

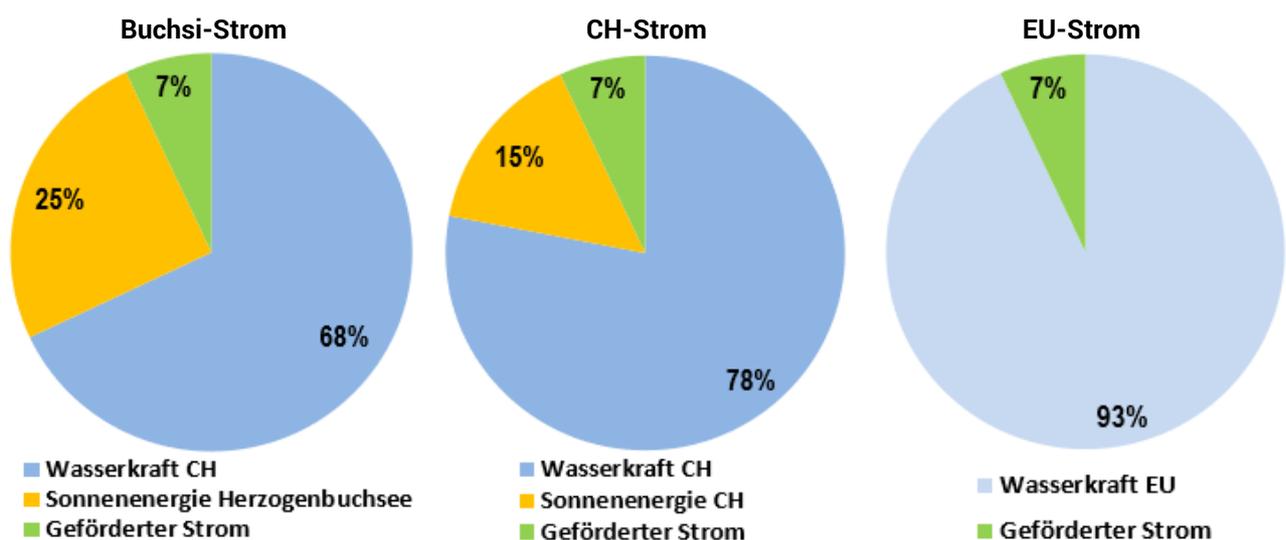
Herkunft des Stroms für die Kunden in Herzogenbuchsee

EWK-Stromprodukte und deren Zusammensetzung im 2020

Die Strom-Produkte der EWK beinhalten drei verschiedene Qualitäten. Die Unterscheidung liegt in der Zusammensetzung der Produktionsart und Herkunft des Stroms. Das umweltfreundlichste Produkt ist der Buchsi-Strom mit mind. 25% Solarstrom aus Photovoltaikanlagen aus Herzogenbuchsee, 68% aus Wasserkraftwerken der Schweiz und 7% aus den gesetzlich geförderten Anlagen in der Schweiz.

Der CH-Strom besteht zu 100% aus erneuerbarer Schweizer Stromproduktion. Er enthält neben dem geförderten Teil 15% Sonnenenergie. Der Rest stammt aus Wasserkraft.

Der EU-Strom beinhaltet ebenfalls ausschliesslich erneuerbare Energie. Nebst dem gesetzlich geförderten Anteil von 7% stammt die Energie aus Wasserkraftwerken aus dem EU-Raum.



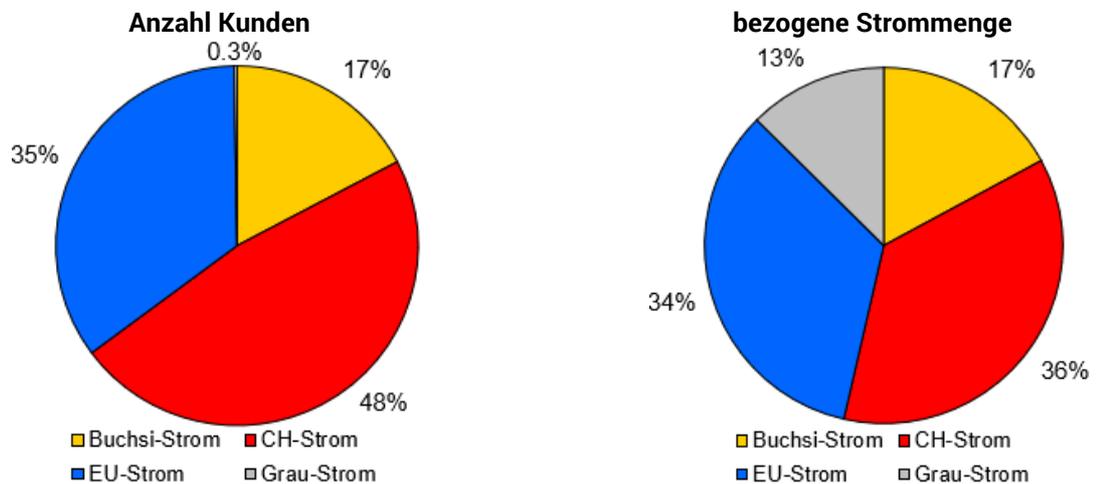
Für Industrie und Gewerbekunden führt die EWK zusätzlich das Grau-Produkt mit Strom aus nicht erneuerbarer Herkunft.

