



## **Faktencheck „Windenergie und Landschaftsbild“ am 6. Oktober 2016 in Bad Hersfeld**

# Landschaftsbildbewertung bei Windenergieanlagen, die Praxis im Genehmigungsverfahren



# **Ziele des BNatSchG für Landschaft und Erholung**

**aus § 1 Absatz 1**

**...Landschaft**

- > auf Grund ihres eigenen Wertes  
und als**
- > Grundlage für Leben und Gesundheit des Menschen  
....so schützen, dass**
- > Vielfalt , Eigenart und Schönheit sowie der  
Erholungswert von ...Landschaft**
- > auf Dauer gesichert sind**



# **Ziele des BNatSchG für Landschaft und Erholung**

**aus § 1 Absatz 4**

- > Naturlandschaften  
und historisch gewachsene Kulturlandschaften  
mit Ihren Kultur-, Bau- und Bodendenkmälern  
vor Verunstaltung ....  
und sonstigen Beeinträchtigungen bewahren**
- > geeignete Erholungsflächen in der freien Landschaft  
schützen**



# **Ziele des BNatSchG für Landschaft und Erholung**

**aus § 1 Absatz 5**

- > unzerschnittene Landschaftsräume  
vor Zerschneidung bewahren**
- > Verkehrswege, Energieleitungen und  
ähnliche Vorhaben  
landschaftsgerecht führen, gestalten und bündeln**



# **Die besondere Bedeutung nachhaltiger Energieerzeugung durch regenerative Energie (WEA) § 1 Abs 3 Ziff 4 BNatSchG**

- > Sie wird durch die Vorgaben des Energiegipfels und des LEP bestimmt : ~ 2% je Planungsregion**
- > Die zukünftige Energielandschaft ist  
- wie jede andere Infrastruktureinrichtung -  
nicht originäres Ziel des Naturschutzes.**
- > WEA werden unter Anwendung und  
Beachtung der Ziele des BNatSchG  
geplant und zugelassen.**
- > Ein von Rücksichtnahme auf Naturwerte  
geleiteter Optimierungsprozess**

# **Adressaten zur Verwirklichung der Ziele**

**aus § 2 BNatSchG**

- > Jeder nach seinen Möglichkeiten  
(auch Investoren und Projektierer)**
- > Behörden unterstützen im Rahmen ihrer  
Zuständigkeiten.**
- > Eigentum und Besitz der öffentlichen Hand  
sollen bei der Bewirtschaftung von Grundflächen  
die Ziele ...in besonderer Weise berücksichtigen.**
- > Planungsträger der Regional- und Bauleitplanung**
- > Zulassungsbehörden mit den Naturschutzbehörden**

# Kennzeichen der Erholungslandschaft

- > **Schutzgebiete: Naturparke, LSG,ND**
- > **Erholungswälder nach Waldrecht**
- > **Wanderparkplätze**
- > **Wanderwege unterschiedlicher Bedeutung**
- > **Grillplätze, Schutzhütten, Naturspielplätze**
- > **Lehrpfade**
- > **Aussichtspunkte und Türme**
- > **touristische Werbungen**

# Elemente der Erholungslandschaft

- > naturnahe Wiesentäler und Gewässer
- > artenreiche „blühende“ Wiesen, Moore, Magerrasen
- > außergewöhnliche Geländeformen wie Klippen, Felsen, Erosionsrinnen
- > Quellen
- > Hügelgräber, Fliehburgen, Köhlerplatten, Wüstungen, Wölbäcker
- > markante Einzelbäume und Baumgruppen
- > historische Kulturlandschaften wie Hutewälder, Streuobstwiesen



# Wahrnehmbare Veränderungen und Eingriffe durch WEA

- > **Windenergieanlagen sind riesige Industriebauten wie Sendetürme, allerdings in Bewegung,**
- > **fast immer in unberührter Landschaft, im Wald und auf den höchsten Standorten.**
- > **Die Zuwegungen sind breiter als Waldwege und haben größere Radien.**
- > **In hängigem Gelände entstehen Böschungen und Aufschüttungen.**
- > **Auch für temporäre Baustelleneinrichtungen muss Wald zunächst gerodet werden.**
- > **Es wird mit sehr großen Maschinen gearbeitet.**



