



Markt Glonn

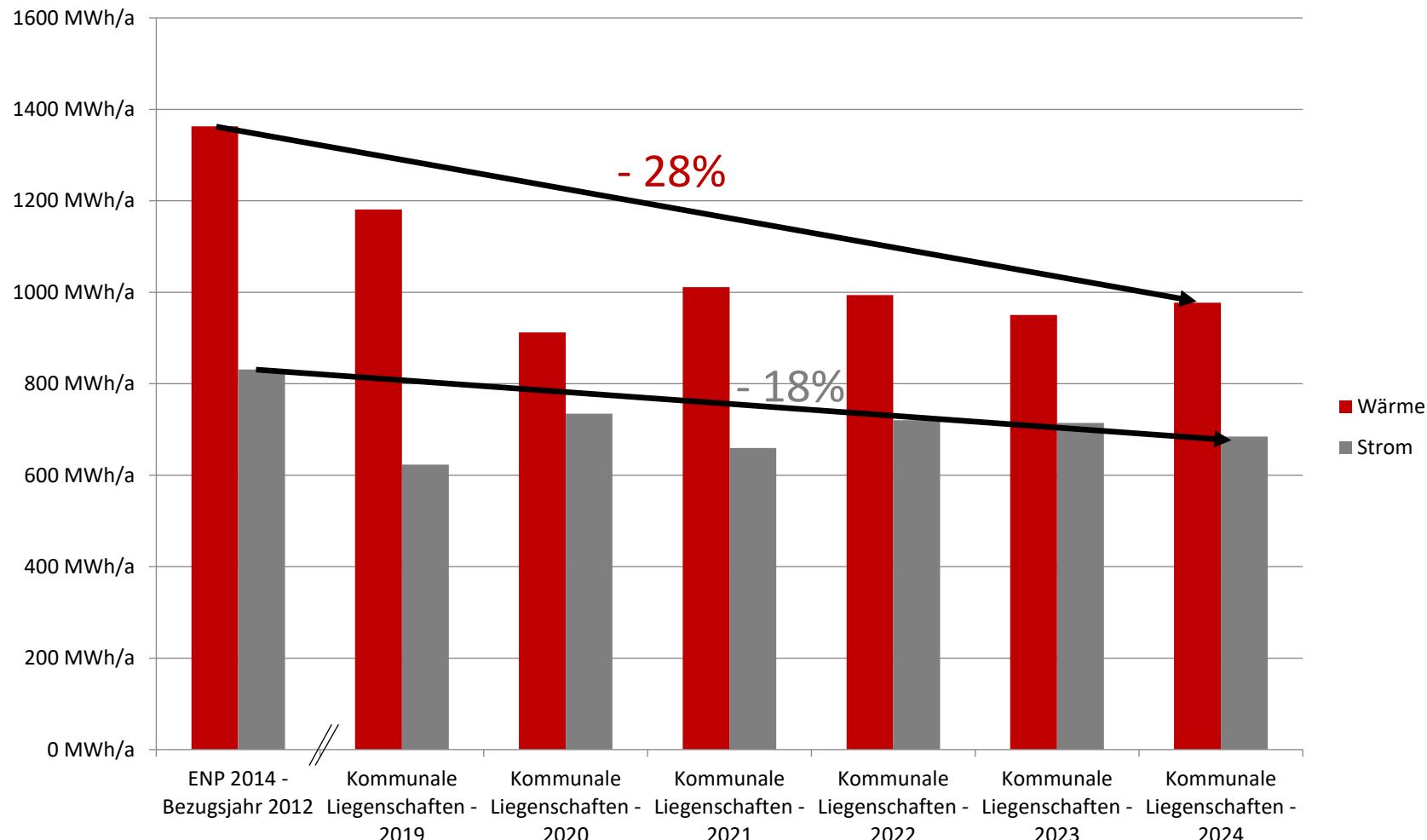
Energiebericht Markt Glonn 2025

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:

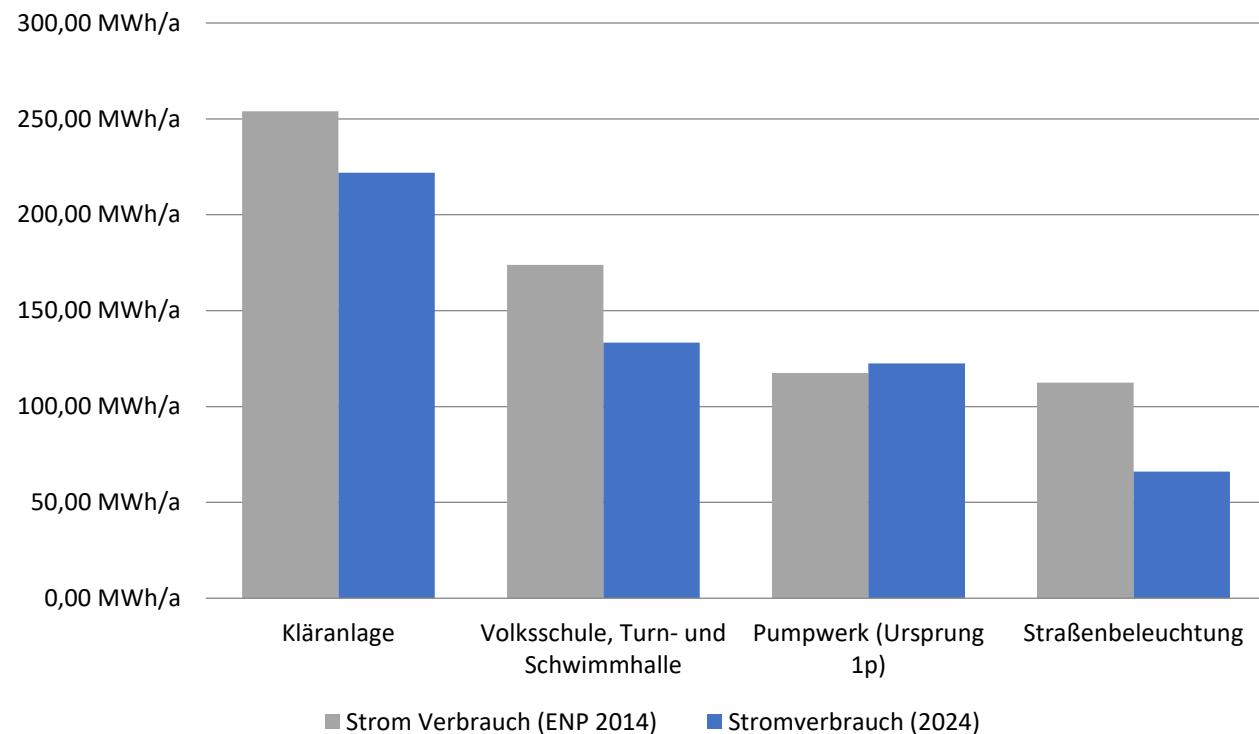
Nahwärmeleitung mit Hackschnitzelkessel und ca. 29 MWh (~5,8 Tonnen Pellets) für Bauhofgebäude

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

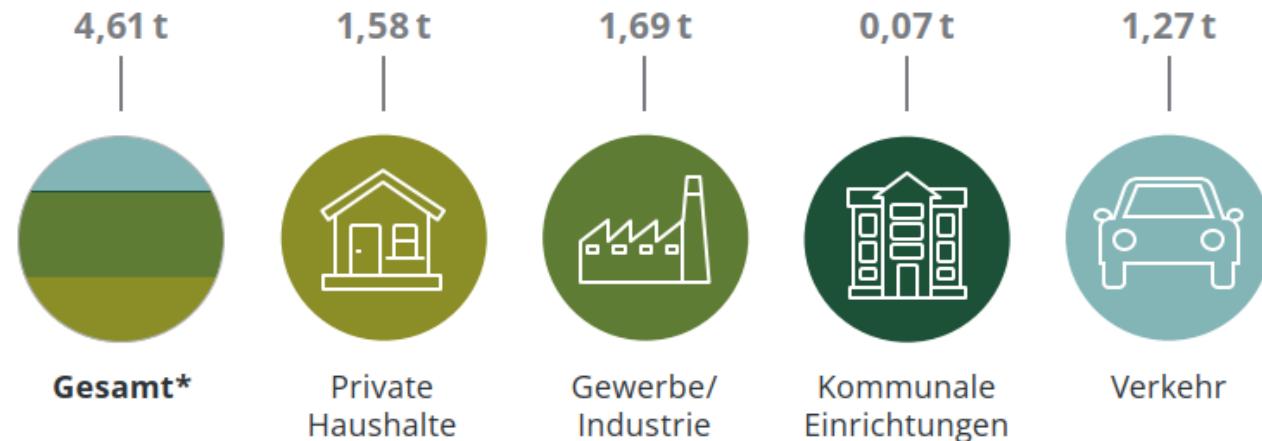


Mobilitäts-Daten 2024/25

- 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 | |
|--|----------------|-------------|-------------|-------------|-----|
| Gesamt | 6,33 | 5,04 | 4,54 | 4,61 | |
| 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_p PV-Anlage Bauhof
- 100 kW_p 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/, m. Kreisumlage)

