



Die Energiewende der Solarstadt Ebersberg - ein erreichbares Ziel ?

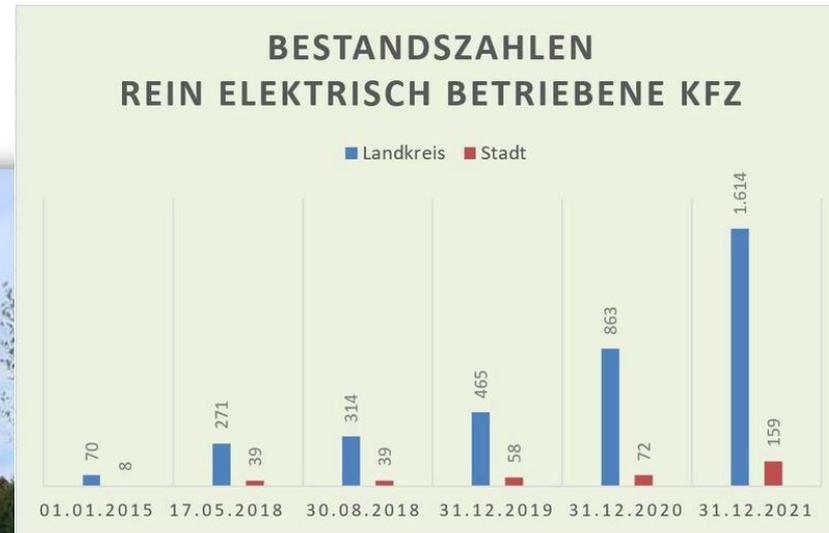


M.Eng., B.Sc. Christian Siebel
Klimaschutz- und Energiemanager Stadt Ebersberg

Sitzung des Stadtrats, 21.03.2023 Sitzungssaal Rathaus

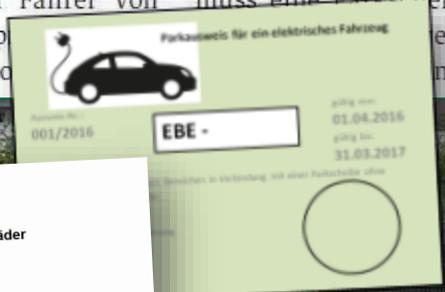


Elektromobilität



Freiparken für Elektrofahrzeuge

Fahrerinnen und Fahrer von Elektrofahrzeugen müssen eine Parkbescheinigung beantragen. Ebersberg künftig vor...



Antrag auf finanzielle Zuwendung im Rahmen der Förderrichtlinie Lastenfahrräder

An
Amt für Finanzwesen der Stadt Ebersberg
Münsterplatz 1
85560 Ebersberg

1. Angaben zum Antragsteller

Frau	Herr	
Name:	Vorname:	
Strasse:	Hausnummer:	
PLZ:	Ort:	
Tel.:	Geburtsdatum:	
E-Mail:		

2. Bankverbindung

Name, Vorname:	
Kreditinstitut:	
IBAN:	
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

