



GRENZLAND
Bürgerenergie eG

**Herzlich Willkommen zur
Informationsveranstaltung**



GENOSSEN SCHAFT

**DIE
ZUKUNFTS
KRAFT**

Vorstandsvorsitzender



Reinhard Christiansen

Kurzprofil:

- 71 Jahre und verheiratet
- Landwirtschaftsmeister (1975 -1991)
- Versicherungsfachmann (1991 – 2018)
- Geschäftsführertätigkeiten (EE) ab 1995
 - Windpark Ellhöft GmbH & Co.KG
 - Grenzstrom Vindtved GmbH und Co.KG
 - Bürgerwindpark Süderlügum GmbH & Co.KG
 - Bürgerwindpark Brebek GmbH & Co.KG
 - Grenzstrom Bürgerwind GmbH & Co.KG.
 - Umspannwerk I. Gasthafen Niebüll GmbH
 - ARGE Netz
 - Energie des Nordens
 - Grenzland Bürgerenergie eG (Vorstandsvorsitz)
- Landesvorsitzender BWE SH (2015-2018)
- Landesvorsitzender LEE SH (ab 2018)

WER?

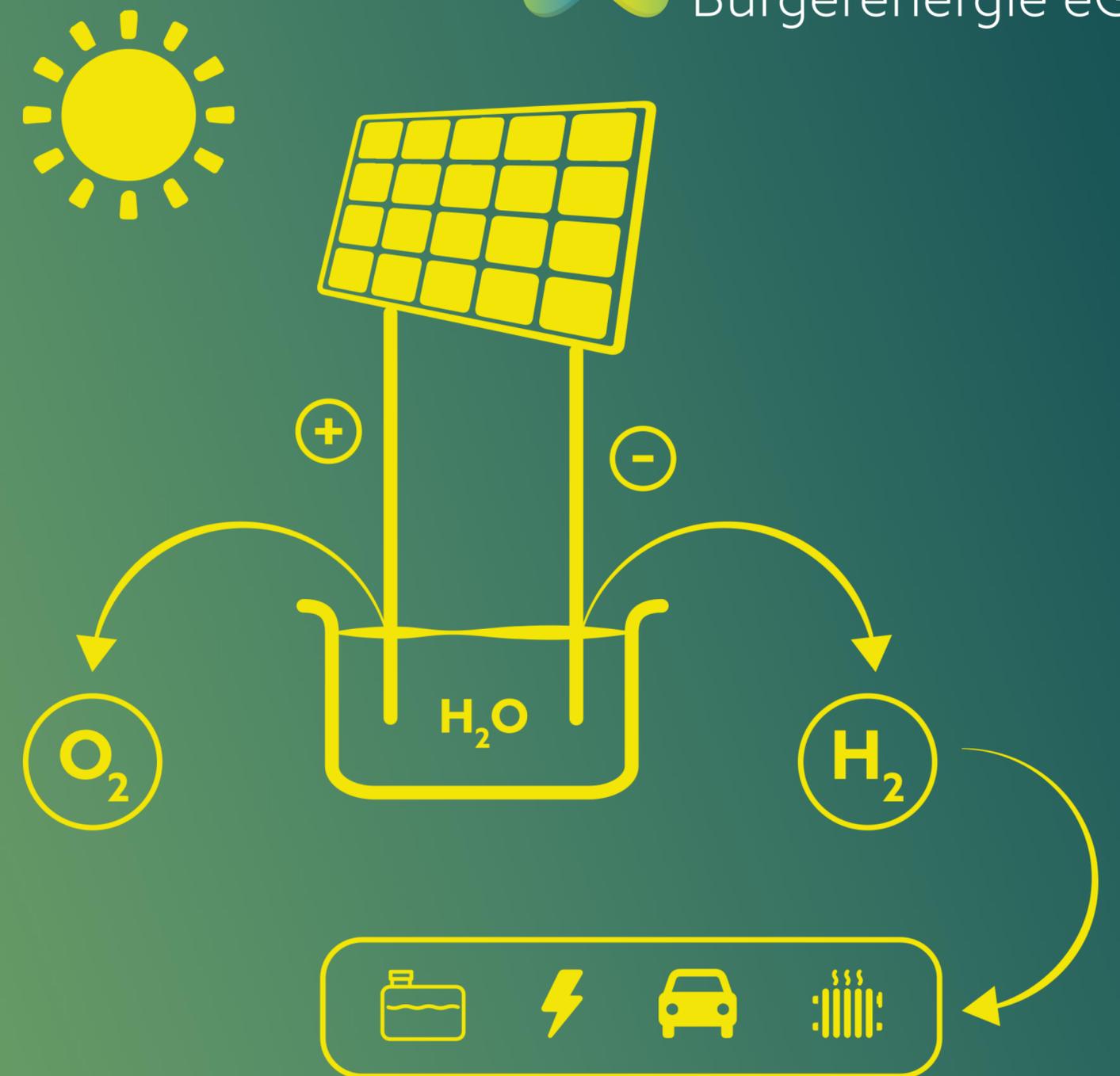


Wir sind eine vielfältige Gruppe engagierter Menschen – unterschiedlich in unseren Hintergründen, aber vereint in unserer Idee. Von Techniker*innen über Energieprofis bis hin zu Nachbar*innen, die einfach etwas für die Region tun wollen, bringen wir verschiedenste Perspektiven und viel Fachwissen zusammen. Unser gemeinsames Ziel ist es, die Energiewende hier bei uns voranzubringen – sauber, nachhaltig und vor allem regional. Wir wollen, dass alle davon profitieren, Nachhaltigkeit zu einem unumgehbaren Wirtschaftsfaktor zu machen, der uns in eine sichere Zukunft führt.

Packen wir's gemeinsam an!

WAS?

Die erzeugte Energie wird in einem Elektrolyseur mit einer Anfangsleistung von 250 kW genutzt, um Wasserstoff aus Wasser zu gewinnen. In einer Abfüllstation wird der Wasserstoff in zwei Druckstufen gespeichert und kann für Transport, Mobilität oder als Zwischenspeicher eingesetzt werden. Somit ist es möglich, erneuerbare Energie zu speichern und uns wetterunabhängiger zu machen.



WO?

Nördlich von Ellhöft, nahe der dänischen Grenze, nutzen wir die Kraft des Windes. Zwischen den Windrädern bleiben jedoch ungenutzte Flächen, da sie als „Windvorrangfläche“ gelten. Da sich Wind- und Solarenergie ideal ergänzen, entstand die Idee, diese Flächen auch für Solaranlagen zu nutzen.



HIER!

WO?



Vorstandsmitglied



Gaby Hansen

Kurzprofil:

- 55 Jahre und verheiratet
- seit 2014 Energiefachwirtin
- Vorstand Grenzland Bürgerenergie eG

Meine Aufgaben in der Genossenschaft:

- Strom- und Wasserstoff-Vertrieb,
