



Bürgerforum Windenergie Bad Orb

19. August 2013

HESSEN



Hessisches Ministerium für
Umwelt, Energie, Landwirtschaft
und Verbraucherschutz

Bei uns hat
**ENERGIE
ZUKUNFT**

Grußwort Heinz Grüll

Stadtverordnetenvorsteher

HESSEN

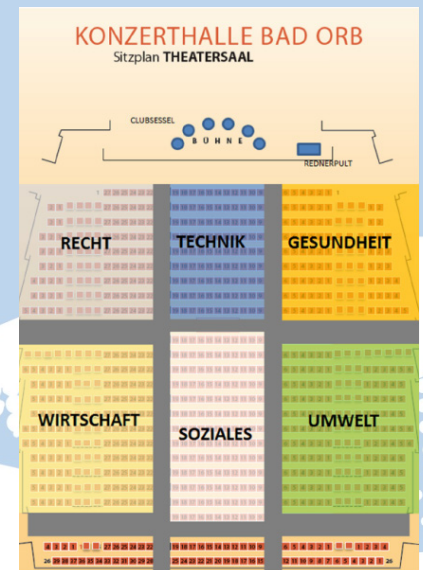


Hessisches Ministerium für
Umwelt, Energie, Landwirtschaft
und Verbraucherschutz

Bei uns hat
**ENERGIE
ZUKUNFT**

Agenda

- 17.00 Infostände mit Expertinnen und Experten
- 18.00 Einführungsvorträge
- 18.40 Experten geben Antworten zu den Themen Recht, Technik, Gesundheit, Umwelt, Soziales und Wirtschaft
- 19.40 Pause
- 20.00 Themendiskussionen zu Bürgerfragen
- 22.20 Ausblick und Abschluss
- 22.30 Ende der Veranstaltung



HESSEN



Hessisches Ministerium für
Umwelt, Energie, Landwirtschaft
und Verbraucherschutz

Bei uns hat
**ENERGIE
ZUKUNFT**

Energieland Hessen

Dr. Justus Brans

Hessisches Ministerium für Umwelt, Energie, Landwirtschaft und
Verbraucherschutz

HESSEN



Hessisches Ministerium für
Umwelt, Energie, Landwirtschaft
und Verbraucherschutz

Bei uns hat
**ENERGIE
ZUKUNFT**

Windkraft in Bad Orb

Helga Uhl

Bürgermeisterin der Kurstadt Bad Orb

HESSEN



Hessisches Ministerium für
Umwelt, Energie, Landwirtschaft
und Verbraucherschutz

Bei uns hat
**ENERGIE
ZUKUNFT**

Expertinnen und Experten

❖ **Angelika Buschkühl- Lindermann**
Regierungspräsidium Darmstadt

❖ **Mathias Wolf**
Planungsbüro Holger Fischer

❖ **Prof. Dr.- Ing. Detlef Krahé**
Bergische Universität Wuppertal

❖ **Frank Bernshausen**
Planungsgruppe für Natur und Landschaft

❖ **Helmut Winter**
Spessartbund

❖ **Bürgermeister Daniel Bauer**
Gemeinde Hohenstein

HESSEN



Hessisches Ministerium für
Umwelt, Energie, Landwirtschaft
und Verbraucherschutz

Bei uns hat
**ENERGIE
ZUKUNFT**

Bürgerfragen – Themenfeld Recht

Angelika Buschkühl- Lindermann

Regierungspräsidium Darmstadt

HESSEN



Hessisches Ministerium für
Umwelt, Energie, Landwirtschaft
und Verbraucherschutz

Bei uns hat
**ENERGIE
ZUKUNFT**

Bürgerfragen – Themenfeld Recht

Angelika Buschkühl-Lindermann, Regierungspräsidium Darmstadt

- Wie läuft der Prozess der Windkraftplanung ab? Wo stehen wir gerade?
- Abstandsregelung: 750, 1000, 2000 oder 3000 Meter?
- Einfluss auf die Planungen in Wächtersbach?
- Koordinierung Spessart, Land, Bund?
- Zusammenarbeit Hessen-Forst?

