

Realisierte Stromerzeugung und -verbrauch in Deutschland (in MWh)

Quelle: Smard.de / Bundesnetzagentur

Wochentag	Datum	Uhrzeit	Biomasse	Wasserkraft	Wind Offshore	Wind Onshore	Photovoltaik	Kernenergie	Braunkohle	Steinkohle	Erdgas	Pumpspeicher	Gesamt- Erzeugung	Gesamt- Verbrauch
Mittwoch	07.11.2018	03.00 Uhr	4.753	1.221	2.380	10.914	0	7.952	14.600	6.525	2.509	0	52.464	47.991
		12.00 Uhr	4.801	1.314	2.456	4.190	15.089	7.947	16.119	14.710	7.808	197	76.287	69.650
		16.00 Uhr	4.785	1.344	4.147	6.486	298	7.919	16.284	14.690	8.240	1.892	68.062	68.591
		19.00 Uhr	4.816	1.361	3.738	11.645	0	7.913	15.814	14.187	8.012	2.986	72.097	70.842
Donnerstag	08.11.2018	03.00 Uhr	4.767	1.215	2.977	8.565	0	8.096	15.692	7.959	3.350	0	54.188	48.931
		12.00 Uhr	4.839	1.282	3.482	8.865	8.865	9.108	15.491	15.235	8.371	164	71.768	70.234
		16.00 Uhr	4.778	1.311	1.149	931	219	9.218	15.599	16.484	9.028	3.452	63.961	66.865
		19.00 Uhr	4.843	1.407	791	2.827	0	9.262	15.713	16.455	8.865	3.603	65.650	68.153
Freitag	09.11.2018	03.00 Uhr	4.689	1.418	1.658	7.804	0	9.257	15.461	9.474	5.080	0	56.603	48.288
		12.00 Uhr	4.787	1.378	2.134	4.280	7.118	9.229	15.505	15.822	8.067	486	70.640	70.129
		16.00 Uhr	4.821	1.669	1.669	5.394	169	9.259	15.667	15.599	8.314	1.098	65.338	66.719
		19.00 Uhr	4.833	1.405	2.652	9.339	0	9.259	15.703	14.297	8.077	495	67.903	67.102
Samstag	10.11.2018	03.00 Uhr	4.745	1.348	4.704	14.755	0	9.233	12.226	3.192	2.436	0	54.385	46.145
		12.00 Uhr	4.805	1.309	4.415	13.967	7.105	8.648	13.770	3.671	3.801	446	63.696	61.985
		16.00 Uhr	4.786	1.289	3.423	15.074	104	8.906	13.637	3.915	3.666	999	57.633	58.942
		19.00 Uhr	4.842	1.281	4.429	18.345	0	8.818	13.478	3.940	3.695	1.319	61.919	60.876

Wochentag	Datum	Uhrzeit	Biomasse	Wasserkraft	Wind Offshore	Wind Onshore	Photovoltaik	Kernenergie	Braunkohle	Steinkohle	Erdgas	Pumpspeicher	Gesamt-Erzeugung	Gesamt-Verbrauch
Sonntag	11.11.2018	03.00 Uhr	4.760	1.199	3.507	15.922	0	8.998	10.090	2.591	2.237	0	51.049	40.401
		12.00 Uhr	4.808	1.243	4.777	18.813	8.781	8.155	9.922	2.920	2.750	172	64.169	56.431
		16.00 Uhr	4.820	1.195	4.819	16.741	231	8.581	12.047	2.973	3.800	388	57.426	53.677
		19.00 Uhr	4.861	1.196	4.694	20.482	0	8.562	11.447	3.078	3.884	1.768	61.782	58.383
Montag	12.11.2018	03.00 Uhr	4.760	1.199	3.507	15.922	0	8.998	10.090	2.591	2.237	0	51.049	40.401
		12.00 Uhr	4.796	1.254	565	9.742	8.102	8.950	15.917	14.115	5.964	747	72.010	70.312
		16.00 Uhr	4.807	1.343	780	12.326	165	8.971	14.829	15.203	6.067	2.365	68.729	68.225
		19.00 Uhr	4.864	1.371	2.219	14.642	0	9.003	15.143	14.506	5.915	855	70.426	69.494
Dienstag	13.11.2018	03.00 Uhr	4.674	1.434	3.907	8.645	0	9.029	15.741	7.314	3.014	0	55.548	48.200
		12.00 Uhr	4.718	1.262	3.334	19.326	4.056	8.669	16.257	12.119	4.992	803	77.393	72.897
		16.00 Uhr	4.720	1.257	3.648	20.276	154	8.668	15.985	12.218	5.289	230	74.263	70.000
		19.00 Uhr	4.743	1.264	3.358	22.265	0	8.523	15.949	11.792	5.639	311	75.673	71.212
Mittwoch	14.11.2018	03.00 Uhr	4.672	1.257	2.105	13.092	0	8.609	15.057	7.706	2.909	0	57.125	49.788
		12.00Uhr	4.726	1.257	2.809	2.587	9.693	9.300	16.295	17.497	7.771	1.250	75.028	71.048
		16.00Uhr	4.735	1.277	3.784	3.258	144	9.287	16.274	17.574	7.625	2.181	67.858	69.837
		19.00 Uhr	4.760	1.344	4.025	5.544	131	9.285	16.382	17.538	7.869	2.320	70.864	70.787
Donnerstag	15.11.2018	03.00 Uhr	4.802	1.315	1.174	4.215	0	9.313	16.574	14.056	4.831	0	57.927	49.683
		12.00 Uhr	4.839	1.242	954	2.512	9.218	9.318	16.611	17.787	7.739	248	72.209	71.080
		16.00 Uhr	4.820	1.285	1.270	5.971	117	9.332	16.952	17.833	8.111	2.999	70.716	69.161
		19.00 Uhr	4.850	1.313	1.969	10.985	0	9.301	16.857	17.046	8.266	1.180	73.694	70.686
Freitag	16.11.2018	03.00 Uhr	4.801	1.246	1.246	12.460	0	9.240	16.696	10.402	3.597	0	61.542	51.513
		12.00 Uhr	4.833	1.287	650	6.915	15.116	9.328	16.684	14.485	4.780	120	76.223	70.433
		16.00 Uhr	4.866	1.352	1.535	11.658	206	9.309	16.679	16.211	5.479	2.237	71.441	67.988
		19.00 Uhr	4.882	1.352	3.157	21.122	0	9.302	16.247	10.369	4.631	148	73.073	70.788

Wochentag	Datum	Uhrzeit	Biomasse	Wasserkraft	Wind Offshore	Wind Onshore	Photovoltaik	Kernenergie	Braunkohle	Steinkohle	Erdgas	Pumpspeicher	Gesamt- Erzeugung	Gesamt- Verbrauch
Samstag	17.11.2018	03.00Uhr	4.814	1.352	3.230	18.137	0	9.146	14.359	4.822	2.506	142	60.890	48.302
		12.00Uhr	4.809	1.267	3.194	10.059	16.066	6.413	7.211	5.234	2.271	155	58.959	61.617
		16.00Uhr	4.874	1.204	2.089	16.112	199	6.435	6.746	7.153	2.758	126	49.839	61.166
		19.00Uhr	4.895	1.222	2.677	19.123	0	6.509	7.164	6.591	2.805	604	53.803	63.289
Sonntag	18.11.2018	03.00 Uhr	4.791	1.307	1.500	12.009	0	9.196	14.840	5.900	2.378	0	53.709	43.409
		12.00 Uhr	4.849	1.165	1.165	6.345	13.379	9.367	15.059	6.898	2.990	542	64.989	55.399
		16.00 Uhr	4.862	1.153	3.832	12.165	183	9.364	15.470	7.150	3.096	1.173	60.258	54.781
		19.00 Uhr	4.875	1.151	4.568	17.853	0	9.360	14.728	6.923	3.154	119	64.535	58.457
Montag	19.11.2018	03.00 Uhr	4.790	1.235	4.330	19.846	0	9.349	13.191	4.329	2.836	0	61.656	47.418
		12.00 Uhr	4.829	1.305	3.328	26.141	3.476	9.047	13.335	9.952	4.845	1.269	79.225	75.301
		16.00 Uhr	4.868	1.445	4.106	25.288	80	9.085	13.390	10.057	5.257	2.136	77.634	74.864
		19.00 Uhr	4.891	1.305	4.299	26.753	0	9.587	13.510	9.587	4.771	529	76.389	74.303
Dienstag	20.11.2018	03 00 Uhr	4.823	1.349	3.985	29.967	0	8.719	9.167	4.803	2.416	0	66.873	52.911
		12.00 Uhr	4.956	1.314	3.079	29.026	4.564	8.700	13.103	8.992	4.512	129	80.011	76.393
		16.00 Uhr	4.859	1.512	3.216	27.159	97	8.731	13.524	9.149	5.059	1.314	76.381	75.153
		19.00 Uhr	4.873	1.441	3.347	25.322	0	8.671	15.088	9.194	4.899	1.246	75.791	74.211
Mittwoch	21.11.2018	03.00 Uhr	4.838	1.414	3.681	17.326	0	8.883	13.860	6.326	3.839	48	62.153	56.598
		12.00 Uhr	4.851	1.350	4.416	11.241	3.342	9.183	15.074	14.553	7.701	1.685	75.288	75.929
		16.00 Uhr	4.837	1.544	4.583	10.742	97	9.355	15.411	14.573	9.008	2.591	75.173	74.149
		19.00 Uhr	4.857	1.360	4.665	10.543	0	9.355	15.407	14.431	8.980	344	71.971	73.635
Donnerstag	22.11.2018	03.00 Uhr	4.832	1.483	3.377	6.013	0	9.370	15.355	12.801	6.423	0	61.460	53.154
		12.00 Uhr	4.856	1.455	2.826	4.332	4.112	9.381	15.658	17.744	11.023	551	73.672	74.248
		16.00 Uhr	4.858	1.581	2.553	4.335	209	9.372	16.030	18.215	11.443	3.473	74.111	71.994
		19.00 Uhr	4.869	1.489	2.330	5.134	0	9.356	16.039	18.046	10.885	3.064	73.033	71.922

