



Wattbewerb in Oberursel

LOK e.V.

Robert Rethfeld,
Gruppe Wattbewerb

06.06.2023

Sonderauswertung Wattbewerb Rangliste

Sonderauswertung Wattbewerb Rangliste
 Städte größtem Zuwachs sowie weitere RMG-Kommunen

Fortschritt seit Wattbewerb-Start am 14.02.2021 in %

Platz 7 für Oberursel

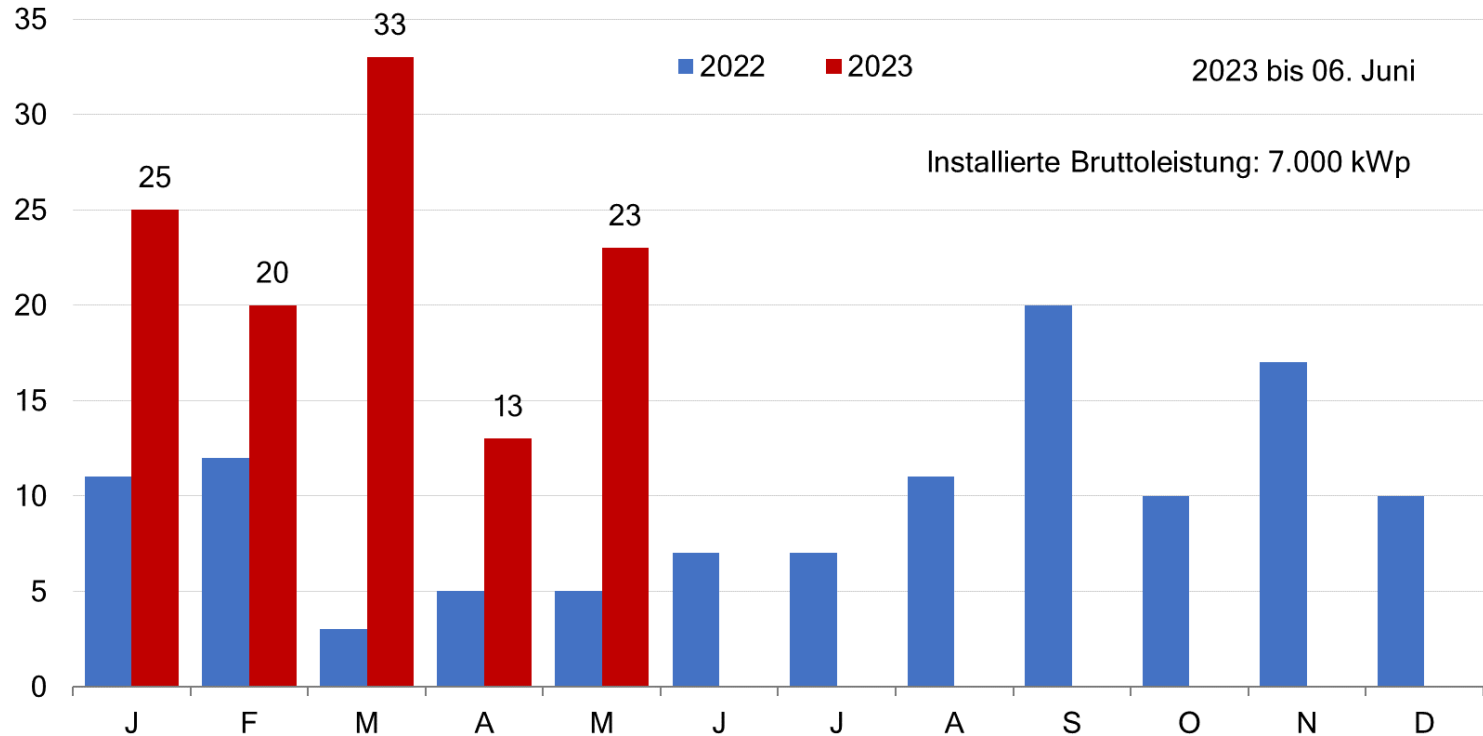


	Stadt	%
1	Schrobenhausen	102,3
2	Wülfrath	99,1
3	Amberg	97,7
4	Heiligenhaus	97,3
5	Aichach	88,4
6	Langenhagen	88,3
7	Oberursel	86,3
8	Seelze	85,4
9	Friedrichsdorf	83,3
10	Bornheim	82,2
11	Rösrath	82,0
12	Rheinberg	80,4

RMG-Städte zum Vergleich

	Kelkheim	60,7
	Kronberg	57,8
	Bad Homburg	53,9
	Hofheim	51,1
	Rodgau	46,3
	Heppenheim	39,3
	Neu-Anspach	26,5
	Weiterstadt	28,3
	Aschaffenburg	28,7
	Gießen	19,3
	Rüsselsheim	18,4

