

Zusammenstellung der bisherigen Leistungen beim Bau der großen Alpentunnels am Schlusse des Monats vom 1. bis 31. Mai 1904.

Art der Leistung (Längen in Meter)	Tunnel . . . Seite . . .	Bosruck (lang 4765 m)		Tauern (lang 8506 m)		Karawanken (lang 7969 m)		Wocheiner (lang 6834 m)	
		Nord	Süd	Nord	Süd	Nord	Süd	Nord	Süd
1. Sohlstollen Gesteinsart, Festigkeits- verhältnisse, Druck- erscheinungen, Art der Bohrung u. s. w. . . .	Stollenlänge am 30./4. . .	1480,5	1262,1	986,9	668,7	3617,1	2434,0	3450,2	2744,3
	Monatsleistung	23,5	55,1	123,3	17,2	155,0	116,5	92,4	47,1
	Stollenlänge am 31./5. . .	1504,0	1317,2	1110,2	685,9	3772,1	2550,5	3542,6	2791,4
		Grauer dolomitischer Kalk mit vielen durchgehenden, viel Wasser führenden Klüften und Linsen; kein Druck, kein Einbau; pneumatische Bohrung (System Gatti, 4 Maschinen auf einem Bohrwagen). Am 3. Mai starker Wasserandrang. Aus 10 Stollenbrustbohrlochern strömt Wasser unter Druck bis 6 m Strahlweite. Am 16. Mai neuerdings seitlicher Wassereinbruch. Zerklüftete wasserführende Kalke mit einzelnen lehmig-sandigen Schichten; kein Druck. Einbau folgt der Stollenbrust. Pneumatische Bohrung (System Hoffmann „Wehrwolf“). Stationierung von dem um 50,1 m nach N vorgeschobenen Tunnelportale. Granitgneis, gebankt, kompakt, hart, glimmerarm, geklüftet, trocken; kein Druck, kein Einbau; Maschinenbohrung (drei Brandtsche Drehbohrmaschinen auf einem Bohrwagen). Am 19., 21. und 23. Mai infolge Regen und Schneeschmelze abnormes Hochwasser im Höllkarbach, welches sich teilweise durch den Schutzkegel in den Tunnel ergoss, so dass Deformationen des Einbaues auftreten und die Arbeit zeitweise gänzlich eingestellt werden musste. Sehr harter quarzreicher Gneis mit geringer Klüftung; sehr schwer schneidbar, meist trocken; kein Druck, kein Einbau; Handbohrung. Dunkler dolomitischer Kalk, mittelhart, mit schwarzen Lettenlinsen; meist trocken; kein Druck, nie und da leichter Einbau, elektrische Bohrung (System Siemens & Halske). Ab km 2,760 Gebirge gebirgig und muss gleich hinter dem Bohrwagen eingebaht werden. Am 30. Mai reichlicher Wasserandrang. Gebirgiges Gneis: Kohlenschiefer mit Schieferthon und Sandstein wechselnd; Streichen quer zur Stollenrichtung. Fallen steil gegen N bis steil gegen S; trocken. Nur pneumatische Bohrung (System R. Meyer, 3 Druckluftschloßbohrmaschinen auf vertikalen Spürsäulen); Druck gering; Einbau folgt der Brust. Nach Abschießen im Kohlenschiefer wenig Gruben-gas. Harter, grauer, Kalk, stellenweise kieselig mit Hornsteinlagen, oft mass; kein Druck, kein Einbau; elektrische Bohrung (System Siemens & Halske) infolge Regen und Schneeschmelze sehr starker Wasserandrang. Am 31. Mai wurde der Stollen durchgeschlagen. Harter, gebankter dunkler Kalkstein mit Kalzit-einlagerungen; kein Druck, Einbau folgt auf 40 bis 100 m; Handbohrung. Am 31. Mai wurde der Stollen durchgeschlagen.							
2. Firststollen	Ges.-Stollenl. am 30./4. . .	1305,0	1142,5	624,2	—	3284,4	2158,0	3264,6	1982,4
	Monatsleistung	42,0	97,8	15,1	—	174,2	123,0	130,4	77,6
	Gesamtl. am 31./5.	1347,0	1240,3	639,3	—	3458,6	2281,0	3395,0	2060,0
3. Vollausbruch	Gesamtleistung am 30./4. . .	992,0	1012,6	413,8	—	2314,2	1640,0	2597,4	1529,9
	Monatsleistung	48,0	44,0	21,7	—	137,0	—	135,5	63,1
	Gesamtleistung am 31./5. . .	1040,0	1056,6	435,5	—	2451,2	1698,0	3732,9	1593,0
	In Arbeit am 31./5.	266,0	80,0	25,6	—	244,9	108,0	299,0	86,7
	In Arbeit waren am 30./4. . .				—				
	Meter	250,0	88,0	43,0	—	240,0	81,0	307,5	91,8
4. Mauerung der Widerlager und des Gewölbes	Gesamtleistung am 30./4. . .	988,0	965,6	326,3	—	2182,2	1577,0	2422,5	1489,8
	Monatsleistung	40,0	67,0	42,3	—	162,8	41,0	141,8	73,7
	Gesamtleistung am 31./5. . .	1028,0	1032,6	368,6	—	2345,0	1621,0	2564,3	1563,5
	In Arbeit am 31./5.	216,0	32,0	64,0	—	87,7	63,0	152,3	21,7
	In Arbeit waren am 30./4. . .				—				
	Meter	204,0	39,0	62,3	—	132,0	63,0	148,7	40,1
5. Sohlen-gewölbe	Gesamtleistung am 30./4. . .	448,0	24,0	29,2	—	226,7	797,5	1599,8	522,4
	Monatsleistung	4,0	—	21,9	—	24,1	28,0	—	49,0
	Gesamtleistung am 31./5. . .	452,0	24,0	51,1	—	250,8	825,5	1599,8	571,4
	In Arbeit am 31./5.	14,0	—	29,6	—	—	39,0	—	36,6
	In Arbeit waren am 30./4. . .				—				
	Meter	4,0	—	7,5	—	18,5	35,0	—	22,0
6. Kanal	Gesamtleistung am 30./4. . .	1123,0	576,0	29,2	—	344,0	1218,0	1825,0	1105,0
	Monatsleistung	57,0	—	14,1	—	88,0	7,0	—	62,0
	Gesamtleistung am 31./5. . .	1180,0	576,0	43,3	—	442,0	1225,0	1825,0	1167,0
	In Arbeit am 31./5.	—	—	7,8	—	58,0	10,0	—	36,5
	In Arbeit waren am 30./4. . .				—				
	Meter	—	—	—	—	—	—	—	22,0
7. Tunnel-röhre vollendet	Gesamtleistung am 30./4. . .	8,0	—	—	—	135,5	1210,0	1799,0	360,0
	Monatsleistung	68,0	—	—	—	—	—	—	75,0
	Gesamtleistung am 31./5. . .	76,0	—	—	—	135,5	1210,0	1799,0	435,0