

Tabelle 1b Maschinen zur elektrischen Kraftübertragung auf den Saarbrücker Staatsgruben 1905

Berginspektion	Grube	Antriebsmaschine										Dynamo					Dampf- sow- wie Grub- brauch	Kosten für 1 K.W.a. an den Schienen	Bemer- kungen									
		Dampfmaschine					Gasmaschine					Spannung V	Liefertanzahl	Baart Polzahl	Art des Antriebs	Umlauf- zahl				Drehstrom								
		Jahr der Aufstel- lung	Standort	Dampf- spannung Atm.	Bauart	Stärke	Steuerung	Umlauf- zahl in der Min.	In Kon- des- station vor- handen?	Lieferant	Wärme- gehalt des Gases W.E.									Bauart	Stärke	Umlauf- zahl	Liefertanzahl	Peri- oden- zahl	Strom- stärke A	Peri- oden- zahl über den Schal- tenapparat	Peri- oden- zahl über den Schal- tenapparat	
VI	Reden	1904	Rebenschiele	8	Legend Tandem	900	Ventil- system Radovanovic	125	ja (zentral)	Gehr- hardt, Kaisers- lautern	—	—	—	125	direkt	Dreh- strom 48	200	200	50	ja	2000	200	50	ja	3,38	8,77	Anlage nicht voll be- lastet	
VII	desgl. Hiainz	1904 1901	desgl. Drehstrom- zentrale	8 5,5-8 druck	desgl. stehend Verbund	500 300	desgl. Kolben- schieber	125 150	desgl. ja	desgl. Dingler	—	—	—	125 150	desgl. direkt	desgl. Dreh- strom	2000 5300	200 29,5	50 50	ja ja	2000 5300	200 29,5	50 50	ja ja	9,38 15	8,77 4,3	—	
	desgl.	1901	desgl.	desgl.	desgl.	300	desgl.	150	ja	desgl.	—	—	—	150	desgl.	desgl.	5200	29,5	50	ja	5200	29,5	50	ja	15	desgl.	—	
	desgl.	1903	desgl.	desgl.	desgl.	450	desgl.	125	ja	desgl.	—	—	—	125	desgl.	desgl.	5200	36	50	ja	5200	36	50	ja	15	desgl.	—	
	desgl.	1902	Gleichstrom- zentrale	desgl.	legend entzündig	60	desgl.	180	nein	desgl.	—	—	—	650	Gleich- strom	—	500 100 und 2 x 250	200	—	—	500	200	—	—	23	15*	—	
	desgl.	1896	desgl.	desgl.	desgl.	35 (6 severe)	desgl.	180	nein	Maschinen- G.O. Durlach	—	—	—	905	desgl.	desgl.	500	56	—	—	500	56	—	—	23	desgl.	—	
	desgl.	1905	Kakeri Nord	—	—	—	—	—	—	—	4500	Tandem zwei gleiche Viertrakt	150	150	Einhardt & Schmer	—	—	—	—	—	5300	110	50	ja	—	—	—	noch nicht festgestellt
VIII	König	1899	Wilhelms- schichte	8	stehend Verbund	200	Kolben- schieber	140	nein	Dingler	—	—	—	270	Riemen	Dreh- strom 10	1000	100	22	ja	1000	100	22	ja	17	10	0,85	
IX	Meybach	1905	—	7	Parsons- Turbine	530	—	3000	ja (Zentral)	Brown, Boveri & Cie., A.-G.	—	—	—	3000	direkt	Dreh- strom 2	2100	—	50	ja	2100	—	50	ja	10,5	—	Der Dampf festgestellt in der Fabrik überträgt auf 350 0,85	
X	Gittelborn	1899	Grube Gittelborn	7	stehend Verbund	110	Schieber	200	ja	Dingler	—	—	—	1650	Riemen 1:1,33	Dreh- strom 12	2000	17	50	ja	2000	17	50	ja	12,50	—	—	
	desgl.	1894	desgl.	7	legend entzündig	25	desgl.	180	nein	desgl.	—	—	—	2100	Riemen 1:1,50	Gleich- strom	110	150	—	ja	110	150	—	ja	12,50	5	—	
	desgl.	1905	desgl.	7	Dampf- turbine (Parsons)	405	—	3000	ja	Brown, Boveri & Cie., A.-G.	—	—	—	3000	direkt	Dreh- strom 2	2000	22	50	ja	2000	22	50	ja	11,1	—	0,85	
XI	Bretfeld	—	Bretfeld- schicht	6	legend entzündig	18	Expansions- schieber	280	nein	Dingler	—	—	—	850	Riemen 1:1,3	Gleich- strom 2	110	140	—	—	110	140	—	—	—	—	—	0,85
	desgl.	—	desgl.	7	stehend Verbund	250	Räder und Hoch- schieber	150	nein	Einhardt & Schmer	—	—	—	150	direkt	Dreh- strom	2200	72	50	ja	2200	72	50	ja	7,5	—	—	0,8

*) Die hohen Kosten sind die Folge der unzureichenden Anlage. Es sind nämlich außer den angegebenen Maschinen noch 4 kleinere ebenfalls fast immer im Betrieb (also im ganzen dauernd 5, und zwar 1 zur Kraftübertragung und 4 zur Beleuchtung). Die 15 Pf. sind Kosten bei diesen 5 Maschinen und enthalten noch die Tilgungskosten.