

Infomarkt „Windenergie in Dautphetal“
5. September 2020

**Herzlich
willkommen!!!**

HESSEN



LANDES
ENERGIE
AGENTUR



Ablauf

11:00	Begrüßung	Bernd Schmidt, Bürgermeister der Gemeinde Dautphetal
11:05	Einführung	Dirk Vetter, Moderator BFEH / ifok GmbH
11:10	Energiewende und Windenergie in Hessen	Christopher Lüning, Projektleiter LandesEnergieAgentur Hessen
11:15	Windvorranggebiet 3123	Fabian Stöhr, Projektleiter PNE AG
11:45	Eröffnung des Infomarktes	

Ablauf

Begrüßung	Bernd Schmidt, Bürgermeister der Gemeinde Dautphetal
Einführung	Dirk Vetter, Moderator BFEH / ifok GmbH
Energiewende und Windenergie in Hessen	Christopher Lüning, Projektleiter LandesEnergieAgentur Hessen
Windvorranggebiet 3123	Fabian Stöhr, Projektleiter PNE AG
Eröffnung des Infomarktes	

Ablauf

Begrüßung	Bernd Schmidt, Bürgermeister der Gemeinde Dautphetal
Einführung	Dirk Vetter, Moderator BFEH / ifok GmbH
Energiewende und Windenergie in Hessen	Christopher Lüning, Projektleiter LandesEnergieAgentur Hessen
Windvorranggebiet 3123	Fabian Stöhr, Projektleiter PNE AG
Eröffnung des Infomarktes	

Ablauf

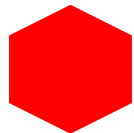
Begrüßung	Bernd Schmidt, Bürgermeister der Gemeinde Dautphetal
Einführung	Dirk Vetter, Moderator BFEH / ifok GmbH
Energiewende und Windenergie in Hessen	Christopher Lüning, Projektleiter LandesEnergieAgentur Hessen
Windvorranggebiet 3123	Fabian Stöhr, Projektleiter PNE AG
Eröffnung des Infomarktes	

Energiewende in Hessen

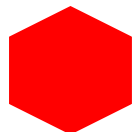
Christopher Lüning, 05.09.2020



Was macht die LEA?

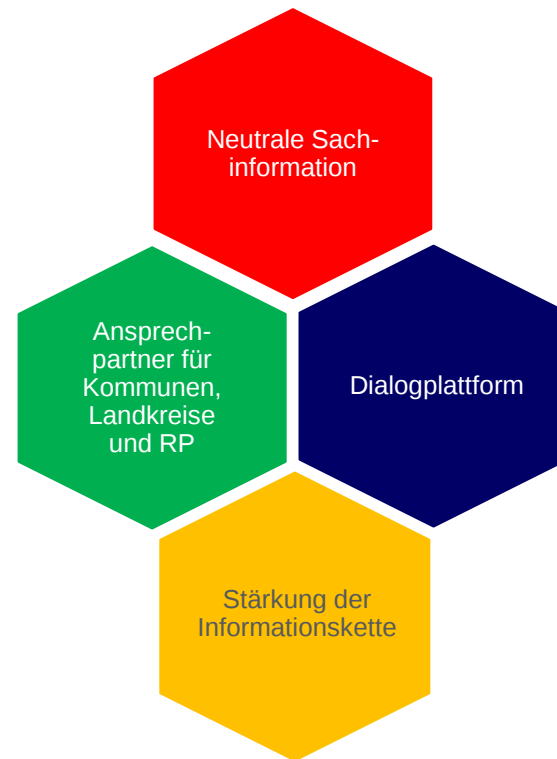


Wind



Solar

Bürgerforum Energieland Hessen



Zielsetzung:

- **Versachlichung der öffentlichen Diskussion**
- **Stärkung der Kommunen**

Faktenklärung

Neutrale Sach-
information und
Transparenz

Faktenchecks 1.

- Expertenhearing
- Bundesweit renommierte und unabhängige Expertinnen und Experten
- Aufgreifen von Fragen, die die Menschen in Hessen bewegen



Bildquelle: KEEA, Hessen Agentur

Faktenpapier 2.

- Zusammenfassung von Erkenntnissen und Empfehlungen aus FC
- In enger Abstimmung mit den Experten
- Lang- und Kurzfassung



Faktenpapiere der LEA zu kritischen Fragestellungen

Behandelte Themen im Bereich Windenergie:

- Windenergie und Infraschall
- Energiewirtschaft u. Systemintegration (volkswirtschaftliche Aspekte)
- Rentabilität und Teilhabe (betriebswirtschaftliche Aspekte)
- Natur- und Umweltschutz (Flora, Fauna, Flächenverbrauch)
- Speicher in der Energiewende
- Windenergie in Hessen: Tourismus und Landschaftsbild
- Übertragungsnetzausbau in Hessen
- Sicherheit von Windenergieanlagen (Brandschutz, Bruchgefahr, Wasserschutz, Eiswurf)

i

Abrufbar als Kurz- und Langfassung unter:
<https://www.energieland.hessen.de/faktenchecks>

