



LUDWIGSBURG

Sachstandsbericht Photovoltaik-Ausbau in Ludwigsburg

Bauausschuss 20.04.2023



Haushaltantrags „Klimaschutz und Finanzen“

Vorl. Nr. 436/22 | Fraktion Freie Wähler

Die Stadt berichtet bis zum Frühjahr 2023, ...

- ... inwieweit auf den Dächern der Stadtgebäude im kommenden Jahr Photovoltaikanlagen installiert werden...

Laut Aussage der SWLB gibt es ca. 50 Dächer der Stadt, auf denen Photovoltaikanlagen installiert werden können. Es gibt aus unserer Sicht 2 Möglichkeiten der Umsetzung:

1. Investitionen der Stadt als Betrieb gewerblicher Art mit hoher Rentabilität oder
2. Verpachtung der Dächer an eine zukünftige Infrastrukturgesellschaft, an der die SWLB und die KSK Ludwigsburg.....beteiligt sind.



Vorl.Nr. 436 / 22

Freie Wähler
Gemeinderatsfraktion Ludwigsburg

Die Wähler Ludwigsburg • Reinhardt Weiss • Fraktion, 05-
71638 Ludwigsburg

An die
Geschäftsstelle Gemeinderat
Wilhelmstraße 11
71638 Ludwigsburg

Freie Wähler Ludwigsburg e.V. (FW)
Fraktionsvorsitzender:
Reinhardt Weiss • Friedrichstr. 195 •
71638 Ludwigsburg • 07141/88110
E-Mail: info@weiss-kass.de
Stellv. Fraktionsvorsitzender:
Florian Lutz
E-Mail: florian.lutz@luckylutz.com
www.freiewaehler-ludwigsburg.de

Datum: 23.11.2022

Antrag zum Thema Klimaschutz und Finanzen

Die Stadt Ludwigsburg berichtet bis zum Frühjahr 2023 inwieweit auf den Dächern der Stadtgebäude im kommenden Jahr PV-Anlagen installiert werden, nach dem Motto „wir müssen jetzt handeln“

Teilhaushalt: Finanzen und Klimaschutz

Betrag: noch unbekannt

Begründung: lt. Aussage der SWLB gibt es ca. 50 Dächer der Stadt auf denen PV-Anlagen installiert werden können. Es gibt aus unserer Sicht 2 Möglichkeiten der Umsetzung:

1. Investition der Stadt als Betrieb gewerbli. Art mit hoher Rentabilität oder
2. Verpachtung der Dachflächen an eine zukünftige Infrastrukturgesellschaft an der die SWLB und die KSK Ludwigsburg zusammen mit Kommanditisten (Kapitalanleger) in einer GmbH & Co KG beteiligt sind.

