

**Jährliche Änderung
(Säkularvariation)
Kartenserie M649
Deutschland 1:100 000**

Blattmitten

Epoche 2024.0

Quelle: Deutsches GeoForschungsZentrum GFZ



**ZENTRUM FÜR GEOINFORMATIONSWESSEN
DER BUNDESWEHR**

**Jährliche Änderung (Säkularvariation)
Kartenserie M649 Deutschland 1:100 000 (Blattmitten)
Epoche 2024.0**

Blatt	UTM-Zone	Jährliche Änderung (Säkularvariation)				
		[gon]	[Grad]	[Grad	Min]	[Strich]
C1114	32	0,16	0,15	0	8,8	3
C1118	32	0,16	0,15	0	8,7	3
C1122	32	0,16	0,14	0	8,6	3
C1514	32	0,16	0,15	0	8,7	3
C1518	32	0,16	0,14	0	8,6	3
C1522	32	0,16	0,14	0	8,5	3
C1526	32	0,16	0,14	0	8,4	2
C1530	32	0,15	0,14	0	8,2	2
C1538	33	0,15	0,13	0	8,0	2
C1542	33	0,15	0,13	0	7,9	2
C1546	33	0,14	0,13	0	7,8	2
C1914	32	0,16	0,14	0	8,6	3
C1918	32	0,16	0,14	0	8,5	3
C1922	32	0,15	0,14	0	8,4	2
C1926	32	0,15	0,14	0	8,2	2
C1930	32	0,15	0,14	0	8,1	2
C1934	32	0,15	0,13	0	8,0	2
C1938	33	0,15	0,13	0	7,9	2
C1942	33	0,14	0,13	0	7,8	2
C1946	33	0,14	0,13	0	7,7	2
C2306	32	0,16	0,15	0	8,7	3
C2310	32	0,16	0,14	0	8,6	3
C2314	32	0,16	0,14	0	8,5	3
C2318	32	0,15	0,14	0	8,3	2
C2322	32	0,15	0,14	0	8,2	2
C2326	32	0,15	0,14	0	8,1	2
C2330	32	0,15	0,13	0	8,0	2
C2334	32	0,15	0,13	0	7,9	2
C2338	33	0,14	0,13	0	7,8	2
C2342	33	0,14	0,13	0	7,6	2
C2346	33	0,14	0,12	0	7,5	2
C2350	33	0,14	0,12	0	7,4	2
C2706	32	0,16	0,14	0	8,6	3
C2710	32	0,16	0,14	0	8,5	3
C2714	32	0,16	0,14	0	8,4	2
C2718	32	0,15	0,14	0	8,2	2
C2722	32	0,15	0,14	0	8,1	2
C2726	32	0,15	0,13	0	8,0	2
C2730	32	0,15	0,13	0	7,9	2
C2734	32	0,14	0,13	0	7,7	2
C2738	33	0,14	0,13	0	7,6	2
C2742	33	0,14	0,13	0	7,5	2
C2746	33	0,14	0,12	0	7,4	2
C2750	33	0,13	0,12	0	7,3	2

Jährliche Änderung (Säkularvariation)
Kartenserie M649 Deutschland 1:100 000 (Blattmitten)
Epoche 2024.0

Blatt	UTM-Zone	Jährliche Änderung (Säkularvariation)				
		[gon]	[Grad]	[Grad	Min]	[Strich]
C3106	32	0,16	0,14	0	8,5	3
C3110	32	0,16	0,14	0	8,4	2
C3114	32	0,15	0,14	0	8,2	2
C3118	32	0,15	0,14	0	8,1	2
C3122	32	0,15	0,13	0	8,0	2
C3126	32	0,15	0,13	0	7,9	2
C3130	32	0,14	0,13	0	7,7	2
C3134	32	0,14	0,13	0	7,6	2
C3138	33	0,14	0,13	0	7,5	2
C3142	33	0,14	0,12	0	7,4	2
C3146	33	0,13	0,12	0	7,3	2
C3150	33	0,13	0,12	0	7,2	2
C3506	32	0,16	0,14	0	8,4	2
C3510	32	0,15	0,14	0	8,3	2
C3514	32	0,15	0,14	0	8,2	2
C3518	32	0,15	0,13	0	8,0	2
C3522	32	0,15	0,13	0	7,9	2
C3526	32	0,14	0,13	0	7,8	2
C3530	32	0,14	0,13	0	7,6	2
C3534	32	0,14	0,13	0	7,5	2
C3538	33	0,14	0,12	0	7,4	2
C3542	33	0,14	0,12	0	7,3	2
C3546	33	0,13	0,12	0	7,2	2
C3550	33	0,13	0,12	0	7,1	2
C3906	32	0,15	0,14	0	8,3	2
C3910	32	0,15	0,14	0	8,1	2
C3914	32	0,15	0,13	0	8,0	2
C3918	32	0,15	0,13	0	7,9	2
C3922	32	0,14	0,13	0	7,8	2
C3926	32	0,14	0,13	0	7,7	2
C3930	32	0,14	0,13	0	7,5	2
C3934	32	0,14	0,12	0	7,4	2
C3938	33	0,14	0,12	0	7,3	2
C3942	33	0,13	0,12	0	7,2	2
C3946	33	0,13	0,12	0	7,1	2
C3950	33	0,13	0,12	0	6,9	2
C3954	33	0,13	0,11	0	6,8	2
C4302	32	0,15	0,14	0	8,3	2
C4306	32	0,15	0,14	0	8,2	2
C4310	32	0,15	0,13	0	8,0	2
C4314	32	0,15	0,13	0	7,9	2
C4318	32	0,14	0,13	0	7,8	2
C4322	32	0,14	0,13	0	7,7	2
C4326	32	0,14	0,13	0	7,6	2

