



Die Energiewende der Solarstadt Ebersberg - ein erreichbares Ziel ?



M.Eng., B.Sc. Christian Siebel
Klimaschutz- und Energiemanager Stadt Ebersberg

Sitzung des Stadtrats, 21.03.2023 Sitzungssaal Rathaus



Bildungsarbeit und Öffentlichkeit



Solarinitiative
Stadt Ebersberg

Stadt
Ebersberg



Der erste Ebersberger

Klimathon

Kategorie "Gemeinde mit den meisten Klimapunkten gesamt"

Der 1. Platz geht an
Stadt Ebersberg

48.600 KP

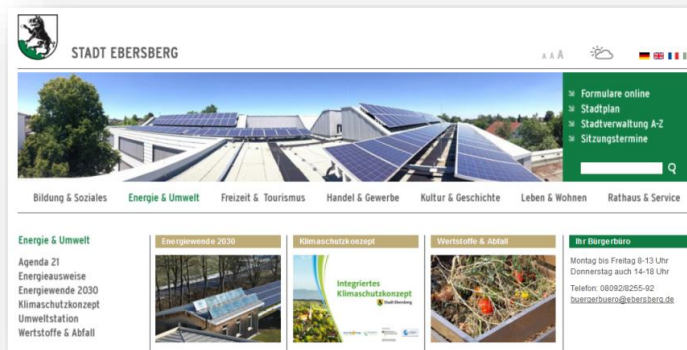
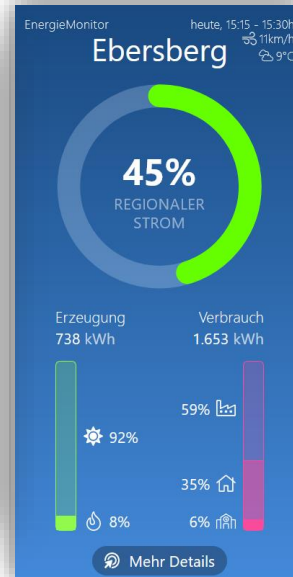
Der 2. Platz geht an
Poing

43.500 KP

Der 3. Platz geht an
Grafing

42.900 KP

Danke für die erfolgreiche Teilnahme.





Elektromobilität

Freiparken für Elektrofahrzeuge

Fahrerinnen und Fahrer von Elektrofahrzeugen müssen eine Parkbescheinigung für ein elektrisches Fahrzeug beantragen. Diese ist in Ebersberg künftig von der Stadtverwaltung ausgestellt.



Antrag auf finanzielle Zuwendung im Rahmen der Förderrichtlinie Lastenfahrräder

An:
Amt für Finanzen der Stadt Ebersberg
Marktplatz 1
85560 Ebersberg

1. Angaben zum Antragsteller

Frau	_____	Herr	_____
Name:	_____	Vorname:	_____
Straße:	_____	Hausnummer:	_____
PLZ:	_____	Ort:	_____
Telefon:	_____	Geburtsdatum:	_____
E-Mail:	_____		

2. Bankverbindung

Name, Vorname:	_____
Kreditinstitut:	_____
BIC:	_____

3. Wird eine weitere Förderung in Anspruch genommen?

☐ nein ☐ ja, Förderbetrag: _____

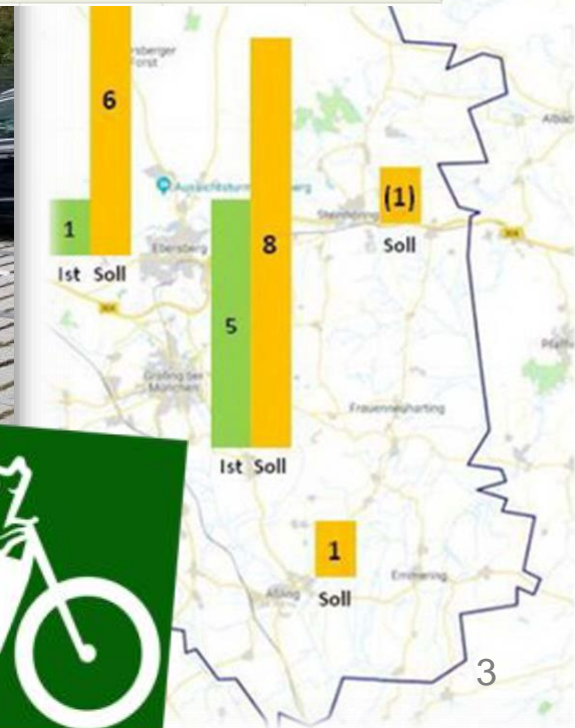
Hinweis: Die Kumulation mit anderen Förderungen ist nicht zulässig.

