



Windkraft in Lautertal

14. Juli 2021



was Sie erwartet

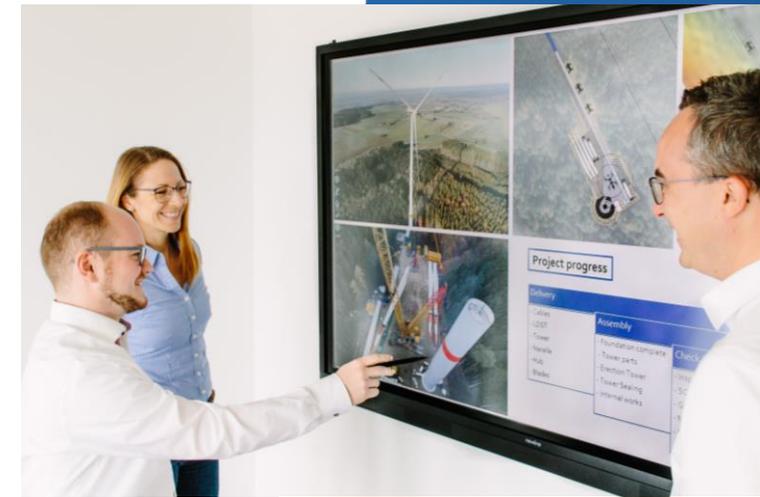
# Inhalt

- 01 Über uns
- 02 Anlagenbestand Lautertal
- 03 Repowering

unendlich effizient

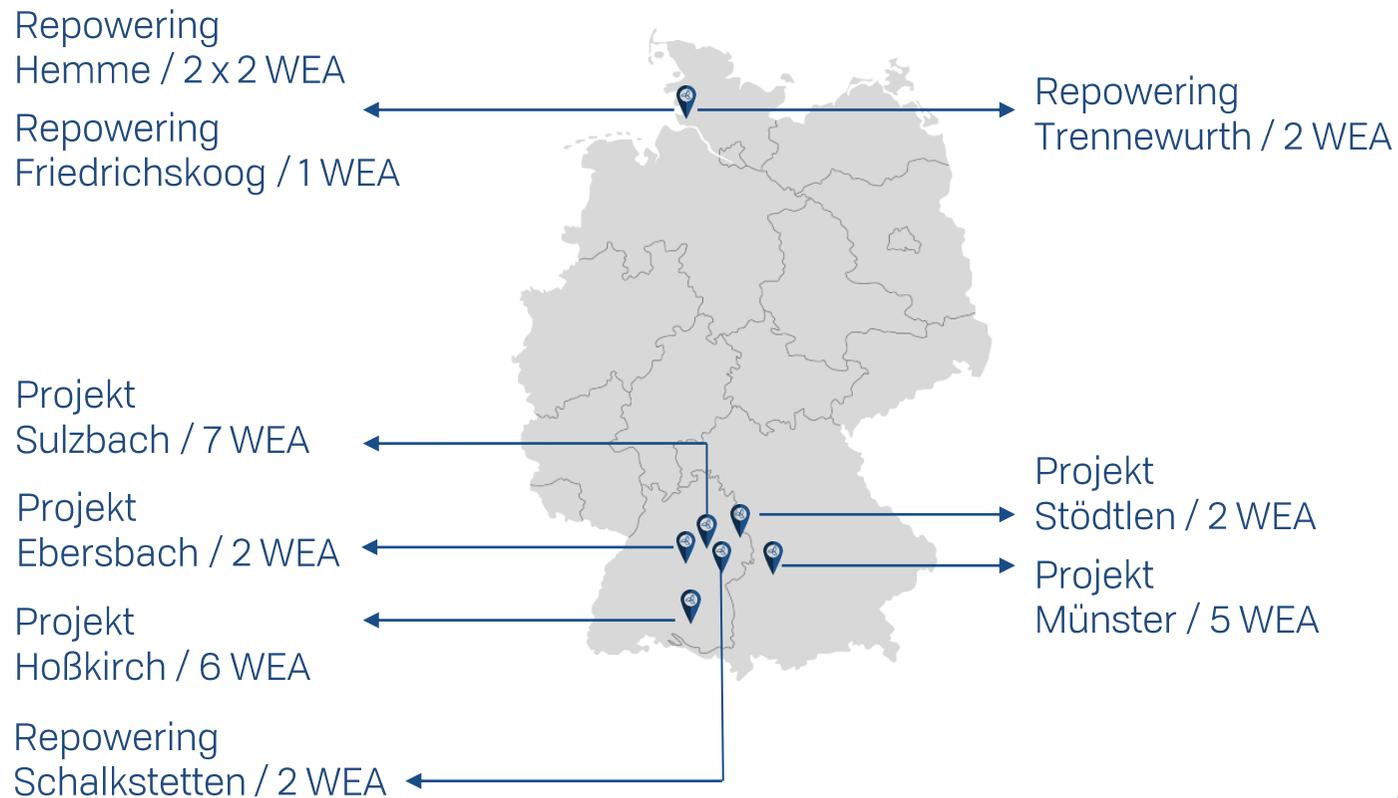
# Planung, Bau und Betrieb von Windenergieanlagen seit 30 Jahren