# Der verantwortliche Planer und Projektentwickler

- > kooperiert mit erfahrenen Fachgutachtern im Sinne des Naturschutzrechts,**
- > sucht und erkennt die wertvollen Objekte und Situationen der Landschaft und Erholungsnutzung,**
- > arbeitet bereits im Vorfeld der Planung mit Kundigen und Verantwortlichen der Behörden zusammen; sucht nach gemeinsamen Lösungen,**
- > vermeidet Konflikte und erhält die Landschaftsqualität durch geeignete Standort - und Trassenauswahl,**
- > verharmlost nicht und stellt realistisch dar.**



# **Landschaft und Erholung im Zulassungsverfahren**

**Das nach Naturschutzrecht umfassende Thema  
Landschaftsbild und Erholung wird in  
Zulassungsverfahren nach BImSchG  
im Rahmen der Eingriffsregelung dann sachgerecht  
abgearbeitet, wenn:**

- > betroffene Schutzgegenstände fachgerecht  
erhoben,**
- > naturschutzfachlich beurteilt,**
- > unter Beachtung des Schutzbedarfs  
Beeinträchtigungen vermieden werden.**



# Die Vermittlung im Zulassungsverfahren

- > Gut erkennbare, sinnstiftende Darstellungen der Sachverhalte und deren Begutachtung**
- > sind Bestandteil der Umweltverträglichkeitsstudie und / oder des Eingriffs- Ausgleichsplans.**
- > Dazu gehören auch Sichtbarkeitsstudien (Radius 10km) und**
- > realistische Fotomontagen oder Visualisierung aus der Perspektive des Menschen.**

# Darstellung von Wanderwegen und Erholungseinrichtungen

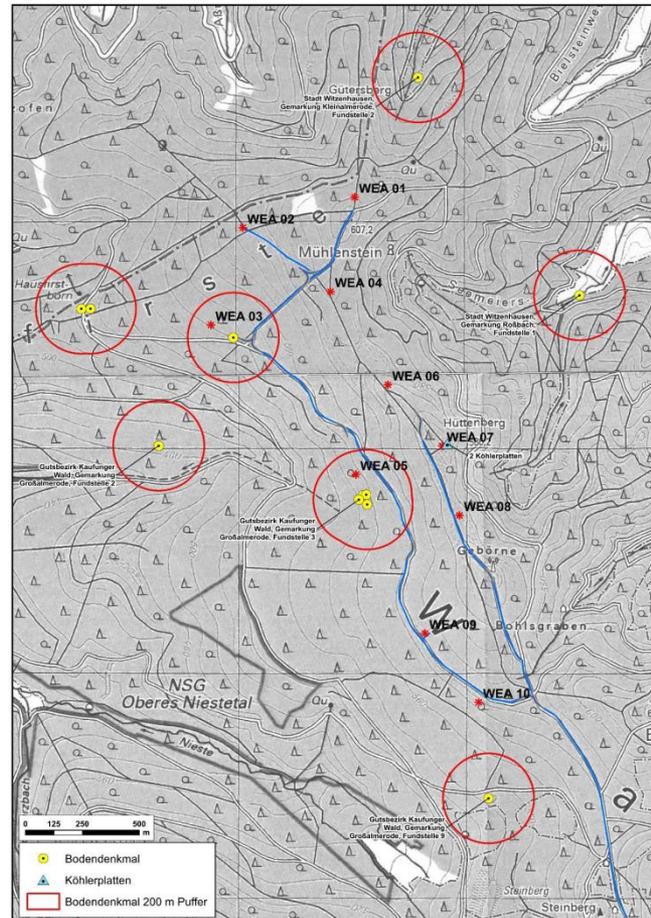
Windpark „Hausfische“

Umweltverträglichkeitsstudie



Abbildung 11: Auszug aus der Wanderkarte vom Naturpark Meißner-Hausfischer Wald (rot = Planungsbiet, weiß = Strecke vom Wanderweg Frau Holle Pfad).

