

Windparkplanung der Energiekontor AG – Windpark Alpen-Bönninghardt



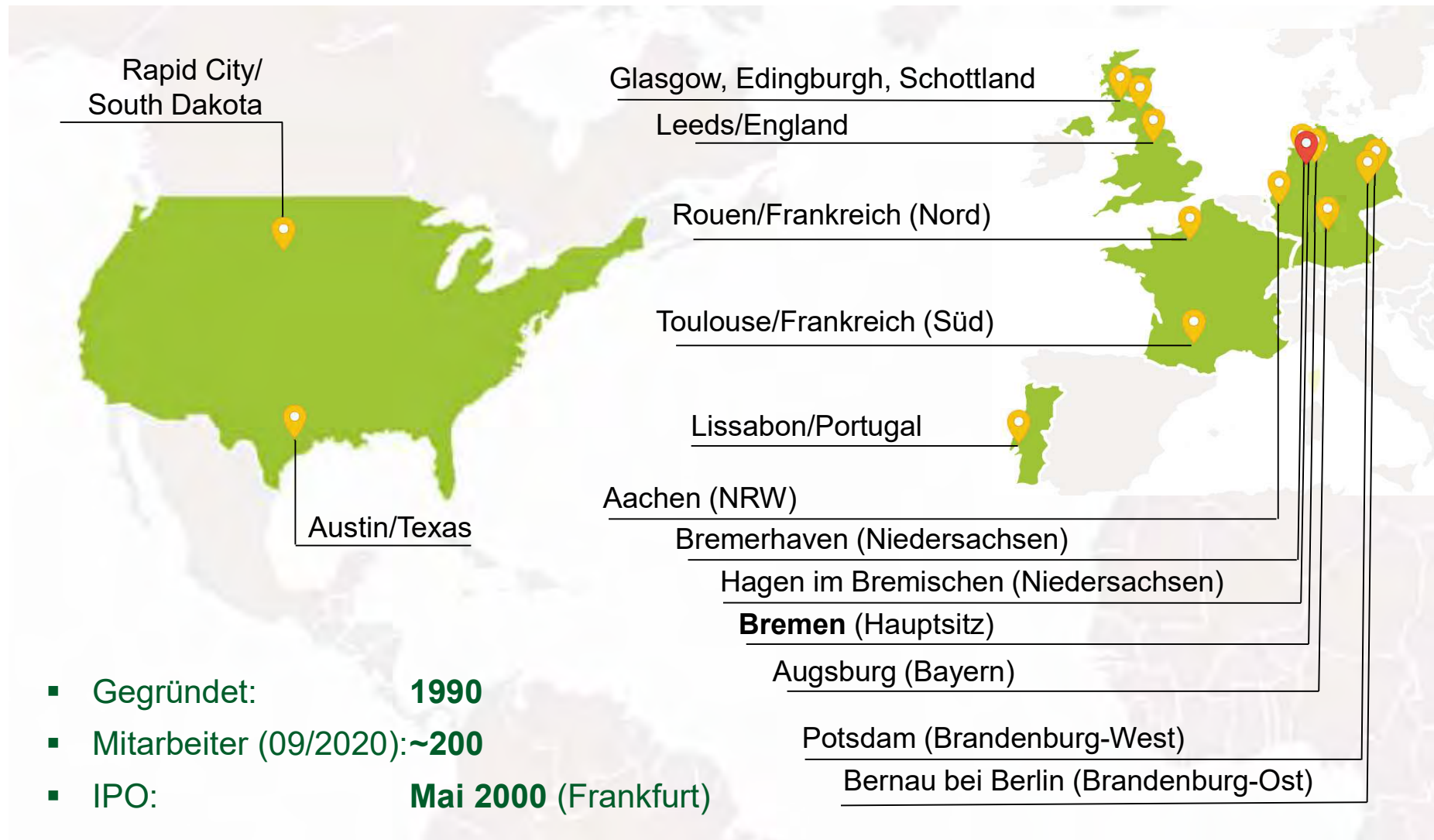
Windparkplanung in der Gemeinde Alpen