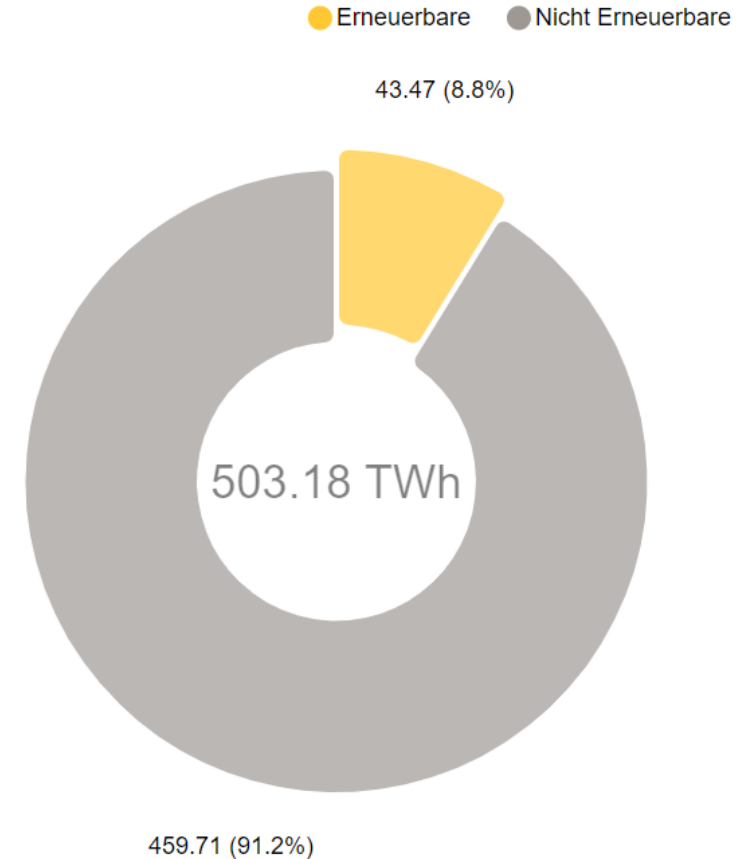
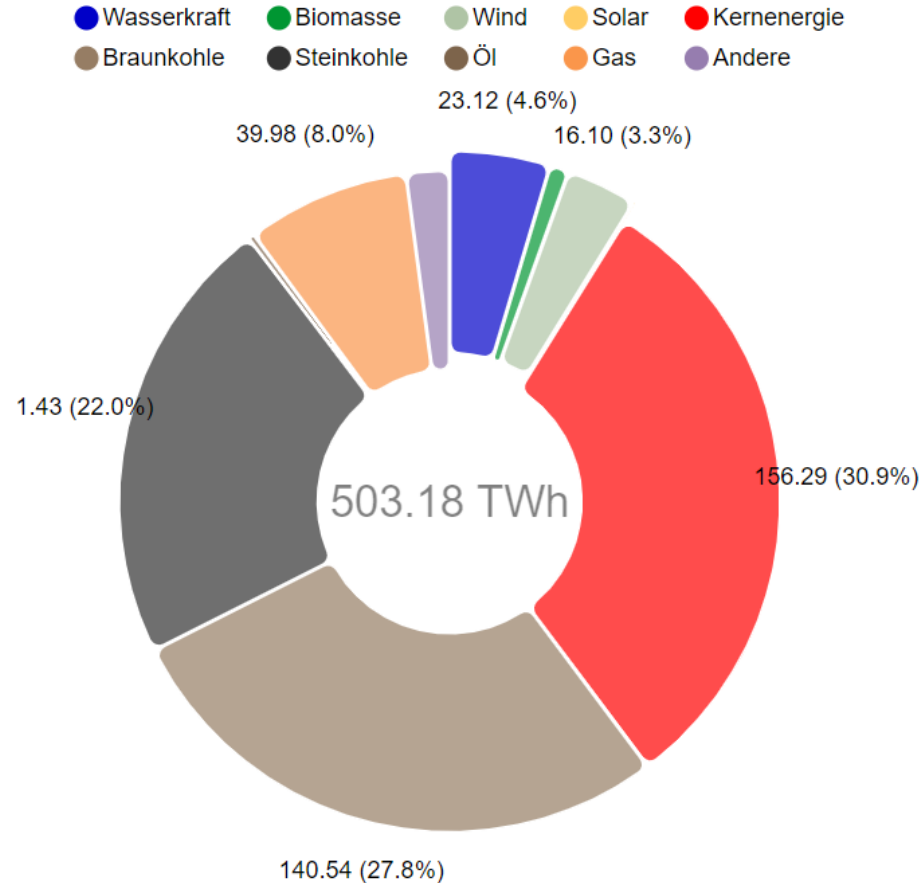
Ergänzende bundesweite Papiere:
<https://www.fachagentur-windenergie.de/veroeffentlichungen/publikationen/>

Vorsicht vor Halbwahrheiten!



