PV-Ausbau auf versiegelten Flächen wie Dächer und Parkplätze

Baden-Württemberg
Vermögen und Bau
Amt Karlsruhe

Vermögen und Bau Baden-Württemberg

Finanzministerium
Baden-Württemberg

Vermögen und Bau
Baden-Württemberg

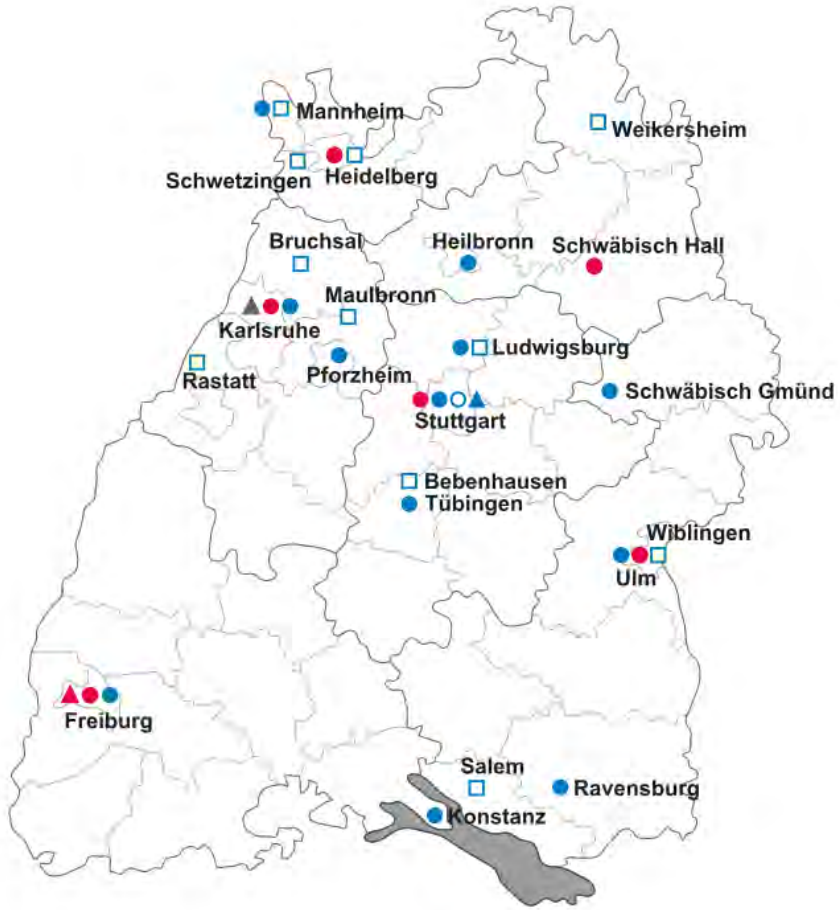
Betriebsleitung + 13 Ämter

Bundesbau
Baden-Württemberg

Betriebsleitung + 6 Ämter

Staatliche Schlösser und Gärten
Baden-Württemberg

11 Schloss-/Klosterverwaltungen



Baden-Württemberg
VERMÖGEN UND BAU

Vermögen und Bau Baden-Württemberg

- Mitarbeiter (Stand 31.12.2022)
  - Landesbau: 2.183 Mitarbeitende
  - Bundesbau: 751 Mitarbeitende
  - Staatliche Schlösser und Gärten: 233 Mitarbeitende

- Umsatz 2023
  - Bauprojekte Land: 1.053 Mio. Euro
  - Immobilienbewirtschaftung Land: 663 Mio. Euro
  - Bauprojekte Bund: 507 Mio. Euro

Baden-Württemberg
VERMÖGEN UND BAU

Vermögen und Bau Baden-Württemberg

Baden-Württemberg
VERMÖGEN UND BAU

Vermögen und Bau Baden-Württemberg

... vom Stellenmarkt

Architekten (m/w/d)	Staatliches Hochbauamt Stuttgart
Diplom-Ingenieure (Uni/FH/DH) bzw. Master / Bachelor (w/m/d) der Fachrichtung Architektur oder Bachelor / Master of Science bzw. Engineering mit der Fachrichtung Nachhaltiges Bauen oder einer vergleichbaren Fachrichtung	Amt Schwäbisch Gmünd
Elektrotechnik-Ingenieure (m/w/d)	Staatliches Hochbauamt Stuttgart
Versorgungstechnik-Ingenieure (m/w/d)	Staatliches Hochbauamt Stuttgart
Diplom-Ingenieure bzw. Bachelor oder Master oder Techniker (w/m/d) für den Fachbereich Elektrotechnik mit dem Schwerpunkt Ladeinfrastruktur für die E-Mobilität	Betriebsleitung VB-BW
Recruiting-Spezialist (w/m/d)	Betriebsleitung VB-BW
studentische Hilfskräfte (w/m/d) für die Digitalisierung der Grünflächen landeseigener Liegenschaften durch Einsatz von QGIS	Betriebsleitung VB-BW
Bachelor (w/m/d) der Fachrichtung Architektur	Amt Ulm
Bachelor (w/m/d) - Fachrichtung Allgemeine Finanzverwaltung, Public Management oder vergleichbare Studiengänge z.B. in den Bereichen Immobilien- oder Betriebswirtschaft für das Kaufmännische Gebäudemanagement	Amt Heilbronn
Diplom-Ingenieure bzw. Bachelor oder Master (w/m/d) der Fachrichtung Architektur, Bauingenieurwesen – Hochbau – oder Baubetrieb/ Baumanagement	Amt Heilbronn

1 2 3 4 5

(45 Ergebnisse) 10

- X / Twitter
- Facebook
- TikTok
- Youtube
- Instagram
- LinkedIn
- Social Wall

Nehmen Sie Platz bei uns und nutzen Sie Ihre Möglichkeiten.

