



Bürgerinformationsveranstaltung Windenergie in Heilbronn

28.11.2023

Klaus Mandel

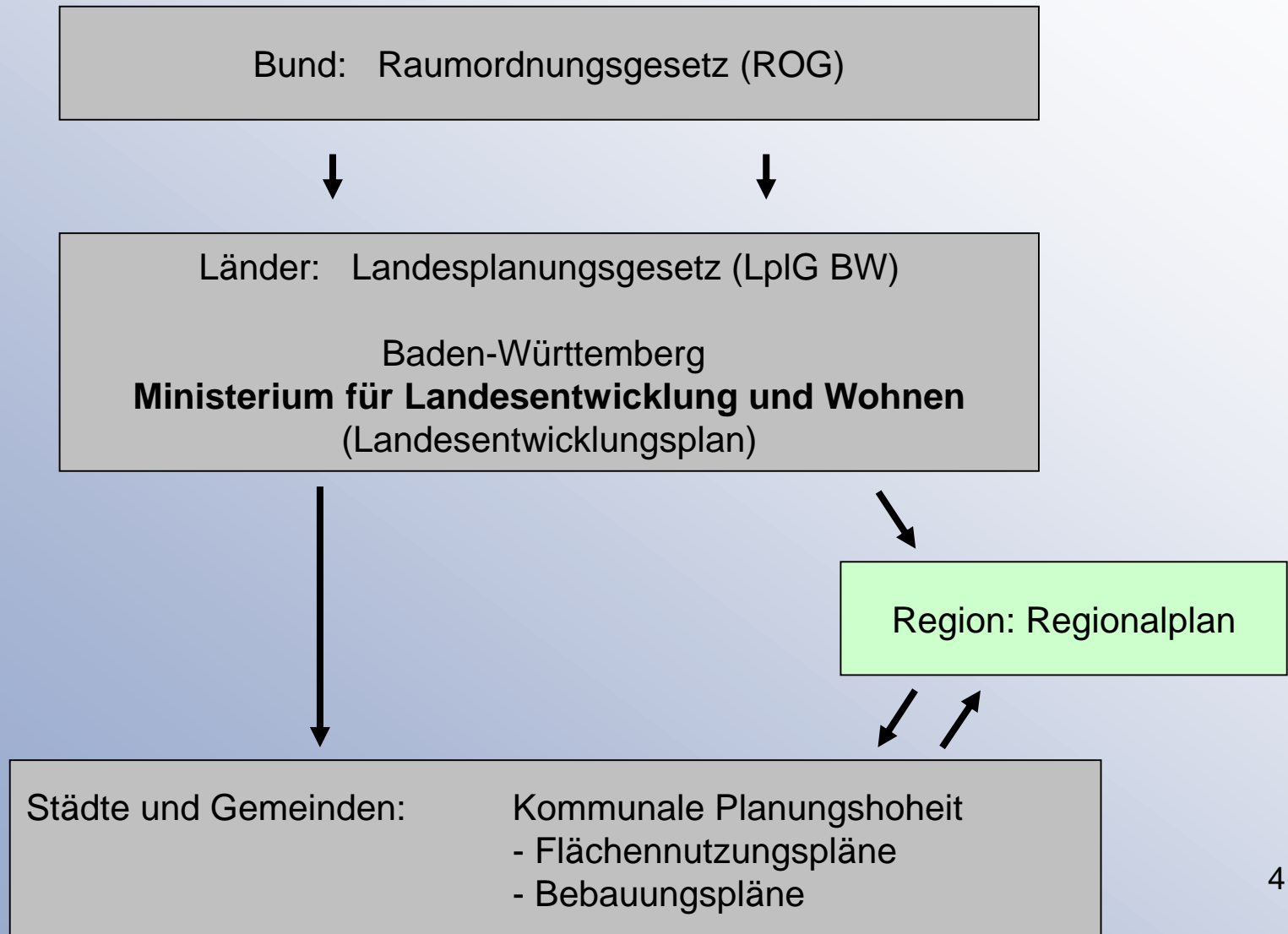
Region Heilbronn-Franken



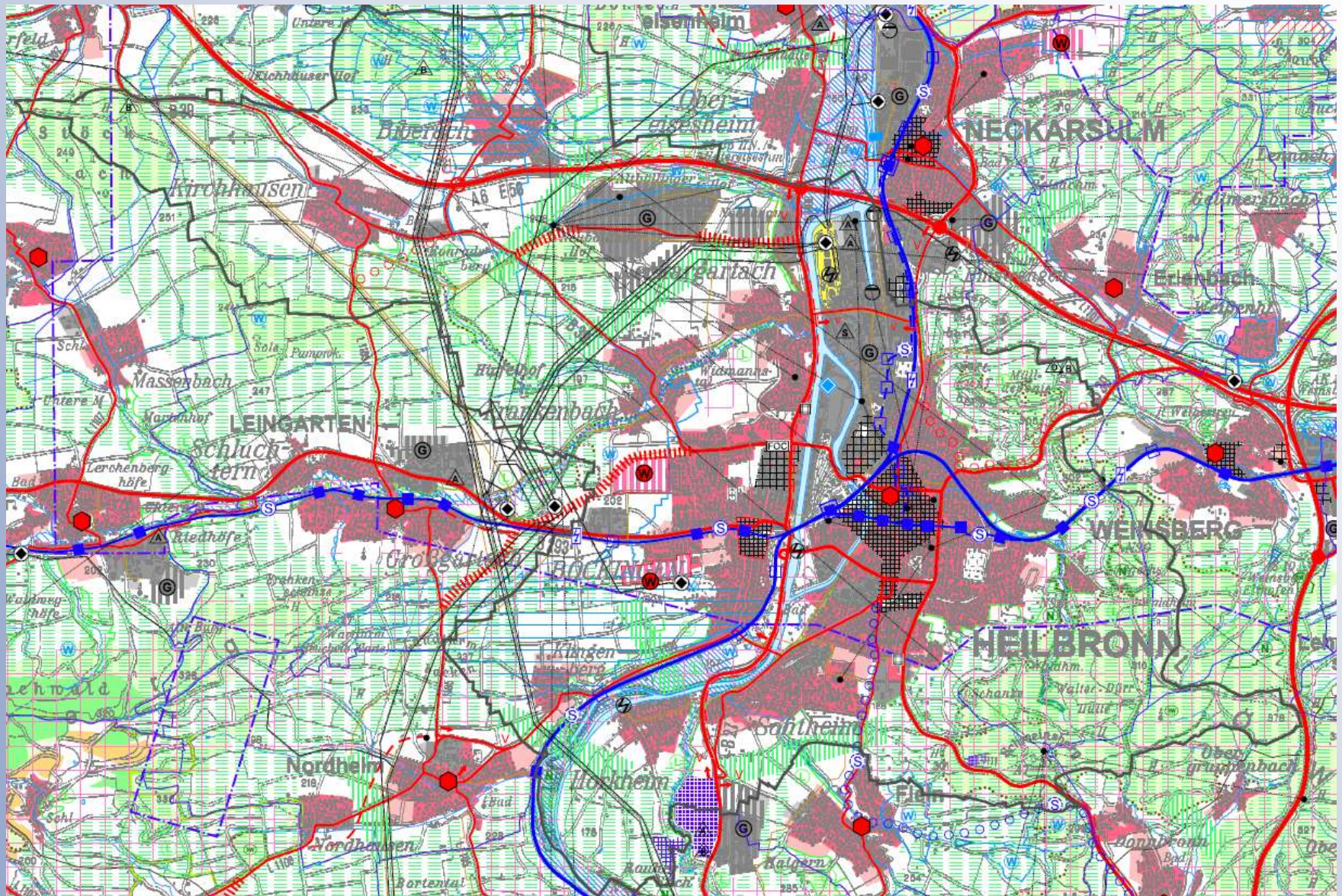
Strukturdaten der Region Heilbronn-Franken