Fraktion Freie Wähler

Reinhardt Weiss
Fraktionsvorsitzender

Freie Wähler
Gemeinderatsfraktion Ludwigsburg

Entwicklung Photovoltaik Ausbau

Überblick über die Aktivitäten der Stadtverwaltung

iKEK Maßnahme
K3: Ausbau der
Photovoltaik auf
städtischen
Dachflächen

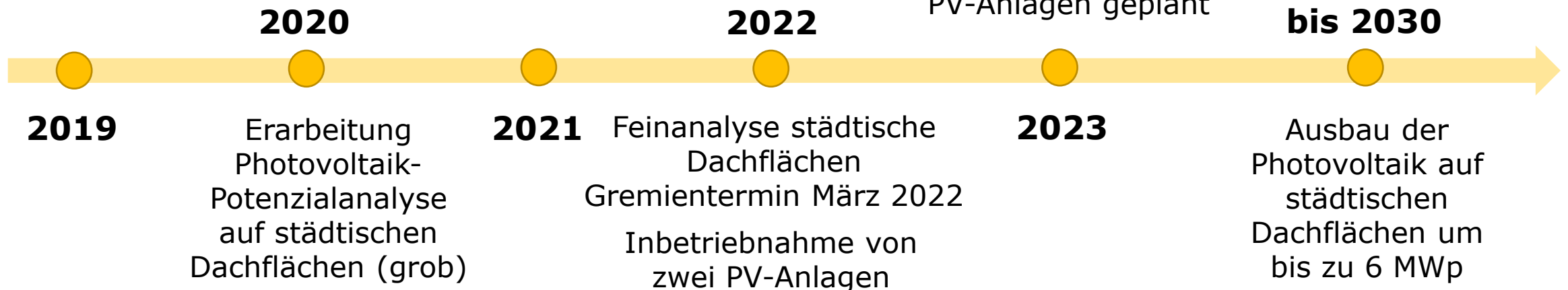
1. Sachstandsbericht
Photovoltaik
Gremientermin April 2021

Inbetriebnahme
von vier
PV-Anlagen

1 Mio. EUR für den
PV-Ausbau pro Jahr

Neuer Mitarbeiter
für Photovoltaik

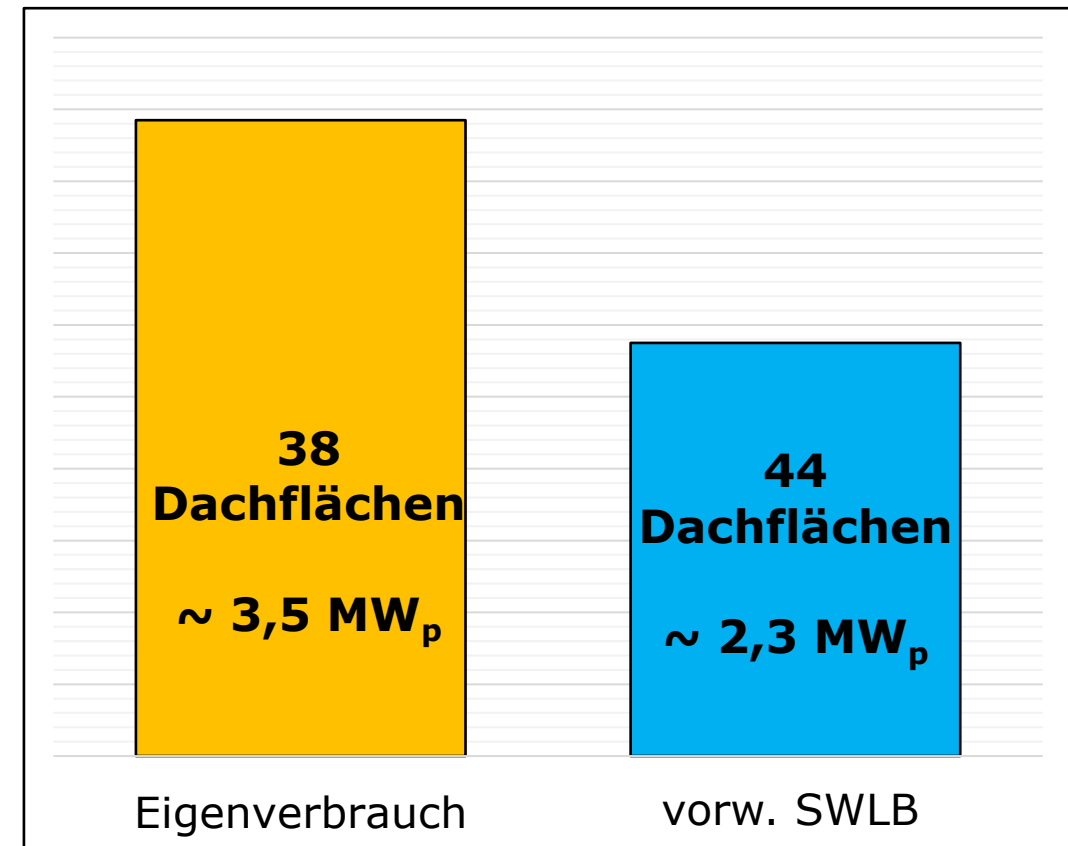
Umsetzung von ca. 6
städtischen
PV-Anlagen geplant



