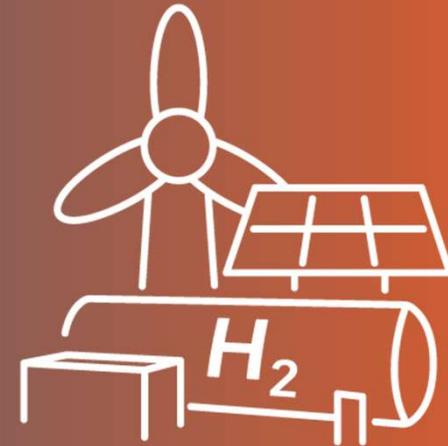


WINDPARKVORHABEN BALVER WALD

PROJEKTVORSTELLUNG STADT BALVE

November 2024

PNE
pure new energy



AGENDA

- 01 Kurzvorstellung
PNE AG & WestfalenWIND
- 02 Planungsrecht
- 03 Projektvorstellung Windpark Balver Wald
- 04 Bürgerakzeptanzmaßnahmen

01 – KURZVORSTELLUNG PNE AG & WESTFALENWIND-GRUPPE

PNE
pure new energy


Die Experten für Erneuerbare Energien!
WestfalenWIND
Planung

01 KURZVORSTELLUNG PNE AG

ALLGEMEINES

- » **>25 Jahre** Industrieerfahrung
- » Aktiv in **14** Ländern auf **4** Kontinenten
- » **Führender** Windparkentwickler in Deutschland
- » einer der größten netzunabhängigen **Stromproduzenten** Deutschlands
- » **Relevanter** O&M Manager in Europa mit **>2.900 MW**
- » **>6.700 MW / MWp** Erneuerbare Energie Projekte realisiert
- » **>€ 13 Mrd.** an Investitionen initiiert
- » Saubere Energie für **>4,3 Mio.** Haushalte, **>9,3 Mio. t** CO₂ Einsparung p.a.
- » Attraktive **Wind** und **PV-Pipeline** von **>17.700 MW / MWp**
- » Stark wachsender IPP mit **Eigenbetriebs-Portfolio** in Höhe von **412 MW**



01 KURZVORSTELLUNG PNE AG

GESCHÄFTSMODELLE ÜBER DREI SEGMENTE



Projektentwicklung

- » Onshore- und Offshore-Windenergie
- » Photovoltaik (PV)
- » Hybridlösungen (Wind, PV und / oder Batteriespeicher / Wasserstoffspeicher)
- » Diversifizierte Projektpipeline von >17,7 GW/GWp



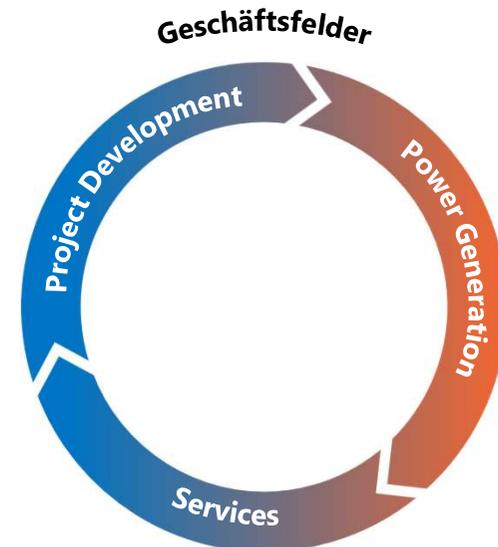
Stromerzeugung

- » Aufbau und Betrieb eines eigenen strategischen Erzeugungspotfolios von bis zu 1.500 MW/MWp bis 2027
- » 412 MW an Onshore-Windparks in Betrieb



Services

- » Technische und kaufmännische Verwaltung - >2.900 MW unter Verwaltung
- » Baumanagement & Netzanschluss
- » Finanzielle Dienstleistungen
- » Technische Prüfungen
- » Dienstleistungen für die Energieversorgung, z.B. Stromabnahmeverträge (PPA)



