

Jahresbilanz 2022 (01.01.22-31.12.22)

Angaben vom Jahr

Netzbezug Gesamt:	3326,36 kWh
Pv Ertrag Gesamt:	9832,64 kWh
Hausverbrauch Gesamt:	3741,49 kWh
Einspeisung in Netz:	5209,00 kWh
Ladepunkt Gesamt:	4208,50 kWh
Ladepunkt PV:	3024,94 kWh
Ladepunkt Bezug:	1183,56 kWh

Angaben zum Stromtarif

			Alt GG	Monate
Netz Grundgebühr Jahr:	163,56 €	Nebenrechnung	9,73	2
Zähler Grundgebühr:	40,00 €	Nach Netzbezug (3000-4000 kwh)		
			Alt kWh	Monate
Netz Strom pro Kwh Brutto:	0,2624 €	Nebenrechnung	0,2670	2

Angaben zur Anlage

Einspeise Vergütung Kwh:	0,0792 €	
Pv Anlagenpreis Netto:	11637,93 €	Umsatzsteuer wurde zurückerstattet

Auto

		inkl. Ladeverlust In kWh	Ladeverlust In %	
Verbrauch Kwh / 100 km:	16,00 kWh		17,6	10

Vergleichbares Auto Benzin

Spritpreis je Liter		
Jahresmix:	1,942 €	Googel Superbenzin Stand 11/22
Durchschnittverbrauch		
Benziner in l:	7,0 l	Real nicht WLTP Id3 vergleichbar Golf

Berechnungen

Autaktie Gesamt

Gesamter Strom	
Verbrauch:	7949,99 kWh
Verbraucher Pv Strom:	4623,63 kWh
Verbraucher Netzstrom:	3326,36 kWh
Anteil PV Strom:	58,16 %
Anteil Netzstrom:	41,84 %

Tabelle1

Haus

Hausverbrauch Gesamt :	3741 kWh
Hausverbrauch Bezug aus	
Netz :	2143 kWh
Hausverbrauch PV :	1599 kWh
Anteil PV Hausstrom :	42,7 %
Anteil Netz Hausstrom :	57,3 %

Ladepunkt

Ladepunkt Gesamt :	4209 kWh
Ladepunkt PV :	3025 kWh
Ladepunkt Bezug aus	
Netz :	1184 kWh
Anteil PV Ladepunkt :	71,9 %
Anteil Netz Ladepunkt :	31,6 %

Auto

Gesamt in km :	23912 km
Pv Anteil in km :	17187 km
Netzanteil in km :	6725 km

Kosten Auto

Stromkosten E-Auto		
Gesamte km :	614,53 €	
Stromkosten Auto		
PV Anteil :	239,58 €	Einspeiseverlust inkl. Grund und Zählergebühr Anteilig der kWh
Stromkosten Auto Netz :	374,96 €	
Stromkosten / 100 km		
Mix Strom :	2,57 €	
Stromkosten / 100 km PV :	1,39 €	
Stromkosten / 100km Netz :	5,58 €	

Kosten Strom

Zähler Grundgebühr :	40,00 €	Nach Netzbezug (3000-4000 kwh)
Netz Grundgebühr		
Pro Jahr :	163,56 €	
Grund und Zählergebühr		
Pro Jahr :	203,56 €	

Tabelle1

Grund und Zählergebühr	
Pro Kwh:	0,0544 €
Netz Strom pro Kwh	
Brutto in €:	0,2624 €
kWh Preis inkl.	
Grund/Zählergebühr:	0,3168 €
Stromkosten Gesamt:	1.053,81 €

Pv Anlage Abschreibung Mit E-Auto

Pv Anlagenpreis Netto:	11637,93 €	Umsatzsteuer wurde zurückerstattet
Netz Strom pro Kwh Brutto:	0,2624 €	
Einspeise Vergütung		
Pro Kwh:	0,0792 €	
Verbrauchter Pv Strom		
(Gesamt):	4623,63 kWh	
Einsparung Strom		
(Gesamt):	847,05 €	
Einspeisung in Netz:	5209,00 kWh	
Einspeise Vergütung		
Pro Kwh:	0,0792 €	
Einspeise Vergütung in €:	412,55 €	
Vergütung/Einsparung		
Pro Jahr in €:	<u>1259,60</u> €	
Anlage Abbezahlt		
In Jahren:	9,24 Jahren	

Pv Anlage Abschreibung (ohne E-Auto) nur Haus

Pv Anlagenpreis Netto:	11637,93 €	Umsatzsteuer wurde zurückerstattet
Netz Strom pro Kwh Brutto:	0,2624 €	
inspeise Vergütung pro Kwh:	0,0792 €	
Hausverbrauch PV:	1599 kWh	
Einsparung Strom in €:	292,88 €	
Ladepunkt PV:	3024,94 kWh	
Einspeisung in Netz:	5209,00 kWh	
Einspeise Vergütung in €:	652,13 €	
Vergütung/Einsparung		
Pro Jahr in €:	<u>945,01</u> €	

Tabelle1

Anlage Abbezahlt
In Jahren : 12,32 Jahren

Kosten Benziner zu E-Auto

Gesamt in km :	23912 km	
Spritpreis je Liter		
Jahresmix :	1,942 €	Googel Superbenzin Stand 11/22
Durchschnittverbrauch		
Benziner in l :	7,0 l	Real nicht WLTP Id3 vergleichbar Golf
Kosten pro 100 km		
Benziner :	13,59 €	
Kosten Benziner		
Gesamte km :	1673,84 €	
Stromkosten E-Auto		
Gesamte km :	614,53 €	
Einsparung E-Auto :	<u>1059,30</u> €	

Jahreskosten Mobilität und Strom ohne PV mit Benziner

Kosten Benziner	
Gesamte km :	1673,84 €
Hausverbrauch Gesamt :	3741,49 kWh
kWh Preis inkl.	
Grund/Zählergebühr :	0,3168 €
Stromkosten	
Hausverbrauch :	1185,33 €
Mobiltäts/Stromkosten (ohne PV mit Benziner) :	<u>2859,16</u> €

Jahreskosten Mobilität und Strom mit PV und E-Auto

Stromkosten E-Auto	
Gesamte km :	614,53 €
Hausverbrauch Bezug	
Aus Netz :	2143 kWh
kWh Preis inkl.	
Grund/Zählergebühr :	0,3168 €
Kosten Hausverbrauch	
Aus Netz :	678,85 €
Einspeise Vergütung	
Mit E-Auto :	412,55 €
Mobiltäts/Stromkosten (mit PV mit E-Auto) :	<u>880,83</u> €

Anlagen Abschreibung mit Strom und Mobilitätskosten

Pv Anlagenpreis Netto :	11637,93 €	Umsatzsteuer wurde zurückerstattet
Mobilitäts/Stromkosten (ohne PV mit Benziner) :	2859,16 €	
Mobilitäts/Stromkosten (mit PV mit E-Auto) :	880,83 €	
Einsparung Mobilitäts/Stromkosten (mit PV mit E-Auto) :	<u>1978,33</u> €	
Anlage Abbezahlt In Jahren :	5,88 Jahren	

Tabelle1

Neu GG	Monate	Gurundgebühr Pro Jahr
14,41	10	163,56

Neu kWh	Monate	J.Durchschnitt
0,2615	10	0,2624

Tabelle1

Tabelle1

Tabelle1

Tabelle1