# Überblick Planungsstand Windenergie in der Planungsregion Harz

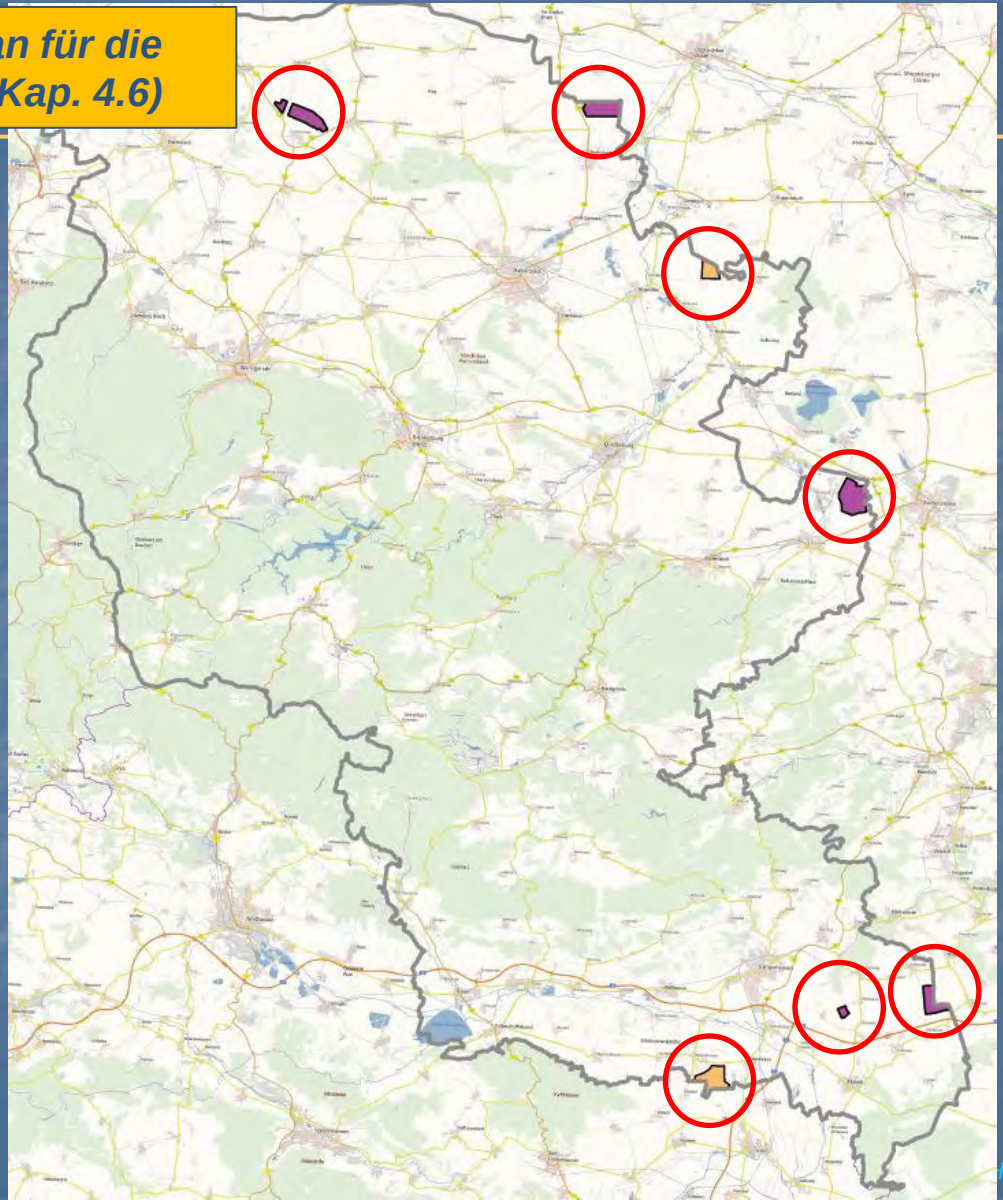
**- Verfahrensstand Sachlicher Teilplan „Erneuerbare Energien – Windenergienutzung“ für die Planungsregion Harz (SaTP-Wind) -**