01 KURZVORSTELLUNG WESTFALENWIND-GRUPPE

ALLGEMEINES

- » **2009: Gründung** durch Zusammenschluss mehrerer erfahrener Akteure der Windenergie-Branche
- » Unternehmensstandort: **Lichtenau und Paderborn** mit über 130 Mitarbeitern – Tendenz steigend
- » WW-Gruppe und ihre verbundenen Unternehmen planen, bauen und betreiben regionale Windparks sowie Umspannwerke mit einer installierten Leistung von >400 MW
- » Entwicklung & Testbetrieb eines kamerabasierten Vogelerkennungssystems (Safe Wind)
- » **Innovationsprojekte & Auslandsprojekte**, z.B. PV to Heat Mongolia; Power to Heat; Wasserstoff-Projekt (Namibia)
- » **WestfalenWIND-Gruppe:**
 - » WestfalenWIND Planungs GmbH & Co. KG → Windkraft
 - » WestfalenWIND Service → Betrieb, Überwachung und Serviceleistungen für WEA
 - » WestfalenWIND PV → Photovoltaikanlagen, Errichtung und Betrieb
 - » WestfalenWIND IT → Cloud-Lösungen und Rechenzentren direkt in den WEA
 - » WestfalenLandWärme → Power to Heat, Wärmenetze
 - » WestfalenWIND Strom → eigener deutschlandweiter Stromtarif

01 KURZVORSTELLUNG WESTFALENWIND-GRUPPE

WESTFALENDWIND PLANUNGS GMBH & CO. KG

- » 20 Mitarbeiter*innen (WestfalenWind Gruppe 150 Mitarbeiter*innen)
- » Eigene Planung und extern beauftragt
- » Derzeit in Bearbeitung: **150 WEAs (600 MW)**
- » **Vorrangig in Westfalen und Nachbarregionen** aktiv
- » Weitere Projekte in ganz NRW
- » Umsetzung: **von Auftragsplanung bis Betrieb**
- » **Planung, Gutachten, Genehmigungsverfahren, kaufm. und technischer Betrieb**



