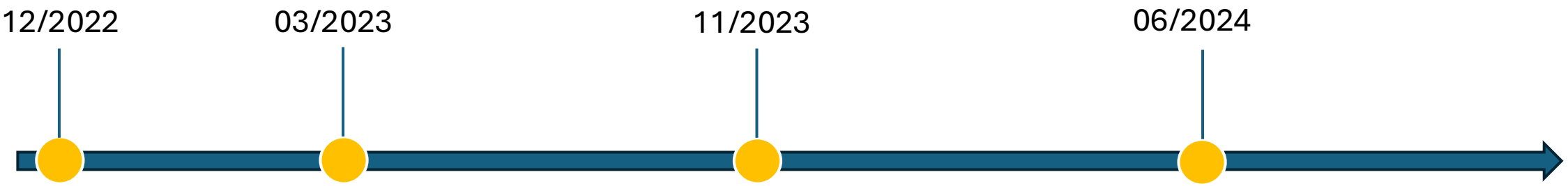
MIT.GIESSEN GmbH

Übersicht PV Anlagen

MIT.GIESSEN GmbH – gemeinsame Gesellschaft für diverse Energiedienstleistungen



Gründung der MIT.GIESSEN GmbH

1. Ordentliche Gesellschafter-versammlung

[Wirtschaftsplan 2023 wurde verabschiedet]

2. Ordentliche Gesellschafter-versammlung

[Wirtschaftsplan 2024 wurde verabschiedet]

Aktuell sind bereits sechs PV-Anlagen am Netz

Sechs weitere PV-Anlagen werden in nächsten Wochen an das Netz angeschlossen

Phase I - Gründungsphase

Phase II - Aufbauphase

Phase III – laufender Betrieb

MIT.GIESSEN GmbH – Wirtschaftsplan 2024-2028

MIT.GIESSEN GmbH
Erfolgsplan 2024 - 2028

	Ist 2022 €	Plan 2023 €	Plan 2024 €	Plan 2025 €	Plan 2026 €	Plan 2027 €	Plan 2028 €
1. Umsatzerlöse	0	142.282	371.861	520.477	695.001	877.529	1.066.680
2. Sonstige betriebliche Erträge	0	6.667	12.000	12.480	12.979	13.498	14.038
Gesamte betriebliche Erträge	0	148.948	383.861	532.957	707.980	891.027	1.080.718
3. Materialaufwand	0	-41.334	-173.449	-215.036	-261.783	-309.712	-360.751
4. Personalaufwand	0	-48.000	-65.335	-67.775	-69.389	-70.518	-72.570
5. Abschreibungen	0	-16.646	-62.118	-120.031	-185.282	-255.696	-329.347
6. Sonstige betriebliche Aufwendungen	-1.000	-14.086	-15.374	-17.092	-19.000	-20.961	-23.040
Gesamte betriebliche Aufwendungen	-1.000	-120.066	-316.276	-419.934	-535.455	-656.887	-785.707
7. Sonstige Zinsen u. ähnliche Erträge	0	0	0	0	0	0	0
8. Sonstige Zinsen u. ähnliche Aufwendungen	0	-25.500	-63.183	-106.911	-164.407	-223.922	-282.618
9. Steuern vom Einkommen u. Ertrag	0	-1.016	-1.322	-1.834	-2.436	-3.066	-3.718
10. Ergebnis nach Steuern	-1.000	2.366	3.080	4.277	5.682	7.151	8.675
11. Sonstige Steuern			0	0	0	0	0
12. Jahresüberschuss / Jahresfehlbetrag	-1.000	2.366	3.080	4.277	5.682	7.151	8.675