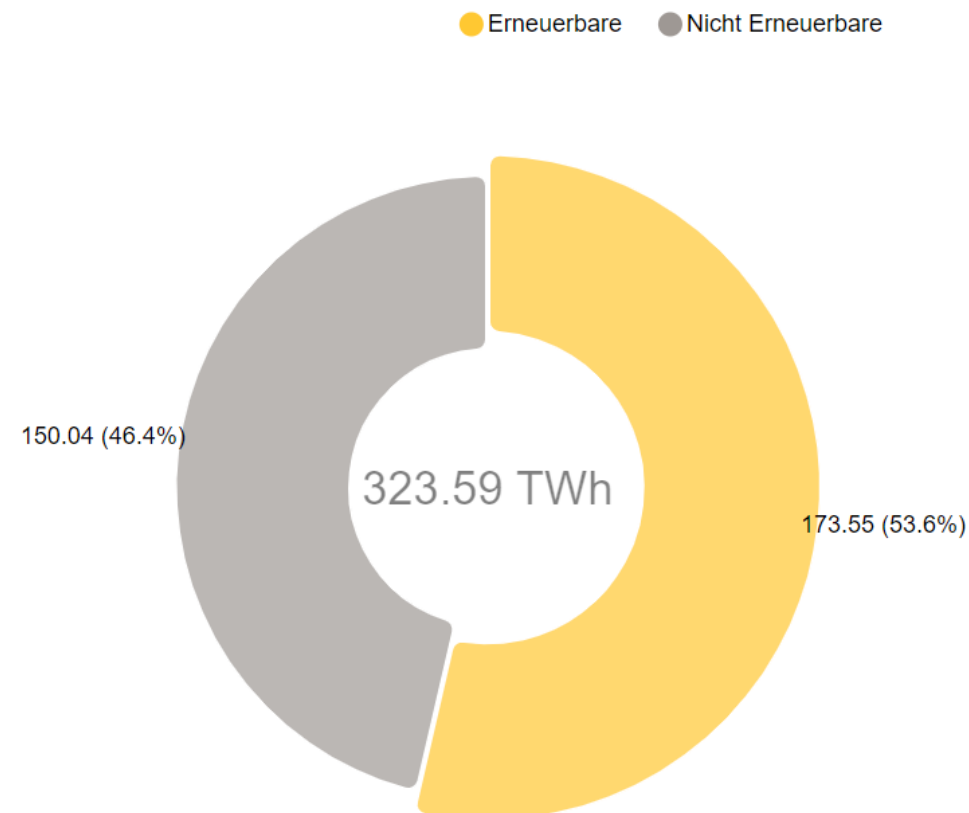
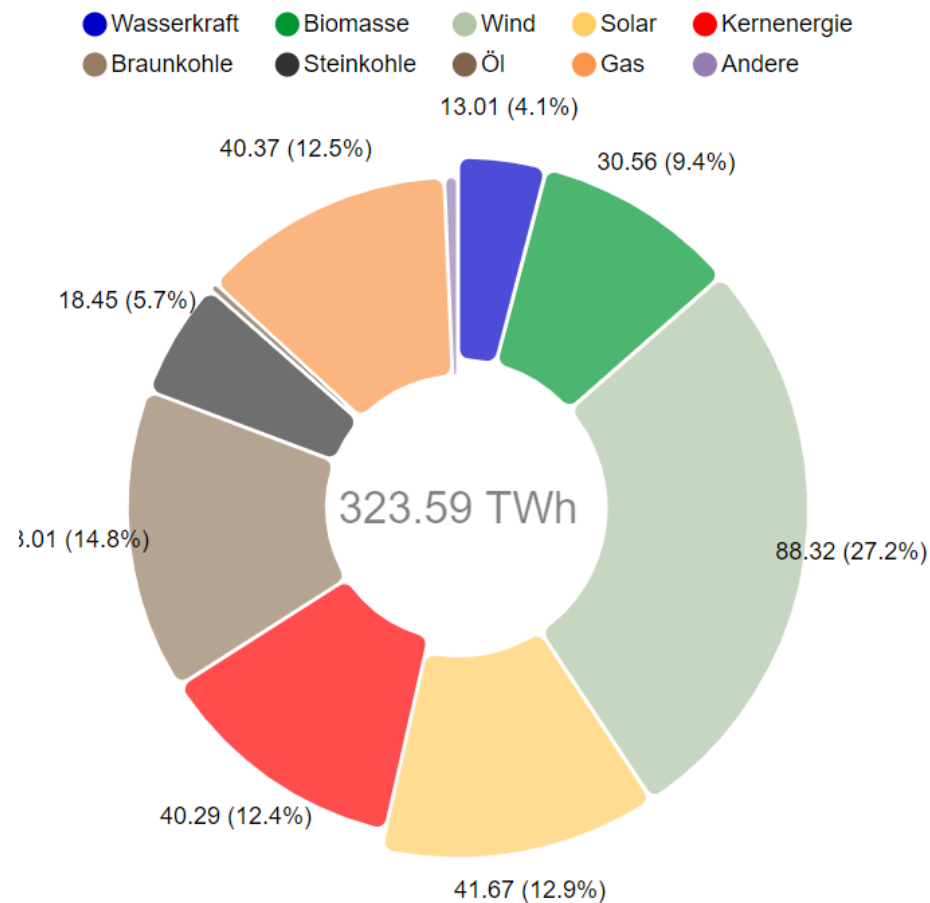
Warum Windenergie?

Rückblick 2002: Kohleanteil 50%



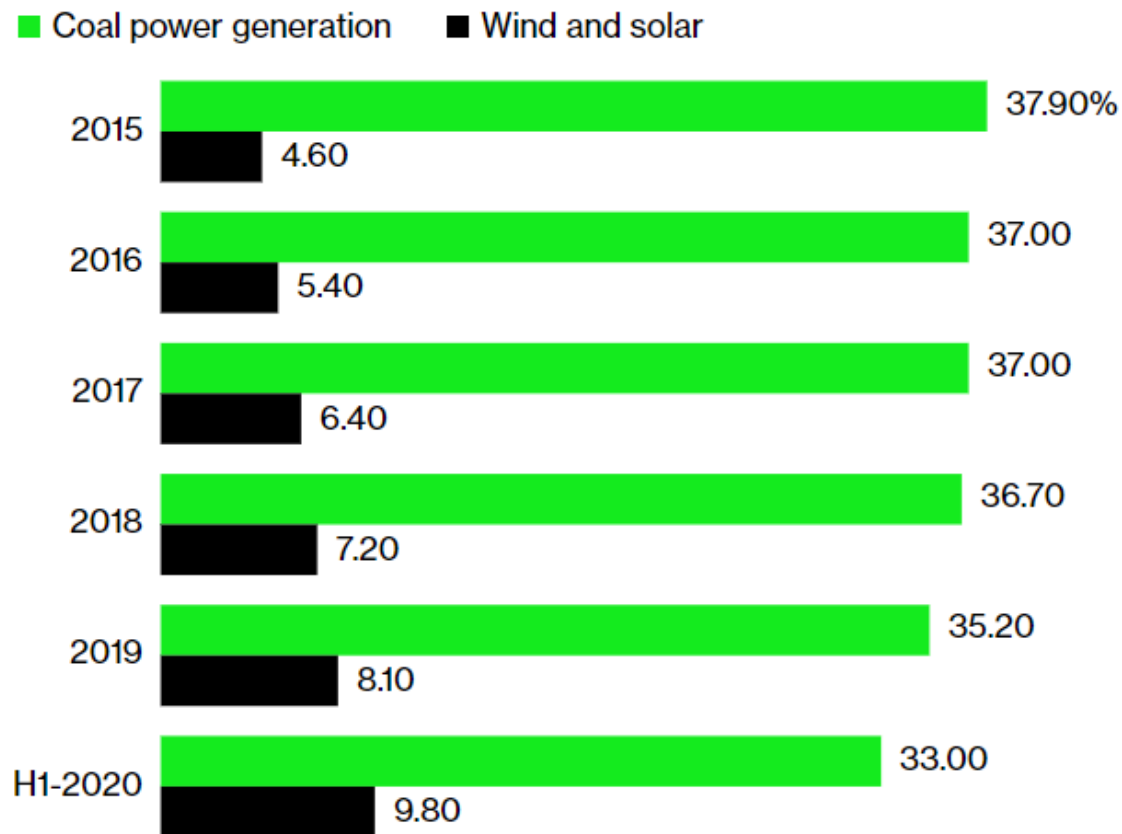
Warum Windenergie?

