

2019

Agendabericht



SWOPAN
Ihre Lebensqualität ist unser Job

- Strom 
- Erdgas 
- Wärme 
- Wasser 
- Abwasser 
- Erlebnisbad 
- Verkehr 

Unser Bild von Energie!

preiswert. servicestark. umweltfreundlich.

STADTWERKE PFARRKIRCHEN Tel.08561 - 970-0 www.swpan.de

Seidinger-Brunn Alexandra
STADTWERKE PFARRKIRCHEN
1.10.2020

Agenda-Bericht 2019 – Stadtwerke Pfarrkirchen

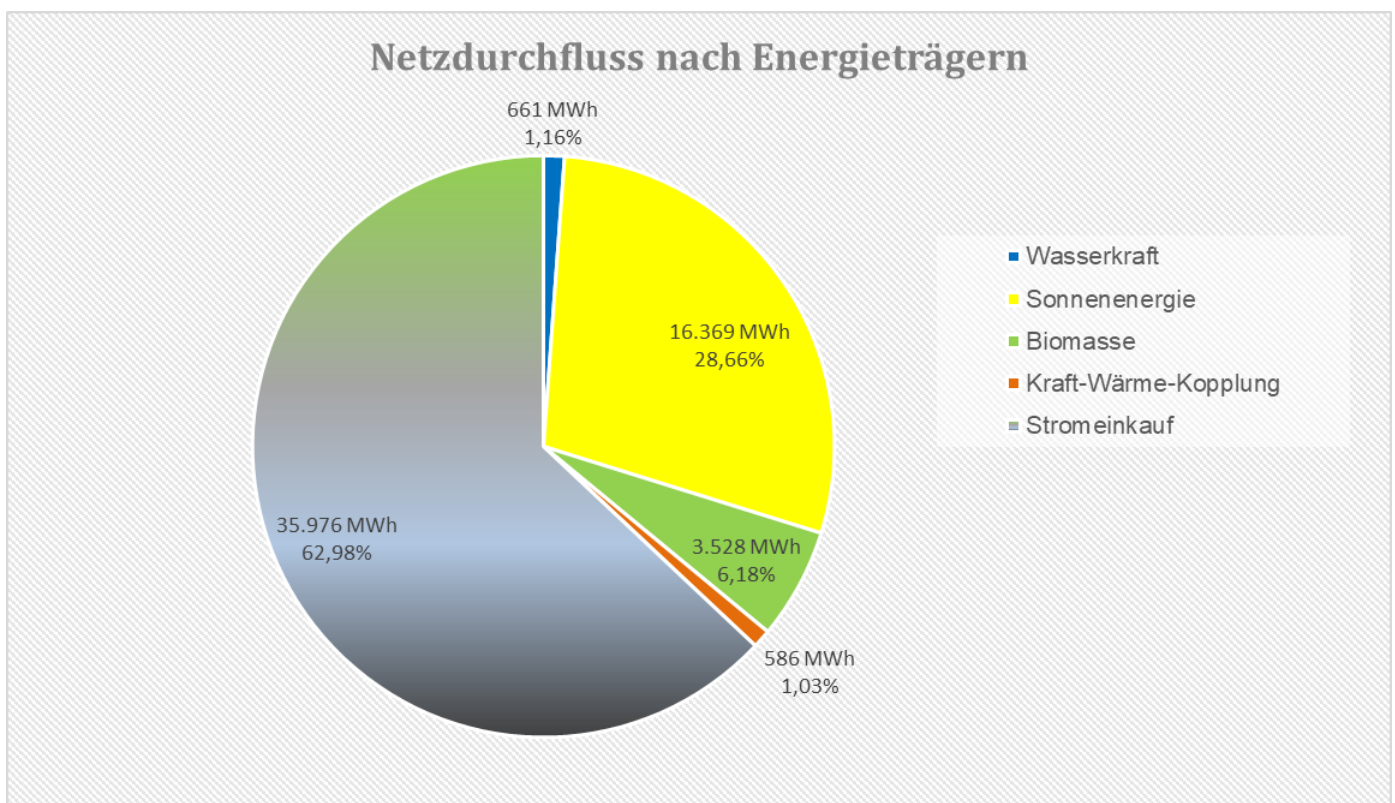
1. Zusammensetzung des Strombezuges:

Der gesamte **Netzdurchfluss** der Stadtwerke Pfarrkirchen für das eigene Versorgungsgebiet betrug im Jahr 2019 **57.120 MWh** und sank im Vergleich zum Vorjahr leicht (2018: 58.242 MWh).

Davon wurden **2,47 % in den eigenen Anlagen der Stadtwerke Pfarrkirchen** (Wasserkraft, Photovoltaik und BHKW) erzeugt.

Ein Anteil von **36,65 %** oder 20.932 MWh vom gesamten Netzdurchfluss wurden **aus dezentralen EEG-Anlagen im Versorgungsgebiet** in das Netz eingespeist. Im Vergleich zum Vorjahr sank dieser Anteil um 346 MWh. Grund für den Rückgang war das sehr sonnige Jahr 2018.

