

Nadelabweichung Kartenserie M745 Deutschland 1:50 000

Blattmitten

Epoche 2025.0

Quelle: Deutsches GeoForschungsZentrum GFZ



**ZENTRUM FÜR GEOINFORMATIONSWESSEN
DER BUNDESWEHR**

Nadelabweichung
Kartenserie M745 Deutschland 1:50 000 (Blattmitten)
Epoche 2025.0

Blatt	UTM-Zone	Nadelabweichung				
		[gon]	[Grad]	[Grad	Min]	[Strich]
L0916	32	4,28	3,85	3	51,0	68
L1114	32	4,65	4,18	4	11,1	74
L1116	32	4,31	3,88	3	52,8	69
L1118	32	4,11	3,70	3	41,9	66
L1120	32	4,03	3,63	3	37,6	64
L1122	32	4,06	3,65	3	39,3	65
L1124	32	4,09	3,68	3	40,7	65
L1314	32	4,67	4,20	4	12,2	75
L1316	32	4,40	3,96	3	57,5	70
L1318	32	4,20	3,78	3	46,8	67
L1320	32	4,09	3,68	3	40,6	65
L1322	32	4,08	3,67	3	40,2	65
L1324	32	4,04	3,64	3	38,1	65
L1326	32	3,81	3,43	3	26,0	61
L1344	33	7,56	6,80	6	48,0	121
L1346	33	7,29	6,56	6	33,4	117
L1516	32	4,44	3,99	3	59,7	71
L1518	32	4,23	3,81	3	48,5	68
L1520	32	4,15	3,74	3	44,3	66
L1522	32	4,16	3,75	3	44,7	67
L1524	32	4,03	3,62	3	37,4	64
L1526	32	3,66	3,29	3	17,7	59
L1528	32	3,26	2,93	2	56,0	52
L1532	32	2,81	2,53	2	31,9	45
L1540	32	2,30	2,07	2	4,4	37
L1540	33	7,74	6,96	6	57,8	124
L1542	33	7,66	6,90	6	53,8	123
L1544	33	7,59	6,83	6	49,6	121
L1546	33	7,37	6,64	6	38,2	118
L1716	32	4,39	3,95	3	57,2	70
L1718	32	4,19	3,77	3	46,3	67
L1720	32	4,22	3,80	3	47,7	67
L1722	32	4,26	3,84	3	50,2	68
L1724	32	4,00	3,60	3	35,8	64
L1726	32	3,51	3,16	3	9,3	56
L1728	32	3,19	2,87	2	52,3	51
L1730	32	3,10	2,79	2	47,2	50
L1732	32	2,96	2,67	2	39,9	47
L1738	32	2,37	2,13	2	8,1	38
L1738	33	7,78	7,00	7	0,3	125
L1740	32	2,21	1,99	1	59,2	35
L1740	33	7,62	6,86	6	51,4	122
L1742	33	7,54	6,78	6	47,1	121
L1744	33	7,53	6,77	6	46,4	120

Nadelabweichung
Kartenserie M745 Deutschland 1:50 000 (Blattmitten)
Epoche 2025.0

Blatt	UTM-Zone	Nadelabweichung				
		[gon]	[Grad]	[Grad	Min]	[Strich]
L1746	33	7,43	6,68	6	41,1	119
L1748	33	7,17	6,45	6	26,9	115
L1918	32	4,21	3,78	3	47,1	67
L1920	32	4,24	3,82	3	49,2	68
L1922	32	4,29	3,86	3	51,5	69
L1924	32	3,95	3,55	3	33,2	63
L1926	32	3,47	3,12	3	7,2	55
L1928	32	3,28	2,95	2	57,2	53
L1930	32	3,27	2,94	2	56,4	52
L1932	32	3,01	2,71	2	42,7	48
L1934	32	2,62	2,36	2	21,6	42
L1934	33	8,02	7,22	7	13,2	128
L1936	32	2,44	2,20	2	11,9	39
L1936	33	7,84	7,06	7	3,5	125
L1938	32	2,38	2,14	2	8,3	38
L1938	33	7,78	7,00	6	59,9	124
L1940	32	2,21	1,99	1	59,5	35
L1940	33	7,61	6,85	6	51,1	122
L1942	33	7,49	6,74	6	44,6	120
L1944	33	7,51	6,76	6	45,5	120
L1946	33	7,43	6,68	6	41,0	119
L1948	33	7,16	6,44	6	26,4	114
L1950	33	6,87	6,18	6	11,0	110
L2116	32	4,48	4,03	4	1,8	72
L2118	32	4,26	3,83	3	49,8	68
L2120	32	4,30	3,87	3	51,9	69
L2122	32	4,28	3,85	3	51,0	68
L2124	32	3,92	3,52	3	31,5	63
L2126	32	3,49	3,14	3	8,5	56
L2128	32	3,35	3,02	3	1,1	54
L2130	32	3,32	2,99	2	59,5	53
L2132	32	2,99	2,69	2	41,5	48
L2134	32	2,51	2,26	2	15,5	40
L2134	33	7,90	7,11	7	6,5	126
L2136	32	2,33	2,10	2	5,7	37
L2136	33	7,72	6,95	6	56,7	123
L2138	32	2,37	2,14	2	8,1	38
L2138	33	7,76	6,99	6	59,1	124
L2140	32	2,26	2,04	2	2,2	36
L2140	33	7,65	6,89	6	53,2	122
L2142	33	7,44	6,70	6	41,7	119
L2144	33	7,40	6,66	6	39,6	118
L2146	33	7,37	6,63	6	37,9	118
L2148	33	7,13	6,41	6	24,8	114

Nadelabweichung
Kartenserie M745 Deutschland 1:50 000 (Blattmitten)
Epoche 2025.0

Blatt	UTM-Zone	Nadelabweichung				
		[gon]	[Grad]	[Grad	Min]	[Strich]
L2150	33	6,80	6,12	6	6,9	109
L2308	32	5,09	4,58	4	34,8	81
L2310	32	4,85	4,36	4	21,8	78
L2312	32	4,84	4,36	4	21,4	77
L2314	32	4,73	4,25	4	15,3	76
L2316	32	4,44	4,00	3	59,9	71
L2318	32	4,31	3,88	3	52,8	69
L2320	32	4,36	3,92	3	55,5	70
L2322	32	4,27	3,84	3	50,5	68
L2324	32	3,90	3,51	3	30,7	62
L2326	32	3,52	3,16	3	9,8	56
L2328	32	3,33	3,00	2	59,8	53
L2330	32	3,23	2,90	2	54,2	52
L2332	32	2,95	2,65	2	39,0	47
L2334	32	2,57	2,31	2	18,9	41
L2334	33	7,94	7,14	7	8,7	127
L2336	32	2,38	2,14	2	8,4	38
L2336	33	7,74	6,97	6	58,2	124
L2338	32	2,33	2,09	2	5,6	37
L2338	33	7,70	6,93	6	56,0	123
L2340	32	2,17	1,96	1	57,4	35
L2340	33	7,55	6,80	6	47,8	121
L2342	33	7,35	6,62	6	37,1	118
L2344	33	7,29	6,56	6	33,6	117
L2346	33	7,24	6,51	6	30,8	116
L2348	33	7,04	6,34	6	20,2	113
L2350	33	6,78	6,10	6	5,9	108
L2406	32	5,42	4,87	4	52,5	87
L2508	32	5,08	4,57	4	34,2	81
L2510	32	4,89	4,40	4	24,1	78
L2512	32	4,83	4,35	4	20,9	77
L2514	32	4,67	4,20	4	12,2	75
L2516	32	4,39	3,95	3	57,0	70
L2518	32	4,32	3,89	3	53,5	69
L2520	32	4,40	3,96	3	57,4	70
L2522	32	4,21	3,78	3	47,1	67
L2524	32	3,83	3,45	3	26,7	61
L2526	32	3,52	3,17	3	10,1	56
L2528	32	3,32	2,99	2	59,5	53
L2530	32	3,13	2,82	2	49,0	50
L2532	32	2,90	2,61	2	36,6	46
L2534	32	2,68	2,42	2	25,0	43
L2534	33	8,05	7,25	7	14,8	129
L2536	32	2,54	2,28	2	17,1	41

