



Ausschuss für Wissenschaft, Energie, Klimaschutz und Umwelt

Jugend macht Nachhaltigkeit

Selbstbefassung Fraktion DIE LINKE

—

- **Präsentation "Jugend macht Nachhaltigkeit"**

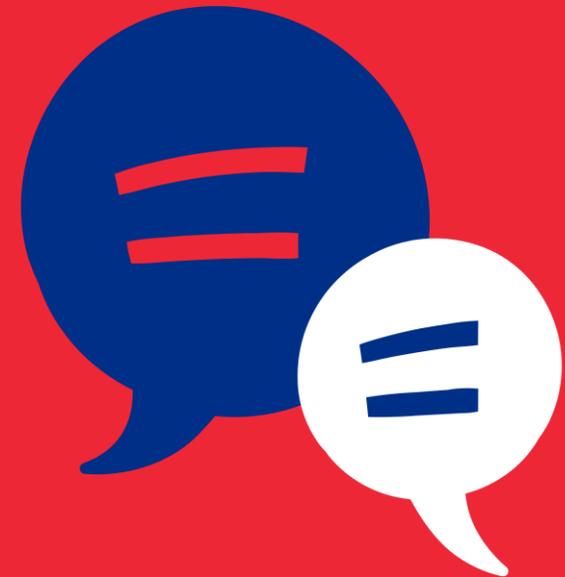
Sabine Braune
Ausschussdienst

Bereitstellung im AIS, SIS, RIS

Input „Jugend Macht Zukunft“ Warum Photovoltaik-Förderung für junge Menschen in Sachsen-Anhalt sinnvoll ist.

Annemarie Bode
Junge Zukunftsgestalterin

Michael Behr
Referent für Kinder- und Jugendbeteiligung



Inhalt

Das haben wir heute vor:

1. Was verbraucht wieviel Strom?
2. Um was geht es uns?
3. Argumente für die Förderung von Balkonkraftwerken
4. Photovoltaik-Fakten in LSA
5. Förderung von Balkonkraftwerken auf Landesebene
6. Amortisation

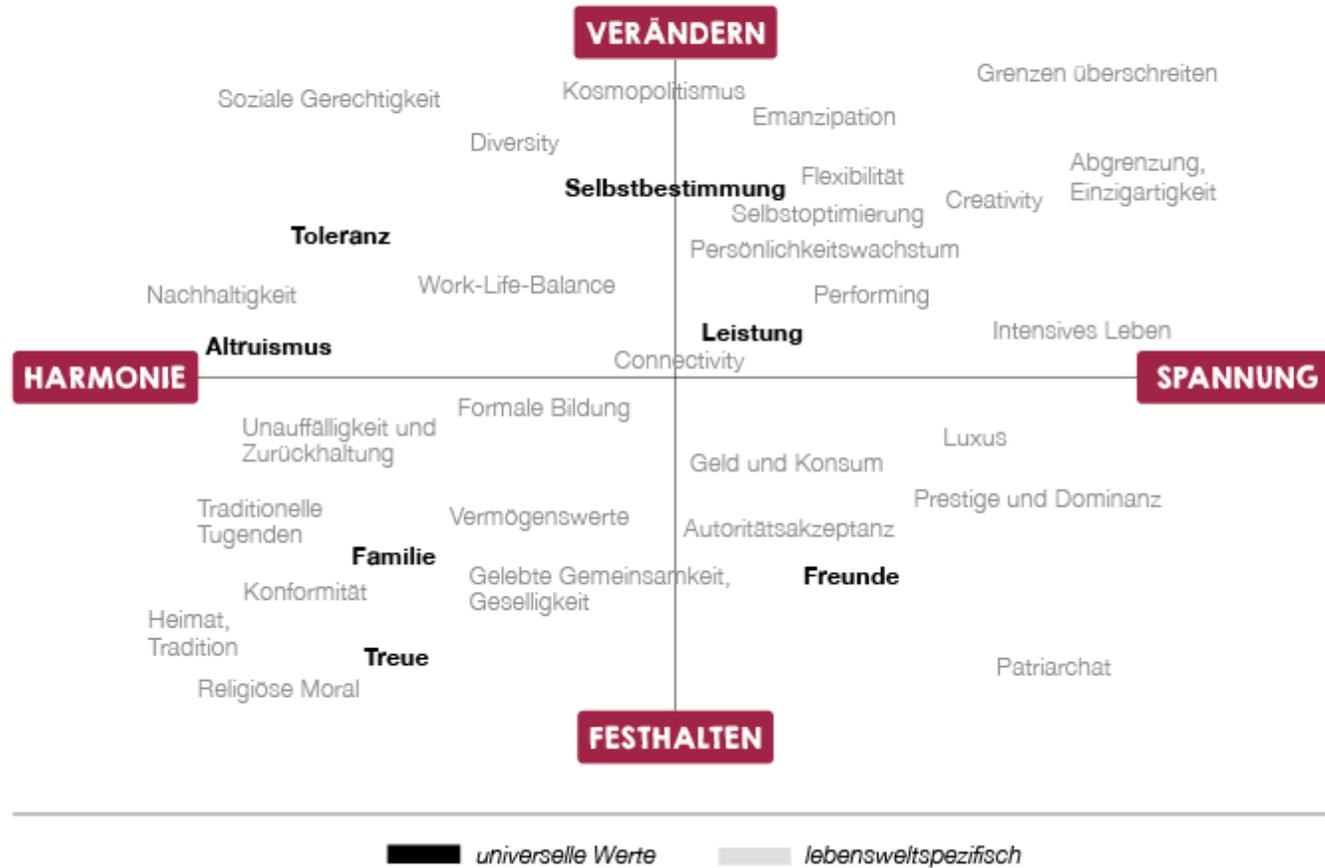
1. Was verbraucht wieviel Strom?