Bürgerinformationsveranstaltung am 20.04.2021

Inhalt

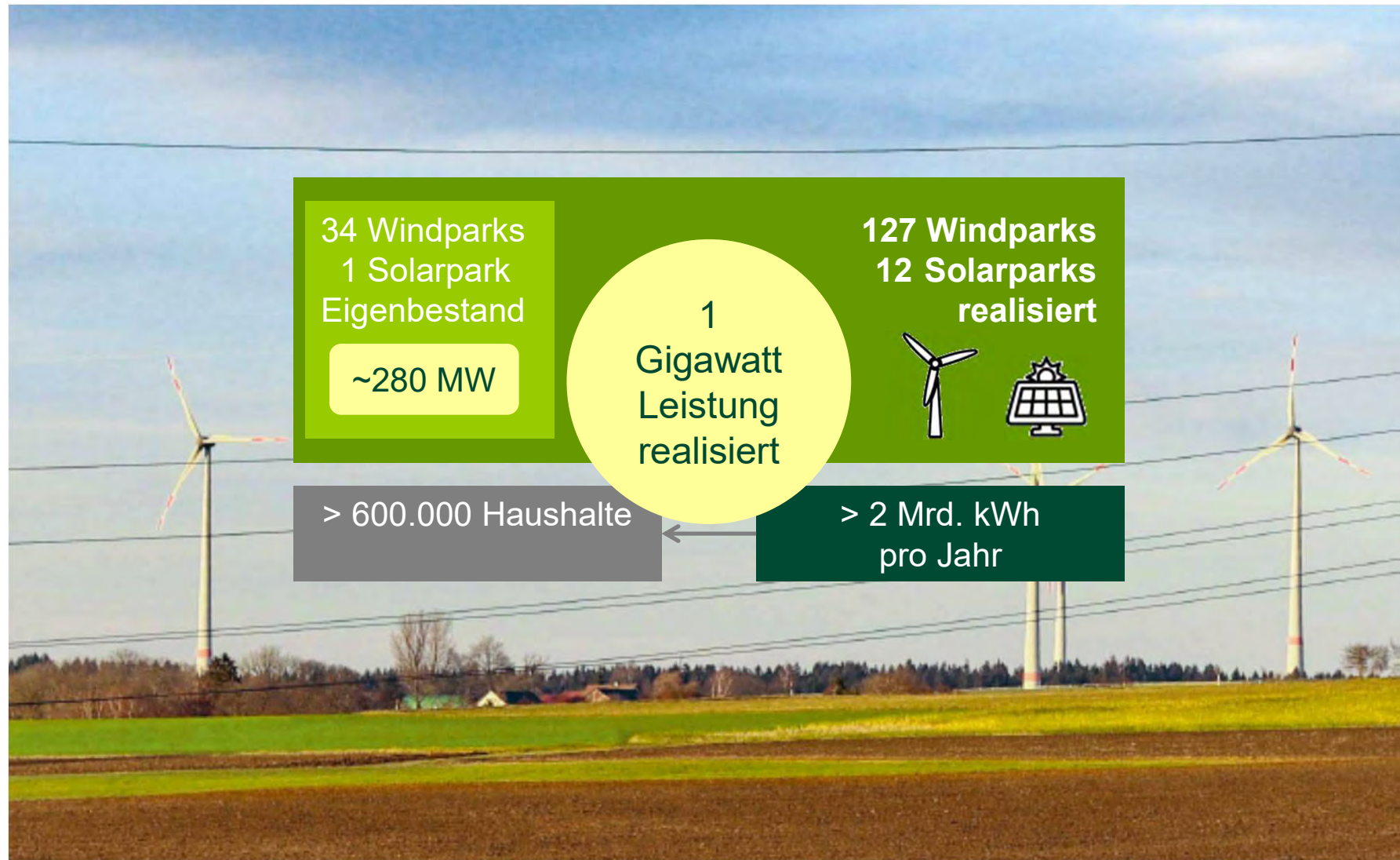
- Unternehmen
- Windparkkonzept
- Kommunale Wertschöpfung,
Bürgerbeteiligung
- Kontakt

