



Windkraftoptionen eines Stadtwerkekonsortiums für den ländlichen Raum

Bad Sassendorf, 21. März 2013

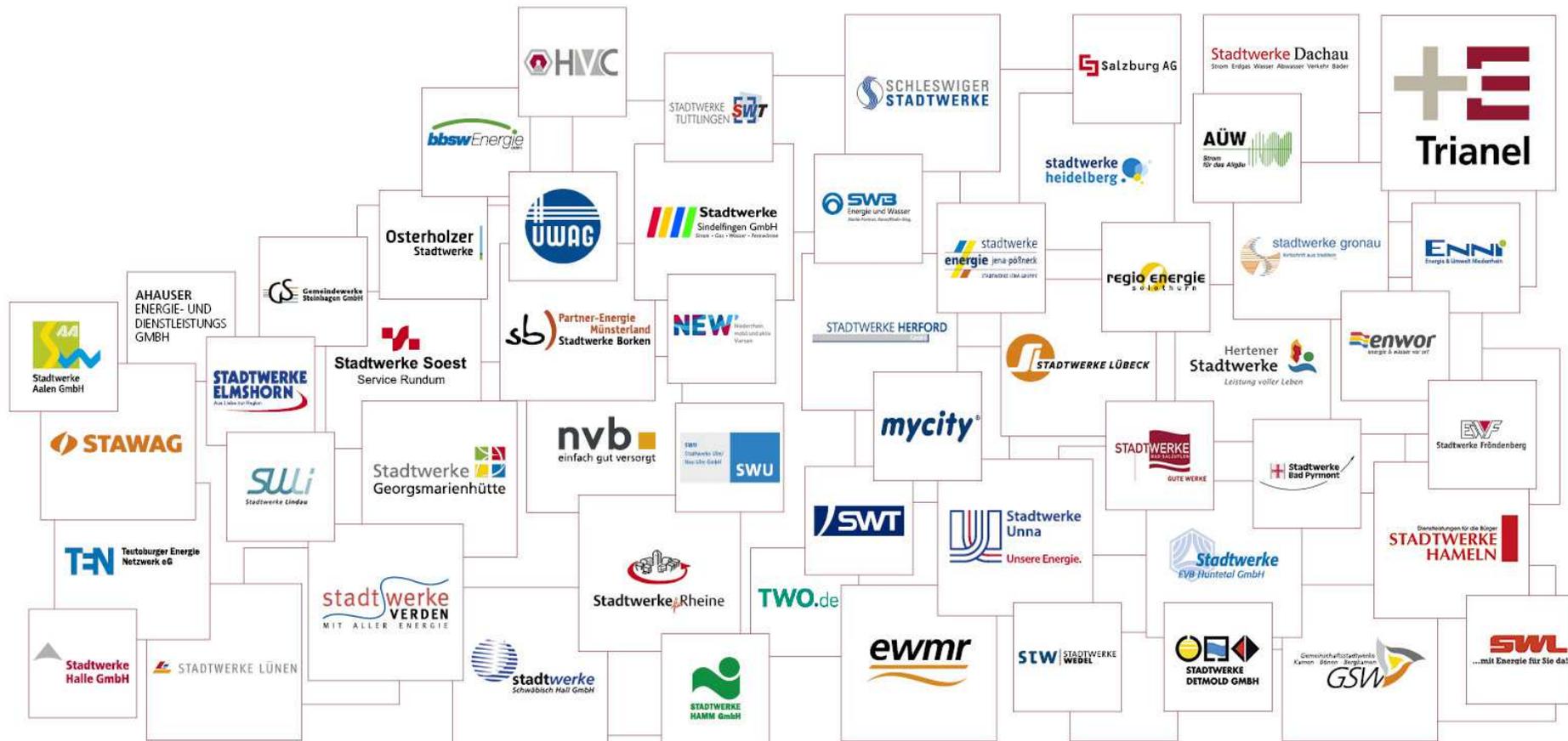
Stefan Leclaire

Trianel GmbH, Projektentwicklung Erneuerbare Energien

Agenda

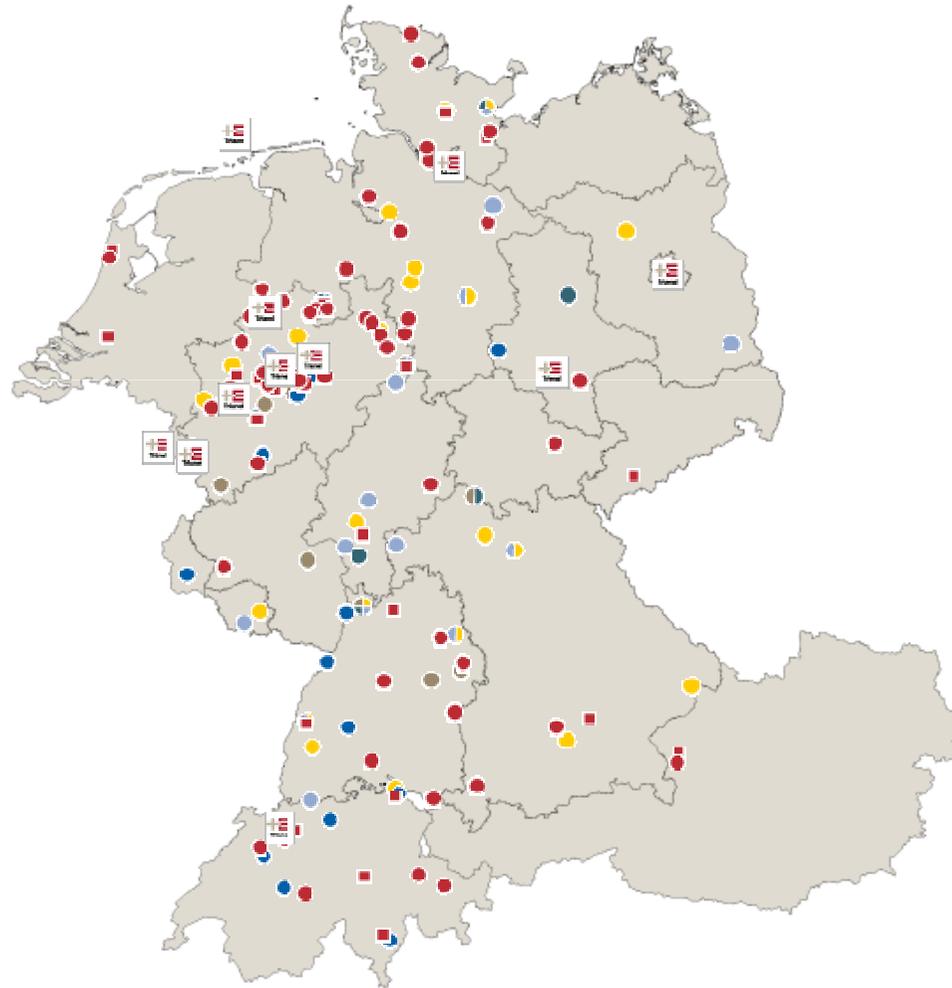
- + Vorstellung der Trianel
- + Assets der Trianel im Bereich Windkraft
- + Projektgesellschaft Trianel Onshore Wind
- + Angebote der Trianel im Bereich Onshore Wind
- + Kooperationspartner für Projektentwicklung
- + Wertschöpfung im ländlichen Raum