Blick Jan-Sept 2020: Kohleanteil 20%, Windenergie größter Einzelerzeuger mit 27%



Warum Windenergie?

Globale Perspektive: Wind- und PV-Strom verdoppelte Anteil in letzten 5 Jahren



Source: Ember

Blick auf Hessen

- 22% Windenergie-Anteil an Stromproduktion in Hessen
- 55% Stromimport!
- Strommix: ca. 25% Windenergie

Windvorranggebiete in Hessen

Regionalplanung: 2% der Landesfläche per Ausschluss definiert

Aktuell: 1,84% ausgewiesen (ohne Weißflächen) in Teilregionalplänen

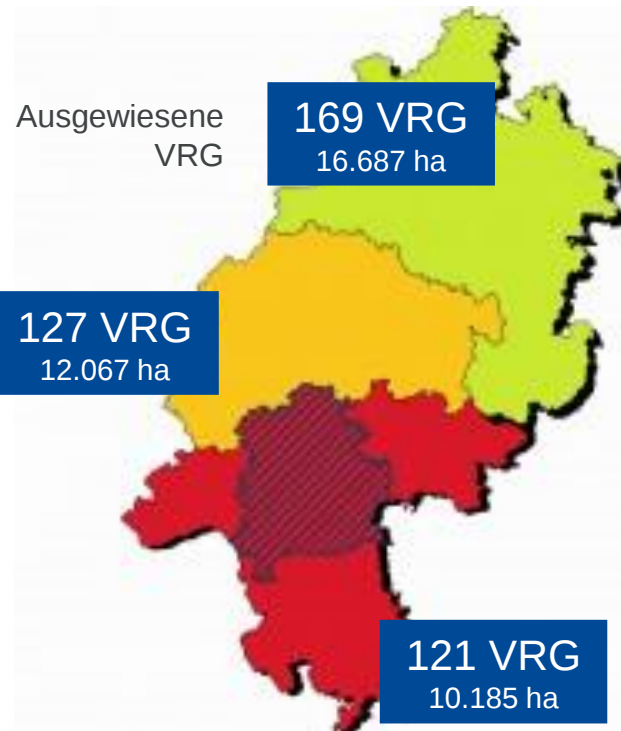
i

Die Regionalplanung berücksichtigt dabei bereits u.a.:

- Mindest-Siedlungsabstände
- Naturschutzgebiete und Dichtezentren sensibler Arten
- Mindest-Windhöflichkeit
- Konzentrationswirkung

Auch in Vorranggebieten muss durch regulären BImSchG-Verfahren die Genehmigungsfähigkeit nachgewiesen werden.

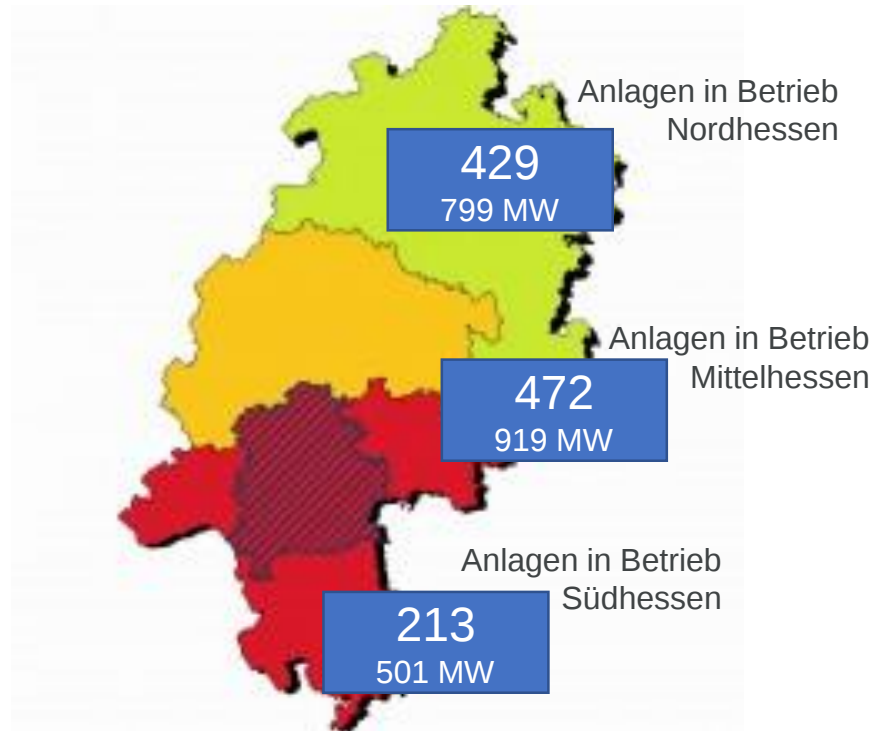
Erst durch die Vorranggebiete entsteht eine Ausschlusswirkung für 98% der Landesfläche.