Unternehmen - Energiekontor AG



- Gegründet: **1990**
- Mitarbeiter (09/2020): **~200**
- IPO: **Mai 2000 (Frankfurt)**

Leistungsbilanz des Unternehmens



Geschäftsbereiche

Energiekontor AG

Projektierung und Verkauf (Wind, Solar)

Gesamte Wertschöpfungskette
von der Akquise bis zur
Inbetriebnahme und Verkauf
sowie Repowering

Stromerzeugung in konzerneigenen Windparks

Erträge durch
Stromverkauf

Betriebsentwicklung, Innovation und Sonstiges

Leistungen nach Inbetrieb-
nahme zur Optimierung der
Wertschöpfung durch

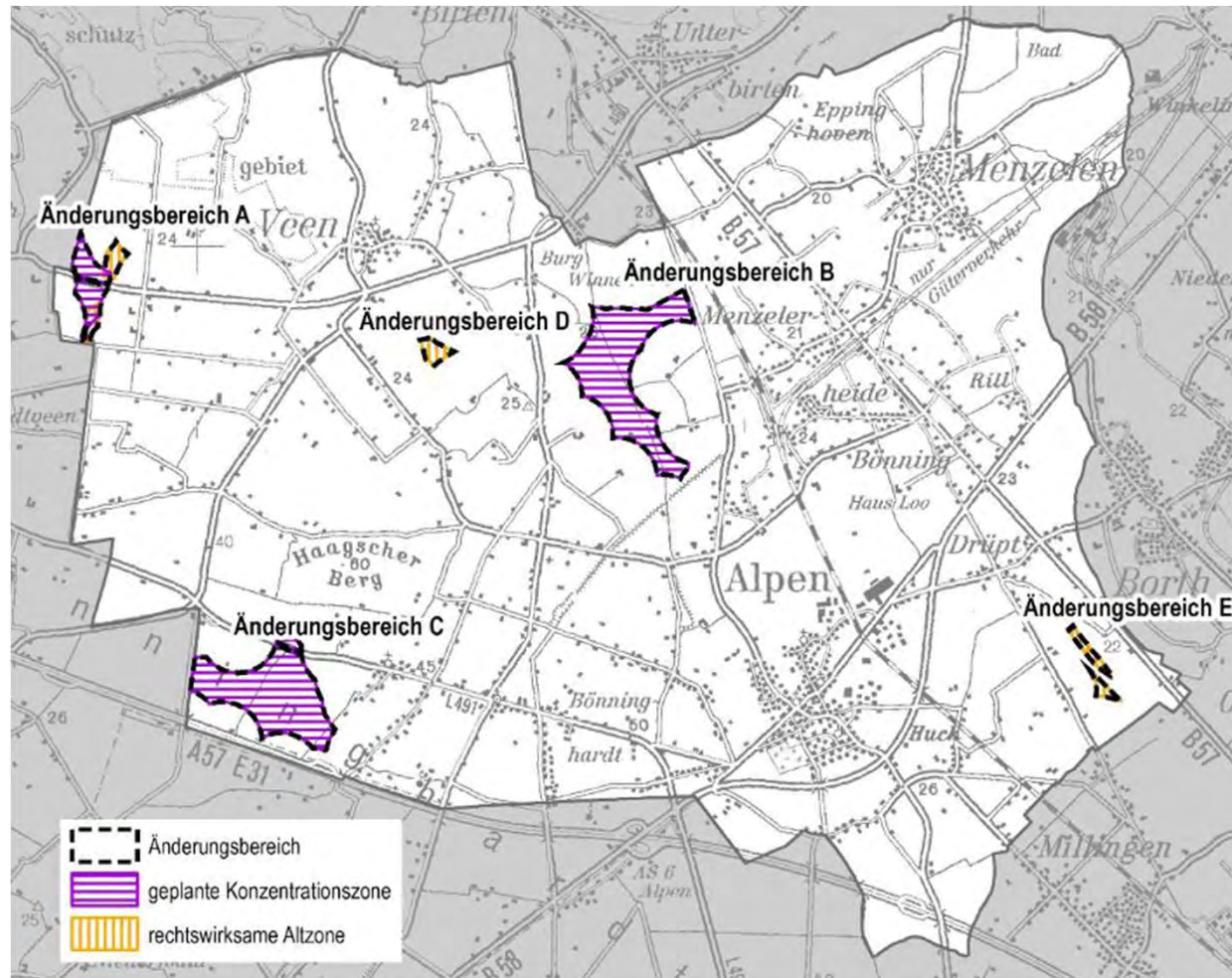
- Betriebsführung
- Effizienzsteigerung
- Innovation

