



Markt Glonn



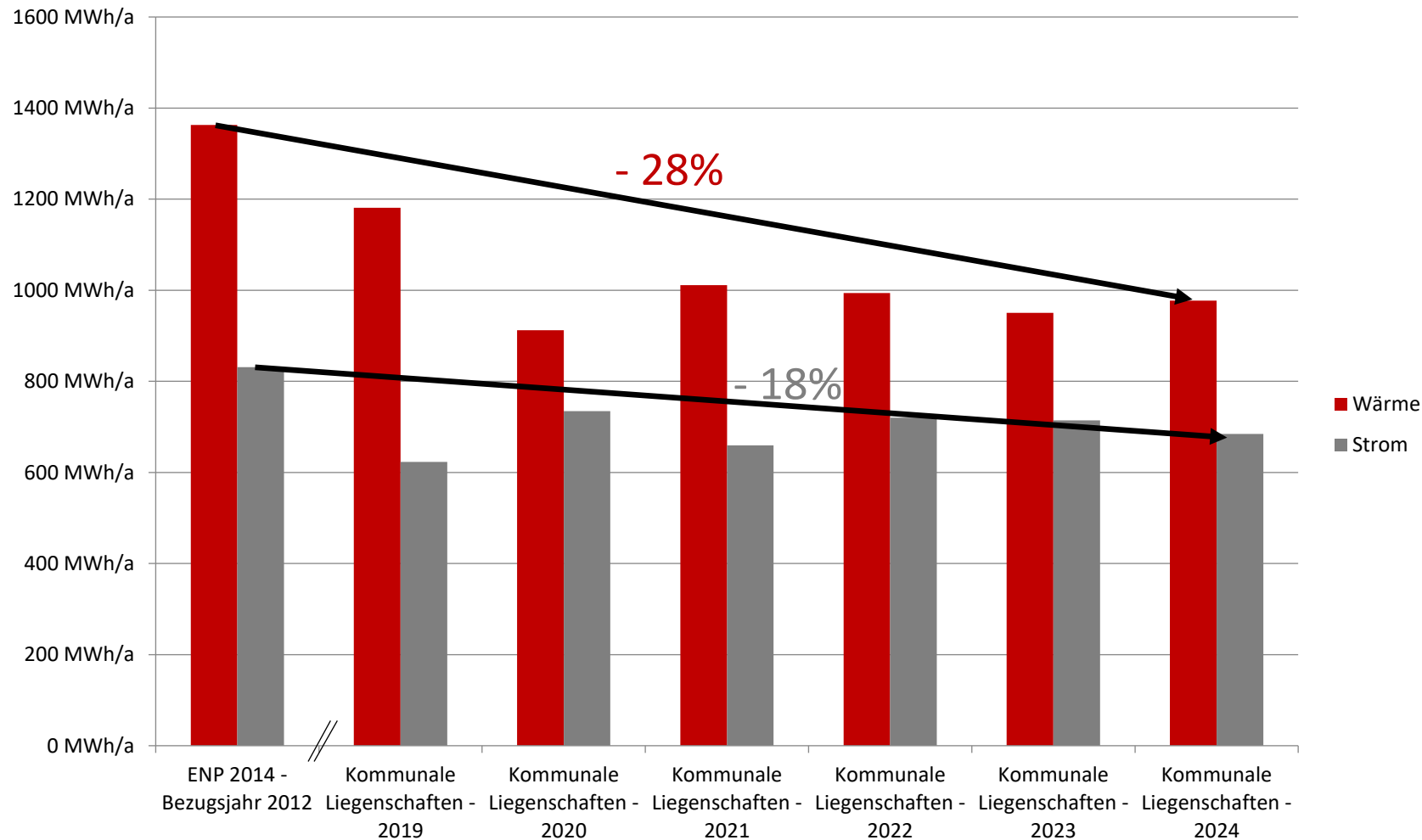
# Energiebericht Markt Glonn 2025

25.11.2025

Erstellt von:  
Josef Oswald, 1. Bürgermeister Markt Glonn  
Melanie Siedle, Klimaschutzmanagerin



