



Nils König

Klimaschutz-Beirat der Stadt Göttingen

Scientists for Future Göttingen

# Die Klimaziele der Stadt Göttingen - werden sie erreicht?

# Der Klimaplan der Stadt Göttingen

- beschlossen im Juli 2021
- Ziel: klimaneutral bis 2045
- enthält Konkrete Maßnahmen bis 2030
- 7 Themenbereiche:

Transformation der  
Energie erzeugen

bauen und sanieren  
arbeiten und wirtschaften  
Mobilität

nachhaltig leben

an den Klimawandel

- ca. 200 Projekte und

- wenn alle umgesetzt werden, reicht das nur für ca. 28%  
des zu erreichenden Ziels

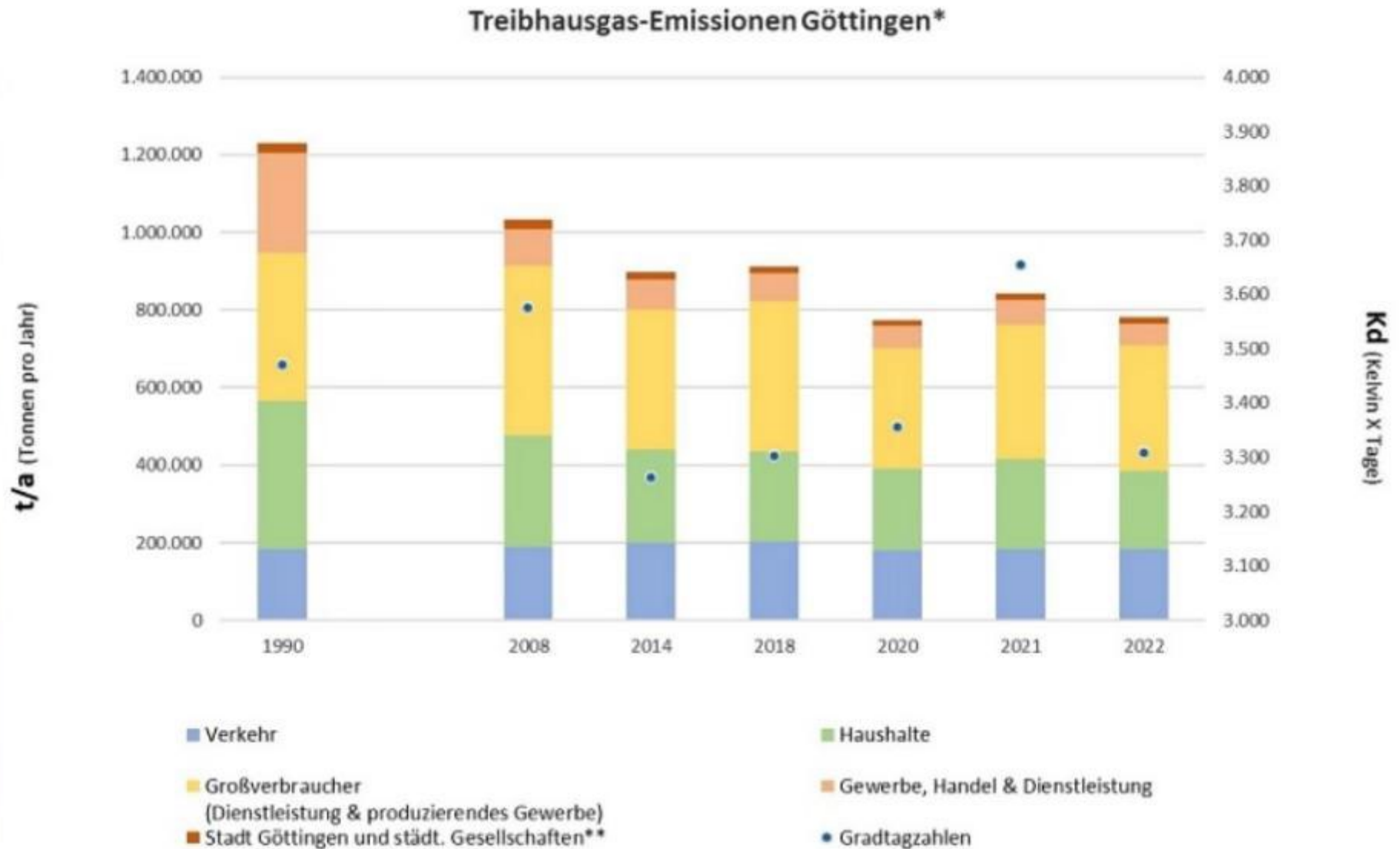
**Verschärfte Klimaziele im  
Dezember beschlossen: 2030  
klimaneutral!**

