



STATISTIK DER WASSERKRAFTANLAGEN DER SCHWEIZ

STAND: 1. Januar 2017

2016 **IN BETRIEB** GESETZTE ZENTRALEN (N = NEUBAU; U = UMBAU; W = WERTBERICHTIGUNG)

BLATT: 1 / A

NAME DER ZENTRALE NAME DER WASSERKRAFTANLAGE NAME DER UNTERNEHMUNG	NUMMER	PROJEKTVERFASSEN PROJEKTJAHR	BAUZEIT	INSTALLIERTE TURBINENLEISTUNG (INSTALLIERTE PUMPLEISTUNG)		
				MAXIMAL MÖGLICHE LEISTUNG AB GENERATOR (MAX. MÖGL. LEISTUNGS-AUFNAHME DER MOTOREN)		
				BISHER (MW)	NEU (MW)	ZUWACHS (MW)
1 TRUN TRUN REPOWER AG	100'550	GIAN PAOLO LARDI VIA DA CLALT 307 7742 POSCHIAVO	2015 BIS 2016	-	-	-
2 MULEGN, TINIZONG-RONA (N) MULEGN, TINIZONG-RONA KRAFTWERKE RAGN' ERR AG	103'050	BKW ENERGIE AG BERN 2008	2014 BIS 2016		7.00 7.00	7.00 7.00
3 BÜRGLEN (KANAL) (U) BÜRGLEN (KANAL) AXPO KLEINWASSERKRAFT AG	107800	HYDROSOLAR ENGINEERING AG NIEDERDORF / THUSIS 2011	2015 BIS 2016	0.70 0.60	1.10 1.00	0.40 0.40
4 BÜRGLEN (KANALKRAFTWERK) KLEINWASSERKRAFTWERK BÜRGLEN AXPO KLEINWASSERKRAFT AG	107'950	HYDRO-SOLAR ENGINEERING AG COMPOGNASTRASSE 36 7430 THUSIS	2015 BIS 2016		0.99 0.97	0.99 0.97
5 KEMBS CENTRALE DE DOTATION 2 (N) AM. DE DOTATION DU KEMBS 2 ELECTRICITE DE FRANCE	110'495	EDF CENTRE D'INGENIÉRIE HYDRAULIQUE FRANCE 2006	2011 BIS 2016		1.68 2.23	1.68 2.23



STATISTIK DER WASSERKRAFTANLAGEN DER SCHWEIZ

STAND: 1. Januar 2017

2016 **IN BETRIEB** GESETZTE ZENTRALEN (N = NEUBAU; U = UMBAU; W = WERTBERICHTIGUNG)

BLATT: 2 / A

NAME DER ZENTRALE NAME DER WASSERKRAFTANLAGE NAME DER UNTERNEHMUNG	NUMMER	PROJEKTVERFASSER PROJEKTJAHR	BAUZEIT	INSTALLIERTE TURBINENLEISTUNG (INSTALLIERTE PUMPLEISTUNG)		
				MAXIMAL MÖGLICHE LEISTUNG AB GENERATOR (MAX. MÖGL. LEISTUNGS-AUFNAHME DER MOTOREN)		
				BISHER (MW)	NEU (MW)	ZUWACHS (MW)
6 HANDECK 2 / 2A (U / N) HANDECK 2 KRAFTWERK OBERHASLI AG	200'500	KW OBERHASLI AG INNERTKIRCHEN 2010	2013 BIS 2016	125.60	215.60	90.00
				125.00	215.00	90.00
7 INNERTKIRCHEN 3 (N) INNERTKIRCHEN KRAFTWERKE OBERHASLI AG	200'700	KRAFTWERKE OBERHASLI AG INNERTKIRCHEN 2010	2015 BIS 2016		2.95	2.95
					3.28	3.28
8 LOCHMEDLI, GUTTANNEN (N) LOCHMEDLI, GUTTANNEN KRAFTWERK HOSTETBACH AG	200'740	ESOTEC GMBH INNERTKIRCHEN 2010	2015 BIS 2016		1.29	1.29
					1.25	1.25
9 INNERTKIRCHEN 1 / 1A INNERTKIRCHEN 1 / 1A (U / N) KRAFTWERK OBERHASLI AG	200'800	KW OBERHASLI AG INNERTKIRCHEN 2010	2013 BIS 2016	243.50	393.50	150.00
				220.00	370.00	150.00
10 FÄRMELBACH, ST. STEPHAN (N) FÄRMELBACH, ST. STEPHAN KRAFTWERKE FERMELBACH AG	202520	BKW ENERGIE AG BERN 2012	2014 BIS 2016		2.09	2.09
					1.75	1.75