Quelle: <https://www.lekker.de/energieladen/kwh-was-ist-eine-kilowattstunde-und-wie-kann-ich-die-kosten-fuer-eine-kwh-berechnen/>

2. Um was geht es uns?

WERTEUNIVERSUM VON JUGENDLICHEN 2020



2. Um was geht es uns?

- Laut Bevölkerungsstand sprechen wir aktuell von 207.527 jungen Menschen im Alter von 18-30 Jahren. (Quelle: Statistisches Landesamt Sachsen-Anhalt, Stand 31.12.2021: https://statistik.sachsen-anhalt.de/fileadmin/Bibliothek/Landesaeemter/StaLa/startseite/Themen/Bevoelkerung/Berichte/Bevoelkerungssta-nd/6A104_2021-A.pdf)
- Wir fordern die Förderung von Balkonkraftwerken in Höhe von 400 Euro pro Haushalt für junge Menschen im Alter von 18-27 Jahren.
- Dabei soll das Gesamtvolumen der Förderung 2 Millionen Euro (entspricht 5.000 geförderten Anlagen) betragen plus die Kosten für die Verwaltung und die Antragsverfahren.
- Die Investitionsbank Sachsen-Anhalt könnte dabei die Verwaltung der Gelder und das Vergabeverfahren übernehmen.

3. Argumente für Balkonkraftwerke



Durch den Einsatz von 5.000 Balkonkraftwerken könnten bis zu 2.810.000 kWh Strom produziert werden.



Direktentlastung der Nutzern*innen beim Strompreis



Das Thema „Erneuerbare Energien“ würde eine breitere Aufmerksamkeit unter den jungen Menschen erfahren und sie dafür sensibilisieren.

3. Argumente für Balkonkraftwerke



Die Wartung von Balkonkraftwerken ist überschaubar.



Mehr Unabhängigkeit von großen Stromanbieter*innen

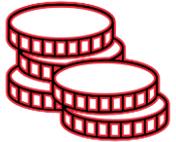


Co²-Einsparung, da der Strom nicht aus konventionellen Energieträgern hergestellt werden muss.



Balkonkraftwerke sind voraussetzungsarm was z. B. die Aufstellflächen betrifft.

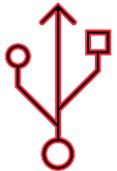
3. Argumente für Balkonkraftwerke



Junge Menschen, die sonst nicht die finanziellen Möglichkeiten haben, könnten auf diesem Weg besser an den erneuerbaren Energien partizipieren.



Es findet eine Entlastung bei den Hochspannungsnetzen sowie bei deren Ausbau statt.



Selbst wenn im Moment der maximalen Stromförderung nicht der ganze produzierte Strom verwendet wird (z. B. weil die Besitzer*innen in der Schule, auf Arbeit oder an der Uni etc. sind), würde erneuerbare Energie ins Stromnetz eingespeist werden.

4. Photovoltaik-Fakten in LSA



81 % (ca. 41.122) der Anlagen in LSA befinden sich in Süd-, Süd-Ost- oder Süd-West-Ausrichtung und haben eine Leistung von 155,9 MW (nur Aufdachanlagen und Balkonkraftwerke).



Ein 800W-Balkonkraftwerk produziert im Schnitt 595kWh.



Der Stromverbrauch pro Person in LSA liegt im Schnitt bei 1.348 kWh pro Person.



