



**Regionalverband
Bodensee-Oberschwaben**

Räume suchen. Gebiete finden.

Teilregionalplan Energie

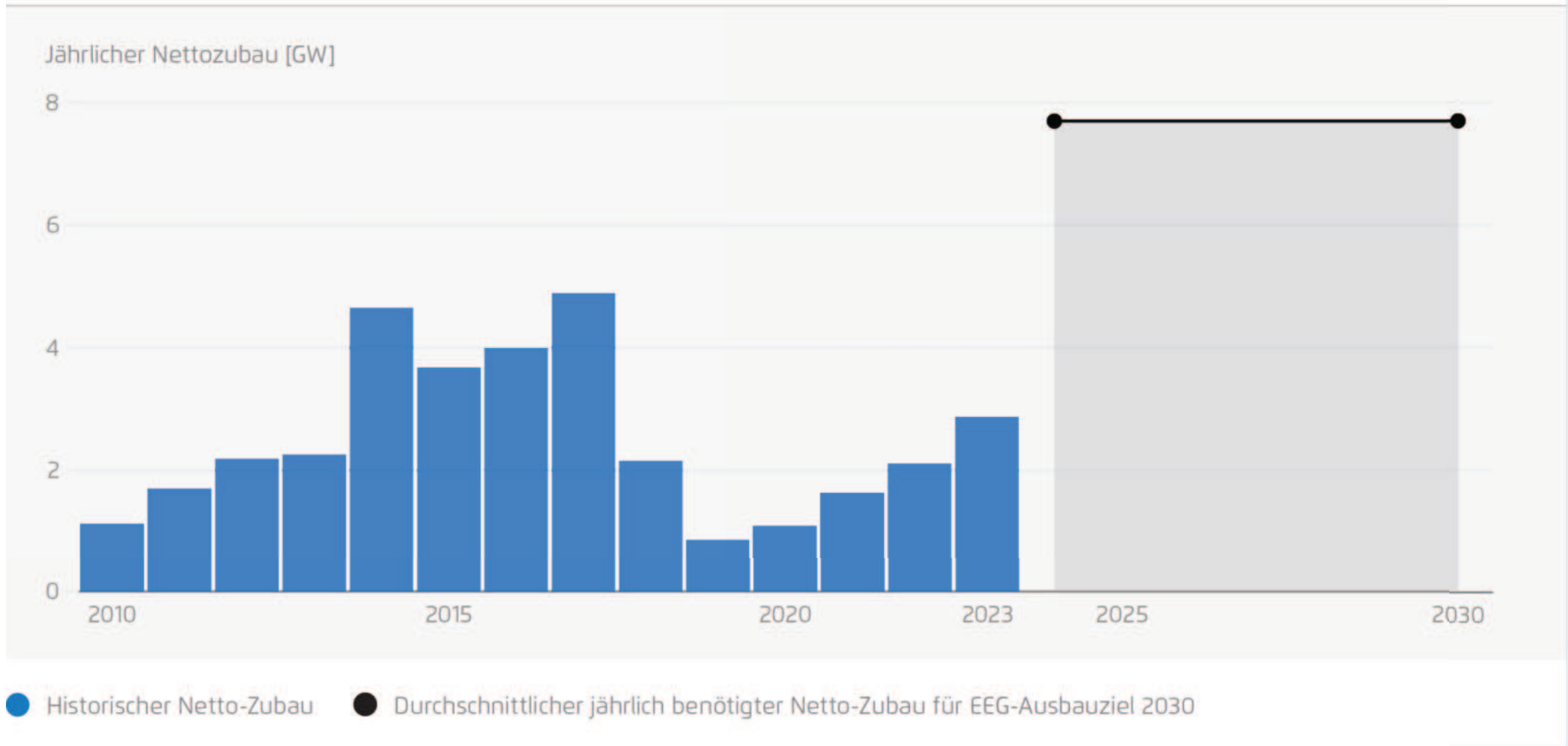
Mittwoch, 31. Januar 2024, Gemeinderat Aichstetten



Regionalverband
Bodensee-Oberschwaben

Historischer und zukünftig benötigter Wind-an-Land-Zubau für EEG-Ausbauziel 2030

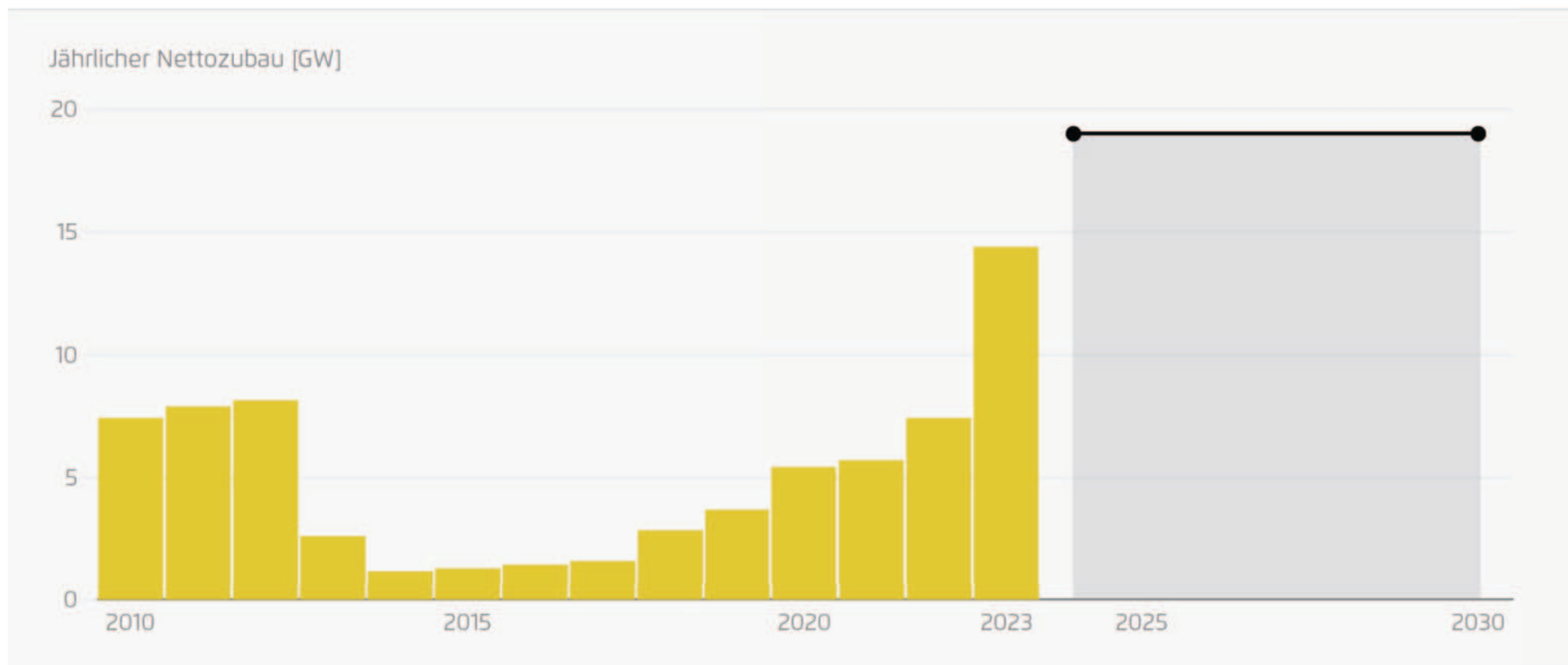
→ Abb. 4_16



AGEE-Stat (2023b) • 2023: Prognose von Agora Energiewende basierend auf Bundesnetzagentur (2023c).

Historischer und zukünftig benötigter Photovoltaik-Zubau für EEG-Ausbauziel 2030

→ Abb. 4_13

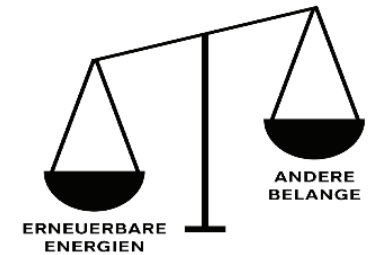


● Historischer Netto-Zubau ● Durchschnittlicher jährlich benötigter Netto-Zubau für EEG-Ausbauziel 2030

AGEE-Stat (2023b) • 2023: Prognose von Agora Energiewende basierend auf Bundesnetzagentur (2023c). • Das EEG weist in § 4.3 zweijährige Zubauziele aus; hier dient das Ziel für 2030 als Berechnungsgrundlage.

Die grundlegenden Gesetze





- **EEG (2022)**
überragendes öffentliches Interesse der Erneuerbaren Energien.
- **Wind-an-Land-Gesetz (2022)**
Flächenziel 1,8% Fläche für Wind in Baden-Württemberg
- **Klimaschutzgesetz Baden-Württemberg (2023)**
Flächenziel: 2% Regionsfläche in Regionalplan sichern für 1,8% Wind und 0,2 % Freiflächen-Photovoltaik



Was passiert, wenn das Flächenziel nicht erreicht wird?



Ausschlusswirkung Neuregelung § 249 BauGB
1,8 % regionales Flächenziel erreicht?

JA

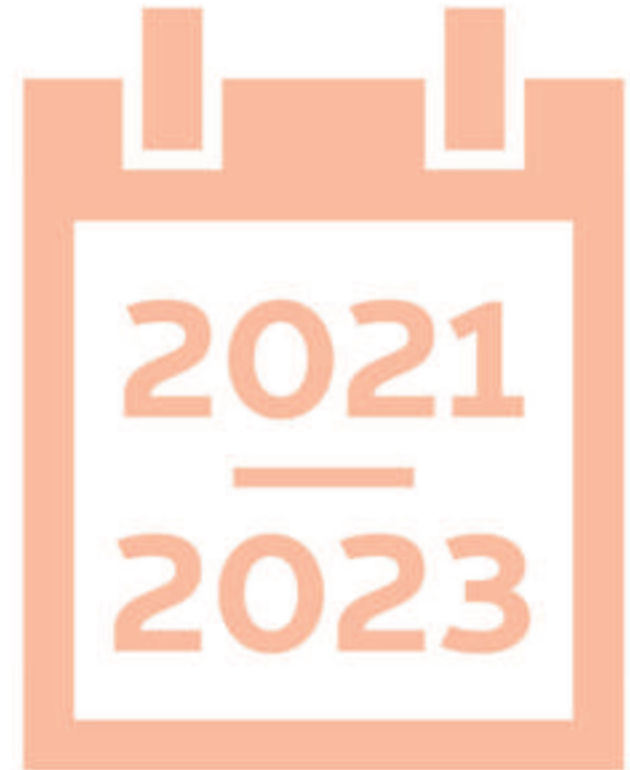
NEIN

§ 249 Abs. 2 BauGB
**Praktisch keine Windanlagen
außerhalb Vorranggebiete möglich
(§ 35 Abs. 2 BauGB)***

§ 249 Abs. 7 BauGB
**„SUPER-PRIVILEGIERUNG“
Verlust jeglicher räumlicher
Steuerungsoption
(regional & kommunal!)**

* Kann, sofern raumordnerisch verträglich,
durch Bauleitplanung ermöglicht werden

Was ist bereits passiert?



Task Force der Landesregierung (ab Okt. 2021):
Halbierung der **Planungs- und**
Genehmigungszeiten für Windenergieanlagen
(Ziel: max. 3,5 Jahre).

Abschluss: Juni 2023.

<https://stm.baden-wuerttemberg.de>

Planungsoffensive Wind und Solar - Dialogische Bürgerbeteiligung der Landesregierung:

Auf dem **Beteiligungsportal** findet sich eine sogenannte **Themenlandkarte**: Gesetzliche Vorgaben, fachliche Rahmenbedingungen, ihr Sinn aber auch konkrete Streitpunkte sind aufgeführt.

<https://beteiligungsportal.baden-wuerttemberg.de>



**Unsere Region.
Unser Plan.
Unsere Zukunft.**



2023

2024

2025

SUCHRÄUME



Suchraumkulisse
1. HJ 2023

ENTWURF
VORRANGGEBIETE (WIND)
VORBEHALTSGEBIETE (SOLAR)



Anhörungsentwurf
Dezember 2023

BESCHLUSS
VORRANGGEBIETE (WIND)
VORBEHALTSGEBIETE (SOLAR)




Satzungsbeschluss
September 2025

Bürgerdialog
ab April 2023

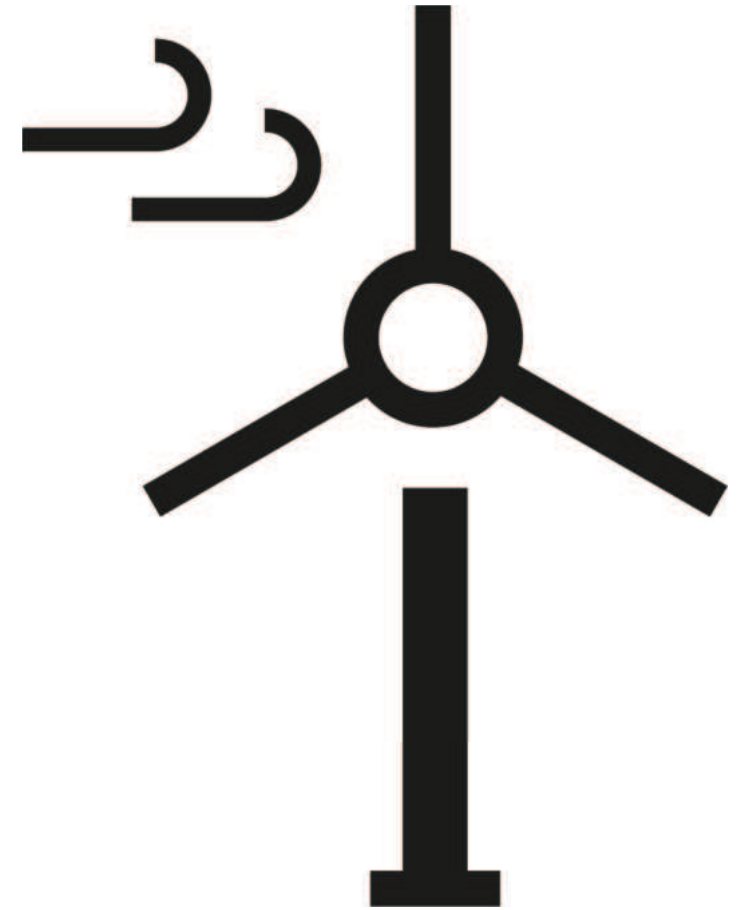
Formelle Beteiligung (öffentliche Anhörung/Offenlage)
ab Januar 2024



An aerial photograph of a green agricultural field with a white road. A wind turbine is visible on the right side of the image. A large yellow rectangular box is overlaid on the left side of the image, containing the main title text.

Windkraft: Von der zentralen zur dezentralen Stromerzeugung

Wer macht was bei Windkraft?