- inhabergeführt seit der Gründung 1991
- 14 Mitarbeiter
- Errichtung und Repowering von mehr als 200 WEA
- Schwerpunkte in BW, Bayern & Schleswig-Holstein
- Projektentwicklung auf Wald- und Freiflächen
- aktuell über 30 WEA im Eigenbestand



## unendlich aktiv

# Aktuell über 30 Anlagen in Entwicklung oder im Genehmigungsverfahren



## Windkraft in Lautertal:

### 3 x DeWind D6 auf der Mirsdorfer Kuppe:

- Übernahme durch Uhl Windkraft Anfang 2021 vom Vorbesitzer Fam. Engeser
  - Bestandsanlagen aus dem Jahr 2002
  - Jahresertrag ca. 2 Mio. kWh bei 3.000 kW Parkleistung
  - Weiterbetrieb unter diesen Umständen bis 2030 möglich
- Potenzial am Standort durch alte Technik nicht ausgeschöpft
- Keine Bürgerbeteiligung an Bestandsanlagen, Pacht nur an Flächeneigentümer
- Mehrwert für Bürgerschaft und lokale Wertschöpfung sehr gering



# Repowering bringt neuen Schwung in die Energiewende

## Moderne Anlagen für bewährten Standort:

- Rückbau der Bestands-WEA und Neuerrichtung aktueller Anlagentypen schöpft Standortpotenzial aus
- Moderne Anlagen mit ca. 250 m Gesamthöhe
- Vorstellung von Uhl Windkraft der Projektidee bei Gemeindevertretern mit Diskussion zu Möglichkeiten eines Repowerings
- Einbezug des Windkümmerers durch die Gemeinde Lautertal mit weiteren Diskussionsrunden



# Möglichkeiten durch Repowering

## 10 Mio. kWh/Jahr mit modernen Anlagen

- Enorme Steigerung des Beitrags zur Energiewende
- Neubetrachtung aller Immissionen gemäß aktuellsten Regelungen:  
bspw. Wegfall Nachtkennzeichnung, Artenschutzverbesserung für Vögel durch höhere Rotorunterkante, mehr Fledermausschutz

## Bürgerbeteiligung umsetzbar

- Übernahme durch Energiegenossenschaft und andere Beteiligungsmöglichkeiten gemeinsam festlegen
  - Flächenpacht für faire Partizipation der Eigentümer im Projektgebiet
- Breite Beteiligung der Bürgerschaft, lokale Wertschöpfung gemeinsam steigern



Planungshoheit durch „10 H“ stets bei der Kommune

## Vergleich alt vs. neu:

Alt		Neu (Beispiel)
DeWind D6-1000	 Typ	Vestas V162
68 m	Nabenhöhe	169 m
Stahl	Turmmaterial	Beton-Stahl-Hybrid
62 m	Rotordurchmesser	162 m
GFK + Polyesterharz	Rotormaterial	GFK + Epoxidharz
1.000 kW	Leistung je WEA	6.000 kW
ca. 0,8 Mio. kWh	Ertrag	ca. 10 Mio. kWh
102,3 dB(A)	Schall	104,0 dB(A)
keine	Bürgerbeteiligung	möglich

# Möglichkeiten der Bürgerbeteiligung

## Kommunale Beteiligung gemäß § 6 EEG 2021

- direkte Beteiligung am Ertrag mit 0,2 Ct/kWh je Anlage und Jahr
- Beispiel: 1 WEA á 10 Mio. kWh → 20.000 €/Jahr

## Beteiligung einer Energiegenossenschaft

- Beteiligung einer Genossenschaft an einer Anlage oder Übernahme der Anlagen

## Crowdinvestment / Sparbrief

- Mit örtlicher Bank gestaltete Anlageform
- Geringe Investitionsschwelle und sehr geringes Risiko