Nadelabweichung
Kartenserie M745 Deutschland 1:50 000 (Blattmitten)
Epoche 2025.0

Blatt	UTM-Zone	Nadelabweichung				
		[gon]	[Grad]	[Grad	Min]	[Strich]
L2536	33	7,90	7,11	7	6,9	126
L2538	32	2,37	2,13	2	7,8	38
L2538	33	7,73	6,96	6	57,6	124
L2540	32	2,08	1,87	1	52,4	33
L2540	33	7,44	6,69	6	41,6	119
L2542	33	7,23	6,51	6	30,3	116
L2544	33	7,23	6,51	6	30,5	116
L2546	33	7,14	6,43	6	25,7	114
L2548	33	6,90	6,21	6	12,6	110
L2550	33	6,68	6,01	6	0,6	107
L2708	32	5,11	4,60	4	35,7	82
L2710	32	4,87	4,38	4	23,1	78
L2712	32	4,86	4,38	4	22,6	78
L2714	32	4,70	4,23	4	13,9	75
L2716	32	4,36	3,93	3	55,6	70
L2718	32	4,32	3,89	3	53,2	69
L2720	32	4,37	3,94	3	56,2	70
L2722	32	4,08	3,68	3	40,5	65
L2724	32	3,71	3,34	3	20,5	59
L2726	32	3,52	3,17	3	10,3	56
L2728	32	3,35	3,02	3	0,9	54
L2730	32	3,09	2,78	2	46,6	49
L2732	32	2,85	2,56	2	33,7	46
L2734	32	2,78	2,50	2	30,2	45
L2734	33	8,13	7,31	7	18,8	130
L2736	32	2,68	2,41	2	24,5	43
L2736	33	8,02	7,22	7	13,1	128
L2738	32	2,38	2,14	2	8,4	38
L2738	33	7,72	6,95	6	57,0	124
L2740	32	2,04	1,83	1	50,1	33
L2740	33	7,39	6,65	6	39,3	118
L2742	33	7,16	6,45	6	26,9	115
L2744	33	7,15	6,44	6	26,2	114
L2746	33	7,08	6,38	6	22,5	113
L2748	33	6,83	6,14	6	8,6	109
L2750	33	6,59	5,93	5	55,9	105
L2752	33	6,47	5,82	5	49,1	103
L2908	32	5,13	4,62	4	37,3	82
L2910	32	4,88	4,39	4	23,7	78
L2912	32	4,88	4,39	4	23,5	78
L2914	32	4,68	4,22	4	12,9	75
L2916	32	4,33	3,89	3	53,6	69
L2918	32	4,28	3,85	3	50,9	68
L2920	32	4,27	3,84	3	50,4	68

Nadelabweichung
Kartenserie M745 Deutschland 1:50 000 (Blattmitten)
Epoche 2025.0

Blatt	UTM-Zone	Nadelabweichung				
		[gon]	[Grad]	[Grad	Min]	[Strich]
L2922	32	3,96	3,57	3	34,0	63
L2924	32	3,68	3,31	3	18,7	59
L2926	32	3,55	3,20	3	11,9	57
L2928	32	3,40	3,06	3	3,4	54
L2930	32	3,13	2,82	2	49,1	50
L2932	32	2,82	2,53	2	32,1	45
L2934	32	2,78	2,50	2	29,9	44
L2934	33	8,11	7,30	7	17,9	130
L2936	32	2,80	2,52	2	31,2	45
L2936	33	8,13	7,32	7	19,2	130
L2938	32	2,38	2,14	2	8,5	38
L2938	33	7,71	6,94	6	56,5	123
L2940	32	1,94	1,74	1	44,6	31
L2940	33	7,27	6,54	6	32,6	116
L2942	33	7,19	6,47	6	28,3	115
L2944	33	7,11	6,40	6	23,7	114
L2946	33	7,01	6,31	6	18,4	112
L2948	33	6,78	6,10	6	6,1	108
L2950	33	6,58	5,92	5	55,4	105
L2952	33	6,42	5,78	5	46,7	103
L3108	32	5,21	4,69	4	41,2	83
L3110	32	4,93	4,44	4	26,4	79
L3112	32	4,83	4,35	4	20,9	77
L3114	32	4,63	4,17	4	10,2	74
L3116	32	4,37	3,94	3	56,2	70
L3118	32	4,29	3,86	3	51,9	69
L3120	32	4,18	3,77	3	45,9	67
L3122	32	3,89	3,50	3	30,2	62
L3124	32	3,68	3,31	3	18,5	59
L3126	32	3,54	3,19	3	11,3	57
L3128	32	3,37	3,04	3	2,2	54
L3130	32	3,19	2,87	2	52,1	51
L3132	32	2,88	2,60	2	35,8	46
L3134	32	2,72	2,44	2	26,7	43
L3134	33	8,03	7,22	7	13,5	128
L3136	32	2,76	2,49	2	29,2	44
L3136	33	8,09	7,28	7	16,6	129
L3138	32	2,44	2,19	2	11,7	39
L3138	33	7,76	6,98	6	59,1	124
L3140	32	1,92	1,73	1	43,8	31
L3140	33	7,24	6,52	6	31,2	116
L3142	33	7,21	6,49	6	29,3	115
L3144	33	7,15	6,44	6	26,1	114
L3146	33	6,94	6,24	6	14,5	111

Nadelabweichung
Kartenserie M745 Deutschland 1:50 000 (Blattmitten)
Epoche 2025.0

