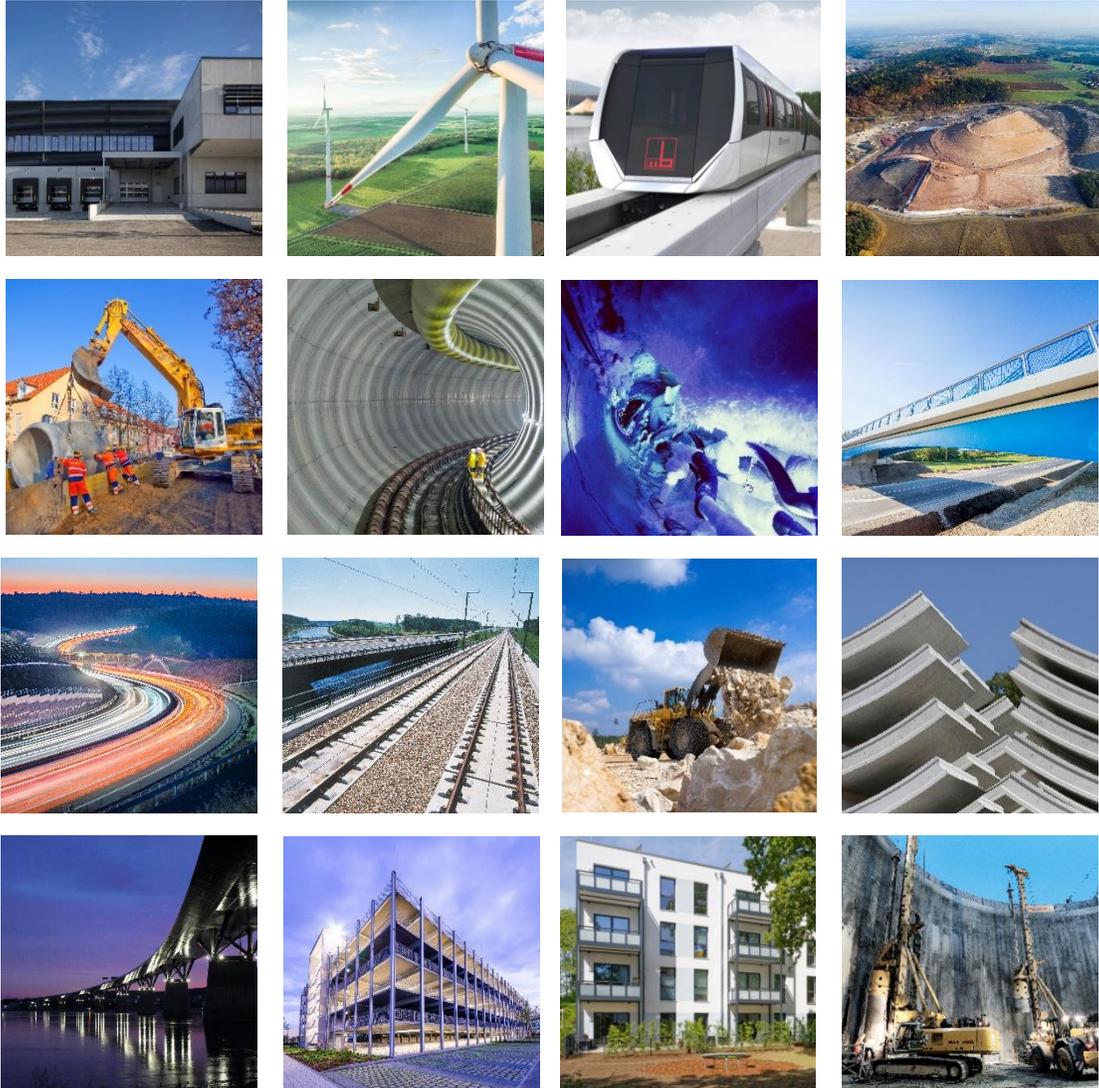




WINDENERGIE
IN KAPFELBERG

Geschäftsbereich Erneuerbare Energien | Max Bögl Wind AG
Februar 2025

Leistungsspektrum Max Bögl Gruppe – Megatrends



| 95 Jahre erfolgreiche Firmengeschichte

| 40 Standorte weltweit

| 6.500 Hochqualifizierte Mitarbeiter

| 2,7 Milliarden € Jahresumsatz

www.max-boegl.de

Max Bögl Wind AG – Erfahrung und Know-how im Bereich Windenergie

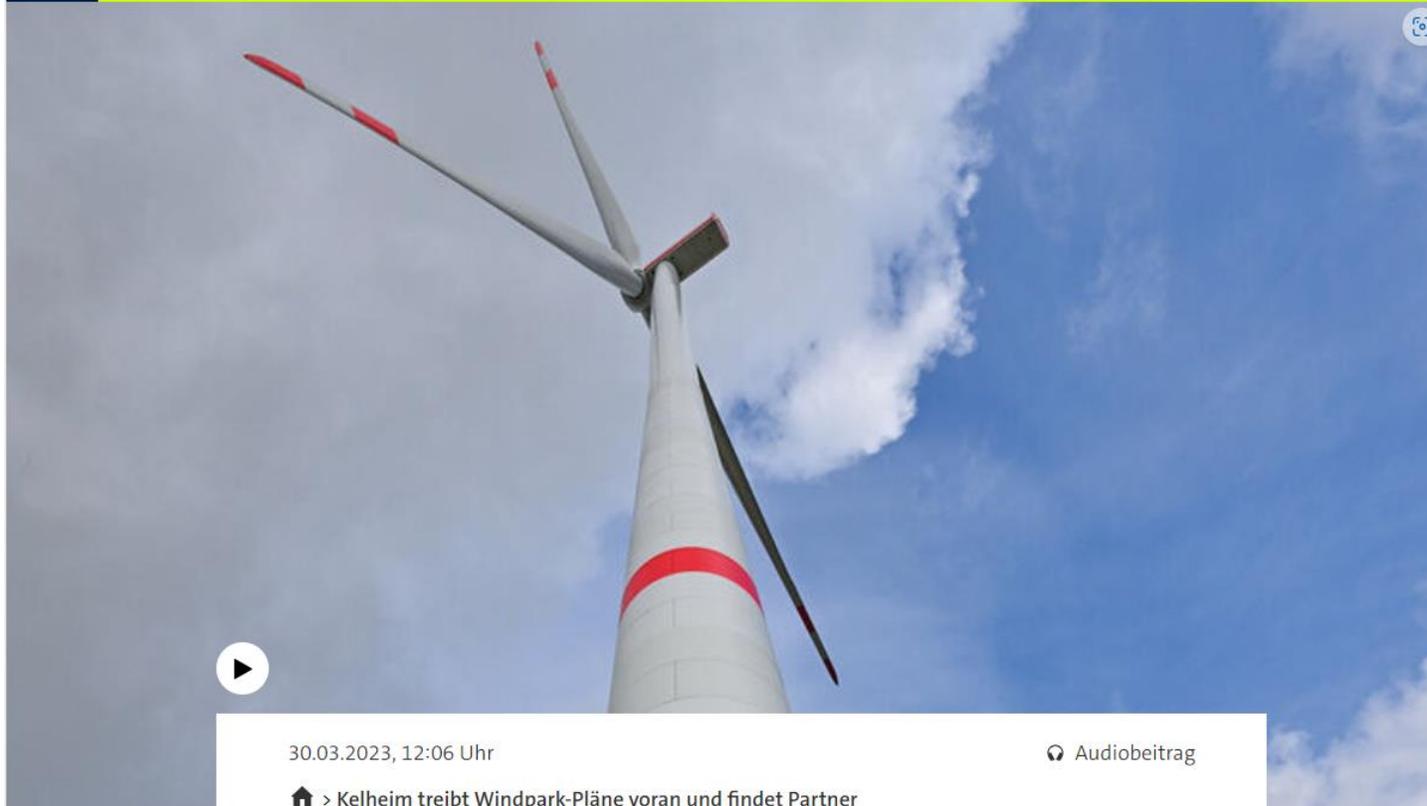


- Gegründet in 2010
- Entwicklung Hybridturm als weltweit einzigartiges Serienprodukt mit mehr als 3.000 produzierten und montierten Windtürmen
- Über 10 GW installierte Windenergie
- Montage der höchsten Onshore-Windkraftanlagen der Welt mit 178 m Nabenhöhe in 2017
- Derzeitig Planung der ersten Windenergieanlage mit einer Nabenhöhe von 199 m in Sengenthal
- Schlüsselfertige Entwicklung und Betrieb von eigenen Projekten mit mehr als 200 MW
- Alles aus einer Hand:
 - Projektentwicklung
 - Errichtung
 - Betrieb





Umsetzung von
Windkraftanlagen am
Standort Max Bögl



30.03.2023, 12:06 Uhr

Audiobeitrag

[🏠](#) > Kelheim treibt Windpark-Pläne voran und findet Partner