Wochentag	Datum	Uhrzeit	Biomasse	Wasserkraft	Wind Offshore	Wind Onshore	Photovoltaik	Kernenergie	Braunkohle	Steinkohle	Erdgas	Pumpspeicher	Gesamt- Erzeugung	Gesamt- Verbrauch
Freitag	23.11.2018	03.00 Uhr	4.803	1.425	1.359	3.176	0	9.349	15.942	15.944	7.333	0	61.127	51.928
		12.00 Uhr	4.846	1.493	586	1.596	6.599	9.355	16.214	18.137	10.796	1.678	73.099	70.082
		16.00 Uhr	4.869	1.608	354	3.121	25	9.360	16.296	18.344	10.521	2.350	68.598	67.477
		19.00 Uhr	4.895	1.462	409	5.182	0	9.357	16.130	18.206	9.742	1.514	68.717	66.517
Samstag	24.11.2018	03.00 Uhr	4.805	1.452	225	4.234	0	9.372	14.483	13.317	5.905	0	55.519	47.803
		12.00 Uhr	4.853	1.275	897	3.504	3.488	9.384	15.064	15.081	7.456	2.047	64.785	59.786
		16.00 Uhr	4.850	1.393	1.436	3.426	45	9.357	15.200	15.046	7.562	1.170	61.226	59.132
		19.00 Uhr	4.885	1.282	1.413	3.519	0	9.350	15.190	15.212	7.489	1.434	61.505	58.987
Sonntag	25.11.2018	03.00 Uhr	4.812	1.200	1.490	2.609	0	9.352	14.251	11.765	4.225	0	51.428	43.749
		12.00 Uhr	4.796	1.104	2.882	2.766	4463	9.349	15.459	12.911	5.319	1.682	62.472	56.974
		16.00 Uhr	4.835	1.106	2.866	4.882	21	9.290	15.498	12.359	5.275	798	58.669	55.987
		19.00 Uhr	4.846	1.122	3.899	8.163	0	9.167	15.478	11.896	5.516	215	62.039	58.738
Montag	26.11.2018	03.00 Uhr	4.684	1.138	3.928	10.047	0	9.291	13.649	8.142	3.673	0	56.242	46.129
		12.00 Uhr	4808	1.477	2.203	6.189	2.388	9.345	15.558	15.749	10.415	1.979	71.923	72.114
		16.00 Uhr	4.832	1.541	1.071	6.197	12	9.363	15.592	16.343	10.976	4.114	71.913	70.846
		19.00 Uhr	4.786	1.316	1.518	6.551	0	9.371	16.304	16.760	10.189	2.456	71.049	70.153
Dienstag	27.11.2018	03.00 Uhr	4.648	1.452	863	4.027	0	9.351	15.326	12.826	6.476	0	56.824	51.142
		12.00 Uhr	4.799	1.448	2.001	1.203	3633	9.367	16.369	17.285	10.150	492	68.641	70.858
		16.00 Uhr	4.849	1.602	2.961	2.405	18	9.347	16.386	17.328	11.326	3.693	72.331	70.981
		19.00 Uhr	4.880	1.524	3.770	4.861	0	9.354	16.382	17.087	9.416	152	69.242	71.039
Mittwoch	28.11.2018	03.00 Uhr	4.790	1.319	4.678	10.800	0	9.374	15.116	8.766	5.050	0	61.675	53.673
		12.00 Uhr	4.850	1.333	4.182	15.184	7745	9.113	16.187	12.458	6.163	1.062	79.978	74.862
		16.00 Uhr	4.852	1.449	4.314	21.817	17	9.351	15.050	10.852	6.369	844	76.657	75.398
		19.00 Uhr	4.894	1.319	3.542	25.918	0	9.076	14.863	9.706	5.974	844	77.925	75.910

Wochentag	Datum	Uhrzeit	Biomasse	Wasserkraft	Wind Offshore	Wind Onshore	Photovoltaik	Kernenergie	Braunkohle	Steinkohle	Erdgas	Pumpspeicher	Gesamt- Erzeugung	Gesamt- Verbrauch
Donnerstag	29.11.2018	03.00 Uhr	4.808	1.268	3.034	23.235	0	9.142	11.766	6.276	3.052	0	64.350	53.361
		12.00 Uhr	4.783	1.087	3.672	21.101	7002	9.167	14.658	9.418	5.440	4	78.053	74.872
		16.00 Uhr	4.794	1.376	3.534	26.853	14	9.123	14.069	9.206	5.391	1.152	77.160	75.145
		19.00 Uhr	4.824	1.172	3.857	28.213	0	8.568	12.945	7.108	5.422	491	74.349	74.730
Freitag	30.11.2018	03.00 Uhr	4.500	1.093	4.224	20.167	0	8.895	11.894	6.197	3.223	0	61.892	53.634
		12.00 Uhr	4.551	946	4.474	12.374	2.596	9.319	16.031	10.065	7.801	2.359	72.244	73.957
		16.00 Uhr	4.570	1.191	4.423	10.094	12	9.319	16.167	10.312	7.748	4.720	70.279	71.672
		19.00 Uhr	4.613	1.111	4.791	10.739	0	9.302	16.376	9.720	7.129	1.804	67.307	69.650
Samstag	01.12.2018	03.00 Uhr	4.567	1.056	4.750	11.686	0	9.248	14.385	4.937	3.825	0	56.166	49.836
		12.00 Uhr	4.627	1.162	3.298	11.592	6.208	9.294	13.762	6.782	4.813	155	63.391	61.074
		16.00 Uhr	4.637	1.073	3.549	13.133	29	8.992	13.947	7.105	4.975	659	59.816	60.892
		19.00 Uhr	4.666	1.073	4.514	20.357	0	9.027	13.577	5.324	3.963	335	64.541	61.690
Sonntag	02.00.2018	03.00 Uhr	4.553	1.001	4.917	22.653	0	9.103	8.565	2.342	2.445	36	57.270	44.872
		12.00 Uhr	4.593	1.052	3.999	23.114	1.696	9.203	11.248	3.332	3.599	1.102	64.520	58.419
		16.00 Uhr	4.586	1.012	3.347	23.922	10	9.095	11.896	3.763	3.559	367	63.143	56.936
		19.00 Uhr	4.606	1.084	3.358	23.506	0	8.946	11.561	3.933	3.816	1.851	64.244	58.144
Montag	03.12.2018	03.00 Uhr	4.418	1.207	4.763	20.226	0	8.872	9.061	2.645	3.006	1	55.912	46.504
		12.00 Uhr	4.582	1.293	4.635	23.588	4.062	8.871	13.530	5.944	4.547	656	73.383	75.151
		16.00 Uhr	4.663	1.544	3.661	16.169	11	8.872	14.756	8.289	5.340	4.026	69.059	73.112
		19.00 Uhr	4.654	1.478	4.310	17.393	0	8.961	15.517	7.307	5.031	2.712	69.087	71.107
Dienstag	04.12.2018	03.00 Uhr	4.476	1.404	4.219	23.983	0	9.091	9.870	4.371	2.487	1	61.457	50.352
		12.00 Uhr	4.605	1.369	3.243	16.721	6.903	9.026	13.659	9.746	7.136	72	73.993	72.396
		16.00 Uhr	4.622	1.432	2.629	14.299	23	9.089	14.383	10.630	7.481	4.197	70.389	71.698
		19.00 Uhr	4.629	1.443	2.608	12.608	0	9.305	15.631	11.857	7.410	3.640	71.082	71.777