Trianel - Europas größter Stadtwerkeverbund



Stand: Januar 2013

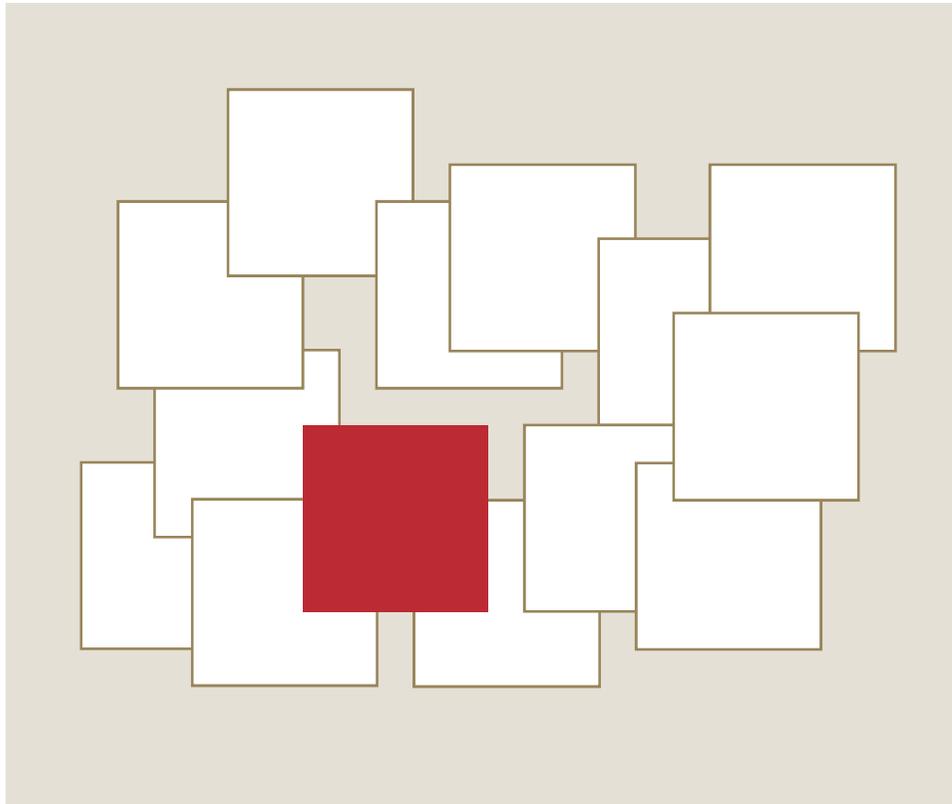
Das kommunale Netzwerk der Trianel GmbH



-  Trianel Standorte
-  Gesellschafter Trianel GmbH
-  Gesellschafter Trianel Assets
-  Partner der Trianel GmbH
-  Mitglied im Netzwerk Elektromobilität
-  Mitglied im Netzwerk Smart Meter
-  Mitglied im Netzwerk Dezentrale Erzeugung
-  Mitglied im Netzwerk Energieeffizienz