## Energieverbrauch der Gemeinde



### Werte für 2024

Wärme: 977 MWh

Strom: 684 MWh

### Strombezug:

EBERStrom – 100% regenerativ  
aus der Region

### Wärmebezug:

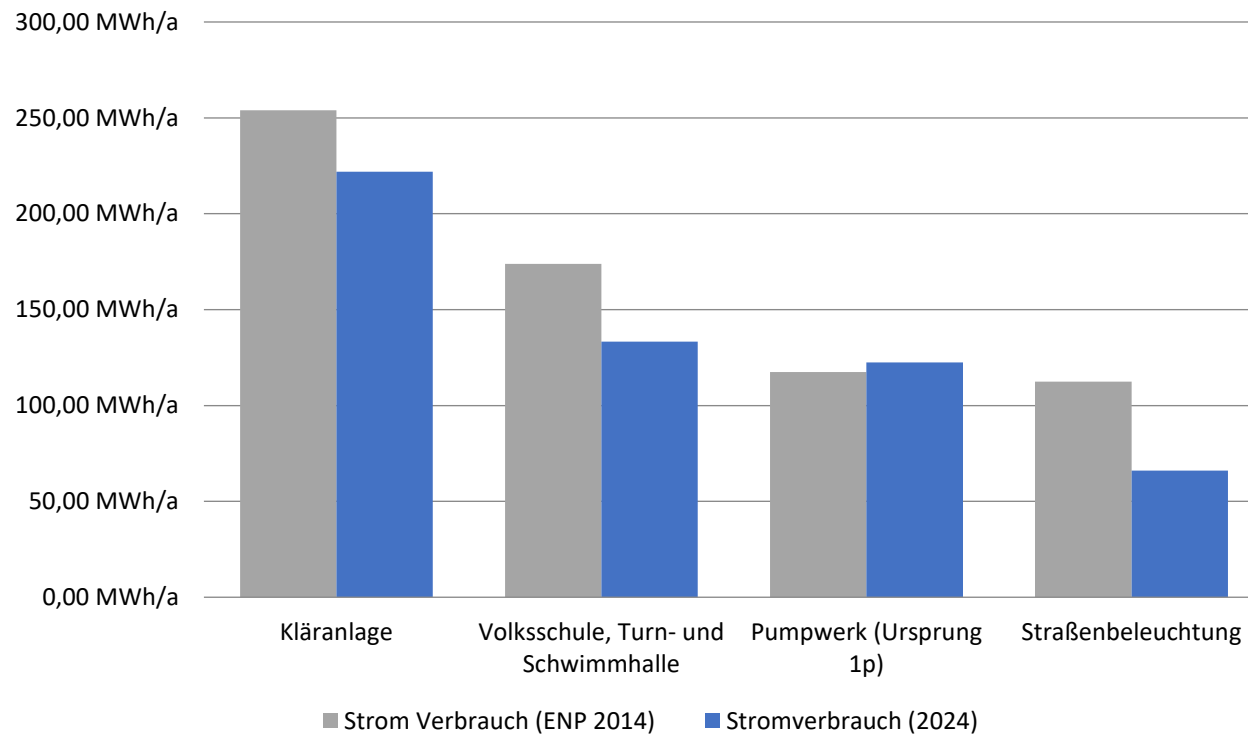
Nahwärmeleitung mit  
Hackschnitzelkessel und ca. 29  
MWh (~5,8 Tonnen Pellets) für  
Bauhofgebäude

Einsparpotentiale gemäß  
Energienutzungsplan 2014:

- Strom: 15 %
- Wärme: 30%



## große kommunale Stromverbraucher



### Anmerkungen:

- seit 2014 Zubauten wie Dorffestplatz, Lüftung Mittelschule, ... -> höherer Stromverbrauch
- Pumpwerk versorgt Gemeinde Baiern zu 1/3 mit, was 2014 noch nicht der Fall war