4. Angaben zum gekauften Fahrzeug

<input type="checkbox"/> E-Lastenfahrrad
<input type="checkbox"/> Lastenfahrrad

BESTANDSZAHLEN REIN ELEKTRISCH BETRIEBENE KFZ

■ Landkreis ■ Stadt



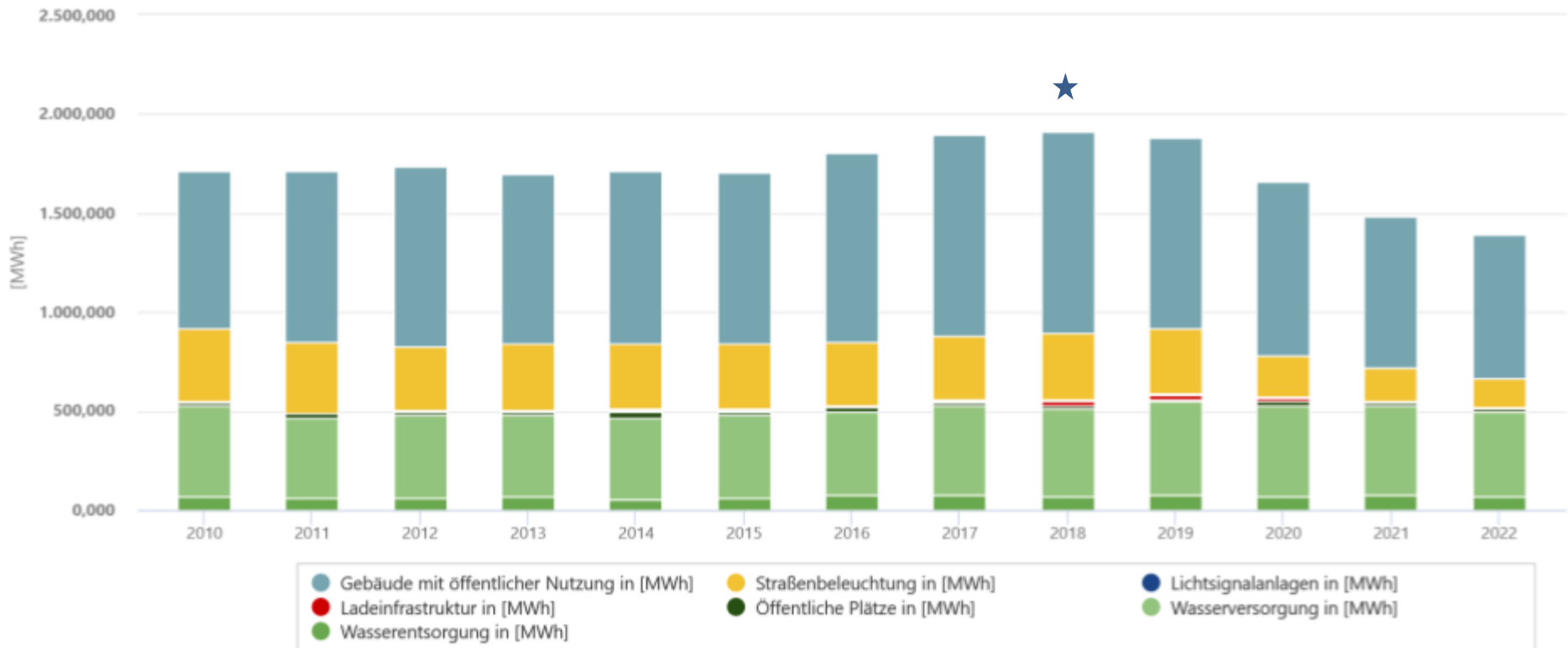
LED-Beleuchtung





Stromverbrauch

Energiebericht Strom Verbrauch städtische Gebäude Plätze Straßenbeleuchtung Wasserver und Entsorgung

