

# Energiewende auf bayerisch.

## Windpark in Laberweinting

**Regenerativer Wasserstoff in Bayern.**  
Für Wirtschaft und Mobilität. Für Ihre Kommune.

# Agenda

---

## Projekt-Vorstellung

### **BayH2 · Regenerativer Wasserstoff** für Wirtschaft und Mobilität. Aus Bayern für Bayern.

- BayH2 - eine geschlossene Wertschöpfungskette
- Wasserstoff ein Multitalent
- BayH2 - ein Kooperationsprojekt
- Bayerische Kommunen profitieren von BayH2
- Ihr Windpark in Laberweinting
- Kontakt und Ansprechpartner

# Klimaextreme kommen bei uns an.



Hochwasser, Starkregen  
Überschwemmungen,  
Flutkatastrophen  
nehmen zu.



Waldschäden:  
277.000 Hektar deutscher  
Wald sind bereits  
unwiederbringlich zerstört.



In den Top-10 der wärmsten  
Jahre weltweit befinden sich  
ausschließlich Jahre seit der  
letzten Jahrhundertwende.

# 77 Milliarden Euro pro Jahr.



Öl, Gas und Kohle:  
Deutsche fossile Energieimporte 2021

# Zukünftige Energiewirtschaft



# BayH2 bietet eine geschlossene bayerische Wertschöpfungs- und Technologiekette:

Beitrag zum Erhalt von Arbeitsplätzen und Wohlstand  
Absicherung gegenüber politischer Turbulenzen  
Unabhängigkeit von Stromimporten

Ein energetisches Multitalent ...

# Regenerativer Wasserstoff ...



... spart über 90 % CO<sub>2</sub>-Emissionen gegenüber herkömmlicher Herstellung aus Erdgas.



... löst fossile Treib- und Brennstoffe als Energieträger ab.



... koppelt die Sektoren Energie, Industrie, Mobilität und Wärme.

# Ein energetisches Multitalent - Regenerativer Wasserstoff ...



... ist ideal für energieintensive  
Anwendungen in der Industrie.

... ist eine Schlüsselkomponente  
der zukünftigen Energiewirtschaft.

... fungiert als Puffer  
volatiler Stromerzeugung.



# Flächenbereitstellung zusammen mit der Kommune für Energiegewinnung aus Wind



**PRIMUS**  
ENERGIE



**Projektentwicklung und Umsetzung  
der Wind- und  
Sonneneenergieprojekte  
in Abstimmung  
mit der Kommune**



Erzeugung  
und Lieferung  
von Grünstrom

VATTENFALL 



# Klimaeffizienter Einsatz des regenerativen Wasserstoffs

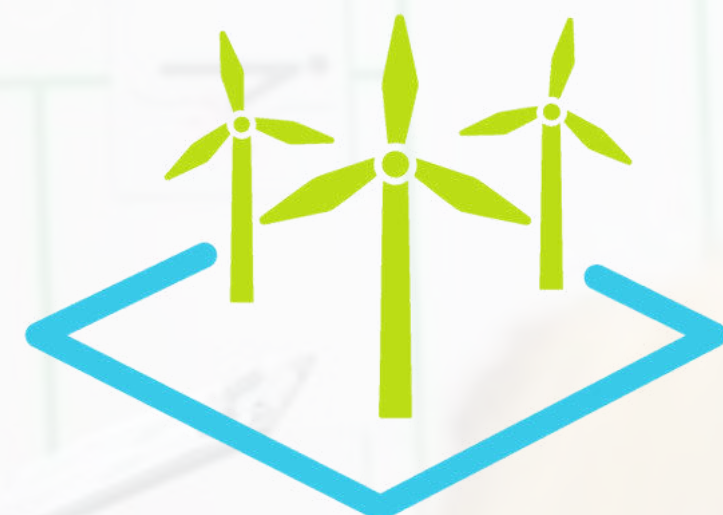


# BayH2 Projektkooperation

## Die Initiatoren



Flächenbereitstellung  
mit der Kommune



Kommunale  
Projektentwicklung  
in Abstimmung mit  
der Gemeinde



Bereitstellung der  
Technologie und  
Betrieb der Anlagen



Klimaeffizienter  
Einsatz des regenerativen  
Wasserstoffs



# Angebote

## an bayerische Gemeinden

**JETZT.**  
Dabei sein.

Für Ihre Gemeinde

# Einnahmen aus der Kommunalabgabe

## Freiwilliges Angebot

- Windpark-Betreiber können Gemeinden gemäß §6 EEG 2021 eine Abgabe zukommen lassen