- wegen Antrag beim EU-Programm „100  
Städte klimaneutral bis 2030“
- Zur Abwendung des Bürgerentscheides  
von Göttingen Zero

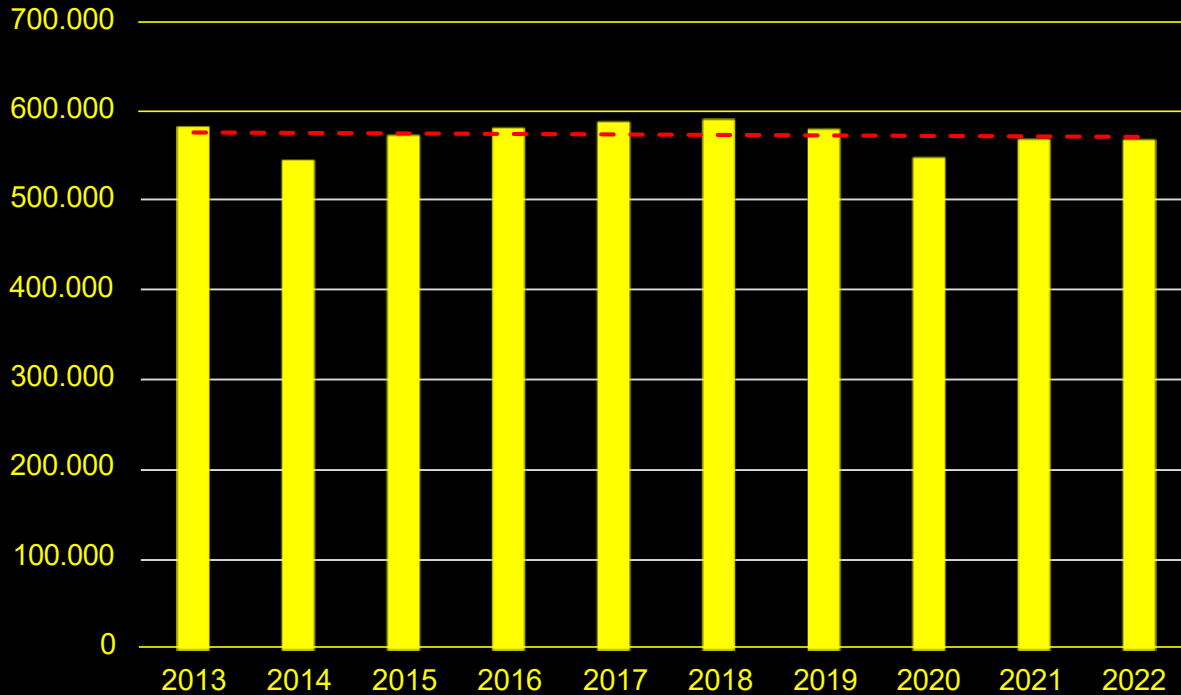
# Grundideen des Göttinger Klimaplanes

- Reduktion des Energieverbrauchs auf die Hälfte  
(durch Gebäudesanierung und Energieeffizienz)
- Energieversorgung basierend auf Strom oder Wärme aus erneuerbaren Energien  
(weg von Gas oder Öl oder Benzin hin zu Wind- oder Sonnenstrom und Fernwärme aus erneuerbaren Energien)
- Erzeugung des benötigten Stroms vor Ort  
( Photovoltaik und Windkraft)