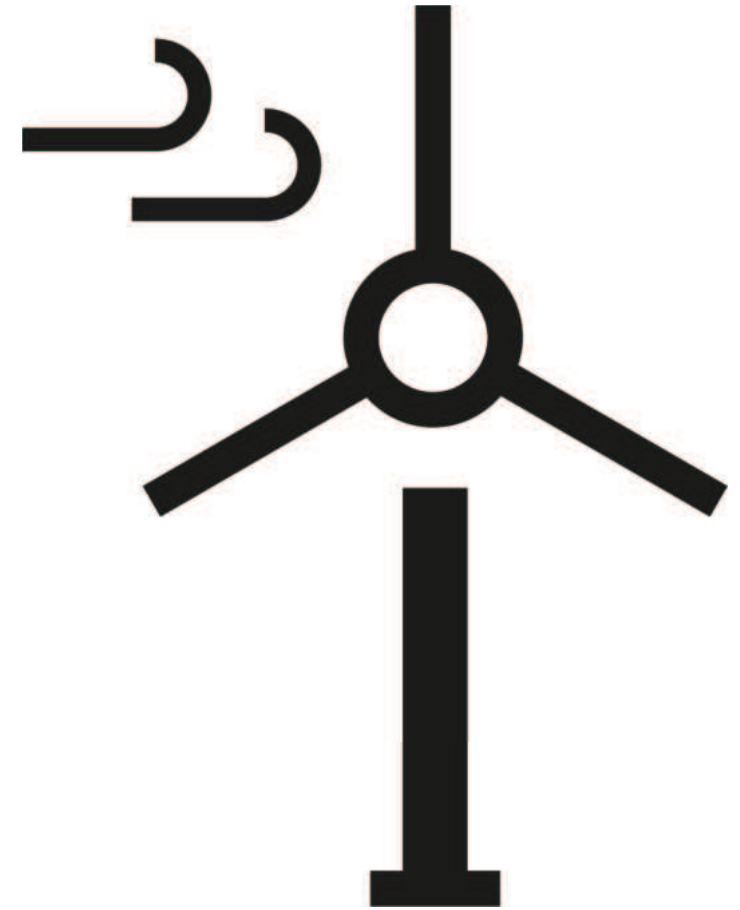




FORTLAUFENDER PROZESS



Windkraft: Ermittlung von Suchräumen





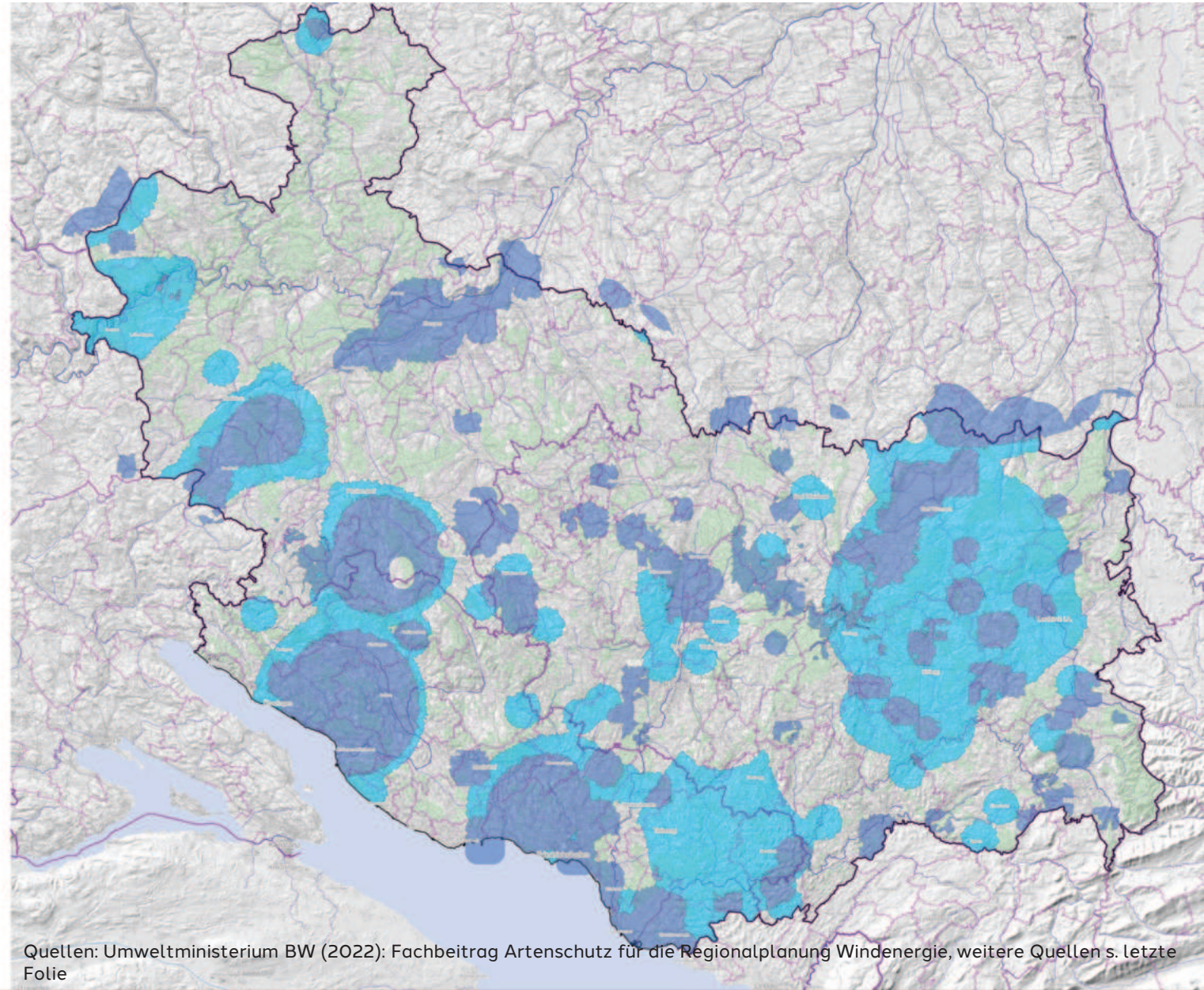
Wirkung	Beispiele
SEHR HOHE EIGNUNG	Windleistungsdichte > 240 W/m ² in 160 m Höhe
HOHE EIGNUNG	Windleistungsdichte > 215 W/m ² in 160 m Höhe
EIGNUNG	Windleistungsdichte > 190 W/m ² in 160 m Höhe
KONFLIKTE	Artenschutzräume Kategorie B
ERHEBLICHE KONFLIKTE	FFH-Gebiete
SEHR ERHEBLICHE KONFLIKTE	Artenschutzräume Kategorie A, Siedlungsabstände
PLANERISCHER AUSSCHLUSS	Vorranggebiete Wohnen, Grünzäsur
TATSÄCHLICHER AUSSCHLUSS	bebaute Flächen
RECHTLICHER AUSSCHLUSS	Naturschutzgebiete, Wasserschutzgebiete Zone 1

Windkraft: Beispiel Artenschutz – (sehr erhebliches) Konfliktkriterium

Fortschreibung Teilregionalplan Energie

Suchraumkulisse Wind
(potenzielle Vorranggebiete) und
Artenschutzräume A, B (LUBW)

- LUBW Artenschutzräume Zone A
- LUBW Artenschutzräume Zone B
- Gebäude BW (ALKIS 2019)
- Region Bodensee-Oberschwaben









Quellen: Umweltministerium BW (2022): Fachbeitrag Artenschutz für die Regionalplanung Windenergie, weitere Quellen s. letzte Folie

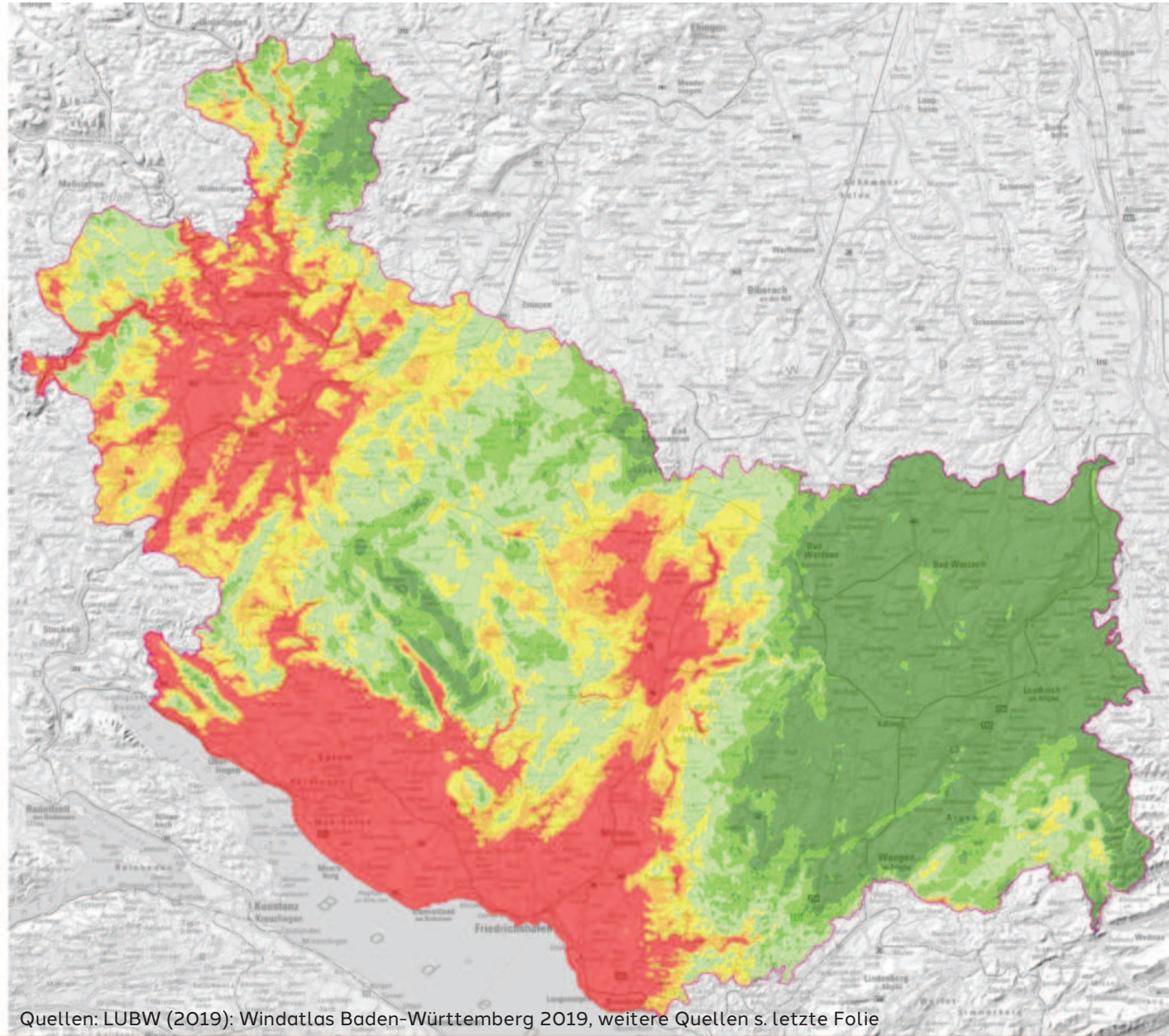
Windkraft: Beispiel Windatlas

Teilregionalplan Energie

Windleistungsdichte gemäß
Windatlas 2019 in 160 Meter
über Grund

Windleistungsdichte

-  $\geq 240 \text{ W/m}^2$ (E1)*
-  ≥ 215 und $< 240 \text{ W/m}^2$ (E2)*
-  ≥ 190 und $< 215 \text{ W/m}^2$ (E3)*
-  ≥ 175 und $< 190 \text{ W/m}^2$ (K3)*
-  ≥ 160 und $< 175 \text{ W/m}^2$ (K2)*
-  $< 160 \text{ W/m}^2$ (K1)*




Quellen: LUBW (2019): Windatlas Baden-Württemberg 2019, weitere Quellen s. letzte Folie


Windkraft: Entstehung Suchraum

Schritt 1

Teilkarte 1
Windhöffigkeit

Flächenkategorien

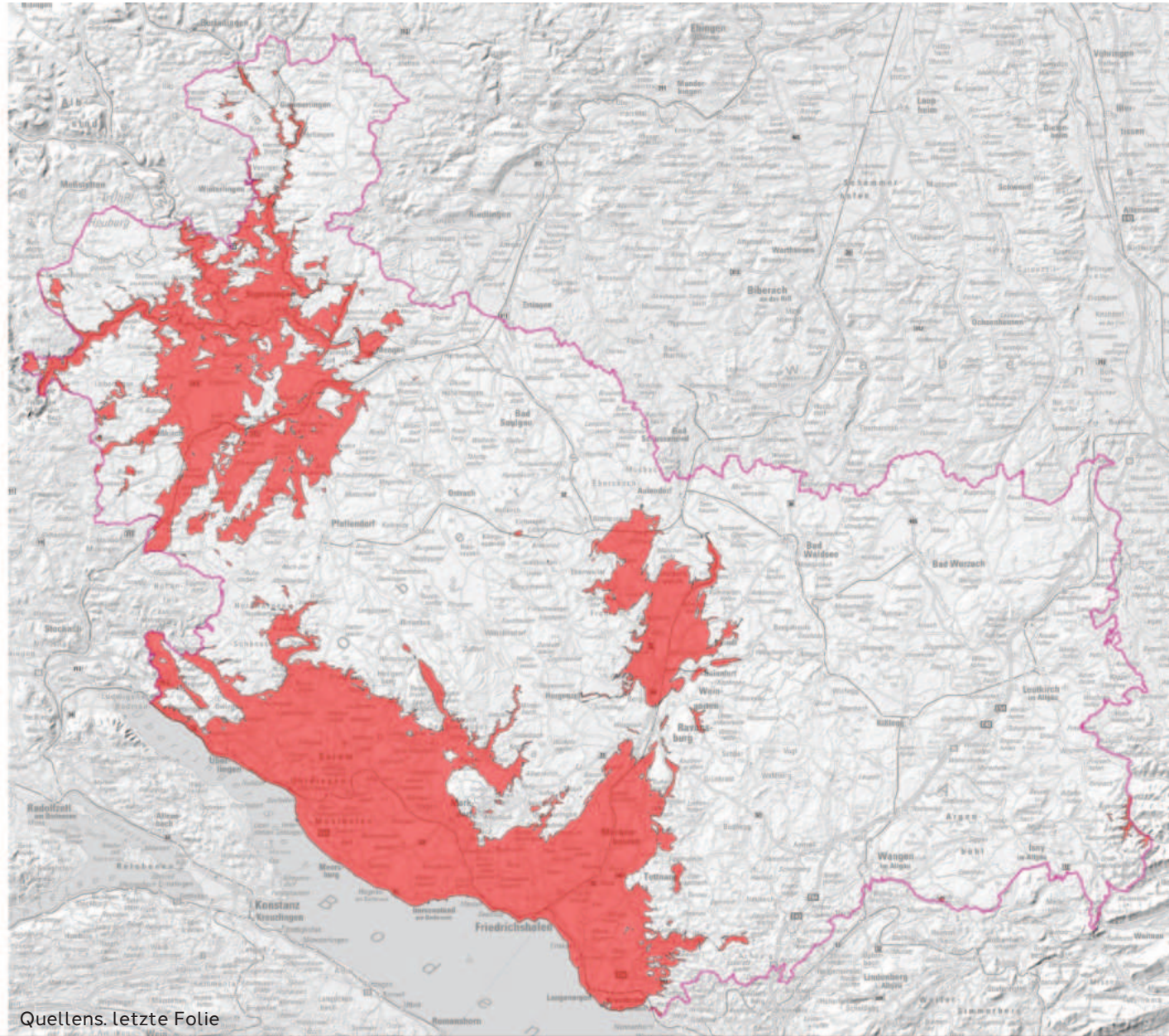
 Ausschlussflächen und Flächen mit sehr erheblichen Konflikten aus Gründen der Windhöffigkeit

 verbleibende Flächen

Flächenbilanz

 23 %

 77 %




Quellens. letzte Folie


Windkraft: Entstehung Suchraum

Schritt 2

Teilkarte 2
Windhöffigkeit, Siedlung und Infrastruktur

Flächenkategorien

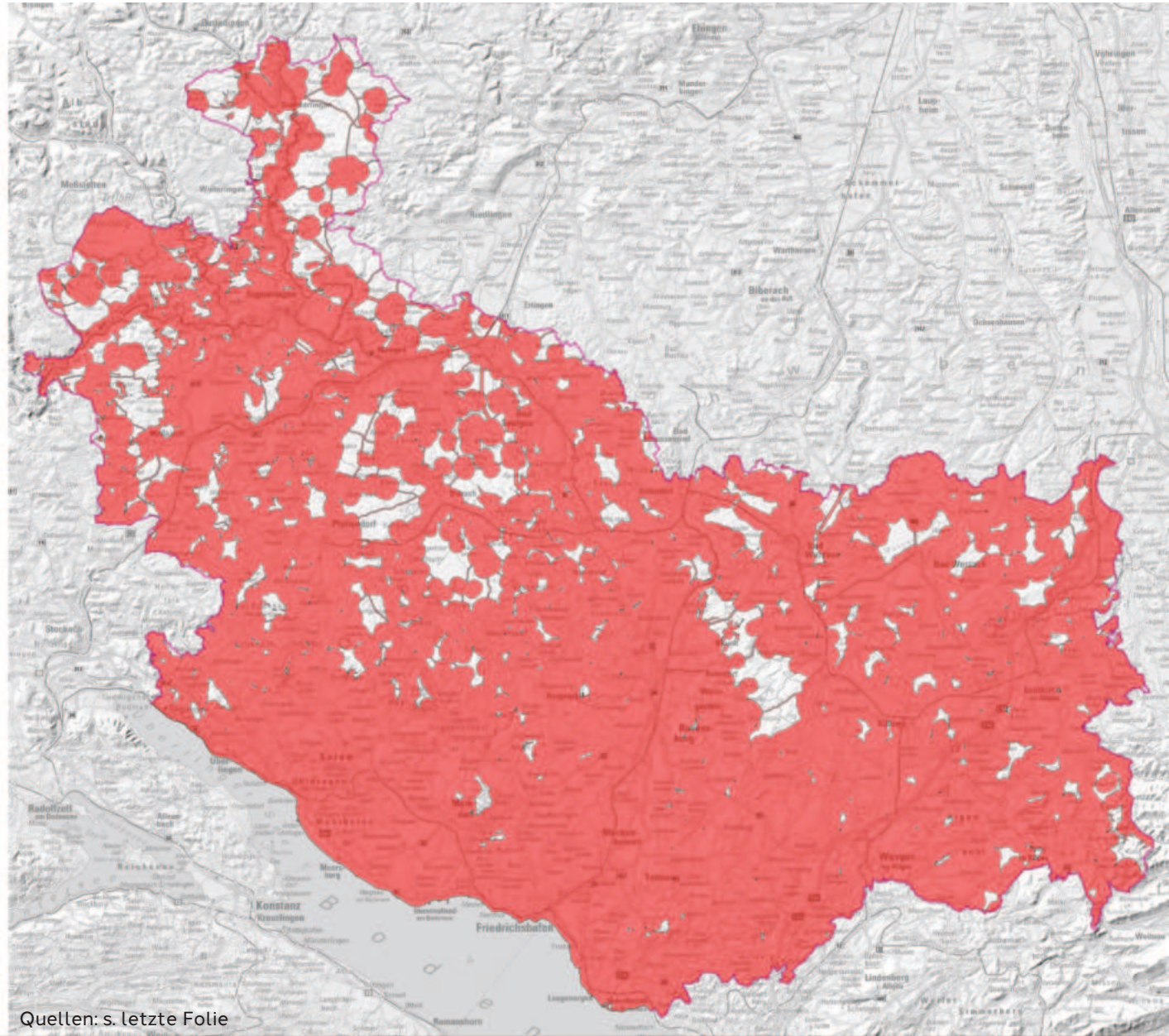
 Ausschlussflächen und Flächen mit sehr erheblichen Konflikten wegen Windhöffigkeit, Siedlung und Infrastruktur

