



Statistik der Wasserkraftanlagen der Schweiz

**Tabelle 13 / FR : Bestehende Zentralen mit Hoheitsanteil des Kantons Freiburg (geordnet nach erster Betriebsaufnahme)**

Stand: 1. Januar 2009

Nummer der Zentrale	Name der Zentrale	Betriebsaufnahme		Ausbauwasser- menge	Instal. Turbinen- leistung	Max. mögl. Leistung ab Generator	Mittlere Produktionserwartung (Ohne Umwälzbetrieb)		
		Erste	Nach letztem Umbau	(Förder- wasser- menge)	(Instal. Pump- Leistung)	(Max. mögl. Leistungs- aufnahme der Motoren)	(Mittlerer Energiebedarf) (Ohne Umwälzbetrieb)		
				(m <sup>3</sup> /s)	(MW)	(MW)	Winter (GWh)	Sommer (GWh)	Jahr (GWh)
1 204500	Maigrange-Centrale de dotation	1870	1952	4.00	0.58	0.55	2.00	2.00	4.00
2 204100	Charmey	1893	1982	12.00	5.27	4.50	7.30	11.60	18.90
3 203800 *	Montbovon	1896	1972	40.00	6.92	6.36	4.02	13.62	17.63
4 204400	Hauterive	1902	1948	75.00	60.00	57.50	75.00	130.00	205.00
5 204600	Oelberg	1910	1980	99.00	18.30	16.90	17.00	33.00	50.00
6 204200	Broc	1921	1988	26.00	25.00	23.50	19.00	51.00	70.00
7 204700 *	Schiffenen	1964		135.00	68.16	49.92	57.60	75.84	133.44
8 509100 *	Veytaux	1972		32.60 ( 24.28 )	93.94 ( 100.20 )	93.94 ( 100.20 )	38.75	34.05	72.80
9 203900	Lessoc	1973		41.00	8.56	8.00	6.00	16.00	22.00
10 204300	Rossens-Centrale de dotation 1	1976		1.00	0.70	0.67		1.63	1.63
11 204000	Jaun	1982		2.40	0.38	0.36	0.99	1.33	2.32
12 203950	Sainte - Anne	1999		1.12	2.90	2.90	2.00	4.50	6.50
13 204350	Rossens-Centr. de dotation 2	2005		2.50	1.70	1.60	5.50	5.50	11.00
					292.41 ( 100.20 )	266.70 ( 100.20 )	235.16	380.07	615.22

- Nur Zentralen mit einer maximal möglichen Leistung ab 300 kW erfasst.
- Im Feld "Nummer der Zentrale" sind internationale Wasserkraftanlagen mit einem "I" markiert, interkantonale mit einem "\*\*\*".
- Internationale Wasserkraftanlagen: Bei Leistungs- und Energiedaten nur Hoheitsanteil der Schweiz berücksichtigt.
- Interkantonale Wasserkraftanlagen: Leistungs- und Energiedaten nach festgelegtem Hoheitsanteil.
- Pumpenergie für die Saisonspeicherung ist nicht abgezogen.