Monatliche Inbetriebnahme PV-Anlagen Oberursel*



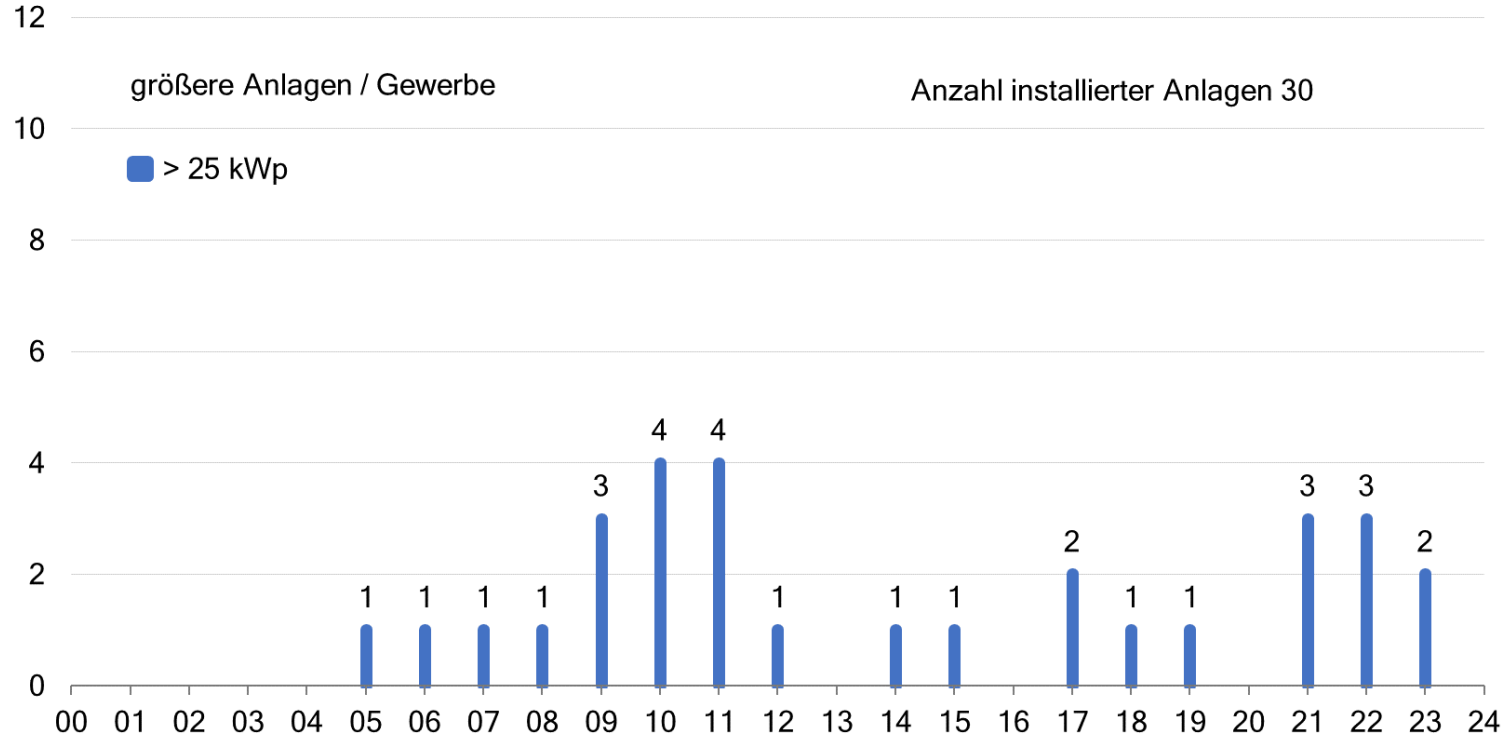
Quelle: MaStR, Auswertung LOK Projektgruppe Wattbewerb

*ohne Balkonkraftwerke

Neueste Inbetriebnahmen Oberursel

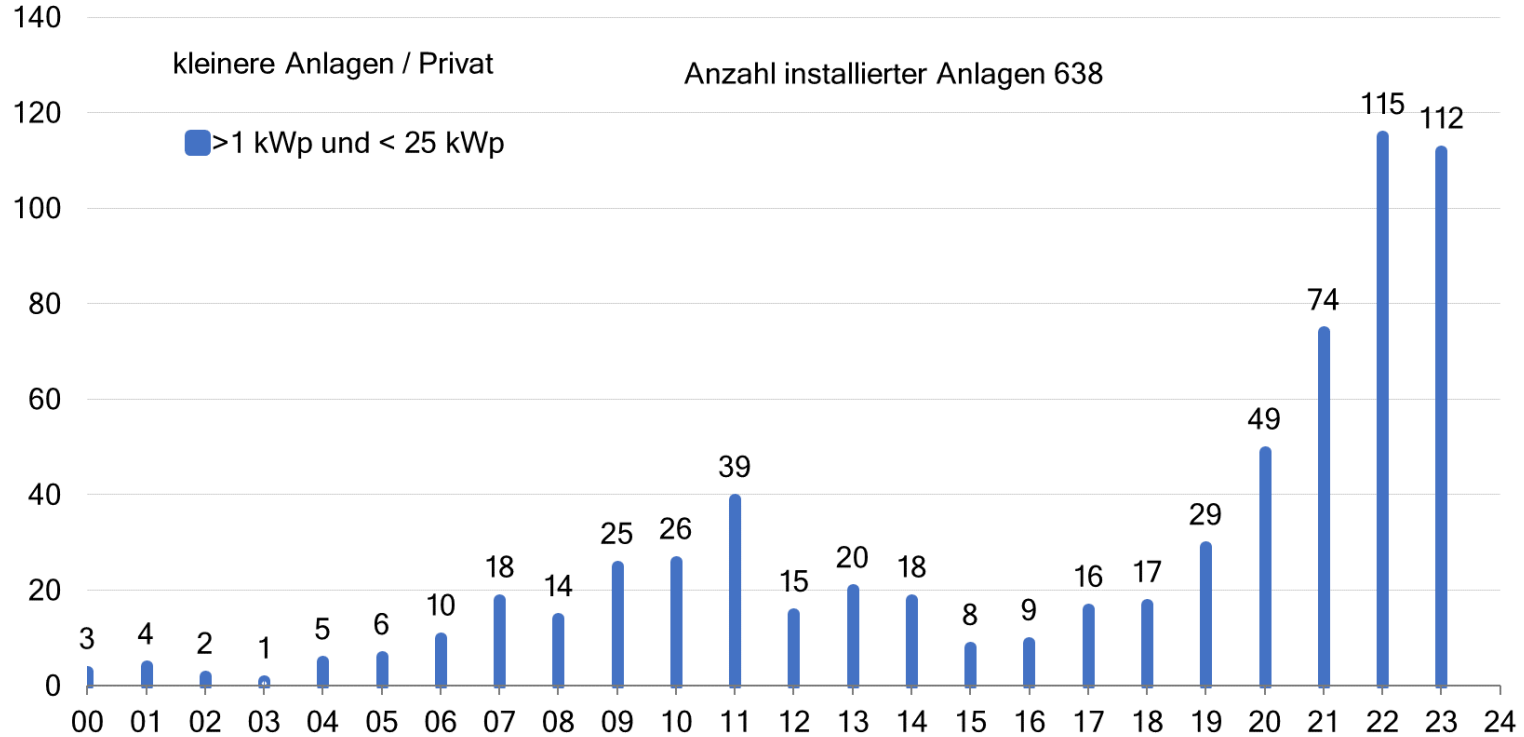
Anzeige-N	Inbetrieb	Bruttole	Name des Anlagenbetreib
Dachkraftwerk	30.05.2023	12,8	(natürliche Person)
PV-Anlage	25.05.2023	6,2	(natürliche Person)
Dachanlage V	25.05.2023	9,7	(natürliche Person)
Oberursel Soli	22.05.2023	10,8	(natürliche Person)
Sonne 1	22.05.2023	3,0	(natürliche Person)
DachKraftwerk	16.05.2023	6,1	(natürliche Person)
PV Anlage	15.05.2023	18,5	(natürliche Person)
4510 Watt Soli	15.05.2023	2,5	(natürliche Person)
Eigensonne P	12.05.2023	6,6	(natürliche Person)
PV 39 Erweiter	12.05.2023	22,0	(natürliche Person)
PV Anlage	10.05.2023	12,0	(natürliche Person)
Flachdach	10.05.2023	6,0	(natürliche Person)
PV-Anlage	09.05.2023	14,4	(natürliche Person)
C000557277_C	09.05.2023	13,1	(natürliche Person)
ABR92026815	08.05.2023	5,3	(natürliche Person)
C000562820_H	05.05.2023	12,7	(natürliche Person)
Erzeugungsan	03.05.2023	13,3	(natürliche Person)
PVAnlageImK	03.05.2023	8,0	(natürliche Person)
C000521685_L	03.05.2023	4,1	(natürliche Person)
PhotoEG	02.05.2023	9,1	(natürliche Person)
PV Anlage	02.05.2023	5,3	(natürliche Person)
KA20220429-1	02.05.2023	12,5	(natürliche Person)
Solar 1ZMW	01.05.2023	12,5	KW Aufzugstechnik GmbH

