

LEISTUNGSPLAN: WKA Hartmannsreit 1,70 m³/s

IST - 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 m3/s	Turbinen Diagonal m3/s	Fallhöhen Diagonal m	Eta T Diagonal -	Leistung Diagonal kW	Eta G Diagonal -	Leistung Generatoren kW	Leistung Gesamt kW	Stunden h	Arbeit Einspeisung kWh
1	0,291	0,92	0,268	0,0	0,190	0,08	16,00	0,70	9	0,90	8	8	24	184
5	0,371	0,92	0,341	0,0	0,190	0,15	16,00	0,75	18	0,90	16	16	96	1.539
15	0,475	0,92	0,437	0,0	0,190	0,25	16,00	0,80	31	0,90	28	28	240	6.699
20	0,514	0,92	0,473	0,0	0,190	0,28	16,00	0,85	38	0,90	34	34	120	4.076
30	0,575	0,92	0,529	0,0	0,190	0,34	16,00	0,89	47	0,90	43	43	240	10.229
40	0,630	0,92	0,580	0,0	0,190	0,39	15,97	0,89	54	0,90	49	49	240	11.734
70	0,767	0,92	0,706	0,0	0,190	0,52	15,95	0,89	72	0,90	65	65	720	46.531
100	0,893	0,92	0,822	0,0	0,190	0,63	15,90	0,89	88	0,90	79	79	720	56.813
150	1,120	0,92	1,030	0,0	0,190	0,84	15,85	0,89	116	0,90	105	105	1200	125.602
183	1,300	0,92	1,196	0,0	0,190	1,01	15,80	0,89	139	0,90	125	125	792	98.919
210	1,500	0,92	1,380	0,0	0,190	1,19	15,70	0,89	163	0,90	147	147	648	95.131
240	1,790	0,92	1,647	0,0	0,190	1,46	15,60	0,89	198	0,90	179	179	720	128.576
270	2,170	0,92	1,996	0,1	0,190	1,70	15,50	0,89	230	0,90	207	207	720	149.078
300	2,770	0,92	2,548	0,7	0,190	1,70	15,50	0,89	230	0,90	207	207	720	149.078
320	3,370	0,92	3,100	1,2	0,190	1,70	15,50	0,89	230	0,90	207	207	480	99.386
330	3,830	0,92	3,524	1,6	0,190	1,70	15,50	0,89	230	0,90	207	207	240	49.693
340	4,510	0,92	4,149	2,3	0,190	1,70	15,50	0,89	230	0,90	207	207	240	49.693
350	5,560	0,92	5,115	3,2	0,190	1,70	15,50	0,89	230	0,90	207	207	240	49.693
356	6,730	0,92	6,192	4,3	0,190	1,70	15,50	0,89	230	0,90	207	207	144	29.816
358	7,390	0,92	6,799	4,9	0,190	1,70	15,50	0,89	230	0,90	207	207	48	9.939
360	8,220	0,92	7,562	5,7	0,190	1,70	15,50	0,89	230	0,90	207	207	48	9.939
363	10,600	0,92	9,752	7,9	0,190	1,70	15,50	0,89	230	0,90	207	207	72	14.908
365	12,800	0,92	11,776	9,9	0,190	1,70	15,50	0,89	230	0,90	207	207	48	9.939

(1) Gesamtabgabe am Standort: mindestens ca. 0,175 m3/s + Spülvorgang 15 l/s

Erzeugung 8.760 1.207.194

Einspeiseverluste 10 % -120.719

Einspeisung 1.086.474