# Regionaler Entwicklungsplan für die Planungsregion Harz 2009 (Kap. 4.6)

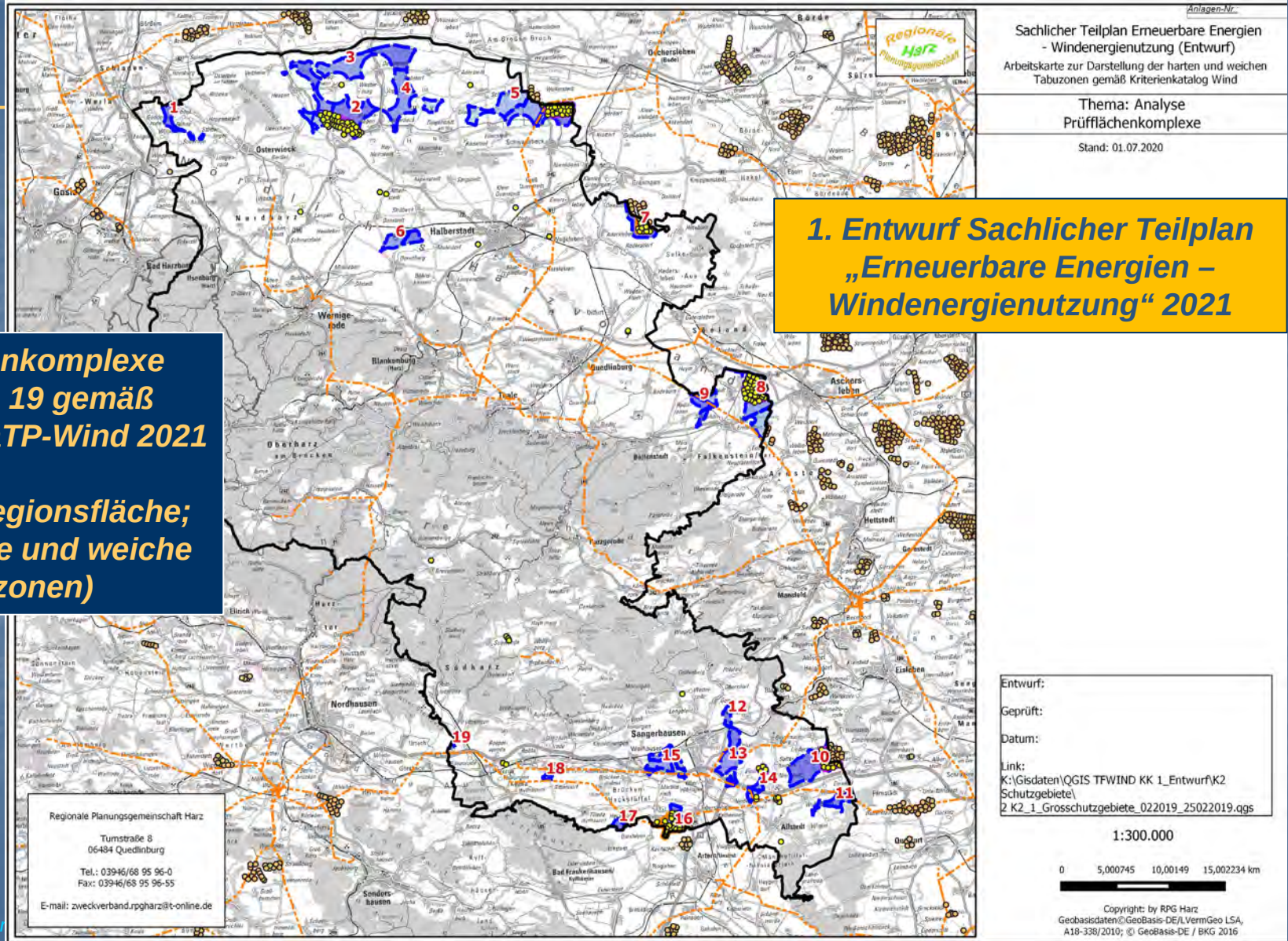
***REPHarz 2009:***

***insgesamt 7 (14) Windgebiete in der jetzigen PlRHarz mit Ausschlusswirkung (längstens bis 2027)***

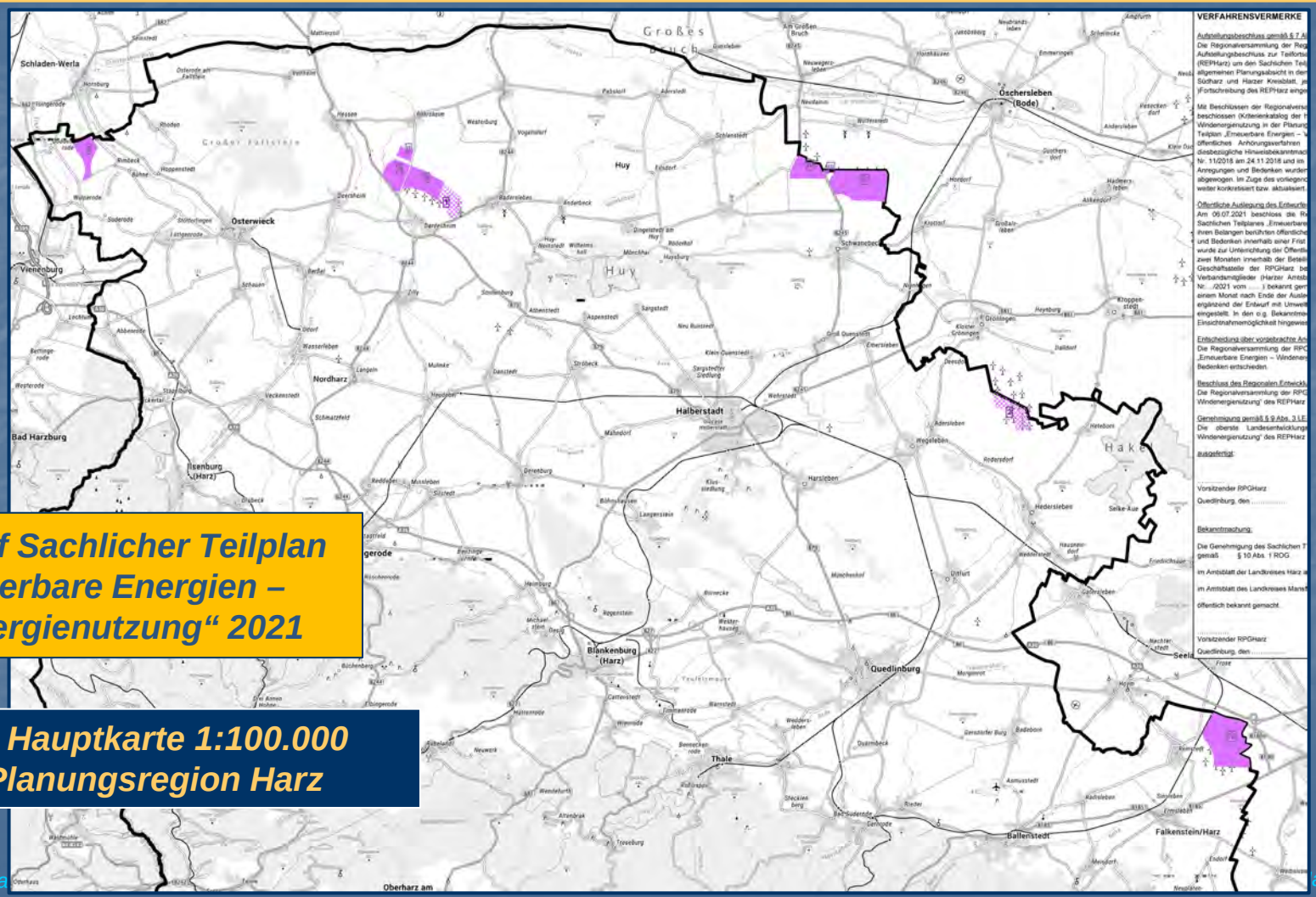
- ⇒ *5 Vorranggebiete , 2 Eignungsgebiete*
- ⇒ *insgesamt 1.420 ha; 0,5 % (0,9 %) der Regionsfläche*
- ⇒ *180 WEA in Betrieb (12/2019), davon 39 WEA außerhalb der VRG-/EG-Wind*
- ⇒ *170 WEA in Betrieb (10/2024), davon 21 WEA außerhalb VRG/EG-Wind (14 im direkten Umfeld eines VRG/EG-Wind und 7 WEA in Streulage).*