Inbetriebnahme größere PV-Anlagen Oberursel - Anzahl



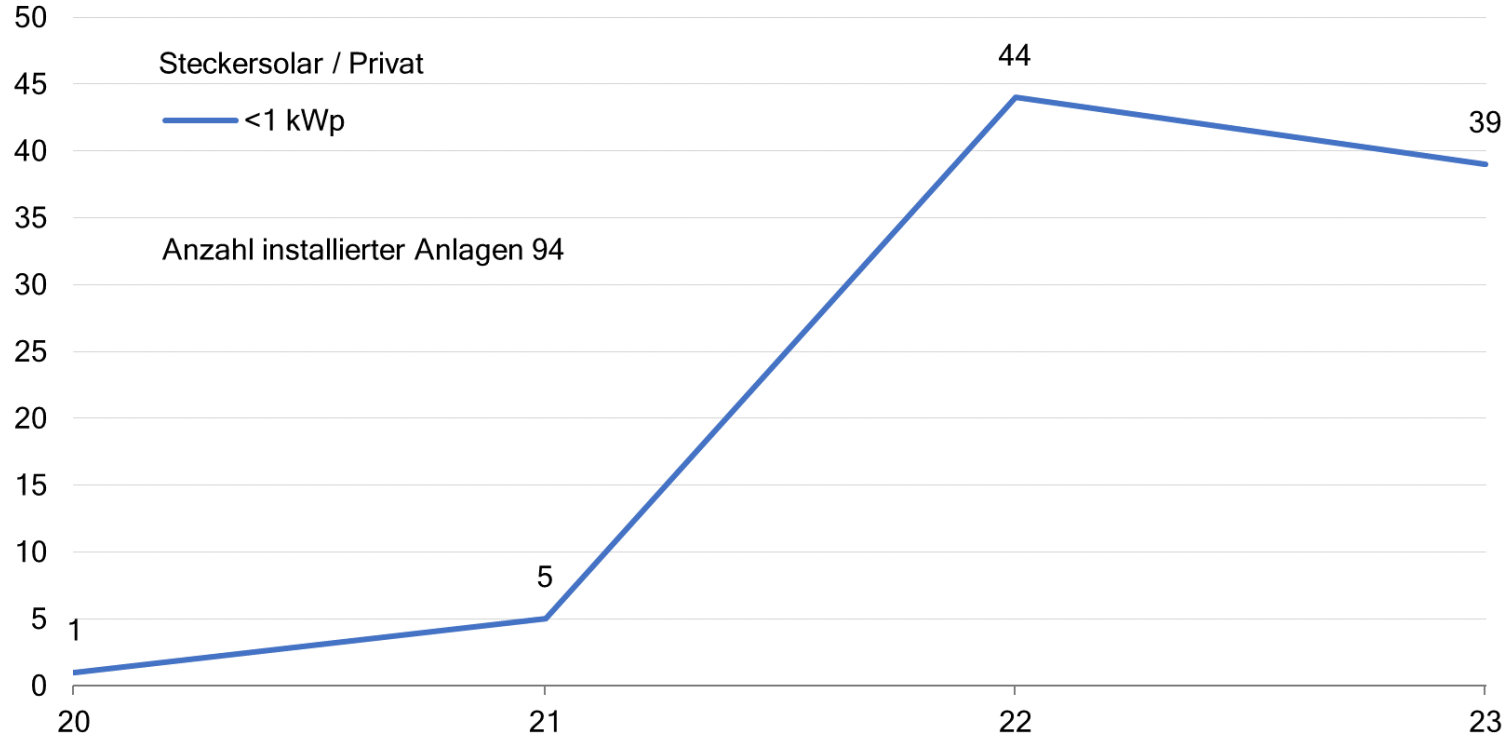
Quelle: MaStR, Auswertung LOK Projektgruppe Wettbewerb

