Herzlich willkommen zum Informationsabend - Windenergieausbau in Heringen -

Ablauf der Veranstaltung

- Begrüßung durch Bürgermeister Daniel Iliev
- Einführung durch die Moderation, technische Hinweise
- Einführung in das Thema (Regionalplanung, BImschG) und Änderungen der Rahmenbedingungen
- Vorstellung der beteiligten Unternehmen, aktueller Planungsstand & Ausblick
  - *BürgerWind Gaishecke GmbH*
  - *Energiequelle GmbH*
  - *Energiekontor AG*
- Podiumsgespräch mit den beteiligten Unternehmen, Beantwortung von Fragen aus dem Publikum
- Abschluss der Veranstaltung (voraussichtlich gegen 20:00 Uhr)

Ablauf der Veranstaltung

- Begrüßung durch Bürgermeister Daniel Iliev
- Einführung durch die Moderation, technische Hinweise
- Einführung in das Thema (Regionalplanung, BImschG) und Änderungen der Rahmenbedingungen
- Vorstellung der beteiligten Unternehmen, aktueller Planungsstand & Ausblick
  - *BürgerWind Gaishecke GmbH*
  - *Energiequelle GmbH*
  - *Energiekontor AG*
- Podiumsgespräch mit den beteiligten Unternehmen, Beantwortung von Fragen aus dem Publikum
- Abschluss der Veranstaltung (voraussichtlich gegen 20:00 Uhr)

LEA HESSEN
LANDES ENERGIE AGENTUR

Beitreten über

slido.com

#Heringen

Ablauf der Veranstaltung

- Begrüßung durch Bürgermeister Daniel Iliev
- Einführung durch die Moderation, technische Hinweise
- Einführung in das Thema (Regionalplanung, BImschG) und Änderungen der Rahmenbedingungen
- Vorstellung der beteiligten Unternehmen, aktueller Planungsstand & Ausblick
  - *BürgerWind Gaishecke GmbH*
  - *Energiequelle GmbH*
  - *Energiekontor AG*
- Podiumsgespräch mit den beteiligten Unternehmen, Beantwortung von Fragen aus dem Publikum
- Abschluss der Veranstaltung (voraussichtlich gegen 20:00 Uhr)

Energiewende – Warum?

…und was haben wir davon?

Hintergrundinformationen zur Energiewende in Hessen

Christopher Lüning, Landesenergieagentur Hessen

Das erwartet Sie heute:

1. **Warum Energiewende?**
2. **Wer ist die LEA?**
3. **Was macht das Bürgerforum Energiewende Hessen?**
4. **Regionalplanung**
5. **Genehmigungsverfahren**

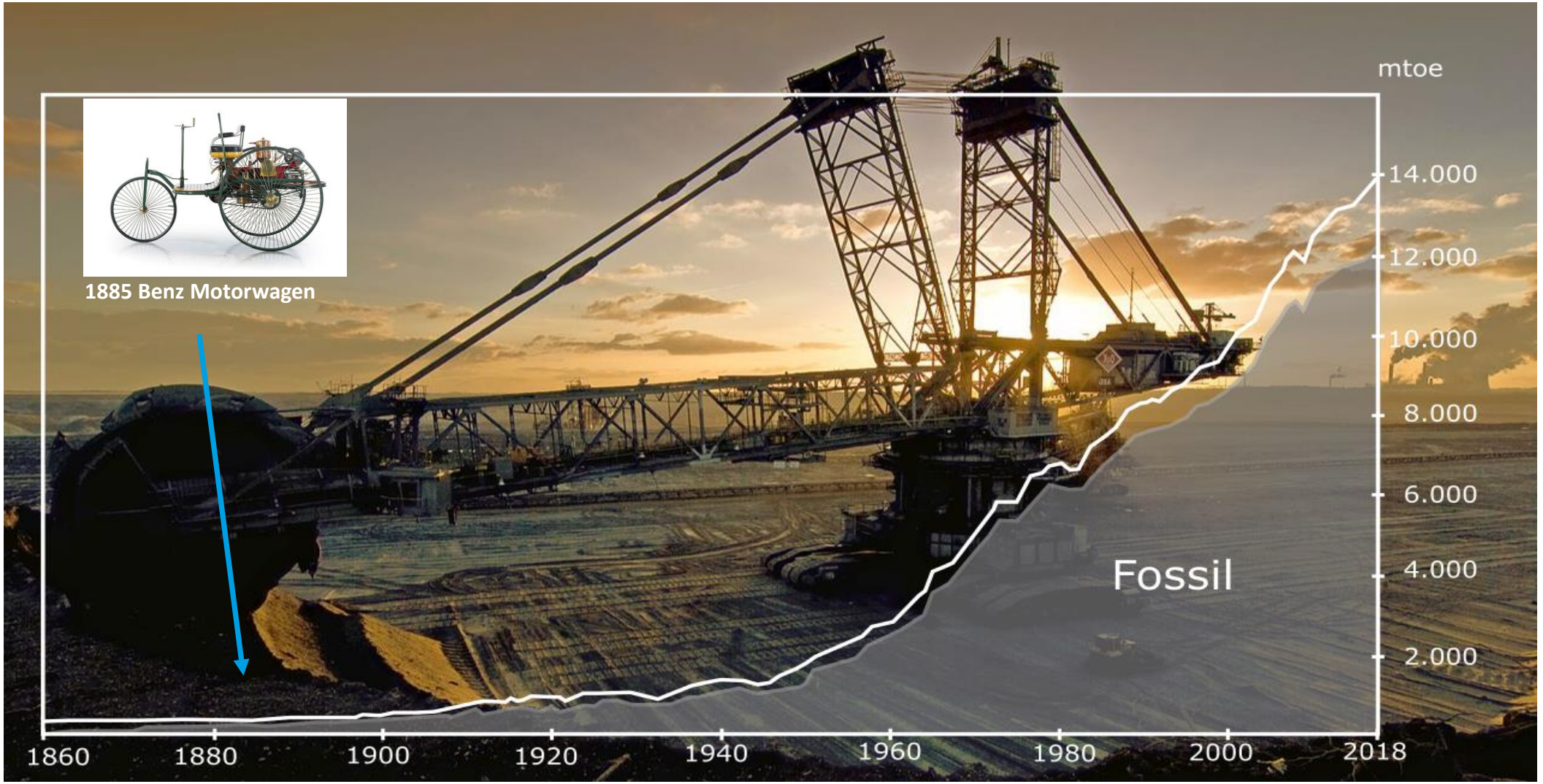
LEA HESSEN
LANDES ENERGIE AGENTUR

Warum Energiewende (und Kreislaufwirtschaft)?

Wir haben Abfälle und Emissionen nicht mehr im Griff!

Steigender Energieverbrauch

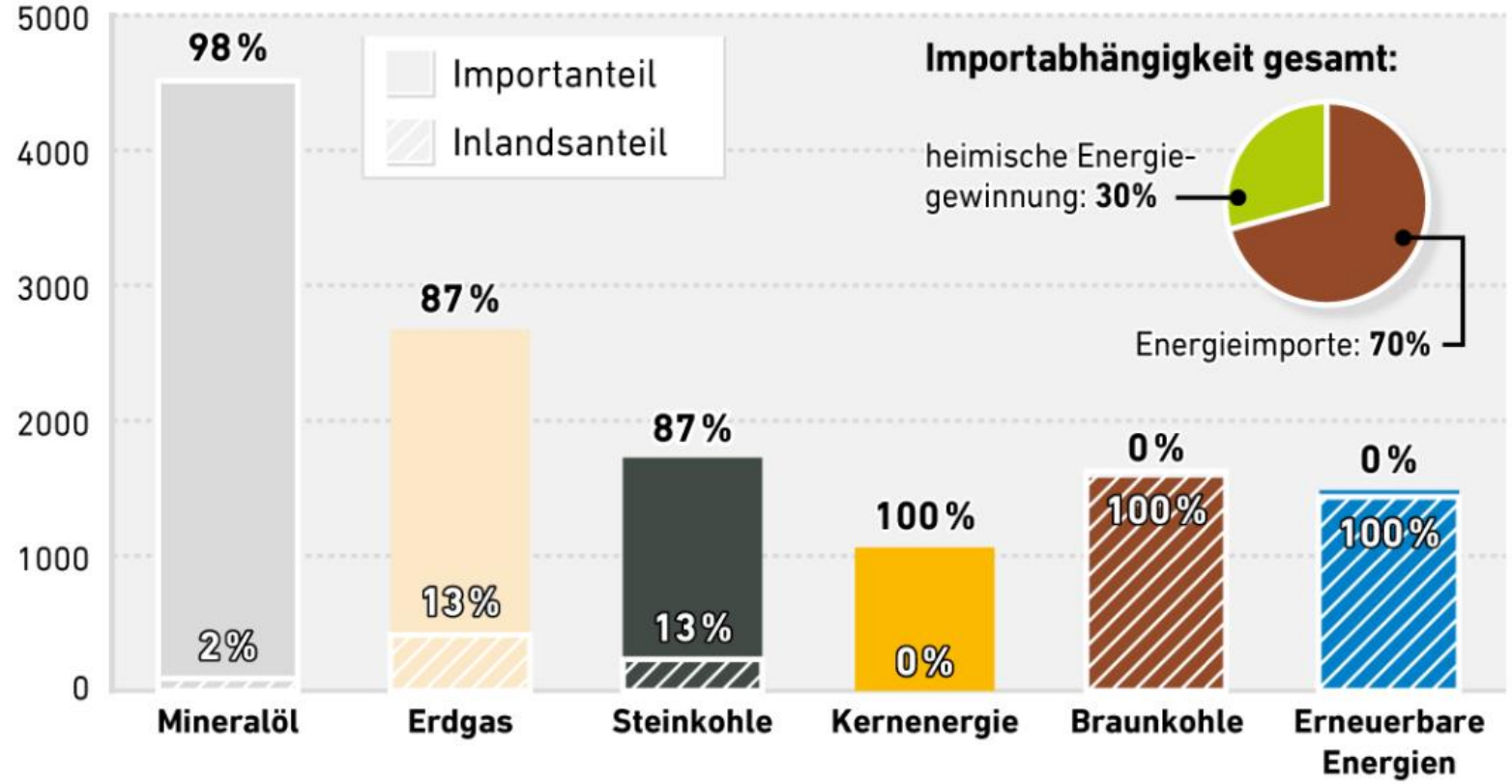
- Entwicklung der letzten 160 Jahre der Erdgeschichte -

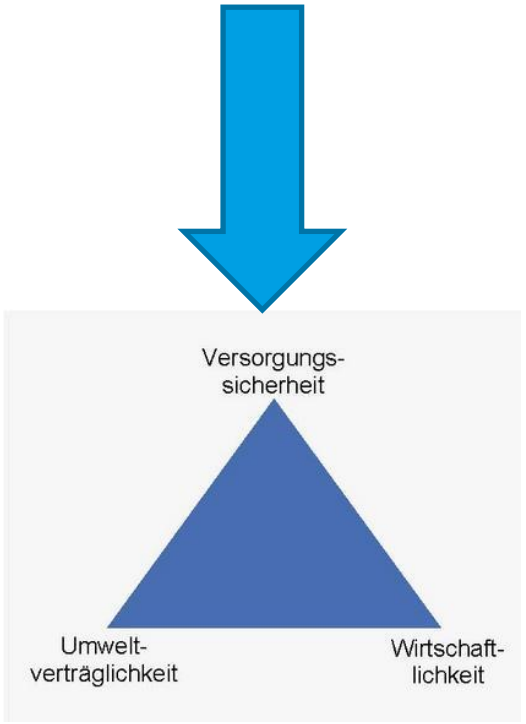


LEA HESSEN
LANDES ENERGIE AGENTUR

Woher kommt die Energie in Deutschland?

Vom gesamten Primärenergieverbrauch in Höhe von 13.132 Petajoule wurden 70 Prozent importiert.





Quelle: BMWi
Stand: 2/2016

AGENTUR FÜR ERNEUERBARE ENERGIEN
unendlich-viel-energie.de

Energiepolitik in Hessen

- **Hessischer Energiegipfel 2011:**

100% Strom und Wärme aus erneuerbaren Energien bis 2050
Auf 2% der Landesfläche 28 Milliarden kWh Strom p.a. durch Windenergie

- **Aktuelle Planungen der Bundesregierung**:

100% Klimaneutralität bis 2045 (folgt BVerfG)

Hessen importiert aktuell: ca. **50% des Stroms –** jede erzeugte kWh spart Importe

Energiepolitik in Hessen

Windenergie in Hessen heute und 2050

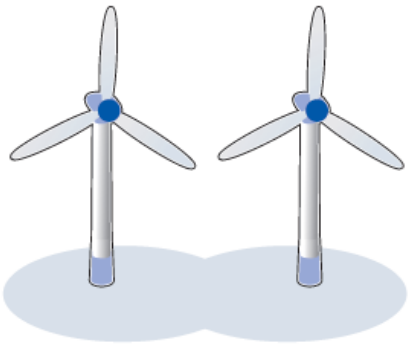
2019

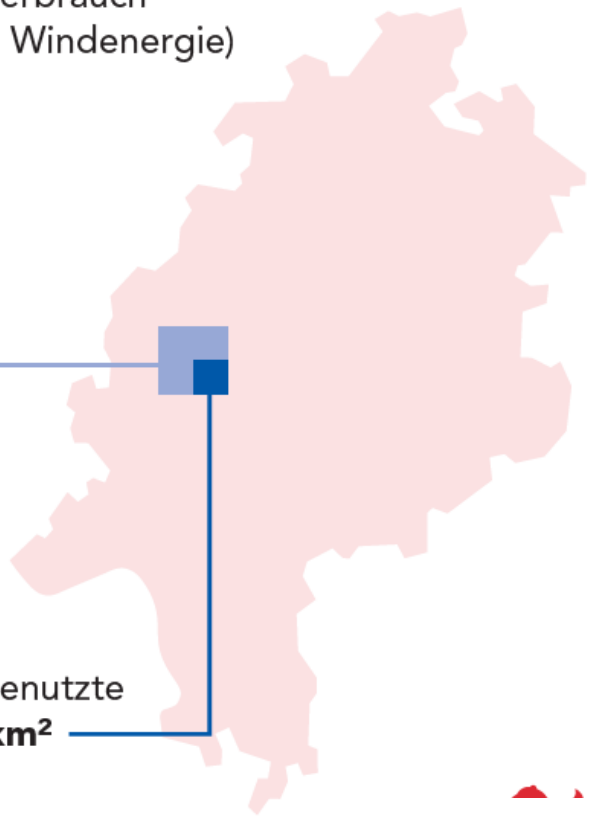
1.121 Anlagen
2.173 MW Leistung
4,5 Mrd. kWh Strom
26,5 % Anteil an der hessischen Stromerzeugung

Ziel 2050

100 % Anteil Erneuerbarer Energien am hessischen Stromverbrauch (das meiste davon aus Windenergie)

Windvorranggebiete
390 km² ausgewiesen (2019)
Ziel: 2 % der Landesfläche **422,3 km²**

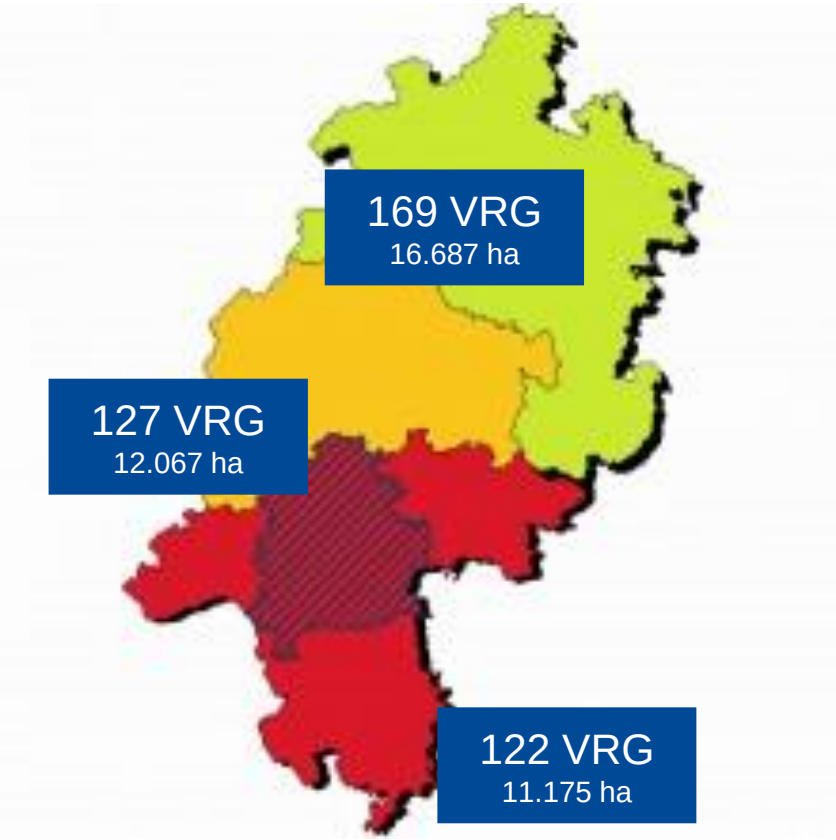




Für Windenergie genutzte Fläche 2019: **104 km²**

Quellen: Hessisches Ministerium für Wirtschaft, Energie, Verkehr & Wohnen
Stand: 12/2020