Regionale Harz Planungsgemeinschaft



# VRG-/EG-Wind gemäß 1. Entwurf des SaTP-Wind 2021 mit FBW von 0,76 % (allein im LK HZ 0,72 %)

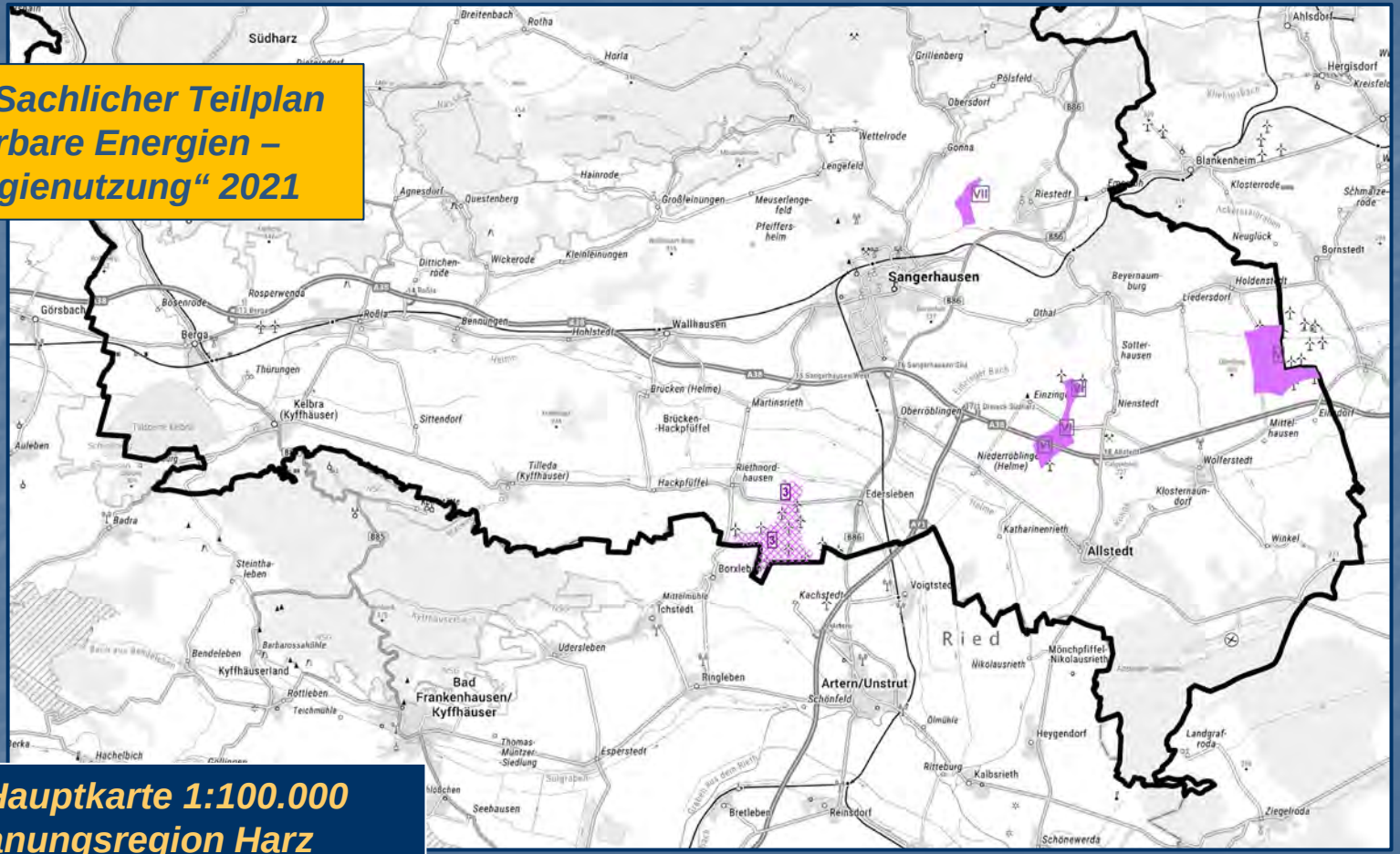



**1. Entwurf Sachlicher Teilplan „Erneuerbare Energien – Windenergienutzung“ 2021**

**Ausschnitt Hauptkarte 1:100.000 Nordteil Planungsregion Harz**

# VRG-/EG-Wind gemäß 1. Entwurf des SaTP-Wind 2021 mit FBW von 0,76 % (allein im LK MSH, Teil Harz 0,88 %)

**1. Entwurf Sachlicher Teilplan „Erneuerbare Energien – Windenergienutzung“ 2021**



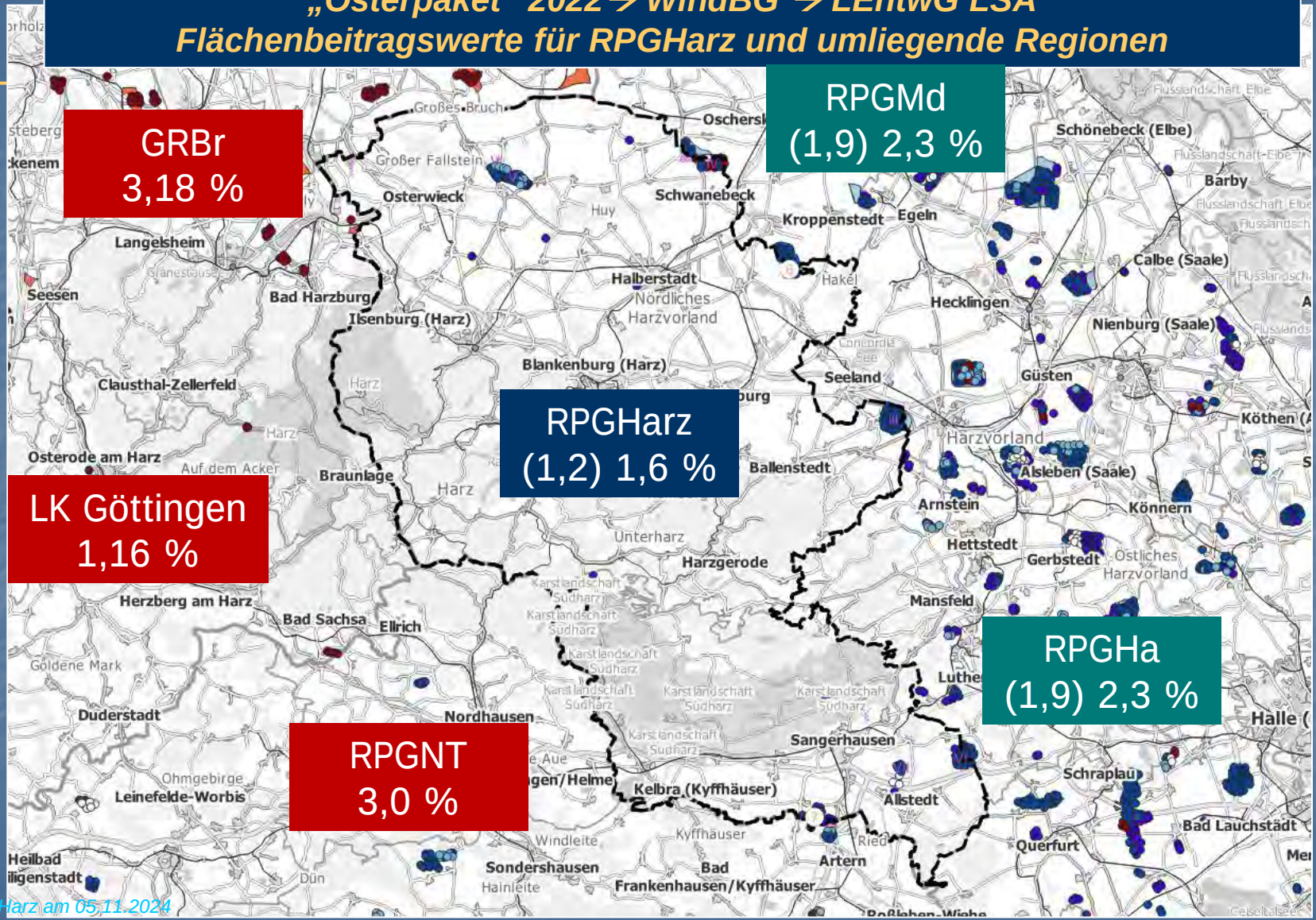

**Ausschnitt Hauptkarte 1:100.000 Südteil Planungsregion Harz**

# 1. Entwurf Sachlicher Teilplan – Wind 2021
# Warum nur 0,76 % der Regionsfläche als VRG-/EG-Wind ?

**Besonderheiten der Planungsregion Harz, z.B.:**

- kleinste Planungsregion LSA, aber mit hohem Mittelgebirgsanteil