HESSEN



Hessisches Ministerium für
Umwelt, Energie, Landwirtschaft
und Verbraucherschutz

Bei uns hat
**ENERGIE
ZUKUNFT**

Bürgerfragen – Themenfeld Recht

Angelika Buschkühl-Lindermann, Regierungspräsidium Darmstadt



**Sachlicher Teilplan erneuerbare
Energien Südhessen**

**Bürgerforum Windkraft
Bad Orb 19. August 2013**

Bürgerfragen – Themenfeld Recht

Angelika Buschkühl-Lindermann, Regierungspräsidium Darmstadt

Verfahrensschritte zum sachlichen Teilplan erneuerbare Energien Südhessen



Februar 2012

April 2013

Bürgerfragen – Themenfeld Recht

Angelika Buschkühl-Lindermann, Regierungspräsidium Darmstadt

- Wie läuft der Prozess der Windkraftplanung ab? Wo stehen wir gerade?
- Abstandsregelung: 750, 1000, 2000 oder 3000 Meter?
- Einfluss auf die Planungen in Wächtersbach?
- Koordinierung Spessart, Land, Bund?
- Zusammenarbeit Hessen-Forst?

HESSEN



Hessisches Ministerium für
Umwelt, Energie, Landwirtschaft
und Verbraucherschutz

Bei uns hat
**ENERGIE
ZUKUNFT**

Bürgerfragen – Themenfeld Technik

Mathias Wolf

Planungsbüro Holger Fischer

HESSEN



Hessisches Ministerium für
Umwelt, Energie, Landwirtschaft
und Verbraucherschutz

Bei uns hat
**ENERGIE
ZUKUNFT**

Bürgerfragen – Themenfeld Technik

Mathias Wolf, Planungsbüro Holger Fischer

- Windhöffigkeit?
- Funkfeuer?
- Anlagentyp, Leistung und Sichtbarkeit?
- Abstandsregelung und Lärm?
- Blinklichter