Wir sind ständig auf der Suche nach Mitarbeiter*innen für unterschiedliche Aufgabenbereiche und freuen uns über Ihre Bewerbung.

Senden Sie uns Ihre Initiativbewerbung an **Bewerbung.BLS@vbv.bwl.de**

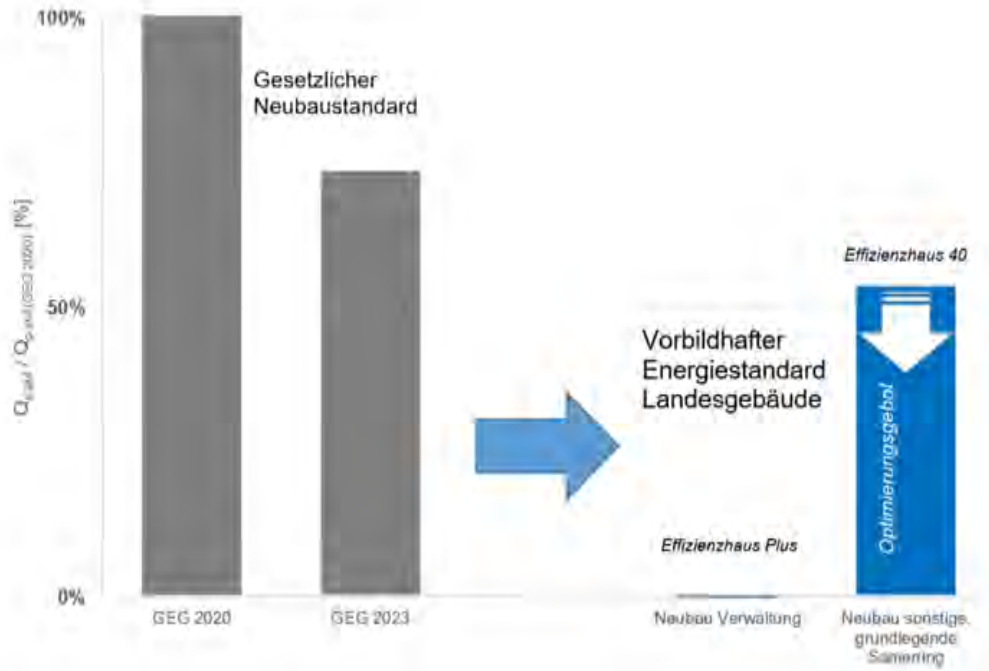
Baden-Württemberg
VERMÖGEN UND BAU

Aufgaben der Stabsstelle Klimaschutz

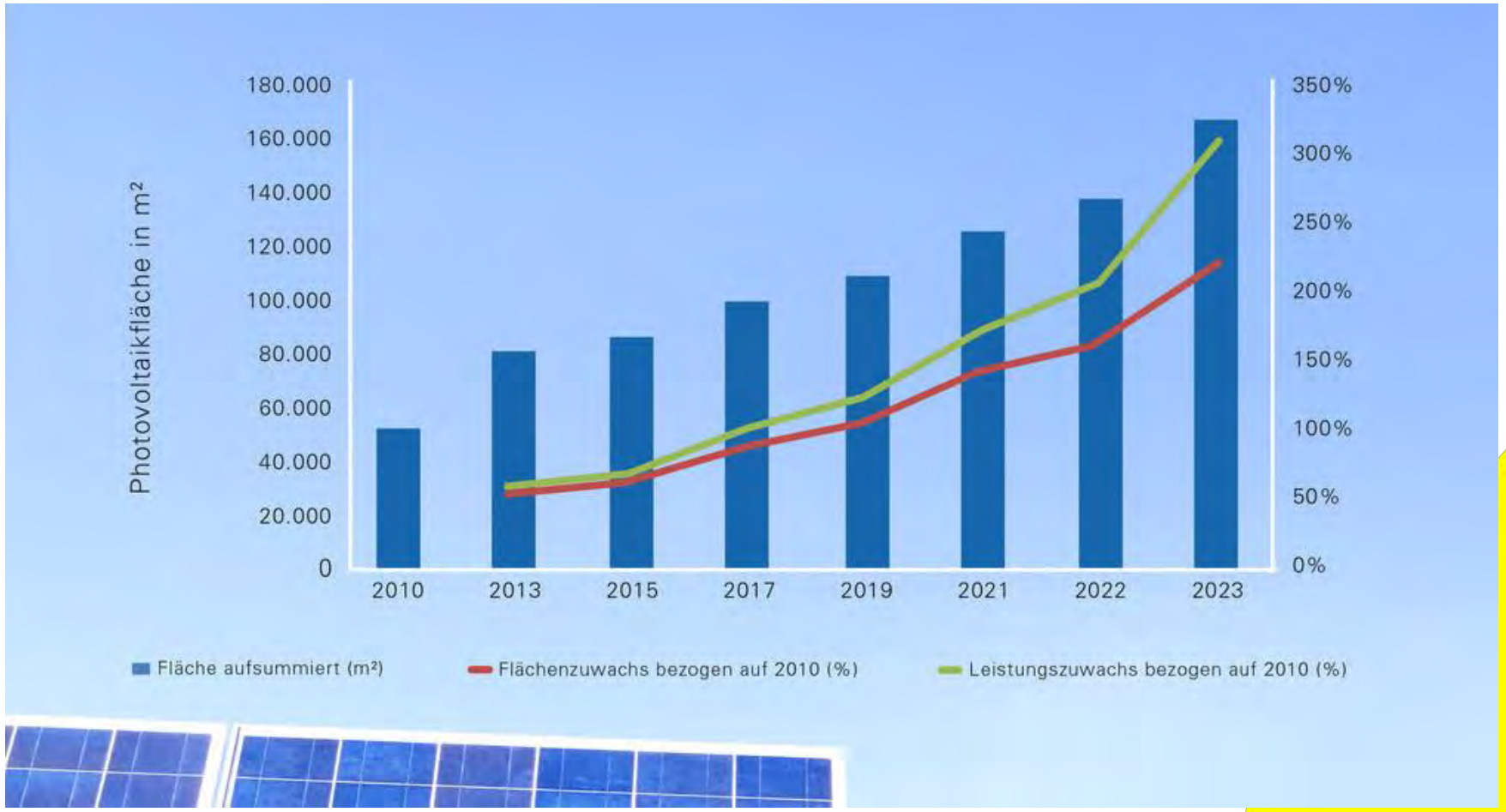
- klimaneutrale Wärmeversorgung
- Ausbau PV-Anlagen
  - Solarparks an Hochschulstandorten
  - Nachrüstung Bestandsgebäude
  - Freiflächen- und Agri-PV
- Freiflächen / CO2-Senken
- interne und externe Steuerungs-, Berichts- und Unterstützungsaufgaben