Wochentag	Datum	Uhrzeit	Biomasse	Wasserkraft	Wind Offshore	Wind Onshore	Photovoltaik	Kernenergie	Braunkohle	Steinkohle	Erdgas	Pumpspeicher	Gesamt- Erzeugung	Gesamt- Verbrauch
Dienstag	04.12.2018	03.00 Uhr	4.476	1.404	4.219	23.983	0	9.091	9.870	4.371	2.487	1	61.457	50.352
		12.00 Uhr	4.605	1.369	3.243	16.721	6.903	9.026	13.659	9.746	7.136	72	73.993	72.396
		16.00 Uhr	4.622	1.432	2.629	14.299	23	9.089	14.383	10.630	7.481	4.197	70.389	71.698
		19.00 Uhr	4.629	1.443	2.608	12.608	0	9.305	15.631	11.857	7.410	3.640	71.082	71.777
Mittwoch	05.12.2018	03.00 Uhr	4.567	1.564	3.211	9.038	0	9.159	16.604	10.579	4.121	3	60.412	52.568
		12.00 Uhr	4.606	1.547	2.111	4.973	6.951	9.457	15.913	13.033	8.357	1.535	70.032	71.516
		16.00 Uhr	4591	1.519	3.541	11.311	17	9.442	14.846	11.788	8.582	1.646	68.867	72.312
		19.00 Uhr	4.628	1.444	4.256	17.989	0	9.055	14.570	10.312	8.028	1.505	73.313	72.739
Donnerstag	06.12.2018	03.00 Uhr	4.577	1.348	3.950	16.054	0	9.408	15.200	5.177	3.436	4	60.734	51.702
		12.00 Uhr	4.558	1.041	4.122	12.034	1.994	7.268	15.705	9.515	7.188	1.454	66.514	73.623
		16.00 Uhr	4.574	1.398	4.384	16.570	12	9.228	16.809	9.237	6.647	1.534	71.988	74.075
		19.00 Uhr	4.579	1.408	4.594	21.402	0	9.249	16.716	7.524	6.181	348	73.614	73.189
Freitag	07.12.2018	03.00 Uhr	4.520	1.342	3.050	25.063	0	9.132	9.318	3.281	2.555	1	59.848	49.872
		12.00 Uhr	4.550	1.356	3.860	28.479	2.462	9.036	14.810	4.245	4.503	1.921	76.847	75.230
		16.00 Uhr	4.572	1.284	4.391	29.667	21	8.890	14.628	4.358	4.617	759	74.861	73.449
		19.00 Uhr	4.623	1.238	4.602	32.456	0	8.745	13.424	3.688	4.593	146	75.158	71.253
Samstag	08.12.2018	03.00 Uhr	4.572	1.314	4.559	35.738	0	6.314	5.249	1.564	1.603	39	62.369	51.230
		12.00 Uhr	4.610	1.276	4.239	40.389	3.435	6.506	5.233	1.539	1.643	470	70.783	65.936
		16.00 Uhr	4.622	1.286	4.121	39.624	7	7.557	5.662	1.538	1.730	1.998	69.626	64.719
		19.00 Uhr	4.639	1.305	4.534	38.235	0	7.197	5.692	1.495	1.865	2.972	69.428	64.004
Samstag	08.12.2018	03.00 Uhr	4.572	1.314	4.559	35.738	0	6.314	5.249	1.564	1.603	39	62.369	51.230
		12.00 Uhr	4.610	1.276	4.239	40.389	3.435	6.506	5.233	1.539	1.643	470	70.783	65.936
		16.00 Uhr	4.622	1.286	4.121	39.624	7	7.557	5.662	1.538	1.730	1.998	69.626	64.719
		19.00 Uhr	4.639	1.305	4.534	38.235	0	7.197	5.692	1.495	1.865	2.972	69.428	64.004

Wochentag	Datum	Uhrzeit	Biomasse	Wasserkraft	Wind Offshore	Wind Onshore	Photovoltaik	Kernenergie	Braunkohle	Steinkohle	Erdgas	Pumpspeicher	Gesamt-Erzeugung	Gesamt-Verbrauch
Sonntag	09.12.2018	03.00 Uhr	4.556	1.250	3.563	31.416	0	6.531	5.245	860	1.535	0	56.356	45.607
		12.00 Uhr	4.626	1.314	5.111	32.521	2.436	8.815	5.449	921	1.678	614	64.950	59.950
		16.00 Uhr	4.658	1.361	5.023	32.131	9	9.168	5.569	996	1.702	1.638	63.720	59.058
		19.00 Uhr	4.681	1.351	4.924	35.235	0	9.128	5.590	1.657	1.892	3.738	69.722	60.967
Montag	10.12.2018	03.00 Uhr	4.563	1.469	4.696	32.025	0	8.873	6.289	2.031	1.591	1	62.933	50.333
		12.00 Uhr	4.591	1.529	3.082	31.013	5173	8.818	11.734	5.714	4.919	720	78.895	75.621
		16.00 Uhr	4.640	1.645	3.075	31.498	25	8.811	12.281	6.533	5.488	2.965	78.540	74.403
		19.00 Uhr	4.651	1.554	4.234	31.698	0	8.838	12.355	5.774	5.714	1.654	78.137	74.060
Dienstag	11.12.2018	03.00 Uhr	4.544	1.526	4.630	26.756	0	9.076	10.863	3.924	2.635	2	65.478	53.514
		12.00 Uhr	4.585	1.478	3.337	15.303	4.118	9.281	15.955	12.040	9.361	710	77.845	73.294
		16.00 Uhr	4.614	1.544	2.232	11.830	25	9.426	16.358	13.879	9.361	3.015	73.918	72.488
		19.00 Uhr	4.631	1.631	1.859	10.266	0	9.445	16.458	14.499	9.366	3.762	73.611	70.701
Mittwoch	12.12.2018	03.00 Uhr	4.613	1.530	1.303	6.141	0	9.438	15.938	12.895	6.448	1	59.975	51.935
		12.00 Uhr	4.668	1.814	1.160	2.455	3.670	9.444	16.455	15.237	10.503	1.085	68.153	71.366
		16.00 Uhr	4.699	1.896	2.280	3.953	25	9.449	16.434	16.115	10.693	3.988	71.533	70.891
		19.00 Uhr	4.717	1.684	3.216	7.107	0	9.434	16.410	15.798	9.457	1.008	70.527	70.597
Donnerstag	13.12.2018	03.00 Uhr	4.618	1.616	3.263	7.959	0	9.174	16.283	11.060	6.013	1	61.666	52.519
		12.00 Uhr	4.682	1.698	2.090	6.953	4351	9.487	16.482	16.294	9.263	1.121	74.108	72.387
		16.00 Uhr	4.974	1.645	2.407	8.326	14	9.331	16.484	16.098	9.269	2.893	73.215	72.369
		19.00 Uhr	5.040	1.747	3.038	8.775	0	9.476	16.344	16.830	8.903	1.870	73.760	72.734
Freitag	14.12.2018	03.00 Uhr	4.943	1.741	2.445	7.442	0	9.480	16.249	15.414	6.116	1	65.547	53.799
		12.00 Uhr	4.947	1.665	1.579	3.613	2.114	9.493	16.400	17.909	9.660	4.305	73.341	72.464
		16.00 Uhr	4.964	1.631	1.611	4.275	2	9.496	15.873	18.181	10.239	3.493	71.843	71.296
		19.00 Uhr	4.975	1.535	2.093	3.872	0	9.480	15.945	18.330	10.224	1.127	69.253	68.528

Wochentag	Datum	Uhrzeit	Biomasse	Wasserkraft	Wind Offshore	Wind Onshore	Photovoltaik	Kernenergie	Braunkohle	Steinkohle	Erdgas	Pumpspeicher	Gesamt- Erzeugung	Gesamt- Verbrauch
Samstag	15.12.2018	03.00 Uhr	4.899	1.577	1.893	2.258	0	9.478	16.168	16.680	6.020	1	60.564	50.246
		12.00 Uhr	4.927	1.461	4.398	4.475	1.935	9.480	16.971	17.255	6.307	562	69.343	63.880
		16.00 Uhr	4.964	1.413	4.840	9.283	18	9.474	17.207	14.847	6.755	203	70.593	62.715
		19.00 Uhr	4.966	1.354	4.392	15.278	0	9.399	17.063	9.318	5.563	395	69.307	62.634
Sonntag	16.12.2018	03.00 Uhr	4.892	1.217	4.497	16.609	0	9.397	14.437	4.419	3.152	5	60.209	47.103
		12.00 Uhr	4.915	1.216	3.997	8.363	1.661	9.460	17.299	11.873	5.831	1.746	67.974	61.680
		16.00 Uhr	4.947	1.270	1.896	4.962	8	9.471	16.684	15.059	5.572	1.400	62.850	58.197
		19.00 Uhr	4.967	1.252	1.172	4.334	0	9.468	16.694	15.095	6.180	2.171	62.948	59.858
Montag	17.12.2018	03.00 Uhr	4.876	1.275	661	2.517	0	9.492	16.575	13.405	5.415	62	55.993	48.086
		12.00 Uhr	4.899	1.352	1.758	6.134	3.064	9.441	16.308	15.884	8.344	1.045	69.978	71.870
		16.00 Uhr	4.956	1.414	1.095	8.375	16	9.443	15.745	15.712	8.464	3.262	70.335	70.367
		19.00 Uhr	4.936	1.313	1.102	10.088	0	9.430	15.703	15.621	8.286	1.341	69.569	69.799
Dienstag	18.12.2018	03.00 Uhr	4.860	1.359	817	8.470	0	9.439	15.845	11.907	4.836	0	59.243	50.424
		12.00 Uhr	4.908	1.286	3.352	5.503	7.033	9.118	15.245	13.377	8.622	340	70.401	73.640
		16.00 Uhr	4.906	1.304	3.493	10.647	33	9.130	15.397	13.242	9.036	2.465	71.308	71.794
		19.00 Uhr	4.914	1.286	4.882	19.131	0	9.110	15.528	12.774	6.906	204	76.438	73.245
Mittwoch	19.12.2018	03.00 Uhr	4.871	1.184	4.847	22.719	0	9.109	12.753	5.581	3.043	0	65.784	52.928
		12.00 Uhr	4.902	1.142	4.702	12.818	2.214	9.444	15.151	13.267	8.146	995	74.501	73.849
		16.00 Uhr	4.954	1.267	3.579	8.782	120	9.396	15.719	14.420	8.068	4.066	72.005	72.328
		19.00 Uhr	4.933	1.261	4.457	9.949	0	9.451	16.209	14.289	7.762	2.603	72.614	70.668
Donnerstag	20.12.2018	03.00 Uhr	4.842	1.211	2.244	9.305	0	9.457	15.457	9.134	4.333	0	57.666	48.926
		12.00 Uhr	4.629	1.144	3.083	10.251	4.227	9.438	15.556	12.575	6.247	1.464	70.343	71.592
		16.00 Uhr	4.885	1.249	3.215	12.404	30	9.423	15.586	12.442	6.206	3.094	70.250	71.139
		19.00 Uhr	4.963	1.192	3.800	16.708	0	9.420	15.868	11.512	4.973	394	70.546	69.985