MIT.GIESSEN GmbH – Wirtschaftsplan 2024-2028

MIT.GIESSEN GmbH

Investitionsplan 2024 - 2028

Übersicht über die Entwicklung der Einnahmen und Ausgaben 2024 - 2028

Ausgaben (Mittelverwendung)										
Maßnahme / Objekt	Plan 2024		Plan 2025		Plan 2026		Plan 2027		Plan 2028	
	kWp	€	kWp	€	kWp	€	kWp	€	kWp	€
Invest. 2024 - Sandfeld - Haus A	99	168.300								
Invest. 2024 - TLS - Sporthalle	98	165.750								
Invest. 2024 - GGW Haus A	135	229.500								
Invest. 2024 - LUS Haus F - Mensa	16	27.200								
Invest. 2024 - HvBS - Hauptgebäude	99	168.300								
Invest. 2024 - Rathaus	60	102.000								
Invest. 2024 - LLG - Turnhalle A	30	51.000								
Invest. 2024 - FFW Allendorf + Kita Lummerland	20	34.000								
Invest. 2024 - Kita Schatzinsel	50	85.000								
Invest. 2023 - KKS Haus D - ehem. Haus 3 (F)	30	51.000								
Investitionen 2025			689	1.218.152						
Investitionen 2026					757	1.391.911				
Investitionen 2027							745	1.424.640		
Investitionen 2028									765	1.521.401
Investitionen gesamt	**637**	**1.082.050**	**689**	**1.218.152**	**757**	**1.391.911**	**745**	**1.424.640**	**765**	**1.521.401**
Tilgung von Krediten		10.661		39.701		79.977		124.977		173.123
Σ Gesamtbetrag		**1.092.711**		**1.257.853**		**1.471.888**		**1.549.617**		**1.694.524**

MIT.GIESSEN GmbH – Kapitalflussrechnung 2024 - 2028

	Plan 2024 T€	Plan 2025 T€	Plan 2026 T€	Plan 2027 T€	Plan 2028 T€
Jahresüberschuss (+) / Jahresfehlbetrag (-)	3	4	6	7	9
Abschreibungen auf Gegenstände des Anlagevermögens	62	120	185	256	329
Zinsaufwendungen (+) / Zinserträge (-) saldiert	63	107	164	224	283
Ertragsteueraufwand (+) /Ertragsteuerertrag (-)	1	2	2	3	4
Ertragsteuerzahlungen (-/+)	-1	-2	-2	-3	-4
Cash Flow aus laufender Geschäftstätigkeit	128	231	355	487	621
Auszahlungen für Investitionen in das Sachanlagevermögen	-1.082	-1.218	-1.392	-1.425	-1.521
Cash Flow aus der Investitionstätigkeit	-1.082	-1.218	-1.392	-1.425	-1.521
Einzahlungen aus der Aufnahme von Krediten	705	1.145	1.330	1.315	1.390
Auszahlungen für die Tilgung von Krediten	-40	-70	-112	-159	-208
Gezahlte Zinsen (-)	-63	-107	-164	-224	-283
Cash Flow aus der Finanzierungstätigkeit	602	968	1.054	932	899
Zahlungswirksame Veränderung des Finanzmittelfonds	**-352**	**-19**	**17**	**-5**	**-2**
Finanzmittelfonds am Anfang der Periode	450	98	79	96	91
Finanzmittelfonds am Ende der Periode	**98**	**79**	**96**	**91**	**89**

Übersicht der PV-Projekte – Stand Juni/2024

Objekt	Anlagengröße (kWp)	
Herder Haus C - Natur	99,75	In Betrieb
Landgraf-Ludwig-Gymnasium Haus C - Holzmodulbau	39,75	
Kita Regenbogenland	29,40	
Familienzentrum Gießen West	46,48	
Kita Rödgen	28,56	
Rathaus - Verwaltungshaus	86,43	
Summe	330,37	

Objekt	Anlagengröße (kWp)	
Gesamtschule-Gießen-Ost Haus A	72,24	Im Umsetzung (Pachvertrag liegt vor)
Korczak Schule Haus E - Mensa	27,52	
LUS Haus F - Mensa	22,5	
Kleebach Haus C - Holzmodulbau	19,88	
HvBS - Hauptgebäude	99,18	
Bürgerhaus Rödgen (Stadthallen GmbH)	29,92	
Summe	271,24	

Objekt	Anlagengröße (kWp)	
Grundschule Gießen West Haus A	99,60	In Planung
Sandfeldschule Haus A	98,84	
Kita Schatzinsel	20,24	
FFW Allendorf + Kita Lummerland	20,00	
Landgraf-Ludwig-Gymnasium - Turnhalle A	28,71	
Theodor-Litt-Schule - Sporthalle	98,00	
BGH Wieseck (Stadthallen GmbH)	30,00	
Sporthalle Lützelinden	99,00	
Summe	494,39	

Landgraf-Ludwig-Gymnasium

- **Inbetriebnahme:** 13.12.2023
- **Anlagengröße:** 39,75 kWp
- **Anzahl Module:** 104
- **Anzahl Wechselrichter:** 2
- **Eigenverbrauchsanteil:** 64,10 %
- **Vermiedene CO_2-Emissionen :** 16.195 kg/Jahr
- **Autarkiegrad:** 44,20 %
- **Erwartete Stromproduktionsmenge:** 34.501 kWh/Jahr