 verbleibende Flächen

Flächenbilanz

 86 %

 14 %





Windkraft: Entstehung Suchraum

Schritt 3

Teilkarte 3
Windhöufigkeit, Siedlung, Infrastruktur und
Freiraum

Flächenkategorien

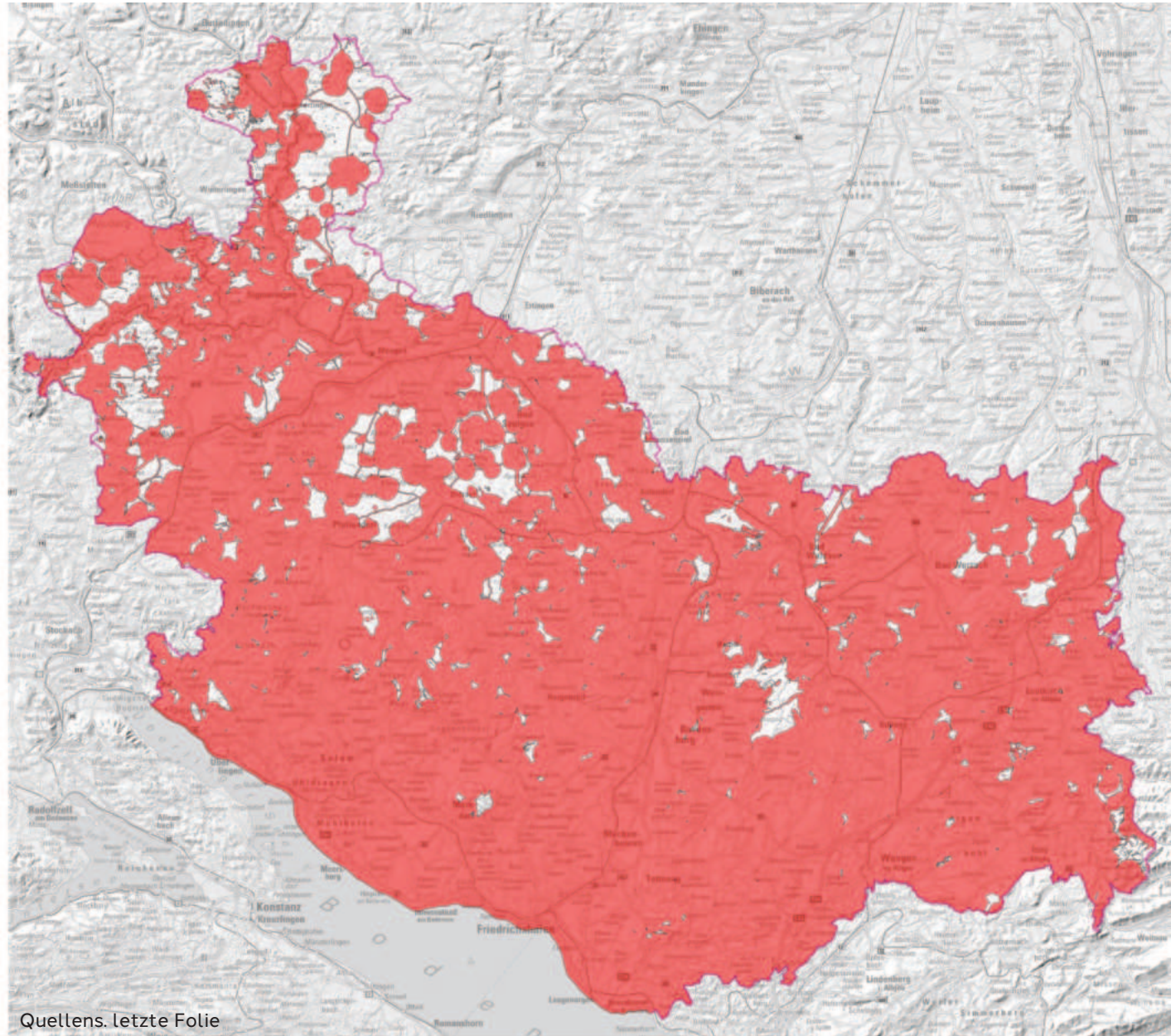
 Ausschlussflächen und Flächen mit sehr erheblichen Konflikten wegen Windhöufigkeit, Siedlung, Infrastruktur und Freiraum

 verbleibende Flächen

Flächenbilanz

 89 %

 11 %





Quellens. letzte Folie

Windkraft: Suchraum



Ergebnis

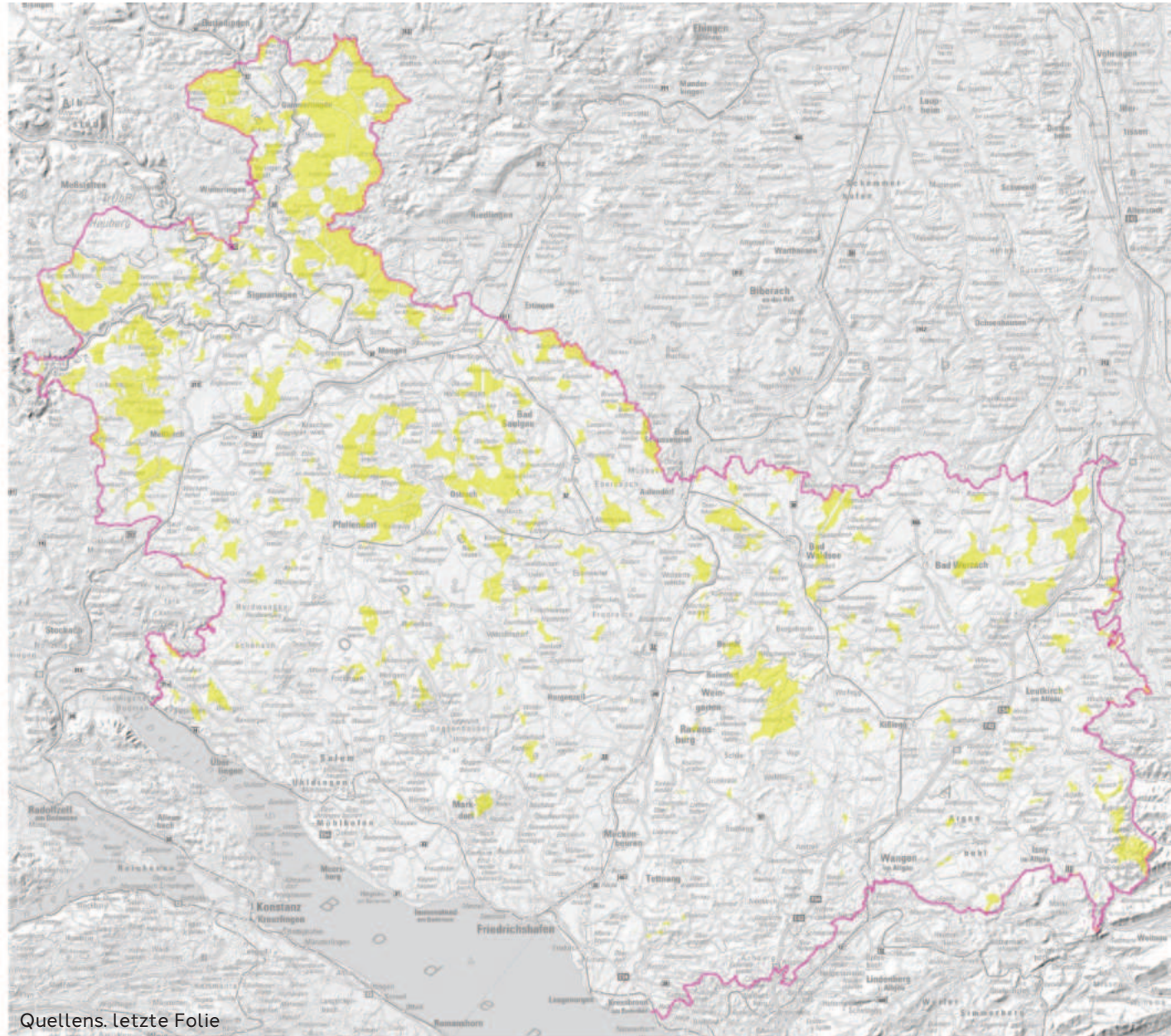
Teilkarte 4 Suchräume

Flächenkategorien

-  Suchraum für Windenergieanlagen
-  Ausschlussflächen und Flächen mit sehr erheblichen Konflikten

Flächenbilanz

-  11 %
-  89 %



Weitere Planung: Der Weg von Suchräumen zu Vorranggebieten.



Wirkung

Beispiele

SEHR HOHE EIGNUNG	Windleistungsdichte > 240 W/m ² in 160 m Höhe
HOHE EIGNUNG	Windleistungsdichte > 215 W/m ² in 160 m Höhe
EIGNUNG	Windleistungsdichte > 190 W/m ² in 160 m Höhe
KONFLIKTE	Artenschutzräume Kategorie B
ERHEBLICHE KONFLIKTE	FFH-Gebiete
SEHR ERHEBLICHE KONFLIKTE	Artenschutzräume Kategorie A, Siedlungsabstände
PLANERISCHER AUSSCHLUSS	Vorranggebiete Wohnen, Grünstreifen
TATSÄCHLICHER AUSSCHLUSS	bebaute Flächen
RECHTLICHER AUSSCHLUSS	Naturschutzgebiete, Wasserschutzgebiete Zone 1



Planungsschritte zur Flächenkulisse Windenergie

(1) Suchläufe anhand von Eignungs- / Konfliktkriterien

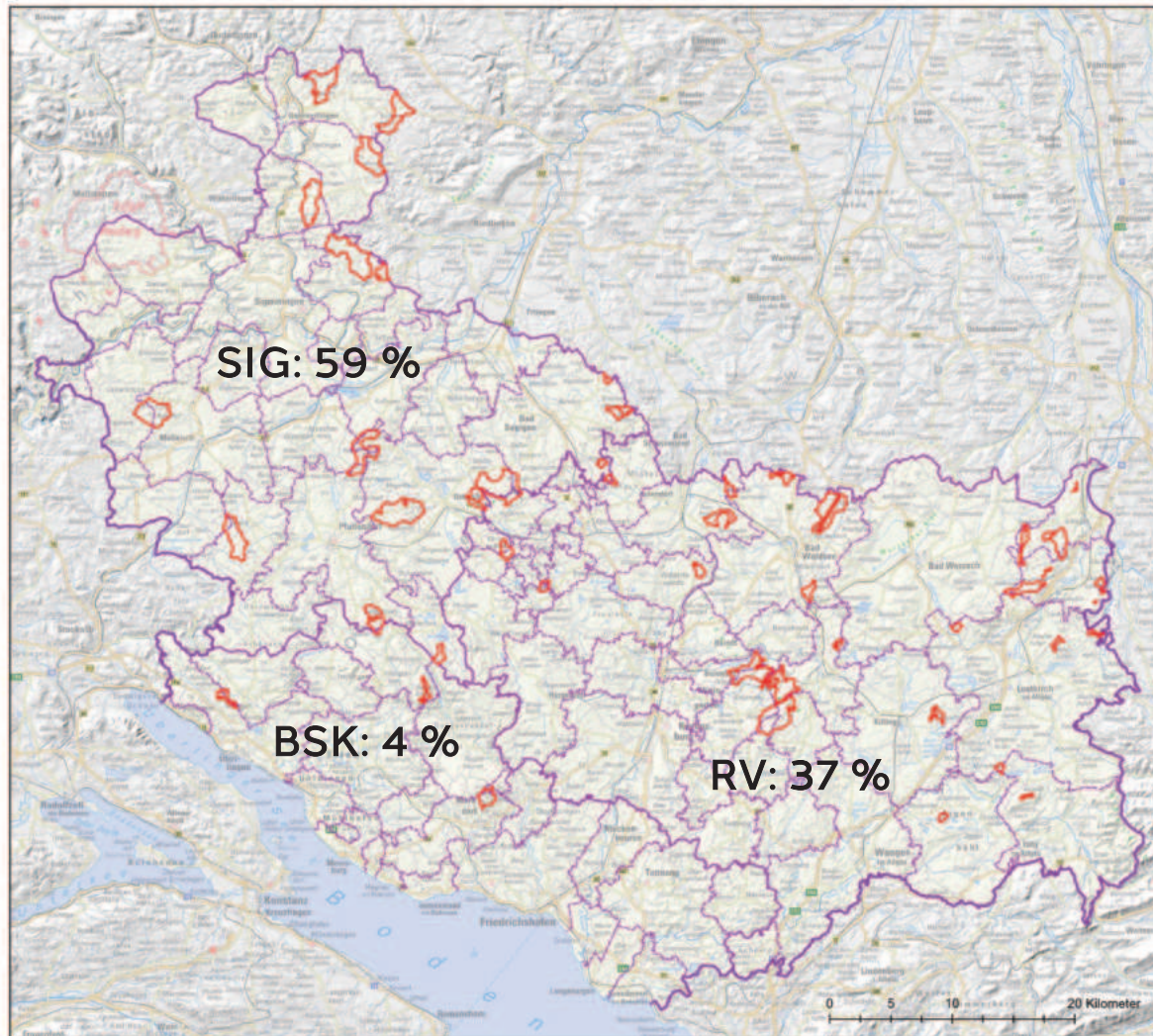
	Windleistungsdichte	Konflikte	Flächengröße
Suchlauf 1	> 215 W/qm	Kein erheblicher Konflikt (K2)	Platz für mind. 3 WEA
Suchlauf 2	> 215 W/qm	Ein erheblicher Konflikt (K2)	Platz für mind. 3 WEA
Suchlauf 3	> 190 W/qm	Kein erheblicher Konflikt (K2)	Platz für mind. 3 WEA

(2) Eignungsprüfung durch Punktesystem

	E1	E2	E3	K3	K2
Punkte	+ 40	+ 20	+ 5	- 5	- 20
Auf-/Abschläge	+ 5 / - 5 Punkte				

(3) Vermeidung lokaler Überlastung und dezentrale Konzentration

Flächenkulisse Windenergie - Aktueller Stand




Regionalverband
Bodensee-Oberschwaben



Teilregionalplan Energie Planhinweiskarte 5

Flächenkulisse Windenergie gemäß
Offenlagebeschluss der Verbandsversammlung
am 08.12.2023

Vorranggebiete für Standorte regionalbedeutsamer Windenergieanlagen (Entwurf)

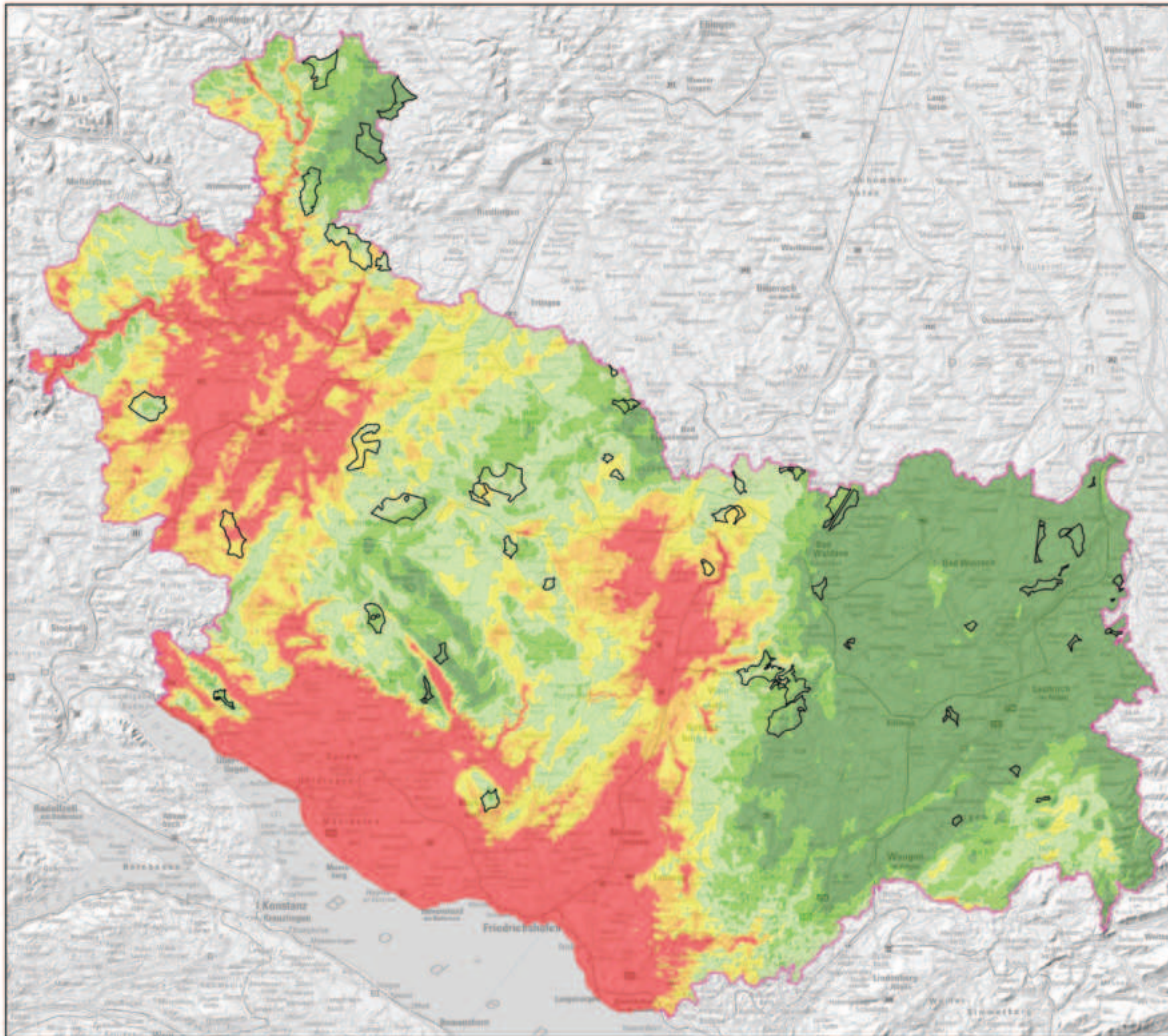
 Vorranggebiet
(8.586 ha, 2,5 % der Region)

