

§. 91. Darstellung der Verbesserungen

Wenn man die im vorigen §. gefundenen Ausdrücke in die Gleichungen setzt, so erhält man die Ausdrücke der Verbesserungen (1), (2), (3) ....

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
(1) =	-0,00939	-0,04455	+0,06933	+0,02478	-0,03193	—	—	—	—	—
(2) =	-0,03955	+0,03633	+0,02478	+0,06111	+0,03965	—	—	—	—	—
(3) =	+0,04533	+0,00617	+0,01539	+0,02156	+0,00861	—	—	—	—	—
(4) =	—	+0,06827	-0,04228	—	-0,03903	-0,00534	+0,01553	—	—	—
(5) =	—	+0,02599	+0,02946	—	-0,05819	-0,02433	+0,01084	—	—	—
(6) =	—	+0,02065	+0,01047	—	-0,03393	+0,02937	-0,02551	—	—	—
(7) =	—	+0,03618	+0,00578	—	-0,04750	-0,00698	+0,06733	—	—	—
(8) =	—	—	+0,00292	-0,00026	-0,00662	-0,00490	—	—	—	-0,02976
(9) =	—	—	-0,00233	+0,00290	+0,01299	-0,05200	—	—	—	+0,06127
(10) =	—	—	-0,04142	+0,00267	+0,09105	+0,03962	—	—	—	+0,01417
(11) =	—	—	+0,00347	-0,05359	-0,16038	+0,00076	—	—	—	+0,00576
(12) =	—	—	+0,03419	+0,03339	+0,02672	+0,00053	—	—	—	+0,00892
(13) =	—	—	—	—	—	-0,00101	+0,00003	-0,00029	-0,04260	+0,04387
(14) =	—	—	—	—	—	+0,00093	-0,00362	-0,03792	+0,03792	+0,00269
(15) =	—	—	—	—	—	-0,00051	-0,03144	+0,03019	+0,00029	+0,00147
(16) =	—	—	—	—	—	-0,05945	+0,07022	+0,00237	-0,00336	-0,00978
(17) =	—	—	—	—	—	+0,03735	+0,01128	+0,00093	-0,00142	-0,04814
(18) =	—	—	—	—	—	—	+0,08453	-0,03119	—	—
(19) =	—	—	—	—	—	—	+0,05334	+0,03858	—	—
(20) =	—	—	—	—	—	—	+0,07475	-0,04066	—	—
(21) =	—	—	—	—	—	—	+0,03409	+0,04330	—	—
(22) =	—	—	—	—	—	—	+0,03809	+0,00201	—	—
(23) =	—	—	—	—	—	—	+0,03670	+0,00114	—	—
(24) =	—	—	—	—	—	—	—	-0,00295	+0,07230	—
(25) =	—	—	—	—	—	—	—	-0,00112	+0,00949	—
(26) =	—	—	—	—	—	—	—	-0,01035	+0,01360	—
(27) =	—	—	—	—	—	—	—	-0,00794	+0,02433	—
(28) =	—	—	—	—	—	—	—	-0,07766	+0,00295	—
(29) =	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
(30) =	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
(31) =	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
(32) =	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
(33) =	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

(1), (2), (3) .... durch die Faktoren I, II, III ....

gen setzt, welche in den §§. 54. bis 78. unter den Beobachtungen aufgeführt wie folgt:

	XI	XII	XIII	XIV	XV	XVI	XVII	XVIII	XXI	XXII	XXVI
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
-0,01907	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
-0,03242	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
+0,05044	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
-0,06769	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
-0,09737	—	—	+0,09692	-0,14827	—	—	—	—	—	—	—
+0,21368	—	—	+0,06716	+0,10726	—	—	—	—	—	—	—
+0,03842	—	—	+0,06226	-0,00988	—	—	—	—	—	—	—
+0,01889	—	—	+0,06544	-0,03381	—	—	—	—	—	—	—
+0,02938	—	—	+0,06518	-0,02352	—	—	—	—	—	—	—
—	—	+0,07179	—	—	—	—	+0,06693	—	—	—	—
—	—	+0,02919	—	—	—	—	+0,00903	—	—	—	—
—	—	+0,02890	—	—	—	—	+0,02120	—	—	—	—
—	—	+0,02893	—	—	—	—	+0,02243	—	—	—	—
—	—	+0,02792	—	—	—	—	+0,02105	—	—	—	—
+0,03078	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
+0,01380	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
+0,12828	—	—	—	—	+0,00400	—	-0,08450	-0,00139	+0,00714	—	—
-0,06015	—	—	—	—	-0,03729	—	+0,14361	-0,00226	-0,05949	—	—
+0,02176	—	—	—	—	+0,06456	—	-0,10096	-0,06029	+0,13274	—	—
+0,02249	—	—	—	—	+0,00653	—	-0,00842	+0,03041	-0,00348	—	—
-0,12710	+0,00949	-0,06281	-0,12736	-0,01065	+0,00411	—	—	—	-0,00124	—	—
-0,01680	+0,07478	+0,06529	-0,02253	-0,00458	-0,06908	—	—	—	-0,00419	—	—
-0,02551	+0,00570	-0,00790	-0,02427	-0,06636	+0,07101	—	—	—	-0,00535	—	—
-0,04391	+0,00787	-0,01646	-0,04323	-0,00475	+0,00482	—	—	—	-0,00040	—	—
-0,01790	+0,00112	-0,00183	-0,00526	+0,06731	+0,00923	—	—	—	+0,00962	—	—
—	—	+0,00337	+0,00317	—	-0,00089	-0,00093	—	—	-0,10628	+0,03451	+0,06846
—	—	+0,00011	+0,00011	—	-0,02900	-0,03027	—	—	+0,10246	+0,06358	-0,02812
—	-0,03846	-0,03945	+0,06095	—	+0,04183	+0,10553	—	—	-0,04127	+0,03458	+0,00580
—	+0,03846	-0,00099	-0,09897	—	+0,00337	-0,05836	—	—	-0,00113	+0,03458	+0,00580
—	—	+0,04162	+0,03915	—	+0,00227	+0,00237	—	—	-0,00808	+0,03469	+0,01045

