

REPOWERING

Windpark Nauen

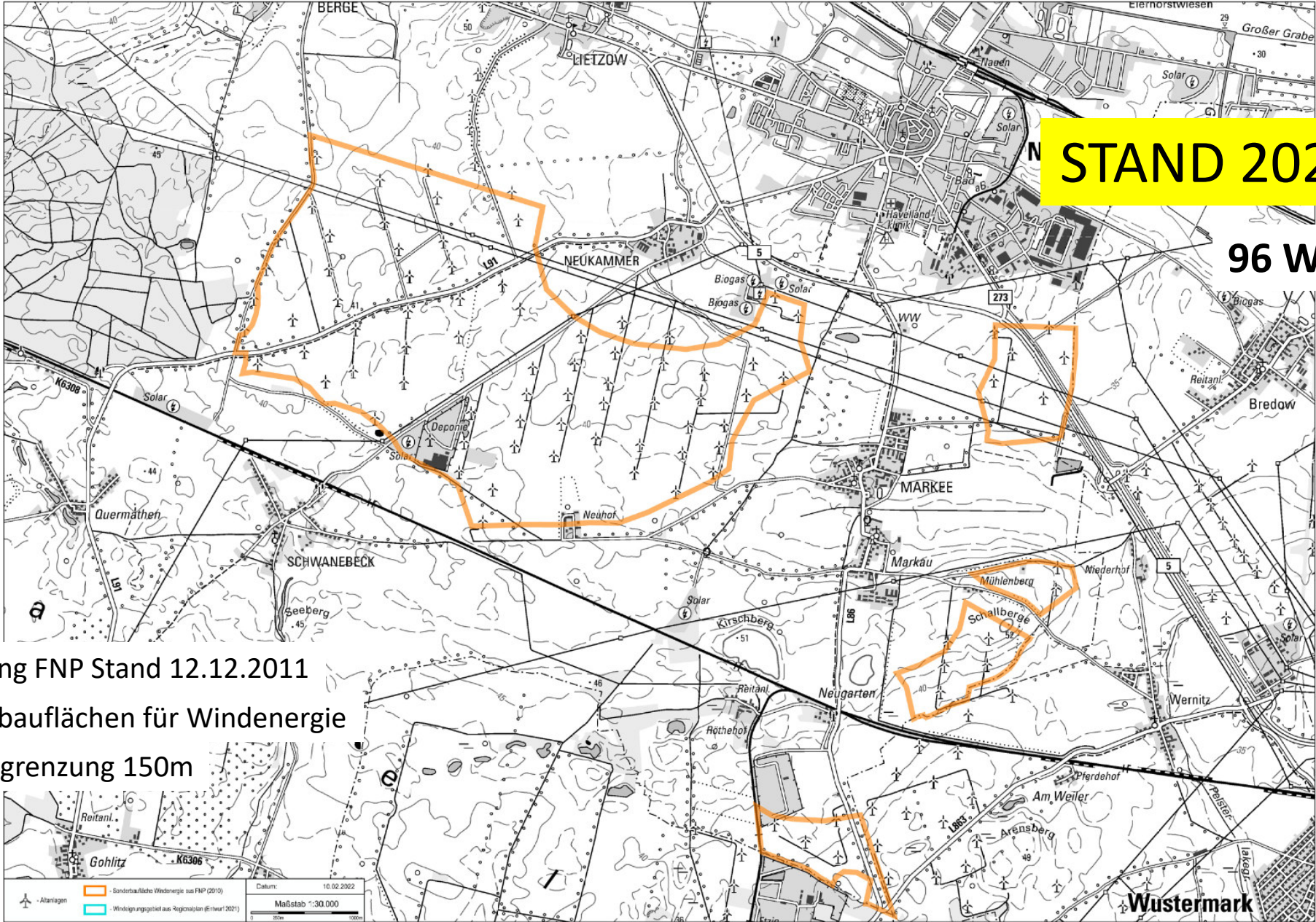
Inhalt

- Windenergienutzung im Stadtgebiet Nauen Stand 2022
- Zukünftige Steuerung der Windenergienutzung – „**Repowering**“
- Gesamtkonzept – „**Repowering**“
- Zusammenfassung