Inbetriebnahme private PV-Anlagen Oberursel - Anzahl



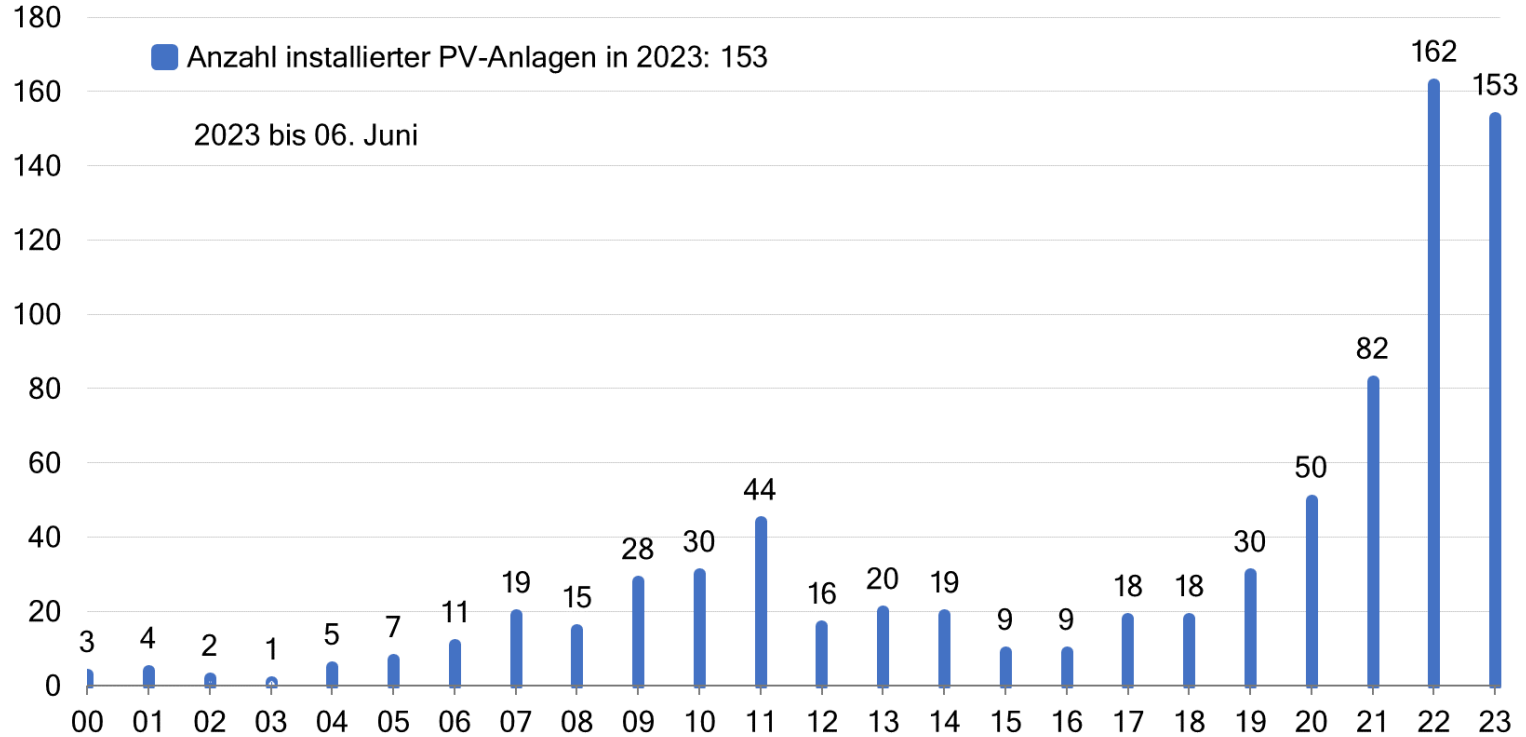
Quelle: MaStR, Auswertung LOK Projektgruppe Wettbewerb

Inbetriebnahme Balkon-/Steckersolar - Anzahl



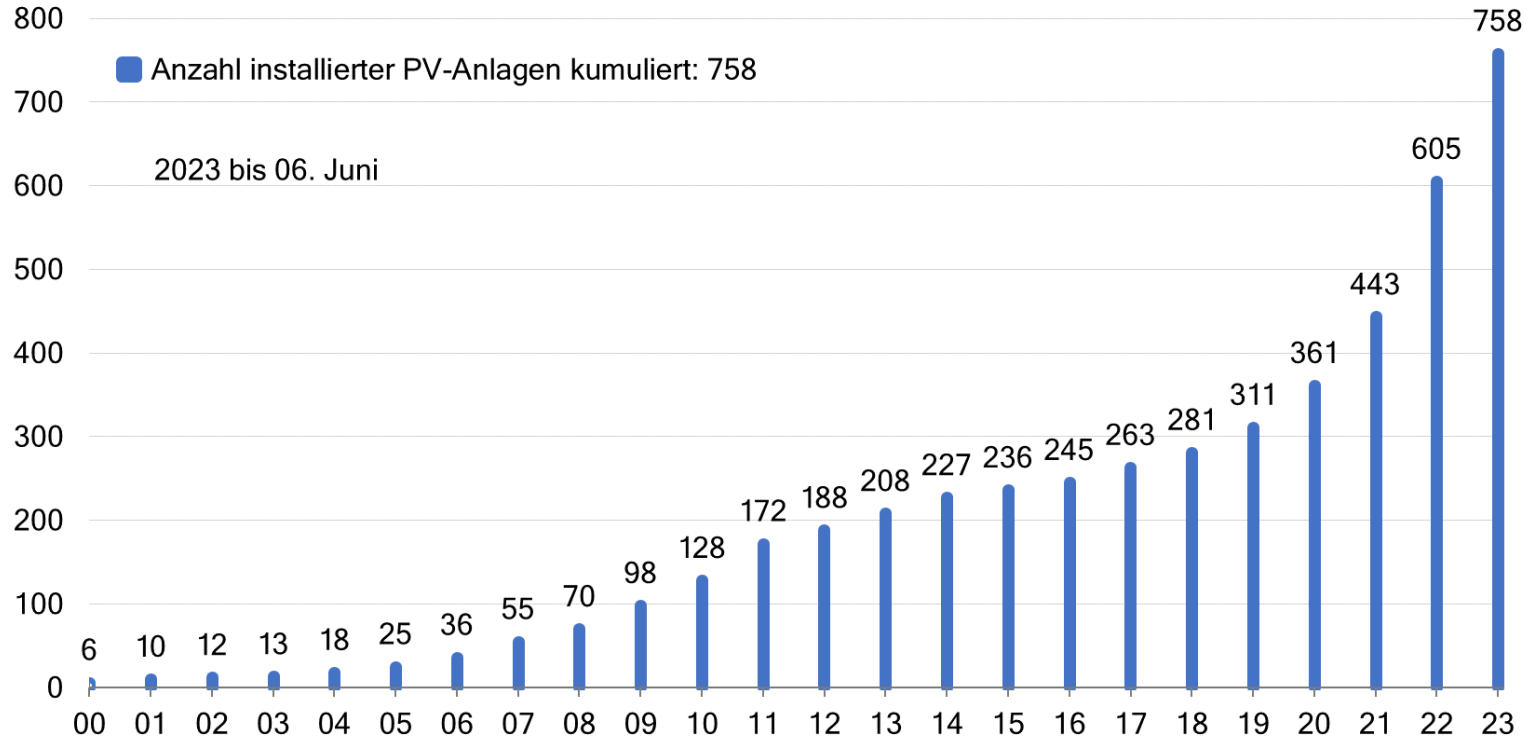
Quelle: MaStR, Auswertung LOK Projektgruppe Wattbewerb

