

Herzlich willkommen zum
Neujahrsempfang 2026

Agenda

1. Begrüßungsworte

– *Torben Blome (Bürgermeister der Stadt Lügde)* 10 Minuten

2. ENGENO als Lösungsansatz: Rückblick und Ausblick der ENGENO Pyrmont-Lügde

– *Frank Schröder (2. Vorsitzender ENGENO)* 15 Minuten

3. „Eine Reise in die Arktis – dem Klimawandel am Nordpol auf der Spur“

– Gastvortrag von Dr. Daniel Steinhage Er ist seit 1997 am Alfred-Wegener-Institut
Helmholtz-Zentrum für Polar- und Meeresforschung tätig. 30 Minuten

4. Diskussion / Austausch / Netzwerken mit den Arbeitsgruppen der ENGENO

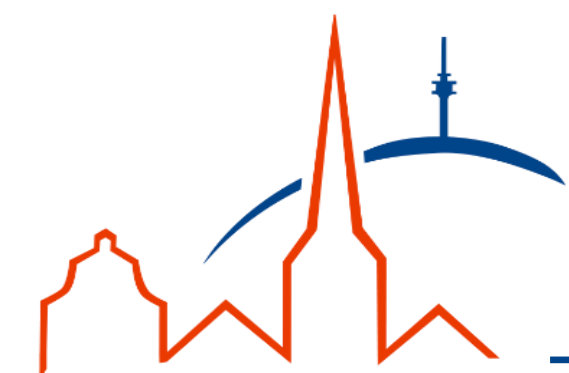
– Die Gruppen -> Organisation, Technik, Kommunikation und das NachhaltigkeitsFORUM

Moderation der Veranstaltung – Alexander Deppe



Neujahrsempfang ENGENO – Grußwort Bürgermeister Torben Blome, Stadt Lügde

11.01.2026



*„Wenn der Wind der Veränderung weht, bauen die
einen Mauern, die anderen Windmühlen.“*

Spruchwort aus China

Wir haben eine Stadtmauer & bauen Windmühlen

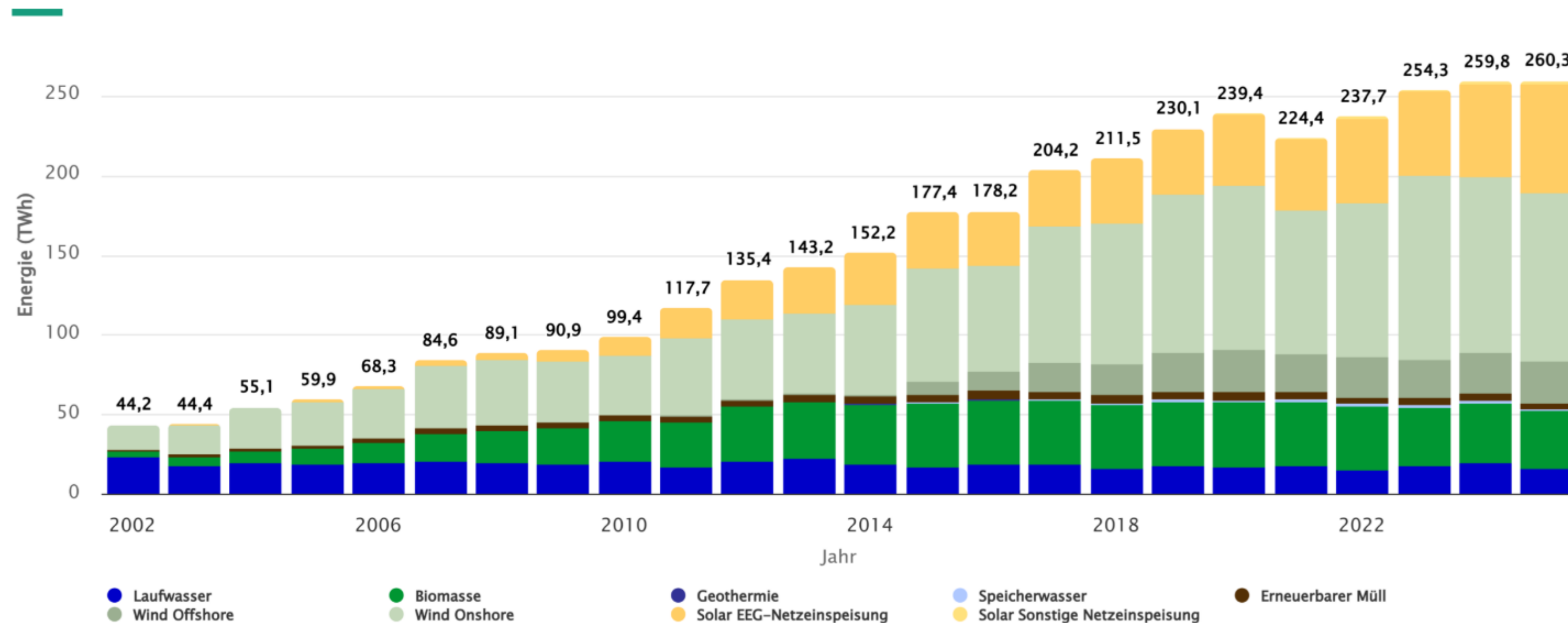
- Windpark Lügde WestWind
 - Insgesamt 11 (+2)(+2) Windenergieanlagen des Typs Enercon-160 EP5 E3 mit einer Nabenhöhe von 166,0 m und einer Leistung von je 5,56 MW werden in Lügde, Stadt Lügde, gebaut.
 - Inbetriebnahme: 2025/2026
 - Hersteller: Enercon GmbH
 - Anzahl: 13 x Enercon-160 EP5 E3
 - Nennleistung: 5.56 MW
 - Nabenhöhe: 166 m
 - Rotor Ø: 160 m
- **Drei Windparks (Köterberg, Lügde & Wörderfeld)**
 - **Verzehnfachung der installierten Leistung auf 85 MW bis Ende 2026**
 - **Kernkraftwerk Würgassen 670 MW**



...und nicht nur bei uns

Öffentliche Nettostromerzeugung aus erneuerbaren Energien

Jahr 2002 - 2025



Energy-Charts.info; Datenquelle: ENTSO-E, AGEE-Stat, Destatis, Fraunhofer ISE, AG Energiebilanzen; Letztes Update: 06.01.2026, 10:28 MEZ

Quelle: <https://www.energy-charts.info/charts/energy/chart.htm?l=de&c=DE&chartColumnSorting=default&interval=year&year=-1&legendItems=4x061iu>

Aktuell: Energiesicherheit Stichwort „Berlin“



Was hat das mit Lügde zu tun?

Solidarität & Vorsorge!



...und DANKE sagen!