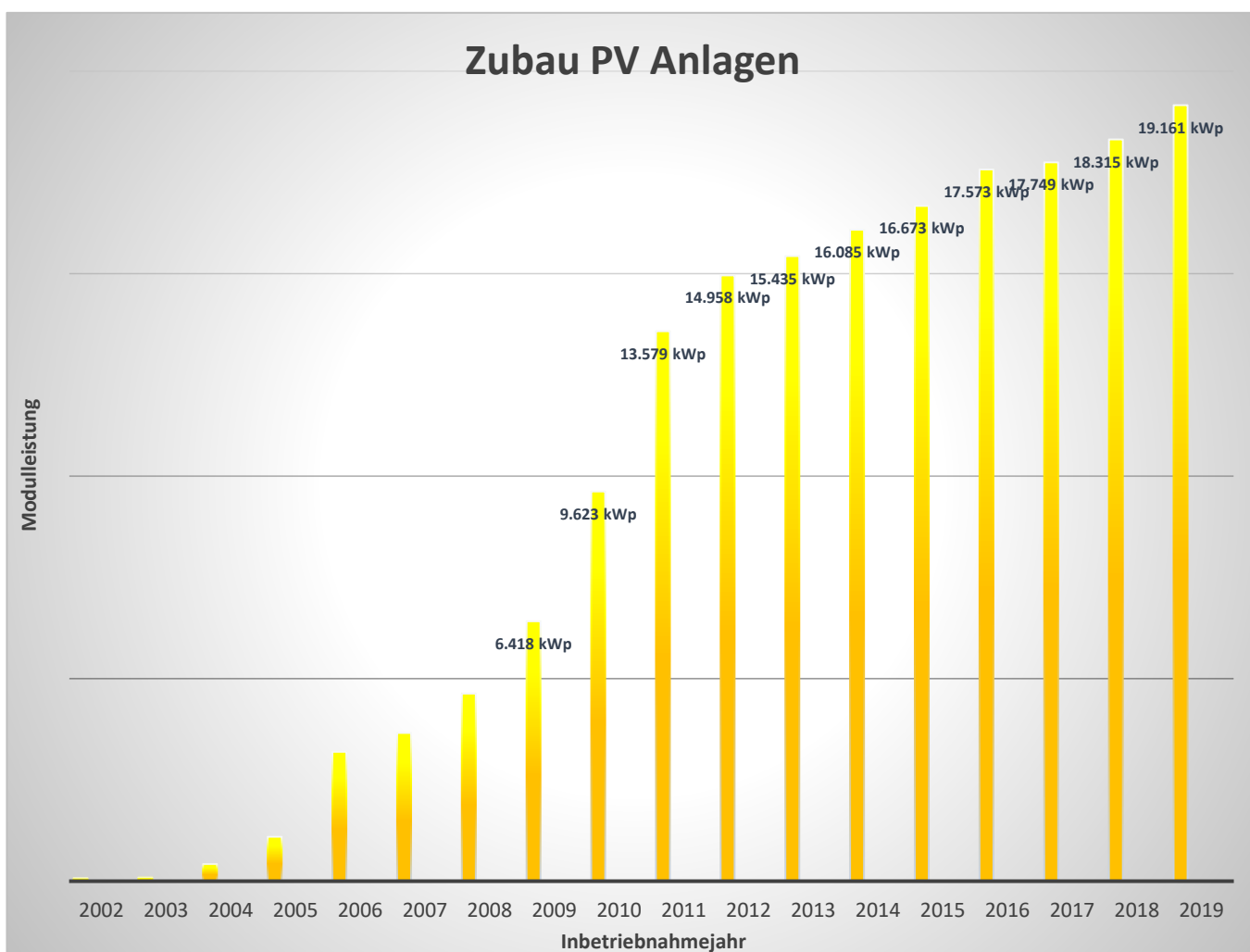
Für den PAN Aktiv Öko wurden noch zusätzlich 500 MWh Wasserkraftzertifikate beschafft. Im Strombezug aus dem vorgelagerten Netz sind ebenfalls Grünstromanteile enthalten. Der gesamte Anteil an erneuerbaren Energien am Netzdurchfluss lag bei ca. 60 %.



Erzeugungsanlagen im Versorgungsgebiet:

ENERGIETRÄGER	2019		2018	
	Anzahl	Leistung in kW	Anzahl	Leistung in kW
WASSERKRAFT	6	446 kW	6	446 kW
BIOMASSE	2	854 kW	2	854 kW
PV ANLAGEN	743	19.161 kW _p	695	18.315 kW _p
BHKW	14	458 kW	13	419 kW

Seit dem letzten Jahr werden wieder verstärkt Photovoltaikanlagen erstellt. Allein im Jahr 2019 wurden 48 neue Anlagen in Betrieb genommen. Die neuen Anlagen werden überwiegend zur Eigenstromversorgung errichtet, der überschüssige Strom wird in das öffentliche Netz eingespeist. 42 Anlagen sind bereits mit einem Stromspeicher ausgestattet.



