

*Forum Energiewende*  
*Dezentrale Lösungsansätze in der*  
*Diskussion*

Farchant, 23.06.2023

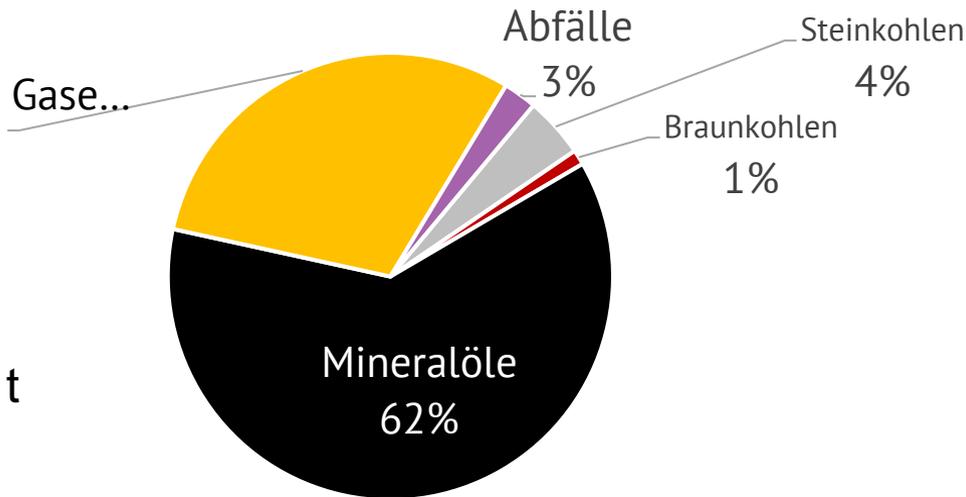
**Martin Stümpfig**

**Sprecher für Energie und Klimaschutz |  
Landtagsfraktion Bündnis90/ Die Grünen Bayern**

# Bayern hängt am Tropf

Fossile Brennstoffe werden importiert

Raus aus Öl und Gas: Raus aus den Abhängigkeiten



Mineralöl: 45 Mio. t  
Erdgas: 25 Mio. t

Ausgaben Bayern Öl  
und Gas im ersten  
Halbjahr 2022:  
**11 Milliarden €**  
= 60 Millionen am Tag

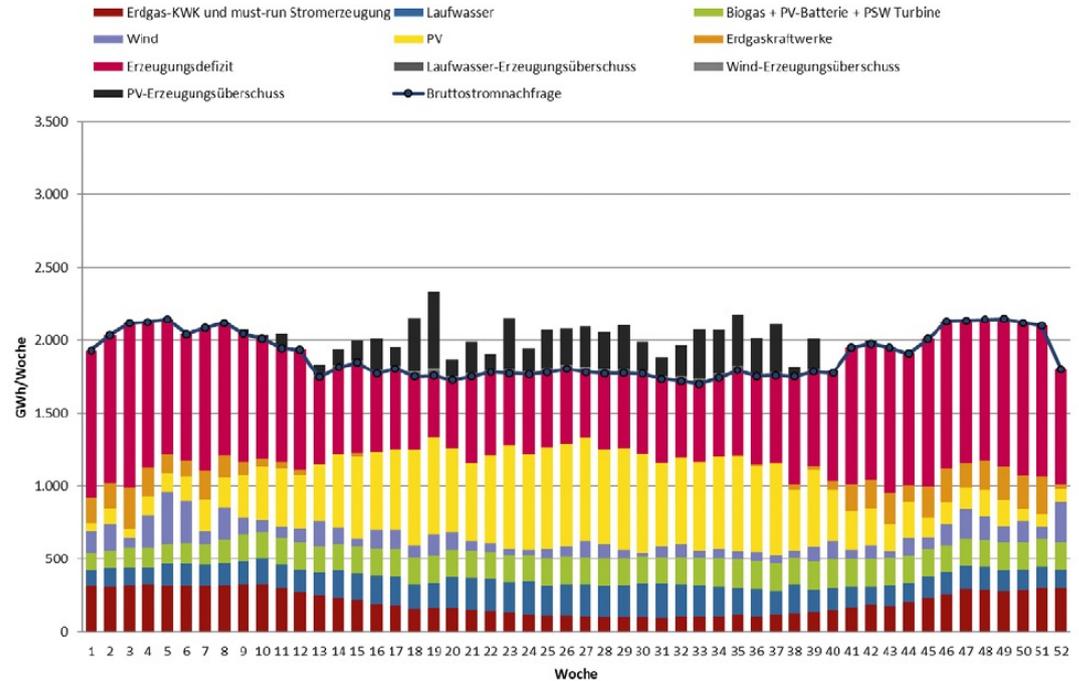
Davon bis Mitte 2022  
noch 5,4 Mrd. an  
Russland

