

„Fossiles Denken schadet noch mehr als fossile Brennstoffe.“
(Sarasin Bank Schweiz)



Jahreshauptversammlung 2024

Renergie Ruhr-Hellweg e. V.

10.04.2024

Tagesordnung

Jahreshauptversammlung 2024



1 Begrüßung und Formalien

B. Molitor

2 Geschäftsbericht des Vorstands GJ 2023 + Vereinsanlage

B. Molitor

3 Kassenbericht des Schatzmeisters GJ 2023 inkl. Kontobilanz der vereinseigenen PV-Anlage

H.-J. Karnatz

4 Bericht der Kassenprüfer

C. Bobbert
R. Knoblauch

5 Entlastung des Schatzmeisters und des Vorstands

C. Bobbert

6 Turnusgemäße Neuwahl des gesamten Vorstands

Mitglieder

7 Wahl der Kassenprüfer

Mitglieder

8 Ausblick auf 2024

B. Molitor

9 Verschiedenes

B. Molitor

Projektübersicht aktive Bürgersolaranlagen



Renergie 1: Josefschule Menden

- 43 kWp
- August 2011
- 13 Bürger



Renergie 2: B. -v. – Ketteler Schule Menden

- 44 kWp
- Dez. 2011
- 16 Bürger



Renergie 3: Walram- Gymnasium Menden

- 79 kWp
- März 2012
- 19 Bürger
- 743 m²



Renergie 4: Matthias- Claudius Kindergarten Fröndenberg

- 12 kWp
- Juni 2012
- 8 Bürger



Renergie 5: 25% am Solarpark in Dortmund- Grevel

- 2400 kWp
- Juni 2016
- 17 Bürger
- 14.592 Solarmodule
- 25% Beteiligung



Renergie 6: 25% am Solarpark in Dortmund- Deusenberg

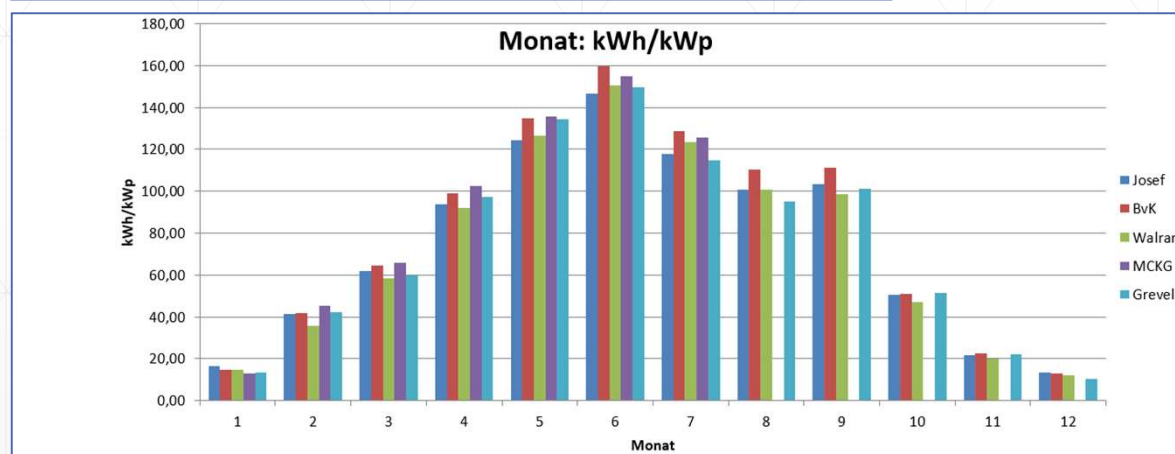
- 3560 kWp
- Mai 2017
- 16 Bürger
- 12.735 Solarmodule
- 25% Beteiligung



Solarerträge unserer Anlagen in 2023

Jahr	2023					
Summe von kWh/kWp	PV-Anlage					
Monat	Josef	BvK	Walram	MCKG	Grevel	
1	16,33	14,78	14,87	12,98	13,63	
2	41,19	41,92	35,88	45,43	42,31	
3	62,06	64,65	58,46	65,63	59,84	
4	93,66	99,14	92,21	102,48	97,38	
5	124,42	134,71	126,49	135,58	134,39	
6	146,73	159,76	150,56	154,97	149,59	
7	117,80	128,77	123,36	125,40	114,61	
8	100,67	110,23	100,83		95,25	
9	103,37	111,33	98,38		101,10	
10	50,72	51,10	46,83		51,49	
11	21,56	22,57	19,81		22,14	
12	13,63	12,86	12,33		10,19	
Gesamt	892,14	951,82	880,02	642,47	891,92	