- Windenergienutzung im Stadtgebiet Nauen Stand 2022

STAND 2022

96 WEA

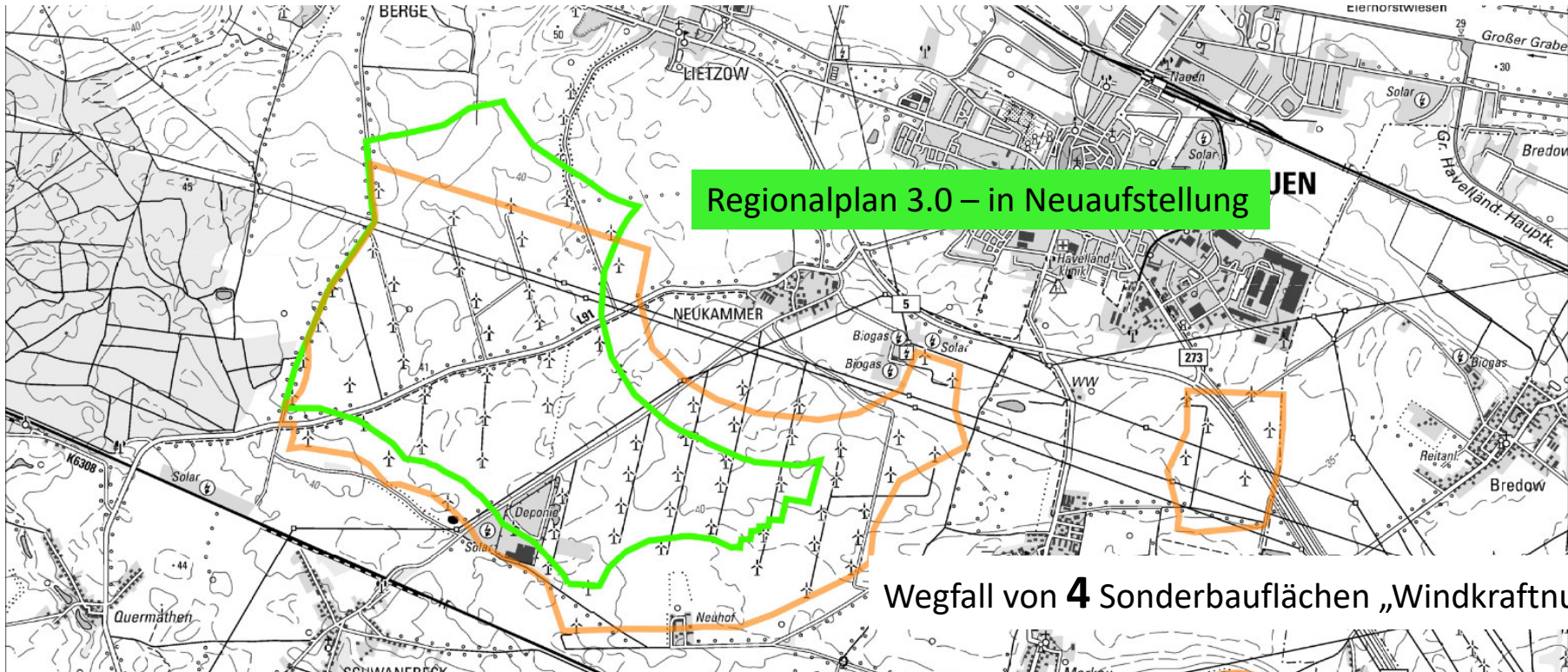


Darstellung FNP Stand 12.12.2011
 5 Sonderbauflächen für Windenergie
 Höhenbegrenzung 150m

		<small>Sonderbaufläche Windenergie aus FNP (2010)</small>	<small>Datum: 10.02.2022</small>
	<small>Windenergiegebiet aus Regionalplan (E-Plan) 2021</small>	<small>Maßstab 1:30.000</small>	<small>0 50m 100m</small>