# Bayern entwickelt sich immer mehr zum Stromimportland

Gutachten Ökoinstitut: Szenario 2030 bei Fortführung derzeitiger Politik: Verdopplung PV, geringer Ausbau Wind, Erhalt Wasser und Biomasse + Erhalt konventionelle Erzeugung aus Gas

Lösung für gute Versorgung vor Ort: Regionaler Ausbau PV auf 60 GW  
Wind: 15 GW  
+ Leitungsausbau

Abbildung 2-2: Energieträgermix der Stromerzeugung und verbleibende Erzeugungsdefizite und Erzeugungsüberschüsse im Referenzszenario



Rot = Stromimporte übers Jahr (v.a. im Winter)

# Für gute regionale Versorgung: Sonne + Windkraft

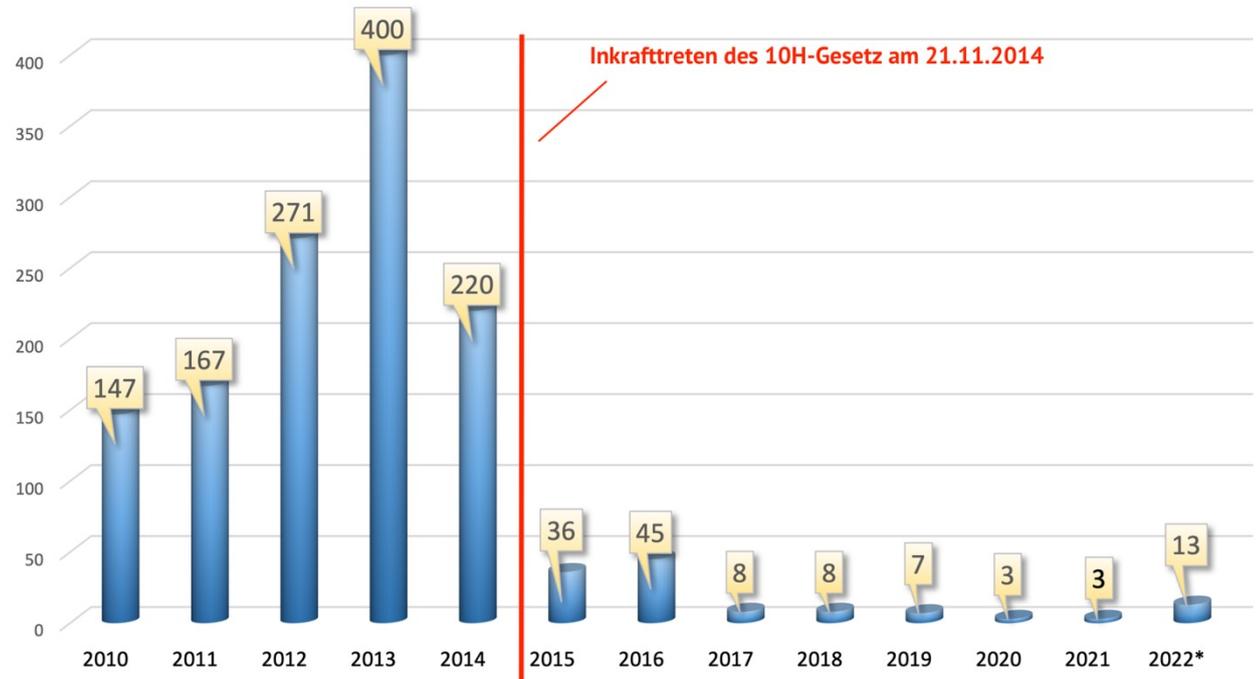
**10 H** hat Windkraft massiv ausgebremst –  
Bundesregierung hat Schluss damit gemacht

