

Energiedaten

Leistungsstark und effektiv

	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni
Strom	kWh	kWh	kWh	kWh	kWh	kWh
Erzeugung						
BHKW 4	478'128	375'540	376'220	366'064	459'080	453'260
BHKW 5	318'505	208'879	316'347	251'349	318'668	353'536
BHKW gesamt	798'333	585'680	688'453	616'062	768'286	811'436
PV Anlagen total	5'942	12'793	21'824	31'899	37'997	50'879
Bezug EW	239'005	389'097	220'385	217'604	-30'713	-230'295
Gesamterzeugung/-bezug Strom	1'043'280	987'570	930'662	865'565	775'570	632'020
Verbrauch						
Hauptpumpwerk	20'030	19'680	27'593	39'380	38'933	20'560
Mechanische Reinigung	29'108	27'346	31'750	29'024	27'761	26'531
Biologische Reinigung BB	103'845	93'307	113'207	108'575	116'603	132'222
Biol./chem. Reinigung FB/FT	89'438	91'356	81'096	83'720	81'704	67'338
Chem./biol. Reinigung EMV	35'198	33'029	37'650	37'933	39'437	28'145
Faulanlage FA	34'129	29'058	27'853	29'154	33'451	31'240
Stapel-/Mischbehälter SM	31'094	24'116	25'567	22'445	22'186	21'355
Cosubstratannahme 1/2	19'638	14'775	17'985	17'681	18'855	19'035
Schlammwässerung Centripress	9'915	11'799	11'364	10'032	11'177	10'725
Schlammrocknung Linien 1/2	62'154	56'534	60'470	61'379	57'858	56'783
Wärmepumpe 1	208'779	200'713	159'026	123'004	75'058	15'148
Wärmepumpe 2	200'248	209'789	152'759	124'280	70'705	21'918
Wärmepumpen gesamt	418'024	413'352	308'052	253'415	143'393	40'376
Abluftbehandlung Wäscher Linien 1/2	104'342	94'335	96'887	94'826	92'554	89'007
Schlammrocknung Restinfrastruktur	38'442	38'522	38'063	33'985	37'045	35'885
Betrieb allgemein	47'923	40'361	53'125	44'016	79'043	52'818
Verbrauch gesamt Strom	1'043'280	987'570	930'662	865'565	800'000	632'020
Wärme Erzeugung						
BHKW 4	635'145	510'800	517'985	521'336	638'869	628'847
BHKW 5	456'451	305'436	462'193	360'469	456'203	520'102
BHKW gesamt	1'091'596	816'236	980'178	881'805	1'095'072	1'148'949
Wärmepumpe 1	688'997	647'774	521'394	447'659	288'954	58'353
Wärmepumpe 2	636'174	655'959	483'829	426'407	260'422	81'649
Wärmepumpen gesamt	1'325'170	1'303'733	1'005'223	874'066	549'376	140'002
Heizung Klärgas	30'647	27'896	29'524	27'163	20'240	26'358
Heizung Erdgas	1'728	10'640	1'243	9'300	2'334	150
WRG Kompressor	16'232	15'397	17'930	14'913	14'522	12'324
WRG NSHV-BG	450	365	503	328	347	306
Gesamterzeugung Wärme	2'465'822	2'174'266	2'034'602	1'807'576	1'681'891	1'328'088
WRG gesamt	379'271	331'620	287'339	236'443	143'920	53'595
Verbrauch Wärme						
Schlammrocknung Li 1/2	1'293'158	1'149'353	1'210'639	1'103'594	829'086	1'046'856
Schlammwärmung FA	144'712	129'097	135'657	113'814	78'791	22'652
Erwärmung Klärgas 1	2'241	2'270	2'351	2'078	1'847	1'394
Schlammwärmung SM	8'036	5'924	8'114	7'991	10'210	29
Membranstrippung	62'395	52'833	59'589	56'839	30'598	101
Warmwasser Gebäude gesamt	77'048	66'698	72'483	67'851	38'641	3'982
Raumheizung Gebäude gesamt	50'575	47'467	36'310	29'113	12'228	659
Lüftung Gebäude gesamt	61'767	58'149	47'027	40'642	15'249	1'625
Fernwärme Buriet	473'543	383'543	265'563	198'309	77'918	236
Verbrauch Wärme	2'173'476	1'895'336	1'837'733	1'620'230	1'094'567	1'077'535

Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	Jahreswert 2023	Jahreswert 2022	Jahreswert 2021
kWh	kWh	kWh	kWh	kWh	kWh	kWh	kWh	kWh
447'888	426'304	418'012	438'676	433'356	418'824	5'091'352	4'911'348	4'617'808
241'601	226'314	291'788	254'141	272'284	345'506	3'398'918	3'364'322	2'227'680
684'695	650'470	709'776	678'889	704'716	793'555	8'490'351	8'275'670	6'845'488
38'830	32'656	27'670	15'890	6'077	3'570	286'027	328'222	266'275
-21'140	48'746	-66'013	81'964	263'887	264'253	1'376'780	1'858'266	4'056'489
702'385	731'872	671'433	776'743	974'680	1'061'378	10'153'158	10'462'158	11'168'252
25'371	43'218	29'475	24'258	46'081	48'066	382'645	328'688	427'253
28'198	28'503	27'871	29'256	29'337	31'237	345'922	341'585	370'986
115'087	109'607	111'632	111'991	95'437	104'967	1'316'480	1'393'569	1'320'246
81'512	85'986	67'785	79'726	103'256	101'499	1'014'416	1'011'076	1'039'425
34'795	38'653	33'414	35'037	47'755	51'196	452'242	628'668	554'727
31'099	30'229	29'559	27'837	29'167	34'273	367'049	310'548	323'248
24'442	25'158	26'816	29'172	27'451	23'568	303'370	321'253	271'403
17'057	18'726	21'600	27'195	24'488	19'711	236'746	216'224	162'677
11'379	10'984	3'910	8'782	10'685	9'526	120'278	130'006	129'780
60'612	62'459	59'704	62'576	61'998	72'931	735'458	703'942	736'229
47'019	47'544	38'971	98'289	174'680	197'355	1'385'584	1'598'425	2'251'019
33'099	42'453	30'979	51'773	168'853	153'598	1'260'450	1'621'553	1'615'676
85'270	92'188	65'751	156'305	307'825	359'513	2'646'034	3'219'978	3'866'695
93'772	93'887	90'349	96'802	100'374	104'195	1'151'330	1'206'714	1'180'097
36'187	37'159	41'378	37'215	37'455	40'018	451'354	440'620	460'707
57'604	55'115	62'189	50'591	26'371	60'678	629'834	665'528	1'251'630
702'385	731'872	671'433	776'743	947'680	1'061'378	10'153'158	10'918'399	12'095'103
633'057	594'632	606'295	609'726	573'444	560'769	7'030'904	6'639'510	6'488'765
357'542	348'761	433'748	360'205	387'920	501'889	4'950'919	5'125'666	3'566'568
990'599	943'393	1'040'043	969'932	961'363	1'062'658	11'981'823	11'765'177	10'055'333
192'116	179'425	154'989	402'759	505'548	667'837	4'755'805	5'332'478	6'975'424
127'853	163'347	103'188	201'390	606'445	503'415	4'250'078	5'417'295	5'092'020
319'968	342'772	258'177	604'148	1'111'994	1'171'252	9'005'883	10'749'772	12'067'444
22'886	30'770	28'956	16'929	20'843	21'541	303'751	301'782	118'708
0	0	41	745	7'456	28'114	61'751	185'531	1'152'605
11'376	11'684	10'502	10'995	10'057	9'904	155'837	187'183	251'424
330	319	313	344	151	175	3'929	3'407	3'533
1'345'159	1'328'938	1'338'031	1'603'093	2'111'865	2'293'645	21'512'974	23'192'851	23'649'047
58'048	88'708	52'205	112'219	306'171	362'266	2'411'808	3'456'127	1'278'867
1'048'525	1'022'165	957'731	1'054'495	1'185'686	1'220'096	13'121'384	14'291'721	14'180'748
12'091	12'632	21'142	31'896	122'914	151'692	977'092	773'001	935'417
1'072	1'184	1'181	1'222	1'715	1'977	20'532	23'728	26'059
4'674	7'816	8'056	8'381	10'002	15'656	94'889	56'672	80
11'559	20'495	21'262	35'060	61'044	37'909	449'684	489'299	287'904
14'993	24'866	25'537	41'775	73'701	52'281	559'856	607'785	351'612
1'044	2'906	2'676	15'644	39'770	52'801	291'193	316'450	365'096
1'154	3'458	3'805	21'314	136'086	174'823	565'100	325'599	294'323
353	25	13'566	97'238	296'893	417'717	2'224'905	2'070'249	2'214'394
1'095'465	1'095'548	1'054'956	1'307'025	1'927'812	2'124'953	18'304'635	18'954'504	18'655'632

* Abweichung (interne Zählergenauigkeit) +/- 5%