

Windpark Laubus

RES Deutschland GmbH

Gesa Robertz und Thomas Fritsch

22. April 2021



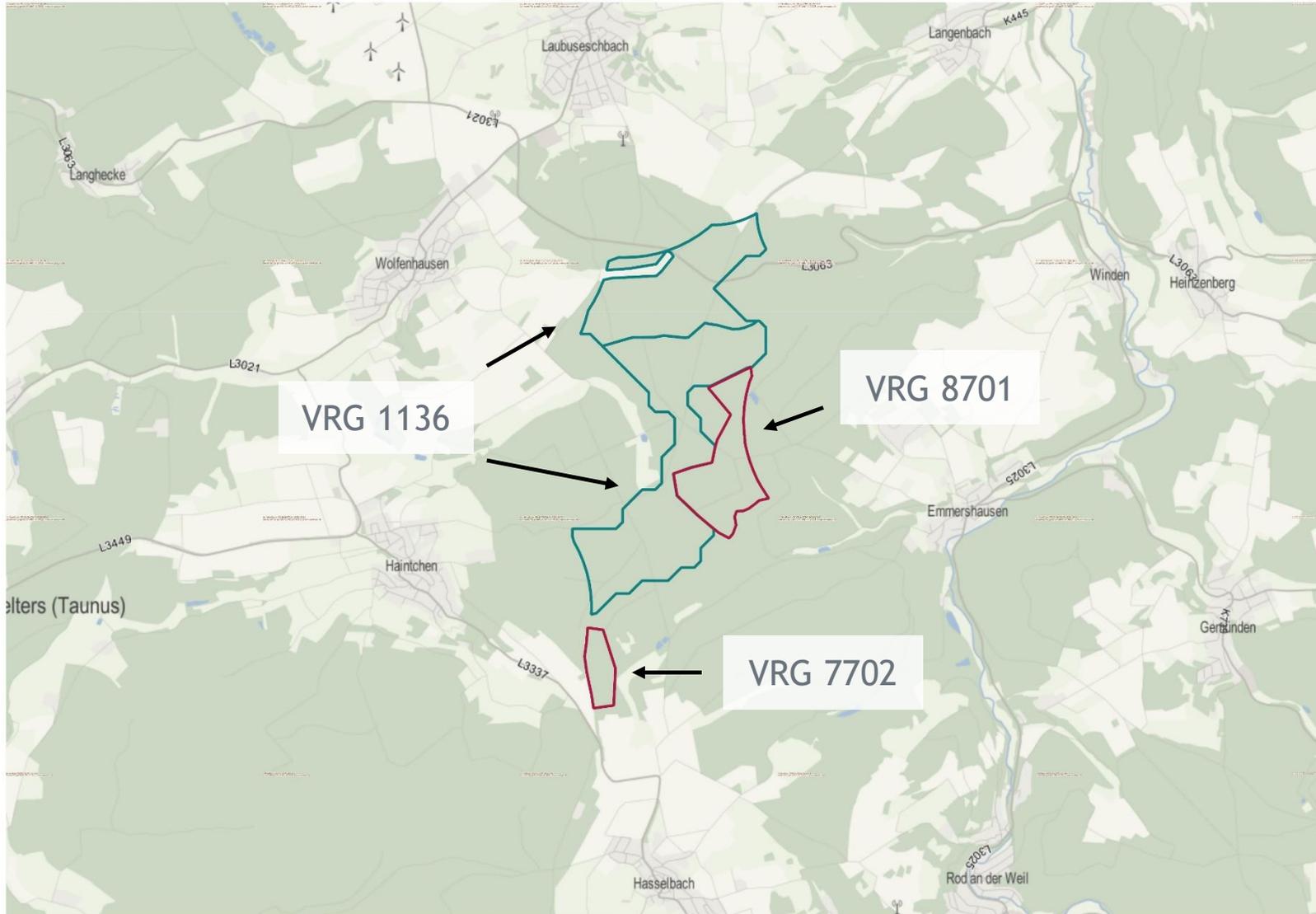
Aktuelle Windparkplanung

Abstände zur Wohnbebauung

Wind & Ertrag

Zeitplan



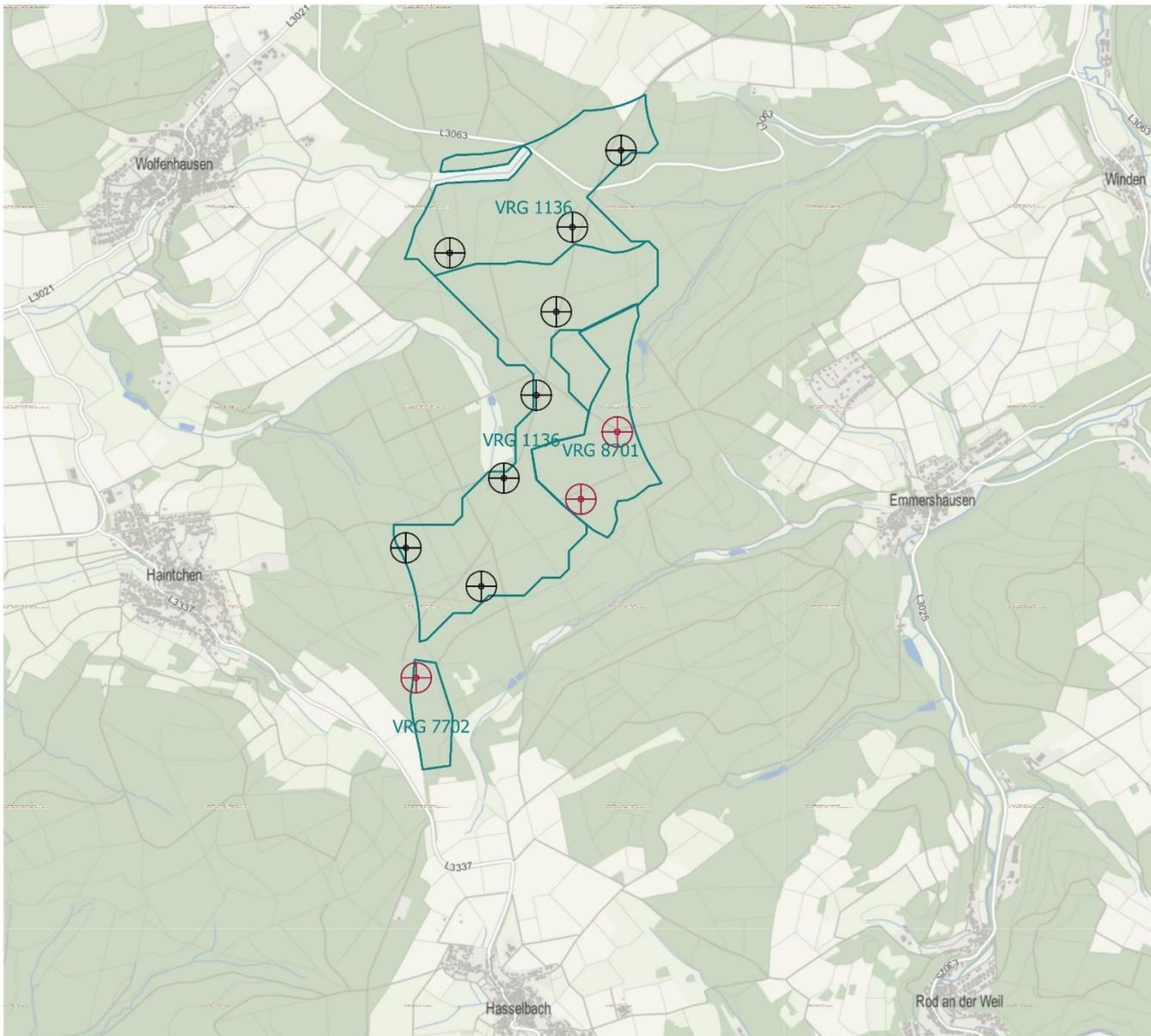


Gemeinde Weilrod

Vorranggebiet 8701 und
Vorranggebiet 7702 im
Teilplan Erneuerbare Energien
2019 im Regionalplan
Süd Hessen

Gemeinden Selters (Taunus) & Weilmünster

Vorranggebiet 1136 im
Teilregionalplan Energie
Mittelhessen (TREM 2016)

