



Landkreis  
**Südwestpfalz**

# Geiselberg ein Dorf mit Zukunft?

## **Hat Geiselberg denn eine Zukunft???**

.....

### **Eindeutig: JA !**

### **Aber, wie diese Zukunft aussehen könnte, darüber diskutieren wir heute Abend!**





## Bürger machen Energie

Wege zur sicheren und autarken  
Energieerzeugung in der Kommune

Formen der Organisation

Energieversorgungssicherheit, Energiepreise,  
Importabhängigkeit,

Fossile Energie (Öl, Gas)

Stromerzeugung (Kohle, Atom?)

Solar- oder Windpark (auch bei uns?)

Wärmeerzeugung (Jeder für sich, oder gemeinsam?)

### Was kostet uns das?

# ..... zum Einstieg ins Thema ein paar Zahlen und Fakten



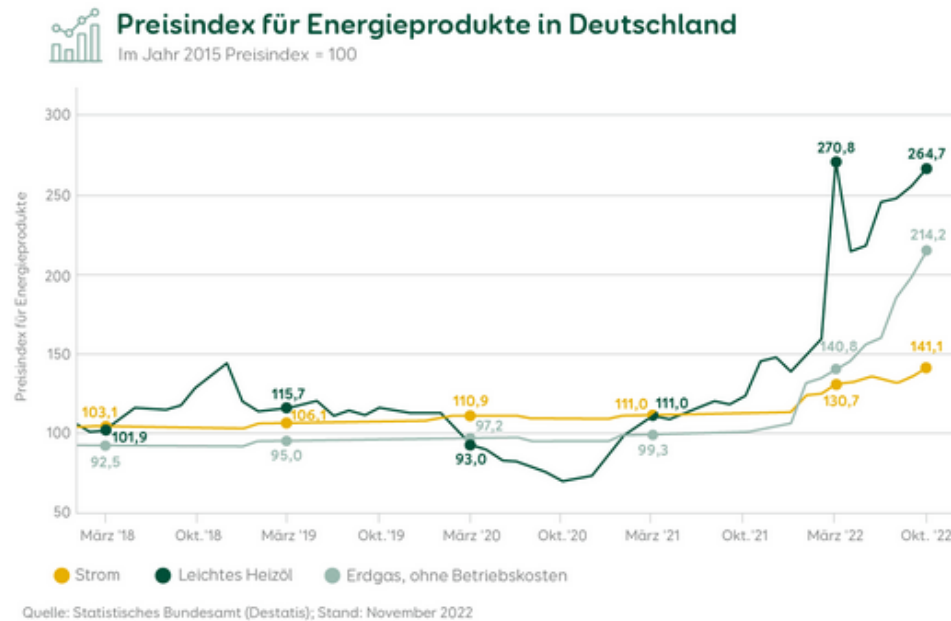
## Wie stark haben sich die Energiepreise erhöht?

Auf den Energiemärkten herrscht Unsicherheit. Die Versorgungslage ist aktuell zwar gesichert, aber dennoch angespannt. Das macht sich in den Zahlen bemerkbar: Insgesamt haben sich **Energieprodukte von Oktober 2021 bis Oktober 2022 laut Berechnungen des Statistischen Bundesamts um 43,0 Prozent verteuert**. Im September war der Anstieg zum Vorjahresmonat mit 43,9 Prozent nur leicht höher.

Die konkreten Zahlen für Heizöl, Gas und auch Strom sind allerdings noch eindrucksvoller. Im Oktober sah die **Teuerungsrate der Energieprodukte** jeweils so aus:

- ✔ **Heizöl:** +82,8 Prozent
- ✔ **Erdgas:** +109,8 Prozent
- ✔ **Strom:** +26,0 Prozent

Die **Preisindizes** für Öl, Gas und Strom haben sich im Verlauf der letzten Monate bis zum Oktober 2022 folgendermaßen entwickelt:



Ein weiteres Problem: **Die Stromerzeugung ist stark abhängig von Erdgas**. Steigende Gaspreise führen damit auch zu höheren Erzeugerpreisen. Im Oktober 2022 mussten Kraftwerke für Erdgas 110,2 Prozent mehr zahlen als im Vorjahresmonat. Für **Verbraucher:innen mit neuen Verträgen** liegt der Strompreis aktuell bei durchschnittlich **48,16 Cent pro Kilowattstunde**.

..... bei den fossilen Energieträgern und auch bei Uran besteht eine fast vollständige Abhängigkeit von Importen, einhergehend mit all den Problemen, Risiken, Preisentwicklung auf globalen Märkten, politischen u. geopolitischen Entwicklungen .....