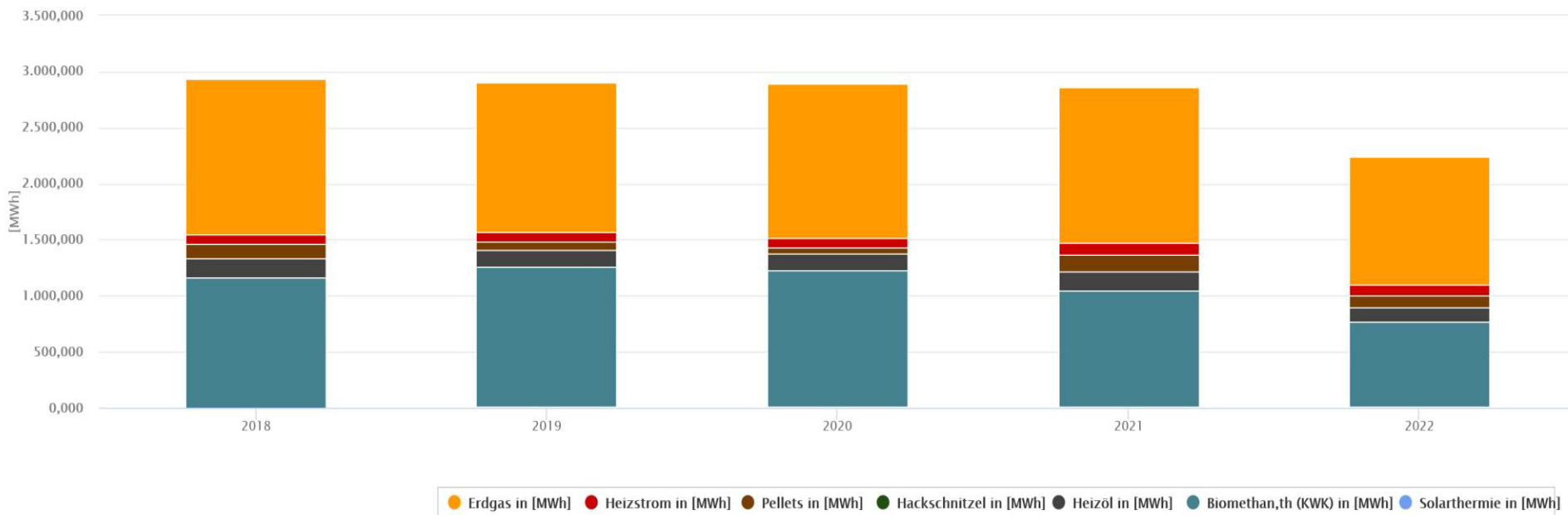


- 2018: 1914 MWh -> 2021: 1483 MWh
- 2022: 1406 MWh, EE-Bilanz: 58,4%



Wärmeverbrauch

Energiebericht Energieverbrauch bei der Wärmeerzeugung städtische Gebäude mit öffentlicher Nutzung

