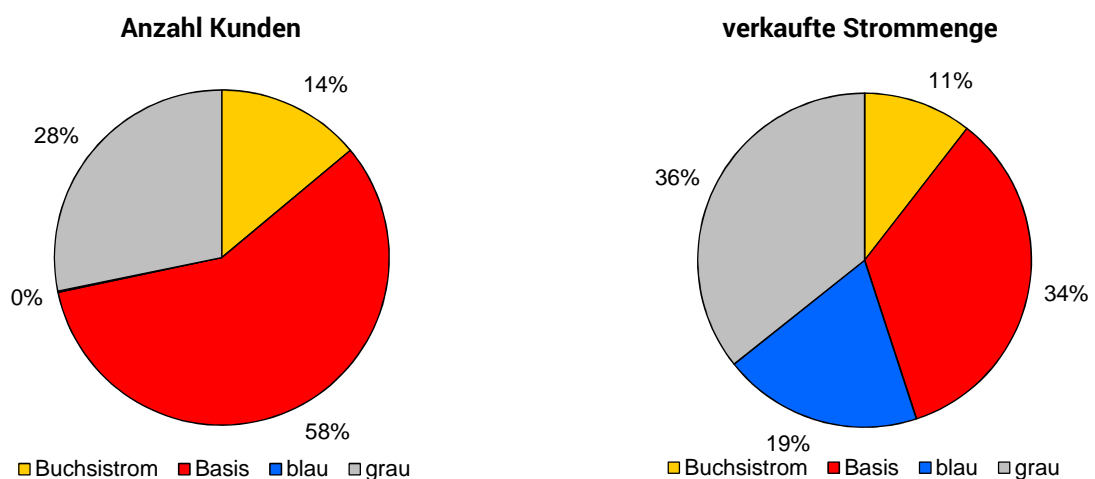


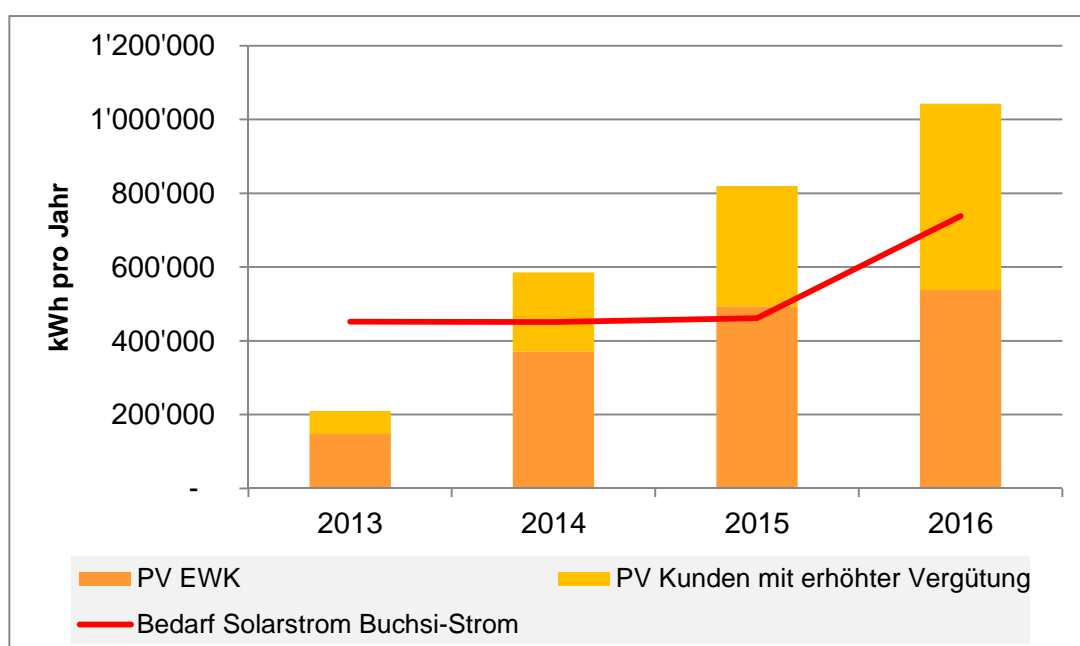
Herkunft des Stroms der Bevölkerung von Herzogenbuchsee

Im Jahr 2016 bezogen 14% der EWK-Stromkunden den Buchsistrom. Im Vergleich zum Vorjahr ist dies ein Anstieg um 2%. Einen wichtigen Beitrag leistete die Gemeinde Herzogenbuchsee, die seit dem letzten Jahr ihren Strombezug mit dem Buchsistrom abdeckt. Damit setzt sie sich wie die Buchser Bevölkerung für die erneuerbare Stromproduktion in Herzogenbuchsee ein. Die verkaufte Strommenge überschritt erstmals die Menge von 10%.



