



bis zu 13 Anlagen/
gesamt 93,6 MW



~230 GWh/Jahr



>57.000 Haushalte*
(+4.400)



170.000 t weniger
CO₂/Jahr**



Umfangreiche
Gemeinde- &
Bürgerbeteiligung

*4000 kWh /Haushalt

**Netto Vermeidungsfaktor Wind Onshore: 704,29 g CO₂-Äq. / kWh
(Quelle: Umweltbundesamt 10.2017)

Erweiterung des Windpark-Layouts

- **Südwestliche Erweiterung um eine Anlage** – überwiegend auf Kalamitätsflächen
- Anlage auf Flächen der Waldgenossenschaft Erndtebrück
 - **mind. 1.000 m Abstand zur Wohnbebauung**
- Planung mit Vestas V172 mit 7,2 MW (199 m oder 175 m Nabenhöhe)
- Aufforstung aus Pachteinahmen geplant

Vorbescheids-Anträge für 13 Windenergieanlagen

- Keine Einschränkungen durch **Militärradar Erndtebrück**
- Zustimmung der **Luftfahrtbehörde**
- **Planungsrechtliche Zulässigkeit** des Vorhabens gemäß § 35 BauGB
- Gesamter Windpark grundsätzlich genehmigungsfähig



Windmessungen

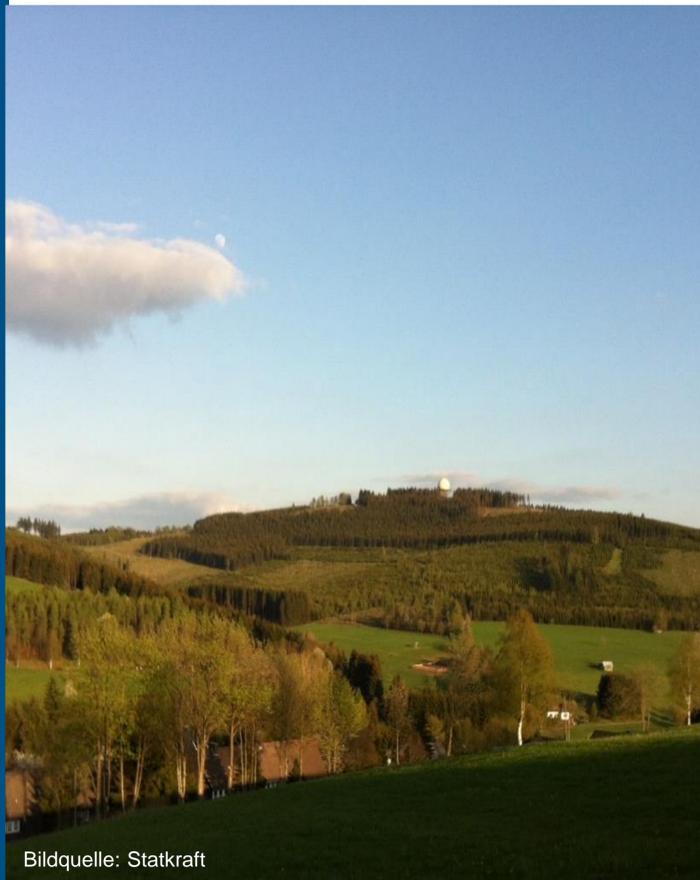
- Windmessungen über 13 Monate bis April 2024
- Messung an zwei verschiedenen Standorten:
Zinse und Alte Schlag
- Bestätigung des sehr guten Standorts:
7,93 m/s auf 180 m Höhe
(langzeitkorrelierte Windgeschwindigkeit)
- Hauptwindrichtung: Süd-Süd-West