Zentraler Regionalplanungsprozess – Flächenausweisung



418 Wind-Vorranggebiete (VRG) ausgewiesen

Gesamtfläche Hessen:
2.111.500 ha

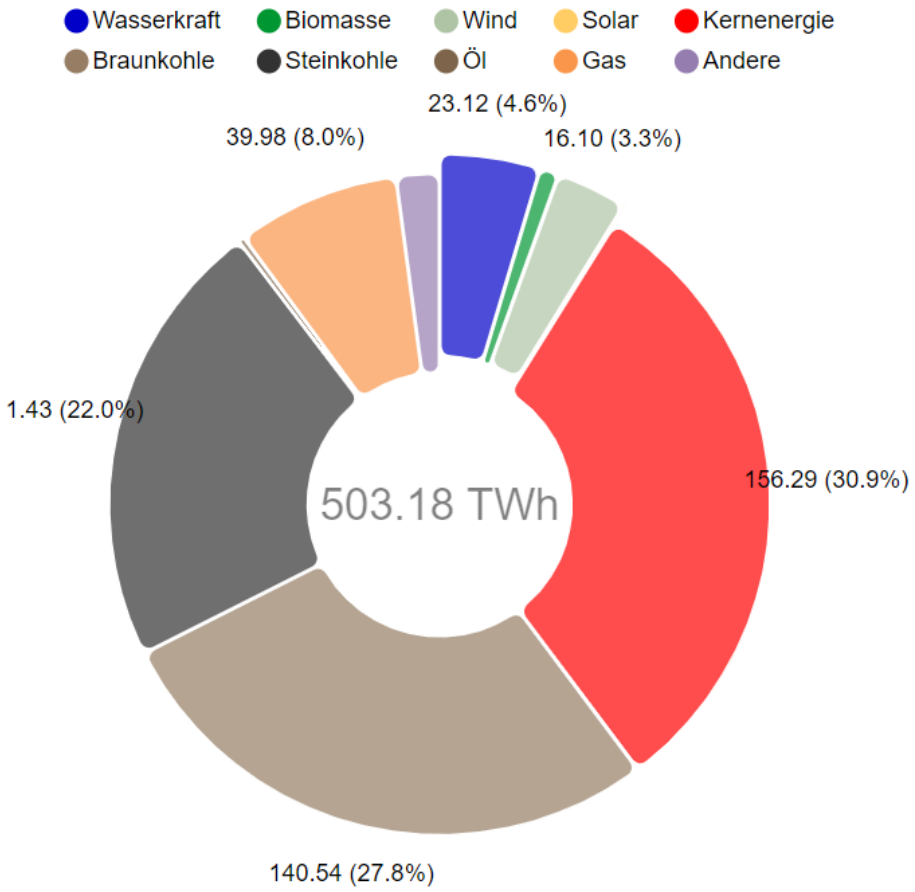
VRG-Fläche ohne Weißflächen:
39.929 ha

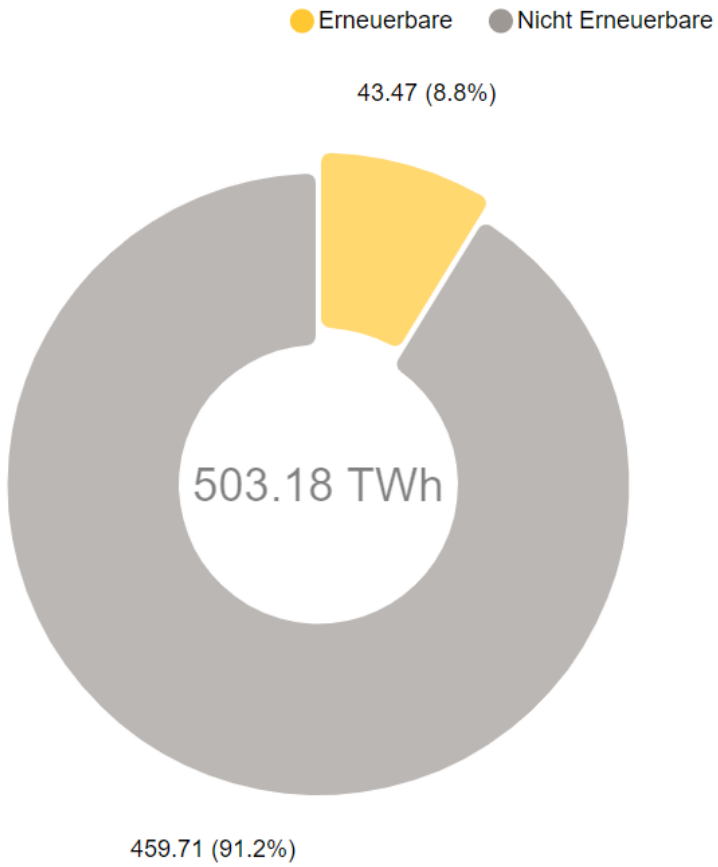
= 1,89% d. Gesamtfläche

Besitzverteilung:
ca. 27% kommunale Flächen
ca. 35% Staatsforst (Hessen Forst)
ca. 38% private Eigentümer

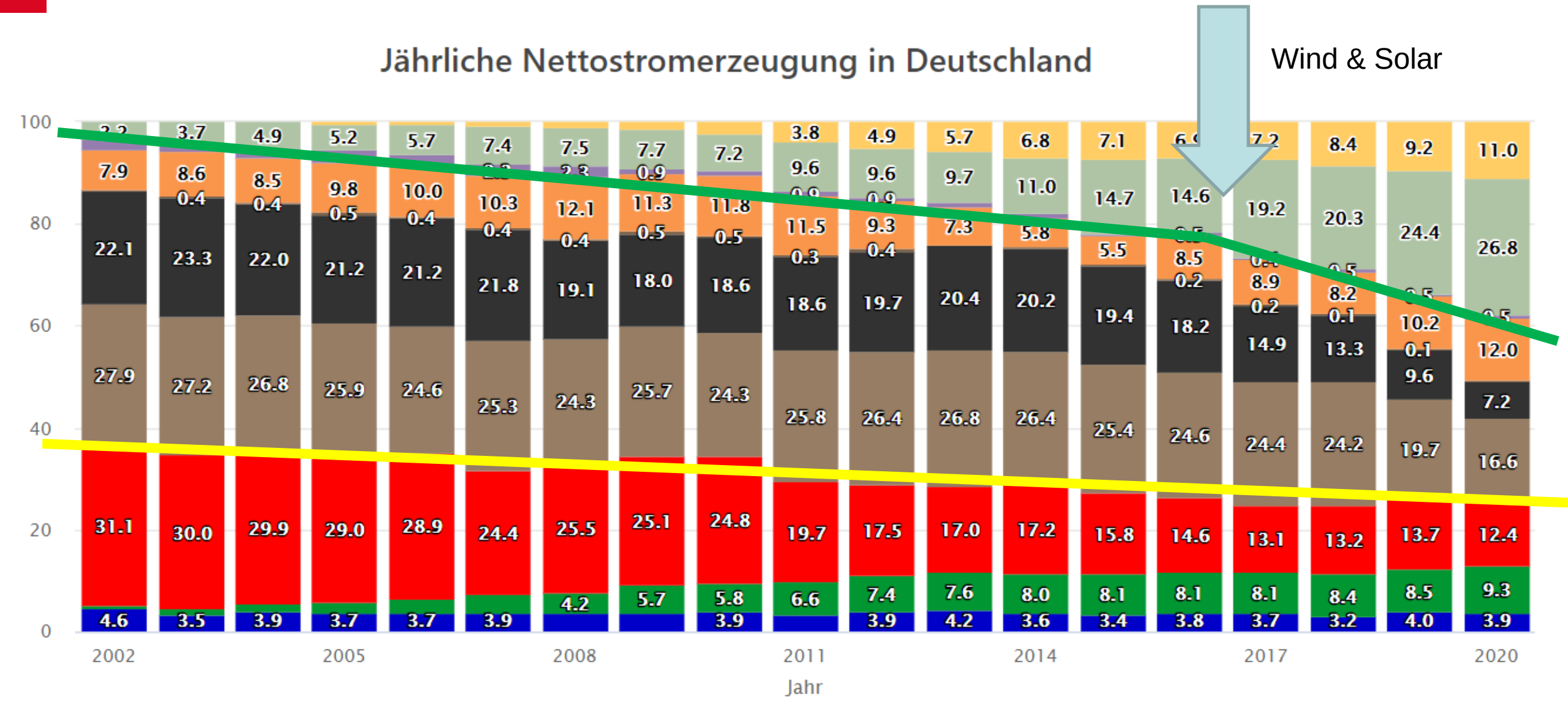
Warum Windenergie?

Rückblick 2002: Kohleanteil 50%

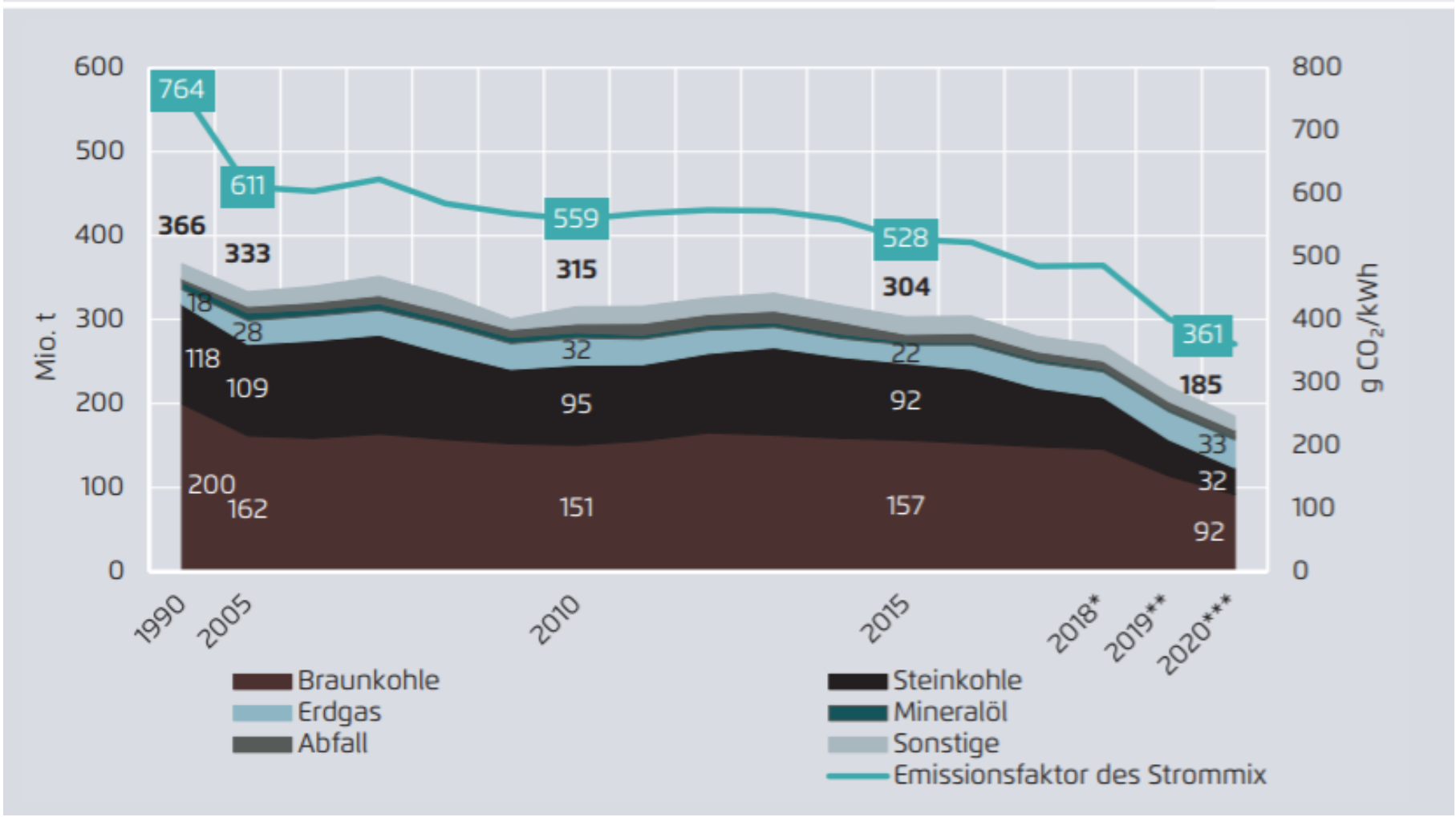




Warum Windenergie?



Kohlendioxidausstoß pro kWh Strom nimmt ab



Strom in Hessen & Versorgungssicherheit

- Bedeutung des Ausbaus

Jetziger Bestand:
2.245 MW Leistung
1120 Windenergieanlagen

Ertrag pro Anlage:
3,35 Millionen kWh Strom p.a.

Neue WEA in Hessen (ab 2018):

10 -18 Millionen kWh Jahresertrag

Verdopplung des heutigen Windstromertrags pro Jahr bereits ab 350 Anlagen neuen Typs

Maximal 2200 Windenergieanlagen nötig bis 2045 in Hessen, um Ziel von 28 Mrd kWh zu erreichen

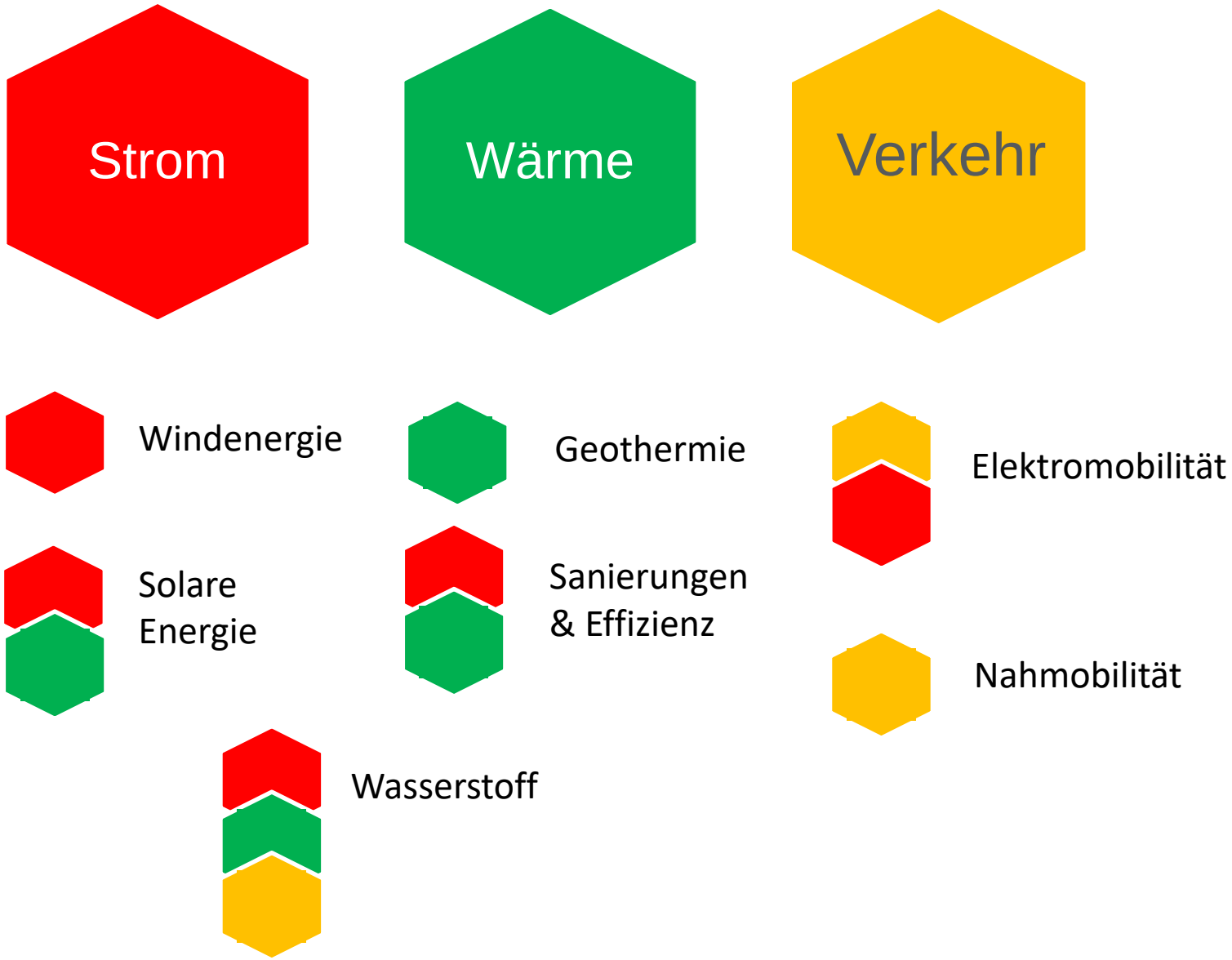
Erneuerbare senken den Strompreis

- Hohe Kosten für fossile Brennstoffe erhöhen den Preis an der Strombörse
- Erneuerbare haben keine Brennstoffkosten und senken Börsenpreis

- Aktueller Börsenpreis: > 10 ct pro kWh (vor Steuern und Abgaben)

- Grund-Vergütung für Windenergie:
  aktuelle Ausschreibung (1.2.22): 5,7 ct / kWh

Landesenergieagentur Hessen GmbH



Vorstellung des Landesprogramms Bürgerforum Energiewende Hessen

Dialoge führen im Bürgerforum

Ziele

- Diskussion um die Energiewende (insbes. Windkraft) versachlichen
- Neutrale Plattform bieten – zwischen Investoren und „Gegenwind“
- Bürgermeister/Kommunen vor Ort professionell unterstützen
- Veränderung begleiten
- Nachhaken, wo Informationen unklar sind

