



LUDWIGSBURG

Einwohnerantrag Photovoltaik-Ausbau auf Ludwigsburger Dachflächen beschleunigen

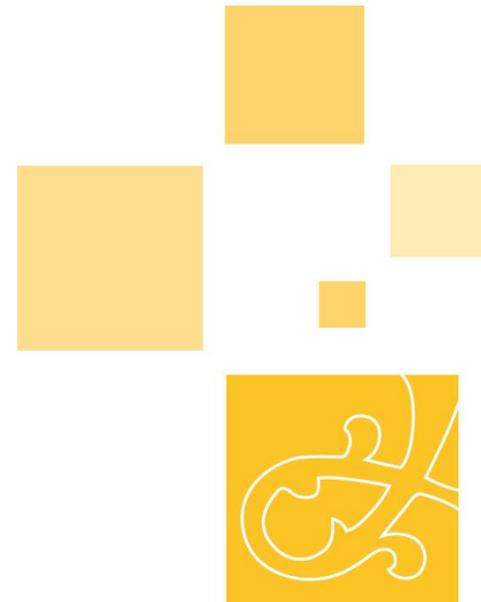
VORL.NR. 009/24

REFERAT STADTENTWICKLUNG, KLIMA UND
INTERNATIONALES

FACHBEREICH HOCHBAU UND GEBÄUDEWIRTSCHAFT
STADTWERKE LUDWIGSBURG-KORNWESTHEIM GMBH

Bauausschuss 25.01.2024

Gemeinderat 31.01.2024



Aktueller Stand PV-Ausbau in Ludwigsburg

Jahr	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Installierte Leistung (kW)	12.088	12.941	14.042	16.567	18.578	20.526	26.706
Zubau (kW)		853	1.101	2.525	2.011	1.948	6.180

Quelle: Marktstammdatenregister

- Insgesamt deutlicher Zuwachs der installierten jährlichen PV-Leistung in Ludwigsburg
- Schwankungen der Zubauzahlen in den einzelnen Jahren haben diverse Gründe
 - Reduzierter Zubau in den Jahren 2021/2022: Corona-bedingte Lieferengpässe technischer Komponenten, weltpolitische Unsicherheiten
 - Zuwachs 2023: hohe Energiekosten, Wunsch nach mehr Autarkie, steigender Bruttostromverbrauch (Wärmepumpen, E-Mobilität), Einführung diverser Gesetze, Klimabonus
- Zielerreichung Einwohnerantrag: Zubau von 5.000 kWp pro Jahr.

Ausbau PV auf Dachflächen fördern

Solar-offensive



Interkommunale Kampagne zur Informations- und Wissensvermittlung

Kooperation mit Solarinitiative e. V.

Beratungen und Infostände
ab Frühjahr 2024:
Steckersolar-Beratung im KUZ

Digitales Energiewende-Tool

ab 2024:
Tool als niederschwelliger Einstieg zur Energiewende am eigenen Gebäude

Beratungsangebote

Kostenfreie Beratung für Bürgerinnen und Bürger in Kooperation mit LEA und Verbraucherzentrale

KlimaBonus



Förderung

- PV-Anlagen
- Steckersolargeräten
- Steuerberatungen

Solarparties

ab Frühjahr 2024:
Solarparties im Rahmen der Aktion „packsdrauf“





Entwicklung Photovoltaik Ausbau

Überblick über die Aktivitäten der Stadtverwaltung

Erarbeitung
Photovoltaik-
Potenzialanalyse
auf städtischen
Dachflächen(grob)

2021

Feinanalyse städtische
Dachflächen
Gremientermin März 2022

Inbetriebnahme von
drei PV-Anlagen

2023

Ein weiterer
Mitarbeiter für
Photovoltaik

Bau von
5 PV-Anlagen
geplant

bis 2030

2020

1. Sachstandsbericht
Photovoltaik
Gremientermin April 2021

2022

Inbetriebnahme
von zwei
PV-Anlagen

1 Mio. EUR für den
PV-Ausbau pro Jahr

Neuer Mitarbeiter
für Photovoltaik

Bau von
4 PV-Anlagen

2024

Ausbau der
Photovoltaik auf
städtischen
Dachflächen um
bis zu 6 MWp

Aktivitäten SWLB

Überblick

- **Gesellschaftsgründung mit der Kreissparkasse LB zur Beschleunigung des Photovoltaik-Ausbau** inkl. Prüfung der Möglichkeit von Bürgerbeteiligungen
- **Bestückung der Dächer der Wohnungsbau LB** mit Photovoltaik
- **Prüfung der Möglichkeit von Photovoltaik auf städtischen und eigenen Dächern**

Gemeinsam zur Energiewende



LUDWIGSBURG



WOHNUNGSBAU
LUDWIGSBURG

Folgerung und Ausblick

- Großes Potenzial zur Nutzung erneuerbarer Energien durch Photovoltaik in Ludwigsburg
- Zur Unterstützung des PV-Ausbaus
 - werden bereits bestehende Aktivitäten weitergeführt
 - werden geplante Aktivitäten mit Hochdruck weiter vorangetrieben
- Monitoring des Ausbaufortschritts in den nächsten Jahren – Kommunikation gegenüber der Stadtgesellschaft
- Bei einem Zuwachs der jährlichen PV-Leistungen ähnlich zum Jahr 2023 kann das Ziel des Einwohnerantrages von 60.000 kWp bis Ende 2030 erreicht bzw. eventuell sogar übertroffen werden