- mit 37 % hoher Waldanteil (Mittel LSA 25 %)
- 56 % als Landschaftsschutzgebiete gesichert (Mittel LSA 34 %)
- 19 % Natura 2000 Gebiete (Mittel LSA 11 %)
- 62 % als Gebiete mit besonderer avifaunistischer Bedeutung (z.B. Nördliches/Nordöstliches Harzvorland Schwerpunktvorkommen Rotmilan; EUSPA/Ramsar-Gebiet Helmestausee Berga-Kelbra)
- ca. 48 % Kulturlandschaften besonderer Eigenart (zum Vgl. Planungsregion Halle 23 %)
- wichtigste Tourismusregion Sachsen-Anhalts (fast 40 % aller Übernachtungen in der Reiseregion Harz - Harzvorland

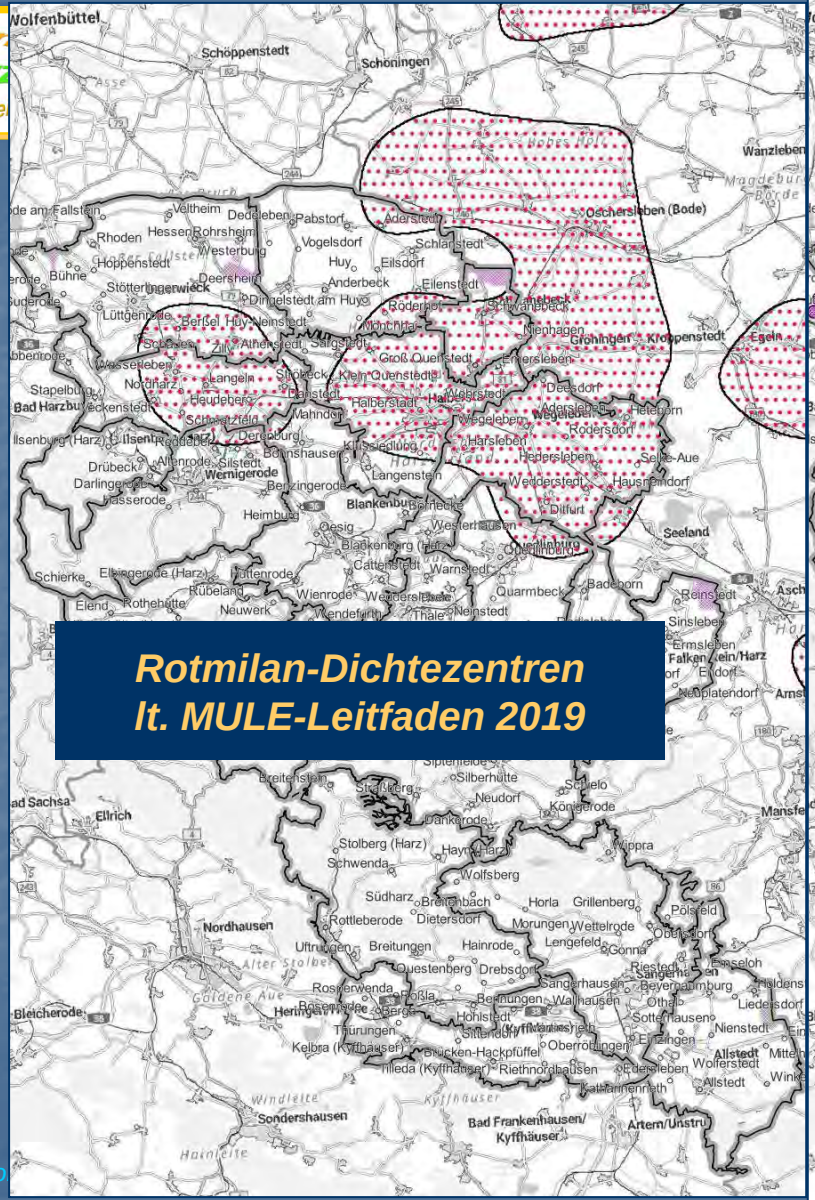
# „Osterpaket“ 2022 → WindBG → LEntwG LSA
## Flächenbeitragswerte für RPGHarz und umliegende Regionen