# Entwicklung der THG-Emissionen

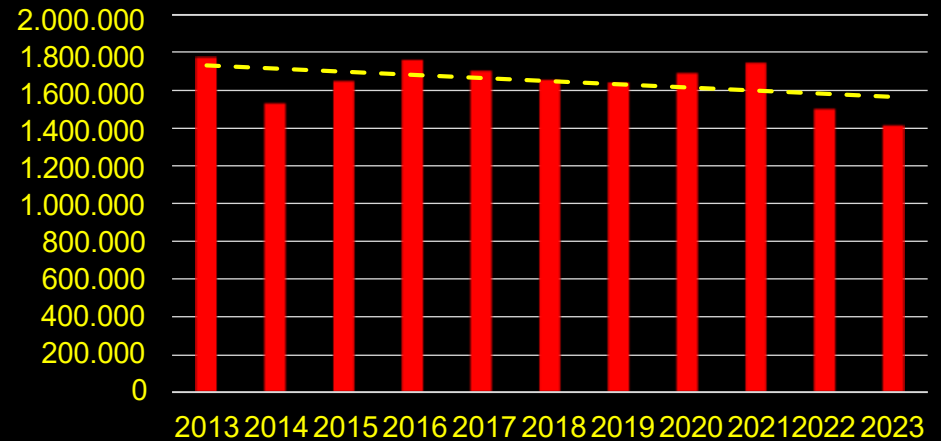


## Stromverbrauch



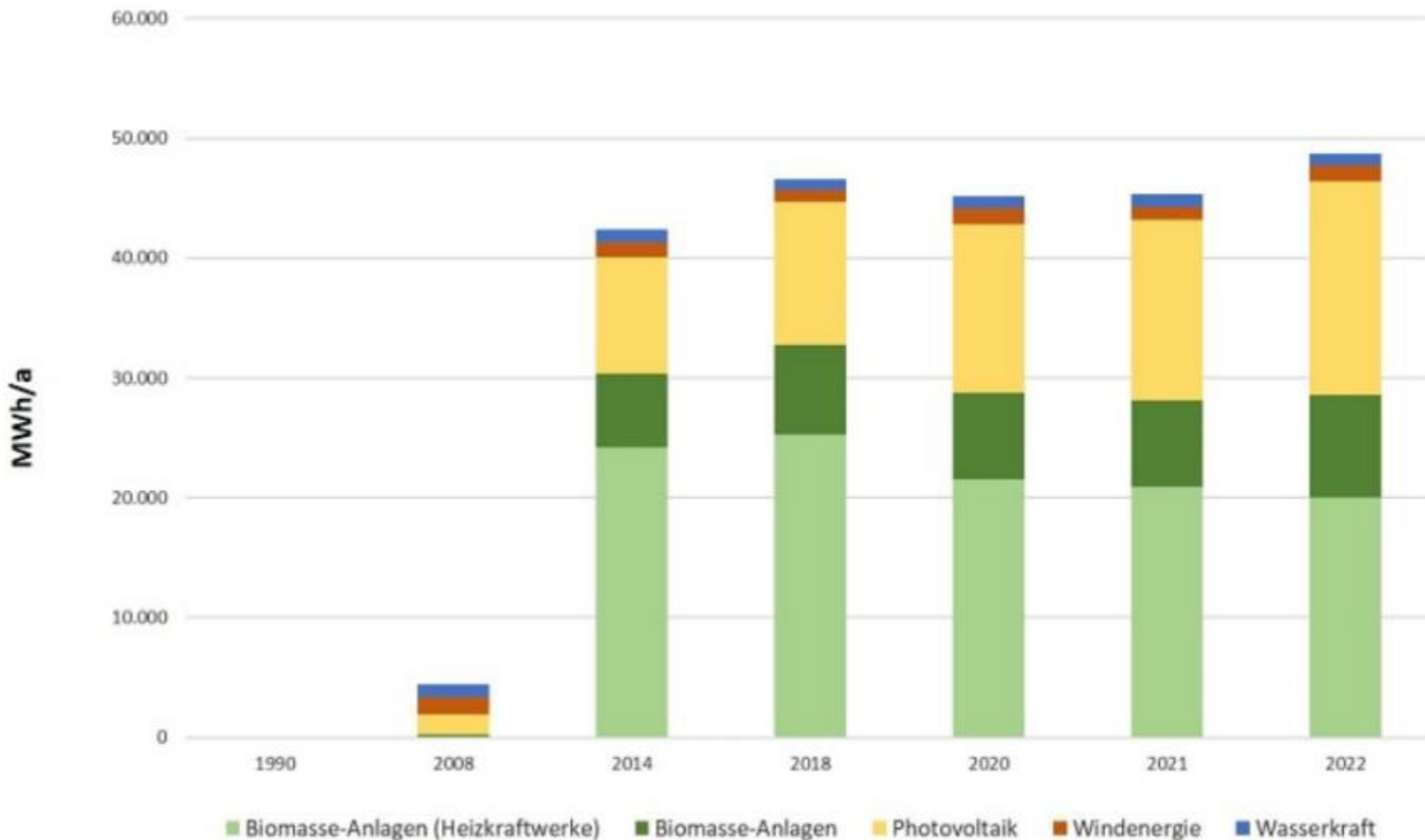
# Entwicklung des Strom- und Gasverbrauchs in Göttingen