Ziel: **15 GW bis 2030**,  
30 -40 Windräder pro  
Landkreis bis 2030

**Planungsverbände** klare  
Vorgaben notwendig

**Kartierung** max. kompliziert  
– Windkrafteerlass ändern

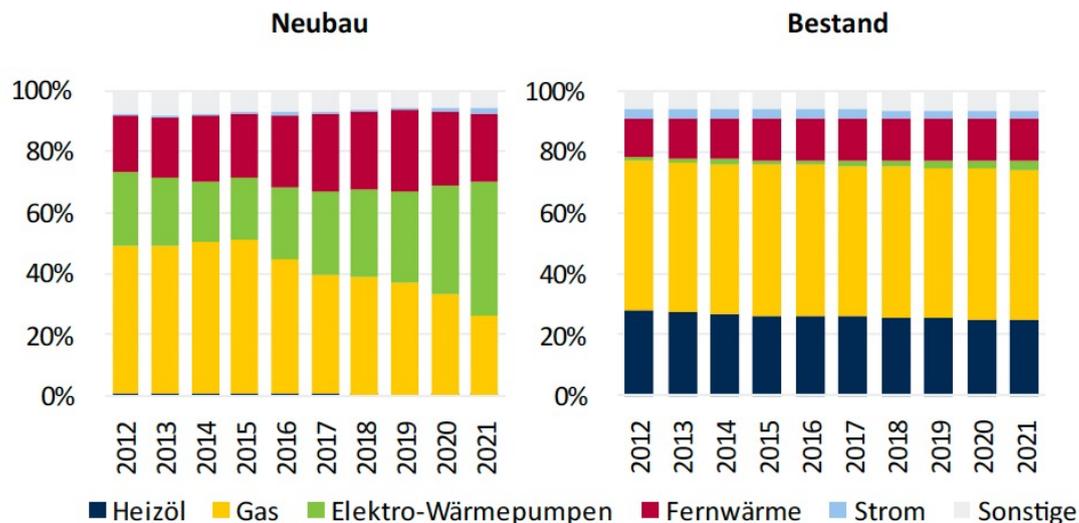
Genehmigungsanträge Windkraftanlagen in Bayern  
2010 - 2022\*



Datenquelle: Schriftliche Anfrage des Abgeordneten Martin Stümpfig 30.12.2022  
Stand der Genehmigungsanträge: 31. Mai 2022

# Regionale Kreisläufe auch bei der Wärme

## Private Haushalte - Beheizungsstruktur in Deutschland



Sonstige: Holz, Holzpellets, sonstige Biomasse, Koks/Kohle, sonstige Heizenergie

Quelle: BDEW Entwicklung der Beheizungsstruktur.