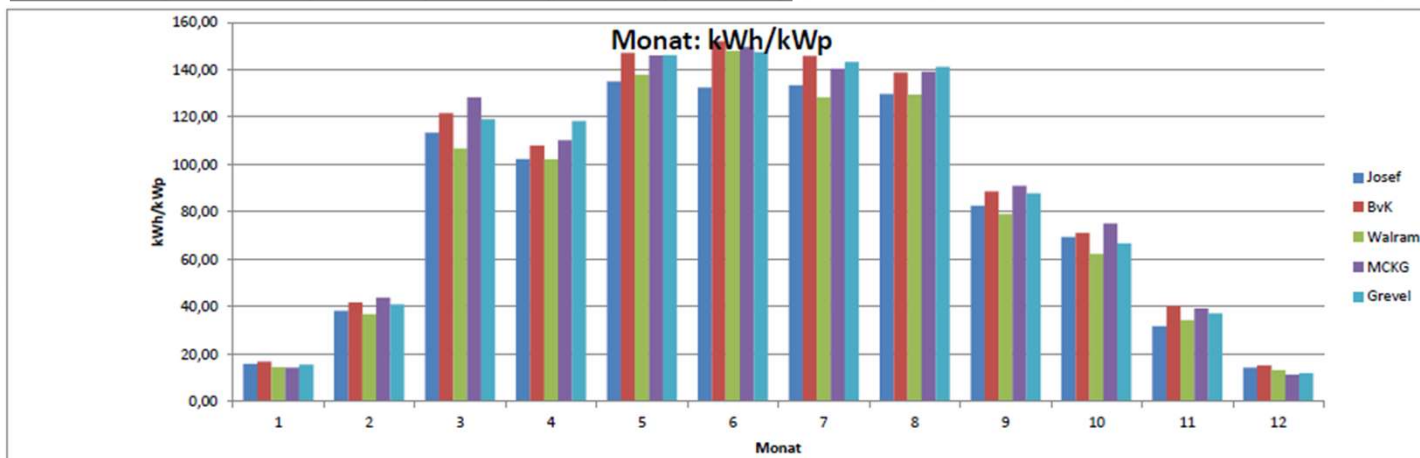
* Die Daten der Anlage Deusenberg / GbR4 (MCKG) sind leider unvollständig.



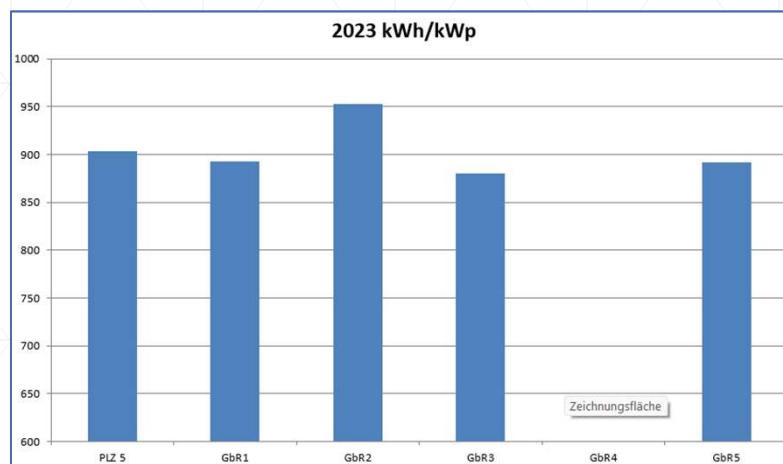
Solarerträge unserer Anlagen in 2022

Jahr	2022				
Summe von kWh/kWp	PV-Anlage				
Monat	Josef	BvK	Walram	MCKG	Grevel
1	19,59	16,79	14,47	14,26	15,56
2	41,51	41,85	36,84	43,83	40,98
3	113,43	121,71	106,69	128,21	119,12
4	102,24	107,98	102,01	110,28	118,24
5	134,93	147,07	137,80	145,91	146,05
6	132,40	152,01	147,92	149,52	147,33
7	133,41	145,74	128,35	140,30	143,26
8	129,77	138,84	129,48	139,02	141,11
9	82,65	88,60	79,12	90,95	87,81
10	69,40	71,13	62,25	75,16	66,67
11	31,71	40,09	34,23	39,18	37,18
12	14,26	15,21	13,15	11,30	11,94
Gesamt	1005,30	1087,02	992,31	1087,92	1075,24

* Die Daten der Anlage Deussenberg sind leider unvollständig.



