

Schritt	Parameter	Informationen
Gebäude	Stromverbrauch Haushalt	https://www.stromspiegel.de/fileadmin/ssi/stromspiegel/Broschuere/stromspiegel-2021.pdf
	Spezifischer Raumwärmebedarf	https://www.dena.de/fileadmin/user_upload/8162_dena-Gebaedereport.pdf , Deutscher Durchschnitt: S. 53 Nach Gebäudealter: S. 61
	CO2 Abgabe	Aktuell: 30 €/t = 0,03 €/kg, Achtung, die hier eingegebene CO2 Abgabe wird auch auf Strom gerechnet
Komponenten	Wirkungsgrad PV	https://heizung.de/solartechnik/wissen/wirkungsgrade-der-solarzellen-im-vergleich/
	Leistungsfaktor PV	https://www.photovoltaik.org/wissen/performance-ratio
	Anschaffungspreis PV	https://www.verbraucherzentrale.de/sites/default/files/inline-images/20200624_PV-Preisindex1.jpg
	Einspeisevergütung PV	https://www.verbraucherzentrale.de/wissen/energie/erneuerbare-energien/eeg-2023-das-hat-sich-fuer-photovoltaikanlagen-geaendert-75401
	Alle Parameter Windturbine	https://www.wind-turbine-models.com/
	Emissionsfaktor Strom	Auf Stromrechnung zu finden, deutscher Strommix: 0.485 kgCO ₂ -Äq./kWh in 2021 (https://www.umweltbundesamt.de/presse/pressemitteilungen/bilanz-2019-co2-emissionen-pro-kilowattstunde-strom)
	Alle Parameter Wärmepumpe	https://www.haustec.de/heizung/waermeerzeugung/marktuebersicht-das-sind-die-aktuellen-waermepumpen
	Alle Parameter BHKW	https://www.bhkw-infothek.de/bhkw-anbieter-und-hersteller/mikro-bhkw-übersicht/
	Alle Parameter Batterie	https://www.pv-magazine.de/marktuebersichten/batteriespeicher/ https://www.haustec.de/sites/default/files/2017-09/marktuebersicht-batteriespeicher_2017.pdf
	Alle Parameter Heizkessel	https://www.fnr.de/fileadmin/allgemein/pdf/broschueren/M-SHVK-2020_endweb.pdf https://www.kesselheld.de/gasheizkessel/