STATISTIK DER WASSERKRAFTANLAGEN DER SCHWEIZ

STAND: 1. Januar 2017

2016 **IN BETRIEB** GESETZTE ZENTRALEN (N = NEUBAU; U = UMBAU; W = WERTBERICHTIGUNG)

BLATT: 3 / A

NAME DER ZENTRALE NAME DER WASSERKRAFTANLAGE NAME DER UNTERNEHMUNG	NUMMER	PROJEKTVERFASSER PROJEKTHAHR	BAUZEIT	INSTALLIERTE TURBINENLEISTUNG (INSTALLIERTE PUMPLEISTUNG)		
				MAXIMAL MÖGLICHE LEISTUNG AB GENERATOR (MAX. MÖGL. LEISTUNGS-AUFNAHME DER MOTOREN)		
				BISHER (MW)	NEU (MW)	ZUWACHS (MW)
11 SIMELEMOOS KW SIMELEMOOS IDREL SA	202'530	FMB-INGENUERE BAAR 2010	2015 BIS 2016		0.35 0.35	0.35 0.35
12 LAUBEGG (GARSTATT) (N) LAUBEGG (GARSTATT) SIMMENTALER KRAFTWERKE AG	202550	BKW FMB ENERGIE AG BERN 2005	2013 BIS 2016		2.60 2.60	2.60 2.60
13 HAGNECK 1 (M3,M4 u. M5), (U / N) HAGNECK 1 (M3,M4 u. M5) BIELERSEE KRAFTWERKE AG	205100	BKW FMB ENERGIE AG, ENGINEERING BERN 2009	2014 BIS 2016		2.91 3.41	2.91 3.41
14 LA SERRIÈRE, NEUCHÂTEL (N) LA SERRIÈRE, NEUCHÂTEL VILLE DE NEUCHÂTEL	206530	VITEOS SA NEUCHÂTEL 2012	2015 BIS 2016		1.30 1.30	1.30 1.30
15 GOHLHAUS, LÜTZELFLÜH (N) GOHLHAUS, LÜTZELFLÜH KRAFTWERK GOHLHAUS AG	206985	HYDRO-SOLAR ENGINEERING AG NIEDERDORF 2009	2014 BIS 2016		0.42 0.42	0.42 0.42



STATISTIK DER WASSERKRAFTANLAGEN DER SCHWEIZ

STAND: 1. Januar 2017

2016 **IN BETRIEB** GESETZTE ZENTRALEN (N = NEUBAU; U = UMBAU; W = WERTBERICHTIGUNG)

BLATT: 4 / A

NAME DER ZENTRALE NAME DER WASSERKRAFTANLAGE NAME DER UNTERNEHMUNG	NUMMER	PROJEKTVERFASSER PROJEKTJAHR	BAUZEIT	INSTALLIERTE TURBINENLEISTUNG (INSTALLIERTE PUMPLEISTUNG)		
				MAXIMAL MÖGLICHE LEISTUNG AB GENERATOR (MAX. MÖGL. LEISTUNGS-AUFNAHME DER MOTOREN)		
				BISHER (MW)	NEU (MW)	ZUWACHS (MW)
16 SCHATTIGMATT, BRISTEN (N) SCHATTIGMATT, BRISTEN KW BRISTEN AG	300875	ELEKTRIZITÄTSWERK ALTDORF AG ALTDORF 2011	2015 BIS 2016		4.30	4.30
					4.20	4.20
17 MÜLIACHER, STEINEN (N) MÜLIACHER, STEINEN ELEKTRIZITÄTSWERK DES BEZ. SCHWYZ AG	302550	ELEKTRIZITÄTSWERK DES BEZ. SCHWYZ AG SCHWYZ 2012	2015 BIS 2016		2.20	2.20
					2.10	2.10
18 ARNI, ENGELBERG (U) ARNI, ENGELBERG EWL KRAFTWERKE AG	302900	EWL KRAFTWERK AG LUZERN 2013	2015 BIS 2016	2.55	3.07	0.52
				2.40	3.00	0.60
19 LIMMERN (N) (ENDAUSBAU 1000 MW) LIMMERN KRAFTWERKE LINTH-LIMMERN AG	400050	AXPO AG BADEN 2006	2010 BIS 2017 / 2018		500.00 (500.00)	500.00 (500.00)
					500.00 (500.00)	500.00 (500.00)
20 MITLÖDI (SEIDENDRUCKEREI) (N) MITLÖDI (SEIDENDRUCKEREI) ALTRA MANAGEMENT AG	401760	JACKCONTROL AG GLARUS 2010	2013 BIS 2016		0.85	0.85
					0.82	0.82