Jährliche Änderung (Säkularvariation)
Kartenserie M649 Deutschland 1:100 000 (Blattmitten)
Epoche 2024.0

Blatt	UTM-Zone	Jährliche Änderung (Säkularvariation)				
		[gon]	[Grad]	[Grad	Min]	[Strich]
C4330	32	0,14	0,12	0	7,4	2
C4334	32	0,14	0,12	0	7,3	2
C4338	33	0,13	0,12	0	7,2	2
C4342	33	0,13	0,12	0	7,1	2
C4346	33	0,13	0,12	0	6,9	2
C4350	33	0,13	0,11	0	6,8	2
C4354	33	0,12	0,11	0	6,7	2
C4702	32	0,15	0,14	0	8,2	2
C4706	32	0,15	0,13	0	8,1	2
C4710	32	0,15	0,13	0	7,9	2
C4714	32	0,14	0,13	0	7,8	2
C4718	32	0,14	0,13	0	7,7	2
C4722	32	0,14	0,13	0	7,6	2
C4726	32	0,14	0,12	0	7,4	2
C4730	32	0,14	0,12	0	7,3	2
C4734	32	0,13	0,12	0	7,2	2
C4738	33	0,13	0,12	0	7,1	2
C4742	33	0,13	0,12	0	7,0	2
C4746	33	0,13	0,11	0	6,9	2
C4750	33	0,12	0,11	0	6,7	2
C4754	33	0,12	0,11	0	6,6	2
C5102	32	0,15	0,13	0	8,1	2
C5106	32	0,15	0,13	0	8,0	2
C5110	32	0,15	0,13	0	7,8	2
C5114	32	0,14	0,13	0	7,7	2
C5118	32	0,14	0,13	0	7,6	2
C5122	32	0,14	0,12	0	7,5	2
C5126	32	0,14	0,12	0	7,3	2
C5130	32	0,13	0,12	0	7,2	2
C5134	32	0,13	0,12	0	7,1	2
C5138	33	0,13	0,12	0	7,0	2
C5142	33	0,13	0,11	0	6,8	2
C5146	33	0,12	0,11	0	6,7	2
C5150	33	0,12	0,11	0	6,6	2
C5154	33	0,12	0,11	0	6,5	2
C5502	32	0,15	0,13	0	8,0	2
C5506	32	0,15	0,13	0	7,9	2
C5510	32	0,14	0,13	0	7,7	2
C5514	32	0,14	0,13	0	7,6	2
C5518	32	0,14	0,12	0	7,5	2
C5522	32	0,14	0,12	0	7,4	2
C5526	32	0,13	0,12	0	7,2	2
C5530	32	0,13	0,12	0	7,1	2
C5534	32	0,13	0,12	0	7,0	2