## Mobilitäts-Daten 2024/25

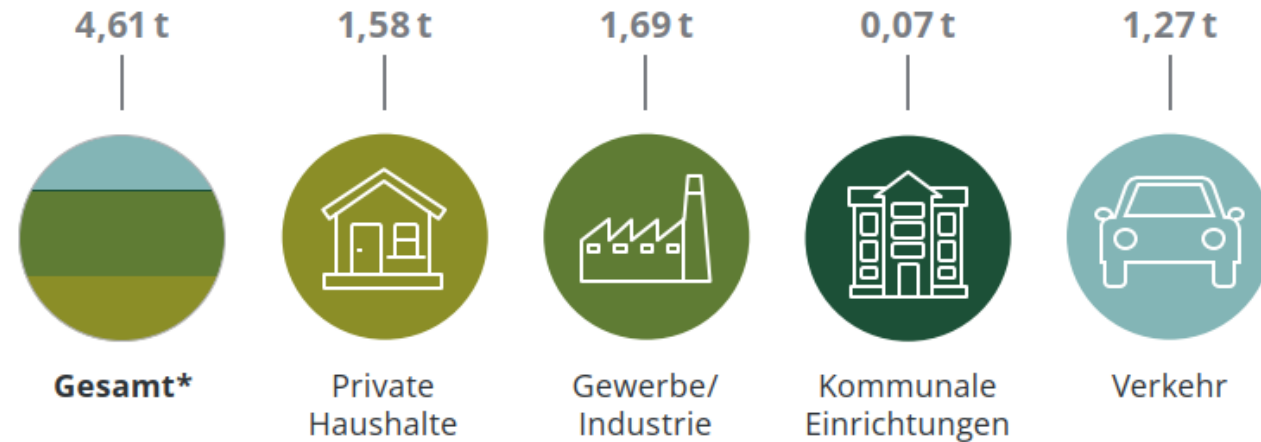
- ca. 7.500 km mit PKW (Kläranlage)
- ca. 7.300 km mit E-Auto (Wasser)
- ca. 9.000 km mit PKW (Wasser)
- ca. 6.500 km mit PKW (Bauhof)
- ca. 4500 km mit LKW + 400 Kranstunden – Diesel
- vier Traktoren mit insg. ca. 1.200 Betriebsstunden (Bauhof)





## aus der Treibhausgasbilanz des Landkreis Ebersberg

### THG-EMISSIONEN PRO EINWOHNER 2022 (Ökostrom nicht berücksichtigt)



THG-Emissionen pro Einwohner in t/Jahr	Basisjahr 2012	2018	2020	2022	
<b>Gesamt</b>	<b>6,33</b>	<b>5,04</b>	<b>4,54</b>	<b>4,61</b>	
Private Haushalte	1,99	1,36	1,30	1,58	34%
Gewerbe/Industrie	2,86	2,33	2,03	1,69	37%
Kommunale Einrichtungen	0,17	0,08	0,06	0,07	2%
Verkehr	1,31	1,27	1,15	1,27	28%

\* Die Grafik der Gesamtemissionen ergibt sich anteilig aus den nebenstehenden Sektoren.

#### Herausgeber:

Energieagentur Ebersberg-  
München gemeinnützige  
GmbH

Stand: November 2024

(Datenbasis 2022)

<https://www.lra-ebe.de/landkreis/klimaschutz/berichte-zum-klimaschutz/>



## wesentliche Projekte 2024/25 - Strom

- 25 kW<sub>p</sub> PV-Anlage Bauhof
- 100 kW<sub>p</sub> PV-Anlage auf Neubau Feuerwehr/Rettungsdienst
- Umrüstung der restlichen Straßenbeleuchtung auf LED



## wesentliche Projekte 2024/25 - Wärme

- Neubau Feuerwehr/Rettungsdienst mit Wärmepumpe
- Wärmeleitung Schule zu Feuerwehr/Rettungsdienst
- Umbau Hausanschlüsse der Liegenschaften im Klosterweg (rechnerische Einsparung von ca. 15% des gemeindlichen Wärmebedarfs)



## weitere Angebote

Energieagentur Ebersberg-München ([www.energieagentur-ebe-m.de/](http://www.energieagentur-ebe-m.de/), m. Kreisumlage)

- Privatpersonen (Energieberatung, Fördermittel, Solarenergie, Mobilität..)
- Unternehmen (Orientierungsberatung, Unternehmertreff, Energieaudit...)
- Kommunen (Bauleitplanung, Energieberatung, Klimaschutzaktionen...)