E-Lastenfahrrad
 Lastenfahrrad



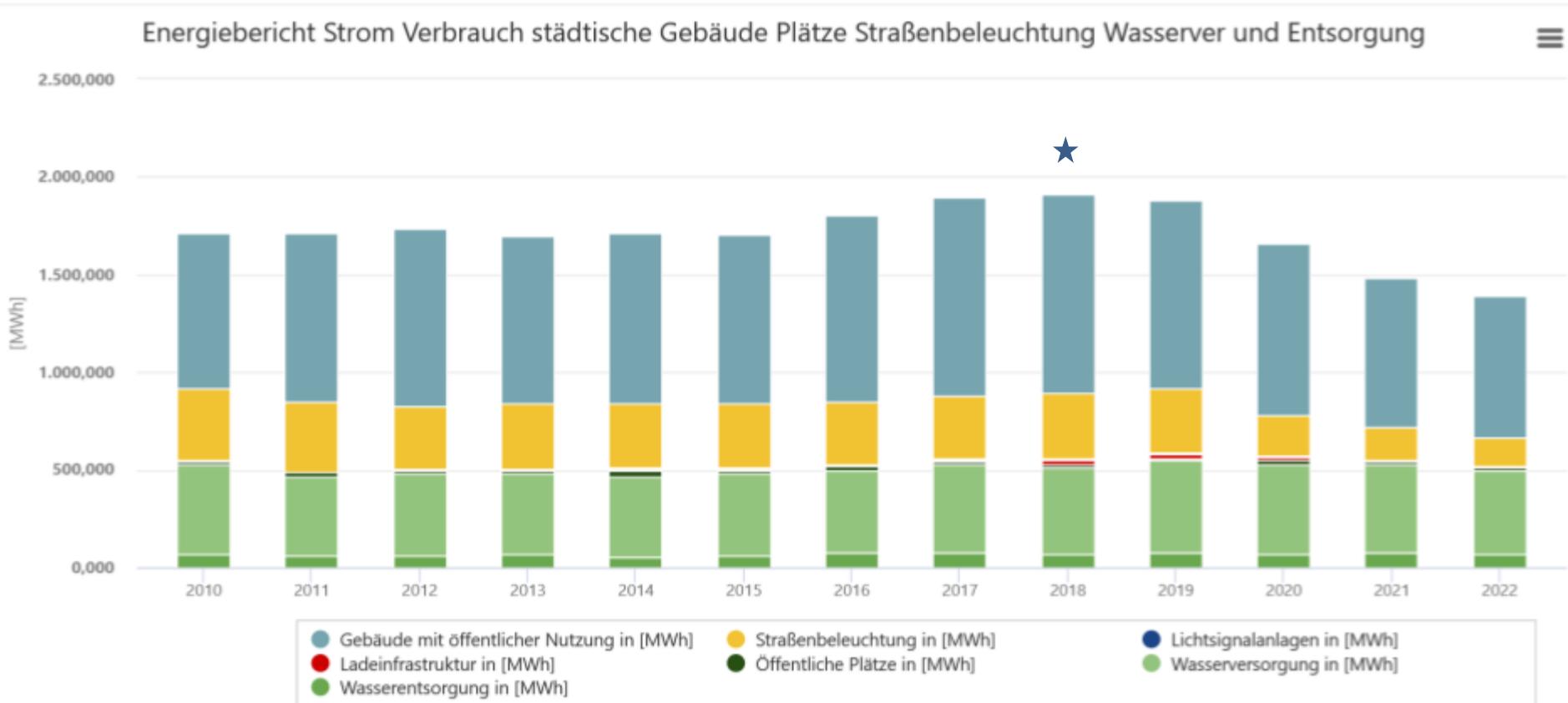


LED-Beleuchtung





Stromverbrauch

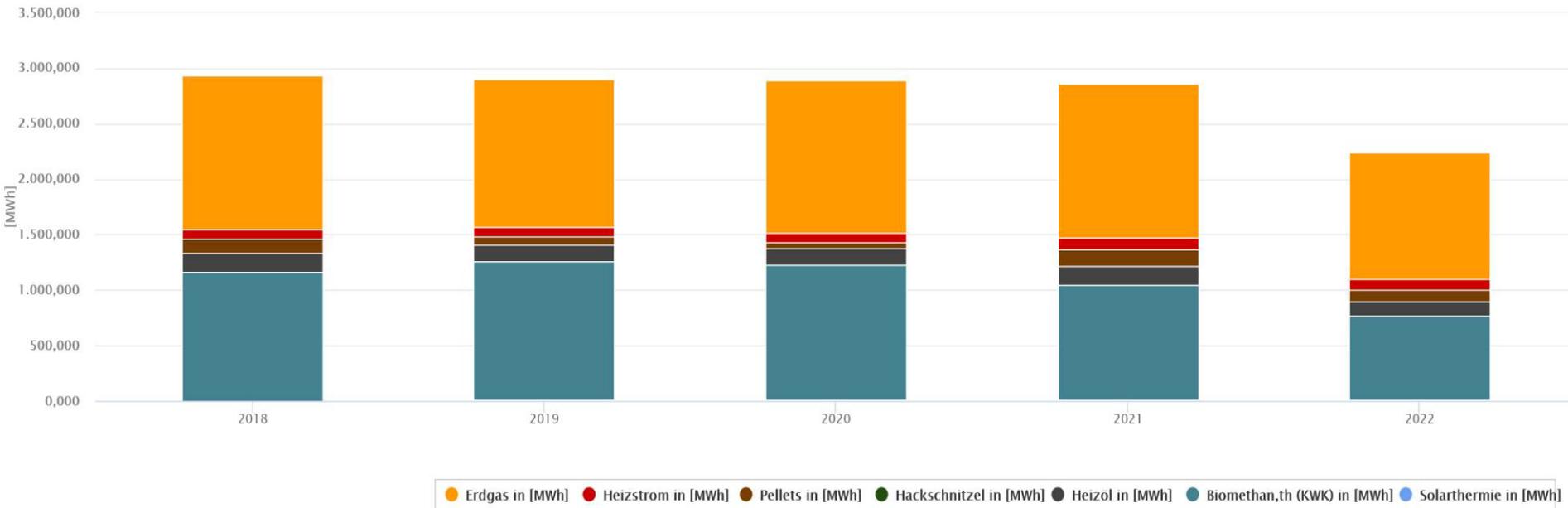


- 2018: 1914 MWh -> 2021: 1483 MWh
- 2022: 1406 MWh, EE-Bilanz: 58,4%



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%)