Kelheim treibt Windpark-Pläne voran und findet Partner

Die Stadt Kelheim setzt bei den Plänen für den größten Windpark Niederbayerns auf eines der größten Bauunternehmen Deutschlands: Die Firmengruppe Max Bögl soll die Pläne umsetzen. Die Stadt will schnell vorankommen.

<https://www.br.de/nachrichten/bayern/stadtrat-kelheim-treibt-windpark-plaene-voran,TZye50y>

Windkraft im Stadtwald

PLUS

Mit diesem Projektierer will Kelheim bei Ihrlerstein einen Windpark realisieren

31.03.2023 | Stand 15.09.2023, 0:57 Uhr |

A A A



Beate Weigert

Redakteurin | Lokalredaktion Kelheim



Kelheim schmiedet Pläne für einen Windpark bei Ihrlerstein. Nun sind diese einen Schritt weiter. - Foto: Thomas Frey/dpa

<https://www.mittelbayerische.de/archiv/1/mit-diesem-projektierer-will-kelheim-bei-ihrlereisen-einen-windpark-realisieren-11998664>

Anfang 2023 – Firmengruppe Max Bögl als Kooperationspartner ausgewählt



Ursprüngliche Planung 2023 – 6 x WEA auf eigener Fläche der Stadt Kelheim

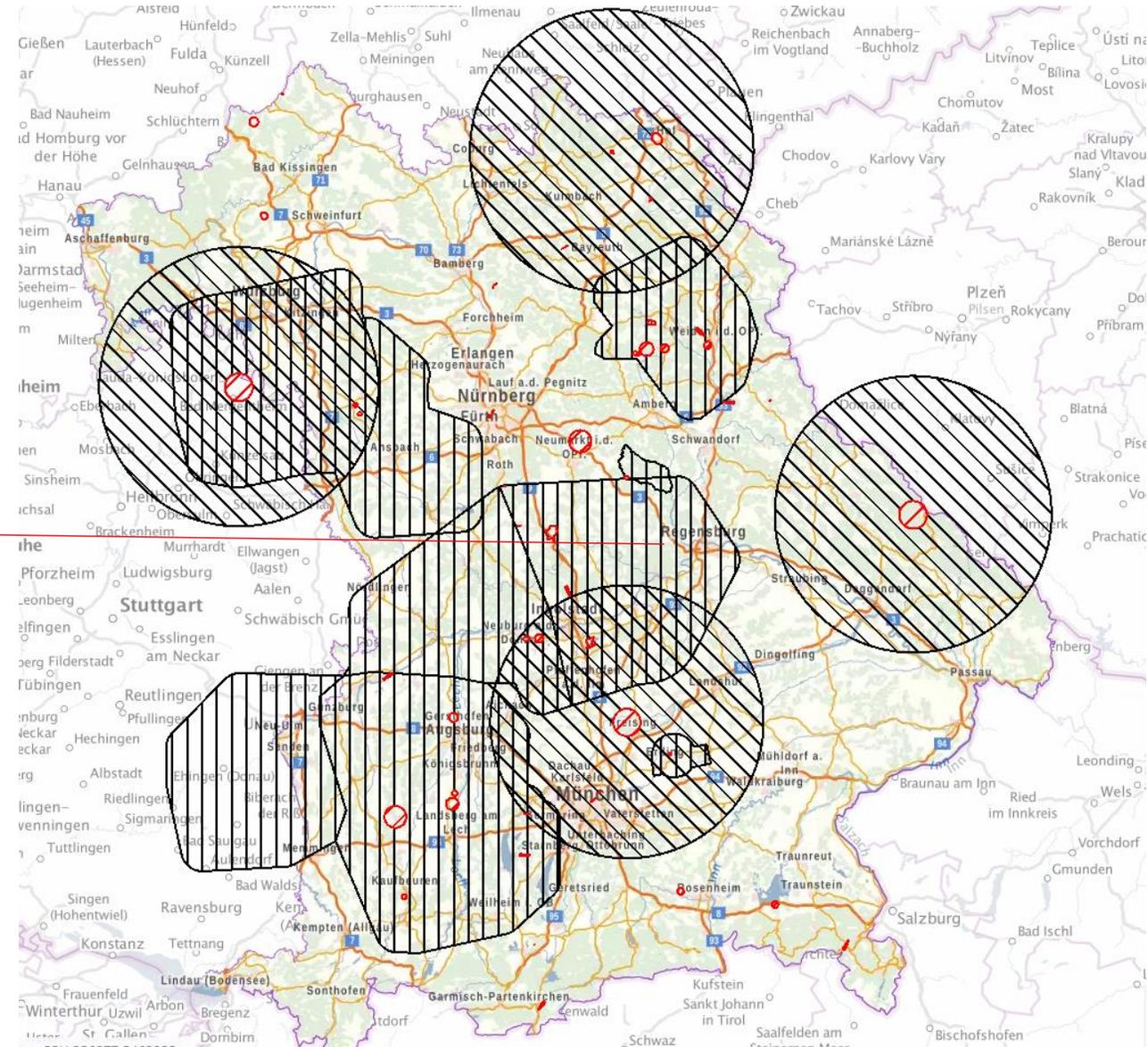
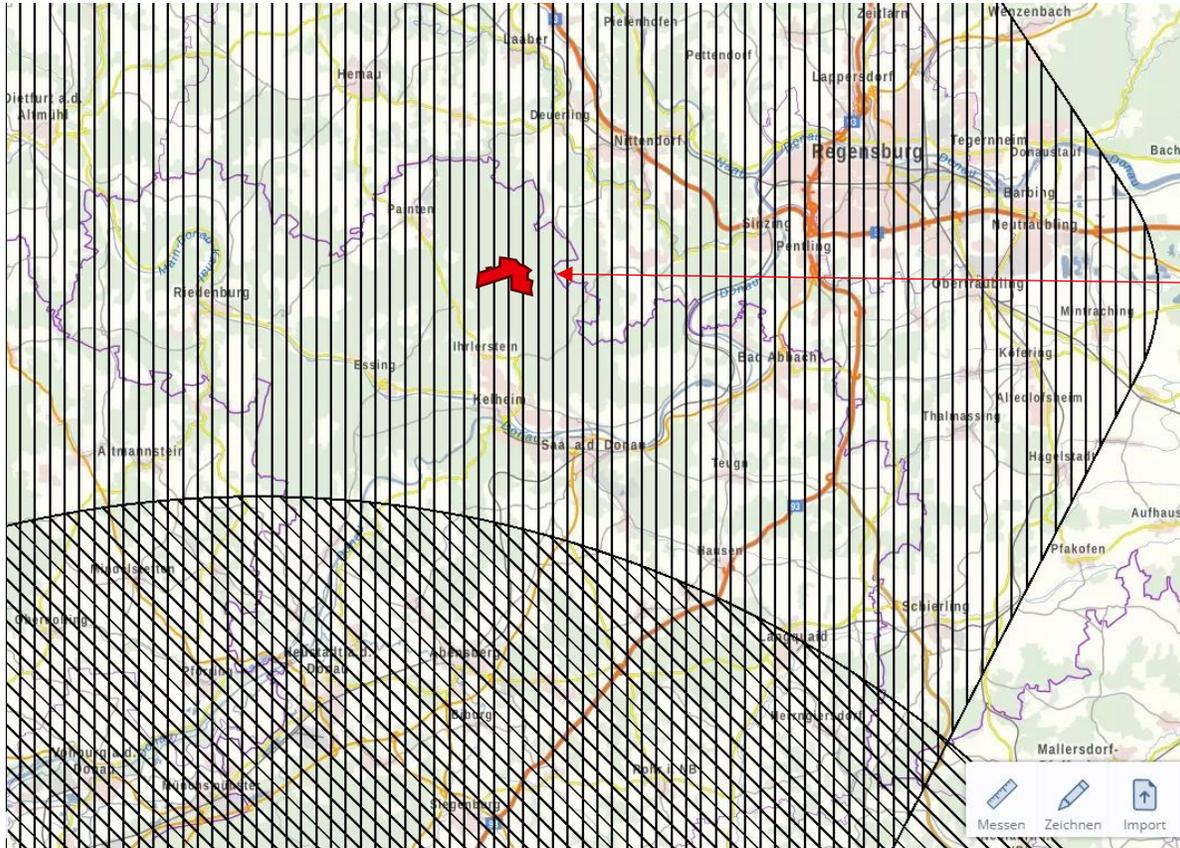