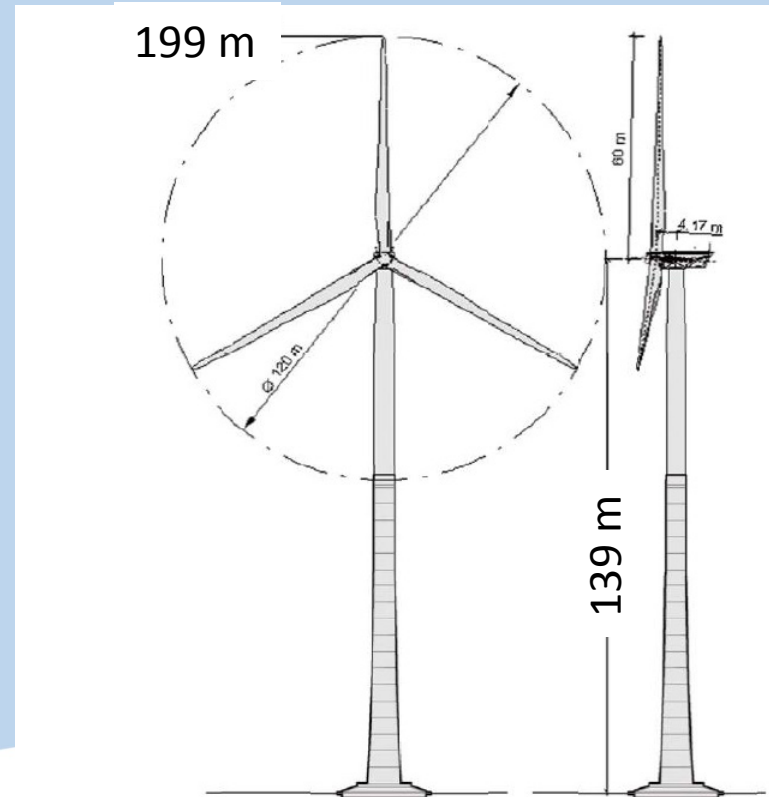


Abb.2: 2.5-120 mit 139 m Nabenhöhe und 120 m Rotordurchmesser

HESSEN



Hessisches Ministerium für
Umwelt, Energie, Landwirtschaft
und Verbraucherschutz

Bei uns hat
**ENERGIE
ZUKUNFT**

Bürgerfragen – Themenfeld Technik

Mathias Wolf, Planungsbüro Holger Fischer



Quelle oben: juwi

Quelle unten: Gegenwind Bad Orb

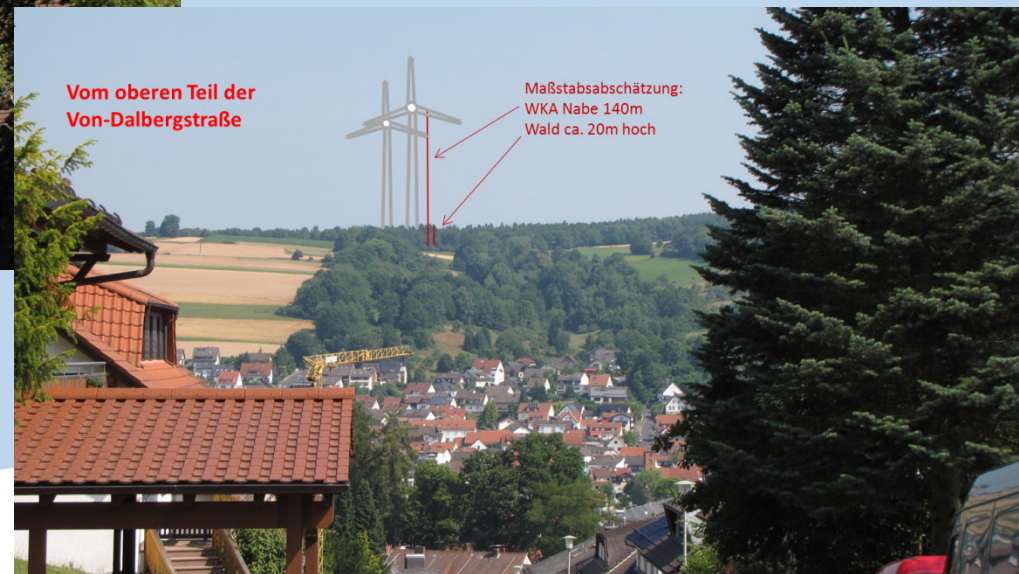


Bürgerfragen – Themenfeld Technik

Mathias Wolf, Planungsbüro Holger Fischer



Quelle: Heinz Josef Prehler,
Gegenwind Bad Orb



HESSEN



Hessisches Ministerium für
Umwelt, Energie, Landwirtschaft
und Verbraucherschutz

Bei uns hat
**ENERGIE
ZUKUNFT**

Bürgerfragen – Themenfeld Technik

Mathias Wolf, Planungsbüro Holger Fischer



Alter und aktueller Planungsstand Quelle: juwi



HESSEN



Hessisches Ministerium für
Umwelt, Energie, Landwirtschaft
und Verbraucherschutz

Bei uns hat
**ENERGIE
ZUKUNFT**

Bürgerfragen – Themenfeld Technik

Mathias Wolf, Planungsbüro Holger Fischer

- Windhöffigkeit?
- Funkfeuer?
- Anlagentyp, Leistung und Sichtbarkeit?
- Abstandsregelung und Lärm?
- Blinklichter