Wochentag	Datum	Uhrzeit	Biomasse	Wasserkraft	Wind Offshore	Wind Onshore	Photovoltaik	Kernenergie	Braunkohle	Steinkohle	Erdgas	Pumpspeicher	Gesamt- Erzeugung	Gesamt- Verbrauch
Freitag	21.12.2018	03.00 Uhr	4.890	1.314	2.881	20.646	0	9.401	11.364	3.657	2.708	2	58.533	47.047
		12.00 Uhr	4.958	1.271	3.804	26.368	1.383	9.398	13.129	5.128	4.079	1.114	72.273	69.871
		16.00 Uhr	4.975	1.316	3.597	32.270	3	9.045	10.716	2.784	3.631	742	70.750	67.530
		19.00 Uhr	4.985	1.358	3.458	37.059	0	7.567	7.582	2.999	3.431	679	70.815	65.728
Samstag	22.12.2018	03.00 Uhr	4.912	1.409	1.886	29.057	0	8.368	5.278	1.714	1.908	1	56.068	43.093
		12.00 Uhr	4.923	1.525	549	18.826	2.371	9.383	11.825	5.826	3.301	686	60.840	57.348
		16.00 Uhr	4.987	1.645	700	16.159	22	9.400	11.876	6.079	3.339	3.744	59.579	56.980
		19.00 Uhr	5.001	1.624	1.476	15.709	0	9.404	11.851	5.860	3.370	4.689	60.589	57.865
Sonntag	23.12.2018	03.00 Uhr	4.917	1.667	3.056	15.040	0	9.317	7.574	2.217	2.122	60	47.627	39.253
		12.00 Uhr	4.996	1.753	2.138	18.966	2.216	9.423	11.237	2.821	2.820	783	58.829	54.514
		16.00 Uhr	5.003	1.780	816	10.545	3	9.421	12.371	5.016	3.416	3.712	53.795	52.823
		19.00 Uhr	5.018	1.749	1.059	9.066	0	9.409	12.273	5.295	3.491	2.994	52.068	53.159
Montag	24.12.2018	03.00 Uhr	4.921	1.926	1.992	15.395	0	9.059	7.250	2.026	2.571	4	46.775	37.406
		12.00 Uhr	4.969	2.108	3.540	7.908	4.536	9.412	11.320	3.454	3.158	1.533	53.690	51.507
		16.00 Uhr	4.992	2.009	3.027	9.655	35	9.441	11.781	2.906	3.075	2.931	51.557	50.387
		19.00 Uhr	5.008	1.892	2.728	12.566	0	9.400	10.637	3.008	2.993	869	50.824	49.449
Dienstag	25.12.2018	03.00 Uhr	4.892	1.949	4.773	15.348	0	8.629	6.096	1.327	1.971	133	46.682	37.996
		12.00 Uhr	4.945	1.886	4.803	19.399	4.119	9.327	6.293	1.578	2.622	1.684	58.223	51.168
		16.00 Uhr	4.945	1.866	4.934	17.695	42	9.423	7.052	1.665	2.730	968	53.006	47.911
		19.00 Uhr	4.964	1.772	4.842	19.640	0	9.424	7.600	1.880	2.868	1.670	56.307	50.248
Mittwoch	26.12.2018	03.00 Uhr	4.855	1.745	3.838	19.570	0	7.995	5.729	1.986	2.571	362	50.380	38.430
		12.00 Uhr	4.912	1.721	2.915	10.752	5.164	9.340	9.917	4.067	3.108	1.213	54.825	50.440
		16.00 Uhr	4.904	1.749	4.065	10.003	52	9.447	9.968	4.918	3.386	1.140	51.324	49.224
		19.00 Uhr	4.943	1.738	4.515	10.556	0	9.334	9.435	5.460	4.104	3.975	55.789	51.983

Wochentag	Datum	Uhrzeit	Biomasse	Wasserkraft	Wind Offshore	Wind Onshore	Photovoltaik	Kernenergie	Braunkohle	Steinkohle	Erdgas	Pumpspeicher	Gesamt- Erzeugung	Gesamt- Verbrauch
Donnerstag	27.12.2018	03.00 Uhr	4.885	1.660	3.763	10.115	0	9.155	10.665	4.481	3.083	3	49.504	40.387
		12.00 Uhr	4.940	1.666	3.463	8.634	6.380	9.461	11.095	8.508	5.821	853	62.557	57.390
		16.00 Uhr	4.926	1.696	2.757	7.664	39	9.447	11.029	9.357	5.693	2.375	56.747	56.528
		19.00 Uhr	4.937	1.688	2.117	7.398	0	9.473	11.053	9.641	5.769	4.215	58.055	56.973
Freitag	28.12.2018	03.00 Uhr	4.863	1.617	1.985	7.285	0	9.433	10.839	7.931	4.266	3	49.912	41.303
		12.00 Uhr	4.894	1.601	2.125	6.673	6.058	9.451	10.482	10.302	5.981	449	59.725	56.370
		16.00 Uhr	4.900	1.651	2.763	6.634	54	9.452	11.060	10.378	6.090	1.951	56.543	56.487
		19.00 Uhr	4.935	1.589	1.764	7.764	0	9.454	11.119	10.359	6.116	3.400	58.197	56.850
Samstag	29.12.2018	03.00 Uhr	4.873	1.620	2.798	9.433	0	9.452	11.319	5.045	3.134	13	49.386	41.621
		12.00 Uhr	4.947	1.744	4.187	15.533	2.417	9.247	11.404	4.897	4.700	1.762	62.584	55.005
		16.00 Uhr	4.957	1.549	3.859	23.479	21	9.297	10.166	5.200	4.169	299	64.745	56.570
		19.00 Uhr	4.987	1.461	3.680	29.140	0	9.162	7.649	4.388	3.690	319	66.182	57.502
Sonntag	30.12.2018	03.00 Uhr	4.887	1.579	3.543	29.578	0	7.722	4.888	1.195	2.288	3	57.245	41.287
		12.00 Uhr	4.943	1.450	4.260	23.580	2.987	9.119	7.457	1.928	3.626	1.149	62.231	51.835
		16.00 Uhr	5.004	1.448	1.523	18.699	16	9.377	9.232	3.628	3.576	1.245	55.521	50.338
		19.00 Uhr	4.985	1.508	346	13.085	0	9.397	8.992	5.994	4.524	6.100	56.729	51.009
Montag	31.12.2018	03.00 Uhr	4.900	1.497	908	5.768	0	9.379	10.903	3.600	2.522	36	41.300	37.696
		12.00 Uhr	5.003	1.457	2.089	3.295	2.189	9.404	11.017	6.095	3.038	805	46.144	51.635
		16.00 Uhr	5.012	1.520	3.947	6.744	24	9.309	11.007	5.670	3.071	1.369	49.485	52.749
		19.00 Uhr	4.979	1.532	3.964	12.467	0	9.199	10.818	4.406	3.505	812	53.501	52.827
Dienstag	01.01.2019	03.00 Uhr	4.866	1.495	2.698	23.870	0	7.222	5.251	1.880	1.813	1	50.782	38.650
		12.00 Uhr	4.908	1.601	2.521	33.379	2.232	6.954	4.927	2.269	2.089	1	62.566	48.967
		16.00 Uhr	4.894	1.560	2.216	35.739	22	7.506	4.931	2.149	2.066	2.306	65.011	50.747
		19.00 Uhr	4.890	1.417	2.173	36.045	0	7.100	4.889	2.154	1.980	2.587	64.661	53.955