# Bodendenkmäler und Schutzzonen





# Vergleichsfoto des Istzustandes

STANDORT 4 „ROßBACH“



Abbildung 32: Blick vom „Premi umwanderweg P9“ über Roßbach in Richtung S.U.

# Visualisierung geplanter Anlagen

Windpark „Heusfeld“

Umweltverträglichkeitsstudie



Abbildung 33: WindPRD-Visualisierung - Standort 4 „Roßbach“.



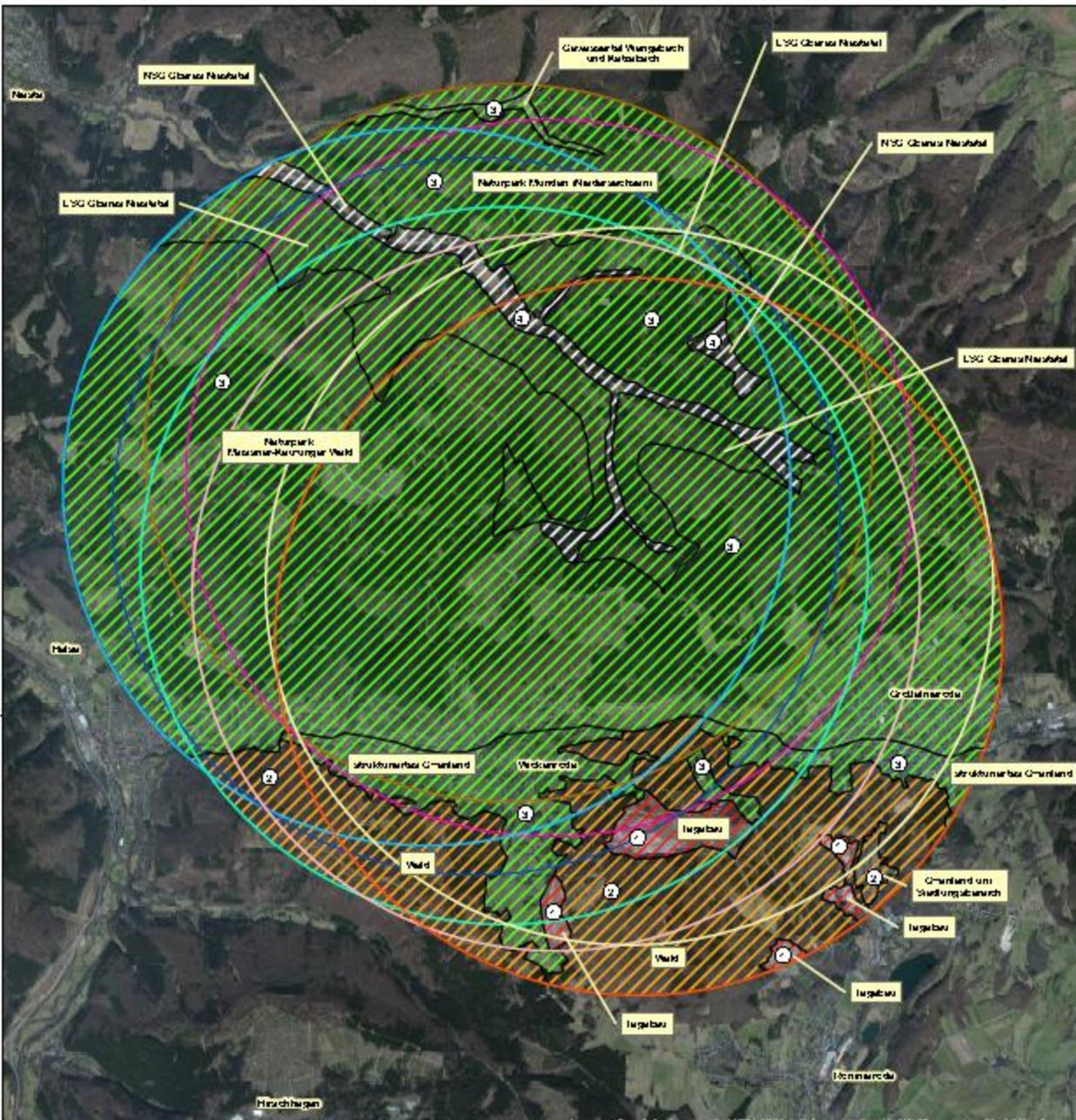
## Zulassung und Ersatzgeldzahlung

- > Nach der vorrangigen Vermeidung von Eingriffen erfolgt die Abwägung der Naturschutzbelange für die Zulassung.
- > Für die immer verbleibende erhebliche Beeinträchtigung des Landschaftsbildes wird, da nicht ausgleichbar, eine Ersatzzahlung nach Anlage 2 der KV erhoben.