Agenda

1. Begrüßungsworte

– *Torben Blome (Bürgermeister der Stadt Lügde)* 10 Minuten

2. ENGENO als Lösungsansatz: Rückblick und Ausblick der ENGENO Pyrmont-Lügde

– *Frank Schröder (2. Vorsitzender ENGENO)* 15 Minuten

3. „Eine Reise in die Arktis – dem Klimawandel am Nordpol auf der Spur“

– Gastvortrag von Dr. Daniel Steinhage Er ist seit 1997 am Alfred-Wegener-Institut
Helmholtz-Zentrum für Polar- und Meeresforschung tätig. 30 Minuten

4. Diskussion / Austausch / Netzwerken mit den Arbeitsgruppen der ENGENO

– Die Gruppen -> Organisation, Technik, Kommunikation und das NachhaltigkeitsFORUM

Moderation der Veranstaltung – Alexander Deppe



Unsere Energiewende im Talkessel

Wir als ENGNO gestalten aktiv die Energiewende in Bad Pyrmont und Lügde durch den Zubau erneuerbarer Energieträger

JETZT MITMACHEN

NEUJAHRSEMPFANG 2026

September
2022



November
2022

Januar
2023

Januar
2023

Gründungsveranstaltung der
Energiegenossenschaft

Erster Rundbrief, Homepage
und soziale Netzwerke

Offizielle
Eintragung der
ENGENO als
Genossenschaft
“Geburtsurkunde”

Erster
Neujahrsempfang und
160 Genoss:innen



Rundbrief November 2022

Informationen aus der Energiegenossenschaft Pymont-Lügde e.G.

AKTUELLES

Wir veröffentlichen hier die neuesten Beiträge von der Homepage und
Du kannst über die Icons unten unsere Social Media Kanäle erreichen



Von Startup zur Energiegenossenschaft



Erste PV Anlage auf dem Dach



PV Anlage in Sabbenhausen



Sonnenenergie für Sabbenhausen

Dorfgemeinschaft schafft sich mit Kollektoren auf dem Dach eine Einnahmequelle



Zweiter Neujahrsempfang mit Phoenix Contact und der Solarforschungsinstitut

Mit Energie ins neue Jahr

Gelungene Startphase der Energie Genossenschaft Bad Pyrmont Lügde: Erste Projekte umgesetzt



Juni
2024

September
2024

12. Januar
2025

PV Anlage Grundschule Rischenau



Flachdach Pumpwerk 28 kWp Bad Pyrmont



Dritter Neujahrsempfang mit Westfalen Weser und Stiebel Eltron





Energieberatung im Rahmen
der FORUM-Reihe im
Stadtraum Bad Pyrmont

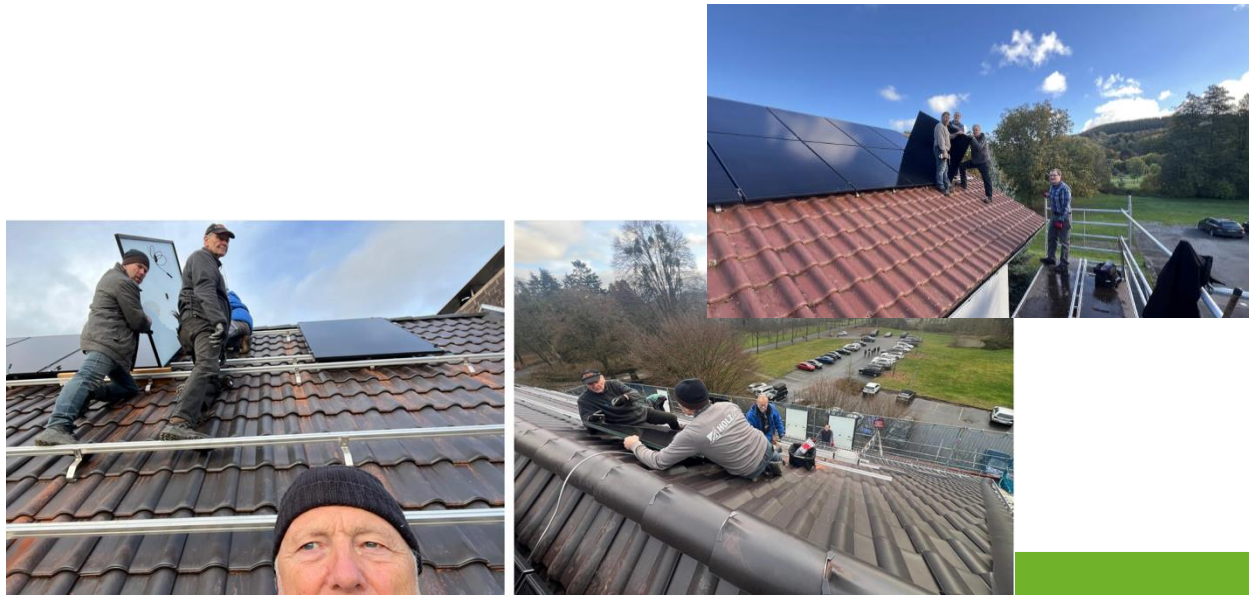
- Was sind die Energiefresser in einem Haus?
- Was kann ich ändern und wie?
- Welche Förderstellen gibt es und was wird überhaupt gefördert?
- Was ist ein individueller Sanierungsplan?



Besuch des Windparks und
im AES Park in Blomberg



Anglerheim in Lügde und
Quäkerhaus in Bad Pyrmont





> 250 Genoss:innen



> 434 kWp



Arbeitsgruppen



Diverses Netzwerk



Status quo: Solar
Bald: Zusätzliche
Ausrichtung auf
Wind

Kommunikation
Technik
Organisation
NachhaltigkeitsFORUM

Kommunen
Unternehmen
Privatpersonen

#wirpackenan #machtmit
#herausforderungeneinfachangehen

Aktueller Stand der PV-Anlagen 2026

Stufe	Projekt-name	Leistung				kWp
		Nord	West	Ost	Süd	
☉ PB			158,02	123,3	27,06	307,92
	D001-Pettig				9,84	9,84
	D002-Finke - W		9,84			9,84
	D003-Finke - O			9,84		9,84
	D004-DGH Sabbenhausen				17,22	17,22
	D006-GS Rischenau		42,66	54,51		97,17
	D005-HV Sabbenhausen		39,36	32,8		72,16
	D007-Domäne Heidbrink		40			40,00
	D009-Bahnhofstr62a-Pumpwerke Entsorgung		11,88	11,88		24,03
	D008-Europa-Platz1a-Pumpwerke Entsorgung		14,28	14,28		27,82
☉ PU		17,08	54,29	28,93	26,865	126,72
	D010-Quäker Haus, Bombergallee 9	4,895			14,685	19,58
	D012 DGH Rischenau		54,29	28,93		83,21
	D011 Angelverein	12,18			12,18	23,93
Gesamtergebnis		17,08	212,31	152,2	53,925	434,64

