

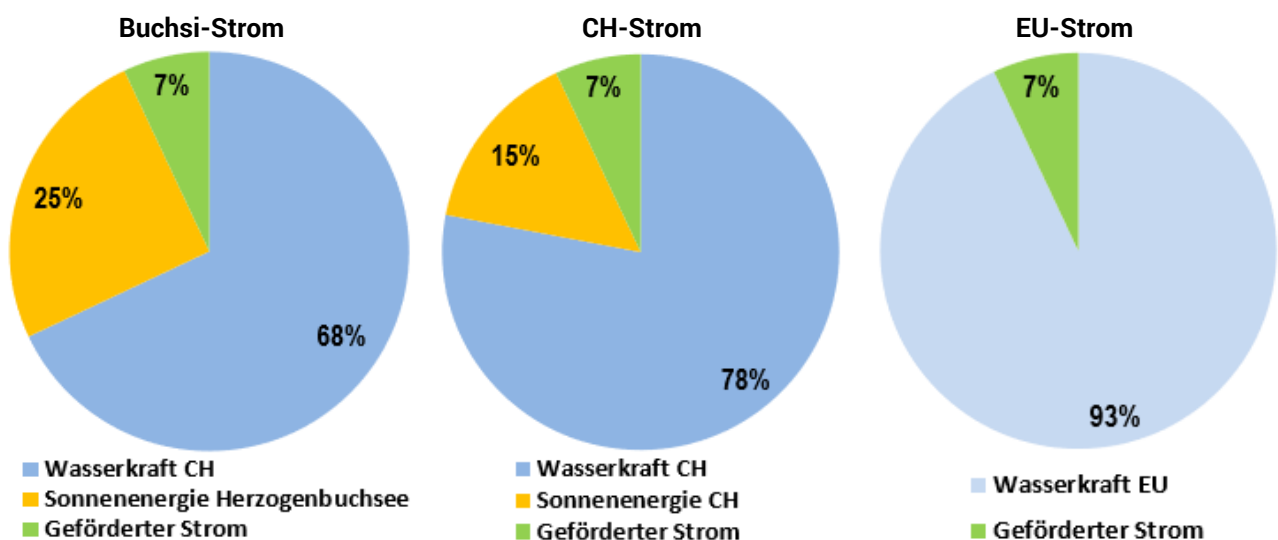
## Herkunft des Stroms für die Kunden in Herzogenbuchsee

### EWK-Stromprodukte und deren Zusammensetzung im 2021

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.



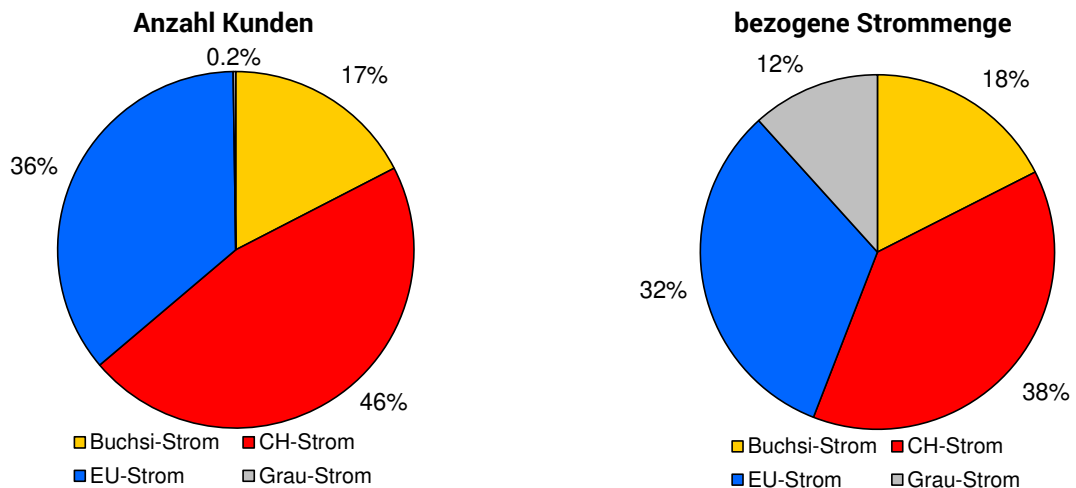
Für Industrie und Gewerbekunden führt die EWK zusätzlich das Grau-Produkt mit Strom aus nicht erneuerbarer Herkunft.

### Stromabsatz in Herzogenbuchsee im 2021

Der Anteil der Buchsi-Stromkunden blieb bei 17% wie im Vorjahr. Die bezogene Strommenge macht mit 18% erstmals einen höheren Anteil aus. Diese Stromkunden einen wesentlichen Beitrag zur nachhaltigen Stromproduktion in Herzogenbuchsee und der Schweiz. Der Anteil Solarstrom im Buchsi- und CH-Strom stieg von 9.7% im Vorjahr auf 10.2%. Im Vergleich zum schweizerischen Durchschnitt legte die EWK beim Verkauf von Solarstrom weiterhin zu.