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

EBERWERK (www.eberwerk.de/produkte , Beteiligung der Gemeinde)

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



Markt Glonn



Allgemeine Daten zum Markt Glonn

EE-Anteile Strom

Anteile der Energieträger an der Stromerzeugung¹⁾ aus allen EE | Stromerzeugung und -verbrauch²⁾



| Energieträger | Anzahl Anlagen | Installierte Leistung [MW] | Stromerzeugung ¹⁾ | | Potenzial Strom [MWh] ³⁾ | Anteil am Stromverbrauch [%] ²⁾ |
|----------------------------|----------------|----------------------------|------------------------------|------------|-------------------------------------|--|
| | | | [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 | ... | 0 |
| Biomasse | 5 | 0,7 | 3.484 | 51,1 | 6.961 | 18,2 |
| Tiefe Geothermie | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | ... | 0 |
| gesamt (erneuerbar) | 475 | 6 | 6.820 | 100 | 49.173 | 36 |

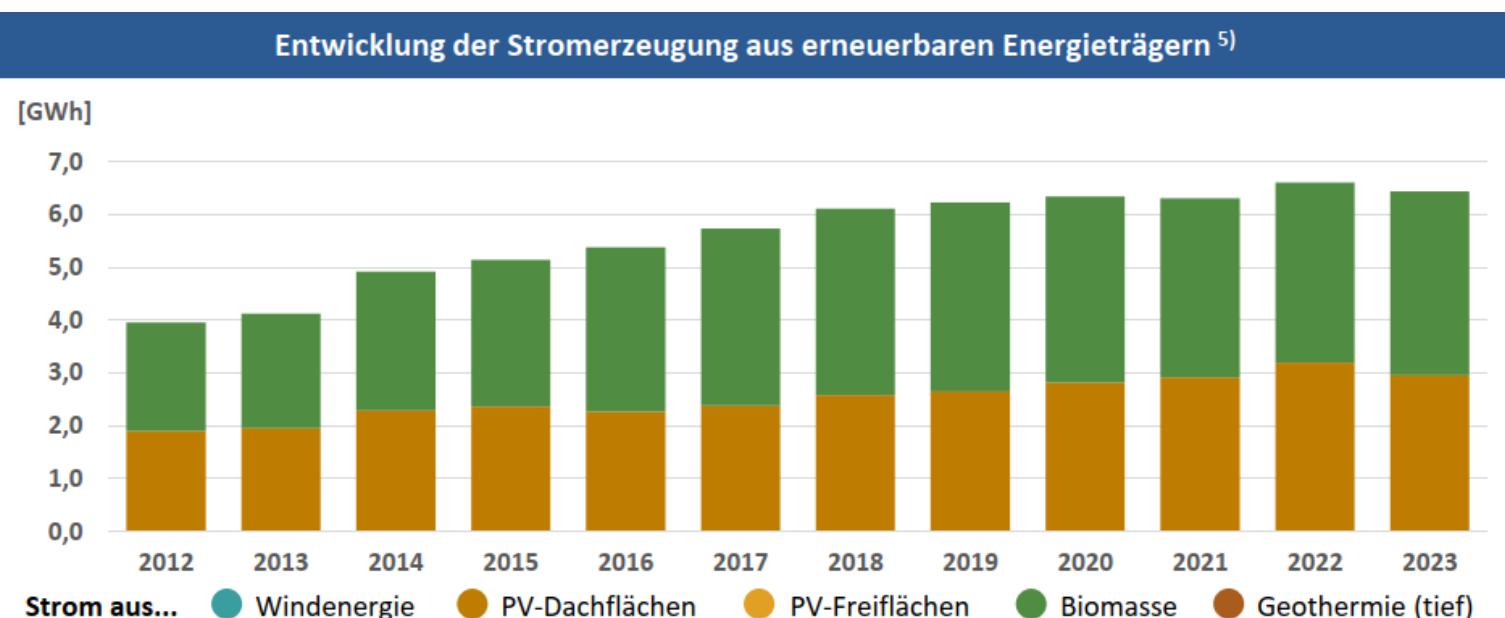
1) Stromerzeugung: nur Netzeinspeisung

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