Blatt	UTM-Zone	Nadelabweichung				
		[gon]	[Grad]	[Grad	Min]	[Strich]
L3148	33	6,76	6,08	6	4,9	108
L3150	33	6,55	5,90	5	53,9	105
L3306	32	5,52	4,97	4	58,2	88
L3308	32	5,28	4,75	4	45,2	84
L3310	32	4,91	4,42	4	25,0	79
L3312	32	4,77	4,29	4	17,3	76
L3314	32	4,58	4,12	4	7,4	73
L3316	32	4,43	3,99	3	59,4	71
L3318	32	4,32	3,88	3	53,0	69
L3320	32	4,15	3,74	3	44,2	66
L3322	32	3,87	3,48	3	28,9	62
L3324	32	3,61	3,25	3	15,2	58
L3326	32	3,49	3,14	3	8,2	56
L3328	32	3,37	3,04	3	2,1	54
L3330	32	3,17	2,85	2	50,9	51
L3332	32	2,88	2,59	2	35,5	46
L3334	32	2,72	2,45	2	26,7	43
L3334	33	8,03	7,23	7	13,5	128
L3336	32	2,66	2,39	2	23,4	42
L3336	33	7,96	7,16	7	9,6	127
L3338	32	2,38	2,14	2	8,7	38
L3338	33	7,69	6,92	6	55,5	123
L3340	32	2,06	1,86	1	51,4	33
L3340	33	7,36	6,63	6	37,6	118
L3342	33	7,27	6,54	6	32,3	116
L3344	33	7,18	6,46	6	27,7	115
L3346	33	6,89	6,20	6	12,3	110
L3348	33	6,75	6,07	6	4,3	108
L3350	33	6,52	5,87	5	52,3	104
L3352	33	6,33	5,70	5	41,9	101
L3506	32	5,54	4,99	4	59,3	89
L3508	32	5,24	4,71	4	42,8	84
L3510	32	4,94	4,45	4	26,8	79
L3512	32	4,81	4,33	4	20,0	77
L3514	32	4,57	4,11	4	6,6	73
L3516	32	4,43	3,98	3	59,1	71
L3518	32	4,25	3,83	3	49,6	68
L3520	32	4,09	3,68	3	40,8	65
L3522	32	3,83	3,44	3	26,6	61
L3524	32	3,55	3,19	3	11,6	57
L3526	32	3,44	3,09	3	5,6	55
L3528	32	3,38	3,05	3	2,7	54
L3530	32	3,21	2,89	2	53,6	51
L3532	32	2,87	2,58	2	34,8	46

Nadelabweichung
Kartenserie M745 Deutschland 1:50 000 (Blattmitten)
Epoche 2025.0

Blatt	UTM-Zone	Nadelabweichung				
		[gon]	[Grad]	[Grad	Min]	[Strich]
L3534	32	2,73	2,46	2	27,6	44
L3534	33	8,02	7,22	7	13,2	128
L3536	32	2,64	2,38	2	22,7	42
L3536	33	7,93	7,14	7	8,3	127
L3538	32	2,33	2,10	2	5,9	37
L3538	33	7,62	6,86	6	51,5	122
L3540	32	2,12	1,91	1	54,6	34
L3540	33	7,42	6,68	6	40,8	119
L3542	33	7,31	6,58	6	34,8	117
L3544	33	7,12	6,41	6	24,4	114
L3546	33	6,88	6,19	6	11,5	110
L3548	33	6,74	6,06	6	3,8	108
L3550	33	6,54	5,88	5	52,9	105
L3552	33	6,33	5,69	5	41,6	101
L3708	32	5,18	4,66	4	39,9	83
L3710	32	5,01	4,51	4	30,7	80
L3712	32	4,85	4,37	4	21,9	78
L3714	32	4,56	4,10	4	6,0	73
L3716	32	4,40	3,96	3	57,7	70
L3718	32	4,19	3,77	3	46,4	67
L3720	32	4,01	3,61	3	36,8	64
L3722	32	3,77	3,39	3	23,5	60
L3724	32	3,58	3,22	3	13,1	57
L3726	32	3,50	3,15	3	8,9	56
L3728	32	3,41	3,07	3	4,2	55
L3730	32	3,20	2,88	2	52,8	51
L3732	32	2,89	2,60	2	36,0	46
L3734	32	2,75	2,48	2	28,6	44
L3734	33	8,03	7,23	7	13,6	128
L3736	32	2,57	2,32	2	18,9	41
L3736	33	7,85	7,07	7	3,9	126
L3738	32	2,30	2,07	2	4,0	37
L3738	33	7,57	6,82	6	49,0	121
L3740	32	2,18	1,96	1	57,7	35
L3740	33	7,46	6,71	6	42,7	119
L3742	33	7,30	6,57	6	34,1	117
L3744	33	7,05	6,35	6	20,9	113
L3746	33	6,89	6,20	6	11,9	110
L3748	33	6,72	6,05	6	3,0	108
L3750	33	6,51	5,86	5	51,5	104
L3752	33	6,33	5,70	5	41,8	101
L3754	33	6,10	5,49	5	29,3	98
L3906	32	5,40	4,86	4	51,8	86
L3908	32	5,16	4,64	4	38,5	83

Nadelabweichung
Kartenserie M745 Deutschland 1:50 000 (Blattmitten)
Epoche 2025.0

Blatt	UTM-Zone	Nadelabweichung				
		[gon]	[Grad]	[Grad	Min]	[Strich]
L3910	32	5,01	4,51	4	30,7	80
L3912	32	4,86	4,37	4	22,5	78
L3914	32	4,59	4,13	4	7,6	73
L3916	32	4,39	3,96	3	57,3	70
L3918	32	4,19	3,77	3	46,5	67
L3920	32	3,99	3,59	3	35,3	64
L3922	32	3,74	3,36	3	21,7	60
L3924	32	3,60	3,24	3	14,2	58
L3926	32	3,52	3,17	3	10,0	56
L3928	32	3,43	3,08	3	5,0	55
L3930	32	3,14	2,83	2	49,6	50
L3932	32	2,89	2,60	2	36,2	46
L3934	32	2,81	2,53	2	31,7	45
L3934	33	8,06	7,26	7	15,5	129
L3936	32	2,54	2,29	2	17,2	41
L3936	33	7,81	7,03	7	1,6	125
L3938	32	2,28	2,05	2	3,2	37
L3938	33	7,55	6,79	6	47,6	121
L3940	32	2,19	1,97	1	58,1	35
L3940	33	7,44	6,70	6	41,9	119
L3942	33	7,25	6,53	6	31,6	116
L3944	33	7,05	6,34	6	20,6	113
L3946	33	6,91	6,22	6	13,4	111
L3948	33	6,70	6,03	6	2,0	107
L3950	33	6,46	5,82	5	49,1	103
L3952	33	6,28	5,65	5	39,1	100
L3954	33	6,11	5,50	5	30,1	98
L4102	31	0,47	0,43	0	25,6	8
L4102	32	5,72	5,15	5	8,8	92
L4104	31	0,23	0,21	0	12,5	4
L4104	32	5,48	4,93	4	55,7	88
L4106	32	5,33	4,80	4	48,1	85
L4108	32	5,14	4,62	4	37,4	82
L4110	32	5,00	4,50	4	30,2	80
L4112	32	4,85	4,36	4	21,9	78
L4114	32	4,61	4,15	4	8,7	74
L4116	32	4,37	3,94	3	56,1	70
L4118	32	4,19	3,77	3	46,3	67
L4120	32	3,97	3,57	3	34,2	63
L4122	32	3,76	3,39	3	23,3	60
L4124	32	3,65	3,28	3	17,0	58
L4126	32	3,55	3,19	3	11,5	57
L4128	32	3,40	3,06	3	3,4	54
L4130	32	3,10	2,79	2	47,6	50