- Prüfung von rechtlichen Vorgaben,
- wirtschaftlichen Aspekte,
- PPA-Verhandlungen,
- Auswertungen von Zahlen und Fakten

Ich möchte für meine Kinder und Enkelkinder
sowie für unsere Region die Energiewende
für eine bessere Zukunft vorantreiben.

WARUM?

- + **Investition in eine nachhaltige Zukunft**
- + **Regionale Erzeugung**
- + **Überregionale Verwendungsmöglichkeit**
- + **Anteilsverkauf Landesweit möglich**
- + **Investition in modernste Technologien**
- + **Keine Nachschusspflicht für Mitglieder**
- + **Solarenergie durch Umwandlung wetterunabhängig verfügbar**
- + **Mitgestaltungsmöglichkeiten bei Generalversammlungen**

Auszüge aus der Satzung:

Mitglied kann werden:

Personen über 18 Jahre mit Wohnsitz in Schleswig-Holstein

Personen, die bereits Mitglied in einer der Bürgergesellschaften sind, die von der Geschäftsstelle Erneuerbare Energien Ellhöft betreut werden.

Personengesellschaften Juristische Personen des privaten oder öffentlichen Rechts mit Sitz in S-H

Kinder und Enkelkinder von Mitgliedern, unabhängig vom Wohnsitz

Zulassung als Mitglied

Aufnahmeantrag – Prüfung und Zulassung durch die Genossenschaft

Zeichnung und Zahlung der Genossenschaftsanteile - unverzügliche Aufnahme in die Mitgliederliste

Kündigung

Erstmalig nach fünf Jahren der Mitgliedschaft zum Schluss eines Geschäftsjahres. Kündigung auch teilweise möglich.

Auszüge aus der Satzung:

Übertragung

Zum Jahresende im Ganzen oder in Teilen möglich auf Mitglieder der Genossenschaft oder auf eine Person, die Mitglied wird. Die maximale Beteiligung darf nicht überschritten werden (25 Anteile).

Eine Übertragung bedarf der Zustimmung des Vorstandes, die aufgrund der Mindestlaufzeit von 5 Jahren nicht verweigert werden kann (§76 GenG).

Tod

Eine Mitgliedschaft geht auf den Erben über und endet mit dem Geschäftsjahr, es sei denn, dass ein Erbe Mitglied der Genossenschaft wird. Eine Erbengemeinschaft kann nicht eingetragen werden. Die Erben müssen sich auf eine Person verständigen.

Organe der Genossenschaft

Der Vorstand leitet die Genossenschaft - Der Vorstand vertritt die Genossenschaft nach außen.

Der Vorstand besteht aus mindestens drei Mitgliedern, die von der Generalversammlung gewählt werden.

Die Generalversammlung wählt den Vorsitzenden und dessen Stellvertreter.

