

Regionalplanung Wind- und Solarenergie

Vorstellung der Suchraumkulissen in der Region Neckar-Alb

Lena Dölker

(Regionalverband Neckar-Alb, Sachgebiet Erneuerbare Energien)

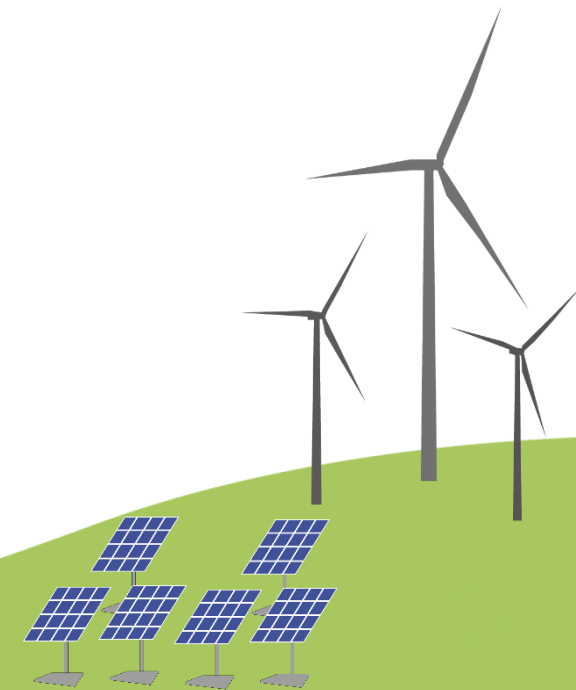
Gemeinderat Rosenfeld
15.06.2023

Erneuerbare Energien für die Region

Worum geht's?

Beschleunigung des Ausbaus der Erneuerbaren Energien durch Bund und Land
(Ergebnis Wahlen 2021 / Energiekrise durch Ukrainekrieg)

- Steigerung des Anteils an Erneuerbarer Energien am Bruttostromverbrauch bis 2030 auf mindestens 80 %
- Gesetzliche Änderungen auf Bundes- und Landesebene
- Task Force Erneuerbare Energien des Landes BW (ab Okt. 2021) verbessert Rahmenbedingungen



Ausbau Erneuerbarer Energien beschleunigen

Änderung EEG

Ausbau der Erneuerbaren Energien im überragenden öffentlichen Interesse

- Positivplanung anstatt Ausschlussplanung
- Erleichterungen im Bereich Artenschutz/Landschaftsschutz



Bildquelle: Unsplash

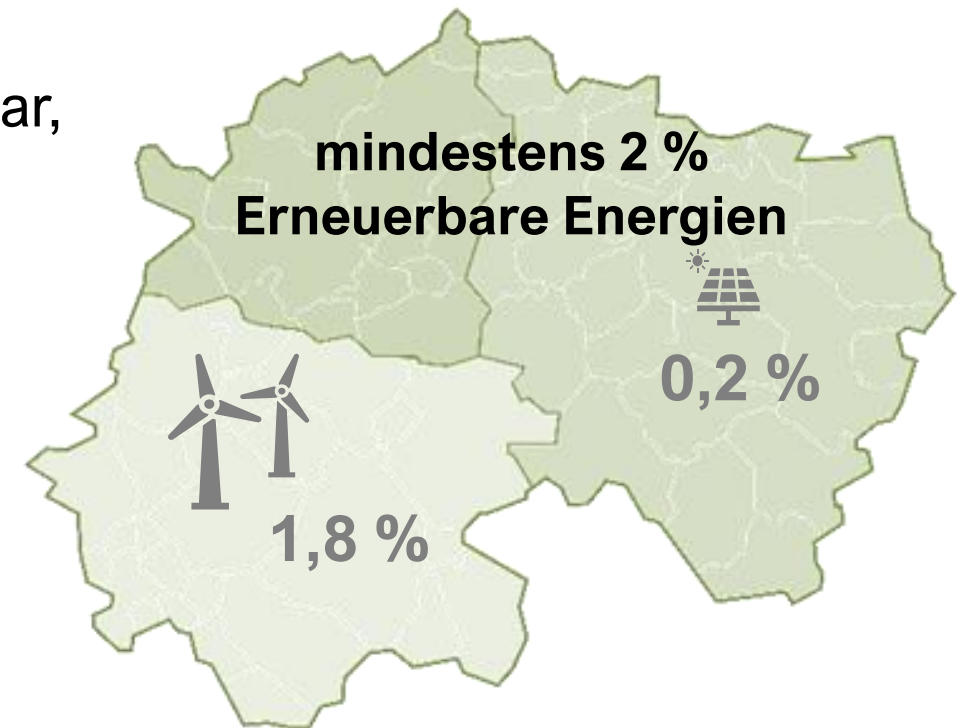


Bildquelle: Unsplash



Flächenvorgaben von Bund und Land

- Wind-an-Land-Gesetz (2022)
 - Flächenziel: 1,8 % Fläche für Wind in Baden-Württemberg
- Klimaschutzgesetz Baden-Württemberg (2023)
 - Flächenziel: 2 % Regionsfläche für Wind und Solar, davon 1,8 % Wind (4.500 ha) und 0,2 % Freiflächen-PV (500 ha)



Erneuerbare Energien „Neuer Rahmen“

Wind-an-Land Gesetz: Änderung BauGB

Ausschlusswirkung Neuregelung § 249 BauGB

1,8 % Flächenziel erreicht?

In BW: Ziel muss auf Ebene der Regionalplanung erreicht werden

ja

nein

§ 249 Abs. 2 BauGB

§ 249 Abs. 7 BauGB

Praktisch keine WEA
außerhalb
Windenergiegebieten möglich
(§ 35 Abs. 2 BauGB)*

„Super-Privilegierung“
Verlust jeglicher räumlicher
Steuerungsoption
(regional & kommunal!)