Wustermark

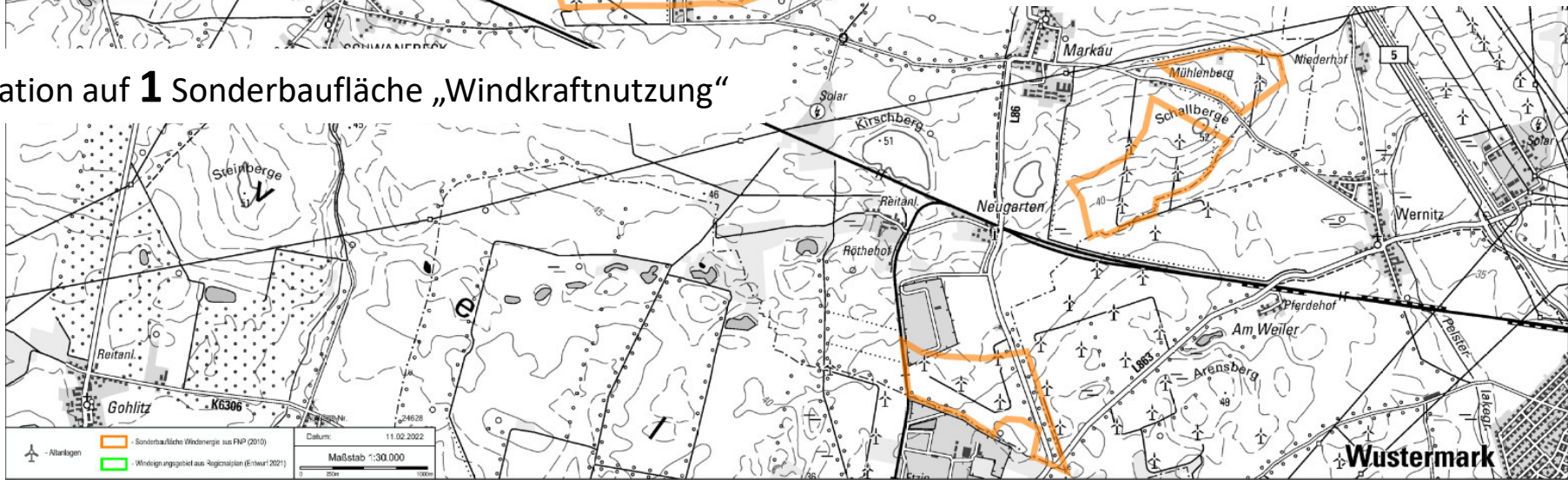
- Zukünftige Steuerung der Windenergienutzung – „**Repowering**“
 - 1 ...Schaffung eines neuen Teil-FNP „Wind“
 - 2 ...Aufstellung eines neuen Gesamt-B-Planes
 - 3 ...Repowering der WEA abhängig von EEG-Laufzeiten