Stand: 12.12.2023

Datenquelle: Rauminformationssystem des
Regionalverbandes (RISBO)
Geodaten: Geobasisdaten Landesamt für Geoinformation
und Landentwicklung Baden-Württemberg www.lgl-bw.de
Daten aus dem Kartendienst des
Räumliches Informations- und Planungssystem (RIPS)
[https://www.lubw.baden-wuerttemberg.de/
umweltinformationssystem/kartendienste-lm-rips](https://www.lubw.baden-wuerttemberg.de/umweltinformationssystem/kartendienste-lm-rips),
SRTM-Daten (Shuttle Radar Topography Mission)
aus Digital Elevation, Kartographie:
Regionalverband Bodensee-Oberschwaben

© Regionalverband Bodensee-Oberschwaben
Hirschgraben 2, 88214 Ravensburg
fon: +49 751 36354-0, fax: +49 751 36354-54
eMail: info@rvbo.de, web: www.rvbo.de

Flächenkulisse Windenergie und Windatlas



 Regionalverband
Bodensee-Oberschwaben




Teilregionalplan Energie

Vorranggebiete für Windenergieanlagen
(VRG, n=43), ENTWURF

Windleistungsdichten gemäß Windatlas
2019 (160 Meter über Grund)

 Vorranggebiete für Windenergie

Windleistungsdichte

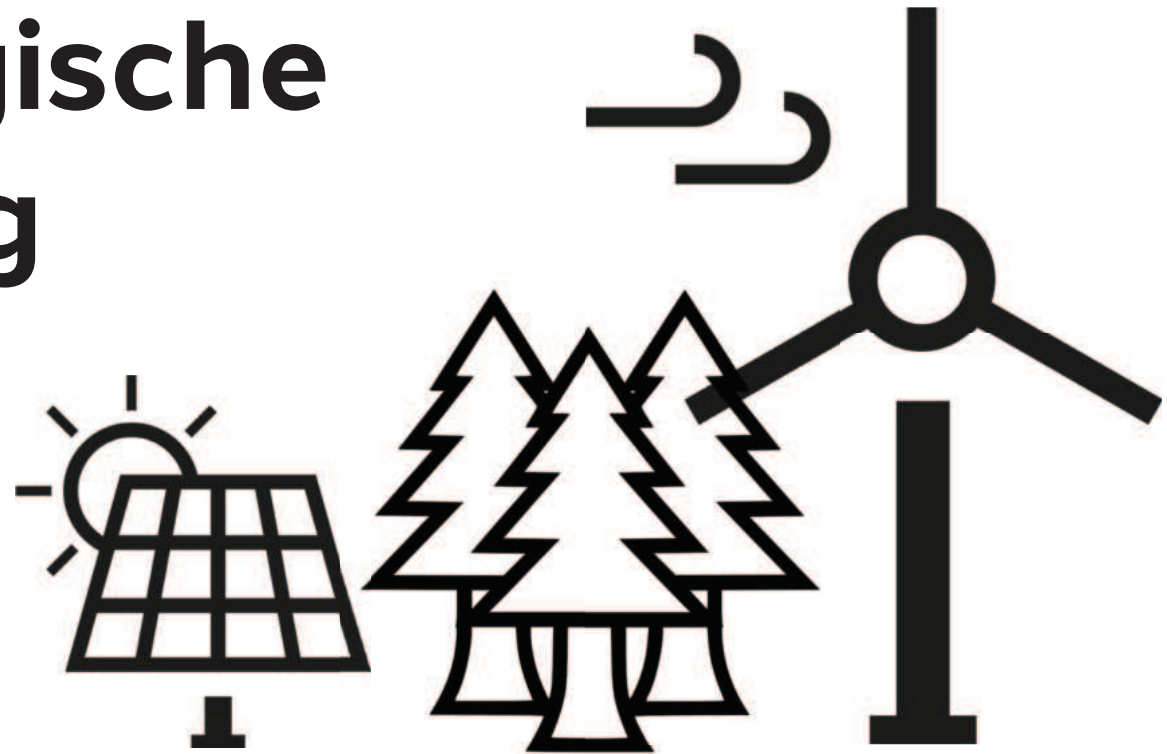
-  ≥ 240 W/m² (E1)*
-  ≥ 215 und < 240 W/m² (E2)*
-  ≥ 190 und < 215 W/m² (E3)*
-  ≥ 175 und < 190 W/m² (K3)*
-  ≥ 160 und < 175 W/m² (K2)*
-  < 160 W/m² (K1)*

Stand: Entwurf, 20.12.2023

Datenquelle: Rauminformationssystem des Regionalverbandes (RISBO)
Geodaten: Geobasisdaten Landesamt für Geoinformation und
Landsentwicklung Baden-Württemberg www.lgl.bw.de
Daten aus dem Kartendienst des Räumlichen Informations-
und Planungssystem (RIPS) <https://www.lubw.baden-wuerttemberg.de/umweltinformationssystem/kartendienst-rips>
Windatlas-Daten vom Ministerium für Umwelt,
Klima und Energiewirtschaft Baden-Württemberg
SRTM-Daten (Shuttle Radar Topography Mission) aus Digital Elevation
Cartographie: Regionalverband Bodensee-Oberschwaben

© Regionalverband Bodensee-Oberschwaben
Hirschgraben 2, 88214 Ravensburg
fon: +49 751 36354-0, fax: +49 751 36354-64
eMail: info@rbo.de, web: www.rbo.de

Exkurs: Strategische Umweltprüfung



Strategische Umweltprüfung zu Vorranggebieten

Prüfung von Schutzgütern im Umweltbericht:

- Mensch, menschliche Gesundheit, Erholung
- Boden
- Wasser
- Klima / Luft
- Flora, Fauna, biologische Vielfalt
- Landschaft inkl. Erholung
- Kultur- und Sachgüter

Zusätzlich:

- Natura-2000-Vorabprüfung
- Artenschutzrechtliche Prüfung
- Raumordnerische Gesamtbewertung

Raumordnerische Gesamtbewertung



Die Fläche ist als Vorranggebiet / Vorbehaltsgebiet ungeeignet.

Die Fläche ist bedingt als Vorranggebiet / Vorbehaltsgebiet geeignet.

Die Fläche ist als Vorranggebiet / Vorbehaltsgebiet geeignet.

Vorranggebiete Windenergie Aichstetten



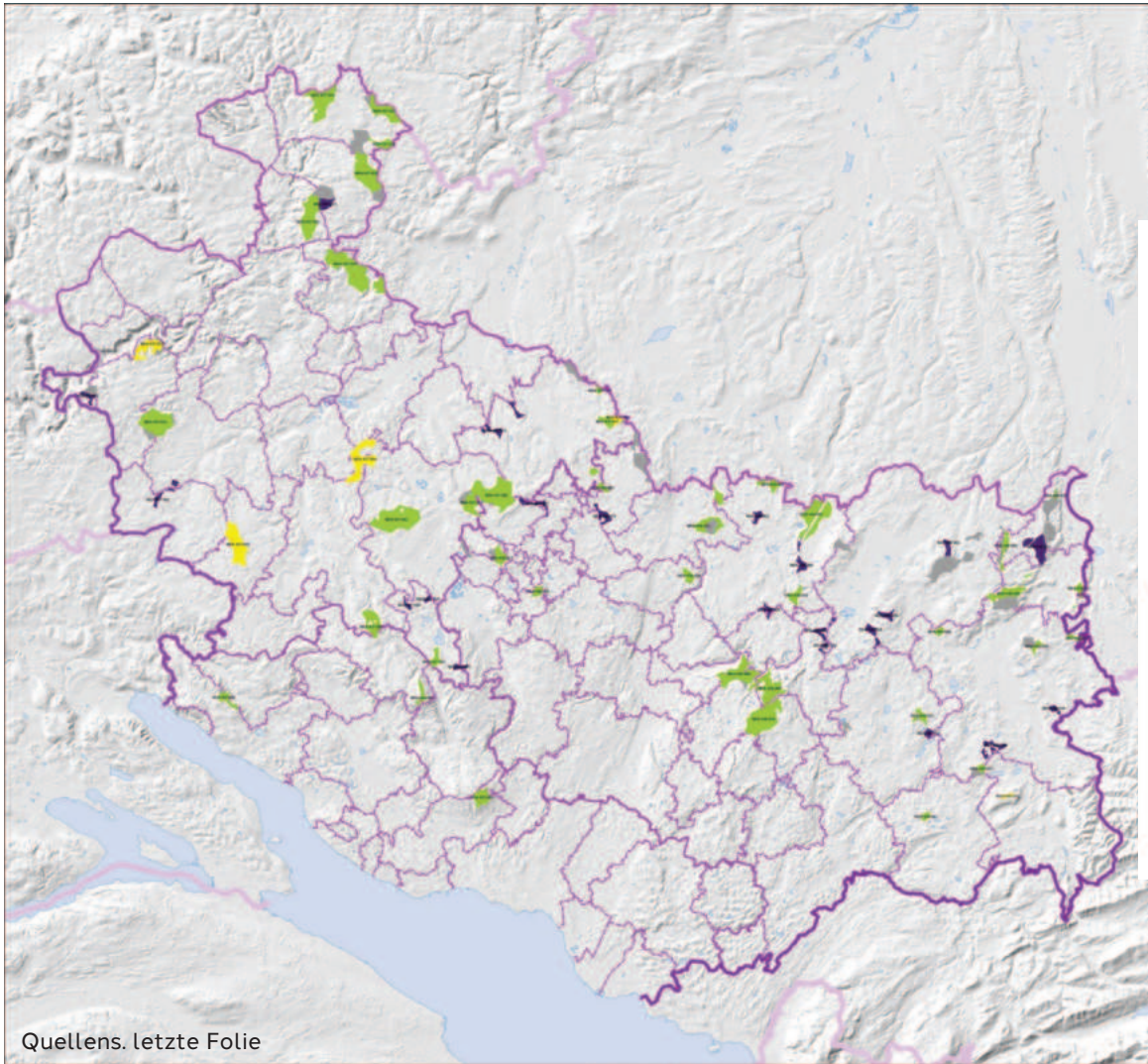
Vorranggebiete Windenergie Aichstetten nach Entwurf Teilregionalplan Energie

- ca. 250 ha in 4 Vorranggebieten
- Vorranggebiete Windenergie Region BO: ca. 8590 ha



Datenquelle: Rauminformationssystem des Regionalverbandes (RISBO) | Geodaten: Geobasisdaten Landesamt für Geoinformation und Landentwicklung Baden-Württemberg <http://www.lgl-bw.de>, Open Street Map, Naturschutzdaten: Räumliches Informations- und Planungssystem 2021 der LUBW Landesanstalt für Umwelt Baden-Württemberg, Referat 53 im Sachgebiet "Umweltdaten- und Informationsmanagement" (RIPS 2021) SRTM-Daten (Shuttle Radar Topography Mission) aus Digital Elevation, Kartographie: RVBO

Vorranggebiete, Alternativflächen, gelöschte Flächen



Regionalverband
Bodensee-Oberschwaben



	Status	Summe [ha]	Anzahl	%
1	VRG	7566	38	2,16%
2	optionale VRG	1059	5	0,30%
3	Flächen Alternativenprüfung UB	1406	21	0,40%
4	gelöscht	2874	63	0,82%
Summe vor Gesprächen (1-4)*		12530	126	3,58%
Summe nach Gesprächen (1-2)		8625	43	2,46%

*Ohne optionales VRG "Wald"

Begründung für gelöschte und Alternativflächen	ha	%
Landesverteidigung	1406	0,40%
Natur- und Artenschutz	1252	0,36%
Ziviler Luftverkehr	897	0,26%
Sonstiges	724	0,21%
Summe	4279	1,22%

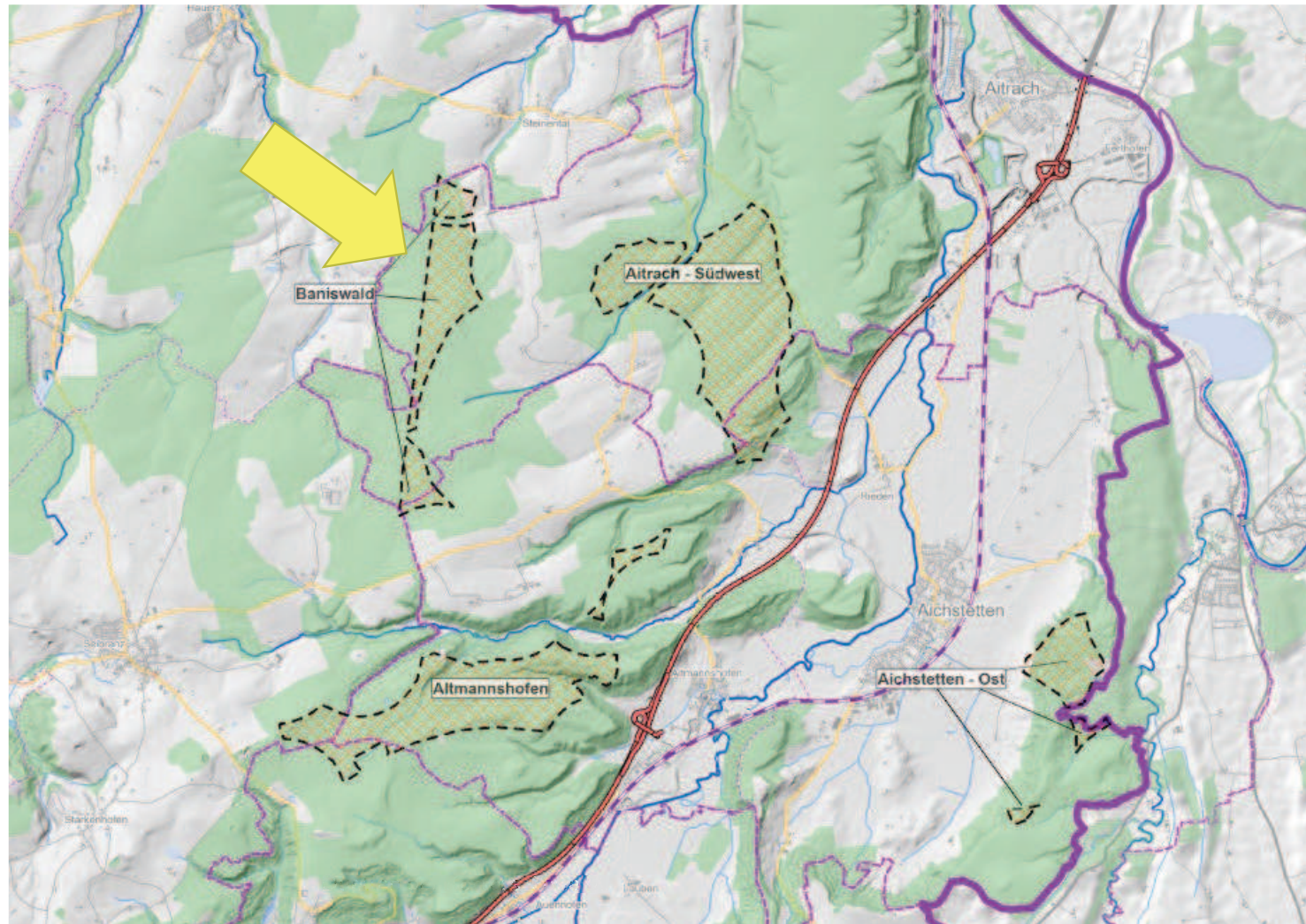
Maßstab 1:300.000

© Regionalverband Bodensee-Oberschwaben
Hirschgraben 2, 88214 Ravensburg
fon: +49 751 36354-0, fax: +49 751 36354-54
eMail: info@rvbo.de, web: www.rvbo.de
Stand: 17.10.2023

Vorranggebiete Windenergie Aichstetten nach Entwurf Teilregionalplan Energie








BANISWALD

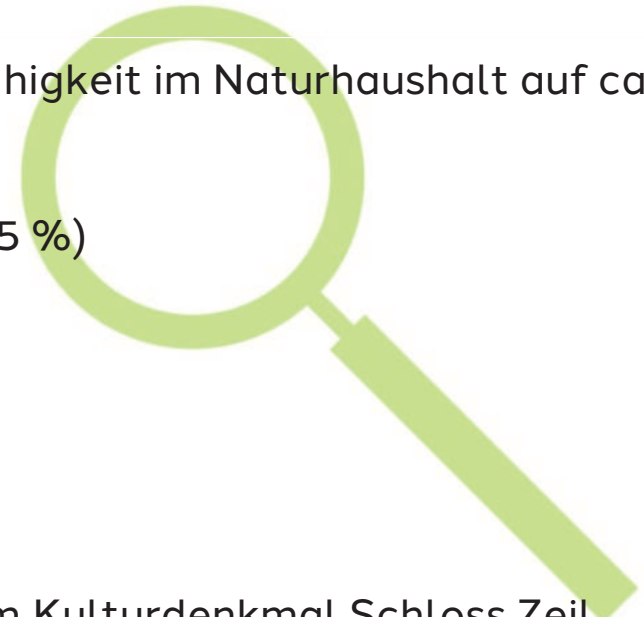
Gesamtgröße 91 ha,
davon 5 ha in
Aichstetten



Datenquelle: Rauminformationssystem des Regionalverbandes (RISBO) | Geodaten: Geobasisdaten Landesamt für Geoinformation und Landentwicklung Baden-Württemberg <http://www.lgl-bw.de>, Open Street Map, Naturschutzdaten: Räumliches Informations- und Planungssystem 2021 der LUBW Landesanstalt für Umwelt Baden-Württemberg, Referat 53 im Sachgebiet "Umweltdaten- und Informationsmanagement" (RIPS 2021) SRTM-Daten (Shuttle Radar Topography Mission) aus Digital Elevation, Kartographie: RVBO

Ergebnisse Umweltprüfung WEA-436-006 „Baniswald“

	MENSCH	Abstand zum nächsten Wohngebäude ca. 600 m
	BODEN	Boden mit sehr hoher Leistungs- und Funktionsfähigkeit im Naturhaushalt auf ca. 13 %
	WASSER	Geplantes WSG „Hauerz/Rupprechts“, Zone 3 (45 %)
	KLIMA /LUFT	Wald als Kaltluft-/ Frischluftentstehungsgebiet
	LAND- SCHAFT	Keine erkennbare erhebliche Beeinträchtigung
	KULTUR- SACHGÜTER	< 7,5 km zu im höchsten Maße raumbedeutsamem Kulturdenkmal Schloss Zeil
	FLORA, FAUNA, BIOLOGISCHE VIELFALT	Artenschutzräume Kategorie B (26 %), Hinweise auf Brutvorkommen von Sonderstatusarten im Nahbereich



Ergebnisse Umweltprüfung WEA-436-006 „Baniswald“

Gesamtergebnis der Umweltprüfung:

Das Vorhaben führt zu keinen oder nur zu wenigen erheblichen Beeinträchtigungen von Schutzgütern

Ergebnis Natura 2000:

Keine erheblichen Beeinträchtigungen auf regionaler Ebene prognostiziert

Ergebnis artenschutzrechtl. Prüfung:

Artenschutzbelange in starkem Maße beeinträchtigt

Raumordnerische Gesamtbewertung:

Das Gebiet ist bedingt als Vorranggebiet geeignet.