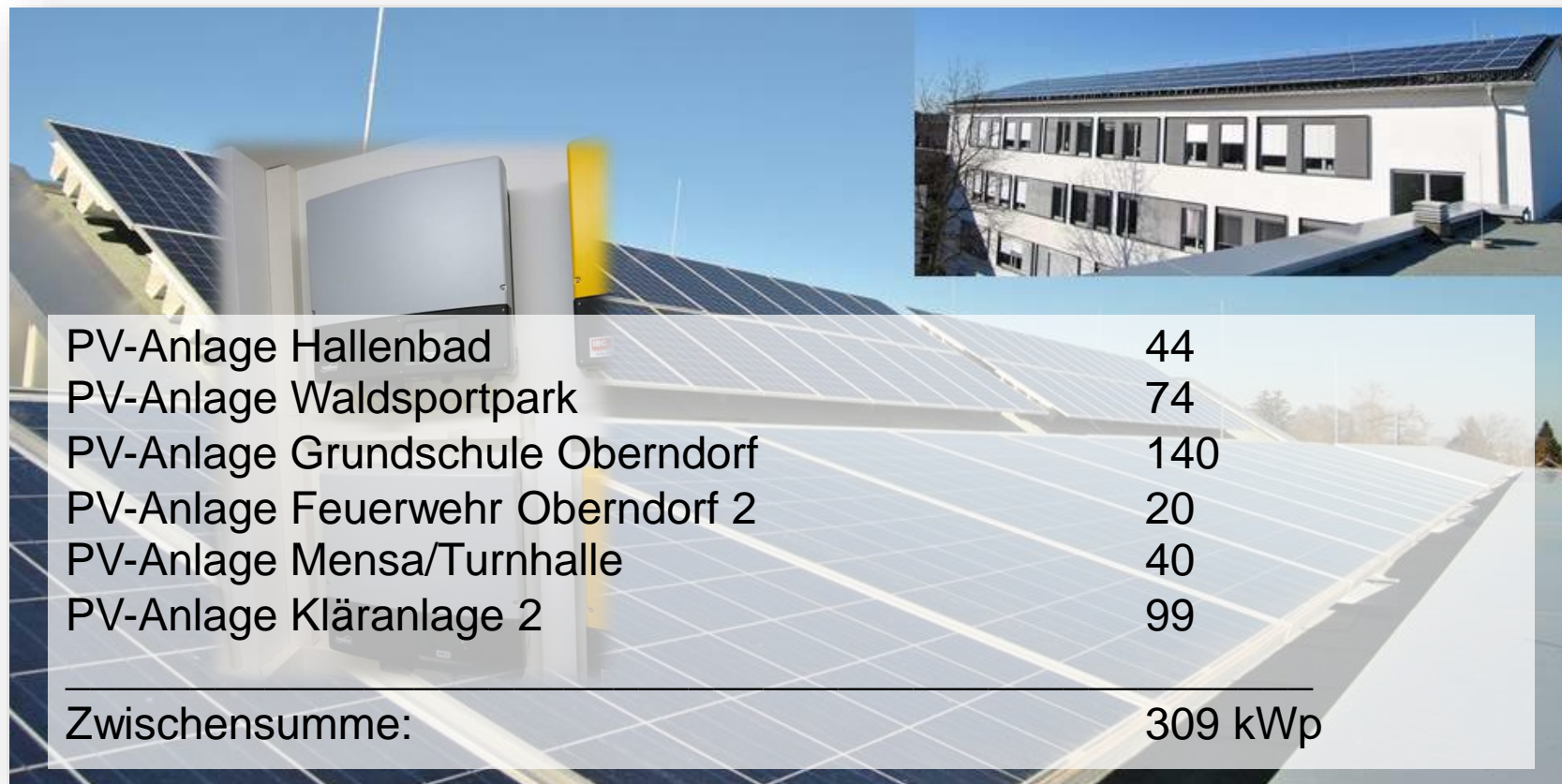


- 2018: 2937 MWh -> 2021: 2864 MWh
- 2022: 2246 MWh – **21,6% zum Vorjahr**
- EE-Anteil = 42,8 % (+2,1%)

Kindergarten „Am Kraxelbaum“ 29,7 kWp

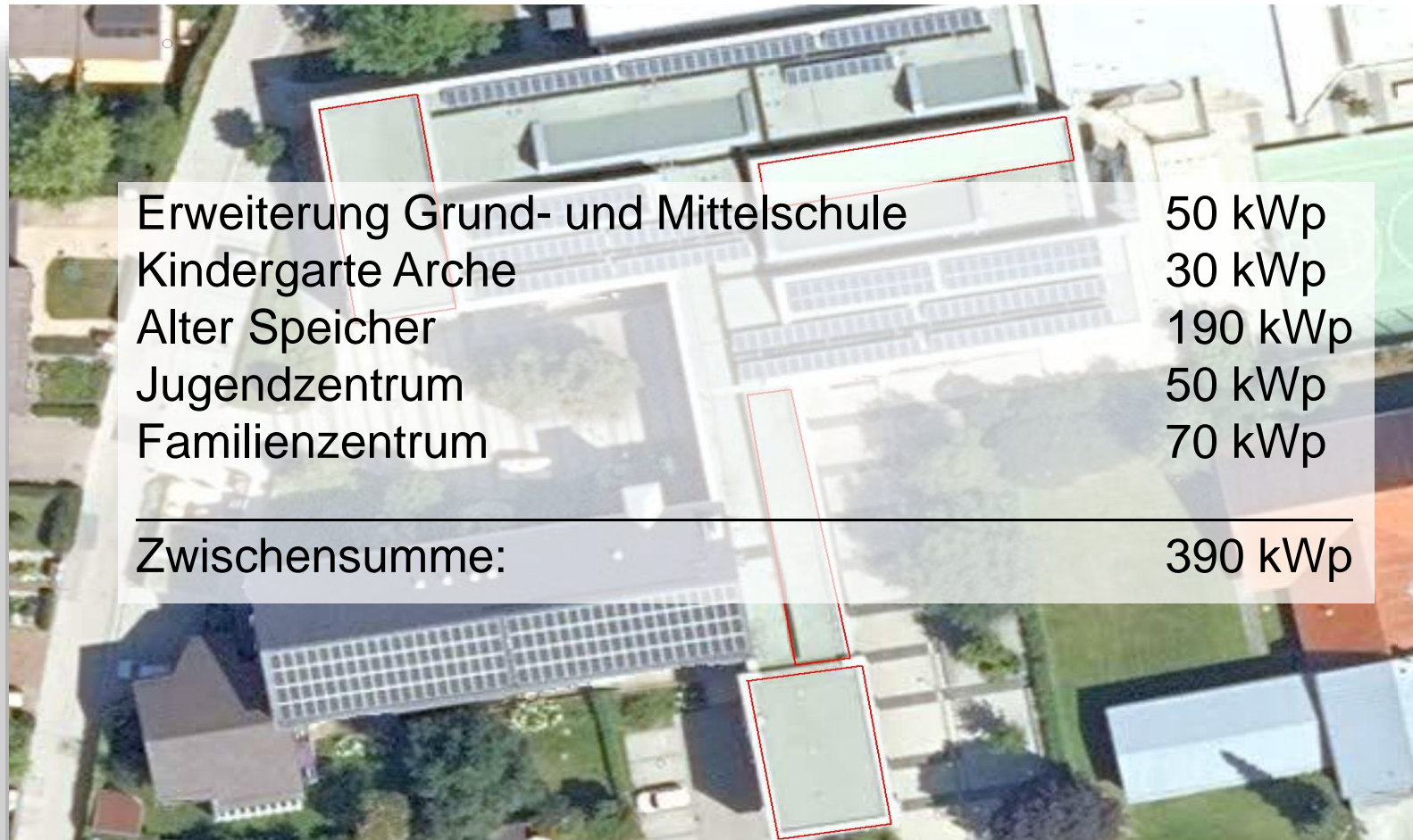


Ausbau Solarstrom auf Dächern



PV-Anlage Hallenbad	44
PV-Anlage Waldsportpark	74
PV-Anlage Grundschule Oberndorf	140
PV-Anlage Feuerwehr Oberndorf 2	20
PV-Anlage Mensa/Turnhalle	40
PV-Anlage Kläranlage 2	99
<hr/>	
Zwischensumme:	309 kWp