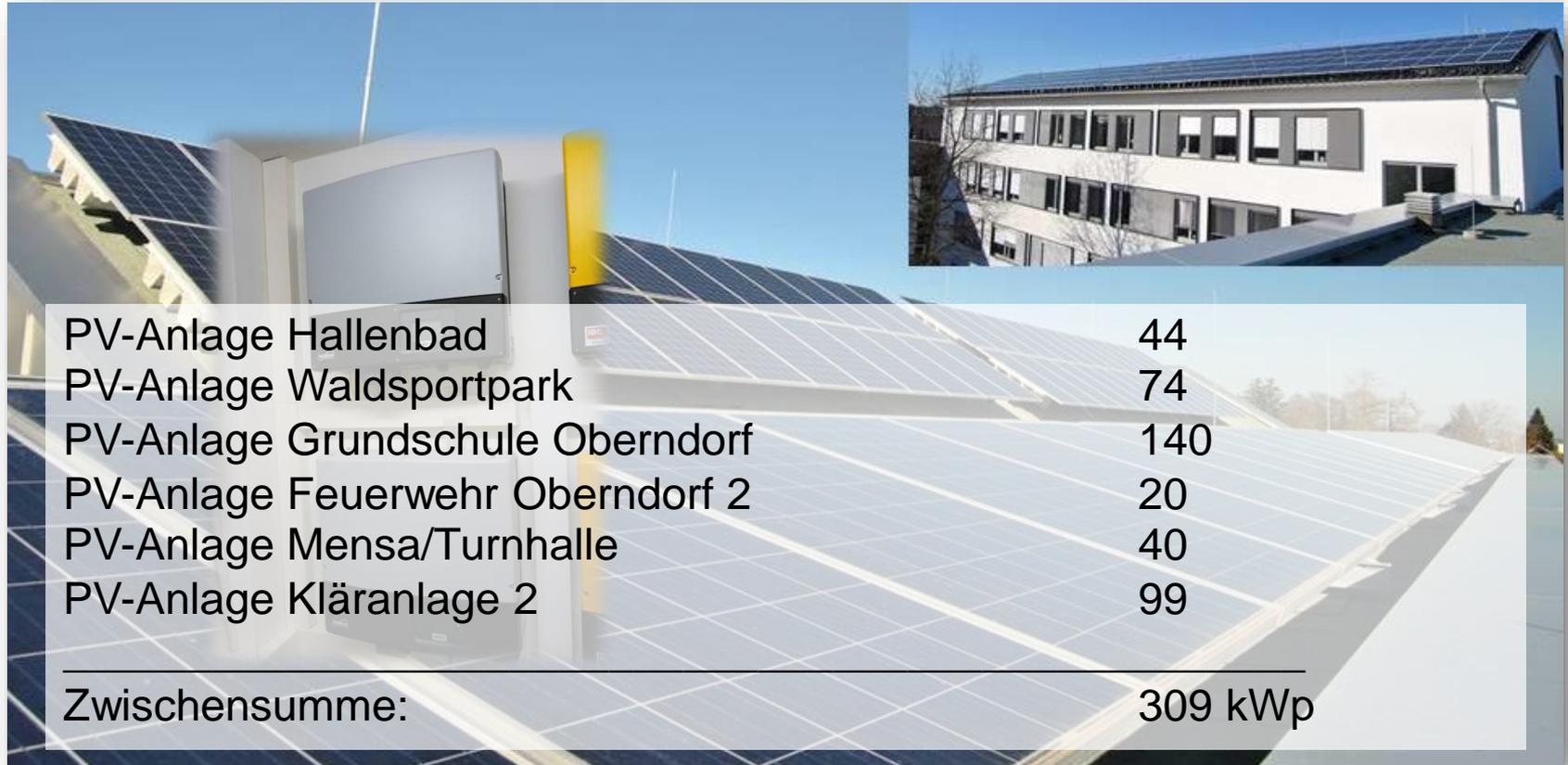


Kindergarten „Am Kraxelbaum“ 29,7 kWp



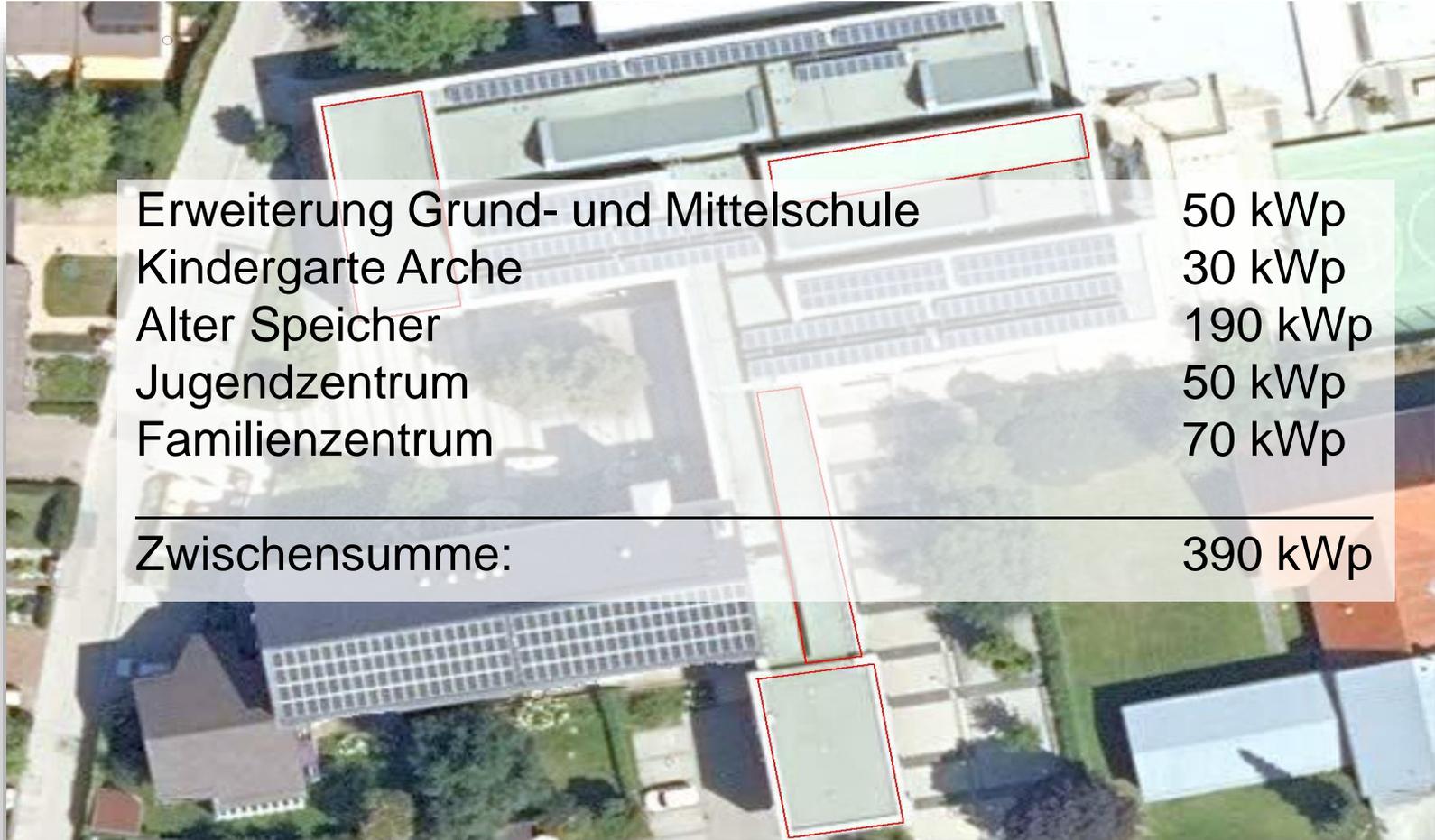


Ausbau Solarstrom auf Dächern





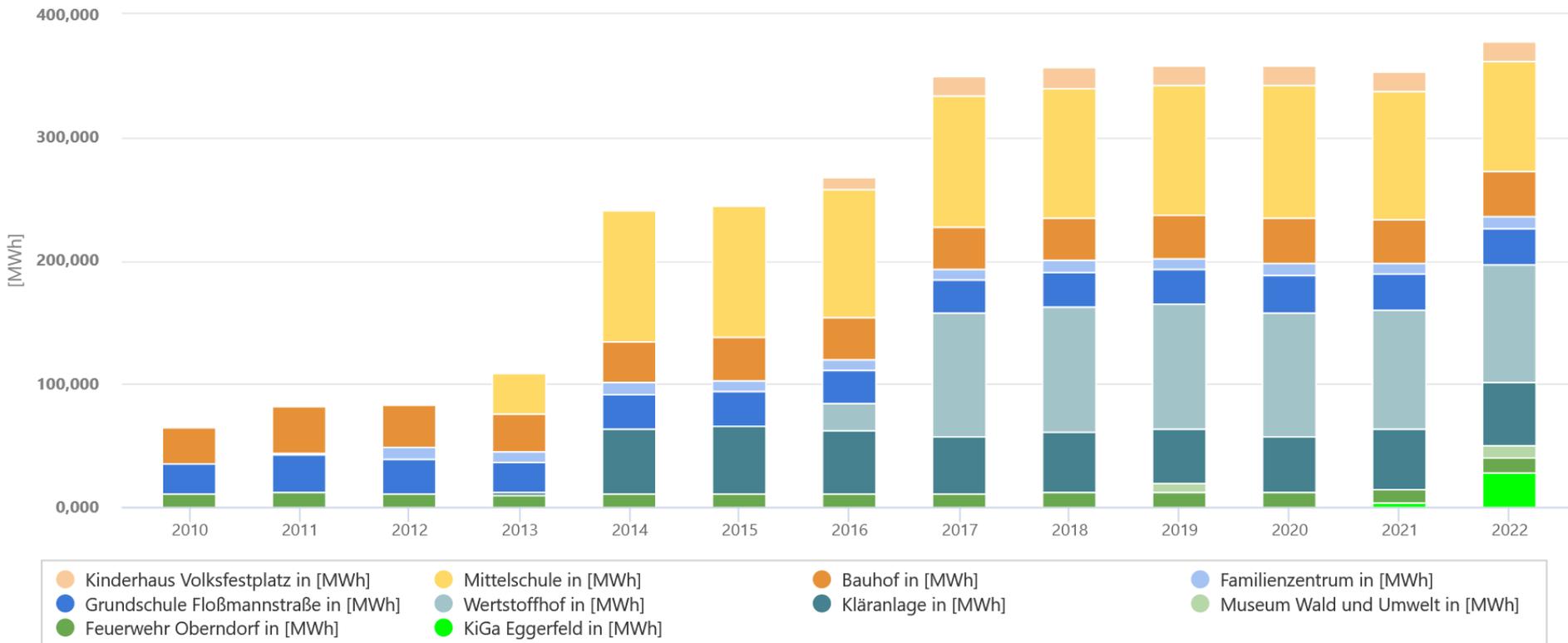