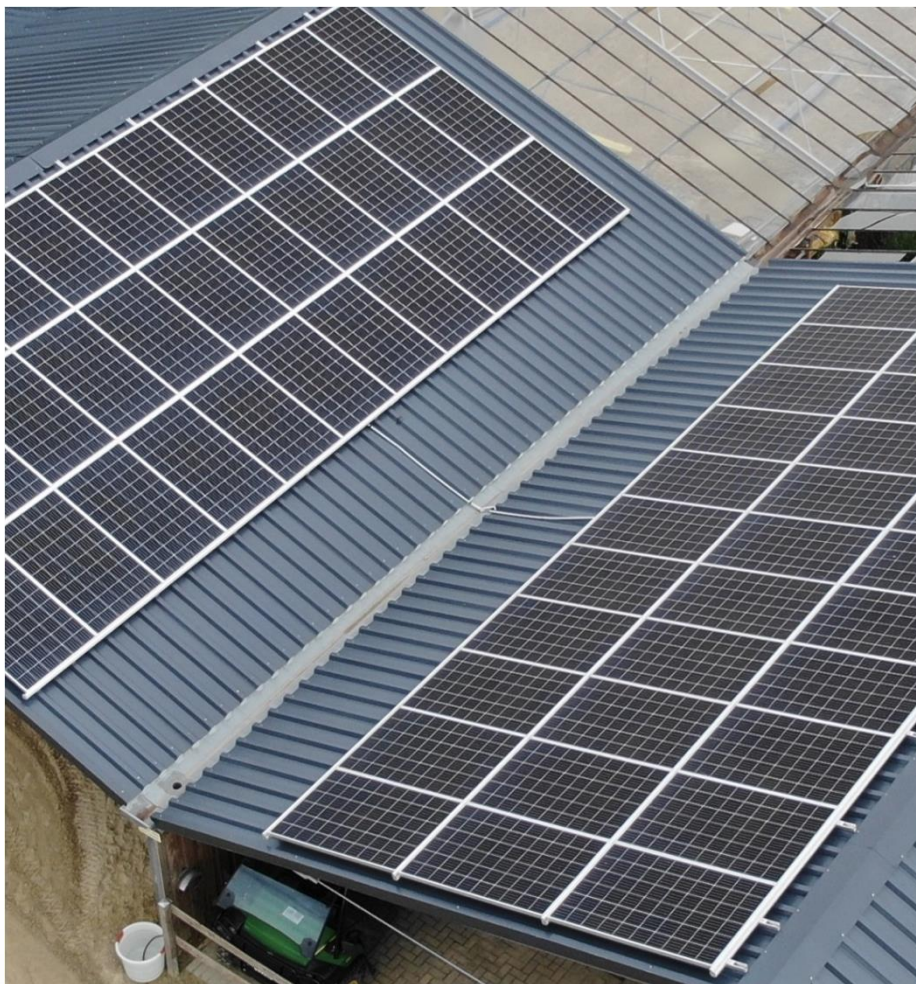
Unsere Anlagen im Vergleich zu D und PLZ 5



	kWh/kWp		GbR1		GbR2		GbR3		GbR4	GbR5		GbR6
Jahr	PLZ 5	D	kWh/kWp	% Mittelw.	kWh/kWp	% Mittelw.	kWh/kWp	% Mittelw.	kWh/kWp	kWh/kWp	% Mittelw.	kWh/kWp
2012	931	977	918	99%	954	97%						
2013	891	900	885	96%	911	93%	918	97%	910			
2014	946	961	939	101%	980	100%	967	103%	991			
2015	981	994	971	105%	1042	106%	974	103%	1043			
2016	924	945	926	100%	976	99%	953	101%	625			
2017	907	940	865	93%	935	95%	899	95%	934	925	94%	
2018	1020	1039	993	107%	1036	105%	1010	107%	642	1050	106%	1108
2019	972	997	922	100%	997	101%	952	101%	952	1032	105%	1013
2020	989	999	962	104%	1062	108%	981	104%	1063	1013	103%	
2021	903	919	833	90%	884	90%	842	89%	941	925	94%	
2022	1032	1028	1005	109%	1087	110%	992	105%	1088	1075	109%	
2023	903	917	893	96%	953	97%	880	93%		892	90%	
Mittelwert	950	968	926		985		942		919	987		1061

Renergie 7 (Vereinsprojekt)