Bildquelle: Statkraft



Bildquelle: Statkraft



Bildquelle: Statkraft

Naturschutzfachliche Untersuchungen

Zinse

Untersuchungen abgeschlossen:
Keine umwelt- und naturschutzfachlichen Bedenken

Zinser Rücken / Alte Schlag

Untersuchungen aktuell laufend
bis vrstl. Anfang 2025

Wiederaufforstung

Kalamitätsflächen im gesamten Planungsgebiet

- Trockenheit
- Borkenkäferbefall



Wiederaufforstung im gesamten Windparkgebiet



- **Insgesamt circa 180 Hektar neuer Wald bis zum Jahr 2033**
 - Finanziert aus Pachteinnahmen
- **Aufforstung in mehreren Phasen**
 - Pro Jahr circa 30 Hektar oder mehr als 40 Fußballfelder
- **Pilotflächen in Alte Schlag**

Wertvoller Mischwald mit klimaresistenten Arten:

- ❖ Douglasie
- ❖ Ahorn
- ❖ Erle
- ❖ Lärche
- ❖ Buche
- ❖ Küstentanne
- ❖ Eiche
- ❖ Fichte (aus Naturverjüngung)



Bildquelle: Pixabay, Haide



Bildquelle: Pixabay, MichaelReichelt

Beispiele der Wiederaufforstung

1) Vogelbeere-Streifen

- Die Vogelbeere (auch Eberesche genannt) ist eine **Nektarpflanze für Bienen** und Fliegen
- Die Früchte werden vor allem von **Vögeln und Säugetieren** (z. B. Eichhörnchen) gesammelt
- Die Pflanze verfügt dank ihrer Senkwurzeln über eine hohe Standfestigkeit, was zum **Bodenschutz** beiträgt



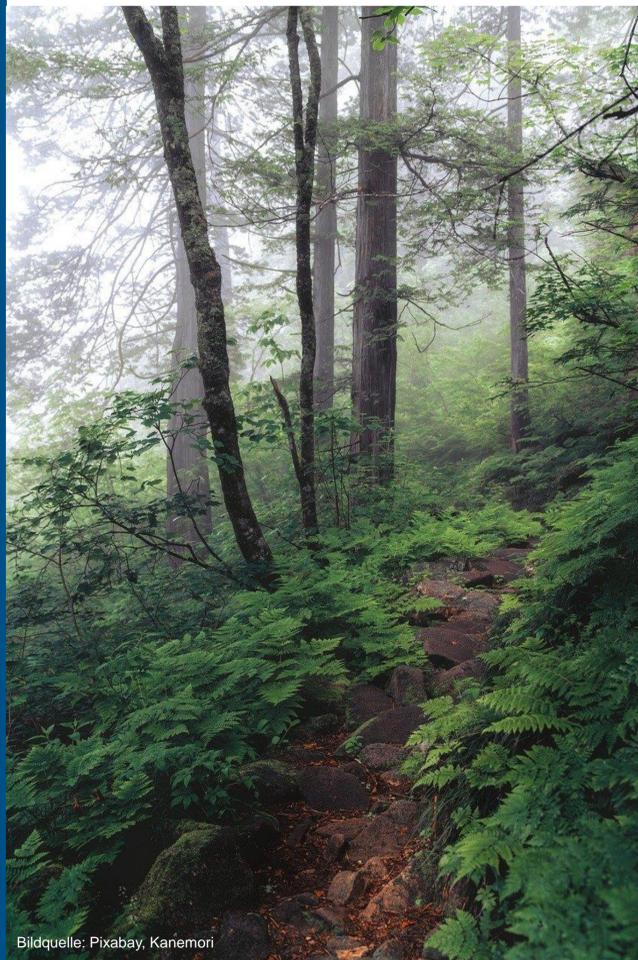
Beispiele der Wiederaufforstung

2) Waldrandgestaltung

- Im Übergangsbereich zwischen Wald und Offenland herrscht eine **große Artenvielfalt**
- Diese Zone bietet den nachgelagerten Wäldern **Schutz** vor Erosion, Stürmen und Austrocknung
- **Heimische Straucharten** werden gefördert

3) Naturverjüngung

- Hohe **Anpassungsfähigkeit** der neuen Bäume durch resistente Altbestände als Elternpopulation
- Fördert eine **natürliche Vielfalt** in der Baumzusammensetzung
- Unterstützt eine **nachhaltige Forstwirtschaft** und Aufrechterhaltung des Waldzyklus



