

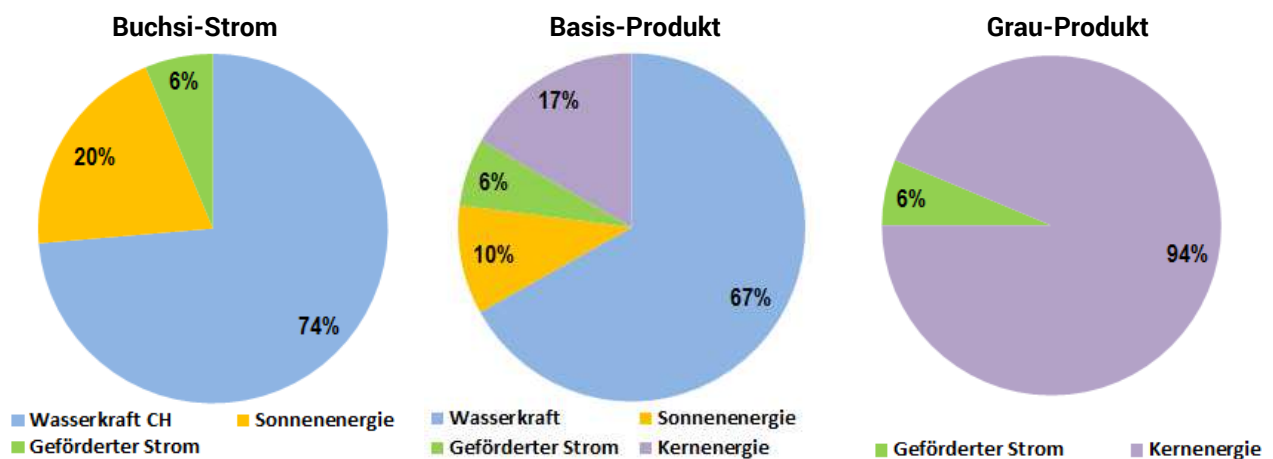
Herkunft des Stroms für die Kunden in Herzogenbuchsee

EWK-Stromprodukte und deren Zusammensetzung im 2019

Die Strom-Produktlinie der EWK beinhaltet drei verschiedene Qualitäten. Die Unterscheidung liegt in der Zusammensetzung der Produktionsart und Herkunft des Stroms. Das umweltfreundlichste Produkt ist der Buchsi-Strom mit mind. 20% Solarstrom aus Photovoltaikanlagen aus Herzogenbuchsee, rund drei Viertel aus Wasserkraftwerken der Schweiz und 6% aus den gesetzlich geförderten Anlagen in der Schweiz.

Das Basisprodukt besteht in Anlehnung an die Schweizer Stromproduktion aus Wasserkraft- und Kernenergie. Im Sinne der Energiewende enthält das Produkt zudem 10% Sonnenenergie aus der Schweiz sowie den geförderten Anteil.

Das Grau-Produkt beinhaltet keinen bestimmten Strommix. Nebst dem gesetzlich geförderten Anteil von 6% stammt die Energie in der Regel aus Kernkraftwerken.



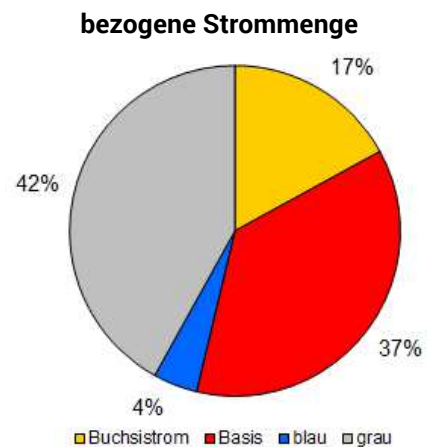
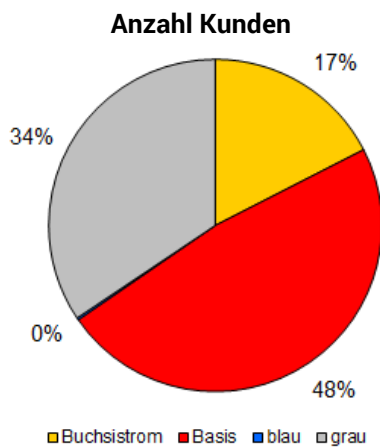
Für Industrie und Gewerbekunden führt die EWK zusätzlich das Blau-Produkt mit reiner Wasserkraftenergie aus der Schweiz.

Stromabsatz in Herzogenbuchsee im 2019

Der Anteil der Buchsi-Stromkunden blieb bei 17% wie im Vorjahr. Die bezogene Strommenge macht ebenfalls 17% aus. Somit leisten diese Stromkunden einen wesentlichen Beitrag zur nachhaltigen Stromproduktion in Herzogenbuchsee und der Schweiz. Gesamthaft beträgt der Absatz an Solarstrom in Herzogenbuchsee mit 7.1% ein Mehrfaches des schweizerischen Durchschnitts.