Gemeinsam ist man stärker

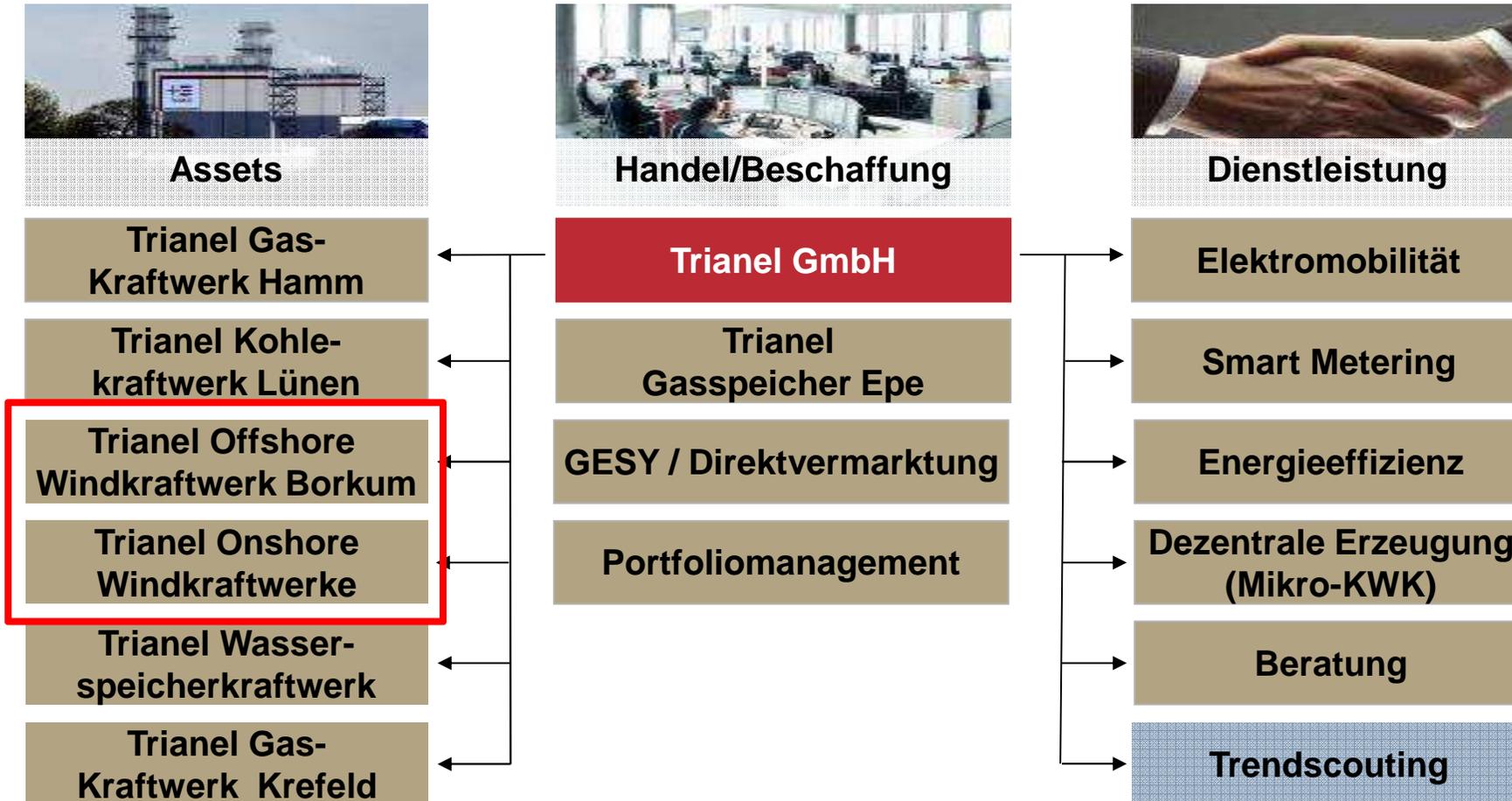
Vorteile durch die Beteiligung an einer Kooperation



- + Nutzung von Skalenvorteilen
- + Ungehinderter Zugang zu Know-how
- + Pooling von Risikokapital / Verteilung möglicher Risiken auf viele Schultern
- + Zugriff auf Fachexperten zur Lösung möglicher Fragen oder Probleme
- + Bündelung von politischen und wirtschaftlichen Interessen
- + Nutzung der Trianel als verlängerte Werkbank für die Entwicklung eigener Lösungen
- + Zugang zu strategischen Optionen

Die Geschäftsfelder der Trianel-Gruppe

Unterstützung von der Erzeugung bis zum Vertrieb



Trianel - Offshore Wind



Trianel Offshore Windpark Borkum

- + Geplante installierte Leistung: 400 MW
- + Leistung je Windenergieanlage: 5 MW
- + Art der Windenergieanlage: AREVA Wind M5000
- + Investitionsvolumen: über 1 Mrd. €
- + Baubeginn: 2011
- + Beginn Stromlieferungen: 2013

Trianel Windpark Borkum

AREVA Wind M5000 mit Errichterschiff



Trianel - Onshore Wind



Trianel Windpark Eisleben

- + Geplante installierte Leistung: 27 MW
- + Leistung je Windenergieanlage: Ø 2,4 MW
- + Anlagenhersteller: Enercon
- + Investitionsvolumen: rund 50 Mio. €
- + Baubeginn März 2012
- + Beginn Stromlieferungen: März 2013