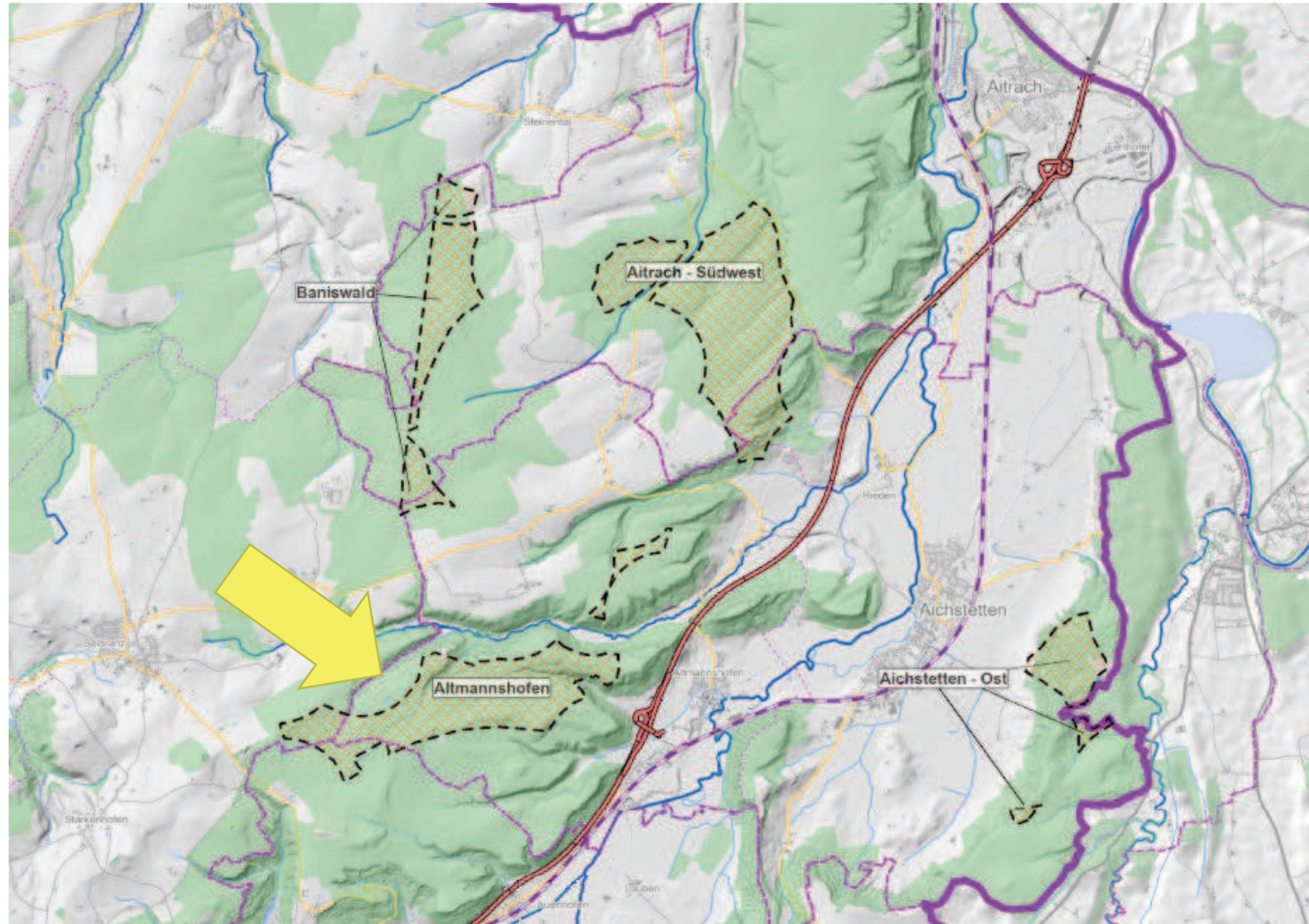


Quellen der Karte: s. letzte Folie

Vorranggebiete Windenergie Aichstetten nach Entwurf Teilregionalplan Energie








ALTMANNSHOFEN

Gesamtgröße 189 ha,
davon 160 ha in
Aichstetten



Datenquelle: Rauminformationssystem des Regionalverbandes (RISBO) | Geodaten: Geobasisdaten Landesamt für Geoinformation und Landentwicklung Baden-Württemberg <http://www.lgl-bw.de>, Open Street Map, Naturschutzdaten: Räumliches Informations- und Planungssystem 2021 der LUBW Landesanstalt für Umwelt Baden-Württemberg, Referat 53 im Sachgebiet "Umweltdaten- und Informationsmanagement" (RIPS 2021) SRTM-Daten (Shuttle Radar Topography Mission) aus Digital Elevation, Kartographie: RVBO

Ergebnisse Umweltprüfung WEA-436-005 „Altmannshofen“

	MENSCH	Abstand zum nächsten Wohngebäude ca. 600 m
	BODEN	Boden mit sehr hoher Leistungs- und Funktionsfähigkeit im Naturhaushalt auf ca. 11 %, auf ca. 8 % Bodenschutzwald
	WASSER	WSG Waizenhof Zone 3 auf 4 %, auf ca. 31% fachtechnisch abgegrenztes WSG „Kalis“ Zone 3
	KLIMA /LUFT	Wald als Kaltluft-/ Frischluftentstehungsgebiet
	LAND- SCHAFT	2 % überdurchschnittliche Konfliktintensität m. Landschaftsbild u. Erholungsfunktion
	KULTUR- SACHGÜTER	< 7,5 km zu im höchsten Maße raumbedeutsamem Kulturdenkmal Schloss Zeil < 10 km des besonders landschaftsprägenden Denkmals Schloss Kronburg
	FLORA, FAUNA, BIOLOGISCHE VIELFALT	Wildtierkorridor (77 %), Artenschutzräume Kategorie B (91 %)



Ergebnisse Umweltprüfung WEA-436-005 „Altmannshofen“

Gesamtergebnis der Umweltprüfung:

Das Vorhaben führt zu keinen oder nur zu wenigen erheblichen Beeinträchtigungen von Schutzgütern

Ergebnis Natura 2000:

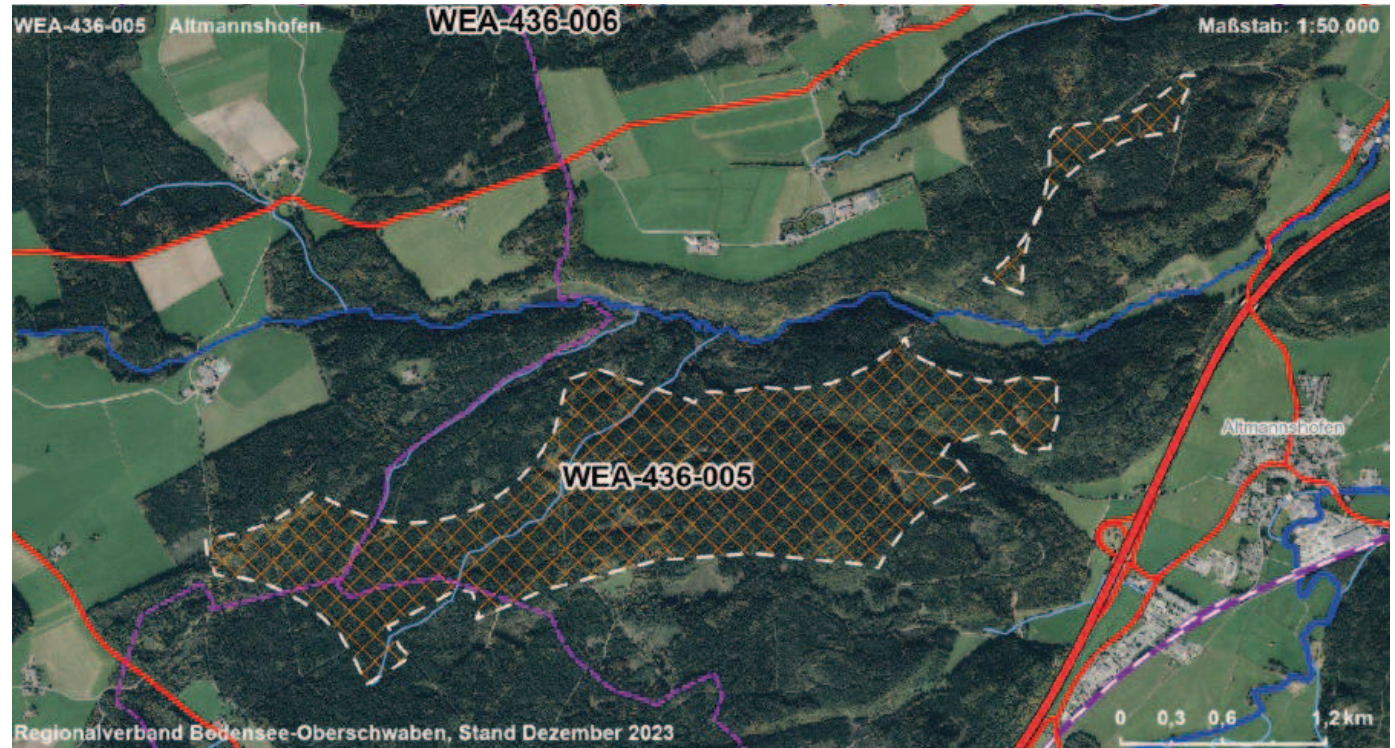
Keine erheblichen Beeinträchtigungen auf regionaler Ebene prognostiziert

Ergebnis artenschutzrechtl. Prüfung:

Artenschutzbelange in starkem Maße beeinträchtigt

Raumordnerische Gesamtbewertung:

Das Gebiet ist bedingt als Vorranggebiet geeignet.

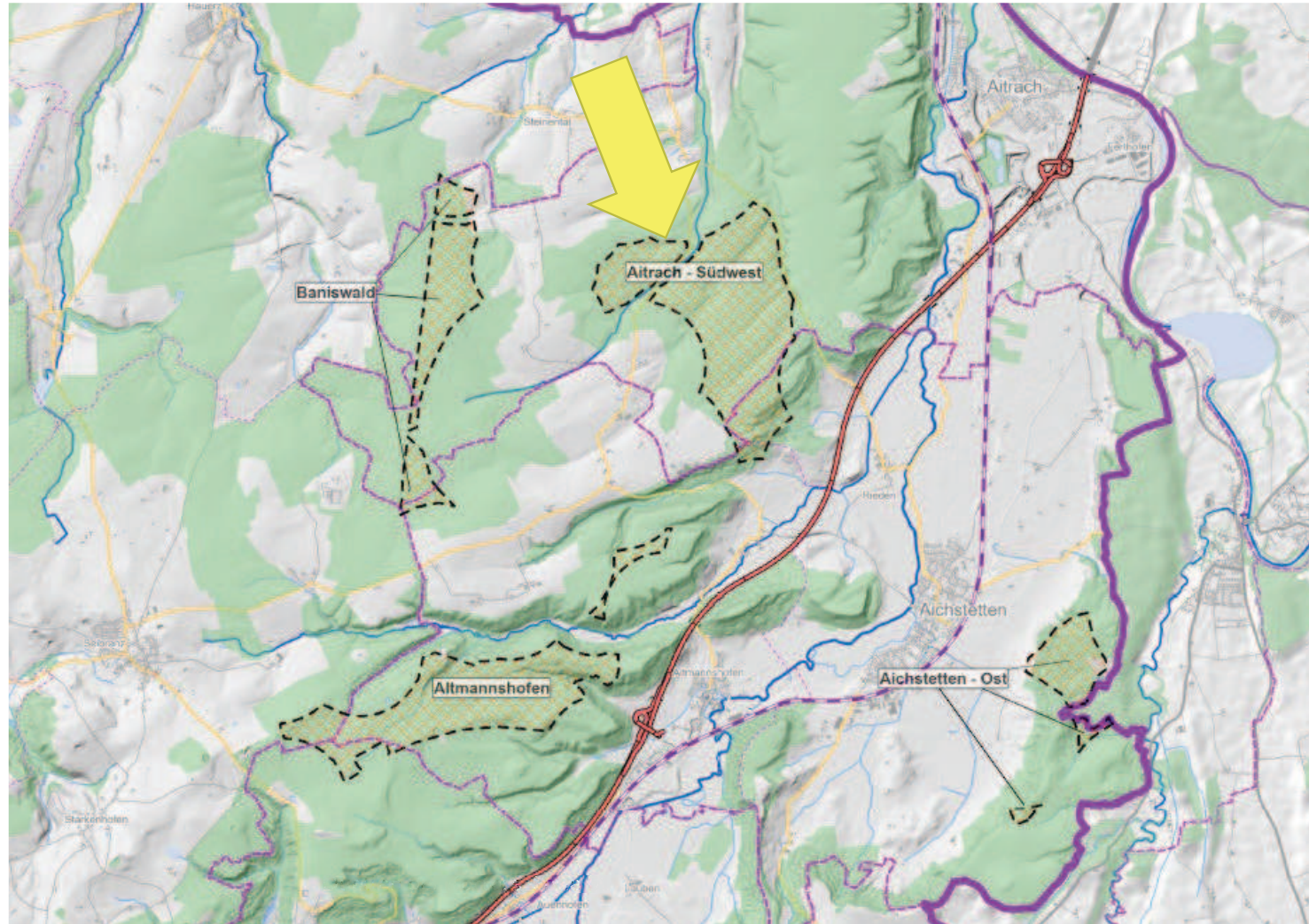


Quellen der Karte: s. letzte Folie

Vorranggebiete Windenergie Aichstetten nach Entwurf Teilregionalplan Energie


AITRACH-SÜDWEST








Gesamtgröße 235 ha,
davon 34 ha in
Aichstetten



Datenquelle: Rauminformationssystem des Regionalverbandes (RISBO) | Geodaten: Geobasisdaten Landesamt für Geoinformation und Landentwicklung Baden-Württemberg <http://www.lgl-bw.de>, Open Street Map, Naturschutzdaten: Räumliches Informations- und Planungssystem 2021 der LUBW Landesanstalt für Umwelt Baden-Württemberg, Referat 53 im Sachgebiet "Umweltdaten- und Informationsmanagement" (RIPS 2021) SRTM-Daten (Shuttle Radar Topography Mission) aus Digital Elevation, Kartographie: RVBO

Ergebnisse Umweltprüfung WEA-436-025 „Aitrach-Südwest“



	MENSCH	Abstand zum nächsten Wohngebäude ca. 600 m, > 50 % Erholungswald
	BODEN	Auf ca. 4 % Bodenschutzwald, auf ca. 5 % rutschungsgefährdete Böden
	WASSER	Keine erhebliche Beeinträchtigung
	KLIMA /LUFT	Wald als Kaltluft-/ Frischluftentstehungsgebiet
	LAND- SCHAFT	1 % überdurchschnittliche Konfliktintensität m. Landschaftsbild u. Erholungsfunktion
	KULTUR- SACHGÜTER	< 7,5 km zu im höchsten Maße raumbedeutsamem Kulturdenkmal Schloss Zeil < 10 km des besonders landschaftsprägenden Denkmals Schloss Kronburg
	FLORA, FAUNA, BIOLOGISCHE VIELFALT	Wildtierkorridor (54 %), Kernräume des regionalen und landesweiten Biotopverbunds auf ca. 4 %

Ergebnisse Umweltprüfung WEA-436-025 „Aitrach-Südwest“

Gesamtergebnis der Umweltprüfung:

Das Vorhaben führt zu keinen oder nur zu wenigen erheblichen Beeinträchtigungen von Schutzgütern

Ergebnis Natura 2000:

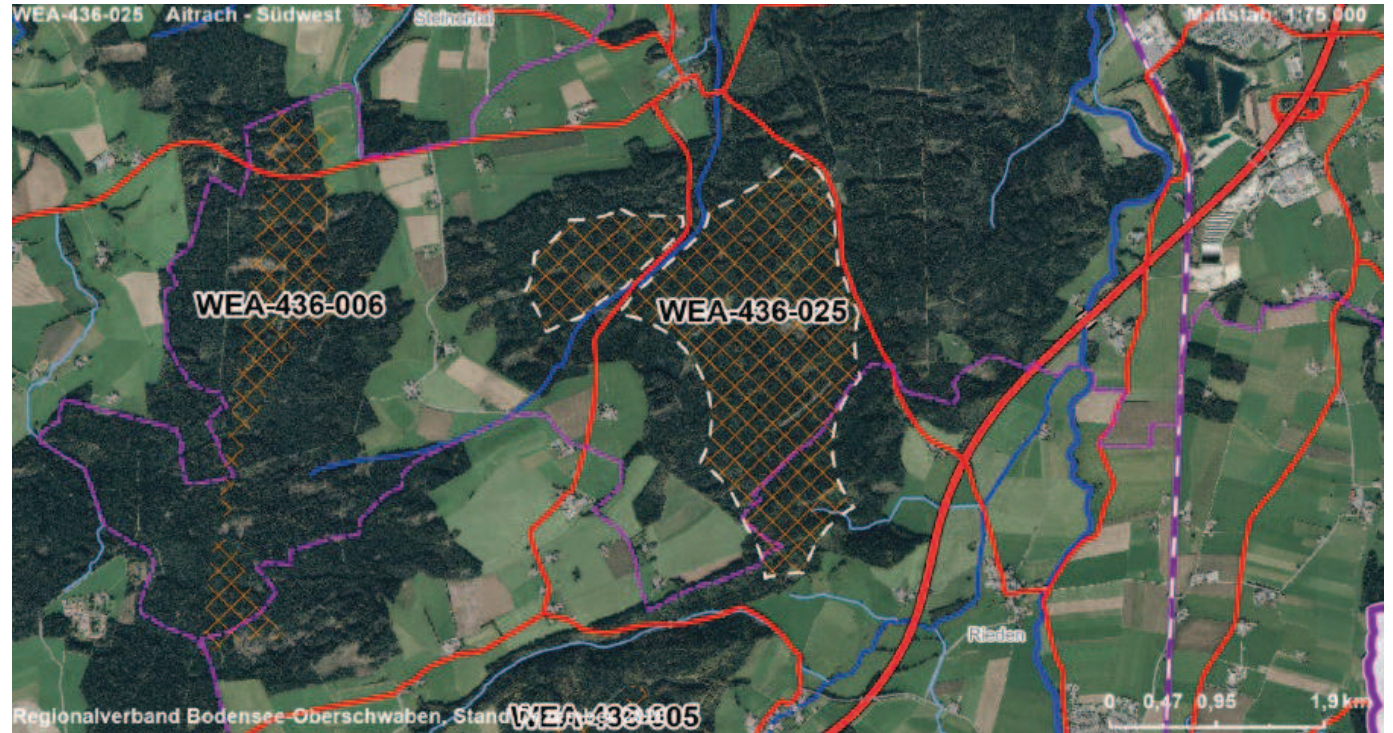
Keine erheblichen Beeinträchtigungen auf regionaler Ebene prognostiziert

Ergebnis artenschutzrechtl. Prüfung:

Artenschutzbelange mit untergeordneter Bedeutung

Raumordnerische Gesamtbewertung:

Das Gebiet ist als Vorranggebiet geeignet.

