

Nr.	Der Näherung			a^2	$a^2 + (b^2 + c^2)$	p	q	r	$\frac{E}{400} \frac{p q r}{bc} = V$	V^2	$z + 3$	$\frac{l V^2}{z + 3} = f$	$\frac{1000}{a^2 + b^2 + c^2} \times \frac{l}{1000} = s$	$\frac{1000 l}{a^2 + b^2 + c^2} \times \frac{E \delta}{1000} = s$	Bemerkungen		
	Lage	Länge l km	Abstand a m														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16		
1a	$a' - a$	4,0	80	6400	6500	}	}	0,7	—	—	9	—	0,62	49,6	} Summe I = 222		
1	$a - b$	4,0	70	4900	5000			1	—	—	—	25	—	0,80		64,0	} $3410 = 269^*$
2	$b - c$	2,2	91	8280	8380			1	—	—	—	25	—	0,26		21,6	
3	$c' - d$	4,0	150	22500	22600			1	—	—	—	25	—	0,18		14,4	} $3679 = 3645 = 126^*$
4	$d' - e$	2,6	90	8100	8200			1	—	—	—	13	—	0,32		25,6	
5	$e' - f$	1,4	70	4900	5000			0,7	—	—	—	13	—	0,28		22,8	} $3771 = 126^*$
6	$f - g_0$	1,4	68	4620	4720	0,7	—	—	—	17	—	0,30	24,0	} $3771 = 126^*$			
6a	$g_0 - g$	1,4	37	1370	1470	} 0,75	} 1	0,7	1,71	2,90	17	0,24	0,95		76,0	} S. I = 3410	
7	$g - h$	4,0	20	400	500			0,7	5,04	25,40	17	5,98	17	8,0	640		} $3679 = 3645 = 126^*$
8	$h - i$	5,0	15	225	325			0,7	7,75	60,10	17	17,60	17	15,38	1232		
9	$i - k$	4,0	12	144	244			1	14,75	218,0	17	51,2	17	16,40	1312		} $3771 = 126^*$
10	$k' - l$	4,0	75	5625	5725			1	—	—	35	—	35	0,70	56		
11	$l' - m$	2,0	40	1600	1700			1	2,14	4,58	35	0,26	35	1,18	94,4		} $3771 = 126^*$
12	$m - n$	$\left. \begin{matrix} 1,0 \\ 4,0 \end{matrix} \right\}$	40	1600	1700	1	2,14	4,58	27	0,85	27	2,94	$\left. \begin{matrix} 47,0 \\ 188,0 \end{matrix} \right\}$	} $3771 = 126^*$			
13	$n' - o$	2,0	105	11000	11100	1	—	—	27	—	27	0,18	14,4		} $3771 = 126^*$		
14	$o' - p$	2,0	200	40000	40100	1	—	—	27	—	27	0,05	4,0	} $3771 = 126^*$			
												76,1	Summe 3885				

*) Diese Störungszahlen ergeben sich bei der in Abb. 1 angedeuteten Änderung der Linienführung und bei gleichzeitiger Verdrillung der Drehstromleitung zwischen g_0 und n . Infolge Verdrillung kommen die rechteckig umzogenen Störungszahlen s in Wegfall. An die Stelle der rechteckig umzogenen Gefährdungszahlen f ($\Sigma = 76,1$) treten die unten angegebenen ($\Sigma = 4,0$).

6a	$g_0 - g$	1,4	} 40	} 1600	} 1700	} 0,75	} 1	0,7	1,48	2,20	17	0,18	} 11,75	} 940	} Alle Zahlen sind mit dem Rechenschieber berechnet.
7	$g - h$	4,0						0,7	1,48	2,20	17	0,52			
8	$h - i$	5,0						0,7	1,48	2,20	17	0,65			
9	$i - k$	4,0						1	2,12	4,48	17	1,05			
10	$k' - l$	4,0						1	2,12	4,48	35	0,51			
11	$l' - m$	2,0						1	—	—	35	0,26			
12	$m - n$	$\left. \begin{matrix} 1,0 \\ 4,0 \end{matrix} \right\}$	1	—	—	27	0,85	2,94	$\left. \begin{matrix} 47,0 \\ 188,0 \end{matrix} \right\}$						
												4,0	1175		