PV-Anlagen bei VB-BW, Klimaschutzvorgaben

- Sanierung vor Neubau
- Verwaltungsneubauten sind als Effizienzhaus Plus zu planen und zu errichten.
- Bei sonstigen Neubauten und grundlegenden Sanierungen gilt der energetische Standard eines Effizienzhauses 40 als Mindestanforderung
- Neubau und Dachsanierung grundsätzlich mit PV-Ausbau



PV-Anlagen bei VB-BW, Zubau bis 2023

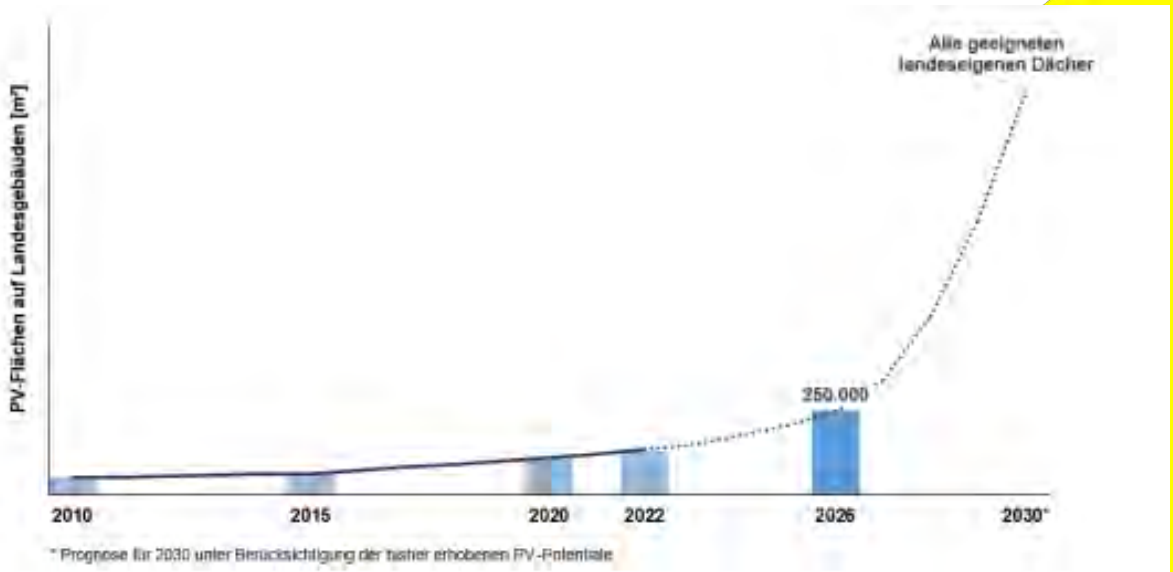


landesweit
366 Dachanlagen
bei Hochschulen,
Polizeidienststellen,
Finanzämter,
Gerichten, Justiz-
vollzugsanstalten
usw.

