

# BGH PLAN

UMWELTPLANUNG UND  
LANDSCHAFTSARCHITEKTUR GMBH

D-54290 TRIER

---

POSTHOF AM KORNMARKT  
FLEISCHSTRASSE 56-60

---

FON +49 651/145 46-0

---

FAX +49 651/145 46-26

---

MAIL@BGHPLAN.COM

---

BGHPLAN.COM

---



R. Hierlmeier

## Steuerung der Windenergienutzung im Flächennutzungsplan der VG Gerolstein

02. Juli 2020

# 1. „Harte“ Ausschlusskriterien für Windenergienutzung: der Abwägung durch den VG-Rat nicht zugänglich

## 1.1 Ausschluss aus baurechtlichen Gründen und auf Grund bestehender Nutzungen

 Siedlungsfläche

## 1.2 Ausschluss auf Grund normativer Gebietsfestsetzungen

Arten- und Biotopschutz

 Naturschutzgebiet

 Naturdenkmal oder Geschützter Landschaftsbestandteil

Grundwasserschutz

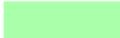
 Wasserschutzgebiet, Zone I (Fassungsbereich)

## 1.3 Ausschluss auf Grund raumordnerischer Vorgaben (LEP IV - 3. Änderung)

 Schutzabstand von 1.000 m zu Wohnbauflächen im Innenbereich gem. LEP IV - 3. Änderung (Z 163 h)

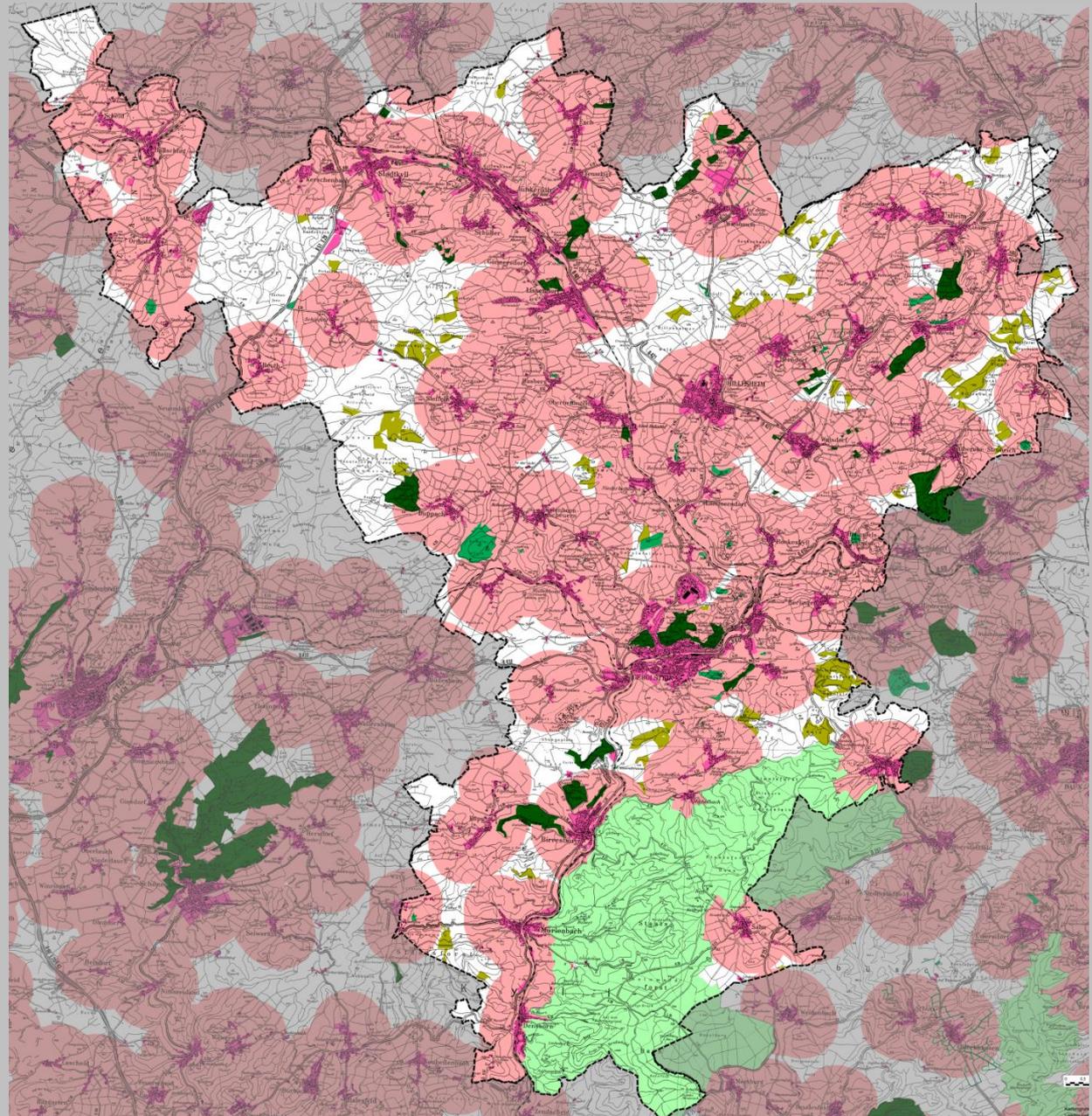
 Natura 2000-Gebiet mit sehr hohem Konfliktpotenzial nach naturschutzfachlichem Rahmen zum Ausbau der Windenergienutzung: FFH-Gebiet Birresbomer Eishöhlen und Vulkan Kalem (5805-302)

