

Nadelabweichung Kartenserie M649 Deutschland 1:100 000

Blattmitten

Epoche 2024.0

Quelle: Deutsches GeoForschungsZentrum GFZ



ZENTRUM FÜR GEOINFORMATIONSWESSEN
DER BUNDESWEHR

Nadelabweichung
Kartenserie M649 Deutschland 1: 100 000 (Blattmitten)
Epoche 2024.0

Blatt	UTM-Zone	Nadelabweichung				
		[gon]	[Grad]	[Grad	Min]	[Strich]
C1114	32	4,25	3,82	3	49,3	68
C1118	32	3,80	3,42	3	25,3	61
C1122	32	3,84	3,46	3	27,5	61
C1514	32	4,34	3,91	3	54,3	69
C1518	32	3,95	3,56	3	33,5	63
C1522	32	3,90	3,51	3	30,5	62
C1526	32	3,34	3,01	3	0,3	53
C1530	32	2,66	2,39	2	23,4	42
C1538	33	7,67	6,91	6	54,3	123
C1538	32	2,23	2,01	2	0,3	36
C1542	33	7,47	6,73	6	43,6	120
C1546	33	6,95	6,26	6	15,6	111
C1914	32	4,33	3,90	3	54,0	69
C1918	32	3,98	3,59	3	35,2	64
C1922	32	3,98	3,59	3	35,2	64
C1926	32	3,11	2,80	2	48,1	50
C1930	32	2,93	2,64	2	38,4	47
C1934	32	2,40	2,16	2	9,4	38
C1934	33	7,81	7,03	7	1,6	125
C1938	33	7,50	6,75	6	44,8	120
C1938	32	2,10	1,89	1	53,2	34
C1942	33	7,32	6,59	6	35,5	117
C1946	33	7,11	6,40	6	24,2	114
C2306	32	5,10	4,59	4	35,6	82
C2310	32	4,61	4,15	4	8,9	74
C2314	32	4,44	3,99	3	59,7	71
C2318	32	4,10	3,69	3	41,3	66
C2322	32	3,93	3,54	3	32,3	63
C2326	32	3,21	2,89	2	53,1	51
C2330	32	2,98	2,68	2	41,0	48
C2334	32	2,19	1,98	1	58,5	35
C2334	33	7,57	6,82	6	48,9	121
C2338	33	7,51	6,76	6	45,7	120
C2338	32	2,14	1,92	1	55,3	34
C2342	33	7,17	6,46	6	27,4	115
C2346	33	7,05	6,35	6	20,9	113
C2350	33	6,48	5,83	5	49,7	104
C2706	32	5,05	4,54	4	32,6	81
C2710	32	4,66	4,19	4	11,5	75
C2714	32	4,34	3,90	3	54,1	69
C2718	32	4,19	3,77	3	46,4	67
C2722	32	3,77	3,39	3	23,3	60
C2726	32	3,23	2,91	2	54,7	52
C2730	32	2,79	2,52	2	30,9	45

Nadelabweichung
Kartenserie M649 Deutschland 1: 100 000 (Blattmitten)
Epoche 2024.0