## Adressat

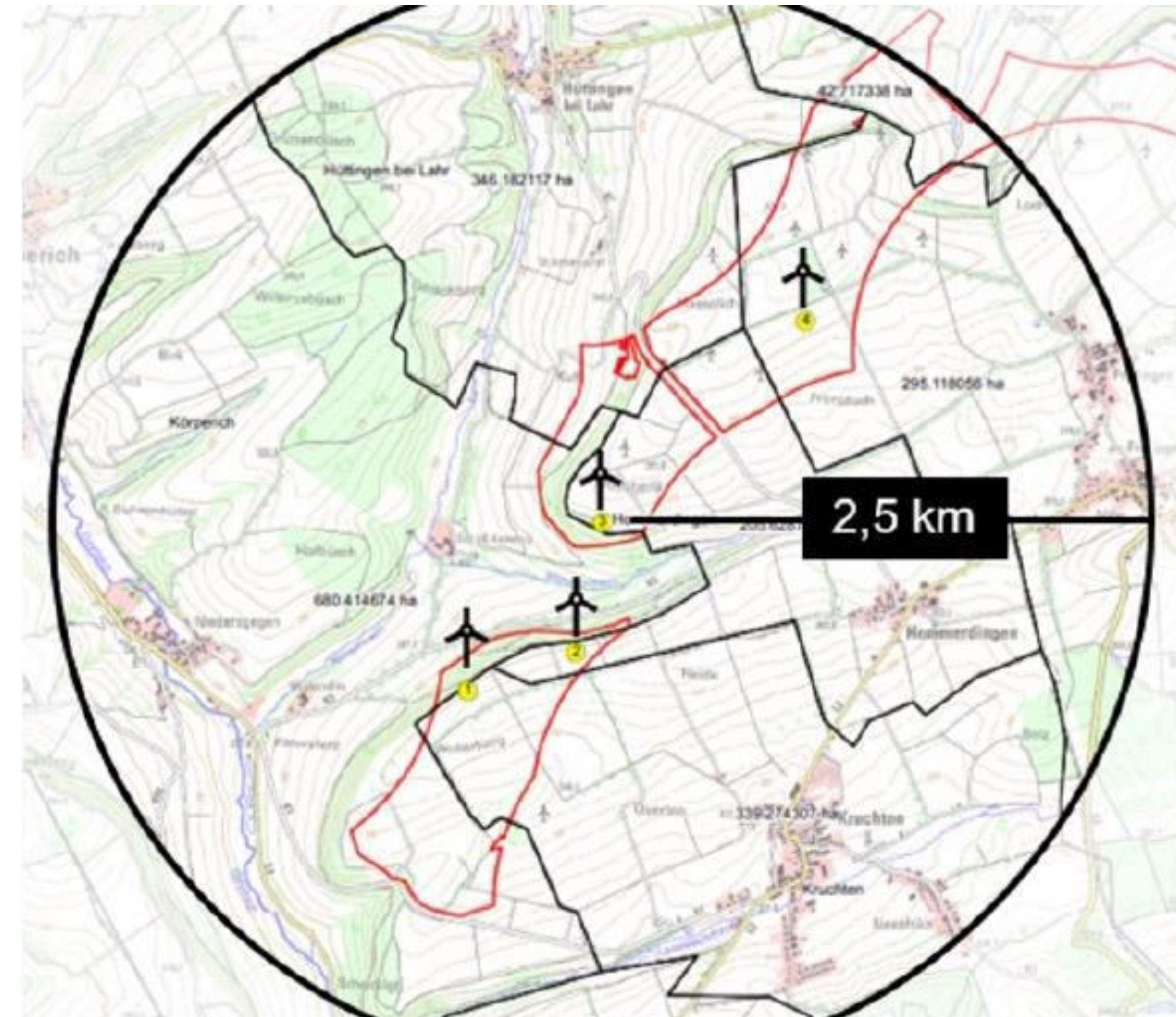
- Berechtigt sind Gemeinden im Umkreis von 2.500 m um den Windpark (anteilige Aufteilung)

## Höhe der Abgabe

- Ausgeschüttet werden 0,2 Cent pro eingespeister Kilowattstunde

## Mögliche Abgabenhöhe

- Bei einer modernen Windkraftanlage beträgt die Umlage ca. 20.000 € pro Jahr und Anlage