Ausbaustrategie Photovoltaik Stadtverwaltung

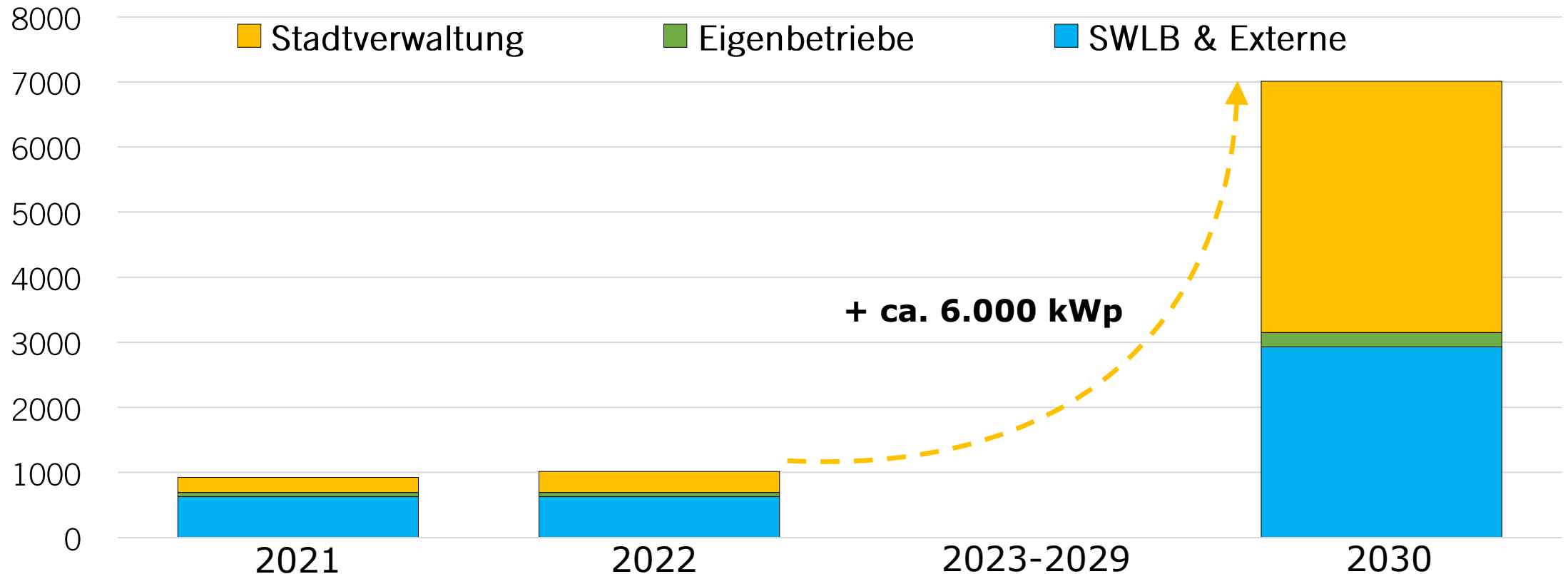
Nutzung des Solarpotenzials auf städtischen Dachflächen, Stand April 2023

- **38 Dachflächen** sind aufgrund hoher Eigenverbrauchsrate wirtschaftlich besonders attraktiv → **Stadteigene Photovoltaikanlagen** mit einer Leistung von ca. **3,5 MW_p** zur Entlastung des konsumtiven Haushalts in Planung
- **44 Dachflächen** mit einem Photovoltaikpotenzial von etwa **2,3 MW_p** sollen vorwiegend der **SWLB** überlassen werden (z.B. Dachflächen vermieteter Gebäude, kein städtischer Eigenbedarf)
- siehe **Vorlage Nr. 111/22** „Ausbaustrategie Photovoltaik auf städtischen Dachflächen“