 Laubwald älter als 120 Jahre gem. Forsteinrichtungswerk

 Kernzone des Naturparks Vulkaneifel

**„Harte“  
 Ausschlusskriterien  
 für Windenergienutzung**

Die weißen Flächen in der  
 Abbildung stehen grundsätzlich  
 für die Windenergienutzung zur  
 Verfügung soweit die  
 Verbandsgemeinde keine  
 weitergehende Steuerung  
 betreibt.



## 2. „Weiche“ Ausschlusskriterien für Windenergienutzung (Mindestanforderung): der Abwägung durch den VG-Rat zugänglich

### 2.1 Immissionsschutz



Schutzabstand von 500 m um Außenbereichssiedlungen mit Wohnfunktion  
 (pauschalisierte Mindestanforderung nach TA Lärm)

### 2.2 Arten- und Biotopschutz



Kompensationsflächen BAB A1

### 2.3 Grundwasserschutz



Wasserschutzgebiet, Zone II



Wasserschutzgebiete Birgel, Zone III

### 2.4 Rohstoffabbau



Genehmigte Rohstoffabbaufäche



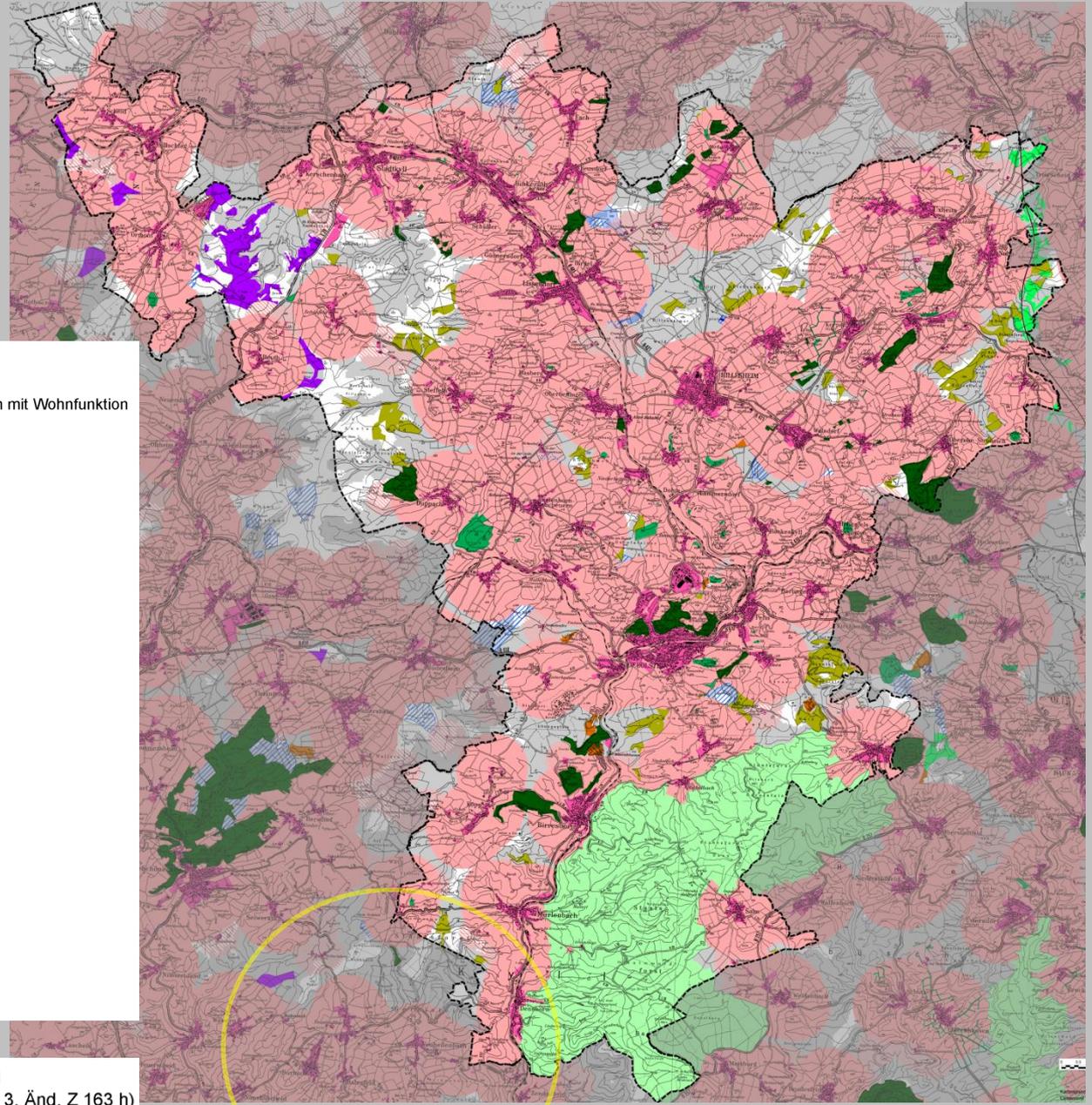
Vorranggebiet Rohstoffabbau übertage  
 gem. ROP-Entwurf 2014