Table with columns XV to XXV and rows (34) to (58). Contains numerical data for various factors.

Table with columns XXIII to XXXII and rows (59) to (75). Contains numerical data for various factors.

Table with columns XXVI to LIV and rows (34) to (58). Contains numerical data for various factors.

Table with columns XXXIV to LXXIII and rows (59) to (75). Contains numerical data for various factors.

Table with columns VII, XLIX, IV, IX, XLXII, XLXIII, XLXIV, XLXVI, XLXVIII, XLXIX, XL, XLIII, XLIV, XLV, XLVI. Rows 76-84.

Table with columns XXVII, XXVIII, XXIX, XXXI, XLXII, XLXIII, XLXV, XLXVI, XLXVIII, XLXIX, XL, XLI, XLII, XLIII. Rows 85-98.

Table with columns XLII, XLIII, XLIV, XLV, XLVI, XLVII, XLIX, L, LI, LII, LIII, LIV, LV, LVI, LVII. Rows 99-115.

Table with columns XLVII, XLVIII, L, LI, LV, LVI, LVII, LIX, LXI, LXVIII, LXIX, LXXII. Rows starting with + 0,00327.

Table with columns XLIV, XLVII, XLVIII, LI, LII, LIII, LVIII, LIX, LXII, LXIII, LXIV, LXVII, LXVIII, LXXIII. Rows starting with - 0,04824.

Table with columns LVIII, LX, LXII, LXIII, LXV, LXVI, LXVII, LXX, LXXI, LXXII, LXXIV, LXXV, LXXVI, LXXIX, LXXXIII. Rows starting with - 0,01300.

	LVIII	LIX	LX	LXI	LXII	LXIII	LXIV	LXV	LXVI	LXVII	LXVIII	LXIX	LXX	LXXI	LXXII
(116) =	—	—	—	—	—	—	—	+ 0,04169	—	—	—	—	+ 0,00966	+ 0,02050	—
(117) =	—	—	—	—	—	—	—	+ 0,08335	- 0,04166	—	—	—	+ 0,04516	+ 0,02050	—
(118) =	—	—	—	—	—	—	—	+ 0,04169	—	—	—	—	+ 0,00966	+ 0,02050	—
(119) =	—	—	—	—	—	—	—	+ 0,04169	—	—	—	—	+ 0,00966	+ 0,02050	—
(120) =	—	—	—	—	—	—	—	+ 0,04169	+ 0,03776	- 0,03125	- 0,00512	—	- 0,01377	+ 0,01314	- 0,01297
(121) =	—	—	—	—	—	—	—	+ 0,04169	+ 0,01163	—	- 0,05274	- 0,04167	+ 0,00245	+ 0,02621	- 0,02481
(122) =	—	—	—	—	—	—	—	+ 0,04169	+ 0,01163	—	- 0,01107	+ 0,04167	+ 0,00245	+ 0,02621	- 0,00521
(123) =	—	—	—	—	—	—	—	+ 0,04169	+ 0,00651	+ 0,03125	+ 0,02614	—	+ 0,00562	+ 0,04963	+ 0,02286
(124) =	- 0,02695	+ 0,04091	+ 0,01301	- 0,02290	- 0,00892	- 0,03297	+ 0,01254	+ 0,00116	+ 0,01185	—	—	—	—	—	—
(125) =	- 0,01683	- 0,00498	+ 0,03298	- 0,00146	- 0,02466	+ 0,01074	+ 0,00218	- 0,00135	+ 0,03433	—	—	—	—	—	—
(126) =	- 0,03336	+ 0,01160	+ 0,01217	+ 0,06703	- 0,00803	- 0,01738	- 0,06049	+ 0,00177	+ 0,01040	—	—	—	—	—	—
(127) =	- 0,01684	- 0,00499	+ 0,03297	- 0,00145	- 0,02465	+ 0,01074	+ 0,00217	- 0,00135	+ 0,03432	—	—	—	—	—	—
(128) =	- 0,01684	- 0,00499	+ 0,03297	- 0,00145	- 0,02465	+ 0,01074	+ 0,00217	- 0,04302	+ 0,07599	—	—	—	—	—	—
(129) =	- 0,01684	- 0,00499	+ 0,03297	- 0,00145	- 0,02465	+ 0,01074	+ 0,00217	- 0,00135	+ 0,03432	—	—	—	—	—	—
(130) =	- 0,02204	- 0,00903	+ 0,07060	- 0,00084	- 0,05334	+ 0,02846	+ 0,00237	+ 0,03763	+ 0,03297	—	—	—	—	—	—
(131) =	- 0,08439	- 0,05744	+ 0,02204	+ 0,00641	- 0,01357	+ 0,00813	+ 0,00482	+ 0,00520	+ 0,01684	—	—	—	—	—	—
(132) =	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
(133) =	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
(134) =	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
(135) =	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
(136) =	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
(137) =	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
(138) =	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
(139) =	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
(140) =	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
(141) =	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