Zusätzliche PV-Potenziale





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 %

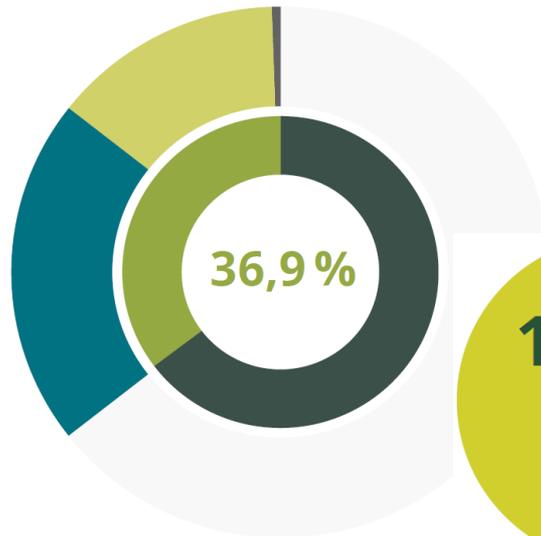
Wärme

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

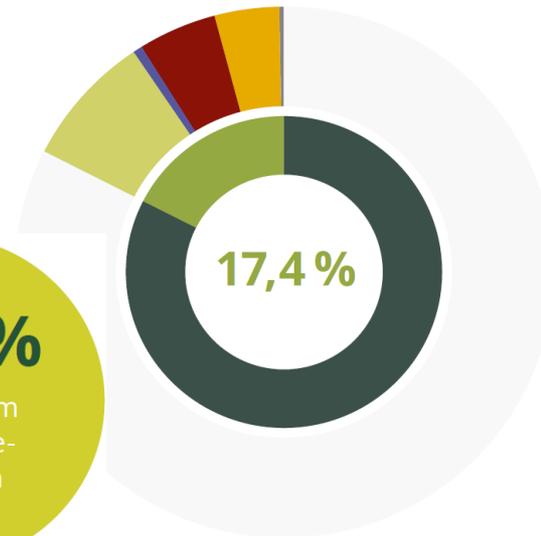


Anteil Erneuerbare im Stadtgebiet 2020

ANTEIL ERNEUERBARER STROM (2020)



ANTEIL ERNEUERBARE WÄRME (2020)



15,7 %
