

Zusammenstellung der bisherigen Leistungen beim Bau der großen Alpentunnels am Schlusse des Monats Oktober 1904.

Art der Leistung (Längen in Meter)	Tunnel . . .	Bosruck (lang 4765 m)		Tauern (lang 8456 m)		Karawanken (lang 7969 m)		Wocheiner (lang 6384 m)	
	Seite . . .	Nord	Süd	Nord	Süd	Nord	Süd	Nord	Süd
1. Sohlstollen	Gesamtleistung am 30./9.	1540,0	1642,2	1748,6	769,0*)	4365,2	2982,4	—	—
	Monatsleistung	—	67,2	167,6	23,0	68,3	79,1	—	—
	Gesamtleistung am 31./10.	1540,0	1709,4	1916,2	792,0*)	4433,5	3061,5	—	—
Gesteinsart, Festigkeitsverhältnisse, Druckerscheinungen, Art der Bohrung u. s. w. Vortrieb wegen Luftmangel seit 21. Juli eingestellt und erst am 2. November wieder aufgenommen. Von 1633 bis 1653,5 Kalktauff und lehmiges Material; 1653,5 bis 1665 Rauchwackelager, dann sehr harter Anhydrit, ohne merkbare Lagerung, trocken; Wassermenge am Mundloch 220 Sek./l; kein Druck; Einbau nur in der Rauchwacke wegen Loslösungen. Von 1676,1 bis 1684,9 und von 1702,6 an Handbohrung, sonst Druckluftbohrung (Syst. Hoffmann, Währwolf*). Granitgneis (Forellengneis), gebankt, kompakt, meist sehr hart, zimmerarm, geklüftet, trocken, kein Druck, kein Einbau; Maschinenbohrung (versuchsweise namentlich vier Brandt'sche Drehbohrmaschinen auf einem Bohrwagen). Harter Gneis, mit wechselnder Klüftung, schwer schließbar, einzelne Quellen, sonst meist trocken. Kein Druck, kein Einbau; Handbohrung. Heute Breccie mit Einsprünge von rotem Thonschiefer, oft schräg, kein Druck, kein Einbau. Eieker-Bohrung (System Siemens & Halske). Die Wasserhaltung im Gegengalle beeinträchtigte den Fortschritt. Vom 14. bis 23. Oktober war der Vortrieb anlässlich des Einbaues einer neuen Pumpanlage eingestellt. Bis 3001,5 sehr gebräucher Kohlschiefer mit sehr starkem Druck, bis 3008,5 mittelster Sandstein und Kohlschiefer, bis 3008 fester Anhydrit mit Einlagerungen von Dolomit und dünnen Thonschieferlagen (Niveau der Werfer Schichten), schwer schließbar, Quellen; kein Druck, kein Einbau, von 3058 am klüftiger Dolomit mit Anhydrit, leichter Einbau; 2977,3 bis 3001,5 Vortrieb mit Krampfen, von da an mit dreifachsolischen Druckluftstohrmaschinen, Vortrieb eingestellt, 20. bis 23. wegen Wassereintruch, 27. bis 30. wegen Schwefelwasserstoffausströmungen vor Ort.									
2. Firststollen	Gesamtleistung am 30./9.	1424,0	1533,4	710,4	—	4254,3	2819,0	3992,2	2301,6
	Monatsleistung	28,6	135,9	14,8	—	60,9	66,9	3,2	—
	Gesamtleistung am 31./10.	1452,6	1669,3	725,2	—	4315,2	2885,9	3995,4	2301,6
Bemerkungen.		Vortrieb durch Luftmangel und Wasserzuströme beeinträchtigt. Teilweise Druckluftbohrung.				Größtenteils Druckluftbohrung (Systeme Schwarz und Ingwersoll), sonst Handbohrung. Stellenweise Schubengas, zuletzt Schwefelwasserstoff.			
3. Vollausbruch	Gesamtleistung am 30./9.	1192,0	1332,6	577,5	—	3212,5	1937,0	3386,9	1951,4
	Monatsleistung	72,0	88,4	10,5	—	167,5	54,0	249,1	161,6
	Gesamtleistung am 31./10.	1264,0	1421,0	588,0	—	3380,0	1991,0	3636,0	2113,0
	In Arbeit am 31./10.	130,0	128,0	51,6	—	316,7	207,0	283,0	161,0
	In Arbeit waren am 30./9. Meter	16,0	24,0	37,5	—	326,2	180,0	332,6	207,6
4. Mauerung der Widerlager und des Gewölbes	Gesamtleistung am 30./9.	1190,0	1284,6	531,0	—	3047,2	1838,0	3220,6	1899,1
	Monatsleistung	54,0	88,4	33,0	—	215,8	54,0	232,4	91,9
	Gesamtleistung am 31./10.	1244,0	1373,0	564,0	—	3263,0	1892,0	3453,0	1991,0
	In Arbeit am 31./10.	132,0	40,0	19,4	—	118,0	90,0	133,0	122,0
	In Arbeit waren am 30./9. Meter	99,5	32,0	42,2	—	165,3	90,0	166,3	52,3
5. Sohlengewölbe	Gesamtleistung am 30./9.	1032,0	64,0	244,8	—	250,8	930,5	1616,4	851,8
	Monatsleistung	—	—	—	—	—	19,5	—	28,2
	Gesamtleistung am 31./10.	1032,0	64,0	244,8	—	250,8	950,0	1616,4	880,0
	In Arbeit am 31./10.	—	—	—	—	—	27,0	—	—
	In Arbeit waren am 30./9. Meter	—	—	45,0	—	—	19,0	21,5	—
6. Kanal	Gesamtleistung am 30./9.	1183,4	855,0	303,8	—	1050,0	1480,0	1825,0	1595,0
	Monatsleistung	128,6	—	61,2	—	166,0	—	—	100,0
	Gesamtleistung am 31./10.	1312,0	855,0	365,0	—	1216,0	1480,0	1825,0	1695,0
	In Arbeit am 31./10.	—	—	—	—	222,0	—	—	—
	In Arbeit waren am 30./9. Meter	—	20,6	49,0	—	219,0	36,0	—	65,0
7. Tunnelröhre vollendet	Gesamtleistung am 30./9.	76,0	—	122,0	—	135,5	1480,0	1799,0	1106,0
	Monatsleistung	—	131,0	—	—	350,5	—	—	414,0
	Gesamtleistung am 31./10.	76,0	131,0	122,0	—	486,0	1480,0	1799,0	1520,0

*) Nach Abzug von 24 m im Voreinschnitte.