Baden-Württemberg
VERMÖGEN UND BAU

PV-Anlagen bei VB-BW, Ziele

- Bis 2026: Verdopplung der PV-Fläche auf mindestens 250.000 m².
- Bis 2030: Ausbau der PV-Fläche auf mindestens 600.000 m²



- Bauwerkintegrierte Photovoltaik ermöglichen
- Parkplatz-PV

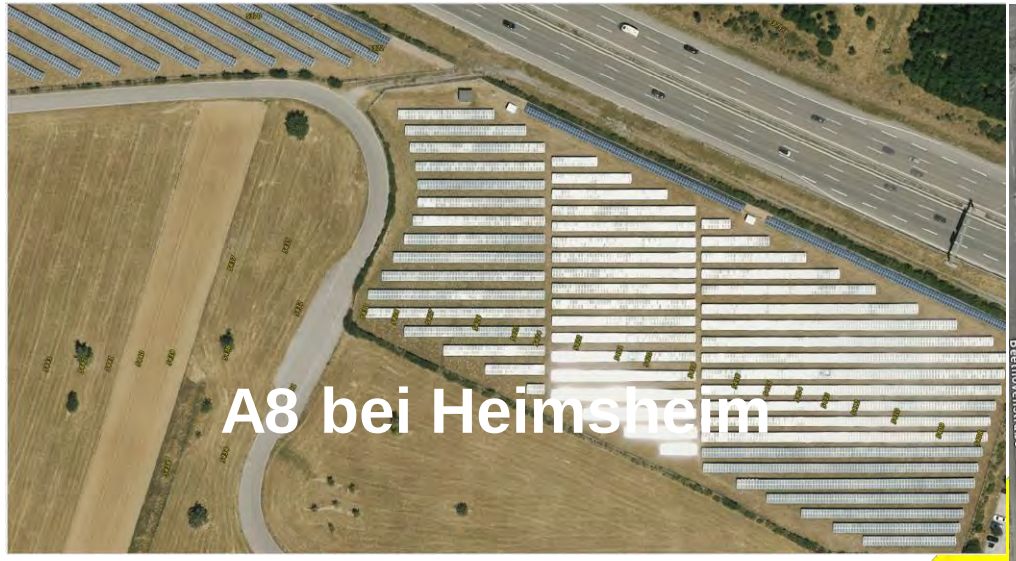
Baden-Württemberg
VERMÖGEN UND BAU

PV-Anlagen bei VB-BW, Ziele

Nutzungsüberlassung geeigneter Freiflächen für Freiflächen-Photovoltaik

Solarparks an Hochschulstandorten

Industriebrache Rastatt



A8 bei Heimsheim

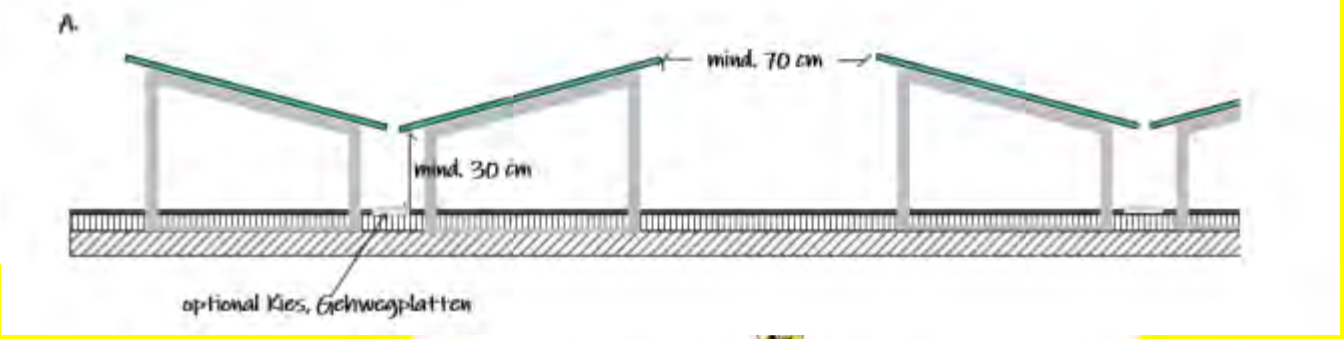
Hochschule Aalen

Baden-Württemberg
VERMÖGEN UND BAU

PV-Anlagen bei VB-BW, Ziele

- Das PV-Kompetenzzentrum von Vermögen und Bau wird weiter verstärkt.
- PV-Errichtung auch durch Dritte, Erprobung von Power-Purchase-Agreements (PPA), in Karlsruhe 2 PPA-Projekte mit rund 3.000 kWp
- Vorrang der Eigennutzung von Solarstrom
- geplant: bilanzieller Eigenverbrauch durch Schaffung eines Bilanzkreises
  - rund 120 MWp bis 2030
  - rund 120.000 MWh/a bis 2030
  - zum Vergleich: Stromverbrauch der Landesverwaltung rund 869.000 MWh (2019)

