

# Berücksichtigung von Landschaftsbild und Erholung im Teilregionalplan Energie Mittelhessen

Vortrag bei der Tagung “Wind am Horizont”  
am 13. November 2018 in Mainz



Dr. Ivo Gerhards



## Gliederung

- **Rahmenbedingungen und Annahmen der Regionalversammlung Mittelhessen (RVM)**
- **Methodische Ansätze zur Ermittlung und Bewertung von Auswirkungen der Vorranggebiete Windenergie (VRG WE) auf das Landschaftsbild**
- **Ausblick**





## Rahmenbedingungen und Annahmen der RVM (I)

- **Kulturlandschaften entwickeln sich insbesondere aufgrund von neuen / sich ändernden Raumnutzungen weiter**
- **Teilräumlich unterschiedliche gesellschaftliche Akzeptanz von Änderungen des bisherigen Landschaftsbilds im Zuge des unumgänglichen Umbaus der Energieversorgung**
- **Gewöhnungseffekt der Bevölkerung wie in der Vergangenheit bei anderen in der Landschaft erlebbaren Raumnutzungen  
→ siehe Umfragen zur Akzeptanz von WEA**
- **Keine herausragenden / besonders schützenswerten Landschaftsbildräume in Mittelhessen, in denen die Windenergienutzung auszuschließen wäre**



## Rahmenbedingungen und Annahmen der RVM (II)

- **Naturschutzrechtliche Gebietskategorien erfassen auch für Erholung und Landschaftserleben wertvolle, naturnahe Landschaftsräume**
- **Bei privilegierter Windenergienutzung ist erst eine Verunstaltung der Landschaft ein entgegenstehender Belang**
- **Belang „Landschaftsbild“ als Restriktionskriterium**
- **Zurückstellung der *Vorbehaltsgebiete für besondere Landschaftsbildfunktionen* gemäß RPM 2010 in der regionalplanerischen Abwägung (nach 1. Offenlegung)**
- **Schwerpunkt der Behandlung des Schutzguts Landschaft bei kumulativen Landschaftsbild-Auswirkungen**



# Methodische Ansätze zur Ermittlung und Bewertung von Auswirkungen der VRG WE auf das Landschaftsbild (I)

## ■ Ausschlusskriterien

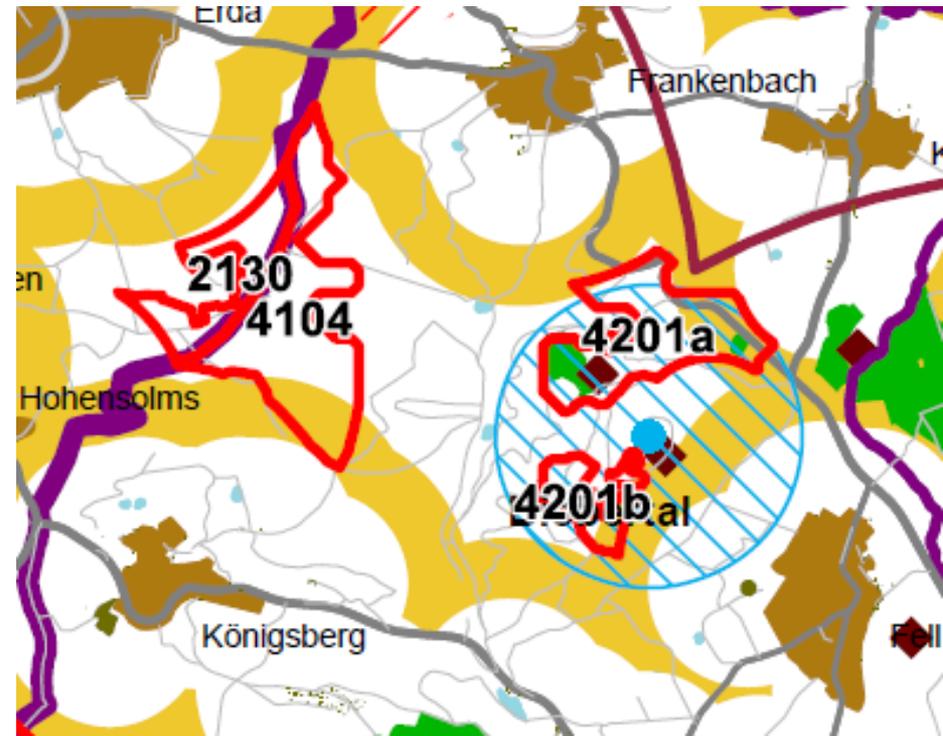
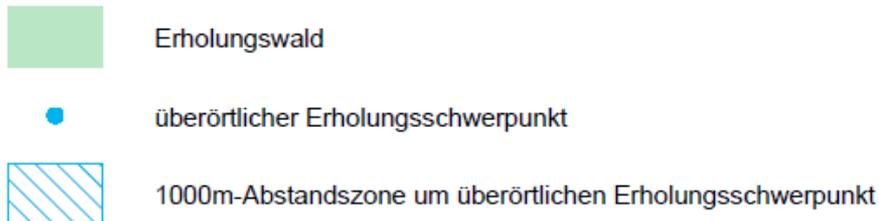
- Hart: Windgeschwindigkeit  $< 5,75$  m/s in 140 m Höhe  
→ räumliche Konzentration
- Weich: potenzielle VRG WE  $< 15$  ha → keine „Verspargelung“