Stromabsatz in Herzogenbuchsee im 2020

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. Aufgrund der Erhöhung des Anteils Solarstrom im Buchsi- und CH-Strom stieg der Absatz an Solarstrom von 7.3% im Vorjahr auf 9.7%. Im Vergleich zum schweizerischen Durchschnitt legte die EWK beim Verkauf von Solarstrom weiterhin zu.

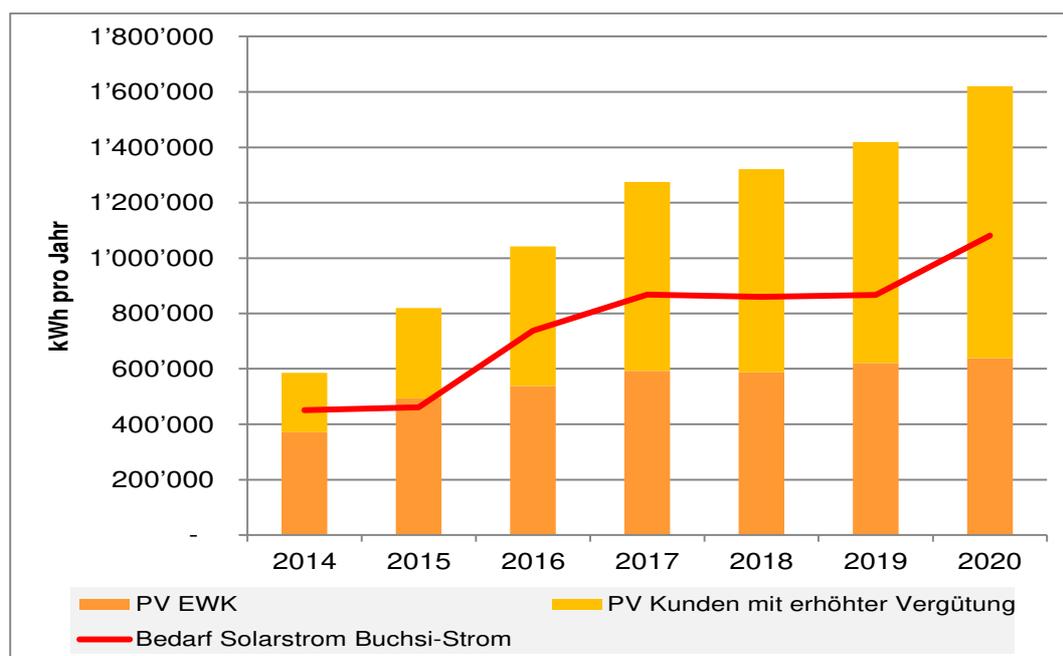
Knapp die Hälfte aller Stromkunden in Herzogenbuchsee bezieht CH-Strom. Dies macht rund 36% der gelieferten Strommenge aus. Der EU-Strom wurde von 35% der Kunden bezogen. Dies entspricht 34% der gelieferten Strommenge.

Strom aus nicht erneuerbaren Energiequellen wird in Herzogenbuchsee nur noch den Grosskunden angeboten. Die Anzahl Kunden ist mit 0.3% entsprechend tief. Die abgesetzte Strommenge macht jedoch 13% aus.



Solarstrom aus Herzogenbuchsee

Seit 2013 ist die Produktion von Solarstrom aus Herzogenbuchsee kontinuierlich gestiegen und betrug im 2020 etwas mehr als 1'600'000 kWh (entspricht Jahresbedarf von ca. 400 Haushaltungen). Nebst Solarstrom aus EWK-eigenen Anlagen, wurde rund 61% von privaten Solarstromproduzenten geliefert. Der Solarstrom wird in erster Linie dem Buchsi-Strom angerechnet und der Rest dem CH-Strom.



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. 91 Kunden machten 2020 von dieser Möglichkeit Gebrauch (im Vorjahr 71 Kunden). Die untenstehende Tabelle zeigt den Anstieg der produzierten Menge Solarstrom im 2020.

Solaranlage	Strommenge 2019 in kWh	Strommenge 2020 in kWh
Anlagen der EWK		
Frei- und Hallenbad	5'308	15'533
Seematte	143'071	142'337
Klubhaus Fussballclub	69'035	66'253
Aussenlager EWK, Industrieweg	20'713	21'304
Gelände Michel Apparatebau AG	173'601	170'400
Gebäude Firma Fischer AG	85'523	87'444
Gebäude der SRO AG	46'469	46'537
Gelände EWK, Eisenbahnstrasse 2	77'999	89'825
Anlagen von Kunden		
Einspeisung von Kunden	797'227	980'578
Total Solarstrom aus Herzogenbuchsee	1'418'946	1'620'211

Die Liste gibt eine Übersicht über die solare Stromerzeugung in Herzogenbuchsee. Darin sind die erzeugten Mengen von 2019 und 2020 enthalten. Nicht berücksichtigt sind die Solaranlagen, die ihren Strom an Dritte verkauften oder von der kostendeckenden Einspeisevergütung profitierten.

2. Juni 2021