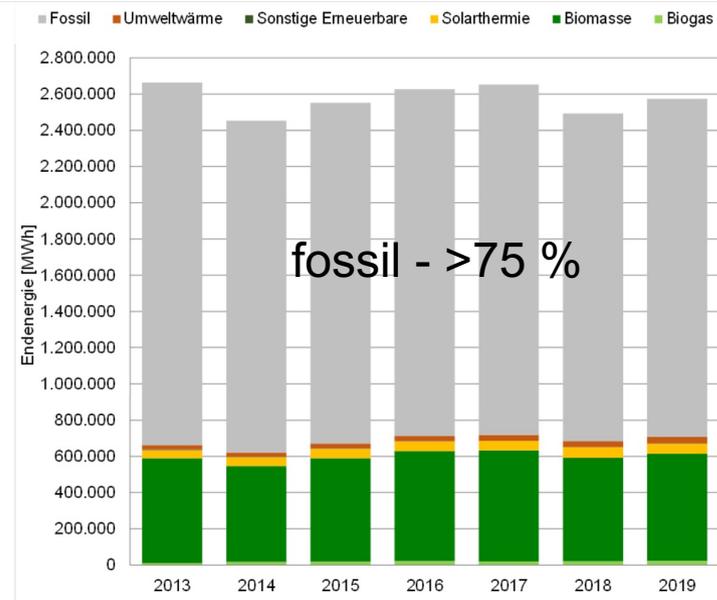


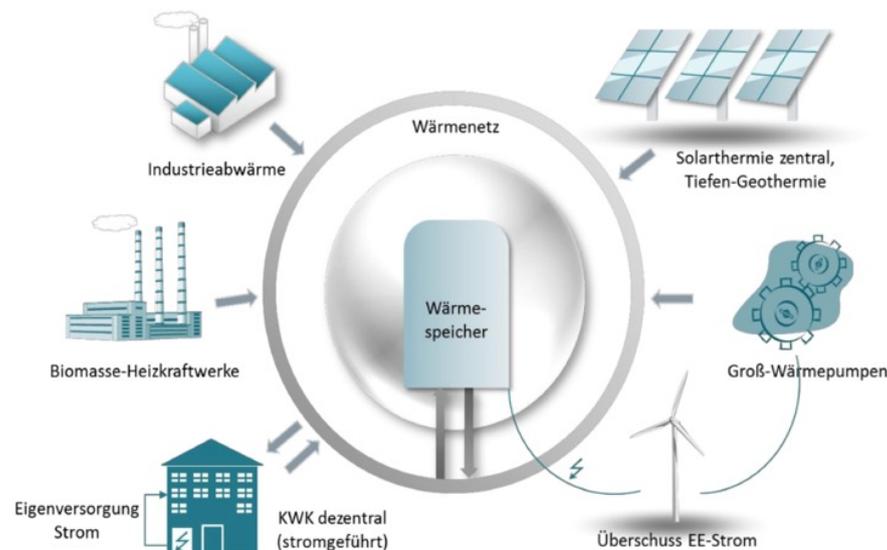
Abbildung 15 | Wärmeverbrauch und -erzeugung nach Energieträgern (fossil und erneuerbar)

# Klimaneutraler Gebäudebestand bis 2040

Wärme

## Maßnahmen:

1. Sanierungsoffensive Gebäude – Stufenplan – Wärmegesetz
2. Wärmeplan in jeder Kommune (digitale Energieplanung – open data)
3. Fernwärmenetz erhalten und ausbauen  
Abwärme nutzen
4. Geothermie ausbauen
5. Energieagenturen in allen Landkreisen



# *Energiewende in Bayern*

Der Schlüssel zum Erfolg ist die **Energiewende für alle**.

**Teilhabe** und **Beteiligung** schafft Vertrauen und Planungssicherheit.

Breiter **INSTRUMENTENKASTEN** notwendig.



# ***Beteiligung von Bürger\*innen und Kommunen an der Energiewende in Bayern stärken***

- **Vergünstigte Stromtarife** für Anwohner\*innen und kommunale Liegenschaften,
- **Finanzielle Absicherung** von Bürgerenergie-Projekten,
- **Landesfonds** zur Absicherung von Investitionen **finanzschwacher Kommunen** in Erneuerbare-Energien-Projekte,
- **Finanzielle Beteiligung** von Anwohner\*innen



***Unsere Verantwortung geht über  
Bayern hinaus***

***Vielen Dank für Eure Aufmerksamkeit***

***[kontakt@martin-stuempfig.de](mailto:kontakt@martin-stuempfig.de)***

***[www.martin-stuempfig.de](http://www.martin-stuempfig.de)***

# Meine Kanäle & Flyer

Homepage: [www.martin-stuempfig.de](http://www.martin-stuempfig.de)

YouTube: [www.youtube.com/MartinStumpfigMdl](http://www.youtube.com/MartinStumpfigMdl)

Instagram-Account: [www.instagram.com/martinstuempfig](http://www.instagram.com/martinstuempfig)

Facebook-Seite: [www.facebook.com/MartinStuempfigLandtag](http://www.facebook.com/MartinStuempfigLandtag)

Twitter-Account: [www.twitter.com/mstuempfig](http://www.twitter.com/mstuempfig)

Newsletter: [www.martin-stuempfig.de/infobrief](http://www.martin-stuempfig.de/infobrief)

## Flyer „Klimaschutz voranbringen“

Mit „KOMMUNALER KLIMASCHUTZ“, „FREIFLÄCHEN- PHOTOVOLTAIK“, „KLIMAGESETZ FÜR BAYERN“, „KLIMAGESETZ FÜR BAYERN“, „BEST OF“ DER KLIMASCHUTZMASSNAHMEN



Infobrief