Anteil EE am Endenergieverbrauch

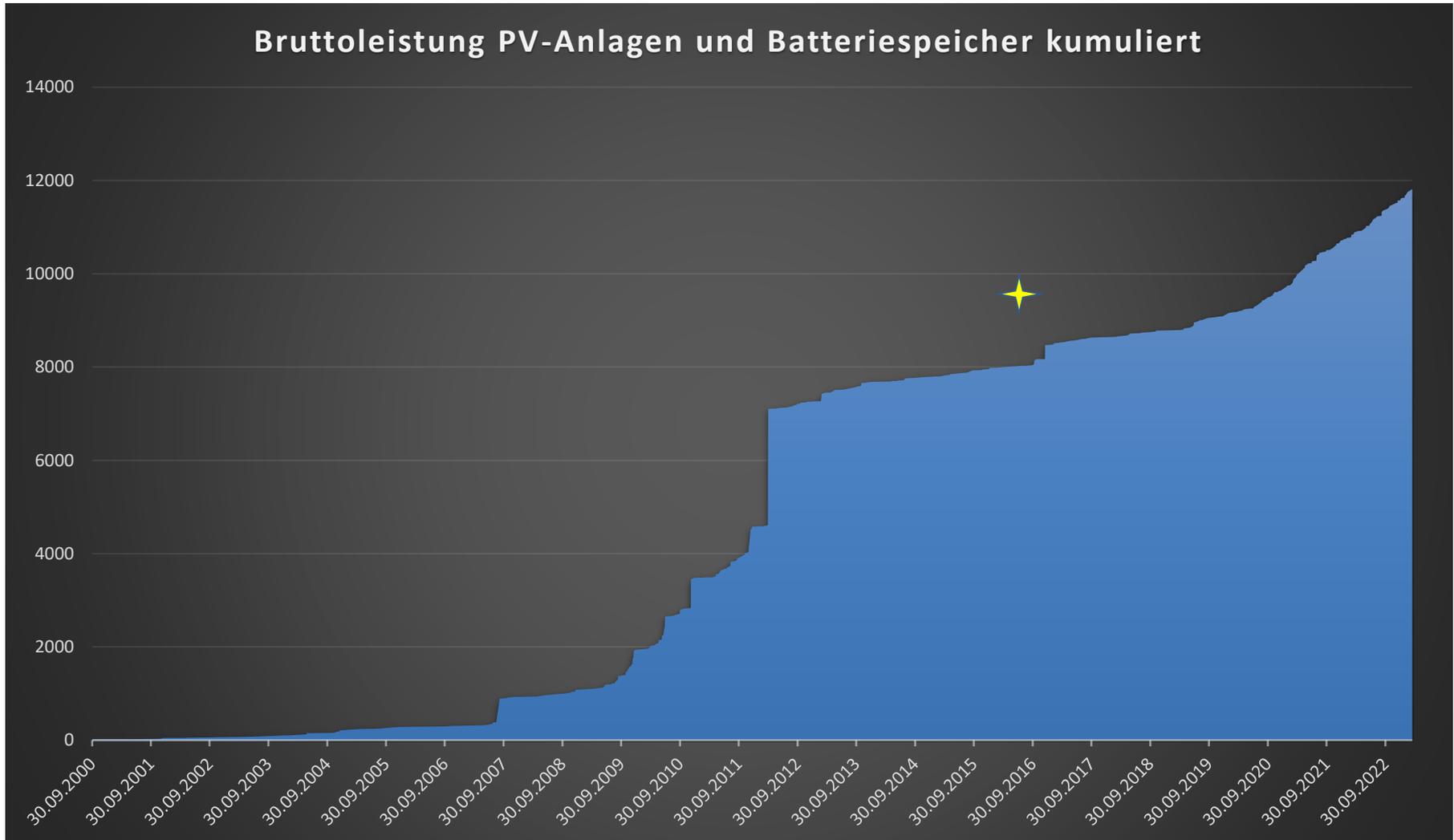
- Konventioneller Strom
- Erneuerbarer Strom
- Wasserkraft
- Photovoltaik
- Windkraft
- Biomasse
- Sonstige