## Gasverbrauch

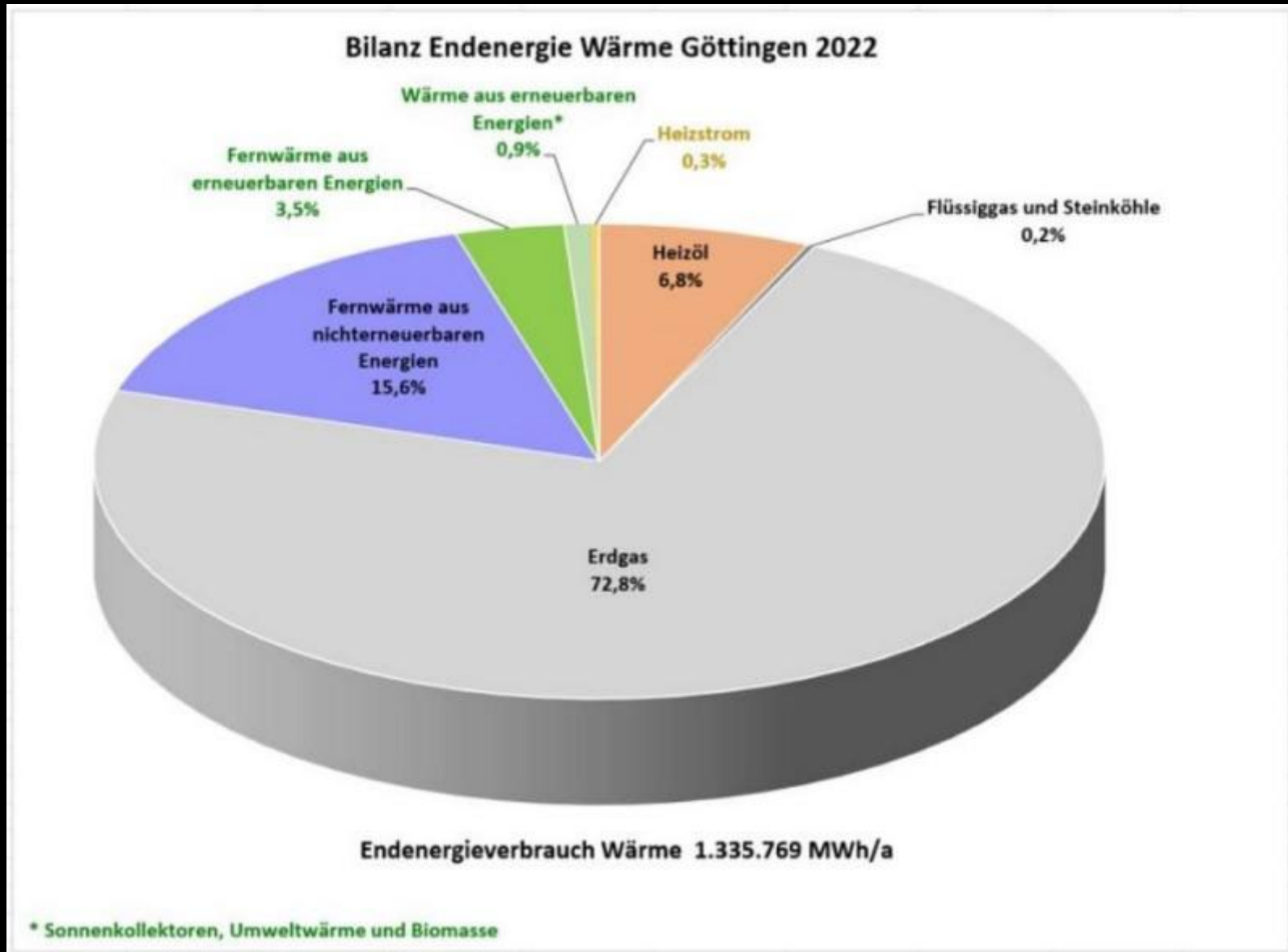


# Stromerzeugung Göttingen aus erneuerbaren Energien 2022