STATISTIK DER WASSERKRAFTANLAGEN DER SCHWEIZ

STAND: 1. Januar 2017

2016 **IN BETRIEB** GESETZTE ZENTRALEN (N = NEUBAU; U = UMBAU; W = WERTBERICHTIGUNG)

BLATT: 5 / A

NAME DER ZENTRALE NAME DER WASSERKRAFTANLAGE NAME DER UNTERNEHMUNG	NUMMER	PROJEKTVERFASSER PROJEKTJAHR	BAUZEIT	INSTALLIERTE TURBINENLEISTUNG (INSTALLIERTE PUMPLEISTUNG)		
				MAXIMAL MÖGLICHE LEISTUNG AB GENERATOR (MAX. MÖGL. LEISTUNGS-AUFNAHME DER MOTOREN)		
				BISHER (MW)	NEU (MW)	ZUWACHS (MW)
21 WEHRKRAFTWERK HOLENSTEIN (N) WEHRKRAFTWERK HOLENSTEIN TECHNISCHE BETRIEBE GLARUS	401780	JACKCONTROL AG GLARUS 2013	2014 BIS 2016		0.55	0.55
					0.55	0.55
22 RUFI, HÄTZINGEN (N) RUFI, HÄTZINGEN HEFTI HÄTZINGEN AG	409975	JACKCONTROL AG GLARUS 2010	2015 BIS 2016		1.06	1.06
					1.06	1.06
23 NIDEBACH, MÜNSTER-GESCHINEN (N) NIDEBACH, MÜNSTER-GESCHINEN KRAFTWERKE OBERGOMS AG	500225	ENALPIN AG VISP 2012	2015 bis 2016		0.86	0.86
					0.80	0.80
24 2ÈME PALIER ISÉRABLES, RIDDES (N) 2ÈME PALIER ISÉRABLES, RIDDES COMMUNES ISÉRABLES	505110	RIBI SA & BEG SA FRIBOURG 2011	2015 BIS 2016		0.65	0.65
					0.65	0.65
25 LA DELISE, BOURG-SAINT-PIERRE (N) LA DELISE, BOURG-SAINT-PIERRE SOC. DES FORCES MOTR. DU GRAND-ST. BERNARD	505850	SOC. FORCES MOTR / BG INGÉNIEURS CONSEILS BOURG ST. PIERRE / LAUSANNE 2012	2015 BIS 2016		2.00	2.00
					2.00	2.00



STATISTIK DER WASSERKRAFTANLAGEN DER SCHWEIZ

STAND: 1. Januar 2017

2016 **IN BETRIEB** GESETZTE ZENTRALEN (N = NEUBAU; U = UMBAU; W = WERTBERICHTIGUNG)