Solarstrom aus Herzogenbuchsee

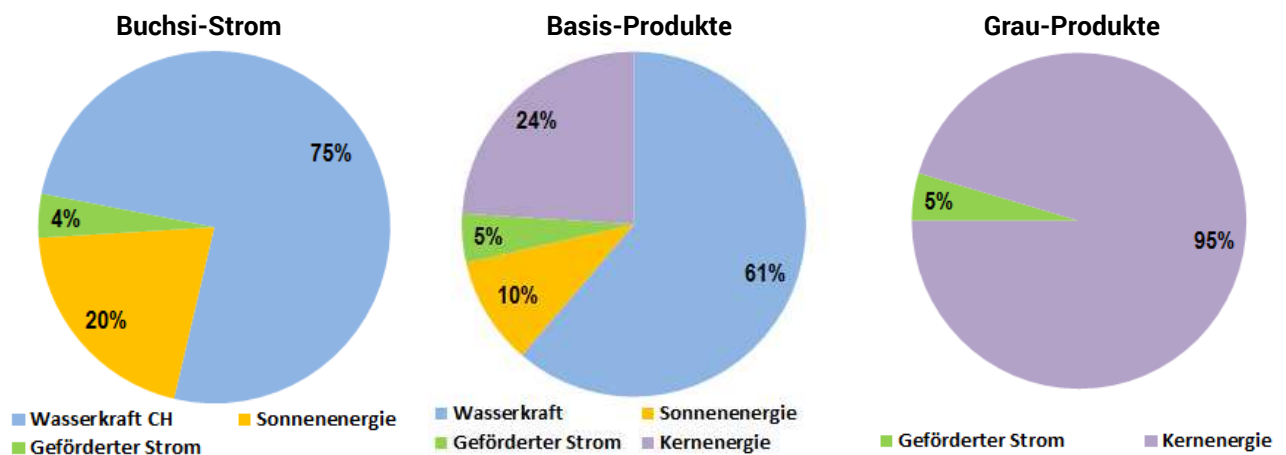
Mit dem Buchsistrom werden rund 750'000 Kilowattstunden (kWh) Solarstrom aus Herzogenbuchsee verkauft. Durch den Zubau von Anlagen durch die EWK sowie die Vergütung an private Anlagenbesitzer nimmt die Erzeugung von Solarstrom weiterhin zu. Der Anteil an Solarstrom beträgt für Herzogenbuchsee inzwischen 5.6% (exkl. Anteil am geförderten Strom).





Der EWK standen im letzten Jahr rund 1'000'000 kWh Solarstrom aus Herzogenbuchsee zur Verfügung. Davon stammten rund 48% aus Anlagen der Buchser Bevölkerung und knapp 52% aus Anlagen der EWK. Da die produzierte Menge Solarstrom grösser war als die bestellte Menge Buchsistrom, wurde der Überschuss für das Basis-Produkt verwendet.

Der Produktmix der drei Produktlinien 2016



Die folgende Liste gibt eine Übersicht über die solare Stromerzeugung in Herzogenbuchsee. Darin sind die erzeugten Mengen von 2015 und 2016 enthalten. Nicht berücksichtigt sind die Solaranlagen, die ihren Strom an Dritte verkauften oder von der kostendeckenden Einspeisevergütung profitierten.

Solaranlage	Strommenge 2015 in kWh	Strommenge 2016 in kWh
Anlagen der EWK		
Frei- und Hallenbad	14'926	13'448
Seematte	130'988	115'966
Klubhaus Fussballclub	59'105	58'319
Aussenlager EWK, Industriestrasse	20'640	19'356
Gelände Michel Apparatebau AG (2 Anlagen)	179'617	150'016
Gebäude Firma Fischer AG	87'884	81'399
Gebäude der SRO AG		41'046
Gelände EWK, Eisenbahnstrasse 2		58'441
Anlagen von Kunden		
Rücklieferung von Kunden	326'280	504'436
Total Solarstrom aus Herzogenbuchsee	819'440	1'042'427



Das Modell der EWK sieht vor, dass der Solarstrom für ihre Produkte nicht nur aus eigenen Anlagen stammt, sondern auch von Buchser Kunden geliefert werden kann. 58 Kunden machten 2016 von dieser Möglichkeit Gebrauch (im Vorjahr 39 Kunden). Wie die obige Tabelle zeigt, konnte die produzierte Menge Solarstrom entsprechend stark erhöht werden. Die Buchser Bevölkerung und die EWK tragen damit zu einer Zukunft auf Basis erneuerbarer Energien bei.

29. Juni 2017