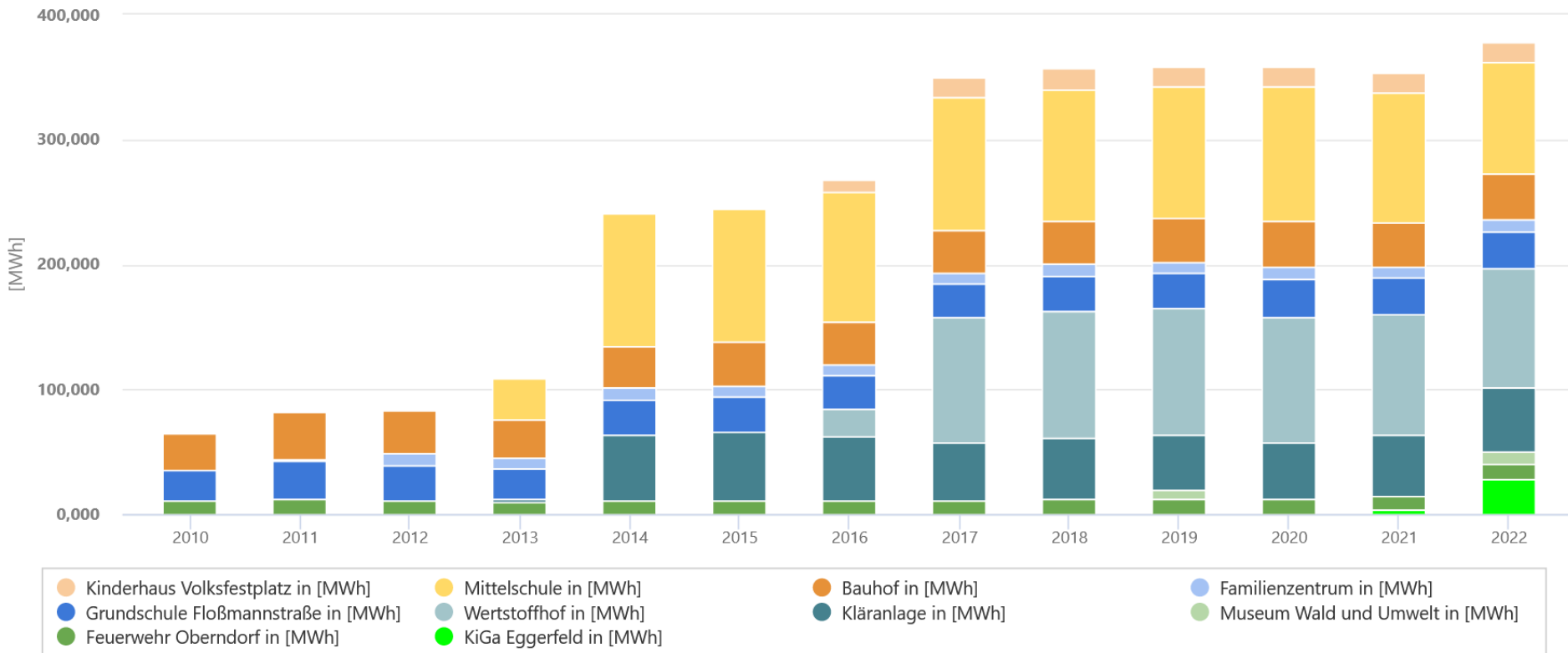
Zusätzliche PV-Potenziale





PV-Erzeugung

Energiebericht Solarstromerzeugung auf öffentlichen Gebäuden PV



- 2021: 353 MWh -> 2022: 378 MWh



„Energiewende 2030“ - Ziele

Strom

Einsparungen Bürger	20 %
Einsparungen Stadt	20 %
Einsparungen Gewerbe	15 %
Zubau Anteil EE-Strom auf	64 %

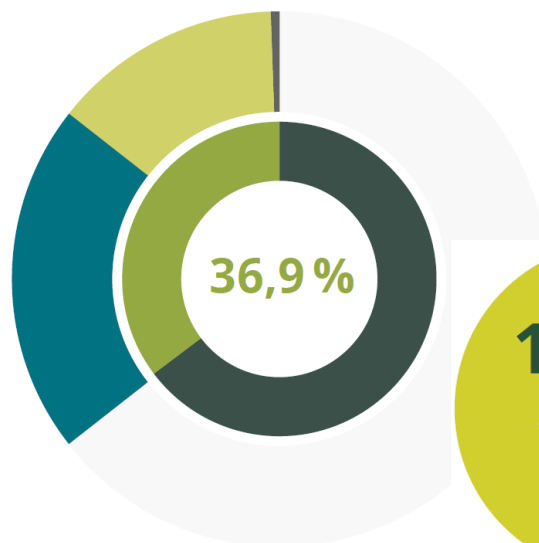
Wärme

Einsparungen Bürger	60 %
Einsparungen Stadt	40 %
Einsparungen Gewerbe	15 %
Zubau Anteil EE-Wärme auf	39 %