- 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



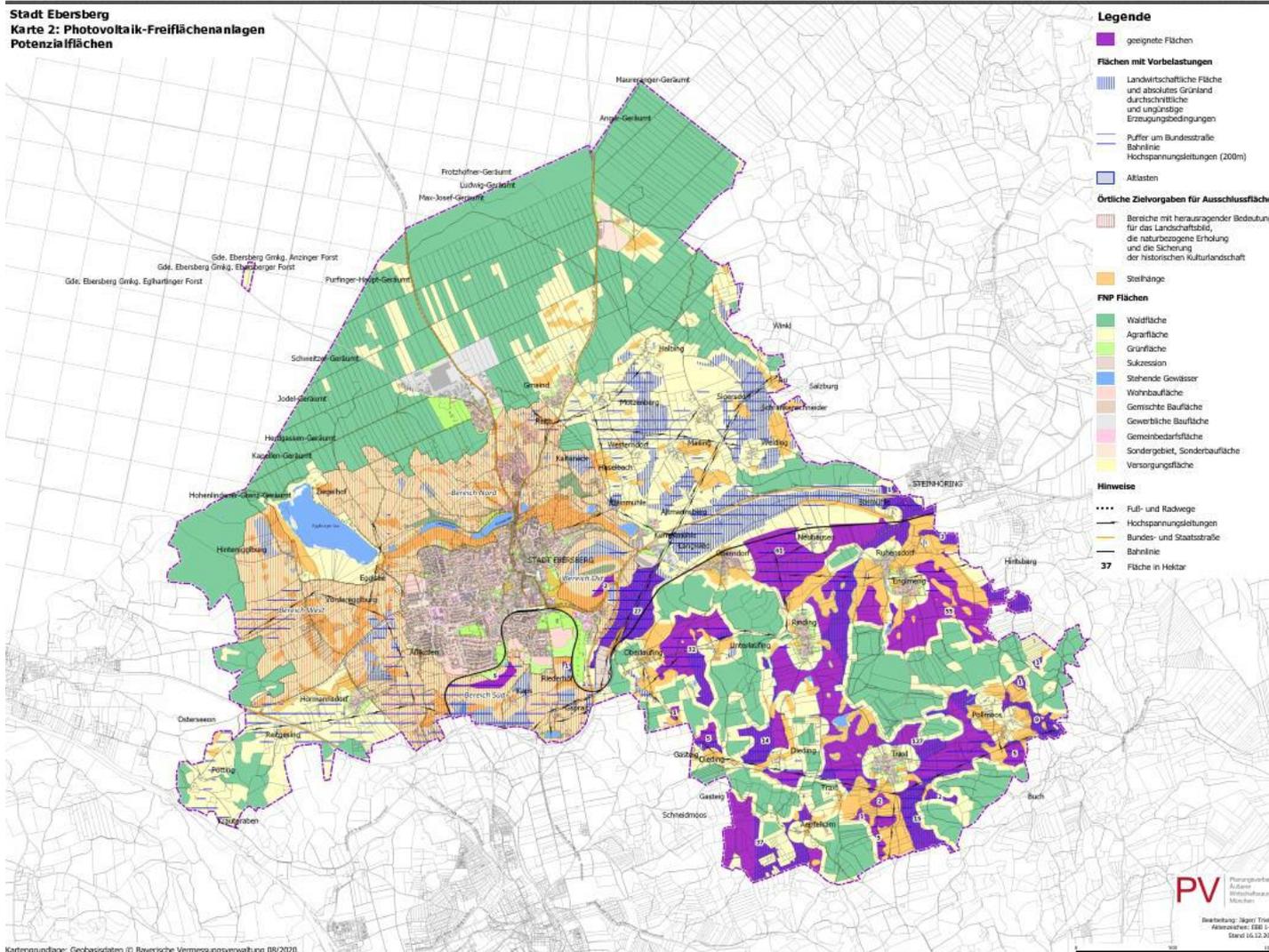
Ausbau PV+Speicher im Stadtgebiet



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

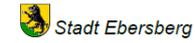