# Methodische Ansätze zur Ermittlung und Bewertung von Auswirkungen der VRG WE auf das Landschaftsbild (II)

- **Restriktionskriterien zur Einzelfallprüfung der VRG WE**
  - Erholungswald
  - Überörtliche Erholungsschwerpunkte incl. 1.000 m-Zone



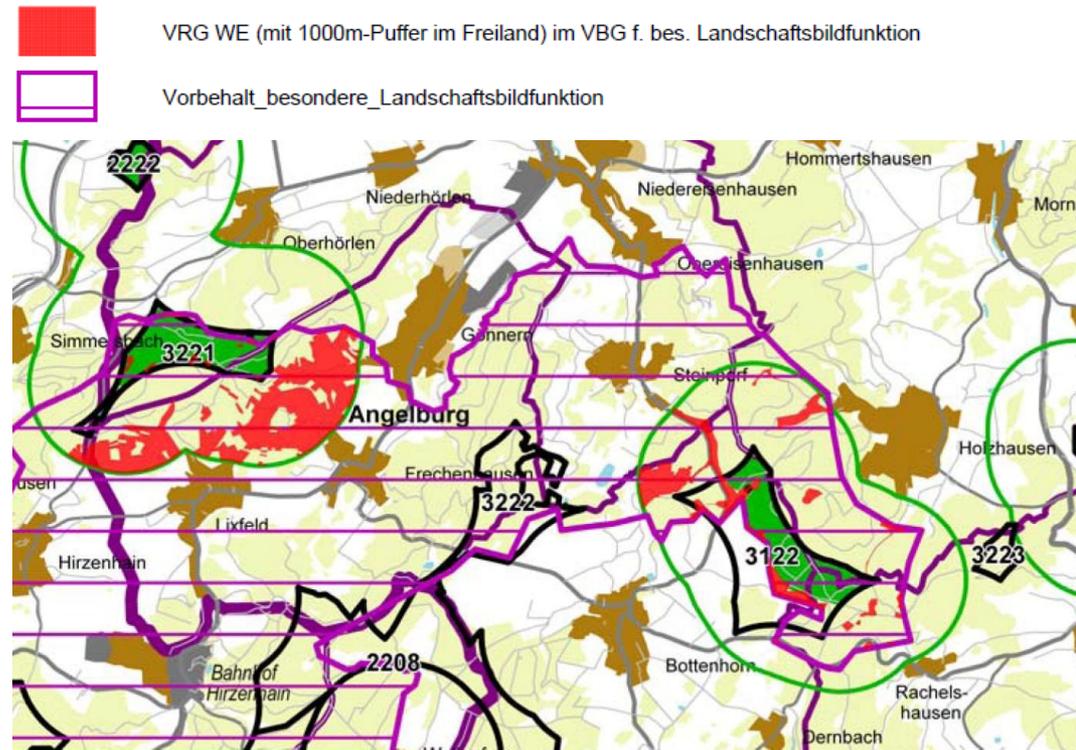


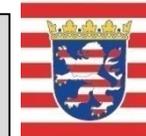
# Methodische Ansätze zur Ermittlung und Bewertung von Auswirkungen der VRG WE auf das Landschaftsbild (III)

## ■ Gesamthalt-vergleichende Betrachtung der VRG WE bezüglich kumulativer Auswirkungen

- Aspekt: Wirkung auf *Vorbehaltsgebiete für besondere Landschaftsbildfunktionen* (nur im 1. Entwurf des TRPEM)

- Wirkraum 1.000 m
- Ermittlung der Sichtbarkeit ohne Geländemodell in Abhängigkeit von großflächigen, Sicht verschattenden Strukturen (Wald)





## Methodische Ansätze zur Ermittlung und Bewertung von Auswirkungen der VRG WE auf das Landschaftsbild (IV)

Ergebnis für  
*Vorbehaltsgebiete*  
für besondere  
*Landschaftsbild-*  
*funktionen*

Name des Vorbehaltsgebiets für besondere Landschaftsbildfunktionen (Auswahl)	Fläche [ha]	davon mit Sichtbarkeit auf VRG WE anteilig [%]
Angelburger Kuppenland	3.226	7,4
Nördlicher Dillwesterwald	5.038	9,9
Hohensolms-Königsberg	1.107	41,2
Weilburger Lahntal	1.635	0,8
Östlicher Hoher Vogelsberg	5.317	8,2
Amöneburg	573	0,0
<b>Summe aller Vorbehaltsgebiete für besondere Landschaftsbildfunktionen</b>	<b>62.691</b>	<b>6,0</b>