EBERWERK ([www.eberwerk.de/produkte](http://www.eberwerk.de/produkte) , Beteiligung der Gemeinde)

- EBERStrom
- Solaranlagen
- E-Mobilität
- Windkraft (Projekt Ebersberger Forst)



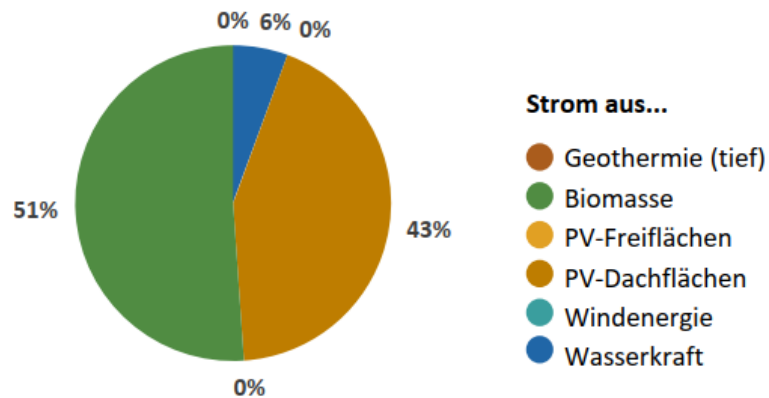


## Allgemeine Daten zum Markt Glonn

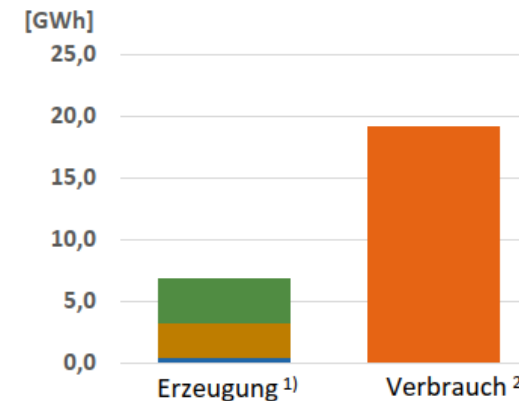


## EE-Anteile Strom

Anteile der Energieträger an der Stromerzeugung <sup>1)</sup> aus allen EE



Stromerzeugung und -verbrauch <sup>2)</sup>



Energieträger	Anzahl Anlagen	Installierte Leistung [MW]	Stromerzeugung <sup>1)</sup>		Potenzial Strom [MWh] <sup>3)</sup>	Anteil am Stromverbrauch [%] <sup>2)</sup>
			[MWh]	[%]		
Wasserkraft	9	0,2	382	5,6	382	2
Windenergie	0	0,0	0	0,0	13.180	0
PV-Dachflächen	461	5,4	2.954	43,3	28.651	15,4
PV-Freiflächen	0	0,0	0	0,0	... <sup>4)</sup>	0
Biomasse	5	0,7	3.484	51,1	6.961	18,2
Tiefe Geothermie	0	0,0	0	0,0	... <sup>4)</sup>	0
<b>gesamt (erneuerbar)</b>	<b>475</b>	<b>6</b>	<b>6.820</b>	<b>100</b>	<b>49.173</b>	<b>36</b>

1) Stromerzeugung: nur Netzeinspeisung

2) Stromverbrauch berechnet. Informationen zur Berechnung: Mischpult Strom – Informationen zu den Rahmendaten (PDF)

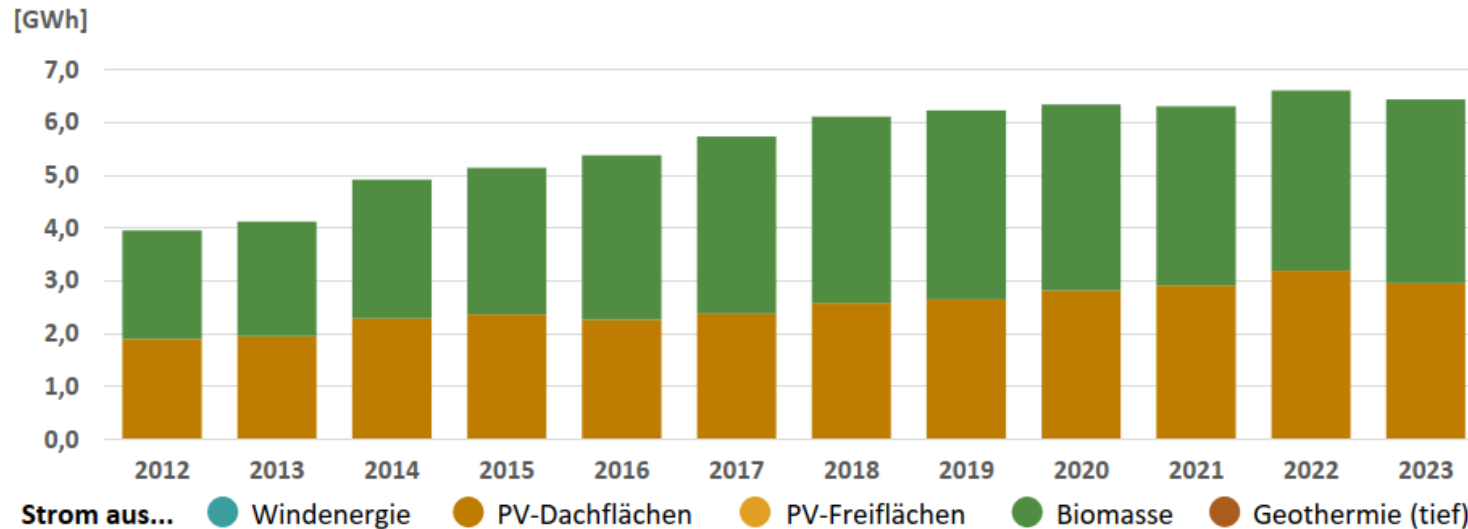
3) Informationen zur Berechnung des Stromerzeugungspotenzials: Energie-Atlas Bayern – Mischpult Strom (PDF)

