

Auch in Zukunft:
Immer gut versorgt in Forchheim.



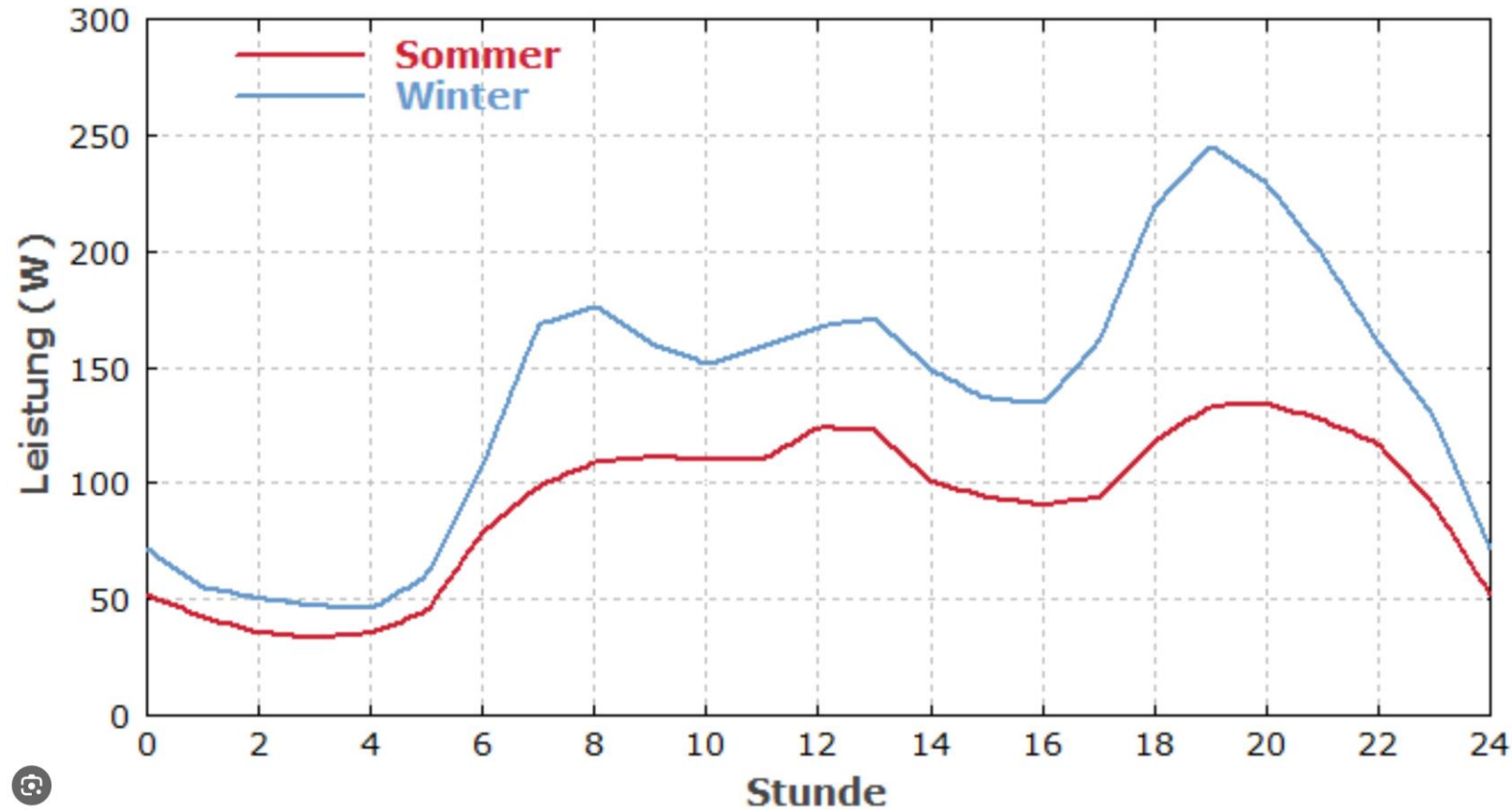
ENERGIEWENDE IM LANDKREIS FORCHHEIM AUS SICHT DER STADTWERKE FORCHHEIM