Nicht hauptamtliche Vorstandsmitglieder werden auf drei Jahre gewählt. Wiederwahl ist möglich, sofern das 75. Lebensjahr noch nicht vollendet ist.

Auszüge aus der Satzung:

Aufsichtsrat

Der Aufsichtsrat besteht aus **mindestens** drei Mitgliedern, die von der Generalversammlung für 3 Jahre gewählt werden. Die Amtszeit endet mit der Generalversammlung. Wiederwahl möglich bis zum 75. Lebensjahr. Der Aufsichtsrat ist beschlussfähig, sobald die Hälfte der AR-Mitglieder anwesend sind.

Generalversammlung

Jedes Mitglied hat eine Stimme - Vertretung durch Bevollmächtigte möglich.

Ein Bevollmächtigter kann maximal zwei Mitglieder vertreten - Bevollmächtigte können Familienmitglieder oder Genossenschaftsmitglieder sein.

Geschäftsanteil

Ein Geschäftsanteil 1000 € - ist sofort einzuzahlen - Maximal weitere 24 Anteile möglich. Somit maximal 25 Anteile - Investierende Mitglieder ohne Höchstgrenze

Nachschusspflicht

Es besteht keine Nachschusspflicht

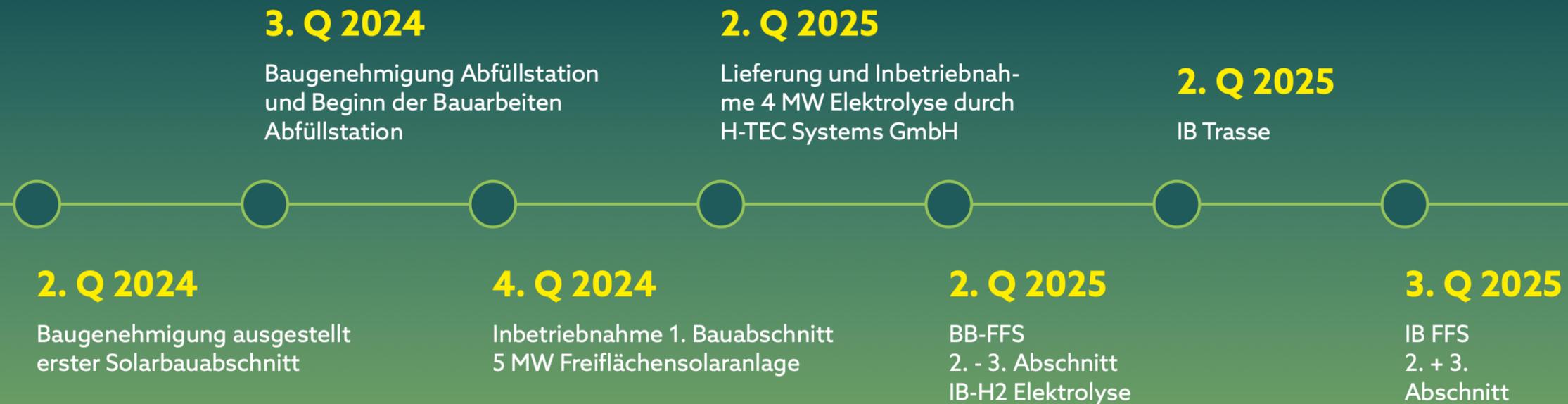
Rechtszustand

Gründungsversammlung am 5. Juli 2022 im Gemeindehaus Ellhöft. Satzungsannahme und Wahlen.
Eintragung Amtsgericht Flensburg: 30. Januar 2023

WIEVIELE?

2.081 Mitglieder

11.752 gezeichnete Anteile



Vorstandsmitglied



Jörg Steffens

Kurzprofil:

- 34 Jahre
- Gelernter Landwirt
- Vorstand Grenzland Bürgerenergie eG
- meine Aufgaben in der Genossenschaft:

Projektleitung der Abfüllstation

Überwachung, Wartung und Pflege unserer technischen Anlagen:

Wasserstoff-Tankstelle

Elektrolyseure

Solarflächen.

