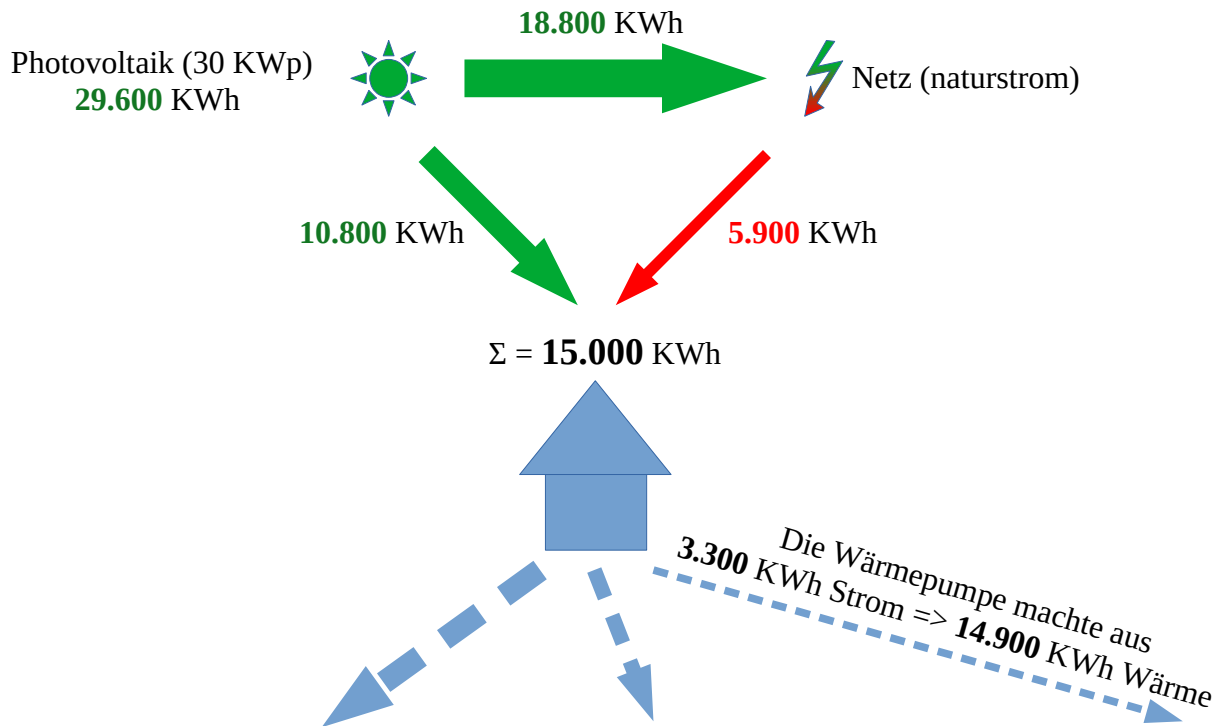


## Energieflüsse Generationenhaus 300m<sup>2</sup> in Schwerin für 2022



Haus-Geräte	6.300 KWh	E-Autos	5.400 KWh	Heizung/Kühlung/Warmwasser/Werkstatt!! 50m <sup>2</sup>	3.300 KWh
siehe unten		ZOE	17 KWh/100 Km	Wärmepumpe für Heizung/Kühlung	2.500
		ID3	17 KWh/100 Km	Wärmepumpe für Warmwasser	800
		Gesamt ca. 35.000 Km		Solarthermie	10

nur mal so... Leistungsbedarf einzelner Strom-Verbraucher je Gerät, (in Watt) (Zahl in Klammern = Anzahl der Geräte in unserem Haushalt, wenn mehr als 1)				
<b>Grundlast ~ 500</b>	Kühlschränke (3)	100	Wärmepumpe	1500
	Gefrierschränke (2)	200	Solarthermie	25
	Licht	400	Fotovoltaik (Regelung)	10
	Server	20	Umwälzpumpen (2)	10
	Lüftungsanlagen (2)	80		
<b>Großgeräte</b>				
	E-Backöfen (2)	5.000		
	Waschmaschinen (2)	2.400		
	(Wärmepumpen)Trockner	2.200		
	Spülmaschinen (2)	3.300		
<b>Werkstatt</b>	Licht, Maschinen, Durchlauferhitzer (für Warmwasser)	100 - 5.000		
<b>Kleingeräte</b>				
	Wasserkocher (2)	2.000	Nähmaschine	90
	Espressomaschinen (2)	1.400	Einkochapparat	1.800

	Fernseher	130	Dunstabzug	200
	Drucker/Kopierer	30 - 600	Computer	150
	Staubsauger	800	Föhn	1.000
	Toaster	800	Standmixer	800
	Küchenmaschine	300	Mikrowelle	700
	Tischgrill	900	Raclette	1.100

**... und zum Schluss noch die gesamten Stromkosten für das Jahr 2022:**

Verkauf an Netzgesellschaft SN	18.800 KWh	~ 0,1 €/KWh	2.246 €
Einkauf von naturstrom	5.900 KWh	0,24 bis 0,45	-2.009 €
		<b>Einnahmen</b>	<b>237 €</b>
ohne E-Auto, bei Verkauf von 5400 KWh zum Preis von 0,10€/KWh	5400 KWh	0,10 €/KWh	540 €
das entspräche einem Jahresgewinn 2022:			777 €