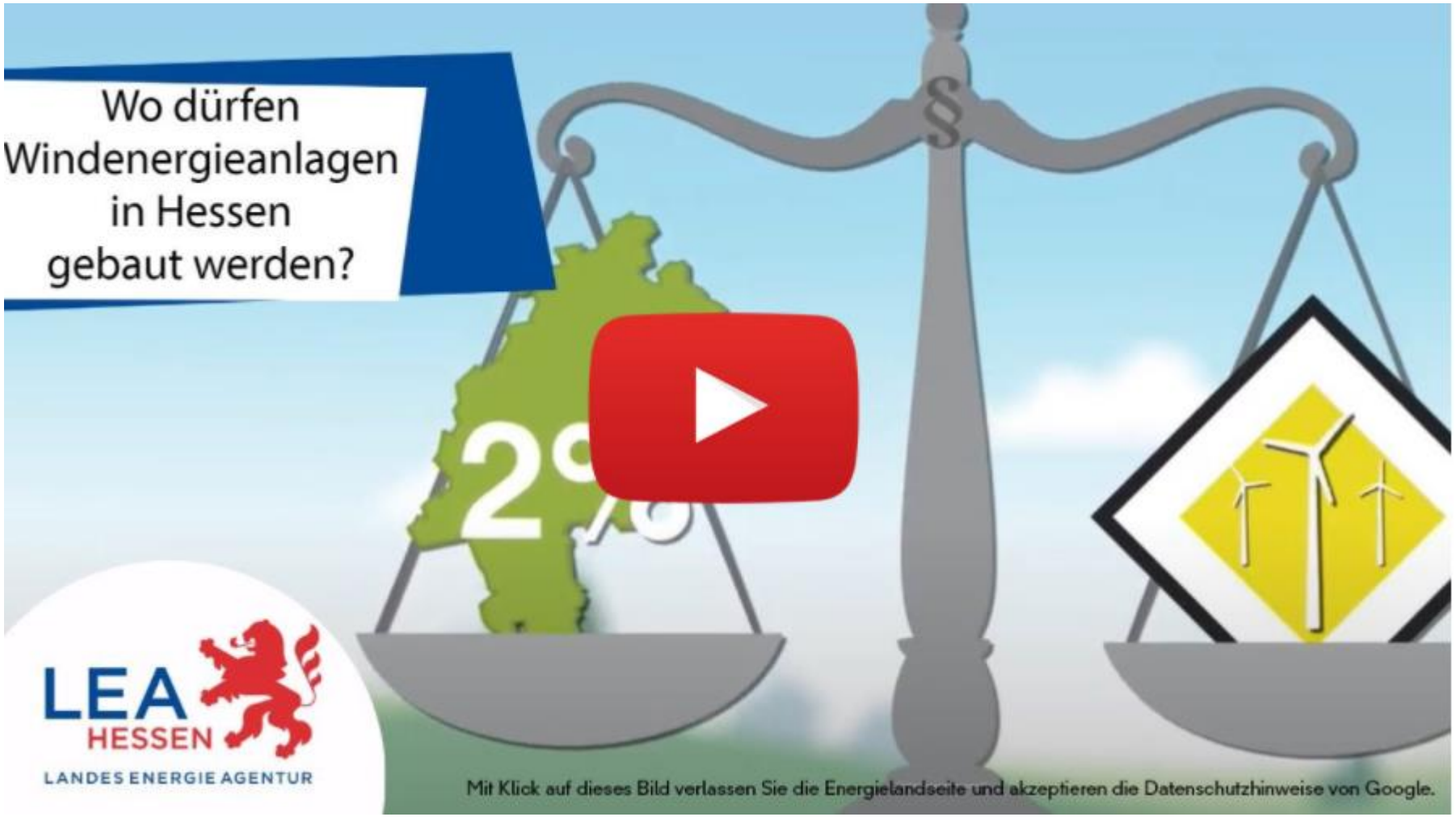
Alle verfügbaren Faktenpapiere auf buergerforum-energiewende-hessen.de

LEA HESSEN
LANDES ENERGIE AGENTUR

Alle bisherigen Faktenchecks im Überblick

- Windenergie und Infraschall – Update 2021
- Energiewirtschaft und Systemintegration
- Rentabilität und Teilhabe
- Natur- und Umweltschutz
- Wasserkraft in Hessen
- Speicher in der Energiewende
- Windenergie und Tourismus
- Windenergie und Landschaftsbild
- Sicherheit von Windenergieanlagen - neu
- Überwachung von Windenergieanlagen - neu

Regionalplanung in Hessen



Youtube: LEA Hessen

Rechtliche Einordnung

- Windenergie ist privilegiert im Außenbereich nach §35 BauGB

- Die Bauleitplanung kann in anderen Bundesländern „überall“ Windenergie ermöglichen

- In Hessen steht Regionalplanung über der kommunalen Bauleitplanung:
- Mit 2 % soll der Windenergie Raum gegeben werden, um 98 % unbebaut zu lassen (Ausschlusswirkung)

- Harte und weiche Kritierien reduzieren Suchkulisse und lassen konfliktarme Gebiete übrig:
- Artenschutz, Siedlungsabstände, Naturschutz, Geologie, Flugsicherung

Genehmigungsverfahren in Hessen

Gebündeltes Verfahren

- Immissionsschutzbehörde im RP fragt bei verschiedenen Fachbehörden an und erbittet Stellungnahmen
- Antragsteller (Vorhabensträger) hat Anspruch auf Genehmigung, wenn alle Bedingungen erfüllt sind
- Förmliches Verfahren: 7 Monate – mit Öffentlichkeitsbeteiligung
- Vereinfachtes Verfahren: 3 Monate

Umfassende Prüfung im Sternverfahren

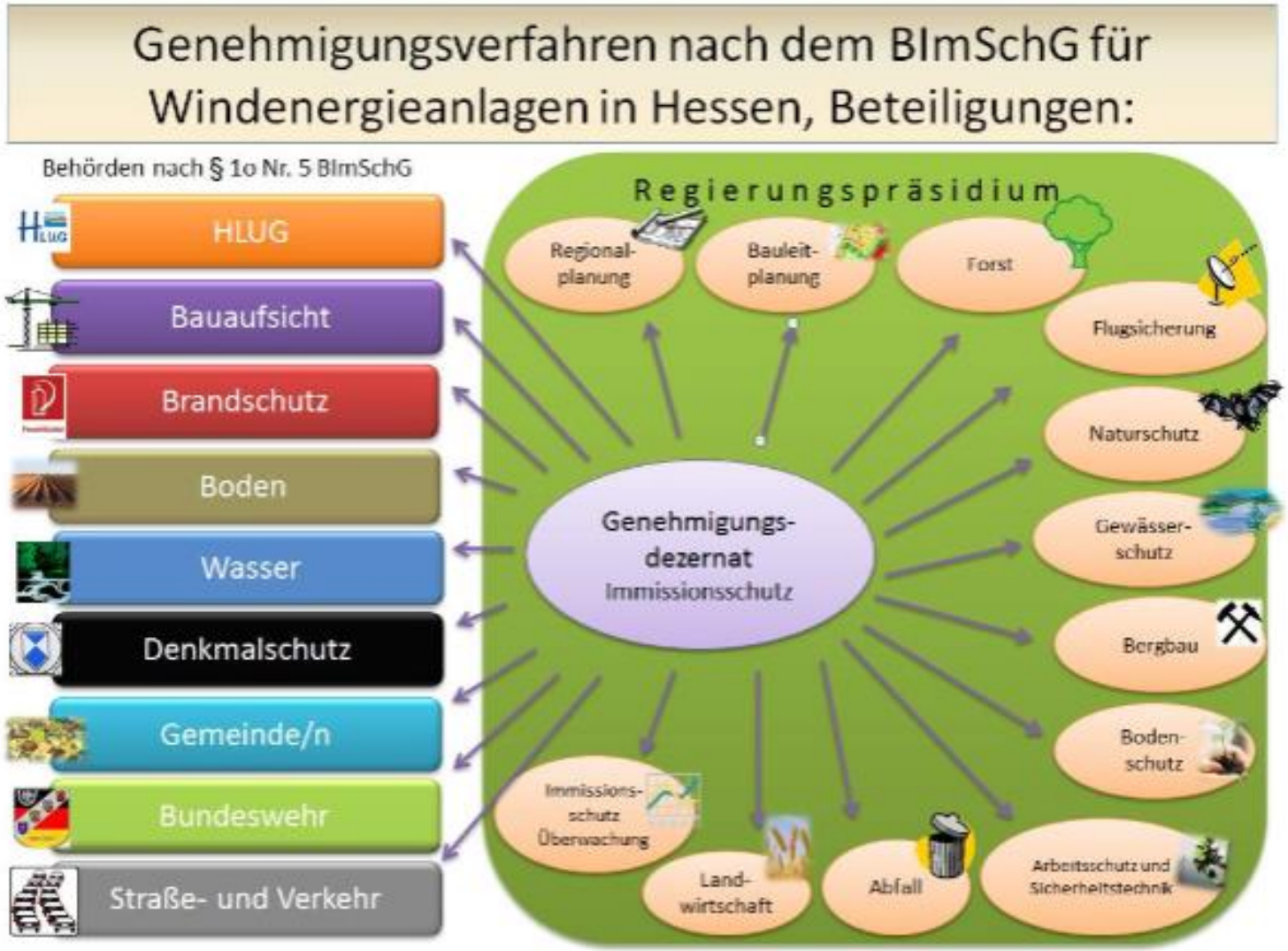
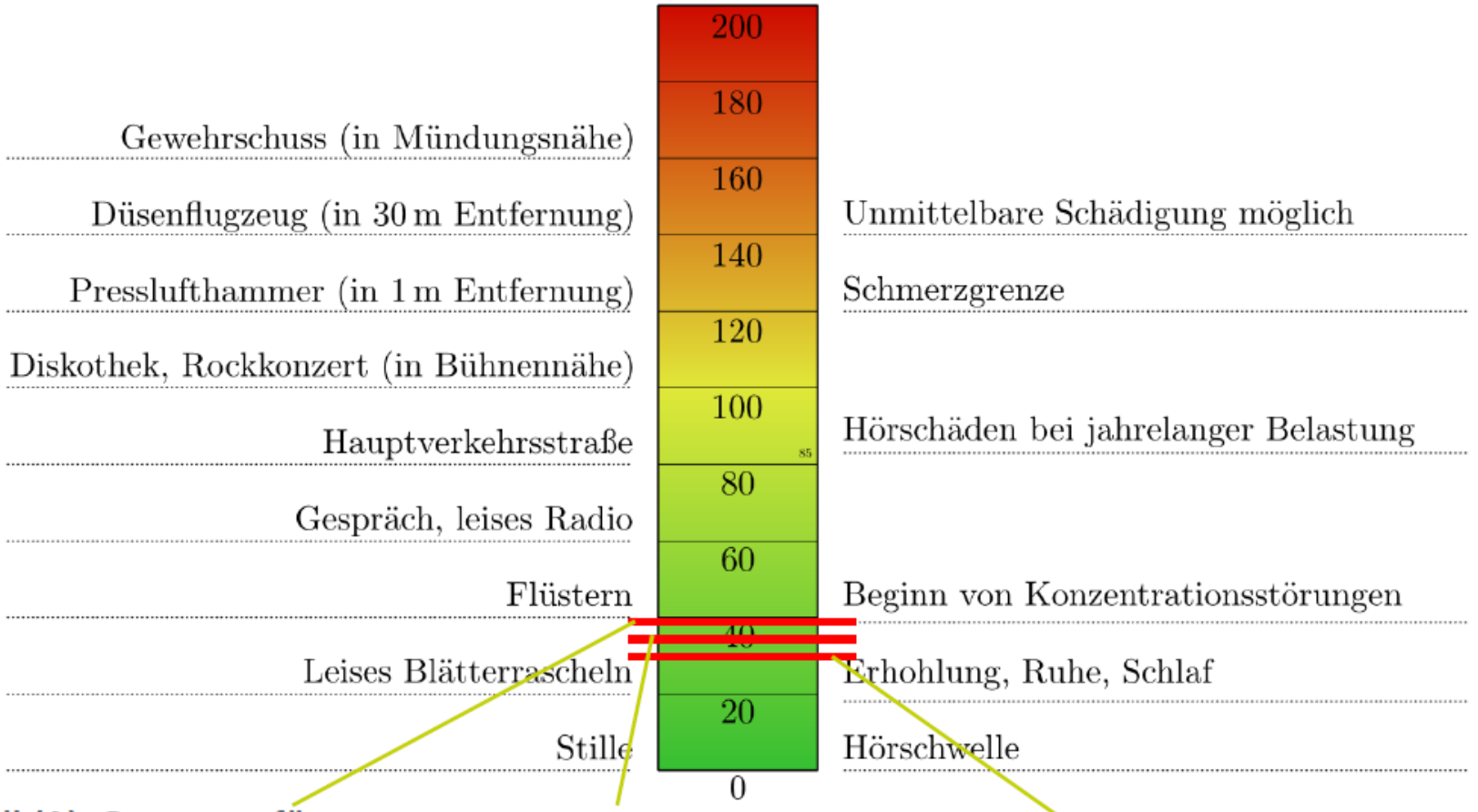


Abbildung 1: Beteiligung von Fachbehörden und Träger öffentlicher Belange in einem Genehmigungsverfahren für Windenergieanlagen, nicht abschließend

Gesetzliche Grenzwerte Schall



45 db(A): Grenzwert für
Kerngebiet, Mischgebiet
Dorfgebiet

40 db(A): Grenzwert für
Allg. Wohngebiet u. Kleinsiedlung

35 db(A): Grenzwert für
Reines Wohngebiet

Schattenwurf einer Windenergieanlage

→ Im Rahmen des Genehmigungsverfahrens ist **eine standortspezifische Schattenwurfprognose** erforderlich

→ Prognose muss Einhaltung der Empfehlungen der Bund/Länder Arbeitsgemeinschaft Immissionsschutz an allen relevanten Immissionspunkten zu allen Zeiten nachweisen!

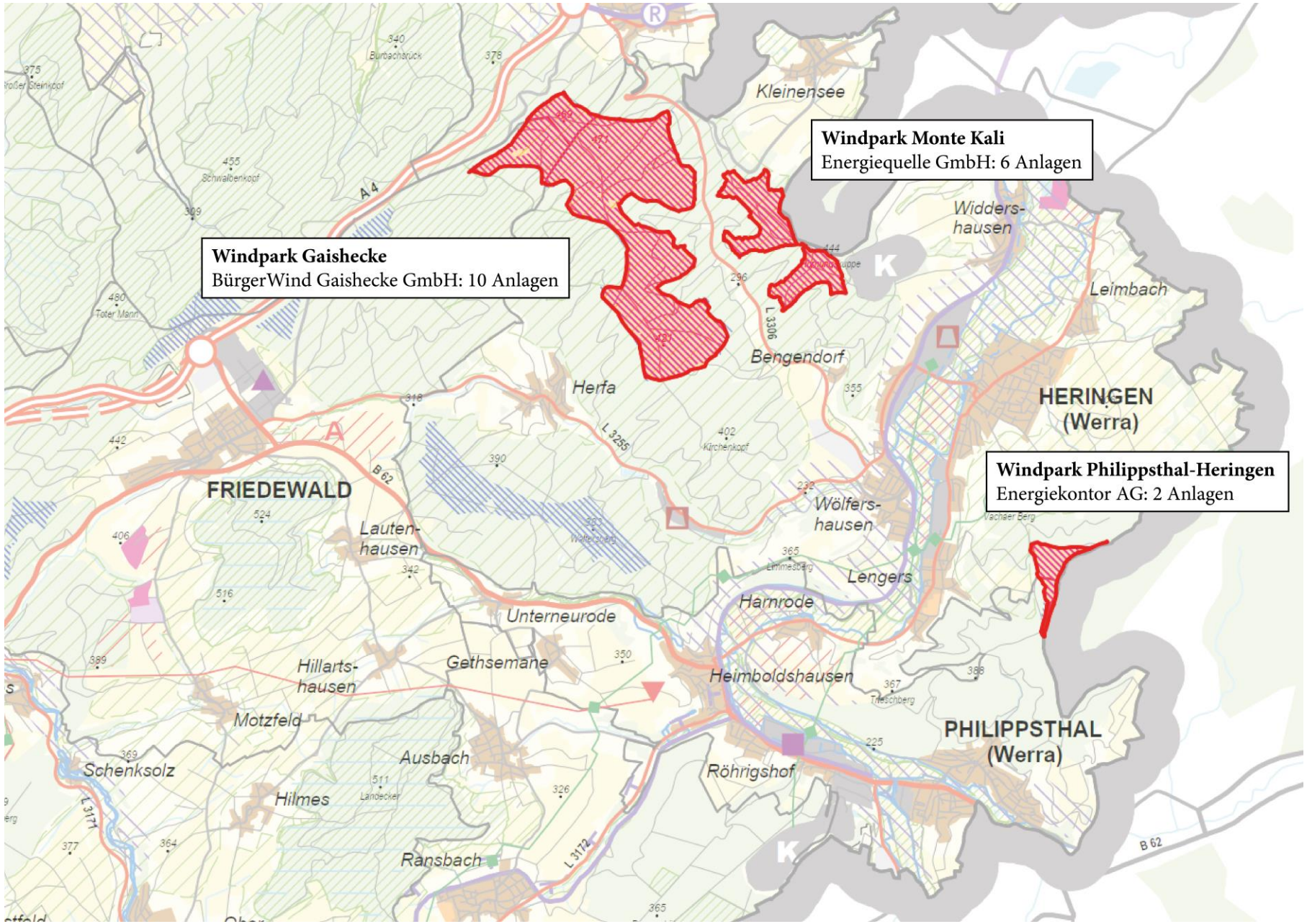
→ Grenzwerte (BImSchG):

- Schattenwurf auf einen Immissionspunkt (z.B. ein Haus) darf max. 8 Stunden pro Jahr (kumuliert) oder max. 30 Minuten pro Tag (kumuliert) im schlechtesten Fall betragen bei astronomischem Maximum

→Werden diese Grenzwerte überschritten, wird der Betreiber der WEA durch die Genehmigungsbehörde gezwungen, die Anlagen im Zeitraum des Schattenwurfs abzuschalten

Ablauf der Veranstaltung

- Begrüßung durch Bürgermeister Daniel Iliev
- Einführung durch die Moderation, technische Hinweise
- Einführung in das Thema (Regionalplanung, BImschG) und Änderungen der Rahmenbedingungen
- Vorstellung der beteiligten Unternehmen, aktueller Planungsstand & Ausblick
  - *BürgerWind Gaishecke GmbH*
  - *Energiequelle GmbH*
  - *Energiekontor AG*
- Podiumsgespräch mit den beteiligten Unternehmen, Beantwortung von Fragen aus dem Publikum
- Abschluss der Veranstaltung (voraussichtlich gegen 20:00 Uhr)


Windpark Monte Kali
Energiequelle GmbH: 6 Anlagen
Windpark Gaishecke
BürgerWind Gaishecke GmbH: 10 Anlagen
Windpark Philippsthal-Heringen
Energiekontor AG: 2 Anlagen
Kleinensee
Widders-
hausen
Leimbach
Bengendorf
Herfa
HERINGEN
(Werra)
FRIEDEWALD
Lauten-
hausen
Wölfers-
hausen
Lengers
Harnrode
Unterneurode
Gethsemane
Hillarts-
hausen
Heimboldshausen
Motzfeld
Ausbach
Schenksolz
Hilmes
Röhrigshof
PHILIPPSTHAL
(Werra)
Ransbach
A 4
B 62
L 3306
L 3255
L 3171
L 3172

Windpark Gaishecke – Präsentation

10. März 2022

Agenda

- **Unternehmensbeschreibung**
- Windpark Gaishecke – Layout, Anlagentyp, Zeitplan, aktueller Status
- Erweiterungsplanung Gaishecke – Layout, Anlagentyp, Zeitplan, aktueller Status
- Nächste Schritte

Windpark Gaishecke – Entwicklungskonsortium

Kurzvorstellung der Hintergründe

Konsortium

- Der Windpark Gauishecke wird durch das folgende **Konsortium** entwickelt:
  Linden Projekt GmbH, der FH Beteiligungs GmbH sowie der ISB GmbH. Das Konsortium hat bereits **mehrere Windparks** in Hessen in vergleichbaren Rahmenbedingungen **entwickelt und realisiert** dazu gehören Windpark Roteberg und Windpark Knippen.