Für Ihre Gemeinde

# Einnahmen aus der Gewerbesteuer

## Gewerbesteuerpflicht

- Einkommen aus Windkraftanlagen unterliegen der Gewerbesteuer

## Zerlegung der Gewerbesteuer

- Bei unseren Windparks kommen 100% der Steuereinnahmen der Standortgemeinde zugute

## Steueraufkommen

- Aufkommen ist abhängig vom Gewinn und steigt i.d.R. während der Laufzeit des Windparks

## Erhebliche Einnahmen

- Pro Anlage sind jährlich mehrere Zehntausend Euro Steuereinnahmen möglich





Für Standortkommunen oder lokale Energiegenossenschaften

# Beteiligung an Windkraftanlagen

## Exklusiv:

- Direkte unternehmerische Beteiligung für Standortkommunen oder lokale Energiegenossenschaften

## Beteiligung ab Inbetriebnahme:

- Wir übernehmen Planung und Bau der Anlagen inkl. der Risiken. Eine Beteiligung ist ab Inbetriebnahme möglich

## Eigentümerstruktur:

- Die Anzahl der angebotenen Anlagen ist vom Gesamtprojekt abhängig

## Jedes Projekt ist anders:

- Art und Anteil der Beteiligung sind projektabhängig. Gerne stimmen wir ein Konzept auf Ihre Bedürfnisse ab



# Für Anwohner von Windparks

## Wind-Sparbrief

### Exklusiv:

- Finanzielle Beteiligung an Windkraftanlagen in Ihrem Umfeld, verfügbar ab Baubeginn\*

### Attraktiv:

- Garantierte jährliche Zinserträge bei einer attraktiven Laufzeit und einer Investitionsspanne von 1.000 bis 10.000 €

### Sicher:

- Aufgelegt in Zusammenarbeit mit einem örtlichen Geldinstitut

### Ökologisch:

- Unterstützen Sie so die Energiewende vor Ort



\*Gesamtpaket abhängig vom jeweiligen Projekt

# Für Anwohner von Windparks

# Attraktiver Bürgerstromtarif

## Attraktiv:

- Zusätzlich 50 € Sofort-Bonus

## Exklusiv:

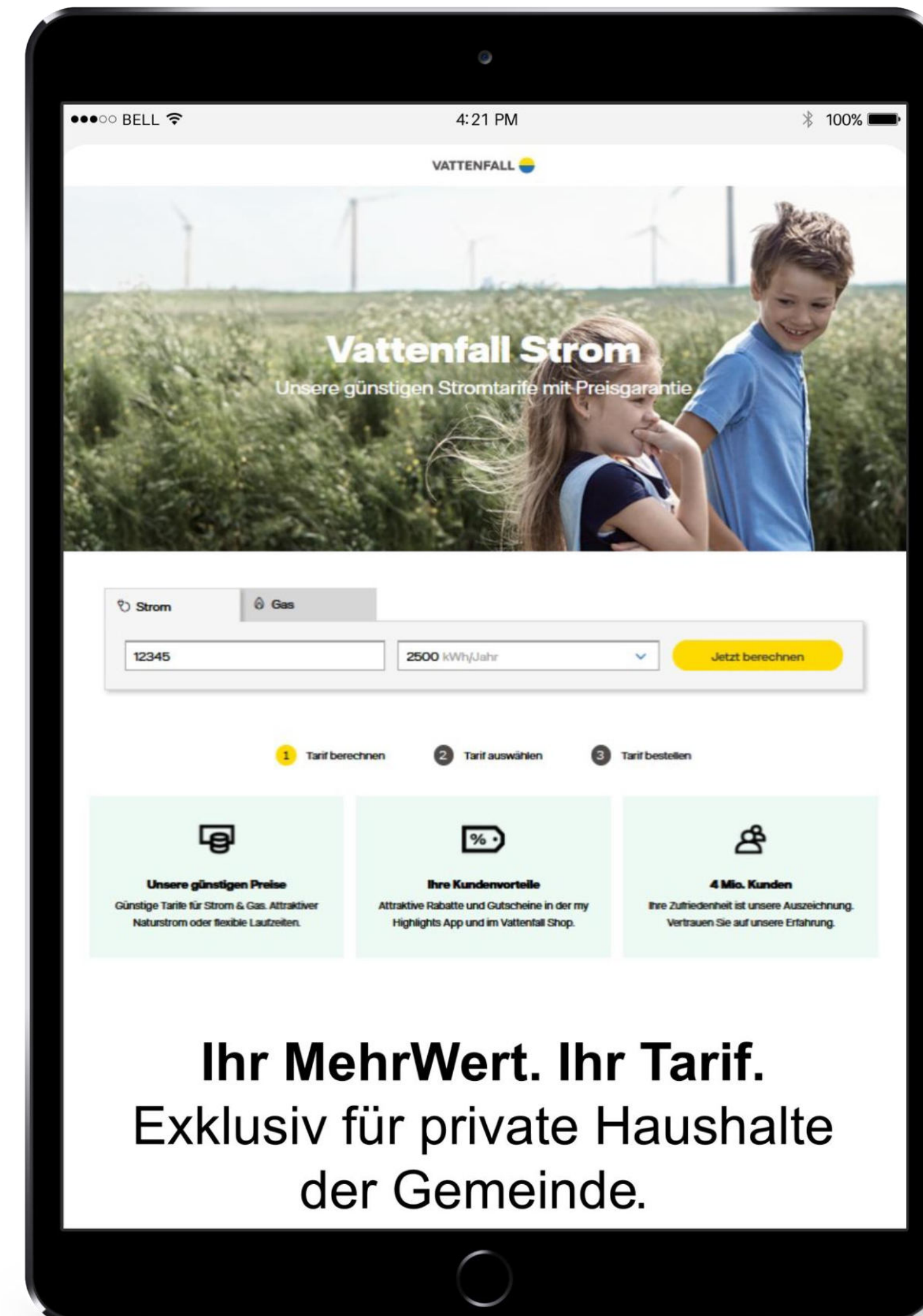
- Bürger der Wind- bzw. Solarparkgemeinde erhalten exklusiven Tarifzugang