Team - Zusammenhalt





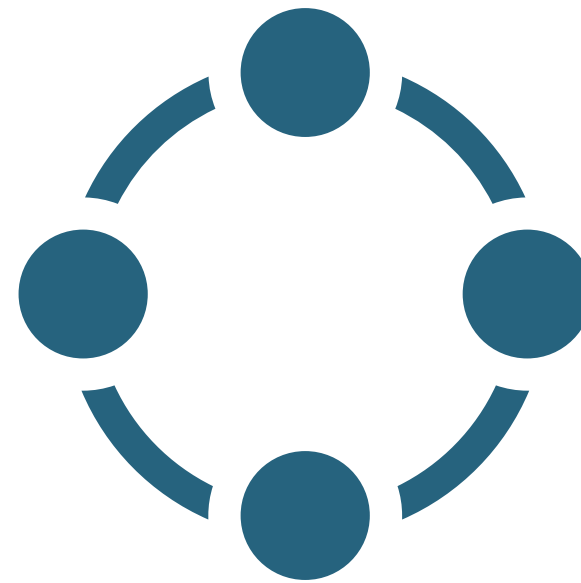
ENGENO als Plattform

Bürger

Strukturwandel mitgestalten

Kommunen

Klimaneutralität mit regionaler
Wertschöpfung



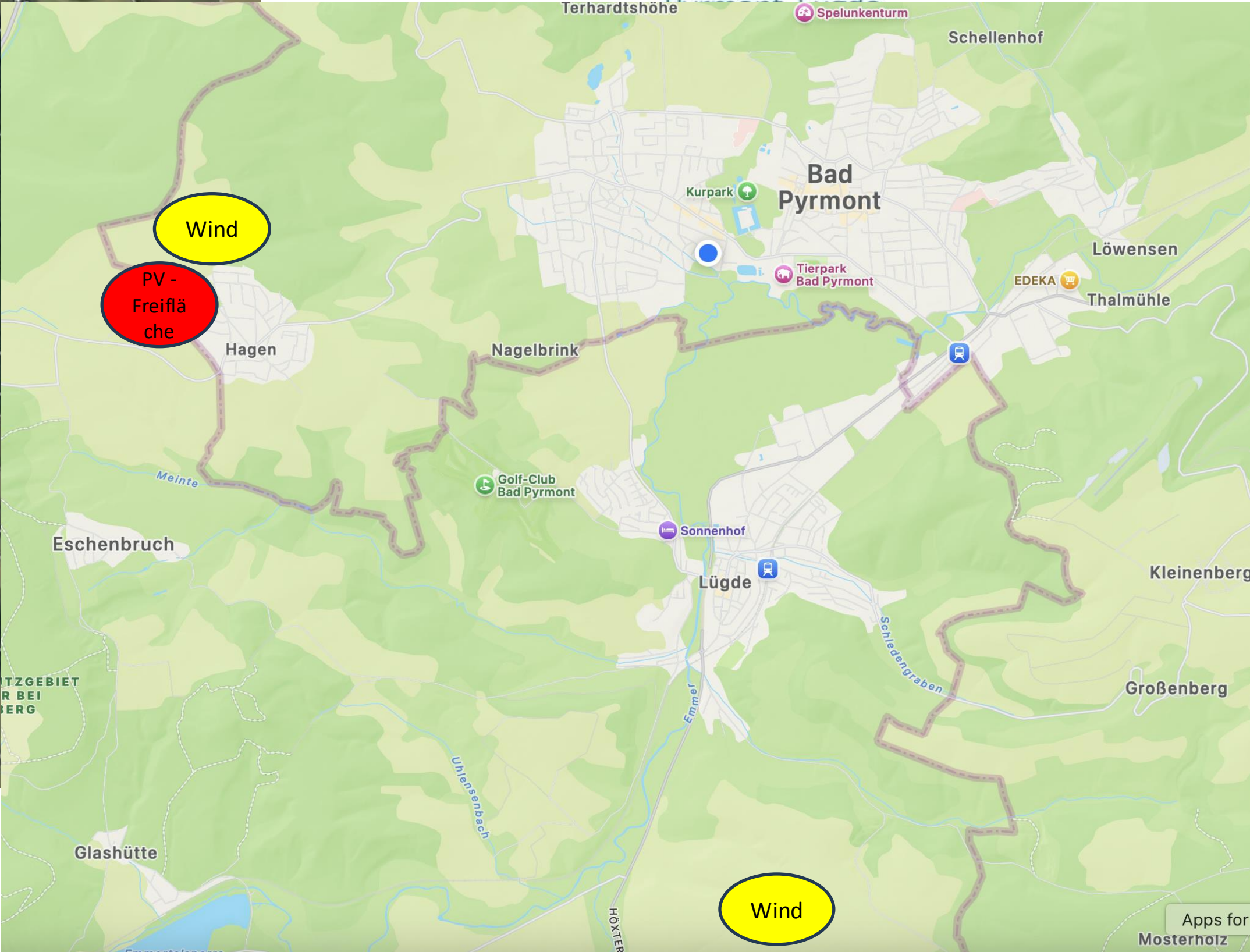
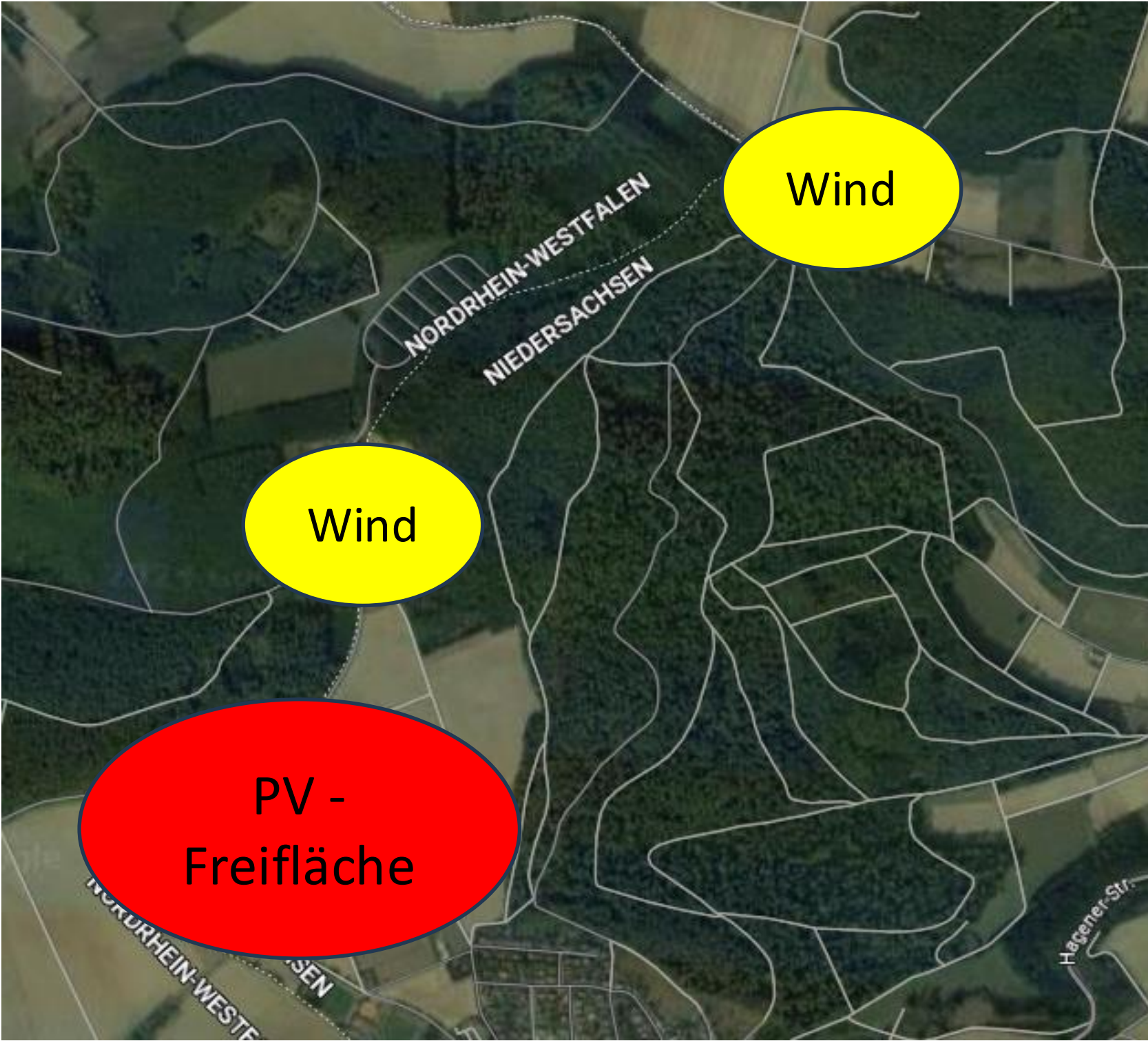
Industrieunternehmen