Nadelabweichung
Kartenserie M745 Deutschland 1:50 000 (Blattmitten)
Epoche 2025.0

Blatt	UTM-Zone	Nadelabweichung				
		[gon]	[Grad]	[Grad	Min]	[Strich]
L4132	32	2,95	2,66	2	39,5	47
L4134	32	2,81	2,53	2	31,8	45
L4134	33	8,07	7,26	7	15,6	129
L4136	32	2,53	2,27	2	16,4	40
L4136	33	7,77	6,99	6	59,6	124
L4138	32	2,34	2,10	2	6,1	37
L4138	33	7,58	6,82	6	49,3	121
L4140	32	2,14	1,93	1	55,7	34
L4140	33	7,39	6,65	6	38,9	118
L4142	33	7,20	6,48	6	28,6	115
L4144	33	7,04	6,34	6	20,2	113
L4146	33	6,87	6,19	6	11,2	110
L4148	33	6,63	5,97	5	58,0	106
L4150	33	6,42	5,78	5	46,8	103
L4152	33	6,23	5,61	5	36,6	100
L4154	33	6,07	5,47	5	28,0	97
L4302	31	0,47	0,43	0	25,6	8
L4302	32	5,71	5,14	5	8,2	91
L4304	31	0,21	0,19	0	11,4	3
L4304	32	5,44	4,90	4	54,0	87
L4306	32	5,29	4,76	4	45,5	85
L4308	32	5,19	4,67	4	40,3	83
L4310	32	4,98	4,48	4	28,9	80
L4312	32	4,80	4,32	4	19,0	77
L4314	32	4,60	4,14	4	8,2	74
L4316	32	4,38	3,94	3	56,4	70
L4318	32	4,17	3,75	3	45,0	67
L4320	32	3,97	3,58	3	34,6	64
L4322	32	3,80	3,42	3	25,1	61
L4324	32	3,67	3,30	3	18,2	59
L4326	32	3,58	3,22	3	13,5	57
L4328	32	3,35	3,02	3	1,0	54
L4330	32	3,09	2,78	2	46,9	49
L4332	32	2,99	2,69	2	41,6	48
L4334	32	2,79	2,51	2	30,5	45
L4334	33	8,02	7,22	7	13,1	128
L4336	32	2,58	2,32	2	19,1	41
L4336	33	7,81	7,03	7	1,7	125
L4338	32	2,36	2,12	2	7,5	38
L4338	33	7,59	6,83	6	50,1	121
L4340	32	2,06	1,86	1	51,5	33
L4340	33	7,30	6,57	6	34,1	117
L4342	33	7,12	6,41	6	24,5	114
L4344	33	7,05	6,34	6	20,5	113

Nadelabweichung
Kartenserie M745 Deutschland 1:50 000 (Blattmitten)
Epoche 2025.0

Blatt	UTM-Zone	Nadelabweichung				
		[gon]	[Grad]	[Grad	Min]	[Strich]
L4346	33	6,80	6,12	6	7,2	109
L4348	33	6,56	5,90	5	54,0	105
L4350	33	6,36	5,72	5	43,3	102
L4352	33	6,21	5,59	5	35,3	99
L4354	33	6,04	5,44	5	26,4	97
L4502	31	0,48	0,43	0	25,7	8
L4502	32	5,70	5,13	5	7,7	91
L4504	31	0,22	0,20	0	11,8	4
L4504	32	5,44	4,90	4	53,8	87
L4506	32	5,33	4,79	4	47,7	85
L4508	32	5,21	4,69	4	41,4	83
L4510	32	4,93	4,43	4	26,0	79
L4512	32	4,74	4,26	4	15,9	76
L4514	32	4,57	4,12	4	7,0	73
L4516	32	4,39	3,95	3	56,8	70
L4518	32	4,17	3,76	3	45,4	67
L4520	32	3,96	3,56	3	33,9	63
L4522	32	3,81	3,43	3	25,7	61
L4524	32	3,71	3,33	3	20,1	59
L4526	32	3,58	3,22	3	13,3	57
L4528	32	3,35	3,02	3	1,0	54
L4530	32	3,17	2,86	2	51,4	51
L4532	32	2,99	2,69	2	41,6	48
L4534	32	2,71	2,44	2	26,4	43
L4534	33	7,93	7,14	7	8,4	127
L4536	32	2,59	2,33	2	19,8	41
L4536	33	7,81	7,03	7	1,8	125
L4538	32	2,36	2,12	2	7,4	38
L4538	33	7,58	6,82	6	49,4	121
L4540	32	2,04	1,83	1	50,1	33
L4540	33	7,26	6,53	6	32,1	116
L4542	33	7,10	6,39	6	23,4	114
L4544	33	7,05	6,35	6	20,9	113
L4546	33	6,74	6,06	6	3,8	108
L4548	33	6,54	5,89	5	53,4	105
L4550	33	6,28	5,65	5	39,2	101
L4552	33	6,13	5,52	5	30,9	98
L4554	33	5,99	5,39	5	23,3	96
L4702	31	0,49	0,44	0	26,4	8
L4702	32	5,69	5,12	5	7,2	91
L4704	31	0,19	0,17	0	10,3	3
L4704	32	5,39	4,85	4	51,1	86
L4706	32	5,29	4,76	4	45,7	85
L4708	32	5,13	4,61	4	36,8	82

Nadelabweichung
Kartenserie M745 Deutschland 1:50 000 (Blattmitten)
Epoche 2025.0

Blatt	UTM-Zone	Nadelabweichung				
		[gon]	[Grad]	[Grad	Min]	[Strich]
L4710	32	4,94	4,44	4	26,6	79
L4712	32	4,72	4,24	4	14,6	75
L4714	32	4,50	4,05	4	3,2	72
L4716	32	4,37	3,93	3	55,9	70
L4718	32	4,18	3,76	3	45,7	67
L4720	32	3,99	3,59	3	35,2	64
L4722	32	3,82	3,44	3	26,2	61
L4724	32	3,73	3,36	3	21,6	60
L4726	32	3,60	3,24	3	14,6	58
L4728	32	3,36	3,02	3	1,4	54
L4730	32	3,22	2,90	2	53,8	51
L4732	32	2,91	2,62	2	37,3	47
L4734	32	2,65	2,38	2	22,9	42
L4734	33	7,85	7,06	7	3,7	126
L4736	32	2,47	2,22	2	13,1	39
L4736	33	7,67	6,90	6	53,9	123
L4738	32	2,35	2,12	2	7,1	38
L4738	33	7,55	6,80	6	47,9	121
L4740	32	2,12	1,91	1	54,4	34
L4740	33	7,32	6,59	6	35,2	117
L4742	33	7,18	6,47	6	27,9	115
L4744	33	7,05	6,34	6	20,7	113
L4746	33	6,64	5,97	5	58,5	106
L4748	33	6,53	5,88	5	52,5	104
L4750	33	6,24	5,61	5	36,9	100
L4752	33	6,04	5,44	5	26,2	97
L4754	33	5,88	5,30	5	17,7	94
L4902	31	0,52	0,46	0	27,8	8
L4902	32	5,70	5,13	5	8,0	91
L4904	31	0,10	0,09	0	5,6	2
L4904	32	5,29	4,76	4	45,8	85
L4906	32	5,22	4,70	4	41,8	84
L4908	32	5,09	4,58	4	35,1	82
L4910	32	4,96	4,46	4	27,7	79
L4912	32	4,66	4,20	4	11,9	75
L4914	32	4,47	4,02	4	1,3	72
L4916	32	4,37	3,93	3	56,1	70
L4918	32	4,19	3,78	3	46,5	67
L4920	32	4,00	3,60	3	36,1	64
L4922	32	3,82	3,44	3	26,5	61
L4924	32	3,75	3,37	3	22,4	60
L4926	32	3,59	3,23	3	14,0	57
L4928	32	3,39	3,05	3	3,0	54
L4930	32	3,13	2,82	2	48,9	50