# Berechnung der Ersatzgeldzahlung

- > **Umkreis der 15 fachen Gesamthöhe der Einzelanlagen**
- > **Einstufung in 4 Wertstufen**
- > **Beträge zwischen 100 € und 800 € je nach Bedeutung der Wertstufe,**
- > **je laufendem Meter Gesamthöhe der WEA**
- > **Bei mehreren Anlagen im räumlichen Zusammenhang: Reduktion der Einzelwerte**



**Legende**

- gepflanzte Windausgleichanlage (WEA) Moskauer Kreuzstein mit Nummer 1
- gepflanzte Windausgleichanlage (WEA) Hauptstelle mit Nummer 2 (im Geleitungsgebiet)

**Untersuchungsräume ( 15-fache Anlagenhöhe )**

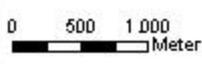
- WfA Anlage 1
- WfA Anlage 2
- WfA Anlage 3
- WfA Anlage 4
- WfA Anlage 5
- WfA Anlage 6
- WfA Anlage 7
- WfA Anlage 8

**Wertstufen Landschaftsbild**

- Wertstufe 1
- Wertstufe 2
- Wertstufe 3
- Wertstufe 4

**Landschaftsräume**

- Wald Landschaftsräum
- Landschaftsranggränze
- Bundeslandgränze



Stadtwerke Union Nordhessen GmbH & Co. KG  
 34125 Kassel  
 Tel. 0561 5190930  
 Fax 0561 5190933  
 www.sun-union.de

**Landschaftspflegerischer Begleitplan  
für den Windpark Moskau-Kreuzstein**

Anhang 2 - Landschaftsbild  
Karte 1: Wertstufen des Landschaftsbildes

28.07.2015  
Mafstab: 1 : 25.000

Mafstab: 1:25  
 34125 Kassel  
 Tel. 0561 5190930  
 Fax 0561 5190933  
 E-Mail: info@bof-kassel.de