Wochentag	Datum	Uhrzeit	Biomasse	Wasserkraft	Wind Offshore	Wind Onshore	Photovoltaik	Kernenergie	Braunkohle	Steinkohle	Erdgas	Pumpspeicher	Gesamt- Erzeugung	Gesamt- Verbrauch
Mittwoch	02.01.2019	03.00 Uhr	4.798	1.330	3.053	29.533	0	5.751	5.288	1.992	1.784	2	54.739	41.921
		12.00 Uhr	4.890	1.467	3.391	28.726	6.929	9.099	8.952	4.729	3.495	292	73.763	64.800
		16.00 Uhr	4.906	1.451	2.885	22.674	83	9.209	11.714	7.946	3.782	1.491	67.936	63.650
		19.00 Uhr	4.909	1509	2.962	17.931	0	9.128	13.062	8.257	4.323	2.642	66.522	65.065
Donnerstag	03.01.2019	03.00 Uhr	4.794	1.396	4.066	11.154	0	9.488	13.337	6.453	3.885	31	65.342	46.196
		12.00 Uhr	4.904	1.373	2.189	7.856	4.776	9.495	14.256	15.503	7.163	1.983	71.257	66.548
		16.00 Uhr	4.902	1.379	1.466	7.602	44	9.485	14.118	15.777	7.336	2.616	66.497	64.439
		19.00 Uhr	4.925	1.376	1.376	8.893	0	9.466	14.444	15.028	7.352	2.887	67.838	65.735
Freitag	04.01.2019	03.00 Uhr	4.866	1.374	3.935	9.118	0	9.379	15.423	8.024	4.709	2	58.647	48.393
		12.00 Uhr	4909	1.479	3.769	22.713	2.099	9.168	15.171	8.315	5.782	183	75.403	69.541
		16.00 Uhr	4.936	1.462	3.508	23.644	21	9.161	15.102	8.613	5.249	1.567	75.052	68.387
		19.00 Uhr	4.938	1.450	3.842	23.237	0	9.136	15.062	6.710	5.117	709	72.077	67.164
Samstag	05.01.2019	03.00 Uhr	4.855	1.363	3.655	27.982	0	8.931	8.441	3.175	3.120	2	63.361	47.231
		12.00 Uhr	4.890	1.413	3.282	21.440	1.642	9.164	15.072	6.034	4.458	197	69.412	61.240
		16.00 Uhr	4.912	1.435	3.740	17.168	12	9.130	15.286	7.002	4.575	1.885	66.996	59.119
		19.00 Uhr	4.933	1.459	3.778	15.703	0	9.416	15.341	6.849	4.604	2.166	66.081	59.605
Sonntag	06.01.2019	03.00 Uhr	4.822	1.464	3.399	10.344	0	9.445	14.481	4.592	3.803	3	54.208	41.320
		12.00 Uhr	4.877	1.423	1.692	5.507	2.612	9.423	15.634	10.144	5.820	1.006	60.020	54.227
		16.00 Uhr	4.877	1.469	2.564	6.114	35	9.420	15.735	11.405	5.801	1.324	60.652	53.266
		19.00 Uhr	4.904	1.434	3.111	7.924	0	9.404	15.961	11.689	5.980	3.460	65.739	56.561
Montag	07.01.2019	03.00 Uhr	4.833	1.418	2.047	9.315	0	9.409	15.308	8.190	5.061	3	57.477	43.899
		12.00 Uhr	4.878	1.540	3.572	9.521	2.295	9.455	15.952	14.812	7.091	2.986	73.871	70.388
		16.00 Uhr	4.879	1.688	4.228	16.886	33	9.184	15.898	12.639	8.254	631	76.034	70.979
		19.00 Uhr	4.916	1.588	4.121	27.185	0	9.068	13.179	9.228	6.631	193	77.845	70.626

Wochentag	Datum	Uhrzeit	Biomasse	Wasserkraft	Wind Offshore	Wind Onshore	Photovoltaik	Kernenergie	Braunkohle	Steinkohle	Erdgas	Pumpspeicher	Gesamt- Erzeugung	Gesamt- Verbrauch
Dienstag	08.01.2019	03.00 Uhr	4.812	1.597	3.476	33.924	0	8.879	7.120	2.445	2.600	5	66.412	52.503
		12.00 Uhr	4.849	1.557	3.485	38.809	3.013	9.006	9.621	4.301	4.639	173	81.227	75.149
		16.00 Uhr	4.900	1.570	4.214	37.852	49	9.057	9.698	4.597	4.651	1.674	80.095	74.396
		19.00 Uhr	4.911	1.553	4.453	37.082	0	9.088	9.526	4.375	4.621	2.140	79.433	73.810
Mittwoch	09.01.2019	03.00 Uhr	4.840	1.548	3.481	32.087	0	9.111	7.306	2.722	2.890	7	65.492	53.550
		12.00 Uhr	4.829	1.520	4.920	29.204	2.813	9.168	12.172	8.468	5.408	625	80.828	75.883
		16.00 Uhr	4.903	1.546	5.024	27.728	53	9.436	12.839	9.039	5.846	1.771	79.898	74.325
		19.00 Uhr	4.934	1.509	5.429	24.963	0	9.436	12.963	8.942	5.958	2.635	78.498	73.482
Donnerstag	10.01.2019	03.00 Uhr	4.888	1.585	1.585	11.613	0	9.493	12.934	12.934	5.471	5	61.335	50.212
		12.00 Uhr	4.929	1.841	168	3.898	2.411	9.490	14.796	16.991	9.972	2.214	68.648	70.257
		16.00 Uhr	4.942	1.854	371	3.039	44	9.505	14.807	17.127	10.415	3.200	67.243	68.236
		19.00 Uhr	4.965	1.716	1.088	3.649	0	9.502	14.930	17.307	9.678	2.488	67.255	68.051
Freitag	11.01.2019	03.00 Uhr	4.892	1.637	4.555	8.178	0	9.454	14.874	12.151	5.723	5	63.333	52.370
		12.00 Uhr	4.958	1.530	4.634	18.388	1.128	9.013	14.689	13.856	8.260	573	78.943	75.626
		16.00 Uhr	4.982	1.537	4.255	23.123	31	8.891	14.364	10.873	8.014	360	78.286	71.523
		19.00 Uhr	5.003	1.480	4.293	22.518	0	8.992	14.258	9.356	7.808	1.003	76.667	71.652
Samstag	12.01.2019	03.00 Uhr	4.920	1.499	3.714	17.999	0	9.181	12.207	5.882	3.743	23	61.055	48.697
		12.00 Uhr	4.992	1.411	4.531	29.198	1.475	8.796	11.465	4.871	4.100	191	72.874	64.375
		16.00 Uhr	5.015	1.433	4.759	31.638	22	8.790	10.148	4.270	3.752	426	72.150	62.582
		19.00 Uhr	5.024	1.397	4.821	31.519	0	8.778	10.368	3.830	3.813	700	72.152	63.036
Sonntag	13.01.2019	03.00 Uhr	4.907	1.428	4.639	25.869	0	9.038	5.958	2.236	2.156	29	57.926	45.778
		12.00 Uhr	4.948	1.460	4.395	35.243	1.329	8.953	6.017	2.102	2.317	941	69.424	61.087
		16.00 Uhr	4.977	1.563	4.166	37.659	28	8.852	5.256	2.232	2.507	123	69.032	59.773
		19.00 Uhr	4.977	1.602	4.141	40.225	0	8.723	4.958	2.432	2.466	175	71.426	62.363

Wochentag	Datum	Uhrzeit	Biomasse	Wasserkraft	Wind Offshore	Wind Onshore	Photovoltaik	Kernenergie	Braunkohle	Steinkohle	Erdgas	Pumpspeicher	Gesamt- Erzeugung	Gesamt- Verbrauch
Montag	14.01.2019	03.00 Uhr	4.884	1.768	3.524	33.633	0	7.194	5.302	2.084	2.630	8	62.778	50.714
		12.00 Uhr	4.919	1.798	4.486	31.863	5.250	8.901	8.306	6.020	5.255	369	79.013	74.015
		16.00 Uhr	4956	1.841	4.630	30.101	173	8.912	9.571	6.509	5.584	2.717	76.805	72.947
		19.00 Uhr	4.980	1.760	4.636	27.313	0	8.902	10.074	7.411	5.955	2.879	75.729	72.974
Dienstag	15.01.2019	03.00 Uhr	4.902	1.754	4.210	27.210	0	8.908	9.492	5.228	4.039	17	67.451	52.696
		12.00 Uhr	4.879	1.772	2.728	31.643	3.155	9.131	11.755	8.578	6.198	817	82.393	74.716
		16.00 Uhr	4.937	1.716	3.063	34.741	80	9.093	11.298	7.592	6.196	518	80.998	72.602
		19.00 Uhr	4.967	1.648	3.159	34.795	0	8.981	10.352	6.334	5.800	560	78.381	72.293
Mittwoch	16.01.2019	03.00 Uhr	4.898	1.637	3.391	27.556	0	9.000	9.890	3.377	3.909	6	65.414	51.590
		12.00 Uhr	4.929	1.578	5.241	24.984	6.407	8.970	13.533	6.364	6.658	190	80.594	74.202
		16.00 Uhr	4.933	1.543	4.787	23.708	282	9.228	13.259	7.931	7.331	1.751	76.478	72.630
		19.00 Uhr	4.969	1.528	4.631	26.541	0	8.969	13.433	7.771	6.616	889	77.127	73.232
Donnerstag	17.01.2019	03.00 Uhr	4.890	1.530	5.275	29.374	0	8.935	9.197	3.723	3.483	5	68.119	53.347
		12.00 Uhr	4.889	1.501	4.984	25.436	3.838	9.111	14.412	8.741	5.781	115	80.530	75.044
		16.00 Uhr	4.921	1.478	5.142	23.620	196	9.091	15.760	9.680	5.685	1.073	78.329	71.909
		19.00 Uhr	4.967	1.464	4.979	25.905	0	9.099	15.032	7.893	5.572	558	77.234	72.935
Freitag	18.01.2019	03.00 Uhr	4.822	1.520	1.989	15.295	0	9.251	15.037	8.835	4.709	217	63.417	51.929
		12.00 Uhr	4.905	1.537	829	5.022	9.887	9.471	15.973	16.628	8.517	904	75.077	69.366
		16.00 Uhr	4.933	1.744	469	5.596	485	9.484	16.343	16.360	8.684	2.794	68.446	66.410
		19.00 Uhr	5003	1.723	568	7.488	0	9.479	16.324	16.371	8.723	1.994	69.227	67.673
Samstag	19.01.2019	03.00 Uhr	4.921	1.687	975	4.156	0	9.511	15.492	14.523	6.028	5	59.005	48.294
		12.00 Uhr	4.965	1.578	1.427	1.641	13.016	9.484	15.193	15.123	5.828	419	70.372	59.658
		16.00 Uhr	4.953	1.566	1.007	3.002	61	9.497	15.189	16.091	6.022	1.059	60.637	57.238
		19.00 Uhr	4.979	1.537	972	7.128	0	9.481	15.211	15.835	6.059	735	63.644	60.428