Nadelabweichung
Kartenserie M745 Deutschland 1:50 000 (Blattmitten)
Epoche 2025.0

Blatt	UTM-Zone	Nadelabweichung				
		[gon]	[Grad]	[Grad	Min]	[Strich]
L4932	32	2,78	2,50	2	29,9	44
L4934	32	2,63	2,37	2	22,2	42
L4934	33	7,82	7,04	7	2,4	125
L4936	32	2,47	2,22	2	13,4	40
L4936	33	7,66	6,89	6	53,6	123
L4938	32	2,37	2,13	2	7,8	38
L4938	33	7,55	6,80	6	48,0	121
L4940	32	2,20	1,98	1	59,1	35
L4940	33	7,39	6,65	6	39,3	118
L4942	33	7,29	6,56	6	33,8	117
L4944	33	6,99	6,29	6	17,3	112
L4946	33	6,56	5,91	5	54,4	105
L4948	33	6,48	5,83	5	49,9	104
L4950	33	6,21	5,59	5	35,3	99
L4952	33	6,03	5,43	5	25,9	97
L4954	33	5,81	5,23	5	13,6	93
L5000	31	0,73	0,66	0	39,5	12
L5000	32	5,91	5,32	5	19,1	95
L5102	31	0,43	0,39	0	23,4	7
L5102	32	5,61	5,05	5	3,0	90
L5104	31	0,03	0,03	0	1,8	1
L5104	32	5,21	4,69	4	41,4	83
L5106	32	5,23	4,70	4	42,3	84
L5108	32	5,09	4,58	4	34,7	81
L5110	32	4,89	4,40	4	23,9	78
L5112	32	4,68	4,21	4	12,8	75
L5114	32	4,54	4,08	4	5,0	73
L5116	32	4,35	3,91	3	54,7	70
L5118	32	4,18	3,76	3	45,8	67
L5120	32	3,98	3,58	3	34,9	64
L5122	32	3,85	3,47	3	28,0	62
L5124	32	3,73	3,35	3	21,3	60
L5126	32	3,67	3,30	3	18,2	59
L5128	32	3,38	3,04	3	2,5	54
L5130	32	2,98	2,68	2	41,0	48
L5132	32	2,75	2,48	2	28,5	44
L5134	32	2,63	2,37	2	22,0	42
L5134	33	7,81	7,03	7	1,6	125
L5136	32	2,53	2,27	2	16,5	40
L5136	33	7,71	6,93	6	56,1	123
L5138	32	2,37	2,13	2	7,8	38
L5138	33	7,54	6,79	6	47,4	121
L5140	32	2,19	1,97	1	58,3	35
L5140	33	7,37	6,63	6	37,9	118

Nadelabweichung
Kartenserie M745 Deutschland 1:50 000 (Blattmitten)
Epoche 2025.0

Blatt	UTM-Zone	Nadelabweichung				
		[gon]	[Grad]	[Grad	Min]	[Strich]
L5142	33	7,22	6,50	6	30,0	116
L5144	33	6,92	6,23	6	13,7	111
L5146	33	6,68	6,01	6	0,8	107
L5148	33	6,47	5,83	5	49,5	104
L5150	33	6,11	5,50	5	29,8	98
L5152	33	6,04	5,44	5	26,4	97
L5154	33	5,80	5,22	5	13,2	93
L5302	31	0,29	0,26	0	15,9	5
L5302	32	5,45	4,90	4	54,3	87
L5304	31	0,08	0,07	0	4,2	1
L5304	32	5,24	4,72	4	43,2	84
L5306	32	5,29	4,76	4	45,8	85
L5308	32	5,04	4,53	4	32,0	81
L5310	32	4,82	4,33	4	20,1	77
L5312	32	4,76	4,28	4	16,8	76
L5314	32	4,55	4,10	4	5,7	73
L5316	32	4,28	3,86	3	51,4	69
L5318	32	4,19	3,77	3	46,3	67
L5320	32	4,00	3,60	3	36,1	64
L5322	32	3,87	3,48	3	28,7	62
L5324	32	3,72	3,35	3	20,9	60
L5326	32	3,78	3,40	3	24,0	60
L5328	32	3,28	2,95	2	57,3	53
L5330	32	2,85	2,56	2	33,9	46
L5332	32	2,74	2,46	2	27,9	44
L5334	32	2,64	2,38	2	22,6	42
L5334	33	7,80	7,02	7	1,0	125
L5336	32	2,51	2,26	2	15,3	40
L5336	33	7,66	6,90	6	53,7	123
L5338	32	2,40	2,16	2	9,5	38
L5338	33	7,55	6,80	6	47,9	121
L5340	32	2,18	1,96	1	57,6	35
L5340	33	7,35	6,61	6	36,6	118
L5342	33	7,15	6,44	6	26,2	114
L5344	33	6,99	6,29	6	17,5	112
L5346	33	6,79	6,11	6	6,6	109
L5348	33	6,44	5,80	5	47,7	103
L5502	31	0,20	0,18	0	10,6	3
L5502	32	5,34	4,81	4	48,4	85
L5504	31	0,10	0,09	0	5,5	2
L5504	32	5,25	4,72	4	43,3	84
L5506	32	5,29	4,76	4	45,7	85
L5508	32	4,98	4,48	4	28,9	80
L5510	32	4,81	4,32	4	19,5	77

Nadelabweichung
Kartenserie M745 Deutschland 1:50 000 (Blattmitten)
Epoche 2025.0