Strom aus Erneuerbaren Energien



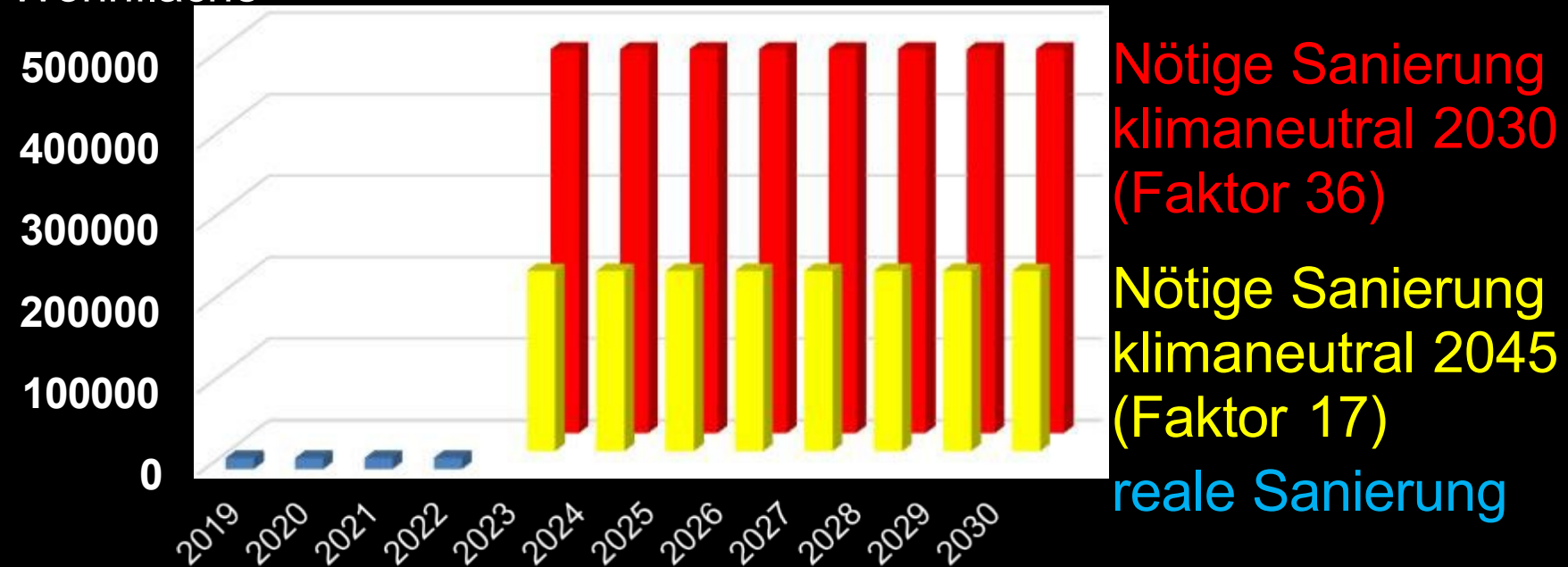
# Wärmeerzeugung Göttingen heute (2022):