Grüner Strom in Zusammenarbeit mit
der Energiegenossenschaft

ENGENO

Energiegenossenschaft als Plattform:
Umsetzung lokaler Projekte und Wissensaustausch

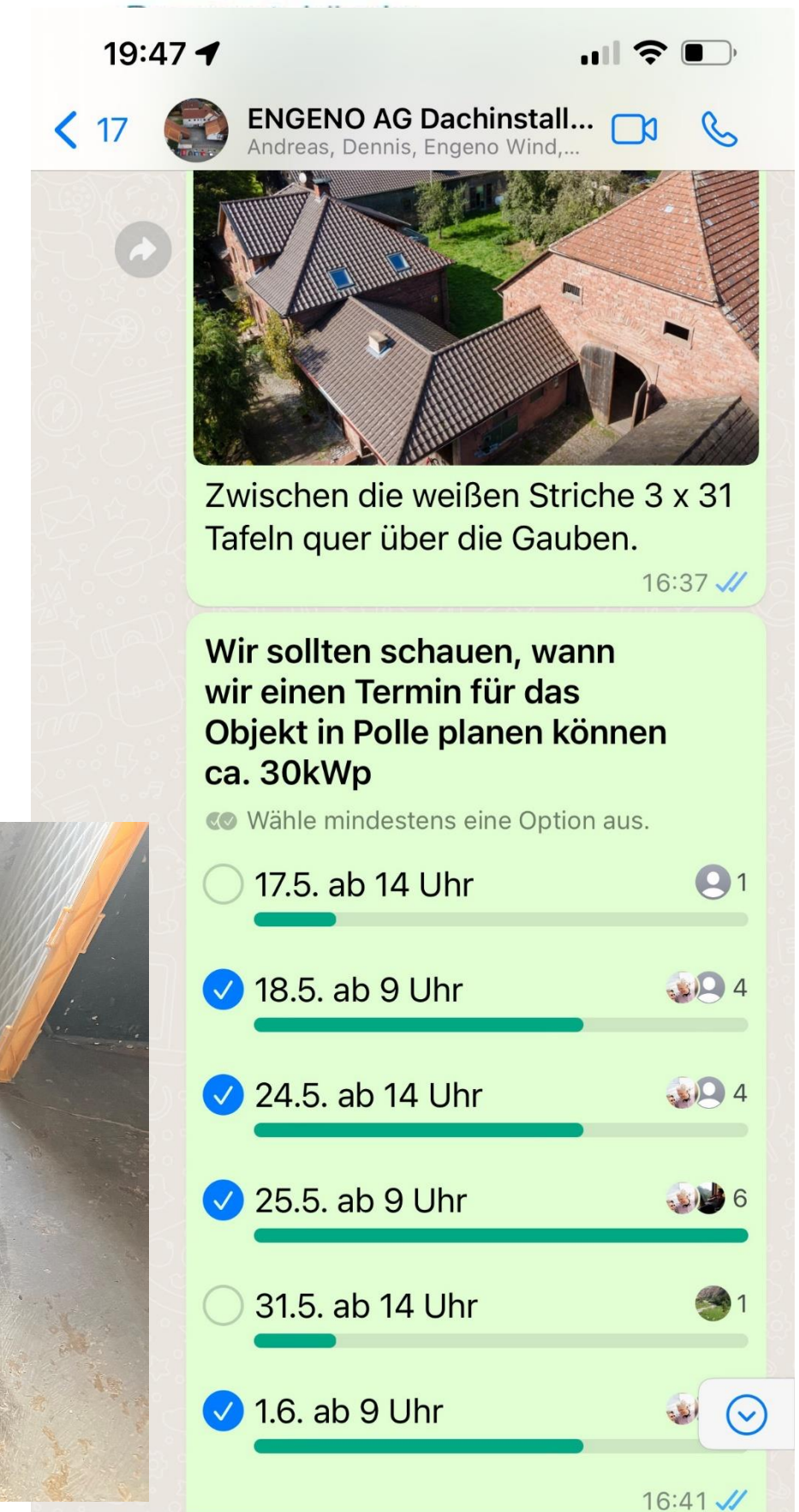
Projekte - Wind- PV-Freiflächen



Team Dachinstallation

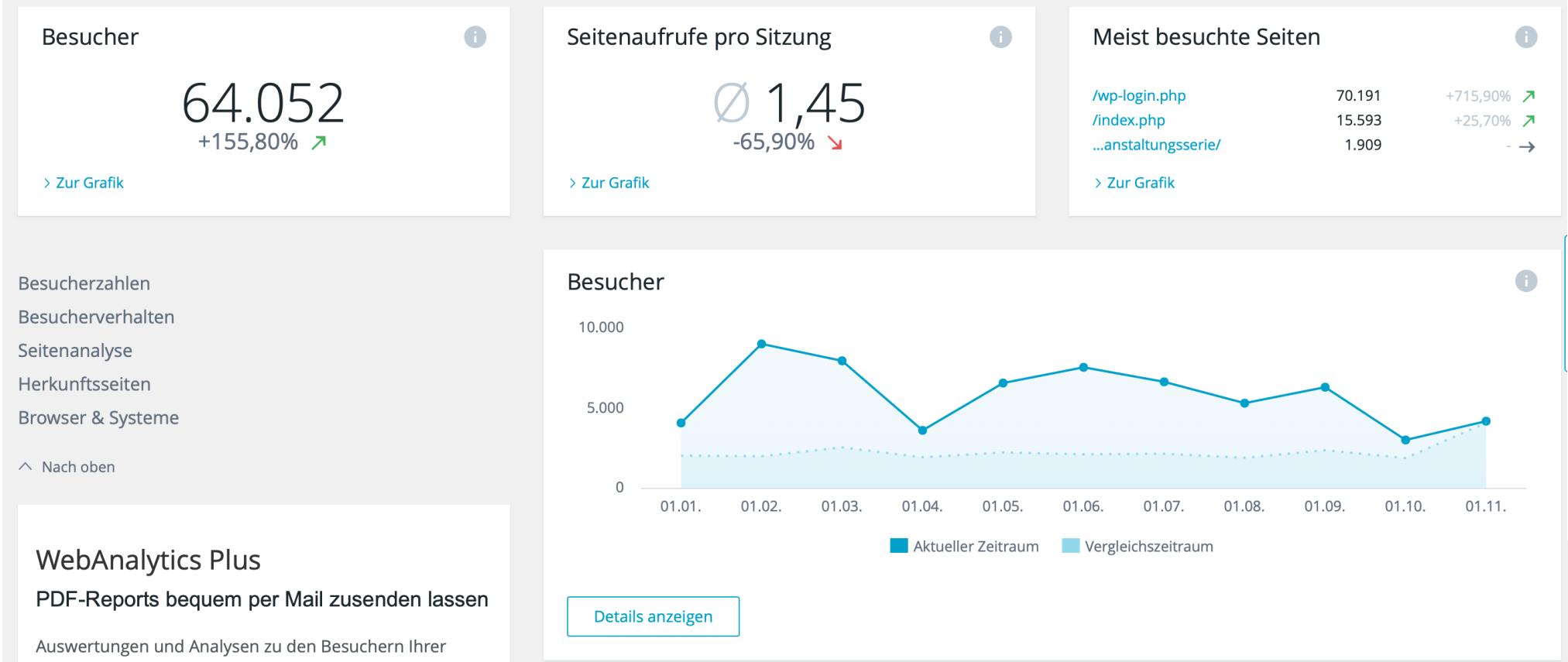
- 24 Genossen sind im Team
- Aktiv immer 5 ...8 Personen
- Wir haben Kompetenzen und Werkzeuge
- Wir koordinieren unsere Einsätze über WhatsApp
- Eine Bauhelferversicherung ist vorhanden

Wer hat Spaß und Lust
mitzumachen??