## Methodische Ansätze zur Ermittlung und Bewertung von Auswirkungen der VRG WE auf das Landschaftsbild (VI)

- **Gesamthaft-vergleichende Betrachtung der VRG WE bezüglich kumulativer Landschaftsbild-Auswirkungen**
  - **Aspekt: Lineare und flächenhafte Erstreckung der VRG WE**
    - Richtwerte: 5 km bzw. 400 ha
  - **Aspekt: Mindestabstand zwischen VRG WE**
    - Richtwert: 3 km



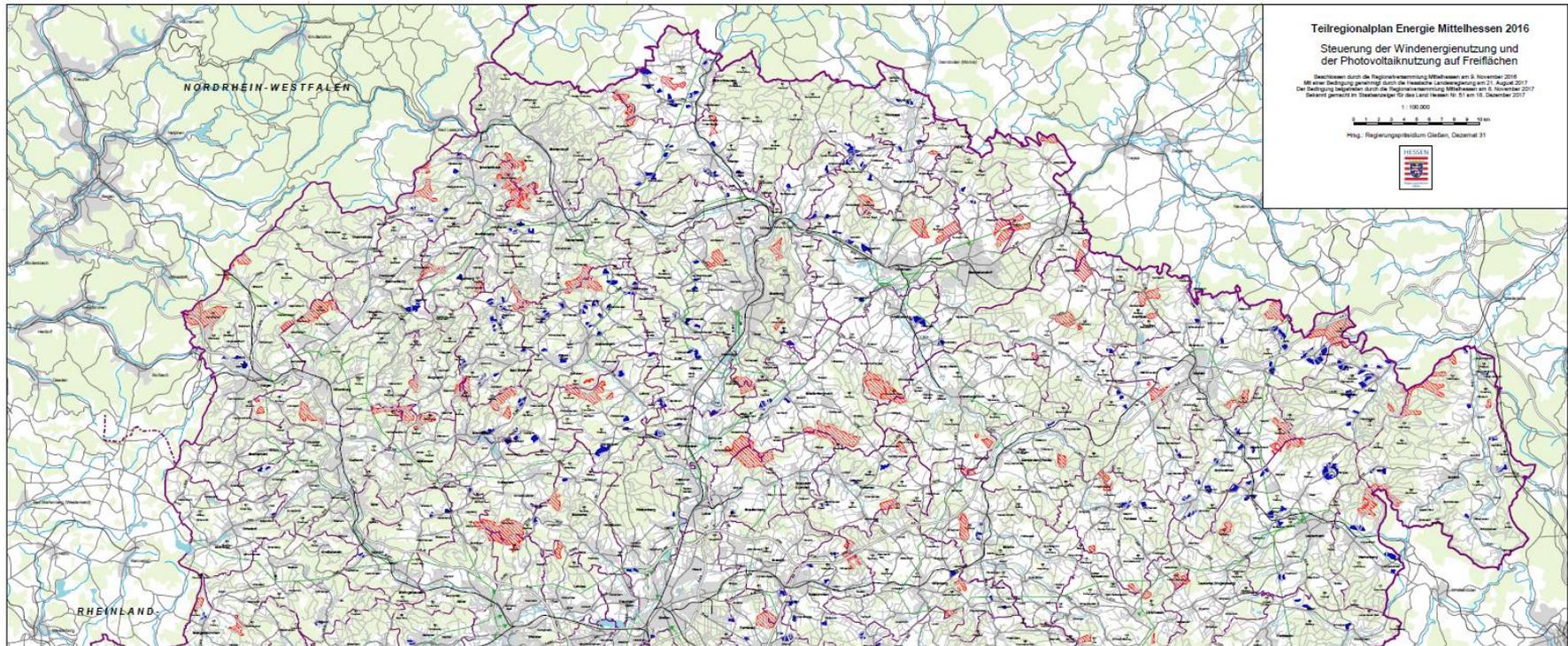


## Ausblick

- **Vorschläge zur Berücksichtigung von Landschaftsbild und Erholung auf regionalplanerischer Ebene:**
  - **herausragende Landschaftsbildräume (für Erlebnis und Erholung sowie als Kulturlandschaft) als (harte bzw.) weiche Ausschlussflächen für VRG WE**
  - **Ermittlung und Abgrenzung aus mindestens überörtlicher Sicht auf qualifizierter Datengrundlage → ggf. Nutzung laufender Forschungsvorhaben**

### **Ergänzend:**

- **Kumulative Auswirkungen auf das Landschaftsbild anhand geeigneter Kriterien**



**Weitere Informationen:**  
**[www.rp-giessen.hessen.de](http://www.rp-giessen.hessen.de) > Planung**  
**> Regionalplanung > Teilregionalplan Energie**

**[www.energieportal-mittelhessen.de](http://www.energieportal-mittelhessen.de)**