Google Earth

5 km

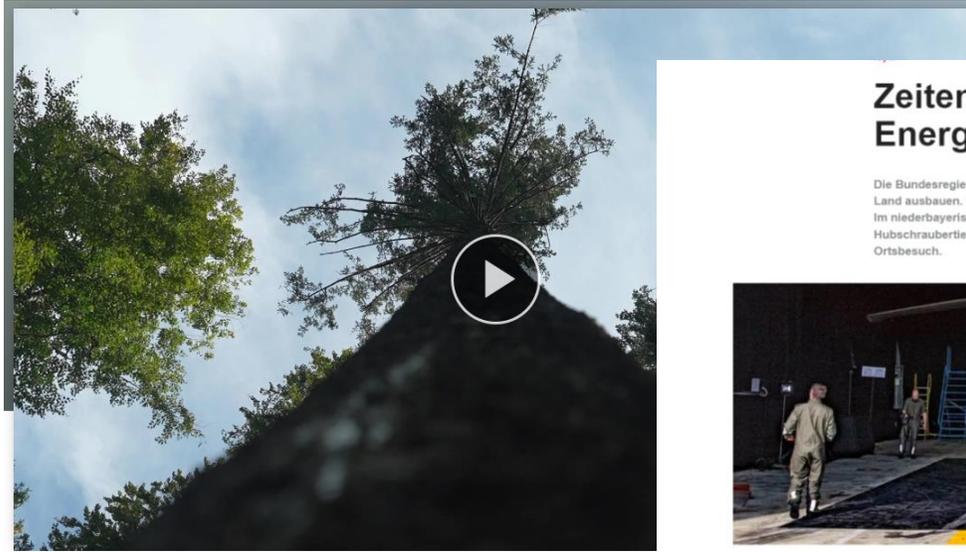


Windpark im militärischem Interessensgebiet



www.karten.energieatlas.bayern.de

Windpark gekippt wegen BW Tiefflugkorridor



Do, 28.09.2023, 16:49 Uhr / 01:34

Kelheim: Windkraft-Projekt contra Bundeswehr

Im Kelheimer Stadtwald ist ein Windpark geplant. Allerdings werden die Pläne von der Bundeswehr gekreuzt.



<https://www.tvaktuell.com/mediathek/video/kelheim-windkraft-projekt-contra-bundeswehr/bayern.de>

Zeitenwende contra Energiewende

Die Bundesregierung will die Energiewende stemmen und dazu vor allem die Windkraft an Land ausbauen. Doch dem steht oft ein unerwarteter Gegner gegenüber: die Bundeswehr. Im niederbayerischen Kelheim sollten sechs große Windräder gebaut werden, doch eine Hubschraubertiefflugstrecke machte dem einen Strich durch die Rechnung. Ein Ortsbesuch.



Knapp 50 Kilometer von Kelheim entfernt befindet sich der Militärflughafen Manching. Dort testet die Wehrtechnische Dienststelle 61 das Flugerät der Bundeswehr.

Foto: Bundeswehr / WTD 61

Veto der Bundeswehr



Nach dem Aus für Windpark nahe Ihrlerstein sucht Kreisstadt Kelheim nach neuem Standort

06.05.2024 | Stand 06.05.2024, 19:00 Uhr | Kommentare



Beate Weigert

Redakteurin | Lokalredaktion Kelheim



Die Pläne der Kreisstadt im Stadtwald nahe Ihrlerstein haben sich erledigt. Dafür wird nun nach anderen Standorten für Windräder gesucht, sagt der Bürgermeister. Foto: J. Büttner/dpa