Blatt	UTM-Zone	Nadelabweichung				
		[gon]	[Grad]	[Grad	Min]	[Strich]
C2734	32	2,49	2,24	2	14,6	40
C2734	33	7,85	7,06	7	3,8	126
C2738	33	7,40	6,66	6	39,8	118
C2738	32	2,05	1,84	1	50,6	33
C2742	33	6,99	6,29	6	17,4	112
C2746	33	6,81	6,13	6	7,9	109
C2750	33	6,38	5,74	5	44,5	102
C3106	32	5,15	4,63	4	37,9	82
C3110	32	4,71	4,24	4	14,2	75
C3114	32	4,29	3,86	3	51,6	69
C3118	32	4,09	3,68	3	40,7	65
C3122	32	3,60	3,24	3	14,2	58
C3126	32	3,30	2,97	2	58,4	53
C3130	32	2,83	2,55	2	32,8	45
C3134	32	2,61	2,35	2	20,7	42
C3134	33	7,93	7,14	7	8,1	127
C3138	33	7,22	6,50	6	30,0	116
C3138	32	1,90	1,71	1	42,6	30
C3142	33	7,03	6,32	6	19,5	112
C3146	33	6,71	6,04	6	2,1	107
C3150	33	6,31	5,68	5	40,6	101
C3506	32	5,27	4,75	4	44,7	84
C3510	32	4,65	4,18	4	11,0	74
C3514	32	4,31	3,88	3	52,7	69
C3518	32	4,03	3,62	3	37,4	64
C3522	32	3,51	3,16	3	9,7	56
C3526	32	3,23	2,91	2	54,6	52
C3530	32	2,85	2,56	2	33,9	46
C3534	33	7,84	7,05	7	3,3	125
C3534	32	2,54	2,28	2	17,1	41
C3538	33	7,32	6,59	6	35,5	117
C3538	32	2,02	1,82	1	49,3	32
C3542	33	7,06	6,35	6	21,1	113
C3546	33	6,63	5,96	5	57,8	106
C3550	33	6,25	5,62	5	37,3	100
C3906	32	5,13	4,62	4	37,1	82
C3910	32	4,80	4,32	4	19,1	77
C3914	32	4,30	3,87	3	52,0	69
C3918	32	3,91	3,52	3	31,3	63
C3922	32	3,46	3,11	3	6,7	55
C3926	32	3,30	2,97	2	57,9	53
C3930	32	2,83	2,55	2	32,7	45
C3934	32	2,52	2,27	2	16,0	40
C3934	33	7,80	7,02	7	1,0	125

Nadelabweichung
Kartenserie M649 Deutschland 1: 100 000 (Blattmitten)
Epoche 2024.0

Blatt	UTM-Zone	Nadelabweichung				[Strich]
		[gon]	[Grad]	[Grad	Min]	
C3938	32	2,06	1,85	1	51,0	33
C3938	33	7,32	6,59	6	35,4	117
C3942	33	6,97	6,28	6	16,6	112
C3946	33	6,64	5,98	5	58,6	106
C3950	33	6,21	5,59	5	35,2	99
C3954	33	5,79	5,21	5	12,5	93
C4302	32	5,41	4,87	4	51,9	86
C4302	31	0,16	0,15	0	8,7	3
C4306	32	5,05	4,55	4	32,7	81
C4310	32	4,73	4,26	4	15,5	76
C4314	32	4,30	3,87	3	52,3	69
C4318	32	3,90	3,51	3	30,8	62
C4322	32	3,55	3,19	3	11,7	57
C4326	32	3,32	2,99	2	59,4	53
C4330	32	2,85	2,57	2	33,9	46
C4334	32	2,50	2,25	2	15,0	40
C4334	33	7,74	6,97	6	58,2	124
C4338	33	7,32	6,59	6	35,2	117
C4338	32	2,07	1,87	1	52,0	33
C4342	33	6,94	6,25	6	14,7	111
C4346	33	6,54	5,89	5	53,3	105
C4350	33	6,15	5,54	5	32,4	98
C4354	33	5,81	5,22	5	13,5	93
C4702	31	0,13	0,12	0	7,0	2
C4702	32	5,35	4,82	4	49,0	86
C4706	32	5,08	4,57	4	34,4	81
C4710	32	4,66	4,19	4	11,5	75
C4714	32	4,30	3,87	3	52,0	69
C4718	32	3,90	3,51	3	30,5	62
C4722	32	3,59	3,23	3	13,9	57
C4726	32	3,27	2,94	2	56,5	52
C4730	32	2,93	2,64	2	38,3	47
C4734	33	7,65	6,88	6	53,1	122
C4734	32	2,44	2,19	2	11,7	39
C4738	33	7,29	6,56	6	33,9	117
C4738	32	2,08	1,87	1	52,5	33
C4742	33	6,97	6,28	6	16,5	112
C4746	33	6,46	5,81	5	48,6	103
C4750	33	5,98	5,39	5	23,1	96
C4754	33	5,72	5,14	5	8,6	91
C5102	32	5,23	4,71	4	42,6	84
C5102	31	0,06	0,05	0	3,0	1
C5106	32	5,01	4,51	4	30,5	80
C5110	32	4,63	4,17	4	10,2	74