Neue Solaranlage mit Batteriespeicher



PV-Anlage: 21,8 kWp

Speicher: 12,8 kWh

In Betrieb: 07 / 2021

als Mietmodell

Investor: Renergie

Module: Heckert

WR: Kostal

Speicher: BYD

Strombedarf: Haus mit
Wärmepumpe und E-Auto

Erzeugungs- und Verbrauchsdaten

Renergie 7 Jahr 2023



Erzeugung
19,40 MWh

Hausverbrauch
22,82 MWh

54%

Einspeisung
10,52 MWh

46%

Eigenverbrauch
8,87 MWh

62%

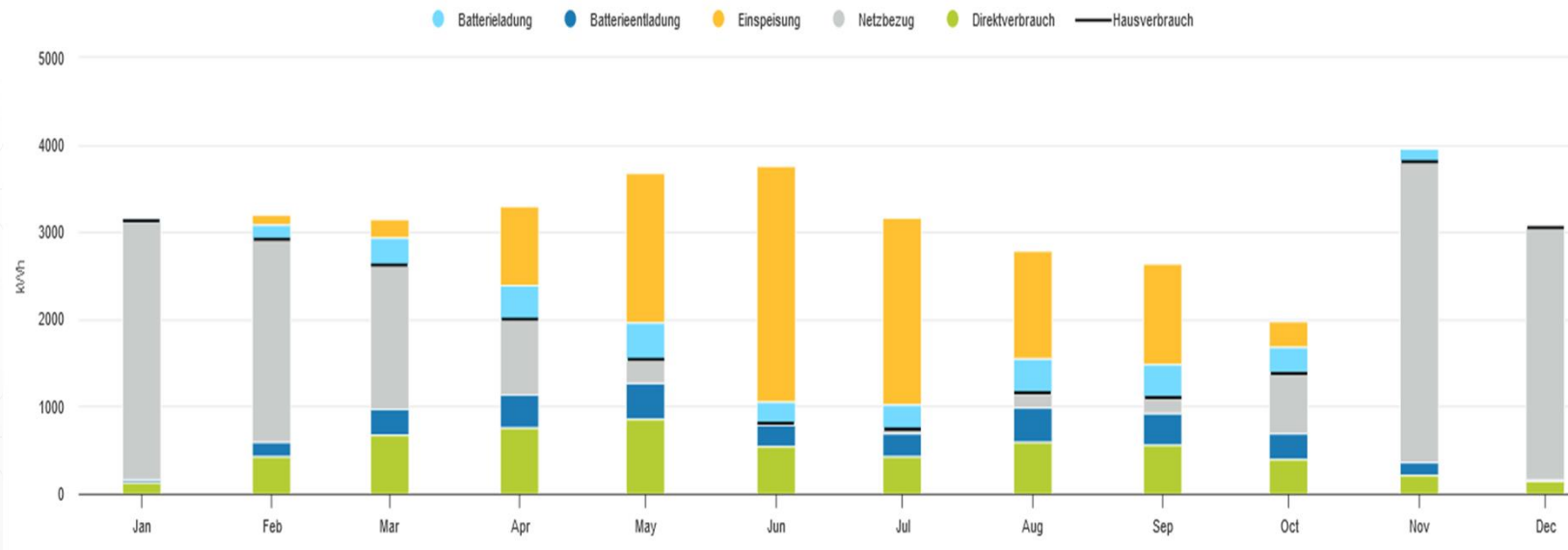
