



# **Bürgerinformationsveranstaltung Pfaffenhofen**

**10.05.2023**

Klaus Mandel

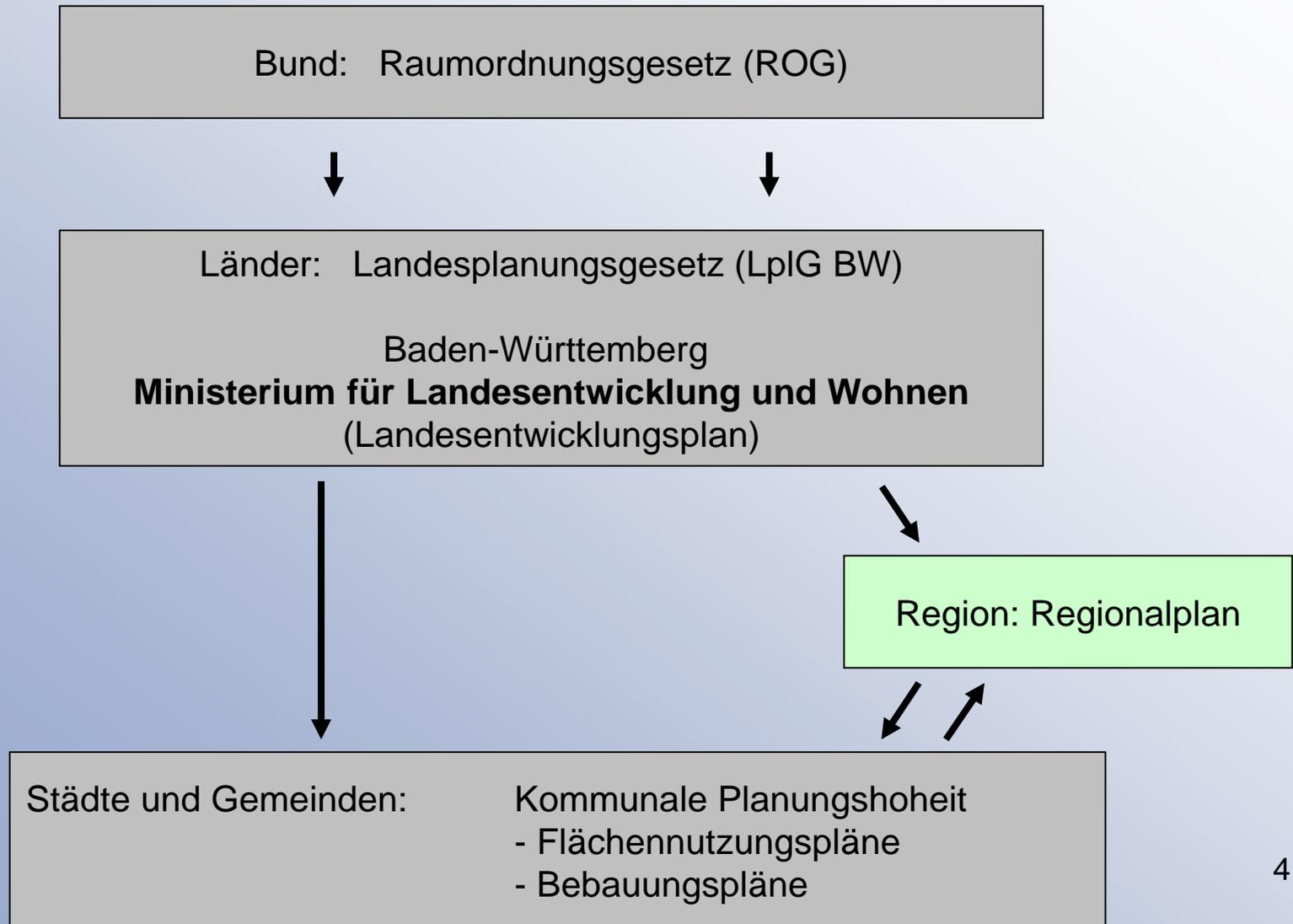
# Region Heilbronn-Franken



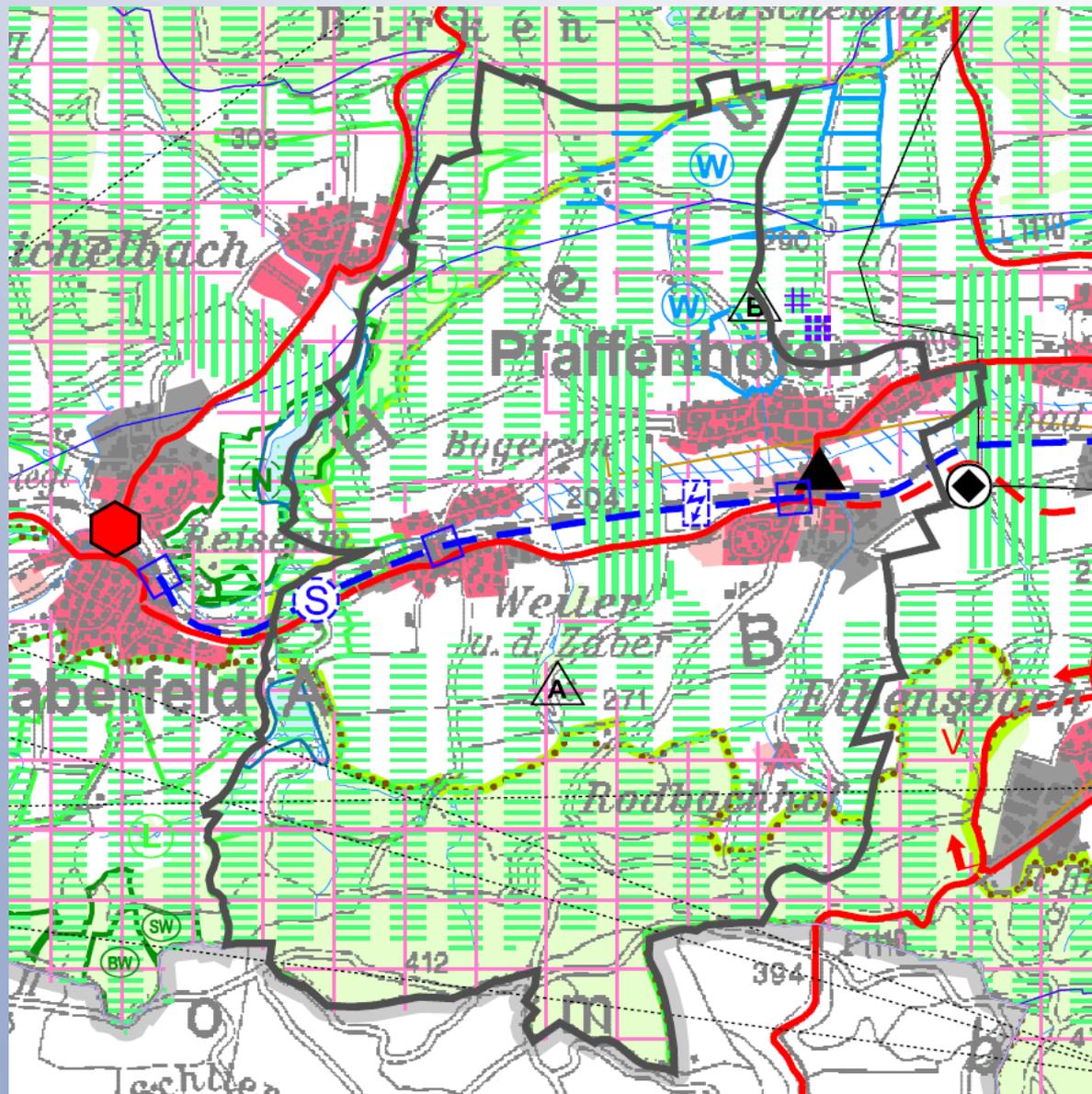
# Strukturdaten der Region Heilbronn-Franken



- 4.765 km<sup>2</sup>
- 111 Gemeinden
- Bevölkerung (31.12.2020) 916.130 Einwohner
- Bevölkerungsdichte (31.12.2020): 192 EW/km<sup>2</sup> (B-W: 311)
- Siedlungs- und Verkehrsfläche (2020): 13,9 % (B-W: 14,7 %)
- Landwirtschaftsfläche (2020): 55,6 % (B-W: 45,0 %)
- Waldfläche (2020): 28,3 % (B-W: 37,8 %)
- BIP (2019): 47,9 Mrd. Euro  
(→ 9,2 % Anteil am baden-württembergischen BIP)
- Erwerbstätige am Arbeitsort (2019): 548.838
- Sozialversicherungspflichtig Beschäftigte (30.06.2020): 416.823
- Erwerbstätige Land- und Forstwirtschaft (2019) 1,9 % (B-W: 1,1 %)
- Erwerbstätige Produzierendes Gewerbe (2019) 37,1 % (B-W: 31,1 %)
- Erwerbstätige Dienstleistung (2019) 60,9 % (B-W: 67,8 %)
- Arbeitslosenquote (Oktober 2021) 3,5 % (B-W: 3,8 %)
- PKW-Dichte (01.01.2021): 680 pro 1.000 Ew. (B-W: 612) <sub>3</sub>