Nur ein Bsp.: das weltweit größte zurzeit bekannte Erdgasfeld liegt im Hoheitsgebiet von Qatar und Iran!

## Primärenergieimporte

Energieträger	Importquote 2021*	Anteil des Energieträgers am Primärenergieverbrauch 2021
Braunkohle	-2,3 %	9,1 %
Steinkohle	100,0 %	8,9 %
Uran	100,0 %	6,1 %
Mineralöl	98,1 %	32,5 %
Erdgas**	94,8 %	26,7 %
Erneuerbare Energien***	-0,2 %	15,7 %

\* Anteil des Primärenergieverbrauchs, der nicht durch Gewinnung im Inland gedeckt ist. (Eine negative Angabe bedeutet, dass im Inland vom jeweiligen Energieträger mehr gewonnen als verbraucht wurde. Der Überschuss wurde entweder exportiert oder den Vorräten hinzugefügt.)

\*\* Vollständig: Naturgase (Erdgas, Erdölgas, Grubengas)

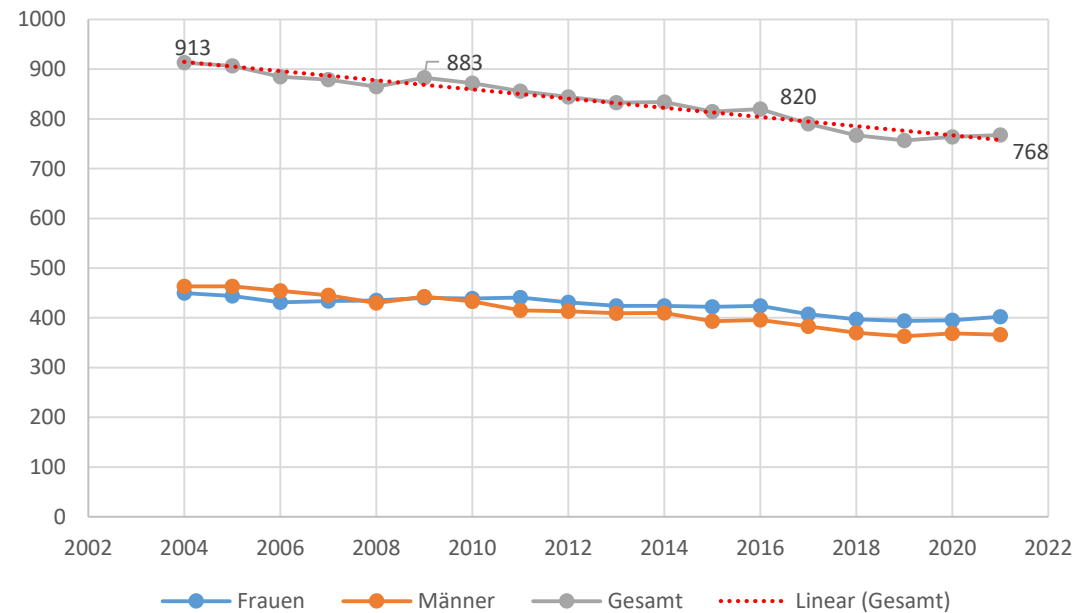
\*\*\* Importiert werden Anteile der Energieträger "feste biogene Stoffe" (darunter Holzkohle), "flüssige biogene Stoffe" und "Biokraftstoffe"

Quelle: Umweltbundesamt, Arbeitsgruppe Erneuerbare Energien-Statistik (AGEE-Stat) und auf Basis von: AG Energiebilanzen, Energiebilanzen, Stand 09/2022

..... Inländisch schaffen wir beim gesamten Primärenergieverbrauch zurzeit gerade mal eine Quote von 30 Prozent! Der wesentliche Teil davon liegt bei der Stromerzeugung durch Erneuerbare Energien (Wind, Sonne, Biomasse, Wasserkraft).

## Nun zu Geiselberg:

Entwicklung Bevölkerung



**Wertschöpfungs-/Kaufkraftverlust durch  
Den Kauf von Energie:  
Heizöl, Gas, Benzin und Strom**

**Mit den derzeitigen statistischen Werten,  
eher abgerundet  
Kann man davon ausgehen, dass  
Pro Privat-Haushalt jährliche Kosten i.H.v.**

**4.400 Euro**

**Entstehen. Multipliziert mit der Zahl der HH  
In Geiselberg, nehmen wir mal 350 an,  
Ergibt das die Summe von**

**1.540.000 € p.a.**

**mithin in 10 Jahren mehr als 15 Mio!!!**

..... diese enorme Kaufkraft verschwindet nicht nur aus dem Ort Geiselberg, sondern auch weitestgehend aus der Verbandsgemeinde und der gesamten Region!