... und vieles mehr

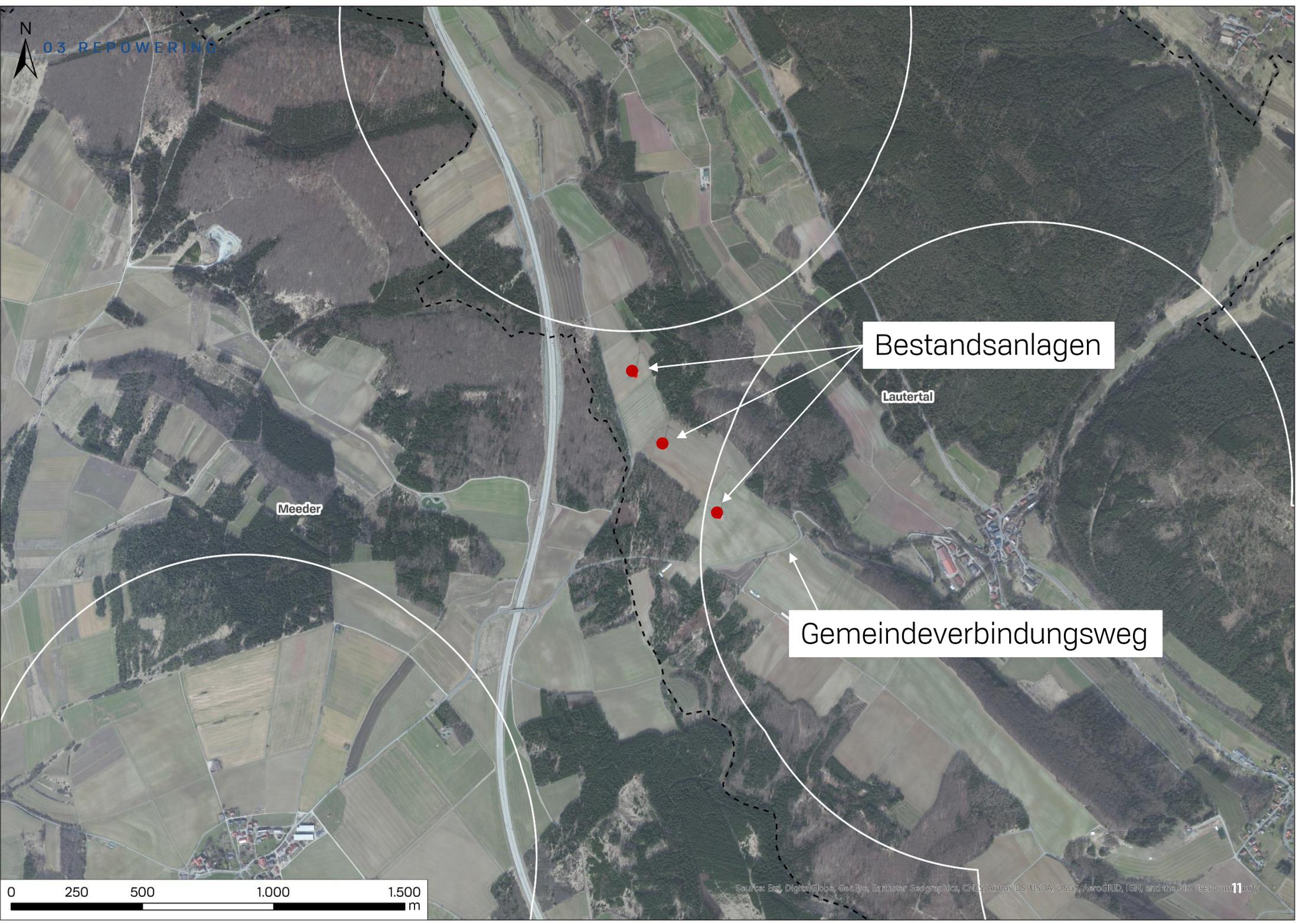
Gemeinsam mit Ihnen stimmen wir individuell ein Gesamtpaket für eine möglichst breite Bürgerbeteiligung ab!

## Gebiet für die potenziellen Standorte

Ziel: Drei Standorte in der Freifläche auf der Mirsdorfer Kuppe auf der Gemarkung Gemeinde Lautertal

Detaillierte Standortplanung ohne Ergebnisse aus Naturschutzuntersuchungen nicht möglich!



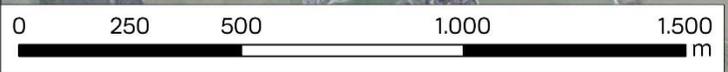


Bestandsanlagen

Lautertal

Meeder

Gemeindeverbindungsweg



# Projektentwicklung mit Uhl Windkraft

## Gemeinsame Planung schafft Mehrwert

- Durch langjährige Erfahrung und Offenheit für Neues können wir Lösungen für alle Herausforderungen finden
- Wir nehmen Ihre konstruktiven und sachlichen Anliegen ernst und versuchen Anregungen umzusetzen
- Transparente Planung und frühzeitige Information vermeidet Überraschungen für alle
- Einbeziehung der Gemeinde- und Bürgervertreter in Strategiegruppen / Dialogrunden

Gemeinsam ist eine Modernisierung möglich, von der alle profitieren können. Lassen Sie uns zusammen loslegen!

Vielen Dank für  
Ihr Interesse

**Dr. Matthias Pavel**

LEITER PROJEKTIERUNG

T 07961 98 00-15

E [pavel@uhl-windkraft.de](mailto:pavel@uhl-windkraft.de)

**Maximilian Weiß**

PROJEKTMANAGER

T 07961 98 00-18

E [weiss@uhl-windkraft.de](mailto:weiss@uhl-windkraft.de)

**Uhl Windkraft**

PROJEKTIERUNG GMBH & CO. KG

Max-Eyth-Straße 40

D-73479 Ellwangen

[www.uhl-windkraft.de](http://www.uhl-windkraft.de)