

Photovoltaik-Anlagen in Wiesbaden



Umweltausschuss am 28.01.2020

Umweltamt

Aktueller Anlagenbestand _Städtische Gebäude

- 44 Photovoltaikanlagen sind auf städtischen Gebäuden
- 1 Freiflächen-Photovoltaikanlage
- Gesamtleistung von 3.826 kWp
- Jährlicher Stromertrag von ca. 3.634.747 kWh
- Einsparung von ca. 1.965 Tonnen CO₂
- Betreiber der Anlagen sind:

ESWE
Versorgung

WIESBADEN
Umweltamt

ELW

MEINSOLAR
WIESBADEN



Campus-Klarenthal

WIESBADEN

ProKlima
Wiesbaden für den Klimaschutz

Umweltamt

Umweltamt Wiesbaden



Grundlage:

STVV-Beschluss Nr. 0511 vom 13.12.2018

- betreibt mittlerweile 7 Anlagen
- Gesamtleistung von 213 kWp
- Volleinspeisung nach dem EEG
 - Krautgartenschule (Jahr 2009)
- Eigenverbrauch und Einspeisung nach dem EEG
 - IGS Kastellstraße
 - Rudolf-Dietz-Schule
 - KiTa Hessenring
 - Bürgerhaus Delkenheim
 - Straßenmeisterei Berlinerstraße
 - Ursula-Wölfel-Grundschule



Umweltamt

PV-Anlage IGS Kastellstr.

Besonderheiten:

- Verschattung des Flurs (durch semitransparente Module)
- Schutz vor Überhitzung (Außenliegender Sonnenschutz)
- Stromgewinnung
- Gesamtleistung 16,23 kWp



Umweltamt

PV-Anlage KiTa Hessenring

Besonderheiten:

- Gesamtleistung 17,40 kWp
- Ausrichtung Ost und Süd
- Eigenverbrauchsquote 63 %



Umweltamt

PV-Anlage Ursula-Wölfel-Grundschule

Besonderheiten:

- Grün-Dach und PV-Anlage
- Gesamtleistung 50,40 kWp



Umweltamt

Geplante Anlagen auf städtischen Gebäuden



- Geplante Anlage auf Fritz-Gansberg-Schule
- Contracting-Modell mit Schulamt
- Gesamtleistung von 220 kWp



- Geplante Anlagen mit anderen Fachämtern (2020/2021)
- Gesamtleistung von 295 kWp

- | | |
|-----------------------------|--------------------------------------|
| - Kita Parkfeld | - Carl von Ossietzky Schule |
| - Albert Schweitzer Schule | - Johannes Maaß Schule |
| - Sporthalle Biebrich | - Sporthalle Hermann-Ehlers-Schule |
| - Sporthalle Schelmengraben | - Sporthalle Grundschule Nordenstadt |