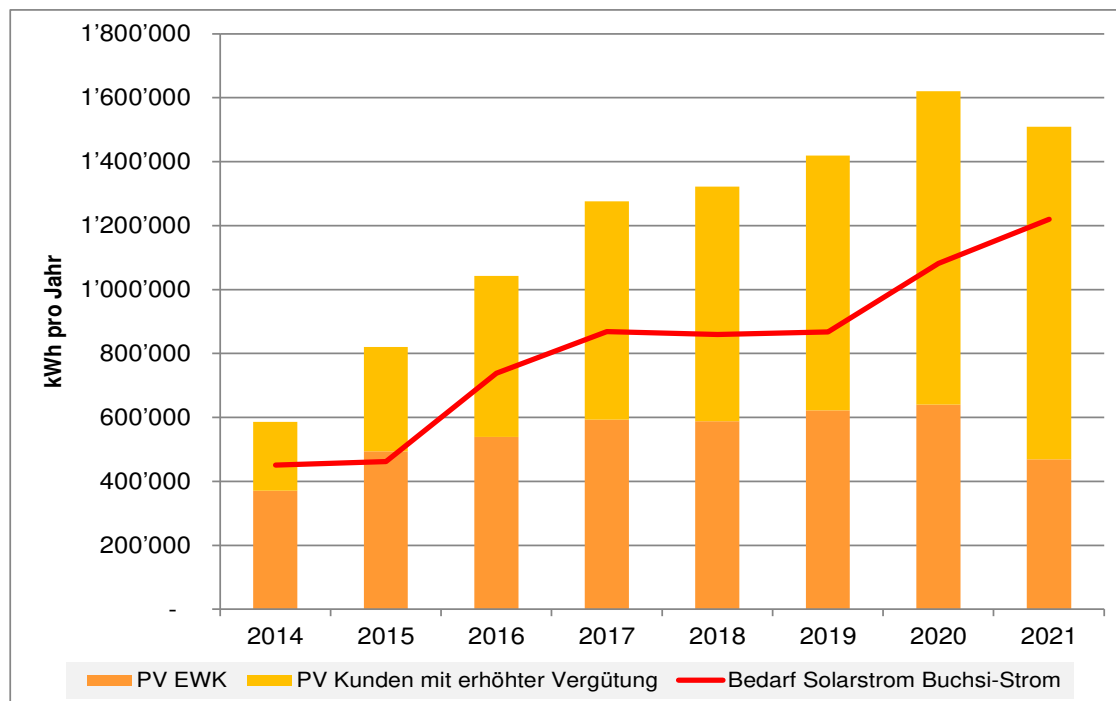
Knapp die Hälfte aller Stromkunden in Herzogenbuchsee bezieht CH-Strom. Dies macht rund 38% der gelieferten Strommenge aus. Der EU-Strom wurde von 36% der Kunden bezogen. Dies entspricht 32% der gelieferten Strommenge.

Strom aus nicht erneuerbaren Energiequellen wird in Herzogenbuchsee nur noch den Grosskunden angeboten. Die Anzahl Kunden ist mit 0.2% entsprechend tief. Die abgesetzte Strommenge macht jedoch 12% aus.



## Solarstrom aus Herzogenbuchsee

Bis 2020 ist die Produktion von Solarstrom in Herzogenbuchsee kontinuierlich gestiegen. Aufgrund des schlechten Wetters, dem Brand einer grösseren Solaranlage und dem Ausfall zweier Wechselrichter ging die Produktion 2021 um rund 100'000 kWh zurück auf 1'516'858 kWh. Diese Menge reicht jedoch problemlos aus, um den Bedarf an Solarstrom für den Buchsi-Strom zu decken. Der Solarstrom stammte zu 69% aus Anlagen von privaten Solarstromproduzenten. Er wird in erster Linie dem Buchsi-Strom angerechnet und der Rest dem CH-Strom.





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. 106 Kunden machten 2021 von dieser Möglichkeit Gebrauch (im Vorjahr 91 Kunden). Interessierte Hauseigentümer können sich gerne bei der EWK über das attraktive Vergütungsmodell informieren.

Die untenstehende Tabelle zeigt die Entwicklung der produzierten Menge Solarstrom im Jahr 2021.

Solaranlage	Strommenge 2020 in kWh	Strommenge 2021 in kWh
<b>Anlagen der EWK</b>		
Frei- und Hallenbad	15'533	14'294
Seematte	142'337	53'591
Klubhaus Fussballclub	66'253	62'893
Aussenlager EWK, Industrieweg	21'304	19'594
Gelände Michel Apparatebau AG	170'400	162'052
Gebäude Firma Fischer AG	87'444	48'700
Gebäude der SRO AG	46'537	32'042
Gelände EWK, Eisenbahnstrasse 2	89'825	81'902
<b>Anlagen von Kunden</b>		
Einspeisung von Kunden	980'578	1'041'797
<b>Total Solarstrom aus Herzogenbuchsee</b>	<b>1'620'211</b>	<b>1'516'865</b>

Die Liste gibt eine Übersicht über die solare Stromerzeugung in Herzogenbuchsee. Darin sind die erzeugten Mengen von 2020 und 2021 enthalten. Nicht berücksichtigt sind die Solaranlagen, die ihren Strom an Dritte verkauften oder von der kostendeckenden Einspeisevergütung profitierten.

23. Mai 2022