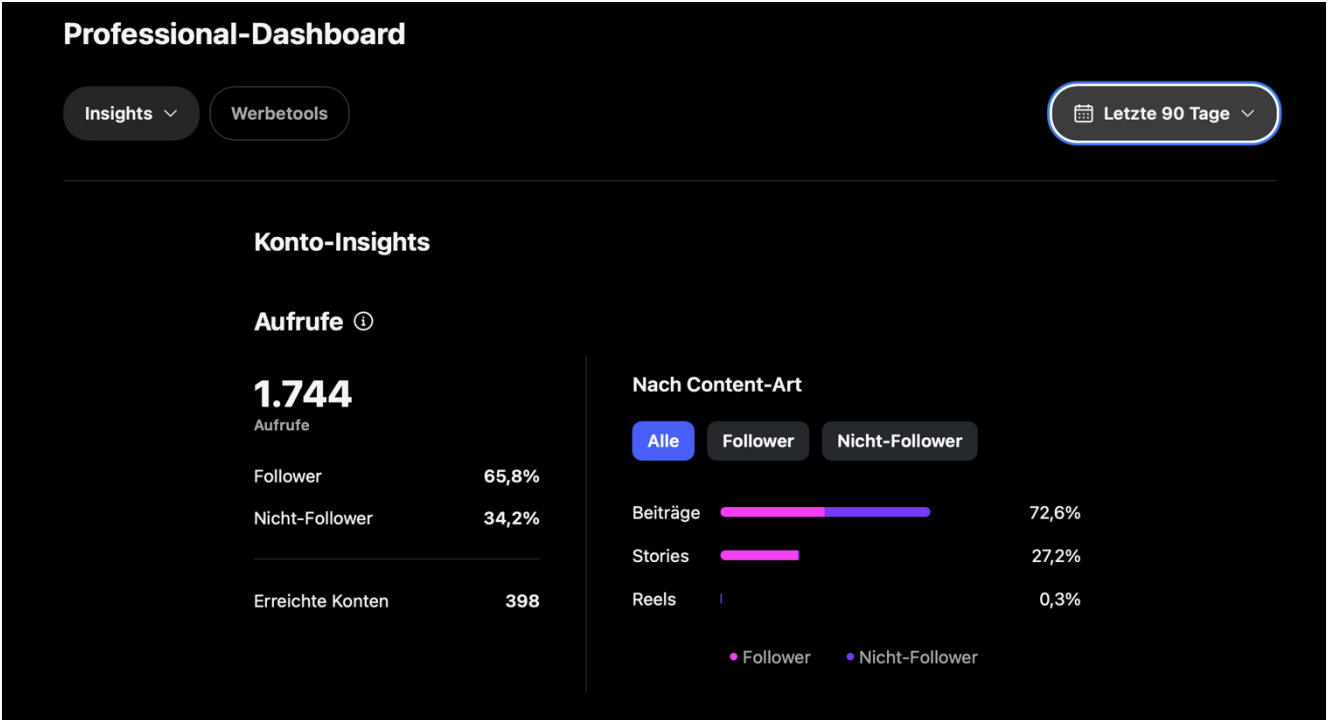
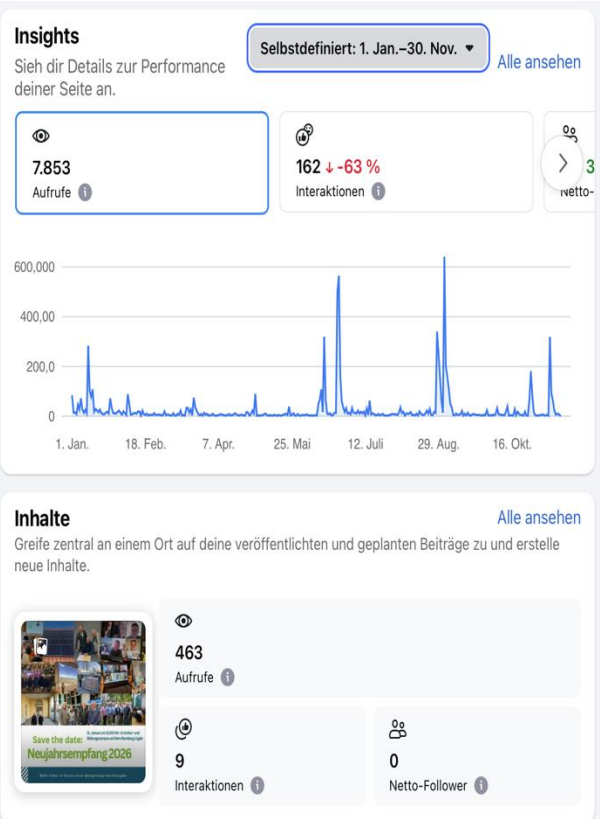
Bericht Kommunikationsteam

Aufrufzahlen von der Homepage



Aufrufzahlen Newsletter

<input type="checkbox"/>	Name	Status	Listen	Geklickt, Geöffnet	Gesendet am
<input type="checkbox"/>	ENGENO Interessentenbrief November 2025	73 / 73	Interessenten	19,2% Hervorragend 68,5% Hervorragend	19.11.2025 09:03
<input type="checkbox"/>	ENGENO Rundbrief November 2025	246 / 246	Newsletter	33,7% Hervorragend 69,9% Hervorragend	19.11.2025 07:40
<input type="checkbox"/>	ENGENO Interessentenbrief September 2025	76 / 76	Interessenten	30,3% Hervorragend 77,6% Hervorragend	02.09.2025 07:30
<input type="checkbox"/>	ENGENO Rundbrief September 2025	244 / 244	Newsletter	23,8% Hervorragend 66,8% Hervorragend	02.09.2025 07:03
<input type="checkbox"/>	ENGENO Rundbrief August 2025	244 / 244	Newsletter	27,9% Hervorragend 70,9% Hervorragend	13.08.2025 07:10
<input type="checkbox"/>	Wichtiger Hinweis: Besuch im AES-Park am 02. Juli 2025	24 / 24	Anmeldungen_AESPark_20250702	50,0% Hervorragend 75,0% Hervorragend	01.07.2025 21:20
<input type="checkbox"/>	Einladung zur ENGENO Nachhaltigkeitswoche	312 / 312	Newsletter Interessenten	21,8% Hervorragend 71,8% Hervorragend	25.06.2025 07:02
<input type="checkbox"/>	ENGENO Interessentenbrief Juni 2025	81 / 81	Interessenten	25,9% Hervorragend 63,0% Hervorragend	13.06.2025 07:30
<input type="checkbox"/>	ENGENO Rundbrief Juni 2025	242 / 242	Newsletter	36,8% Hervorragend 74,8% Hervorragend	13.06.2025 07:02