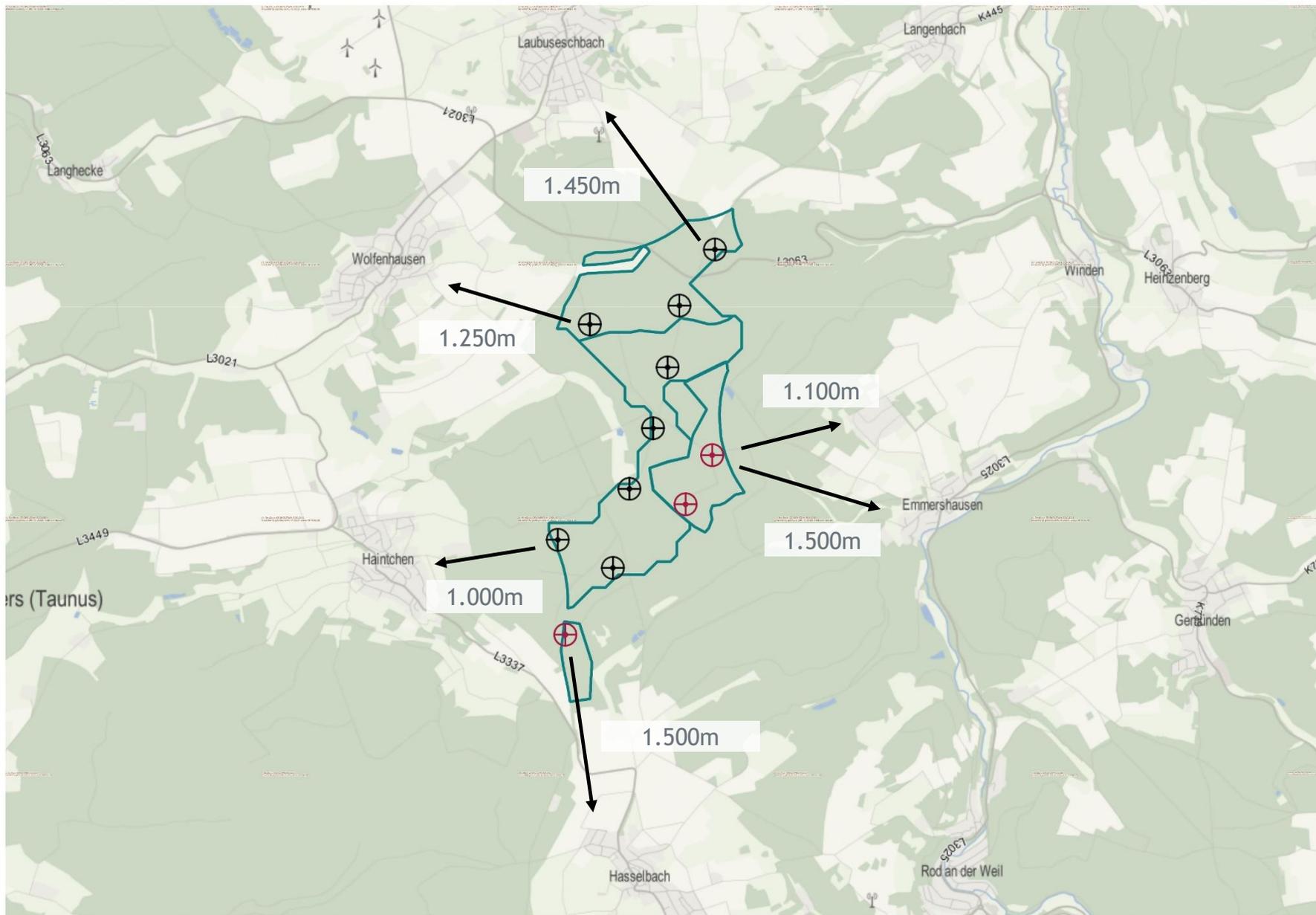


Windpark Laubus	
Übersichtskarte	
Legende Vorranggebiete 1136-8701-7702 ⊕ vorläufige WEA Standorte (Weilrod) ⊕ vorläufige WEA Standorte (Selters & Weilmünster)	
Landkreise: Limburg-Weilburg, Hochtaunuskreis Gemeinden: Selters (Taunus), Weilmünster, Weilrod	
	RES Deutschland GmbH Reutener Straße 18 79279 Vorstetten
Maßstab: 1:20.000	Format: A3
Bearbeiterin: GRO	Datum: 31.03.2021
Koordinatensystem: EPSG: 32632 UTM 32N	
Kartengrundlage: www.onmaps.de	