Photovoltaik auf städtischen Dachflächen

Entwicklung der Photovoltaikleistung in kWp bis 2030



Geplante städtische Neuanlagen

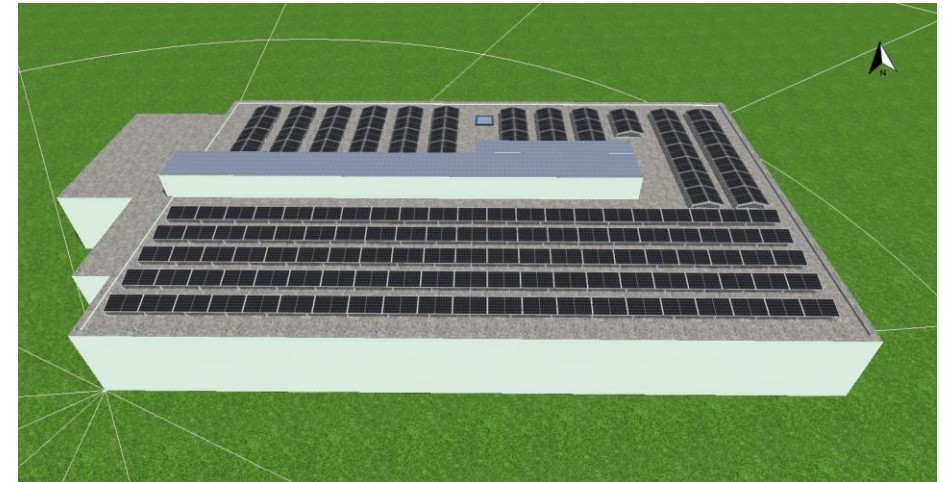
Umsetzung in 2023

Adresse	Name	Leistung in kWp
Obere Marktstraße 1-3	Flachdach Innenhof	ca. 9
Corneliusstraße 36	Mensa Schlösslesfeldschule	ca. 76
Alleenstraße 21	Flachdach GSI	ca. 50
Neißestraße 22	Eichendorffschule + Turnhalle	ca. 60
Friedenstraße 10/1	Friedensschule Modulbau	ca. 28
Reichertshalde 51	Kindertagesstätte	ca. 23

weitere Anlagen mit geplanter Fertigstellung zu einem späteren Zeitpunkt sind in Planung