LXXIII	LXXIV	LXXV	LXXVI	LXXVII	LXXVIII	LXXIX	LXXX	LXXXI	LXXXII	LXXXIII	LXXXIV	LXXXV	LXXXVI	
—	+ 0,04169	—	—	+ 0,00144	—	+ 0,08335	- 0,04166	—	- 0,00619	—	—	—	—	
—	+ 0,04169	—	—	+ 0,01108	+ 0,02586	+ 0,04169	—	—	+ 0,08128	—	—	—	- 0,08115	
—	+ 0,08335	—	—	- 0,00678	- 0,02779	+ 0,04169	+ 0,04166	—	- 0,07508	—	- 0,04166	—	+ 0,08819	
—	+ 0,04169	—	—	+ 0,00144	—	+ 0,04169	—	—	—	—	+ 0,04166	—	- 0,00702	
- 0,00240	+ 0,04169	—	—	+ 0,00144	+ 0,00176	+ 0,04169	—	—	—	—	—	—	—	
- 0,00097	+ 0,04169	—	—	+ 0,00144	+ 0,00054	+ 0,04169	—	—	—	—	—	—	—	
- 0,02905	+ 0,04169	—	—	+ 0,00144	+ 0,00054	+ 0,04169	—	—	—	—	—	—	—	
+ 0,01230	+ 0,04169	—	—	+ 0,00144	+ 0,00030	+ 0,04169	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	+ 0,00116	+ 0,01185	- 0,00006	- 0,00044	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	- 0,00135	+ 0,03433	+ 0,00007	- 0,00127	—	—	—	—	—	—	- 0,04166	- 0,00593	
—	—	+ 0,00177	+ 0,01040	- 0,00010	- 0,00039	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	- 0,04302	+ 0,07599	- 0,03088	- 0,01312	—	—	- 0,04167	- 0,07840	—	—	+ 0,04166	+ 0,07673	
—	—	- 0,00135	+ 0,03432	+ 0,03330	+ 0,00905	—	—	—	+ 0,08537	—	—	—	- 0,07080	
—	—	- 0,00135	+ 0,03432	+ 0,00007	- 0,00126	—	—	+ 0,04167	- 0,00697	—	—	—	—	
—	—	+ 0,03763	+ 0,03297	- 0,00207	- 0,00122	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	+ 0,00520	+ 0,01684	- 0,00028	- 0,00062	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	+ 0,00142	- 0,03108	+ 0,06854	—	+ 0,01243	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	- 0,02060	+ 0,02868	+ 0,03746	—	- 0,00907	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	+ 0,05327	+ 0,00666	+ 0,03888	—	- 0,00937	—	—	—	
—	- 0,03125	—	—	- 0,01018	+ 0,00667	—	- 0,03125	—	- 0,00380	+ 0,00637	+ 0,06250	- 0,03125	- 0,00593	
—	+ 0,03125	- 0,03125	—	+ 0,00227	—	—	—	—	- 0,01017	+ 0,03125	- 0,03125	- 0,03125	- 0,00212	
—	—	—	—	—	—	—	—	+ 0,03125	- 0,03125	+ 0,00212	+ 0,00380	+ 0,03125	- 0,03125	- 0,00212
—	—	+ 0,03125	- 0,03125	+ 0,00789	- 0,00450	—	—	+ 0,03125	+ 0,00168	—	—	+ 0,03125	- 0,06250	- 0,00044
—	—	—	+ 0,03125	—	- 0,00218	—	—	—	—	—	—	+ 0,03125	- 0,03125	- 0,00212
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	+ 0,03643	- 0,01645	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	+ 0,01998	+ 0,03936	—