Bildquelle: Pixabay, Kanemori



Bildquelle: Pixabay, WolfgangEckert



Bildquelle: Pixabay, AlbrechtFietz



Bildquelle: Pixabay, Ute Friesen



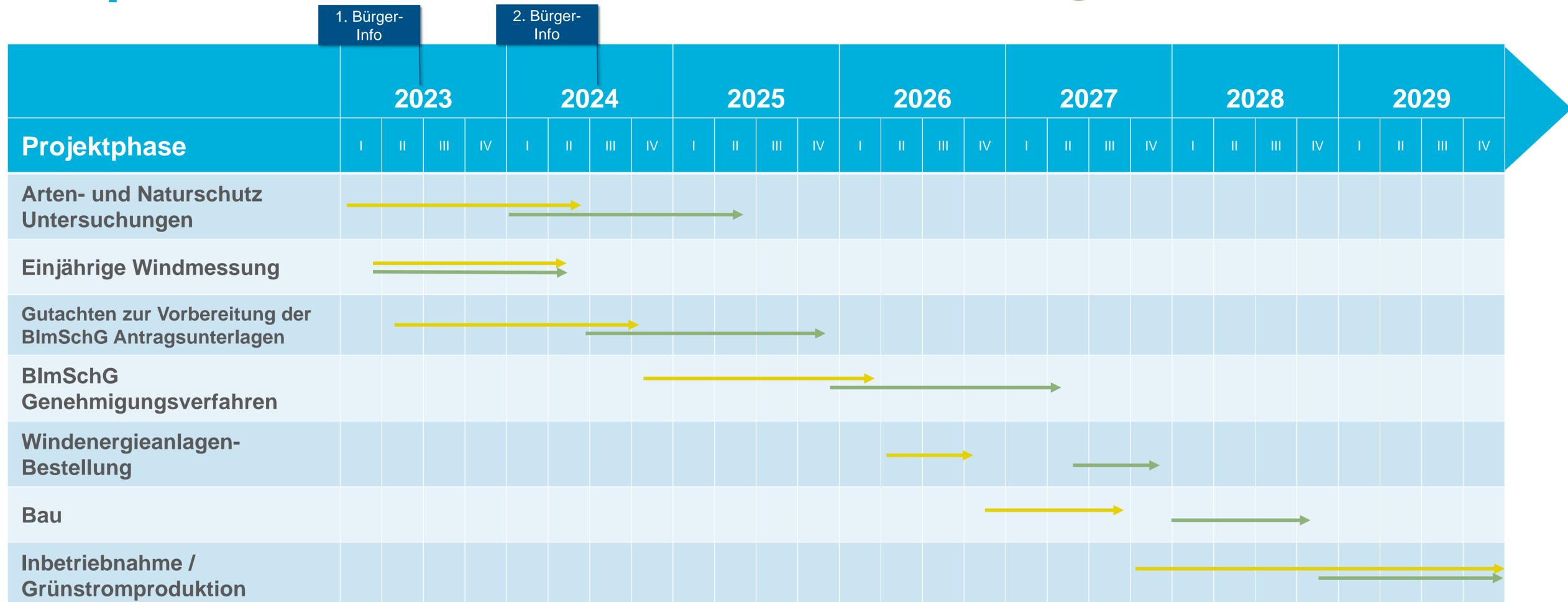
Bildquelle: Pixabay, ArturStrecker



Bildquelle: Pixabay, Antrianas

Zeitplan

● Zinse ● Zinser Rücken / Alte Schlag



Informationen zum Projekt

- Transparente Informationen zum Planungsprozess für Bürger:innen
- 1x jährlich eine Infoveranstaltung vor Ort in Erndtebrück
- Dialog mit interessierten Gruppen (Aufforstungskonzept)
- Projekt-Website: www.statkraft.de/windpark-erndtebrueck

