

Datum	Uhrzeit	Außentemperatur laut Heizung	Wetter	Kollektortemperatur	Warmwasser- Solar	Warmwassertemperatur	Temperatur auf Dach (analog abgelesen)	Temperatur vom Dach (analog abgelesen)	Betriebsstunden Pumpe	Solaretrag MWh	Solar Tagesertrag kWh	345	Temperaturspreizung in Kelvin/Wasser vom Dach/Wasser aufs Dach		Solarkreispumpe	Nachheizunterdrückung	Modulation Brenner	Gasverbrauch kWh	Temperaturspr eizung in Kelvin Kollektor/War mwasser/Solar		Temperaturspr eizung in Kelvin Kollektor/Medi um vom Dach		Auslastung	Zeitstempel	Betriebsstunden Solarkreis- pumpe (in %)
													-3 An	An					130	27,0	18,6	06.03.2022 19:00			
06.03.2022	19:00	2,7	Nacht	55,6	28,6	45,1	40	37	32,531	502	345		-3 An	An				130	27,0	18,6			06.03.2022 19:00		
07.03.2022	6:22	0,7	Nacht	42,9	24,1	46,7	30	28	32,542	502			-2 An	An					130	18,8	14,9			96,8% 07.03.2022 06:22	
07.03.2022	13:46	2,0	Sonntag	72,7	30,7	48,2	46	50	32,550	502	338		4 An	An					130	42,0	22,7			100,0% 07.03.2022 13:46	100,0%
08.03.2022	6:56	-2,3	Nacht	42,8	20,8	46,7	28	25	32,567	502			-3 An	An						22,0	17,8			99,0% 08.03.2022 06:56	100,0%
08.03.2022	11:05	0,8	Sonntag	75,9	31,2	43,9	47	50	32,571	502			3 An	An						46,5	25,2			96,4% 08.03.2022 11:05	100,0%
08.03.2022	12:00	2,7	Sonntag	79,5	31,2	47,1	50	55	32,572	502			3 An	An						48,3	24,5			100,0% 08.03.2022 12:00	100,0%
08.03.2022	16:59	4,9	Sonntag	69,0	37,7	56,5	50	48	32,577	502			-2 An	An						31,3	21,0			100,0% 08.03.2022 16:59	100,0%
08.03.2022	20:57	2,9	Nacht	46,4	20,7	46,4	30	29	32,581	502	360		-1 An	An				130	25,7	17,4			100,0% 08.03.2022 20:57	100,0%	
09.03.2022	7:02	-0,3	Sonntag	43,9	21,8	47,6	30	25	32,592	502			-5 An	An						22,1	18,9			100,0% 09.03.2022 07:02	100,0%
09.03.2022	12:39	8,2	Sonntag	84,6	35,0	51,0	52	60	32,598	502			8 An	An			25%			49,6	24,6			100,0% 09.03.2022 12:39	100,0%
09.03.2022	17:18	9,2	Sonntag	70,7	39,4	59,2	50	49	32,602	503			-1 An	An			13%			31,3	21,7			86,0% 09.03.2022 17:18	100,0%
09.03.2022	20:58	5,1	Nacht	49,4	23,2	51,2	34	30	32,606	503			-4 An	An						83%	26,2			100,0% 09.03.2022 20:58	100,0%
10.03.2022	6:22	2,1	Nacht	46,3	21,3	39,3	28	22	32,615	503	372		-6 An	An						18,0	17,3			95,7% 10.03.2022 06:22	100,0%
10.03.2022	14:34	9,3	Sonntag	86,9	40,8	57,3	58	60	32,624	503			2 An	An			20%			46,1	26,9			100,0% 10.03.2022 14:34	100,0%
10.03.2022	17:09	9,3	Sonntag	71,1	39,3	58,3	50	48	32,626	503			-2 An	An			23%			31,8	23,1			77,4% 10.03.2022 17:09	100,0%