Christian Sponsel, Geschäftsführer Stadtwerke Forchheim GmbH

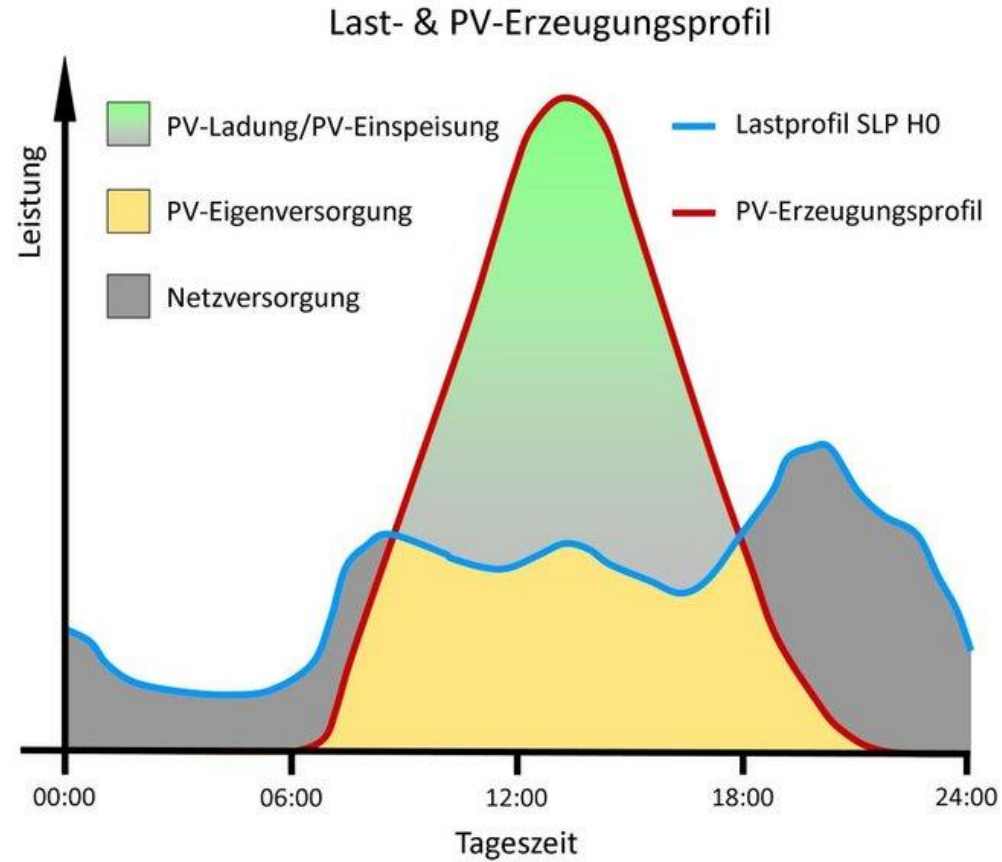
Zukunftswerkstatt 2030 Forchheim | 16. März 2024 | Pilatushof Hausen