Inbetriebnahme PV-Anlagen in Oberursel pro Jahr



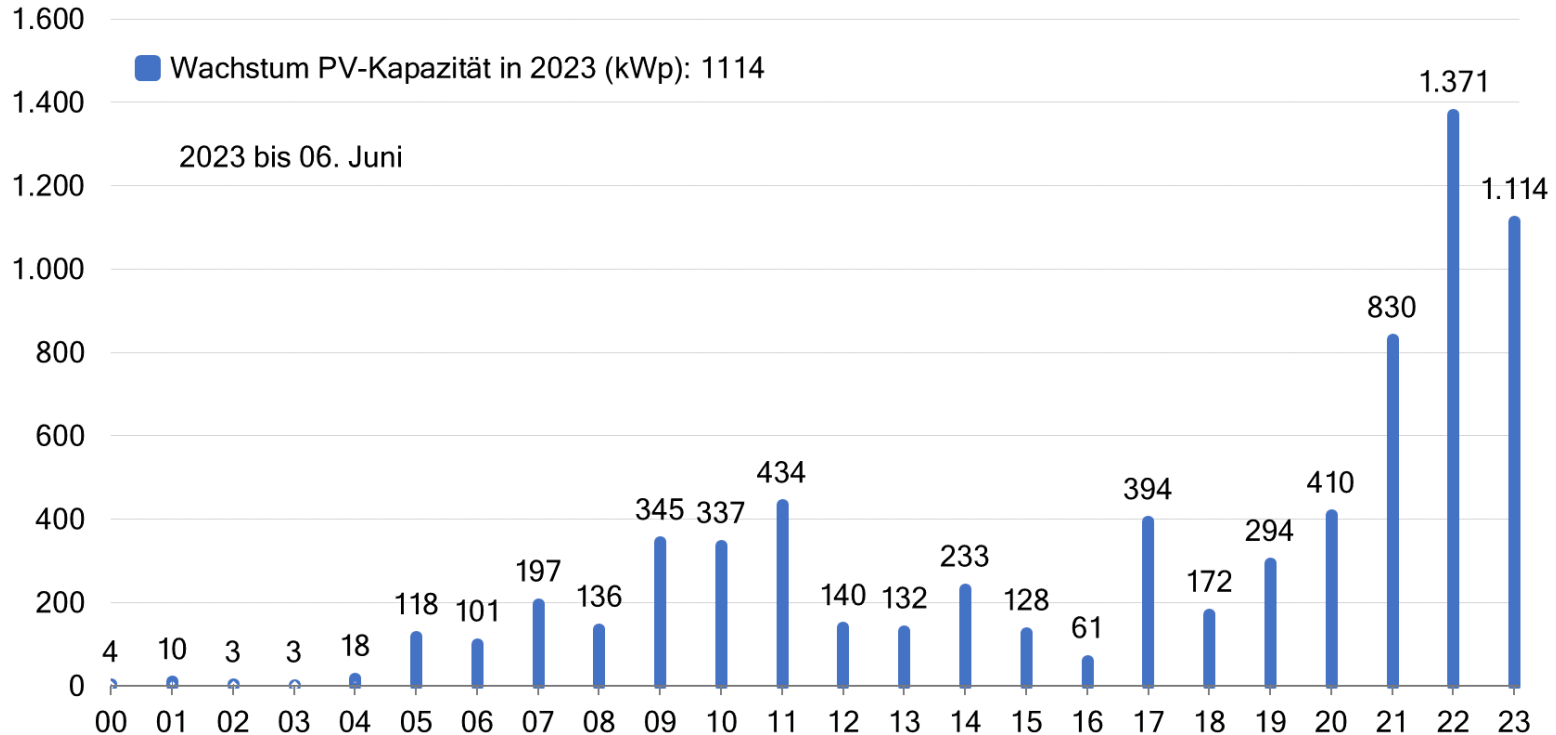
Quelle: MaStR, Auswertung LOK Projektgruppe Wettbewerb