<https://www.ludwigsburg.de/start/stadt+entwickeln/photovoltaikanlagen.html>

Mensa Schlösslesfeldschule



Flachdach
Innenhof
Obere
Marktstraße



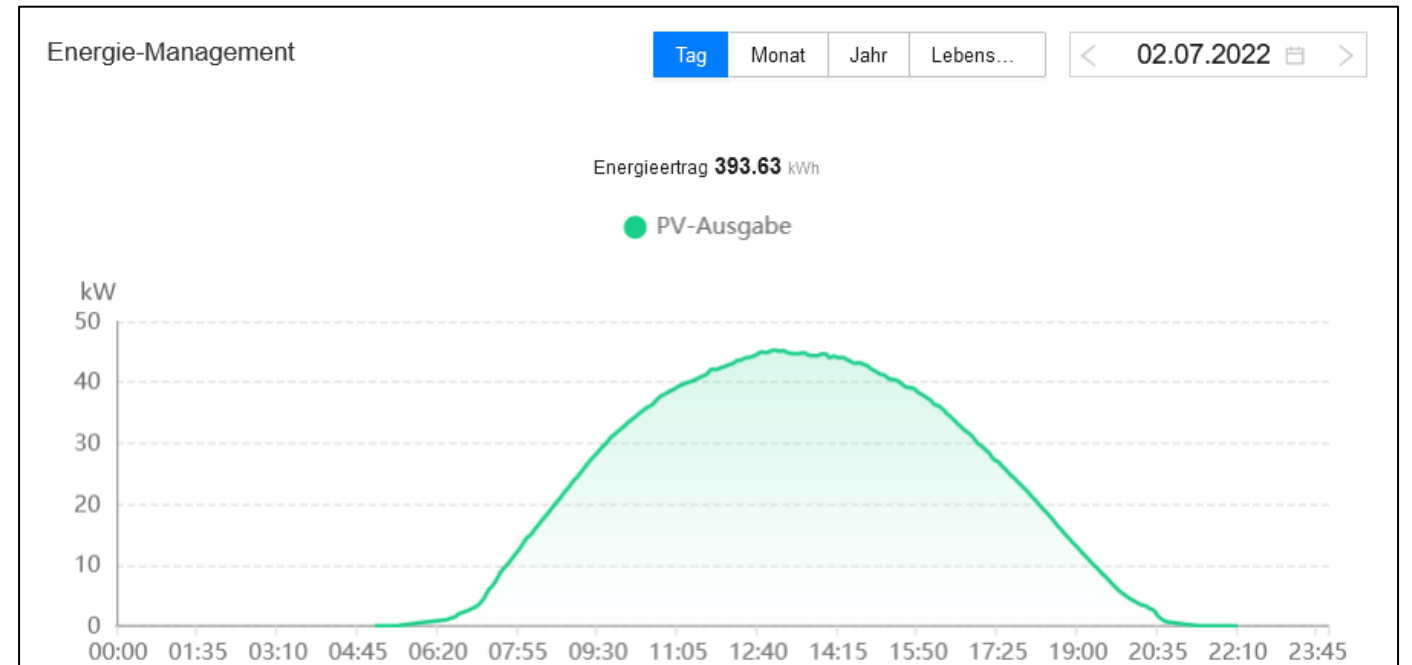
LUDWIGSBURG

Best-Practice-Beispiel

Photovoltaikanlage Fachklassentrakt



Inbetriebnahme	Juni 2022
Bisheriger Ertrag	40.510 kWh
Bisherige Ersparnis	ca. 13.400 EUR
Bisherige CO₂-Vermeidung	ca. 19 Tonnen CO ₂



Ausblick

Erstellung Klimaneutralitätsfahrplan für städtische Gebäude

- Der **städtische Gebäudebetrieb** muss bis zum Jahr **2035 klimaneutral** werden.
- Der Ausbau der erneuerbaren Energien muss auch im Wärmebereich erfolgen. Neben der kommunalen Wärmeplanung sind zukunftsfähige Wärmeversorgungskonzepte erforderlich.
- Sanierungsmaßnahmen, die **ökologisch** und **wirtschaftlich** besonders **sinnvoll** sind, müssen in den kommenden 12 Jahren umgesetzt werden.
- Die EU plant eine Sanierungspflicht für **Worst Performing Buildings**.
- Ein Klimaneutralitätsfahrplan soll eine wirtschaftlich und ökologisch sinnvolle Sanierungsart und -reihenfolge im Hinblick auf das Ziel Klimaneutralität 2035 festlegen.

