

## Zusammenstellung der bisherigen Leistungen beim Bau der großen Alpentunnels am Schlusse des Monats vom 1. bis 30. September 1904.

Art der Leistung (Längen in Meter)	Tunnel . . .	Bosruck (lang 4765 m)		Tauern (lang 8456 m)		Karawanken (lang 7969 m)		Wocheiner (lang 6334 m)	
	Seite . . .	Nord	Süd	Nord	Süd	Nord	Süd	Nord	Süd
1. Sohlstollen	Gesamtleistung am 31./8.	1540,0	1525,7	1581,1	770,5	4262,7	2892,8	—	—
	Monatsleistung . . . . .	—	116,5	167,5	22,5	102,5	89,6	—	—
	Gesamtleistung am 30./9.	1540,0	1642,2	1748,6	793,0	4365,2	2982,4	—	—
		Hellgrauer dolomitischer Kalk, fest, gebirgsfeucht. Kein Einbau; bis zur Fertigstellung der Dampfanlage unterbleibt die Bohrung.		Kein Druck, kein Einbau; teils pneumatische, teils Handbohrung. Grünlichgraue Werfener Schichten bis St./km 1633,0, ab da Kalkschiefer und Kalktuff. Wassermenge zirka 250 Sek./l am Tunnelausgang.		Granitgneis, gebankt, kompakt, hart, glimmerarm, geklüftet, trocken, kein Druck, kein Einbau; Maschinenbohrung (drei Brandtsche Drehbohrmaschinen auf einem Bohrwagen).		Harter Gneis, mit zunehmender Klüftung, meist trocken. Kein Druck, kein Einbau; Handbohrung.	
		Dolomit mit Breccienkalk, späterhin nur dieser; kein Druck. Hte und da leichter Einbau, elektr. Bohrung (System Siemens & Halske).		Kohlenschiefer und Kohlschieferthon mit Kalk- und Sandsteinlagerungen. Zwischen St./km 2890 und von St./km 2968 bis vor Ort sehr starker Druck. Einzelne stärkere Gasausströmungen. Maschinelle Bohrung (Stobbohrmaschine -Ingersoll). Provisorischer Einbau folgt der Brust.					
2. Firststollen	Gesamtleistung am 31./8.	1400,0	1468,4	690,4	—	4006,2	2700,2	3956,4	2301,6
	Monatsleistung . . . . .	24,0	65,0	20,0	—	248,1	118,8	35,8	—
	Gesamtleistung am 30./9.	1424,0	1533,4	710,4	—	4254,3	2819,0	3992,2	2301,6
		Wie im Sohlstollen maschinelle Bohrung.							
3. Vollausbruch	Gesamtleistung am 31./8.	1180,0	1284,6	527,8	—	2996,2	1864,0	3215,6	1865,3
	Monatsleistung . . . . .	12,0	48,0	49,7	—	216,3	73,0	171,3	86,1
	Gesamtleistung am 30./9.	1192,0	1332,6	577,5	—	3212,5	1937,0	3386,9	1951,4
	In Arbeit am 30./9.	16,0	24,0	37,5	—	326,2	180,0	332,6	207,6
	In Arbeit waren am 31./8. Meter . . . . .	32,0	24,0	49,6	—	322,4	171,0	316,0	224,0
4. Mauerung der Widerlager und des Gewölbes	Gesamtleistung am 31./8.	1164,0	1196,0	496,6	—	2891,1	1769,0	2996,2	1758,1
	Monatsleistung . . . . .	26,0	88,0	34,4	—	156,1	69,0	224,4	141,0
	Gesamtleistung am 30./9.	1190,0	1284,6	531,0	—	3047,2	1838,0	3220,6	1899,1
	In Arbeit am 30./9.	99,5	32,0	42,2	—	165,3	90,0	166,3	52,3
	In Arbeit waren am 31./8. Meter . . . . .	125,5	62,2	26,2	—	107,8	86,4	102,4	78,6
5. Sohlen- gewölbe	Gesamtleistung am 31./8.	616,0	24,0	225,6	—	250,8	898,5	1616,4	832,1
	Monatsleistung . . . . .	416,0	40,0	19,2	—	—	32,0	—	19,7
	Gesamtleistung am 30./9.	1032,0	64,0	244,8	—	250,8	930,5	1616,4	851,8
	In Arbeit am 30./9.	—	—	45,0	—	—	19,0	21,5	—
	In Arbeit waren am 31./8. Meter . . . . .	8,0	—	64,2	—	—	9,0	21,5	14,3
6. Kanal	Gesamtleistung am 31./8.	1183,4	855,0	236,8	—	982,2	1401,0	1825,0	1534,6
	Monatsleistung . . . . .	—	—	67,0	—	67,8	79,0	—	60,4
	Gesamtleistung am 30./9.	1183,4	855,0	303,8	—	1050,0	1480,0	1825,0	1595,0
	In Arbeit am 30./9.	—	20,6	49,0	—	219,0	36,0	—	65,0
	In Arbeit waren am 31./8. Meter . . . . .	—	28,0*)	—	—	268,1	—	—	9,4
7. Tunnel- röhre vollendet	Gesamtleistung am 31./8.	76,0	—	—	—	135,5	1398,0	1799,0	603,0
	Monatsleistung . . . . .	—	—	122,0	—	—	82,0	—	503,0
	Gesamtleistung am 30./9.	76,0	—	122,0	—	135,5	1480,0	1799,0	1106,0

\*) Abdeckung des Kanals.