Ausbaustand Windenergieanlagen in Hessen

Windenergieanlagen* in Hessen: 1.120

Installierte Leistung: 2.245 MW



Zuwachs 2020 (Q3):

+

23 WEA, 74,5 MW

-

1 WEA, 1,5 MW

*ohne BImSch-genehmigungsfreie Kleinanlagen unter 50m Gesamthöhe

Daten: LIS-A (Datenstand 07.07.2020), BNetzA Auswertung: HA Energiemonitoring (VRG-Anlagenzuordnung über GIS-Modell), LEA

Umfassende Prüfung im Sternverfahren



Abbildung 1: Beteiligung von Fachbehörden und Träger öffentlicher Belange in einem Genehmigungsverfahren für Windenergieanlagen, nicht abschließend

Ablauf

Begrüßung	Bernd Schmidt, Bürgermeister der Gemeinde Dautphetal
Einführung	Dirk Vetter, Moderator BFEH / ifok GmbH
Energiewende und Windenergie in Hessen	Christopher Lüning, Projektleiter LandesEnergieAgentur Hessen
Windvorranggebiet 3123	Fabian Stöhr, Projektleiter PNE AG
Eröffnung des Infomarktes	



Windvorranggebiet 3123

Sep. 2020



Diese Präsentation dient einzig Informationszwecken und stellt weder ein öffentliches Angebot noch eine Einladung zur Zeichnung oder zum Kauf eines Wertpapiers der PNE AG dar, noch bilden dieses Dokument oder die darin enthaltenen Informationen eine Grundlage für eine vertragliche oder anderweitige Verpflichtung. Diese Präsentation wird Ihnen ausschließlich zu Ihrer Information zur Verfügung gestellt und darf nicht insgesamt oder teilweise reproduziert oder an andere Personen weiterverteilt werden.

Alle in dieser Präsentation enthaltenen Informationen wurden sorgfältig ausgewählt. Dennoch übernehmen wir keine Gewähr für ihre Richtigkeit oder Vollständigkeit.

Die in dieser Präsentation enthaltenen Informationen unterliegen Ergänzungen, Berichtigungen und Aktualisierungen. Manche der in dieser Präsentation getätigten Aussagen drücken zukünftige Erwartungen aus und enthalten in die Zukunft gerichtete Aussagen, die auf den derzeitigen Anschauungen und Annahmen der Gesellschaft beruhen und daher unbekannte Risiken und Unsicherheiten aufweisen. Die tatsächlichen Ergebnisse und Entwicklungen können unter anderem aufgrund geänderter Geschäfts- oder Marktverhältnisse und erheblich von den in diesen Aussagen enthaltenen Erwartungen und Prognosen abweichen. Diese und andere Faktoren können das Ergebnis, die finanziellen Erwartungen und die in dieser Präsentation aufgestellten Prognosen negativ beeinflussen. Die Gesellschaft übernimmt keine Verpflichtung, sei es aufgrund neuer Informationen oder zukünftiger Ereignisse, ihre zukunftsgerichteten Aussagen zu aktualisieren oder zu überarbeiten.

Die Verteilung dieser Präsentation in anderen Rechtsordnungen kann gesetzlich beschränkt sein, und Personen, in deren Besitz dieses Dokument gelangt, sollten sich über solche Beschränkungen informieren und diese einhalten. Die Nichteinhaltung dieser Beschränkungen kann ein Verstoß gegen geltende Wertpapiergesetze sein.

I.	PNE AG	3
II.	Windparkvorhaben VRG 3123	6
III.	Bürgerbeteiligung & Regionale Wertschöpfung	11

Wir sind ein führender Entwickler von Windenergie-Projekten...

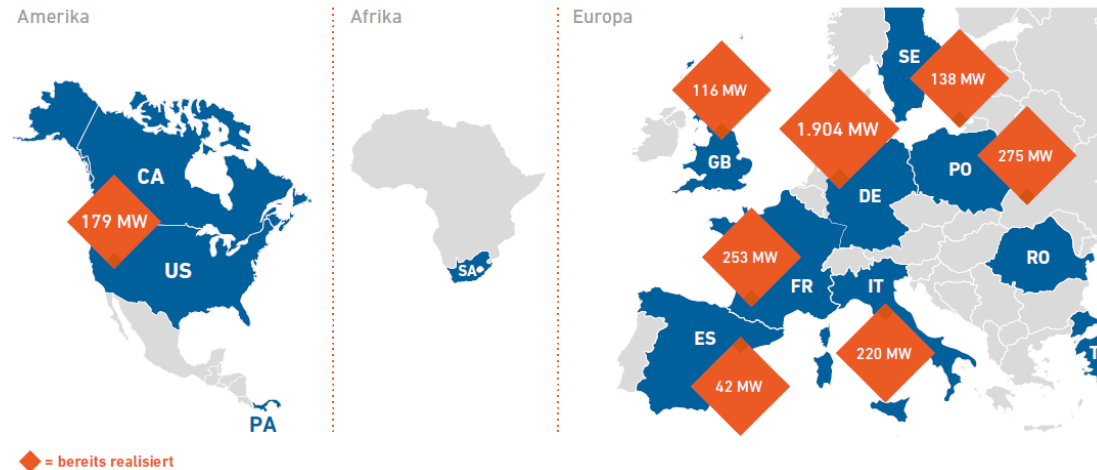
- Die PNE-Gruppe, bestehend aus den Unternehmen PNE AG und WKN GmbH, ist ein führender Entwickler von Windenergie-Projekten aus dem Norden Deutschlands
>3.100 MW realisiert an Land

- Deutschlands erfolgreichster Offshore-Projektentwickler mit
8 verkauften Projekten auf See mit 2.644 MW