Betriebssystem der ENGENO

Mitgliederverwaltung

- Erfassung und Verwaltung von Mitglieder Daten
- Verwaltung der gezeichneten Anteile
- Renditenausschüttung

Stromdatenerfassung über API-Schnittstellen

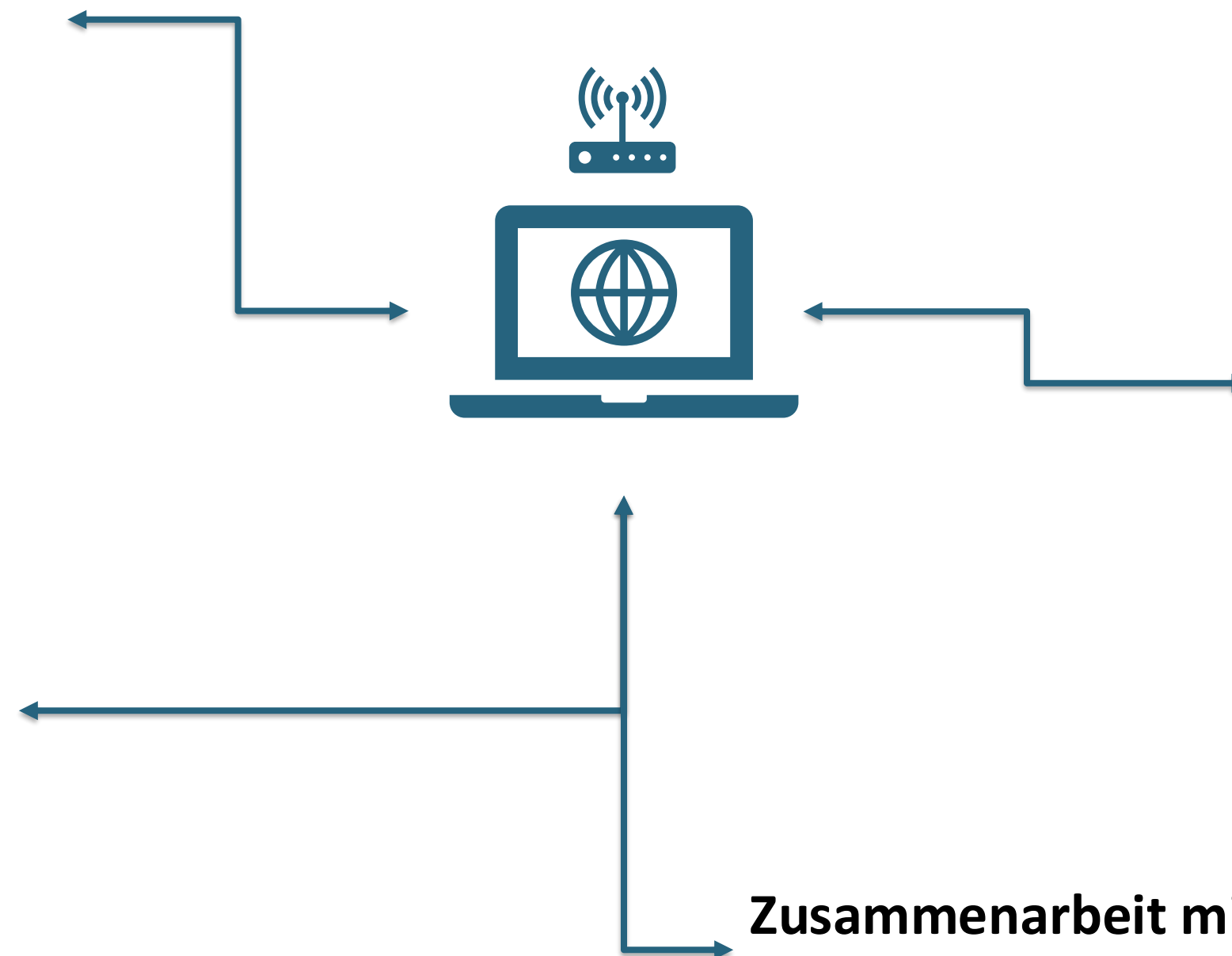
- Erfassung und Überwachung von Stromproduktionsdaten aus den Energieanlagen (z. B. Solaranlagen) in Echtzeit
- Speicherung historischer Produktionsdaten für Berichte und Analysen
- Dynamische Strompreisberechnung

ENGENO Homepage

- Visualisierung der Energiedaten einer Anlage in Echtzeit

Zusammenarbeit mit Hochschulen

- z.B. im Bereich Data Science



Team Kommunikation/IT Team



IT-Team

Was machen wir?

Neben dem Kommunikationsteam hat sich mit der Zeit auch ein IT-Team gefunden. Zu Aufgabenbereich des IT-Teams zählt:

Homepage

Betreiben der Homepage und das Erstellen von neuen Inhalten

ENGENO Betriebssystem

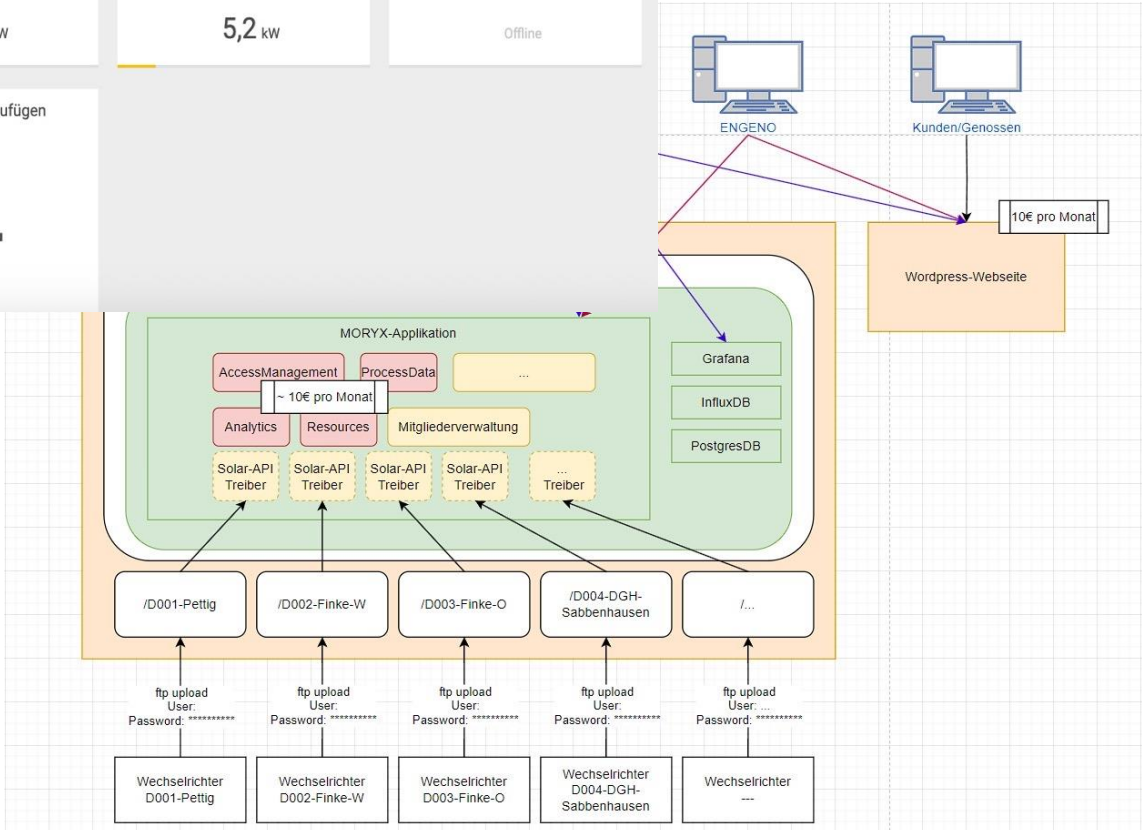
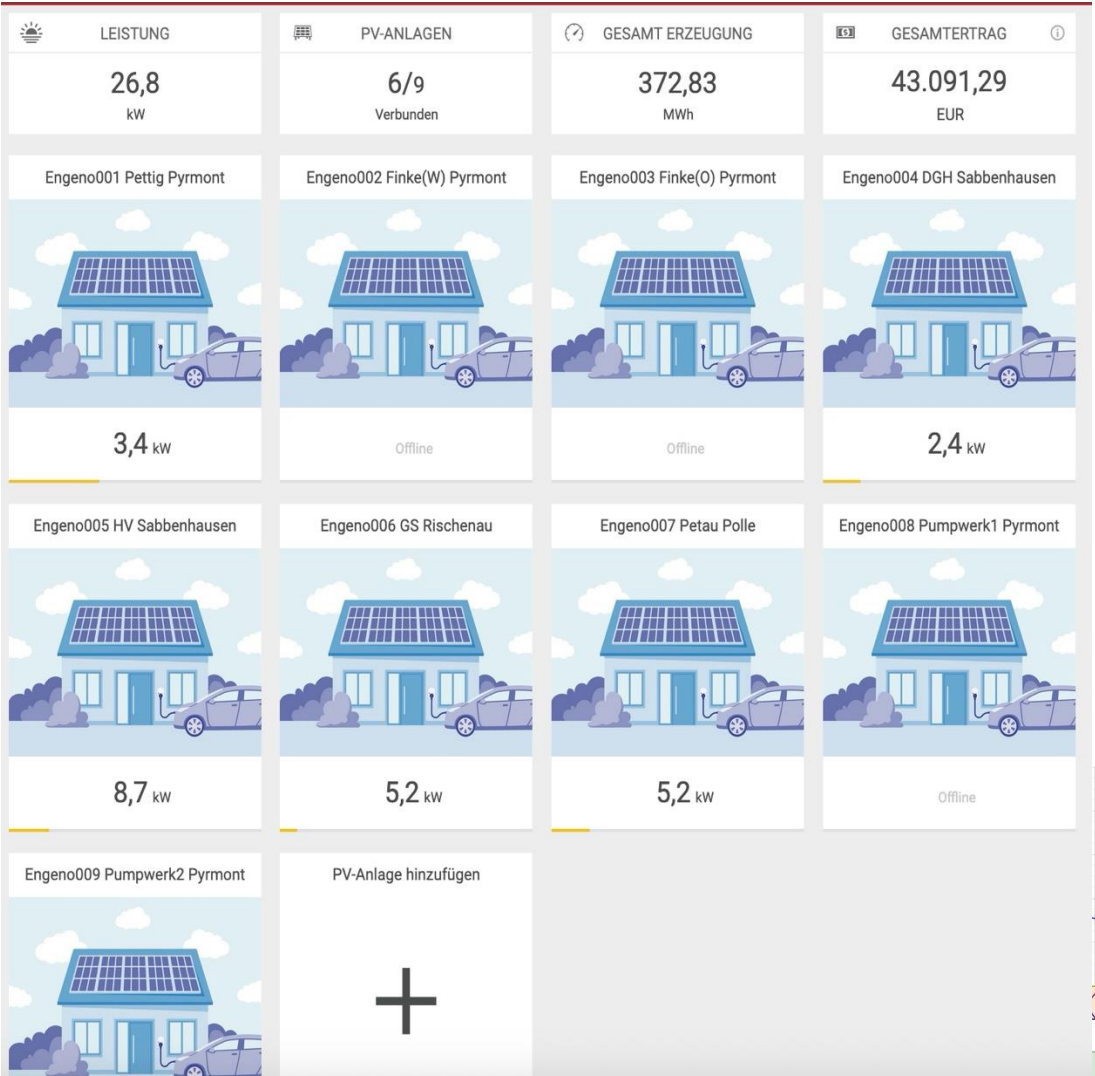
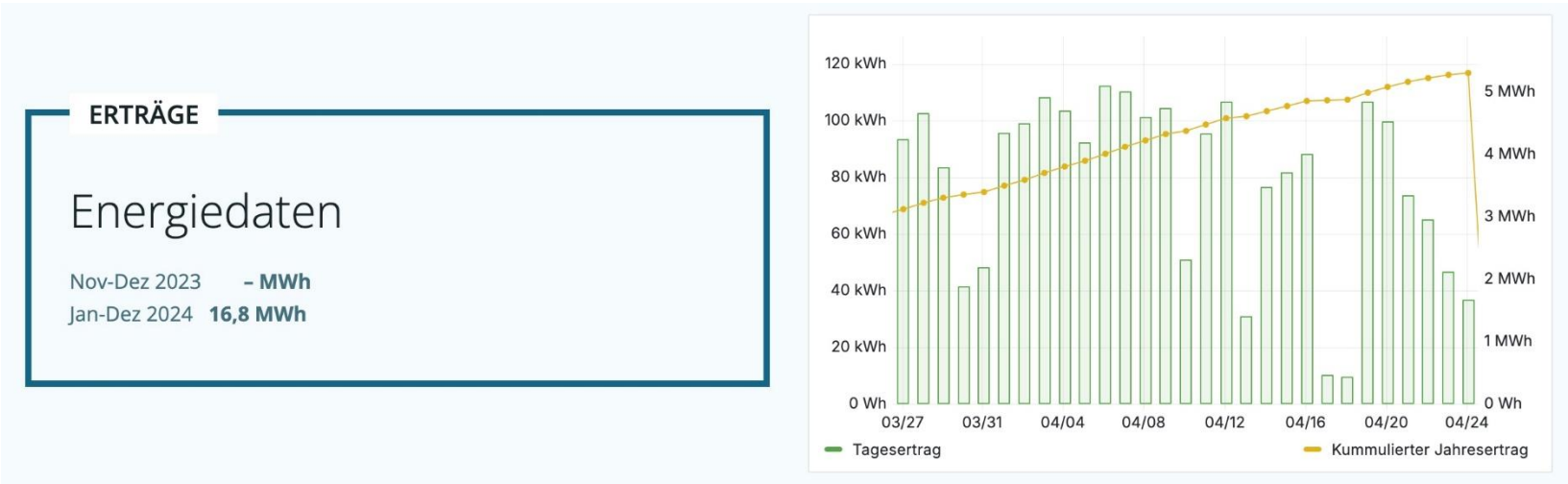
Derzeit entwickeln wir ein Betriebssystem zur Anzeige und Überwachung der Energiedaten von unseren Anlagen

Mitgliederverwaltung

Derzeit entwickeln wir eine Software für die Verwaltung und Pflege der Mitgliedsdaten

IT-Support

allg. IT-Support für den Vorstand



Die Beschäftigung mit einer grünen, nachhaltigen Zukunft bringt eine Masse an Themen und Fragestellungen mit sich.