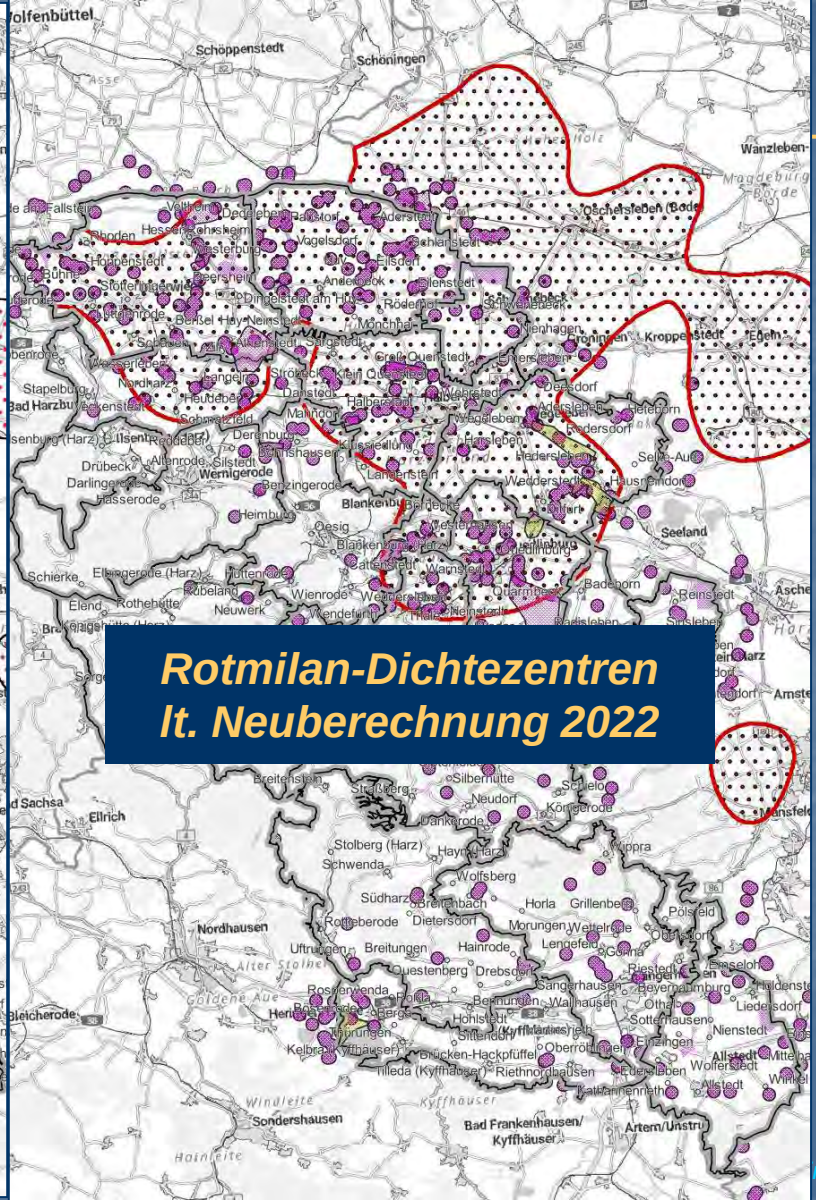


# Beschluss der Regionalversammlung vom 27.04.2023 zur Ergänzung des Aufstellungsbeschluss Sachlicher Teilplan „Erneuerbare Energien – Windenergienutzung“

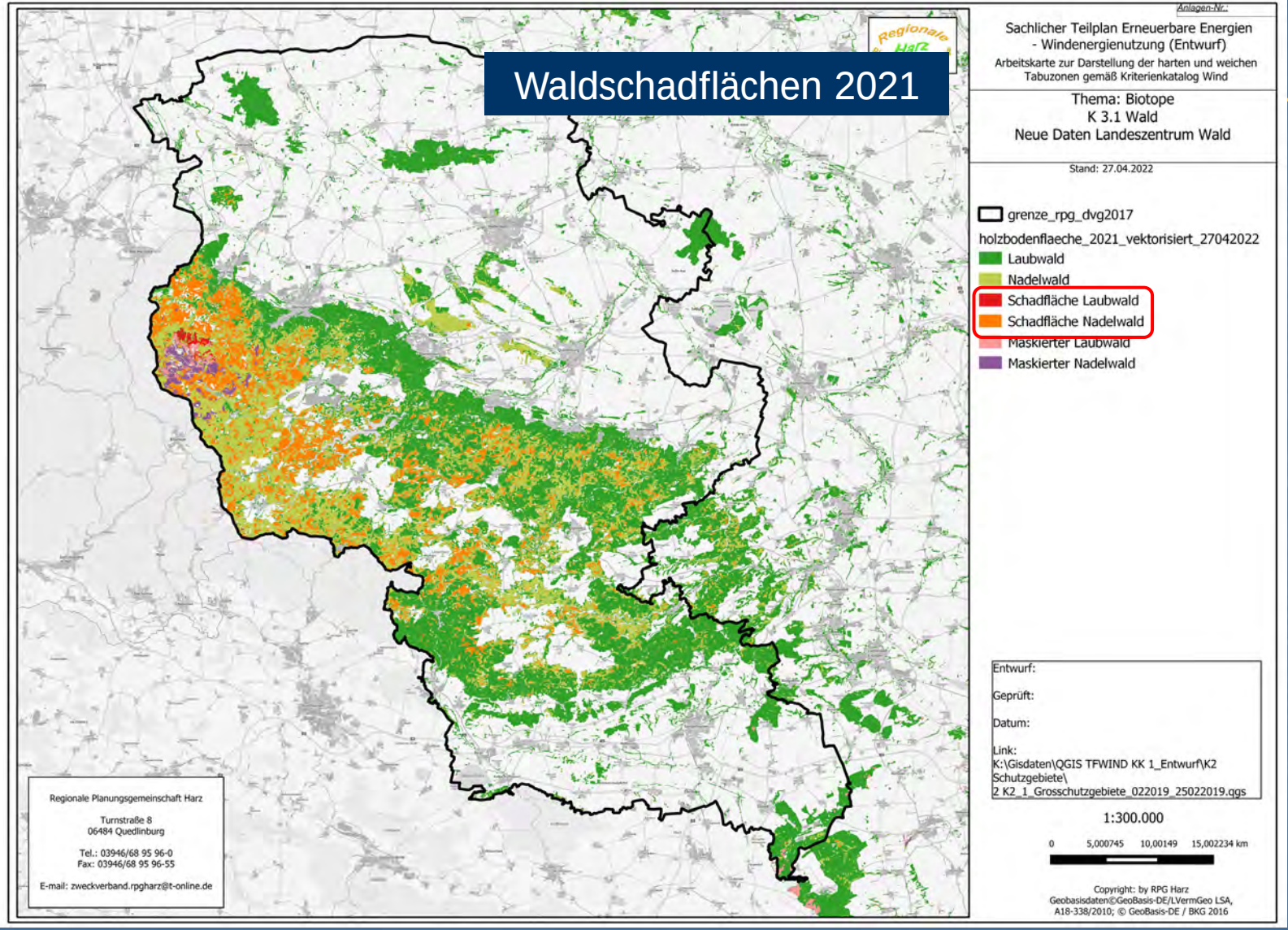
## Wesentliche Festlegungen und Änderungen am Plankonzept im Aufstellungsverfahren zum Sachlichen Teilplan „Erneuerbare Energien – Windenergienutzung“