PV-Anlagen in Oberursel



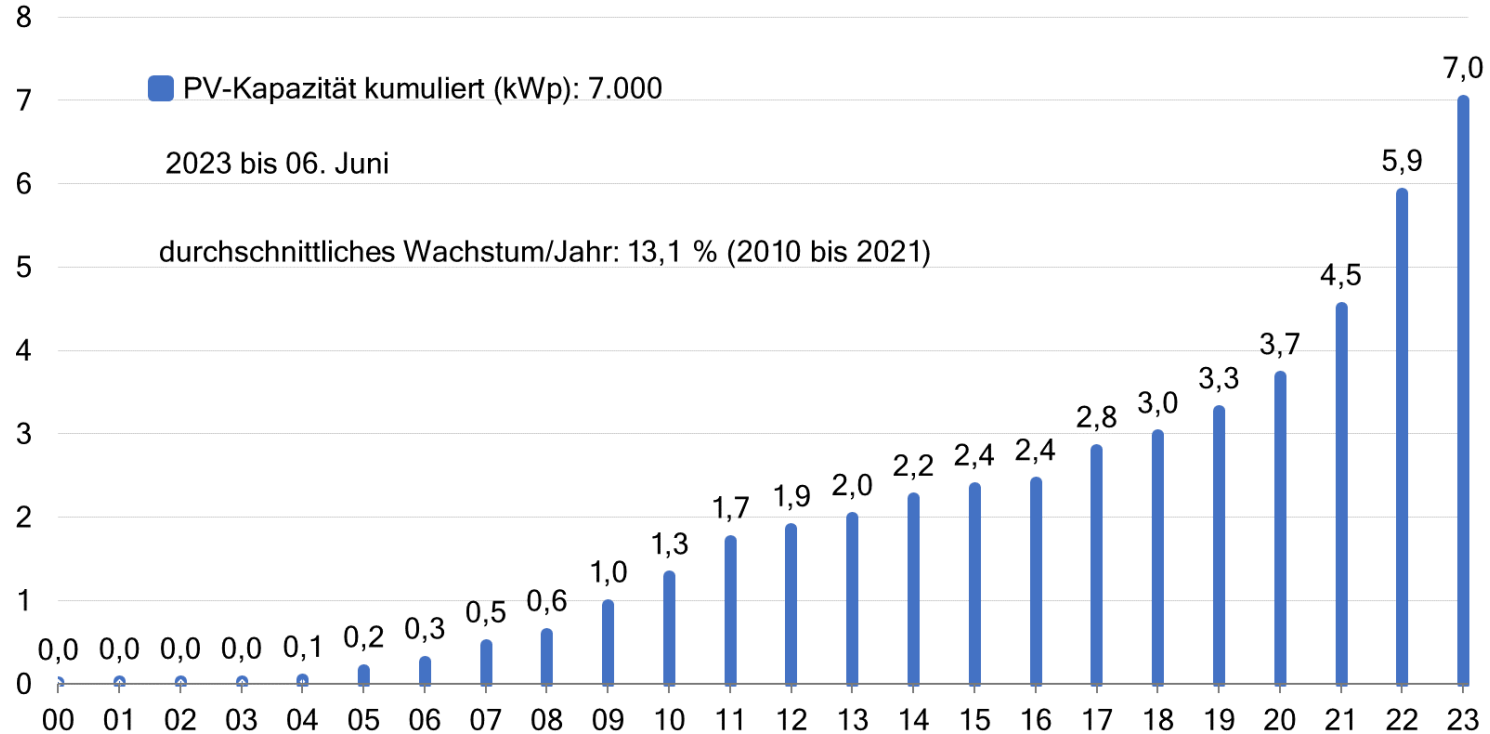
Quelle: MaStR, Auswertung LOK Projektgruppe Wettbewerb

Inbetriebnahme PV-Kapazität in Oberursel pro Jahr (kWp)