PV-Anlagen bei VB-BW, Bauweise



PV-Anlagen Zubau in Karlsruhe bis 2023

297	StW KA, Wohnheim, Nancystr., Geb. S-V	44	342	01.01.2005	StudWKA
265	StW KA, Mensa, Straße am Forum 4	5	50	01.12.2005	StudWKA
235	HSKA, Moltke 30, Bau E	43	261	30.12.2005	nein
236	HSKA, Moltke 30, Bau F	46	261	30.12.2005	nein
37	HSKA, Moltke 30, Bau M	46	261	09.03.2006	nein
192	StW KA, Mensa, Straße am Forum 4	9	62	05.12.2007	StudWKA
299	StW KA, Wohnheim, Nancystr., Geb. N-R	30	292	01.01.2009	StudWKA
142	Philippsburg, In der Kühweid 12, Wasserwirtschaft	100	691	31.12.2010	nein
32	Wachhausstr. 22, Bad. Staatstheater, Lager	287	2.104	28.06.2011	nein
7	LTZ Forchheim, Maschinenhalle, Neubau	99	540	02.01.2018	ja
237	HSKA, Moltke 30, Bau LI	100	530	15.06.2021	ja
93	KIT, Lernzentrum	30	164	03.09.2021	KIT
298	StW KA, Wohnheim, Nancystr., Geb. W-Z	85	411	01.01.2022	StudWKA
191	Hans-Thoma 1, Neubau FüAkad	14	72	08.11.2022	ja
316	OLG, Schirmer 4a	12	63	01.03.2023	ja
317	Päd.HS, Bismarck 10a, Geb. II	134	698	31.07.2023	ja
315	KIT, ETI, Geb. 11.10	66	286	31.07.2023	KIT
1124	VBBW, Amt KA, Engesser 1	29	136	24.04.2024	ja
1122	KIT, Geb. 20.20, Informatik	34	164	29.05.2024	KIT
318	KIT, EBI, 1.BA., 2.Teil	47	226	30.06.2024	KIT
319	KIT, EBI, 1.BA., 1.Teil	28	131	30.06.2024	KIT
99	KIT, Campus Nord, Freifläche	979	6.900	31.12.2017	KIT

Anlagen in Betrieb:
von 22 Anlagen
sind 16 im
Hochschulbereich

in Bau:
16.800 m² (Bau-
Status mind. in
Ausschreibung/Ver
gabe)

in Planung:
9.200 m² + x

Baden-Württemberg
VERMÖGEN UND BAU

PV-Monitoring, Beispiel Hochschule Karlsruhe

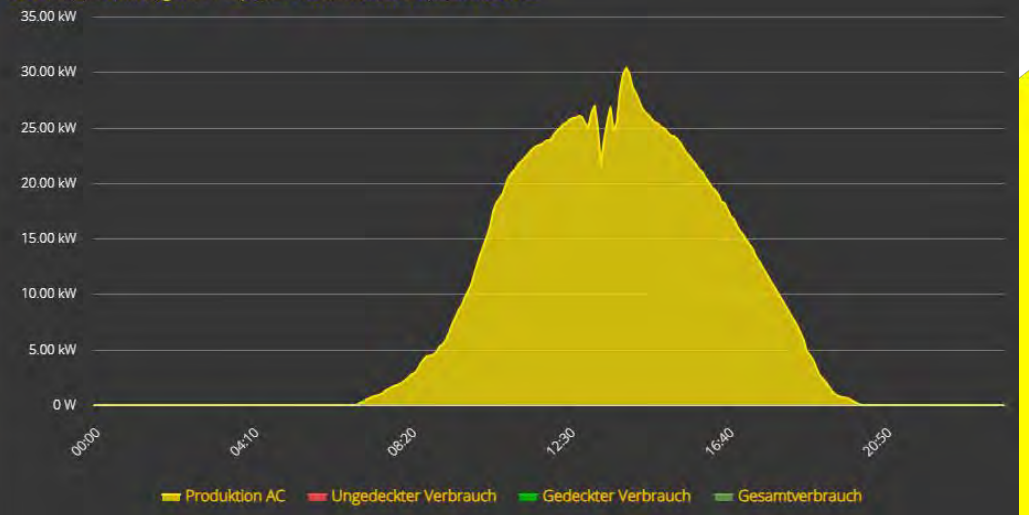
Hochschule Karlsruhe, Geb. LI

Karlsruhe, Moltkestr. 30
GIS ID: 237, MaStR: SEE954930066929

Modulleistung: 99,8 kWp
Modulfläche: 530 m²
Modulanzahl: 322

Anlagenbild - 237, Hochschule Karlsruhe, Geb LI

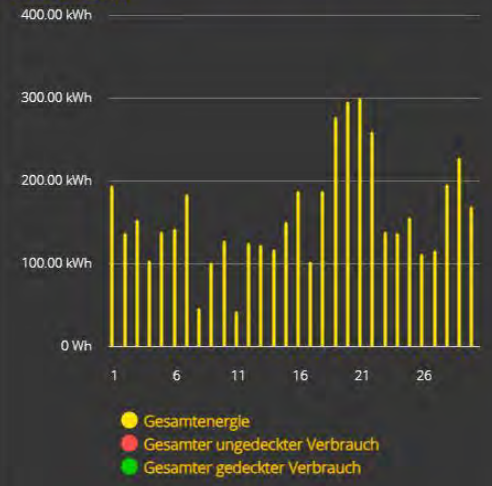
BILANZDIAGRAMM (täglich) - 1 Sep 2024 - 237, Hochschule Karlsruhe, Geb LI