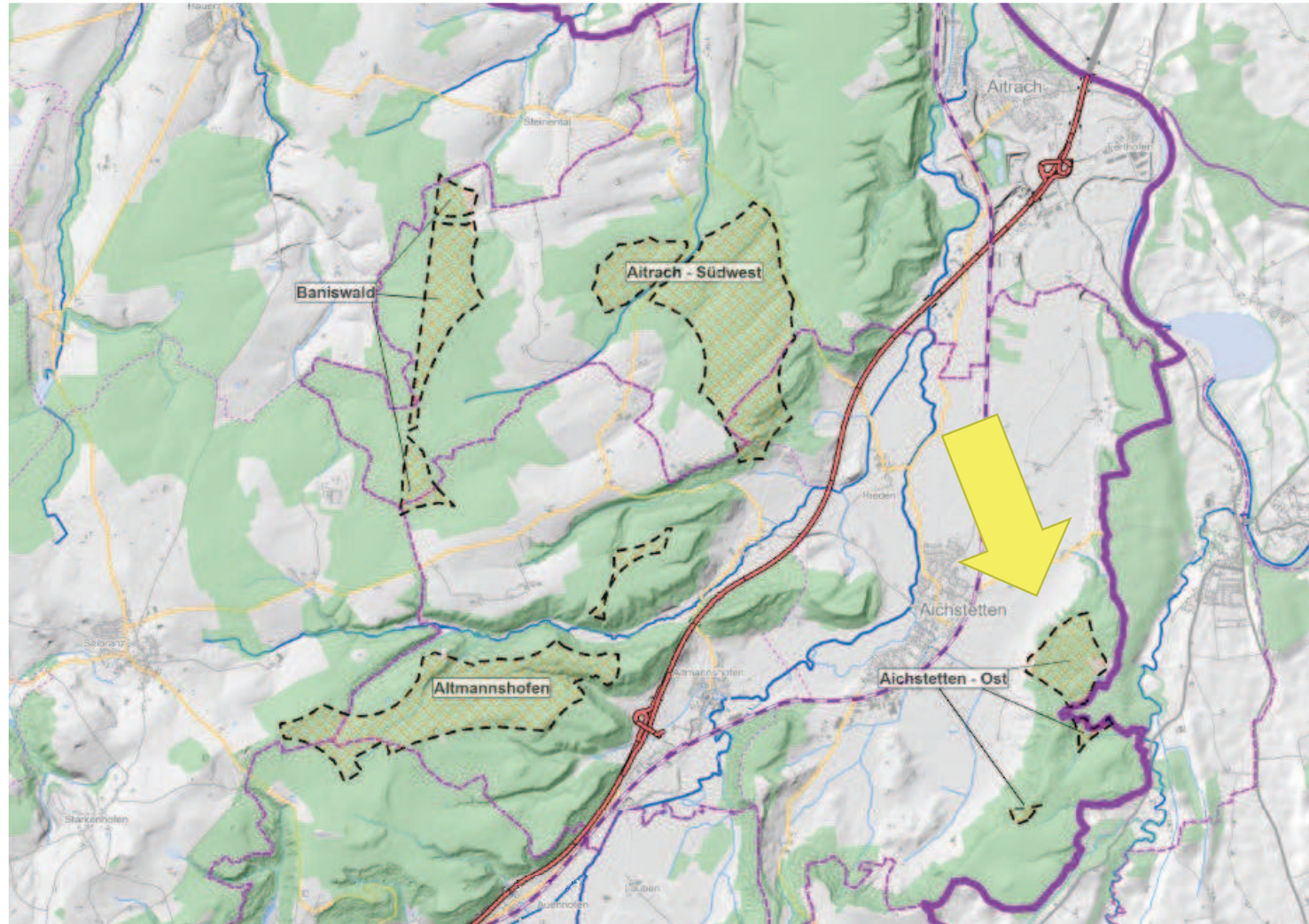


Quellen der Karte: s. letzte Folie

Vorranggebiete Windenergie Aichstetten nach Entwurf Teilregionalplan Energie


AICHSTETTEN-OST








Gesamtgröße 51 ha,
davon 51 ha in
Aichstetten



Datenquelle: Rauminformationssystem des Regionalverbandes (RISBO) | Geodaten: Geobasisdaten Landesamt für Geoinformation und Landentwicklung Baden-Württemberg <http://www.lgl-bw.de>, Open Street Map, Naturschutzdaten: Räumliches Informations- und Planungssystem 2021 der LUBW Landesanstalt für Umwelt Baden-Württemberg, Referat 53 im Sachgebiet "Umweltdaten- und Informationsmanagement" (RIPS 2021) SRTM-Daten (Shuttle Radar Topography Mission) aus Digital Elevation, Kartographie: RVBO

Ergebnisse Umweltprüfung WEA-436-012 „Aichstetten-Ost“



	MENSCH	Abstand zum nächsten Wohngebäude ca. 600 m
	BODEN	Auf ca. 14 % Bodenschutzwald, auf ca. 20 % rutschungsgefährdete Böden, auf ca. 3 % Vorrangflur
	WASSER	Keine erhebliche Beeinträchtigung
	KLIMA /LUFT	Wald als Kaltluft-/ Frischluftentstehungsgebiet
	LAND- SCHAFT	28 % überdurchschnittliche Konfliktintensität m. Landschaftsbild u. Erholungsfunktion
	KULTUR- SACHGÜTER	< 7,5 km zu im höchsten Maße raumbedeutsamem Kulturdenkmal Schloss Zeil < 10 km des besonders landschaftsprägenden Denkmals Schloss Kronburg
	FLORA, FAUNA, BIOLOGISCHE VIELFALT	Lage im Fledermauskorridor



Ergebnisse Umweltprüfung WEA-436-012 „Aichstetten-Ost“

Gesamtergebnis der Umweltprüfung:

Das Vorhaben führt zu keinen oder nur zu wenigen erheblichen Beeinträchtigungen von Schutzgütern

Ergebnis Natura 2000:

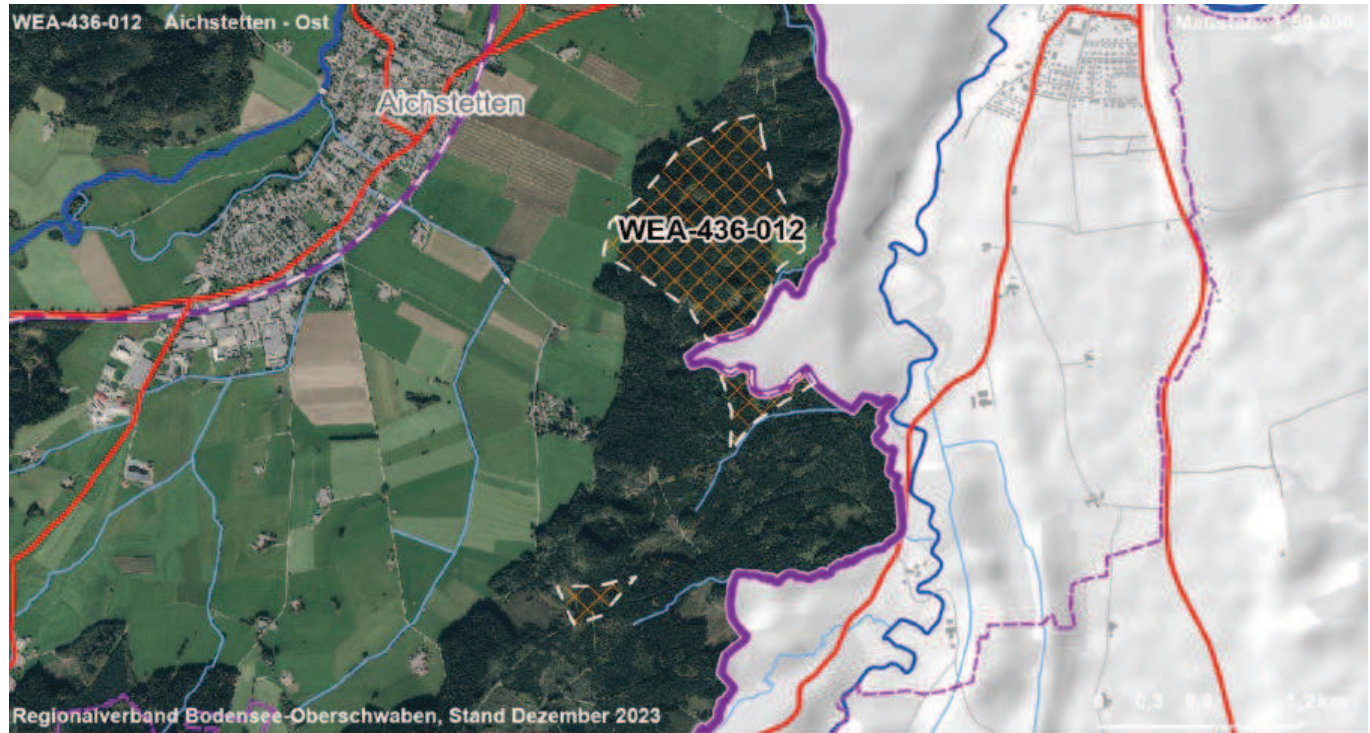
Keine erheblichen Beeinträchtigungen auf regionaler Ebene prognostiziert

Ergebnis artenschutzrechtl. Prüfung:

Artenschutzbelange in erheblichen Maß beeinträchtigt

Raumordnerische Gesamtbewertung:

Das Gebiet ist bedingt als Vorranggebiet geeignet.

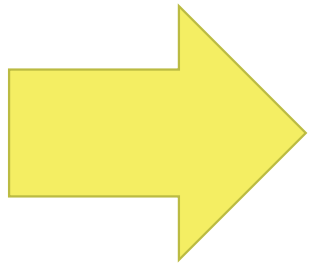


Quellen der Karte: s. letzte Folie

Vermeidung einer örtlichen Überlastung (Umzingelung)



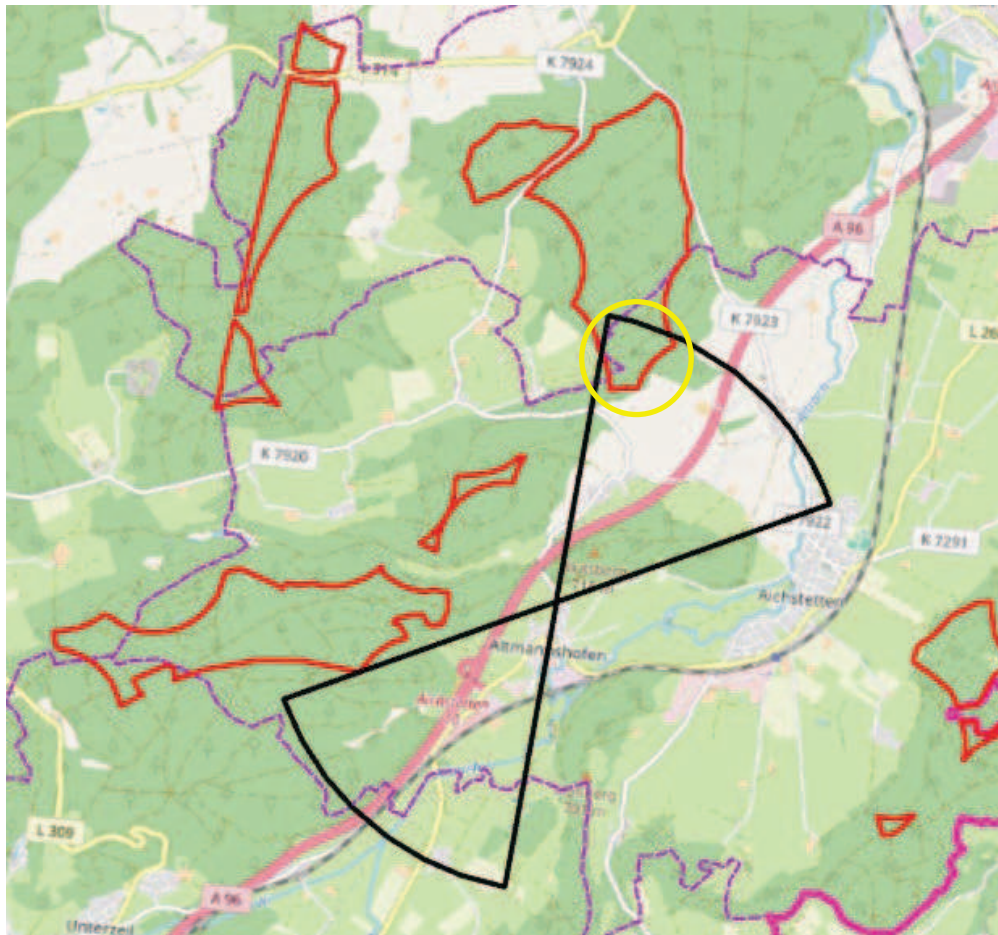
Um eine Umzingelung und damit eine Überlastung von **Ortslagen** zu vermeiden, wurde in der **Regel in einem Abstand von ca. 2,5 Kilometern ein Winkel von zweimal 60 Grad gegenüberliegend der entsprechenden Orte freigehalten**. Dabei handelt es sich um einen Orientierungswert, in Einzelfällen, **z.B. bei nur einseitiger Betroffenheit, wurde von dieser Regelung abgewichen**.