Blatt	UTM-Zone	Nadelabweichung				
		[gon]	[Grad]	[Grad	Min]	[Strich]
L5512	32	4,72	4,24	4	14,7	75
L5514	32	4,48	4,03	4	1,7	72
L5516	32	4,33	3,90	3	54,0	69
L5518	32	4,23	3,80	3	48,2	68
L5520	32	3,96	3,56	3	33,9	63
L5522	32	3,85	3,47	3	28,0	62
L5524	32	3,70	3,33	3	19,9	59
L5526	32	3,64	3,27	3	16,4	58
L5528	32	3,23	2,90	2	54,2	52
L5530	32	2,88	2,59	2	35,3	46
L5532	32	2,73	2,46	2	27,6	44
L5534	32	2,67	2,41	2	24,3	43
L5534	33	7,82	7,04	7	2,1	125
L5536	32	2,49	2,24	2	14,5	40
L5536	33	7,65	6,88	6	52,9	122
L5538	32	2,41	2,17	2	10,3	39
L5538	33	7,56	6,80	6	48,1	121
L5540	32	2,16	1,95	1	56,7	35
L5540	33	7,31	6,58	6	34,5	117
L5542	33	7,42	6,68	6	40,6	119
L5544	33	7,15	6,43	6	26,0	114
L5702	31	0,18	0,16	0	9,8	3
L5702	32	5,32	4,78	4	47,0	85
L5704	31	0,10	0,09	0	5,2	2
L5704	32	5,22	4,70	4	41,8	84
L5706	32	5,26	4,73	4	43,9	84
L5708	32	4,96	4,47	4	27,9	79
L5710	32	4,84	4,36	4	21,4	77
L5712	32	4,63	4,16	4	9,9	74
L5714	32	4,44	4,00	3	59,7	71
L5716	32	4,37	3,93	3	55,8	70
L5718	32	4,19	3,77	3	46,1	67
L5720	32	3,97	3,57	3	34,2	63
L5722	32	3,87	3,48	3	28,7	62
L5724	32	3,71	3,34	3	20,2	59
L5726	32	3,47	3,12	3	7,1	55
L5728	32	3,20	2,88	2	52,9	51
L5730	32	2,96	2,67	2	40,1	47
L5732	32	2,76	2,48	2	29,0	44
L5734	32	2,67	2,40	2	23,9	43
L5734	33	7,80	7,02	7	1,1	125
L5736	32	2,49	2,24	2	14,3	40
L5736	33	7,62	6,86	6	51,5	122
L5738	32	2,36	2,12	2	7,4	38

Nadelabweichung
Kartenserie M745 Deutschland 1:50 000 (Blattmitten)
Epoche 2025.0

Blatt	UTM-Zone	Nadelabweichung				
		[gon]	[Grad]	[Grad	Min]	[Strich]
L5738	33	7,49	6,74	6	44,6	120
L5740	32	2,20	1,98	1	58,6	35
L5740	33	7,33	6,60	6	35,8	117
L5902	31	0,24	0,22	0	13,1	4
L5902	32	5,35	4,82	4	49,1	86
L5904	31	0,13	0,12	0	7,2	2
L5904	32	5,26	4,73	4	43,8	84
L5906	32	5,23	4,70	4	42,2	84
L5908	32	5,02	4,51	4	30,8	80
L5910	32	4,88	4,39	4	23,3	78
L5912	32	4,65	4,19	4	11,3	74
L5914	32	4,49	4,04	4	2,6	72
L5916	32	4,34	3,91	3	54,5	69
L5918	32	4,12	3,71	3	42,7	66
L5920	32	4,08	3,67	3	40,4	65
L5922	32	3,93	3,53	3	32,1	63
L5924	32	3,57	3,22	3	13,0	57
L5926	32	3,30	2,97	2	58,1	53
L5928	32	3,22	2,90	2	54,0	52
L5930	32	3,04	2,74	2	44,1	49
L5932	32	2,81	2,52	2	31,5	45
L5934	32	2,59	2,33	2	19,9	41
L5934	33	7,71	6,94	6	56,5	123
L5936	32	2,43	2,19	2	11,2	39
L5936	33	7,54	6,79	6	47,2	121
L5938	32	2,30	2,07	2	4,1	37
L5938	33	7,42	6,68	6	40,7	119
L5940	32	2,17	1,96	1	57,4	35
L5940	33	7,30	6,57	6	34,0	117
L6102	31	0,32	0,29	0	17,3	5
L6102	32	5,42	4,88	4	52,7	87
L6104	31	0,24	0,22	0	13,1	4
L6104	32	5,34	4,81	4	48,5	85
L6106	32	5,23	4,71	4	42,4	84
L6108	32	5,05	4,55	4	32,8	81
L6110	32	4,86	4,37	4	22,3	78
L6112	32	4,69	4,22	4	13,0	75
L6114	32	4,57	4,11	4	6,7	73
L6116	32	4,39	3,95	3	57,1	70
L6118	32	4,14	3,73	3	43,7	66
L6120	32	3,99	3,59	3	35,2	64
L6122	32	3,84	3,45	3	27,1	61
L6124	32	3,52	3,17	3	10,2	56
L6126	32	3,28	2,95	2	56,9	52

Nadelabweichung
Kartenserie M745 Deutschland 1:50 000 (Blattmitten)
Epoche 2025.0

Blatt	UTM-Zone	Nadelabweichung				
		[gon]	[Grad]	[Grad	Min]	[Strich]
L6128	32	3,24	2,91	2	54,8	52
L6130	32	3,06	2,75	2	45,1	49
L6132	32	2,84	2,55	2	33,2	45
L6134	32	2,52	2,27	2	16,0	40
L6134	33	7,62	6,86	6	51,4	122
L6136	32	2,36	2,13	2	7,5	38
L6136	33	7,46	6,72	6	42,9	119
L6138	32	2,26	2,03	2	1,8	36
L6138	33	7,36	6,62	6	37,2	118
L6140	32	2,06	1,86	1	51,4	33
L6140	33	7,16	6,45	6	26,8	115
L6304	31	0,28	0,26	0	15,3	5
L6304	32	5,37	4,84	4	50,1	86
L6306	32	5,19	4,67	4	40,4	83
L6308	32	5,01	4,51	4	30,4	80
L6310	32	4,83	4,34	4	20,6	77
L6312	32	4,71	4,24	4	14,2	75
L6314	32	4,63	4,16	4	9,8	74
L6316	32	4,46	4,02	4	1,0	71
L6318	32	4,18	3,77	3	46,0	67
L6320	32	3,87	3,48	3	28,7	62
L6322	32	3,76	3,38	3	22,8	60
L6324	32	3,54	3,19	3	11,4	57
L6326	32	3,23	2,91	2	54,7	52
L6328	32	3,22	2,90	2	53,8	51
L6330	32	3,05	2,75	2	44,9	49
L6332	32	2,79	2,51	2	30,8	45
L6334	32	2,49	2,24	2	14,6	40
L6334	33	7,58	6,82	6	49,4	121
L6336	32	2,37	2,13	2	7,9	38
L6336	33	7,46	6,71	6	42,7	119
L6338	32	2,27	2,04	2	2,4	36
L6338	33	7,34	6,61	6	36,6	117
L6340	32	2,01	1,81	1	48,4	32
L6340	33	7,10	6,39	6	23,2	114
L6504	31	0,26	0,23	0	14,0	4
L6504	32	5,33	4,79	4	47,6	85
L6506	32	5,15	4,63	4	38,1	82
L6508	32	4,94	4,44	4	26,7	79
L6510	32	4,84	4,36	4	21,5	77
L6512	32	4,78	4,30	4	18,3	77
L6514	32	4,63	4,17	4	10,0	74
L6516	32	4,49	4,04	4	2,4	72
L6518	32	4,19	3,78	3	46,5	67

Nadelabweichung
Kartenserie M745 Deutschland 1:50 000 (Blattmitten)
Epoche 2025.0