Regionale Verankerung, Energiekontor AG NRW

- Büro und Mitarbeiter vor Ort
- Dezentrale Organisations- und Entscheidungsstrukturen
- Räumliche Nähe zu den relevanten Interessensvertretern
- Direktes Beziehungsnetzwerk zu Grundstückseigentümern und Behörden



Windparkkonzept - Windpark Alpen-Bönninghardt



Quelle: Umweltbericht, Sachl. Teil-FNP (zur Offenlage)

Windparkkonzept - Windpark Alpen-Bönninghardt



Windkonzentrationszone Teilbereich C, „Bönninghardt“ (nicht maßstabsgetreu), Flächengröße 66,8 ha

Windpark Alpen-Bönninghardt

Fakten

- Anzahl: 4 WEA
- Hersteller: vrstl. General Electric (GE)
- Nabenhöhe: 120,9 Meter
- Rotordurchmesser: 158 Meter
- Gesamthöhe: 199,9 Meter
- Nennleistung: 5,5 Megawatt
- Ertrag (a): 58 Mio. kWh
15.300 Haushalte
- CO2 Einsparung (a): 38.700 t
- Geplanter Bau: 2022 - 2023

Windpark Alpen-Bönninghardt

BImSchG Antrag (Kreis Wesel)

- Antragstellung geplant für das 2. Halbjahr 2021
- förmliches Verfahren mit Öffentlichkeitsbeteiligung
- Gutachten:
 - Immissionen (Schall, Schatten)
 - Optisch bedrängende Wirkung
 - Arbeits- und Brandschutz
 - Turbulenzen, Baugrund
 - Bau- und Bodendenkmäler
 - Artenschutz, Landschaftsschutz, Umweltverträglichkeit, ökolog. Ausgleich
 - Betriebsmittel, Abfall, Rückbau