* Kann, sofern raumordnerisch verträglich,
durch Bauleitplanung ermöglicht werden

Erneuerbare Energien „Neuer Rahmen“

Änderung BNatSchG – Landschafts- und Artenschutz

Landschaftsschutzgebiete

- Zulässigkeit von WEA und Nebenanlagen in **Landschaftsschutzgebieten ohne Befreiung und Ausnahmen** in Windenergiegebieten
- Regelung gilt nicht in Natura 2000-Gebieten und Weltkulturerbestätten

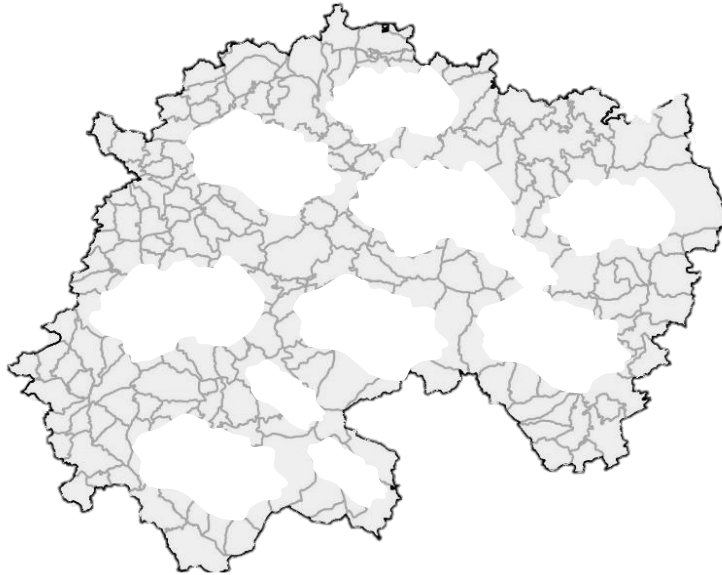
Artenschutz

- Abschließende Liste kollisionsgefährdeter Arten
- Populationsschutz- statt Individuenschutz
- Standardisierte Vorgaben für Ausnahme