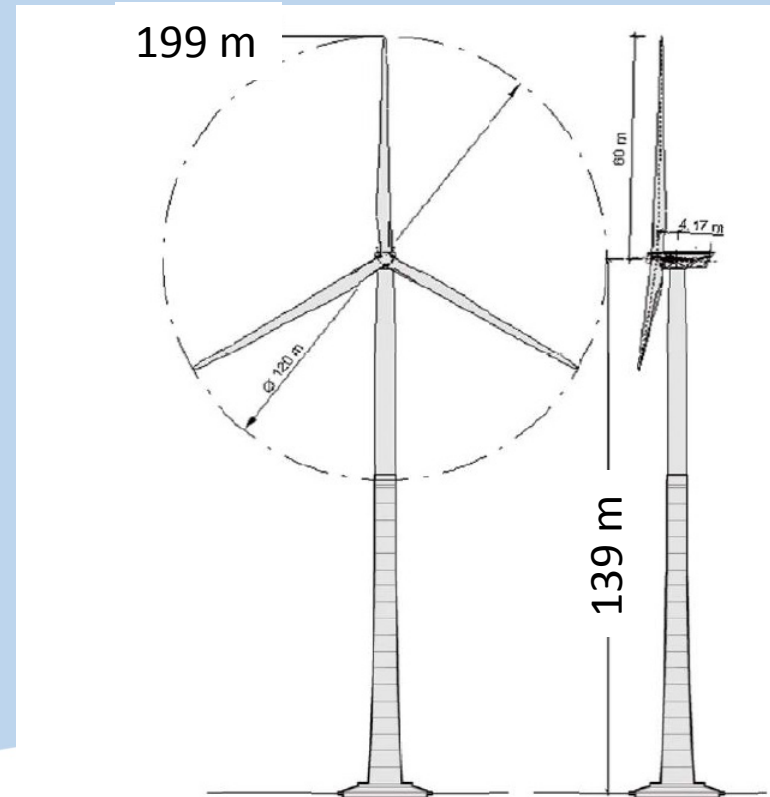


Abb.2: 2.5-120 mit 139 m Nabenhöhe und 120 m Rotordurchmesser

GE 2.5 120

HESSEN



Hessisches Ministerium für
Umwelt, Energie, Landwirtschaft
und Verbraucherschutz

Bei uns hat
**ENERGIE
ZUKUNFT**

Bürgerfragen – Themenfeld Gesundheit

Prof. Dr. Detlef Krahé

Bergische Universität Wuppertal

HESSEN



Hessisches Ministerium für
Umwelt, Energie, Landwirtschaft
und Verbraucherschutz

Bei uns hat
**ENERGIE
ZUKUNFT**

Bürgerfragen – Themenfeld Gesundheit

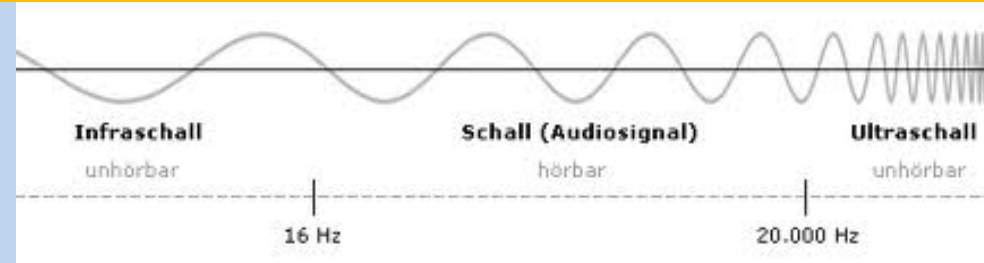
Prof. Dr. Detlef Krahé, Bergische Universität Wuppertal

Was ist Infraschall?