# Raumnutzungskarte Pfaffenhofen



# Allgemeine Rahmenbedingungen

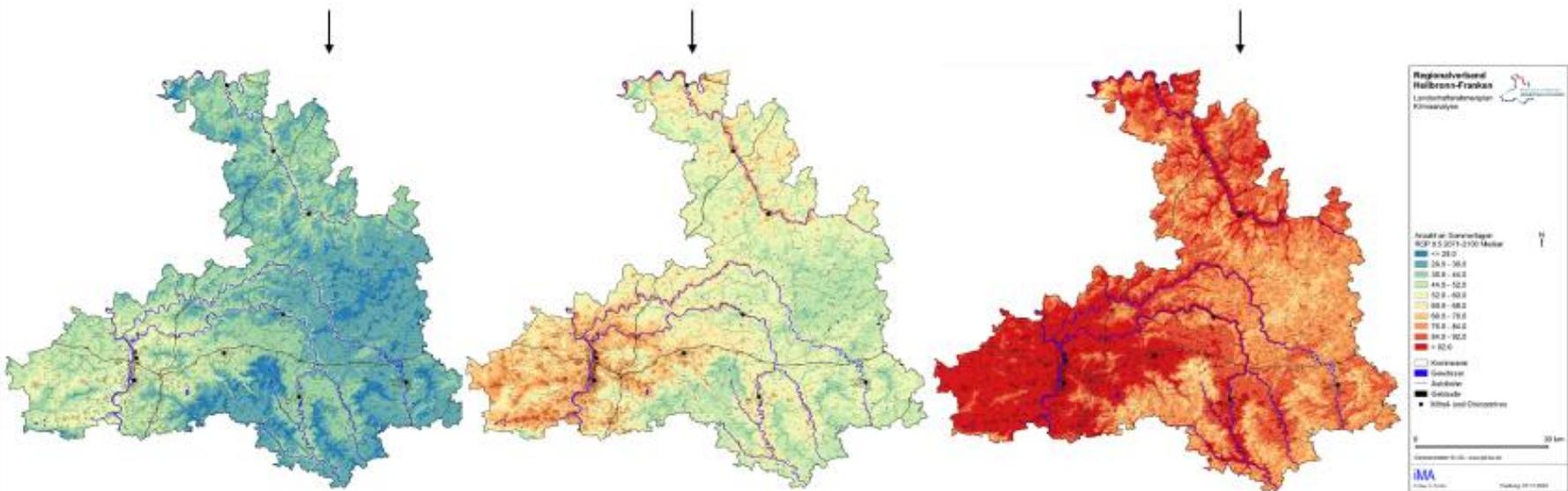
---

- Digitalisierung/Transformation/Elektrifizierung,  
Dekarbonisierung, Demographischer Wandel, Deglobalisierung
- Klimawandel - Handlungsbedarf
- Das Jahr 2022 war für den Südwesten Deutschlands das wärmste Jahr seit Beginn der Aufzeichnungen
- Überschwemmungen, Stürme und Hagel, aber auch Hitze und Dürren steigen in ihrer Häufigkeit an
- Die Sommer werden wärmer, die Winter milder
- Niedrigwasser im Sommer, Hochwasser im Winter

# iMA Klimaanalyse RVHNF

## Anzahl Sommertage RCP 8.5

	1971-2000	RCP 8.5 2031-2060	RCP 8.5 2071-2100
<b>Heilbronn</b>	59	+22	+52
<b>Frauental</b>	40	+20	+51





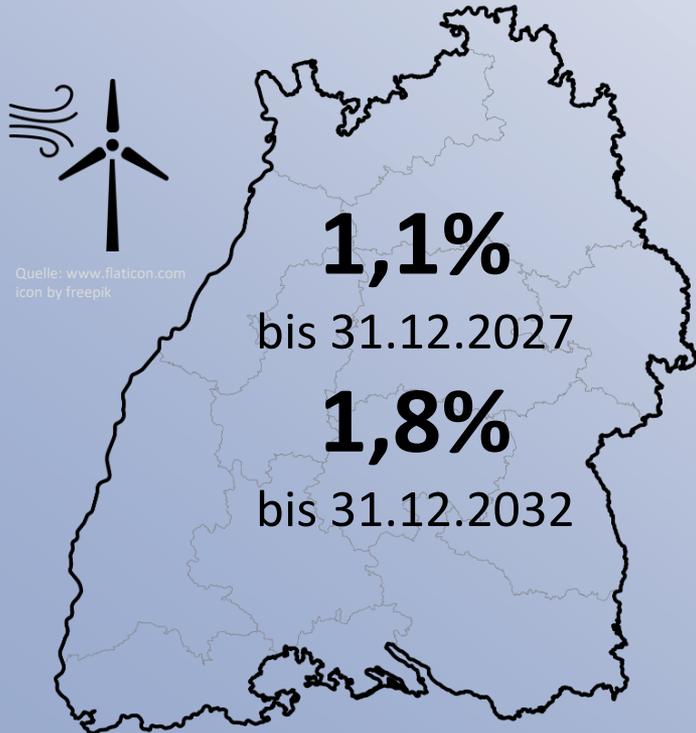
- Errichtung und Betrieb von Anlagen liegen im überragenden öffentlichen Interesse und dienen der öffentlichen Sicherheit
- Erneuerbare Energien sollen als vorrangiger Belang in die Schutzgüterabwägungen eingebracht werden
- Wind an Land Gesetz (Bund): 1,8 % Windenergieflächen
- Klimaschutzgesetz Baden-Württemberg: 2 % Ziel (1,8 % Wind, 0,2 % PV)
- 1,8 % in Heilbronn-Franken sind 8.570 ha

2 % gilt für jede der 12 Regionen in Baden-Württemberg

# Dynamik der Gesetzesvorgaben

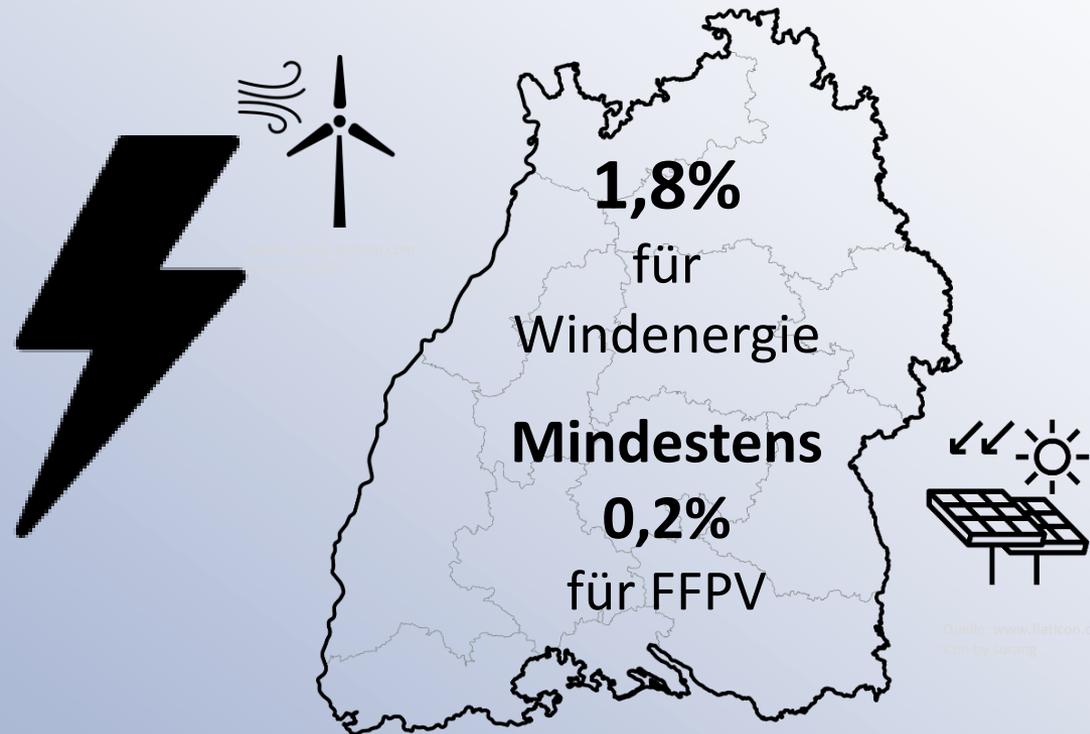
Windenergieflächenbedarfsgesetz  
(WindBG) (sog. Wind-an-Land Gesetz)

Regional- und Bauleitplanung



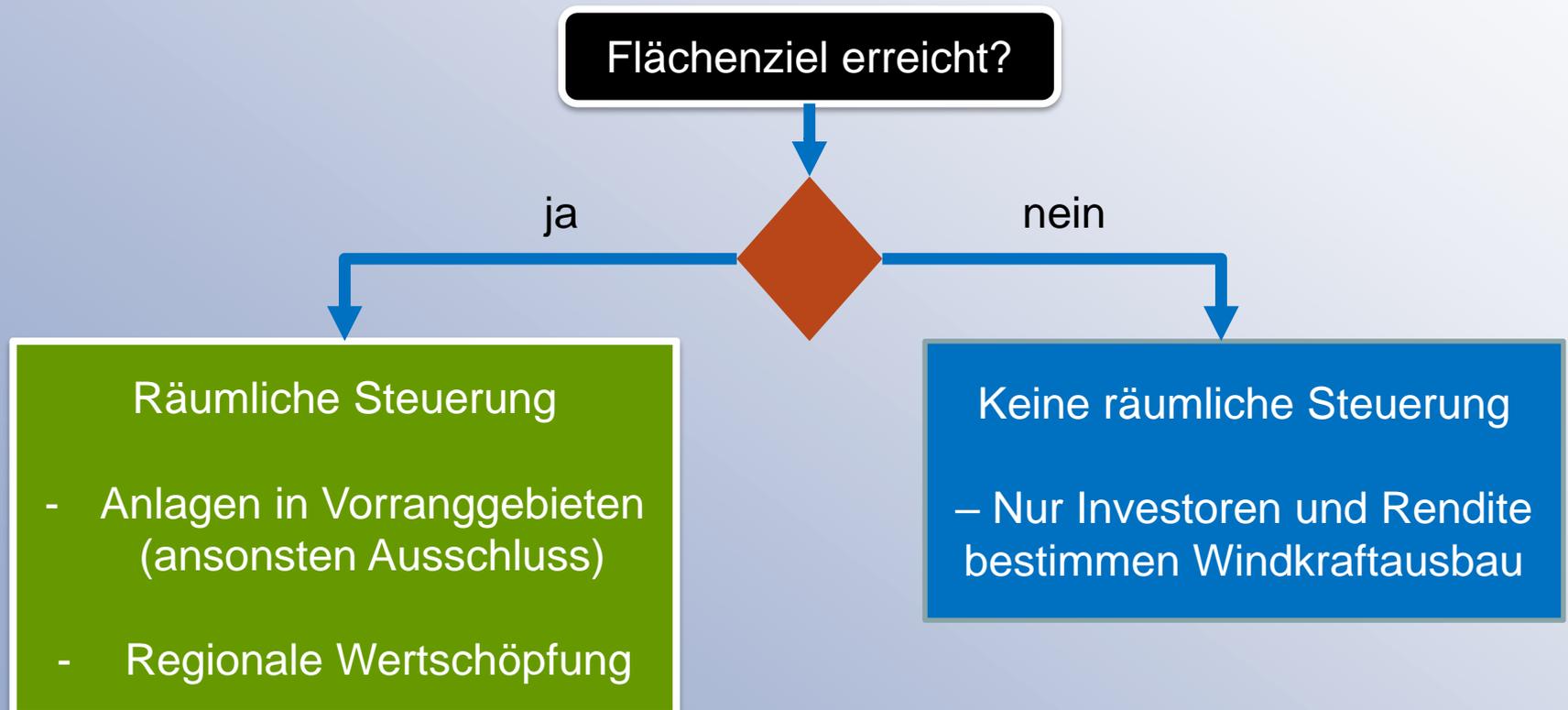
§ 20 / 21 Klimaschutzgesetz BW

Regionalplanung



Satzungsbeschluss bis  
30. September 2025

## Neuregelung § 249 BauGB



# Rahmenbedingungen Erneuerbare Energien (2)

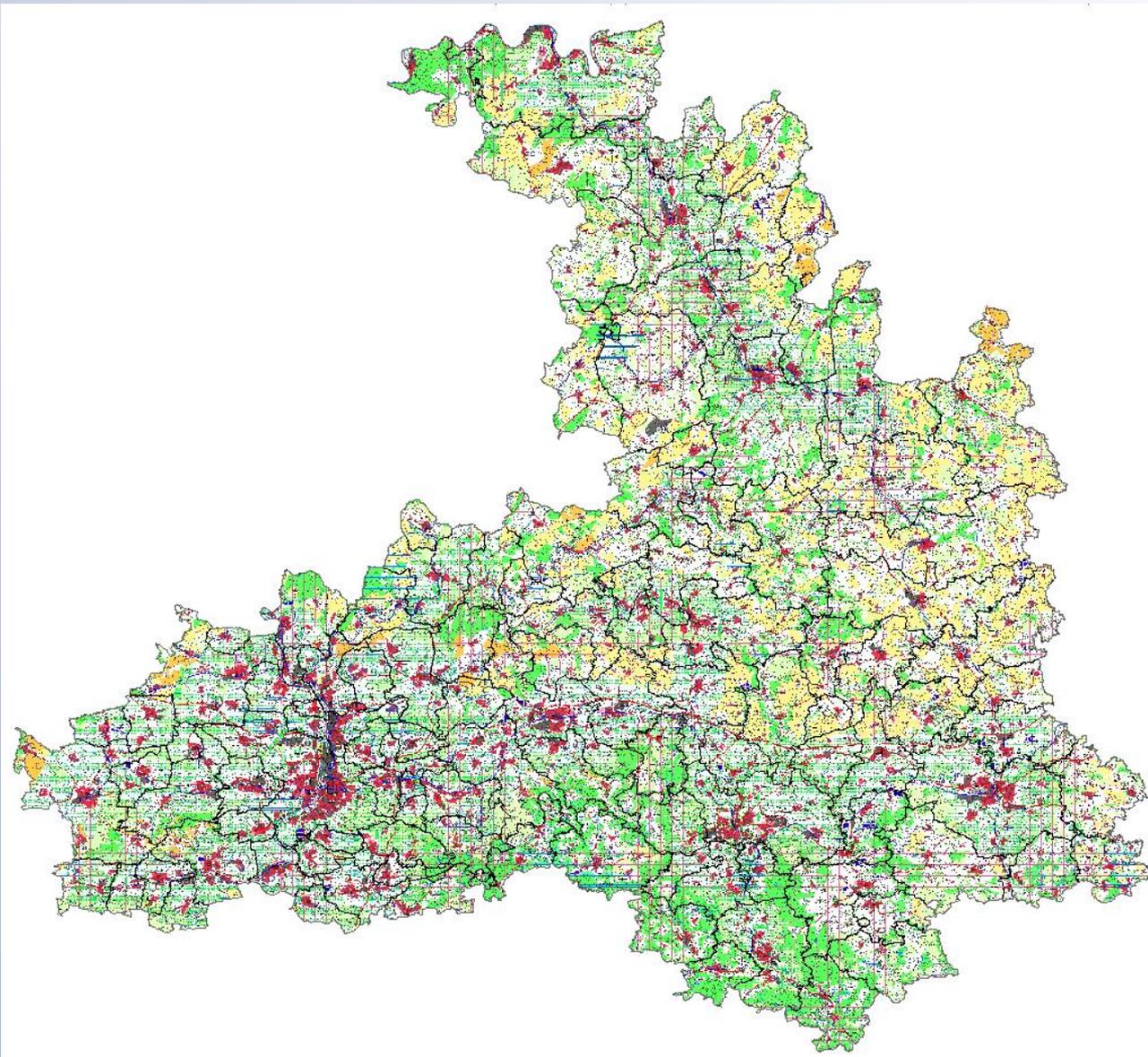
## - Region Heilbronn-Franken

---



- Neue Orientierung bei
  - Natur- und Artenschutz
  - Denkmalschutz
  - militärischen Belangen (Tiefflugstrecken etc.)
- Aufstellungsbeschlüsse Wind- und Solarenergie am 21.10.2022
- Satzungsbeschluss für 2025 vorgesehen
- Heilbronn-Franken: Region der Ungleichgewichte bei
  - Windhöffigkeit
  - Flächen
  - Netze
  - Verbrauch

# Raumnutzungskarte Region HN-Franken

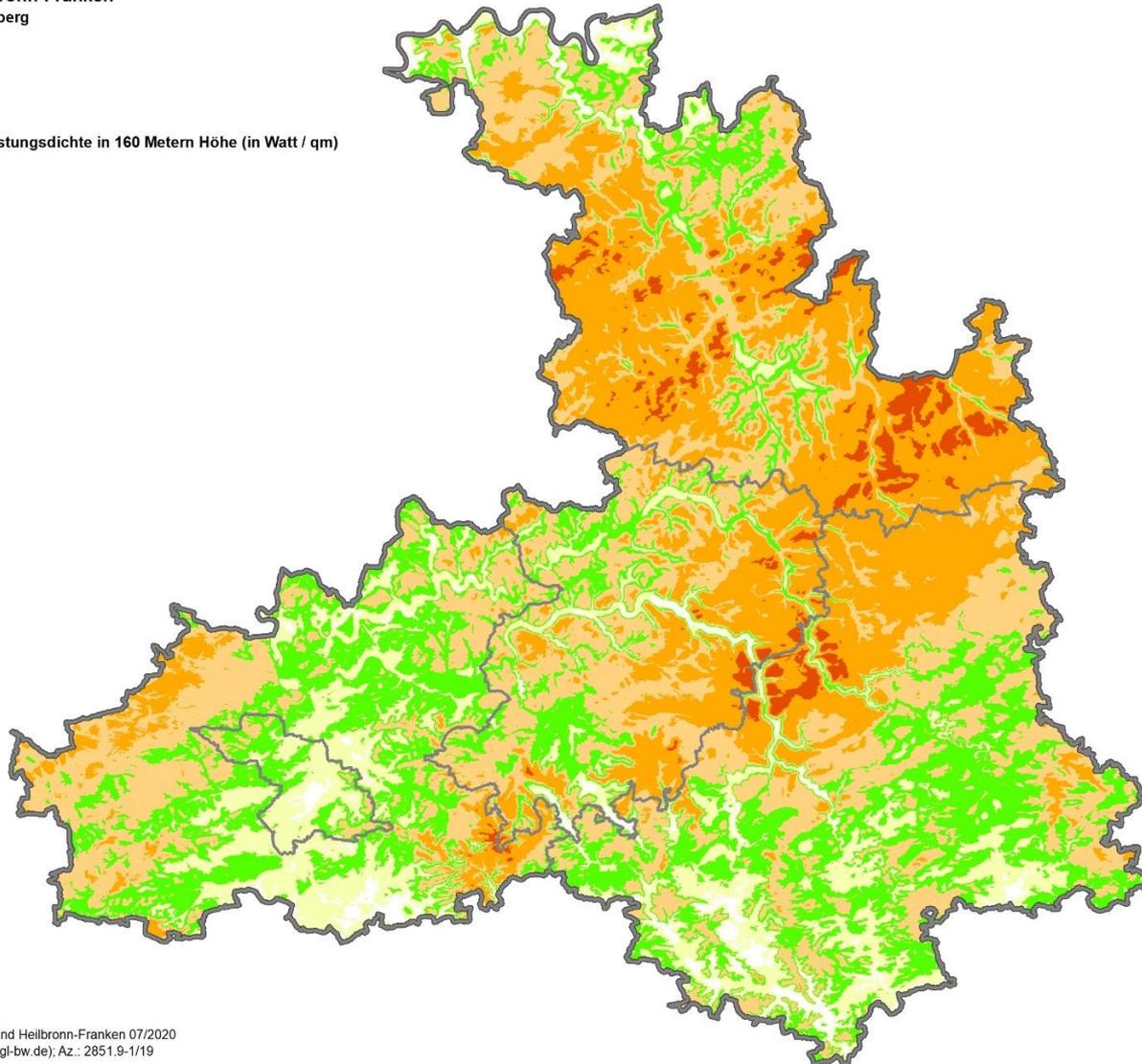


# Windhöffigkeit in der Region HN-Franken

Regionalverband Heilbronn-Franken  
Windatlas Baden-Württemberg  
Datenstand: LUBW 2019

## Legende

Mittlere gekappte Windleistungsdichte in 160 Metern Höhe (in Watt / qm)



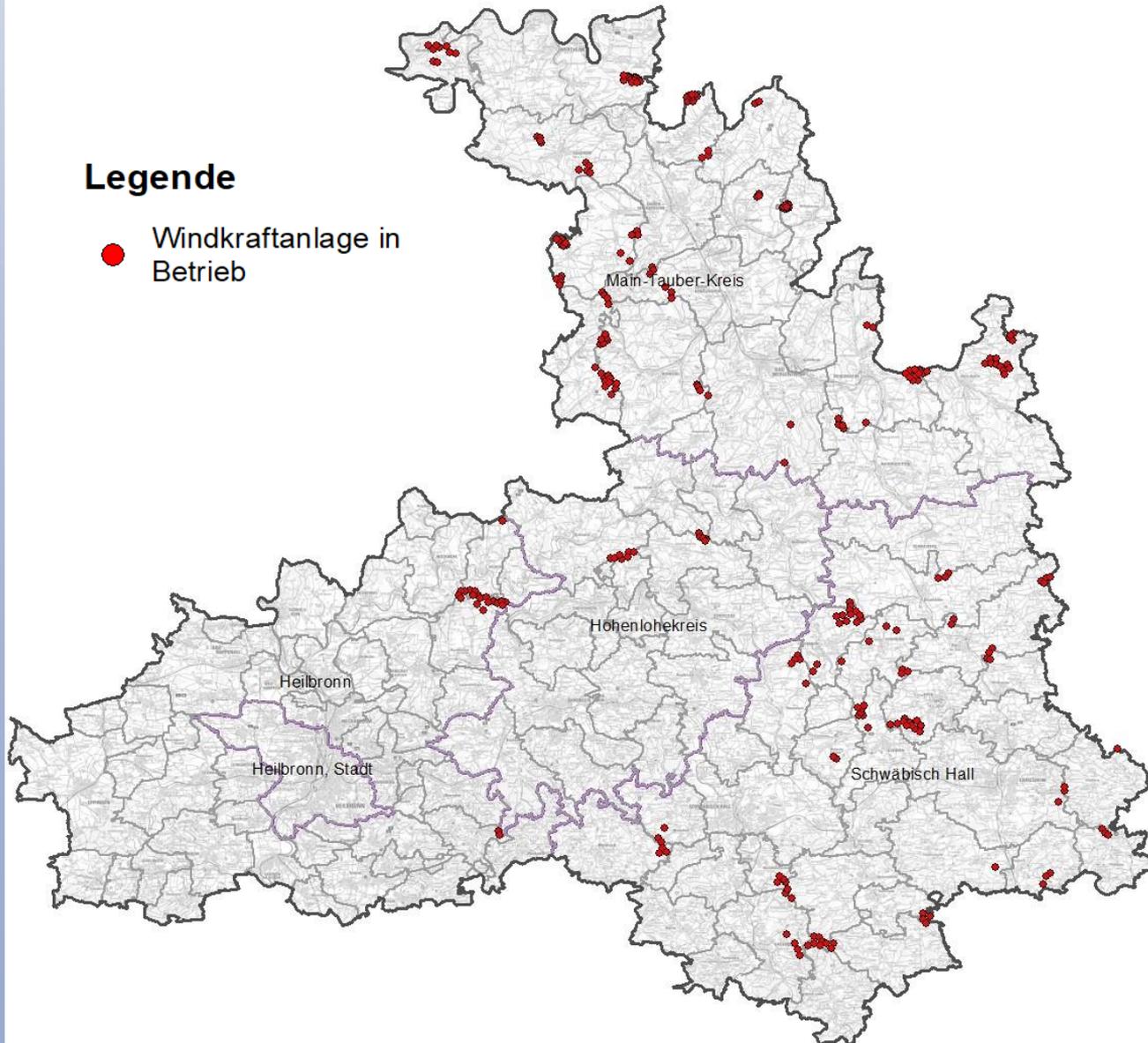
## Grundlagen:

Informationssystem Regionalverband Heilbronn-Franken 07/2020  
Geobasisdaten ©LGL B-W (www.lgl-bw.de); Az.: 2851.9-1/19  
Windatlas LUBW

# Bestand Windkraftanlagen Region HNF

## Legende

- Windkraftanlage in Betrieb

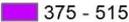


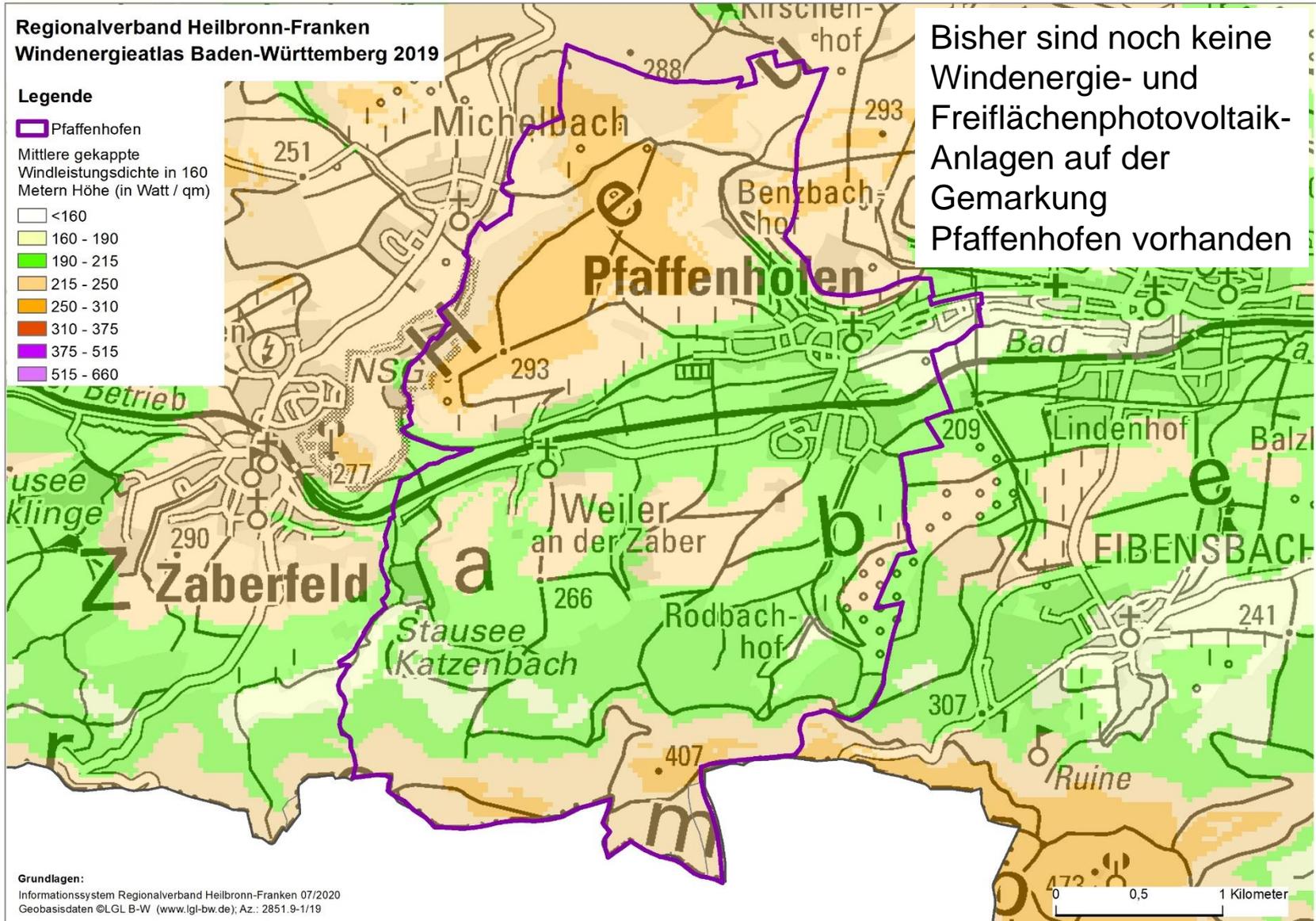
- Erneuerbare Energien sind relevant, sie sparen schon heute pro Jahr so viel CO<sub>2</sub> ein, wie der Verkehrssektor ausstößt (über 200 Millionen Tonnen)
  - Wind und Freiflächenphotovoltaik ergänzen sich
  - Höchste Flächeneffizienz bei Wind
  - Strombedarf in BaWü nimmt zu, Stromproduktion seit Jahren ab (Import notwendig)
  - Netze als Flaschenhals, deswegen Ziel: verbrauchsnahe Erzeugung von Strom
  - Unternehmen suchen nicht nur Flächen, sondern Standorte
  - Erneuerbare Energien sind herausragende Standortfaktoren (Tesla, Intel, Northvolt ...)
- deshalb:
- Erneuerbare Energien als Chance verstehen für Klimaschutz, regionale Wertschöpfung, Wirtschaftsstandort und Erhalt des Wohlstands

# Windhöffigkeit Pfaffenhofen

Regionalverband Heilbronn-Franken  
Windenergieatlas Baden-Württemberg 2019

## Legende

-  Pfaffenhofen
- Mittlere gekappte  
Windleistungsdichte in 160  
Metern Höhe (in Watt / qm)
-  <160
  -  160 - 190
  -  190 - 215
  -  215 - 250
  -  250 - 310
  -  310 - 375
  -  375 - 515
  -  515 - 660



Erneuerbare Energien als Chance verstehen  
für Klimaschutz, regionale Wertschöpfung,  
Wirtschaftsstandort und Erhalt des Wohlstands

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!