BLATT: 6 / A

NAME DER ZENTRALE NAME DER WASSERKRAFTANLAGE NAME DER UNTERNEHMUNG	NUMMER	PROJEKTVERFASSER PROJEKTJAHR	BAUZEIT	INSTALLIERTE TURBINENLEISTUNG (INSTALLIERTE PUMPLEISTUNG)		
				MAXIMAL MÖGLICHE LEISTUNG AB GENERATOR (MAX. MÖGL. LEISTUNGS-AUFNAHME DER MOTOREN)		
				BISHER (MW)	NEU (MW)	ZUWACHS (MW)
26 VERNAYAZ (PISSEVACHE) (N) VERNAYAZ (PISSEVACHE) FORCES MOTRICES VALAISANNES SA	507400	IGPK PÖYRY SCHWEIZ AG ZÜRICH 2012	2014 BIS 2016		1.70 1.70	1.70 1.70
27 LES FARETTES (U) LES FARETTES ROMANDE ENERGIES	508900	ROMANDE ENERGIE / EMCH & BERGER LAUSANNE 2010	2014 bis 2016	15.00 6.70	20.30 20.30	5.30 13.60
28 VEYTAUX (N) VEYTAUX FORCES MOTRICES HONGRIN-LÉMAN SA	509100	ALPIQ AG OLTEN 2009	2012 BIS 2016	240.00 (256.00) 240.00 (256.00)	420.00 (437.40) 420.00 (437.40)	180.00 (181.40) 180.00 (181.40)
29 BROGLIO COM. LAVIZARRA (N) KRAFTWERK TOMÈ CEL LAVIZARRA SA	602675	IM MAGGIA ENGINEERING SA LOCARNO 2006	2015 BIS 2016		2.12 2.20	2.12 2.20
30 MORTERATSCH (U / N) MORTERATSCH REPOWER AG	800'300	REPOWER POSCHIAVO 2012	2016 BIS 2016	0.57 0.56	1.60 1.60	1.03 1.04



STATISTIK DER WASSERKRAFTANLAGEN DER SCHWEIZ

STAND: 1. Januar 2017

2016 **IN BETRIEB** GESETZTE ZENTRALEN (N = NEUBAU; U = UMBAU; W = WERTBERICHTIGUNG)

BLATT: 1 / B

NAME DER ZENTRALE NAME DER WASSERKRAFTANLAGE NAME DER UNTERNEHMUNG		NUMMER	MITTLERE PRODUKTIONSERWARTUNG						BEMERKUNGEN
			(OHNE UMWÄLZBETRIEB, PUMPENERGIE FÜR DIE SAISON- SPEICHERUNG NICHT ABGEZOGEN)						
			(MITTLERER ENERGIEBEDARF FÜR DAS PUMPEN)						
			(OHNE UMWÄLZBETRIEB)						
			WINTER			JAHR			
		BISHER (GWh)	NEU (GWh)	ZUWACHS (GWh)	BISHER (GWh)	NEU (GWh)	ZUWACHS (GWh)		
1	TRUN TRUN REPOWER AG	100'550	0.97	1.00	0.03	2.23	4.00	1.77	UMBAU / ERNEUERUNGEN
2	MULEGN, TINIZONG-RONA (N) MULEGN, TINIZONG-RONA KRAFTWERKE RAGN' ERR AG	103'050		2.60	2.60		20.00	20.00	NEUBAU
3	BÜRGLEN (KANAL) (U) BÜRGLEN (KANAL) AXPO KLEINWASSERKRAFT AG	107'800	1.80	2.60	0.80	5.00	7.10	2.10	UMBAU
4	BÜRGLEN (KANALKRAFTWERK) (N) KLEINWASSERKRAFTWERK BÜRGLEN AXPO KLEINWASSERKRAFT AG	107'950		2.50	2.50		6.80	6.80	NEUBAU
5	KEMBS CENTRALE DE DOTATION 2 (N) AM. DE DOTATION DU KEMBS 2 ELECTRICITE DE FRANCE	110'495		3.60	3.60		8.00	8.00	NEUBAU / CH - ANTEIL 20%



STATISTIK DER WASSERKRAFTANLAGEN DER SCHWEIZ

STAND: 1. Januar 2017

2016 **IN BETRIEB** GESETZTE ZENTRALEN (N = NEUBAU; U = UMBAU; W = WERTBERICHTIGUNG)