Quelle:  
Energieatlas Bayern  
Datenstand: 31.12.2023

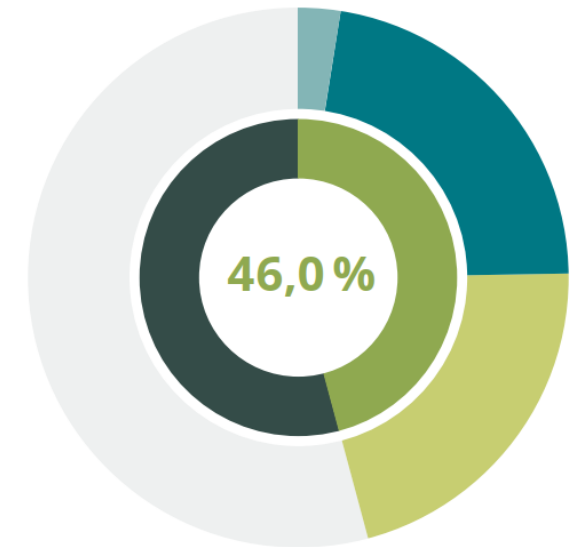


## EE-Anteil Strom

Entwicklung der Stromerzeugung aus erneuerbaren Energieträgern <sup>5)</sup>



<sup>5)</sup> ohne Wasserkraft (wegen fehlender Datengrundlage). Nur Netzeinspeisung. Bei den Daten vor 2017 fehlen in Einzelfällen Strommeldungen, die Daten werden noch vervollständigt.



- Strom-Mix Deutschland
- Wasserkraft
- Windkraft
- Sonstige
- Lokale EE-Erzeugung
- Photovoltaik
- Biomasse

### Herausgeber:

Energieagentur Ebersberg-München  
gemeinnützige GmbH

Stand: November 2024 (Datenbasis 2022)