# Ist/Soll Klimaplan Göttingen 2030

Nötige Gebäudesanierung (m<sup>2</sup> Wohnfläche)  
im Vergleich zur realen Sanierung der letzten  
Jahre

m<sup>2</sup>  
Wohnfläche

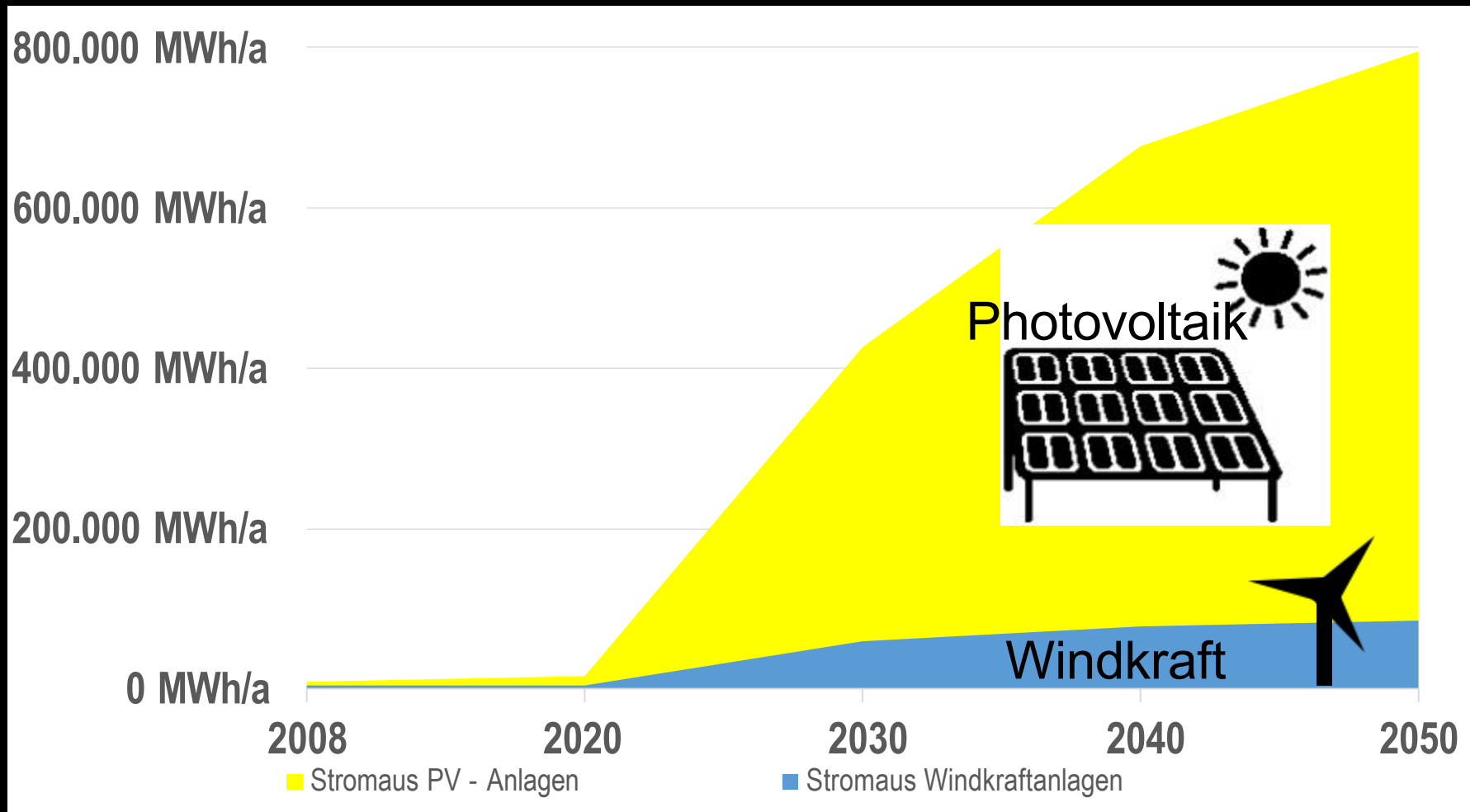




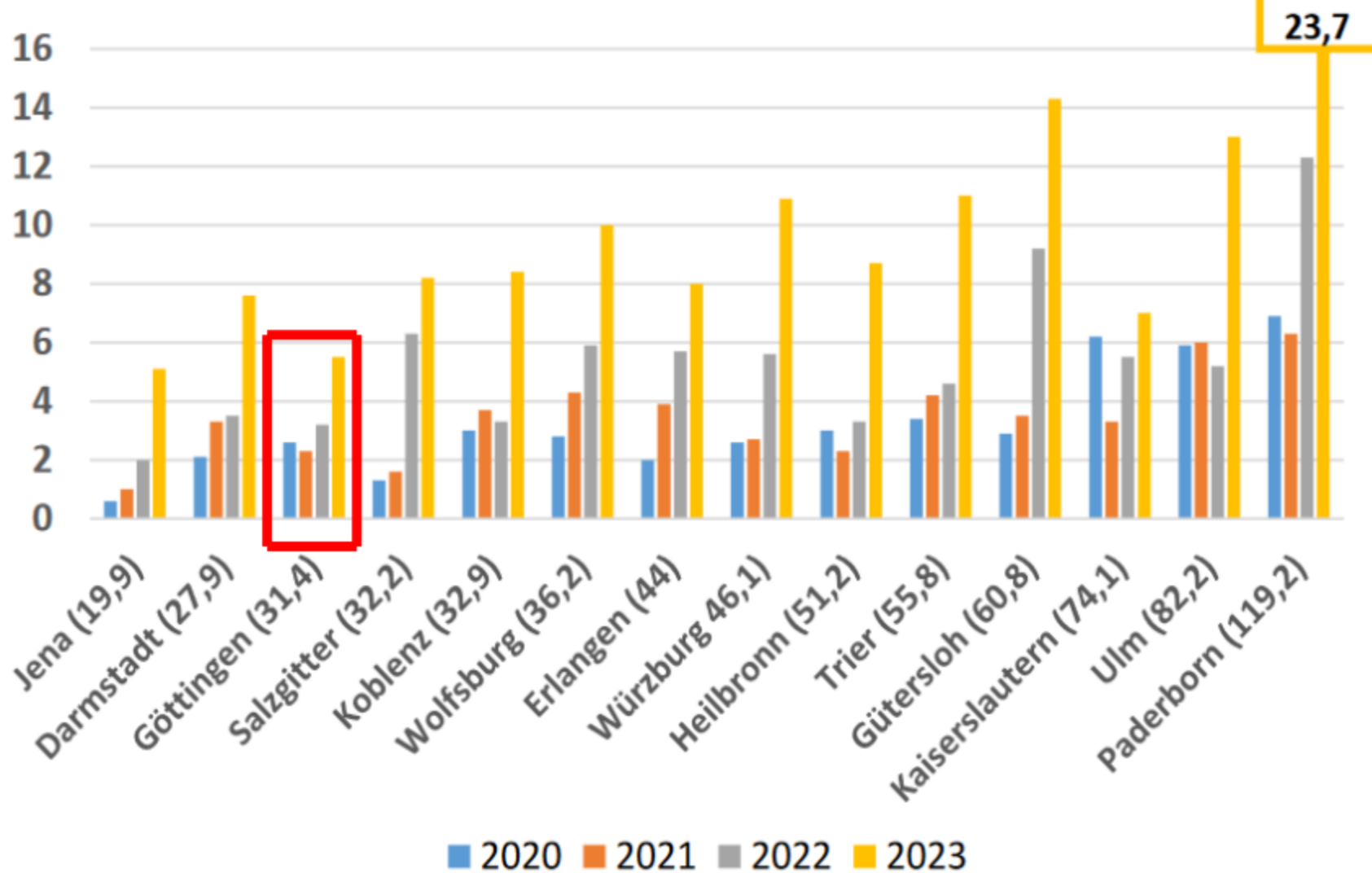
# Stromversorgung Göttingen morgen

Klimaplan Göttingen 2030

Stromerzeugung



## Zubau PV-Leistung (MWp) letzte 4 Jahre



# Besserer ÖPNV in Göttingen?



**Umstellung auf E-Busse:  
läuft**



**On Demand-Verkehr:  
Testgebiet Weststadt läuft**



**Taktverdichtung:  
Geringe Verbesserungen ab  
2028**

**Liniennetz-Verbesserungen:  
wenige**



**Taktverdichtung Landkreis:  
fast keine**

# Bessere Bedingungen für Radverkehr

- Mehr und bessere Fahrradwege: es geht langsam voran
- Mehr Fahrradstraßen: zu wenige
- Besserer Radverkehrsfluss: kaum
