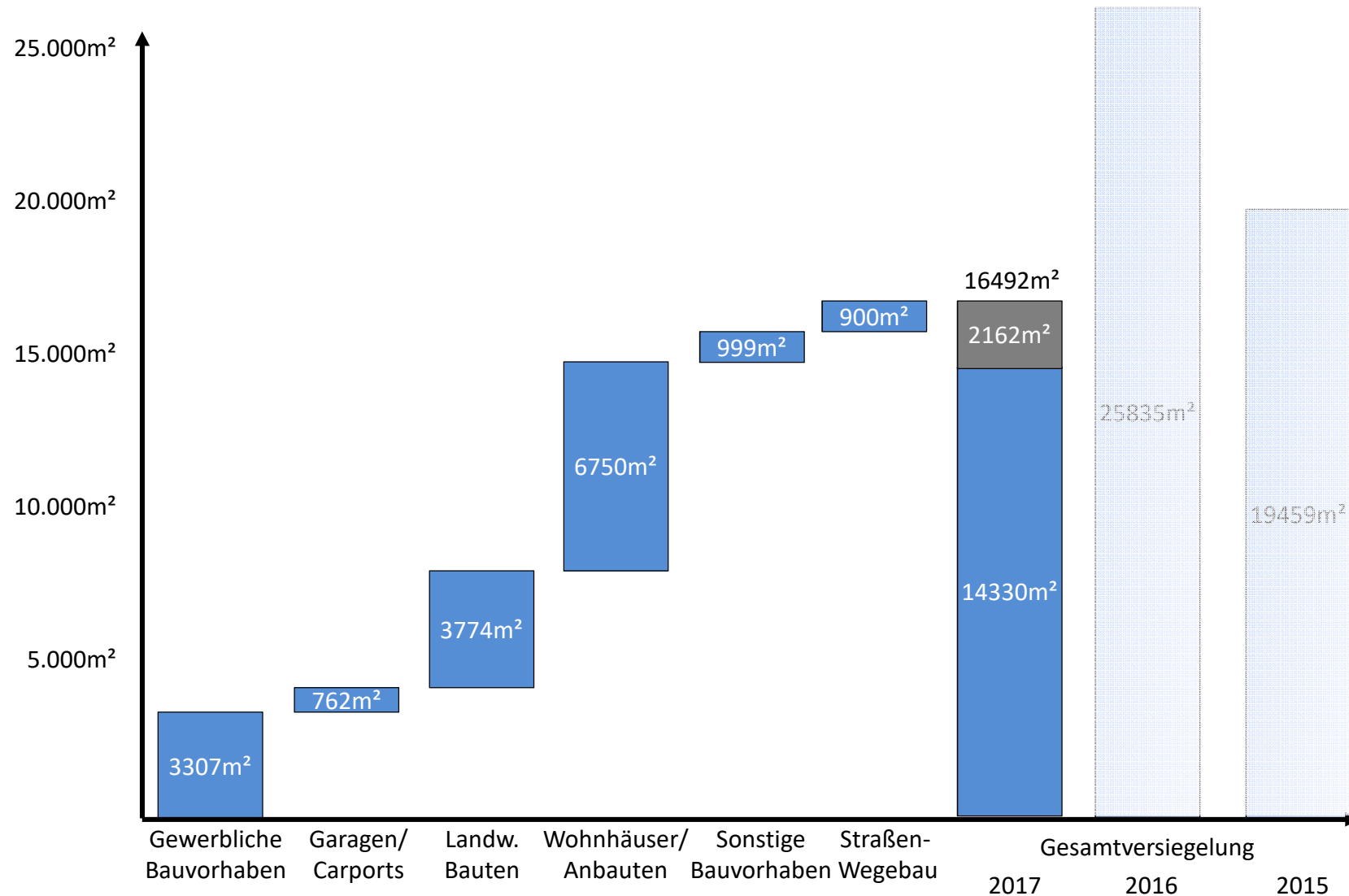
Zusätzlich zu diesem Aggregat wurde im November 2017 ein sogenanntes mobiles BHKW in Betrieb genommen. Dieses Aggregat mit 71 kW<sub>el</sub> elektrischer Leistung wird in den Sommermonaten im Erlebnisbad betrieben und in den Wintermonaten im Klärwerk. Energieträger ist hier ausschließlich Erdgas.

Beide Aggregate sind Kraft- Wärmekopplungsanlagen, die neben der Stromerzeugung auch zur Wärmeerzeugung in der Kläranlage bzw. zur Badewassererwärmung im Erlebnisbad dienen. Der erzeugte Strom wird in den jeweiligen Anlagen verbraucht, überschüssiger Strom in das öffentliche Netz der Stadtwerke Pfarrkirchen eingespeist.

Das alte Blockheizkraftwerk des Erlebnisbades wurde zum Ende der Badesaison 2017 außer Betrieb genommen und verkauft.

# AGENDABERICHT 2017.

## 1.4. Baumaßnahmen.



\* 2017 wurden keine Ausgleichsflächen geschaffen.

# AGENDABERICHT 2017.

## 2. SOZIALE THEMEN.



### Themen

- 2 Agenda Sitzungen
- Erweiterungspläne des European Campus
- Sicherheitsbericht der PI-PAN
- Energiebericht der Energiebeauftragten
- Ausstellung Klimafaktor Mensch
- Erweiterung des Arbeitskreises

# AGENDABERICHT 2017.

## 3. AUSBLICK.



### Themen

- Weiterverfolgung des Fair Trade Gedankens
- Sicherung und Optimierung der Lebensqualität für die Bürger
- Nette Toilette wird angedacht
- Erweiterung des European Campus





Anja Gaßner  
Referentin für Umwelt, Grünanlagen und Agenda21

**VIELEN DANK FÜR IHRE  
AUFMERKSAMKEIT.**