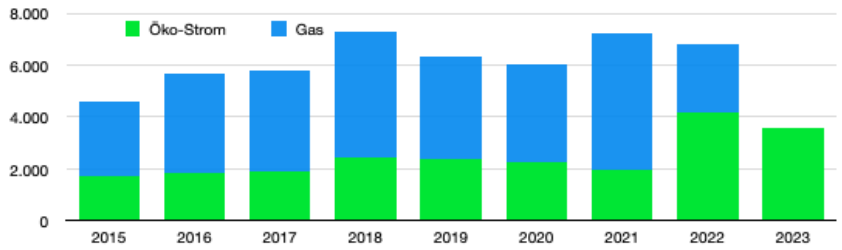
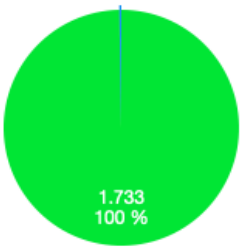
Nachhaltigkeit mit System für Zuhause und darüber hinaus

Bürger
Bernd Genheimer

Dashboard Energie

Mix (kWh)	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Öko-Strom	1.733	1.836	1.927	2.423	2.358	2.274	1.934	4.177	3.579
Gas	2.864	3.866	3.866	4.868	3.998	3.736	5.282	2.661	10





© privat

Ein ausgearbeiteter Plan hilft mir mein eigenes zu Hause (und das jedes anderen motivierten Bürgers und jeder anderen motivierten Bürgerin, egal ob gemietet oder im Eigentum) klimaneutral und nachhaltig zu gestalten. Basierend auf den 17 Nachhaltigkeitszielen der UN fokussiere ich mich auf das Machbare, gestalte Strategien und Aktionen, messe deren Erfolg und begebe mich Schritt für Schritt in eine nachhaltige Zukunft.

Für die Umsetzung der Strategie sammeln wir umfangreiche Daten zum Beispiel aus dem Bereich Strom- und Gasverbrauch und bereiten sie mit Hilfe eines Dashboards auf. Die Methode entstammt internationaler Industriemaßstäbe und wird von Firmen auf der ganzen Welt als Managementtool angewandt. Als ein Beispiel möchte ich das Ziel „Bezahlbare, saubere Energie“ herausgreifen.

Als Familie haben wir das für uns auf das konkrete Ziel der Solarenergie mit Speicherung in Form von Wasserstoff und Salzbatterien herunter gebrochen. Die Strategie für unseren Haushalt heißt also „Elektrifizierung“.

Erste Maßnahme war die Umstellung auf einen Öko-Strom Vertrag.

Zweite Maßnahme war die Installation von Infrarotheizpaneelen. Wir sind bei der Heizung also mittlerweile weg vom Gas. Die Entwicklung dazu können Sie im „Dashboard Energie“ im Anhang sehen.

Gasheizung versus Stromheizung

Verbrauch	2021	2022	2023
Gas (kWh)	5.282	2.457	10
Ökostrom (kWh)	1.934	3.588	4.168
CO2 (t)	0,961	0,447	0
Kosten (€) ohne Klimaschäden	**1.416,38 €**	**1.599,78 €**	**1.543,56 €**
zum Vorjahr	0,00 €	183,40 €	-56,22 €
Investition in Infrarotheizung	200 €	600 €	0 €