Herderschule – Haus C

- **Inbetriebnahme:** 15.12.2023
- **Anlagengröße:** 99,75 kWp
- **Anzahl Module:** 266
- **Anzahl Wechselrichter:** 1
- **Eigenverbrauchsanteil:** 64,30 %
- **Vermiedene CO_2-Emissionen :** 41.366kg/Jahr
- **Autarkiegrad:** 28,30 %
- **Erwartete Stromproduktionsmenge:** 88.035 kWh/Jahr

Kindergarten Regenbogenland

- **Inbetriebnahme:** 23.01.2024
- **Anlagengröße:** 29,40 kWp
- **Anzahl Module:** 70
- **Anzahl Wechselrichter:** 2
- **Eigenverbrauchsanteil:** 29,10 %
- **Vermiedene CO_2-Emissionen :** 12.420 kg/Jahr
- **Autarkiegrad:** 39,10 %
- **Erwartete Stromproduktionmenge:** 26.636 kWh/Jahr

Familienzentrum - West

- **Inbetriebnahme:** 05.02.2024
- **Anlagengröße:** 46,48 kWp
- **Anzahl Module:** 112
- **Anzahl Wechselrichter:** 2
- **Eigenverbrauchsanteil:** 29,00 %
- **Vermiedene CO_2-Emissionen :** 20.634 kg/Jahr
- **Autarkiegrad:** 63,90 %
- **Erwartete Stromproduktionsmenge:** 44.014 kWh/Jahr

Kindergarten - Rödgen

- **Inbetriebnahme:** 07.03.2024
- **Anlagengröße:** 28,56 kWp
- **Anzahl Module:** 68
- **Anzahl Wechselrichter:** 2
- **Eigenverbrauchsanteil:** 28,60 %
- **Vermiedene CO_2-Emissionen :** 13.052 kg/Jahr
- **Autarkiegrad:** 39,80 %
- **Erwartete Stromproduktionsmenge:** 27.814 kWh/Jahr

Rathaus - Verwaltungsgebäude

- **Inbetriebnahme:** 03.06.2024
- **Anlagengröße:** 86,43 kWp
- **Anzahl Module:** 201
- **Anzahl Wechselrichter:** 3
- **Eigenverbrauchsanteil:** 76,00 %
- **Vermiedene CO_2-Emissionen :** 40.289 kg/Jahr
- **Autarkiegrad:** 32,60%
- **Erwartete Stromproduktionsmenge:** 85.786 kWh/Jah