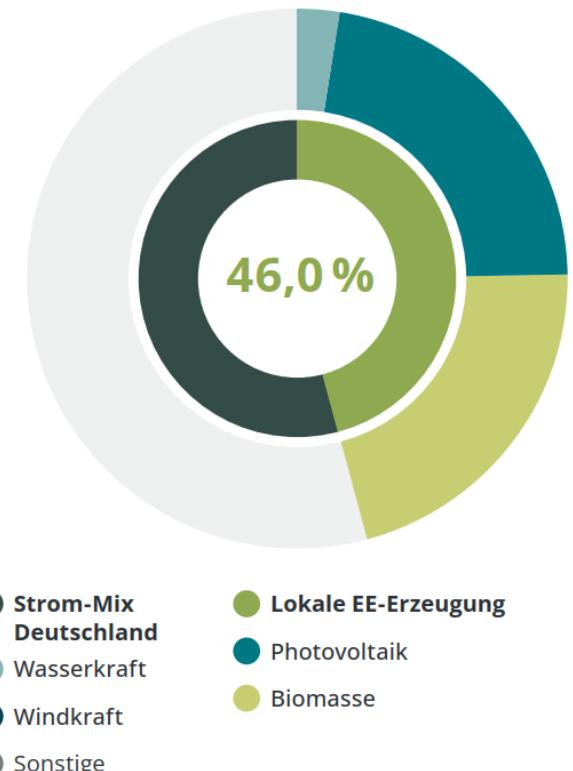
3) Informationen zur Berechnung des Stromerzeugungspotenzials: Energie-Atlas Bayern – Mischpult Strom ([PDF](#))

Quelle:
Energieatlas Bayern
Datenstand: 31.12.2023

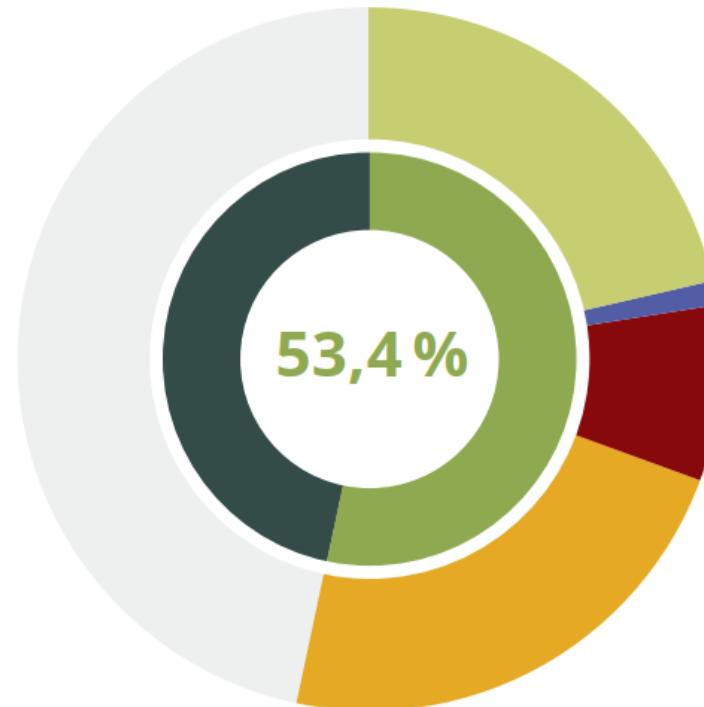
EE-Anteil Strom



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



EE-Anteil Wärme



- Konventionelle Wärme
- Biomasse
- Wärmepumpe
- Sonstige
- Erneuerbare Wärme
- Solarthermie
- Nahwärme

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/>



Markt Glonn

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/Statis tik/Produktkatalog/produkte/Fahrzeuge/fz27_b_uebersicht.html

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



CO₂-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 |
| Landkreis Ebersberg | 8,4 | 6,4 |
| 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 |
| Oberpframmern | 5,9 | 5,2 |
| Baiern | 6,8 | 5,0 |
| Emmering | 5,9 | 4,9 |
| Frauenneuharting | 5,3 | 4,8 |
| Graffing | 6,2 | 4,8 |
| Kirchseeon | 6,7 | 4,8 |
| Glonn | 6,3 | 4,6 |
| 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