- grüner Strom für
>3,3 Mio. Haushalte

- Zweitgrößter O&M Manager in Deutschland mit
>1.600 MW unter Management

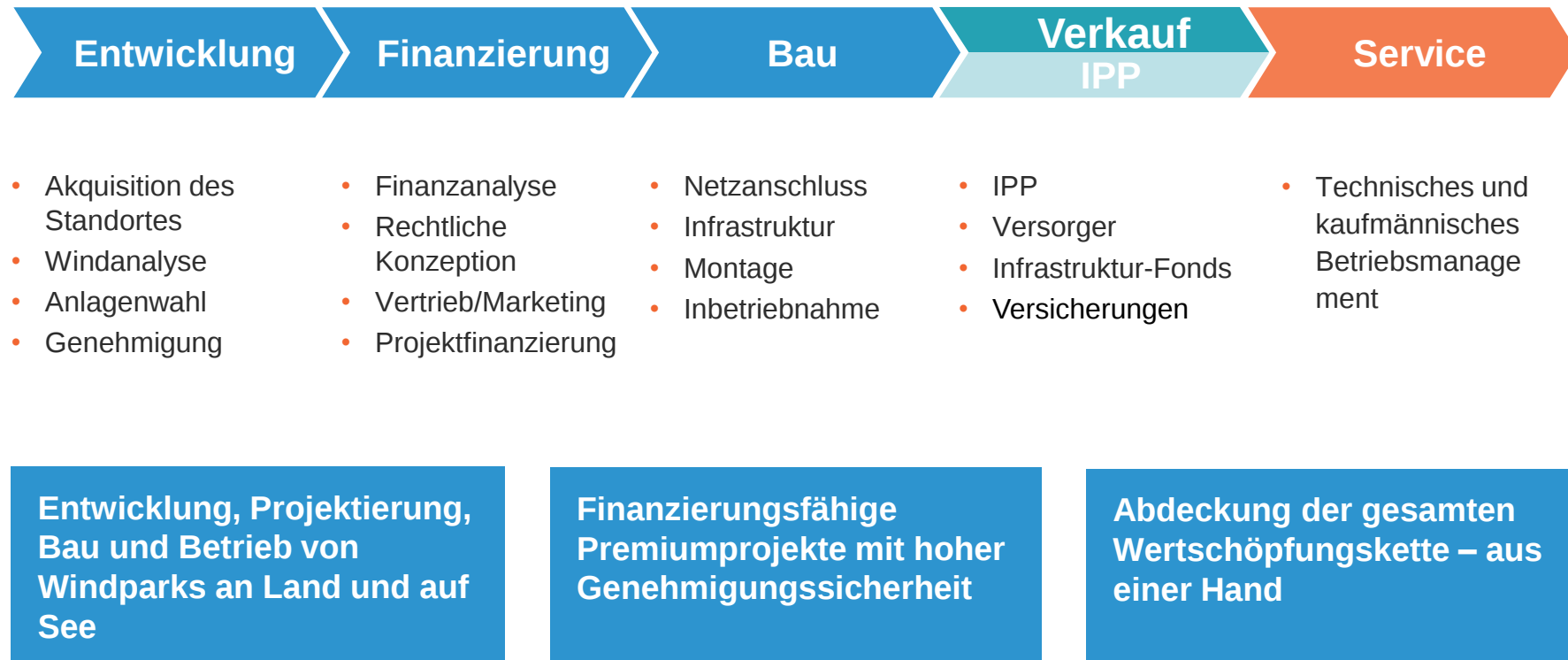
- >10 Mrd. Euro an Investment** getätigt oder initiiert



- Aktiv in **14 Ländern** auf **3 Kontinenten**

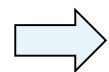
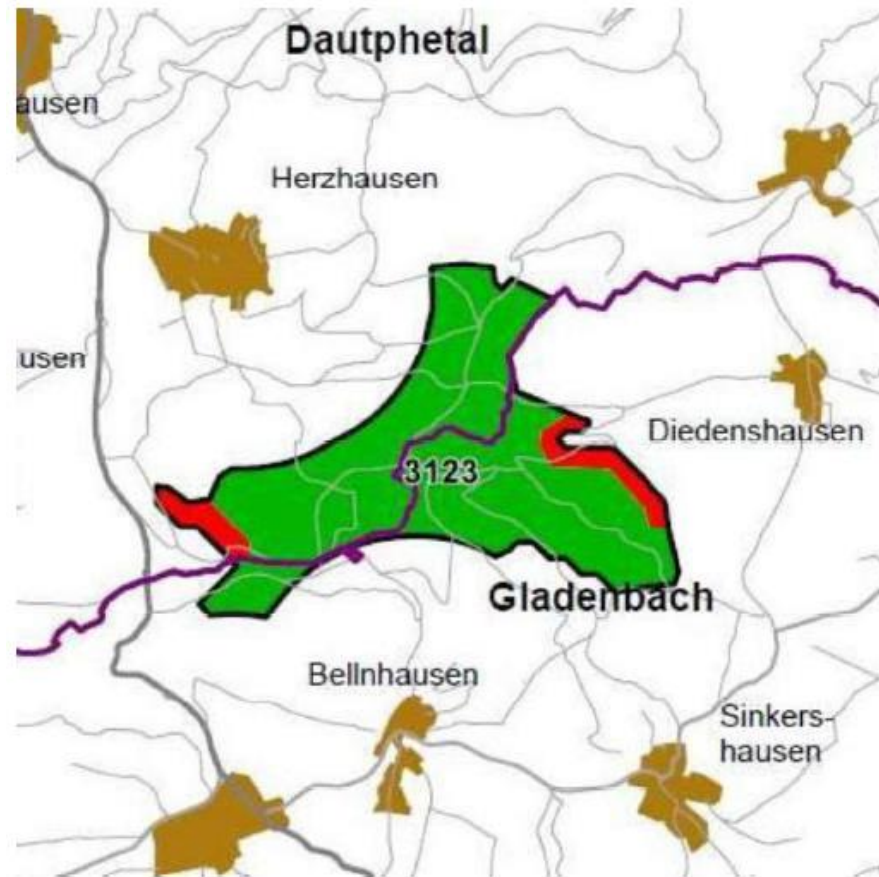
...mit starker Marktposition – national und international