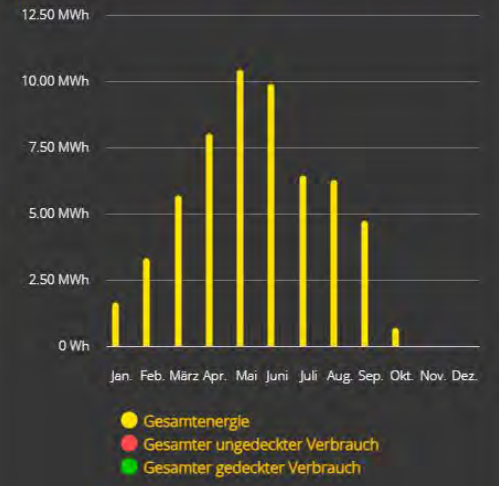
237, Hochschule Karlsruhe, Geb LI - CO_2 reduziert

Gesamt: 123 t

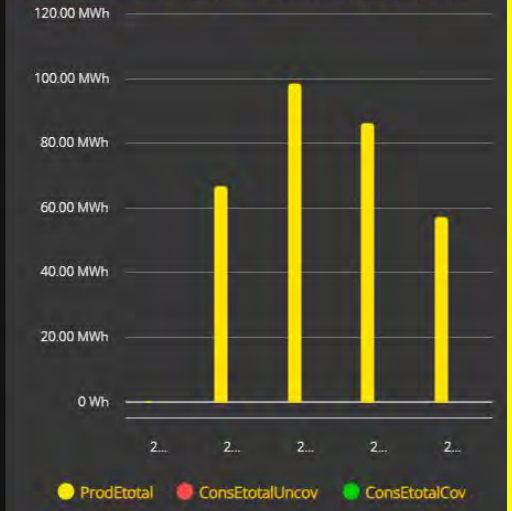
BILANZDIAGRAMM (monatlich) - Sep 2024 - 237, Hochschule Karlsruhe, Geb LI



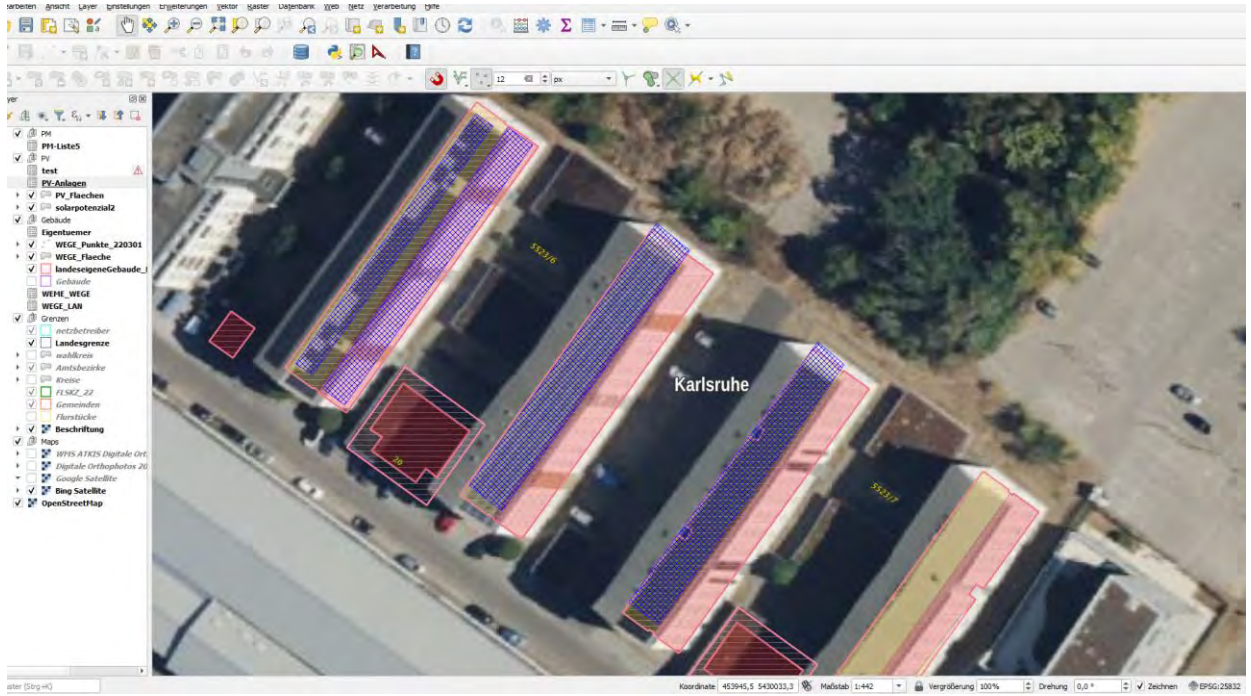
BILANZDIAGRAMM (jährlich) - 2024 - 237, Hochschule Karlsruhe, Geb LI

