

Bürgerinformationsveranstaltung Schwaigern

20.03.2023

Klaus Mandel

Region Heilbronn-Franken

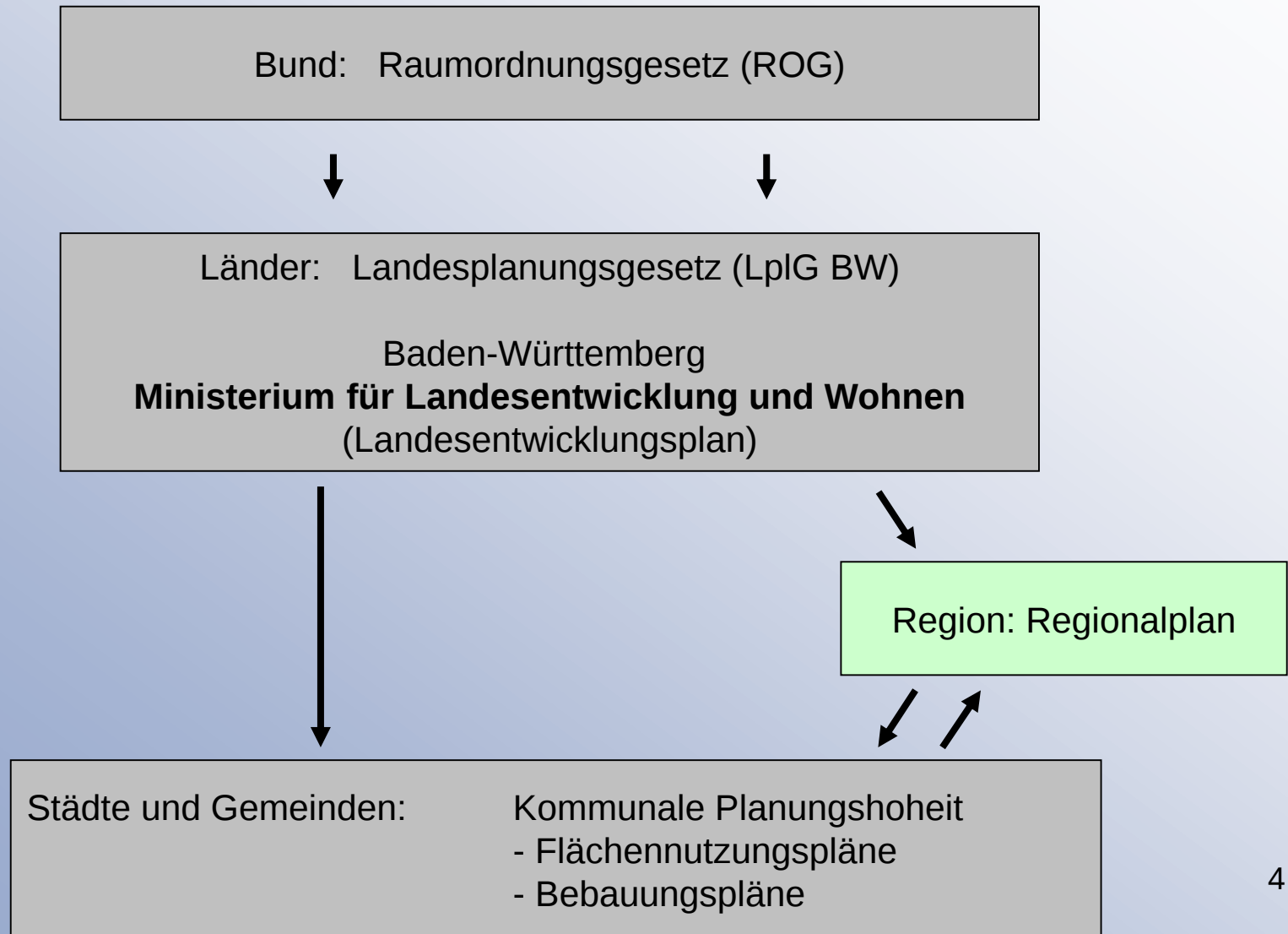


Strukturdaten der Region Heilbronn-Franken

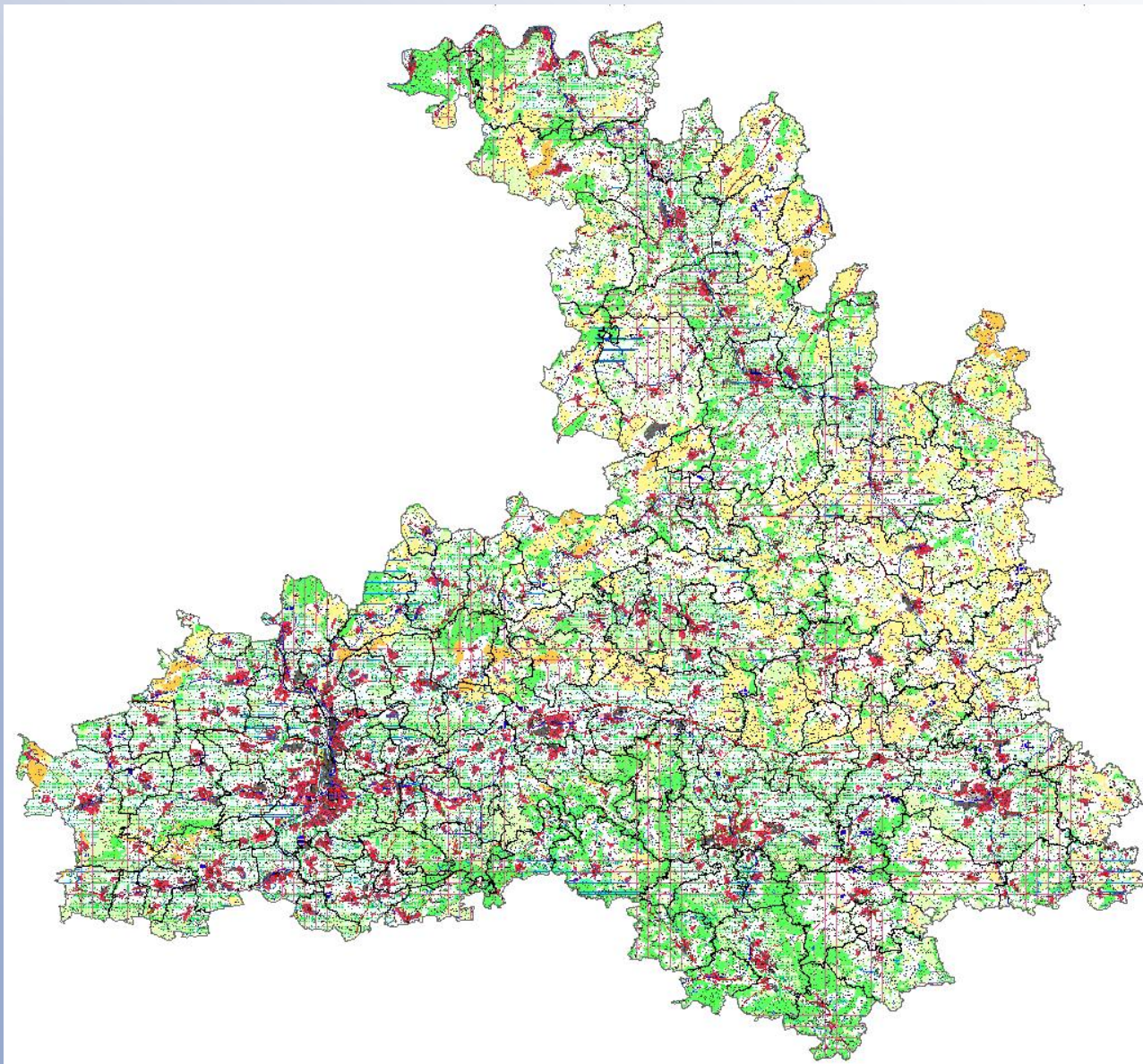


- 4.765 km²
- 111 Gemeinden
- Bevölkerung (31.12.2020) 916.130 Einwohner
- Bevölkerungsdichte (31.12.2020): 192 EW/km² (B-W: 311)
- Siedlungs- und Verkehrsfläche (2020): 13,9 % (B-W: 14,7 %)
- Landwirtschaftsfläche (2020): 55,6 % (B-W: 45,0 %)
- Waldfläche (2020): 28,3 % (B-W: 37,8 %)
- BIP (2019): 47,9 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) ₃