Blatt	UTM-Zone	Nadelabweichung				
		[gon]	[Grad]	[Grad	Min]	[Strich]
L6520	32	3,80	3,42	3	25,2	61
L6522	32	3,69	3,32	3	19,3	59
L6524	32	3,49	3,14	3	8,2	56
L6526	32	3,18	2,87	2	51,9	51
L6528	32	3,19	2,88	2	52,5	51
L6530	32	3,00	2,70	2	41,8	48
L6532	32	2,74	2,47	2	28,0	44
L6534	32	2,58	2,32	2	19,1	41
L6534	33	7,64	6,88	6	52,7	122
L6536	32	2,38	2,14	2	8,3	38
L6536	33	7,44	6,70	6	41,9	119
L6538	32	2,25	2,02	2	1,3	36
L6538	33	7,32	6,59	6	35,5	117
L6540	32	2,02	1,82	1	49,2	32
L6540	33	7,09	6,38	6	22,8	113
L6542	33	6,90	6,21	6	12,7	110
L6704	31	0,21	0,19	0	11,6	3
L6704	32	5,27	4,74	4	44,6	84
L6706	32	5,16	4,64	4	38,5	83
L6708	32	5,01	4,51	4	30,4	80
L6710	32	4,90	4,41	4	24,8	78
L6712	32	4,84	4,36	4	21,3	77
L6714	32	4,55	4,10	4	5,8	73
L6716	32	4,34	3,91	3	54,4	69
L6718	32	4,15	3,74	3	44,4	66
L6720	32	3,78	3,40	3	24,0	60
L6722	32	3,60	3,24	3	14,4	58
L6724	32	3,47	3,13	3	7,6	56
L6726	32	3,29	2,96	2	57,6	53
L6728	32	3,20	2,88	2	52,9	51
L6730	32	2,96	2,66	2	39,7	47
L6732	32	2,76	2,49	2	29,2	44
L6734	32	2,61	2,35	2	21,1	42
L6734	33	7,67	6,90	6	54,1	123
L6736	32	2,37	2,13	2	7,9	38
L6736	33	7,42	6,68	6	40,9	119
L6738	32	2,21	1,99	1	59,2	35
L6738	33	7,26	6,54	6	32,2	116
L6740	32	2,02	1,82	1	49,2	32
L6740	33	7,08	6,37	6	22,2	113
L6742	33	6,88	6,19	6	11,3	110
L6744	33	6,72	6,05	6	2,7	107
L6906	32	5,22	4,70	4	41,7	83
L6908	32	5,14	4,63	4	37,6	82

Nadelabweichung
Kartenserie M745 Deutschland 1:50 000 (Blattmitten)
Epoche 2025.0

Blatt	UTM-Zone	Nadelabweichung				
		[gon]	[Grad]	[Grad	Min]	[Strich]
L6910	32	4,90	4,41	4	24,7	78
L6912	32	4,75	4,28	4	16,7	76
L6914	32	4,48	4,03	4	1,9	72
L6916	32	4,23	3,80	3	48,2	68
L6918	32	4,11	3,69	3	41,7	66
L6920	32	3,83	3,45	3	26,9	61
L6922	32	3,62	3,26	3	15,5	58
L6924	32	3,50	3,15	3	8,9	56
L6926	32	3,31	2,98	2	59,0	53
L6928	32	3,17	2,85	2	51,0	51
L6930	32	2,97	2,67	2	40,2	47
L6932	32	2,76	2,48	2	29,0	44
L6934	32	2,60	2,34	2	20,2	42
L6934	33	7,64	6,88	6	52,6	122
L6936	32	2,41	2,16	2	9,9	38
L6936	33	7,45	6,70	6	42,3	119
L6938	32	2,21	1,99	1	59,1	35
L6938	33	7,24	6,52	6	30,9	116
L6940	32	2,03	1,83	1	49,6	32
L6940	33	7,07	6,37	6	22,0	113
L6942	33	6,88	6,19	6	11,3	110
L6944	33	6,69	6,02	6	1,1	107
L6946	33	6,53	5,88	5	52,6	104
L7114	32	4,42	3,98	3	58,9	71
L7116	32	4,26	3,83	3	50,1	68
L7118	32	4,06	3,65	3	39,3	65
L7120	32	3,80	3,42	3	25,4	61
L7122	32	3,64	3,27	3	16,5	58
L7124	32	3,53	3,18	3	10,7	57
L7126	32	3,33	3,00	2	59,7	53
L7128	32	3,17	2,85	2	51,2	51
L7130	32	3,01	2,71	2	42,3	48
L7132	32	2,75	2,48	2	28,5	44
L7134	32	2,56	2,30	2	18,0	41
L7134	33	7,58	6,82	6	49,2	121
L7136	32	2,41	2,17	2	9,9	38
L7136	33	7,43	6,69	6	41,1	119
L7138	32	2,21	1,99	1	59,6	35
L7138	33	7,25	6,52	6	31,4	116
L7140	32	2,04	1,84	1	50,2	33
L7140	33	7,07	6,37	6	22,0	113
L7142	33	6,85	6,17	6	10,1	110
L7144	33	6,68	6,01	6	0,5	107
L7146	33	6,48	5,84	5	50,1	104

Nadelabweichung
Kartenserie M745 Deutschland 1:50 000 (Blattmitten)
Epoche 2025.0

Blatt	UTM-Zone	Nadelabweichung				
		[gon]	[Grad]	[Grad	Min]	[Strich]
L7148	33	6,25	5,62	5	37,4	100
L7312	32	4,45	4,01	4	0,3	71
L7314	32	4,37	3,93	3	55,9	70
L7316	32	4,26	3,83	3	50,1	68
L7318	32	4,02	3,61	3	36,9	64
L7320	32	3,80	3,42	3	25,1	61
L7322	32	3,75	3,37	3	22,3	60
L7324	32	3,62	3,26	3	15,5	58
L7326	32	3,31	2,98	2	58,8	53
L7328	32	3,09	2,78	2	46,7	49
L7330	32	2,96	2,67	2	40,1	47
L7332	32	2,75	2,48	2	28,6	44
L7334	32	2,54	2,28	2	17,0	41
L7334	33	7,55	6,79	6	47,6	121
L7336	32	2,38	2,14	2	8,5	38
L7336	33	7,39	6,65	6	39,1	118
L7338	32	2,22	2,00	1	60,0	36
L7338	33	7,23	6,51	6	30,6	116
L7340	32	2,03	1,83	1	49,7	33
L7340	33	7,04	6,34	6	20,3	113
L7342	33	6,87	6,18	6	11,0	110
L7344	33	6,70	6,03	6	2,0	107
L7346	33	6,44	5,80	5	48,0	103
L7348	33	6,21	5,59	5	35,2	99
L7512	32	4,44	4,00	3	59,9	71
L7514	32	4,35	3,92	3	55,1	70
L7516	32	4,24	3,81	3	48,8	68
L7518	32	4,01	3,61	3	36,6	64
L7520	32	3,85	3,47	3	27,9	62
L7522	32	3,78	3,41	3	24,3	61
L7524	32	3,59	3,23	3	13,8	57
L7526	32	3,24	2,92	2	55,1	52
L7528	32	3,06	2,75	2	45,0	49
L7530	32	2,97	2,68	2	40,5	48
L7532	32	2,77	2,49	2	29,6	44
L7534	32	2,55	2,30	2	17,9	41
L7534	33	7,54	6,79	6	47,3	121
L7536	32	2,41	2,17	2	10,3	39
L7536	33	7,40	6,66	6	39,7	118
L7538	32	2,23	2,01	2	0,5	36
L7538	33	7,22	6,50	6	29,9	116
L7540	32	2,03	1,83	1	49,7	32
L7540	33	7,02	6,32	6	19,1	112
L7542	33	6,87	6,18	6	10,9	110