<https://www.lra-ebe.de/landkreis/klimaschutz/berichte-zum-klimaschutz/>

berechnet am: 22.07.2025

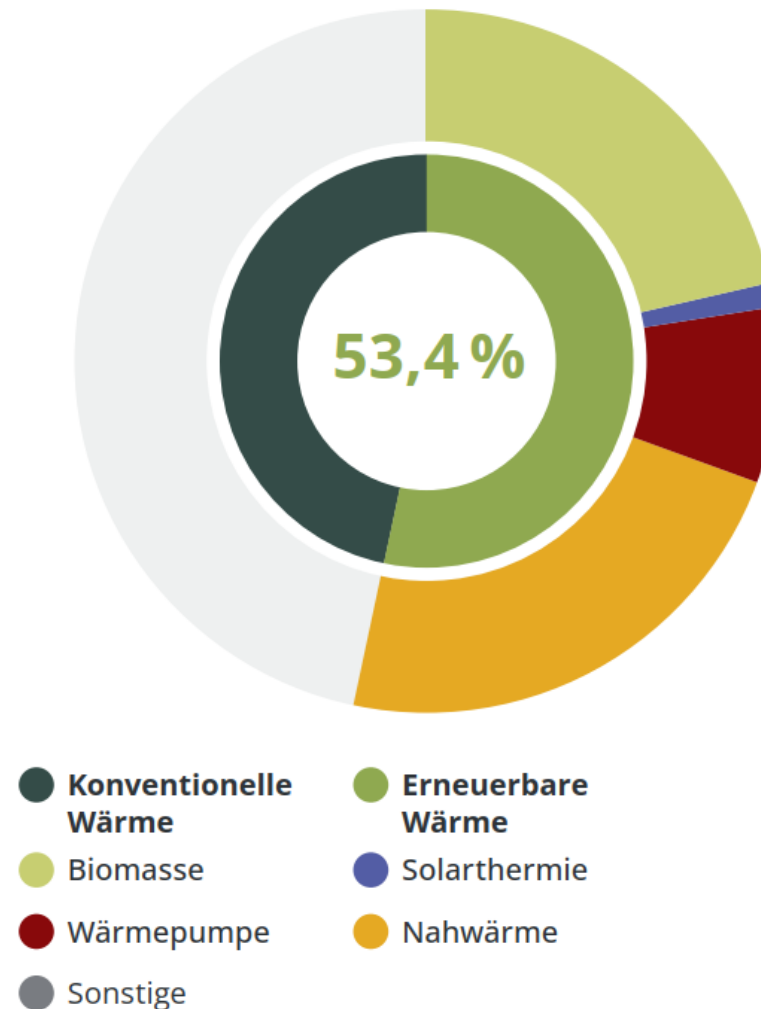
Bearbeitung: Bayerisches Landesamt für Umwelt

Informationen zu den Datenquellen und Berechnungen  
finden Sie im Energie-Atlas Bayern

Quelle: Energieatlas Bayern  
Datenstand: 31.12.2023



## EE-Anteil Wärme



**Quelle:** Treibhausgasbilanz des Landkreis Ebersberg  
**Herausgeber:**  
Energieagentur Ebersberg-München gemeinnützige GmbH  
Stand: November 2024  
(Datenbasis 2022)  
<https://www.lra-ebe.de/landkreis/klimaschutz/berichte-zum-klimaschutz/>





## Fahrzeugbestand zum 01.07.2025

Gewerbliche Halter*innen			Private Halter*innen		
insgesamt	darunter		insgesamt	darunter	
	Elektro (BEV)	Plug-in-Hybrid		Elektro (BEV)	Plug-in-Hybrid
337	59 (18%)	28 (8%)	4.254	163 (4%)	53 (1%)

Herausgeber:  
Kraftfahrtbundesamt -  
[https://www.kba.de/DE/Statistik/Produktkatalog/produkte/Fahrzeuge/fz27\\_b\\_uebersicht.html](https://www.kba.de/DE/Statistik/Produktkatalog/produkte/Fahrzeuge/fz27_b_uebersicht.html)

=> leicht steigende Werte, aber weit weg von signifikanter Bedeutung



## CO<sub>2</sub>-Äquivalente pro Einwohner der Gemeinden des Lkr. Ebersberg

	2012	2022
Anzing	13,8	12,1
Forstinning	12,9	10,8
Hohenlinden	12,7	10,3
Vaterstetten	9,7	8,7
Steinhöring	9,9	8,1
<b>Landkreis Ebersberg</b>	<b>8,4</b>	<b>6,4</b>
Markt Schwaben	8,3	6,3
Bruck	8,5	6,1
Ebersberg	8,6	6,0
Aßling	7,0	5,8
Zorneding	7,2	5,8
Pliening	6,1	5,3
Oberpfraamern	5,9	5,2
Baiern	6,8	5,0
Emmering	5,9	4,9
Frauenneuharting	5,3	4,8
Grafring	6,2	4,8
Kirchseon	6,7	4,8
<b>Glonn</b>	<b>6,3</b>	<b>4,6</b>
Moosach	5,6	4,3
Poing	7,5	4,1
Egmating	4,6	4,0

**Quelle:** Treibhausgasbilanz des Landkreis Ebersberg

**Herausgeber:**

Energieagentur Ebersberg-München  
gemeinnützige GmbH

Stand: November 2024 (Datenbasis 2022)

<https://www.lra-ebe.de/landkreis/klimaschutz/berichte-zum-klimaschutz/>



## Fazit

- im landkreisweiten Vergleich gut, es geht voran
- insgesamt gesehen noch viel Verbesserungsbedarf, um Klimaschutzziele zu erreichen
- Die Gemeinde kann das Problem nicht alleine lösen – aber ihren Beitrag leisten