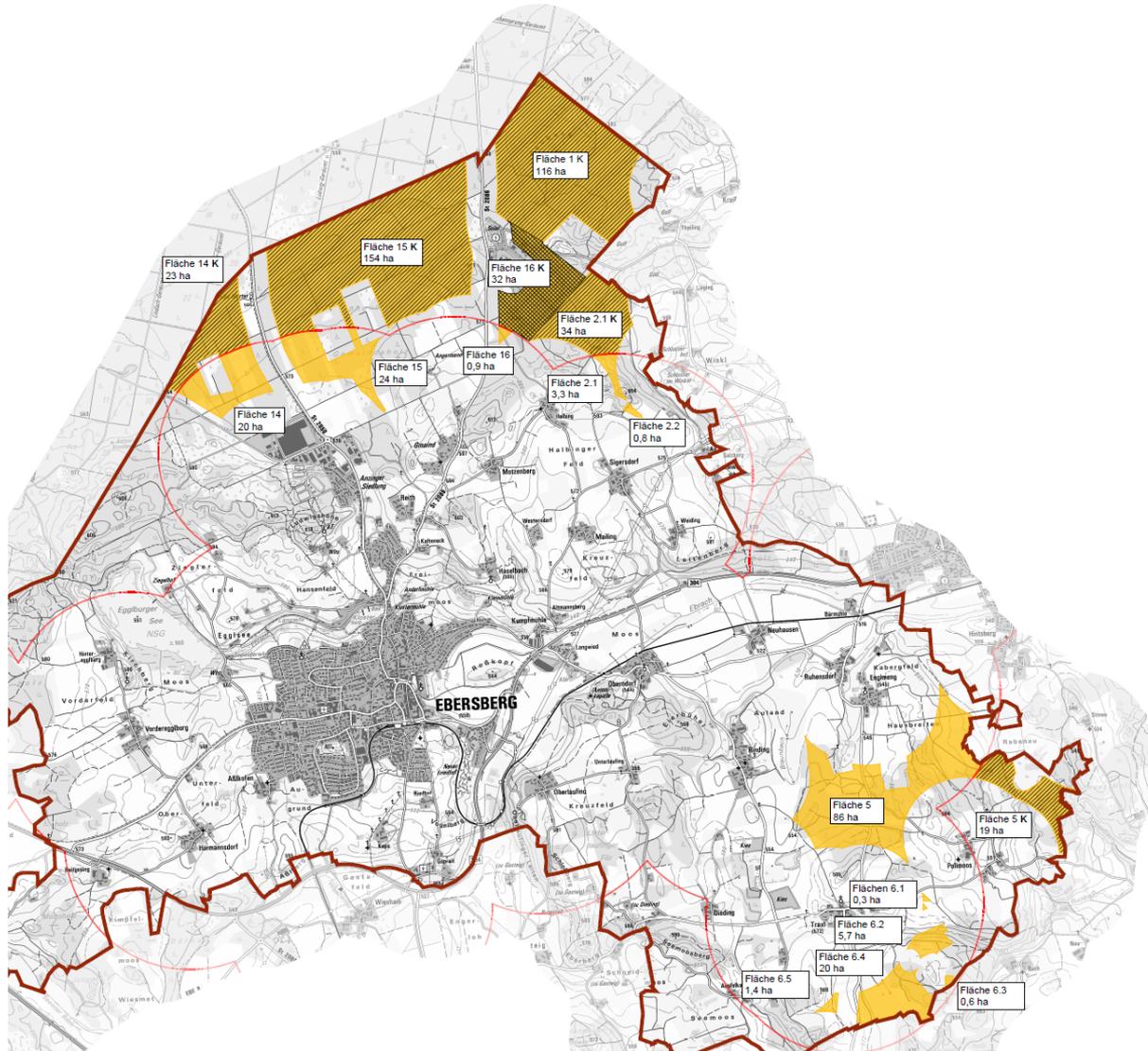


Standortkonzept Freiflächen-PV





Gesamträumliches Konzept Windkraft



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. 82 und Art. 82a BayDO



Wärmenetze