• 4.765 km ²	
• 111 Gemeinden	
• Bevölkerung (31.12.2022)	934.259 Einwohner
• Bevölkerungsdichte (31.12.2022):	196 EW/km ² (B-W: 316)
• Siedlungs- und Verkehrsfläche (2022):	14,0 % (B-W: 14,8 %)
• Landwirtschaftsfläche (2022):	55,5 % (B-W: 44,9 %)
• Waldfläche (2022):	28,4 % (B-W: 37,9 %)
• BIP (2021):	50,0 Mrd. Euro
(→ 9,3 % Anteil am baden-württembergischen BIP)	
• Erwerbstätige am Arbeitsort (2019):	543.522
• Sozialversicherungspflichtig Beschäftigte (30.06.2022):	429.071
• Erwerbstätige Land- und Forstwirtschaft (2021)	1,7 % (B-W: 1,1 %)
• Erwerbstätige Produzierendes Gewerbe (2021)	36,6 % (B-W: 30,6 %)
• Erwerbstätige Dienstleistung (2021)	61,7 % (B-W: 68,4 %)
• Arbeitslosenquote (2022)	3,2 % (B-W: 3,5 %)
• PKW-Dichte (01.01.2023):	677 pro 1.000 Ew. (B-W: 608)



Raumnutzungskarte Heilbronn



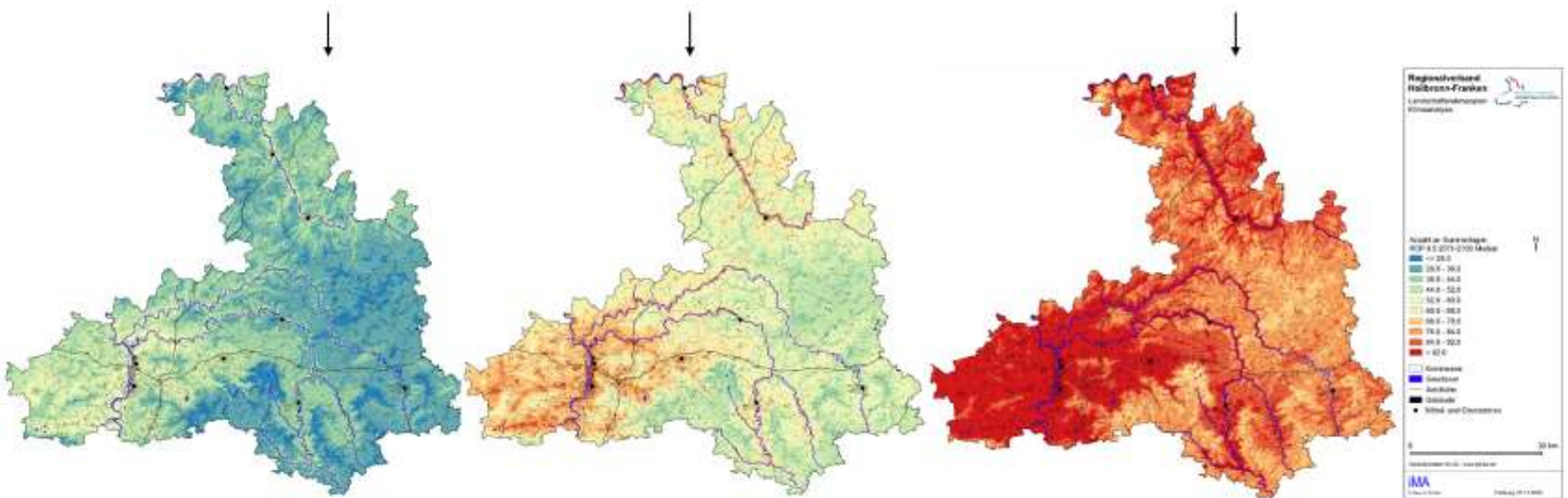
Allgemeine Rahmenbedingungen

- 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
Heilbronn	59	+22	+52
Frauental	40	+20	+51



Rahmenbedingungen Erneuerbare Energien (1)

- Bund und Land



- 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

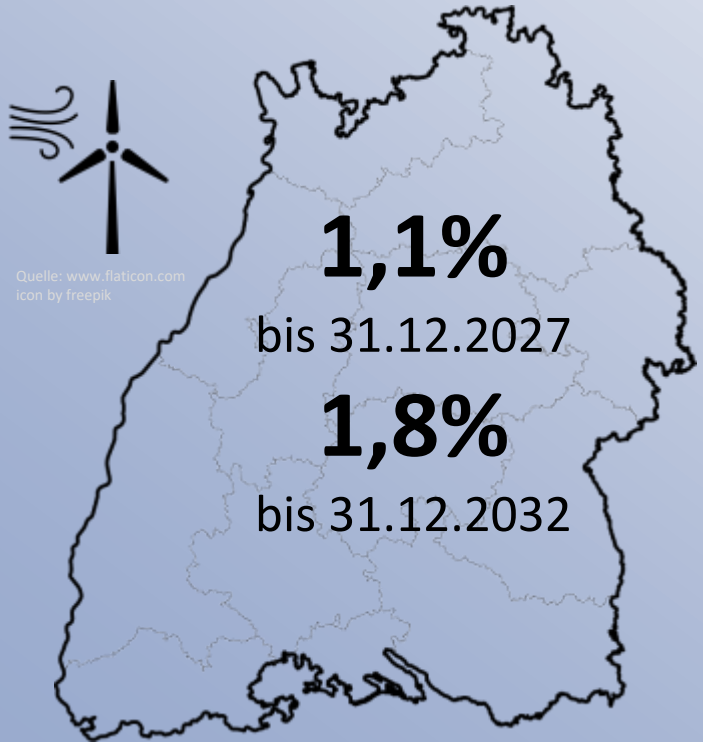
2 % gilt für jede der 12 Regionen in Baden-Württemberg

Dynamik der Gesetzesvorgaben



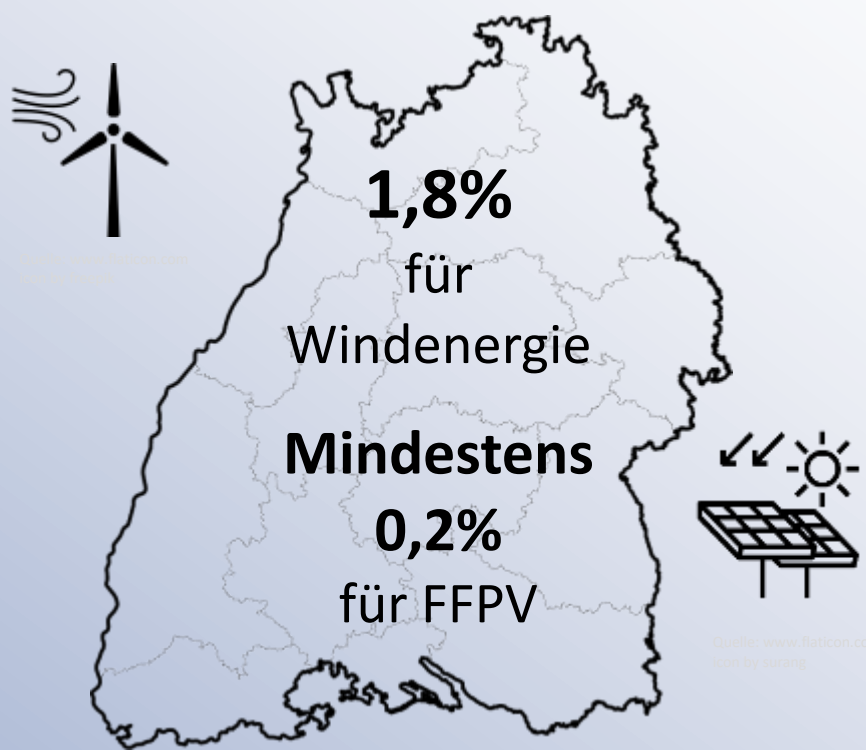
Windenergieflächenbedarfsgesetz (WindBG) (sog. Wind-an-Land Gesetz)