- Mehr und bessere Rad-Parkplätze: es geht voran, aber noch zu wenig (z.B. Schulen)
- Ausleihe von Lastenrädern: zu wenig (4)
- City-Logistik per Rad: beginnt



# Bessere Bedingungen für Radverkehr



- Mehr und bessere Fahrradwege: es geht langsam voran
- Mehr Fahrradstraßen: zu wenige

Wege in Göttingen	2015	2019
	(km)	(km)
Straßen	378	384
Fahrradwege	90	91
Fahrradstraßen	4,1	4,7

# E-Autos in Göttingen

Rest-Autoverkehr mit E-Autos: **bisher wenig**

	2015	2018	2020	2021
Autos gesamt	57.831	60.257	60.914	61.124
E-Autos	35	125	710	1.334

**2,2 %**

**bundesweit 2,4 %**



**Danke für Ihre  
Aufmerksamkeit!**



	Verkehr	Haushalte	Landwirtschaft	Verarb. Gewerbe	Handel/ Dienstleistungen	Universität	Stadt Göttingen	Summe	
<b>Strom</b>	<b>20.594</b>	<b>145.604</b>	<b>655</b>	<b>358.082</b>	<b>113.836</b>	<b>107.858</b>	<b>20.966</b>	<b>767.595</b>	<b>25%</b>