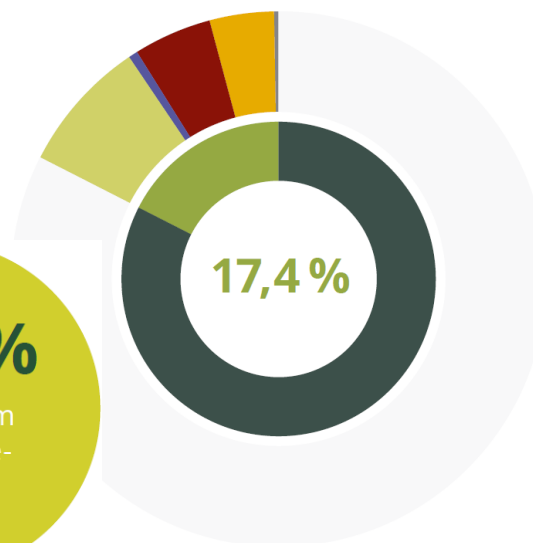
Anteil Erneuerbare im Stadtgebiet 2020

ANTEIL ERNEUERBARER STROM (2020)



- Konventioneller Strom
- Erneuerbarer Strom
- Wasserkraft
- Photovoltaik
- Windkraft
- Biomasse
- Sonstige

ANTEIL ERNEUERBARE WÄRME (2020)