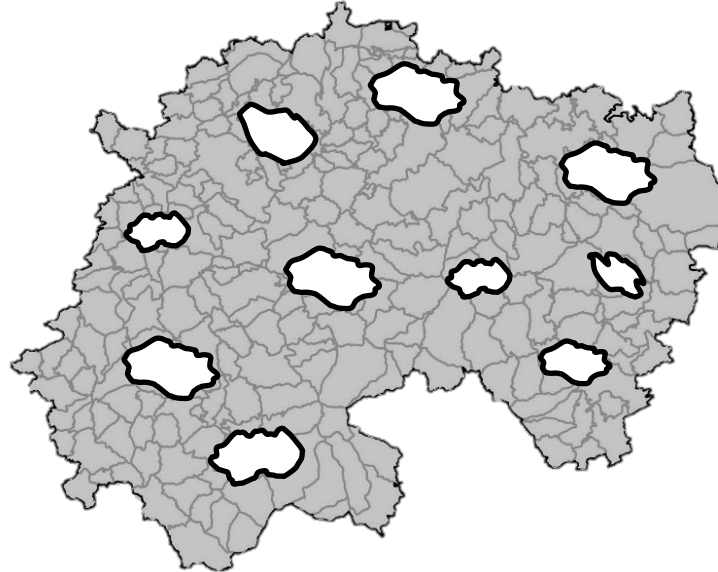


Von den Suchräumen zu Vorranggebieten

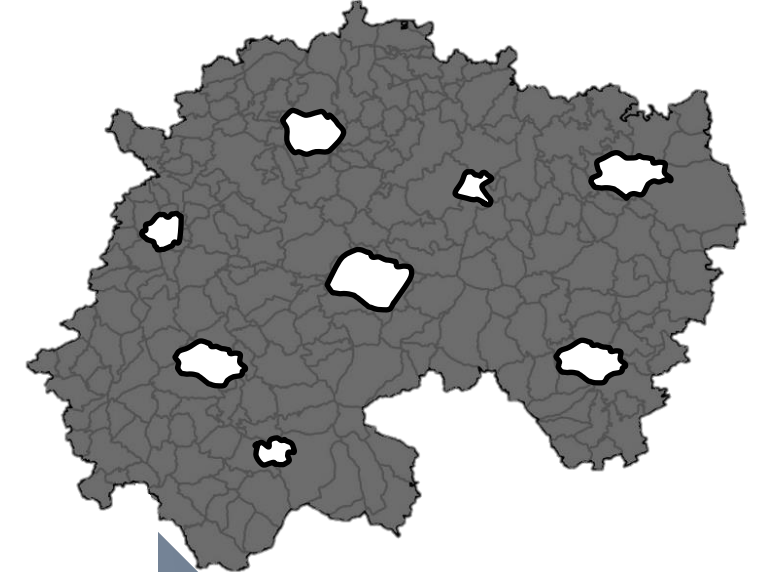
Suchräume



Vorranggebiete Entwurf



Beschlossene Vorranggebiete



Suchraumkulisse

Anhörungsentwurf

Satzungs-
beschluss

Informelle Beteiligung
ab April '23

Gesetzliche Beteiligung
ab Jan '24

03/2023

12/2023

9/2025



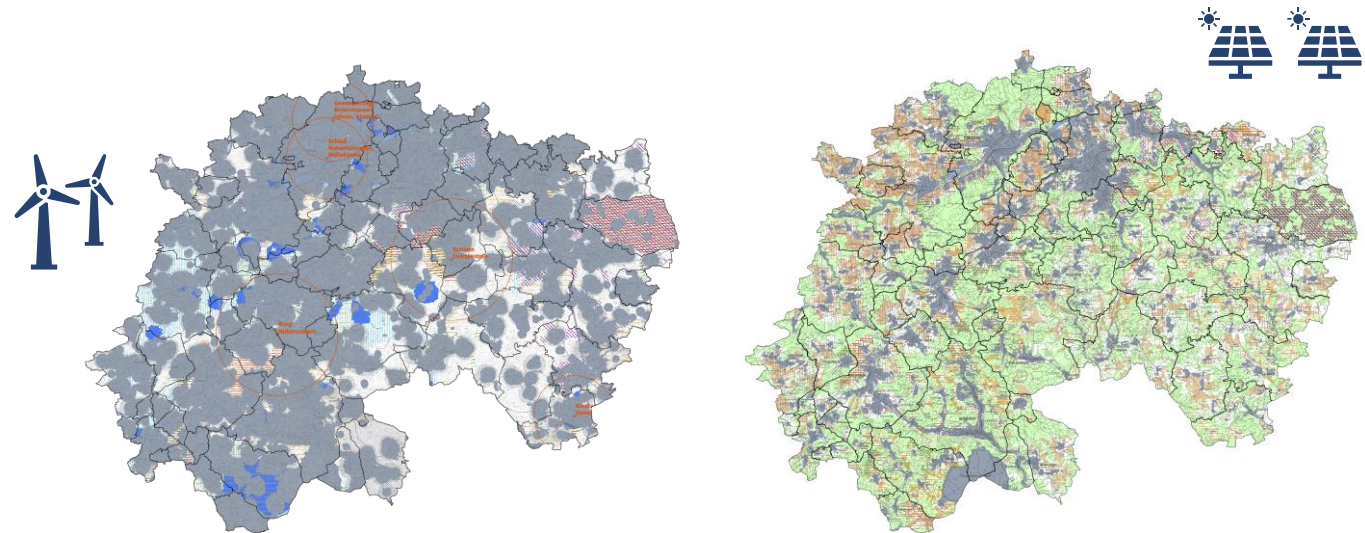
Was ist eine Suchraumkarte (und was nicht)?

Suchraumkarten zeigen

- Spielräume, in denen wir im weiteren Planungsprozess geeignete Wind- und Solarflächen finden können.

Suchraumkarten zeigen nicht

- konkrete Flächenausweisungen für Windenergie oder Freiflächen-PV

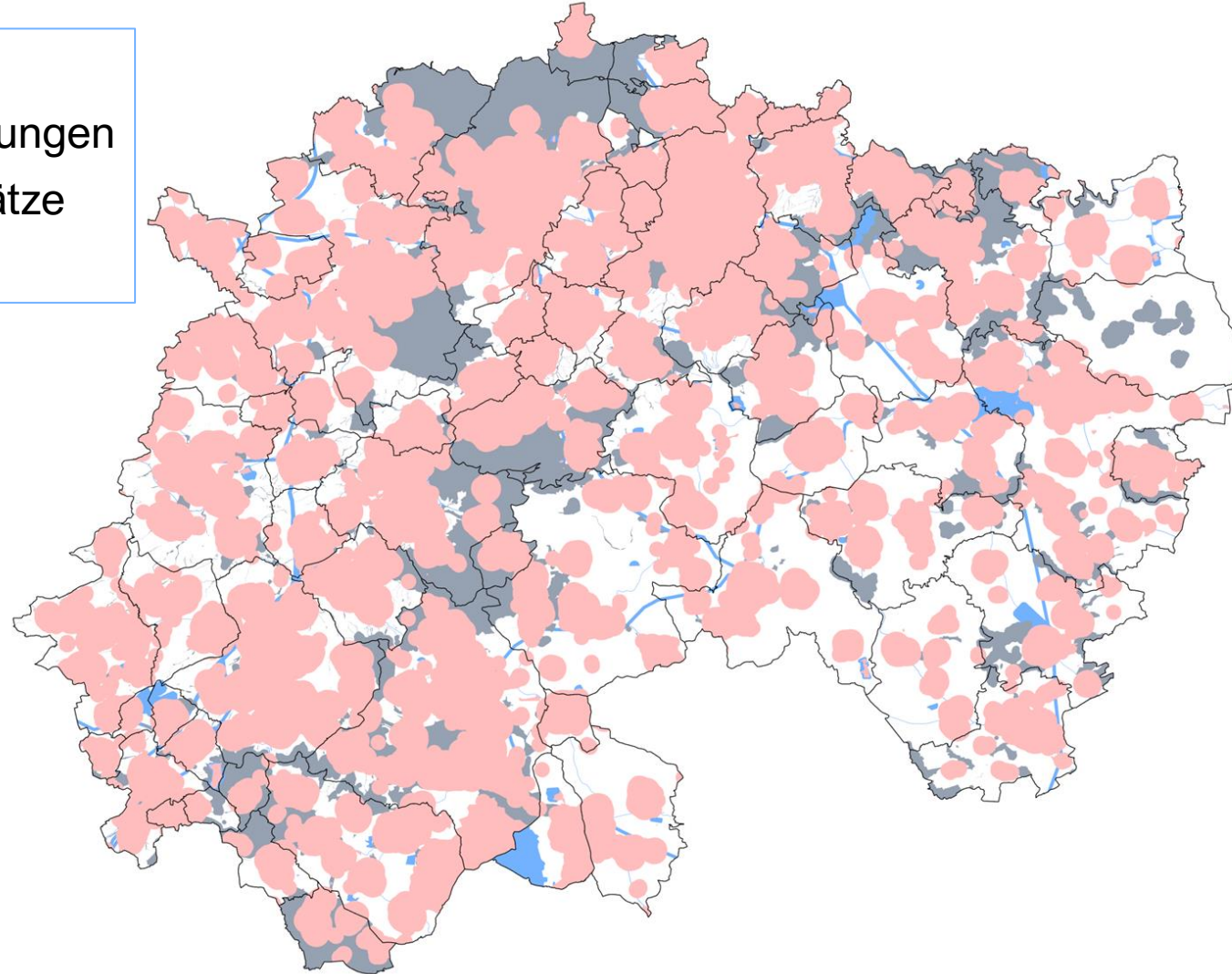


Wind Suchraumkarte

Ausschluss: Siedlung, Infrastruktur und Naturschutz

- Straßen
- Hochspannungsleitungen
- Platzrunden Flugplätze
- Rohstoffabbau

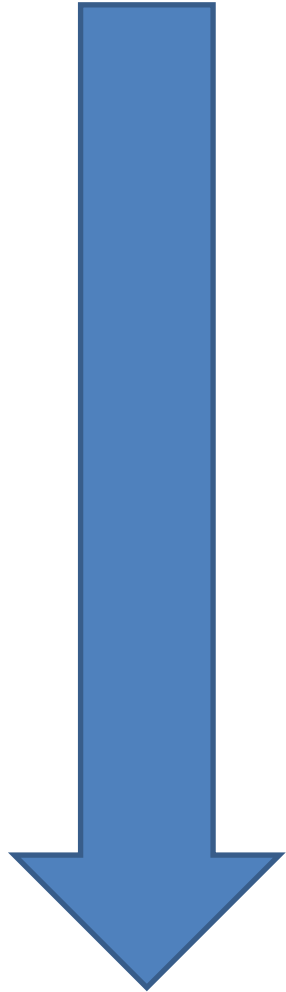
- Wohngebiete
- Mischgebiete
- Wohnen im Außenbereich
- Gewerbe- und Industriegebiete
- Gemeinbedarf
- Sonderflächen



