



STATISTIK DER WASSERKRAFTANLAGEN DER SCHWEIZ

**BESTEHENDE UND IM BAU BEFINDLICHE ZENTRALEN (ZUSAMMENSTELLUNG)**

Ittigen, 13. April.2022

Stand: 31.Dezember.2021

ZENTRALEN	INSTAL- LIERTE LEISTUNG DER TURBINEN  (MW)	MAXIMAL MÖGLICHE LEISTUNG AB GENE- RATOR  (MW)	MITTLERE PRODUKTIONSER- WARTUNG (OHNE UMWÄLZBE- TRIEB; PUMPENERGIE FÜR DIE SAISONSTREICHERUNG NICHT ABGEZOGEN)			INSTAL- LIERTE LEISTUNG DER PUMPEN  (MW)	MAXIMAL MÖGLICHE LEISTUNGS- AUFNAHME DER MOTOREN  (MW)	MITTLERER ENERGIEBEDARF SÄMTLICHER MOTOREN FÜR DAS PUMPEN (OHNE UMWÄLZBETRIEB)		
			WINTER (GWh)	SOMMER (GWh)	JAHR (GWh)			WINTER (GWh)	SOMMER (GWh)	JAHR (GWh)
<b>A. BESTEHENDE ZENTRALEN MIT EINER MAXIMAL MÖGLICHEN LEISTUNG AB GENERATOR ≥ 300 kW</b>										
- STAND 31. DEZEMBER 1972	10'634	9'847	13'675	16'782	30'457	917	957	40	670	710
- STAND 31. DEZEMBER 1974	11'073	10'234	13'840	16'898	30'738	977	1'016	40	670	710
- STAND 31. DEZEMBER 1979	11'886	10'965	14'339	17'486	31'825	1'222	1'272	70	810	880
- STAND 31. DEZEMBER 1984	12'465	11'439	14'425	17'603	32'028	1'554	1'628	70	810	880
- STAND 31. DEZEMBER 1985	12'466	11'440	14'428	17'605	32'033	1'554	1'628	70	810	880
- STAND 31. DEZEMBER 1986	12'374	11'464	14'152	18'215	32'367	1'577	1'617	43	726	769
- STAND 31. DEZEMBER 1989	12'446	11'540	14'168	18'484	32'652	1'623	1'671	43	736	779
- STAND 31. DEZEMBER 1994	12'703	11'823	14'612	18'961	33'573	1'629	1'677	43	736	779
- STAND 31. DEZEMBER 1999	14'037	13'187	15'179	19'139	34'318	1'629	1'677	43	736	779
- STAND 31. DEZEMBER 2000	14'032	13'198	15'259	19'194	34'453	1'629	1'677	43	736	779
- STAND 31. DEZEMBER 2001	14'011	13'241	15'194	19'635	34'829	1'629	1'677	43	736	779
- STAND 31. DEZEMBER 2002	14'013	13'253	15'209	19'678	34'887	1'629	1'677	43	736	779
- STAND 31. DEZEMBER 2003	14'026	13'268	15'171	19'715	34'886	1'629	1'677	43	736	779
- STAND 31. DEZEMBER 2004	14'035	13'275	15'193	19'743	34'936	1'629	1'677	43	736	779
- STAND 31. DEZEMBER 2005	14'128	13'314	14'830	20'463	35'293	1'608	1'632	71	780	851
- STAND 31. DEZEMBER 2006	14'161	13'314	14'800	20'520	35'320	1'610	1'633	83	745	828
- STAND 31. DEZEMBER 2007	14'201	13'422	14'826	20'654	35'480	1'610	1'633	83	745	828
- STAND 31. DEZEMBER 2008	14'214	13'434	14'841	20'669	35'510	1'610	1'632	83	754	837
- STAND 31. DEZEMBER 2009	14'250	13'480	15'081	20'520	35'601	1'610	1'632	83	754	837
- STAND 31. DEZEMBER 2010	14'452	13'681	15'159	20'674	35'833	1'750	1'772	83	754	837
- STAND 31. DEZEMBER 2011	14'494	13'728	15'117	20'700	35'817	1'750	1'772	83	731	814
- STAND 31. DEZEMBER 2012	14'514	13'761	15'117	20'754	35'871	1'750	1'772	83	731	814
- STAND 31. DEZEMBER 2013	14'529	13'774	15'142	20'770	35'913	1'750	1'772	87	739	826
- STAND 31. DEZEMBER 2014	14'413	13'690	15'148	20'882	36'031	1'750	1'772	87	739	826
- STAND 31. DEZEMBER 2015	14'466	13'760	15'192	20'982	36'175	1'750	1'765	87	739	826
- STAND 31. DEZEMBER 2016	15'415	14'750	15'186	21'078	36'264	2'471	2'438	87	739	826
- STAND 31. DEZEMBER 2017	15'950	15'294	15'337	20'990	36'327	2'971	2'938	89	733	822
- STAND 31. DEZEMBER 2018	16'026	15'480	15'376	21'073	36'449	2'961	2'938	112	721	833
- STAND 31. DEZEMBER 2019	16'054	15'510	15'421	21'146	36'567	2'961	2'938	112	721	833
- STAND 31. DEZEMBER 2020	16'076	15'532	15'315	21'427	36'741	2'961	2'938	143	735	878
Total aller Mutationen (Neubauten, GD u.s.w) 2021	18	18	25	406	431	-	-	-4	-4	-8
<b>Zuwachs und Mutationen 2021 (ohne GD)</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>15</b>	<b>21</b>	<b>35</b>	-	-	<b>-4</b>	<b>-4</b>	<b>-8</b>
- STAND 31. DEZEMBER 2021 (inkl. aller Mut und GD)	16'094	15'550	15'339	21'832	37'172	2'961	2'938	139	730	870
<b>B. ZENTRALEN MIT EINER MAXIMAL MÖGLICHEN LEISTUNG AB GENERATOR &lt; 300 kW UND DER EFFEKT. PRODUKTION. P TURB GLEICHG. P. GEN.</b>										
- HKNS Werte effektiv. Prod. (2021)	62	62	104	153	258	-	-	-	-	-
<b>C. BESTEHENDE ZENTRALEN</b>	<b>16'156</b>	<b>15'612</b>	<b>15'444</b>	<b>21'985</b>	<b>37'429</b>	<b>2'961</b>	<b>2'938</b>	<b>139</b>	<b>730</b>	<b>870</b>
<b>D. IM BAU BEFINDLICHE ZENTRALEN</b>	<b>1'048</b>	<b>1'050</b>	<b>81</b>	<b>128</b>	<b>210</b>	<b>961</b>	<b>961</b>	<b>-</b>	<b>3</b>	<b>3</b>
<b>E. BESTEHENDE UND IM BAU BEFINDLICHE ZENTRALEN</b>	<b>17'204</b>	<b>16'661</b>	<b>15'525</b>	<b>22'114</b>	<b>37'639</b>	<b>3'922</b>	<b>3'899</b>	<b>139</b>	<b>733</b>	<b>872</b>

Inklusive Wertberichtigungen im 1985 / 1986 und 2005 / 2006 sowie den jährlichen periodischen Überprüfungen. Bei internationalen WKA ist nur der CH-Anteil berücksichtigt