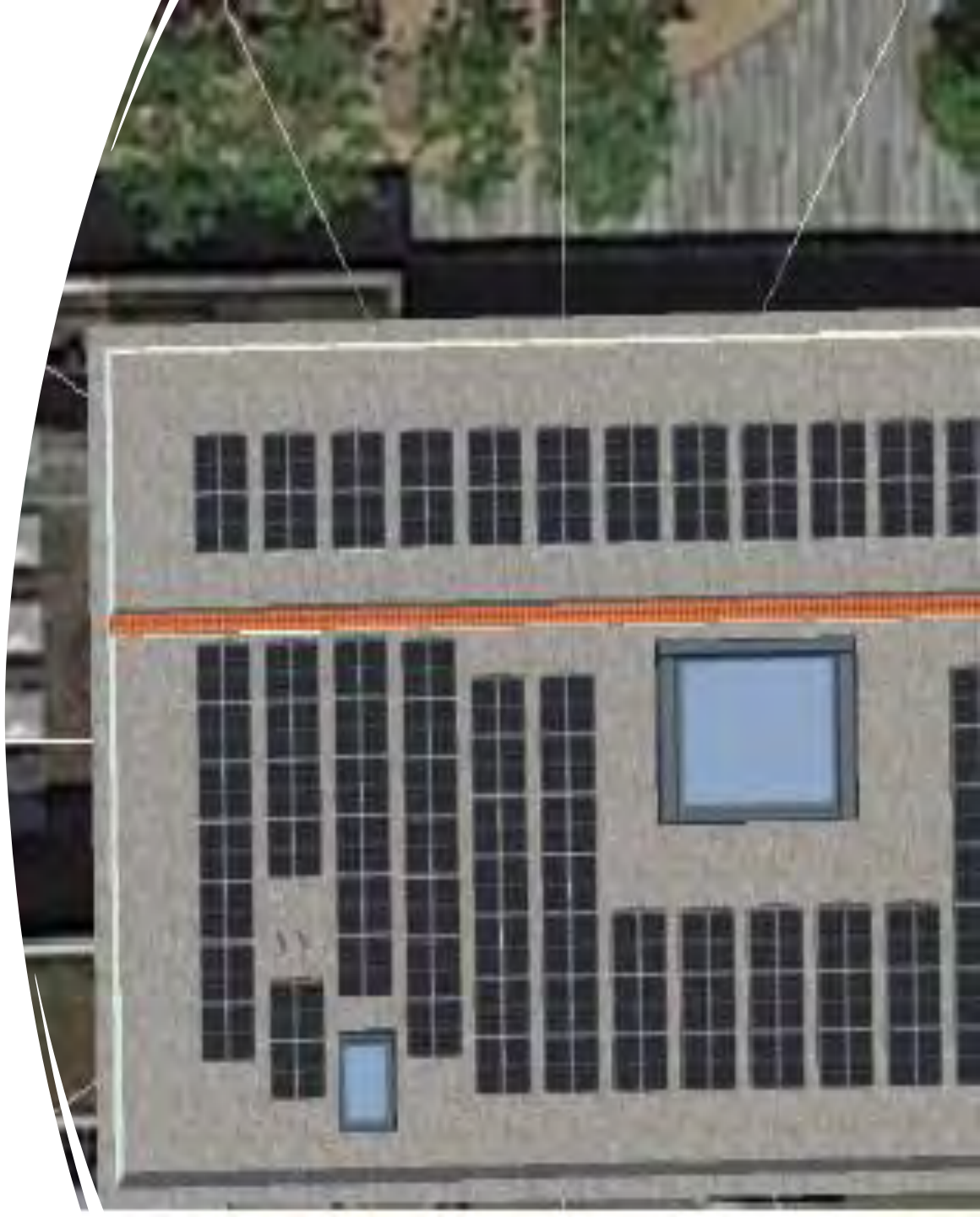
BGH Rödgen

- **Inbetriebnahme:** 25.06.2024
- **Anlagengröße:** 29,92 kWp
- **Anzahl Module:** 68
- **Anzahl Wechselrichter:** 1
- **Eigenverbrauchsanteil:** 42,80 %
- **Vermiedene CO_2-Emissionen :** 13.557 kg/Jahr
- **Autarkiegrad:** 39,60 %
- **Erwartete Stromproduktionsmenge:** 28.867 kWh/Jahr

Gesamtschule Gießen Ost

- **Inbetriebnahme:** Juni 2024
- **Anlagengröße:** 72,24kWp
- **Anzahl Module:** 168
- **Anzahl Wechselrichter:** 3
- **Eigenverbrauchsanteil:** %
- **Vermiedene CO_2-Emissionen :** 31.404 kg/Jahr
- **Autarkiegrad:** %
- **Erwartete Stromproduktionsmenge:**

* Derzeit noch fehlende Angaben, erst nach Inbetriebnahme genau zu ermitteln.
Auf Grund des zusammengelegten Stromanschlusses (GGO/Korczak) ist hier bei diesen Angaben nur eine gemeinname Betrachtung der Anlangen möglich



Korczak Schule – Haus E (Mensa)

- **Inbetriebnahme:** Juli 2024
- **Anlagengröße:** 27,52 kWp
- **Anzahl Module:** 64
- **Anzahl Wechselrichter:** 1
- **Eigenverbrauchsanteil:** %
- **Vermiedene CO_2-Emissionen :** 11.975 kg/Jahr
- **Autarkiegrad:** %
- **Erwartete Stromproduktionsmenge:**

* Derzeit noch fehlende Angaben, erst nach Inbetriebnahme genau zu ermitteln.
Auf Grund des zusammengelegten Stromanschlusses (GGO/Korczak) ist hier bei diesen Angaben nur eine gemeiname Betrachtung der Anlangen möglich