Was könnte man dagegen tun?  
Oder besser dafür tun, diese  
Enorme Wertschöpfung hier  
Im Ort, in der Region zu behalten?

53 : 893	Anzahl:KW	318 Gebäude
850.000 kWh		408 Wohnungen
220 t CO <sub>2</sub>		
370 ha Wald		

Allein die 850TSD Kilowattstunden  
PV-Strom entsprechen bei 40 Ct/kWh  
350.000 €, wie viel mehr könnte es sein!

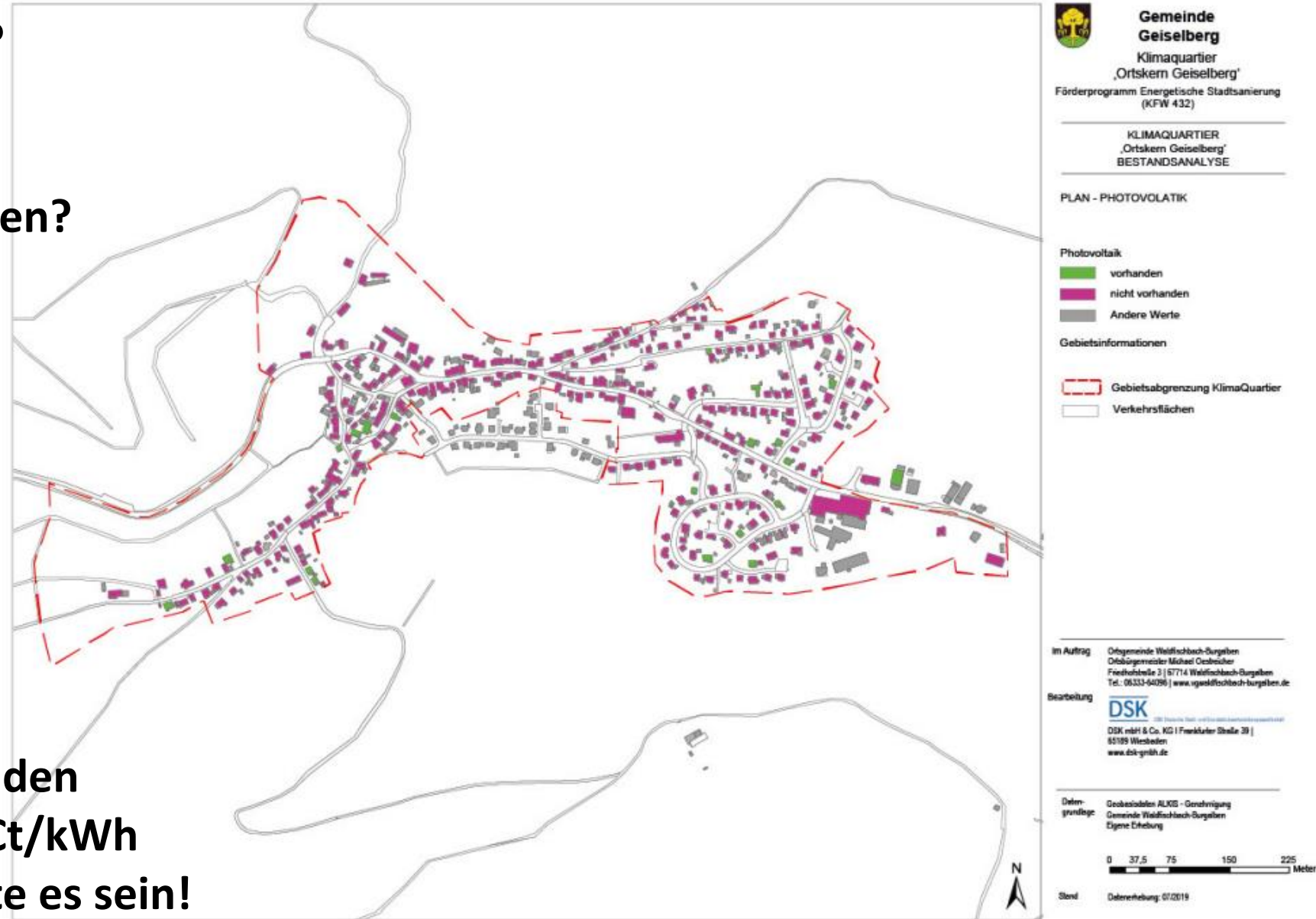


Abbildung 33: Photovoltaik, Quelle: Eigene Darstellung, 2019