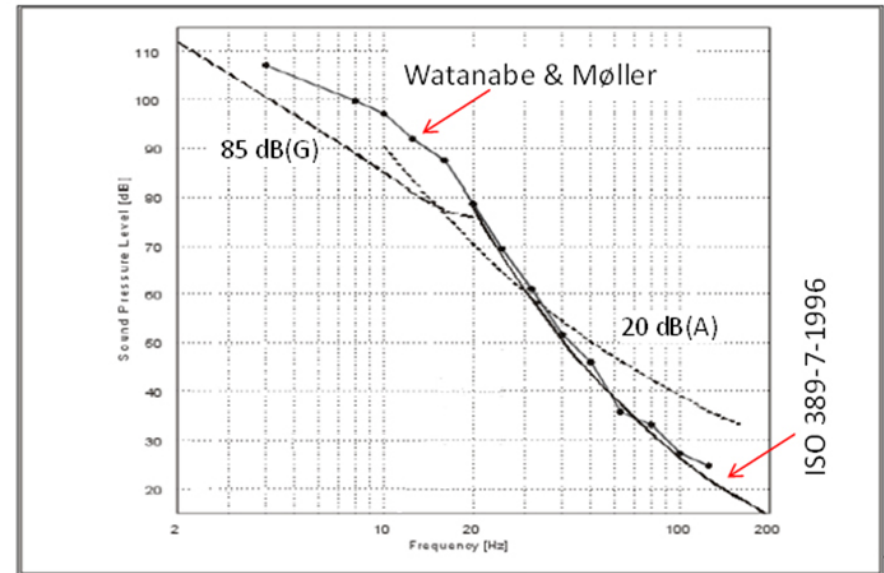
Gesundheitliche Risiken?

Welche Grenzwerte gibt es?

Welche Abstände sollten eingehalten werden?



Quelle: Infraschalltherapie



HESEN



Hessisches Ministerium für
Umwelt, Energie, Landwirtschaft
und Verbraucherschutz

Quelle: nach Watanabe & Moeller 1990

Bei uns hat
**ENERGIE
ZUKUNFT**

Bürgerfragen – Themenfeld Umwelt

Frank Bernshausen

Planungsgruppe für Natur und Landschaft

HESSEN



Hessisches Ministerium für
Umwelt, Energie, Landwirtschaft
und Verbraucherschutz

Bei uns hat
**ENERGIE
ZUKUNFT**

Bürgerfragen – Themenfeld Gesundheit

Frank Bernshausen, Planungsgruppe für Natur und Landschaft

Umwelt- und
Naturschutzrechtliche Prüfung?

Auswirkungen Bauphase?

Neutralität der Gutachten?

Wissen vor Ort einbinden?



HESSEN



Hessisches Ministerium für
Umwelt, Energie, Landwirtschaft
und Verbraucherschutz

Bei uns hat
**ENERGIE
ZUKUNFT**

Quellen: Rotmilan: Foto © Peter Röhl/Pixelio; Schwarzstorch: www.naturserver.com; ; Rotwild: naturfotografen-forum.de; Mopsfledermaus: NABU

Bürgerfragen – Themenfeld Soziales

Helmut Winter

Spessartbund

HESSEN



Hessisches Ministerium für
Umwelt, Energie, Landwirtschaft
und Verbraucherschutz

Bei uns hat
**ENERGIE
ZUKUNFT**

Bürgerfragen – Themenfeld Soziales

Helmut Winter, Spessartbund

Landschaftsbild?

Emotionale Verbundenheit mit dem Wald?

Koordinierung Spessart?

Mitentscheiden?



Quelle: Dr. Kuck

HESSEN



Hessisches Ministerium für
Umwelt, Energie, Landwirtschaft
und Verbraucherschutz

Bei uns hat
**ENERGIE
ZUKUNFT**

Bürgerfragen – Themenfeld Wirtschaft

Bürgermeister Daniel Bauer

Gemeinde Hohenstein

HESSEN



Hessisches Ministerium für
Umwelt, Energie, Landwirtschaft
und Verbraucherschutz

Bei uns hat
**ENERGIE
ZUKUNFT**

Bürgerfragen – Themenfeld Wirtschaft

Bürgermeister Daniel Bauer, Gemeinde Hohenstein

Einnahmen?

Auswirkungen auf Kurbetrieb und
Tourismus?

Auswirkungen auf Immobilien?

WKA oder Steuern rauf?

