

Mit Energie in die Zukunft



ABO
WIND

Bürgerinformationsveranstaltung Windenergie

Dorfgemeinschaftshaus Emsdorf – 13. September 2012

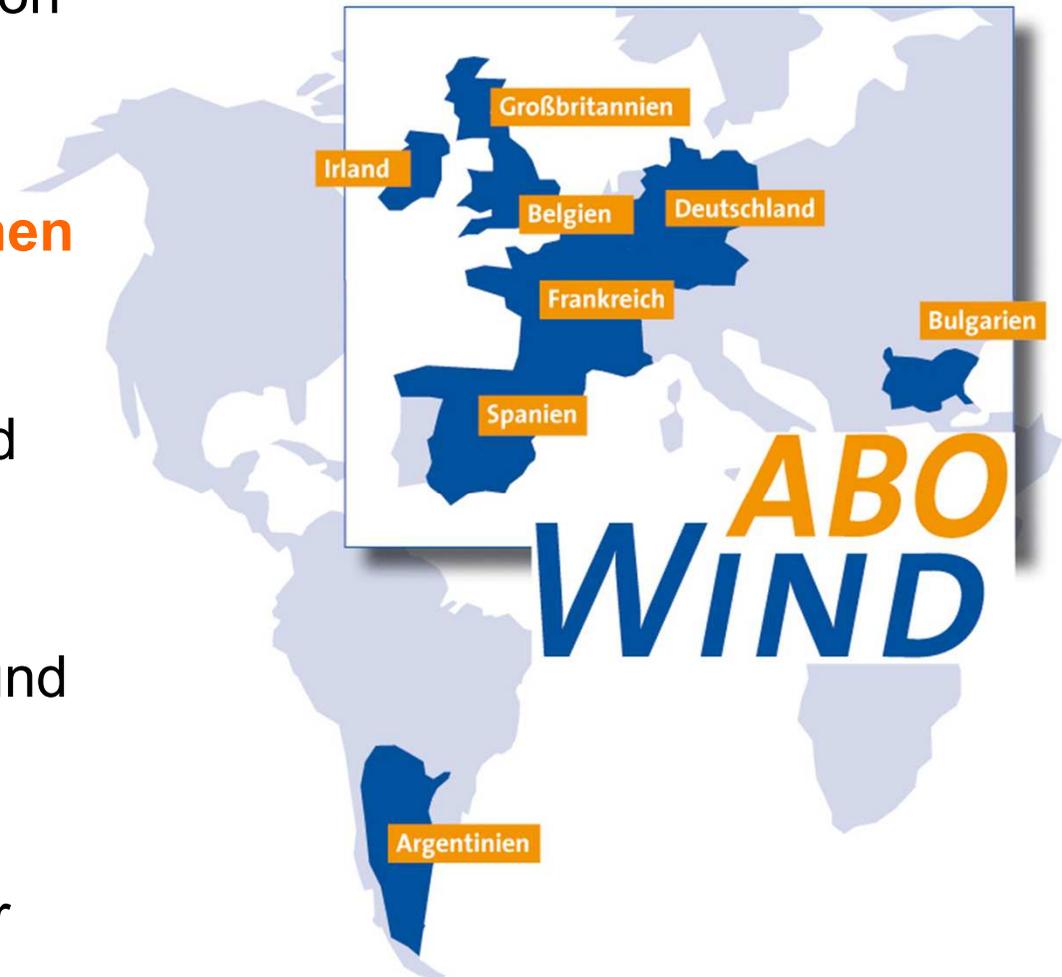
ABO Wind stellt sich vor

Ist einer der erfolgreichsten Entwickler von Windkraftprojekten in Europa **seit 1996**

Beschäftigt mehr als **200 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter** in Deutschland, Frankreich, Spanien, Irland, Großbritannien, Argentinien, Belgien und Bulgarien

Setzt jährlich Projekte im Umfang von rund **200 Millionen Euro** um

Hat über 310 Windkraftanlagen mit einer Nennleistung von rund **550 Megawatt** Leistung ans Netz gebracht