Regionalplan 3.0 – in Neuaufstellung

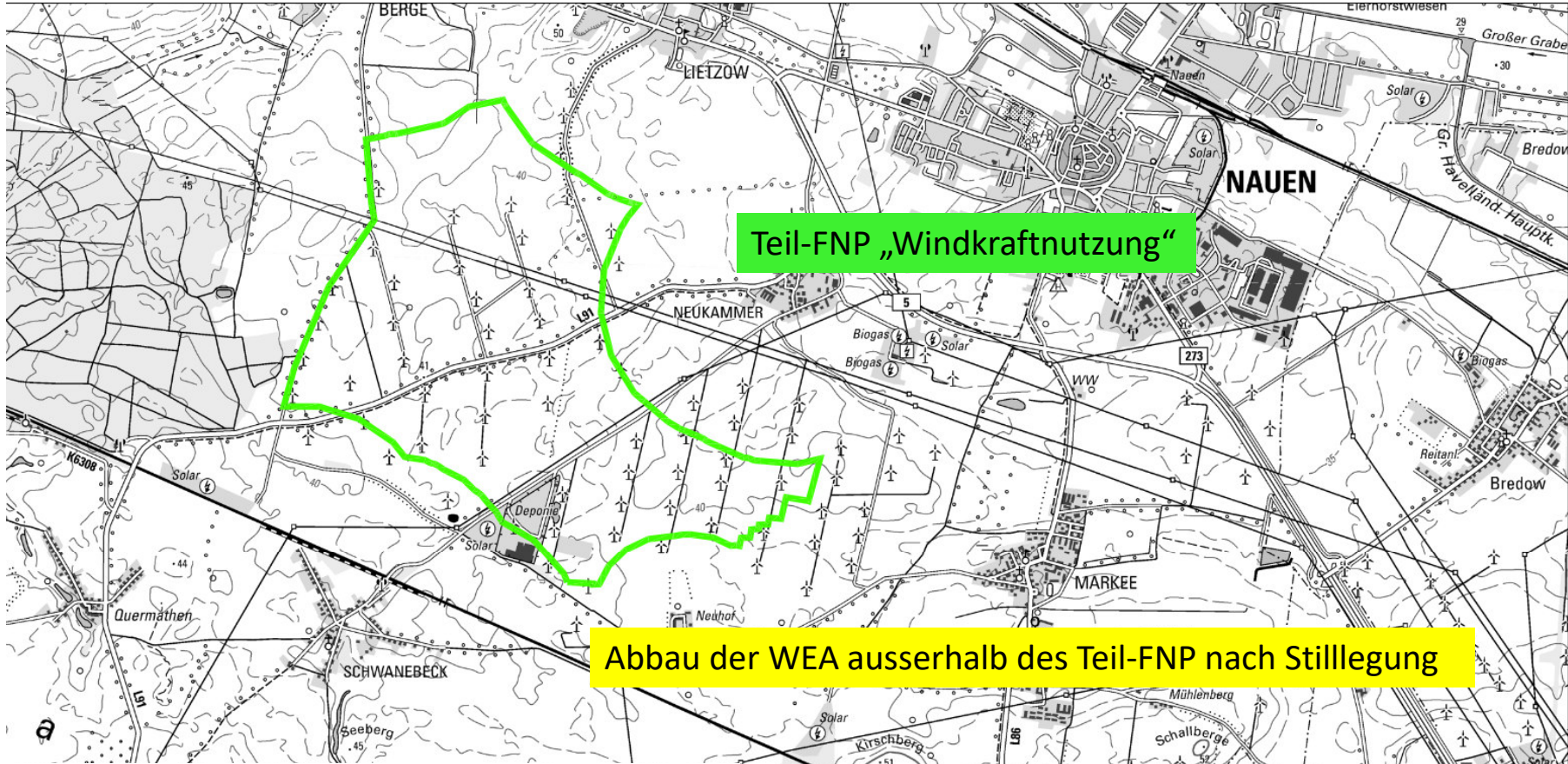
Wegfall von **4** Sonderbauflächen „Windkraftnutzung“

Konzentration auf **1** Sonderbaufläche „Windkraftnutzung“



Altanlagen
 Sonderbaufläche Windenergie aus FNP (2010)
 Windisngesgebiet aus Regionalplan (E-Plan) 2021
 Datum: 11.02.2022
 Maßstab 1:30.000