aus Netz
14,07 MWh

13%

aus Batterie
2,99 MWh

25%

aus PV
5,77 MWh



Erzeugungs- und Verbrauchsdaten

Renergie 7 Jahr 2022



Erzeugung

21,20 MWh

56%

Einspeisung
11,92 MWh

44%

Eigenverbrauch
9,28 MWh

Hausverbrauch

21,73 MWh

58%

aus Netz
12,61 MWh

15%

aus Batterie
3,18 MWh

27%

aus PV
5,94 MWh

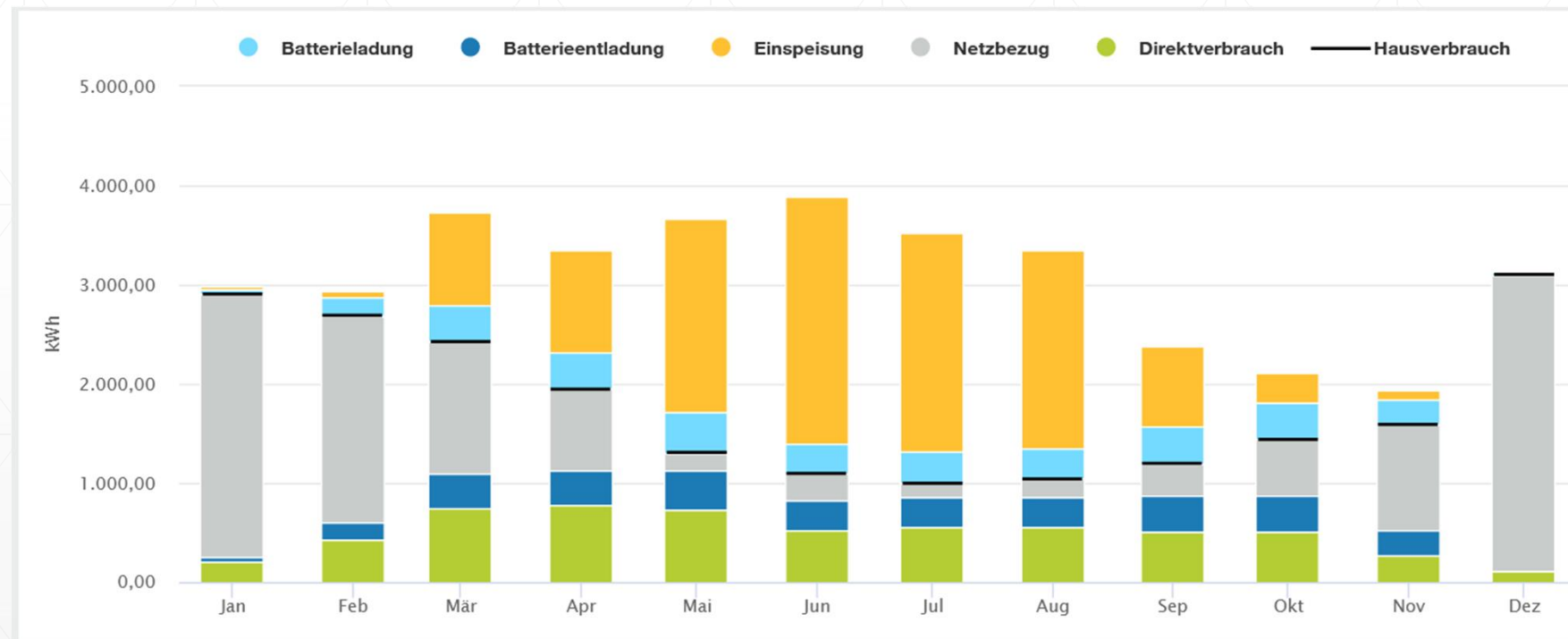
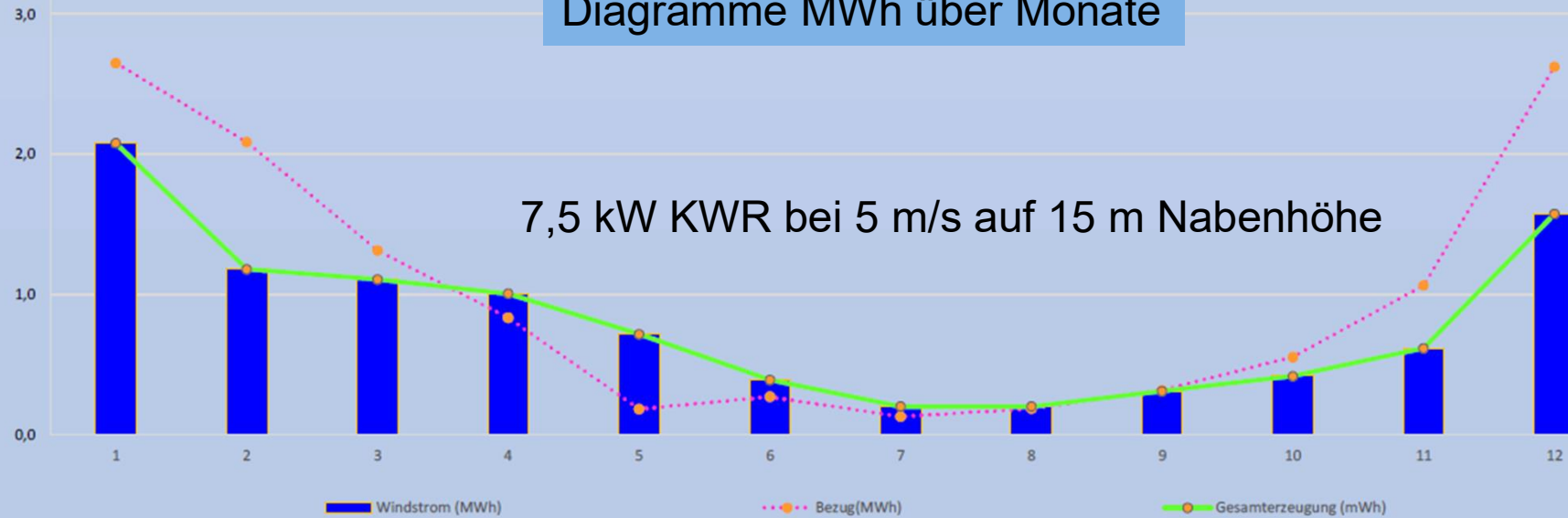
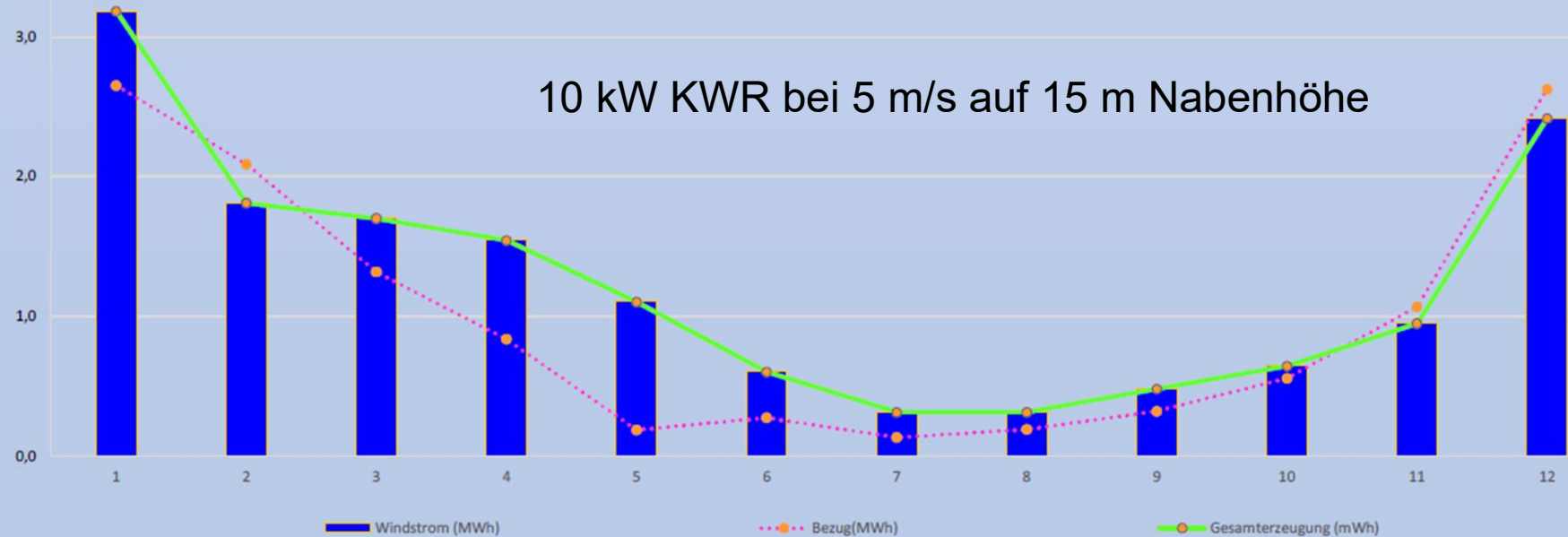