Nadelabweichung
Kartenserie M649 Deutschland 1: 100 000 (Blattmitten)
Epoche 2024.0

Blatt	UTM-Zone	Nadelabweichung				
		[gon]	[Grad]	[Grad	Min]	[Strich]
C5114	32	4,29	3,86	3	51,6	69
C5118	32	3,92	3,53	3	31,6	63
C5122	32	3,62	3,26	3	15,5	58
C5126	32	3,33	2,99	2	59,6	53
C5130	32	2,71	2,44	2	26,4	43
C5134	32	2,42	2,18	2	10,7	39
C5134	33	7,60	6,84	6	50,3	122
C5138	33	7,30	6,57	6	34,3	117
C5138	32	2,12	1,91	1	54,7	34
C5142	33	7,00	6,30	6	18,0	112
C5146	33	6,39	5,75	5	45,0	102
C5150	33	5,95	5,36	5	21,3	95
C5154	33	5,57	5,02	5	0,9	89
C5502	32	5,07	4,57	4	33,9	81
C5502	31	-0,08	-0,07	0	-4,5	-1
C5506	32	5,02	4,51	4	30,8	80
C5510	32	4,61	4,15	4	9,1	74
C5514	32	4,22	3,80	3	47,7	67
C5518	32	3,93	3,54	3	32,2	63
C5522	32	3,60	3,24	3	14,5	58
C5526	32	3,36	3,03	3	1,5	54
C5530	32	2,62	2,35	2	21,3	42
C5534	32	2,41	2,17	2	10,2	39
C5534	33	7,57	6,81	6	48,6	121
C5538	33	7,29	6,56	6	33,4	117
C5538	32	2,13	1,92	1	55,0	34
C5542	33	7,06	6,35	6	21,0	113
C5546	33	6,44	5,79	5	47,5	103
C5902	32	5,08	4,57	4	34,2	81
C5902	31	-0,04	-0,04	0	-2,4	-1
C5906	32	4,96	4,46	4	27,9	79
C5910	32	4,61	4,15	4	8,7	74
C5914	32	4,24	3,82	3	49,1	68
C5918	32	3,91	3,52	3	31,2	63
C5922	32	3,62	3,26	3	15,5	58
C5926	32	3,11	2,80	2	47,9	50
C5930	32	2,71	2,44	2	26,4	43
C5934	32	2,36	2,13	2	7,6	38
C5934	33	7,48	6,74	6	44,2	120
C5938	33	7,14	6,43	6	25,6	114
C5938	32	2,02	1,82	1	49,0	32
C6302	31	0,15	0,13	0	7,9	2
C6302	32	5,25	4,72	4	43,3	84
C6306	32	4,97	4,47	4	28,2	79

Nadelabweichung
Kartenserie M649 Deutschland 1: 100 000 (Blattmitten)
Epoche 2024.0