## Langjährige Erfahrung:

- Seit über 100 Jahren versorgen wir über 3,5 Millionen Kunden in Deutschland

## Garantiert ökologisch:

- Wir helfen Ihnen beim Energiesparen und liefern Ihnen Naturstrom



**Ganzheitliche Lösungen für Quartiere und Gebäude.**

# Individuelle Energieversorgung

## Wärme. Strom. Kälte.

- Gemeinsam entwickeln wir individuell auf Ihr Projekt zugeschnittene Versorgungslösungen

## Attraktive Contracting-Modelle:

- Wir übernehmen Investition, Installation, Wartung und Betrieb der Energieerzeugungsanlagen

## Langjährige Erfahrung:

- Profitieren Sie von unserer Erfahrung aus über 350 in Betrieb genommenen Projekten

## Regionale Unabhängigkeit:

- Energieerzeugung vor Ort statt in zentralen Wärmenetzen



## Elektromobilität mit Vattenfall InCharge

# Ihr Standort - unser Investment

### Mehrwert für Bürger und Kunden:

- Vattenfall installiert und betreibt in Ihrer Gemeinde Ladeinfrastruktur auf eigene Kosten

### Klimaschutz:

- Werden Sie Teil der Mobilitätswende und leisten Sie einen aktiven Beitrag zum Klimaschutz

### Europaweites Laden:

- Integration in unser Roaming-Netzwerk

### Grüne Energie:

- Der Betrieb erfolgt zu 100% mit Grünstrom



**Aufwertung für Ihre Gemeinde**

# Standortnahe Naturschutzmaßnahmen

## Naturschutzrecht:

- Der Bau eines Windparks ist ein Eingriff in die Natur und muss ausgeglichen werden.

## Abgestimmtes Vorgehen:

- Wir entwickeln Ausgleichsmaßnahmen gemeinsam mit den betroffenen Gemeinden

## Umsetzung vor Ort:

- Die ausgewählten und genehmigten Maßnahmen werden von uns vor Ort umgesetzt

## 100% Ausgleich:

- Jeder Eingriff wird von uns zu 100% kompensiert



**Klimaneutral und profitabel in die**

**Zukunft?**

**Auf geht's pack ma's!**

**Ihr Windpark in Laberweinting**



## Vorteile

# Windkraft

### Geringer Flächenverbrauch:

- Im Verhältnis zum Ertrag hat Windenergie mit ca. 0,4 ha Fläche pro Anlage den geringsten Flächenverbrauch von allen regenerativen Erzeugungsarten

### Wirtschaftlich:

- Wind hat neben PV die günstigsten Stromgestehungskosten

### Enorme Leistung:

- Bei hiesigen Windverhältnissen erbringt eine moderne 6 MW Anlage 15 bis 20 Mio. kWh pro Jahr
- Das entspricht Strom für ca. 4.300 Haushalte

### Gute Erträge:

- Mittels Elektrolyse kann damit rund 300.000 kg regenerativer Wasserstoff erzeugt werden