Diagramme MWh über Monate

7,5 kW KWR bei 5 m/s auf 15 m Nabenhöhe



10 kW KWR bei 5 m/s auf 15 m Nabenhöhe



Geschäftsbericht 2023 Hauptaktionen



Nr.	Wann	Aktion
1	Juni	17.06. Aktive Mitwirkung an Infoveranstaltungen zum Klimaschutz Arnsberg: Schlabberkappes, Klimafitkurs,
2	21. 09. 23	Infoveranstaltung in der GSF mit ca. 100 Teilnehmern Prof. Goebel FH Hamm-Lippstadt: „Die Energiewende zu Ende gedacht. Was kann der Einzelne tun?“ Vorab: Unser Bericht zur Windradstudie;
3	01. Okt.	Teilnahme am Bauernmarkt: Infostand mit Plakatwänden: Themen Wärmepumpe und Windradstudie; Stand mit Nabu und Klimastammtisch
4	Jun 23 – Apr 24	6 öffentliche Vereinstreffen mit Vorstellung von Technikthemen, u. a. Techniktag 28.12.
5	Mai 22 – Mai 23	Aktive Unterstützung zur Umsetzung von Bürger-Energieprojekten: Gemeinde Wickede, Stadt Fröndenberg,

Geschäftsbericht 2023 Hauptaktionen

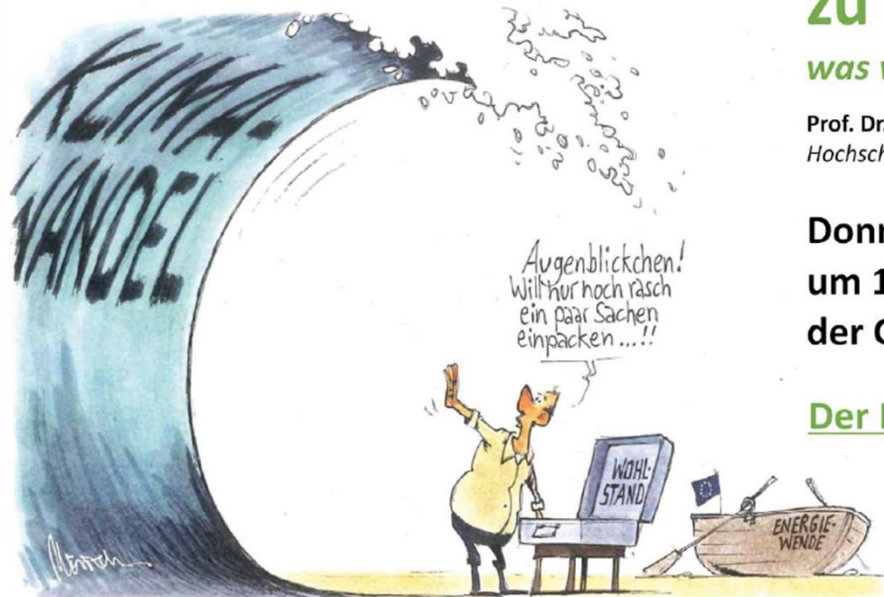


Nr.	Wann	Aktion
6	2023	Klimaschutzaktivitäten Stadt Fröndenberg; Unser Antrag auf Bürgersolaranlage auf kommunalen Dächern ruht
7	2023 bis heute	Regelmäßige Treffen der Klimastammtischs Fröndenberg (Diane Bruners) mit bis zu 20 Teilnehmern
8	2023 bis heute	Aktivitäten zu Bürgersolaranlagen: „schwieriges Unterfangen: Der Wille ist da, aber die Prio ist ein andere“ • ev. Kirche Schwerte • kath. Kirche Fröndenberg
9	2023	Teilnahme an Veranstaltungen zum Klimaschutz: • Initiativgruppe Schwerte (u.a. Dr. Engelhardt, Gemeinwohlökon. • Grüner Klimakongress im Landtag • Mobilitätskongress der Reg. Bez. Arnsberg in Bochum
10	2023 bis heute	Teilnahme an verschiedenen Webinaren zum Klimaschutz: LEE, DGS, SFV-Deutschland, FH Hamm-Lippstadt, ev. Akademie in Villigst, Europe Calling, Agora Energiewende, Umschalten Soest

Geschäftsbericht Vorstand: eigene Veranstaltung



KLIMAVORTRAG



Karikatur Klimawandel von Mester

www.renergie-ruhr-hellweg.de

Die Energiewende zu Ende gedacht - *was wird sich für uns ändern?*

Prof. Dr. Olaf Goebel
Hochschule Hamm-Lippstadt

Donnerstag, den 21.09.2023
um 19:00 Uhr in der Aula,
der Gesamtschule Fröndenberg

Der Eintritt ist frei

 Sparkasse
UnnaKamen



ca. 100

Besucher !