02 PLANUNGSRECHT

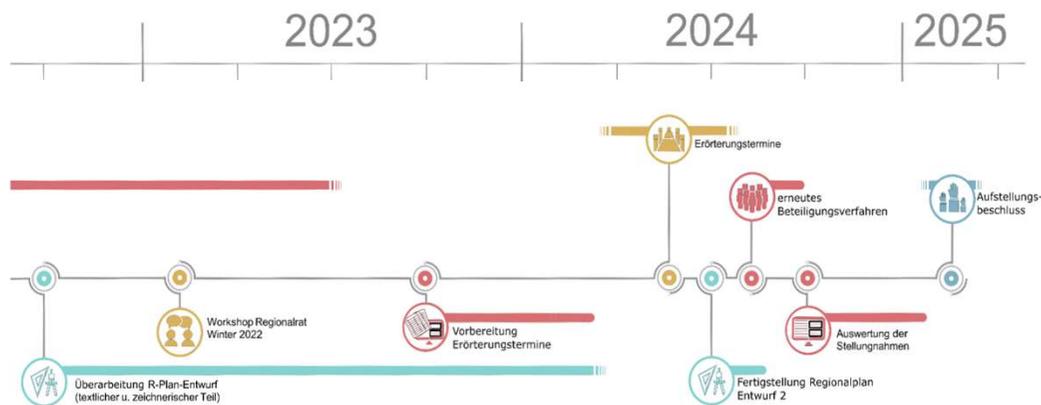
WINDPARK BALVER WALD

PNE
pure new energy

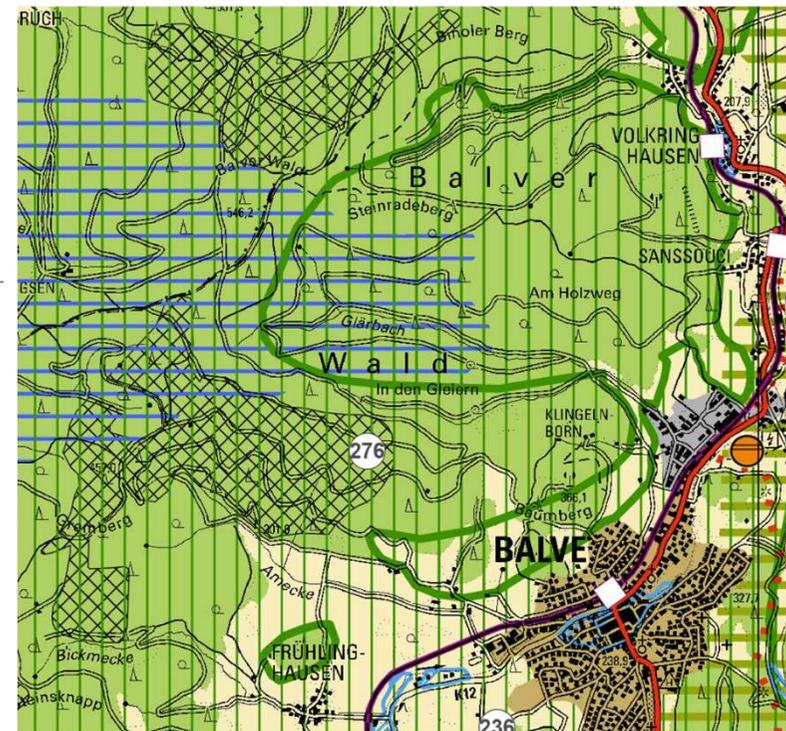


02 PLANUNGSRECHT

REGIONALPLANVERFAHREN & 2. ENTWURF BALVE



» Im 2. Entwurf der Regionalplanung Arnsberg (Märkischer Kreis) liegen nur noch 5 von 6 geplanten WEA in der Vorrangzone.



Quelle : [Neuaufstellung Regionalplan Arnsberg MK/OE/SI - Digitale Plattform \(nrw.de\)](https://www.nrw.de/Neuaufstellung-Regionalplan-Arnsberg-MK/OE/SI-Digitale-Plattform)