Ihre Ansprechpartner



Teamleiter
Oliver Bieber



Projektleiter
Dr. Karl-Heinz Diertl



Projektleiterin
Anne Keggenhoff



Projektassistentz
Ulrike Kugelstadt



Projektleiter
Florian Lüders



Projektleiter
Manuel Schmuck

Projektentwicklung Windenergie

Ermittlung von Potentialbereichen

Standortbegutachtung

Flächensicherung



Technische Planung

Windgutachten und -messungen

Genehmigungsverfahren

Netzanschluss



Kaufmännische Planung

Passendes Finanzierungskonzept finden

Einholen der Bankfinanzierungen





Schlüsselfertige Errichtung

Bauleitung



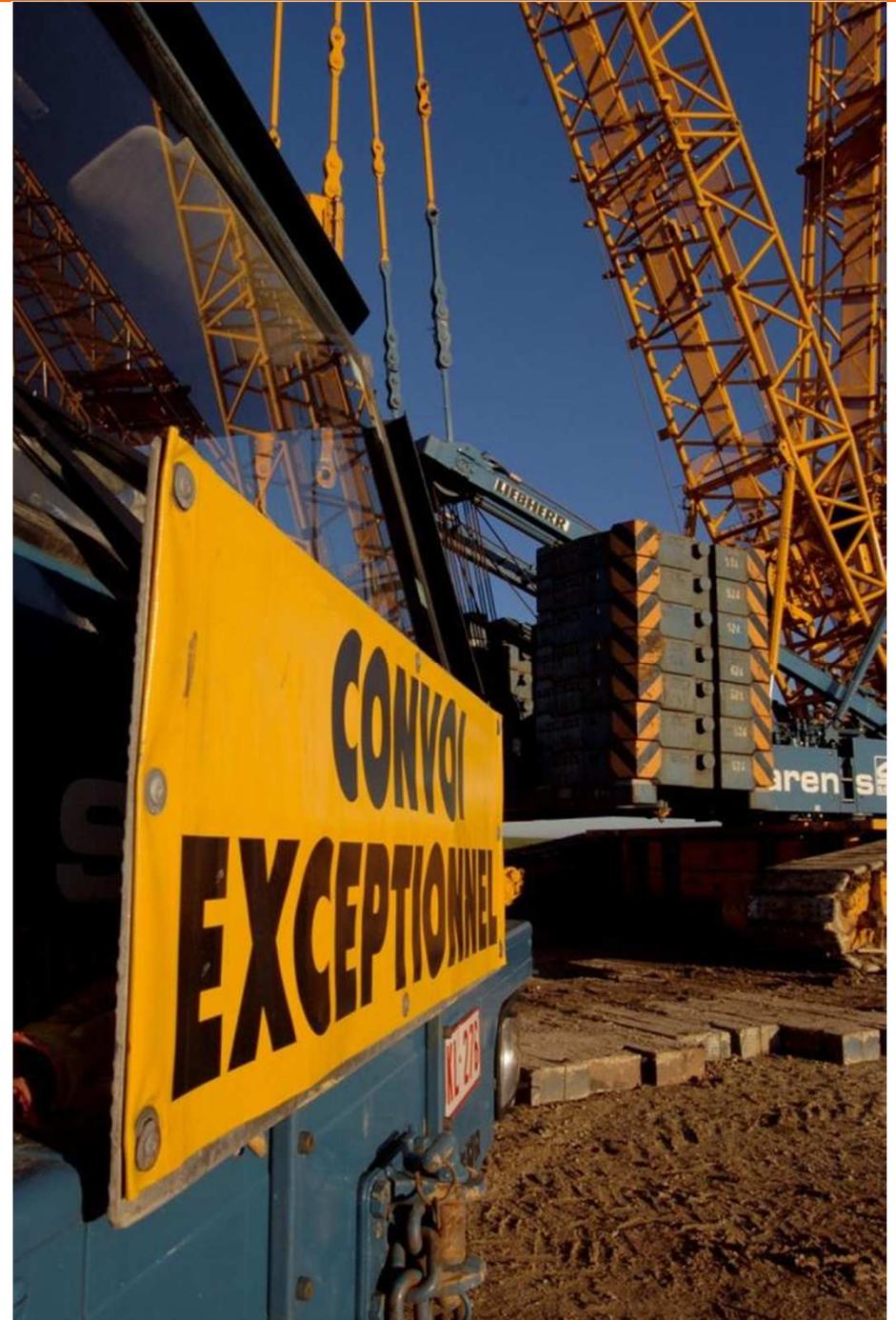
Kabeltrassenbau
Wegebau



Fundamentbau



Errichtung der
Anlagen



Betriebsführung

Kaufmännische und technische Betriebsführung nach Inbetriebnahme

Sichert optimale Verfügbarkeit der Anlagen und hohe Winderträge

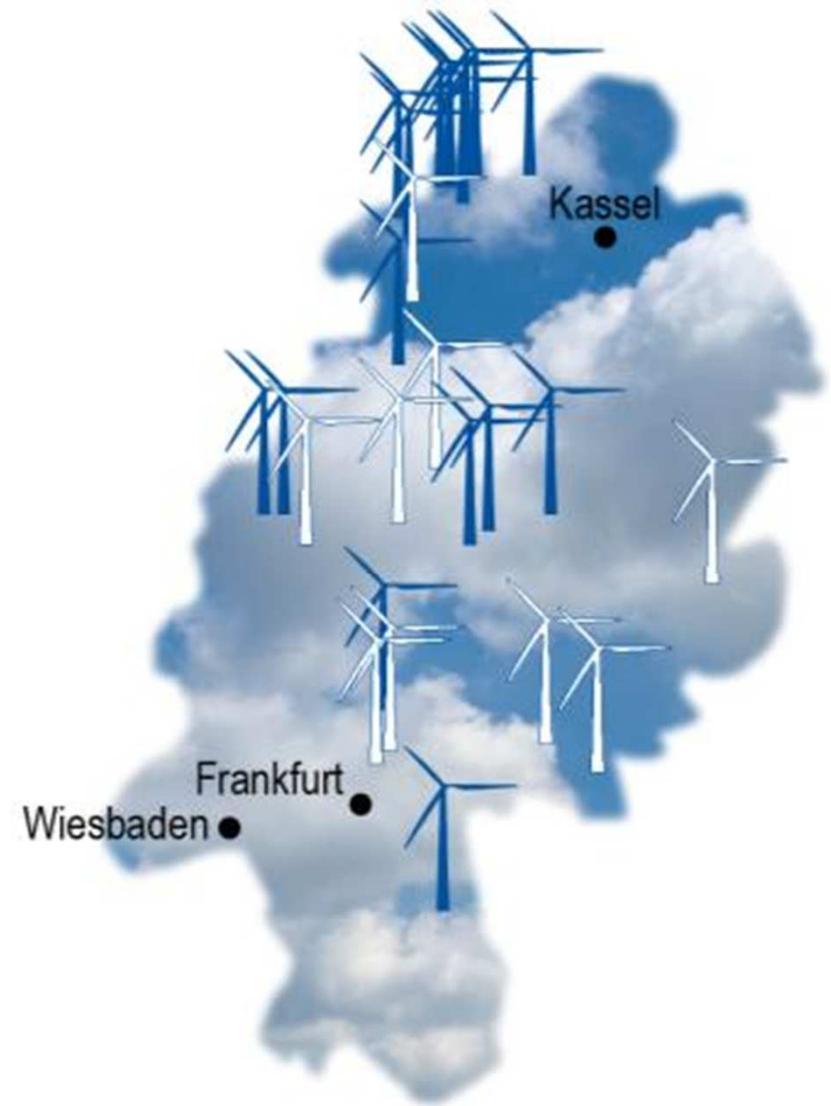
Betriebsführung für selbst entwickelte Windparks und Projekte internationaler Betreiber mit aktuell rund 400 Megawatt unter Vertrag