Quelle: Dr. Kuck

HESSEN



Hessisches Ministerium für
Umwelt, Energie, Landwirtschaft
und Verbraucherschutz

Bei uns hat
**ENERGIE
ZUKUNFT**

Bürgerfragen – Themenfeld Wirtschaft

Bürgermeister Daniel Bauer, Gemeinde Hohenstein



Impressionen aus Hohenstein



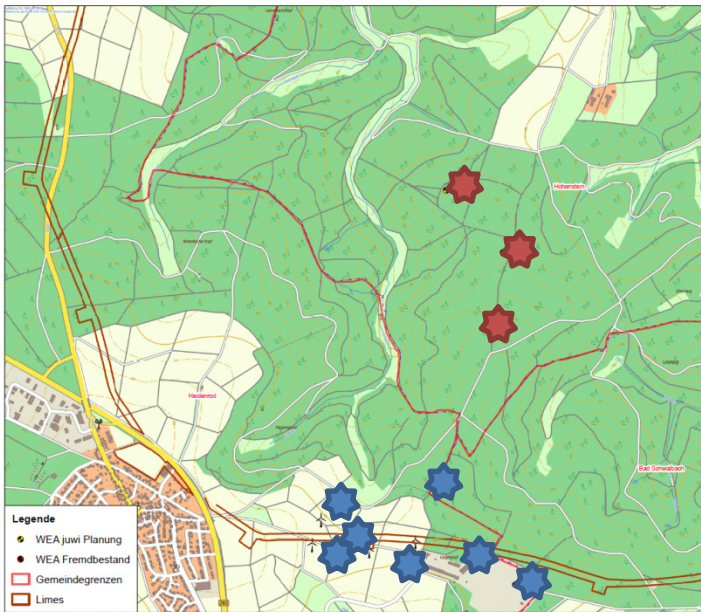
Bürgerfragen – Themenfeld Wirtschaft

Bürgermeister Daniel Bauer, Gemeinde Hohenstein



Planungen von drei Windenergieanlagen
Standortbezug Heidenrod-Kemel – Burg-Hohenstein
Interkommunale Zusammenarbeit

★ Anlagen im Bestand ★ Anlagen in Planung



Die drei geplanten Windkraftanlagen haben einen Abstand von ca. 1,5 km zu den bestehenden Anlagen. Der Flächenverbrauch für Erschließungsmaßnahmen wird durch Bündelung reduziert. Pachteinahmen belaufen sich pro Windkraftanlage auf ca. 40.000 € p.a.. Gewerbesteuer-einnahmen werden zu 90% der Standortkommune zugeordnet (gesetzlich sind es 70%). Projektpartner: JUWI.



Nabenhöhe / Rotordurchmesser : 98 m, 66 m, Nennleistung: 1,5 MW



Nabenhöhe / Rotordurchmesser : 139 m, 120 m, Nennleistung: 2,5 MW

Bürgerfragen – Themenfeld Wirtschaft

Bürgermeister Daniel Bauer, Gemeinde Hohenstein

Einnahmen?

Auswirkungen auf Kurbetrieb und
Tourismus?

Auswirkungen auf Immobilien?

WKA oder Steuern rauf?

Quelle: Dr. Kuck

HESSEN



Hessisches Ministerium für
Umwelt, Energie, Landwirtschaft
und Verbraucherschutz

Bei uns hat
**ENERGIE
ZUKUNFT**

Pause

HESSEN



Hessisches Ministerium für
Umwelt, Energie, Landwirtschaft
und Verbraucherschutz

Bei uns hat
**ENERGIE
ZUKUNFT**

Themendiskussionen zu Bürgerfragen

HESSEN



Hessisches Ministerium für
Umwelt, Energie, Landwirtschaft
und Verbraucherschutz

Bei uns hat
**ENERGIE
ZUKUNFT**

Ausblick & Abschluss

Helga Uhl

Bürgermeisterin der Kurstadt Bad Orb

HESSEN



Hessisches Ministerium für
Umwelt, Energie, Landwirtschaft
und Verbraucherschutz

Bei uns hat
**ENERGIE
ZUKUNFT**

**Wir wünschen Ihnen einen schönen Abend
und einen guten Heimweg!**

Dokumentation unter:
<http://www.energieland.hessen.de/>

HESSEN



Hessisches Ministerium für
Umwelt, Energie, Landwirtschaft
und Verbraucherschutz

Bei uns hat
**ENERGIE
ZUKUNFT**