10.03.2022	21:12	5,3	Nacht	40,4	24,9	48,4	34	30	32,630	503	373		-4 An	An				0%	109	25,5	20,4			98,8% 10.03.2022 21:12	100,0%
11.03.2022	6:00	0,2	Nacht	51,4	23,6	45,1	30	24	32,639	503			-6 An	An						17,8	17,4			100,0% 11.03.2022 06:00	100,0%
11.03.2022	12:35	6,2	Sonntag	86,8	37,4	53,8	52	60	32,646	503			8 An	An			16%			49,4	26,8			100,0% 11.03.2022 12:35	100,0%
11.03.2022	17:05	7,4	Sonntag	72,2	40,4	61,1	50	50	32,650	503	372		0 An	An			42%			31,8	22,2			88,9% 11.03.2022 17:05	100,0%
12.03.2022	7:10	2,4	Sonntag	43,6	24,4	44,2	22	20	32,664	503			-2 An	An						19,2	23,6			99,4% 12.03.2022 07:10	100,0%
12.03.2022	17:14	9,7	Sonntag	67,9	36,1	56,5	50	46	32,674	504			-4 An	An			33%			31,8	21,9			99,3% 12.03.2022 17:14	100,0%
13.03.2022	6:11	4,7	Nacht	42,8	19,0	47,7	30	24	32,687	504			-6 An	An						23,8	18,8			100,0% 13.03.2022 06:11	100,0%
13.03.2022	14:03	12,9	Sonntag	91,2	42,7	60,0	60	62	32,695	504			2 An	An						48,5	29,2			100,0% 13.03.2022 14:03	100,0%
13.03.2022	16:29	12,9	Sonntag	71,5	35,5	49,0	48	48	32,697	504			0 An	An			17%			36,0	23,5			82,2% 13.03.2022 16:29	100,0%
13.03.2022	20:54	7,8	Nacht	48,9	23,4	47,0	32	30	32,702	504			-2 An	An					99	25,5	18,9			100,0% 13.03.2022 20:54	100,0%
14.03.2022	6:34	7,9	Nacht	44,3	19,1	44,3	30	28	32,712	504	385		-2 An	An						25,2	16,3			100,0% 14.03.2022 06:34	100,0%
14.03.2022	7:57	7,9	Sonntag	51,4	24,3	48,5	32	32	32,713	504			0 An	An			42%			27,1	19,4			72,3% 14.03.2022 07:57	100,0%
14.03.2022	9:45	8,9	Sonntag	72,5	29,8	46,1	46	50	32,715	504			4 An	An						42,7	22,5			100,0% 14.03.2022 09:45	100,0%
14.03.2022	11:57	12,0	Sonntag	85,8	35,3	52,3	52	60	32,717	504			8 An	An			51%			50,5	25,8			90,9% 14.03.2022 11:57	100,0%
14.03.2022	16:13	14,0	Sonntag	83,2	45,8	63,5	60	60	32,721	504			0 An	An			16%			37,4	23,2			93,8% 14.03.2022 16:13	100,0%
14.03.2022	17:21	14,0	Sonntag	74,9	42,3	63,5	54	50	32,722	504			-4 An	An			17%			32,6	24,9			88,2% 14.03.2022 17:21	100,0%
14.03.2022	19:07	11,0	Nacht	62,2	33,7	60,5	45	40	32,724	504			-5 An	An						28,5	22,2			100,0% 14.03.2022 19:07	100,0%
14.03.2022	23:31	7,0	Nacht	43,8	17,7	47,1	30	27	32,728	505	389		-3 An	An					78	26,1	16,8			90,9% 14.03.2022 23:31	100,0%
15.03.2022	6:12	6,0	Nacht	32,2	6,1	32,35	19	19	32,735	505			0 An	An						26,1	13,2			100,0% 15.03.2022 06:12	100,0%
15.03.2022	9:52	9,1	Bewölkt	59,5	29,5	48,1	40	40	32,739	505			0 An	An			11%			30,0	19,9			100,0% 15.03.2022 09:52	100,0%
15.03.2022	11:13	10,1	Bewölkt	61,1	28,0	44,1	40	40	32,740	505			0 An	An			12%			33,1	21,1			74,1% 15.03.2022 11:13	100,0%
