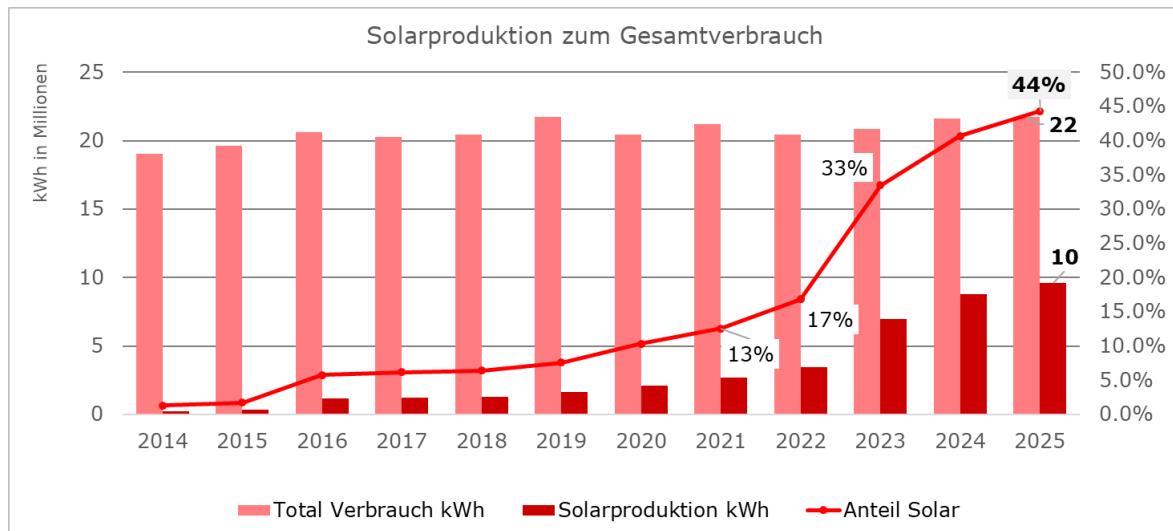


## Kennzahlen im Zusammenhang mit den Energieerzeugungsanlagen (EEA) im EW-Netz Erlen.



### Übersicht der Entwicklung der Solaranlagen

Jahr	Energiebeschaffung	Produktion in Gemeinde			
	Vorlieferant	Leistung [kW]	ca. Produktion	Panelfläche	Anzahl
	Bezugsmenge Vorlieferant [kWh]	summiert	[kWh] pro Jahr	summiert	summiert
2008		23.00	23'000.00	103.98	1.00
2009		36.20	36'200.00	175.40	3.00
2010		66.95	66'950.00	405.80	7.00
2011	20'356'963.00	121.95	121'950.00	799.80	8.00
2012	20'144'769.00	129.80	129'800.00	857.25	10.00
2013	19'887'767.00	154.80	154'800.00	1'068.25	13.00
2014	19'686'569.00	246.30	246'300.00	1'604.02	18.00
2015	19'249'358.00	342.80	342'800.00	2'223.49	27.00
2016	12'216'021.00	1'192.80	1'192'800.00	7'914.76	36.00
2017	13'654'354.00	1'251.50	1'251'500.00	8'285.52	41.00
2018	13'215'620.00	1'307.50	1'307'500.00	8'594.68	45.00
2019	14'241'129.00	1'654.10	1'654'100.00	10'597.28	54.00
2020	13'945'985.00	2'113.42	2'113'420.00	13'070.31	81.00
2021	13'357'407.00	2'665.62	2'665'620.00	16'156.58	96.00
2022	11'222'814.00	3'449.72	3'449'720.00	20'589.78	131.00
2023	10'871'359.00	6'978.19	6'978'190.00	40'107.83	215.00
2024	9'935'000.00	8'799.86	8'799'860.00	50'039.34	294.00
2025	10'576'866.00	9'627.58	9'627'580.00	53'486.56	323.00
inkl. Geplante		10'272.47	10'272'470.00	56'224.28	351.00
<b>Total</b>		<b>10'272.47</b>	<b>10'272'470.00</b>	<b>56'224.28</b>	<b>351.00</b>
(per März 26. seit 2008)					

Teilnetze und Kapazitätsauslastung Trafostationen per November 2025						(wenn Auslastungsgrad > 100% -> PVA gedrosselt)			
Ort	Netz	Eigentümer	Trafo Nr.	TS Nummer	Name TS	Trafogrösse [kVA]	Summe EEA	Auslastungsgrad	Bemerkung/Massnahme
Riedt	MS	EWE			Bädlistrasse	630	--	--	wird 2025 gebaut
Riedt	MS	EWE			Götighoferstrasse	630	--	--	wird 2025 gebaut
Erlen	MS	EWE		0100	Kümmertshauerstrasse	630	550	87.3	
Erlen	MS	EWE			Rösslistrasse	400	240	60.0	
Erlen	MS	EWE	1 + 2	1100	Bahnhofquartier	1260	280.9	22.3	
Riedt	MS	EWE			Obererlen	1000	860	86.0	
Erlen	MS	EWE			Schmitte	400	130	32.5	
Eppishausen	MS	EWE			Schloss	630	90	14.3	
Erlen	MS	EWE			Schulhaus	630	370	58.7	
Erlen	MS	EWE			Schöntalstrasse	400	200	50.0	
Riedt	MS	EWE			Wettstein	630	600	95.2	Bau TS Bädlistrasse
Riedt	MS	EWE			Mühle	630	400	63.5	
Riedt	MS	EWE			Oberriedt	630	620	98.4	Bau TS Götighoferstrasse
Ennetaach	MS	EWE		3200	Ennetaach	400	532	133.0	wird 2025 saniert / 630kVA
Ennetaach	MS	EWE		3300	Industrie Ennetaach	400	200	50.0	
Erlen	MS	EWE			Messstation Erlen	630	30	4.8	
Ennetaach	MS	EWE			Südhalde	400	230	57.5	
Kümmertshausen	MS	EW LRB			Löwenhaus Kü_hausen	160	105	65.6	
Buchackern	MS	EWE			Buchackern Süd	630	--	--	wird 2025 gebaut
Buchackern	MS	EWE		4100	Buchackern Dorf	630	482	76.5	Trafowechsel 2024 Bau TS Buchackern Süd
Buchackern	MS	EWE			Talacker	100	30	30.0	
Kümmertshausen	MS	EWE		5100	Kümmertshausen Ost	400	350	87.5	
Kümmertshausen	MS	EWE		5200	Kümmertshausen West	630	605	96.0	
Erlen	MS	EWE			Lenzenhausstrasse	630	--	--	neu erstellt
Engishofen	MS	EWE		6000	Engishofen Dorf	400	335	83.8	
Engishofen	MS	EWE			Lerchenhof	630	--	--	
Erlen	NS	Privat			Aachtal Futter	630	125	19.8	
Erlen	MS	Privat	TS2 + 3		Lista AG	2600	1500	57.7	
Erlen	MS	Privat	TS1		Signer AG	1250	611	48.9	
Erlen	MS	Privat			Stadler Rail	1000	300	30.0	