03 PROJEKTVORSTELLUNG

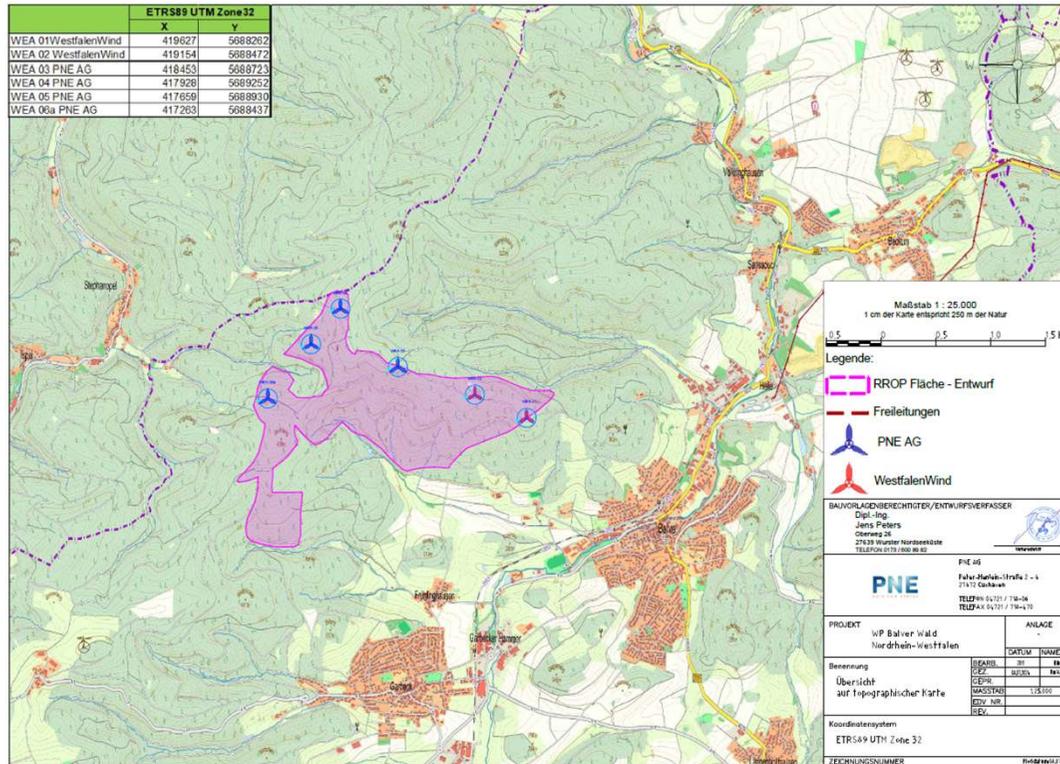
WINDPARK BALVER WALD

PNE
pure new energy



03 PROJEKTVORSTELLUNG

WINDPARK BALVER WALD

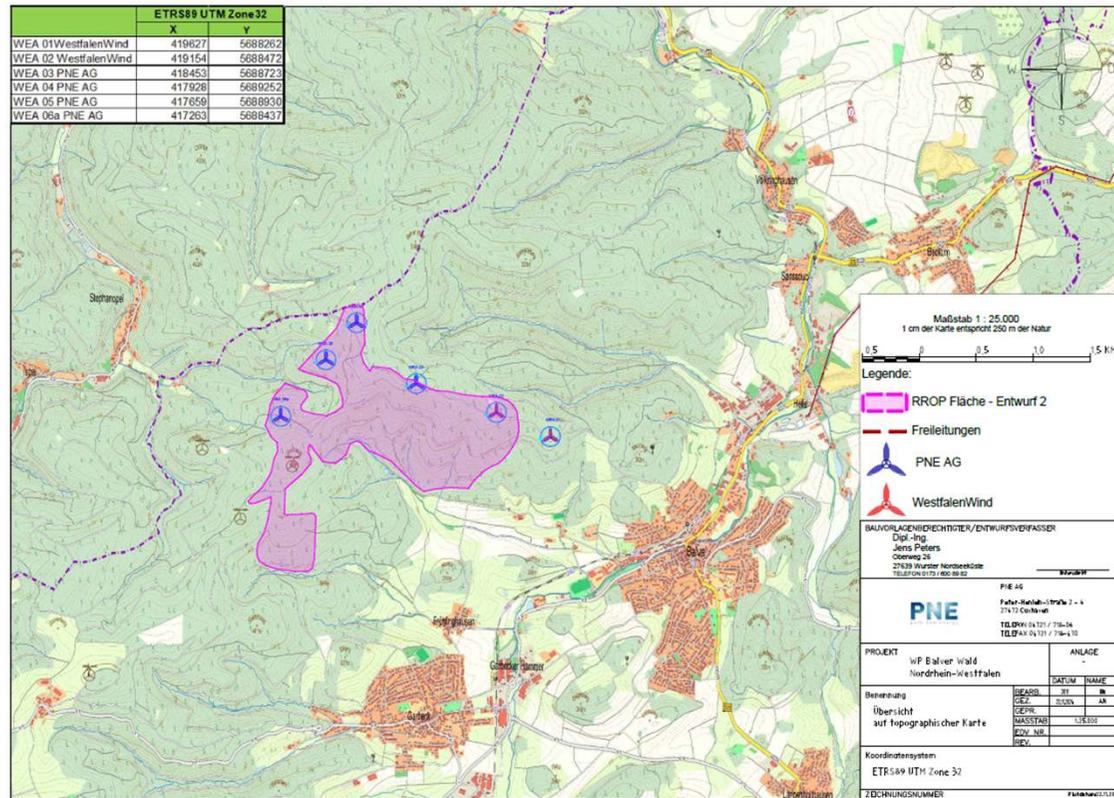


» **Darstellung des Projektgebiets:**
 Anlagenstandorte im Kontext der regionalplanerisch ausgewiesenen Fläche