- nur Ortslagen
- im Abstand von 2,5 km werden zweimal 60 Grad freigehalten
- oder einseitige Betroffenheit



Vermeidung einer örtlichen Überlastung (Umzingelung): Beispiel Ortslage Altmannshofen

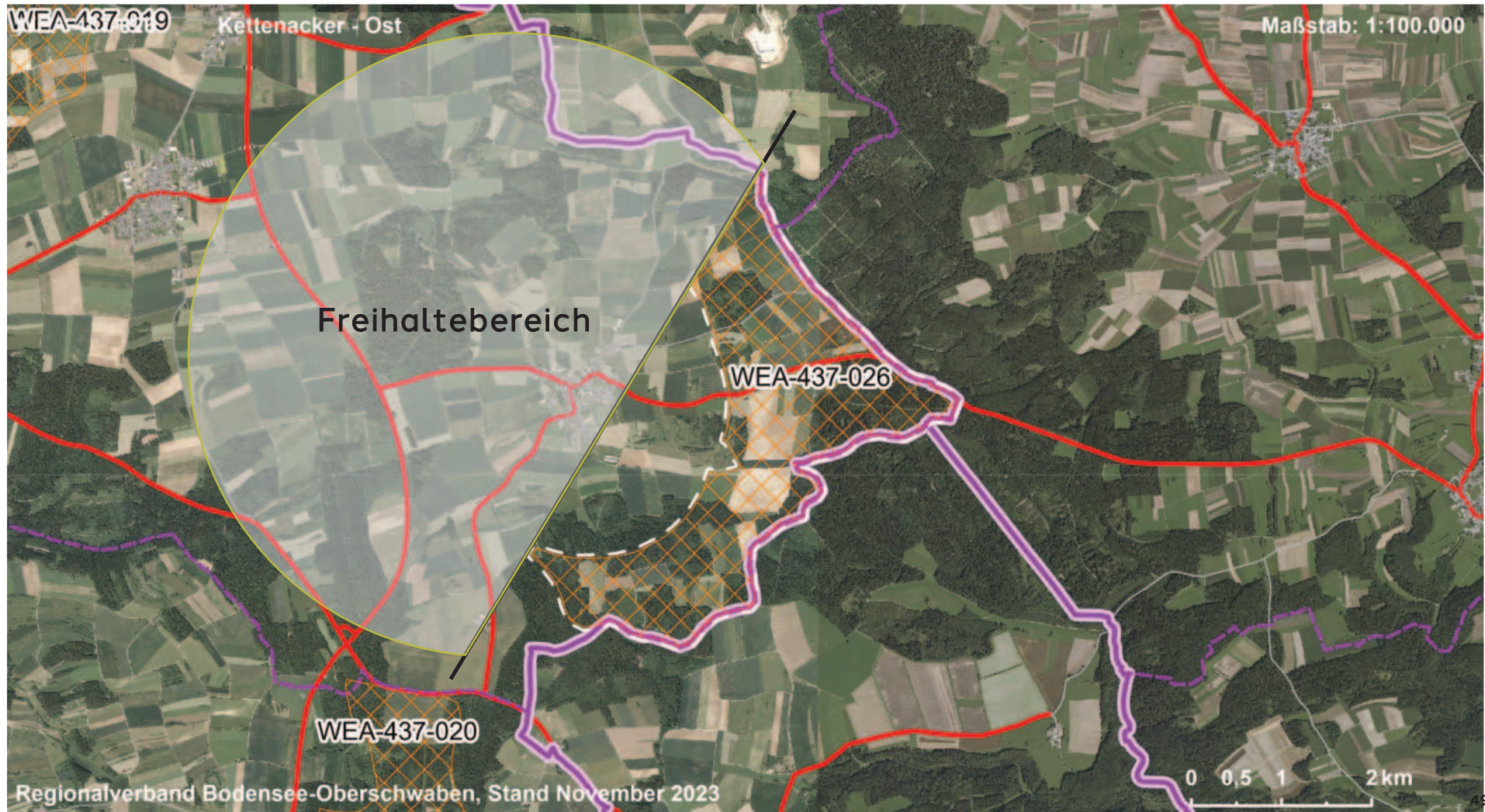


Umzingelung liegt geringfügig vor, da das Vorranggebiet Aitrach-Südwest erst nachträglich noch aufgenommen wurde (Gesetzliche Fristen!).

Dies wird aber in der 2. Anhörung nachgearbeitet.

Quellen: s. letzte Folie

Vermeidung einer örtlichen Überlastung (Umzingelung)

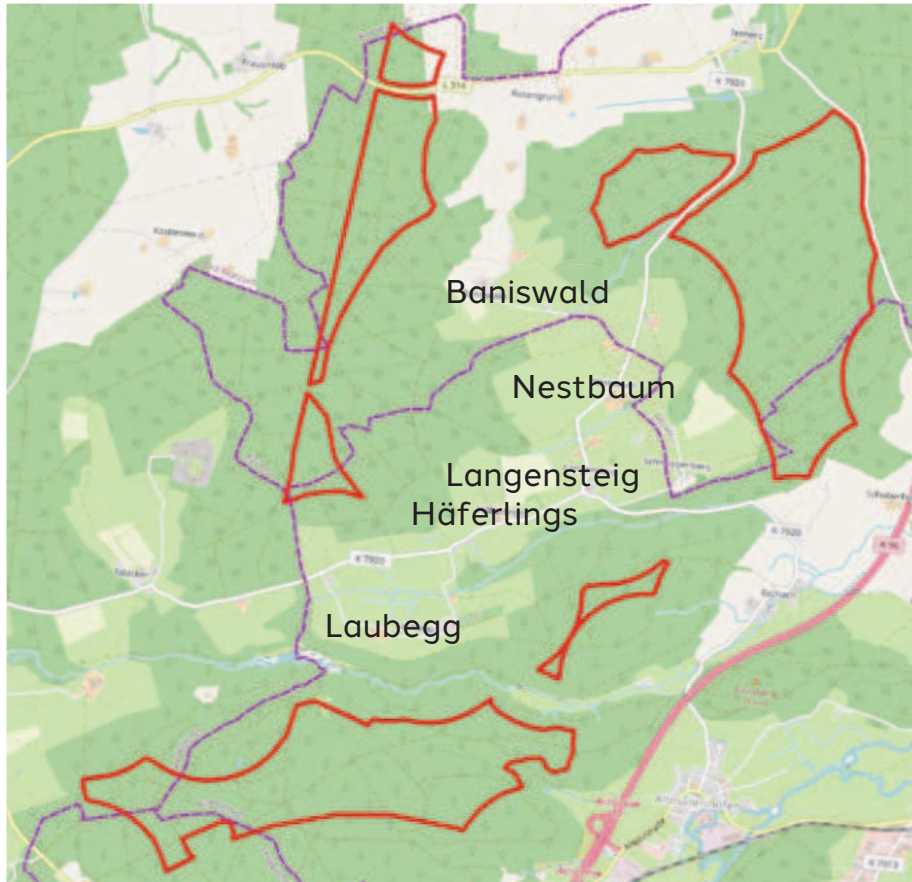


Regionalverband Bodensee-Oberschwaben, Stand November 2023

Quellen: s. letzte Folie



Vermeidung einer örtlichen Überlastung (Umzingelung): Beispiele wohngenutzte Einzelgebäude



Prüfung der Umzingelung nur bei
Ortslagen!

Aber Mindestabstand Wohngebäude –
Vorranggebiet 600 m

Entlastung kann aber erfolgen, wenn
dadurch das Flächenziel nicht gefährdet
ist.


→ Anhörung!



**Regionalverband
Bodensee-Oberschwaben**

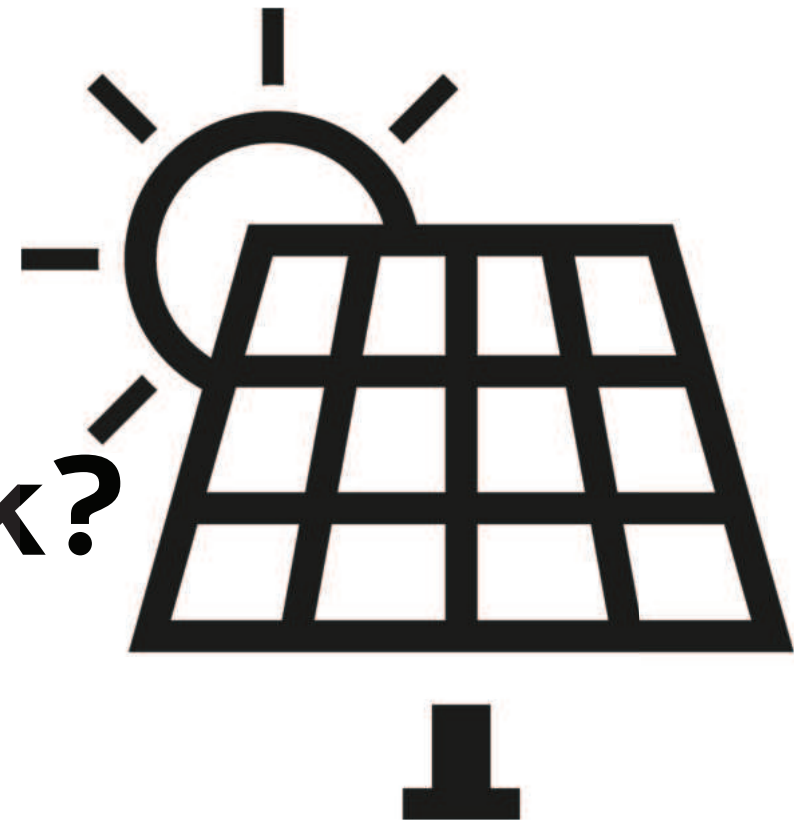


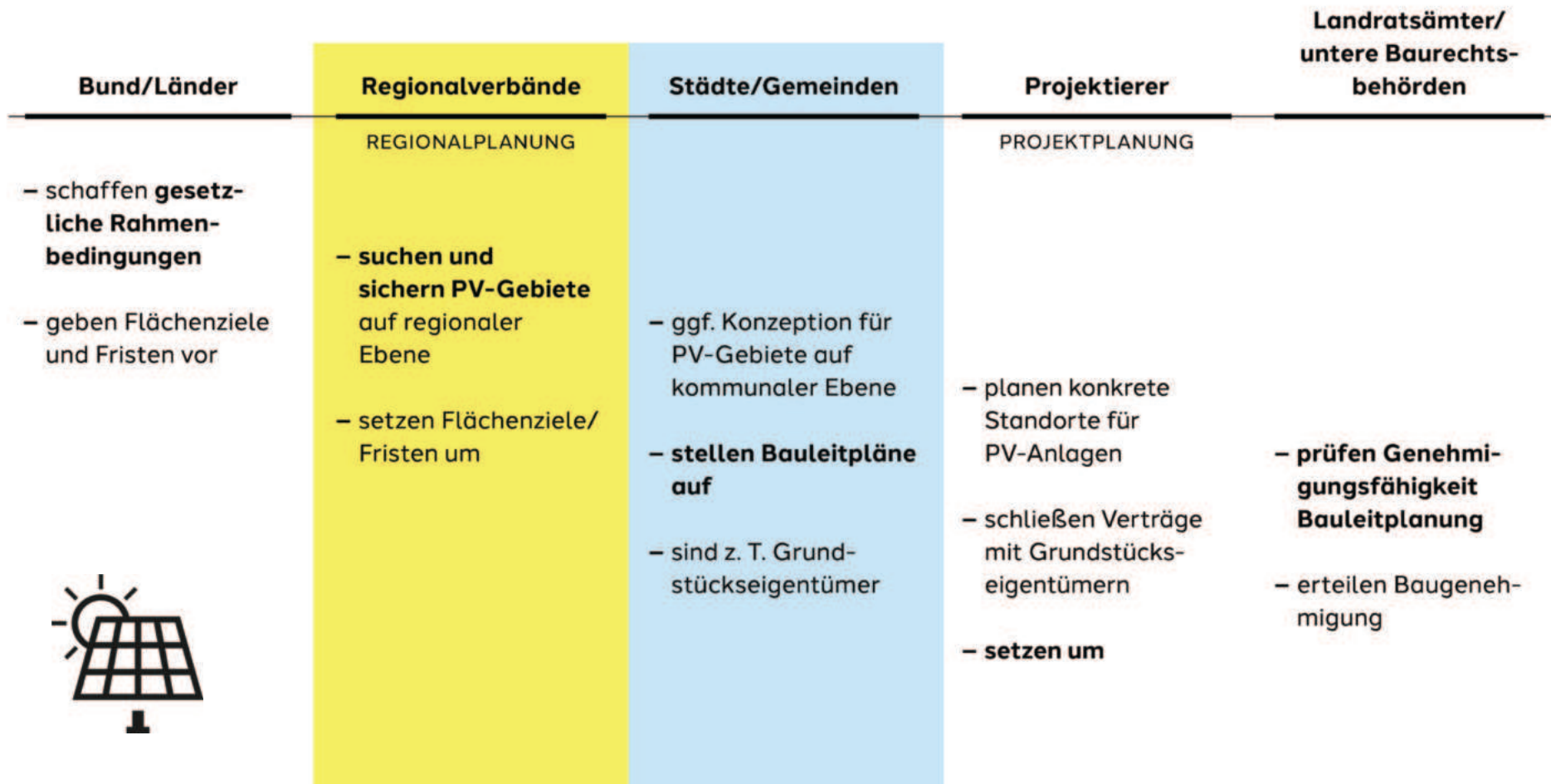
Photovoltaik: Sonnige Flecken unserer Region.



Räume suchen. Gebiete finden.

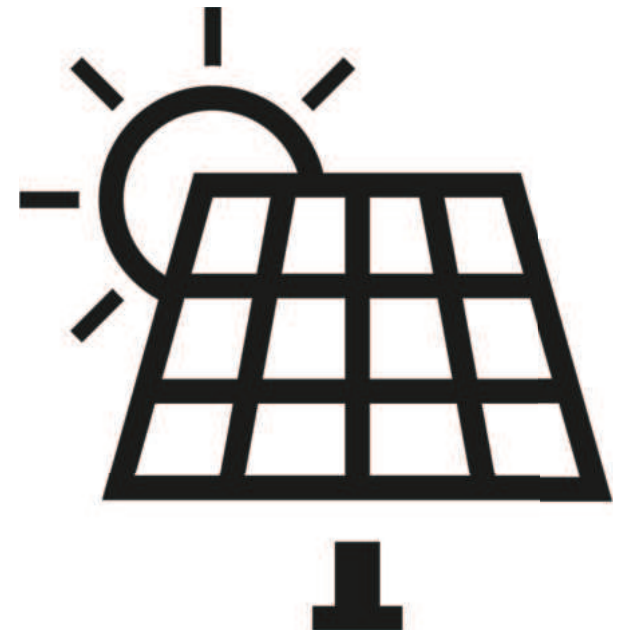
Wer macht was bei Photovoltaik?





FORTLAUFENDER PROZESS

Photovoltaik: Ermittlung von Suchräumen






Wirkung	Beispiele
SEHR HOHE EIGNUNG	Deponie, Seitenrandstreifen Autobahn, Grenzfluren
HOHE EIGNUNG	Nähe zu Umspannwerken
EIGNUNG	Hohe mittlere Sonnenscheindauer
KONFLIKTE	überdurchschnittliches Landschaftsbild
ERHEBLICHE KONFLIKTE	Wildtierkorridore
SEHR ERHEBLICHE KONFLIKTE	Vorrangflur
PLANERISCHER AUSSCHLUSS	Wald, Grünzäsur
TATSÄCHLICHER AUSSCHLUSS	bebaute Flächen
RECHTLICHER AUSSCHLUSS	Naturschutzgebiete, Wasserschutzgebiete Zone 1

Solar: Entstehung Suchraum

Teilkarte 3
Waldschutz, Siedlung,
Infrastruktur und Freiraum

Flächenkategorien

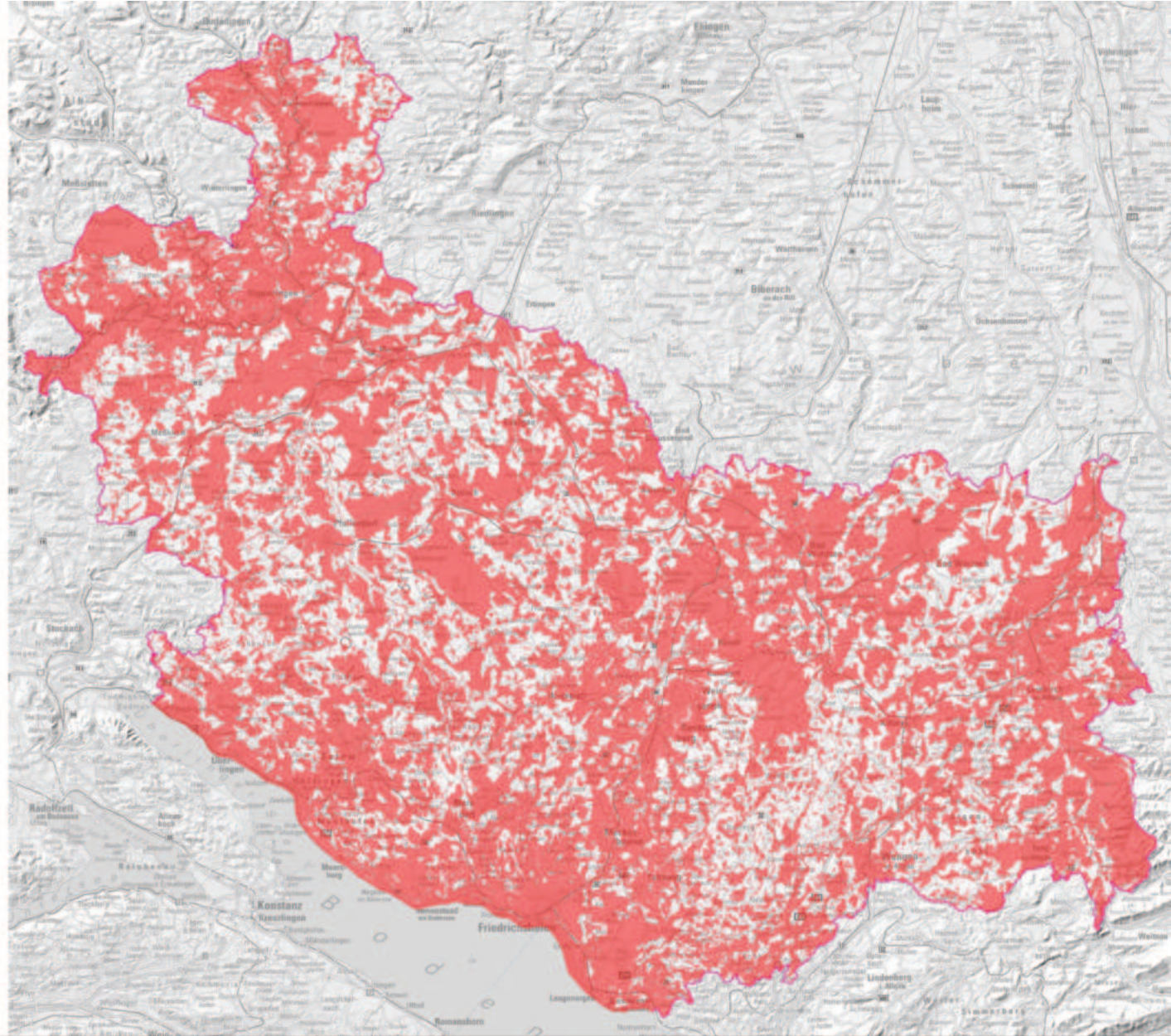
 Ausschlussflächen und Flächen mit sehr erheblichen Konflikten aufgrund von Waldschutz, Siedlung, Infrastruktur und Freiraumschutz

 verbleibende Flächen (Suchraum)