vor Sanierung



KiTa Kurfürstenstraße 2/1



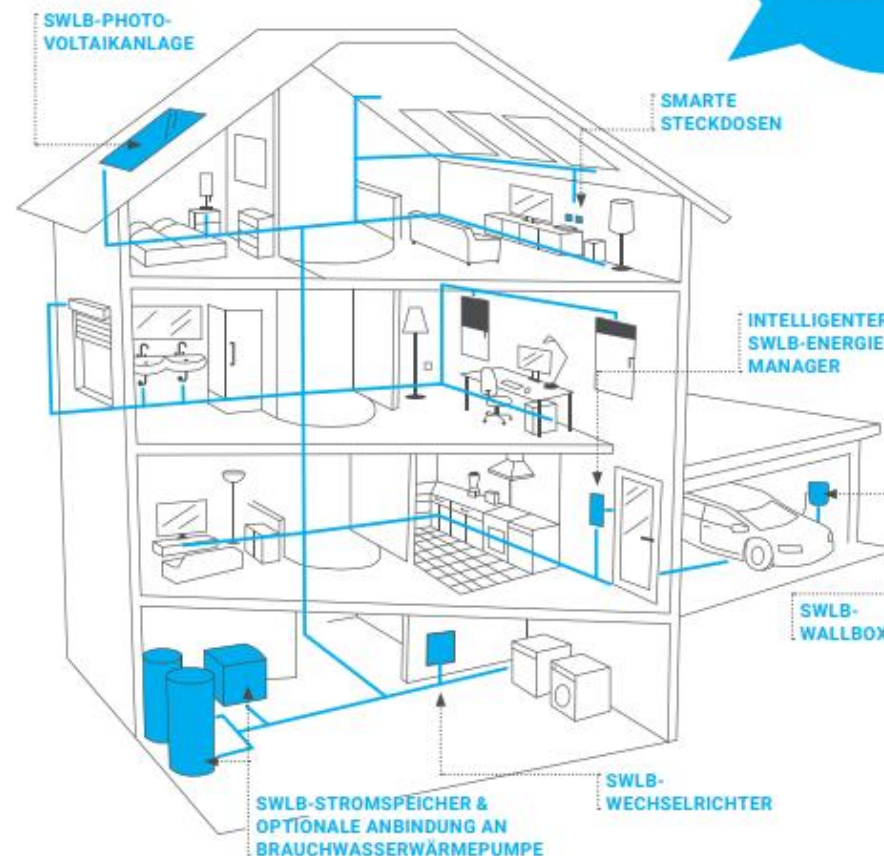
nach Sanierung

Aktivitäten SWLB

Überblick

- Prüfung der Möglichkeit von Bürgerbeteiligungen am Photovoltaik-Ausbau u.a. auf städtischen Dach- und Freiflächen (in Arbeit)
- SWLB-Solarpaket
- SWLB-Balkonkraftwerke

Holen Sie sich die Zukunft ins Haus!




SWLB-Solarpaket =
 Solarpanels + Speicher +
 Energiemanager + App
 Die Erweiterung:
 + Wallbox fürs E-Auto

Quelle: swlb.de

KlimaBonus

Unterstützungsoffensive für Balkon-Solaranlagen

Ziel: Anschaffung von Balkon-Solarmodulen für die Mieter*innen attraktiver gestalten und vereinfachen

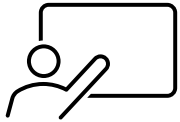
Fokus: Einkommensschwache Haushalte

- Einsparungen bei Stromnebenkosten in der aktuellen Lage
- Anpassung des Fördersatzes für einkommensschwache Haushalte
- Vereinfachung des KlimaBonus Antragsverfahrens
 - Vorstrecken der Anschaffungskosten nicht mehr notwendig



Quelle: AdobeStock_526840282_Maryana

Solaroffensive



Vergangene Veranstaltungen:

- PV-Pflicht – Was nun?
- Solargründach – eine sinnvoll Kombination
- Fach-Veranstaltung Osterpaket
- Fach-Veranstaltung Freiflächen Solar

Kommende Veranstaltungen

- 03. Mai: Solarenergie im Unterricht
- 10. Mai Podiumsdiskussion Klimaschutz als Beruf: eine weibliche Perspektive
- Frühsommer 2023: PV und Denkmalschutz



Stand auf der Berufsausbildungsmesse Ludwigsburg

- Info-Plakate und Messe-Rallye zu klimaschutzrelevanten Berufen bspw. Solateur*in



Infoblätter und Checklisten zum Thema Photovoltaik

- Checkliste "Meine PV-Anlage"
- Schritt für Schritt zur eignen PV-Anlage
- Solarstrom vom Balkon