» R-Plan Fläche 1. Entwurf

03 PROJEKTVORSTELLUNG

WINDPARK BALVER WALD



» Darstellung des Projektgebiets:
Anlagenstandorte im Kontext der
regionalplanerisch ausgewiesenen
Fläche

» R-Plan Fläche 2. Entwurf

03 PROJEKTVORSTELLUNG

WINDPARK BALVER WALD

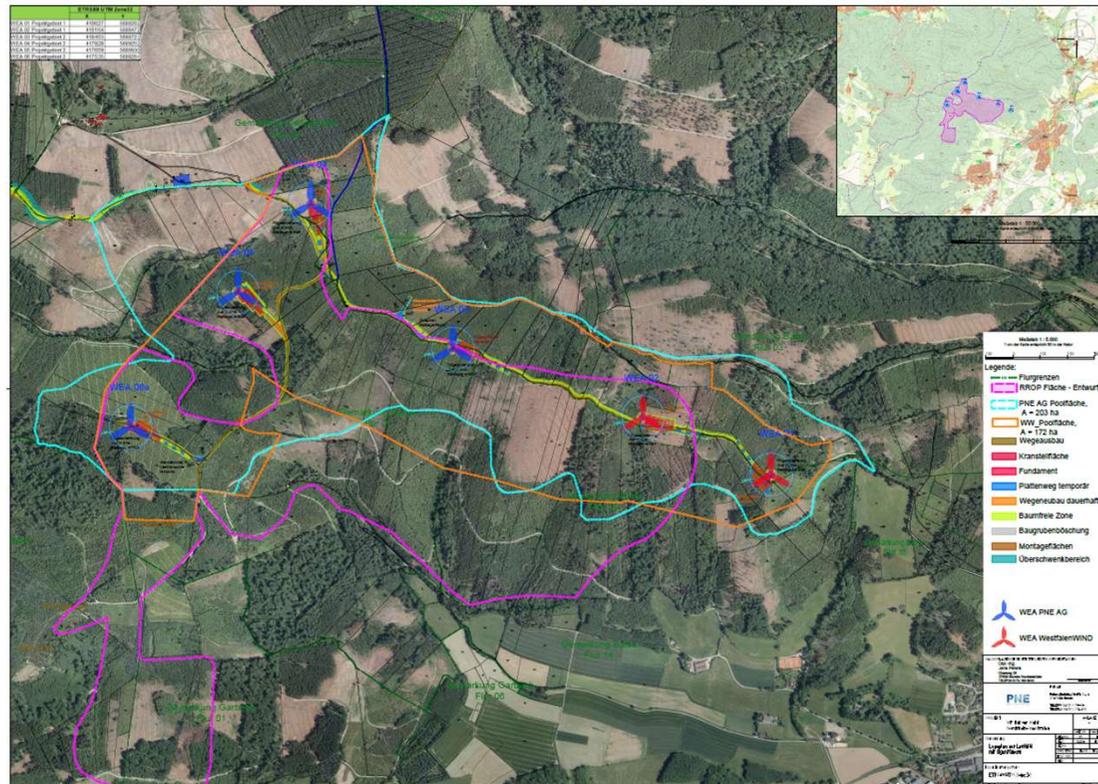
» Details zum **Anlagentyp**:

- **Hersteller:** Vestas
- **Anlagentyp:** V172 EnVentus
- **Turmart:** Betonhybridturm
- **Nabenhöhe:** 175m
- **Gesamthöhe:** 261m
- **Leistung je WEA:** 7,2 MW
- **Erwarteter Ertrag:** ca. 17-20 Mio. kWh/Jahr je Anlage



03 PROJEKTVORSTELLUNG

WINDPARK BALVER WALD



- **Darstellung der Anlagenstandorte:** Abbildung der Anlagenstandorte im Kontext eines Lageplans. Weiterhin abgebildet:
 - Parklayout
 - Interne Zuwegung
 - Kranstellflächen
 - Poolgebiete PNE / WW
 - R-Plan Fläche (2. Entwurf)

R-Plan Fläche 2. Entwurf

03 PROJEKTVORSTELLUNG

WINDPARK BALVER WALD

» Allgemeines:

- Jan. 2024: Abschluss des **Kooperationsvertrages** zwischen PNE AG und WestfalenWIND
- **2 separate Genehmigungsanträge** für alle 6 Anlagen eingereicht (Vollständigkeit / TÖB Beteiligung)
- 2 WEA (WEA01 u. 02) Betrieb durch WestfalenWIND
- 4 WEA (WEA03 bis 06) Betrieb durch PNE AG
- Leistung von insgesamt **43,2 MW**
- Jahresproduktion kann den Verbrauch von ca. **30.000 Haushalten** decken
- **Kooperationsgespräche bzgl. Netzanschluss und Zuwegung mit SL**, um mögliche Synergien zu identifizieren und ggf. gemeinsam nutzen zu können

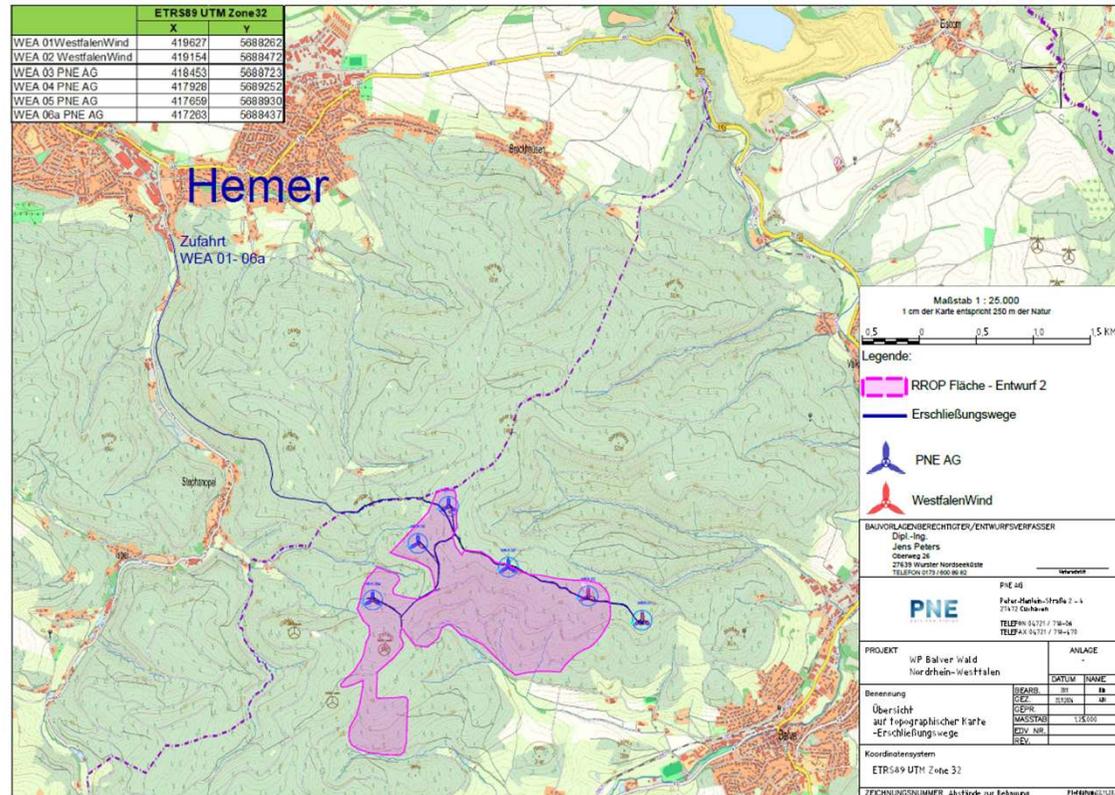
03 PROJEKTVORSTELLUNG

WINDPARK BALVER WALD

» Zuwegung/Erschließung:

- BAB Abfahrt nördlich des Windparks
- Hauptzuwegung aktuell von Norden geplant
- **Kooperationsgespräche mit SL** bzgl. Zuwegung, um mögliche Synergien zu identifizieren und ggf. gemeinsam nutzen zu können