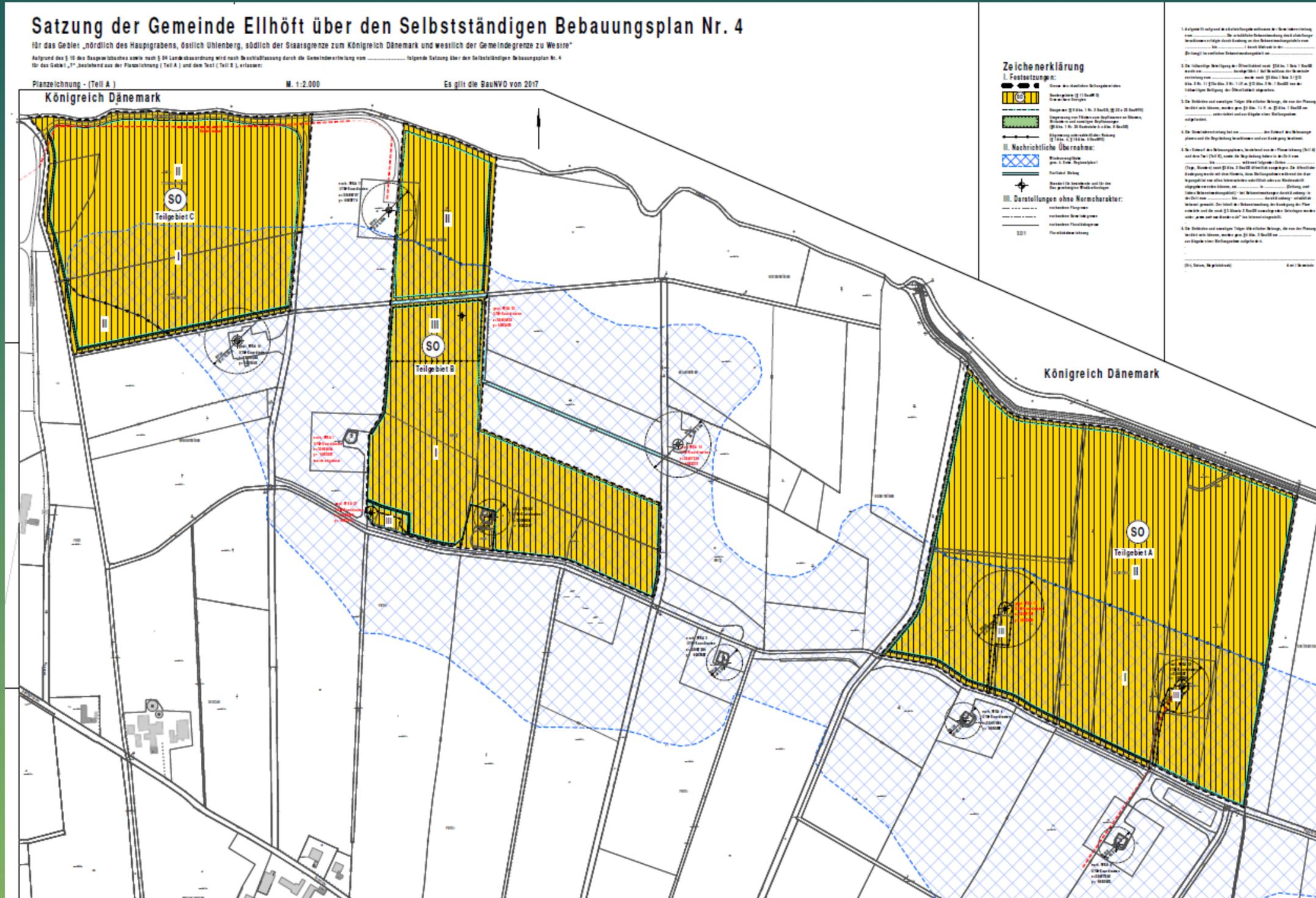
Unsere 1. Solarfeld

8.525 Module

5,05 MW Leistung

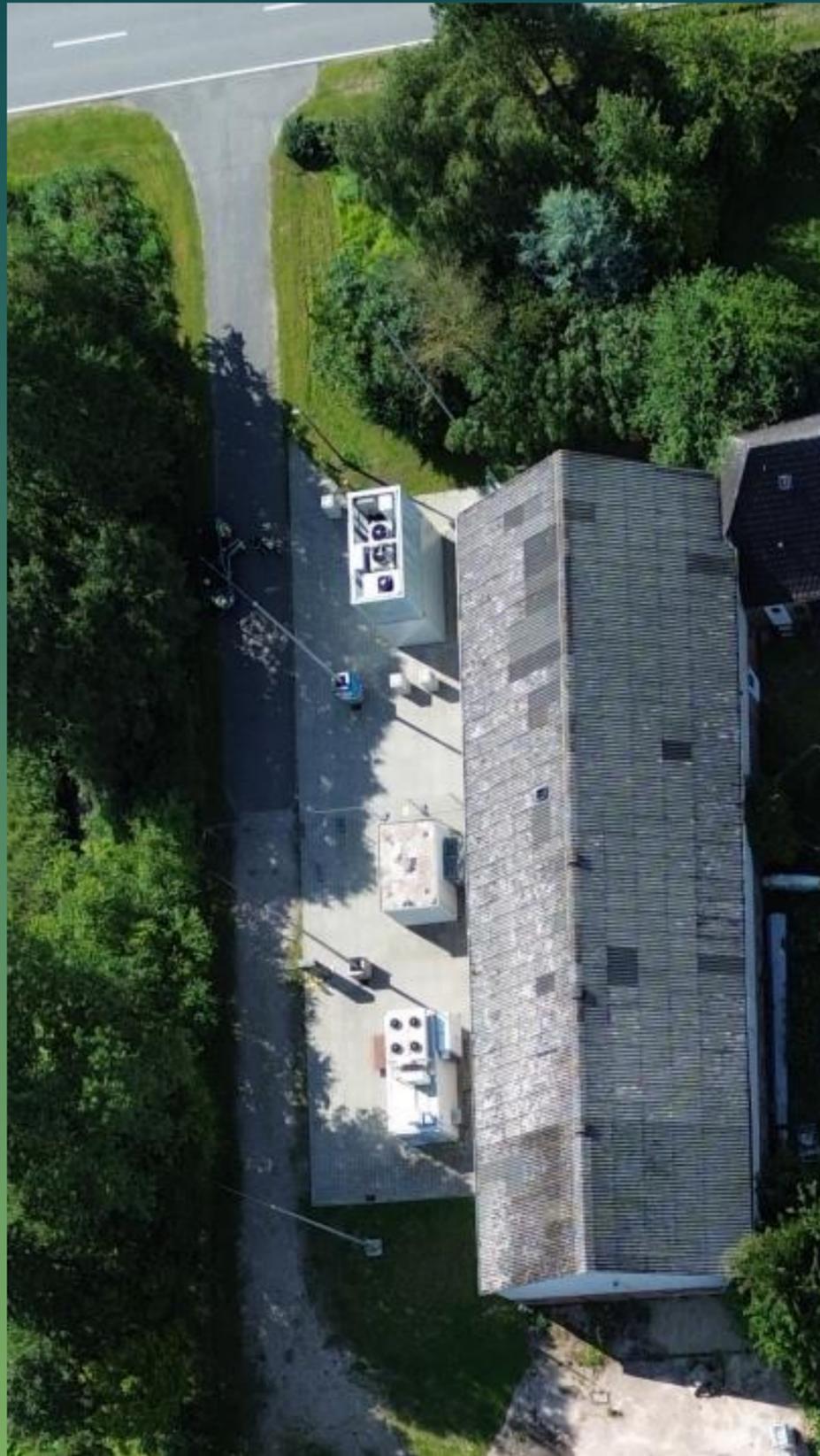


Karte B-Plan Gemeinde Ellhöft (Gelbe Flächen)



-  Sondergebiet erneuerbare Energien
-  Windvorrangfläche

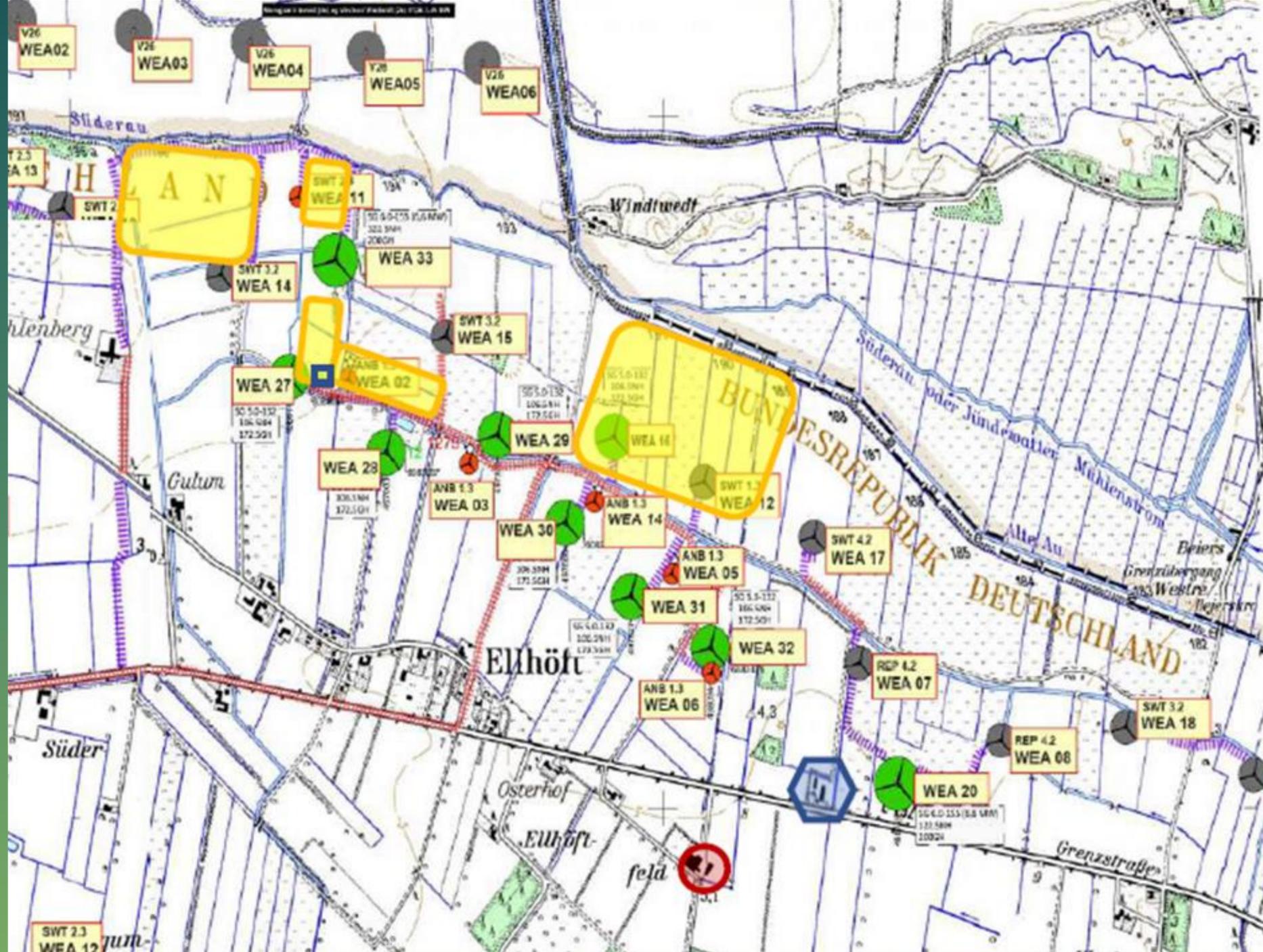
Unsere Wasserstofftankstelle mit Elektrolyseur



Unsere Wasserstofftankstelle mit Elektrolyseur



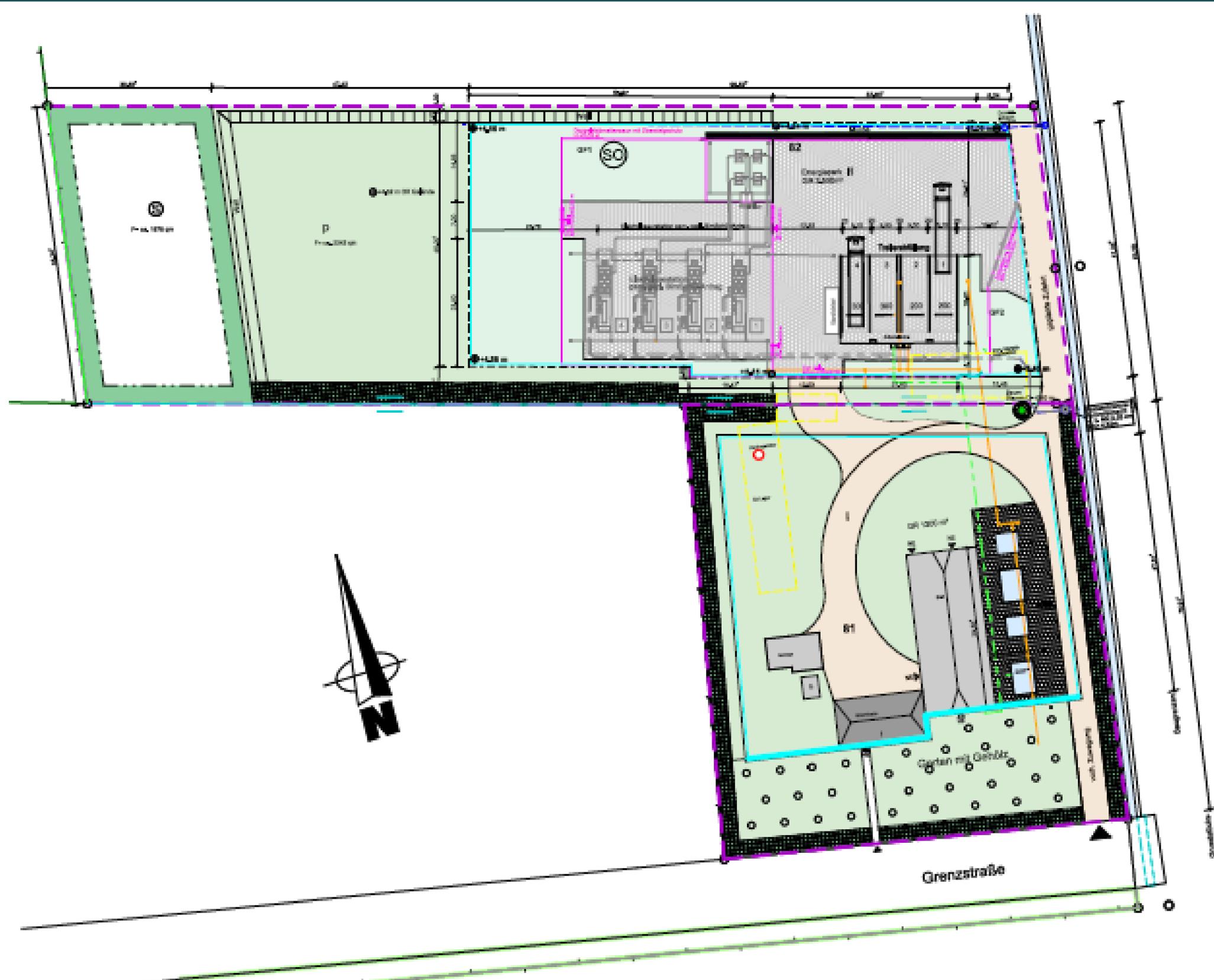
Gesamtübersicht



Abfüllstation und Elektrolyse

B-Plan der
Gemeinde Westre

„Energiepark
Zukunft“



Unterzeichnung Quest One 4 MW Elektrolyseure



Wasserstoff als Treibstoff



Motor

Der drehmomentstarke Antrieb des Hyundai NEXO meistert jede Herausforderung – und das ohne schädliche Fahremissionen.

Tanken

Einfach, sicher und schnell tanken – in 5 Minuten³ bis zu 666 km Reichweite¹.



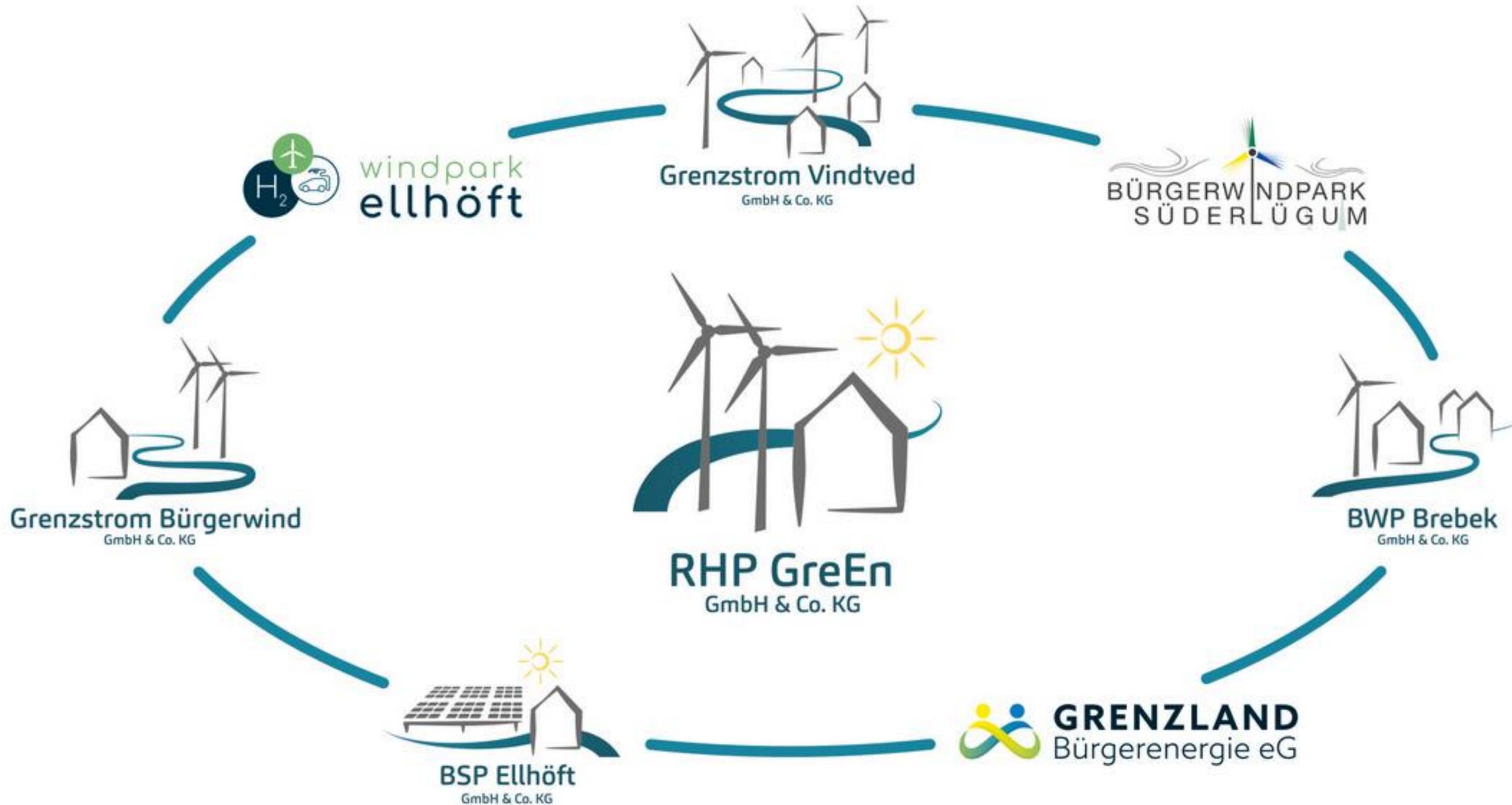
Wasserstoff - Bündelauslieferung



Wasserstoffkernnetz in Schleswig-Holstein



Das Expertenteam der RHP-GreEn steht uns zur Verfügung



Das Team der RHP GreEn GmbH & Co. KG



Reinhard Christiansen
Geschäftsführer



Peter Steffens
Geschäftsführer



Horst Leithoff, Dipl.-Ing. (FH)
Geschäftsführer



Marko Bartelsen, M. Eng.
Prokurist und Projektingenieur



Martina Hansen
Assistenz der Geschäftsführung



Gabriele Hansen, Energiefachwirtin
Projektmitarbeiterin



Sabrina Jacobsen, LL.B.
Juristische Mitarbeiterin



Holger Möller, M. Eng.
Projektingenieur



Felix Pfeiffer, Dipl.-Ing. (FH)
Projektingenieur



Kerstin Fleischer
Teamassistentz

Aufsichtsratsvorsitzender



Werner Schweizer

Kurzprofil:

- 73 Jahre
- Flugzeugführer (1973-2017)
- Bürgermeister Gemeinde Klixbüll (2013-2023)
- Vorsitzender Konversationsausschuss GDE
Gemeinde Klixbüll (ab 2013)
- Geschäftsführer:
Klixbüller Energiegesellschaften (ab 1993)
- Vorsitzender AR Grenzland Bürgerenergie eG
- Erfindung und Patent für die
bedarfsorientierte Nachtkennzeichnung

Infoveranstaltung Mehrzweckhalle Süderlügum 2023



Übergabe Förderbescheid Süderlügum 2023

Übergabe

Förderbescheid von

5.000.000 Euro durch

Staatssekretär

Joschka Knuth für die

Wasserstoffproduktion.



Generalversammlung in Leck



Wirtschaftlicher Ausblick

1. Bauabschnitt Freiflächensolaranlage:			
Investition:	rund 550 €/KWp	5.005 KW	2.752.750 €
	Nebenkosten		350.000 €
	Summe		3.102.750 €
2. Aufbau 4 MW Elektrolyse inkl. Abfüllstation und Gaschromatographen			
Investition:	4 MW Elektrolyse inkl. Wärmeabkopplung		6.751.184 €
	Nebenanlagen, Anbindung,		3.750.000 €
	Abfüllstation inkl. Nebenanlagen		750.000 €
	Gaschromatograph		250.000 €
	Summe		11.501.184 €
Investition Anschlusskapazitäten für den Netzanschlusspunkt in Klixbüll			4.000.000 €
Förderung durch die Landesregierung in Höhe von			5.000.000 €

Wirtschaftlicher Ausblick

1. Bauabschnitt Freiflächensolaranlage:
Teilnahme an der Ausschreibung zur EEG-Vergütung – Zuschlag: 5,10 ct/kWh
regelmäßige Einnahmen durch die Einspeisung
2. Aufbau 4 MW Elektrolyse inkl. Abfüllstation und Gaschromatographen
Produktion von Wasserstoff ab ca. 3. Quartal 2025
Verkauf von Bündeln und Befüllen von Trailern
Einnahmen in Kalkulation, Gespräche mit Abnehmern von H₂ werden geführt.
3. Bauabschnitt 14,5 MW-Freiflächensolaranlage
Teilnahme an der Ausschreibung am 01.12.2024 in Bearbeitung
 - Zuschlag = Umsetzung 14,5 MW Freiflächensolaranlage
 - kein Zuschlag = erneute Teilnahme an der Ausschreibung 01.03.2025

Zeit

für Fragen und Anregungen

- jetzt und hier

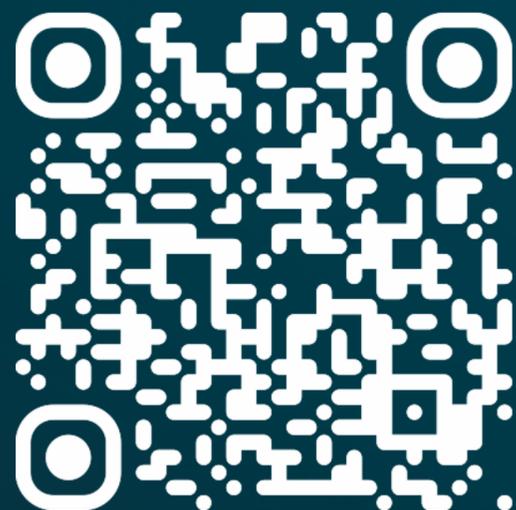
- oder über unsere Internetseite:

grenzland-energieprojekte.de



GRENZLAND

Bürgerenergie eG



Grenzland Bürgerenergie eG
Dorfstraße 11, 25923 Ellhöft

h2@grenzland-energieprojekte.de
Telefon: 04661 95 69 790

Besuchen Sie uns unter:
grenzland-energieprojekte.de



GRENZLAND

Bürgerenergie eG

Schön, dass Sie hier waren.

Kommen Sie gut nach Hause.

Neuigkeiten finden Sie auf der Internetseite:

grenzland-energieprojekte.de