### 2.5 Konzentrationswirkung



Bereich mit einer mittleren Windgeschwindigkeit  
 von weniger als 6,4 m/s in 140 m über Grund  
 (nach Windatlas RLP 2013)

# „Harte“ und „weiche“ Ausschlusskriterien für Windenergienutzung (Mindestanforderung)



## 2.1 Immissionsschutz

 Schutzabstand von 500 m um Außenbereichssiedlungen mit Wohnfunktion (pauschalisierte Mindestanforderung nach TA Lärm)

## 2.2 Arten- und Biotopschutz

 Kompensationsflächen BAB A1

## 2.3 Grundwasserschutz

 Wasserschutzgebiet, Zone II

 Wasserschutzgebiete Birgel, Zone III

## 2.4 Rohstoffabbau

 Genehmigte Rohstoffabbaufläche

 Vorranggebiet Rohstoffabbau übertage gem. ROP-Entwurf 2014

## 2.5 Konzentrationswirkung

 Bereich mit einer mittleren Windgeschwindigkeit von weniger als 6,4 m/s in 140 m über Grund (nach Windatlas RLP 2013)

 Sondergebiet für Windenergienutzung - Bestand (angepasst an Siedlungsabstände gem. LEP IV, 3. Änd. Z 163 h)

## 2. „Weiche“ Ausschlusskriterien für Windenergienutzung (Vorschlag): der Abwägung durch den VG-Rat zugänglich

### 2.1 Immissionsschutz



Schutzabstand von 500 m um Außenbereichssiedlungen mit Wohnfunktion (pauschalisierte Mindestanforderung nach TA Lärm)

### 2.2 Arten- und Biotopschutz



Kompensationsfläche Bundesautobahn A1



Gesetzlich geschützter Biotoptyp gem. § 30 BNatSchG und/oder FFH-Lebensraumtyp



Natura 2000-Gebiet mit mittlerem bis hohem Konfliktpotential nach naturschutzfachlichem Rahmen zum Ausbau der Windenergie



Freihaltebereich Wildbrücke B51

Schutzabstand von 1.000 m zu Schwarzstorch-Horst (zum Schutz der Tiere erfolgt hier keine zeichnerische Darstellung)

### 2.3 Wald und Forstwirtschaft



schützenswertes Waldgebiet

- Naturwaldreservat
- Schutzwald nach Landeswaldgesetz
- Genressourcenschutzwald
- Waldversuchsfläche
- Erosionsschutzwald
- Wald auf Sonderstandort
- hoher Laubholzanteil

### 2.4 Grundwasserschutz



Wasserschutzgebiet, Zone II



Wasserschutzgebiete Birgel, Zone III

### 2.5 Rohstoffabbau



Genehmigte Rohstoffabbaufläche



Vorranggebiet Rohstoffabbau übertage gem. ROP-Entwurf 2014

### 2.6 Konzentrationswirkung



Bereich mit einer mittleren Windgeschwindigkeit von weniger als 6,4 m/s in 140 m über Grund (nach Windatlas RLP 2013)