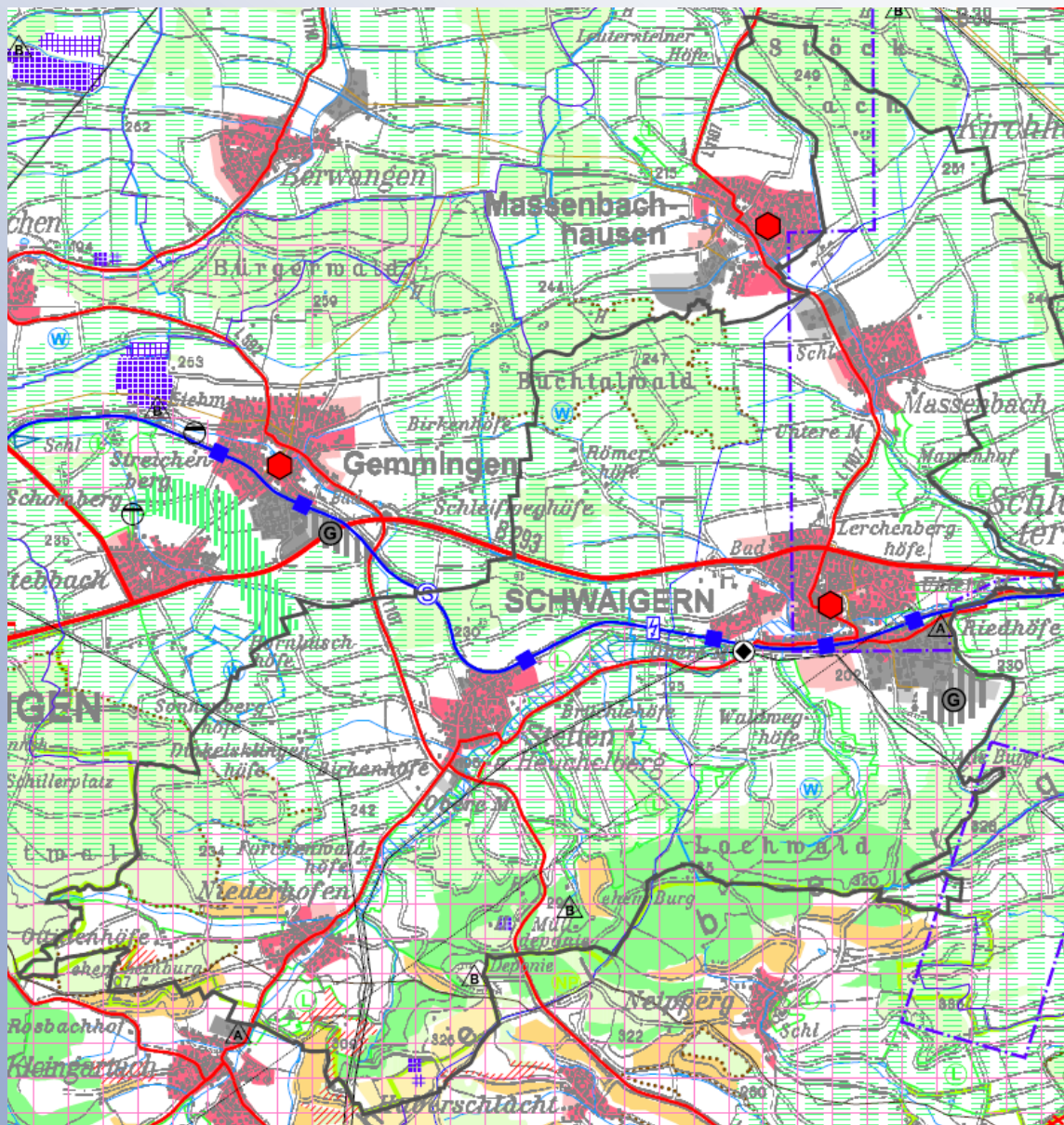
Planungssystem



Raumnutzungskarte Region HN-Franken



Raumnutzungskarte Schwaigern

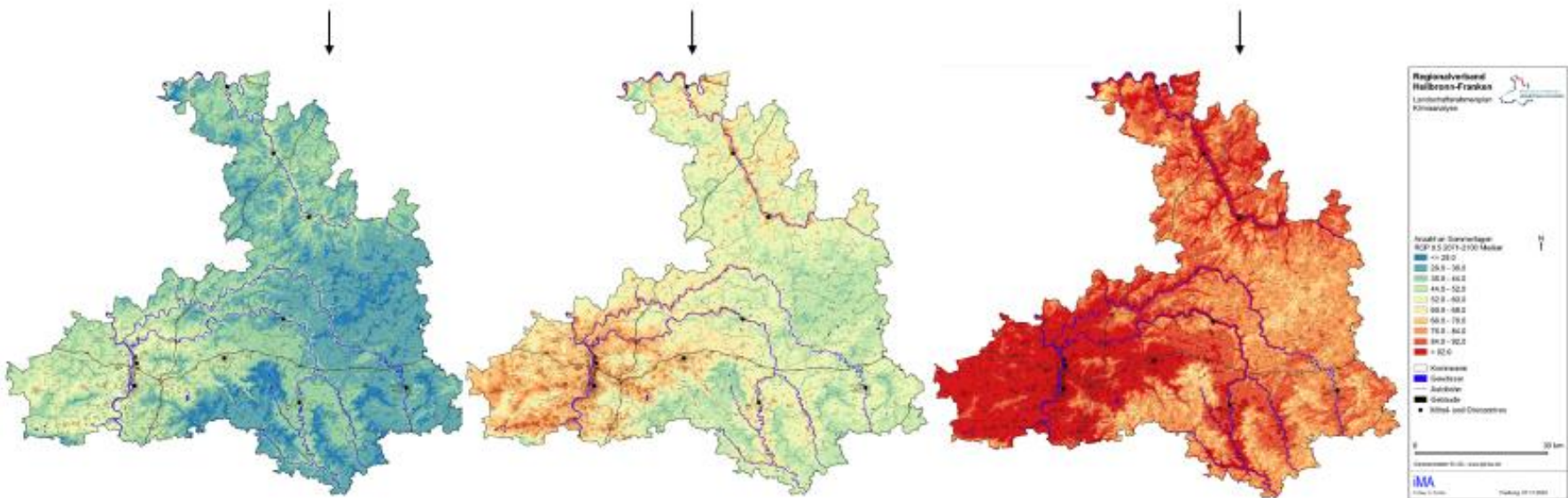


Allgemeine Rahmenbedingungen

- Digitalisierung/Transformation/Elektrifizierung, Dekarbonisierung, Demographischer Wandel
- 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

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