Nadelabweichung
Kartenserie M745 Deutschland 1:50 000 (Blattmitten)
Epoche 2025.0

Blatt	UTM-Zone	Nadelabweichung				
		[gon]	[Grad]	[Grad	Min]	[Strich]
L7544	33	6,65	5,98	5	58,9	106
L7546	33	6,40	5,76	5	45,6	102
L7548	33	6,22	5,59	5	35,6	99
L7710	32	4,71	4,23	4	14,1	75
L7712	32	4,50	4,05	4	2,9	72
L7714	32	4,38	3,94	3	56,3	70
L7716	32	4,21	3,79	3	47,3	67
L7718	32	4,01	3,61	3	36,4	64
L7720	32	3,85	3,47	3	28,1	62
L7722	32	3,72	3,35	3	20,7	59
L7724	32	3,50	3,15	3	9,0	56
L7726	32	3,27	2,94	2	56,4	52
L7728	32	3,13	2,82	2	49,2	50
L7730	32	2,99	2,69	2	41,3	48
L7732	32	2,76	2,48	2	28,9	44
L7734	32	2,57	2,31	2	18,6	41
L7734	33	7,56	6,80	6	48,0	121
L7736	32	2,40	2,16	2	9,8	38
L7736	33	7,39	6,65	6	39,2	118
L7738	32	2,23	2,01	2	0,4	36
L7738	33	7,21	6,49	6	29,2	115
L7740	32	2,07	1,86	1	51,6	33
L7740	33	7,04	6,34	6	20,4	113
L7742	33	6,83	6,15	6	9,0	109
L7744	33	6,59	5,93	5	55,8	105
L7746	33	6,41	5,77	5	46,1	103
L7910	32	4,79	4,31	4	18,8	77
L7912	32	4,51	4,06	4	3,7	72
L7914	32	4,32	3,89	3	53,5	69
L7916	32	4,18	3,76	3	45,6	67
L7918	32	4,00	3,60	3	36,1	64
L7920	32	3,85	3,47	3	27,9	62
L7922	32	3,69	3,32	3	19,0	59
L7924	32	3,49	3,14	3	8,6	56
L7926	32	3,31	2,98	2	58,6	53
L7928	32	3,15	2,84	2	50,2	50
L7930	32	2,97	2,67	2	40,5	48
L7932	32	2,76	2,48	2	29,0	44
L7934	32	2,58	2,32	2	19,1	41
L7934	33	7,54	6,79	6	47,3	121
L7936	32	2,42	2,18	2	10,5	39
L7936	33	7,38	6,65	6	38,7	118
L7938	32	2,27	2,04	2	2,5	36
L7938	33	7,24	6,51	6	30,7	116

Nadelabweichung
Kartenserie M745 Deutschland 1:50 000 (Blattmitten)
Epoche 2025.0

Blatt	UTM-Zone	Nadelabweichung				
		[gon]	[Grad]	[Grad	Min]	[Strich]
L7940	32	2,07	1,86	1	51,6	33
L7940	33	7,03	6,33	6	19,8	113
L7942	33	6,78	6,11	6	6,3	109
L8110	32	4,78	4,30	4	18,0	76
L8112	32	4,49	4,04	4	2,6	72
L8114	32	4,29	3,86	3	51,4	69
L8116	32	4,17	3,75	3	44,9	67
L8118	32	4,01	3,61	3	36,6	64
L8120	32	3,84	3,45	3	27,3	61
L8122	32	3,67	3,31	3	18,3	59
L8124	32	3,51	3,16	3	9,5	56
L8126	32	3,33	2,99	2	59,6	53
L8128	32	3,12	2,81	2	48,5	50
L8130	32	2,94	2,64	2	38,6	47
L8132	32	2,78	2,50	2	30,2	44
L8134	32	2,63	2,37	2	22,1	42
L8134	33	7,58	6,82	6	49,1	121
L8136	32	2,46	2,22	2	13,0	39
L8136	33	7,41	6,67	6	40,0	119
L8138	32	2,30	2,07	2	4,0	37
L8138	33	7,24	6,52	6	31,0	116
L8140	32	2,10	1,89	1	53,4	34
L8140	33	7,06	6,35	6	21,0	113
L8142	33	6,82	6,14	6	8,3	109
L8310	32	4,73	4,26	4	15,6	76
L8312	32	4,42	3,97	3	58,5	71
L8314	32	4,25	3,83	3	49,7	68
L8316	32	4,18	3,77	3	45,9	67
L8318	32	4,03	3,63	3	37,5	64
L8320	32	3,81	3,43	3	25,6	61
L8322	32	3,64	3,27	3	16,5	58
L8324	32	3,52	3,17	3	10,0	56
L8326	32	3,35	3,01	3	0,8	54
L8328	32	3,11	2,80	2	48,1	50
L8330	32	2,92	2,63	2	37,9	47
L8332	32	2,80	2,52	2	31,2	45
L8334	32	2,65	2,38	2	23,0	42
L8334	33	7,58	6,82	6	49,4	121
L8336	32	2,47	2,23	2	13,6	40
L8336	33	7,41	6,67	6	40,0	119
L8338	32	2,34	2,10	2	6,1	37
L8338	33	7,27	6,54	6	32,5	116
L8340	32	2,15	1,94	1	56,1	34
L8340	33	7,08	6,38	6	22,5	113

Nadelabweichung
Kartenserie M745 Deutschland 1:50 000 (Blattmitten)
Epoche 2025.0

Blatt	UTM-Zone	Nadelabweichung				
		[gon]	[Grad]	[Grad	Min]	[Strich]
L8342	33	6,82	6,13	6	8,1	109
L8344	33	6,57	5,91	5	54,8	105
L8510	32	4,70	4,23	4	13,8	75
L8512	32	4,45	4,00	4	0,2	71
L8514	32	4,28	3,85	3	51,0	68
L8516	32	4,17	3,75	3	45,1	67
L8522	32	3,64	3,27	3	16,4	58
L8524	32	3,52	3,17	3	10,1	56
L8526	32	3,33	3,00	2	59,9	53
L8528	32	3,10	2,79	2	47,7	50
L8530	32	2,95	2,65	2	39,2	47
L8532	32	2,81	2,53	2	32,0	45
L8534	32	2,64	2,38	2	22,7	42
L8534	33	7,55	6,80	6	47,9	121
L8542	33	6,79	6,11	6	6,6	109
L8544	33	6,54	5,88	5	53,0	105
L8726	32	3,29	2,96	2	57,7	53
L8728	32	3,11	2,80	2	47,9	50