



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 SAISONSTORAGE 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)
A. BESTEHENDE ZENTRALEN MIT EINER MAXIMAL MÖGLICHEN LEISTUNG AB GENERATOR ≥ 300 kW										
- 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
Zuwachs und Mutationen 2021 (ohne GD)	18	18	15	21	35	-	-	-4	-4	-8
- 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. ZENTRALEN MIT EINER MAXIMAL MÖGLICHEN LEISTUNG AB GENERATOR < 300 kW UND DER EFFEKT. PRODUKTION. P TURB GLEICHG. P. GEN.										
- HKNS Werte effektiv. Prod. (2021)	62	62	104	153	258	-	-	-	-	-
C. BESTEHENDE ZENTRALEN	16'156	15'612	15'444	21'985	37'429	2'961	2'938	139	730	870
D. IM BAU BEFINDLICHE ZENTRALEN	1'048	1'050	81	128	210	961	961	-	3	3
E. BESTEHENDE UND IM BAU BEFINDLICHE ZENTRALEN	17'204	16'661	15'525	22'114	37'639	3'922	3'899	139	733	872

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