Wochentag	Datum	Uhrzeit	Biomasse	Wasserkraft	Wind Offshore	Wind Onshore	Photovoltaik	Kernenergie	Braunkohle	Steinkohle	Erdgas	Pumpspeicher	Gesamt- Erzeugung	Gesamt- Verbrauch
Sonntag	20.01.2019	03.00 Uhr	4.937	1.526	391	3.417	0	9.521	15.217	12.164	5.943	34	54.872	44.718
		12.00 Uhr	4.995	1.469	208	454	10.923	9.496	14.515	15.804	5.865	229	65.643	55.295
		16.00 Uhr	5012	1.509	320	736	441	9.498	15.155	16.240	6.142	358	57.296	52.957
		19.00 Uhr	5.022	1.485	468	2.223	0	9.482	15.786	16.358	6.467	2.254	61.216	58.369
Montag	21.01.2019	03.00 Uhr	4.918	1.409	2.578	3.328	0	9.470	15.963	15.266	6.307	34	60.993	48.487
		12.00 Uhr	4.957	1.512	1.346	3.428	10.696	9.488	16.449	16.910	9.557	271	76.274	70.510
		16.00 Uhr	4.970	1.820	1.245	3.995	553	9.482	16.355	16.843	10.705	2.560	70.137	68.617
		19.00 Uhr	5.008	1.669	1.066	4.652	0	9.496	16.392	16.964	10.812	3.113	70.822	70.969
Dienstag	22.01.2019	03.00 Uhr	4.937	1.726	3.396	5.311	0	9.468	15.782	16.442	7.351	5	66.038	52.823
		12.00 Uhr	4.986	1.624	4.835	6.914	7.825	9.482	16.336	15.402	9.687	742	79.614	74.750
		16.00 Uhr	4.978	1.757	4.676	10.366	185	9.460	16.378	15.526	9.916	317	75.763	72.683
		19.00 Uhr	5014	1.721	4.305	13.025	0	9.467	16.309	15.649	9.443	773	77.466	74.460
Mittwoch	23.01.2019	03.00 Uhr	4.929	1.676	2.316	7.326	0	9.466	15.859	15.419	7.466	3	66.079	54.358
		12.00 Uhr	4.971	1.921	776	3.037	5.617	9.506	16.360	16.316	10.910	2.951	74.167	74.898
		16.00 Uhr	4.995	1.909	764	5.425	224	9.512	16.244	16.200	11.011	752	68.911	71.503
		19.00 Uhr	4.989	1.875	1.041	6.853	0	9.508	16.317	16.070	10.977	1.789	71.370	72.427
Donnerstag	24.01.2019	03.00 Uhr	4.845	1.761	680	2.932	0	9.487	15.572	15.676	8.160	2	60.862	53.500
		12.00 Uhr	4.828	1.812	757	971	3.214	9.515	16.404	15.620	11.365	1.843	68.673	72.890
		16.00 Uhr	4.908	1.698	563	723	160	9.516	16.398	15.598	11.310	1.431	64.309	70.769
		19.00 Uhr	4.915	1.743	733	712	0	9.511	16.391	15.624	11.152	2.639	65.592	71.123
Freitag	25.01.2019	03.00 Uhr	4.920	1.686	409	471	0	9.462	16.146	15.019	8.506	2	58.425	52.122
		12.00 Uhr	4.954	1559	2.876	2.988	3.398	9.483	16.218	15.305	10.351	2.356	71.159	73.457
		16.00 Uhr	4.961	1.574	4.430	6.543	286	9.483	16.225	14.885	9.606	725	70.442	69.800
		19.00 Uhr	4.978	1.679	3.844	13.155	0	9.457	15.672	13.459	8.985	896	73.820	71.480

Wochentag	Datum	Uhrzeit	Biomasse	Wasserkraft	Wind Offshore	Wind Onshore	Photovoltaik	Kernenergie	Braunkohle	Steinkohle	Erdgas	Pumpspeicher	Gesamt- Erzeugung	Gesamt- Verbrauch
Samstag	26.01.2019	03.00 Uhr	4.921	1.464	2.637	16.768	0	9.447	13.528	8.095	4.802	2	63.166	51.774
		12.00 Uhr	4.943	1.492	1.883	17.410	2.077	9.434	15.346	9.467	5.153	1.207	69.951	63.230
		16.00 Uhr	4.973	1.451	3.620	17.173	290	9.446	15.336	6.848	4.355	602	65.773	59.887
		19.00 Uhr	4.969	1.439	4.736	19.684	0	9.427	15.239	6.754	4.330	518	68.736	61.783
Sonntag	27.01.2019	03.00 Uhr	4.928	1.326	5.513	23.489	0	9.036	8.484	2.606	2.668	2	59.661	46.099
		12.00 Uhr	4.957	1.308	3.150	21.006	4.417	9.429	13.214	4.455	3.556	216	67.440	57.462
		16.00 Uhr	4.966	1.292	1.961	17.502	547	9.432	13.559	5.178	3.742	131	60.016	53.693
		19.00 Uhr	4.942	1.270	2.268	18.993	0	9.431	15.307	8.476	3.986	2.824	69.178	57.642
Montag	28.01.2019	03.00 Uhr	4.888	1.372	577	19.234	0	9.412	12.944	4.543	3.689	2	58.362	47.825
		12.00 Uhr	4.714	1.248	4.889	16.077	5.121	9.467	16.677	13.063	7.288	950	81.215	74.369
		16.00 Uhr	4.918	1.284	4.490	19.476	359	9.190	16.046	13.114	7.426	601	78.520	72.618
		19.00 Uhr	4.919	1.331	4.246	17.780	0	9.543	16.036	13.520	7.270	1.136	77.178	72.312
Dienstag	29.01.2019	03.00 Uhr	4.870	1.333	2.962	16.782	0	9.466	14.046	11.539	6.319	3	68.822	52.663
		12.00 Uhr	4.893	1.681	4.031	7.684	7.104	9.472	15.141	15.548	8.389	800	76.312	72.034
		16.00 Uhr	4.848	1.741	3.759	5.376	979	9.476	15.227	15.638	9.906	3.078	71.579	68.542
		19.00 Uhr	4.872	1.661	4.326	9.931	0	9.463	15.231	16.235	9.681	2.578	75.530	71.442
Mittwoch	30.01.2019	03.00 Uhr	4.848	1.416	2.740	13.534	0	9.471	15.018	10.412	6.783	3	65.545	52.326
		12.00 Uhr	4.887	1.387	3.755	16.008	7.480	9.158	15.873	13.235	7.807	941	81.840	72.976
		16.00 Uhr	4.911	1.427	3.304	17.756	383	9.088	15.963	13.883	8.580	1.627	78.289	70.071
		19.00 Uhr	4.936	1.462	3.349	18.121	0	9.075	15.975	13.433	8.561	1.073	77.146	71.592
Donnerstag	31.01.2019	03.00 Uhr	4.845	1.394	2.095	8.635	0	9.468	15.751	13.429	7.079	3	64.279	51.752
		12.00 Uhr	4.928	1.442	3.461	4.194	10.528	9.471	15.721	17.672	8.757	1.153	78.828	71.092
		16.00 Uhr	4.976	1.613	2.341	2.485	976	9.479	16.036	17.722	9.019	3.949	70.162	68.408
		19.00 Uhr	4.976	1.505	2.103	9.863	0	9.457	15.704	17.712	8.871	1.319	73.095	71.305

