

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

Art der Leistung (Längen in Meter)	Tunnel . . .	Bosruck (lang 4765 m)		Tauern (lang 8456 m)		Karawanken (lang 7969 m)		Wocheiner (lang 6394 m)	
	Seite . . .	Nord	Süd	Nord	Süd	Nord	Süd	Nord	Süd
1. Sohlstollen Gesteinsart, Festigkeitsverhältnisse, Druckerscheinungen, Art der Bohrung u. s. w. . . .	Stollenlänge am 29./2. . .	1397,5	1070,7	690,0	633,1	3246,0	2177,4	3153,3	2549,1
	Monatsleistung	51,9	93,4	122,4	19,0	194,4	138,8	150,6	106,0
	Stollenlänge am 31./3. . .	1449,4	1164,1	812,4	652,1	3440,4	2316,2	3303,9	2655,1
	Bemerkungen	<p>Hellgrauer dolomitischer Kalk mit vielen, oft durchgehenden, meist wasserführenden Linsen; kein Druck, kein Einbau; pneumatische Bohrung (System Gatti, 4 Maschinen auf einem Bohrwagen). Vom 11. bis 16. März wegen starken Wasserzudränges an der Stollenbrust der Vortriebe eingestellt; vom 27. bis 31. März desgleichen behufs endgültiger Ableitung des Wassers.</p> <p>Grünlichgrauer fester Werfener Schiefer, mit Dolomit und Kalzitadern unregelmäßig wechselnd, fest, trocken; kein Druck, kein Einbau, pneumatische Bohrung (System Hoffmann-Wehrwolf).</p> <p>Granitgneis, kompakt, hart, glimmerarm, mit deutlicher Bankung, trocken; kein Druck, kein Einbau; Maschinbohrung (drei Brandtsche Drehbohrmaschinen auf einem Bohrwagen).</p> <p>Harter quarzreicher (Eis-)mit geringer Klüftung, sehr schwer schließbar, Brust und Decke meist sehr mass; kein Druck, kein Einbau; Handbohrung.</p> <p>Dunkler dolomitischer Kalk, mittelhart, mit leichten und wasserführenden sandigen Ebnlagerungen, meist trocken; kein Druck, leichter Einbau, elektrische Bohrung (System Siemens & Halske).</p> <p>Gebirge, anfangs stark, von km 2960 an mäßig abnehmender Kohlenreicher mit Schieferthon, Sandstein, festen Kalken rasch wechselnd; Streichen quer zur Stollenrichtung, fallen steil gegen S bis steil gegen N; trocken; Einbau folgt der Handg zu verzümm. Brust; eiserner Einbau in Druckstrecken; pneum. Bohrung (Syst. R. Meyer), manchmal wegen gebirgigen Gebirges Handbohrung; nach Abschließen oft viel Grubengas.</p> <p>Harter, dunkelgrauer, von Kalzitadern durchzogener geschichteter Kalk, stellenweise kieselig mit Hornsteineinlagerungen, trocken; kein Druck, kein Einbau; elektrische Bohrung (System Siemens & Halske).</p> <p>Grau und rot. Kalkschiefer, von km 2560 bis 2602; dann dichter dunkler Kalkstein mit etwas Wasser; kein Druck, Einbau folgt auf 40 bis 60 m; Handbohrung.</p>							
2. Firststollen	Ges.-Stollenl. am 29./2. . .	1207,0	990,3	574,0	—	2991,9	1964,8	2908,4	1795,7
	Monatsleistung	51,8	93,5	21,1	—	154,6	101,7	198,4	92,9
	Gesamtl. am 31./3.	1258,8	1083,8	595,1	—	3146,5	2066,5	3106,8	1888,6
	Bemerkungen	<p>Meist pneumatische Bohrung 2 Drehbohrmaschinen (Syst. Schwarz).</p>							
3. Vollausbruch	Gesamtleistung am 29./2. . .	888,0	863,6	323,7	—	2025,8	1540,0	2228,6	1408,2
	Monatsleistung	72,0	86,0	42,3	—	155,8	64,0	218,8	68,3
	Gesamtleistung am 31./3. . .	960,0	949,6	366,0	—	2181,6	1604,0	2447,4	1476,5
	In Arbeit am 31./3.	244,0	71,0	65,5	—	240,7	81,0	343,7	78,7
	In Arbeit waren am 29./2. Meter	264,0	93,0	79,0	—	224,1	82,0	341,1	65,3
4. Mauerung der Widerlager und des Gewölbes	Gesamtleistung am 29./2. . .	884,0	815,6	277,7	—	1952,6	1497,0	2112,1	1351,8
	Monatsleistung	68,0	87,0	24,5	—	129,9	62,0	158,1	88,6
	Gesamtleistung am 31./3. . .	952,0	902,6	302,2	—	2082,5	1559,0	2270,2	1440,4
	In Arbeit am 31./3.	176,0	47,0	48,1	—	99,1	36,0	176,8	36,1
	In Arbeit waren am 29./2. Meter	148,0	48,0	39,6	—	73,2	43,0	91,6	50,3
5. Sohlen- gewölbe	Gesamtleistung am 29./2. . .	344,0	24,0	—	—	178,6	683,5	1599,8	242,8
	Monatsleistung	88,0	—	14,8	—	48,1	51,0	—	127,3
	Gesamtleistung am 31./3. . .	432,0	24,0	14,8	—	226,7	734,5	1599,8	370,0
	In Arbeit am 31./3.	—	—	7,4	—	10,2	36,0	—	31,4
	In Arbeit waren am 29./2. Meter	8,0	—	—	—	41,3	15,0	—	12,0
6. Kanal	Gesamtleistung am 29./2. . .	876,0	576,0	—	—	344,0	1169,0	1825,0	487,8
	Monatsleistung	147,0	—	14,8	—	—	49,0	—	431,2
	Gesamtleistung am 31./3. . .	1023,0	576,0	14,8	—	344,0	1218,0	1825,0	919,0
	In Arbeit am 31./3.	—	—	—	—	—	—	—	—
	In Arbeit waren am 29./2. Meter	—	—	—	—	—	—	—	24,0
7. Tunnel- röhre vollendet	Gesamtleistung am 29./2. . .	8,0	—	—	—	135,5	1155,0	1799,0	—
	Monatsleistung	—	—	—	—	—	55,0	—	180,3
	Gesamtleistung am 31./3. . .	8,0	—	—	—	135,5	1210,0	1799,0	180,3