- Naturschutzgebiete
- Biotop
- Kernzone Biosphärengebiet
- Windkraftsensible Natura 2000-Flächen
- ... und weiteres



Wie kommen wir zu Flächen Wind/Solar?



Ausschlussflächen bestimmen:

- Alle Flächen, die Wind-/Solarenergiegebiete faktisch oder gesetzlich ausschließen

Prüfflächen bestimmen:

- Flächen in denen Kriterien geprüft werden müssen um Wind-/Solarenergiegebiete festlegen zu können

Eignungskriterien anwenden:

- Ausreichendes Windangebot / Solareinstrahlung
- Flächengröße

Einzelfallprüfungen vornehmen:

- Bisher nicht berücksichtigte Kriterien
- Prüfflächen



Wind: Suchraumkulisse Region Neckar-Alb

Bisher berücksichtigte Kriterien

Ausreichendes Windangebot (größer 190 W/m²)

Klarer Ausschluss:

- Infrastruktur- und Siedlungsfläche inkl. Vorsorgeabstände
- Naturschutz

Prüfflächen:

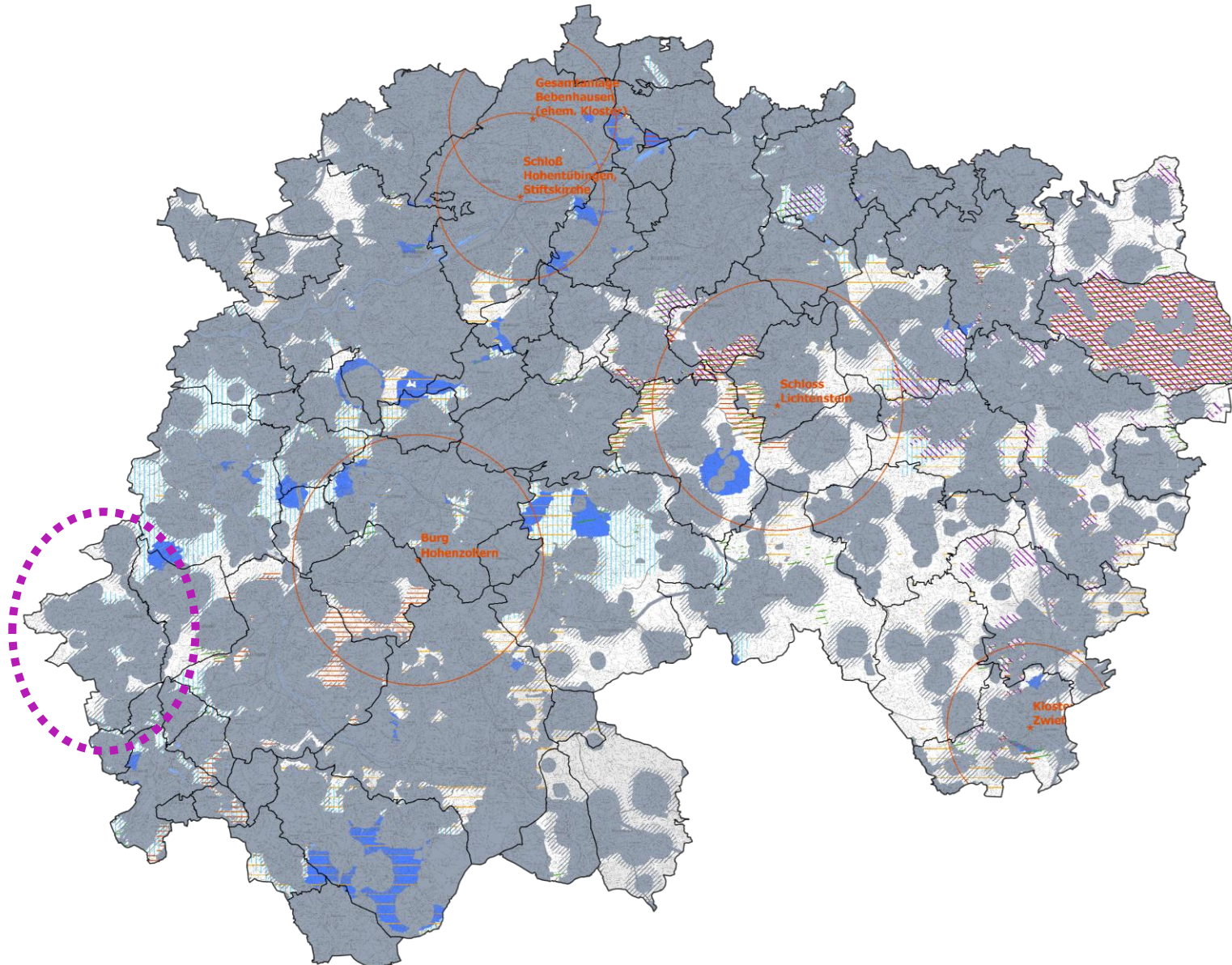
- Erweiterte Siedlungsvorsorgeabstände (750 - 1000m)
- Fachbeitrag Artenschutz (LUBW)
- Pflegezone des Biosphärengebietes
- FFH-Gebiete (Prüfflächen)
- Vogelschutzgebiet
- Landschaftsschutzgebiete (ohne Natura 2000)