Referenzübersicht

18 Windparks mit 51 WEA / 70 MW realisiert,
weitere Standorte in Planung (über 200 MW)

- Hohenahr 7 x 2,4 MW
- Lichtenfels-Goddelsheim 6 x 3,0 MW
- Frankfurt-Nieder-Erlenbach 4 x 2,0 MW
- Kirchhain 7 x 2,4 MW
- Wächtersbach 7 x 2,4 MW
- Hofbieber 10 x 2,4 MW
- Willingen-Usseln 3 x 3,0 MW
- Wölfersheim 3 x 2,4 MW
- Karben 4 x 3,0 MW
- Schlitz-Berngerode 17 WEA
- Weilrod 4 WEA
- Bad Hersfeld 8 WEA
- Wöllstadt 5 WEA
- Schmitten 3 WEA



Windenergie für Kirchhain



ABO
WIND

Herbst 2011:

- Nutzungsvertrag zwischen der Stadt Kirchhain und ABO Wind

Herbst 2011 bis Sommer 2012:

- Vorprüfungen, Konkretisierung der Anlagenanzahl und -standorte,
- Untersuchungen und Gutachtenerstellung

August 2012:

- Genehmigungsantrag beim RP Gießen

Anfang 2013:

- Genehmigungsbescheid nach BImSchG

ab Frühjahr 2013:

- bauvorbereitende Maßnahmen und Bau

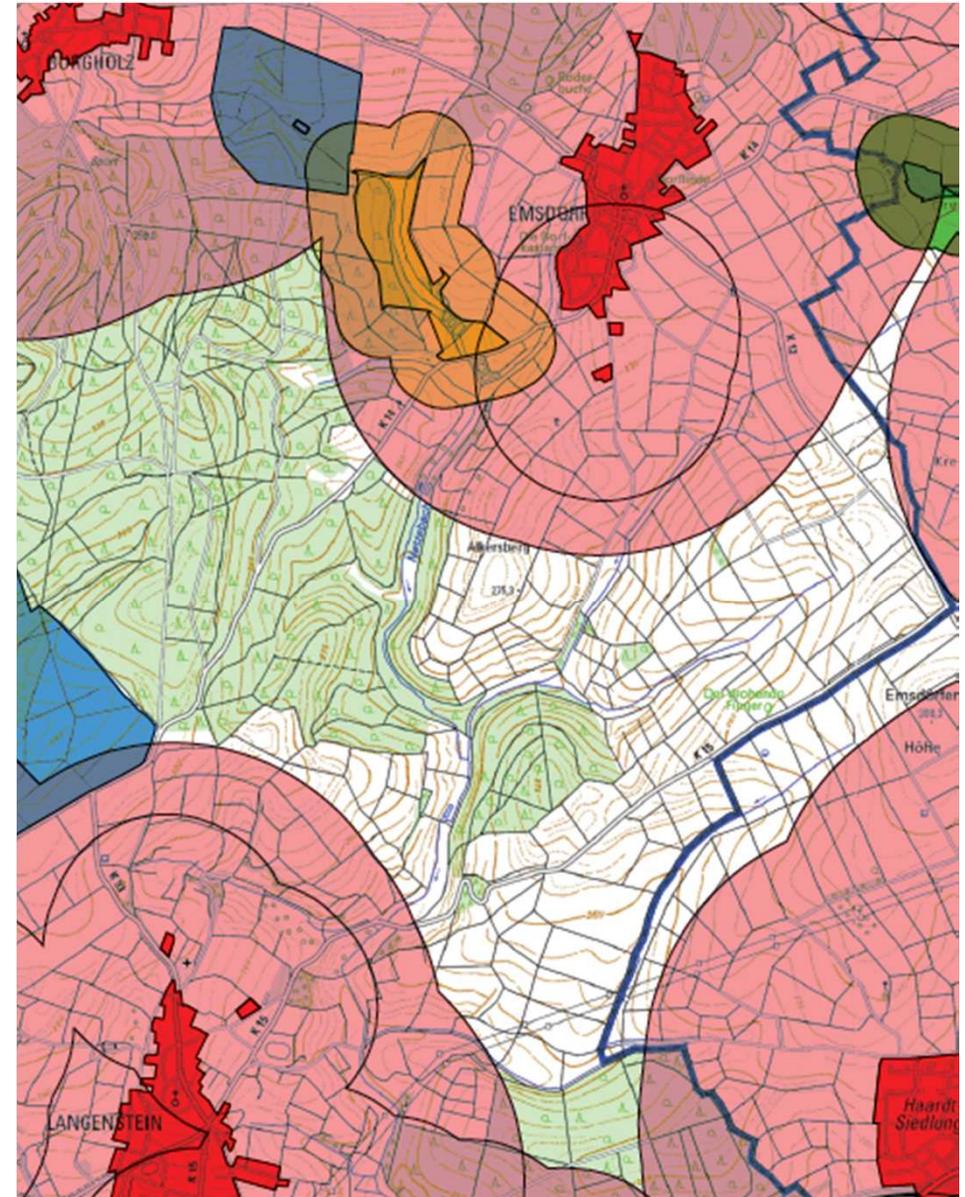
Ende 2013:

- geplante Inbetriebnahme

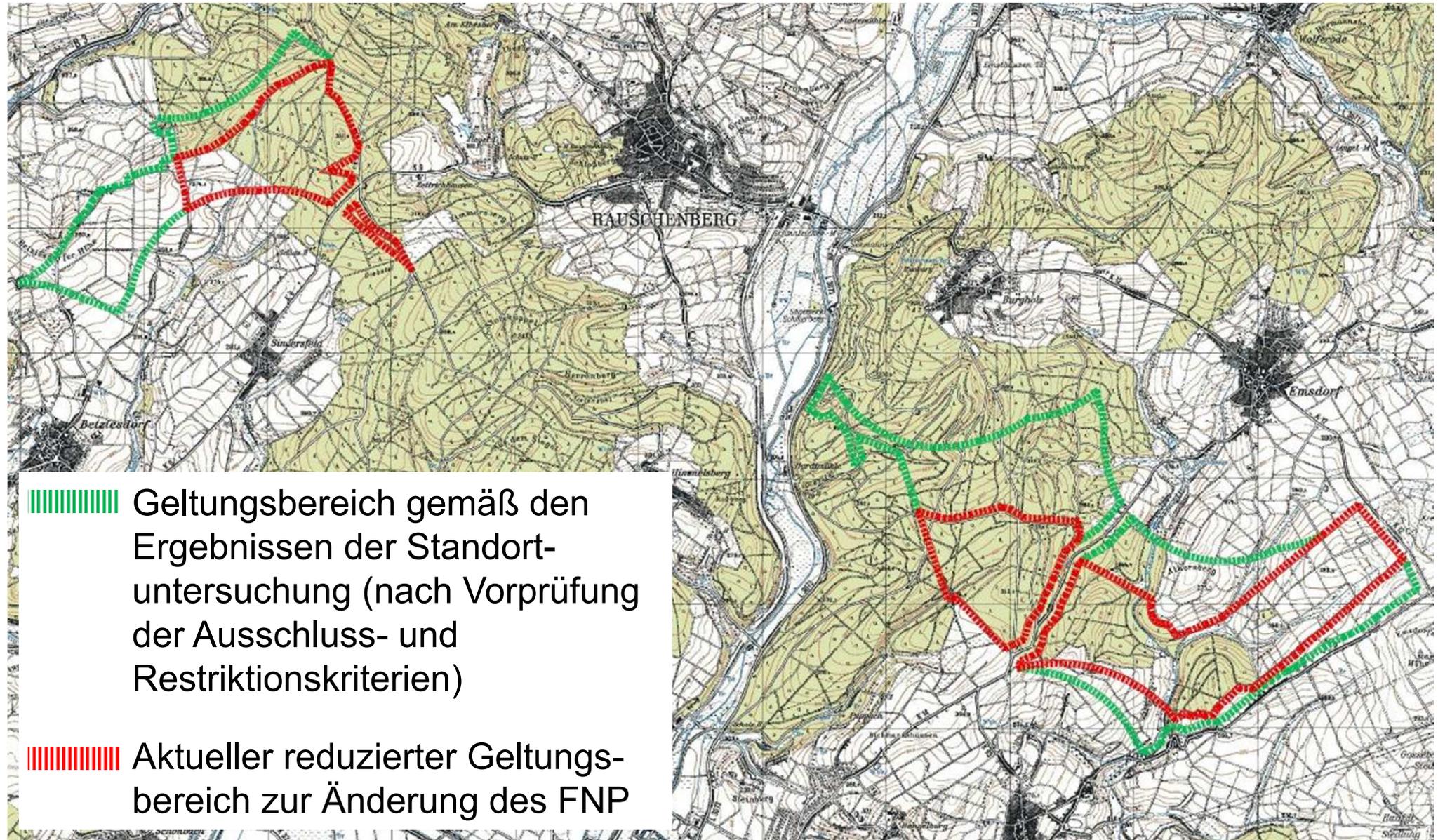


Vorprüfung – Ausschluss- und Restriktionskriterien

- ✓ > 1.000 m Abstand zu Siedlungen
- ✓ > 500 m Abstand zu Einzelgehöften
- ✓ Naturschutzgebiete
- ✓ Wasserschutzzonen I + II
- ✓ FFH-Gebiete
- ✓ Vogelschutzgebiete