1. Fortführung des Aufstellungsverfahren; 1. Entwurf SaTP-Wind 2021 wesentliche Grundlage für 2. Entwurf; Umwandlung von Konzentrationsflächen- auf Positivplanung; Ansatz einer gesamträumlichen Planungskonzeption bleibt erhalten
2. keine Unterscheidung mehr in harte oder weiche Tabuzone (nur noch Tabu- und Restriktionszone)
3. Statt Rotor-Inside-Prinzip gemäß 1. Entwurf nunmehr künftig Rotor-Outside-Prinzip
4. Zwischenziel von mind. 1,2 % für SaTP-Wind bis 2027; Zielerreichung von mind. 1,6 % im Zuge künftiger Gesamtfortschreibung REPHarz bis 2032
5. Umfangreiche Änderungen des Kriterienkataloges-Wind (z.B. LSG, Naturpark Harz, Nadel-/Schadwald, Rotmilan-Dichtzentrum, Kulturlandlandschaften besonderer Eigenart nicht mehr wTz, sondern nur noch Restriktionszone)
6. Strategisches Ziel gemeinsam mit den Kommunen → deutlich höhere regionale Wertschöpfung, Zielerreichung möglichst im Einvernehmen mit Kommunen

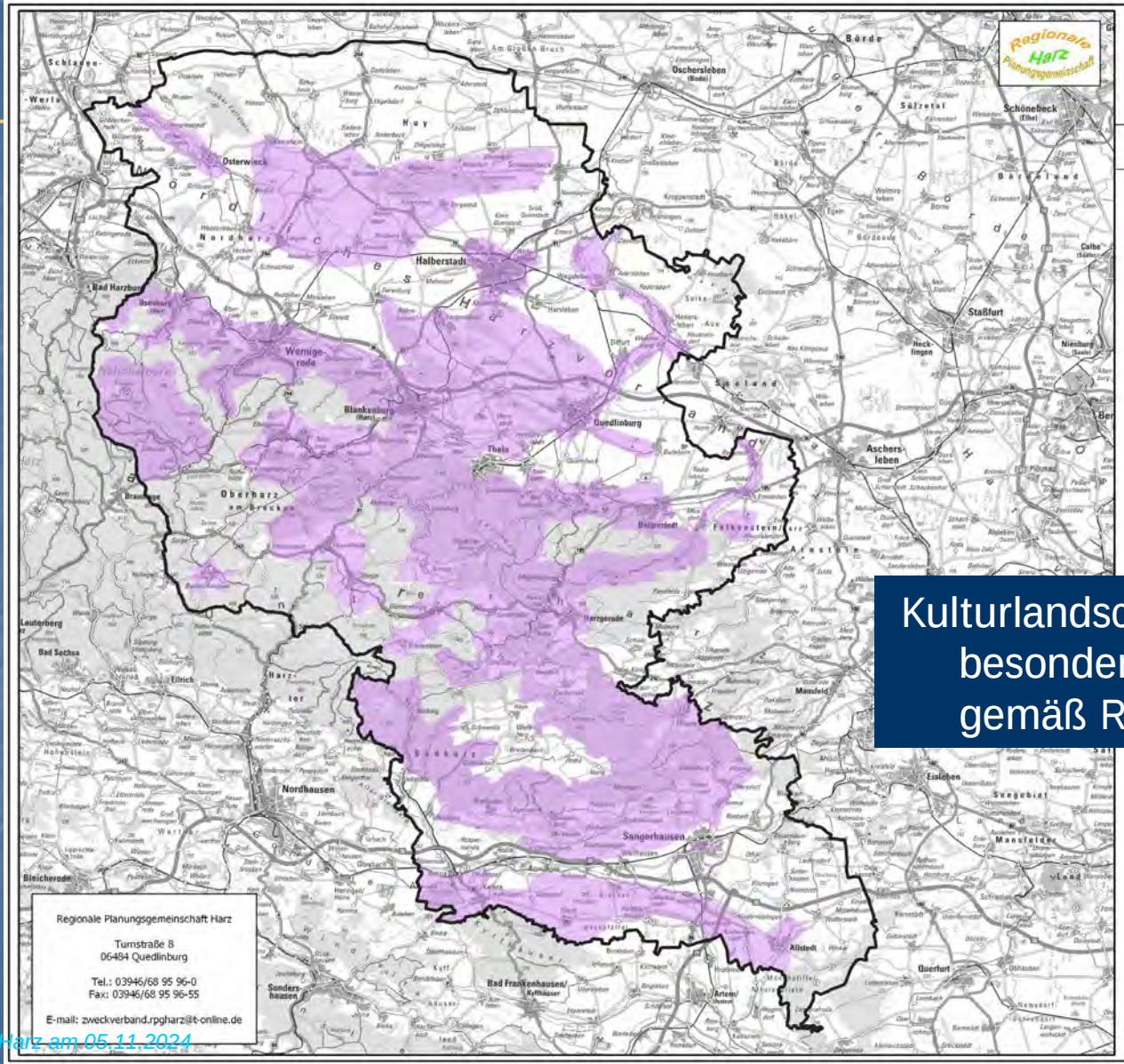

Rotmilan-Dichtezentren
lt. MULE-Leitfaden 2019


Rotmilan-Dichtezentren
lt. Neuberechnung 2022

# Waldschadflächen 2021



Regionale Harz Planungsgemeinschaft




Anlagen-Nr.: 6

Sachlicher Teilplan Erneuerbare Energien - Windenergienutzung (Entwurf)

Karte der Kulturlandschaften mit besonderer Eigenart gemäß Regionalem Kulturlandschaftskonzept für die Planungsregion Harz (2014) 1:300.000