Quelle: MaStR, Auswertung LOK Projektgruppe Wettbewerb

PV-Kapazität in Oberursel

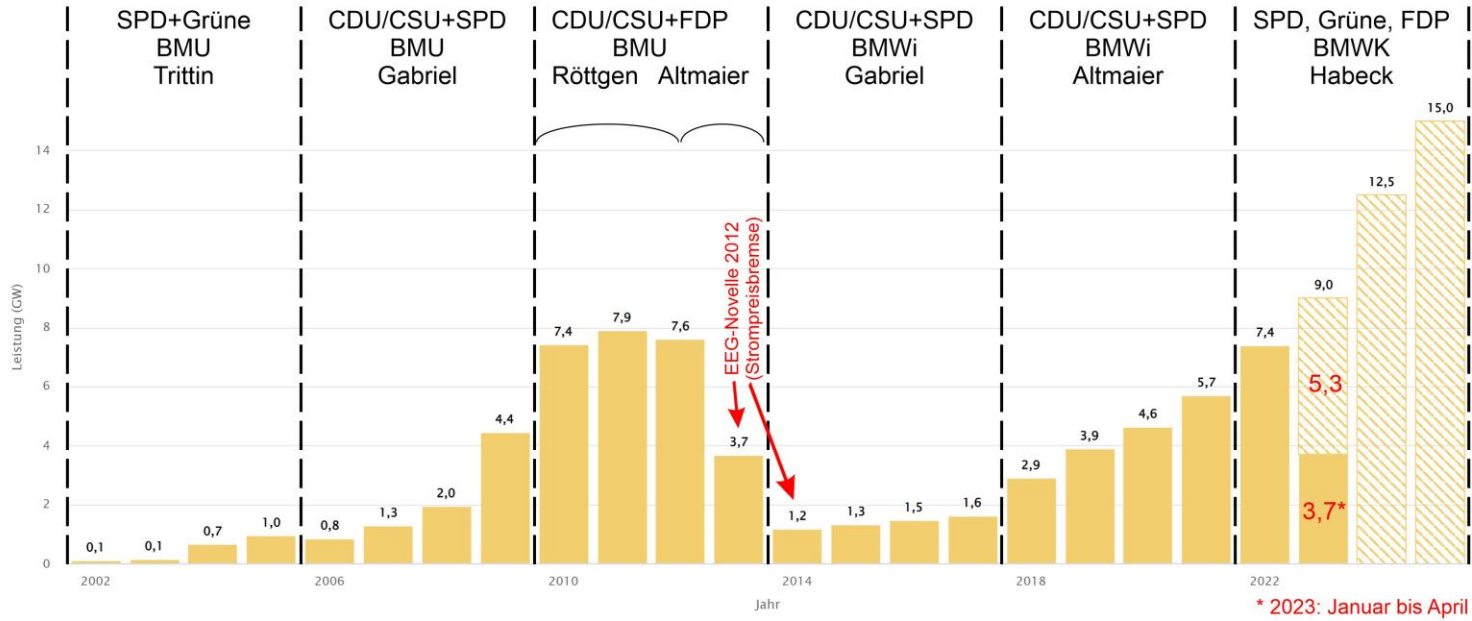


Quelle: MaStR, Auswertung LOK Projektgruppe Wettbewerb



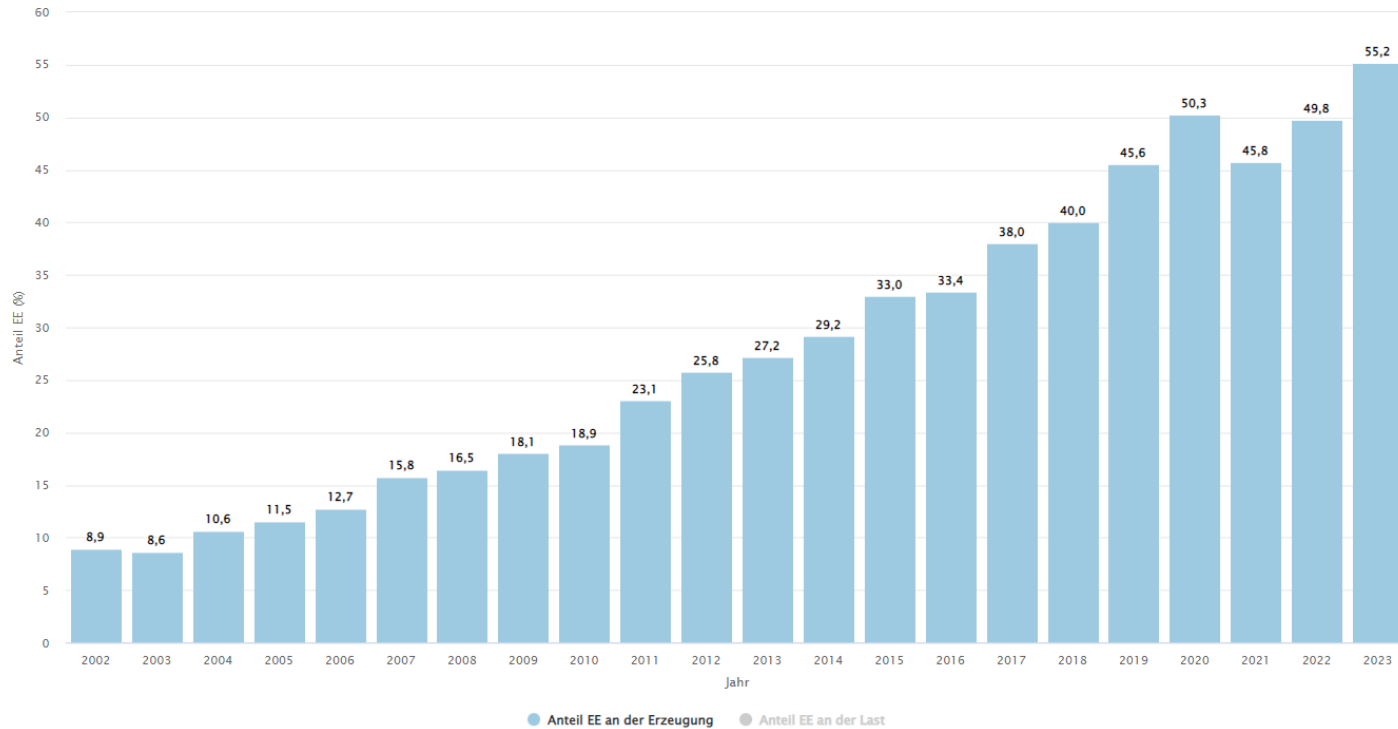
Bundesebene

Jährlicher Zubau von Photovoltaikleistung in Deutschland



Jährlicher Anteil Erneuerbarer Energien an der öffentlichen Nettostromerzeugung in Deutschland