R-Plan Fläche 2.Entwurf



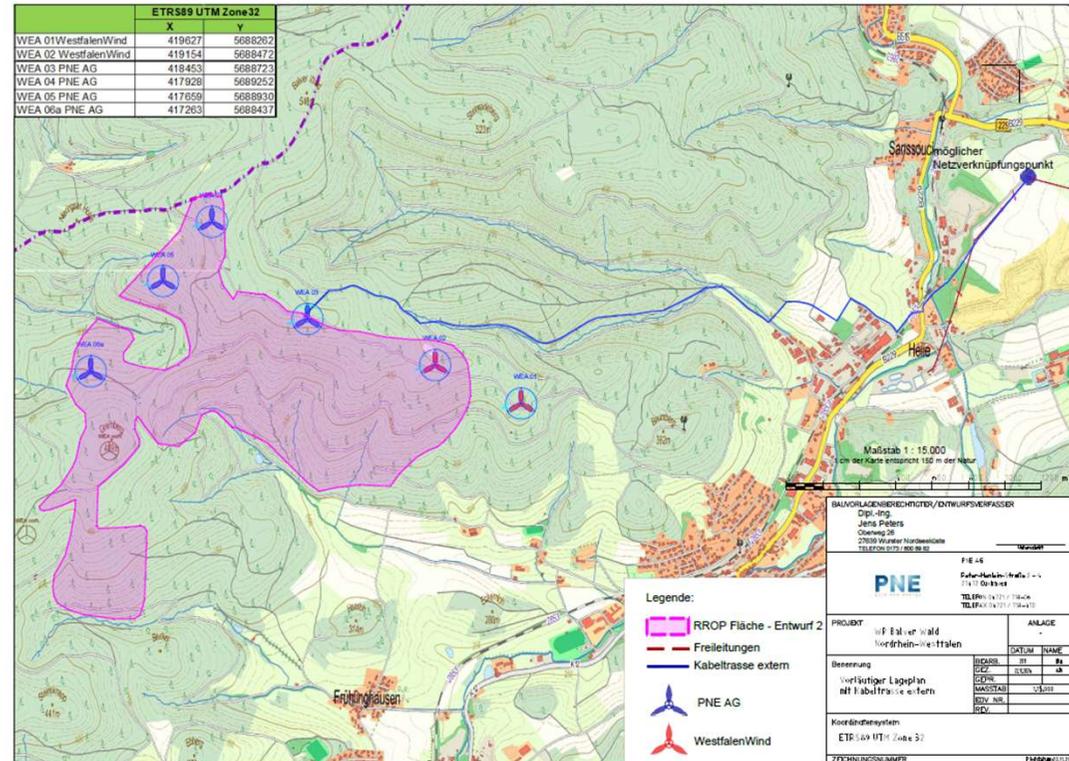
03 PROJEKTVORSTELLUNG

WINDPARK BALVER WALD

» Netzanschluss:

- **Netzanschlussfrage** für 6 WEA gestellt; Prüfung andauernd
- Bau eines **Umspannwerkes** erforderlich
- **Kooperationsgespräche mit SL** bzgl. Netzanschluss, UW und gemeinsamer Kabeltrasse, um mögliche Synergien zu identifizieren und ggf. gemeinsam nutzen zu können

R-Plan Fläche 2. Entwurf



04 BÜRGERAKZEPTANZMAßNAHMEN

WINDPARK BALVER WALD

PNE
pure new energy



04 BÜRGERAKZEPTANZMAßNAHMEN

§ 6 EEG-VEREINBARUNG (0,2 Cent/kWh)

Vereinbarung über die Zahlung von **0,2 Cent / kWh nach EEG23** an die Gemeinden im Radius von 2,5 km

