

STATISTIK DER WASSERKRAFTANLAGEN DER SCHWEIZ

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

Ittigen, 18. April 2017

**Stand: 1. Januar 2017**

ZENTRALEN	INSTAL- LIERTE LEISTUNG DER TURBINEN  (MW)	MAXIMAL MÖGLICHE LEISTUNG AB GENE- RATOR  (MW)	MITTLERE PRODUKTIONSER- WARTUNG (OHNE UMWÄLZBE- TRIEB; PUPENERGIE FÜR DIE SAISONSPEICHERUNG 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 VON 300 KW UND MEHR										
- STAND 1. JANUAR 1973 (nach Statistik der Wasserkraft- anlagen der Schweiz auf 1. Januar 1973)	10'634	9'847	13'675	16'782	30'457	917	957	40	670	710
- STAND 1. JANUAR 1975	11'073	10'234	13'840	16'898	30'738	977	1'016	40	670	710
- STAND 1. JANUAR 1980	11'886	10'965	14'339	17'486	31'825	1'222	1'272	70	810	880
- STAND 1. JANUAR 1985	12'465	11'439	14'425	17'603	32'028	1'554	1'628	70	810	880
- STAND 1. JANUAR 1986	12'466	11'440	14'428	17'605	32'033	1'554	1'628	70	810	880
- STAND 1. JANUAR 1987 *)	12'374	11'464	14'152	18'215	32'367	1'577	1'617	43	726	769
- STAND 1. JANUAR 1990	12'446	11'540	14'168	18'484	32'652	1'623	1'671	43	736	779
- STAND 1. JANUAR 1995	12'703	11'823	14'612	18'961	33'573	1'629	1'677	43	736	779
- STAND 1. JANUAR 2000	14'037	13'187	15'179	19'139	34'318	1'629	1'677	43	736	779
- STAND 1. JANUAR 2001	14'032	13'198	15'259	19'194	34'453	1'629	1'677	43	736	779
- STAND 1. JANUAR 2002	14'011	13'241	15'194	19'635	34'829	1'629	1'677	43	736	779
- STAND 1. JANUAR 2003	14'013	13'253	15'209	19'678	34'887	1'629	1'677	43	736	779
- STAND 1. JANUAR 2004	14'026	13'268	15'171	19'715	34'886	1'629	1'677	43	736	779
- STAND 1. JANUAR 2005	14'035	13'275	15'193	19'743	34'936	1'629	1'677	43	736	779
- STAND 1. JANUAR 2006 *)	14'128	13'314	14'830	20'463	35'293	1'608	1'632	71	780	851
- STAND 1. JANUAR 2007 *)	14'161	13'314	14'800	20'520	35'320	1'610	1'633	83	745	828
- STAND 1. JANUAR 2008	14'201	13'422	14'826	20'654	35'480	1'610	1'633	83	745	828
- STAND 1. JANUAR 2009	14'214	13'434	14'841	20'669	35'510	1'610	1'632	83	754	837
- STAND 1. JANUAR 2010	14'250	13'480	15'081	20'520	35'601	1'610	1'632	83	754	837
- STAND 1. JANUAR 2011	14'452	13'681	15'159	20'674	35'833	1'750	1'772	83	754	837
- STAND 1. JANUAR 2012	14'494	13'728	15'117	20'700	35'817	1'750	1'772	83	731	814
- STAND 1. JANUAR 2013	14'514	13'761	15'117	20'754	35'871	1'750	1'772	83	731	814
- STAND 1. JANUAR 2014	14'529	13'774	15'142	20'770	35'913	1'750	1'772	87	739	826
- STAND 1. JANUAR 2015	14'413	13'690	15'148	20'882	36'031	1'750	1'772	87	739	826
- STAND 1. JANUAR 2016	14'466	13'760	15'192	20'982	36'175	1'750	1'765	87	739	826
Zuwachs 2016	949	989	-6	95	89	721	674	-	-	-
- STAND 1. JANUAR 2017	15'415	14'750	15'186	21'078	36'264	2'471	2'438	87	739	826
B. ZENTRALEN MIT EINER MAXIMAL MÖGLICHEN LEISTUNG AB GENERATOR < 300 KW UND DER EFFEKT. PRODUKTION. P TURB GLEICHG. P. GEN.										
- HKNS Werte (2016)	57	57	98	147	245					
C. BESTEHENDE ZENTRALEN	15'472	14'806	15'284	21'225	36'509	2'471	2'438	87	739	826
D. IM BAU BEFINDLICHE ZENTRALEN	1'476	1'477	95	205	300	1'400	1'400	0	0	0
E. BESTEHENDE UND IM BAU BEFINDLICHE ZENTRALEN	16'948	16'283	15'379	21'430	36'809	3'871	3'838	87	739	826

\*) Inklusive Wertberichtigungen / Mutationen infolge Datenüberprüfung sämtlicher Zentralen in den Jahren 1985 / 1986 und 2005 / 2006 sowie periodischen Überprüfungen.

- Internationale Wasserkraftanlagen: Nur Hoheitsanteile der Schweiz sind berücksichtigt