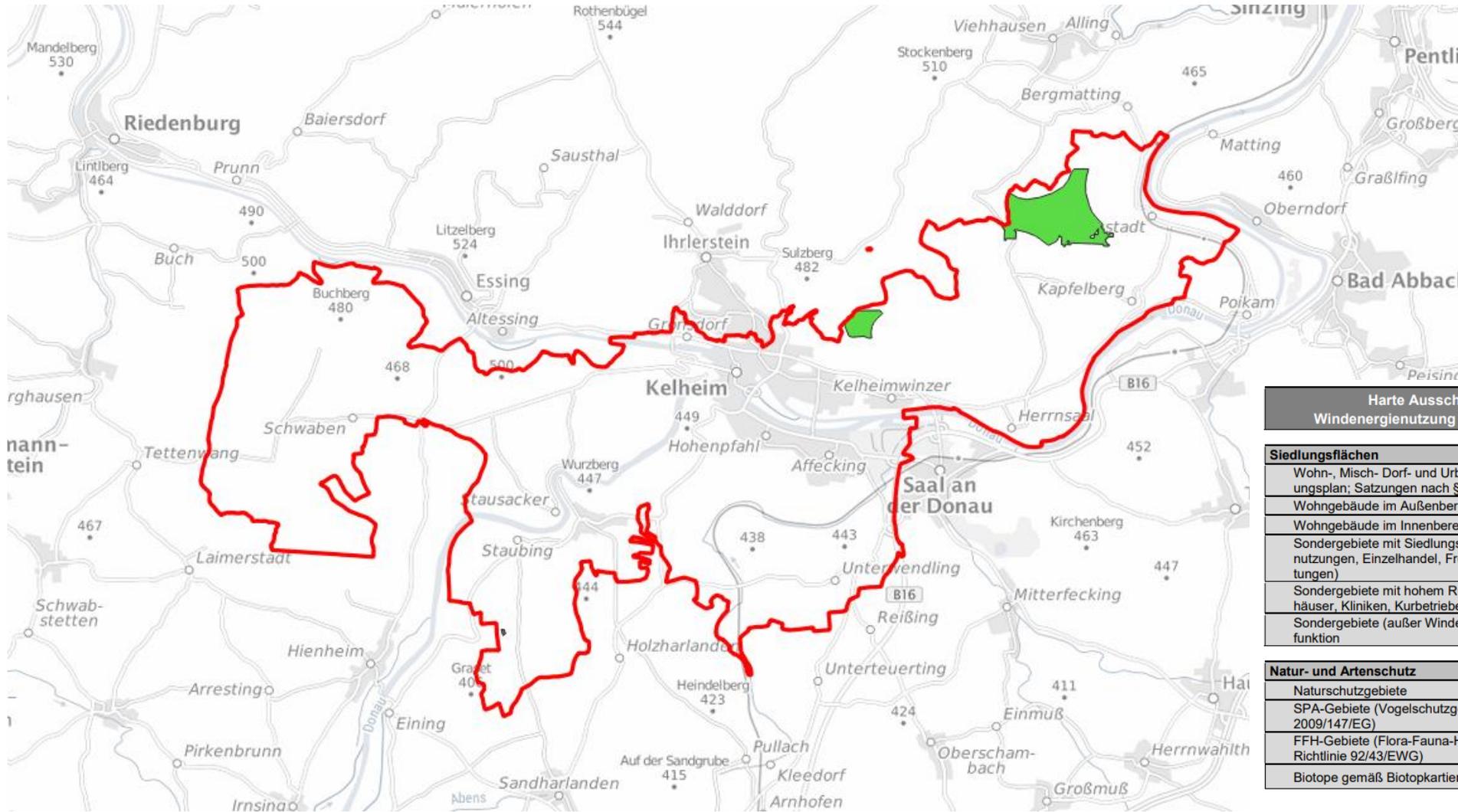
<https://www.mittelbayerische.de/lokales/landkreis-kelheim/nach-dem-aus-fuer-windpark-nahe-ihrlstein-sucht-kreisstadt-kelheim-nach-neuem-standort-15995184>



Neue Planung



Aktueller Entwurf Regionalplan Region Regensburg (11) – zwei Vorranggebiete im Stadtgebiet Kelheim

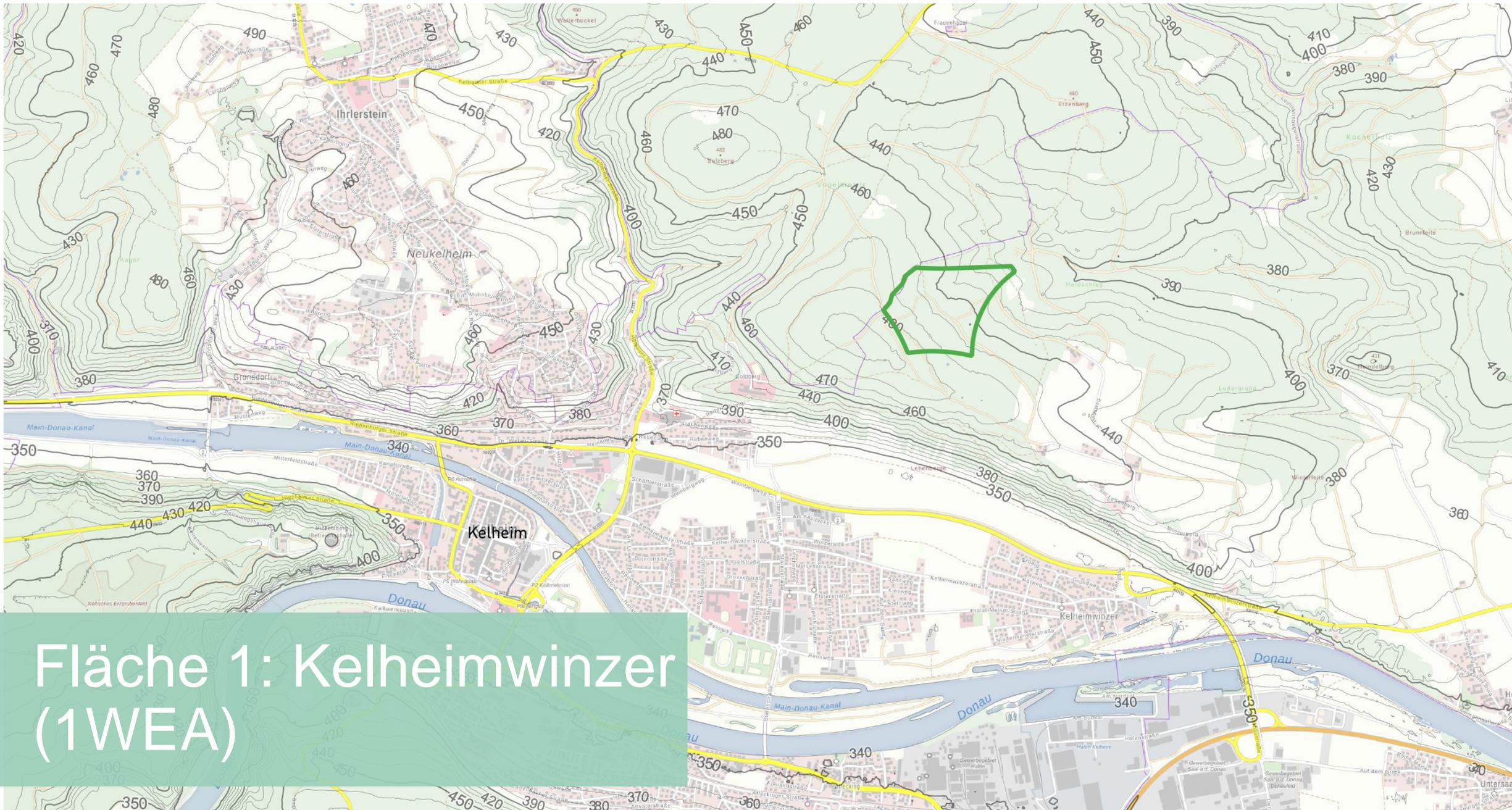


https://www.regierung.oberpfalz.bayern.de/mam/service/landes_regionalplanung/r11_windenergie_verordnung_u_%C3%84nderungsbegr%C3%Bcndung_14.06.24.pdf