Blatt	UTM-Zone	Nadelabweichung				
		[gon]	[Grad]	[Grad	Min]	[Strich]
C6310	32	4,59	4,13	4	7,9	73
C6314	32	4,36	3,92	3	55,3	70
C6318	32	3,86	3,48	3	28,6	62
C6322	32	3,51	3,16	3	9,8	56
C6326	32	3,08	2,77	2	46,2	49
C6330	32	2,79	2,51	2	30,4	45
C6334	32	2,23	2,00	2	0,3	36
C6334	33	7,33	6,59	6	35,7	117
C6338	32	1,95	1,75	1	45,2	31
C6338	33	7,05	6,34	6	20,6	113
C6702	32	5,24	4,71	4	42,7	84
C6702	31	0,17	0,15	0	9,1	3
C6706	32	4,90	4,41	4	24,4	78
C6710	32	4,69	4,22	4	13,0	75
C6714	32	4,34	3,91	3	54,4	69
C6718	32	3,81	3,43	3	25,8	61
C6722	32	3,41	3,07	3	4,0	55
C6726	32	3,06	2,75	2	45,2	49
C6730	32	2,68	2,41	2	24,8	43
C6734	32	2,32	2,09	2	5,4	37
C6734	33	7,38	6,64	6	38,4	118
C6738	32	1,98	1,78	1	46,7	32
C6738	33	7,04	6,34	6	20,3	113
C6742	33	6,66	5,99	5	59,5	107
C7106	32	5,09	4,58	4	34,6	81
C7110	32	4,59	4,13	4	8,0	73
C7114	32	4,17	3,75	3	45,2	67
C7118	32	3,80	3,42	3	25,4	61
C7122	32	3,42	3,08	3	4,6	55
C7126	32	3,07	2,76	2	45,9	49
C7130	32	2,71	2,44	2	26,5	43
C7134	33	7,38	6,64	6	38,5	118
C7134	32	2,35	2,11	2	6,7	38
C7138	33	7,00	6,30	6	18,2	112
C7138	32	1,97	1,77	1	46,4	32
C7142	33	6,60	5,94	5	56,4	106
C7146	33	6,23	5,61	5	36,4	100
C7510	32	4,37	3,93	3	56,0	70
C7514	32	4,16	3,74	3	44,4	66
C7518	32	3,74	3,36	3	21,8	60
C7522	32	3,57	3,22	3	13,0	57
C7526	32	2,98	2,68	2	41,0	48
C7530	32	2,72	2,45	2	27,0	44
C7534	32	2,31	2,08	2	4,8	37

Nadelabweichung
Kartenserie M649 Deutschland 1: 100 000 (Blattmitten)
Epoche 2024.0

Blatt	UTM-Zone	Nadelabweichung				
		[gon]	[Grad]	[Grad	Min]	[Strich]
C7534	33	7,31	6,58	6	34,8	117
C7538	32	1,98	1,78	1	46,7	32
C7538	33	6,98	6,28	6	16,7	112
C7542	33	6,65	5,98	5	59,1	106
C7546	33	6,15	5,54	5	32,1	98
C7910	32	4,45	4,01	4	0,5	71
C7914	32	4,13	3,72	3	43,3	66
C7918	32	3,76	3,39	3	23,2	60
C7922	32	3,44	3,09	3	5,6	55
C7926	32	3,08	2,77	2	46,2	49
C7930	32	2,72	2,45	2	26,8	44
C7934	32	2,33	2,10	2	6,0	37
C7934	33	7,31	6,58	6	34,8	117
C7938	33	6,99	6,30	6	17,7	112
C7938	32	2,02	1,82	1	48,9	32
C7942	33	6,53	5,88	5	52,7	104
C8310	32	4,44	3,99	3	59,6	71
C8314	32	4,06	3,66	3	39,4	65
C8318	32	3,77	3,39	3	23,6	60
C8322	32	3,44	3,10	3	5,8	55
C8326	32	3,07	2,76	2	45,7	49
C8330	32	2,72	2,44	2	26,6	43
C8334	32	2,40	2,16	2	9,8	38
C8334	33	7,35	6,61	6	36,8	118
C8338	33	7,04	6,33	6	19,9	113
C8338	32	2,09	1,88	1	52,9	33
C8342	33	6,55	5,89	5	53,5	105
C8710	32	4,41	3,97	3	58,2	71
C8714	32	4,08	3,67	3	40,3	65
C8722	32	3,43	3,09	3	5,4	55
C8726	32	3,06	2,75	2	45,1	49
C8730	32	2,76	2,48	2	28,9	44
C8734	32	2,37	2,14	2	8,1	38
C8734	33	7,28	6,56	6	33,3	117
C8742	33	6,49	5,84	5	50,2	104