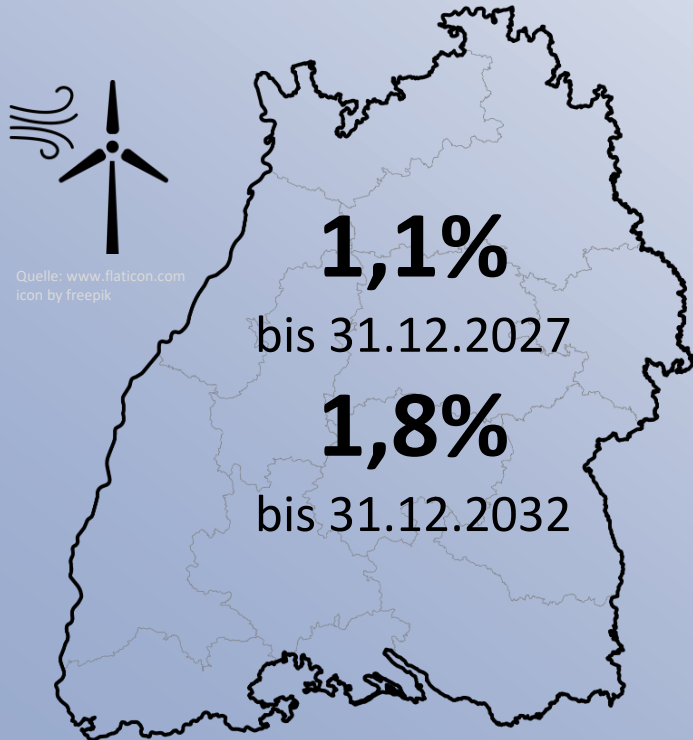
- Errichtung und Betrieb von Anlagen liegen im überragenden öffentlichen Interesse und dienen der öffentlichen Sicherheit
- Erneuerbare Energien sollen als vorrangiger Belang in die Schutzgüterabwägungen eingebracht werden
- Wind an Land Gesetz (Bund): 1,8 % Windenergieflächen
- Klimaschutzgesetz Baden-Württemberg: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