**Jährliche Änderung (Säkularvariation)
Kartenserie M649 Deutschland 1:100 000 (Blattmitten)
Epoche 2024.0**

Blatt	UTM-Zone	Jährliche Änderung (Säkularvariation)				
		[gon]	[Grad]	[Grad	Min]	[Strich]
C5538	33	0,13	0,11	0	6,9	2
C5542	33	0,13	0,11	0	6,8	2
C5546	33	0,12	0,11	0	6,6	2
C5902	32	0,15	0,13	0	7,9	2
C5906	32	0,14	0,13	0	7,7	2
C5910	32	0,14	0,13	0	7,6	2
C5914	32	0,14	0,13	0	7,5	2
C5918	32	0,14	0,12	0	7,4	2
C5922	32	0,13	0,12	0	7,3	2
C5926	32	0,13	0,12	0	7,1	2
C5930	32	0,13	0,12	0	7,0	2
C5934	32	0,13	0,11	0	6,9	2
C5938	33	0,13	0,11	0	6,8	2
C6302	32	0,14	0,13	0	7,8	2
C6306	32	0,14	0,13	0	7,7	2
C6310	32	0,14	0,13	0	7,5	2
C6314	32	0,14	0,12	0	7,4	2
C6318	32	0,14	0,12	0	7,3	2
C6322	32	0,13	0,12	0	7,1	2
C6326	32	0,13	0,12	0	7,0	2
C6330	32	0,13	0,11	0	6,9	2
C6334	32	0,13	0,11	0	6,8	2
C6338	33	0,12	0,11	0	6,7	2
C6702	32	0,14	0,13	0	7,7	2
C6706	32	0,14	0,13	0	7,5	2
C6710	32	0,14	0,12	0	7,4	2
C6714	32	0,14	0,12	0	7,3	2
C6718	32	0,13	0,12	0	7,2	2
C6722	32	0,13	0,12	0	7,0	2
C6726	32	0,13	0,12	0	6,9	2
C6730	32	0,13	0,11	0	6,8	2
C6734	32	0,12	0,11	0	6,7	2
C6738	33	0,12	0,11	0	6,5	2
C6742	33	0,12	0,11	0	6,4	2
C7106	32	0,14	0,12	0	7,5	2
C7110	32	0,14	0,12	0	7,4	2
C7114	32	0,13	0,12	0	7,2	2
C7118	32	0,13	0,12	0	7,1	2
C7122	32	0,13	0,12	0	6,9	2
C7126	32	0,13	0,11	0	6,8	2
C7130	32	0,12	0,11	0	6,7	2
C7134	32	0,12	0,11	0	6,6	2
C7138	33	0,12	0,11	0	6,5	2
C7142	33	0,12	0,11	0	6,3	2

Jährliche Änderung (Säkularvariation)
Kartenserie M649 Deutschland 1:100 000 (Blattmitten)
Epoche 2024.0

Blatt	UTM-Zone	Jährliche Änderung (Säkularvariation)				
		[gon]	[Grad]	[Grad	Min]	[Strich]
C7146	33	0,12	0,10	0	6,2	2
C7510	32	0,13	0,12	0	7,2	2
C7514	32	0,13	0,12	0	7,1	2
C7518	32	0,13	0,12	0	7,0	2
C7522	32	0,13	0,11	0	6,9	2
C7526	32	0,12	0,11	0	6,7	2
C7530	32	0,12	0,11	0	6,6	2
C7534	32	0,12	0,11	0	6,5	2
C7538	33	0,12	0,11	0	6,4	2
C7542	33	0,12	0,10	0	6,3	2
C7546	33	0,11	0,10	0	6,1	2
C7910	32	0,13	0,12	0	7,1	2
C7914	32	0,13	0,12	0	7,0	2
C7918	32	0,13	0,11	0	6,9	2
C7922	32	0,13	0,11	0	6,8	2
C7926	32	0,12	0,11	0	6,6	2
C7930	32	0,12	0,11	0	6,5	2
C7934	32	0,12	0,11	0	6,4	2
C7938	33	0,12	0,10	0	6,3	2
C7942	33	0,11	0,10	0	6,2	2
C8310	32	0,13	0,12	0	7,1	2
C8314	32	0,13	0,12	0	6,9	2
C8318	32	0,13	0,11	0	6,8	2
C8322	32	0,12	0,11	0	6,7	2
C8326	32	0,12	0,11	0	6,5	2
C8330	32	0,12	0,11	0	6,4	2
C8334	32	0,12	0,11	0	6,3	2
C8338	33	0,11	0,10	0	6,2	2
C8342	33	0,11	0,10	0	6,1	2
C8710	32	0,13	0,12	0	7,0	2
C8714	32	0,13	0,11	0	6,8	2
C8722	32	0,12	0,11	0	6,6	2
C8726	32	0,12	0,11	0	6,4	2
C8730	32	0,12	0,11	0	6,3	2
C8734	32	0,11	0,10	0	6,2	2
C8742	33	0,11	0,10	0	6,0	2