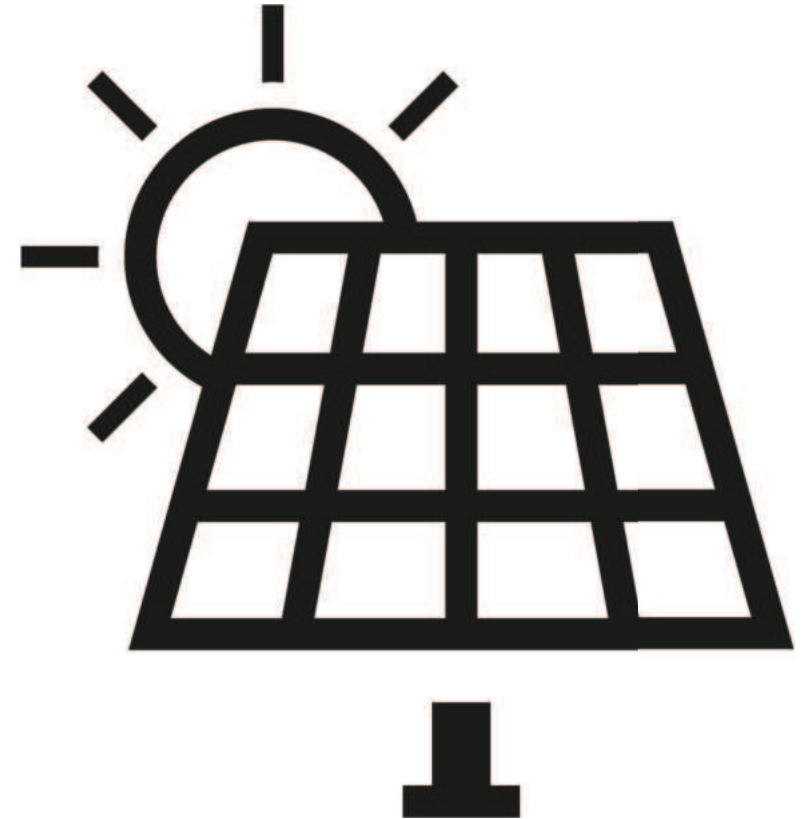
Flächenbilanz

 63 %

 37 %



Vorbehaltsgebiete Photovoltaik



Vorranggebiet:

Gebiet, das für eine bestimmte Funktion oder Nutzung vorgesehen ist, mit dem Vorrang nicht vereinbare Nutzungen sind ausgeschlossen

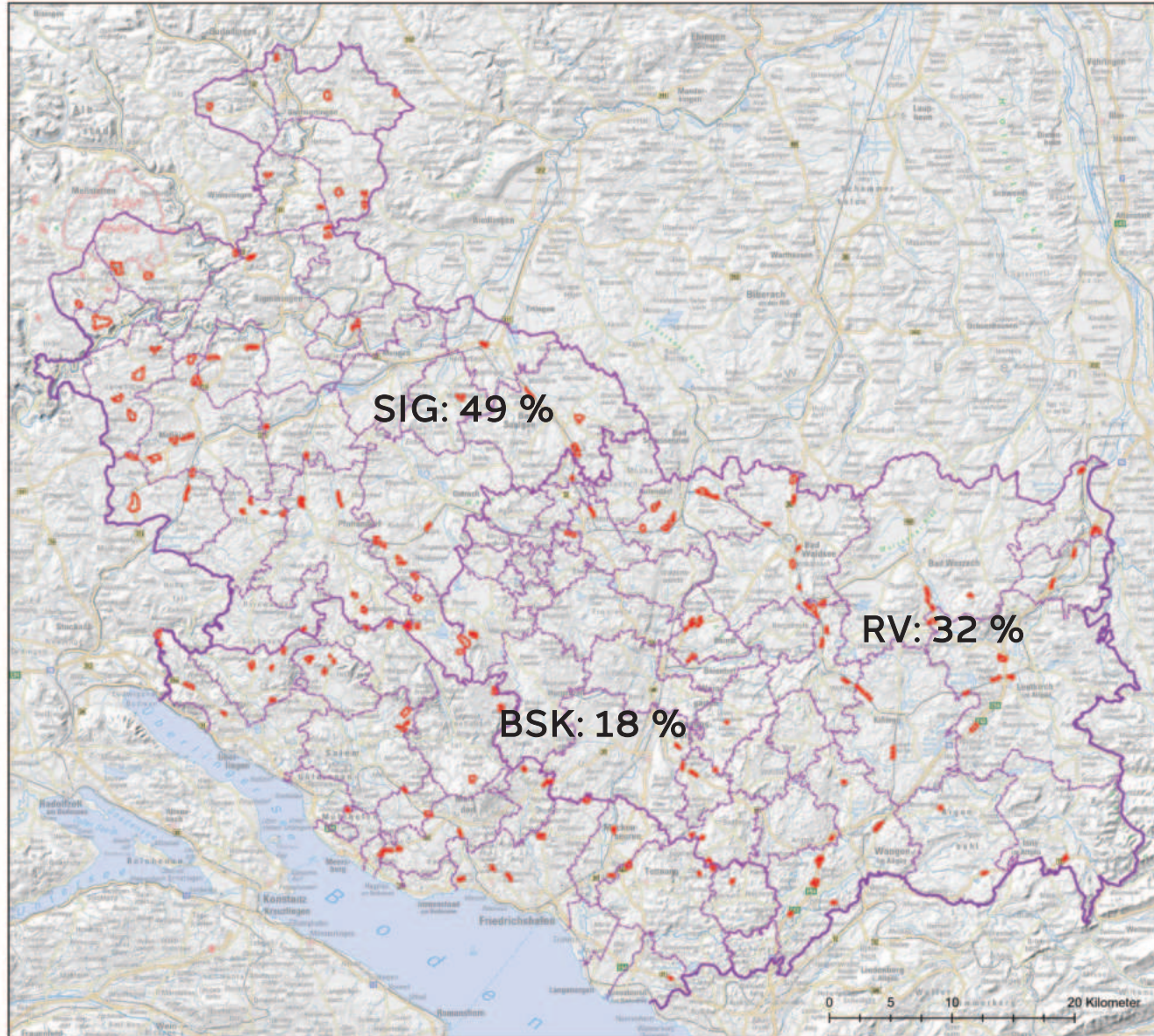
Vorbehaltsgebiet:

Gebiet, in dem einer bestimmten raumbedeutsamen Funktion oder Nutzung bei der Abwägung mit konkurrierenden raumbedeutsamen Nutzungen besonderes Gewicht beizumessen ist.

Vorbehaltsgebiete Photovoltaik sind **mindestens 5 Hektar** groß. Sie zeichnen sich durch **im regionsweiten Vergleich** wenig Konflikte und **vor allem eine hohe Eignung** aus.

Es handelt sich um **regionale Premiumflächen**.

Photovoltaik: Vorbehalts- gebiete




Regionalverband
Bodensee-Oberschwaben



Teilregionalplan Energie Planhinweiskarte 5

Flächenkulisse Solarenergie gemäß
Offenlagebeschluss der Verbandsversammlung
am 08.12.2023

Vorbehaltsgebiete für Standorte regionalbedeutsamer Freiflächenphotovoltaikanlagen (Entwurf)

 Vorbehaltsgebiet
(2.610 ha, 0,7 % der Region)

Stand: 12.12.2023

Datenquelle: Rauminformationssystem des
Regionalverbandes (RISBO)
Geodaten: Geobasisdaten Landesamt für Geoinformation
und Landentwicklung Baden-Württemberg www.lgl-bw.de,
Daten aus dem Kartendienst des
Räumliches Informations- und Planungssystem (RIPS)
[https://www.lubw.baden-wuerttemberg.de/
umweltinformationssystem/kartendienste-im-rips](https://www.lubw.baden-wuerttemberg.de/umweltinformationssystem/kartendienste-im-rips),
SRTM-Daten (Shuttle Radar Topography Mission)
aus Digital Elevation, Kartographie:
Regionalverband Bodensee-Oberschwaben

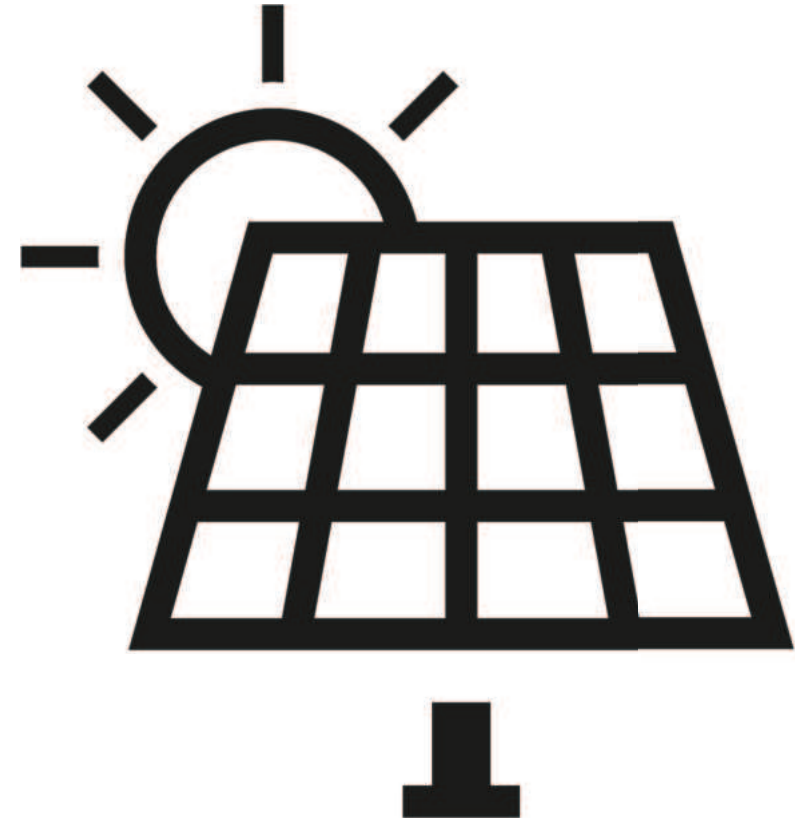
© Regionalverband Bodensee-Oberschwaben
Hirschgraben 2, 88214 Ravensburg
fon: +49 751 36354-0, fax: +49 751 36354-54
eMail: info@rvbo.de, web: www.rvbo.de



Räume suchen – Gebiete finden.

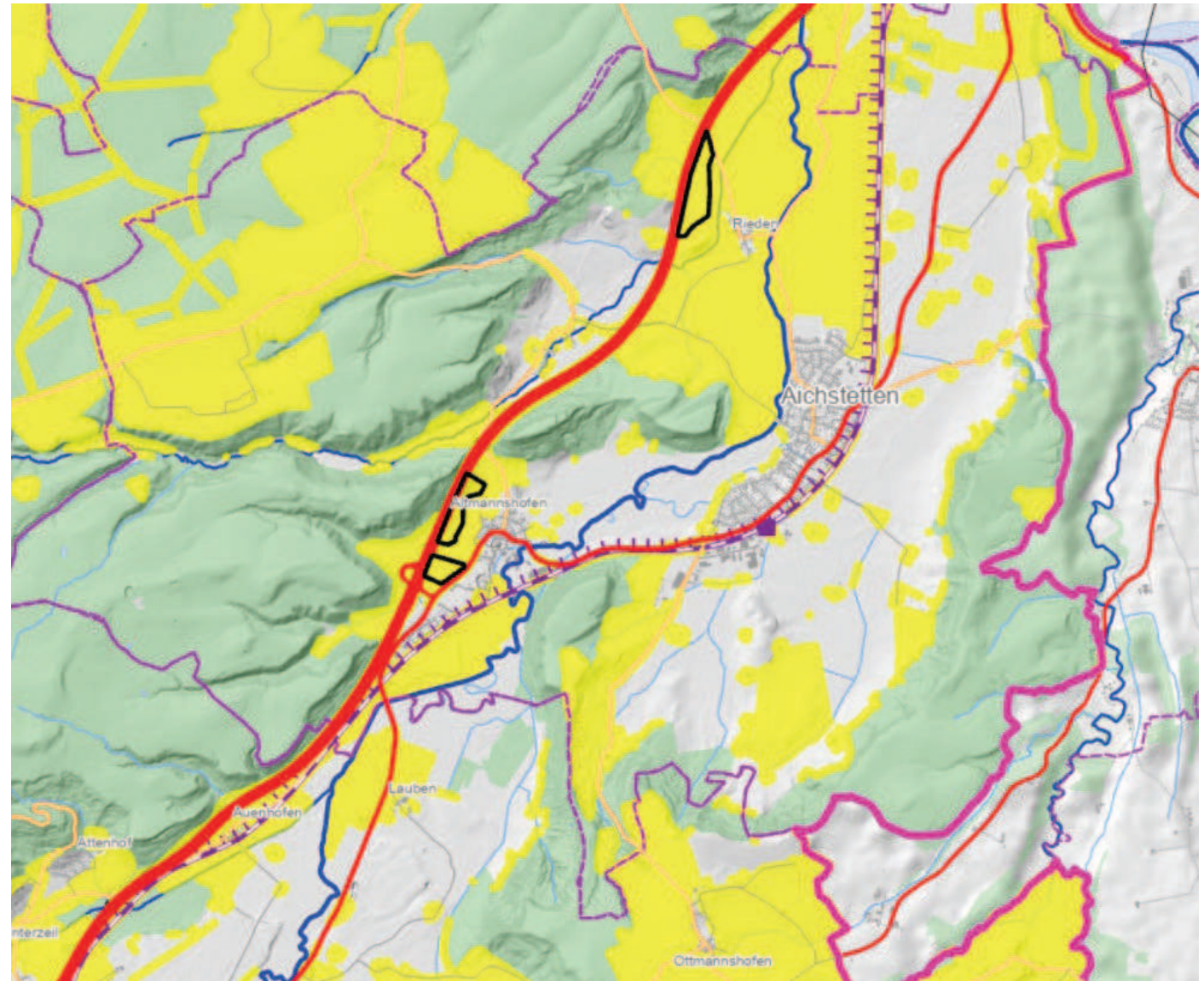
**Freiflächenphotovoltaikanlagen sind weiterhin
auch außerhalb der Vorbehaltsgebiete
Photovoltaik grundsätzlich zulässig.**

Vorbehaltsgebiete Photovoltaik Aichstetten



Vorbehaltsgebiete Photovoltaik Aichstetten nach Entwurf Teilregionalplan Energie

ca. 27 ha in 2
Vorbehaltsgebieten



Was kommt jetzt?



Weitere Informationen zum
Teilregionalplan Energie, **zur
öffentlichen Anhörung** und
Möglichkeiten zur Kontaktaufnahme
finden Sie auf:
www.rvbo-energie.de



**Öffentliche Anhörung von 29. Januar
bis 29. März – jede Person kann
Stellungnahmen abgeben!**



Fortschreibung des Regionalplans Bodensee-Oberschwaben Regionale Infrastruktur - Teilregionalplan Energie (Kap. 4.2)

Information

Sie können an dieser Stelle Einsicht in die Dokumente des Verfahrens nehmen. Über „Stellungnahme formulieren“ können Sie eine Stellungnahme zum gesamten Beteiligungsverfahren oder zu einem Kapitel abgeben.

Funktionsbeschreibung - Hinweise zur Nutzung

Hinweispapier zur effektiven Anwendung der Online-Beteiligung für Träger öffentlicher Belange(TÖB)

Bei Fragen und Problemen schicken Sie bitte eine Mail an: info@rvbo.de

PDF-Dokumente

Aktuelle Mitteilungen



STELLUNGNAHME FORMULIEREN



Planungsdokumente



Interaktive Karte



Planungsdokumente Interaktive Karte

Werkzeuge

WEA-437-007; Bad Saulgau - Ste...
 Photovoltaikgebiet suchen...

Legende
 Topographie
 Raumnutzungskarte

Gemeinde: Bad Saulgau
 Nummer: WEA-437-007
 Name: Bad Saulgau - Steinbronnen-1
 Fläche in ha: 73

STELLUNGNAHME FORMULIEREN

1 In diesem Kartenfenster haben Sie die Möglichkeit, frei in der jeweils ausgewählten Karte zu navigieren oder über die Suchfunktion gezielt nach einzelnen Gemeinden zu suchen. Ebenso können Sie über die Menüleiste die Kartenlegende anzeigen lassen oder ein Messwerkzeug zur Abmessung von Strecken oder Flächen aufrufen.

1 Über die Zeichenwerkzeuge in der Menüleiste können Sie grafische Eintragungen in der Karte vornehmen. Durch Betätigung der Schaltfläche „Stellungnahme Formulieren“ (über der Karte), können Sie eine textliche Stellungnahme zur Karte formulieren.

X : 535996.828 Segmentlänge :
 Y : 5319992.387 Gesamtlänge : Fläche : Maßstab 1: 31990 Copyright © gfi

Danke.



Quellen der Karten

Datenquelle: Rauminformationssystem des Regionalverbandes (RISBO) |
Geodaten: Geobasisdaten Landesamt für Geoinformation und
Landentwicklung Baden-Württemberg [http:// www.lgl-bw.de](http://www.lgl-bw.de), Open Street
Map, Naturschutzdaten: Räumliches Informations- und Planungssystem 2021
der LUBW Landesanstalt für Umwelt Baden-Württemberg, Referat 53 im
Sachgebiet "Umweltdaten- und Informationsmanagement" (RIPS 2021)
SRTM-Daten (Shuttle Radar Topography Mission) aus Digital Elevation,
Luftbild: digitale Orthophotos (DOM) 2023 des Landesamts für
Geoinformation und Vermessung (LGL)
Kartographie: Regionalverband Bodensee-Oberschwaben