

Anlage 11

Identifikation möglicher PSW Standorte:

Variantenmatrix

Pos.	Oberbecken	Unterbecken	Oberbecken		Unterbecken		Fallhöhe max [m]	Fallhöhe min [m]	Fallhöhe mittel [m]	Horizontal distanz [m]	Volumen OB max [Mio.m³]	Volumen UB max [Mio.m³]	Pendelwasservolumen [Mio.m³]	Turbinenvolllast [h]	Durchfluss [m³/s]	Leistung [MW]	Arbeit [MWh]
			Stauziel [m NN]	Absenkziel [m NN]	Stauziel [m NN]	Absenkziel [m NN]											
1.1	GOK	Sohle Garzweiler (offen)	113	83	-117	-147	260	200	230	1,000	10,00	422.76	10,00	12,00	231	470	5,641
1.2	GOK	Sohle Garzweiler (Kaverne)	113	83	-117	-147	260	200	230	1,000	10,00	422.76	10,00	12,00	231	470	5,641
1.3	GOK	Restsee Garzweiler	113	98	65	64	49	33	41	1,000	10,00	3,843.28	10,00	12,00	231	84	1,006
1.4	Vollrath Höhe	Restsee Garzweiler	164	134	65	64	100	69	84.5	12,500	10,00	3,843.28	10,00	12,00	231	173	2,072
1.5	Vollrath Höhe	Sohle Garzweiler (offen oder Kaverne)	164	134	-117	-147	311	251	281	14,000	10,00	422.76	10,00	12,00	231	574	6,892
2.1	GOK	Sohle Hambach (offen)	138	108	-377	-407	545	485	515	2,000	10,00	292.56	10,00	12,00	231	1,053	12,630
2.2	GOK	Sohle Hambach (Kaverne)	138	108	-377	-407	545	485	515	2,000	10,00	292.56	10,00	12,00	231	1,053	12,630
2.3	GOK	Restsee Hambach	138	123	65	64	74	58	66	2,000	10,00	11,051.37	10,00	12,00	231	135	1,619
2.4	Sophienhöhe	Restsee Hambach	278	248	65	64	214	183	198.5	3,900	10,00	11,051.37	10,00	12,00	231	406	4,868
2.5	Sophienhöhe	Sohle Hambach (offen oder Kaverne)	278	248	-377	-407	685	625	655	6,200	10,00	292.56	10,00	12,00	231	1,339	16,064
3.1	GOK	Sohle Inden (offen)	133	103	-80	-110	243	183	213	1,600	10,00	117.77	10,00	12,00	231	435	5,224
3.2	GOK	Sohle Inden (Kaverne)	133	103	-80	-110	243	183	213	1,600	10,00	117.77	10,00	12,00	231	435	5,224
3.3	GOK	Restsee Inden	133	118	92	91	42	26	34	1,600	10,00	1.00	10,00	12,00	231	69	834
3.4a	Sophienhöhe	Restsee Inden	278	248	92	91	187	156	171.5	7,100	10,00	1,290.07	10,00	12,00	231	351	4,206
3.4b	Nierchen	Restsee Inden	218	188	92	91	127	96	111.5	4,600	5.84	1,290.07	5.84	12,00	135	133	1,596
3.4c	Meroder Wald	Restsee Inden	263	233	92	91	172	141	156.5	5,400	10,00	1,290.07	10,00	12,00	231	320	3,838
3.5a	Sophienhöhe	Sohle Inden (offen oder Kaverne)	278	248	-80	-110	388	328	358	7,500	10,00	117.77	10,00	12,00	231	732	8,780
3.5b	Nierchen	Sohle Inden (offen oder Kaverne)	218	188	-80	-110	328	268	298	5,000	5.84	117.77	5.84	12,00	135	355	4,266
3.5c	Meroder Wald	Sohle Inden (offen oder Kaverne)	263	233	-80	-110	373	313	343	5,700	10,00	117.77	10,00	12,00	231	701	8,412
4.1	Restsee Garzweiler	Sohle Hambach (offen oder Kaverne)	65	64	-377	-407	472	441	456.5	18,500	3,843.28	292.56	10,00	12,00	231	933	11,196
4.2a	Restsee Inden	Restsee Garzweiler	92	91	65	64	28	26	27	16,900	1,290.07	3,843.28	10,00	12,00	231	55	662
4.2b	Restsee Inden	Sohle Garzweiler (offen oder Kaverne)	92	91	-117	-147	239	208	223.5	17,300	1,290.07	422.76	10,00	12,00	231	457	5,481
4.3a	Restsee Inden	Restsee Hambach	92	91	65	64	28	26	27	6,500	1,290.07	11,051.37	10,00	12,00	231	55	662
4.3b	Restsee Inden	Sohle Hambach (offen oder Kaverne)	92	91	-377	-407	499	468	483.5	7,300	1,290.07	292.56	10,00	12,00	231	988	11,858
5.1a	Blausteinsee	Restsee Inden	129	124	92	91	38	32	35	5,300	4.00	1,290.07	4.00	12,00	93	29	343
5.1a	Blausteinsee	Sohle Inden (offen oder Kaverne)	129	124	-80	-110	239	204	221.5	6,400	4.00	117.77	4.00	12,00	93	181	2,173