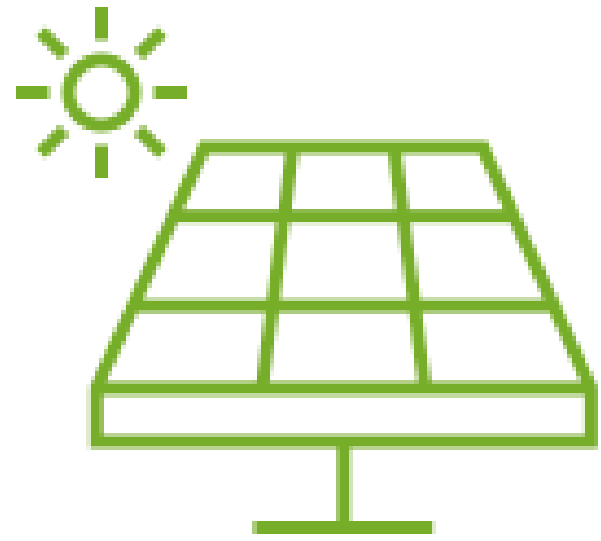
Wir bieten hierzu ein Diskussionsforum – unser ENGENO Nachhaltigkeits-FORUM

Themen

- ENGENO – wer sind wir
- Planung und Realisierung einer PV-Anlage
- Balkon-Kraftwerk
- Nahwärmesystem für Löwensen
- Energieberatung fürs Eigenheim
- Besuch im “All Electric Society Park” / Phoenix Contact - Blomberg
- Besuch im Wasserkraftwerk Schieder Stausee
-



Energiegenossenschaft
Pyrmont-Lügde



Gemeinsam für einen grünen Talkessel

Gemeinsam Zukunft gestalten

Diskussion / Austausch / Netzwerken

Punkt: **Nahwärmenetz**

- Verantwortlich – Klaus Eickermann
- Flipp Charts mit Infos zu Nahwärmenetz Löwensen
- Im Forum haben wir ein Nahwärmeprojekt aus Löwensen vorgestellt. Hier existiert ein kleines Nahwärmenetz, betrieben durch eine Hackschnitzelheizung. Dieses könnte noch um einige Häuser erweitert werden

Beispiel: Nahwärmenetz Löwensen



Punkt: **PV-Dachanlagen**

- Verantwortlich – Eckhard Vogelsang / TK
- Flipp Charts mit Fotos der Anlagen und aus den Bauphasen
- Werkzeugkästen ausstellen
- Thomas Kaiser – Anlagenüberwachung/Analyse
- Wir präsentieren, wer, wie und was erforderlich ist, die PV Anlagen auf die Dächer zu bringen



Punkt: **Großanlagen**

- Verantwortlich – Ulli Frohmann
- Flipp Charts mit Planungsunterlagen
- Es wird präsentiert, welche Windenergieanlagen und PV-Freiflächenanlagen aktuell im Talkessel bearbeitet werden und an welchen wir beteiligt sind

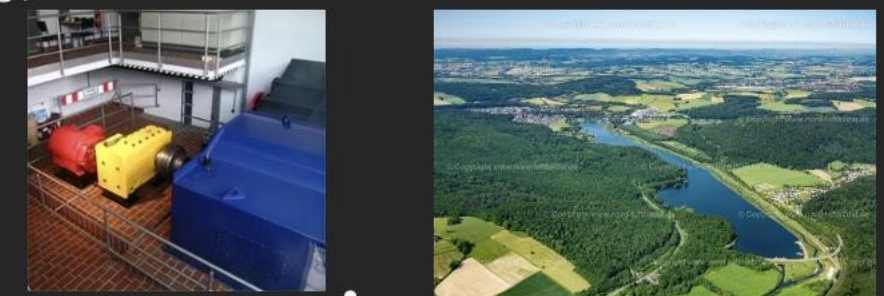
Punkt: **Schulung Kinder/Jugendlicher für PV-Strom**

- Verantwortlich – Ulrike Vogelsang
- Flipp Charts mit Schulungsunterlagen
- PV-Spielmodelle ausstellen
- Die ENGENO hat Solar-Modelle erworben, anhand derer, den Kindern gezeigt werden kann, was man aus Sonnenstrom alles machen kann. Diese präsentieren wir auf Messen und Veranstaltungen. Wir zeigen Modelle von Schiffen, Flugzeugen, Karussells und Autos – hierbei das kleinste Solarauto



Punkt: **Wasserkraftwerk Schieder Stausee**

- Verantwortlich – Detlef Wiese
- Flipp Charts mit Planungsunterlagen
- An der Staumauer des Schiedersee ist ein Wasserkraftwerk eingebaut, welches aktuell nicht mehr betrieben wird. Die ENGENO hat sich mit Möglichkeiten beschäftigt, dieses wieder in Betrieb zu nehmen



Agenda

1. Begrüßungsworte

– *Torben Blome (Bürgermeister der Stadt Lügde)* 10 Minuten

2. ENGENO als Lösungsansatz: Rückblick und Ausblick der ENGENO Pyrmont-Lügde

– *Frank Schröder (2. Vorsitzender ENGENO)* 15 Minuten

3. „Eine Reise in die Arktis – dem Klimawandel am Nordpol auf der Spur“

– Gastvortrag von Dr. Daniel Steinhage Er ist seit 1997 am Alfred-Wegener-Institut
Helmholtz-Zentrum für Polar- und Meeresforschung tätig. 30 Minuten

4. Diskussion / Austausch / Netzwerken mit den Arbeitsgruppen der ENGENO

– Die Gruppen -> Organisation, Technik, Kommunikation und das NachhaltigkeitsFORUM

Moderation der Veranstaltung – Alexander Deppe

Reise in die Arktis – dem Klimawandel am Nordpol auf der Spur

Daniel Steinhage

**Alfred-Wegener-Institut
Helmholtz-Zentrum für Polar- und Meeresforschung**

Agenda

1. Begrüßungsworte

– *Torben Blome (Bürgermeister der Stadt Lügde)* 10 Minuten

2. ENGENO als Lösungsansatz: Rückblick und Ausblick der ENGENO Pyrmont-Lügde

– *Frank Schröder (2. Vorsitzender ENGENO)* 15 Minuten

3. „Eine Reise in die Arktis – dem Klimawandel am Nordpol auf der Spur“

– Gastvortrag von Dr. Daniel Steinhage Er ist seit 1997 am Alfred-Wegener-Institut
Helmholtz-Zentrum für Polar- und Meeresforschung tätig. 30 Minuten

4. Diskussion / Austausch / Netzwerken mit den Arbeitsgruppen der ENGENO

– Die Gruppen -> Organisation, Technik, Kommunikation und das NachhaltigkeitsFORUM

Moderation der Veranstaltung – Alexander Deppe

Deswegen Neufahrsempfänger



Link zum Internetauftritt

Danke für Ihr Kommen!

Gemeinsam für einen nachhaltigen und klimaneutralen Talkessel Pyrmont/Lügde