Regional- und Bauleitplanung



§ 20 / 21 Klimaschutz- und Klimawandelanpassungsgesetz BW

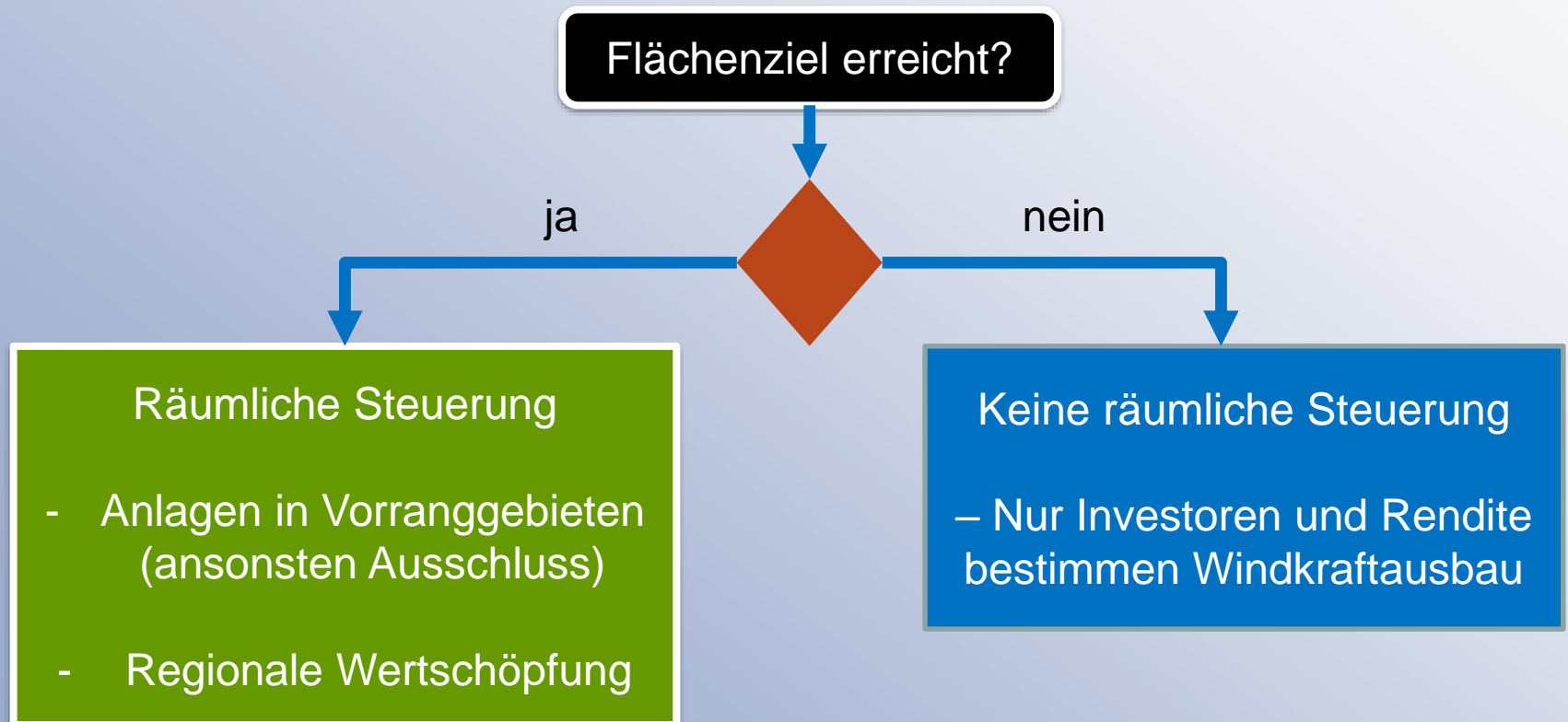
Regionalplanung



Satzungsbeschluss bis
30. September 2025

Ausschlusswirkung

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

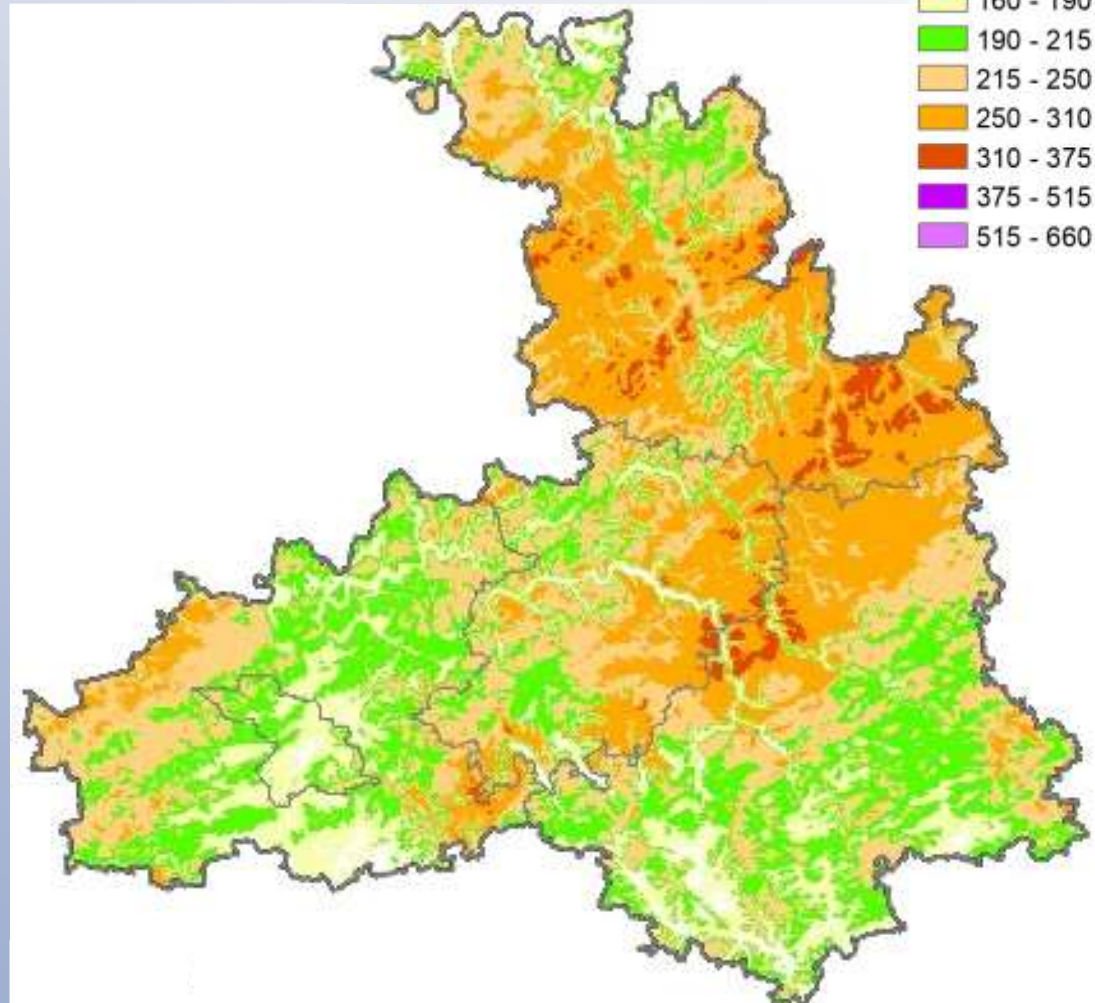
Rahmenbedingungen Erneuerbare Energien - Region Heilbronn-Franken



Heilbronn-Franken: Region der Ungleichgewichte bei

- Windhöufigkeit

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



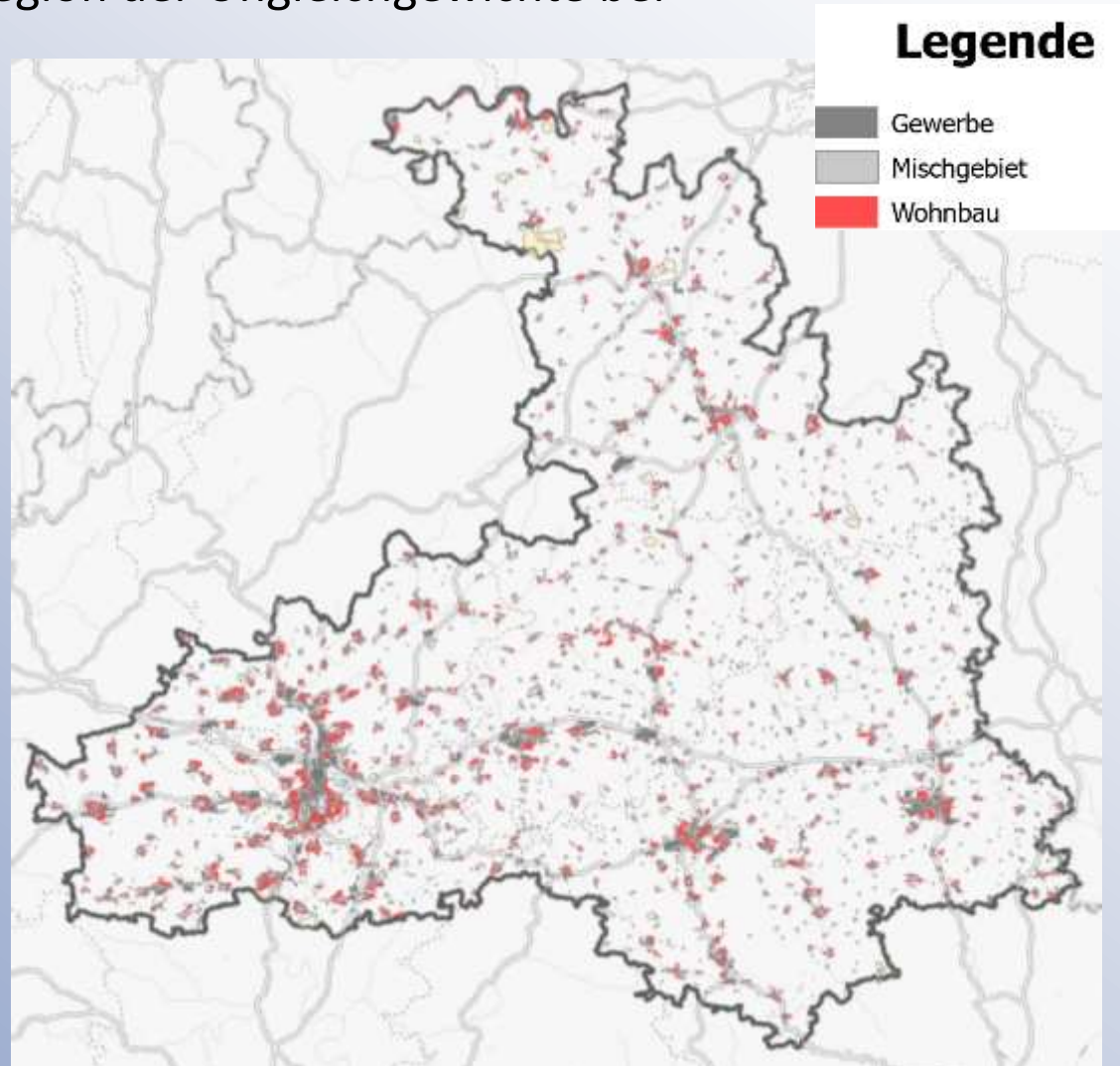
Rahmenbedingungen Erneuerbare Energien - Region Heilbronn-Franken