BLATT: 2 / B

NAME DER ZENTRALE NAME DER WASSERKRAFTANLAGE NAME DER UNTERNEHMUNG		NUMMER	MITTLERE PRODUKTIONSERWARTUNG						BEMERKUNGEN
			(OHNE UMWÄLZBETRIEB, PUMPENERGIE FÜR DIE SAISON- SPEICHERUNG NICHT ABGEZOGEN)						
			(MITTLERER ENERGIEBEDARF FÜR DAS PUMPEN)						
			(OHNE UMWÄLZBETRIEB)						
			WINTER			JAHR			
BISHER (GWh)	NEU (GWh)	ZUWACHS (GWh)	BISHER (GWh)	NEU (GWh)	ZUWACHS (GWh)				
6	HANDECK 2 / 2A (U / N) HANDECK 2 KRAFTWERK OBERHASLI AG	200'500	63.00	85.40	22.40	191.80	261.80	70.00	NEUBAU / UMBAU
7	INNERTKIRCHEN 3 (N) INNERTKIRCHEN KRAFTWERKE OBERHASLI AG	200'700		10.72	10.72		12.80	12.80	NEUBAU
8	LOCHMEDLI, GUTTANNEN (N) LOCHMEDLI, GUTTANNEN KRAFTWERK HOSTETBACH AG	200'740		0.70	0.70		3.70	3.70	NEUBAU
9	INNERTKIRCHEN 1 / 1A INNERTKIRCHEN 1 / 1A (U / N) KRAFTWERK OBERHASLI AG	200'800	214.30	231.90	17.60	664.80	719.80	55.00	NEUBAU / UMBAU
10	FÄRMELBACH, ST. STEPHAN (N) FÄRMELBACH, ST. STEPHAN KRAFTWERKE FERMELBACH AG	202520		1.50	1.50		9.00	9.00	NEUBAU



STATISTIK DER WASSERKRAFTANLAGEN DER SCHWEIZ

STAND: 1. Januar 2017

2016 **IN BETRIEB** GESETZTE ZENTRALEN (N = NEUBAU; U = UMBAU; W = WERTBERICHTIGUNG)

BLATT: 3 / B

NAME DER ZENTRALE NAME DER WASSERKRAFTANLAGE NAME DER UNTERNEHMUNG		NUMMER	MITTLERE PRODUKTIONSERWARTUNG						BEMERKUNGEN
			(OHNE UMWÄLZBETRIEB, PUMPENERGIE FÜR DIE SAISON- SPEICHERUNG NICHT ABGEZOGEN)						
			(MITTLERER ENERGIEBEDARF FÜR DAS PUMPEN)						
			(OHNE UMWÄLZBETRIEB)						
			WINTER			JAHR			
BISHER (GWh)	NEU (GWh)	ZUWACHS (GWh)	BISHER (GWh)	NEU (GWh)	ZUWACHS (GWh)				
11	SIMELEMOOS (N) KW SIMELEMOOS IDREL SA	202'530		0.65	0.65		1.45	1.45	NEUBAU
12	LAUBEGG (GARSTATT) (N) LAUBEGG (GARSTATT) SIMMENTALER KRAFTWERKE AG	202550		2.80	2.80		12.70	12.70	NEUBAU
13	HAGNECK 1 (M3,M4 u. M5), (U / N) HAGNECK 1 (M3,M4 u. M5) BIELERSEE KRAFTWERKE AG	205100		5.00	5.00		11.00	11.00	NEUBAU LOCKWASSERDOTIERUNG UMBAU DER MASCHINE 5 IN DER ANLAGE VON HAGNECK 1
14	LA SERRIÈRE, NEUCHÂTEL (N) LA SERRIÈRE, NEUCHÂTEL VILLE DE NEUCHÂTEL	206530		2.60	2.60		4.40	4.40	NEUBAU
15	GOHLHAUS, LÜTZELFLÜH (N) GOHLHAUS, LÜTZELFLÜH KRAFTWERK GOHLHAUS AG	206985		0.90	0.90		2.20	2.20	NEUBAU



STATISTIK DER WASSERKRAFTANLAGEN DER SCHWEIZ

STAND: 1. Januar 2017

2016 **IN BETRIEB** GESETZTE ZENTRALEN (N = NEUBAU; U = UMBAU; W = WERTBERICHTIGUNG)