Wochentag	Datum	Uhrzeit	Biomasse	Wasserkraft	Wind Offshore	Wind Onshore	Photovoltaik	Kernenergie	Braunkohle	Steinkohle	Erdgas	Pumpspeicher	Gesamt- Erzeugung	Gesamt- Verbrauch
Freitag	01.02.2019	03.00 Uhr	4.916	1.425	4.510	16.510	0	9.454	13.120	8.395	4.729	2	64.944	54.279
		12.00 Uhr	4.919	1.582	4.774	9.773	3.574	9.188	14.976	14.349	9.632	2.032	76.385	74.148
		16.00 Uhr	4.947	1.369	3.775	6.506	440	9.169	14.950	14.945	9.269	1.311	68.339	67.954
		19.00 Uhr	4.969	1.435	2.818	6.489	0	9.190	15.129	14.612	8.752	3.194	68.211	69.091
Samstag	02.02.2019	03.00 Uhr	4.894	1.404	1.343	3.597	0	9.488	14.360	8.765	5.568	9	51.173	47.668
		12.00 Uhr	4.917	1.565	1.067	1.951	3.707	9.446	15.130	14.473	6.263	774	61.074	61.075
		16.00 Uhr	4.947	1.466	1.414	2.854	487	9.488	15.133	14.363	6.291	315	58.565	56.925
		19.00 Uhr	4.987	1.436	1.434	4.120	0	9.473	15.153	14.840	6.311	2.696	62.199	59.713
Sonntag	03.02.2019	03.00 Uhr	4.873	1.335	3.850	9.104	0	9.441	13.422	4.617	5.278	2	53.674	44.109
		12.00 Uhr	4.942	1.345	2.250	8.859	3.828	9.469	15.284	10.010	5.808	385	63.847	56.855
		16.00 Uhr	4.935	1.307	2.120	9.119	462	9.494	15.286	10.546	5.787	190	60.963	52.603
		19.00 Uhr	4.976	1.353	1.766	9.850	0	9.472	15.297	11.492	5.834	3.341	65.228	58.869
Montag	04.02.2019	03.00 Uhr	4.826	1.278	4.714	11.009	0	9.057	12.065	7.128	5.340	2	57.255	48.818
		12.00 Uhr	4.970	1.221	4.341	14.619	11.035	8.776	15.607	9.212	6.345	297	78.225	72.247
		16.00 Uhr	4.969	1.347	4.381	17.796	1.217	8.784	14.936	11.837	6.492	1.436	75.032	70.215
		19.00 Uhr	4.945	1.313	3.270	23.848	0	8.790	15.168	10.748	6.306	641	76.889	73.101
Dienstag	05.02.2019	03.00 Uhr	4.865	1428	3.327	17.380	0	8.973	14.035	8.161	3.849	2	63.764	53.108
		12.00 Uhr	4.860	1.498	3.689	9.707	6.374	9.005	16.291	13.225	9.916	2.446	78.755	73.998
		16.00 Uhr	4.901	1.424	2.468	7.397	994	9.005	15.967	14.894	9.687	1.598	70.162	68.844
		19.00 Uhr	4.912	1.412	2.314	7.724	0	9.472	16.656	15.902	9.566	3.796	73.479	71.759
Mittwoch	06.02.2019	03.00 Uhr	4.851	1.483	5.265	9.342	0	9.456	15.065	8.122	6.631	9	61.904	52.734
		12.00 Uhr	4.906	1.301	4.409	12.474	10.164	9.454	16.352	12.395	7.774	555	81.450	72.729
		16.00 Uhr	4.901	1.343	3.042	11.220	1.473	9.471	16.374	14.052	7.690	1.959	73.222	68.553
		19.00 Uhr	4.906	1.363	2.030	11.941	0	9.476	16.230	14.958	7.833	2.789	73.295	72.407

Wochentag	Datum	Uhrzeit	Biomasse	Wasserkraft	Wind Offshore	Wind Onshore	Photovoltaik	Kernenergie	Braunkohle	Steinkohle	Erdgas	Pumpspeicher	Gesamt- Erzeugung	Gesamt- Verbrauch
Donnerstag	07.02.2019	03.00 Uhr	4.839	1.280	1.655	13.459	0	9.433	14.479	6.912	3.965	3	57.859	51.318
		12.00 Uhr	4.909	1.360	3.814	22.336	5.291	9.363	14.129	7.983	6.089	839	77.929	76.420
		16.00 Uhr	4.960	1.344	3.924	22.881	2.301	9.351	14.107	6.963	5.987	349	73.994	72.116
		19.00 Uhr	4.956	1.445	4.008	28.513	0	9.149	13.486	6.760	6.065	1.671	78.048	73.357
Freitag	08.02.2019	03.00 Uhr	4.879	1.382	3.600	25.515	0	9.220	11.597	3.636	4.131	2	65.798	54.349
		12.00 Uhr	4.939	1.396	4.031	27.034	10.473	8.920	10.808	5.113	4.789	187	79.505	72.982
		16.00 Uhr	4.927	1.354	4.932	27.239	967	9.094	11.191	4.791	4.742	1.280	72.345	69.680
		19.00 Uhr	4.960	1.348	4.872	32.258	0	9.092	11.006	4.715	4.655	1.476	76.221	71.377
Samstag	09.02.2019	03.00 Uhr	4.879	1.457	4.045	33.961	0	8.329	4.475	2.086	2.007	46	62.970	51.961
		12.00 Uhr	4.930	1.261	2.691	38.588	10.654	5.788	4.817	2.134	2.089	121	74.762	64.666
		16.00 Uhr	4.945	1.278	3.381	36.682	1.110	8.816	5.212	2.536	2.370	468	68.502	59.800
		19.00 Uhr	4.959	1.339	3.523	35.751	0	8.959	5.452	3.040	2.835	3.559	71.160	62.756
Sonntag	10.02.2019	03.00 Uhr	4.884	1.294	4.646	24.508	0	8.367	4.920	1.449	2.467	125	54.445	45.402
		12.00 Uhr	4.922	1.388	1.125	31.214	4.933	9.226	6.057	1.116	2.993	1.160	65.696	58.497
		16.00 Uhr	4.942	1.420	2.549	32.248	427	8.718	5.652	1.503	2.494	191	61.722	54.598
		19.00 Uhr	4.953	1.359	4.344	32.592	0	8.191	5.622	1.635	2.550	2.640	65.429	60.429
Montag	11.02.2019	03.00 Uhr	4.848	1.386	3.480	33.103	0	6.795	5.819	1.463	1.887	5	60.227	49.741
		12.00 Uhr	4.881	1.677	2.546	31.673	7.008	9.123	10.490	5.123	4.932	1.114	80.265	75.403
		16.00 Uhr	4.983	1.619	3.147	28.194	1.424	9.145	12.660	5.334	4.787	1.051	73.983	71.246
		19.00 Uhr	4.944	1.634	3.574	26.857	0	9.150	13.782	5.987	4.976	2.653	75.275	73.777
Dienstag	12.02.2019	03.00 Uhr	4.905	1.668	4.524	22.797	0	9.172	12.176	4.420	4.160	5	65.540	52.878
		12.00 Uhr	4.937	1.540	1.454	12.982	8.232	9.439	16.379	14.903	7.602	437	79.639	73.506
		16.00 Uhr	4.950	1.539	3.306	8.509	1.647	9.435	16.555	14.404	7.651	606	70.356	68.967
		19.00 Uhr	4.943	1.539	4.282	14.246	0	9.407	16.401	13.919	7.231	2.052	75.903	71.440

Wochentag	Datum	Uhrzeit	Biomasse	Wasserkraft	Wind Offshore	Wind Onshore	Photovoltaik	Kernenergie	Braunkohle	Steinkohle	Erdgas	Pumpspeicher	Gesamt- Erzeugung	Gesamt- Verbrauch
Mittwoch	13.02.2019	03.00 Uhr	4.920	1.455	4.657	19.656	0	8.921	13.111	6.761	5.371	5	66.663	53.592
		12.00 Uhr	4.954	1.501	4.520	14.457	12.747	9.325	16.420	8.941	6.950	125	81.697	71.839
		16.00 Uhr	4.987	1.495	4.646	11.370	2.163	9.436	17.101	10.394	7.361	786	71.565	69.192
		19.00 Uhr	4.973	1.531	4.231	12.284	0	9.421	17.080	11.520	7.567	2.030	72.417	72.624
Donnerstag	14.02.2019	03.00 Uhr	4.913	1.464	3.433	6.494	0	9.451	16.031	8.688	6.016	113	58.355	51.598
		12.00 Uhr	4.933	1.480	2.948	3.272	18.321	9.450	16.564	11.748	6.703	192	77.408	69.473
		16.00 Uhr	4.956	1.530	2.323	2.113	3.820	9.428	16.811	13.035	6.890	1.409	64.078	66.535
		19.00 Uhr	4.991	1.590	1.467	5.674	0	9.430	16.886	13.898	7.075	4.198	66.981	70.387
Freitag	15.02.2019	03.00 Uhr	4.870	1.616	1.511	5.348	0	9.460	16.445	8.570	6.251	5	55.788	52.029
		12.00 Uhr	4.962	1.503	1.744	1.764	21.378	9.331	16.786	9.972	6.200	299	75.623	68.048
		16.00 Uhr	4.863	1.554	2.389	2.398	4.330	9.313	16.903	10.524	6.118	1.347	61.435	64.339
		19.00 Uhr	4.965	1.539	2.883	11.259	0	9.313	16.592	10.276	6.392	1.842	66.880	69.811
Samstag	16.02.2019	03.00 Uhr	4.923	1.551	4.311	15.774	0	9.184	13.520	3.638	4.063	219	58.985	49.044
		12.00 Uhr	4.988	1.517	4.966	6.280	21.705	9.135	15.188	3.876	3.143	6	72.596	57.687
		16.00 Uhr	5.004	1.512	4.033	6.061	4.346	9.129	16.738	4.398	3.444	757	57.052	53.686
		19.00 Uhr	5.009	1.403	3.759	11.286	0	9.124	17.248	5.243	4.544	3.485	62.907	60.386
Sonntag	17.02.2019	03.00 Uhr	4.916	1.375	2.628	5.101	0	9.440	16.997	3.901	3.792	3	49.961	43.094
		12.00 Uhr	5.003	1.356	2.142	2.752	20.520	9.421	16.159	3.435	3.011	3	65.651	51.978
		16.00 Uhr	5.016	1.495	2.602	2.892	4.379	9.348	16.699	4.456	3.111	249	52.027	48.349
		19.00 Uhr	4.986	1.386	3.798	10.411	0	9.356	16.759	5.876	3.832	2.495	60.715	58.258
Montag	18.02.2019	03.00 Uhr	4.902	1.368	2.991	9.868	0	9.423	16.293	4.693	3.423	192	54.960	46.951
		12.00 Uhr	4.909	1.384	2.948	1.998	21.664	9.399	16.629	7.897	5.574	230	74.442	67.896
		16.00 Uhr	4.965	1.533	1.903	3.202	4.580	9.382	16.612	10.221	5.846	1.675	61.686	64.793
		19.00 Uhr	4.973	1.529	2.607	9.565	0	9.377	16.651	11.057	5.965	3.229	66.771	69.828