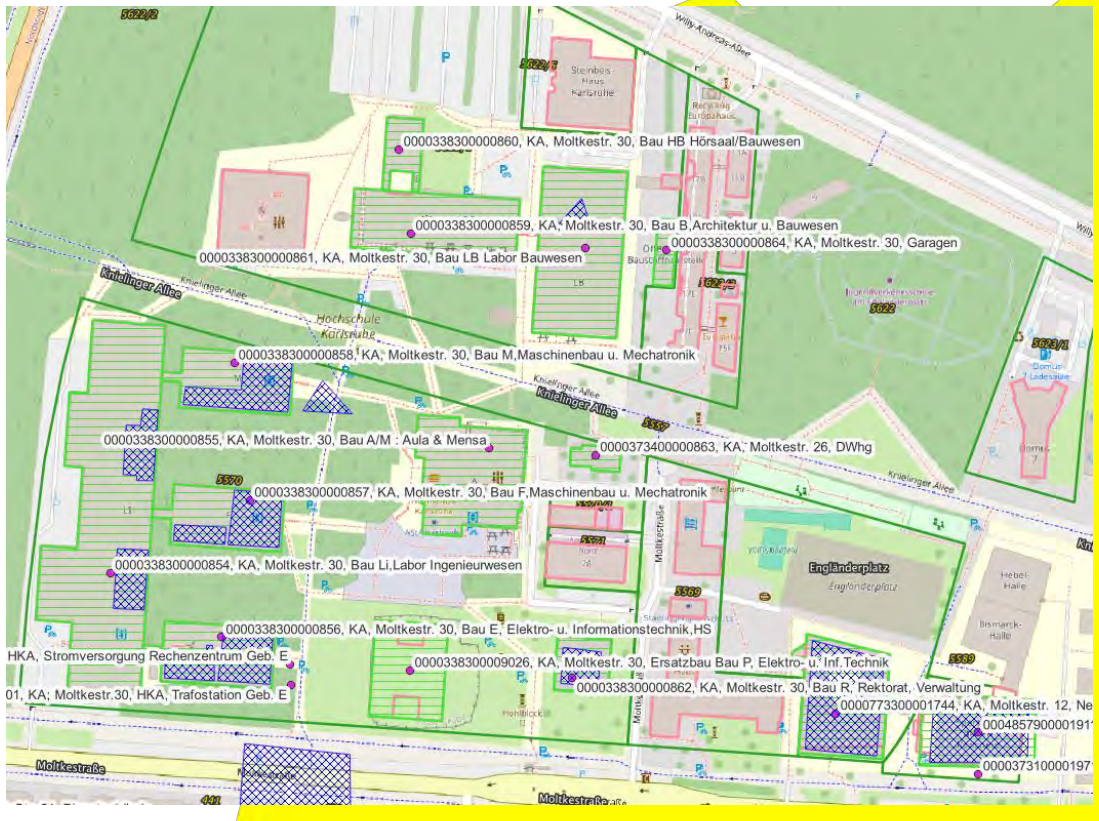


BILANZDIAGRAMM (Gesamt) - 237, Hochschule Karlsruhe, Geb LI



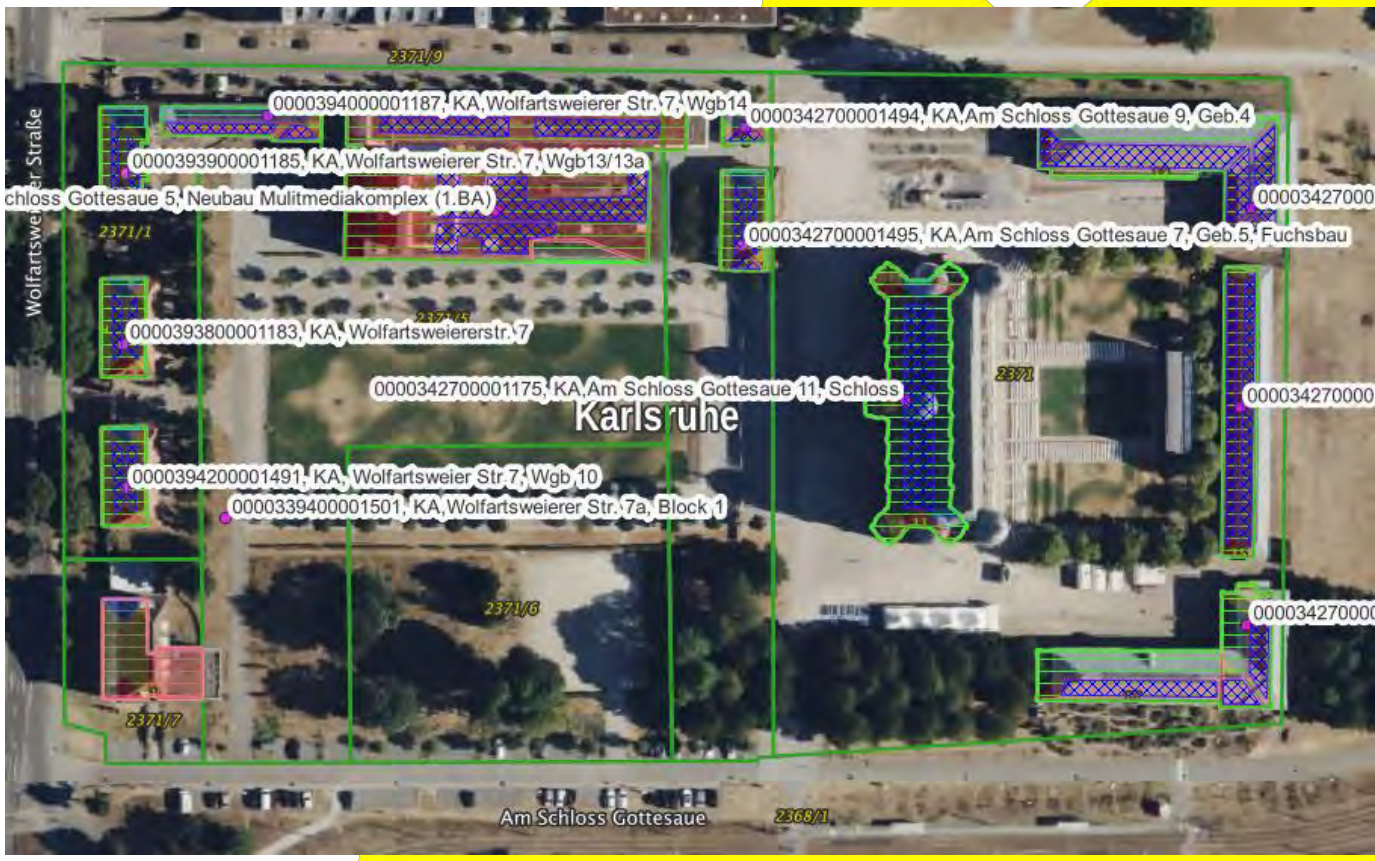
PV-Anlagen Zubau in Karlsruhe - Hochschulen