Erstaunlich

ehrliche

Aussagen

zum

Klimawandel

Tagesordnung

Jahreshauptversammlung 2024



1 Begrüßung und Formalien

B. Molitor

2 Geschäftsbericht des Vorstands GJ 2023 + Vereinsanlage

B. Molitor

3 Kassenbericht des Schatzmeisters GJ 2023 inkl. Kontobilanz der vereinseigenen PV-Anlage

H.-J. Karnatz

4 Bericht der Kassenprüfer

C. Bobbert
R. Knoblauch

5 Entlastung des Schatzmeisters und des Vorstands

C. Bobbert

6 Turnusgemäße Neuwahl des gesamten Vorstands

Mitglieder

7 Wahl der Kassenprüfer

Mitglieder

8 Ausblick auf 2024

B. Molitor

9 Verschiedenes

B. Molitor

Ausblick 2024: Themen



Nr.	Wann	Aktion	Wer
1	2024	Förderantrag Regionalbudget „Börde trifft Ruhr“ Thema: 2 öffentliche Veranstaltungen zur Wärmewende im Herbst 2024, Antrag ist gestellt; 80% Förderung, 20 % Verein	Vorstand + Unterstützer
2	26.04. 18:00 h	Energiegipfel Fröndenberg Ausstellung lokaler Betriebe mit Energiebezug: Heizungsbauer, Solarteure, SFW, LEE, Renergie	Vorstand + Unterstützer
3	2024	Angestoßene Bürgersolarprojekte weiter verfolgen	Vorstand
4	stockt	Vereinsprojekt Renergie 7: Auswertungen und Optimierungen; Kleinwindradkonzept umsetzen	Wer Lust hat
5	2024	Idee: PV im Selbstbau Wer gerne die Praxis mag, es gibt Anleitungen und Beispiele	Praktiker

Ausblick 2024: Unsere Themen



Nr.	Wann	Projekte	Wer
6	2024	Teilnahme am Klimastammtisch jeden 1. Mittwoch im Monat in der Stadtbücherei Frödenberg	alle
7	Ständig	Teilnahme an angebotenen Veranstaltungen zum Klimaschutz und Info an alle	Alle

Aktionen zum Klimaschutz



Liebe Mitbürgerinnen und Mitbürger,

die hohen Energiepreise sind eine Belastung für private Haushalte und Unternehmen.

Die Herausforderungen brauchen neue Antworten. Wie sieht die Wärme- und Energieversorgung von Morgen aus? Welche Ideen und Lösungsansätze gibt es?

Unser Ziel: Wir wollen die Energie-Wende gemeinsam und sicher gestalten.

Deshalb präsentieren sich auf dem 2. Fröndenberger Energiegipfel heimische Unternehmen mit ihren Zukunftstechnologien. Gleichzeitig stellen sich Handwerker, Fachleute und Experten Ihren Fragen rund um das Thema Energie- und Wärmeversorgung.

Bringen Sie Ihre Meinung und Fragen mit zum Fröndenberger Energiegipfel.

Ihre

Gabriele Spiekermann

Gabriele Spiekermann
CDU Stadtverbandsvorsitzende

Teilnahme von Renergie:
Aufbau eines Stands ggf.
einer Schautafel
Vorstellung des Vereins,
Ziele, aktuelle Aktivitäten

Wer hat Lust mitzuarbeiten?

Sehr zu empfehlen: Samstag 29.06.2024



Globale Nachhaltigkeitsziele:

- ☐ 1. Keine Armut
- ☐ 2. Kein Hunger
- ☐ 3. Gesundheit und Wohlergehen
- ☐ 4. Hochwertige Bildung
- ☐ 5. Geschlechtergleichheit
- ☐ 6. Sauberes Wasser und Sanitäreinrichtungen
- ☐ 7. Bezahlbare und saubere Energie
- ☐ 8. Menschwürdige Arbeit und Wirtschaftswachstum
- ☐ 9. Industrie, Innovation und Infrastruktur
- ☐ 10. Weniger Ungleichheiten
- ☐ 11. Nachhaltige Städte und Gemeinden
- ☐ 12. Nachhaltige/r Konsum und Produktion
- ☐ 13. Maßnahmen zum Klimaschutz
- ☐ 14. Leben unter Wasser
- ☐ 15. Leben an Land
- ☐ 16. Frieden, Gerechtigkeit und starke Institutionen
- ☐ 17. Partnerschaften zur Erreichung der Ziele