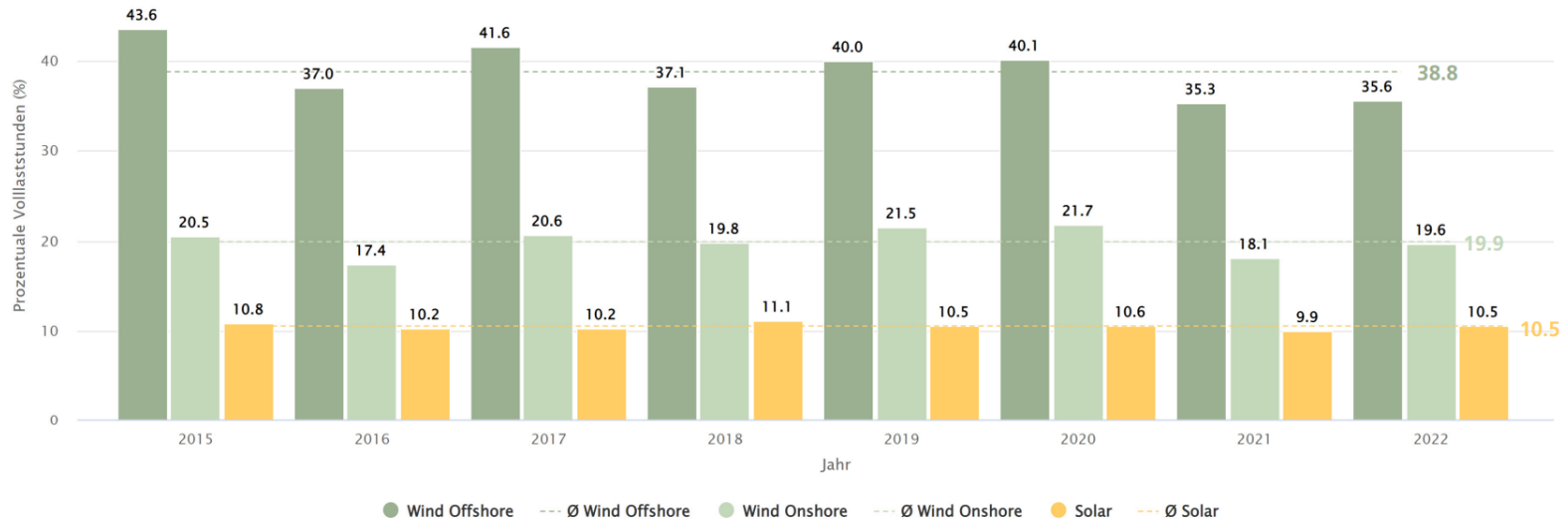
Energetisch korrigierte Werte



Energy-Charts.info - letztes Update: 23.05.2023, 16:46 MESZ

Prozentuale Volllaststunden von Wind offshore, Wind onshore und Solar

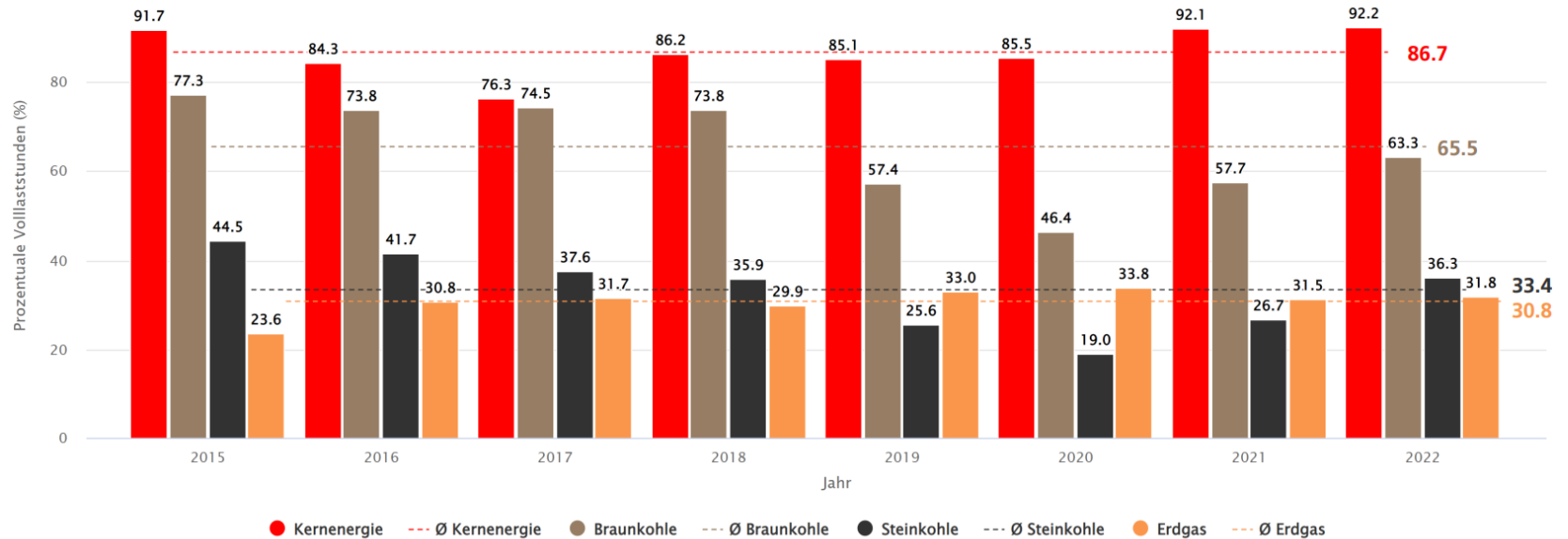
Jahr 2015 - 2022



Grafik: B. Burger, Fraunhofer ISE

Prozentuale VOLLlaststunden von Kernenergie, Braunkohle, Steinkohle, Erdgas

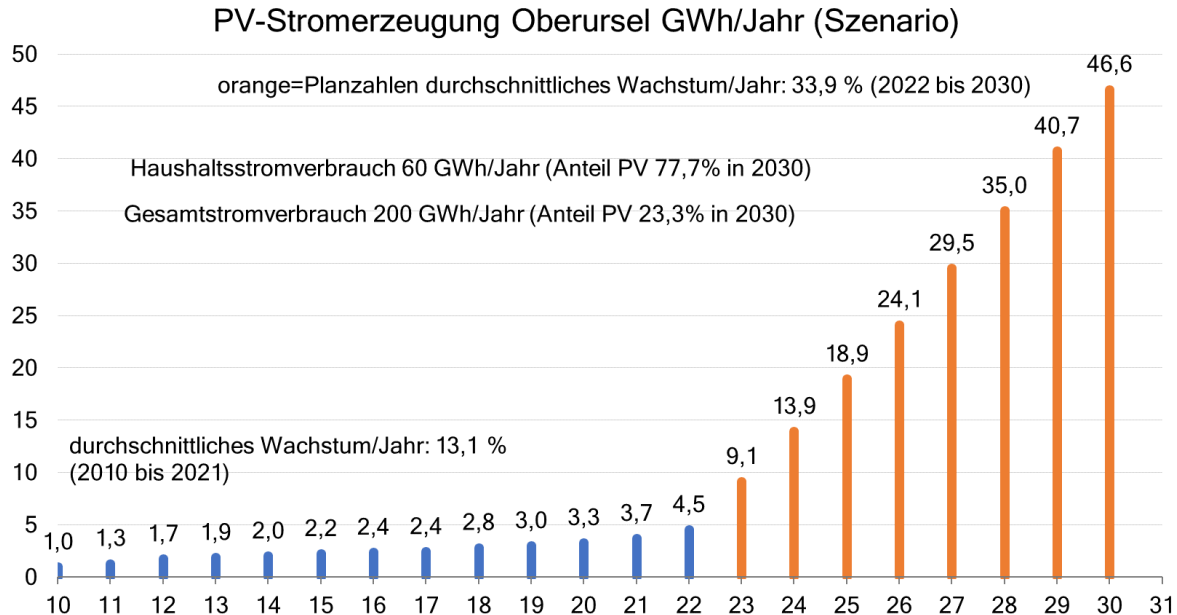
Jahr 2015 - 2022



Grafik: B. Burger, Fraunhofer ISE

Haushaltsstromverbrauch: 60 GWh/Jahr (Anteil PV 83% in 2030)

Gesamtstromverbrauch: 200 GWh/Jahr (Anteil PV 25% in 2030)



Quelle: MaStR, Auswertung LOK Projektgruppe Wattbewerb



Die Photovoltaik-Städte-Challenge

Welche Großstadt schafft es als erste,
ihre PV-Leistung zu verdoppeln?

Robert Rethfeld (LOK e.V.)
Projektgruppe Wattbewerb (Sprecher)

Potentialabschätzung Oberursel

Annahme: 70% der Dächer für PV geeignet –
Rest Denkmalschutz und/oder Verschattungen -, dann würde
man 6.100 Dächer belegen können.

pro Dach 10 kWp, Potential 61.000 kWp = 61 MWp.

Hinzu kommen noch die Gewerbedächer (grob 150 x 100 kWp =
15 MWp) und die öffentlichen Gebäude (40 x 100 kWp = 4
MWp), macht zusammen etwa **80 MWp**.



<https://l-o-k.org/>