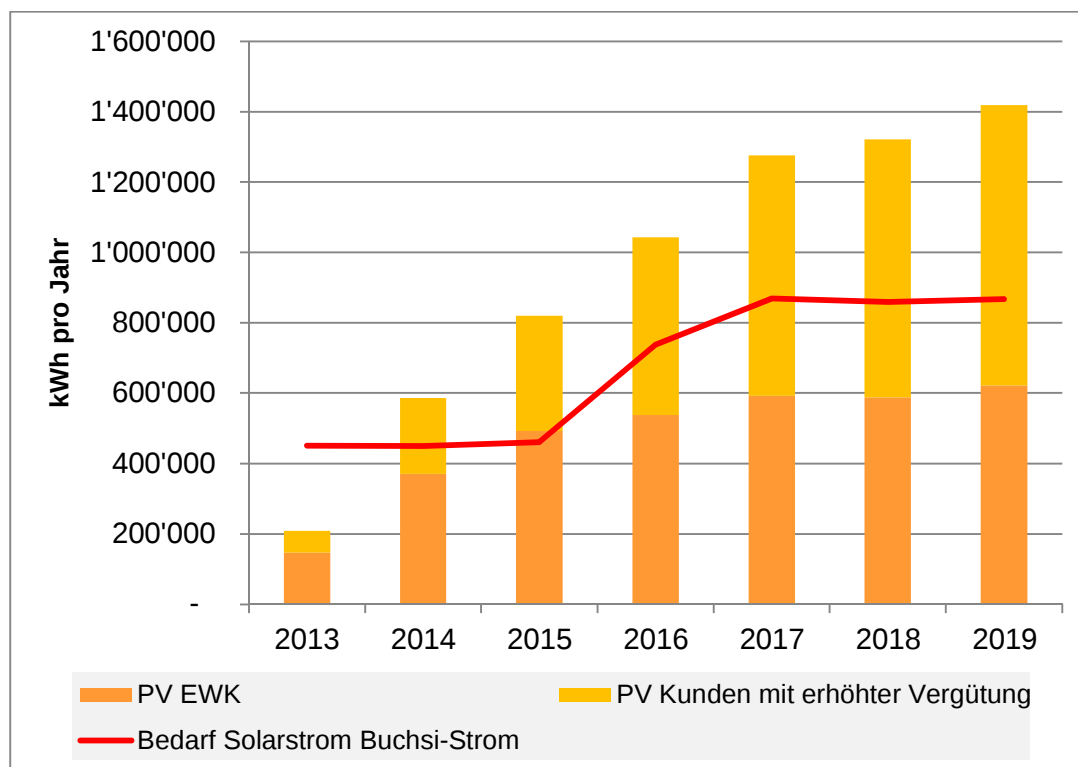
Die Hälfte aller Stromkunden in Herzogenbuchsee bezieht das Basis-Produkt. Dies macht rund 37% der gelieferten Strommenge aus.

Der Anteil an Kunden (Industrie und Gewerbe) mit dem Blau-Produkt ist unter 1%, jedoch ist ihr Anteil an der bezogenen Strommenge fast 4%. Das zeigt, dass sich Industrie und Gewerbe in Herzogenbuchsee für eine nachhaltige Stromproduktion einsetzen.



Solarstrom aus Herzogenbuchsee

Seit 2013 ist die Produktion von Solarstrom aus Herzogenbuchsee kontinuierlich gestiegen und betrug im 2019 etwas mehr als 1'400'000 kWh (entspricht Jahresbedarf von ca. 350 Haushaltungen). Nebst Solarstrom aus EWK-eigenen Anlagen, wurde rund 56% von privaten Solarstromproduzenten geliefert. Der Solarstrom wird in erster Linie dem Buchsi-Strom angerechnet und der Rest dem Basis-Produkt.



Durch die vorausschauende Planung ist immer genügend Solarstrom aus Herzogenbuchsee für den Buchsi-Strom vorhanden. Interessierte Hauseigentümer können sich gerne bei der EWK über das attraktive Vergütungsmodell informieren.



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. 71 Kunden machten 2019 von dieser Möglichkeit Gebrauch (im Vorjahr 63 Kunden). Die untenstehende Tabelle zeigt den Anstieg der produzierten Menge Solarstrom im 2019.

Solaranlage	Strommenge 2018 in kWh	Strommenge 2019 in kWh
Anlagen der EWK		
Frei- und Hallenbad	10'762	5'308
Seematte	132'282	143'071
Klubhaus Fussballclub	64'428	69'035
Aussenlager EWK, Industrieweg	20'537	20'713
Gelände Michel Apparatbau AG	166'913	173'601
Gebäude Firma Fischer AG	85'905	85'523
Gebäude der SRO AG	40'701	46'469
Gelände EWK, Eisenbahnstrasse 2	66'170	77'999
Anlagen von Kunden		
Einspeisung von Kunden	734'062	797'227
Total Solarstrom aus Herzogenbuchsee	1'321'760	1'418'946

Die Liste gibt eine Übersicht über die solare Stromerzeugung in Herzogenbuchsee. Darin sind die erzeugten Mengen von 2018 und 2019 enthalten. Nicht berücksichtigt sind die Solaranlagen, die ihren Strom an Dritte verkauften oder von der kostendeckenden Einspeisevergütung profitierten.

15. Mai 2020