Heilbronn-Franken: Region der Ungleichgewichte bei

- Windhöufigkeit

- **Flächennutzung/
Energiebedarf**



Rahmenbedingungen Erneuerbare Energien - Region Heilbronn-Franken

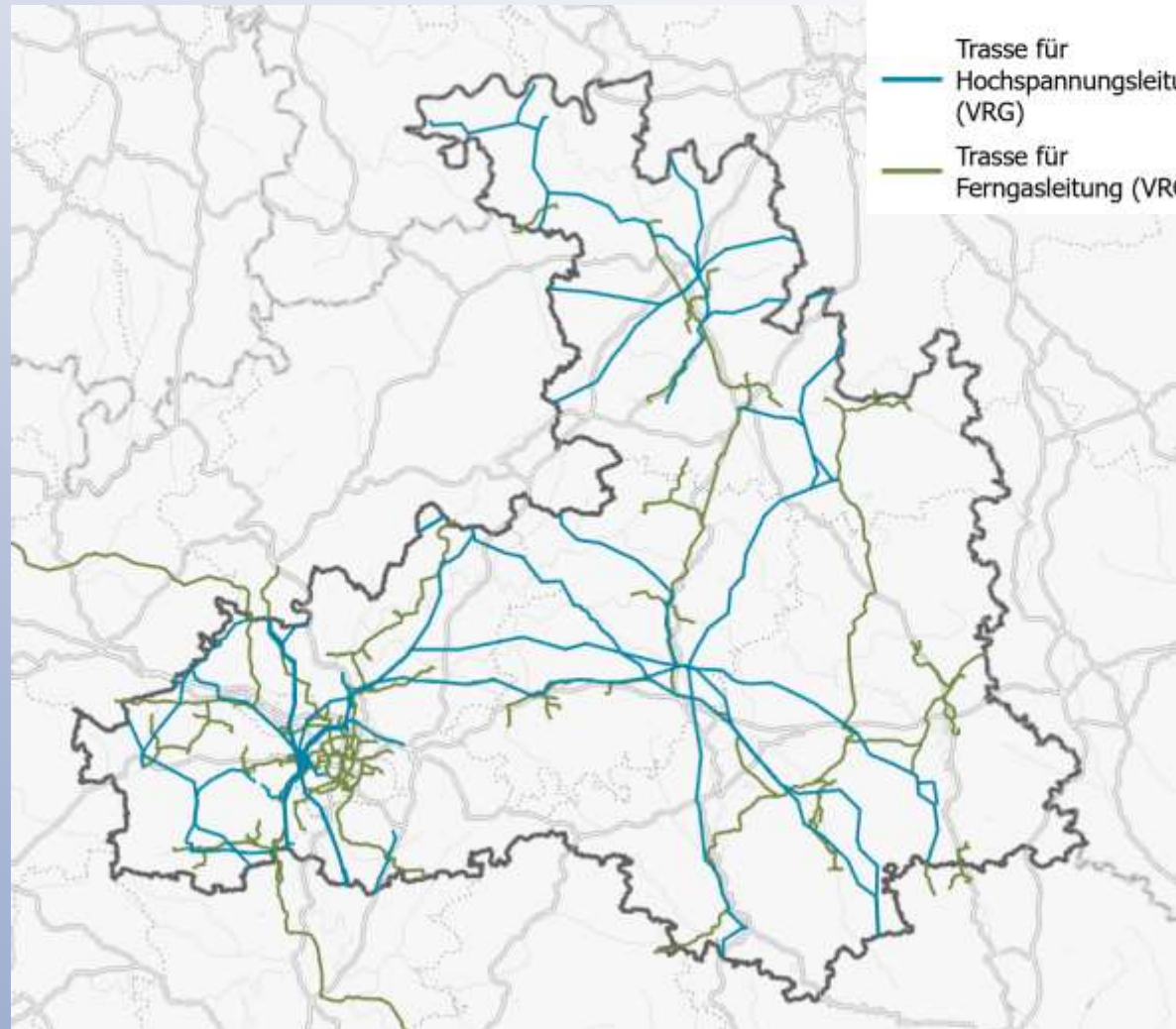


Heilbronn-Franken: Region der Ungleichgewichte bei

- Windhöufigkeit

- Flächennutzung/
Energiebedarf

- Netze

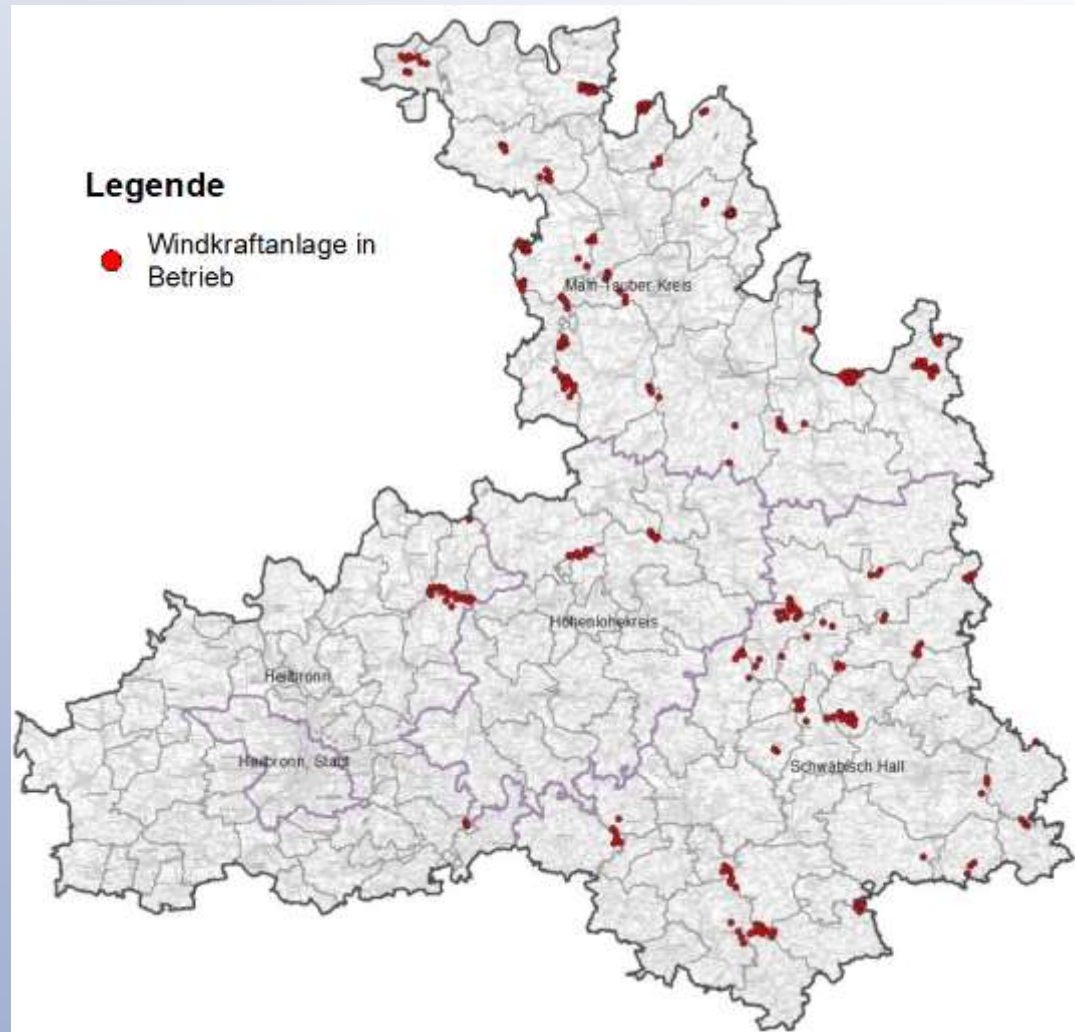


Rahmenbedingungen Erneuerbare Energien - Region Heilbronn-Franken

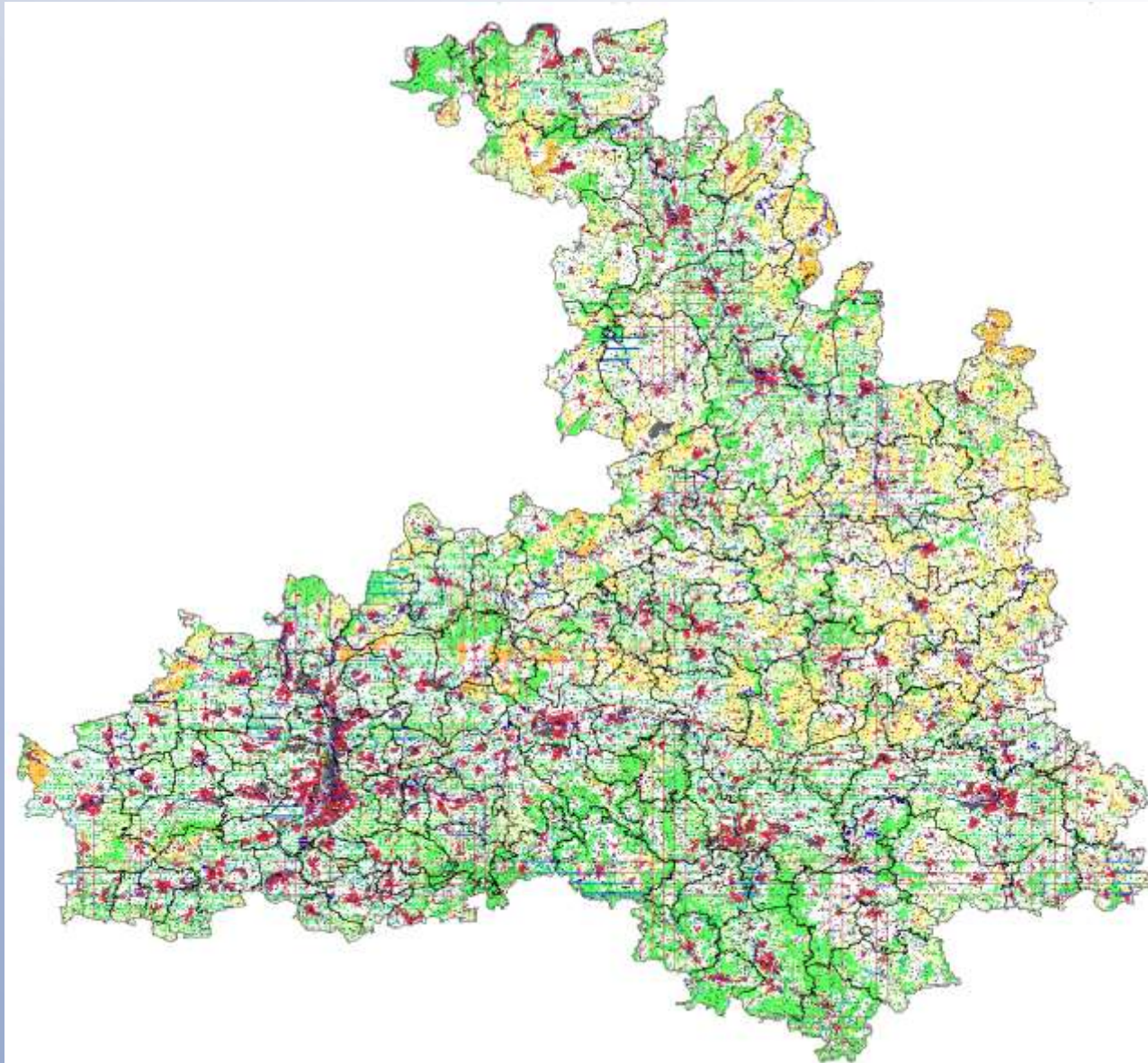


Heilbronn-Franken: Region der Ungleichgewichte bei

- Windhöufigkeit
- Flächennutzung/
Energiebedarf
- Netze
- **Windenergieanlagen-
Bestand**