Trianel Windpark Höxter

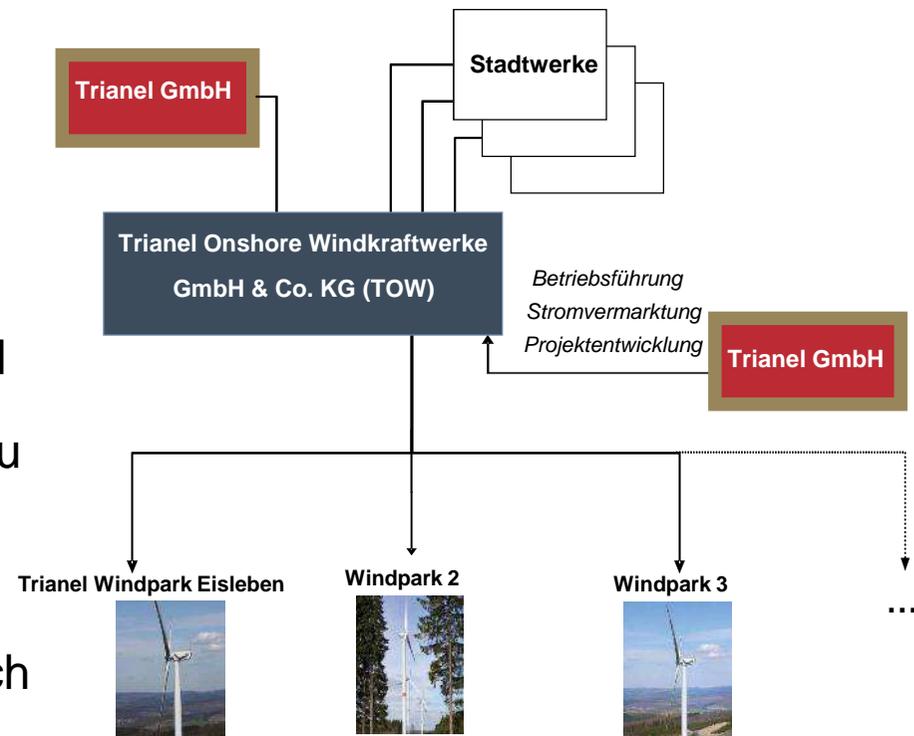
- + Geplante installierte Leistung: ca. 50 MW
- + Geplanter Baubeginn: Mitte 2015
- + Beginn Stromlieferungen: Anfang 2016

Trianel Windpark Eisleben



Aufbau einer Onshore-Beteiligungsgesellschaft TOW

- + Ziel ist Bau und Erwerb von 150 MW Windkraftleistung bis 2016
- + Gremienläufe zur Gründung der TOW finden derzeit statt
- + Kommanditisten: teilnehmende Gesellschafter (Stadtwerke) und Trianel
- + Investitionsentscheidung für Erwerb/Bau Windpark nach festgelegten Kriterien
- + Projektanteile normal ab Anteil > 51%, Minderheitsbeteiligungen jedoch möglich
- + Projektentwicklung, Direktvermarktung und Betriebsführung durch Trianel GmbH



Kompetenzen der Trianel im Bereich Onshore Wind

<i>Akquise</i>	<i>Vorplanung</i>	<i>Planung</i>	<i>Errichtung</i>	<i>Betriebsführung</i>
Repräsentation	Flächen-nutzungsplan	Lieferanten-auswahl	Netzanschluss	Techn. Betriebsführung
Netzwerkpflege	Potenzialflächen-analyse	Infrastruktur	Bauüberwachung	Kaufm. Betriebsführung
Identifikation von Flächen	Flächen-sicherung	Technische Auslegung	Abnahmen	Strom-vermarktung
„Kunden“-betreuung	BImSchG	Umspannwerk	Versicherung	Versicherung
Finanzierung / Kreditvalidierung				
Kommunale Beteiligung / Bürgerbeteiligung				
Wirtschaftlichkeitsanalyse / Risikoanalyse				

Angebote der Trianel im Bereich Onshore Wind

- + Beteiligungsmöglichkeit von Trianel-Gesellschaftern an der Projektgesellschaft TOW
- + Gemeinsame Projektentwicklung mit Nicht-Gesellschaftern (interessierten Stadtwerken und Kommunen)
- + Reines Investment der Trianel bei Projektentwicklung durch Dritte
- + Einzelangebote wie z.B. Direktstromvermarktung, Bürgerbeteiligungsmodelle
- + Langfristiges Engagement von Planung bis Betrieb und Rückbau → daher kein Fokus auf kurzfristige Entwicklermargen
- + Abdeckung gesamte Wertschöpfungskette inklusive Direktstromvermarktung
- + Kompetenter Partner für energiewirtschaftlichen Themen auch außerhalb der Onshore-Projektierung (z.B. Grünstrom, Bürgerstrom)