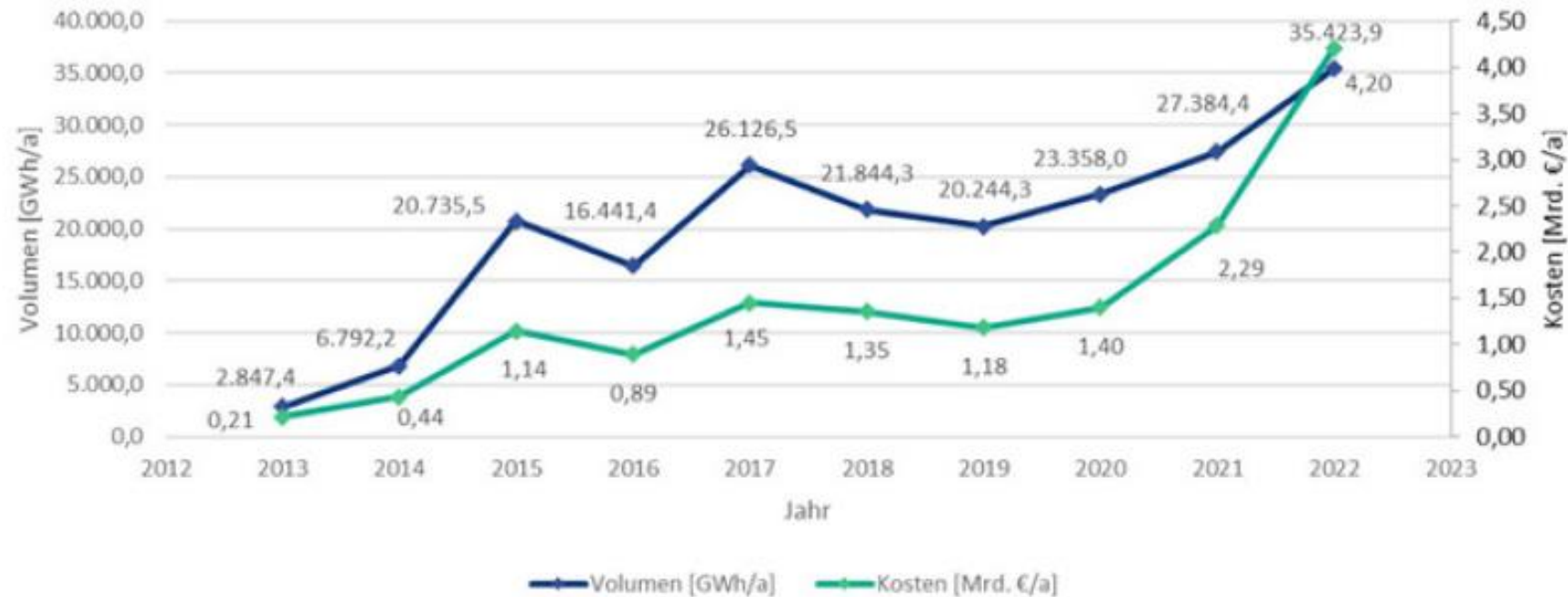
LEISTUNG IST NICHT GLEICH ARBEIT – DIE MÄR DER BILANZIELLEN KLIMANEUTRALITÄT



LEISTUNG IST NICHT GLEICH ARBEIT – DIE MÄR DER BILANZIELLEN KLIMANEUTRALITÄT



LEISTUNG IST NICHT GLEICH ARBEIT – DIE MÄR DER BILANZIELLEN KLIMANEUTRALITÄT



Quelle: (BDEW 2022; Bundesnetzagentur 2023c)

-> ca. 0,8 Cent/kWh

WARUM BEI DEN ERNEUERBAREN ENERGIEN AUCH DAS GESETZ DER ABNEHMENDEN GRENZNUTZEN GILT

Energiemengen: Zahlen, Daten und Fakten - Stadt und Landkreis Forchheim

Gasnetz/Wärme:

	gesamt Stadt - Gas	Stadt - Wärme	Landkreis - Wärme
Netzmenge:	ca. 260 GWh/a	ca. 450 GWh/a	ca. 800 GWh/a
Spitzenleistung:	70 MW		

Stromnetz:

	gesamt Stadt	Landkreis	gesamt Stadt + Landkreis
Netzmenge:	ca. 200 GWh/a	ca. 440 GWh/a	ca. 640 GWh/a
Spitzenleistung:	33 MW	20 MW	

WARUM BEI DEN ERNEUERBAREN ENERGIEN AUCH DAS GESETZ DER ABNEHMENDEN GRENZNUTZEN GILT

Erneuerbare Energien im Landkreis Forchheim

Strom – IST-Stand:

ca. 36 % (ca. 230 GWh/a) der elektrischen Arbeit im Netz sind aus Erneuerbare Energien