Thema: Kulturlandschaft
Kulturlandschaften besonderer Eigenart

Stand: 11.03.2021

Kulturlandschaften besonderer Eigenart

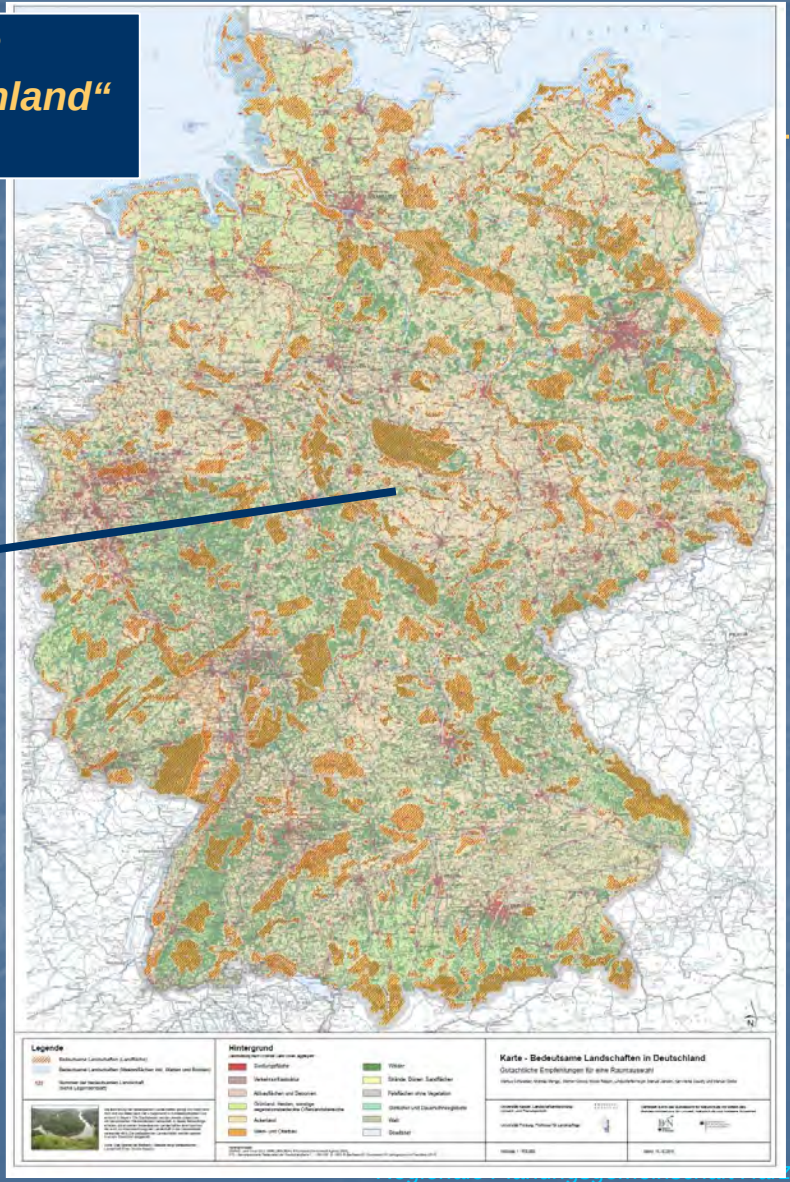
**Kulturlandschaftseinheiten besonderer Eigenart gemäß ReKulKoHarz**

1:300.000

0 5 10 15 km

Copyright: by RPG Harz
© GeoBasis-DE / BKG (2020)
DTK 250 Grau

# Bundesamt für Naturschutz 2018 „Bedeutsame Landschaften in Deutschland“ (BfN-Skript 516)



# Struktur eines Gebietsblattes für die Einzelfallprüfung der einzelnen PFK (gelb/grün neu bzw. geändert im Vgl. zum 1. Entwurf)

**PFK VH-3 „Wegeleben-……..“**

1. **Allgemeine Beschreibung des Prüfflächenkomplexes**
   - 1.1 Lage, Flächengröße, Realnutzung
   - 1.2 1. Entwurf SaTP
   - 1.3 Raumordnung, Bauleitplanung
   - 1.4 WKA-Bestand
2. **Prüfung der Restriktionskriterien (Rk) des KK-Wind 2023**
   - Rk 1.2: Abstandspuffer 1.000 bis 1.300 um **Erholungs-, Kur- und Klinikgebiete**
   - Rk 1.4: Abstandspuffer 500 bis 700 m um **Einzelhaus/Splittersiedlung im Außenbereich**
   - Rk 2.1.2: Naturpark und Kriterien-Nr. 2.1.3 **Entwicklungszone Biosphärenreservat**
   - Rk 2.2.1: Abstandspuffer 500 bis 2.500 m um **EU-Vogelschutzgebiete**
   - Rk 2.2.2: Restriktionszone 300 m um **FFH-Gebiete**
   - Rk 2.3: Abstandspuffer 300 m um **Naturschutzgebiete**
   - Rk 2.4: **Landschaftsschutzgebiete (ohne Überlagerung Natura2000)**
   - Rk 2.5: Abstandspuffer 300 m um Nationales Naturmonument (**Grünes Band**)
   - Rk 3.1: **Nadelwald/Schadwaldflächen** und 300 m Abstandspuffer um **alle Wälder** > 2 ha
   - Rk 3.2.1: **Rotmilan-Dichtezentren**
   - Rk 3.2.2: Abstandspuffer bis 2.000 m um **Rotmilan-Schlafgebiete**
   - Rk 3.2.3: **Schwarzmilan-Dichtezentren**
   - Rk 3.2.5: Regional bedeutsame **Rastvogelvorkommen (95-99% Abgrenzung)** und Abstandspuffer von 2000 m um Gewässer regionaler Bedeutung bzw. von 3.000 m um Gewässer überregionaler Bedeutung
   - Rk 3.2.6: **Artspezifische Mindestabstände zum Brut-/Balzplatz** bestimmter windenergiesensibler Vogelarten
   - Rk 3.3: **Ökologisches Verbundsystem**

# Struktur eines Gebietsblattes für die Einzelfallprüfung der einzelnen PFK (gelb/grün neu bzw. geändert im Vgl. zum 1. Entwurf)

**Prüfung der Restriktionskriterien (Rk) des KK-Wind 2023**

.....