Wir haben ein erfolgreiches Geschäftsmodell



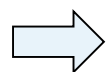
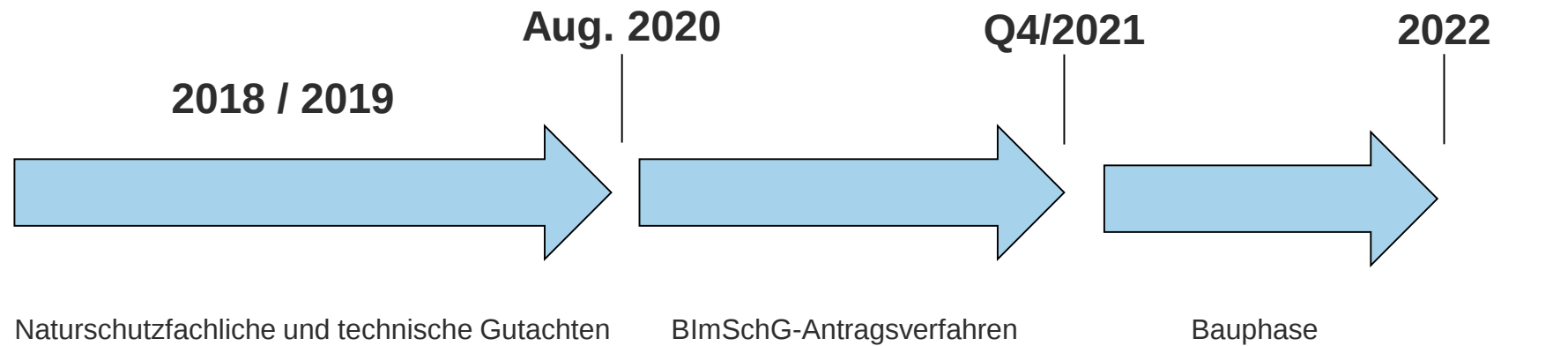
I.	PNE AG	3
II.	Windparkvorhaben VRG 3123	6
III.	Bürgerbeteiligung & Regionale Wertschöpfung	11

Planungsrecht

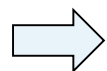


Ausgewiesenes Vorranggebiet im Teilregionalplan Energie Mittelhessen

Aktueller Projektfortschritt

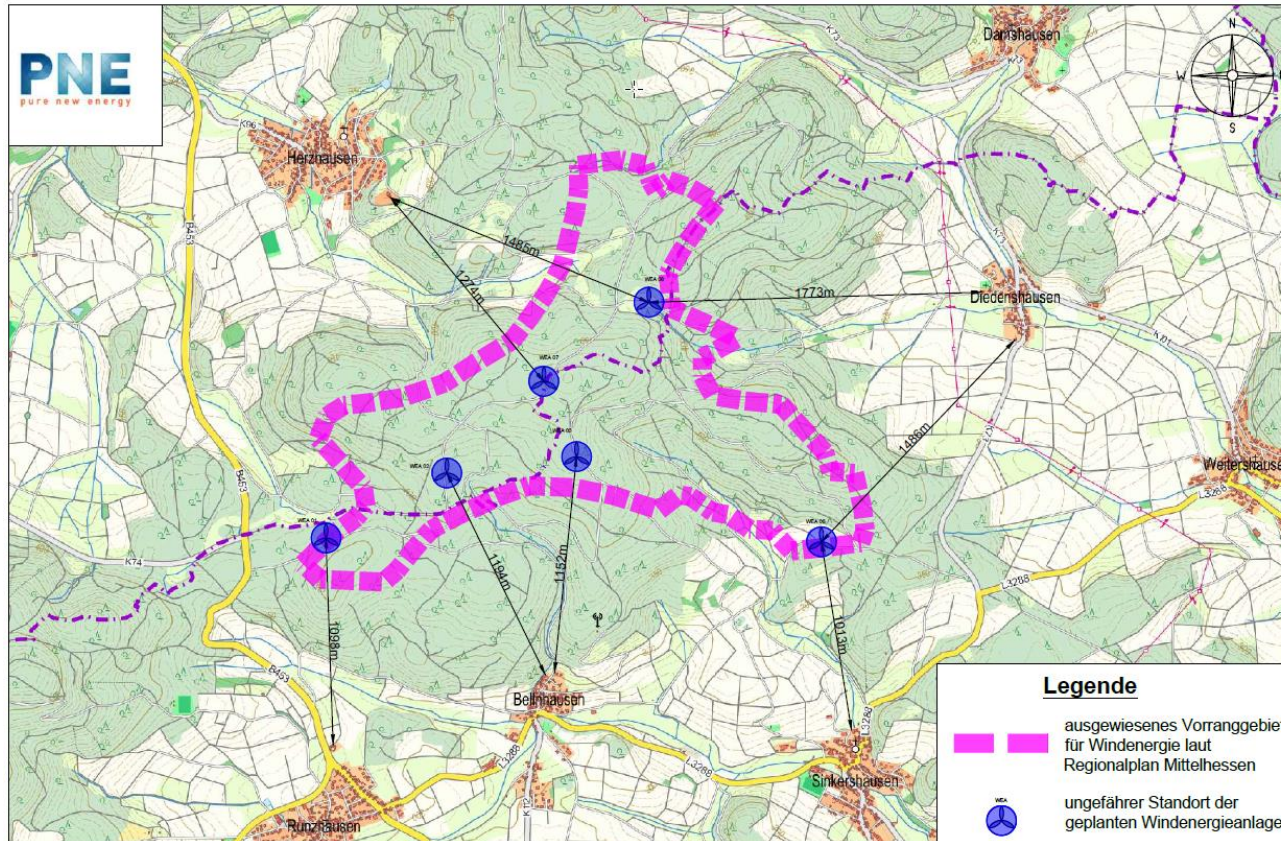


Windmessung Ende 2019 gestartet



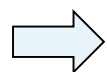
Ziel ist die Inbetriebnahme des Windparks in 2022

Konfiguration

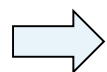


WEA-Typ

- GE 5.5-158
- 5,5 MW Nennleistung
- 161 m Nabenhöhe
- 158 m Rotordurchmesser
- 240 m Gesamthöhe
- Abstandsfläche: 53,55 m
- Rückbaubürgschaft