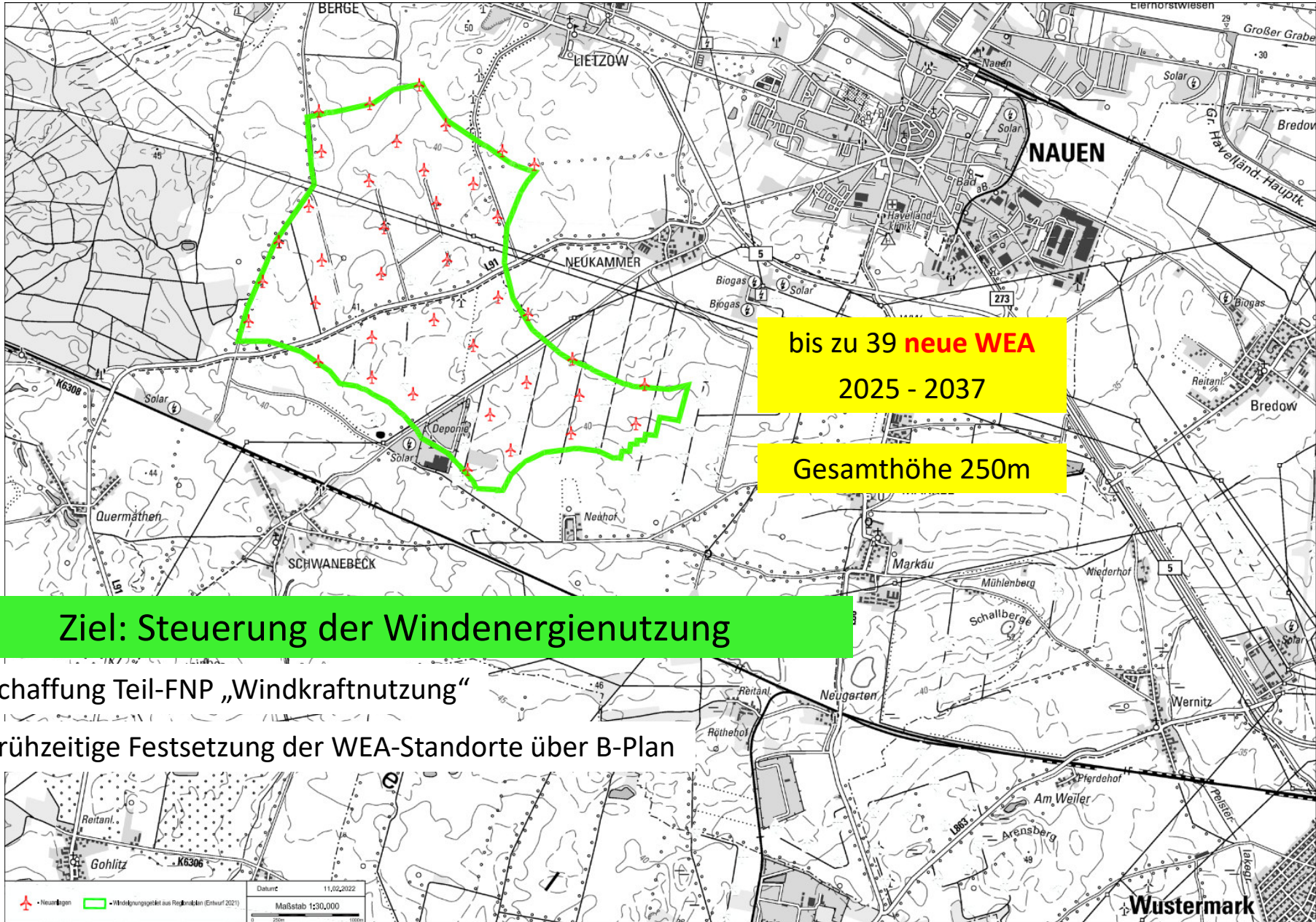
Wustermark



kein Baurecht ausserhalb Teil-FNP „Windkraftnutzung“



- Gesamtkonzept – „**Repowering**“



Wustermark

- Zusammenfassung

- **Änderung des Flächennutzungsplanes** der Stadt Nauen und Nutzung eines neuen Bebauungsplans als Steuerungsinstrument
- Orientierung an den **Kriterien der Regionalplanung** bei Festlegung der neuen Windeignungsfläche
- Konzentration auf eine Windeignungsfläche; **Entfall von 4 Teilflächen** östlich und südlich von Markee
- Festsetzung einer neuen **Gesamthöhe der WEA von maximal 250m über die Bauleitplanung**
- Zeitliche Umsetzung in den Jahren **2025 bis 2037**
- **Sukzessiver Abbau der „Alt-WEA“** mit Neuerrichtung bzw. spätestens mit Stilllegung, Erlöschen der Betriebsgenehmigung oder Beendigung der Grundstücksnutzungsverträge
- Reduktion von 96 auf **künftig bis zu 39 WEA**
- **Erhöhung der installierten WEA-Leistung** von aktuell 163 auf 234 MW (39 WEA je 6 MW)
- **Erhöhung der aktuellen Energieproduktion** von 240 Mio. auf künftig 585 Mio. kWh im Jahr
- **Bedarfsgerechte Nachtkennzeichnung der WEA;** Im Regelfall kein Blinken mehr – nur noch im Ausnahmefall z.B. bei Annäherung eines Flugobjektes auf unter 600m Höhe
- **Kommunale Beteiligung** – ab 01.01.2021 gesetzliche Regelung im geänderten Erneuerbaren-Energie-Gesetz (EEG) – in Höhe von 0,2 Cent je produzierter Kilowattstunde für Neuanlagen. Entspricht bei unterstellten 15 Mio. kWh jährlich 30.000 Euro pro WEA, im Endausbauzustand mit 39 WEA dann 1,170 Mio. Euro pro Jahr – hierfür schreibt das Gesetz keinen Verwendungszweck vor
- **Windenergieanlagenabgabegesetz** des Landes Brandenburg - EUR 10.000,- je WEA und Jahr entspräche im Endausbauzustand weitere EUR 390.000,- Jahr

IHRE FRAGEN...