

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

Art der Leistung (Längen in Meter)		Tunnel . . .	Bosruck (lang 4765 m)		Tauern (lang 8456 m)		Karawanken (lang 7969 m)		Wocheiner (lang 6934 m)	
		Seite . . .	Nord	Süd	Nord	Süd	Nord	Süd	Nord	Süd
1. Sohlstollen	Stollenlänge am 31./12. . .	1223,7	1223,7	977,9	583,3	599,7	2933,5	2020,4	2848,3	2396,2
	Monatsleistung	108,4	108,4	37,5	16,9	17,0	154,9	81,9	150,0	67,5
	Stollenlänge am 31./1. . .	1332,1	1332,1	1015,4	600,2	616,7	3088,4	2102,3	2998,3	2463,7
	Gesteinsart, Festigkeits- verhältnisse, Druck- erscheinungen, Art der Bohrung u. s. w.	Hollgrauer dolomitischer Kalk mit vielen oft durchgehenden Spalten, aus denen Wasser unter Druck ausströmt. Kein Druck, kein Einbau; pneumatische Bohrung (Syst. Gatti, 4 Maschinen auf einem Bohrwagen). Grünligrüner fester Werfener Schiefer, anfangs mit Anhydrit, dann mit Dolomiten unregelmäßig wechselnd; trocken; kein Druck, kein Einbau. Infolge Wassermangels pneum. Bohrung (Syst. Hoffmann „Währwolf“) bis zur Fertigstellung der Dampfkraftanlage in Arding provisorisch durch Handbohrung ersetzt. Bei ca. 1000 geringe Mengen trennbarer Gase (Sicherheitslampen). Granitgneis, kompakt, hart, glimmerarm, mit deutlicher Bankung, kein Druck, kein Einbau. Seit 13. September 1903 eingesetzter Sohlstollen-vortrieb mit Brandtschen Bohrmaschinen am 22. Jänner wieder aufgenommen. Einleitung der Mannschafft etc. noch nicht beendet. Harter quarzreicher Gneis mit stärkerer oder geringerer Klüftung, Brust nass. Kein Druck, kein Einbau; Handbohrung. Dunkelgrauer bis schwarzer dolomitischer Kalk von wechselnder Härte, stellenweise mit leichten und sandigen Einlagerungen; stellenweise nass, kein Druck, leichter Einbau, elektrische Bohrung (System Siemens & Halske). Gebräucher, stark verworfener Kohlschiefer mit Einlagerungen von Schieferthon, Sandstein, Quarzkonglomeraten und Kalk; trocken. Im Schiefer starker Druck, Einbau folgt der Brust, welche oft verzimmert werden muss. Einbau eiserner Geviere mit Betonverkleidung in den Partien mit schwerem Druck. Pneum. Bohrung (System Schwarz u. R. Meyer) mit Handbohrung wechselnd; geringe Mengen Grubenwasser. Massiver, harter, coillischer, spät geschichteter, dunkelgrauer, von Kalzitadern durchzog. Kalk, trocken; kein Druck, kein Einbau; wegen Gefahr von Firstverbrüchen im oolit. Kalke Firstverz. Elektrische Bohrung (Syst. Siemens & Halske). Grobkörniger, quarzreicher Kieselkalk mit Hornsteininlagerungen, standfest, trocken, später rote, grüne, graue Kieselkalle mit Kalzitadern, zuletzt rote, feste Schiefer, feucht. Leichter Einbau folgt der Brust auf 20–40 m. Handbohrung.								
2. Firststollen.	Ges.-Stollenl. am 31./12. . .	1082,0	1082,0	862,0	537,4	—	2686,7	1831,0	2630,6	1581,2
	Monatsleistung	79,0	79,0	112,0	19,6	—	163,1	74,0	145,5	106,3
	Gesamtl. am 31./1.	1161,0	1161,0	974,0	557,5	—	2849,8	1905,0	2776,1	1687,5
3. Vollausbruch	Gesamtleistung am 31./12. . .	802,0	802,0	735,6	243,0	—	1878,9	1464,0	1979,2	1270,4
	Monatsleistung	46,0	46,0	80,0	48,9	—	65,3	43,0	91,5	69,7
	Gesamtleistung am 31./1. . .	848,0	848,0	815,6	291,9	—	1944,2	1507,0	2070,7	1340,1
	In Arbeit am 31./1.	234,0	234,0	71,0	72,0	—	190,8	45,0	343,5	67,2
	In Arbeit waren am 31./12. Meter	217,0	217,0	88,0	64,8	—	203,4	61,0	249,5	81,1
4. Mauerung der Widerlager und des Gewölbes	Gesamtleistung am 31./12. . .	776,0	776,0	647,6	192,7	—	1797,1	1419,0	1920,6	1198,2
	Monatsleistung	64,0	64,0	72,0	44,9	—	90,3	36,0	75,3	87,4
	Gesamtleistung am 31./1. . .	840,0	840,0	719,6	237,6	—	1887,4	1455,0	1995,9	1285,6
	In Arbeit am 31./1.	112,0	112,0	96,0	46,0	—	56,8	52,0	74,8	39,2
	In Arbeit waren am 31./12. Meter	112,0	112,0	72,0	35,7	—	81,8	45,0	48,6	53,3
5. Sohlen-gewölbe	Gesamtleistung am 31./12. . .	96,0	96,0	24,0	—	—	135,5	611,5	1599,8	98,5
	Monatsleistung	184,0	184,0	—	—	—	30,1	31,0	—	50,1
	Gesamtleistung am 31./1. . .	280,0	280,0	24,0	—	—	165,6	642,5	1599,8	148,6
	In Arbeit am 31./1.	8,0	8,0	—	—	—	49,7	18,0	—	18,5
	In Arbeit waren am 31./12. Meter	8,0	8,0	—	—	—	53,6	22,0	—	—
6. Kanal	Gesamtleistung am 31./12. . .	820,0	820,0	576,0	—	—	137,0	1101,0	1825,0	250,0
	Monatsleistung	—	—	—	—	—	48,5	54,0	—	90,2
	Gesamtleistung am 31./1. . .	820,0	820,0	576,0	—	—	185,5	1155,0	1825,0	340,2
	In Arbeit am 31./1.	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	In Arbeit waren am 31./12. Meter	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7. Tunnel-röhre vollendet	Gesamtleistung am 31./12. . .	8,0	8,0	—	—	—	128,3	1101,0	1670,0	—
	Monatsleistung	—	—	—	—	—	—	9,0	104,0	—
	Gesamtleistung am 31./1. . .	8,0	8,0	—	—	—	128,3	1110,0	1774,0	—