Anlagen nach dem EEG der Stadtwerke und der Stadt Pfarrkirchen

Standort	Leistung	Jahr
PV Werksgelände Stadtwerke	20,40 kW _p	2006/2007
PV Aufbereitungsanlage Grub	15,65 kW _p	2010
PV Bauhof Westdach	171,00 kW _p	2010
PV Carportanlage am Erlebnisbad	503,00 kW _p	2010
PV Anlage Kläranlage	4,84 kW _p	1997
PV Anlage Süd- und Westdach Kläranlage	31,28 kW _p	2011
PV Anlage Stadtwerke Garagen	24,50 kW _p	2011
PV Anlage Bauhofhalle Ostdach	54,60 kW _p	2011
PV Anlage Wasserkraftanlage	10,92 kW _p	2011
Summe PV	836,19 kW_p	
Wasserkraftanlage Moosmühle	205,00 kW	2006
Summe Stadtwerke	1.041,19 kW_p	
<u>Anlagen Stadt Pfarrkirchen:</u>		
Bauhof	96,24 kW _p	2005/2009
Rennbahn	39,10 kW _p	2005
Stadthalle	59,84 kW _p	2007
Hauptschule	58,99 kW _p	2009
Bauhof	38,11 kW _p	2019
Summe Stadt	292,28 kW_p	
<u>Gesamtsumme</u>	<u>1.333,47 kW_p</u>	

Derzeit werden zwei neue PV Anlagen für die Stadtwerke Pfarrkirchen erstellt:

- 9,90 kW_p am Erdbehälter III am Griesberg (mit Eigenverbrauch)
- 5,00 kW_p am Lagergebäude des Betriebsgeländes

2. Maßnahmen aus dem Energiekonzept:

Folgende Maßnahmen des Energiekonzeptes wurden im Jahr 2019 umgesetzt bzw. auf den Weg gebracht:

- Rezertifizierung des Energiedatenmanagementsystems DIN 50001 für die Stadtwerke Pfarrkirchen
- Entwicklung von Wärmekonzepten
- 2019 wird Pfarrkirchen zur ersten „Energie-Effizienz-Kommune“ Bayerns über die deutsche Energie-Agentur (dena)
- In 2020 Beitritt zum Kommunalen Energieeffizienznetzwerk für Kommunen der Hochschule Landshut

3. Maßnahmen der Straßenbeleuchtung:

Insgesamt betreiben die Stadtwerke Pfarrkirchen im Auftrag der Stadt 2.505 Straßenleuchten. Seit 2012 werden kontinuierlich bestehende Leuchten in Leuchten mit LED-Technik getauscht. Neue Beleuchtungen werden grundsätzlich in LED Technik ausgeführt. Die LED Leuchten der neuen Generation verfügen über eine Absenkautomatik. Dies bedeutet, dass die Leuchten um 23.00 Uhr auf 50 % ihrer Leistung gedimmt und ab 05.00 Uhr morgens wieder auf 100 % ihrer Leistung erhöht werden.

Im Jahr 2019 wurden am Bewegungsparcours der Stadt an der äußeren Simbacher Str. Solarleuchten in Betrieb genommen.

Im Zuge des Artenschutzgesetzes, das zum 01.08.2019 in Kraft getreten ist, werden öffentliche Gebäude und Denkmäler ab 23.00 Uhr nicht mehr beleuchtet. Dies wurde bei den städtischen Gebäuden und Denkmälern, sowie den Kirchen umgesetzt.

4. Maßnahmen im Bereich der Wärme / Erdgas:

2.260 Anwesen in der Stadt Pfarrkirchen betreiben ihre Heizungsanlage mit Erdgas. Im Jahr 2019 konnten 68 neue Hausanschlüsse erstellt werden. Die Stadtwerke Pfarrkirchen bieten seit vielen Jahren das Programm „Umstelloffensive Erdgas“ an. Hier werden neue Erdgasheizungsanlagen gefördert.

Ende 2018 konnte das Wärmecontracting der Stadtwerke Pfarrkirchen in Betrieb genommen werden. Mittels 2 BHKW und Heizkesseln, die mit Erdgas betrieben werden, wird Wärme an ein großes Wohnungsobjekt geliefert. Weitere Projekte sind in Planung.

5. Energieeffizienzmaßnahmen in den Betriebszweigen der Stadtwerke Pfarrkirchen:

- Erneuerung der Lüftungsanlage am Erdbehälter Grub
- Energieeffiziente Pumpe Aufbereitungsanlage Grub
- Neue Lüftungs- und Heizungsanlage Kläranlage Pfarrkirchen
- In Planung für 2021: Optimierung Schlammwässerung und Optimierung der Belüftungstechnik in der Kläranlage