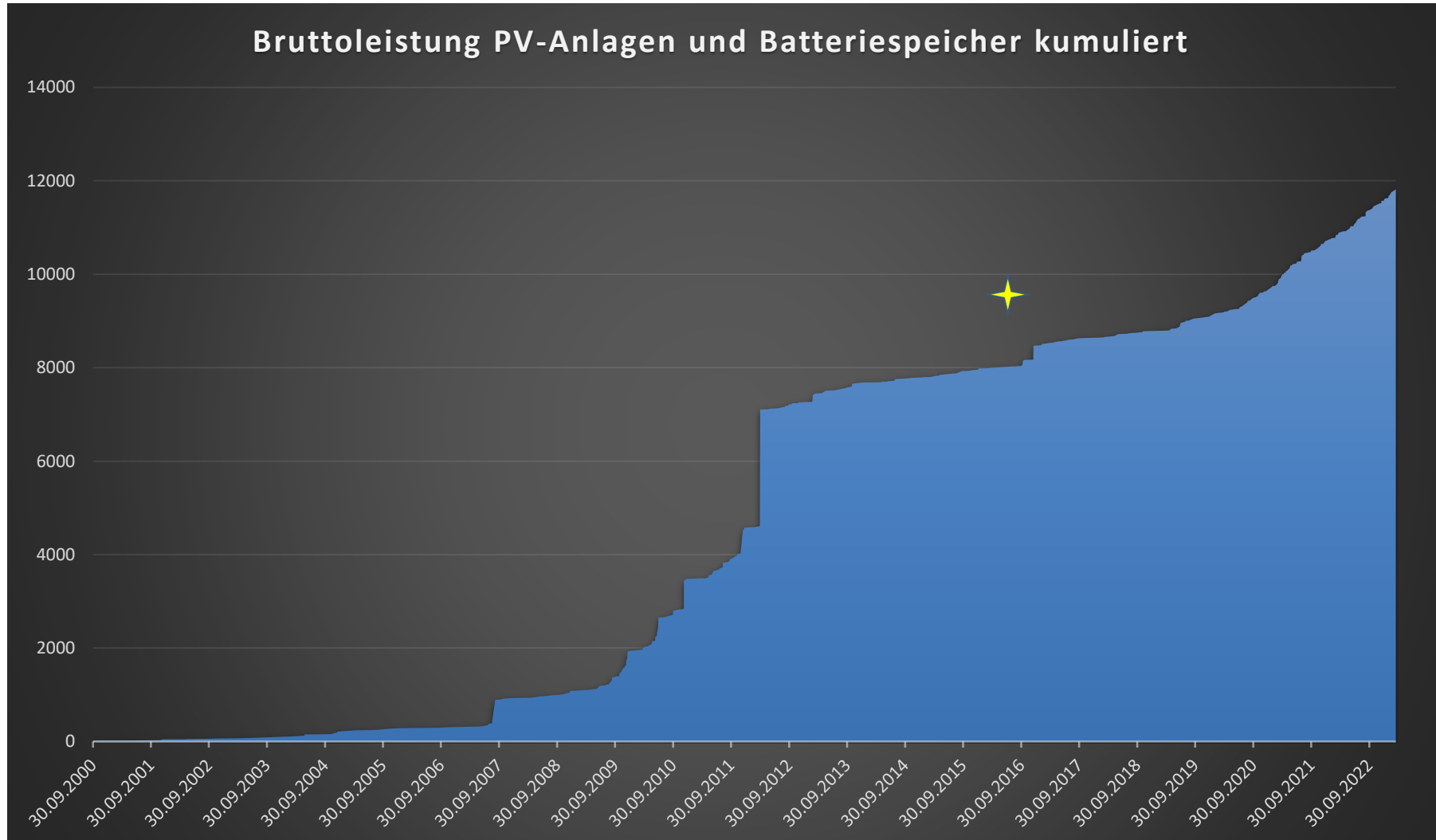


- Konventionelle Wärme
- Erneuerbare Wärme
- Biomasse
- Solarthermie
- Wärmepumpe
- Nahwärme
- Sonstige

Quelle: Energieagentur Ebersberg München gGmbH: Dritte Treibhausgasbilanz Berichtsjahr 2018 Landkreis Ebersberg, https://www.energieagentur-ebe-m.de/data/dokumente/sonstige/2022_11_22_THG_Bilanzierung_final_Web.pdf