Kommunale Wertschöpfung, Bürgerbeteiligung

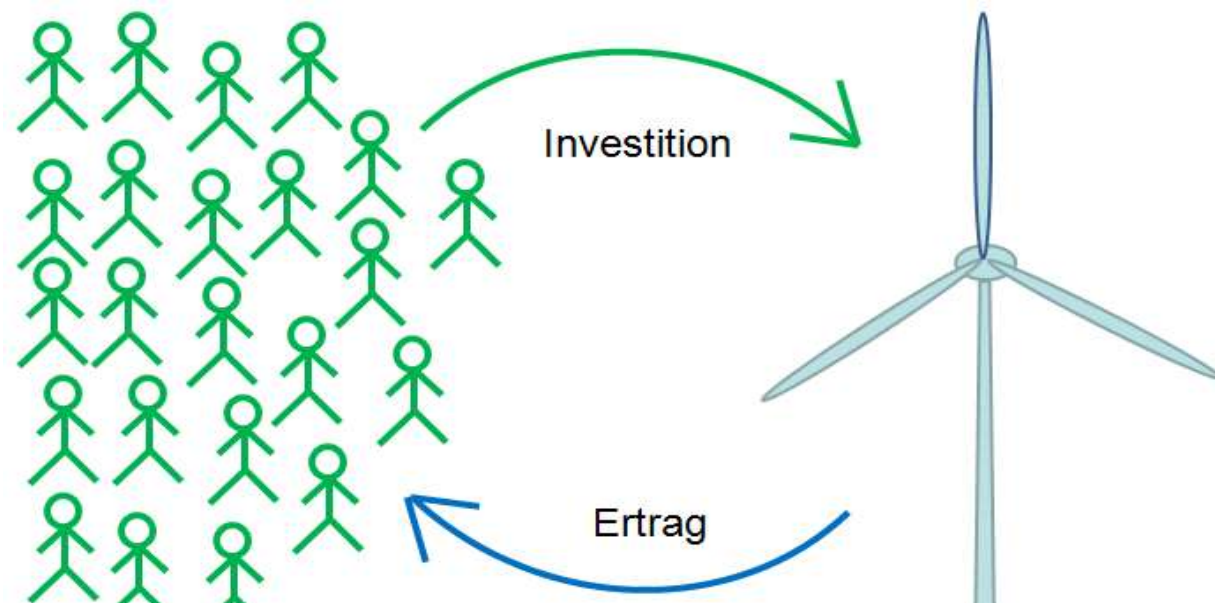
Ziel der Energiekontor AG ist es,

- **gemeinsam** mit Grundstückseigentümern und Bürgern sowie mit der Kommune und den Stadtwerken, eine nachhaltige Energieversorgung im Einklang mit **Umwelt- und Klimaschutz** zu realisieren
- und einen **wirtschaftlichen Erfolg** zu ermöglichen.



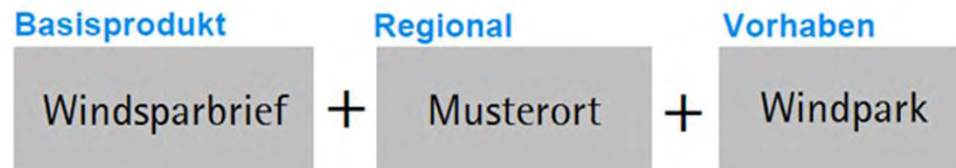
- Die Kommune profitiert von Gewerbesteuereinnahmen und der zusätzlichen regionalen Wertschöpfung durch Bau, Betrieb und Wartung der Anlagen.
 - Bauleistungen und Wartungsarbeiten möglichst durch örtliche Betriebe
 - Entschädigung für die Nutzung kommunaler Flächen (Wege, Kabel, Baulasten) der Gemeinde Alpen
 - Renditemöglichkeiten aus wirtschaftlichen Beteiligungen für Grundstückseigentümer, Bürger und Kommune
 - Finanzielle Beteiligung der Kommunen gemäß § 36 k EEG 2021
 - Gewerbesteuereinnahmen

- Umwelt, Grundstückseigentümer, Einwohner, Kommune und Energiekontor profitieren durch Windenergieprojekte
- Eine Wertschöpfung ist auf vielen Ebenen vor Ort möglich.
- Bspw.: Übernahmeoption WEA sowie Windsparbrief



Windsparbrief

- in jedem Windpark grundsätzlich möglich
- Fester, attraktiver Zinssatz von circa 3 % p.a.
- Absicherung der Spareinlage durch Einlagensicherungsfonds
- Mindestspareinlage: 500 €
- Höchstspareinlage: 2.000 € - 5.000 €
- Gesamtzeichnungsvolumen: circa 750.000 € - 1.000.000 €
- Exklusiv für Bürger*innen der Gemeinde Alpen



Kontakt

Energiekontor AG, Niederlassung Aachen

Ritterstraße 12 a

52072 Aachen



Frank Breuer, Niederlassungsleiter

Frank.breuer@energiekontor.com

0241 – 701926-14



Susanne Schmitz, Projektkoordinatorin

Susanne.schmitz@energiekontor.com

0241 – 701926-13

Windparkplanung der Energiekontor AG – Windpark Alpen-Bönninghardt