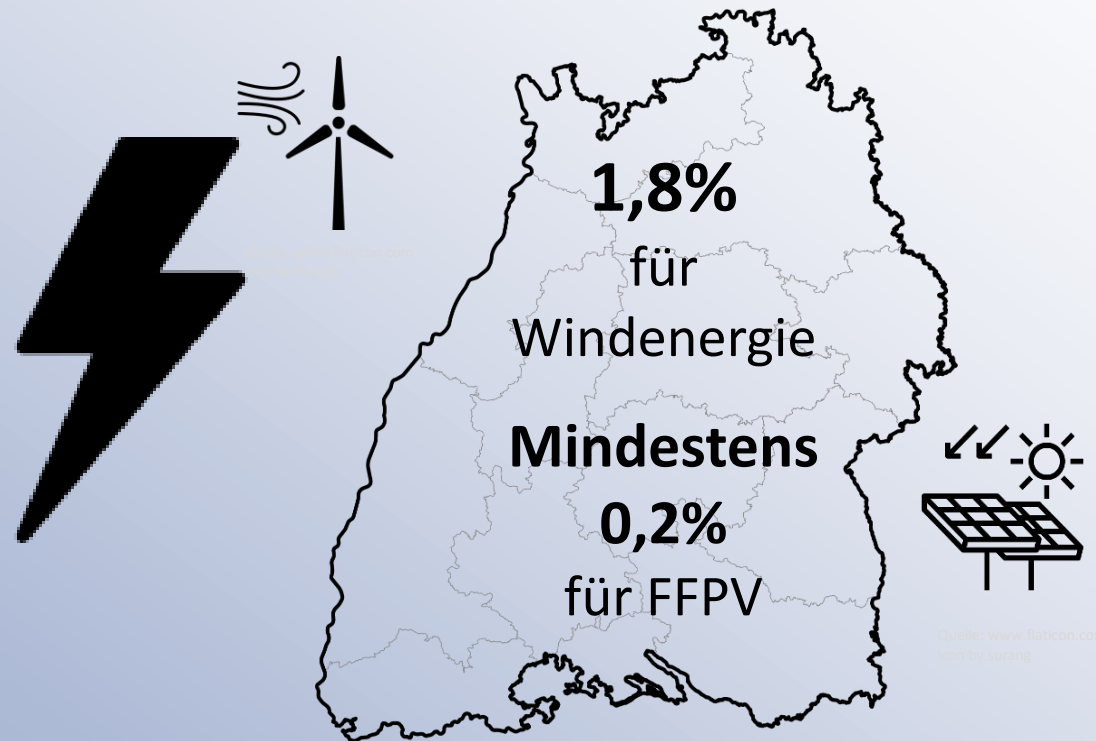
Windenergieflächenbedarfsgesetz
(WindBG) (sog. Wind-an-Land Gesetz)