- Die **FH Beteiligungs GmbH** ist ein privates Beteiligungsunternehmen, das in mehrere Firmen im Bereich der Baulandentwicklung und Erneuerbaren Energien investiert ist. Alle Firmen befinden sich im **Eigentum von Herrn Heuser**.
- Herr Heuser ist langjähriger Eigentümer und Geschäftsführer des Planungsbüros für erneuerbare Energien **Land+Forst Erneuerbare Energien GmbH,** das über ein langjähriges Know How im Bereich der Entwicklung und Planung von erneuerbaren Energien verfügt.

- **ISB GmbH** ist ein **regionaler Projektentwickler,** ansässig in Bad Hersfeld mit Aktivitäten in den erneuerbaren Energien, Projektentwicklung und **Schlüsselfertigbau**. ISB befindet sich im Eigentum von Herrn Sauer, der das Unternehmen seit 2012 aufgebaut hat und seitdem führt.
- Das Know How der ISB liegt insbesondere auch in der **Realisierung und Ausführung** der Baugewerke im Bereich der erneuerbaren Energieprojekte.

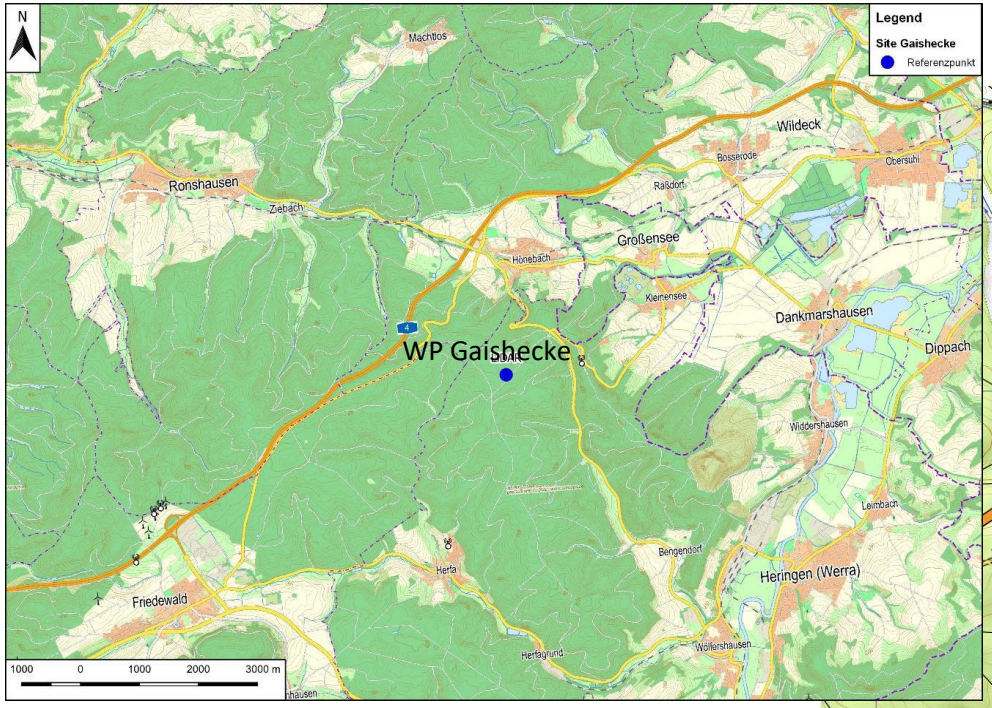
- **Linden** Projekt GmbH ist ein etablierter **Entwickler in den Bereichen erneuerbaren Energien** und Immobilien, das sich seit 2011 im Eigentum des Managements und der Schulz Gruppe befindet.
- Das Unternehmen verfügt über zahlreiche Referenzen aus **Wind- und Solarprojekten**,
  die in Deutschland, Europa und Asien realisiert wurden.

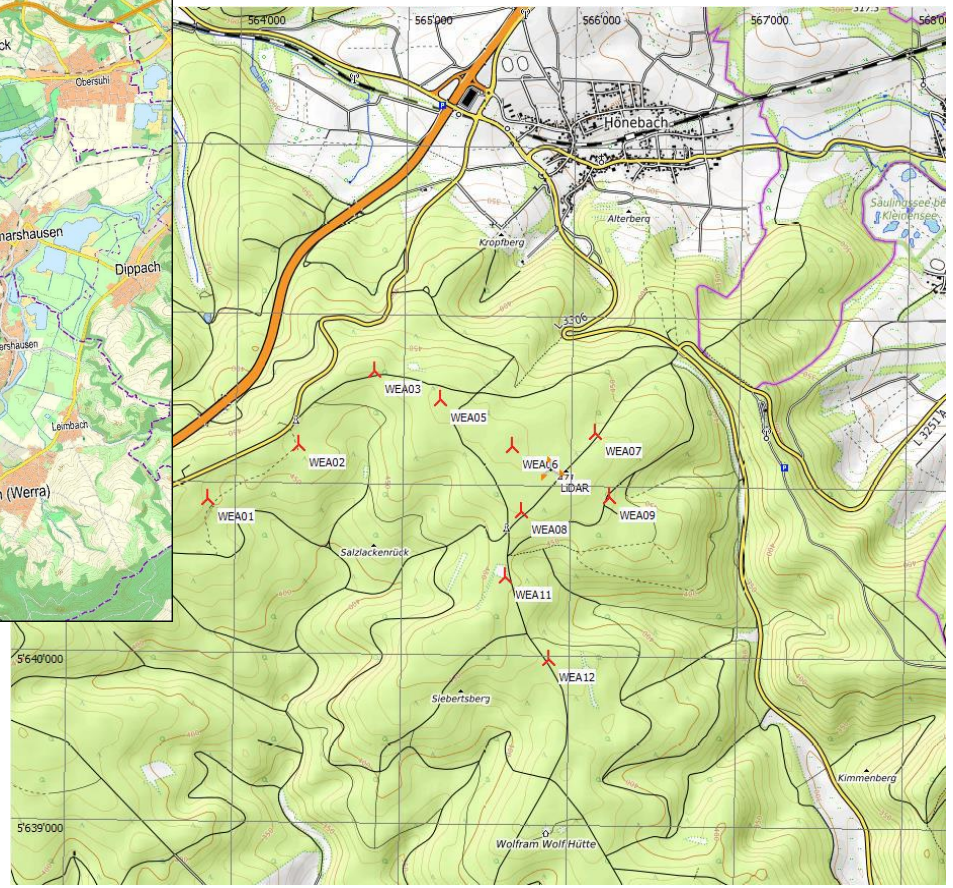
Agenda

- Unternehmensbeschreibung
- **Windpark Gaishecke – Layout, Anlagentyp, Zeitplan, aktueller Status**
- Erweiterungsplanung Gaishecke – Layout, Anlagentyp, Zeitplan, aktueller Status
- Nächste Schritte

Windpark Gaishecke – Lageplan und Windpark Layout

Karte und Aufstellungskonzept





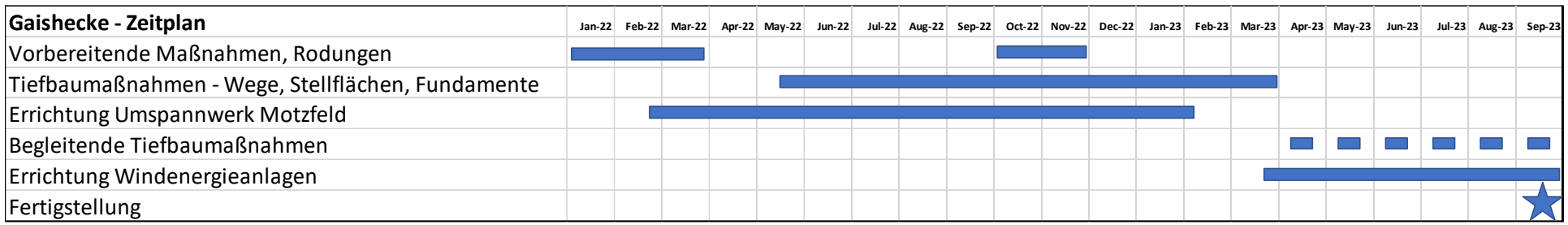
Windpark Gaishecke – Visualisierung & Windenergieanlage

Visualisierung aus Sicht von der L3251 Hönebach-Rassdorf

Geplante Windenergieanlage (WEA):	
Anzahl:	10 WEA
Typ:	Vestas V 126
Nabenhöhe:	149 m NH
Rotordurchmesser: 126 m	
Nennleistung:	3,45 MW

Windpark Gaishecke – Zeitplan

Zeitplan bis zur Inbetriebnahme - nach 9 Jahren Projektentwicklung



Windpark Gaishecke – Aktueller Status

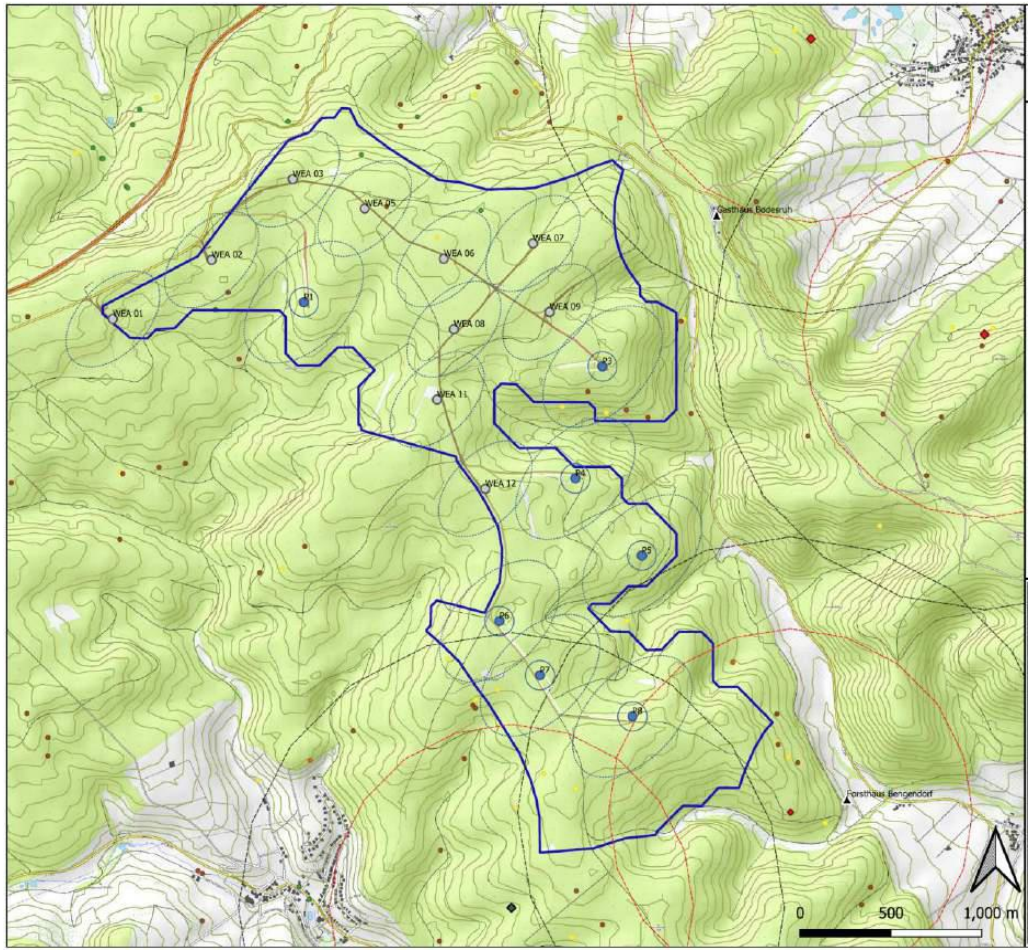
Durchgeführte Rodungsarbeiten (Photo), Baubeginn Umspannwerk

Agenda

- Unternehmensbeschreibung
- Windpark Gaishecke – Layout, Anlagentyp, Zeitplan, aktueller Status
- **Erweiterungsplanung Gaishecke – Layout, Anlagentyp, Zeitplan, aktueller Status**
- Nächste Schritte

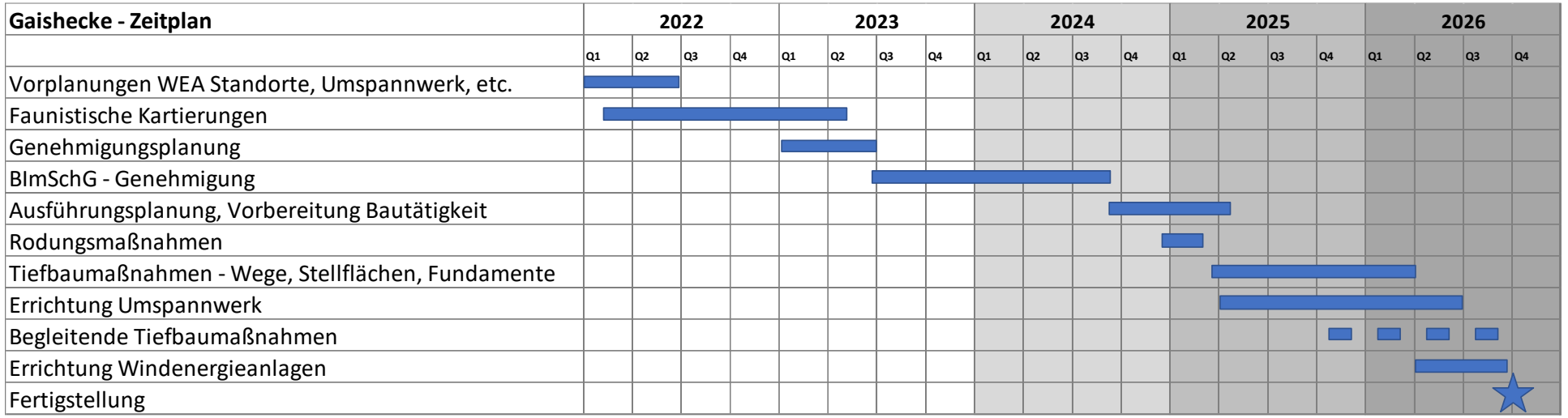
Windpark Gaishecke II – Layout & Anlagentyp

Aktuelles Aufstellungskonzept – Gaishecke II



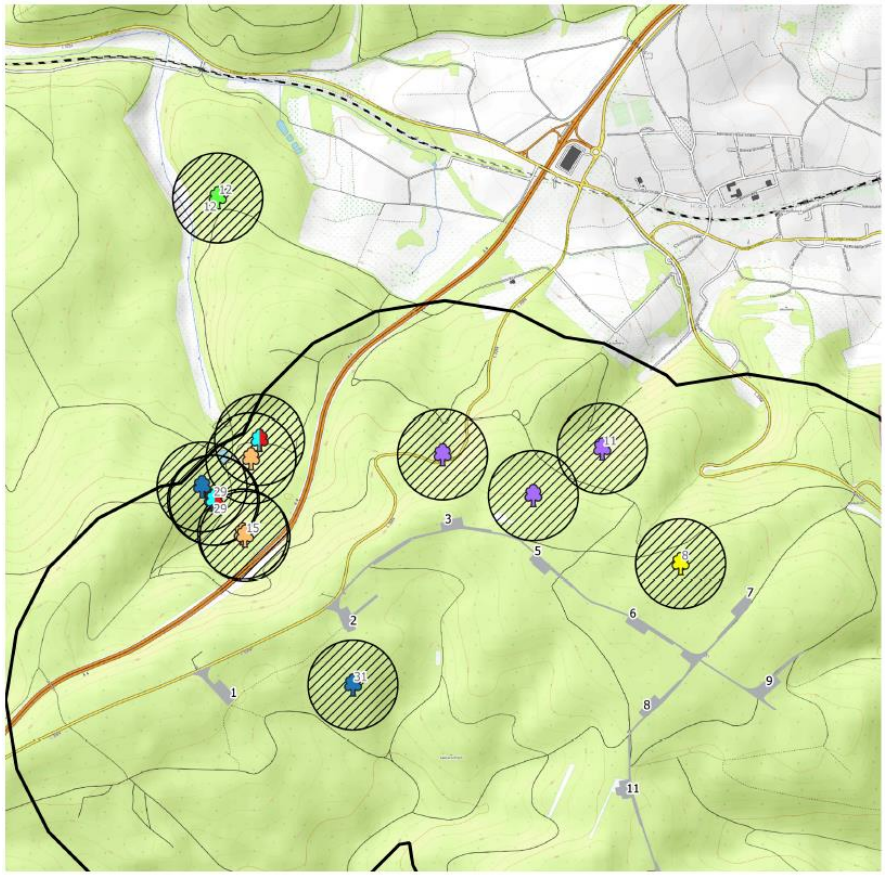
Windpark Gaishecke II – Zeitplan

Aktueller Zeitplan noch mit großen Unsicherheiten behaftet



Windpark Gaishecke II – Aktueller Status

Kartierungsmaßnahmen, vorbereitende Genehmigungsplanung



Agenda

- Unternehmensbeschreibung
- Windpark Gaishecke – Layout, Anlagentyp, Zeitplan, aktueller Status
- Erweiterungsplanung Gaishecke – Layout, Anlagentyp, Zeitplan, aktueller Status
- **Nächste Schritte**

Windpark Gaishecke II – Nächste Schritte

Wie geht es weiter im Jahr 2022?