Noch nicht berücksichtigte Kriterien

- Behördlicher und privater Richtfunk
- Militärische Belange
- Anlageschutzbereiche von Funk- und Navigationsanlagen
- Generalwildwegeplan
- Artenschutz (Sonderstatusarten außerhalb Fachbeitrag Artenschutz, z.B. Raubwürger)
- und weitere



Wind Suchraumkulisse Region Neckar-Alb



■ Ausschluss: Naturschutz, Infrastruktur und Siedlungsfläche inkl. Vorsorgeabstände

▨ Vorsorgeabstände, -bereiche (bspw. Siedlung Wohnen 1000m)

Fachkonzept Artenschutz (LUBW)

■ Kategorie A

▨ Kategorie B

▨ Pflegezone des Biosphärengebietes

▨ FFH Gebiete (Prüfflächen)

▨ Vogelschutzgebiet

▨ Landschaftsschutzgebiete (ohne Natura 2000 Gebiete)

★ höchst raumbedeutsame Kulturdenkmale

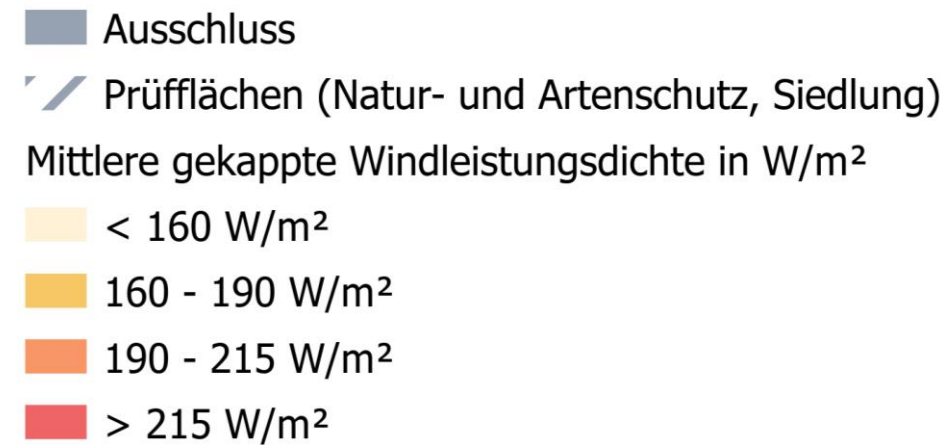
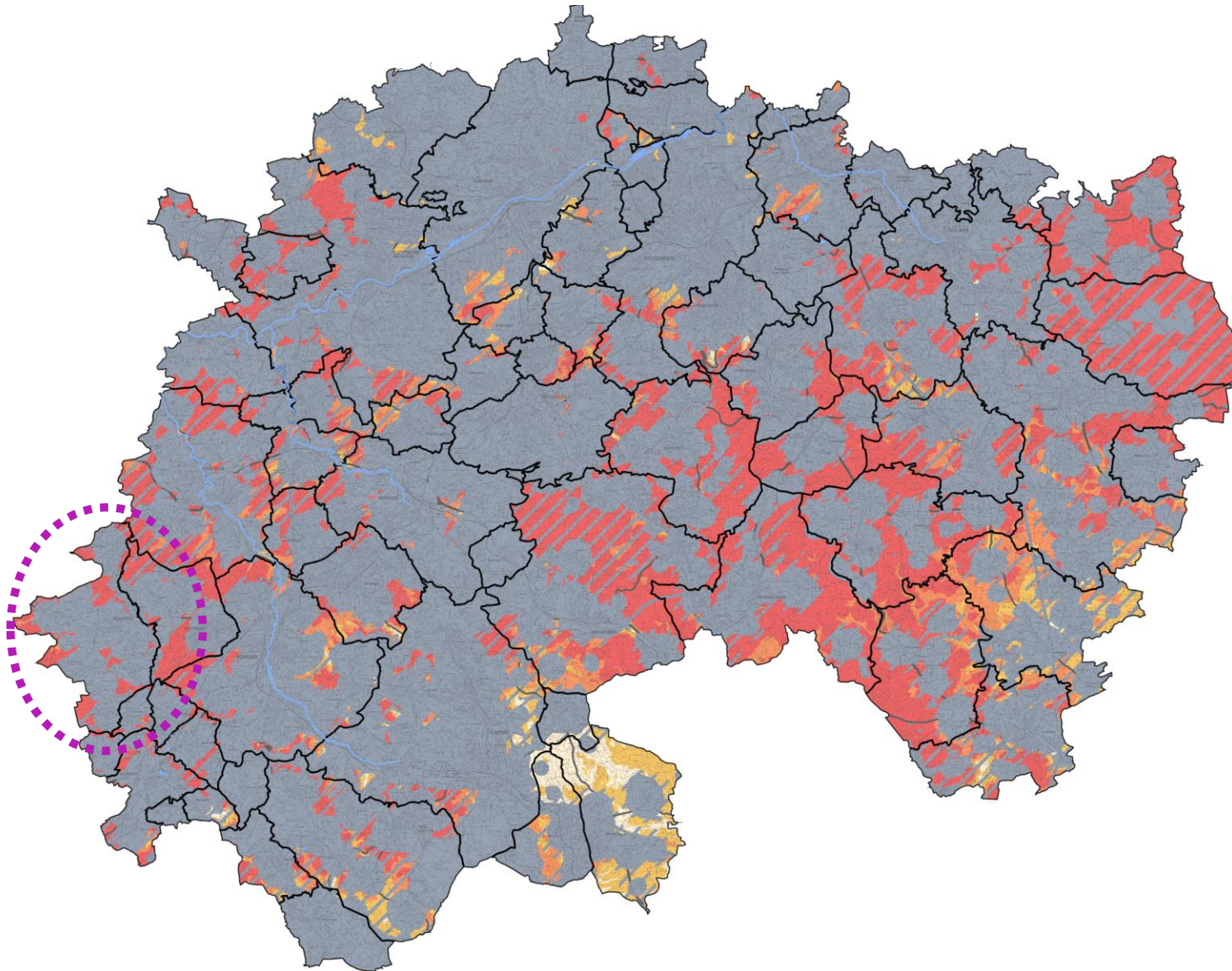
▨ Untersuchungsradius der Sichtbarkeit (Kulturdenkmale)