### 2.7 Sonstiges

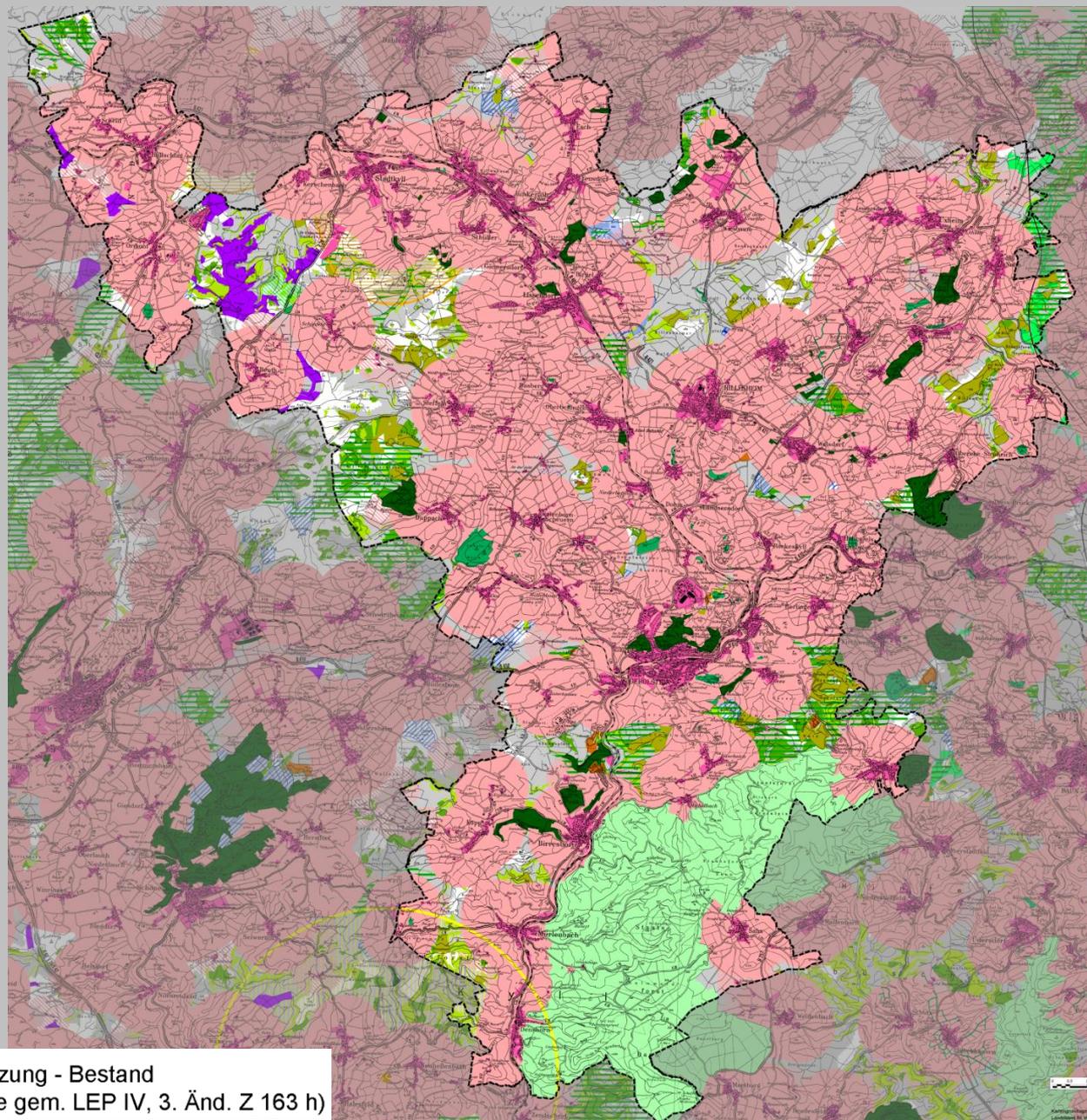


Schutzabstand von 5 km zum Niederschlagsradar Neuheilenbach zur Vermeidung von Signalstörungen



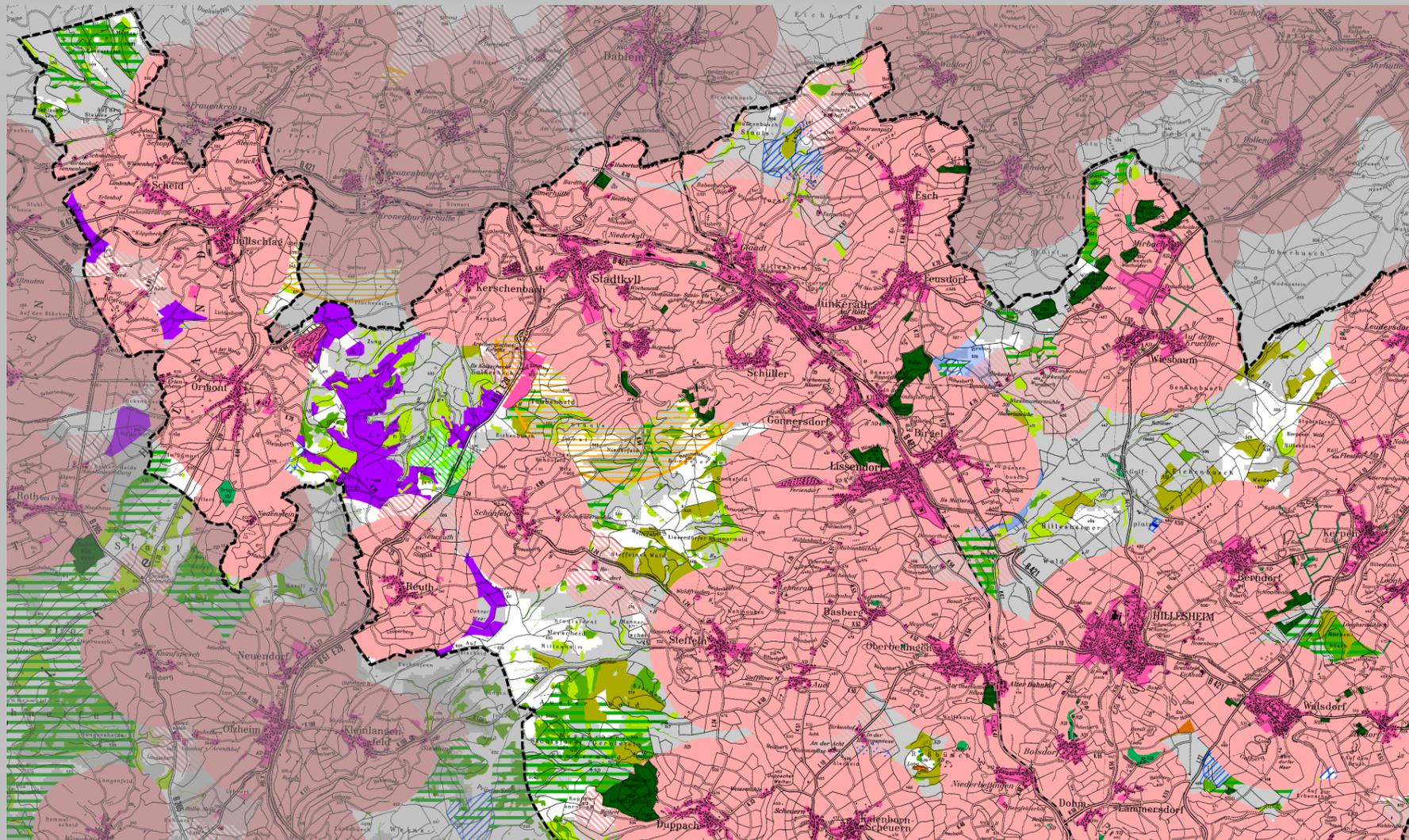
Schutzabstand von 2 km zu Feriendorf Wirftal und Kronenburg