	3%	19%	0%	47%	15%	14%	3%	100%	
Heizöl		83.794	30	8.513	16.944		752	<b>110.033</b>	4%
Erdgas		581.207	1.109	209.240	281.203		36.660	<b>1.109.420</b>	37%
Fernwärme		11.225	0	55.507	15.315	187.320	9.555	<b>278.921</b>	9%
Holz		9.730	0	4.770	0			<b>14.500</b>	0%
Umweltwärme		825	0	0	0			<b>825</b>	0%
Sonnenkollektoren		1.111	0	0	0			<b>1.111</b>	0%
Kohle		5.121	1	12.023	177			<b>17.322</b>	1%
<b>Summe Wärme</b>		<b>693.011</b>	<b>1.140</b>	<b>290.053</b>	<b>313.639</b>	<b>187.320</b>	<b>46.968</b>	<b>1.532.132</b>	<b>51%</b>
		45%	0%	19%	20%	12%	3%	100%	
Treibstoffe	733.681							733.681	24%
<b>Summe Endenergie</b>	<b>754.275</b>	<b>838.615</b>	<b>1.795</b>	<b>648.136</b>	<b>427.475</b>	<b>295.178</b>	<b>67.934</b>	<b>3.033.407</b>	<b>100%</b>
	25%	28%	0%	21%	14%	10%	2%	100%	
ohne Verkehr		37%	0%	28%	19%	13%	3%	100%	