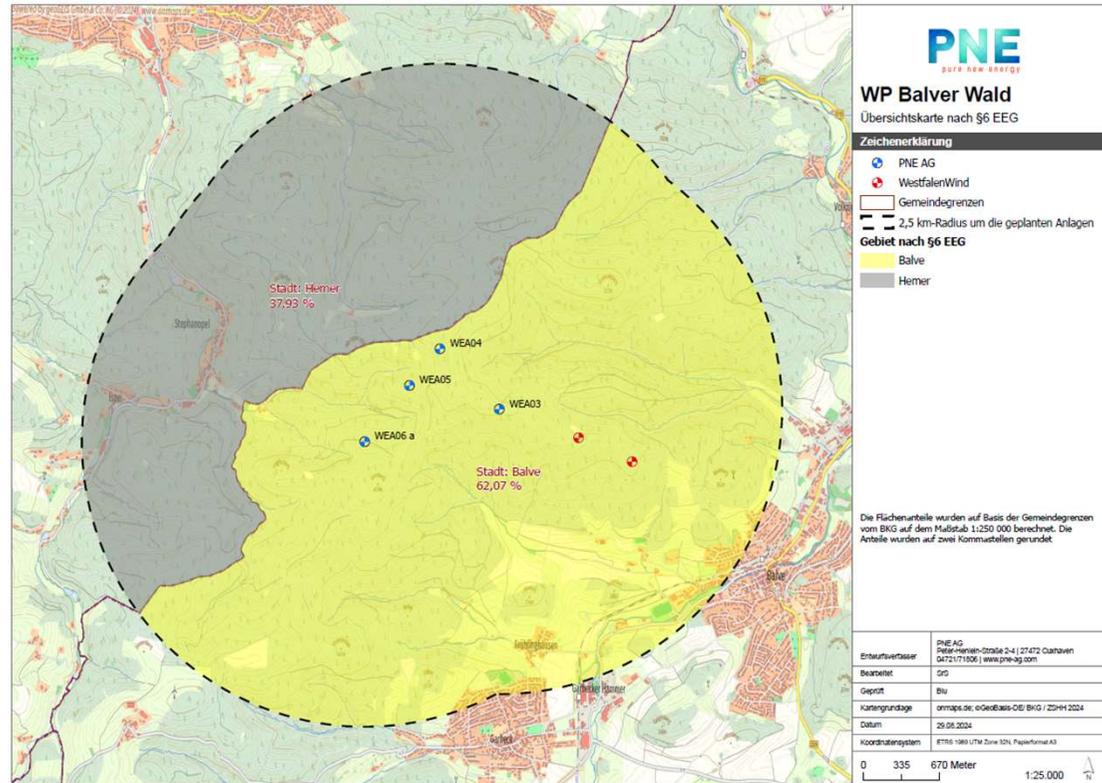
- entspricht ca. **30.000 €/WEA p.A.**

Anteil Gemeindegebiete

- **Balve = 62,07 %**
- **Hemer = 37,93 %**

Akzeptanzmaßnahmen in Form einer **Bürgerstiftung** oder eines Fördervereins

- Zusätzlich erhält die Standortgemeinde Balve die **Gewerbsteuer i.H.v. 90%**
- Des Weiteren werden angemessene Pachten an die Eigentümer und die Stadt Balve entsprechend deren Flächen gezahlt.



ANSPRECHPARTNER PLANUNG



Geschäftsführer Planung

Lasse Tigges

Tel.: +49 (0) 52 51 - 68 25 818

E-Mail:

l.tiggess@westfalenwind.de



Projektleiter

Christian Henner

Tel.: +49 (0) 52 51 - 68 25 758

E-Mail:

c.henner@westfalenwind.de

BENJAMIN NOWAK

STELLV. ABTEILUNGSLEITER

benjamin.nowak@pne-ag.com

+49 (0) 561-5746 387-13



DANIEL HÜHMER

ABTEILUNGSLEITER

✉ daniel.huehmer@pne-ag.com

☎ +49 (0) 561 - 5746 387-17



MARTINA BLUMENSTEIN

PROJEKTLEITERIN

✉ martina.blumenstein@pne-ag.com

☎ +49 (0) 561 - 5746 387-14



ARNO GÖBEL

SENIOR FLÄCHENMANAGER

✉ arno.gobel@pne-ag.com

☎ +49 (0) 151 - 2606 1364