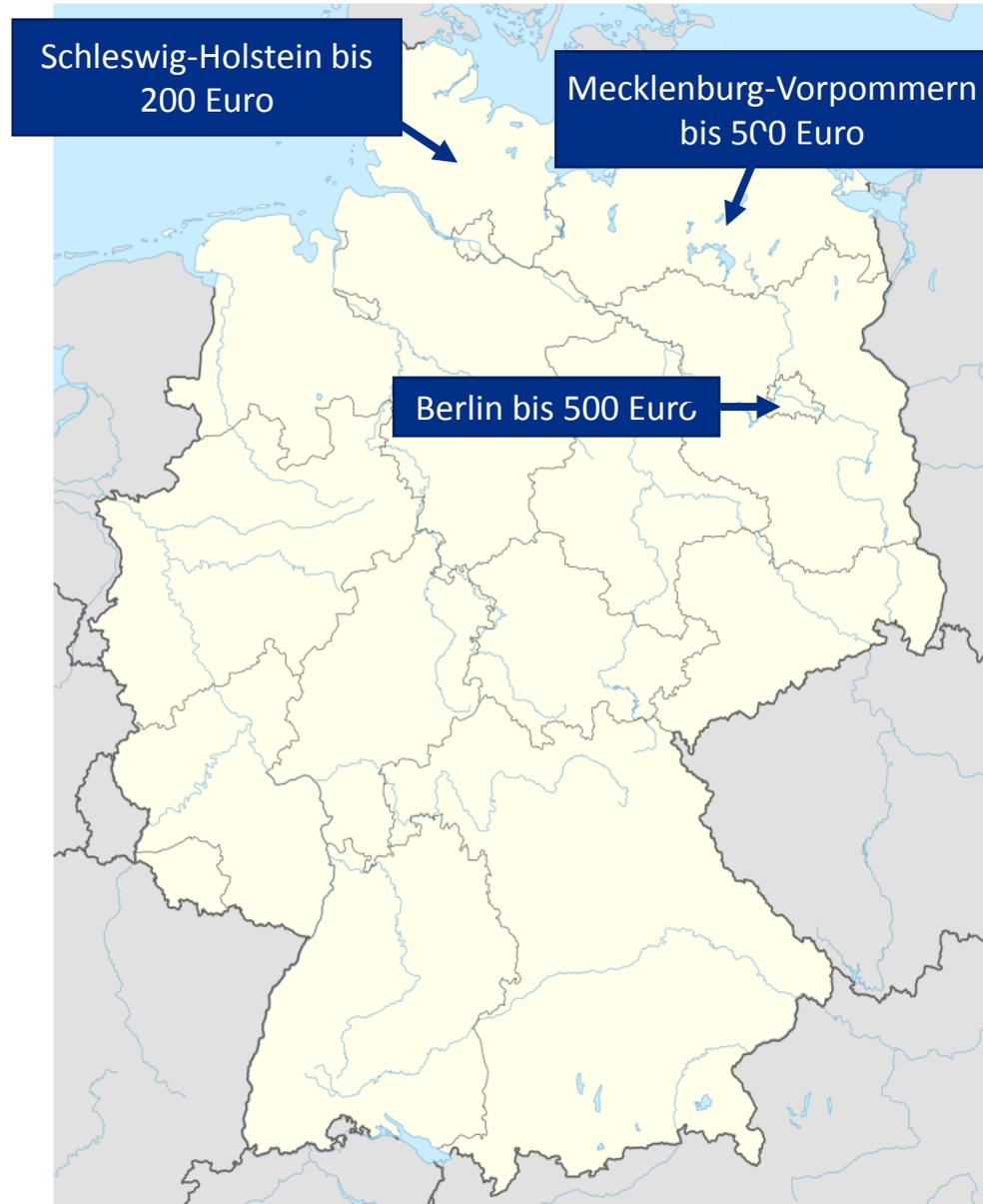
Der Eigenverbrauch von produziertem Strom liegt bei 413 kWh im Jahr. Dadurch ergibt sich eine Einsparung in Höhe von 124 Euro im Jahr (413kWh x 30Cent/kWh Strom).

5. Förderung von Balkonkraftwerken auf Landesebene

Bundesland	Förderhöhe	Landesweite Förderung
Berlin	bis 500 Euro	✓
Mecklenburg-Vorpommern	bis 500 Euro	✓
Schleswig-Holstein	bis 200 Euro	✓

Quelle:

<https://www.energiemagazin.com/balkonkraftwerk/foerderung/>



5. Förderung von Balkonkraftwerken auf Landesebene

Bundesland	Förderhöhe	Landesweite Förderung
Baden-Württemberg	Ø180 Euro (von 50 - 300 Euro auf kommunaler Ebene)	x
Bayern	Ø180 Euro (von 60 - 400 Euro auf kommunaler Ebene)	x
Hessen	Ø170 Euro (von 100 - 200 Euro auf kommunaler Ebene)	x
Niedersachsen	Ø280 Euro (von 250 - 300 Euro auf kommunaler Ebene)	x
Nordrhein-Westfalen	Ø150 Euro (von 100 - 500 Euro auf kommunaler Ebene)	x
Thüringen	bis 600 Euro (nur in Jena)	x
Brandenburg, Bremen, Hamburg, Rheinland-Pfalz, Saarland, Sachsen, Sachsen-Anhalt	keine bekannte Förderung (weder auf Landes- noch auf kommunaler Ebene)	x

6. Amortisation

	Eigenverbrauch 413 kWh (erzeugt durch Balkonkraftwerk)	Amortisation bei 800 Euro für eine Anlage	Amortisation mit 400 Euro Förderung	Ersparnis bis 5.000 Anlagen
30 Cent/kWh (Preis um ca. 2019)	123,9 Euro Ersparnis	6,5 Jahre	3,2 Jahre	619.500 Euro pro Jahr
49,4 Cent aktueller Preis SWM	204,02 €	3,9 Jahre	2 Jahre	1.020.100 Euro pro Jahr

In den gesparten Summen ist weder eine EEG noch irgendeine andere Einspeisevergütung enthalten.