

Zusammenstellung der bisherigen Leistungen beim Bau der großen Alpentunnels am Schlusse des Monats vom 1. Dezember bis 31. Dezember 1903.

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
1. Sohlstollen	Stollenlänge am 30./11. . . Monatsleistung Stollenlänge am 31./12. . .	1195,3	936,5	583,3	582,4	2783,8	1934,5	2711,6	2316,1
		28,4	41,4	—	17,3	149,7	85,9	136,7	80,1
		1223,7	977,9	583,3	599,7	2933,5	2020,4	2848,3	2396,2
	Gesteinsart, Festigkeits- verhältnisse, Druck- erscheinungen, Art der Bohrung u. s. w.	Am 22./12. wurde der behutsame Einbau des Sohl- kanals seit 20./10. eingestellte Vortrieb des Sohl- stollens wieder aufgenommen. Hellgrauer dolo- mitischer Kalk mit schmalen Spalten, aus denen Wasser unter Druck ausströmt. Kein Druck, kein Einbau; pneum. Bohrung (Syst. Ingersoll & Gatt.).		Seit dem Wassereinbruch beim letzten Hoch- wasser (18. September) eingestellt.		Harter quarzreicher Gneis mit starker, dann seit km 0,690 mit geringer Klüftung, Brust meist sehr nass. Kein Druck, kein Einbau; Handbohrung.		Dunkelgrauer bis schwarzer dolomitischer Kalk von wechselnder Härte mit Kalzitadern und wenigen dünnen Letteneinlagerungen, stellenweise feucht, kein Druck, leichter Einbau, elektrische Bohrung (System Siemens & Halske).	
		Dolomit, Kalk; dann Werfener Schiefer, meist sehr mürbe, Kalk-, Gyps- und Anhydriteinlage- rungen; stellenw. Wasserandrang; km 0,950—0,978 n. Einbau, sonst kein Einbau, kein Druck. Pneum. Bohrung (System Wehrwolf) und Handbohrung.		Vortrieb seit 18./9. eingest. stellt, wurde 24./12. wieder aufgenommen.		Gebrüchler, stark verworfener Kohlschiefer mit Einlagerungen von Schieferthon, Sandstein und Kalk; trocken. Im Schiefer starker Druck, Einbau folgt der Brust, häufige Auswechs- lungen nötig. Pneumatische Bohrung (System Schwarz), mit Handbohrung wechselnd.		Der triasische Breccienkalk ging allmählich in massiven, harten, oolithischen Liaskalk über; trocken, kein Druck, kein Einbau; wegen Ge- fahr von Firstverbrüchen im Liaskalke First- verzug. Elektrische Bohrung (System Siemens & Halske).	
2. First- stollen.	Ges.-Stollenl. am 30./11. . . Monatsleistung Gesamtl. am 31./12.	1051,0	821,8	533,2	—	2686,7	1770,8	2477,1	1505,0
		31,0	40,2	4,7	—	25,3	60,2	153,5	76,2
		1082,0	862,0	537,9	—	2712,0	1831,0	2630,6	1581,2
	Bemerkungen					Vortrieb mit Handbohrung am 10./12. wieder aufge- nommen.			
3. Voll- ausbruch	Gesamtleistung am 30./11. . . Monatsleistung Gesamtleistung am 31./12. . . In Arbeit am 31./12. In Arbeit waren am 30./11. Meter	714,0	635,6	221,2	—	1772,4	1411,0	1897,5	1177,3
		88,0	100,0	21,8	—	106,5	53,0	81,7	93,1
		802,0	735,6	243,0	—	1878,9	1464,0	1979,2	1270,4
		217,0	88,0	64,8	—	203,9	61,0	249,5	81,1
		256,0	116,0	64,1	—	212,8	45,0	164,9	85,0
4. Mauerung der Widerlager und des Gewölbes	Gesamtleistung am 30./11. . . Monatsleistung Gesamtleistung am 31./12. . . In Arbeit am 31./12. In Arbeit waren am 30./11. Meter	700,0	591,6	160,3	—	1680,7	1343,0	1831,1	1133,0
		76,0	56,0	32,4	—	116,4	76,0	89,5	65,2
		776,0	647,6	192,7	—	1797,1	1419,0	1920,6	1198,2
		112,0	72,0	35,7	—	81,8	45,0	48,6	53,3
		160,0	40,0	53,2	—	91,7	68,0	66,4	44,3
5. Sohlen- gewölbe	Gesamtleistung am 30./11. . . Monatsleistung Gesamtleistung am 31./12. . . In Arbeit am 31./12. In Arbeit waren am 30./11. Meter	8,0	—	—	—	128,3	535,5	1599,8	55,4
		88,0	24,0	—	—	7,2	76,0	—	43,1
		96,0	24,0	—	—	135,5	611,5	1599,8	98,5
		8,0	—	—	—	53,6	22,0	—	—
		—	—	—	—	36,9	49,0	—	19,1
6. Kanal	Gesamtleistung am 30./11. . . Monatsleistung Gesamtleistung am 31./12. . . In Arbeit am 31./12. In Arbeit waren am 30./11. Meter	715,0	576,0	—	—	137,0	1065,0	1762,0	145,0
		105,0	—	—	—	—	36,0	63,0	105,0
		820,0	576,0	—	—	137,0	1101,0	1825,0	250,0
		—	—	—	—	—	—	—	36,0
		—	—	—	—	—	—	38,0	—
7. Tunnel- röhre vollendet	Gesamtleistung am 30./11. . . Monatsleistung Gesamtleistung am 31./12. . .	8,0	—	—	—	128,3	1065,0	1599,8	—
		—	—	—	—	—	36,0	70,2	—
		8,0	—	—	—	128,3	1101,0	1670,0	—