Umweltamt

Fazit

_Städtische Gebäude

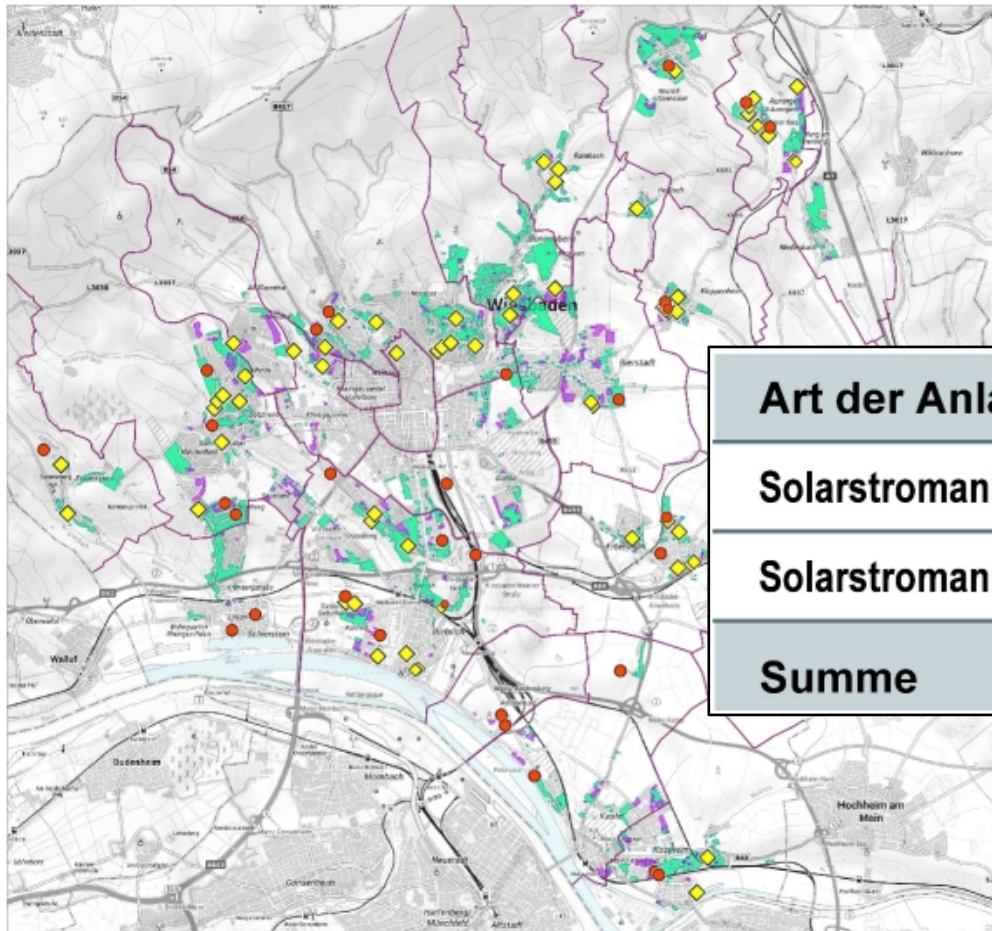
- 53 Photovoltaikanlagen auf städtischen Gebäuden
- 1 Freiflächen-Photovoltaikanlage
- Gesamtleistung von 4.046 kWp
- Jährlicher Stromertrag von ca. 3.843.747 kWh
- Einsparung von ca. 2.078 Tonnen CO₂
- Betreiber der Anlagen sind:



Umweltamt

Anlagenbestand _Förderprogramm

- Insgesamt 108 Solaranlagen



**FÖRDERPROGRAMM
SOLARSTROM**
Landeshauptstadt Wiesbaden



Art der Anlage	Anzahl
Solarstromanlage mit Batteriespeicher	72
Solarstromanlage ohne Batteriespeicher	36
Summe	108

 Ortsbeiratsbezirke

0 1000 2000 3000 4000 5000
Meter

Förderentwurf: Klimaschutzagentur Wiesbaden e.V.
Fachverfahren: Auswertung GIS-Layout: Landeshauptstadt Wiesbaden, Umweltamt
Hintergrundkarte: © © Bundesamt für Kartographie und Geodäsie 2018,
Datenquellen: http://kg.geodatenzentrum.de/wkt_public/Datenquellen_TopPlus,
Open.pdf (Daten verändert) | www.corn-sma.de

Umweltamt

Anlagenbestand _Förderprogramm

- Seit Programmstart in 2018 108 Anlagen
- Gesamtleistung von 902 kWp
- Jährlicher Stromertrag von ca. 856.900 kWh
- Einsparung von ca. 464 Tonnen CO₂



Umweltamt

Anlagenbestand _Stadtgebiet Wiesbaden

- Insgesamt 1.156 Anlagen im Stadtgebiet Wiesbaden
- Gesamtleistung von 21.500 kWp
- Jährlicher Stromertrag von ca. 20.425.000 kWh
- Einsparung von ca. 11.095 Tonnen CO₂



Umweltamt



Danke



Umweltamt