Insgesamt maximal 11 WEA Standorte

- 3 WEA Weilrod
- 3 WEA Weilmünster
- 5 WEA Selters (Taunus)

Abstände zur Wohnbebauung



- Geplanter Anlagentyp

Nabenhöhe	Bis zu 165m
Rotordurchmesser	Bis zu 170m
Leistung	Ca. 6,2 MW

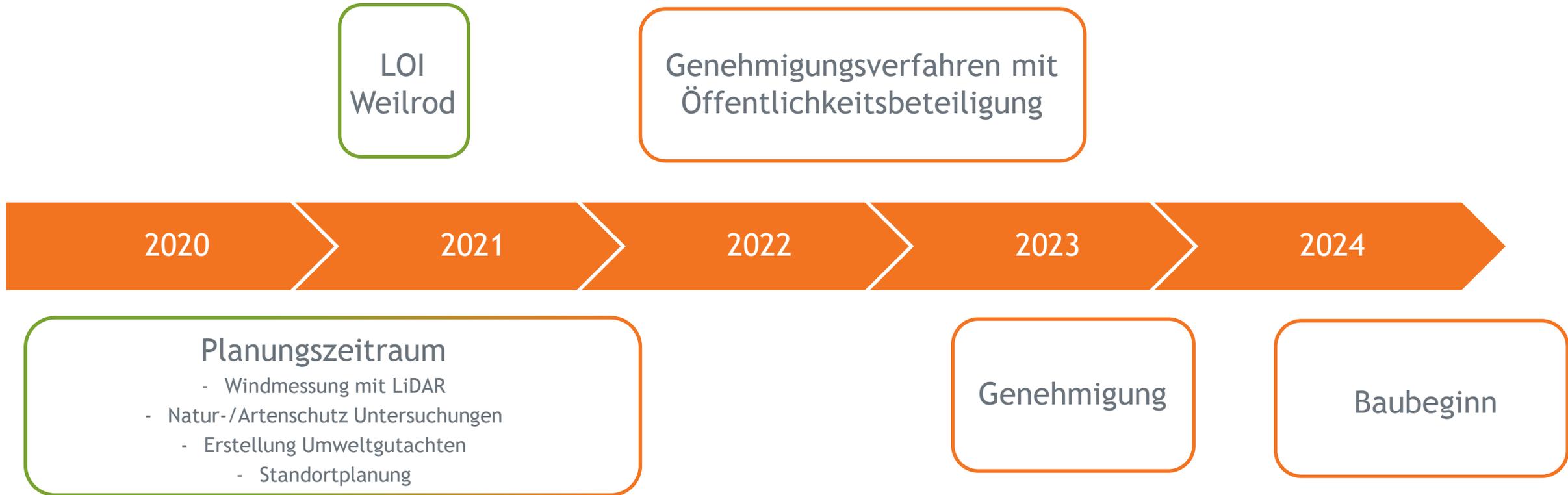
- Prognostizierter mittlerer Ertrag pro WEA ca. 15.000 MWh/a
- Versorgung von etwa 4.500 Privathaushalten pro WEA mit nachhaltig generiertem Strom (bei einem durchschnittlichen Stromverbrauch eines Privathaushalts von 3.113 kWh) ¹
- Weilrod: ca. 2.640 Privathaushalte ²
- Hochtaunuskreis: ca. 102.750 Privathaushalte ²
- Limburg-Weilburg: ca. 73.000 Privathaushalte ²



LiDAR-Windmessung am Standort (12/2019-12/2020)

¹ Berechnung auf Basis eines durchschnittlichen Stromverbrauchs eines Durchschnittsprivathaushaltes 2018 (Quelle: Statistisches Bundesamt; URL: <https://www.destatis.de/DE/Themen/Gesellschaft-Umwelt/Umwelt/UGR/private-haushalte/Tabellen/stromverbrauch-haushalte.html> , 14.4.2021)

² Entsprechend der Ergebnisse des Zensus 2011; URL: https://ergebnisse.zensus2011.de/#StaticContent:06533.GWZ_4_1_0 (14.4.2021)



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Kontakt

Thomas Fritsch
Leiter Projektentwicklung
+49 151 16 57 30 24
+49 07666 942 99 65
thomas.fritsch@res-group.com

Gesa Robertz
Projektleiterin
+49 151 67 52 28 41
+49 07666 942 99 69
gesa.robertz@res-group.com