- Rk 4.1: Abstandspuffer von 50 bis 200 m um oberirdische **Gewässer 1. Ordnung** bzw. um **stehende Gewässer** > 1 ha
- Rk. 4.2: Zone III von **Trinkwasser**- und Heilquell**schutzgebieten**
- Rk 4.3: **Überschwemmungsgefährdete Bereiche**

- Rk 5.1: **Kulturlandschaften mit besonderer Eigenart**
- Rk 5.2: **Umgebungsschutz** von **regional bedeutsamen Kulturlandschaftsbestandteilen** mit erheblicher Fernwirkung im Landschaftsbild / Abstandspuffer von 2.500 bis 3.750 m um regional bedeutende Stadtsilhouetten und dominante, landschaftsprägende kulturhistorische Bauten (Rk 5.2.1) / Abstandspuffer von 3,75 bis 10,0 km um Weltkulturerbe Altstadt Quedlinburg (Rk 5.2.2) / Abstandspuffer von 2.500 bis 3.750 km um regionale Landmarken (Rk 5.2.3) / Abstandspuffer von 10 bis 20 km um Brockenplateau (Kriterien-Nr. 5.2.4)
- Rk 5.3: Regional bedeutsame **Sichtbeziehungen**

- Rk 6.2: Restriktionszone von 100 bis 200 m bei **Schienenwegen** (beidseitig)
- RK 6.4.1, 6.4.2 und 6.4.3: Restriktionszone von 400/850 m bis 1.500 m bei Platzrunden von **Sonderlandeplätzen** ohne Bauschutzbereich, weiterer Bauschutzbereich bei Verkehrslandeplätzen und Anlagenschutzbereiche von Flugsicherungsanlagen

- Rk 7.1: VRG-/VBG für **Rohstoffgewinnung** gemäß LEP2010 und REPHarz incl. Abstandspuffer von 300 m
- Rk 7.2: **Mindestabstand von 5 km** zwischen Gebieten zur Nutzung der Windenergie bzw. Windparks
- Rk 7.3: **Mindestgröße der Gebiete** zur Nutzung der Windenergie von 25 ha
- Rk 7.4: **Maximalgröße/-länge der Gebiete** zur Nutzung der Windenergie von 500 ha bzw. 5 km
- Rk 7.5: **Umfassungswirkung** mit max. 120°
- **Zusammenfassende Konfliktrisikobewertung der Restriktionskriterien**

# Struktur eines Gebietsblattes für die Einzelfallprüfung der einzelnen PFK (gelb/grün neu bzw. geändert im Vgl. zum 1. Entwurf)

**3. Betroffenheit weiterer, über den KK-Wind hinausgehender abwägungsrelevanter Belange im Bereich des PFK**

3.1 Kommunale Planungsabsichten:
3.2 Raumverträglichkeit (Festlegungen LEP/REP):
3.3 Infrastruktur und technische Belange:
3.4 Andere Fachplanungen:
3.5 Natur- und Artenschutz:
3.6 Bodenschutz und Agrarstruktur:
3.7 Denkmalschutz:
3.8 Landschafts- und Ortsbild:
3.9 Erholungswert:
3.10 Private Belange:
3.11 Windhöffigkeit:
3.12 Anhörung des 1. Planentwurfes des SaTP-Wind mit Umweltbericht
3.13 Weitere Beurteilungsgrundlagen und Hinweise:

– Zusammenfassende Konfliktrisikobewertung der weiteren, über den KK-Wind hinausgehenden Belange

**4. Abwägungsempfehlung (incl. grober Alternativenvergleich)**

# Ausgewählte wesentliche Fach-/Datengrundlagen für die Einzelfallprüfung der PFK

## ➔ Natur- und Artenschutz:

- Schutzgebietsbezogene GIS-Daten (v.a ROK, LAU, LZW), Schutzgebietsverordnungen, ÖVS-Planungen der Landkreise
- **Fachgutachten ÖkoTop „Windenergiesensible Vogel- und Fledermausarten in der Planungsregion Harz“ 2018, Nachtrag 2020, Nachtrag 2023 (incl. RM-Kartierung**
- Wenn vorhanden, aktuelle projektbezogene Gutachten/Unterlagen von Windprojektierern
- Bei Bedarf einzelfallbezogene interne Abstimmung mit UNB, Fledermausreferenzstelle und/oder Rotmilanzentrum

## ➔ Tourismus/Erholung (v.a. innerhalb des Naturparks Harz):

- Übernachtungszahlen, Status Erholungs- und/oder Kurort; VBG-Tourismus-Erholung REPHarz
- Anzahl/Dichte priorisierte Wanderwege gemäß **RB-Projekt zur Erholungswegeinfrastruktur in der Region Harz (LSA)**, Stempelstellen Harzer Wandernadel
- touristisch relevante POI‘s gemäß RB-Projekt zur Erholungswegeinfrastruktur

## Kulturlandschaft/Denkmalschutz:

- **Regionales Kulturlandschaftskonzept 2014 mit Nachtrag 2019 (Text, GIS-Daten)**
- Denkmalschutzverzeichnis LSA; standortspezifische Unterlagen/Daten, sofern vorhanden (z.B. Sichtachsenanalyse im Zuge WMP QLB)
- Eigene Visualisierung bei ausgewählten/strittigen Prüfflächenkomplexen

# Visualisierungsmöglichkeiten von Windgebiets-/parkplanungen

# Weitere wesentliche Arbeitsschritte im Zuge des Aufstellungsverfahren SaTP-Wind

- fld. Abstimmungen der Zwischen- und Endergebnisse der Einzelfallprüfungen der PFK mit betroffenen Gemeindeverwaltungen (dabei auch Berücksichtigung eigenständiger kommunaler Planungen gemäß § 245e Abs. 5 BauGB)
- Regionalplanerische Umweltprüfung der potenziellen VRG-Wind (Beachte zunehmende Bedeutung dieser UP auf Grund REDIII bzw. §6/6a WindBG – Beschleunigungsgebiete) – Dokumentation im Umweltbericht
- Erstellen des 2. Entwurfes des SaTP-Wind (incl. regionalplanerischer Festlegungen zur Steuerung von großflächigen PV-FFA)
- Beratung und Beschlussfassung des 2. Entwurfes in Gremien (RA/RV) der RPGHarz (2025)
- Bekanntmachung des 2. Entwurfes SaTP-Wind und allgemeine TÖB- und Öffentlichkeitsbeteiligung (2025)
- Abwägungsprozess der Stellungnahmen zum 2. Entwurf SaTP-Wind (2026)
- 3. Entwurf SaTP ???
- Beschlussfassung und Inkrafttreten des SaTP-Wind (spätestens 2027)