Mittlere gekappte Wandleistungsdichte W/m^2

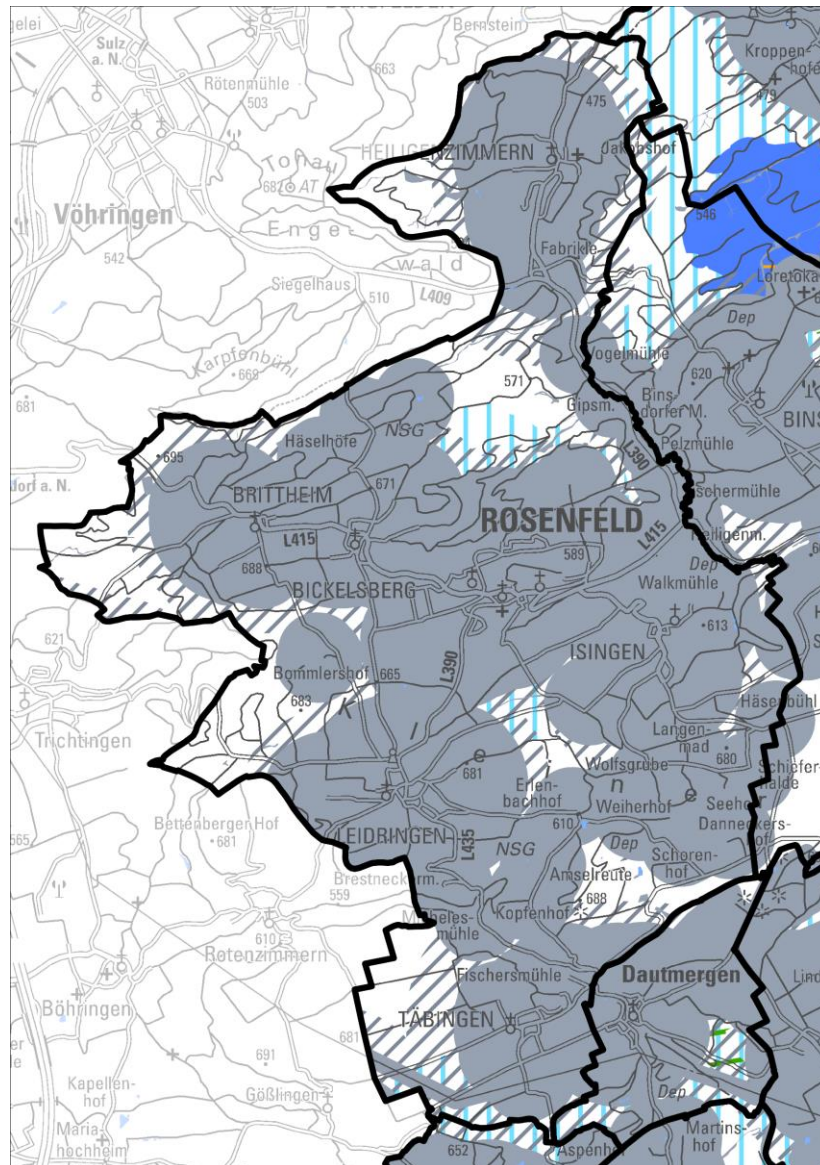
■ < 190



Windpotential in Suchraumkulisse

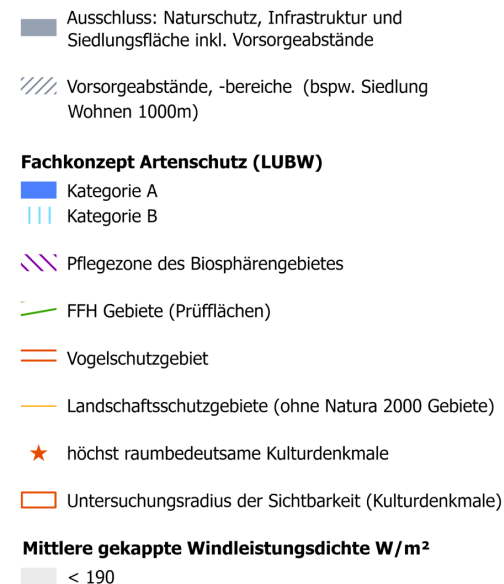


Wind Suchraumkulisse Rosenfeld



Prinzipien:

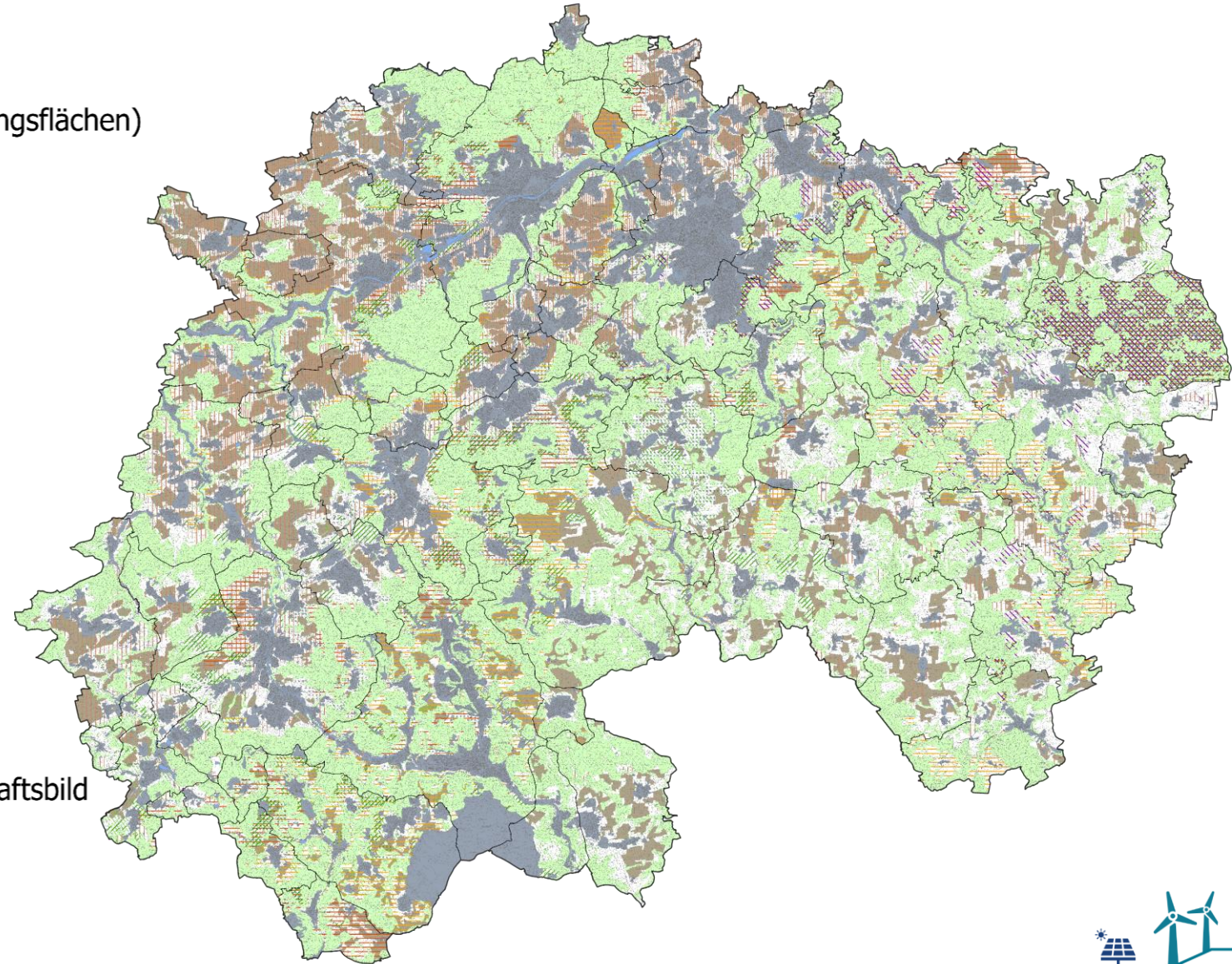
- Vorbelastete Standorte weiterentwickeln
- Blick über die Gemeindegrenze
- Überlastung vermeiden, konfliktarme Standorte finden
- Abstimmung mit Gemeinden



Solar Suchraumkulisse Region Neckar-Alb



- Ausschluss (Naturschutz-, Infrastruktur- und Siedlungsflächen)
- ▨ Siedlungsfläche (Prüffläche)
- Wald (ab 1 ha)
- Vorranggebiet für Landwirtschaft (RVNA)
- ▨ Flurbilanzkarte 2022 - Vorrangflur
- ▨ Flurbilanzkarte 2022 - Vorbehaltsflur I
- ▨ Pflegezone des Biosphärengebietes
- ▨ FFH-Gebiet
- ▨ FFH Mähwiesen
- ▨ Vogelschutzgebiet
- ▨ Landschaftsschutzgebiet
- ▨ Heilquellenschutzgebiet Zone II
- ▨ Bereich mit besonderer Bedeutung für das Landschaftsbild



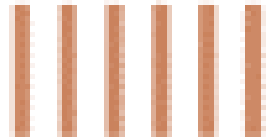
Solar: Berücksichtigung Landwirtschaft

Landwirtschaftliche Produktion und Solare Energienutzung müssen verträglich gestaltet werden



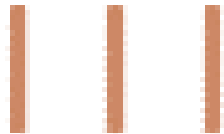
Vorranggebiet Landwirtschaft
im Regionalplan

→ Nur Agri-PV Anlagen zulässig



Flurbilanzkarte Vorrangflur
der LEL

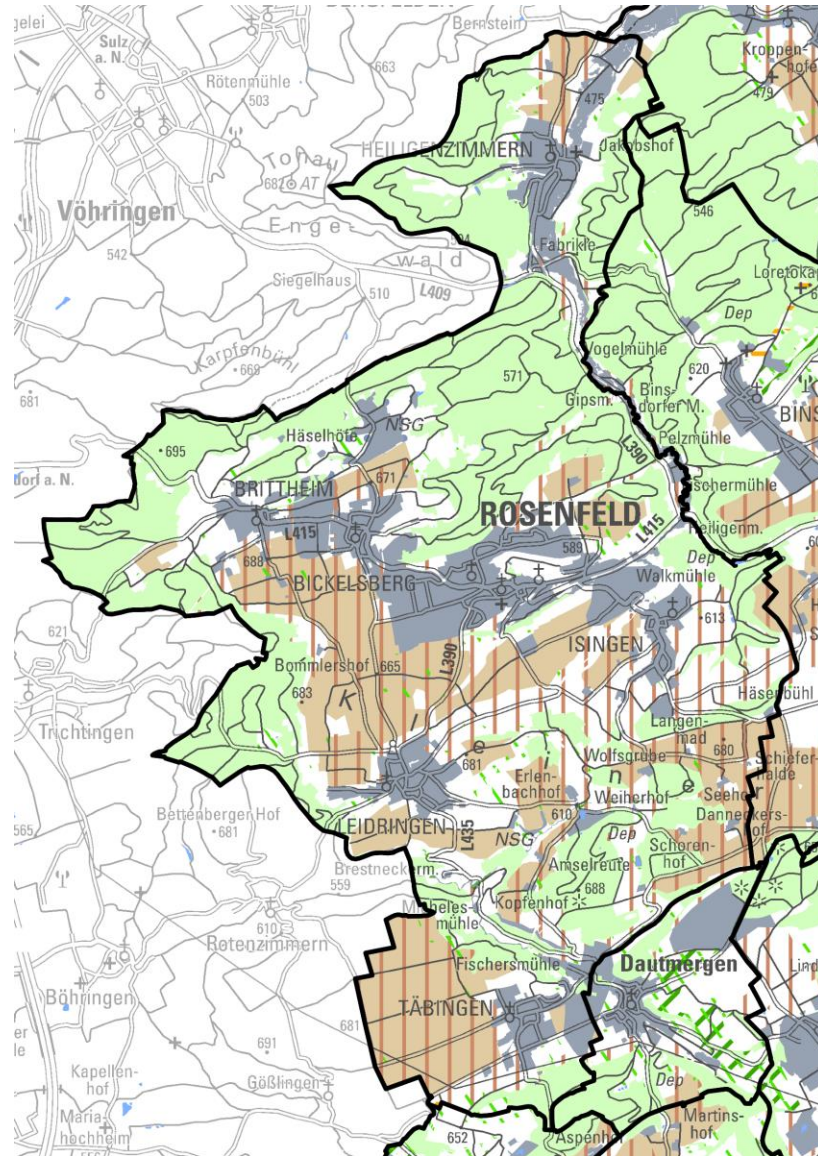
→ Besondere Berücksichtigung der
Belange der Landwirtschaft
