Partnerschaft Trianel - Energiekontor AG



seit 1990

- + Die Energiekontor AG:
 - + Seit über 20 Jahren einer der führenden Projektentwickler von Windenergieanlagen
 - + Kerngeschäft: von der Planung über den Bau bis hin zur Betriebsführung
 - + Leistungsbilanz Ende 2012:
 - + 495 WEAs in 84 Windparks mit einer Gesamtleistung von 610 MW
 - + 100 Mitarbeiter an den Standorten Bremen, Bremerhaven, Aachen, Bernau, Leeds, Lissabon
- + Kooperationsabkommen steht kurz vor der Unterschrift
- + Gemeinsame Projektentwicklung mit Bündelung der Projektentwicklungserfahrung der Energiekontor AG und der kommunalen Vernetzung der Trianel
- + Zusammenarbeit im Raum Unna, Soest, Paderborn

Regionale Wertschöpfung

- + Wertschöpfung bei dezentralen Erneuerbare Energien Anlagen naturgemäß lokal und außerhalb der Ballungszentren -> durch Energiewende Entwicklungschancen des ländlichen Raumes
- + Einnahmearten
 - + Pachteinnahmen (Mindestpacht, ertragsabhängige Pacht)
 - + Gewerbesteuereinnahmen / Einkommenssteuereffekte durch Projektgesellschaft vor Ort
 - + Ausgleichszahlungen/Einmalzahlungen
- + Projektbeteiligung der Kommunen und/oder lokalen Stadtwerke
- + Einbindung lokaler Unternehmen in die Errichtung und Wartung des Windparks
- + Beitrag lokaler Finanzinstitute bei der Projektfinanzierung (häufig Sparkassen oder Volksbanken)

Bürgerbeteiligung

- + Doppelbedeutung des Wortes Bürgerbeteiligung: kommunikativ in der Anbahnungsphase, finanziell in der Realisierungsphase
- + Bürgerbeteiligung in Form von wirtschaftlichem Eigentum, von reiner Finanzbeteiligung bis zu Anteilseigner einer Energiegenossenschaft
- + Bei einer Bürgerbeteiligung sind die in der Region ansässigen Bürger an der Konzeption, der Finanzierung und der Organisation beteiligt
- + Regionale Verankerung: Bürger vor Ort sind Eigentümer, von Minderheitsbeteiligung bis komplettem Bürgerwindrad
- + Gängige Rechtsformen: GmbH & Co. KG (reine Finanzbeteiligung) oder Genossenschaft (Mitspracherecht)
- + Steigerung der Akzeptanz der Bevölkerung / Anwohner durch unmittelbare Partizipation

Weitere Wertschöpfungsmöglichkeiten und Nutzenpotenziale

- + Lokale Bürgerstromprodukte
 - + vergünstigte Tarife gegenüber Grundversorger
 - + Grünstromprodukt mit direktem Bezug zum Windpark möglich
- + Flankierende Dienstleistungen in den jeweiligen Gemeinden wie Smart Metering, Energieeffizienzmaßnahmen
- + Verbesserung des Images einer Kommune
 - + Thema Erneuerbare Energien generell positiv besetzt
 - + Grünstromproduktion vor eigener „Haustür“
 - + Konkreter Beitrag zur Energiewende

Fazit: trotz aller Diskussionen kann die Windenergie auch weiterhin einen wichtigen Beitrag zur Energiewende und zur Entwicklung des ländlichen Raumes leisten.

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Stefan Leclaire
Projektentwicklung Erneuerbare Energien
E-Mail: s.leclaire@trianel.com
Telefon: 0241 / 413 20 - 468

Quelle: Enercon GmbH