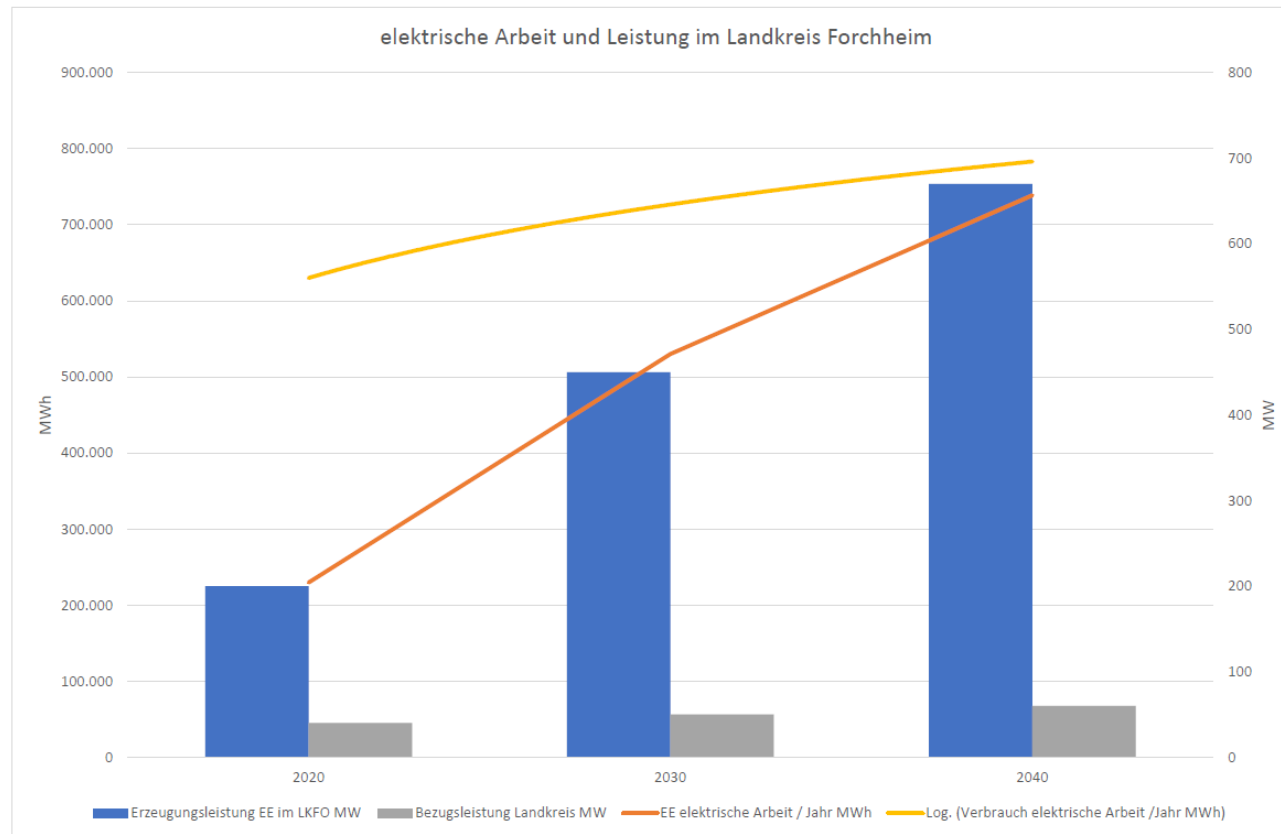
PV – Zukunft:

Leistung: ca. 165 MW	Fläche: 165 Hektar	Invest: 165 Mio. €	→ ergibt ein Mehr an erneuerbare Energien von 160 GWh/a
----------------------	--------------------	--------------------	---

Windkraft – Zukunft:

Leistung: ca. 60 MW	Fläche: 10 – 15 Stück	Invest: 60 Mio. €	→ ergibt ein Mehr an erneuerbare Energien von 140 GWh/a
---------------------	-----------------------	-------------------	---

II. WARUM BEI DEN ERNEUERBAREN ENERGIEN AUCH DAS GESETZ DER ABNEHMENDEN GRENZNUTZEN GILT



POSITIVES FAZIT – TECHNOLOGIE ENTWICKELT SICH

2000



2024



Auch in Zukunft:
Immer gut versorgt in der Region.



POSITIVES FAZIT – LANDKREIS – PV UND WIND





VIELEN DANK FÜR
IHRE AUFMERKSAMKEIT!