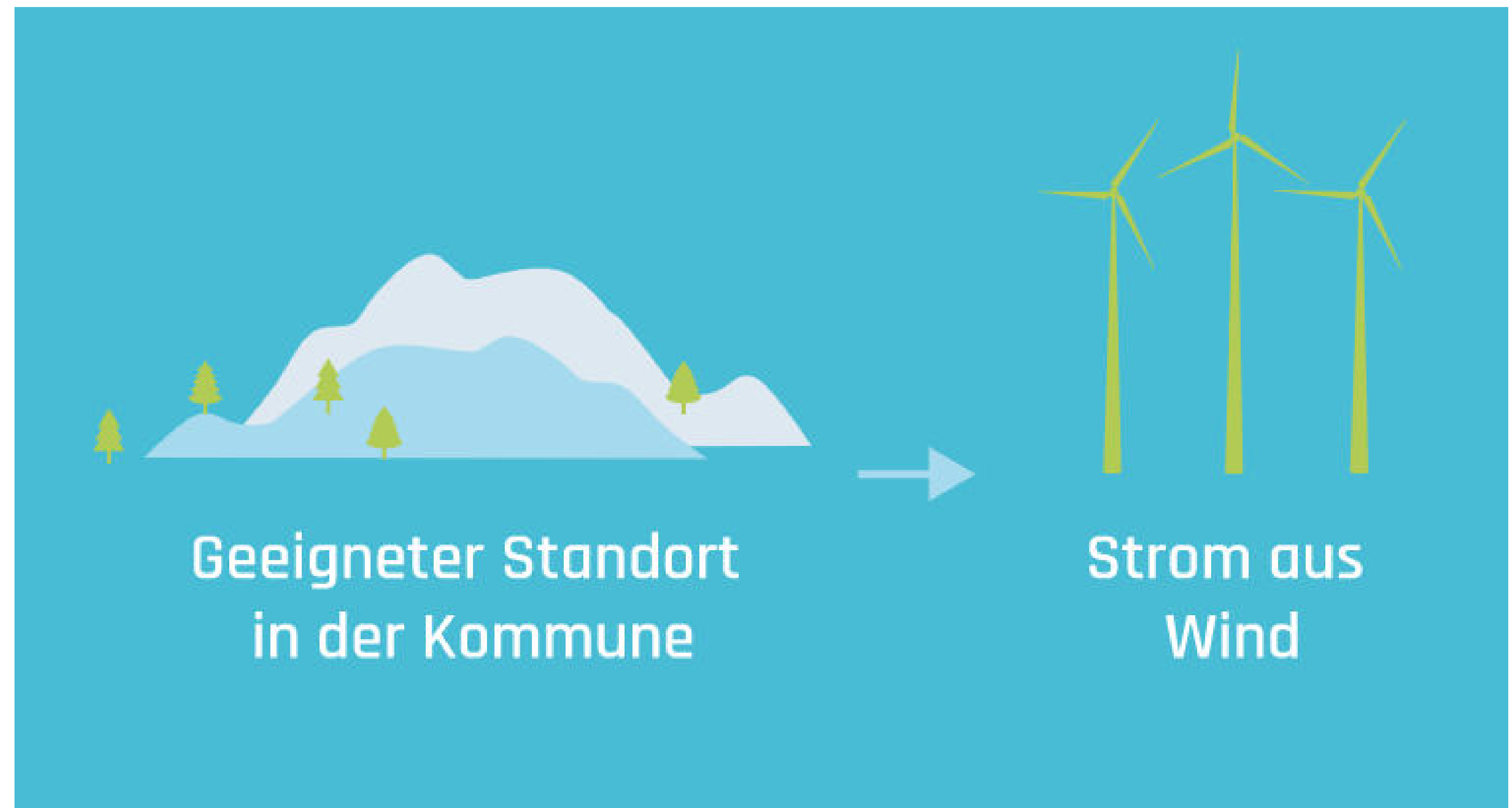


## 10h-Regel

# Geplante Ausnahmen

### Mindestabstand zur Wohnbebauung von 1000 m:

- Entlang von Autobahnen und vierspurigen Bundesstraßen
- An Haupteisenbahnstrecken
- In ausgewiesenen Vorbehalts- und Vorranggebieten
- In Waldgebieten und Truppenübungsplätzen
- Neben Gewerbe- und Industrieanlagen
- Beim Repowering