Flurbilanzkarte Vorbehaltsflur I
der LEL



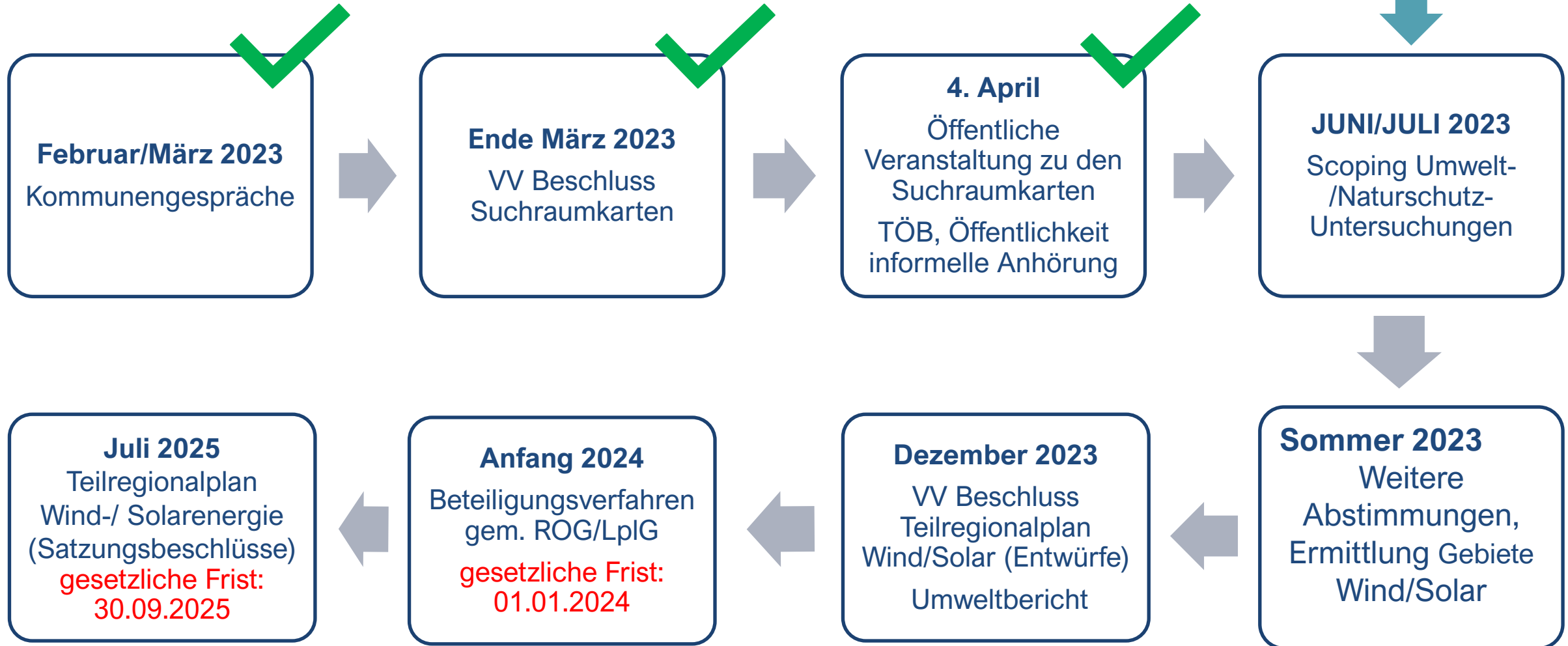
PV Suchraumkulisse Rosenfeld



-  Ausschluss (Naturschutz-, Infrastruktur- und Siedlungsflächen)
-  Siedlungsfläche (Prüffläche)
-  Wald (ab 1 ha)
-  Vorranggebiet für Landwirtschaft (RVNA)
-  Flurbilanzkarte 2022 - Vorrangflur
-  Flurbilanzkarte 2022 - Vorbehaltsflur I
-  Pflegezone des Biosphärengebietes
-  FFH-Gebiet
-  FFH Mähwiesen
-  Vogelschutzgebiet
-  Landschaftsschutzgebiet
-  Heilquellenschutzgebiet Zone II
-  Bereich mit besonderer Bedeutung für das Landschaftsbild



Wie geht's weiter?



- Suchraumkarten zeigen Spielräume auf, aber noch nicht die konkreten Flächen im Regionalplan.

Wind:

- Zahlreiche Themen werden weiter bearbeitet (Militär, Biosphärengebiet etc.).
- Alle Teilräume werden zum Mindestziel 1,8 % beitragen.
- Um Ziel zu erreichen, müssen in den Verfahren höhere Flächenwerte als 1,8 % eingebracht werden.

Regionalverband wird weiter im engen Austausch mit betroffenen Kommunen zur Entwicklung der konkreten Wind- und PV-Flächen im Regionalplan bleiben.



Regionalplanung Wind- und Solarenergie

Vorstellung der Suchraumkulissen in der Region Neckar-Alb

Lena Dölker

Regionalverband Neckar-Alb

Gemeinderat Rosenfeld
15.06.2023