BLATT: 4 / B

NAME DER ZENTRALE NAME DER WASSERKRAFTANLAGE NAME DER UNTERNEHMUNG		NUMMER	MITTLERE PRODUKTIONSERWARTUNG						BEMERKUNGEN
			(OHNE UMWÄLZBETRIEB, PUMPENERGIE FÜR DIE SAISON- SPEICHERUNG NICHT ABGEZOGEN)						
			(MITTLERER ENERGIEBEDARF FÜR DAS PUMPEN)						
			(OHNE UMWÄLZBETRIEB)						
			WINTER			JAHR			
			BISHER (GWh)	NEU (GWh)	ZUWACHS (GWh)	BISHER (GWh)	NEU (GWh)	ZUWACHS (GWh)	
16	SCHATTIGMATT, BRISTEN (N) SCHATTIGMATT, BRISTEN KW BRISTEN AG	300875		2.00	2.00		14.00	14.00	NEUBAU
17	MÜLIACHER, STEINEN (N) MÜLIACHER, STEINEN (N) ELEKTRIZITÄTWERK DES BEZ. SCHWYZ AG	302550		2.00	2.00		5.00	5.00	NEUBAU
18	ARNI, ENGELBERG (U) ARNI, ENGELBERG EWL KRAFTWERKE AG	302900	0.40	0.40	-	6.00	6.00	-	UMBAU
19	LIMMERN (N) LIMMERN KRAFTWERKE LINTH-LIMMERN AG	400050		3.20 (0.00)	3.20 (0.00)		3.90 (0.00)	3.90 (0.00)	NEUBAU TEILWEISE IN BETRIEB
20	MITLÖDI (SEIDENDRUCKEREI) (N) MITLÖDI (SEIDENDRUCKEREI) ALTRA MANAGEMENT AG	401760		2.20	2.20		5.70	5.70	NEUBAU



STATISTIK DER WASSERKRAFTANLAGEN DER SCHWEIZ

STAND: 1. Januar 2017

2016 **IN BETRIEB** GESETZTE ZENTRALEN (N = NEUBAU; U = UMBAU; W = WERTBERICHTIGUNG)

BLATT: 5 / B

NAME DER ZENTRALE NAME DER WASSERKRAFTANLAGE NAME DER UNTERNEHMUNG		NUMMER	MITTLERE PRODUKTIONSERWARTUNG						BEMERKUNGEN
			(OHNE UMWÄLZBETRIEB, PUMPENERGIE FÜR DIE SAISON- SPEICHERUNG NICHT ABGEZOGEN)						
			(MITTLERER ENERGIEBEDARF FÜR DAS PUMPEN)						
			(OHNE UMWÄLZBETRIEB)						
			WINTER			JAHR			
BISHER (GWh)	NEU (GWh)	ZUWACHS (GWh)	BISHER (GWh)	NEU (GWh)	ZUWACHS (GWh)				
21	WEHRKRAFTWERK HOLENSTEIN (N) WEHRKRAFTWERK HOLENSTEIN TECHNISCHE BETRIEBE GLARUS	401780		0.88	0.88		2.20	2.20	NEUBAU
22	RUFI, HÄTZINGEN (N) RUFI, HÄTZINGEN HEFTI HÄTZINGEN AG	409975		1.65	1.65		4.70	4.70	NEUBAU
23	NIDERBACH, MÜNSTER-GESCHINEN (N) NIDERBACH, MÜNSTER-GESCHINEN KRAFTWERKE OBERGOMS AG	500225		0.46	0.46		3.08	3.08	NEUBAU
24	2ÈME PALIER ISÉRABLES, RIDDES (N) 2ÈME PALIER ISÉRABLES, RIDDES COMMUNES ISÉRABLES	505110		1.60	1.60		3.50	3.50	NEUBAU
25	LA DELISE, BOURG-SAINT-PIERRE (N) LA DELISE, BOURG-SAINT-PIERRE SOC. DES FORCES MOTR. DU GRAND-ST. BERNARD	505850		0.60	0.60		4.20	4.20	NEUBAU