Regional- und Bauleitplanung



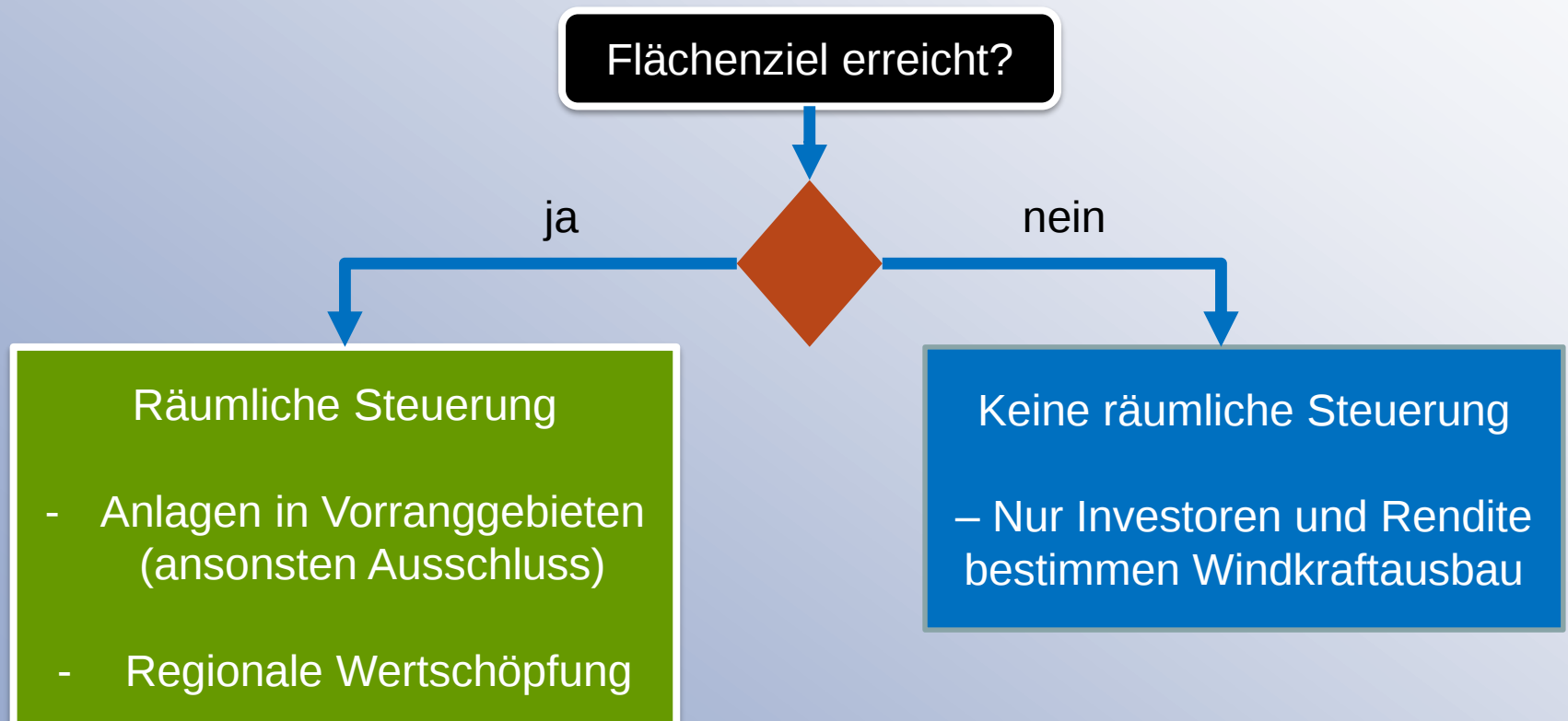
§ 20 / 21 Klimaschutzgesetz BW

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

Windhöffigkeit in der Region HN-Franken

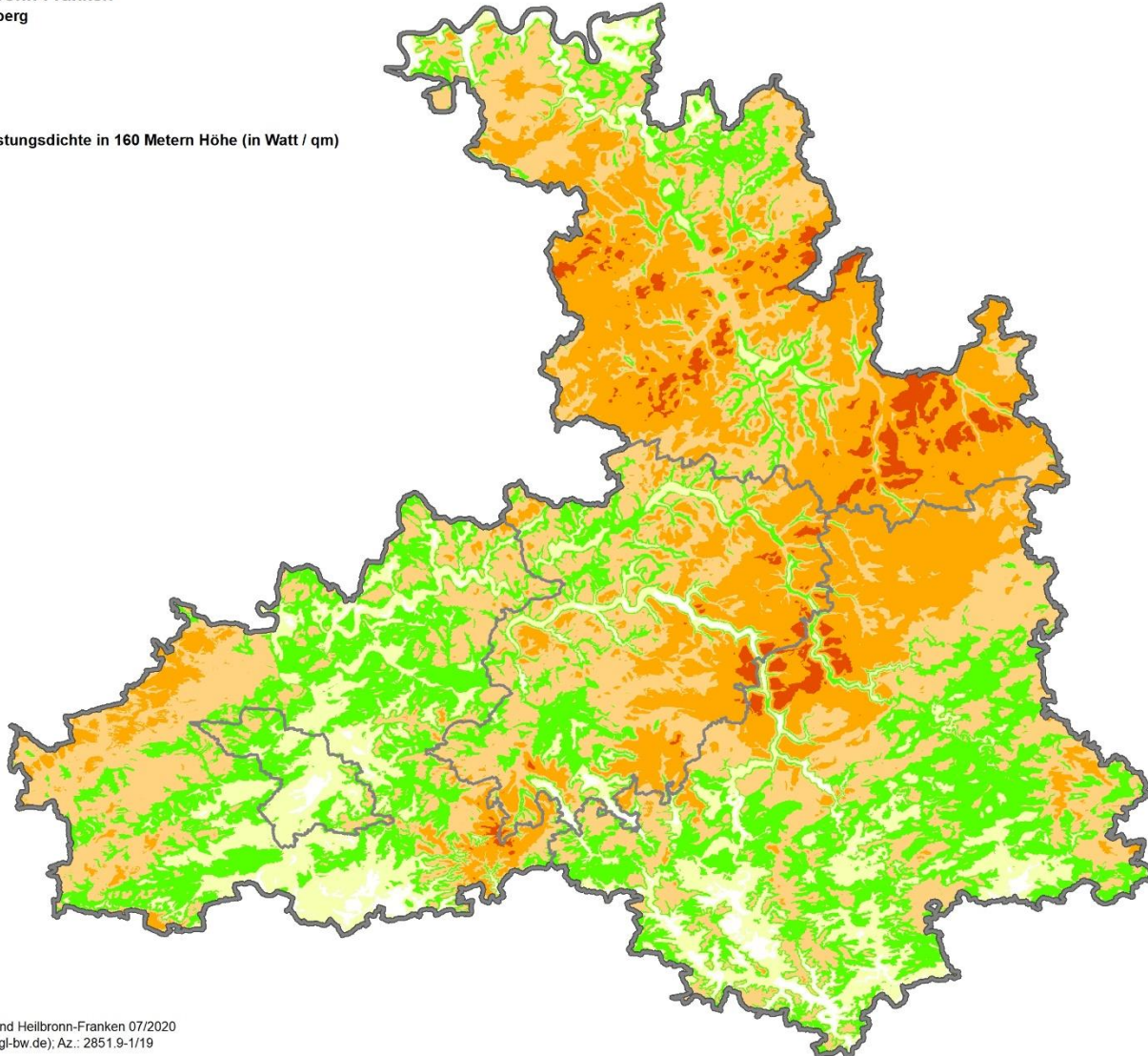