- **Gaishecke**

  Bauausführung Tiefbau (Wege, Kabel, Kranstellflächen, Fundamente)

  Errichtung Umspannwerk Motzfeld

  Klärung Bürgerbeteiligung mit Investor

- **Gaishecke II**

  Habitatkartierung

  Weiterführende Projektplanung

Besten Dank für Ihre Aufmerksamkeit

Ingo Sauer

ISB GmbH
Am Windrad 32
D-36251 Bad Hersfeld

Mobil: +49 175 527 88 28
i.sauer@isb-gmbh.com

Frank Heuser

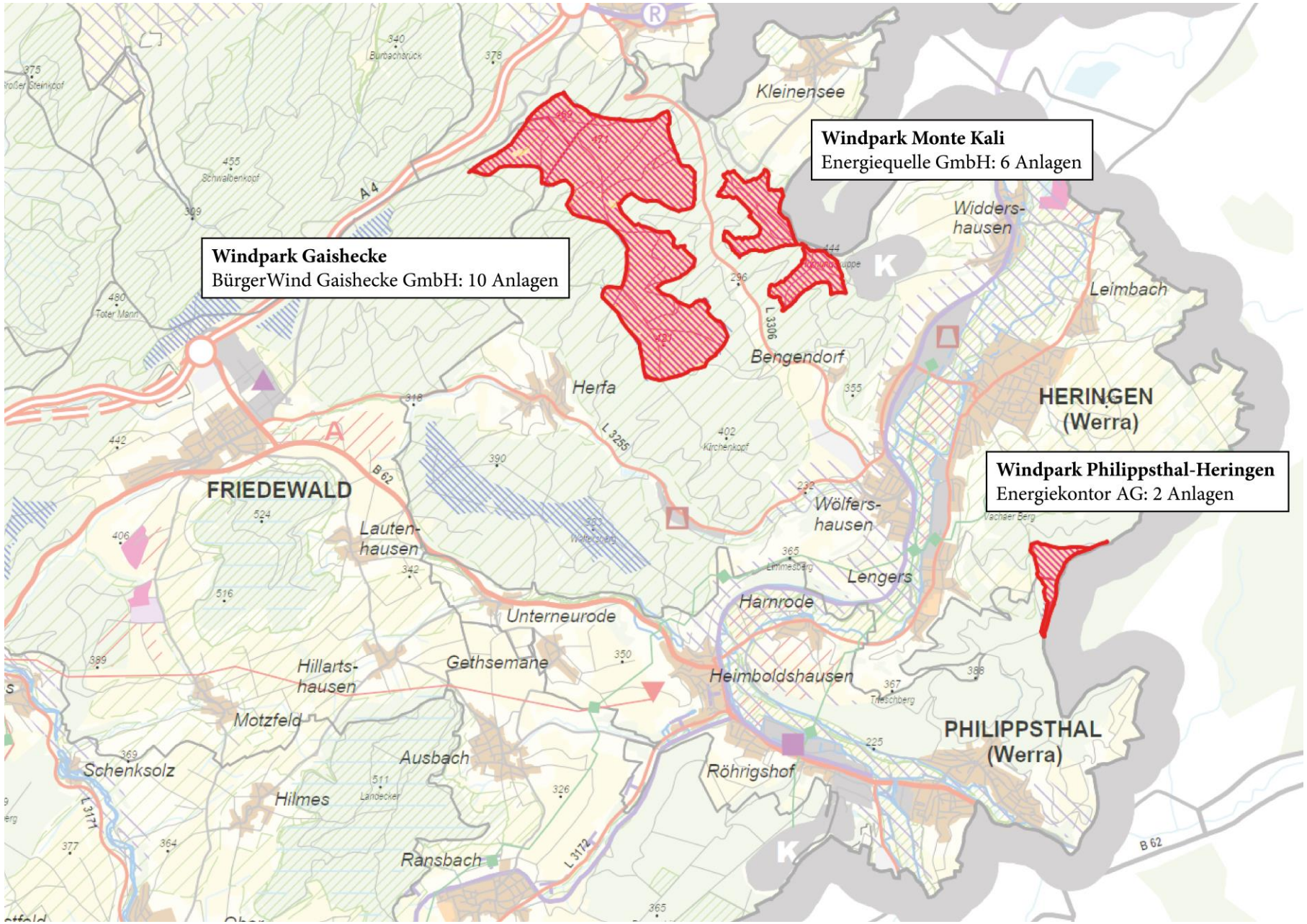
Land + Forst Erneuerbare Energien GmbH
Wenighösbacher Str. 40
63768 Hösbach

Mobil: +49 151 121 01 618
fheuser@landundforstgmbh.de

Sebastian Herzog

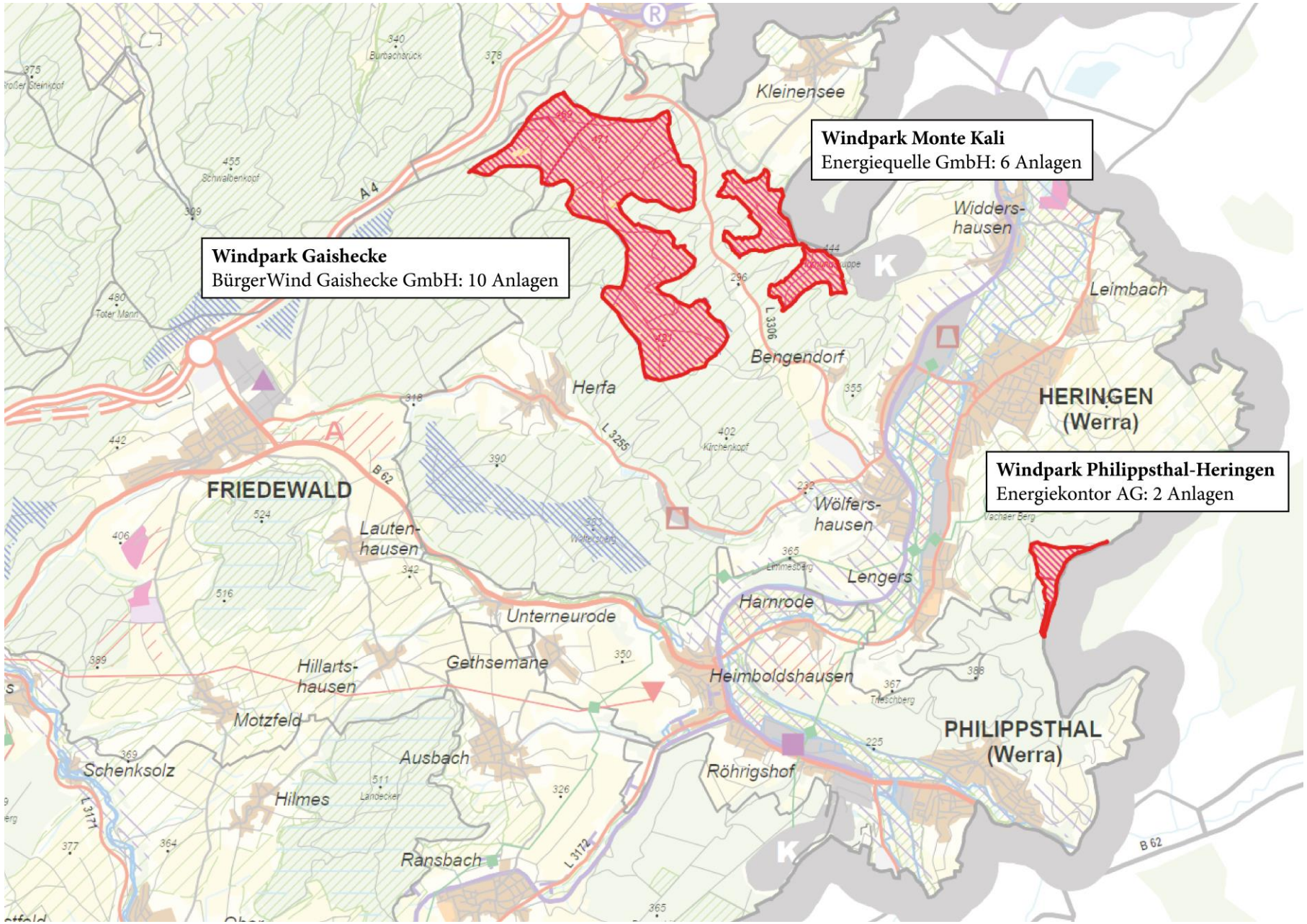
Linden Projekt GmbH
Alter Stadthafen 3B
D-26122 Oldenburg

Mobil: +49 175 98 37 155
s.herzog@linden-projekt.de


Windpark Monte Kali
Energiequelle GmbH: 6 Anlagen
Windpark Gaishecke
BürgerWind Gaishecke GmbH: 10 Anlagen
Windpark Philippsthal-Heringen
Energiekontor AG: 2 Anlagen
Kleinensee
Widders-
hausen
Leimbach
Bengendorf
Herfa
HERINGEN
(Werra)
FRIEDEWALD
Lauten-
hausen
Wölfers-
hausen
Lengers
Harnrode
Unterneurode
Gethsemane
Hillarts-
hausen
Heimboldshausen
Motzfeld
Ausbach
Schenksolz
Hilmes
Röhrigshof
PHILIPPSTHAL
(Werra)
Ransbach
A 4
B 62
L 3306
L 3255
L 3171
L 3172

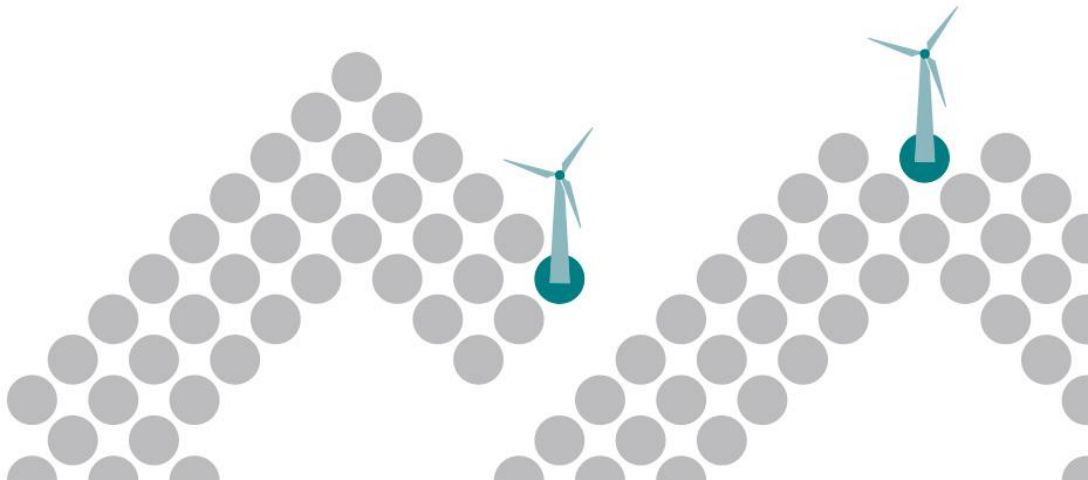
Ablauf der Veranstaltung

- Begrüßung durch Bürgermeister Daniel Iliev
- Einführung durch die Moderation, technische Hinweise
- Einführung in das Thema (Regionalplanung, BImschG) und Änderungen der Rahmenbedingungen
- Vorstellung der beteiligten Unternehmen, aktueller Planungsstand & Ausblick
  - *BürgerWind Gaishecke GmbH*
  - *Energiequelle GmbH*
  - *Energiekontor AG*
- Podiumsgespräch mit den beteiligten Unternehmen, Beantwortung von Fragen aus dem Publikum
- Abschluss der Veranstaltung (voraussichtlich gegen 20:00 Uhr)


Windpark Monte Kali
Energiequelle GmbH: 6 Anlagen
Windpark Gaishecke
BürgerWind Gaishecke GmbH: 10 Anlagen
Windpark Philippsthal-Heringen
Energiekontor AG: 2 Anlagen
Kleinensee
Widders-
hausen
Leimbach
Bengendorf
Herfa
HERINGEN
(Werra)
FRIEDEWALD
Lauten-
hausen
Wölfers-
hausen
Lengers
Harnrode
Unterneurode
Gethsemane
Hillarts-
hausen
Heimboldshausen
Motzfeld
Ausbach
Schenksolz
Hilmes
Röhrigshof
PHILIPPSTHAL
(Werra)
Ransbach
A 4
B 62
L 3306
L 3255
L 3171
L 3172

WIR SCHÖPFEN ENERGIE AUS DER QUELLE DER NATUR

Innovativ und nachhaltig – weil uns die Zukunft am Herzen liegt



Partner der Energiewende.
Natürlich kraftvoll.

https://www.energiequelle.de

Projekthomepage:

https://www.energiequelle.de/heringen

Ich berate Sie gerne
Thomas Stopp
Projektleiter
T +49 361 775 19 104
stopp@energiequelle.de

Eine **Erfolgsgeschichte**

Gründung
1997

Mehr als
300
Mitarbeiter

17
Standorte

INTER-
national

100 %
Weiterempfehlung
im Bereich
Betriebsführung

Errichtete Anlagen **seit 1997**

Windenergie
755 Windenergieanlagen
in Deutschland, Frankreich
und Finnland
1.385 MW

Photovoltaik
36 Photovoltaikanlagen in
Deutschland, Frankreich,
Spanien und Italien
85 MWp

Biogas
18 Biogasanlagen
in Deutschland
12 MW elektr.

Netzbetrieb
22 Umspannwerke
in Deutschland
1.823 MVA

Speicher
1 Energiespeicher
in Deutschland
10 MW

Stand: 1.10.2021

Unsere **Leistungen**

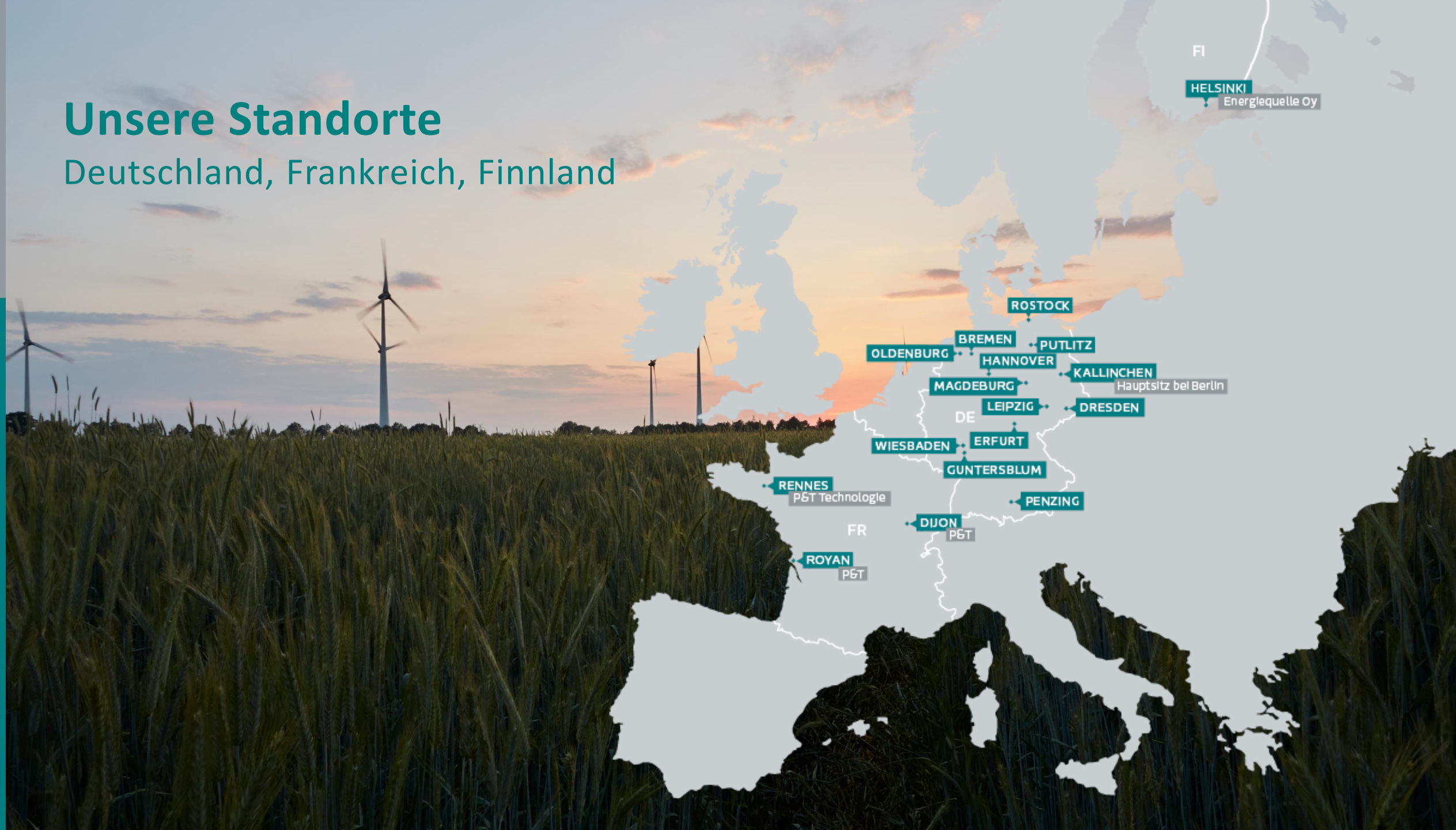
Projektentwicklung
Planung und Bau von Anlagen im Bereich der Erneuerbaren Energien