Baden-Württemberg
VERMÖGEN UND BAU

PV-Anlagen Zubau in Karlsruhe Hochschulen



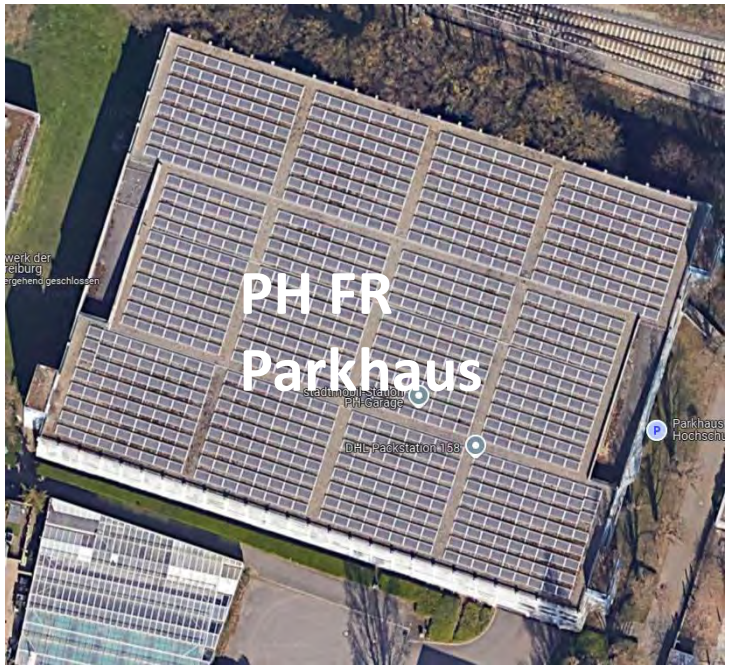
Baden-Württemberg
VERMÖGEN UND BAU

Beispiel Karlsruhe, Parkplatz-PV

- leider keine geeigneten Parkplatzflächen bei Hochschulen
- (DHBW Tiefgarage)
- (HfG Tiefgarage)

Baden-Württemberg
VERMÖGEN UND BAU

Beispiele landesweit, Parkplatz-PV



- Polizeipräsidium Einsatz, Bruchsal, 1.820 m² Modulfläche (2025)
- Polizeirevier Tuttlingen, Carport, 590 m² Modulfläche (2023)
- Hochschule Esslingen 244 m², (2017)
- Hochschule Ravensburg-Weingarten (2025)
- Technische Hochschule Ulm, 90m²Modulfläche (2024)

Baden-Württemberg
VERMÖGEN UND BAU

Beispiel Amt Karlsruhe, AGRI-PV

weitere AGRI-PV-Anlage z.B. in Heuchlingen, 2023

Baden-Württemberg
VERMÖGEN UND BAU

Beispiele Amt Karlsruhe, Floating-PV

- PV-Floating-Anlage , Philippsee, Langenbrücken, 2024,
- 2.241 kWp Anteil Landesfläche,
- insgesamt rund 15.000 kWp (Investor)

Beispiele landesweit, PV bei Denkmalschutz

Standard-PV, 23 kWp

Full-Black-Solarmodule, 21 kWp

Solarziegel, 6 kWp

Beispiele landesweit, Forschung

- PV-Anlagen
- Lithium-Ionen-Batterie
- Elektrolyseur
- Brennstoffzelle
- Wasserstoff-Gasturbine
- E-Ladesäulen

Energiepark Technische Hochschule Ulm, 2024

https://www.swr.de/swraktuell/baden-wuerttemberg/einweihung-thu-energiepark-100.html

Baden-Württemberg
VERMÖGEN UND BAU