STATISTIK DER WASSERKRAFTANLAGEN DER SCHWEIZ

STAND: 1. Januar 2017

2016 **IN BETRIEB** GESETZTE ZENTRALEN (N = NEUBAU; U = UMBAU; W = WERTBERICHTIGUNG)

BLATT: 6 / B

NAME DER ZENTRALE NAME DER WASSERKRAFTANLAGE NAME DER UNTERNEHMUNG		NUMMER	MITTLERE PRODUKTIONSERWARTUNG						BEMERKUNGEN
			(OHNE UMWÄLZBETRIEB, PUMPENERGIE FÜR DIE SAISON- SPEICHERUNG NICHT ABGEZOGEN)						
			(MITTLERER ENERGIEBEDARF FÜR DAS PUMPEN)						
			(OHNE UMWÄLZBETRIEB)						
			WINTER			JAHR			
BISHER (GWh)	NEU (GWh)	ZUWACHS (GWh)	BISHER (GWh)	NEU (GWh)	ZUWACHS (GWh)				
26	VERNAYAZ (PISSEVACHE) (N) VERNAYAZ (PISSEVACHE) FORCES MOTRICES VALAISANNES SA	507400		1.45	1.45		5.20	5.20	NEUBAU
27	LES FARETTES (U) LES FARETTES ROMANDE ENERGIES	508900	26.00	36.00	10.00	57.00	86.00	29.00	UMBAU MASCHINEN / LEITUNGEN
28	VEYTAUX (N) VEYTAUX FORCES MOTRICES HONGRIN-LÉMAN SA	509100	45.30	45.30 (0.00)	- (0.00)	159.70	159.70 (0.00)	- (0.00)	NEUBAU
29	BROGLIO COM. LAVIZARRA (N) KRAFTWERK TOMÈ CEL LAVIZARRA SA	602675		2.00	2.00		6.70	6.70	NEUBAU
30	MORTERATSCH (U) MORTERATSCH REPOWER AG	800'300	1.40	2.10	0.70	3.70	7.00	3.30	ERNEUERUNG / AUSBAU



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Eidgenössisches Departement für Umwelt, Verkehr, Energie und Kommunikation UVEK

Bundesamt für Energie BFE
Sektion Wasserkraft

STATISTIK DER WASSERKRAFTANLAGEN DER SCHWEIZ

STAND: 1. Januar 2017

2016 Mutationen und Wertberichtigungen

BLATT: 7 / B

NAME DER ZENTRALE	NR.	P TURB.	P GEN	PROD. WINT.	PROD. JAHR	PROD. SOM.	P MOT	P PUMP	BEMERKUNGEN
		[MW]	[MW]	[GWh]	[GWh]	[GWh]	[MW]	[MW]	
FERRERA 1	101'900	-	-	-5.60	-2.80	2.80			MUTATION (NUR CH-ANTEIL VON 70 %)
SUFERS-DOTIERANLAGE	102'080	0.71	0.71	0.45	1.50	1.05			MUTATION
BÄRENBURG	102'200	-	-	-5.00	-3.00	2.00			MUTATION
BÄRENBURG-DOTIERZENTRALE	102'200	0.84	0.88	-	-	-			MUTATION
SILS (KHR)	102'300	-	-	-1.00	14.00	15.00			MUTATION
THUSIS	102'400	-	-	-0.80	-2.30	-1.50			MUTATION
KLOSTERS	104'200	-	-	0.34	0.74	0.40			MUTATION / UMBAU
IGISER MÜLBACH STUFE 1	104'500	-	-	-0.10	-0.16	-0.06			MUTATION / UMBAU
IGISER MÜLBACH STUFE 2	104'550	-	-	0.22	0.32	0.10			MUTATION / UMBAU
LIENZ	105'700	0.03	-	-0.26	-0.63	-0.37			MUTATION
BLATTEN, AM KANAL (SAK)	105'800	0.03	-	-0.24	-0.58	-0.34			MUTATION
MONTLINGEN	105'900	0.01	-	-0.20	-0.53	-0.33			MUTATION
GIESSEN	106'650	-	0.90	0.57	1.53	0.96			MUTATION
HERRENTÖBELI	106'650	-0.07	-	0.19	-0.01	-0.20			MUTATION
KUBEL	107'500	0.50	3.36	-0.20	0.83	1.03			MUTATION
BASSEECOURT	109'900	-	0.03	-0.30	-0.50	-0.20			MUTATION
GRIMSEL 2	200'100	40.00	58.00	-	-	-	5.00	40.00	MUTATION
GRIMSEL 1 (OBERAARSEE)	200'200	-1.70	-	11.10	25.80	14.70			MUTATION