Regionalverband Heilbronn-Franken

Windatlas Baden-Württemberg

Datenstand: LUBW 2019

Legende

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



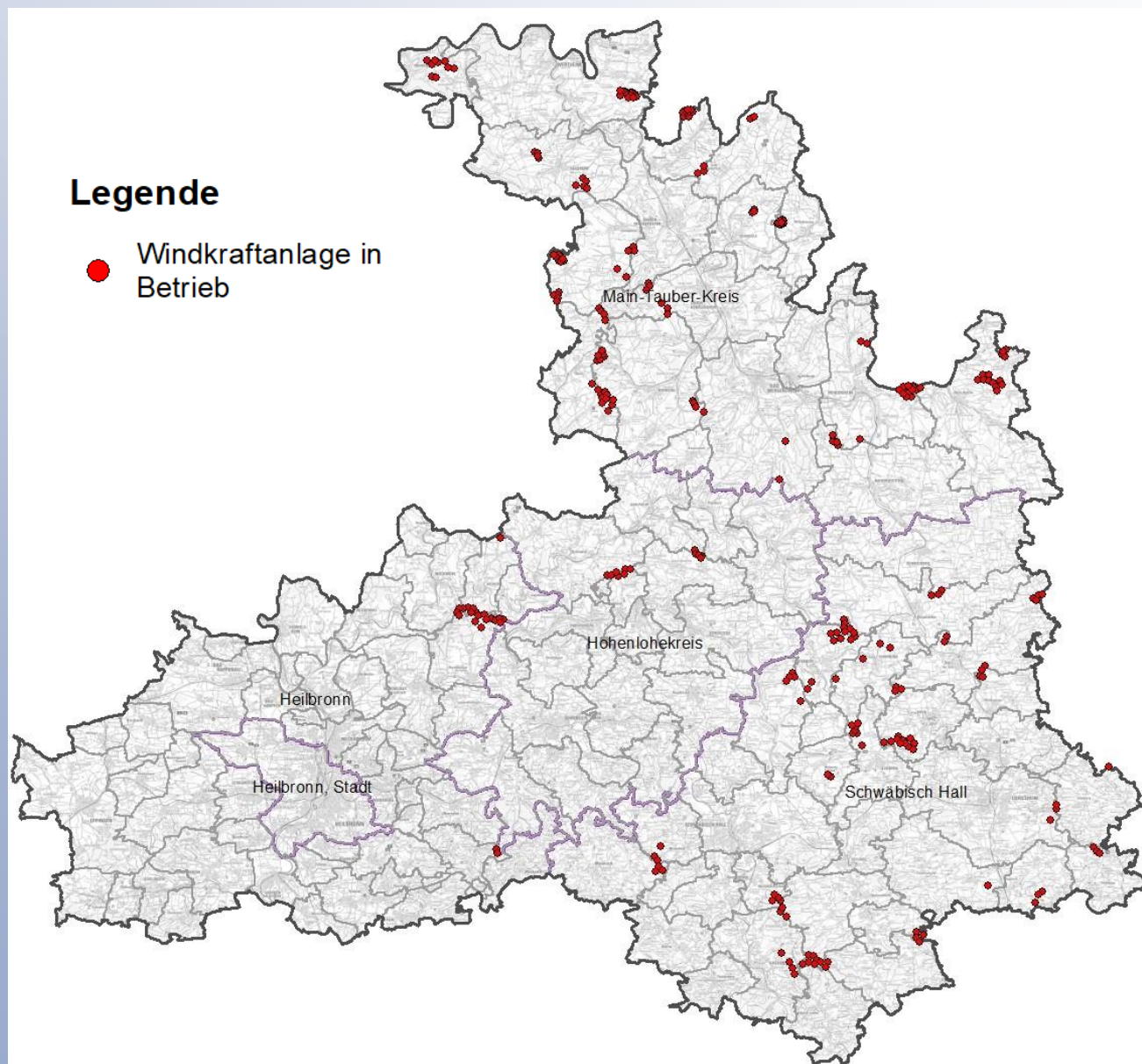
Grundlagen:

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



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 Schwaigern

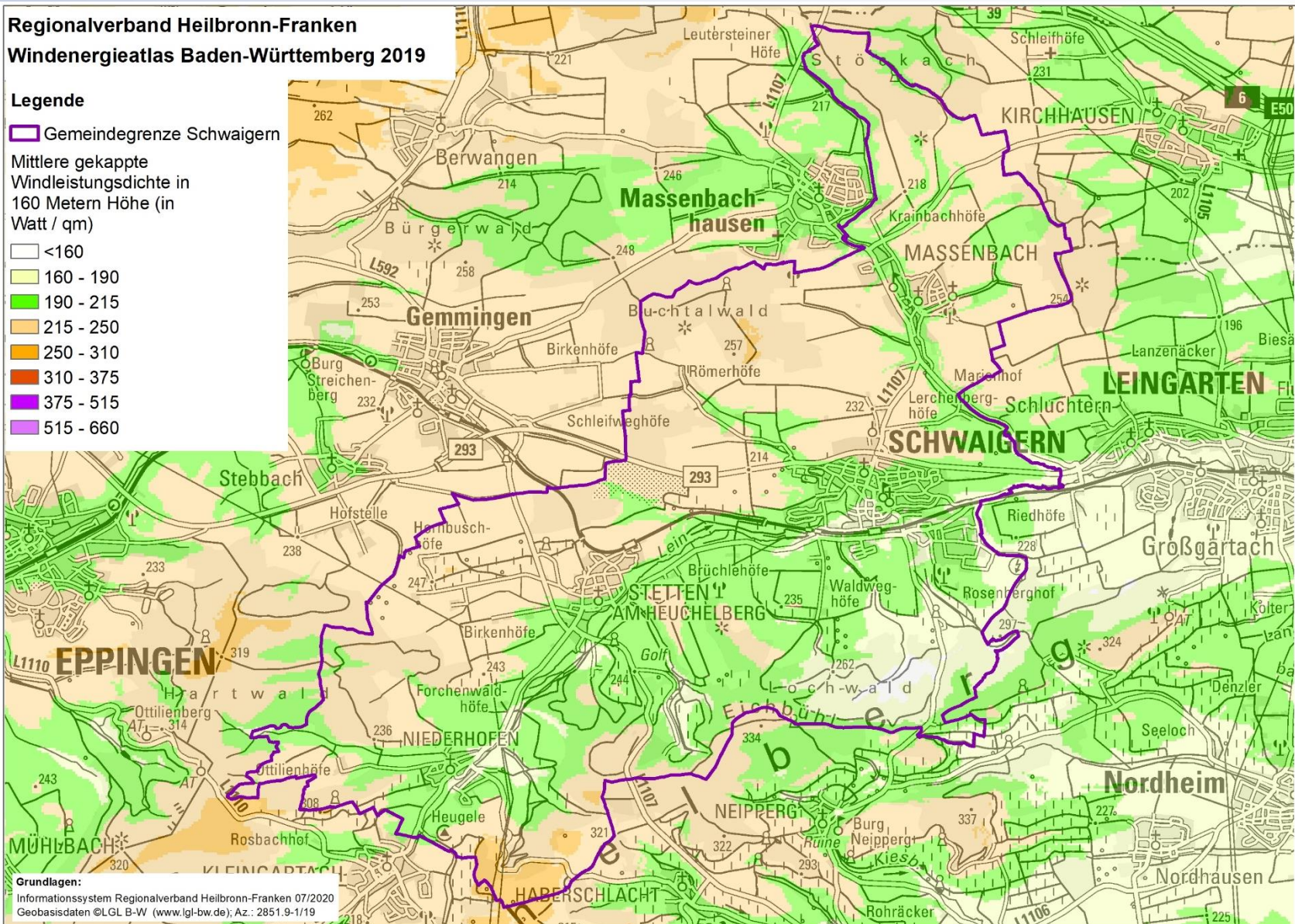
Regionalverband Heilbronn-Franken
Windenergieatlas Baden-Württemberg 2019

Legende

 Gemeindegrenze Schwaigern

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

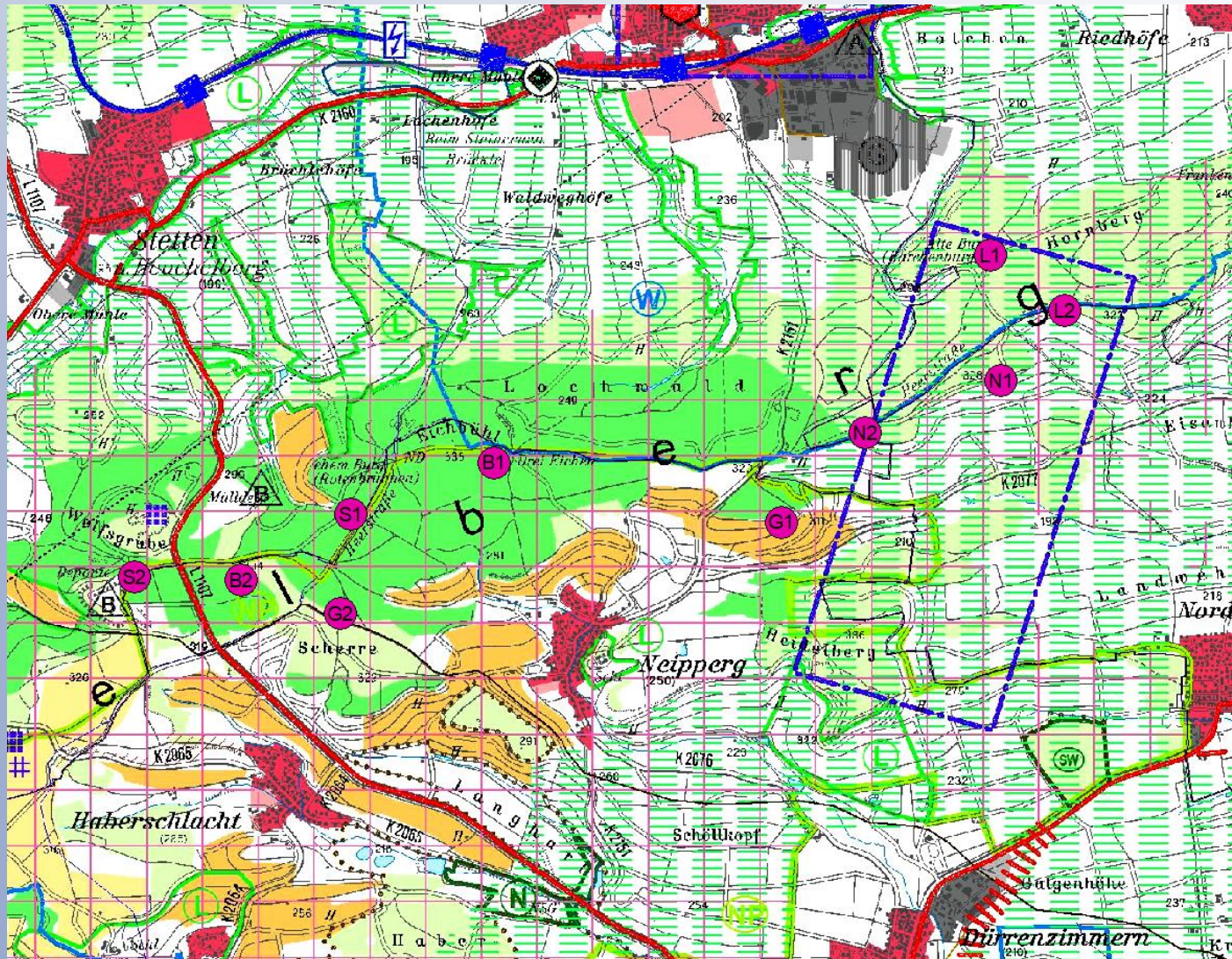


Grundlagen:

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

Windkraftplanung Heuchelberg

Raumnutzungskarte



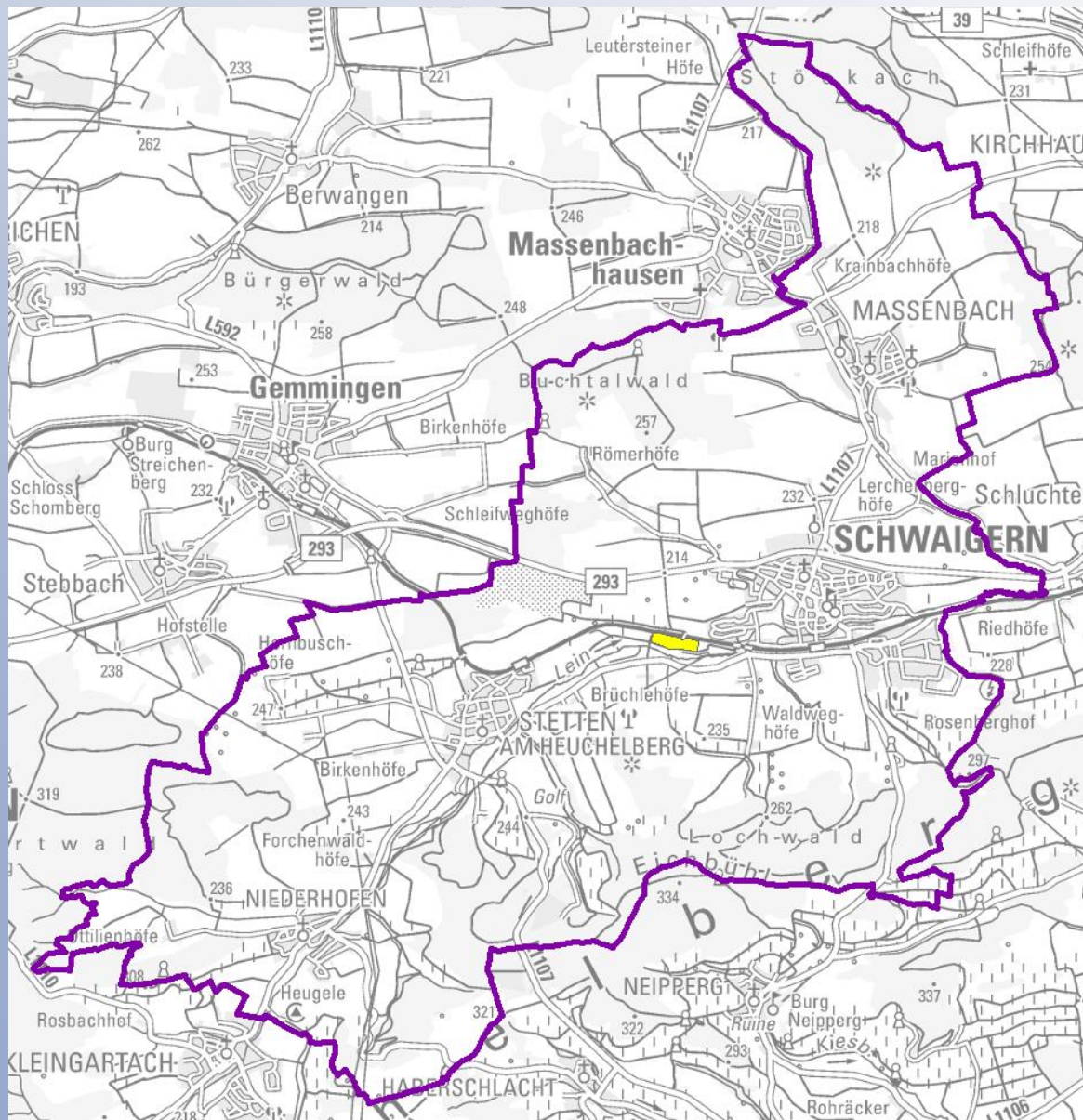
● WKA Standorte Heuchelberg

Standorte auf Gemarkung
Schwaigern:
S1, S2

Regionalplanerische
Festlegungen an den
WKA-Standorten:

- Regionaler Grünzug:
N1, N2, L1, L2
- Vorranggebiet
Forstwirtschaft: B1, B2,
G2, S1, S2
- Vorranggebiet für
Landwirtschaft: G1

Stand Freiflächen-PV Schwaigern



Legende

-  Gemeindegrenze Schwaigern
-  Bebauungsplanentwurf "Solarpark Schwaigern"

Bebauungsplan „Solarpark Schwaigern“ (Stand Offenlage):
Geltungsbereich: ca. 5,8 ha,
Fläche Sondergebiet: 5 ha,

Lage im Regionalen Grünzug,
Aufgrund Flächengröße
Sondergebiet von 5 ha ist
Ausnahmeregelung möglich

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

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!