Harte Ausschluss- (HK) und Restriktionskriterien (RK)
Windenergienutzung in der Region Regensburg (Stand: 14. Juni 2024)

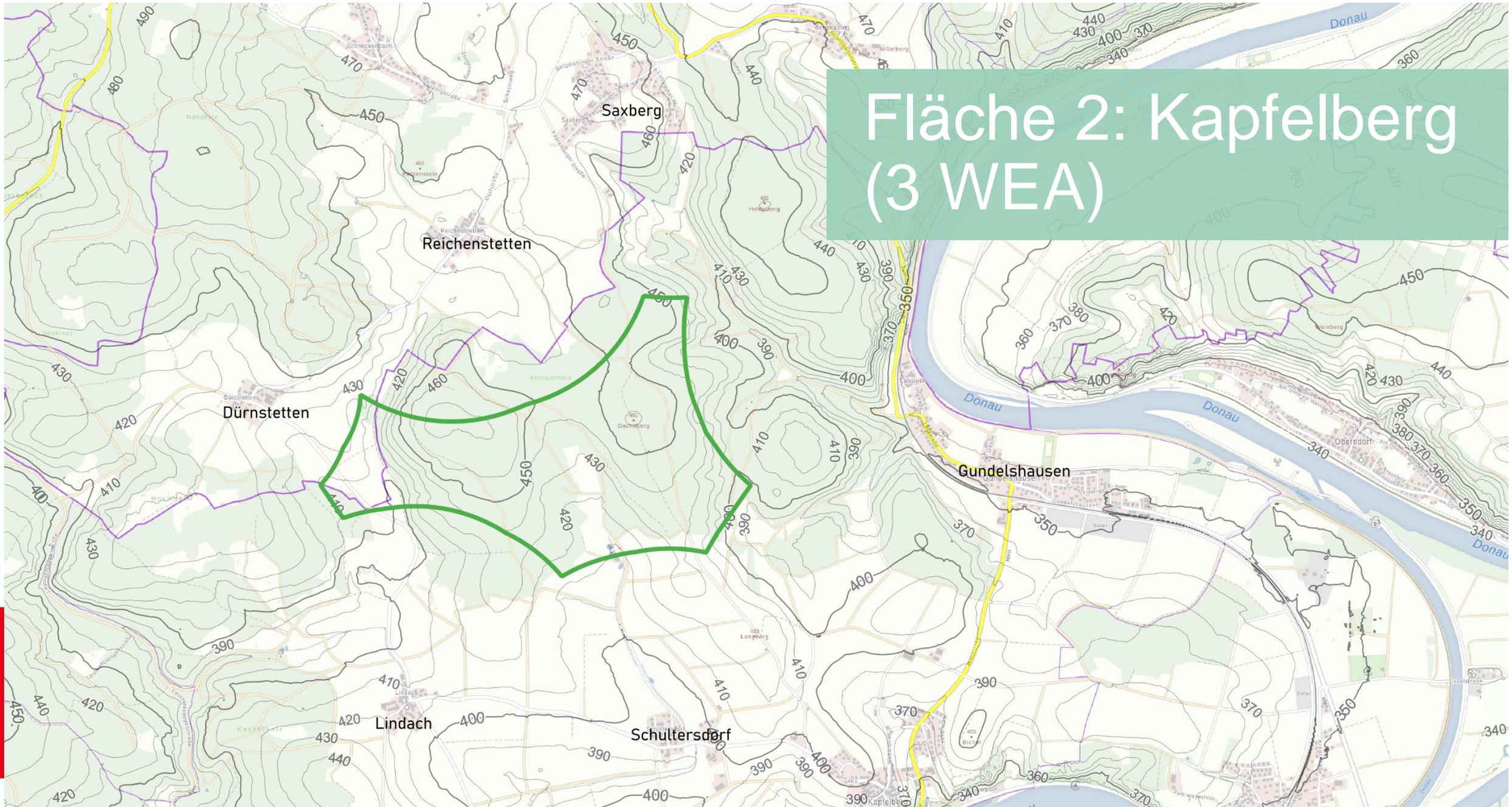
Siedlungsflächen	Umgriff / Abstand / Puffer
Wohn-, Misch- Dorf- und Urbane Gebiete mit Bebauungsplan; Satzungen nach § 35 Abs. 6 BauGB	HK 800 m
Wohngebäude im Außenbereich	HK 500 m
Wohngebäude im Innenbereich	HK 800 m
Sondergebiete mit Siedlungsfunktion (u. a. alle Wohnnutzungen, Einzelhandel, Freizeit- und Sozialeinrichtungen)	HK 800 m
Sondergebiete mit hohem Ruhebedarf (u. a. Krankenhäuser, Kliniken, Kurbetriebe)	HK 1000 m
Sondergebiete (außer Windenergie) ohne Siedlungsfunktion	HK flächenhaft

Natur- und Artenschutz	Umgriff / Abstand / Puffer
Naturschutzgebiete	HK flächenhaft
SPA-Gebiete (Vogelschutzgebiete nach Richtlinie 2009/147/EG)	HK 1.000 m
FFH-Gebiete (Flora-Fauna-Habitat-Gebiete nach Richtlinie 92/43/EWG)	HK flächenhaft
Biotop gemäß Biotopkartierung (Mindestgröße 1 ha)	HK flächenhaft



Fläche 1: Kelheimwinzer
(1WEA)

Fläche 2: Kapfelberg (3 WEA)



Visualisierung



Visualisierung: Geplante WEA von Süden (Kapfelberg)



Visualisierung: Geplante WEA von Norden (Sachsberg / Reichenstetten)



Visualisierung: Geplante WEA von Westen (Dürnstetten)



