

Gegenstand der Beobachtung. (Oesterreichisches Maß und Gewicht.)	Resultate				
	Burlleig'sche Maschine	Sachs'sche Maschine	Auf 1 Kubit-Maßter Ausschlag reducirt.		
			Maschine von Burlleig	Maschine von Sachs	Handarbeit
Ausschlag fester Masse (Kub.-Mstr.)	1,25	0,50	1	1	1
Zahl der Bohrlöcher	7	4	6	6	55
Tiefe der Bohrlöcher (Dec. Zoll)	335	134	268	268	900
Fester Besatz (Dec. Zoll)	145	60	—	—	—
Ganze Bohrdauer in 3mannischen 8stündigen Schichten	2	2	1½	3¾	12½
Effective Bohrdauer (Minuten)	450	450	360	900	3000
Eindringen des Bohrers pro 1 Minute effect. Bohrdauer (Dec. Zoll)	0,73	0,31	—	—	0,3
Verschlagene Bohrer (Stück)	24	10	19	19	170
Verbrauch an Stahl (Pfund)	0,1	0,07	0,08	0,08	1,4
" " Rüböl "	1	1	¾	1¾	6¼
" " Dynamit "	3½	1½	2¾	2¾	—
" " Pulver "	—	—	—	—	9
" " Kapseln, Draht (Stück)	7	4	6	6	—
" " Kohle (Centner)	16	16	12	30	—
" " Schmiere für die Luftpumpe u. Bohrmasch. u. z. Unschlitt (Pfund)	¼	¼	¾	½	—
" " " Baumöl "	1	1	¾	2	—
Häuerschichten	6	6	4½	11¼	37½
Maschinenwärterschichten	2	2	1½	3¾	—
Heizerschichten	2	—	1½	3¾	—
K o s t e n .					
Instandhaltung des Gezähes fl.	0,96	0,40	0,76	0,76	1,50
Rüböl à 30 fr. per Pfund "	0,30	0,30	0,22	0,53	1,87
Dynamit à 1 fl. 35 fr. "	4,55	2,02	3,64	3,64	—
Pulver à 41 fr. "	—	—	—	—	3,69
Kapseln und Draht "	0,10	0,06	0,08	0,08	—
Kohle à 60 fr. per Centner "	9,60	9,60	7,20	18,00	—
Unschlitt à 35,5 fr. per Pfund "	0,08	0,08	0,06	0,17	—
Baumöl à 34 fr. per Pfund "	0,34	0,34	0,25	0,68	—
Häuer 1 fl. per Schicht "	6	6	4,50	11,25	37,50
Maschinenwärter 80 fr. per Schicht "	1,60	1,60	1,20	3,00	—
Heizer 50 fr. "	1	1	0,75	1,87	—
Verzinsung und Amortisation der Anlage und Bohrmaschine "	2,80	2,80	2,10	5,25	—
Summe fl.	27,33	24,20	20,76	45,23	44,56

Elektrische Zündung. Die in Oesterreich in der Civil-Sprengtechnik am häufigsten angewendete Zündmaschine ist die vom Mechaniker Bornhardt in Braunschweig (dies Journal, 1863 Bd. CLXVIII S. 342). Der Reibungsapparat (Holzschnitt V und VI) besteht aus