Ittigen, 11. April 2017



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Eidgenössisches Departement für Umwelt, Verkehr, Energie und Kommunikation UVEK

Bundesamt für Energie BFE
Sektion Wasserkraft

STATISTIK DER WASSERKRAFTANLAGEN DER SCHWEIZ

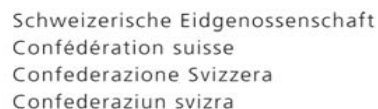
STAND: 1. Januar 2017

2016 Mutationen und Wertberichtigungen

BLATT: 8 / B

NAME DER ZENTRALE	NR.	P TURB.	P GEN	PROD. WINT.	PROD. JAHR	PROD. SOM.	P MOT	P PUMP	BEMERKUNGEN
		[MW]	[MW]	[GWh]	[GWh]	[GWh]	[MW]	[MW]	
GRIMSEL 1 (GRIMSELSEE)	200'300	-0.30	-5.50	-7.30	-23.20	-15.90			MUTATION (NUR CH-ANTEIL VON 70 %)
HANDECK 1	200'400	-55.20	-45.00	55.50	116.50	61.00			MUTATION
HANDECK 2 / 2A	200'500	-4.40	-4.00	-49.00	-178.20	-129.20			MUTATION
HANDECK 3 (ISOGYRE)	200'600	0.10	2.00	-13.90	-16.10	-2.20	1.90	-	MUTATION
HANDECK 3 (PUMPE)	200'700	-	-	-	-	-	-4.90	-5.20	MUTATION
INNERTKIRCHEN 1 / 1A	200'800	-2.00	-3.50	-64.30	-119.30	-55.00			MUTATION
FUHREN (GENTAL)	200'900	-0.70	-0.35	-0.40	-1.20	-0.80			MUTATION
FUHREN (PUMPE)	201'000	-	-	-	-	-	0.10	-	MUTATION
HOPFLAUENEN (TRIFT)	201'100	-3.80	6.20	-1.50	-9.50	-8.00			MUTATION
HOPFLAUENEN (LEIMBODEN)	201'200	-0.60	-0.20	0.20	0.60	0.40			MUTATION
INNERTKIRCHEN 2	201'300	-7.20	1.70	-2.90	-8.80	-5.90			MUTATION
SÉRRIERES CENTRALE 3	206'400	-0.51	-0.40	-0.60	-1.00	-0.40			MUTATION
SÉRRIERES CENTRALE 1	206'500	-0.36	-0.34	-0.40	-0.80	-0.40			MUTATION
SÉRRIERES CENTRALE 2	206'525	-0.32	-0.30	-0.63	-1.00	-0.37			MUTATION
ENGELBERG	302'800	-	-	-0.50	-0.50	-			MUTATION / RESTWASSER
DALLENWIL	303'200	-0.49	0.50	-2.10	-4.80	-2.70			MUTATION / RESTWASSER
UNTERAA (MELCHA)	303'650	-	-	-0.50	-7.50	-7.00			MUTATION
UNTERAA (LUNGERNSEE)	303'700	-	-	-14.20	-9.70	4.50			MUTATION / RESTWASSER

Ittigen, 11. April 2017



Bundesamt für Energie BFE
Sektion Wasserkraft

STAND: 1. Januar 2017

BLATT: 9 / B

Ittigen, 11. April 2017

Wertberichtigungen aufgrund der hydraulischen Systemänderungen
Wertberichtigungen aufgrund der mehrjährigen Erfahrungen
Wertberichtigungen aufgrund von Erneuerungen / Umbauten / Anpassen technischer Einrichtungen / Revisionen
Wertberichtigungen Restwassersanierungen u.s.w.