Wochentag	Datum	Uhrzeit	Biomasse	Wasserkraft	Wind Offshore	Wind Onshore	Photovoltaik	Kernenergie	Braunkohle	Steinkohle	Erdgas	Pumpspeicher	Gesamt- Erzeugung	Gesamt- Verbrauch
Dienstag	19.02.2019	03.00 Uhr	4.867	1.486	4.661	18.177	0	9.193	15.420	4.767	3.483	43	63.900	50.780
		12.00 Uhr	4.915	1.466	5.165	21.043	10.293	9.012	14.703	6.008	5.547	210	80.188	72.006
		16.00 Uhr	4.944	1.416	5.074	20.644	2.231	8.922	15.022	7.102	6.152	348	73.652	68.776
		19.00 Uhr	4.966	1.428	4.777	19.925	0	8.935	15.217	8.744	6.170	3.716	75.662	72.557
Mittwoch	20.02.2019	03.00 Uhr	4.872	1.398	3.193	15.169	0	9.331	14.917	5.613	4.142	24	60.383	51.582
		12.00 Uhr	4781	1.441	4.285	9.072	13.485	9.389	15.426	9.838	6.496	169	76.131	70.045
		16.00 Uhr	4.948	1.532	5.051	8.269	2.638	9.381	15.900	10.038	6.763	521	66.752	67.037
		19.00 Uhr	4.970	1.578	5.248	8.610	0	9.381	16.083	10.925	6.860	4.748	70.240	70.364
Donnerstag	21.02.2019	03.00 Uhr	4.918	1.558	5.307	13.689	0	9.349	15.993	5.059	5.294	3	62.826	50.646
		12.00 Uhr	4.918	1.484	4.536	13.500	11.184	9.314	17.385	7.267	5.696	153	77.200	69.665
		16.00 Uhr	4.936	1.542	2.507	13.127	1.652	9.380	17.457	10.056	5.538	1.331	69.351	67.396
		19.00 Uhr	4.924	1.554	1.943	13.740	0	9.372	17.462	11.537	5.722	2.311	70.416	70.269
Freitag	22.02.2019	03.00 Uhr	4.898	1.569	1.170	11.560	0	9.396	17.109	6.715	6.715	14	59.637	48.609
		12.00 Uhr	4.960	1.757	2.032	5.897	8.004	9.397	17.438	12.020	6.132	639	70.093	70.115
		16.00 Uhr	4.960	1.876	1.341	3.373	2.400	9.419	17.402	11.611	6.373	452	60.971	64.870
		19.00 Uhr	4.978	1.747	1.126	6.974	0	9.412	17.267	11.942	6.518	2.862	64.622	67.619
Samstag	23.02.2019	03.00 Uhr	4.897	1.723	1.815	9.925	0	9.449	15.830	4.826	3.487	3	53.593	48.141
		12.00 Uhr	4.986	1.669	879	3.678	21.535	9.435	15.292	5.437	3.020	6	67.554	56.818
		16.00 Uhr	4.978	1.721	507	3.204	4.258	9.398	15.737	6.747	3.165	677	52.021	53.199
		19.00 Uhr	4.986	1.712	1.848	9.792	0	9.387	16.224	7.212	3.824	1.591	58.225	59.301
Sonntag	24.02.2019	03.00 Uhr	4.901	1.540	1.210	6.129	0	9.424	16.029	4.479	3.410	54	48.847	43.411
		12.00 Uhr	4.938	1.525	408	641	19.950	9.203	15.508	5.251	3.066	6	62.070	51.317
		16.00 Uhr	4.935	1.591	671	548	5.484	9.232	16.124	5.826	3.028	582	49.686	46.826
		19.00 Uhr	4.956	1.513	626	3.294	0	9.261	16.555	8.480	4.423	2.761	53.542	56.098

Wochentag	Datum	Uhrzeit	Biomasse	Wasserkraft	Wind Offshore	Wind Onshore	Photovoltaik	Kernenergie	Braunkohle	Steinkohle	Erdgas	Pumpspeicher	Gesamt- Erzeugung	Gesamt- Verbrauch
Montag	25.02.2019	03.00 Uhr	4.895	1.579	507	3.847	0	9.340	16.602	6.661	4.323	3	49.401	45.089
		12.00 Uhr	4.893	1.506	690	1.140	22.562	9.367	16.402	8.560	6.012	90	72.873	65.402
		16.00 Uhr	4.955	1.583	1.112	2.366	5.320	9.373	16.390	9.552	5.853	629	58.549	62.776
		19.00 Uhr	4.968	1.646	890	6.839	0	9.377	16.491	10.892	6.188	3.865	62.491	68.363
Dienstag	26.02.2019	03.00 Uhr	4.887	1.626	694	6.290	0	9.419	15.981	6.699	5.369	3	52.282	48.036
		12.00 Uhr	4.899	1.667	94	711	20.933	9.322	16.242	9.279	5.784	78	70.326	67.287
		16.00 Uhr	4.919	1.737	432	1.367	5.372	9.359	16.228	11.210	5.602	597	58.073	63.451
		19.00 Uhr	4.939	1.815	279	2.426	0	9.389	16.216	12.079	6.601	5.214	60.253	68.253
Mittwoch	27.02.2019	03.00 Uhr	4.851	1.617	637	2.142	0	9.408	15.021	6.505	5.445	3	46.827	50.039
		12.00 Uhr	4.770	1.669	1.562	1.309	23.398	9.381	16.129	7.267	5.089	188	71.937	66.333
		16.00 Uhr	4.787	1.721	2.703	2.641	6.423	9.341	16.075	9.644	5.316	955	60.784	63.528
		19.00 Uhr	4.826	1.766	3.150	10.458	0	9.340	16.076	10.722	5.815	3.723	67.043	69.151
Donnerstag	28.02.2019	03.00 Uhr	4.748	1.688	3.447	22.945	0	9.311	12.874	4.218	2.791	3	63.552	50.177
		12.00 Uhr	4.854	1.643	652	12.891	20.265	9.375	15.078	7.218	4.093	70	77.681	68.186
		16.00 Uhr	4.882	1.641	900	15.905	4.278	9.220	15.861	7.177	4.147	615	66.216	64.508
		19.00 Uhr	4.881	1.726	540	13.141	0	9.360	16.252	9.105	4.333	4.389	65.379	68.051
Freitag	01.03.2019	03.00 Uhr	4.888	1.727	895	7.740	0	9.350	14.937	5.753	3.926	39	50.769	47.680
		12.00 Uhr	4.950	1.793	2.489	8.590	5.230	9.386	15.430	11.013	6.142	1.185	67.916	71.178
		16.00 Uhr	4.980	1.821	1.963	7.887	1.605	9.400	15.366	11.101	6.144	769	62.700	64.627
		19.00 Uhr	5.010	1.896	1.202	6.796	0	9.405	15.400	11.663	5.559	3.496	62.189	65.496
Samstag	02.03.2019	03.00 Uhr	4.915	1.912	561	4.554	0	9.438	14.846	5.066	4.536	2	47.605	46.126
		12.00 Uhr	4.966	1.910	2.222	4.758	5.758	9.398	15.402	6.035	4.617	678	57.388	58.797
		16.00 Uhr	4.970	1.860	3.841	6.728	1.986	9.403	15.436	4.026	3.764	240	53.898	54.025
		19.00 Uhr	4.994	1.979	4.508	9.878	0	9.339	15.146	3.811	3.785	1.027	55.969	59.467