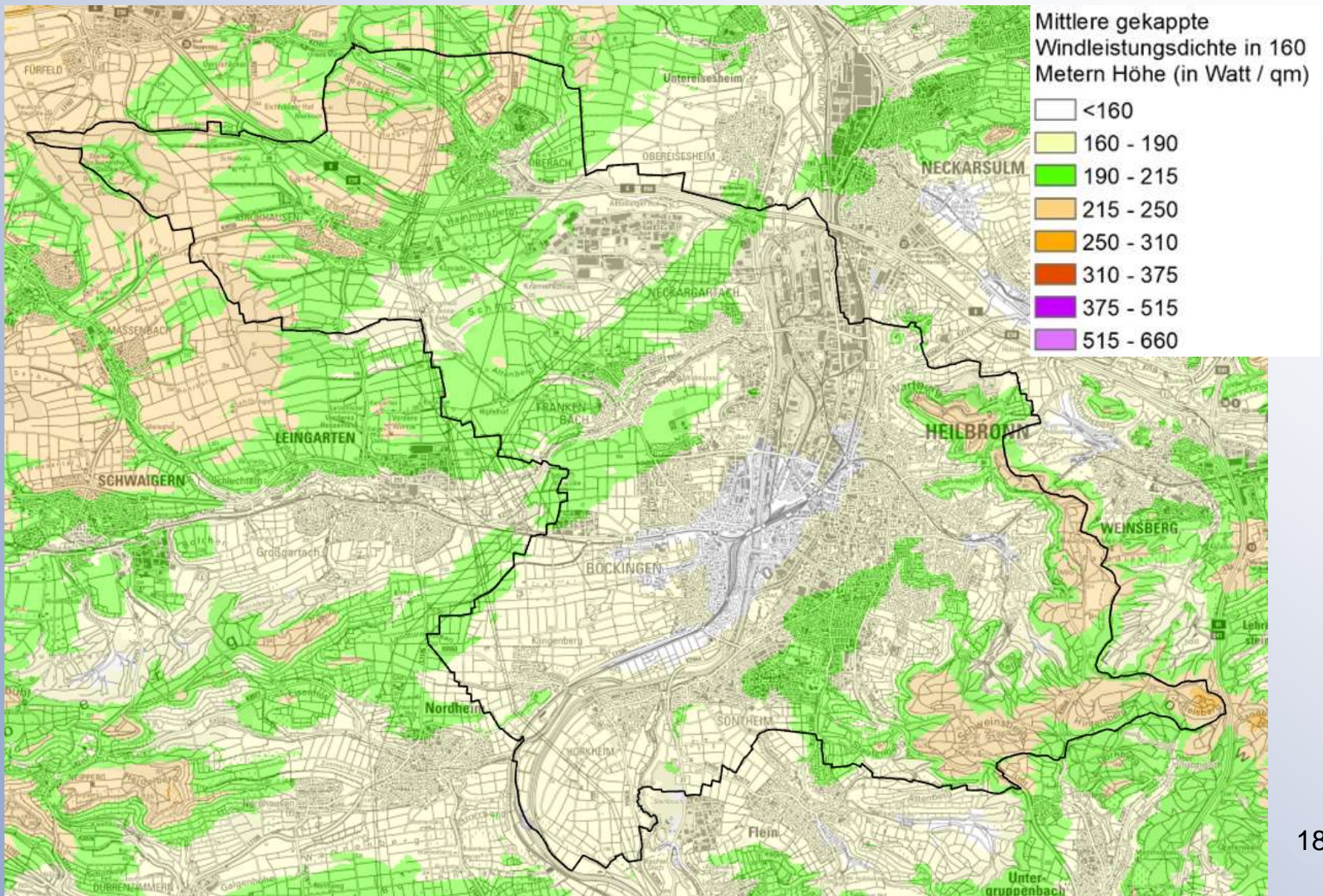
Raumnutzungskarte Region HN-Franken

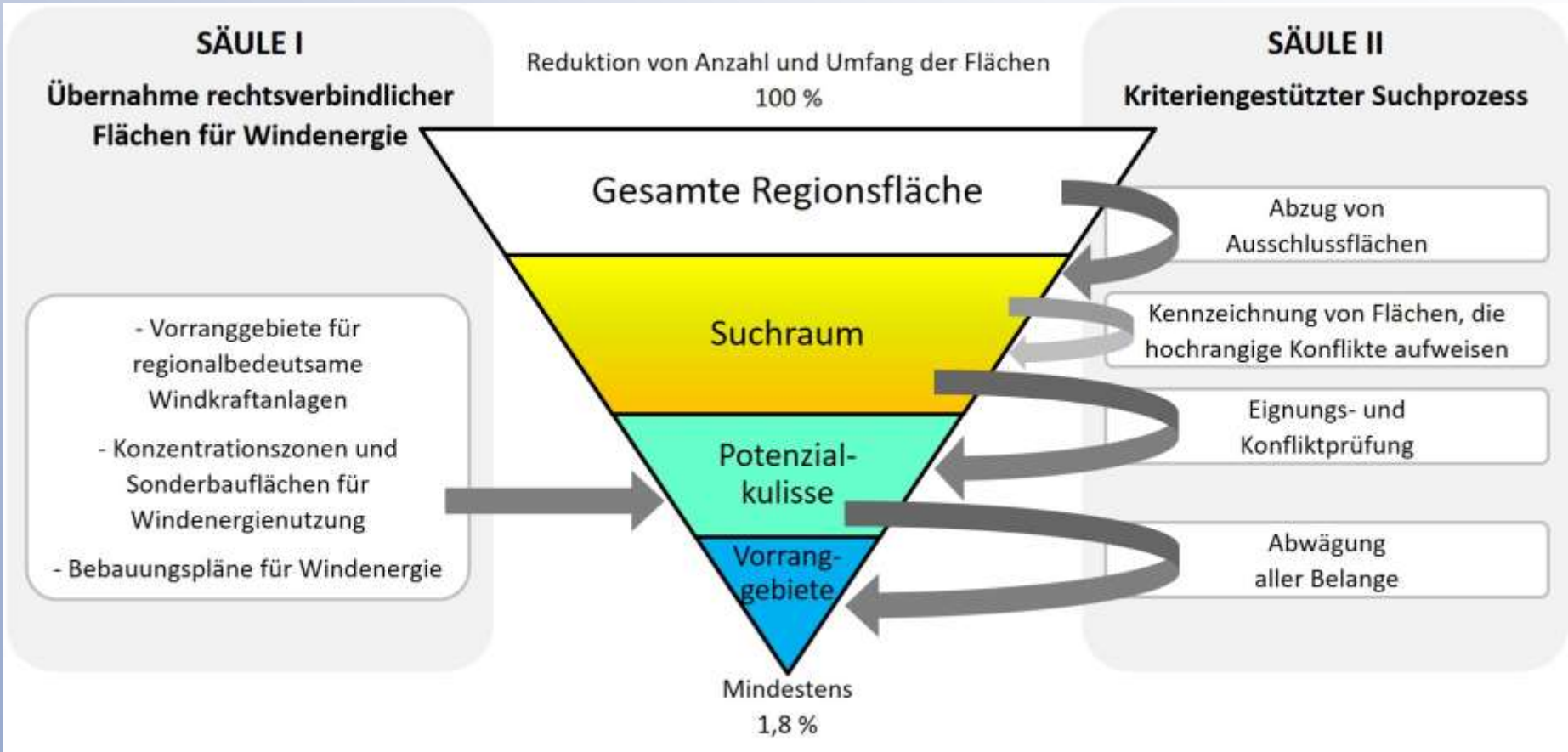


Rahmenbedingungen Erneuerbare Energien (3)

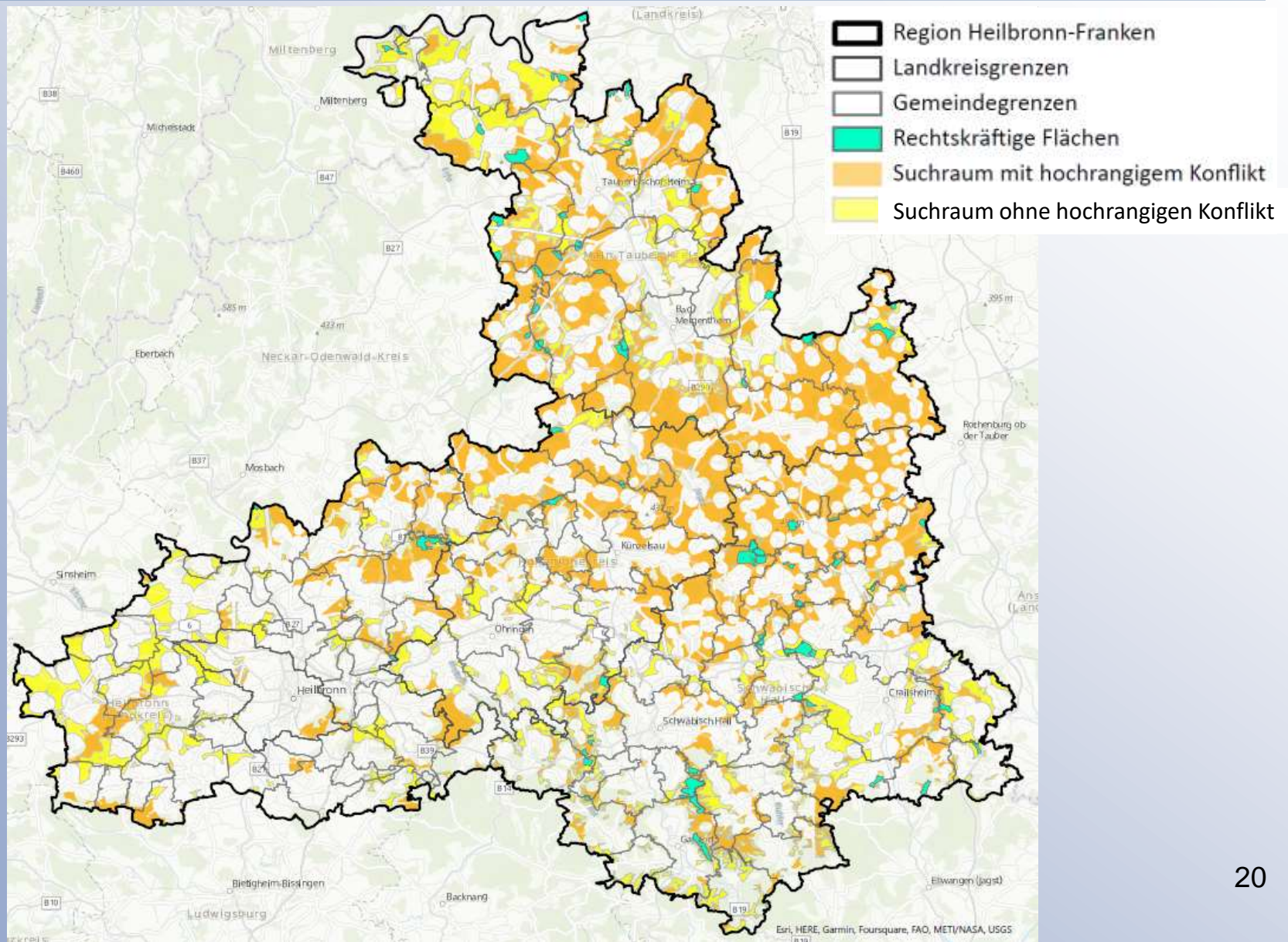
- Erneuerbare Energien sind relevant, sie sparen schon heute pro Jahr so viel CO₂ ein, wie der Verkehrssektor ausstößt (über 200 Millionen Tonnen)
 - Wind und Freiflächenphotovoltaik ergänzen sich
 - Höchste Flächeneffizienz bei Wind
 - Strombedarf in BaWü nimmt zu, Stromproduktion seit Jahren ab (Import 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 Heilbronn

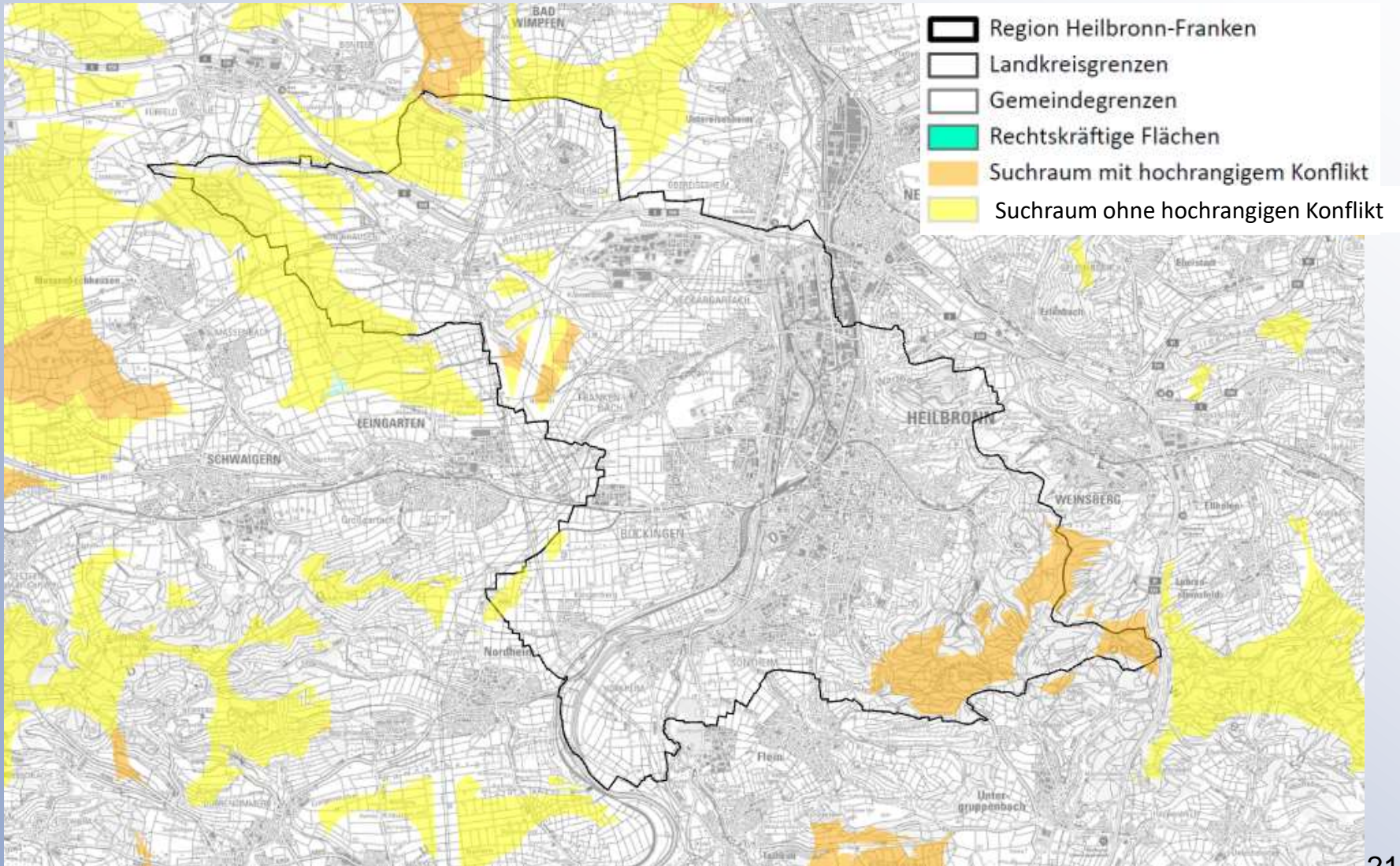




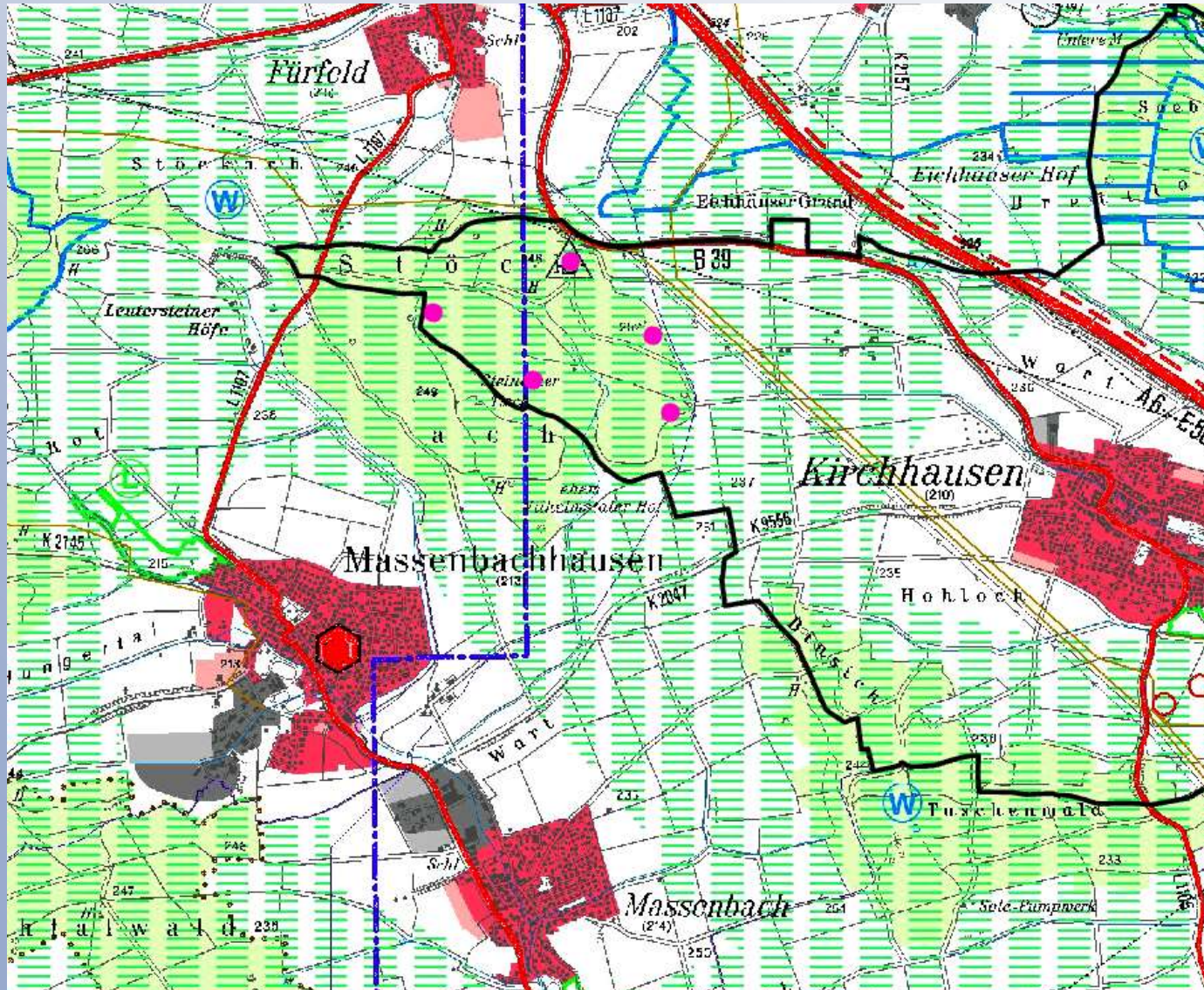
TFS Windenergie - Suchraum




TFS Windenergie – Suchraum Heilbronn



Windenergieplanung Heilbronn-Kirchhausen

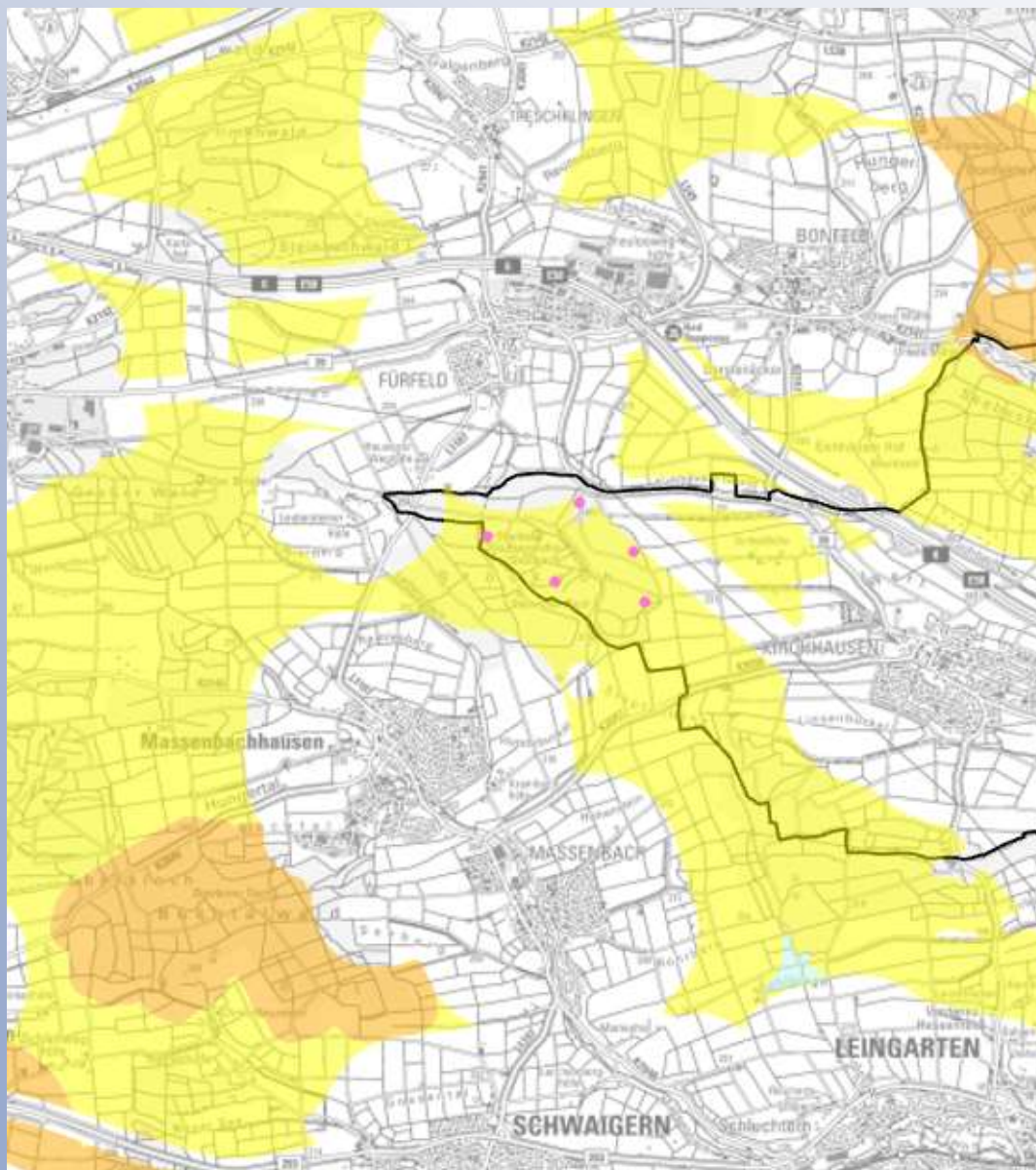








 Geplante WKA Standorte

Alle geplanten Standorte liegen innerhalb des Regionalen Grünzugs,

Anwendung der Ausnahmeregelung möglich

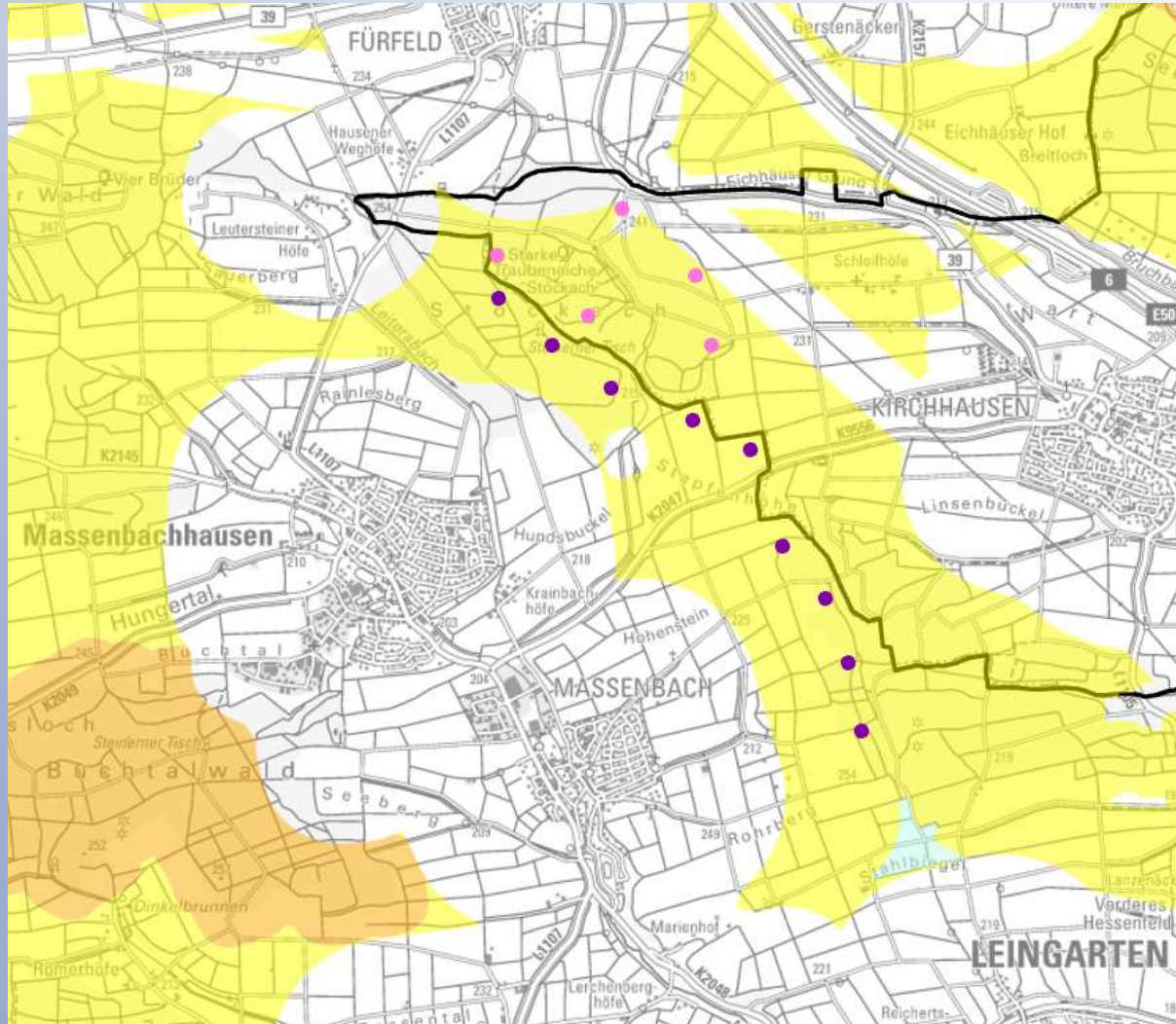
Windenergieplanung Heilbronn-Kirchhausen



-  Geplante WKA Standorte
-  Region Heilbronn-Franken
-  Landkreisgrenzen
-  Gemeindegrenzen
-  Rechtskräftige Flächen
-  Suchraum mit hochrangigem Konflikt
-  Suchraum ohne hochrangigen Konflikt

Die geplanten Standorte liegen innerhalb des Suchraums ohne hochrangige Konflikte, Aufnahme in die regionale Kulisse somit möglich

Windenergieplanungen – Heilbronn und Schwaigern



- Geplante WKA Standorte Heilbronn – Kirchhausen (Stöckach)
- Geplante WKA Standorte Schwaigern - Massenbach

- ▭ Region Heilbronn-Franken
- ▭ Landkreisgrenzen
- ▭ Gemeindegrenzen
- ▭ Rechtskräftige Flächen
- ▭ Suchraum mit hochrangigem Konflikt
- ▭ Suchraum ohne hochrangigen Konflikt

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

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!