15.03.2022	12:13	11,1	Bewölkt	61,3	30,5	47,5	40	40	32,741	505			0 An	An			14%			30,8	21,3			100,0% 15.03.2022 12:13	100,0%
15.03.2022	21:18	10,0	Nacht	55,1	27,5	47,5	40	36	32,751	505	328		-4 An	An					90	27,6	19,1			100,0% 15.03.2022 21:18	100,0%
16.03.2022	6:22	9,0	Regen	50,7	26,4	43,9	32	30	32,760	505			-4 An	An						24,3	20,7			99,3% 16.03.2022 06:22	100,0%
16.03.2022	7:20	9,0	Bewölkt	53,8	28,0	45,2	38	35	32,761	505			-3 An	An			37%			25,8	18,8			100,0% 16.03.2022 07:20	100,0%
16.03.2022	10:29	6,9	Nebel	56,3	28,2	44,6	40	38	32,764	505			-2 An	An			22%			28,1	18,3			95,2% 16.03.2022 10:29	100,0%
16.03.2022	11:58	7,9	Nebel	63,9	29,7	45,9	40	40	32,765	505			0 An	An			22%			34,2	23,9			67,4% 16.03.2022 11:58	100,0%
16.03.2022	13:48	8,9	Bewölkt	65,5	28,7	44,9	40	44	32,767	505			4 An	An			20%			36,8	21,5			100,0% 16.03.2022 13:48	100,0%
16.03.2022	15:26	8,9	Bewölkt	60,5	28,2	43,9	40	40	32,769	505			0 An	An			19%			32,3	20,5			100,0% 16.03.2022 15:26	100,0%
16.03.2022	17:30	7,9	Bewölkt	57,9	28,7	45,3	40	40	32,771	505			0 An	An			19%			29,2	17,9			96,8% 16.03.2022 17:30	100,0%
17.03.2022	06:09	6,9	Nacht	49,0	26,5	44,7	33	30	32,784	505	339		-3 An	An						22,5	19,0			100,0% 17.03.2022 06:09	100,0%
17.03.2022	07:16	5,9	Bewölkt	51,0	27,4	47,0	34	30	32,785	505			-4 An	An			12%			23,6	21,0			89,6% 17.03.2022 07:16	100,0%
17.03.2022	09:01	6,9	Bewölkt	57,6	28,9	46,1	40	38	32,786	505			-2 An	An			12%			28,7	19,6			57,1% 17.03.2022 09:01	100,0%
17.03.2022	11:30	9,0	Bewölkt	65,0	29,0	45,4	40	42	32,789	505			2 An	An						36,0	23,0			100,0% 17.03.2022 11:30	100,0%
17.03.2022	13:46	10,0	Bewölkt	61,5	27,5	43,4	40	40	32,791	505			0 An	An			12%			34,0	21,5			88,2% 17.03.2022 13:46	100,0%
17.03.2022	15:47	10,0	Bewölkt	59,9	25,5	41,4	38	38	32,793	505			0 An	An			11%			31,4	18,9			99,2% 17.03.2022 15:47	100,0%
17.03.2022	16:54	10,0	Bewölkt	58,0	29,6	46,5	40	39	32,794	505			-1 An	An			14%			28,4	19,0			89,6% 17.03.2022 16:54	100,0%
17.03.2022	18:21	10,0	Bewölkt	56,5	29,5	47,8	40	38	32,796	505			-2 An	An			15%			27,0	18,5			100,0% 17.03.2022 18:21	100,0%
17.03.2022	20:43	10,0	Nacht	57,6	28,6	44,3	40	38	32,798	505	342		-2 An	An			12%			29,0	19,6			84,5% 17.03.2022 20:43	100,0%
18.03.2022	06:36	8,3	Nacht	50,5	26,3	43,4	32	30	32,808	506			-2 An	An			100%			24,2	20,5			100,0% 18.03.2022 06:36	100,0%
18.03.2022	07:29	8,3	Bewölkt	54,0	27,9	44,6	38	32	32,809	506			-6 An	An			25%			26,1	22,0			100,0% 18.03.2022 07:29	100,0%
18.03.2022	09:01																								