# „Harte“ und „weiche“ Ausschlusskriterien für Windenergienutzung (Vorschlag)



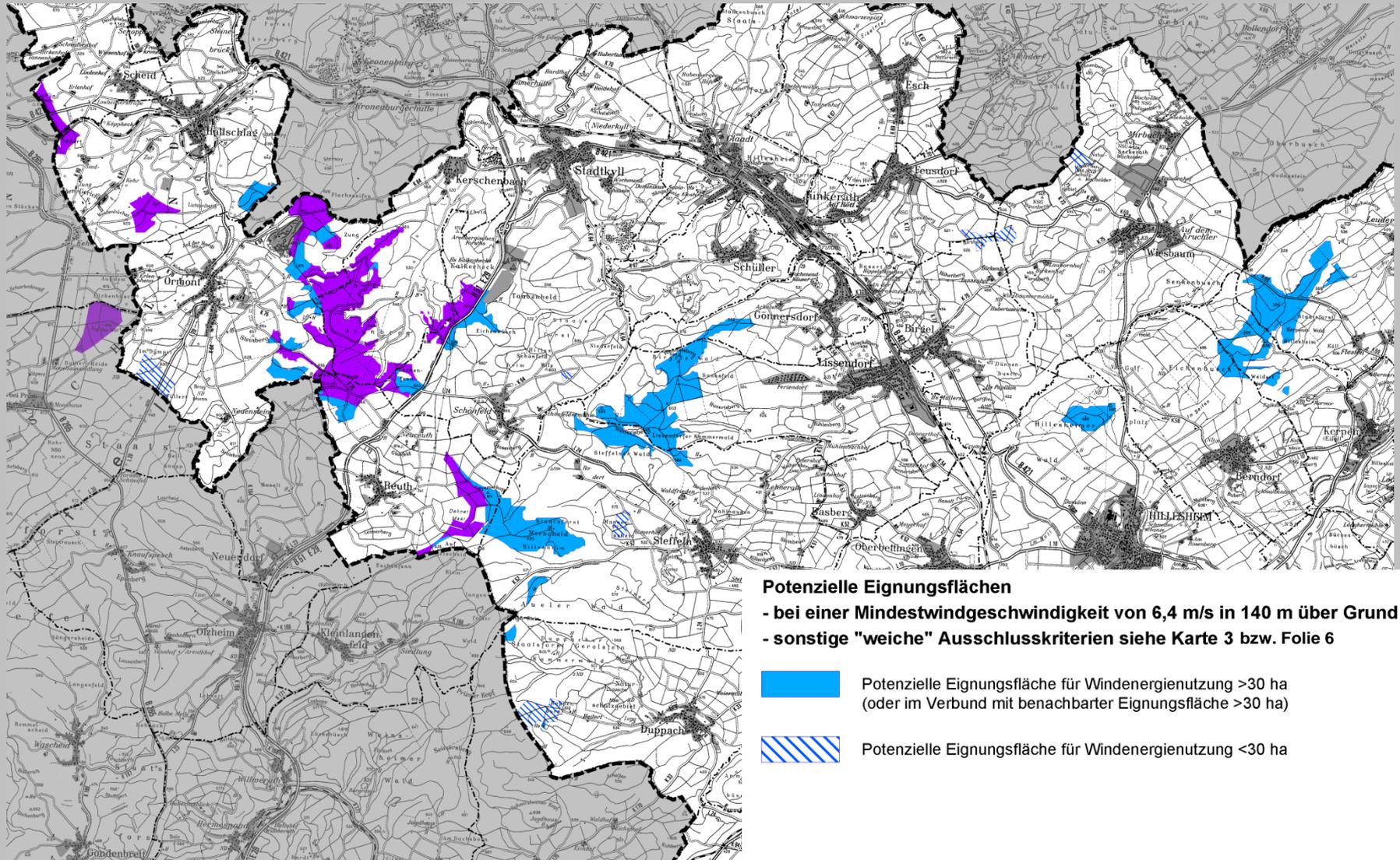
 Sondergebiet für Windenergienutzung - Bestand  
(angepasst an Siedlungsabstände gem. LEP IV, 3. Änd. Z 163 h)

# „Harte“ und „weiche“ Ausschlusskriterien (Vorschlag): Ausschnitt



Sondergebiet für Windenergienutzung - Bestand  
 (angepasst an Siedlungsabstände gem. LEP IV, 3. Änd. Z 163 h)

# Eignungsflächen bei Anwendung der „weichen“ Ausschlusskriterien gemäß Vorschlag



## Potenzielle Eignungsflächen

- bei einer Mindestwindgeschwindigkeit von 6,4 m/s in 140 m über Grund
- sonstige "weiche" Ausschlusskriterien siehe Karte 3 bzw. Folie 6

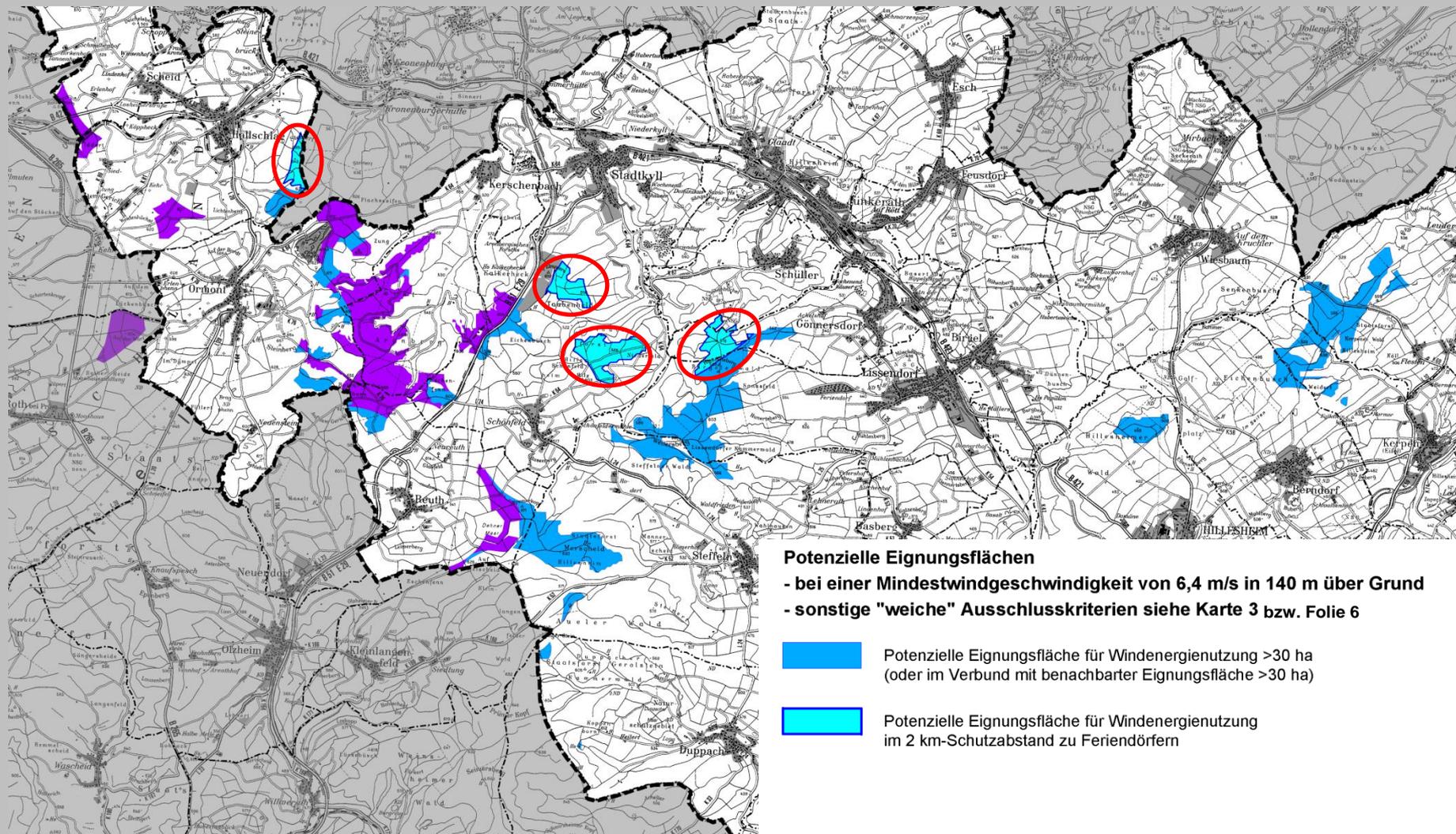
 Potenzielle Eignungsfläche für Windenergienutzung >30 ha (oder im Verbund mit benachbarter Eignungsfläche >30 ha)

 Potenzielle Eignungsfläche für Windenergienutzung <30 ha

 Sondergebiet für Windenergienutzung - Bestand (unter Berücksichtigung der Siedlungsabstände gem. LEP IV, 3. Änd. Z163 h)

**Bestehende Sondergebiete: 475 ha (= 1,05% der VG-Fläche)**  
**Neue Eignungsflächen: ca. 630 ha (= 1,40% der VG-Fläche)**

# Eignungsflächen bei Anwendung der „weichen“ Ausschlusskriterien gemäß Vorschlag und Reduzierung des Schutzabstandes um Feriendörfer von 2 km auf 1 km



## Potenzielle Eignungsflächen

- bei einer Mindestwindgeschwindigkeit von 6,4 m/s in 140 m über Grund
- sonstige "weiche" Ausschlusskriterien siehe Karte 3 bzw. Folie 6

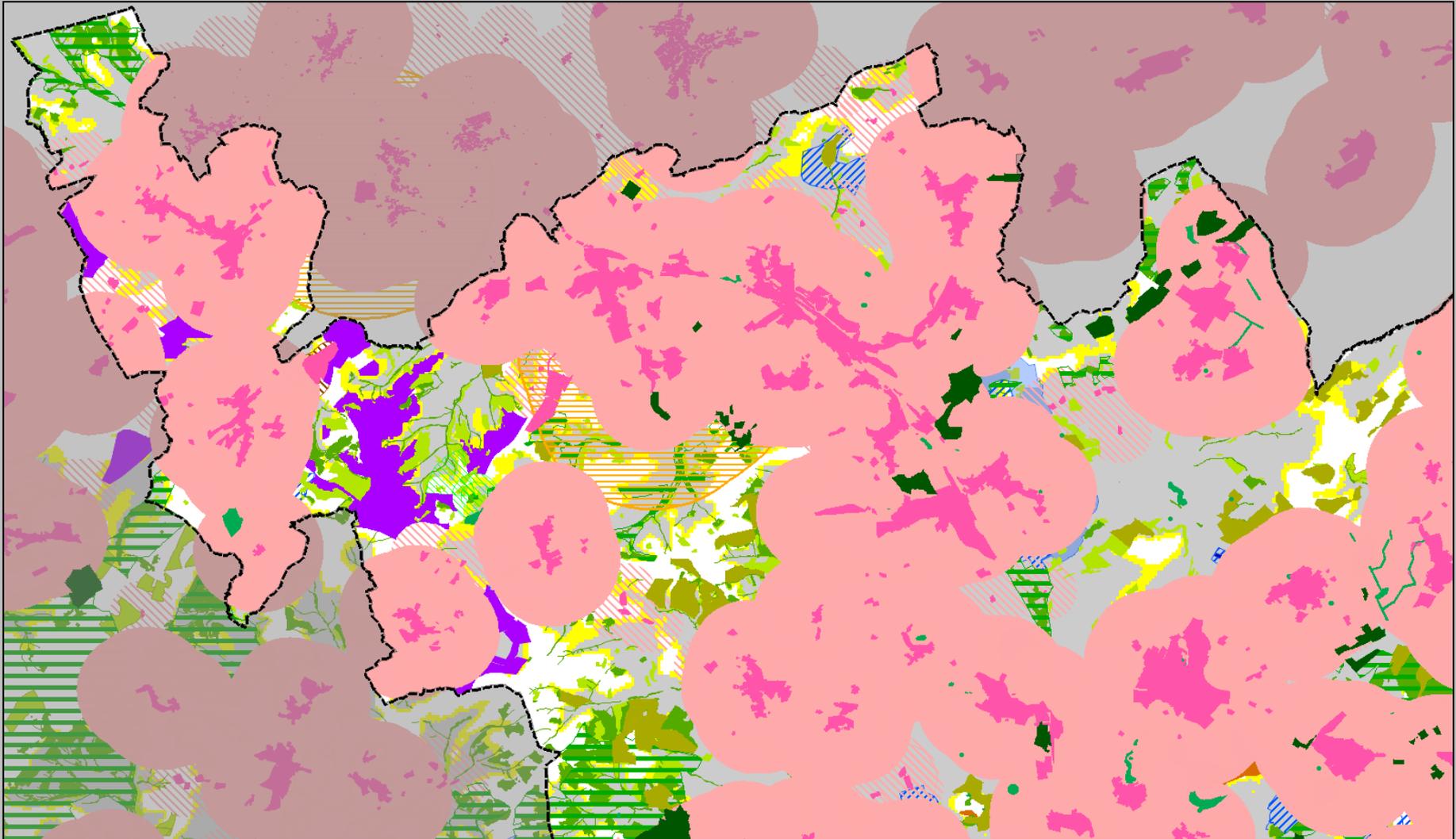
Potenzielle Eignungsfläche für Windenergienutzung >30 ha (oder im Verbund mit benachbarter Eignungsfläche >30 ha)