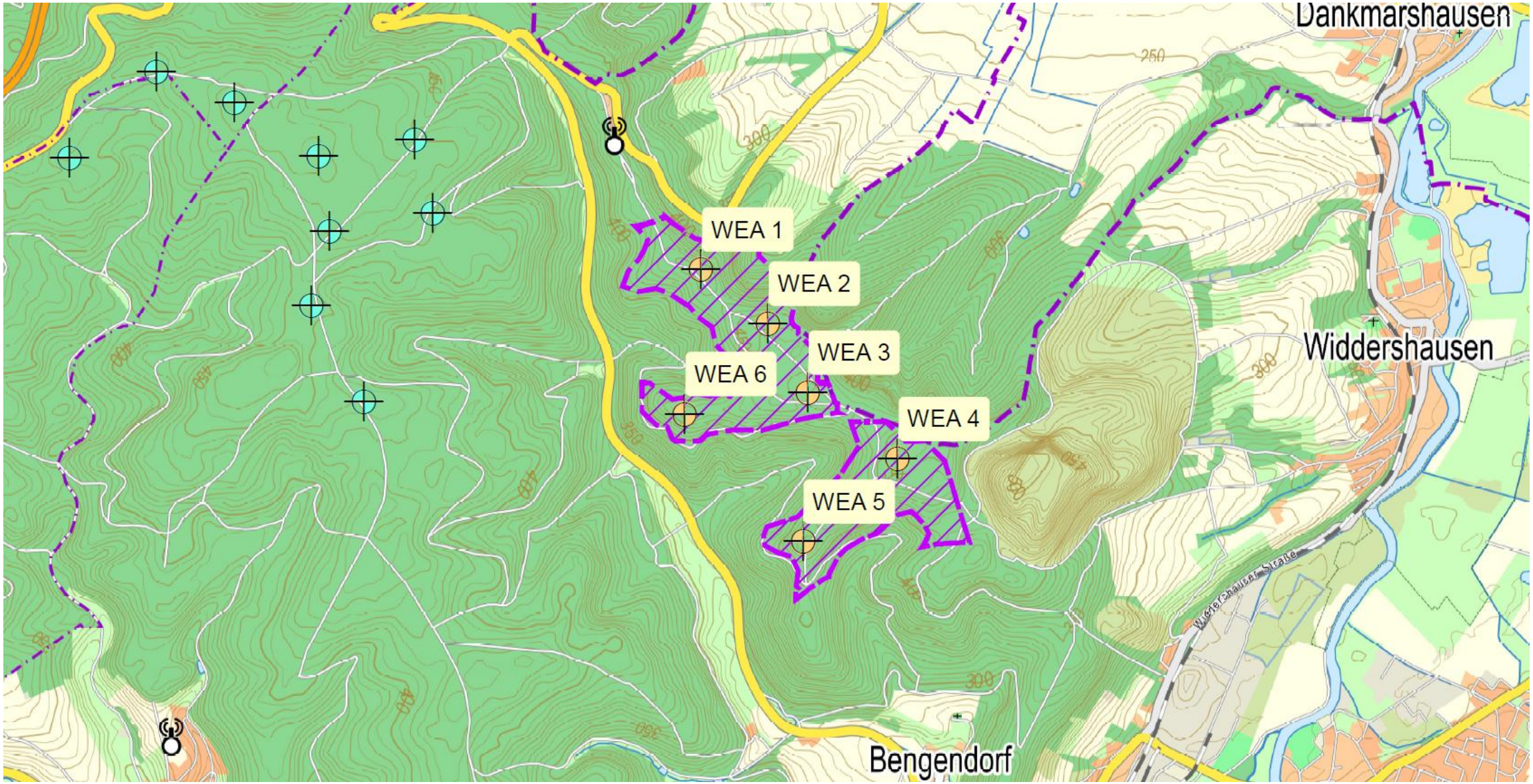
Finanzierung und Vertrieb
Projektfinanzierung und attraktive Angebote für Investoren

Betriebsführung
Technische und kaufmännische Steuerung, Kontrolle und Abwicklung von Anlagen

Unsere Standorte

Deutschland, Frankreich, Finnland




Dankmarshausen
Widdershausen
Bengendorf
WEA 1
WEA 2
WEA 3
WEA 4
WEA 5
WEA 6

Technische Daten im Überblick

Nennleistung	5.560 kW
Rotordurchmesser	160 m
Nabenhöhe in Meter	120 / 166
Windklasse (IEC)	IEC IIIA
Anlagenkonzept	getriebelos, variable Drehzahl, Vollumrichter

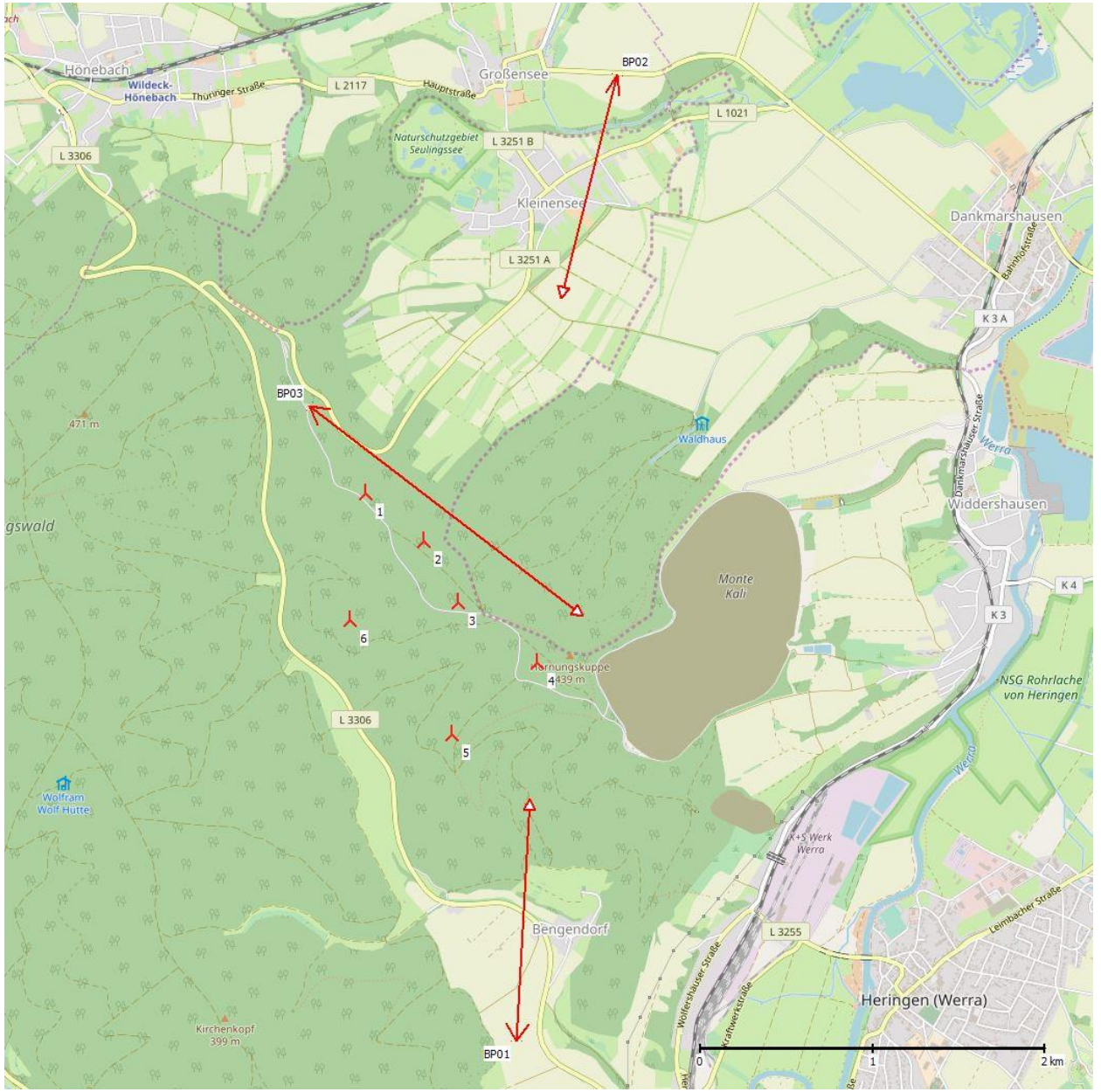
- Gutachten, Untersuchung usw. sind nahezu abgeschlossen

- Einreichung BImSchG-Antrag Q1/Q2 2022
- Baubeginn voraussichtlich Q3/Q4 2024

- Bürgerbeteiligung geplant, Abstimmung über Möglichkeiten mit der Stadt Heringen

- Infoveranstaltung für direkt angrenzende Gemeinden in Planung

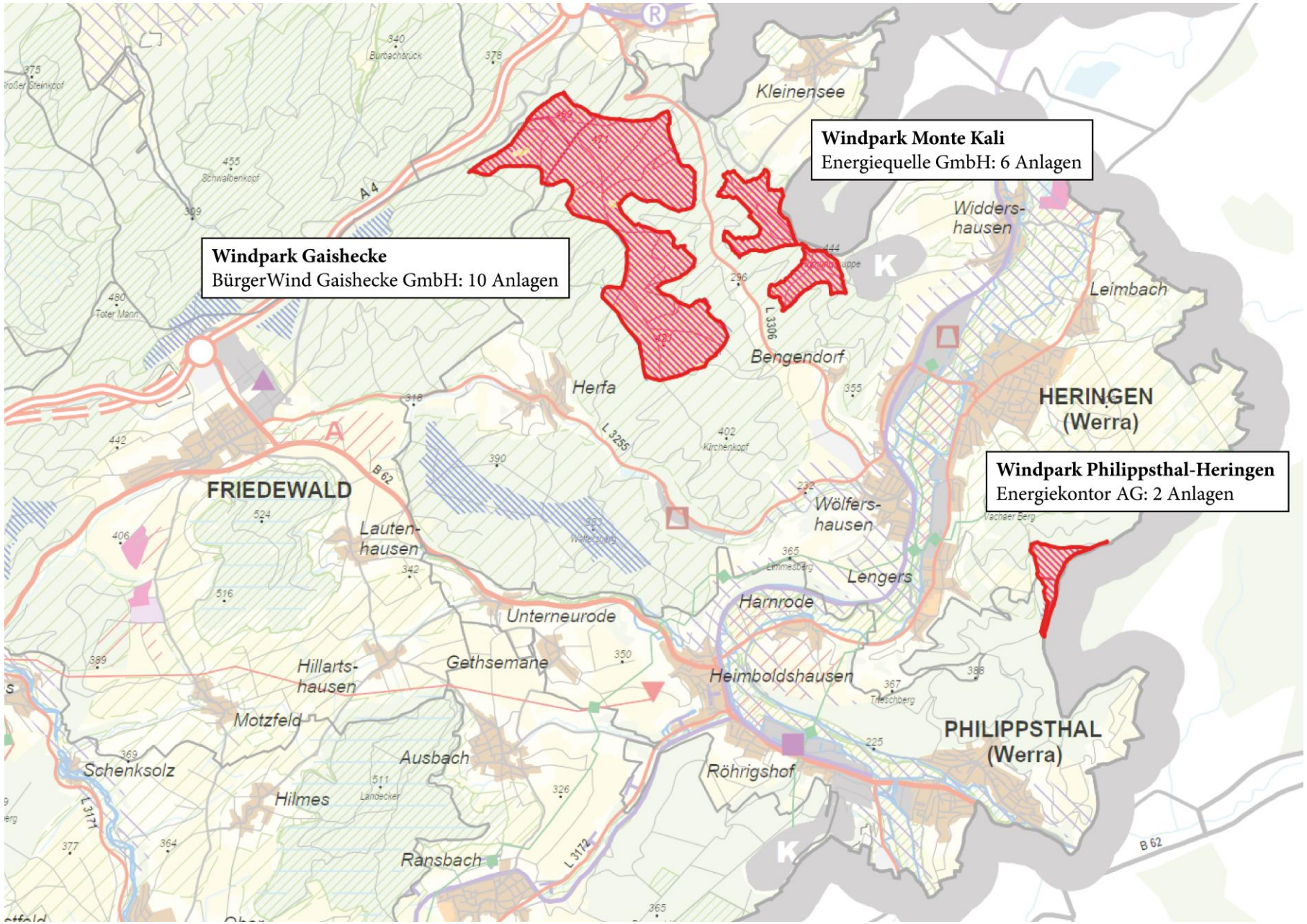
Visualisierungen



4
2
3
1

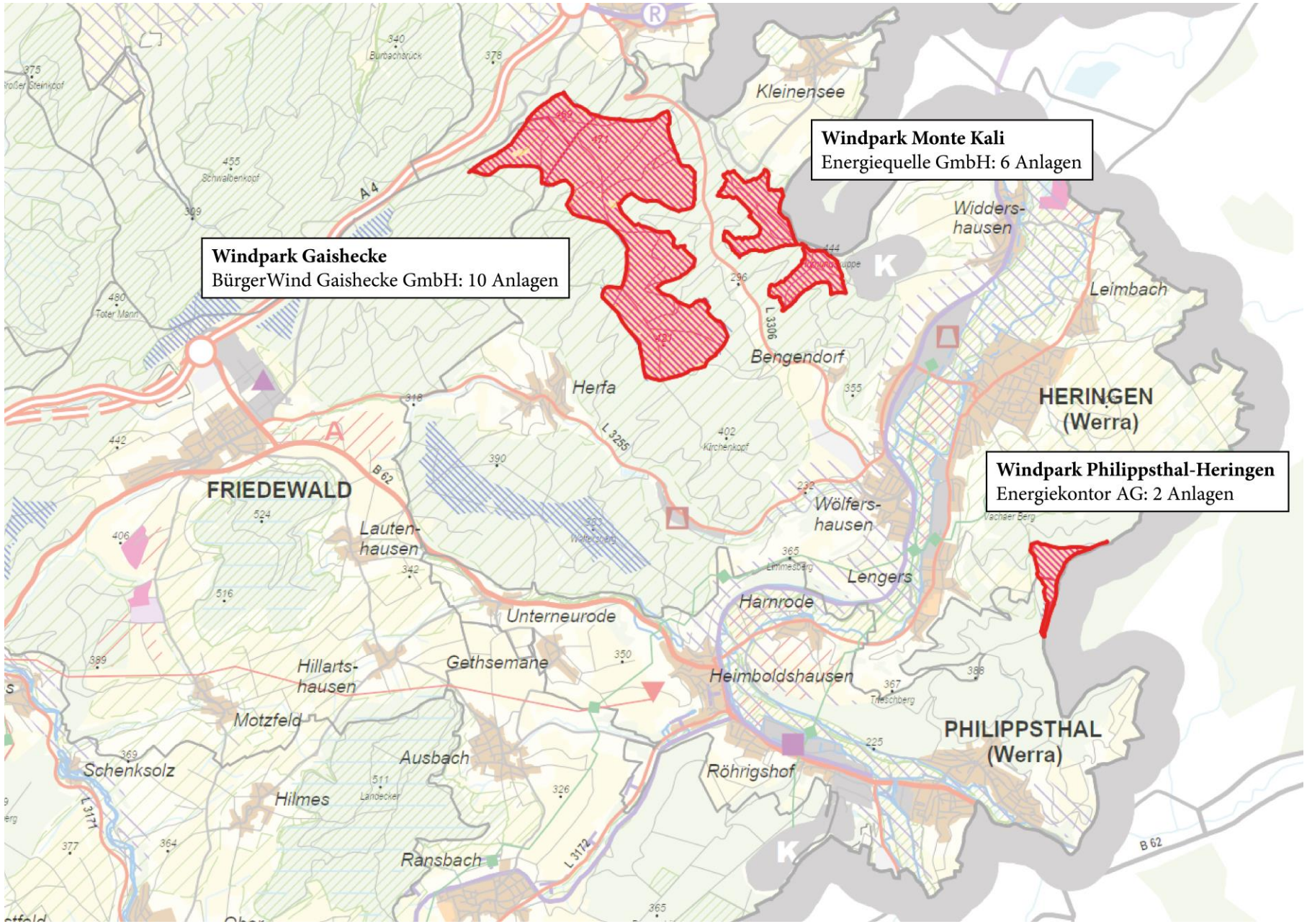
Energiequelle GmbH
Hauptstr. 44
15806 Zossen OT Kallinchen

T +49 33769 871 0
info@energiequelle.de
www.energiequelle.de


Windpark Monte Kali
Energiequelle GmbH: 6 Anlagen
Windpark Gaishecke
BürgerWind Gaishecke GmbH: 10 Anlagen
Windpark Philippsthal-Heringen
Energiekontor AG: 2 Anlagen
Kleinensee
Widders-
hausen
Leimbach
Bengendorf
Herfa
HERINGEN
(Werra)
FRIEDEWALD
Lauten-
hausen
Wölfers-
hausen
Lengers
Harnrode
Unterneurode
Gethsemane
Hillarts-
hausen
Heimboldshausen
Motzfeld
Ausbach
Schenksolz
Hilmes
Röhrigshof
PHILIPPSTHAL
(Werra)
Ransbach
A 4
B 62
L 3306
L 3255
L 3171
L 3172

Ablauf der Veranstaltung

- Begrüßung durch Bürgermeister Daniel Iliev
- Einführung durch die Moderation, technische Hinweise
- Einführung in das Thema (Regionalplanung, BImschG) und Änderungen der Rahmenbedingungen
- Vorstellung der beteiligten Unternehmen, aktueller Planungsstand & Ausblick
  - *BürgerWind Gaishecke GmbH*
  - *Energiequelle GmbH*
  - *Energiekontor AG*
- Podiumsgespräch mit den beteiligten Unternehmen, Beantwortung von Fragen aus dem Publikum
- Abschluss der Veranstaltung (voraussichtlich gegen 20:00 Uhr)


Windpark Monte Kali
Energiequelle GmbH: 6 Anlagen
Windpark Gaishecke
BürgerWind Gaishecke GmbH: 10 Anlagen
Windpark Philippsthal-Heringen
Energiekontor AG: 2 Anlagen
Kleinensee
Widders-
hausen
Leimbach
Bengendorf
Herfa
HERINGEN
(Werra)
FRIEDEWALD
Lauten-
hausen
Wölfers-
hausen
Lengers
Harnrode
Unterneurode
Gethsemane
Hillarts-
hausen
Heimboldshausen
Motzfeld
Ausbach
Schenksolz
Hilmes
Röhrigshof
PHILIPPSTHAL
(Werra)
Ransbach
A 4
B 62
L 3306
L 3255
L 3171
L 3172

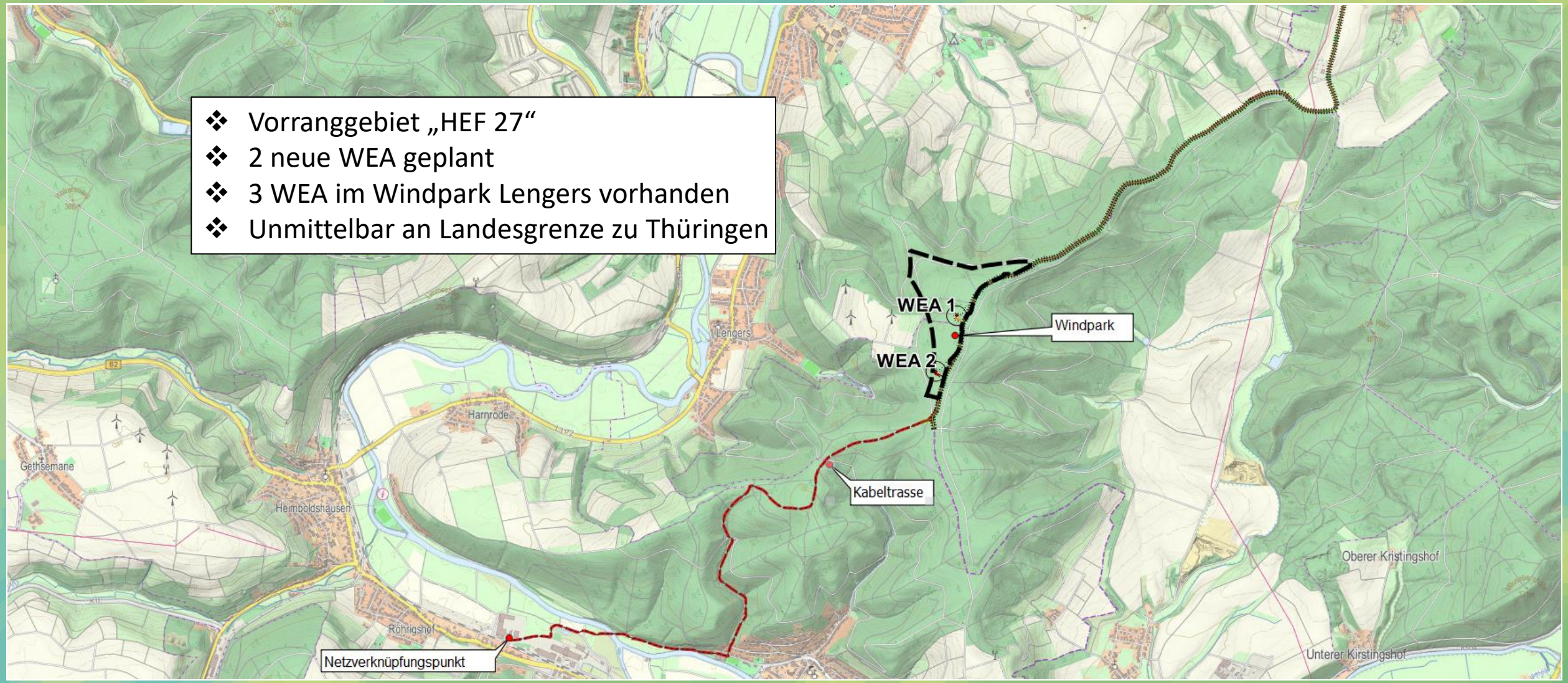
Windpark Heringen-Philippsthal

Online-Informationsabend zum Windenergieausbau in Heringen

1. Unternehmensvorstellung
Energiekontor AG

- Gegründet: **1990**
- Mitarbeiter: **ca. 220**
- Hauptsitz: **Bremen**
- Sechs weitere Niederlassungen in D
- International: Großbritannien, USA, Frankreich, Portugal
- 600 WEA in 130 Windparks
- 12 Freiflächen-Solarparks
- Mehr als 1 GW installierte Leistung

2. Windpark Heringen-Philippsthal
Überblick



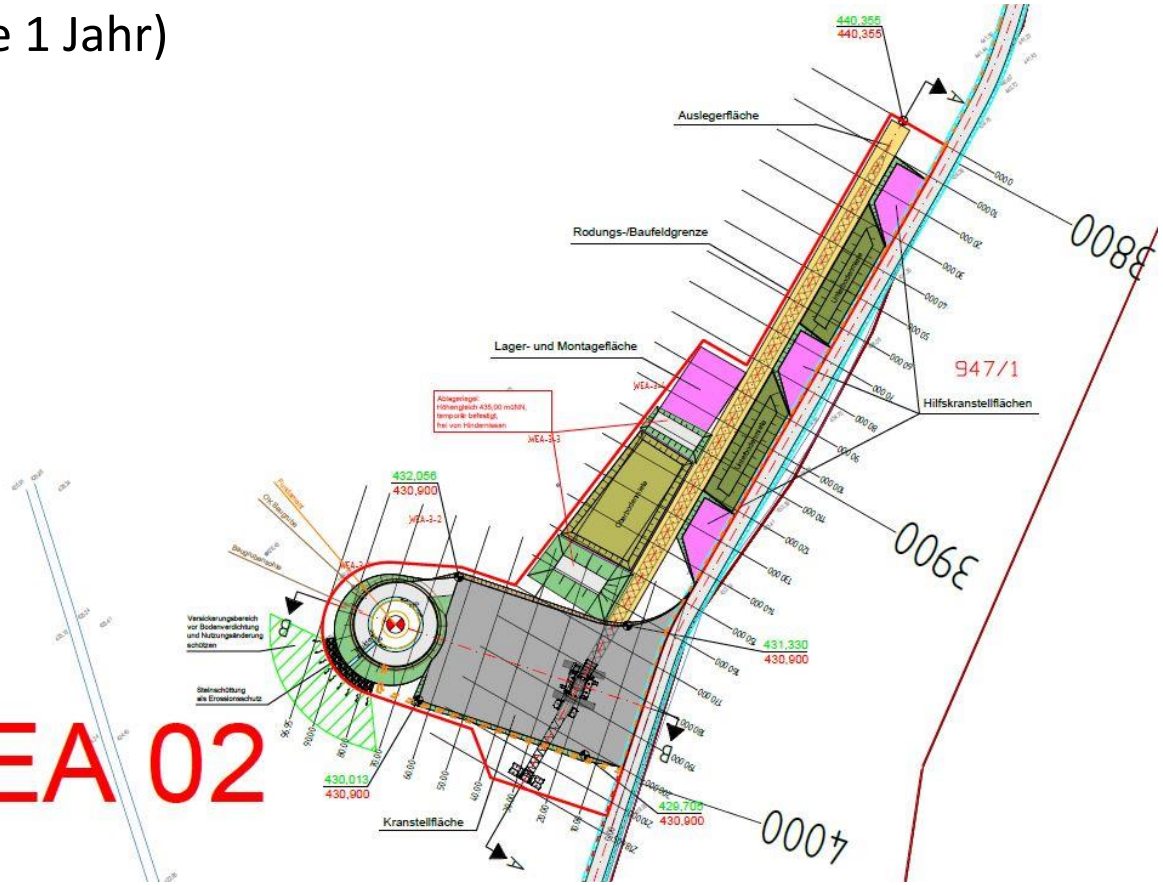
2. Windpark Heringen-Philippsthal
Chronologie

Planungszeitraum: 9 Jahre

- 2 x komplette naturschutzfachliche Untersuchungen (je 1 Jahr)
- 2 x komplette Genehmigungsanträge
- Genehmigungsverfahren: 2 Jahre
- Vorlaufkosten: ca. 800.000 €

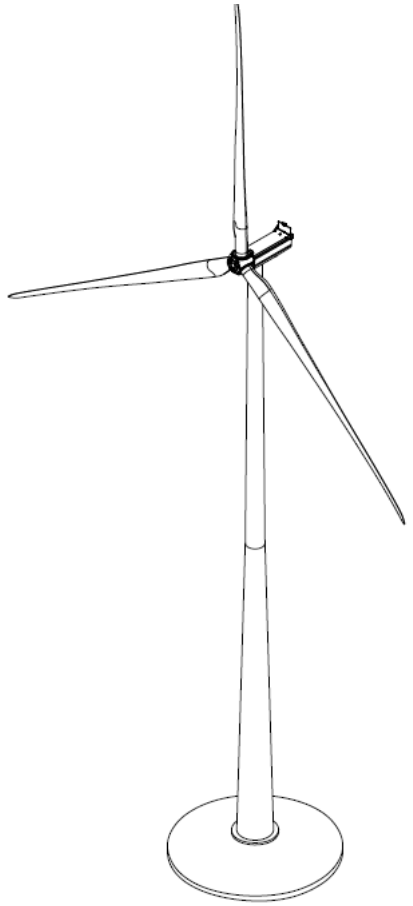
2022 – 2023

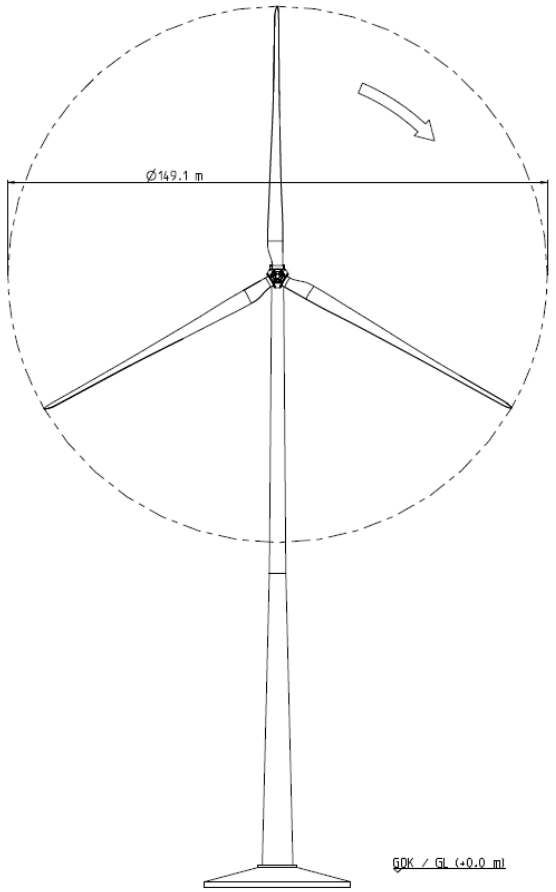
- Rodungsarbeiten (abgeschlossen zum 28.2.2022)
- Bau und Inbetriebnahme (geplant Q2/2023)



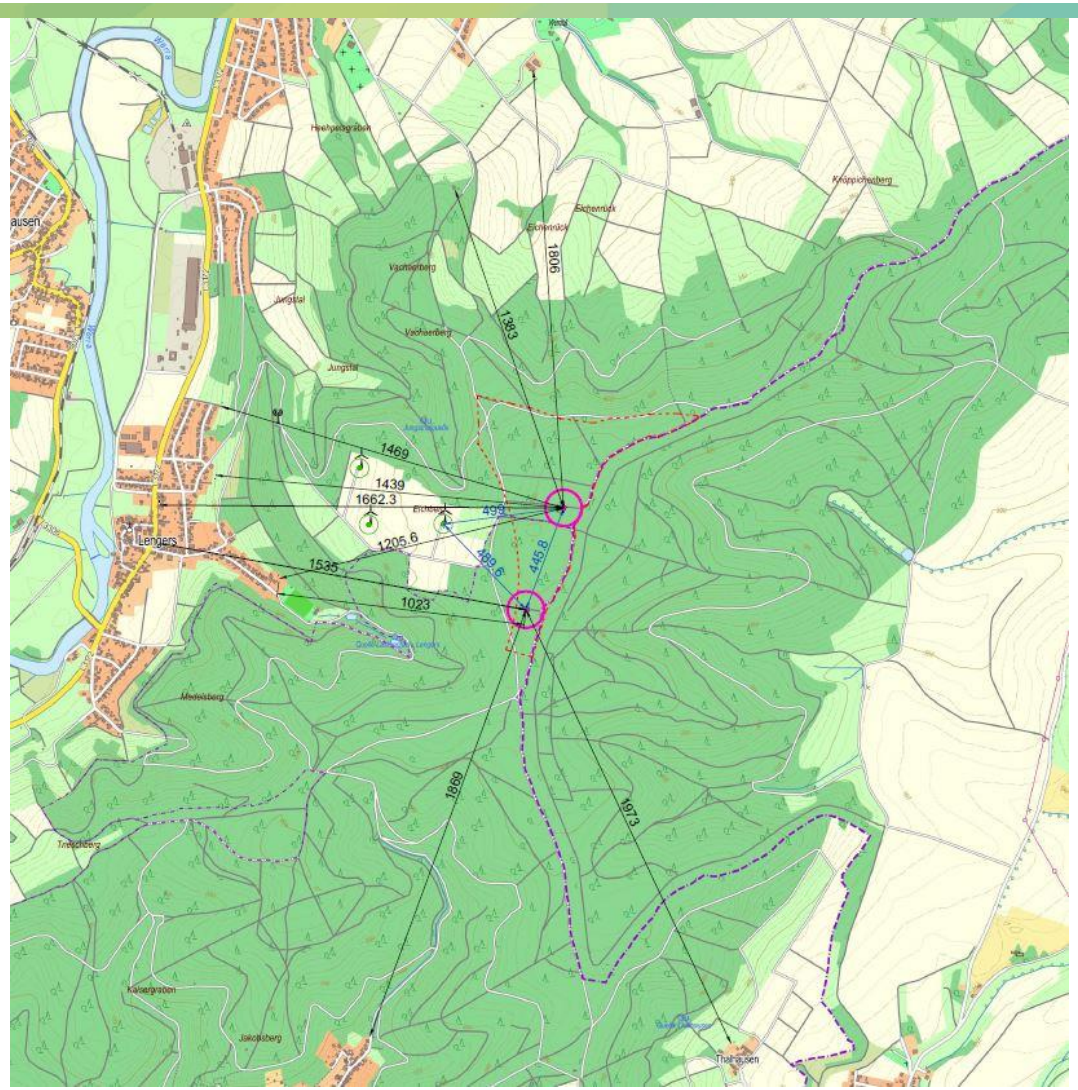
2. Vorstellung der Planungen
Zahlen

Anzahl WEA	2
WEA-Typ	Nordex N149 5.7
Rotordurchmesser	149 m
Nabenhöhe	164 m auf Hybridturm (Beton + Stahl)
Gesamthöhe	239 m
Nennleistung	5,7 Megawatt (MW) je WEA 11,4 MW im Windpark
Erwartete jährliche Stromproduktion	29 Mio. kWh (entspricht ca. 10.000 Haushalten)





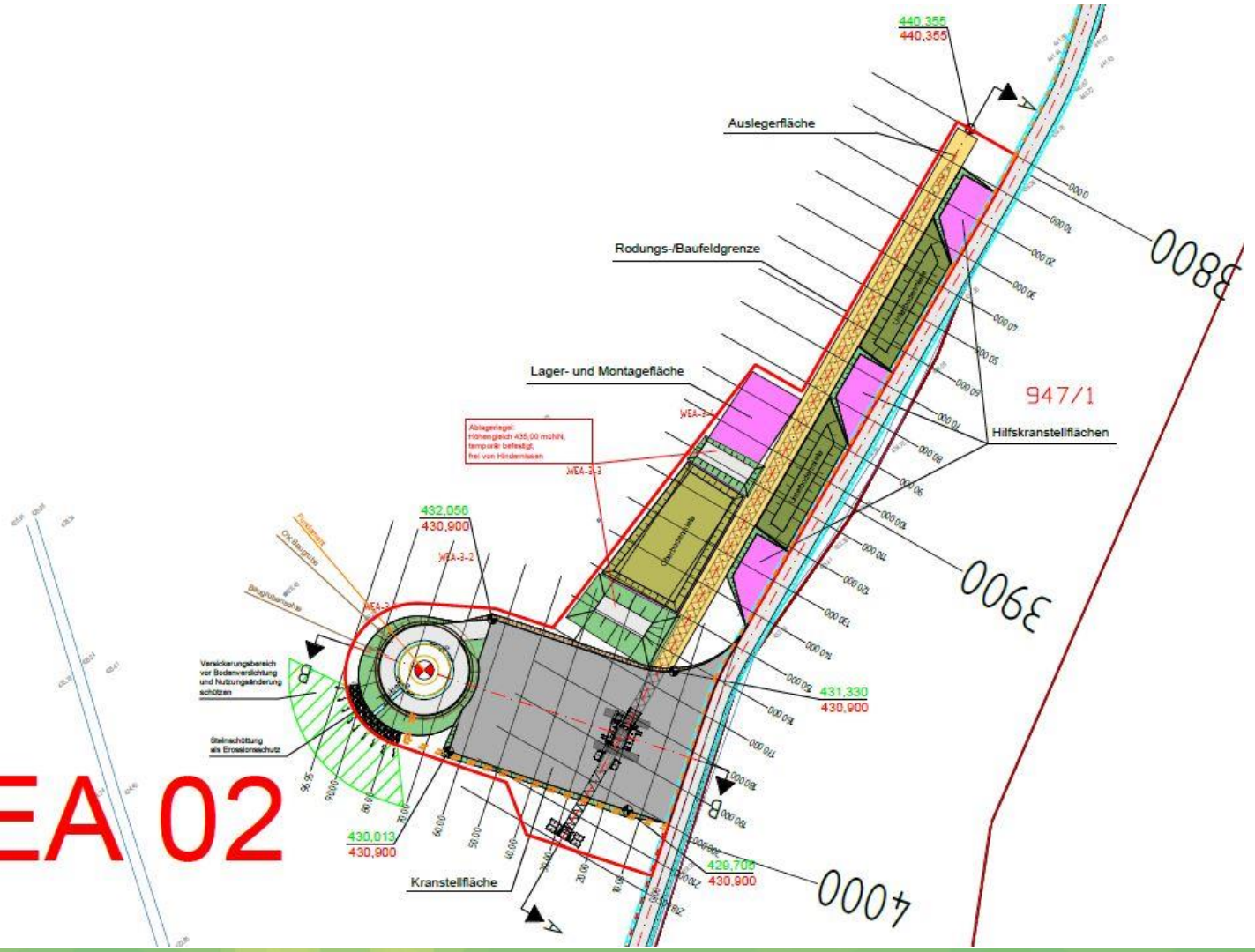
2. Windpark Heringen-Philippsthal
Siedlungsabstände



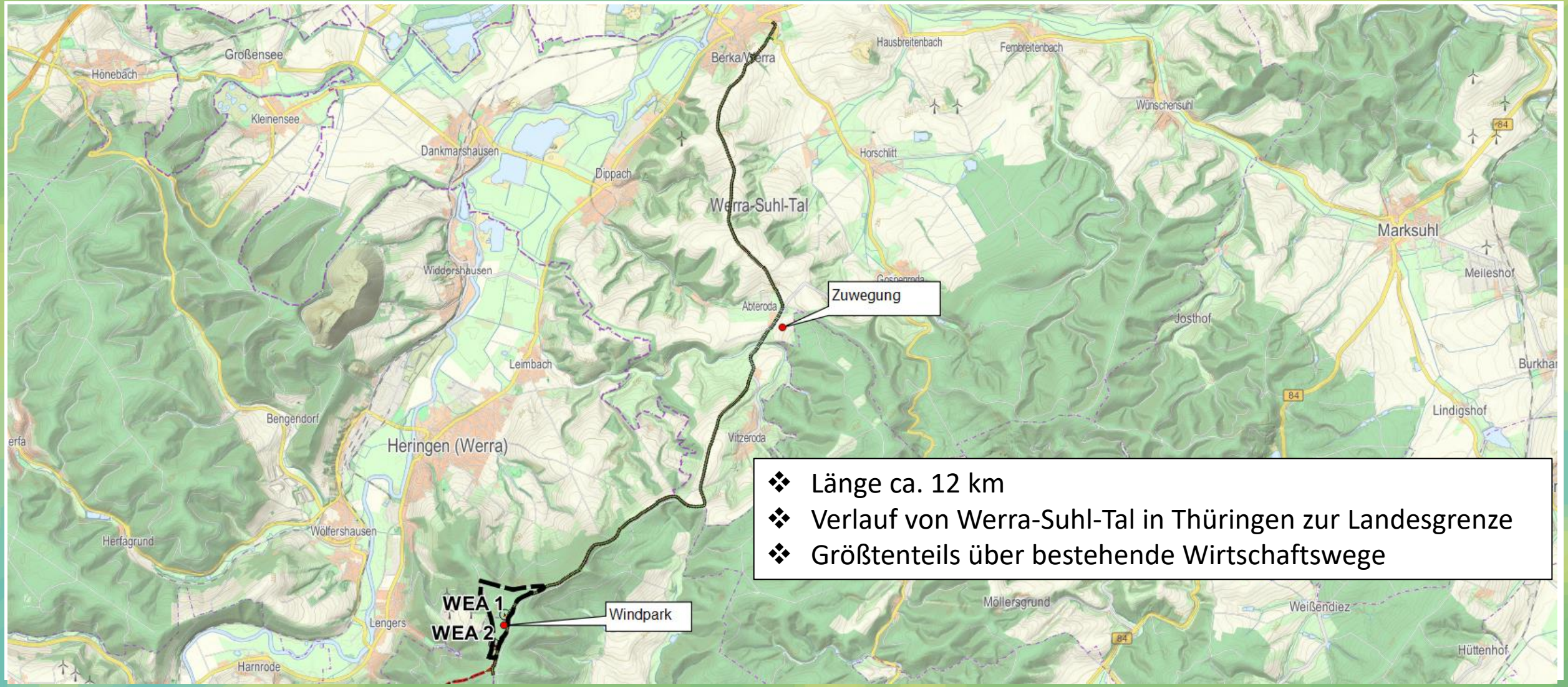
Lengers Lautenmach	> 1.000 m
Lengers Ortskern	> 1.500 m
Heringen Friedhof	> 1.800 m
Philippsthal Ortsrand	> 1.800 m
Philippsthal Schloss	> 2.300 m
Vacha	> 3.500 m

2. Windpark Heringen-Philippsthal
Flächenbedarf

Dauerhaft	
Fundament:	ca. 500 m²
Kranstellfläche und sonstige baumfrei zu haltenden Flächen	ca. 4.000 m²
Temporär	
Arbeitsbereiche, Montagefläche Kranausleger, etc.	ca. 6.000 m²
Flächenbedarf pro WEA	ca. 1,05 ha

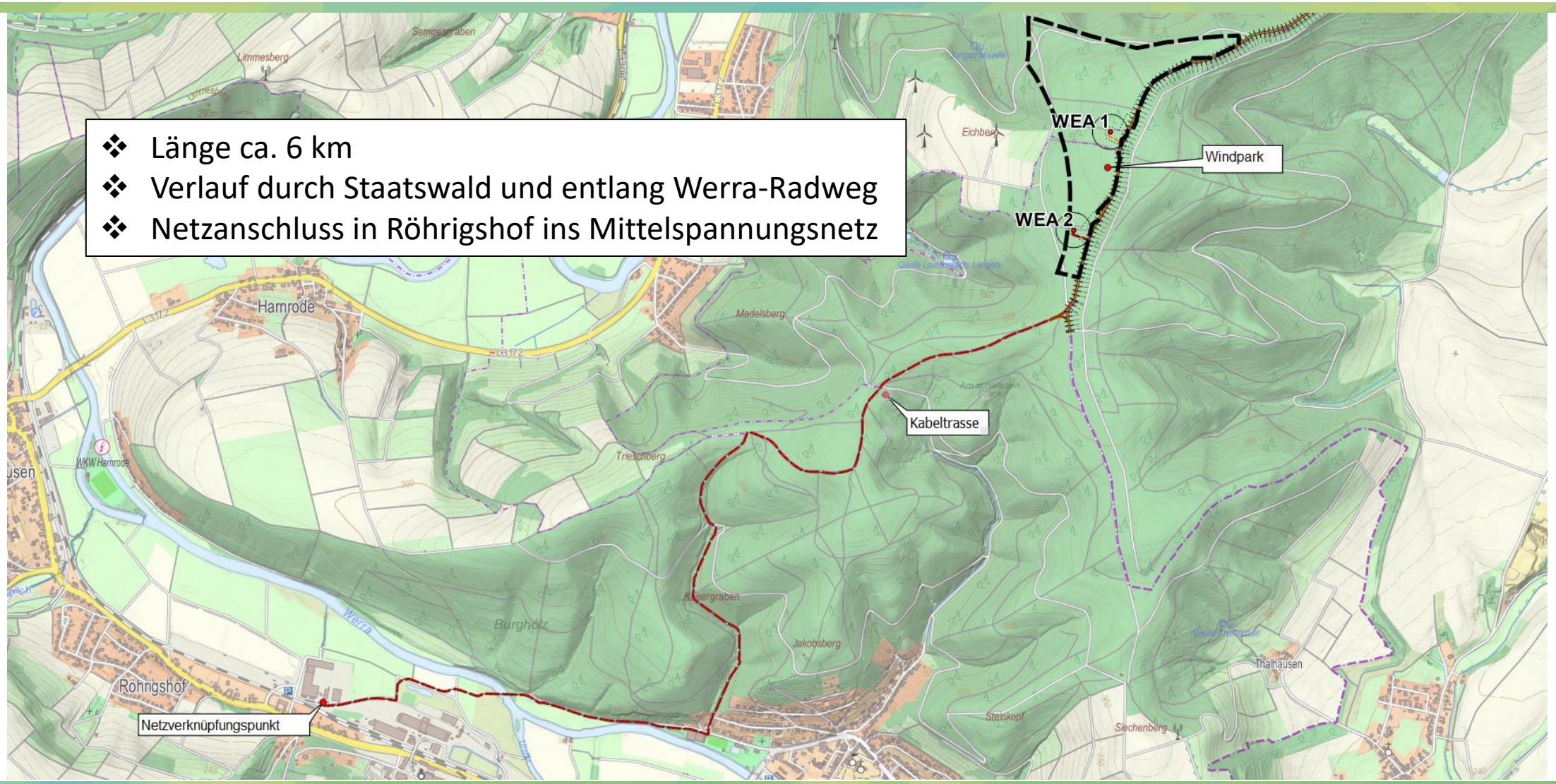


2. Vorstellung der Planungen
Zuwegung und Netzanschluss



- Länge ca. 12 km
- Verlauf von Werra-Suhl-Tal in Thüringen zur Landesgrenze
- Größtenteils über bestehende Wirtschaftswege

2. Vorstellung der Planungen
Zuwegung und Netzanschluss



2. Windpark Heringen-Philippsthal
Kommunale Wertschöpfung am Beispiel Pachtzahlungen

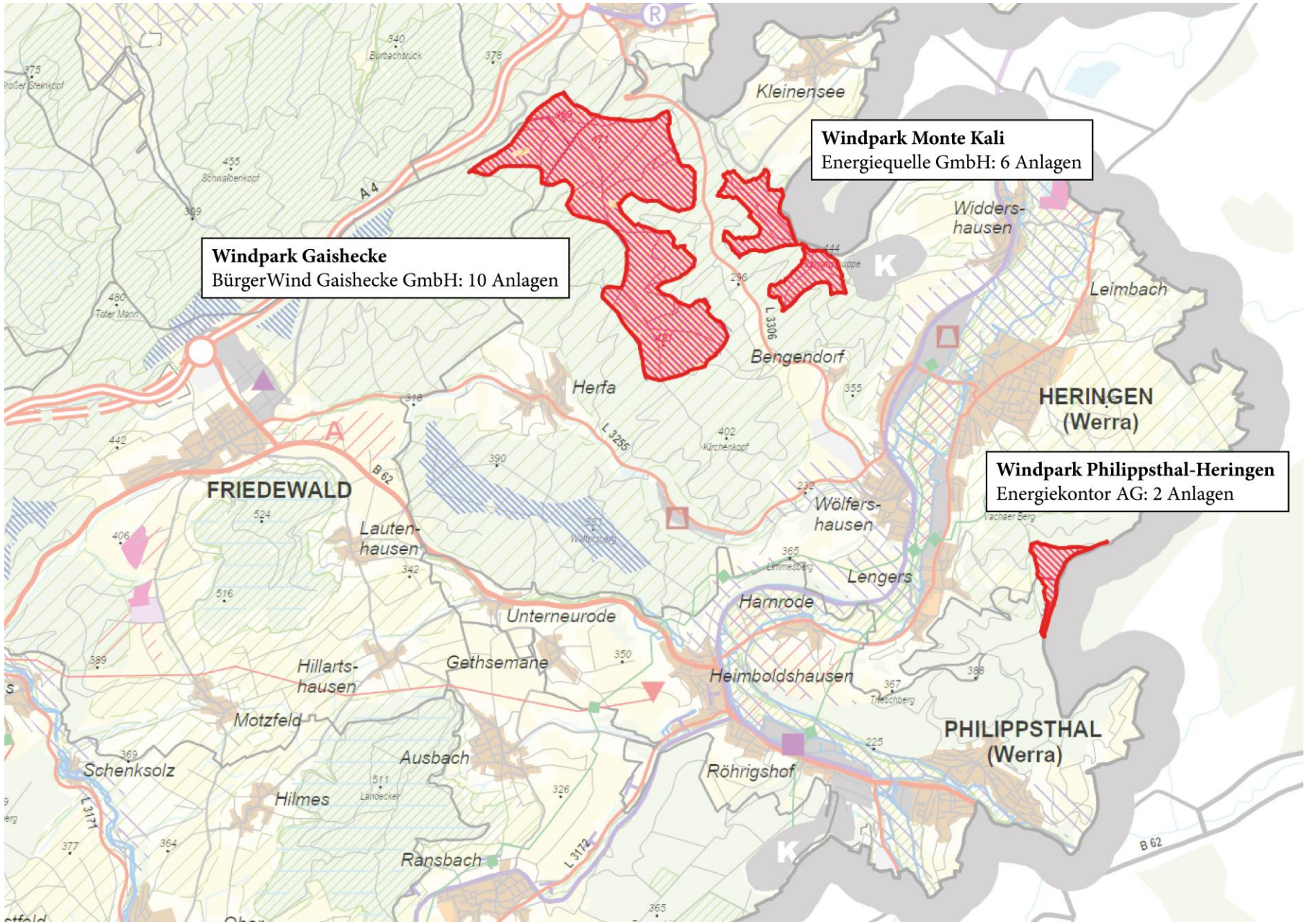
Pachtzahlungen und Nutzungsentgelte über 20 Jahre: ca. 8 Mio. €	
<u>Vertragspartner</u>	
Gemeinden/Städte	3 (Stadt Heringen, Gemeinde Philippsthal, Stadt Werra-Suhl-Tal)
Sonstige öffentliche Einrichtungen	2 (Landesbetrieb HessenForst, Stiftung Naturschutz Thüringen)
Privatpersonen	21
Firmen	3
<u>Zusätzlich</u>	
Zahlungen an Gemeinden über Kommunalabgabe (gemäß EEG 2021)	0,2 ct. je kWh → Rund 1,1 Mio. €, davon 45 % für Stadt Heringen

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Unsere Kontaktdaten

Internet: Energiekontor.de

Ansprechpartner: Pascal Zimmer
Telefon: 0421/3304-243
Mail: pascal.zimmer@energiekontor.de


Windpark Monte Kali
Energiequelle GmbH: 6 Anlagen
Windpark Gaishecke
BürgerWind Gaishecke GmbH: 10 Anlagen
Windpark Philippsthal-Heringen
Energiekontor AG: 2 Anlagen
Kleinensee
Widders-
hausen
Leimbach
Bengendorf
Herfa
HERINGEN
(Werra)
FRIEDEWALD
Lauten-
hausen
Wölfers-
hausen
Lengers
Harnrode
Unterneurode
Gethsemane
Hillarts-
hausen
Heimboldshausen
Motzfeld
Ausbach
Schenksolz
Hilmes
Röhrigshof
PHILIPPSTHAL
(Werra)
Ransbach
A 4
B 62
L 3306
L 3255
L 3171
L 3172

Ablauf der Veranstaltung

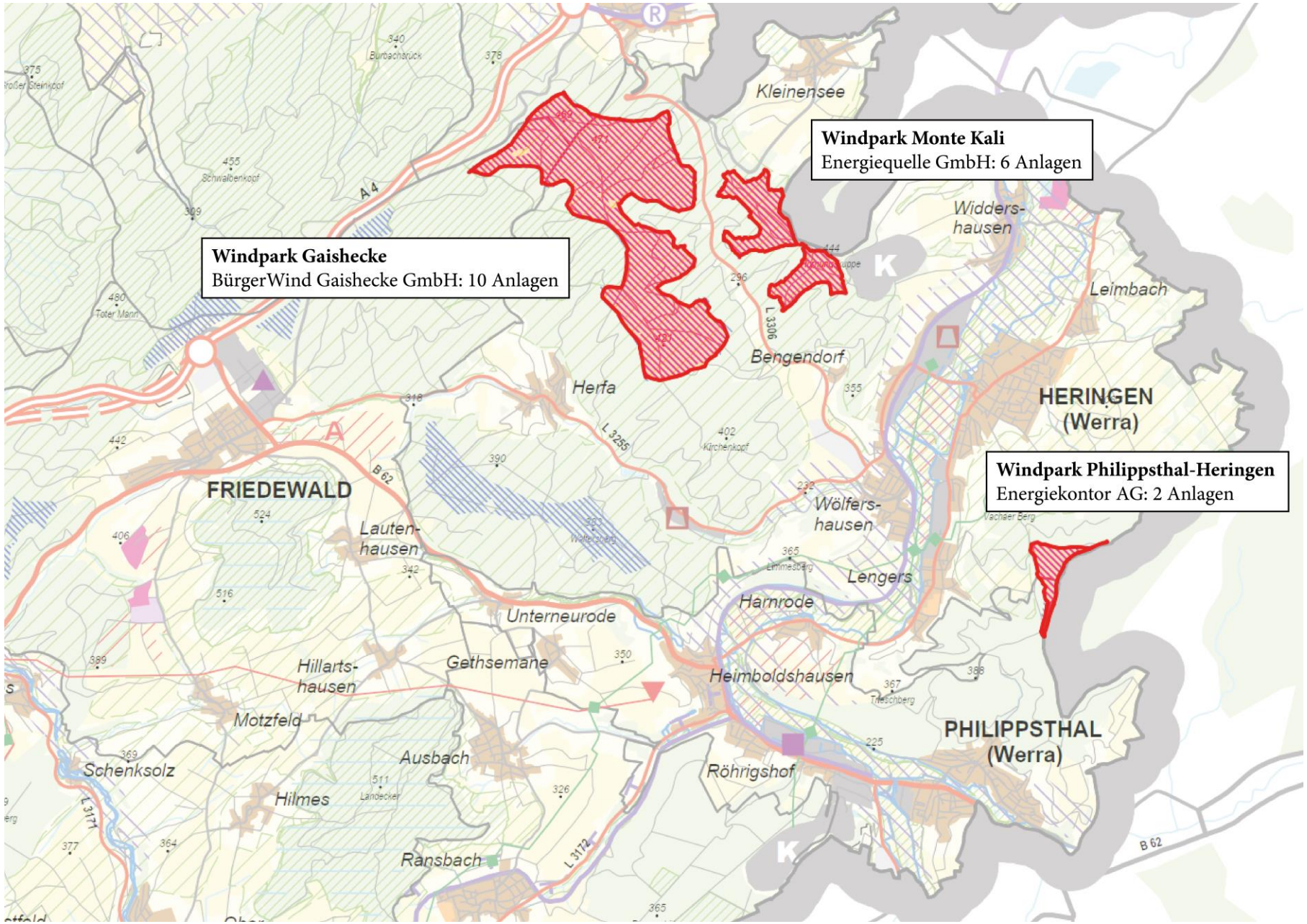
- Begrüßung durch Bürgermeister Daniel Iliev
- Einführung durch die Moderation, technische Hinweise
- Einführung in das Thema (Regionalplanung, BImschG) und Änderungen der Rahmenbedingungen
- Vorstellung der beteiligten Unternehmen, aktueller Planungsstand & Ausblick
  - *BürgerWind Gaishecke GmbH*
  - *Energiequelle GmbH*
  - *Energiekontor AG*
- Podiumsgespräch mit den beteiligten Unternehmen, Beantwortung von Fragen aus dem Publikum
- Abschluss der Veranstaltung (voraussichtlich gegen 20:00 Uhr)

LEA HESSEN
LANDES ENERGIE AGENTUR

Beitreten über

slido.com

#Heringen


Windpark Monte Kali
Energiequelle GmbH: 6 Anlagen
Windpark Gaishecke
BürgerWind Gaishecke GmbH: 10 Anlagen
Windpark Philippsthal-Heringen
Energiekontor AG: 2 Anlagen
Kleinensee
Widders-
hausen
Leimbach
Bengendorf
Herfa
HERINGEN
(Werra)
FRIEDEWALD
Lauten-
hausen
Wölfers-
hausen
Lengers
Harnrode
Unterneurode
Gethsemane
Hillarts-
hausen
Heimboldshausen
Motzfeld
Ausbach
Schenksolz
Hilmes
Röhrigshof
PHILIPPSTHAL
(Werra)
Ransbach
A 4
B 62
L 3306
L 3255
L 3171
L 3172

Vielen Dank für Ihr Interesse!

Weitere Informationen unter:

www.buergerforum-energiewende-hessen.de/heringen