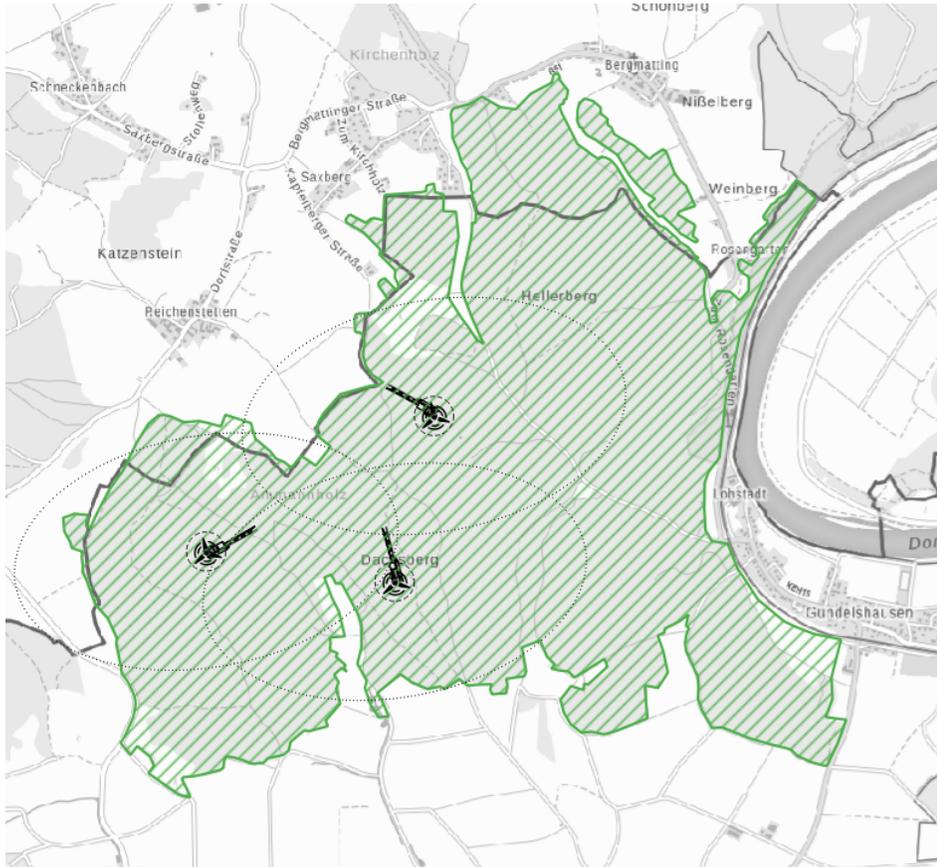
Visualisierung: Geplante WEA von Osten (Gundelshausen)



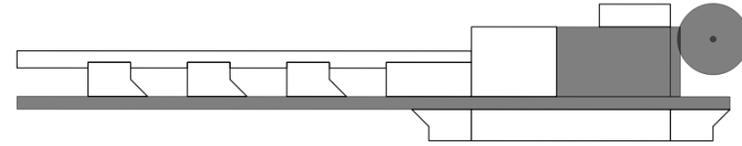
Planung in Kelheim: Flächenverbrauch



Zusammenhängende bewaldete Fläche:
5 639 892 m² (564 ha)



Kranstellfläche (max. Dimensionen):



Dauerhafter Flächeneingriff: ca. 2.700 m²/WEA

Temporärer Flächeneingriff: ca. 4.000 m²/WEA

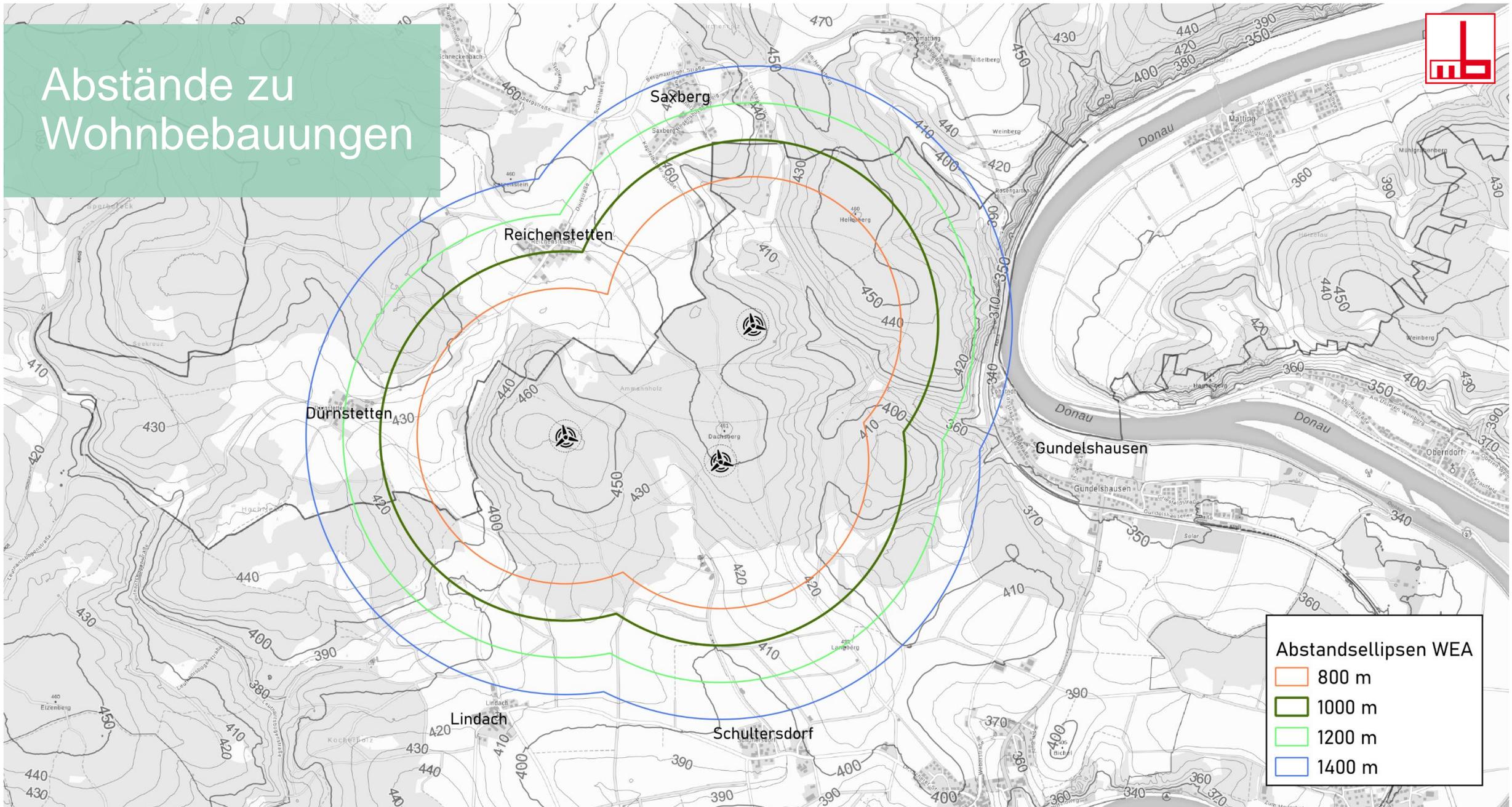
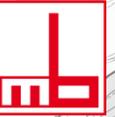
Wegeneubau: ca 1.000 m = ca. 4.500 m²

Dauerhafter Flächenverbrauch im Waldgebiet:

$(3 \times 2.700 \text{ m}^2 + 4.500 \text{ m}^2) : 5\,639\,892 \text{ m}^2 =$

0,2%

Abstände zu Wohnbebauungen



Abstandsellipsen WEA

- 800 m
- 1000 m
- 1200 m
- 1400 m

Umsetzung von Windkraftanlagen durch Max Bögl



Transporttechnik



Quelle: https://www.stadtanzeiger-ortenau.de/ortenau/c-lokales/erste-windkraftanlage-am-hohenlochen-am-netz_a55733#gallery=default&pid=86543