© 2015 BÖF - Institut für Landschaftspflege und -planung, Kassel

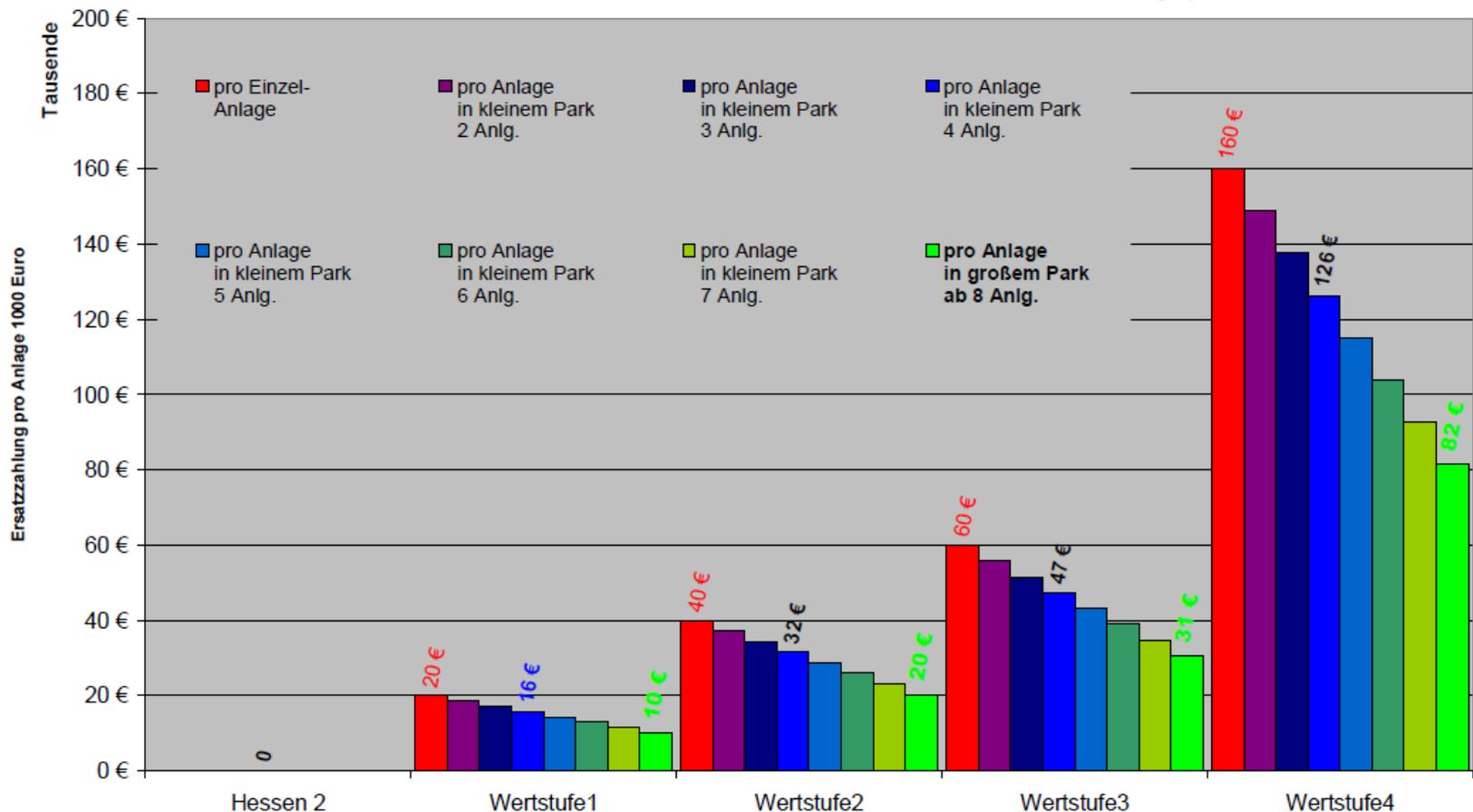


## Reduktion der Einzelwerte pro lfd Meter Masthöhe bei mehreren Anlagen

<b>Einzel- anlage</b>	<b>2 Anla- gen</b>	<b>3 Anla- gen</b>	<b>4 Anla- gen</b>	<b>5 Anla- gen</b>	<b>6 Anla- gen</b>	<b>7 Anla- gen</b>	<b>ab 8 Anla- gen</b>
100%	93%	86%	79%	72%	65%	58%	51%
100 €	93 €	86 €	79 €	72 €	65 €	58 €	51 €
200 €	186 €	172 €	158 €	144 €	130 €	116 €	102 €
300 €	279 €	258 €	237 €	216 €	195 €	174 €	153 €
800 €	744 €	688 €	632 €	576 €	520 €	464 €	408 €

# Staffelung der Ersatzzahlungen für verbleibende Landschaftsschäden

Vergleich: Ersatzzahlungen Staffel Hessen pro Anlage  
 Unterstellte Anlagenhöhe: 200 Meter  
 Beträge jeweils in Tausend Euro





# Verwendung der Ersatzzahlungen für Landschaftsschäden

- > Den angrenzende Kommunen stehen die Gelder entsprechend ihrer Betroffenheit nach der Sichtbarkeitsstudie für Maßnahmen des Naturschutzes und der Landschaftspflege zur Verfügung.
- > Das dient neben der Windenergiedividende der Akzeptanzförderung.
- > Die Obere Naturschutzbehörde bietet die Gelder den berechtigten Kommunen an.
- > Im RP Kassel werden die Mittel regelmäßig beantragt und vergeben.



## Rechte Dritter

**Planer und Antragsteller haben der Verwendung der Darstellungen und Fotos vorab zugestimmt.**

**Ich danke  
Allen, die mitgewirkt haben  
und  
Ihnen für Ihre Aufmerksamkeit!**

Dietrich Vahle