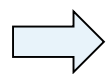
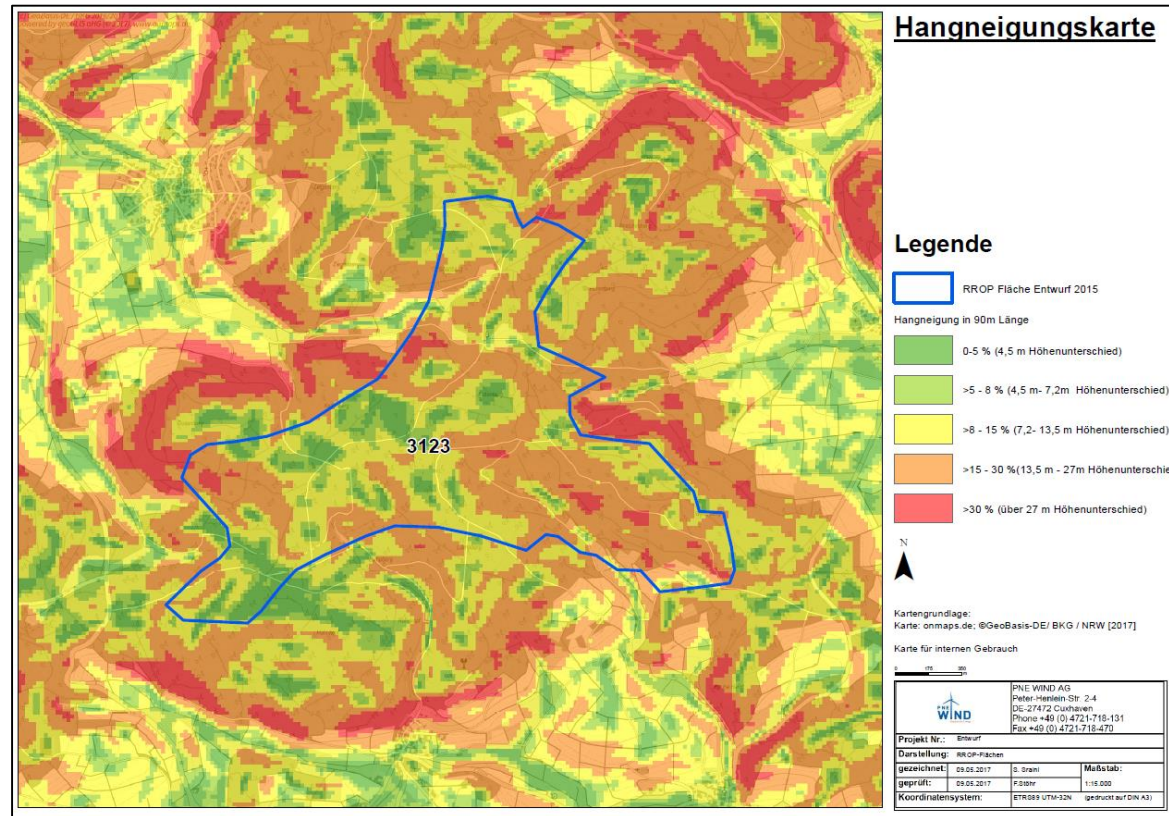


6 Windenergieanlagen mit einem Stromertrag für über 23.000 Haushalte

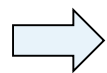


Zuwegung von der B453 und der K73, Netzanschluss am nahe zu errichtenden Umspannwerk

Einschränkungen in der Standortauswahl



Topographische Einschränkungen berücksichtigt – Hangneigung



Avifauna und Fledermaussituation berücksichtigt

I.	PNE AG	3
II.	Windparkvorhaben VRG 3123	6
III.	Bürgerbeteiligung & Regionale Wertschöpfung	11

Bürgerbeteiligung

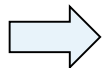
Beispielsweise: ■ Direkte Bürgerbeteiligung

■ Bürgersparbuch

■ Bürgerstromtarif

■ Förderverein

Bei der Auswahl und Prüfung der
möglichen Bürgerbeteiligung
berücksichtigen wir gerne Ihre Vorschläge.



Wir freuen uns über Ihre Gestaltungsideen!

Regionale Wertschöpfung

- Pachteinnahmen für Kommunen
- Beauftragung regionaler Unternehmen in Planungs- und Bauphase
- Gemeinsame Gestaltung von Ausgleichsmaßnahmen

Kontakt

PNE AG

Peter-Henlein-Straße 2–4

27472 Cuxhaven

Tel.: 04721 718-06

Fax: 04721 718-200

vrg3123@pne-ag.com

www.pne-ag.com

Ablauf

Begrüßung	Bernd Schmidt, Bürgermeister der Gemeinde Dautphetal
Einführung	Dirk Vetter, Moderator BFEH / ifok GmbH
Energiewende und Windenergie in Hessen	Christopher Lüning, Projektleiter LandesEnergieAgentur Hessen
Windvorranggebiet 3123	Fabian Stöhr, Projektleiter PNE AG
Eröffnung des Infomarktes	

Übersicht über die Themeninseln

1	Gemeinde Dautphetal	Windenergie in Dautphetal
2	LandesEnergieAgentur Hessen	Energiewende und Windenergie in Hessen
3	Regierungspräsidium Gießen	Teilregionalplan Energie Mittelhessen
4	PNE AG	Windvorranggebiet 3123
5	GutachterInnen	Naturschutz/ Artenschutz
6	GutachterInnen	Schall- und Schattenimmissionen
7	IG Franzosendrusch	Argumente gegen den Windpark
8	Fridays for future	100 % Erneuerbare Energien

**Wir wünschen Ihnen einen
erkenntnisreichen Infomarkt!**

**Ihre Meinung ist gefragt:
www.energieland.hessen.de/dautphetal**

Ablauf

14:00	Begrüßung	Bernd Schmidt, Bürgermeister der Gemeinde Dautphetal
14:05	Einführung	André Schaffrin, Moderator BFEH / ifok GmbH
14:10	Energiewende und Windenergie in Hessen	Christopher Lüning, Projektleiter LandesEnergieAgentur Hessen
14:15	Windvorranggebiet 3123	Fabian Stöhr, Projektleiter PNE AG
14:45	Eröffnung des Infomarktes	