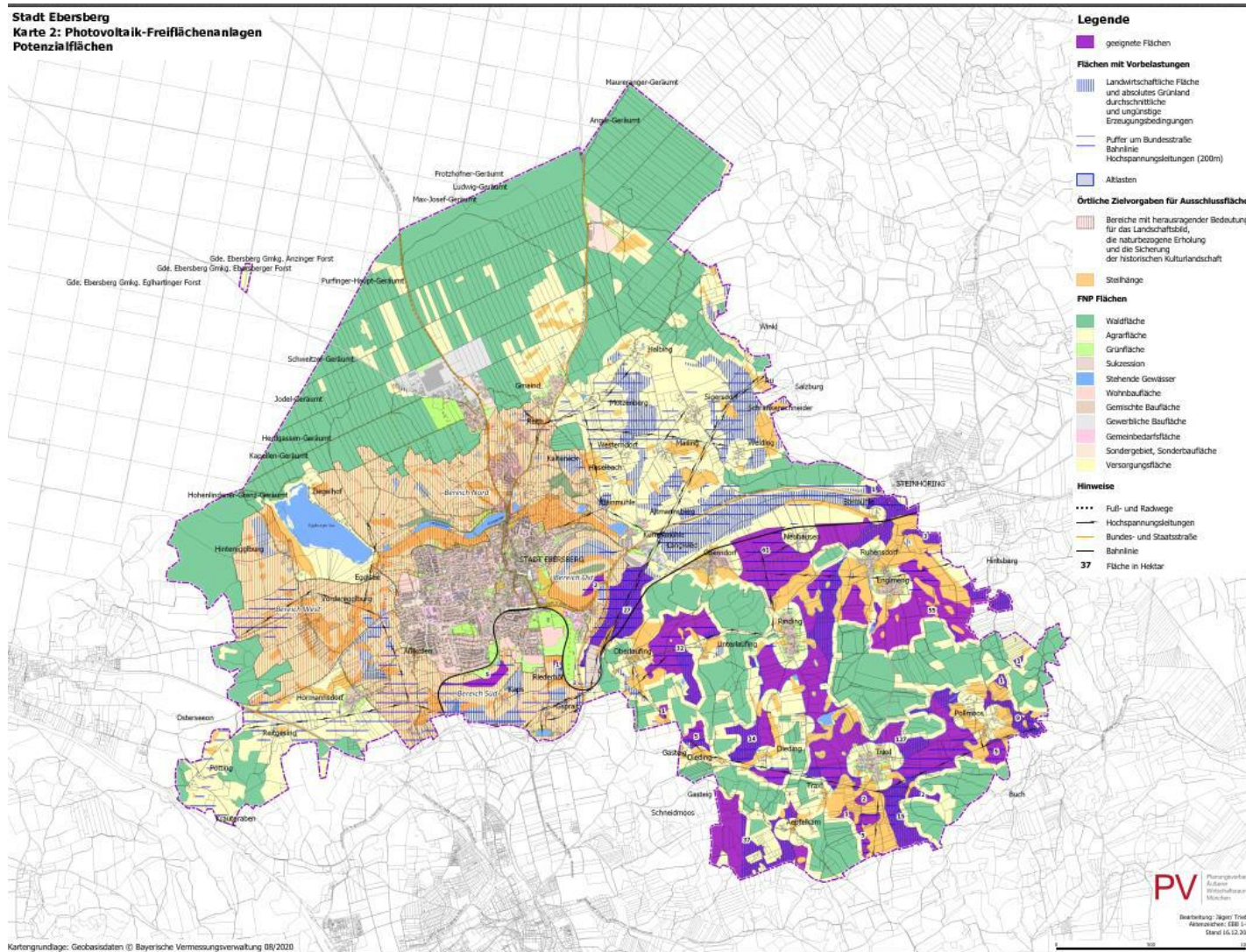
Ausbau PV+Speicher im Stadtgebiet



Eigene Auswertung, Datenquelle: MaStR, <https://www.marktstammdatenregister.de>

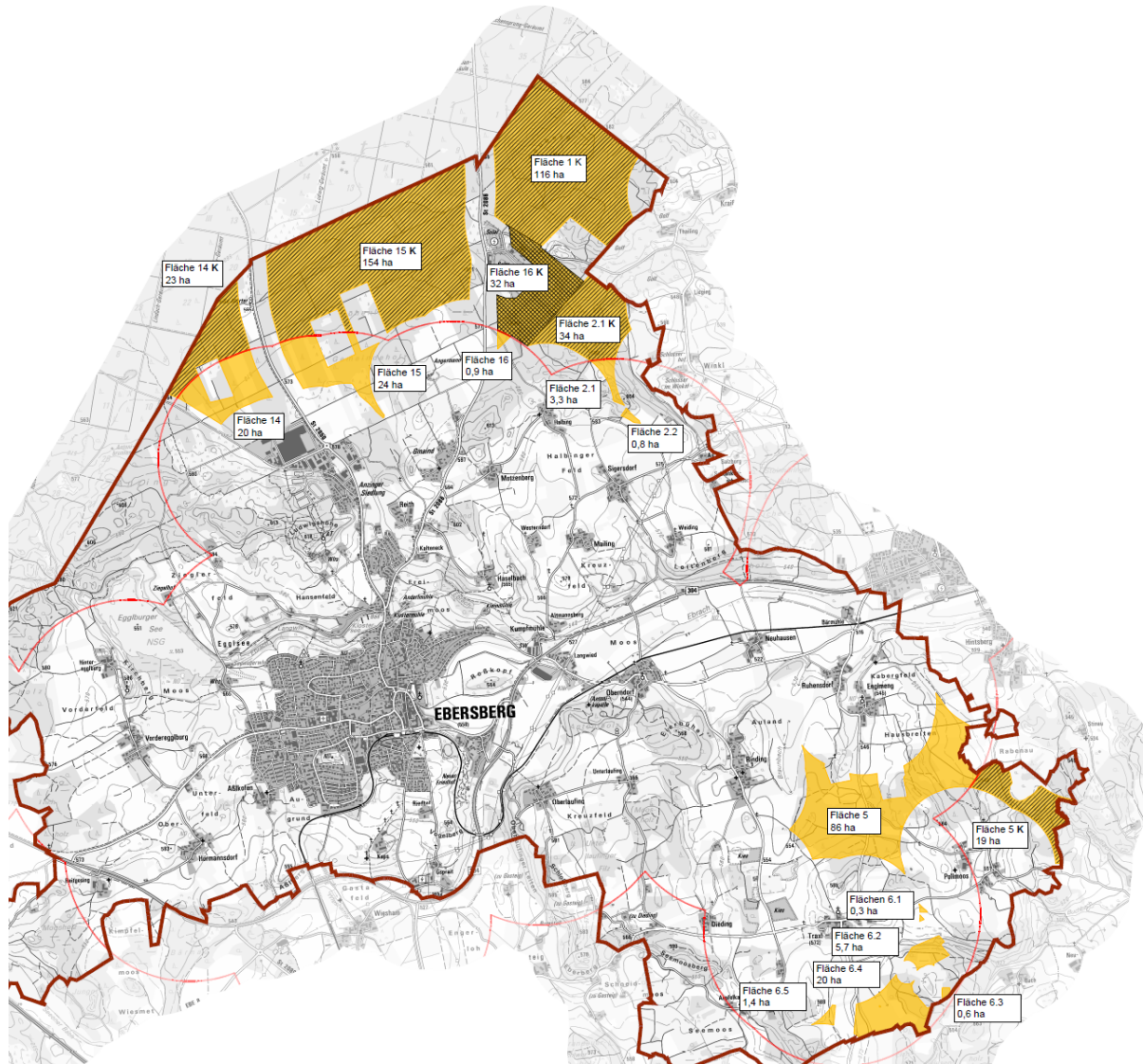


Standortkonzept Freiflächen-PV





Gesamträumliches Konzept Windkraft



Stadt Ebersberg

Gesamträumliches Konzept Windkraft

Karte 15:

Beschlussvorlage: Sachlicher Teilflächenutzungsplan Windkraft



Sonderbauflächen Windkraft



Sonderbauflächen Windkraft mit Konzentrationswirkung gemäß §35 Art. 3 BauGB



Sonderbauflächen Windkraft mit Konzentrationswirkung gemäß §35 Art. 3 BauGB im Vorranggebiet für den Abbau von Bodenschätzen (gem. Regionalplan München 2019) mit möglicher Nachfolgenutzung für Windenergie



Abgrenzung privilegierter Außenbereich gemäß Art. 62 und Art. 62a BayBO



Wärmenetze

