

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	-	7.952	14.600	6.525	2.509	-	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	-	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	-	8.096	15.692	7.959	3.350	-	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	-	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	-	9.257	15.461	9.474	5.080	-	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	-	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	-	9.233	12.226	3.192	2.436	-	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	-	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	-	8.998	10.090	2.591	2.237	-	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	-	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	-	8.998	10.090	2.591	2.237	-	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	-	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	-	9.029	15.741	7.314	3.014	-	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	-	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	-	8.609	15.057	7.706	2.909	-	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	-	9.313	16.574	14.056	4.831	-	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	-	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	-	9.240	16.696	10.402	3.597	-	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	-	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	-	9.146	14.359	4.822	2.506	142	60.359	48.302
		12.00Uhr	4.809	1.267	3.194	10.059	16.066	6.413	-	5.234	2.271	155	51.247	Keine Angaben
		16.00Uhr	4.874	1.204	2.089	16.112	199	6.435	-	7.153	2.758	126	42.592	Keine Angaben
		19.00Uhr	4.895	1.222	2.677	19.123	-	6.509	-	6.591	2.805	604	46.139	Keine Angaben
Sonntag	18.11.2018	03.00 Uhr	4.791	1.307	1.500	12.009	-	9.196	14.840	5.900	2.378	-	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	-	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	-	9.349	13.191	4.329	2.836	-	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	-	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	-	8.719	9.167	4.803	2.416	-	66.873	52.911
		12.00 Uhr	4.956	1.314	3.079	29.026	4564	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	-	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	-	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	-	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	-	9.370	15.355	12.801	6.423	-	61.460	53.154
		12.00 Uhr	4.856	1.455	2.826	4.332	4112	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	-	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	-	9.349	15.942	15.944	7.333	-	61.127	51.928
		12.00 Uhr	4.846	1.493	586	1.596	6599	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	-	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	-	9.372	14.483	13.317	5.905	-	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	-	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	-	9.352	14.251	11.765	4.225	-	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	-	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	-	9.291	13.649	8.142	3.673	-	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	-	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	-	9.351	15.326	12.826	6.476	-	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	-	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	-	9.374	15.116	8.766	5.050	-	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	-	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	-	9.142	11.766	6.276	3.052	-	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	-	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	-	8.895	11.894	6.197	3.223	-	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	-	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	-	9.248	14.385	4.937	3.825	-	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	-	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	-	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	-	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	-	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	-	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	-	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	-	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	-	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	-	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	-	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	-	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	-	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	-	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	-	8.745	13.424	3.688	4.593	146	75.158	71.253
Sonnabend	08.12.2018	03.00 Uhr	4.572	1.314	4.559	35.738	-	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	-	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	-	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	-	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	-	6.531	5.245	860	1.535	-	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	-	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	-	8.873	6.289	2.031	1.591	1	62.933	50.333
		12.00 Uhr	4.591	1529	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	-	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	-	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	-	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	-	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	-	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	-	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	1747	3.038	8.775	-	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	-	9.480	16.249	15.414	6.116	1	65.547	53.799
		12.00 Uhr	4.947	1.665	1.579	3.613	2114	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	-	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	-	9.478	16.168	16.680	6.020	1	60.564	50.246
		12.00 Uhr	4.927	1.461	4.398	4.475	1935	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	-	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	-	9.397	14.437	4.419	3.152	5	60.209	47.103
		12.00 Uhr	4.915	1.216	3.997	8.363	1661	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	-	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	-	9.492	16.575	13.405	5.415	62	55.993	48.086
		12.00 Uhr	4.899	1.352	1.758	6.134	3064	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	-	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	-	59.243	50.424
		12.00 Uhr	4.908	1.286	3.352	5.503	7033	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	-	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	-	9.109	12.753	5.581	3.043	-	65.784	52.928
		12.00 Uhr	4.902	1.142	4.702	12.818	2214	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	-	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	-	9.457	15.457	9.134	4.333	-	57.666	48.926
		12.00 Uhr	4.629	1.144	3.083	10.251	4227	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	-	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	-	9.401	11.364	3.657	2.708	2	58.533	47.047
		12.00 Uhr	4.958	1.271	3.804	26.368	1383	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	-	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	-	8.368	5.278	1.714	1.908	1	56.068	43.093
		12.00 Uhr	4.923	1.525	549	18.826	2371	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	-	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	-	9.317	7.574	2.217	2.122	60	47.627	39.253
		12.00 Uhr	4.996	1.753	2.138	18.966	2216	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	-	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		9.059	7.250	2.026	2.571	4	46.775	37.406
		12.00 Uhr	4.969	2108	3.540	7.908	4536	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	1892	2.728	12.566	-	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	-	8.629	6.096	1.327	1.971	133	46.682	37.996
		12.00 Uhr	4.945	1.886	4.803	19.399	4119	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	-	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	-	7.995	5.729	1.986	2.571	362	50.380	38.430
		12.00 Uhr	4.912	1.721	2.915	10.752	5164	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	-	9.155	10.665	4.481	3.083	3	49.504	40.387
		12.00 Uhr	4.940	1.666	3.463	8.634	6380	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	-	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	-	9.433	10.839	7.931	4.266	3	49.912	41.303
		12.00 Uhr	4.894	1.601	2.125	6.673	6058	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	-	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	-	9.452	11.319	5.045	3.134	13	49.386	41.621
		12.00 Uhr	4.947	1.744	4.187	15.533	2417	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	-	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	-	7.722	4.888	1.195	2.288	3	57.245	41.287
		12.00 Uhr	4.943	1.450	4.260	23.580	2987	9.119	7.457	1.928	3.626	1.149	62.231	51.835
		16.00 Uhr	5004	1.448	1.523	18.699	16	9.377	9.232	3.628	3.576	1.245	55.521	50.338
		19.00 Uhr	4985	1.508	346	13.085	-	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	-	9.379	10.903	3.600	2.522	36	41.300	37.696
		12.00 Uhr	5.003	1.457	2.089	3.295	2189	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	-	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	-	7.222	5.251	1.880	1.813	1	50.782	38.650
		12.00 Uhr	4.908	1.601	2.521	33.379	2232	6.954	4.927	2.269	2.089	1	62.566	48.967
		16.00 Uhr	4.894	1560	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	-	7.100	4.889	2.154	1.980	2.587	64.661	53.955