Schlabberkappes 2024

Das Arnsberger Nachhaltigkeitsfestival - Anmeldung

Sehr interessant: Präsenz oder online möglich



w w w . u m s c h a l t e n - s o e s t . d e

15.04.24 Agri-PV: Photovoltaik für Landwirtschaft und Private

Referent: Dr. Matthias Meier-Grüll (Forschungszentrum Jülich) in Kooperation mit NaRoTec e.V. (Haus Düsse)

19.00 Uhr ONLINE + im Bürgerzentrum Alter Schlachthof

Zoom Meeting

<https://us06web.zoom.us/j/89428805369?pwd=1CitoUBpAavhZaXc0b9KhF9wRrOlFB.1>

Meeting-ID: 894 2880 5369

Kenncode: 965399

Unser Projekt in 2024: Klimaschutz geht uns alle an – Wärmewende aktiv gestalten



Antrag auf Förderung auf dem Regionalbudget 2024

zur Umsetzung der regionalen Entwicklungsstrategie der LEADER-Region „Börde trifft Ruhr“



Angaben zur beantragenden Person oder Einrichtung

Name	Renergie Ruhr-Hellweg e.V.		
Art	☒ e.V. ☐ Kommune ☐ Privatperson ☐ sonstige Art hier eintippen.:		
Straße, Hausnr.	Rehwinkel 18		
PLZ, Ort	58730 Fröndenberg		
Ansprechperson 1	Bernd Molitor		
E-Mail-Adresse	info@renergie-ruhr-hellweg.de		
Telefonnr.	02373 973291		
Ansprechperson 2	Hans-Jürgen Karnatz		
E-Mail-Adresse	hans-juergen.karnatz@gmx.de		
Telefonnr.	02373 71258		
Vorsteuerabzugsberechtigt?	☒ ja ☐ nein	Gemeinnützigkeit?	☒ ja ☐ nein

Projektbeschreibung: Regionalbudget

- Klimaschutz gesamtgesellschaftliche Aufgabe, Vorgaben von EU, Bund, Land Klimaneutralität bis 2045 erreichen, Green Deal etc.
- Kommunale Klimaschutzkonzepte und Erklärungen zum Klimanotstand
- Dekarbonisierung Strom mit 50% erneuerbar, aber Wärme noch unter 20%
- Wärme ist noch stärker regional gebunden, Wärmetransport über lange Strecken nicht möglich
- Städte sind aufgefordert bis 2028 Wärmekonzepte zu entwickeln
- Ländlicher Raum bietet viele Möglichkeiten Erneuerbare Wärme zu erzeugen
 - Nutzung von Abwärme aus Industrieprozessen
 - Nutzung von Umweltwärme aus Wasser (Flüsse), Erde (Geothermie) oder Luft
 - Solarthermieranlagen
 - BHKW mit Holzhackschnitzel oder andere organische Abfälle
 - Kopplung mit Wärmenetzen und Pufferspeicher
- Bundesweit gibt es viele gute Beispiele für die Wärmeerzeugung mit erneuerbaren Energien

Projektbeschreibung: Regionalbudget

Was wollen wir?



- Durchführung von 2 Informationsveranstaltungen in unserer LEADER-Region
- Vorstellung von Best-Practise-Beispielen von Wärmeenergieprojekten mit Bürgerbeteiligung
- Moderator mit der entsprechend fachlichen Kompetenz
- Key Note Speaker, der die Brisanz des Klimawandels eindrücklich schildern kann
- 2 Veranstaltungsräume sind vorreserviert
- Signal seitens des LEADER-Managements erhalten, dass der Antrag förderbar ist und den Kriterien entspricht
- Veranstaltungstermine im Spätherbst Oktober/November, keine Dopplung sondern Ergänzung
- Wer von Euch hat Lust hier mitzuarbeiten?

Vorinformation zum LEADER-Antrag

Berliner Energietage digital 16.04.-18.04.



IHRE VERANSTALTUNGEN

16.04.2024 09:30 - 10:00 | Online

Eröffnung ENERGIEtage 2024 (digital) (D.441)

[Veranstaltungsdetails](#) | [iCal](#) | 0,00

16.04.2024 10:30 - 13:30 | Online

Erneuerbare Energiegemeinschaften in der kommunalen Energie- und Wärmewende – Herausforderungen und Chancen (D.496)

[Veranstaltungsdetails](#) | [iCal](#) | 0,00

16.04.2024 13:30 - 15:00 | Online

Instrumente und Herausforderungen für die Wärmewende vor Ort (D.410)

[Veranstaltungsdetails](#) | [iCal](#) | 0,00

16.04.2024 15:00 - 16:30 | Online

Mit Freiflächen-Solarthermie die kommunale Wärmewende schaffen – Erfahrungen aus dem Projekt „SolnetPlus“ (D.432)

[Veranstaltungsdetails](#) | [iCal](#) | 0,00

17.04.2024 09:30 - 11:00 | Online

Wie sieht eine gute Wärmeplanung aus? (D.411)

[Veranstaltungsdetails](#) | [iCal](#) | 0,00