

LEISTUNGSPLAN: WKA Hartmannsreit 1,70 m³/s

NEU - ZUSTAND

Wasserdauerzahlen-Mittlere Werte - Pegeldaten Schönberg - Faktor = 0,92

U-Tage	Wassermenge: Pegel Schönberg m3/s	Faktor Aes/Aep -	Wassermenge Standort m3/s	Abfluss (1) Spülklappe m³/s	Abfluss (2) FAH+FAB m3/s	Turbinen Diagonal m3/s	Fallhöhen Diagonal m	Eta T Diagonal -	Leistung Diagonal kW	Eta G Diagonal -	Leistung NEU Generatoren kW	Leistung Gesamt kW	Stunden h	Arbeit Einspeisung kWh
1	0,291	0,92	0,268	0,0	0,215	0,05	16,25	0,70	6	0,90	5	5	24	127
5	0,371	0,92	0,341	0,0	0,215	0,13	16,25	0,75	15	0,90	14	14	96	1.305
15	0,475	0,92	0,437	0,0	0,215	0,22	16,25	0,80	28	0,90	25	25	240	6.115
20	0,514	0,92	0,473	0,0	0,215	0,26	16,25	0,85	35	0,90	31	31	120	3.774
30	0,575	0,92	0,529	0,0	0,215	0,31	16,25	0,89	45	0,90	40	40	240	9.623
40	0,630	0,92	0,580	0,0	0,215	0,36	16,22	0,89	52	0,90	46	46	240	11.153
70	0,767	0,92	0,706	0,0	0,215	0,49	16,20	0,89	69	0,90	62	62	720	44.969
100	0,893	0,92	0,822	0,0	0,215	0,61	16,15	0,89	86	0,90	77	77	720	55.422
150	1,120	0,92	1,030	0,0	0,215	0,82	16,10	0,89	115	0,90	103	103	1200	123.788
183	1,300	0,92	1,196	0,0	0,215	0,98	16,05	0,89	137	0,90	124	124	792	97.988
210	1,500	0,92	1,380	0,0	0,215	1,17	15,95	0,89	162	0,90	146	146	648	94.616
240	1,790	0,92	1,647	0,0	0,215	1,43	15,85	0,89	198	0,90	178	178	720	128.394
270	2,170	0,92	1,996	0,1	0,215	1,70	15,75	0,89	234	0,90	210	210	720	151.483
300	2,770	0,92	2,548	0,6	0,215	1,70	15,75	0,89	234	0,90	210	210	720	151.483
320	3,370	0,92	3,100	1,2	0,215	1,70	15,75	0,89	234	0,90	210	210	480	100.989
330	3,830	0,92	3,524	1,6	0,215	1,70	15,75	0,89	234	0,90	210	210	240	50.494
340	4,510	0,92	4,149	2,2	0,215	1,70	15,75	0,89	234	0,90	210	210	240	50.494
350	5,560	0,92	5,115	3,2	0,215	1,70	15,75	0,89	234	0,90	210	210	240	50.494
356	6,730	0,92	6,192	4,3	0,215	1,70	15,75	0,89	234	0,90	210	210	144	30.297
358	7,390	0,92	6,799	4,9	0,215	1,70	15,75	0,89	234	0,90	210	210	48	10.099
360	8,220	0,92	7,562	5,6	0,215	1,70	15,75	0,89	234	0,90	210	210	48	10.099
363	10,600	0,92	9,752	7,8	0,215	1,70	15,75	0,89	234	0,90	210	210	72	15.148
365	12,800	0,92	11,776	9,9	0,215	1,70	15,75	0,89	234	0,90	210	210	48	10.099

(1) Gesamtabgabe am Standort: mindestens ca. 0,200 m3/s + Spülvorgang 15 l/s

Erzeugung	8.760	1.208.451
Einspeiseverluste 10 %		-120.845
Einspeisung		1.087.606