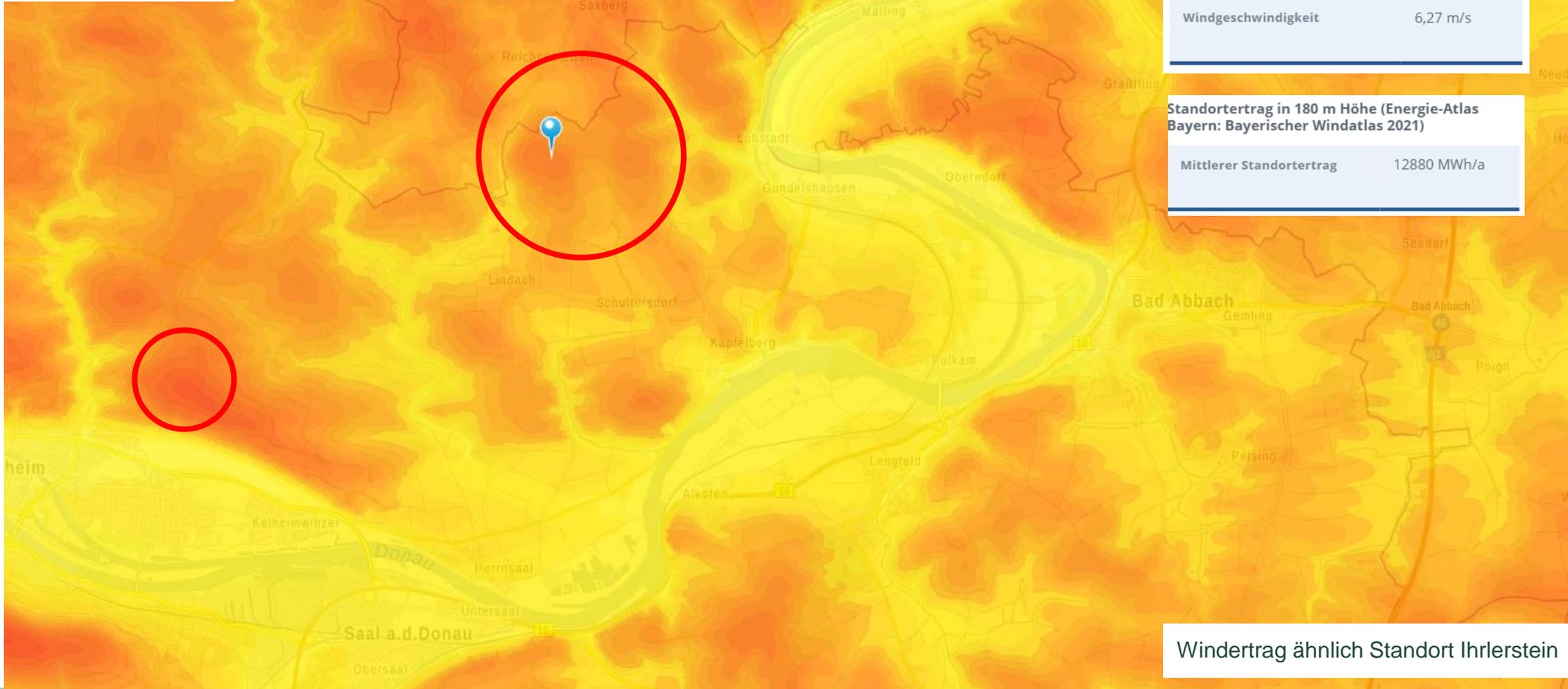


Quelle: <https://www.hansebubeforum.de/showtopic.php?threadid=10208&pagenum=70>

Umsetzung von Windkraftanlagen durch Max Bögl



Potenzialanalyse Windkraft



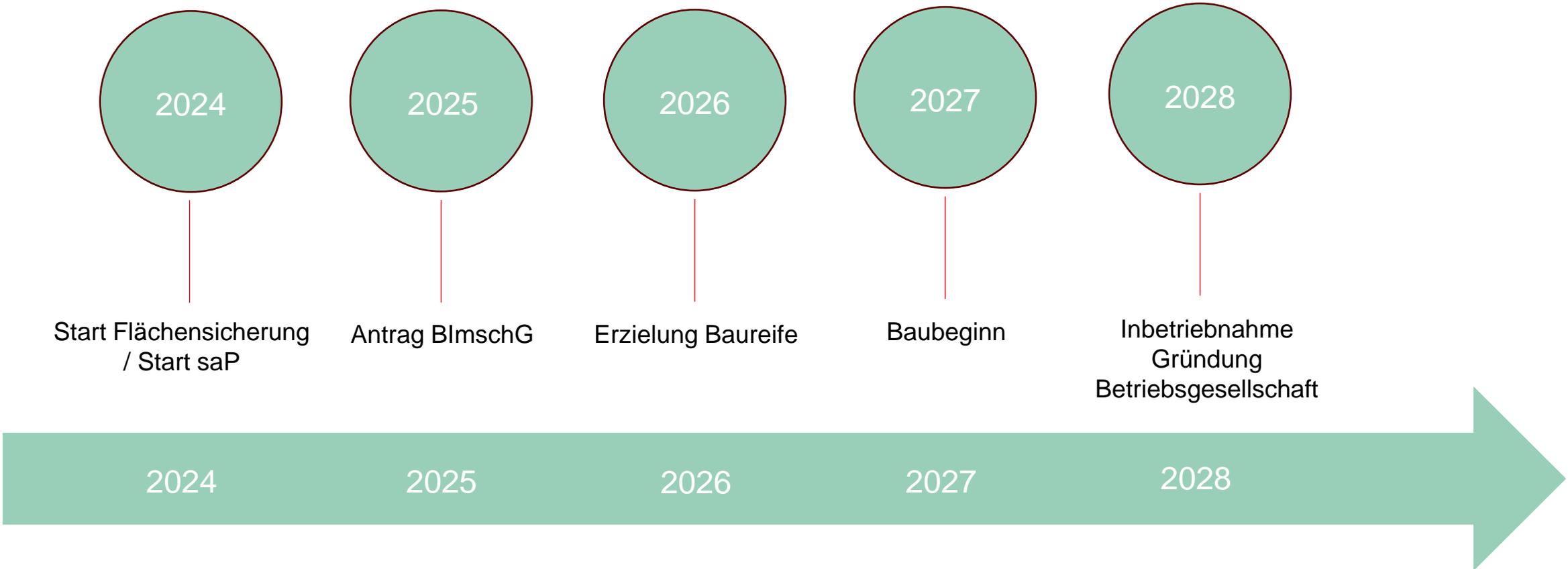


Beispiel mögliche Erzeugung
Windpark mit 4 x Vestas V172
175m NH bei 6,2m/s Wind:

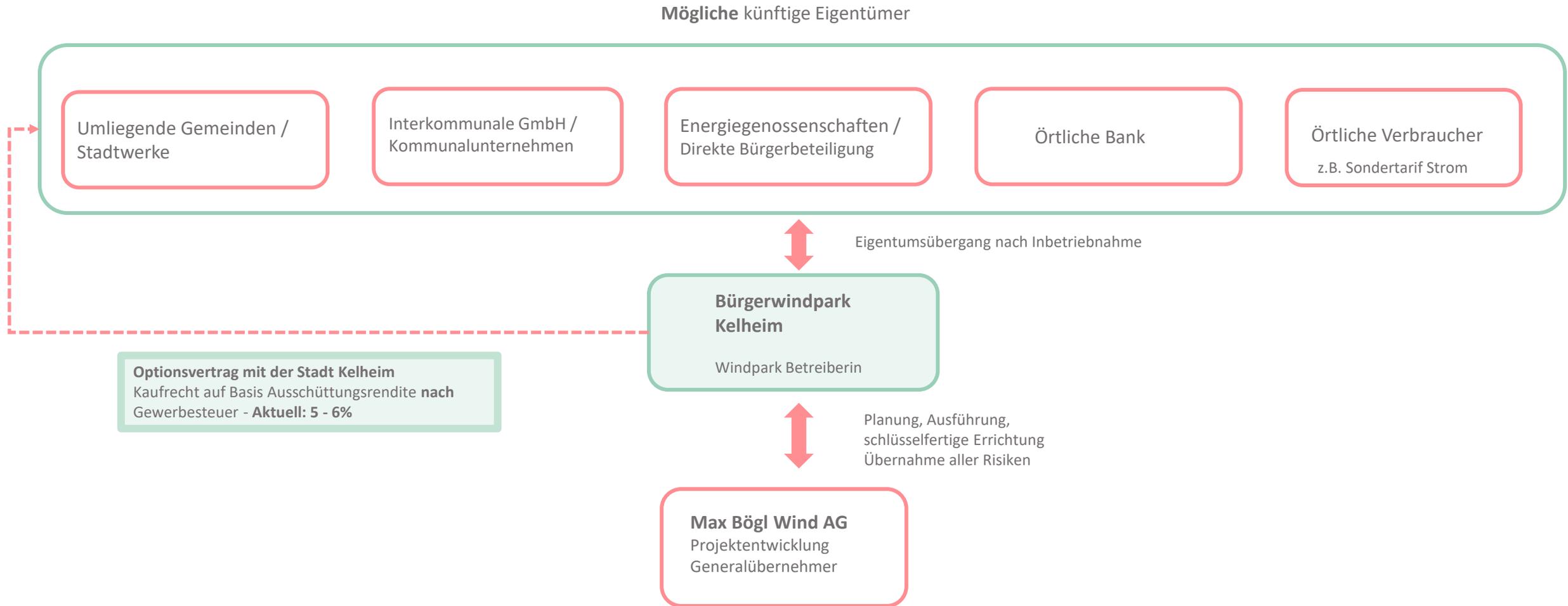
Brutto 17.000.000 kWh / WEA
(Ppark)

Netto Windpark 4 x
14.000.000kWh =
Ø56.000.000kWh

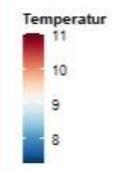
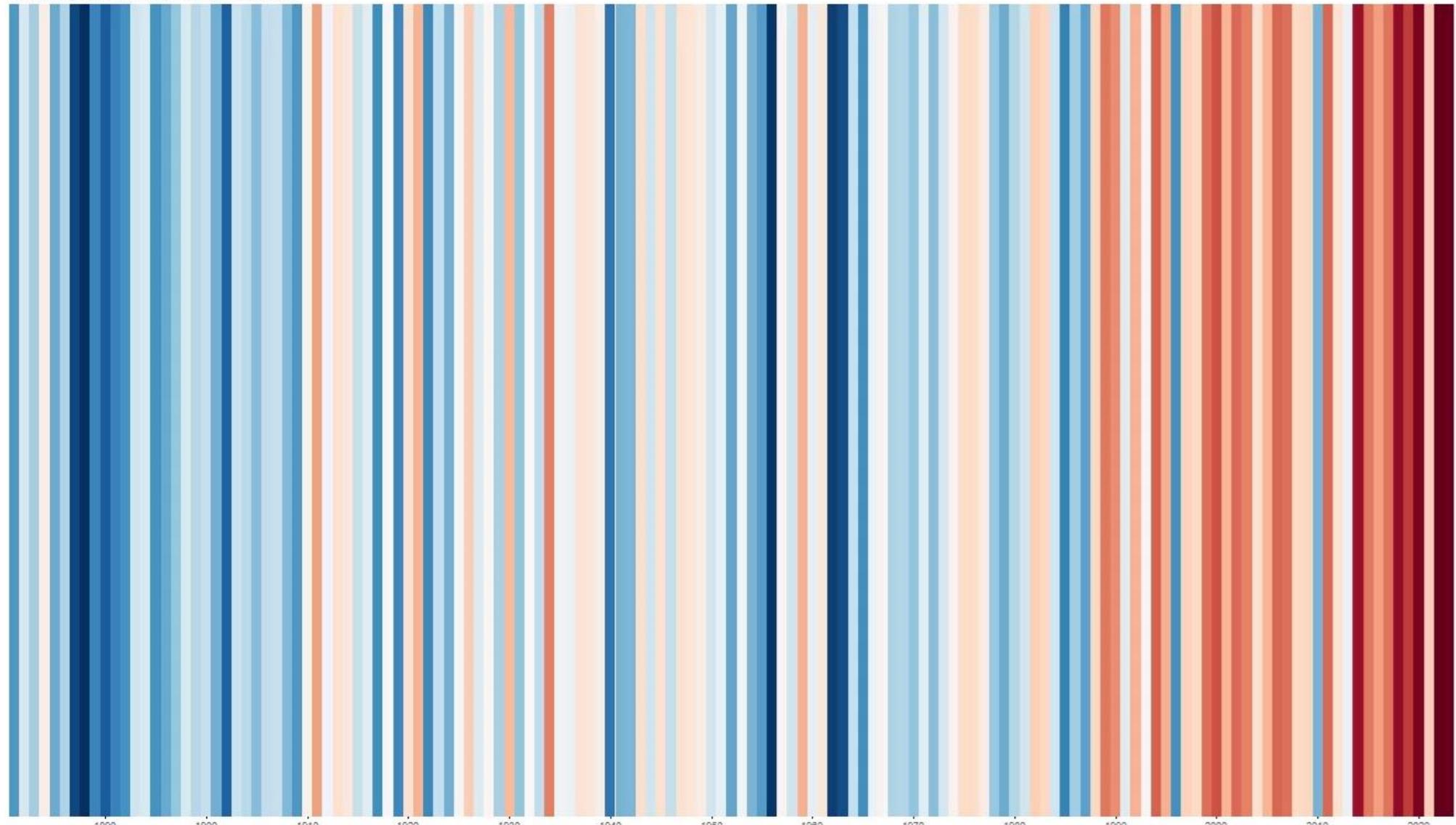
Nächste Schritte



Bürgerwindpark Kelheim – Maximale Flexibilität mit Max Bögl



Warming Stripes Wuppertal 1881-2023



Datengrundlage: Deutscher Wetterdienst (DWD)



Ihr Ansprechpartner Max Bögl Wind AG: Christoph Walter, Projektentwicklung Wind, chrwalter@max-boegl.de, 09181/909
10581