Potenzielle Eignungsfläche für Windenergienutzung im 2 km-Schutzabstand zu Feriendörfern

Sondergebiet für Windenergienutzung - Bestand (unter Berücksichtigung der Siedlungsabstände gem. LEP IV, 3. Änd. Z163 h)

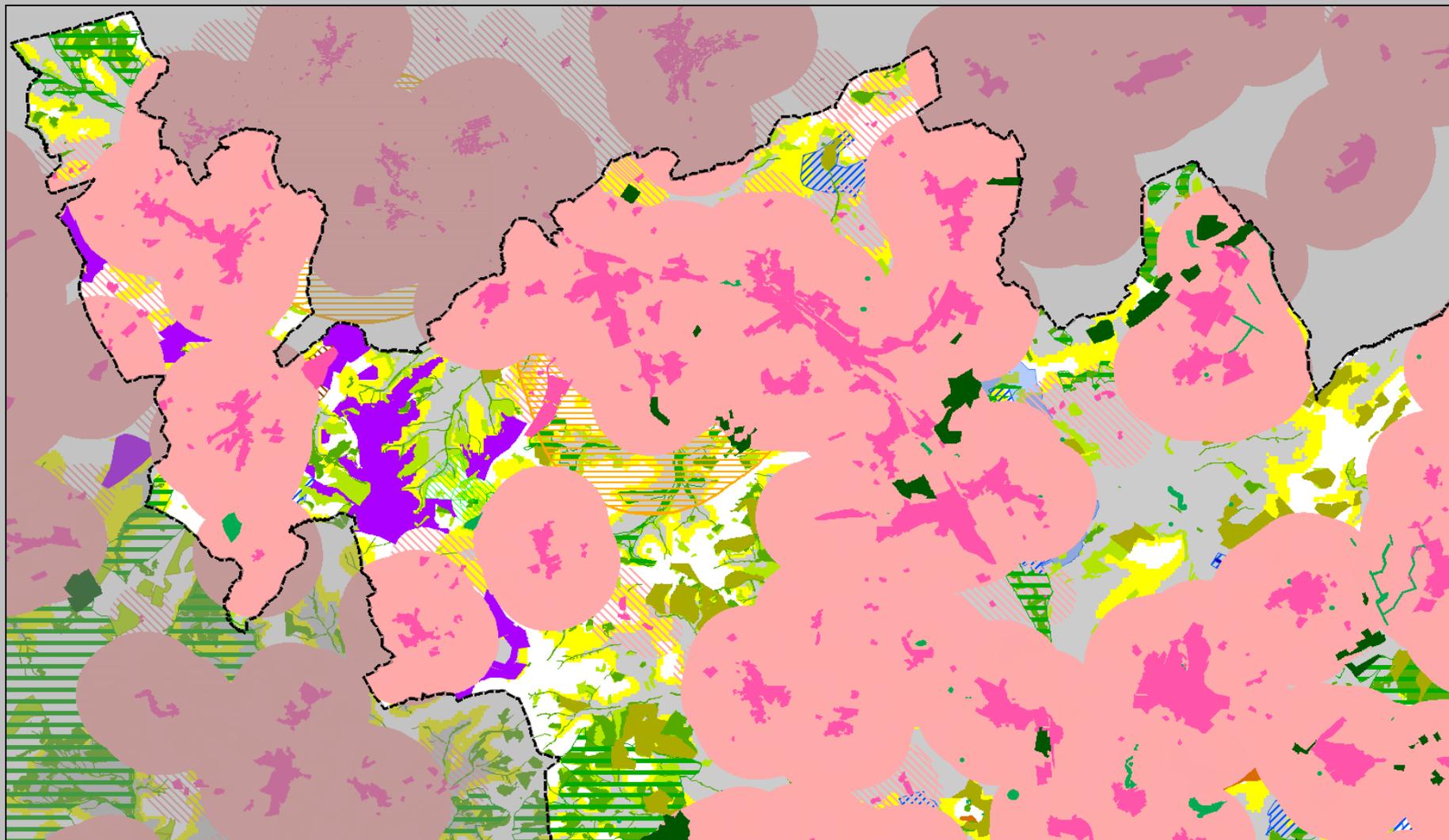
**Bestehende Sondergebiete: 475 ha (= 1,05% der VG-Fläche)**  
**Neue Eignungsflächen: ca. 760 ha (= 1,70% der VG-Fläche)**

## Absenkung der Mindestwindgeschwindigkeit von 6,4 m/s auf 6,3 m/s (gelbe Flächen)



 Sondergebiet für Windenergienutzung - Bestand  
(angepasst an Siedlungsabstände gem. LEP IV, 3. Änd. Z 163 h)

## Absenkung der Mindestwindgeschwindigkeit von 6,4 m/s auf 6,2 m/s (gelbe Flächen)



 Sondergebiet für Windenergienutzung - Bestand  
(angepasst an Siedlungsabstände gem. LEP IV, 3. Änd. Z 163 h)