Ludwig-Uhland –Schule - Haus F

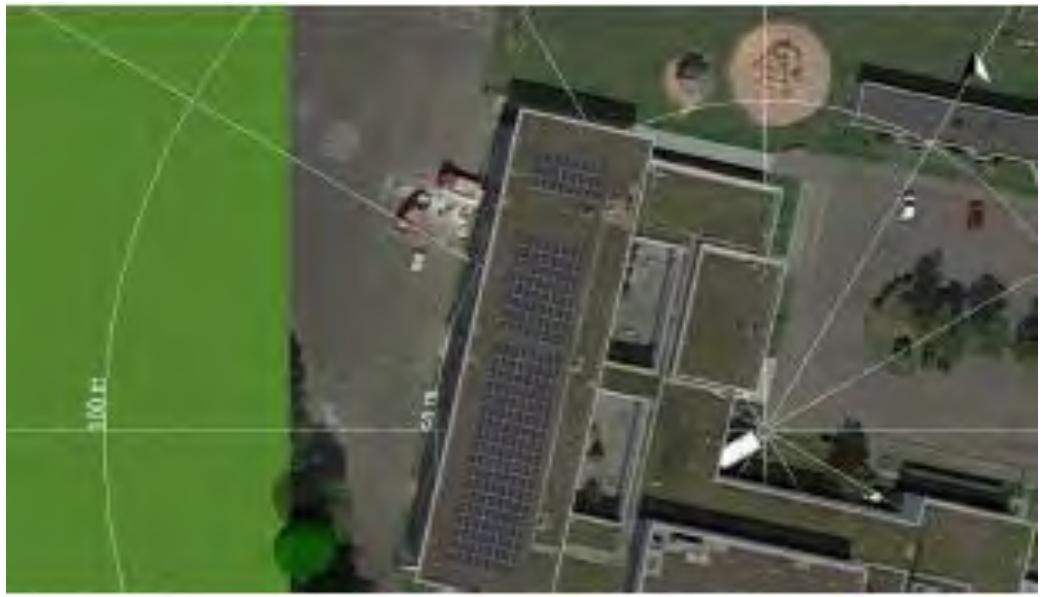
- **Inbetriebnahme:** Juli 2024
- **Anlagengröße:** 22,50 kWp
- **Anzahl Module:** 60
- **Anzahl Wechselrichter:** 1
- **Eigenverbrauchsanteil:** 47,60%
- **Vermiedene CO_2-Emissionen :** 9.043 kg/Jahr
- **Autarkiegrad:** 50,90 %
- **Erwartete Stromproduktionsmenge:** 19.262 kWh/Jahr

Kleebach Schule – Haus C

- **Inbetriebnahme:** Juli 2024
- **Anlagengröße:** 19,785 kWp
- **Anzahl Module:** 53
- **Anzahl Wechselrichter:** 1
- **Eigenverbrauchsanteil:** 27,60 %
- **Vermiedene CO_2-Emissionen :** 8.973 kg/Jahr
- **Autarkiegrad:** 40,60 %
- **Erwartete Stromproduktionsmenge:** 19.113 kWh/Jahr

Helmut von Bracken Schule

- **Inbetriebnahme:** August 2024
- **Anlagengröße:** 99,18 kWp
- **Anzahl Module:** 228
- **Anzahl Wechselrichter:** 2
- **Eigenverbrauchsanteil:** 45,80 %
- **Vermiedene CO_2-Emissionen :** 44.610 kg/Jahr
- **Autarkiegrad:** 36,90 %
- **Erwartete Stromproduktionsmenge:** 94.937 kWh/Jahr