- ✓ Landschaftsschutzgebiete
- ✓ Infrastruktur (Verkehrswege, Stromtrassen)

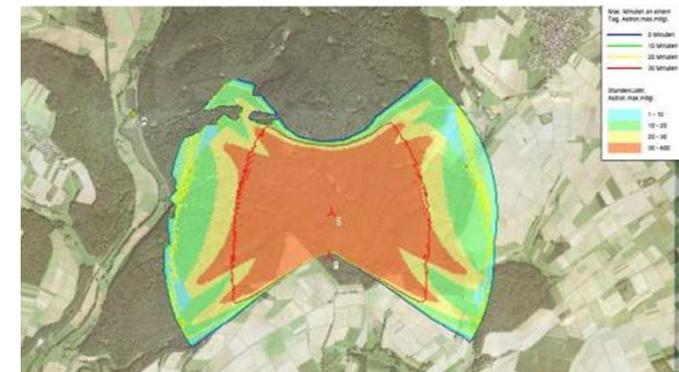


Exkurs: sachliche Teiländerung des Flächennutzungsplanes

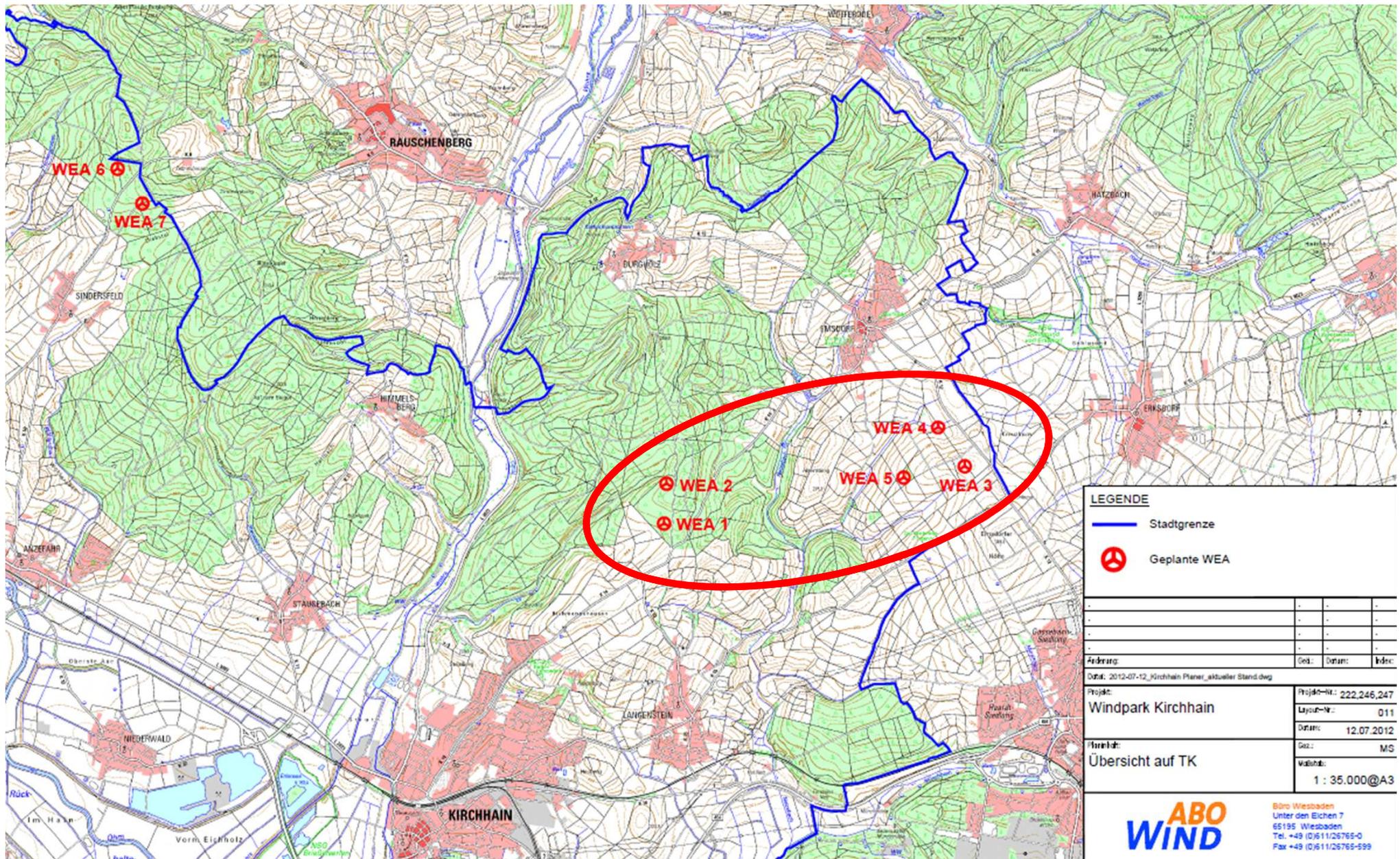


Detailprüfung im Rahmen eines Genehmigungsverfahrens – Gutachten / Planungsbeteiligte

- Artenschutz (Avifauna, Fledermäuse u. a.)
- Auswirkungen auf das Landschaftsbild
- Turbulenz, Standsicherheit und Baugrund
- Schall-Immissionsprognose (nach TA Lärm)
- Schattenwurfprognose
- Wehrbereichsverwaltung
- Richtfunkbetreiber
- Luftfahrtbehörde (Deutsche Flugsicherung)
- und weitere...

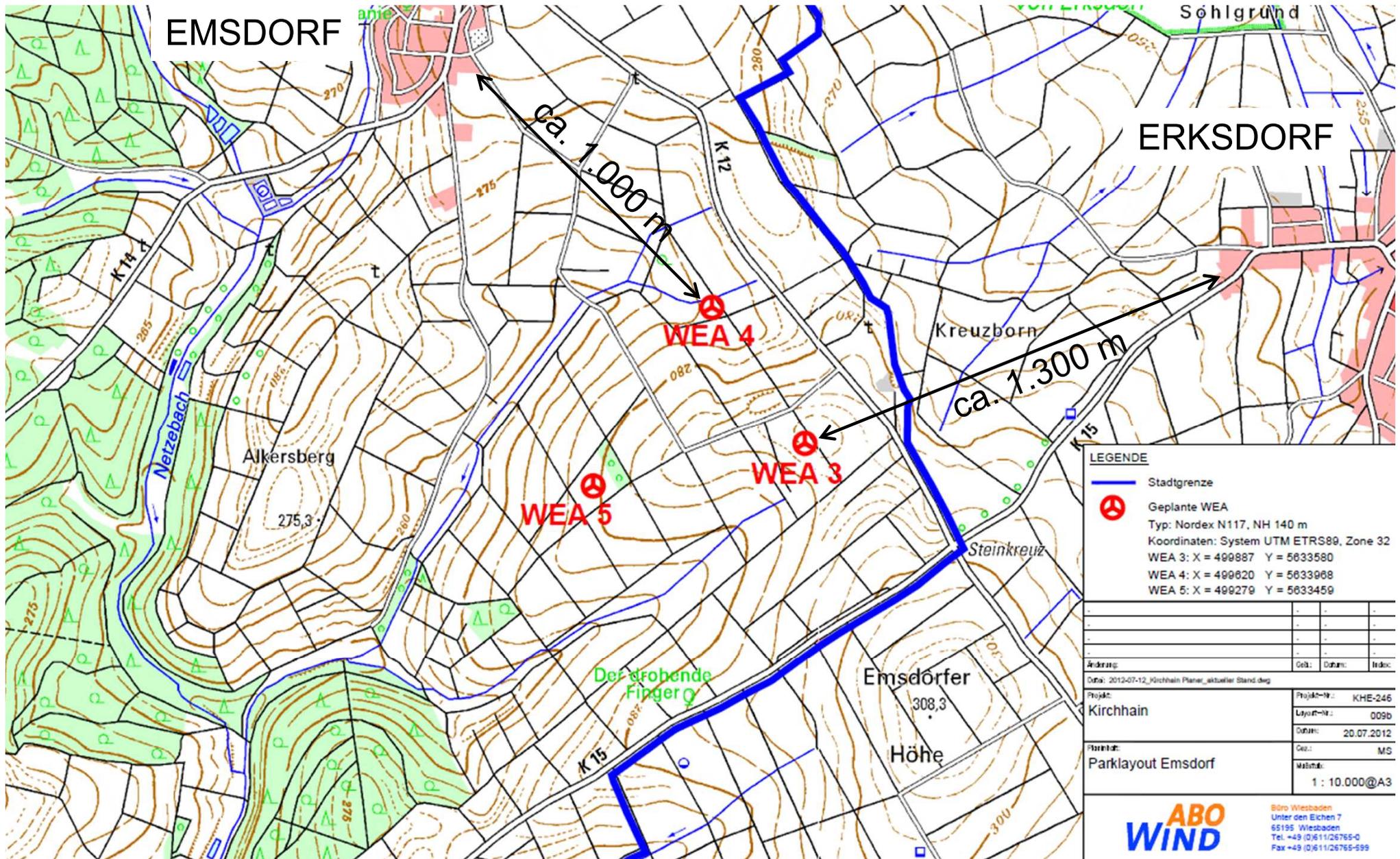


WP Kirchhain – geplante Anlagenstandorte



LEGENDE			
	Stadtgrenze		
	Geplante WEA		
Änderung:	Ges.	Datum:	Index:
Datum: 2012-07-12_Kirchhain Planer_aktueller Stand.dwg			
Projekt:		Projekt-Nr.: 222,246,247	
Windpark Kirchhain		Layout-Nr.: 011	
		Datum: 12.07.2012	
Format:		Skiz.: MS	
Übersicht auf TK		Maßstab:	
		1 : 35.000@A3	

WP Kirchhain – Detailplanung Emsdorf



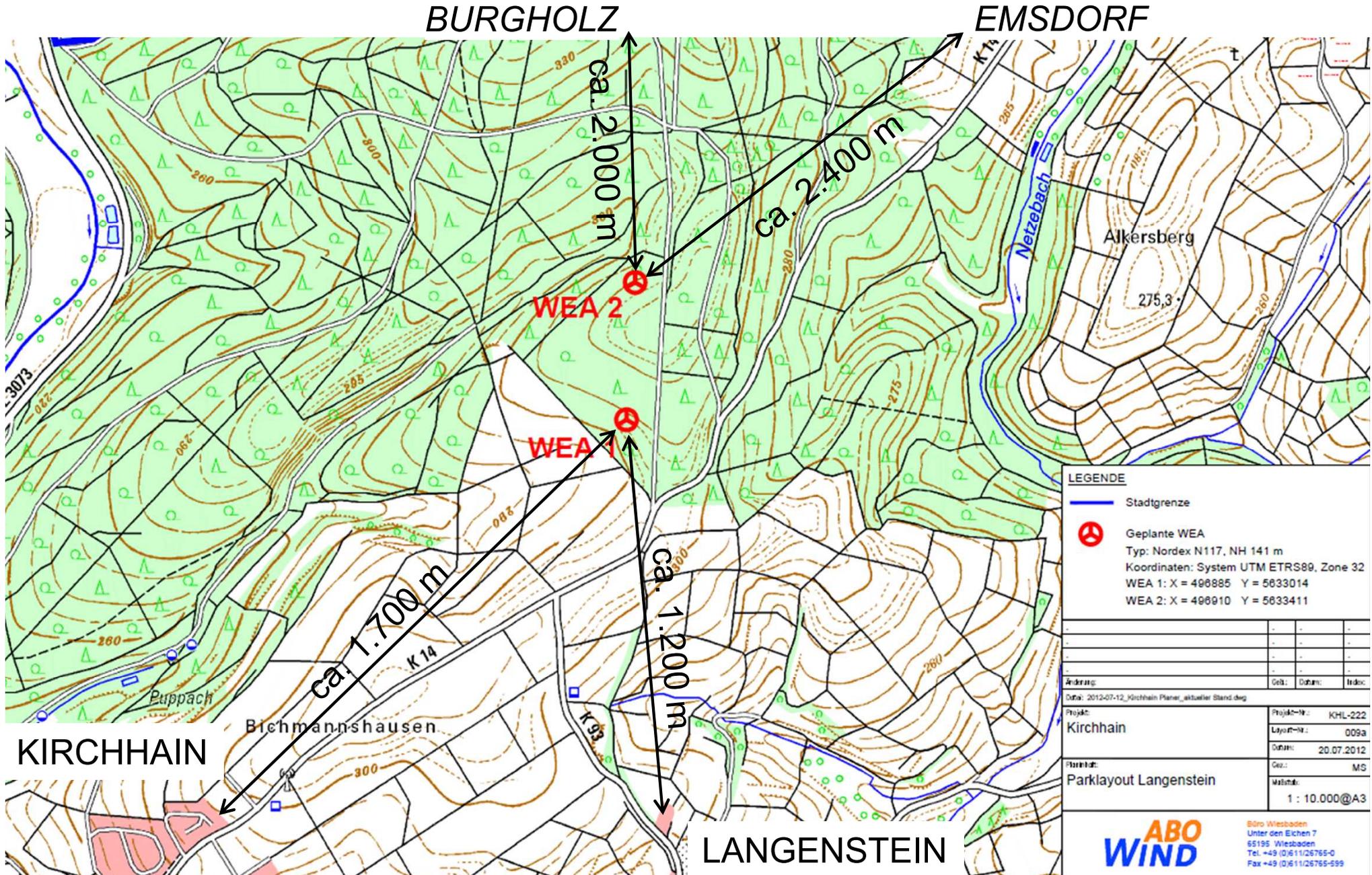
LEGENDE

- Stadtgrenze
- Geplante WEA

Typ: Nordex N117, NH 140 m
 Koordinaten: System UTM ETRS89, Zone 32
 WEA 3: X = 499887 Y = 5633580
 WEA 4: X = 499820 Y = 5633988
 WEA 5: X = 499279 Y = 5633459

Änderung:	Geb:	Datum:	Index:
Datum: 2012-07-12, Kirchhain Planer, aktueller Stand.dwg			
Projekt:	Projekt-Nr.:	KHE-246	
Kirchhain	Layernr.:	009b	
	Datum:	20.07.2012	
Format:	Gr.::	MS	
Parklayout Emsdorf	Maßstab:	1 : 10.000@A3	

WP Kirchhain – Detailplanung Langenstein



WP Kirchhain – Visualisierung von Emsdorf I



Standort: westlich von Emsdorf – Blickrichtung: Süd-Süd-Ost



Standort: westlich von Emsdorf – Blickrichtung: Süd-West



Standort: östlich von Burgholz – Blickrichtung: Süd-Ost

Windenergieanlage Nordex N117:

- 2,4 MW Nennleistung
- 141 m Nabenhöhe
- 117 m Rotordurchmesser

erwartete Stromproduktion / Jahr:
über 42 Mio. Kilowattstunden

Versorgung:
mehr als 12.000 Haushalte

Vergleichsfläche PV-Anlage:
ca. 350.000 m² = 50 Fußballfelder

Jährliche Schadstoffeinsparung:
ca. 32.000 Tonnen CO₂

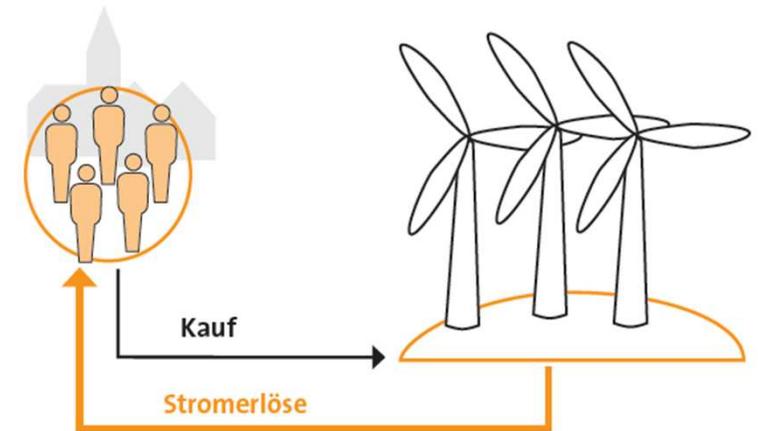


Lokale Wertschöpfung durch Bürgerbeteiligung



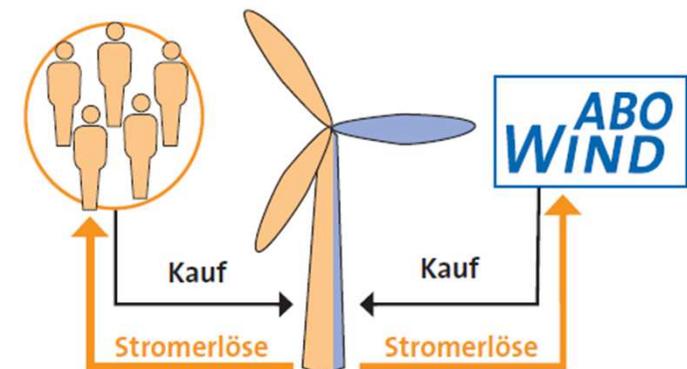
Unternehmerische Beteiligung

- ABO Wind unterstützt die lokale Beteiligung von Kommune und Anwohnern
- Organisation in Form einer Genossenschaft oder als andere Gesellschaftsform
- Unternehmerisches Engagement der Bürgerschaft



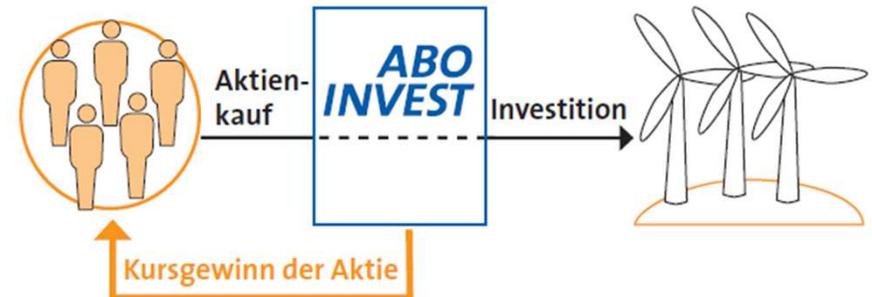
Aufstocken der lokalen Beteiligung durch ABO Wind

- Lokales Interesse an Erwerb einer Windkraftanlage.
- Mittel vor Ort reichen hierzu nicht aus
- ABO Wind beteiligt sich mit max. 25 Prozent am Eigenkapital der lokalen Genossenschaft oder Gesellschaft



Mit ABO Invest Windkraft vor Ort ausbauen

- Beteiligung einer lokalen Gemeinschaft (z.B. Genossenschaft) an ABO Invest
- ABO Invest erwirbt in mindestens gleichem Umfang regionale Windkraftprojekte
- Geringes unternehmerisches Risiko durch Portfolioeffekt



Kooperation mit Energieversorgern

- Regionale Verankerung des Windparks
- Bürgerbeteiligungsmodell in Kooperation mit einem „starken Partner“ aus der Region (z.B. Energieversorger)
- Beteiligung der Bürger beispielsweise über eine festverzinsliche Einlage



Mit Energie in die Zukunft

Ihr Team-Hessen unterstützt Sie gerne!

ABO Wind AG · Unter den Eichen 7 · 65195 Wiesbaden

Tel.: 0611-26 76 5-585 · Fax: 0611-26 76 5-586

manuel.schmuck@abo-wind.de · www.abo-wind.de