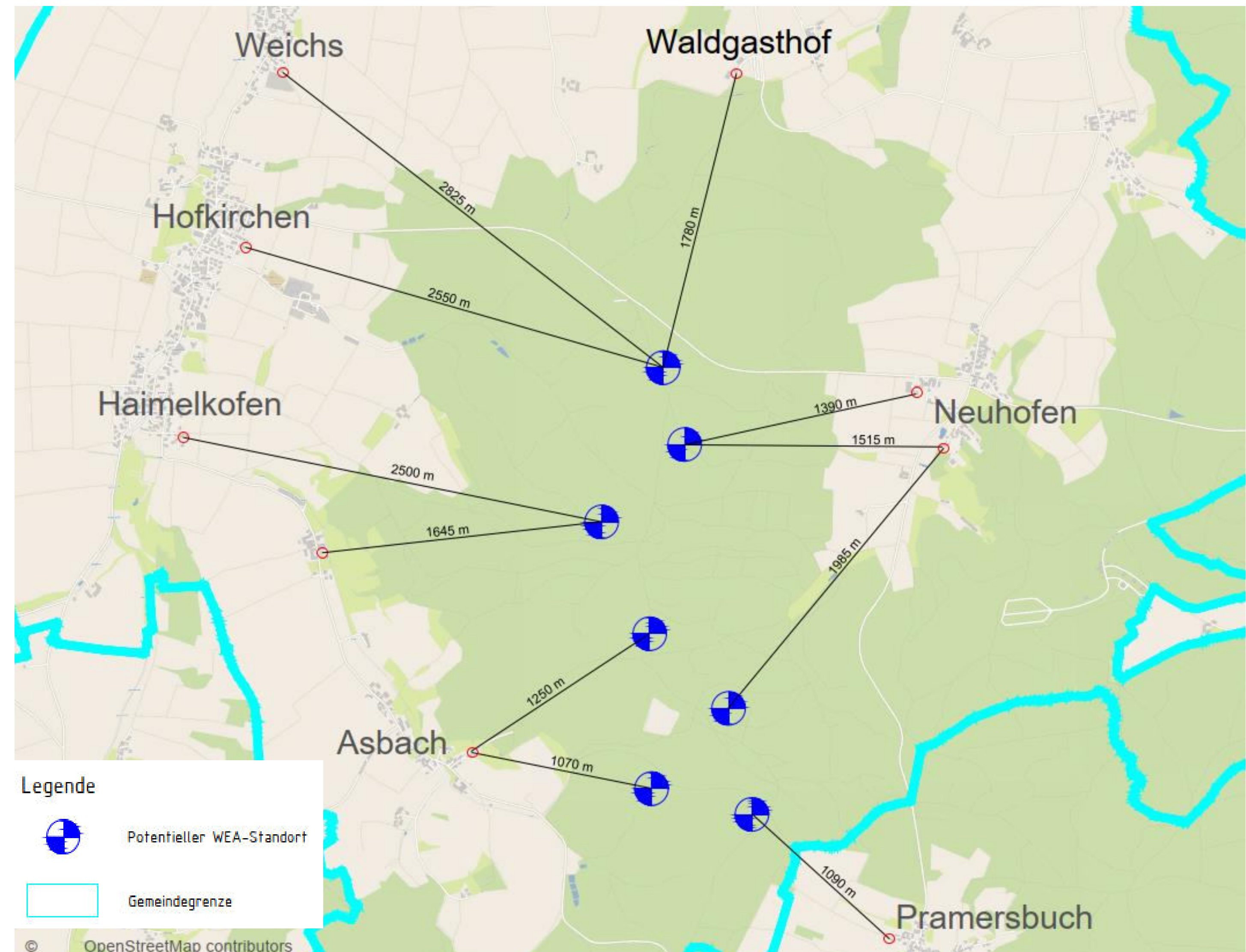
# Windparkplanung Laberweinting

## Anlagenplanung:

- Maximalplanung: 7 WEA
- Anlagengesamthöhe 250 m:  
Prognostizierter Ertrag von bis zu 100.000.000 kWh.  
Entspricht einer jährlichen Kommunalabgabe von ca. 200.000 €

## Anlagendaten:

- Anlagentyp: V162
- Gesamthöhe: 250 m
- Rotordurchmesser: 162 m
- Leistung: 6.2 MW



# Visualisierung Asbach

Standort: Ortseingang Nordwest



# Visualisierung Ginhart

Standort: Ortseingang Nord



# Visualisierung Haimelkofen

Standort: Bergmaier Grotte



# Visualisierung Haimelkofen - Leitersdorf

Standort: Feldweg zwischen Haimelkofen  
und Leitersdorf



# Visualisierung Neuhofen

Standort: Unterhalb der Kirche

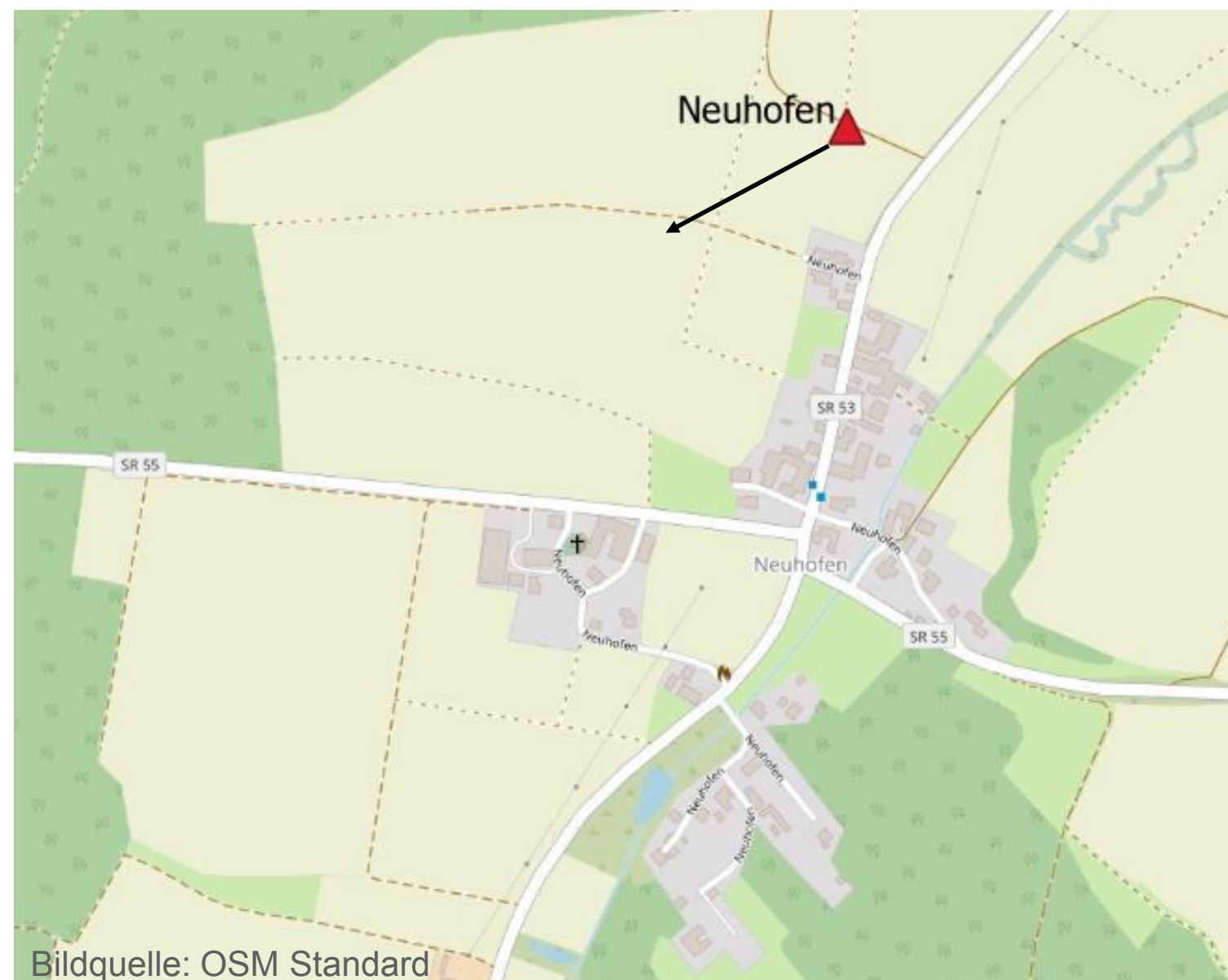


Bildquelle: OSM Standard



# Visualisierung Neuhofen

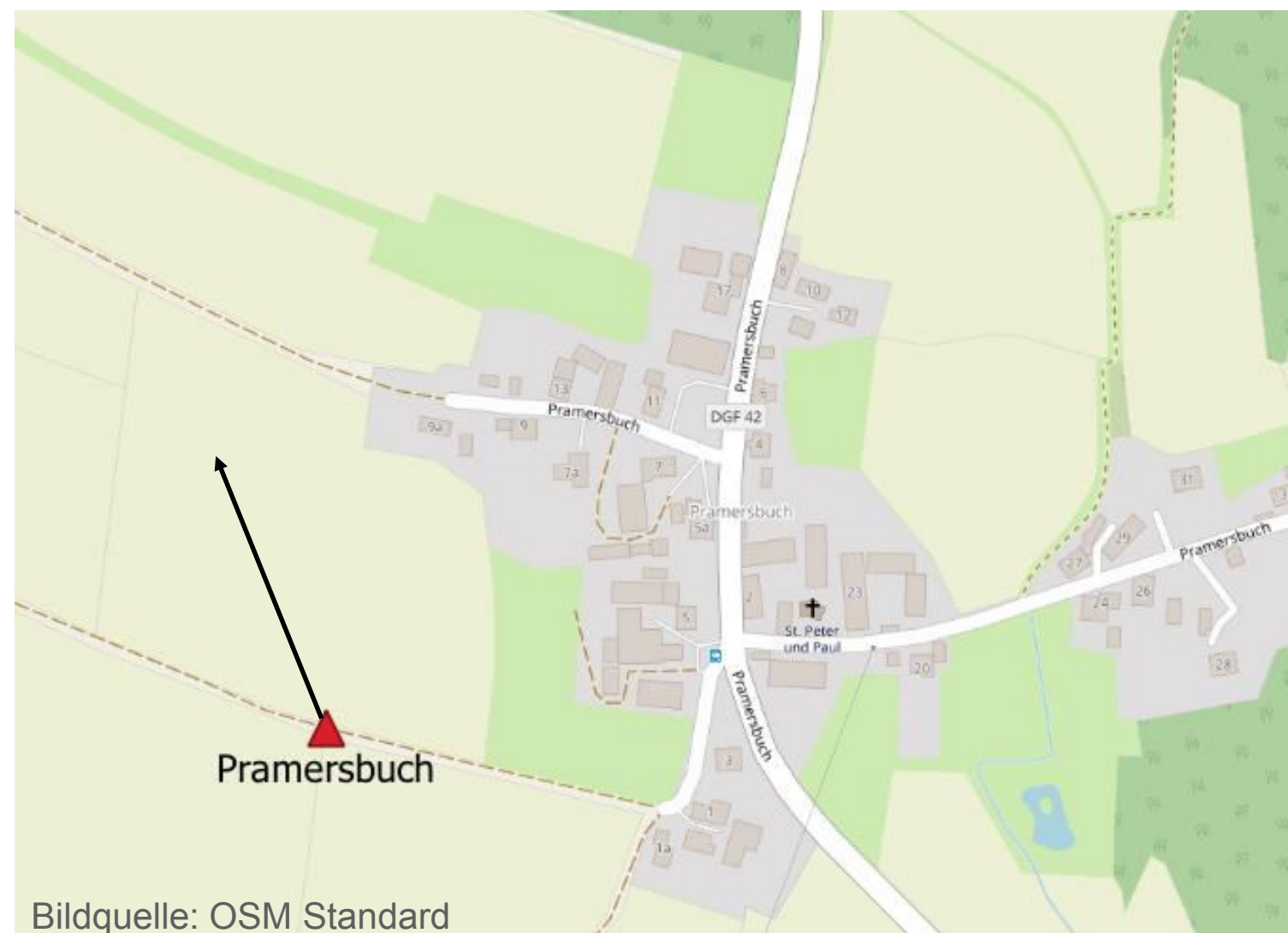
Standort: Straße nördlich von Neuhofen





# Visualisierung Pramersbuch

Standort: Feldweg am südlichen Ortsrand



# Visualisierung Weichs

Standort: Ziegenberg



BayH2 - Jetzt dabei sein

# Darauf legen wir besonderen Wert:



- ✓ **Akzeptanz**
- ✓ **Naturschutz**
- ✓ **Transparenz**
- ✓ **Bürgerbeteiligung**

# Muster Ablaufplanung

## Zeithorizont

### 2022

- Vorplanungen
- Städtebauliche Vereinbarung
- Planerische Voraussetzung schaffen



### 2023

- Gutachten



### 2024

- BlmSchG-Verfahren



### 2025

- Anlagenbau und Inbetriebnahme



# BayH2 - Energiewende auf bayerisch

## Ihr Ansprechpartner



Herr Andreas Scharf

Telefon: +49 941 6987855-0

E-Mail: [scharf@bayh2.de](mailto:scharf@bayh2.de)



[www.bayh2.de](http://www.bayh2.de)

**JETZT.**

**Dabei sein.**