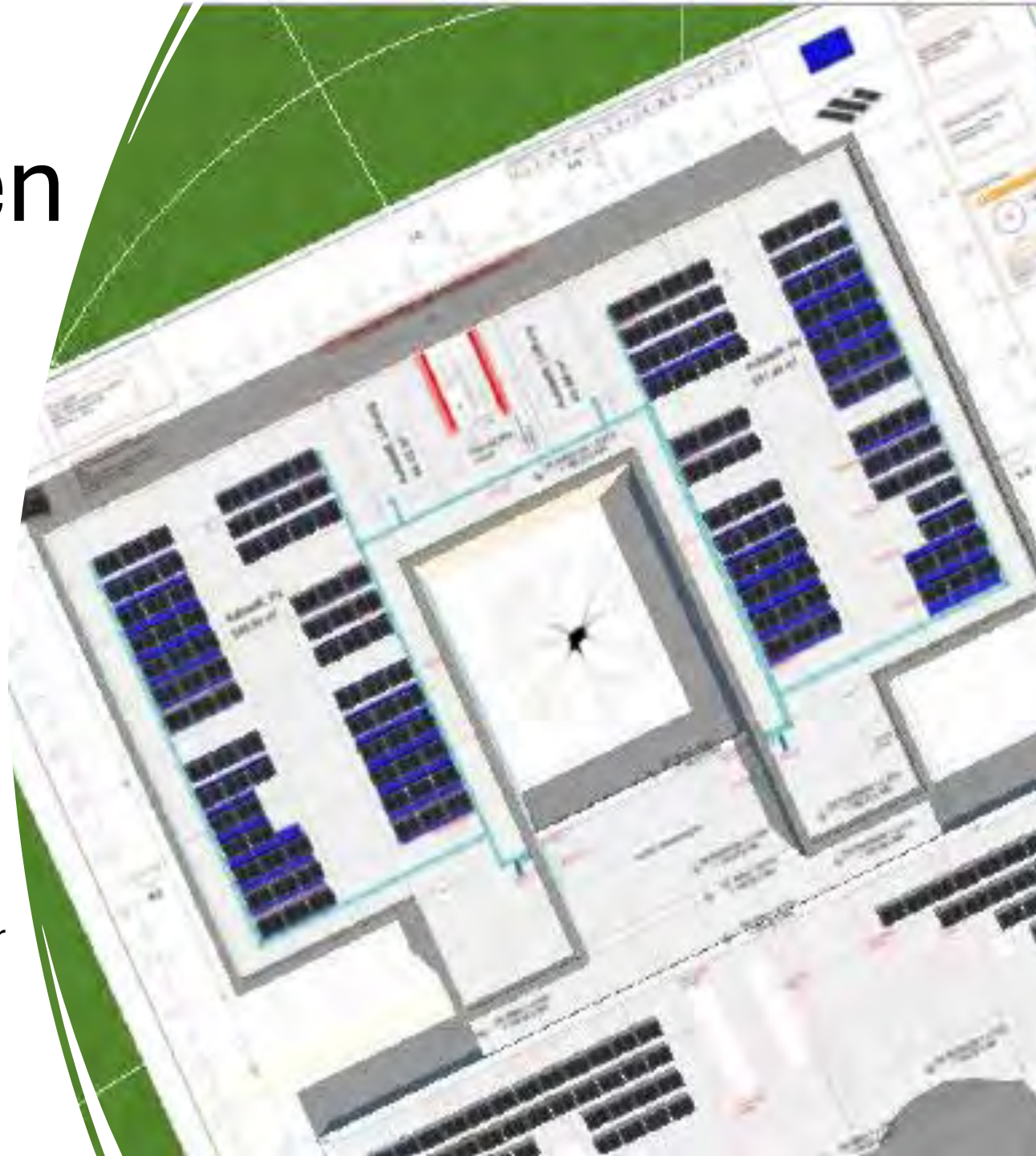


Sandfeldschule

- **Inbetriebnahme:** 4. Quartal
- **Anlagengröße:** 98,74 kWp
- **Anzahl Module:** 227
- **Anzahl Wechselrichter:** 2
- **Eigenverbrauchsanteil:** 25,6 %
- **Vermiedene CO_2-Emissionen :** 39.943 kg/Jahr
- **Autarkiegrad:** 46,40 %
- **Erwartete Stromproduktionmenge:** 85.028 kWh/Jahr

Grundschule Gießen West

- **Inbetriebnahme:** 4. Quartal
- **Anlagengröße:** 99,6 kWp
- **Anzahl Module:** 240
- **Anzahl Wechselrichter:** 3
- **Eigenverbrauchsanteil:** 50,2 %
- **Vermiedene CO_2-Emissionen** : 44.849 kg/Jahr
- **Autarkiegrad:** 47,90 %
- **Erwartete Stromproduktionsmenge:** 95.489 kWh/Jahr



Weitere Projekte in Planung

- Sporthalle Lützellinden ➔ *4. Quartal 2024*
- Pestalozzi Schule ➔ 4. Quartal 2024
- Landgraf-Ludwig – Gymnasium – Turnhalle A ➔ 1. Quartal 2025
- Theodor-Litt-Schule –Sporthalle ➔ 1. Quartal 2025
- FFW + Kita Allendorf ➔ Vorerst wegen erneuter Aufwandprüfung zurückgestellt
- Kita Schatzinsel Holbeinring ➔ Vorerst wegen erneuter Statikprüfung zurückgestellt
- BGH Wieseck ➔ 2. Quartal 2025

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit