

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

Blattmitten

Epoche 2020.0

Quelle: Deutsches GeoForschungsZentrum GFZ



**ZENTRUM FÜR GEOINFORMATIONSWESSEN
DER BUNDESWEHR**

Jährliche Änderung (Säkularvariation)
Kartenserie M649 Deutschland 1:100 000 (Blattmitten)
Epoche 2020.0

Blatt	UTM-Zone	Jährliche Änderung (Säkularvariation)				[Strich]
		[gon]	[Grad]	[Grad	Min]	
C1114	32	0,23	0,21	0	12,4	4
C1118	32	0,23	0,21	0	12,4	4
C1122	32	0,23	0,21	0	12,3	4
C1514	32	0,23	0,21	0	12,3	4
C1518	32	0,23	0,20	0	12,3	4
C1522	32	0,23	0,20	0	12,3	4
C1526	32	0,23	0,20	0	12,2	4
C1530	32	0,22	0,20	0	12,1	4
C1538	33	0,22	0,20	0	11,9	4
C1542	33	0,22	0,20	0	11,8	4
C1546	33	0,22	0,20	0	11,8	3
C1914	32	0,23	0,20	0	12,2	4
C1918	32	0,23	0,20	0	12,2	4
C1922	32	0,22	0,20	0	12,1	4
C1926	32	0,22	0,20	0	12,0	4
C1930	32	0,22	0,20	0	12,0	4
C1934	32	0,22	0,20	0	11,9	4
C1938	33	0,22	0,20	0	11,8	4
C1942	33	0,22	0,20	0	11,8	3
C1946	33	0,22	0,19	0	11,7	3
C2306	32	0,23	0,20	0	12,2	4
C2310	32	0,23	0,20	0	12,2	4
C2314	32	0,22	0,20	0	12,1	4
C2318	32	0,22	0,20	0	12,0	4
C2322	32	0,22	0,20	0	12,0	4
C2326	32	0,22	0,20	0	11,9	4
C2330	32	0,22	0,20	0	11,8	4
C2334	32	0,22	0,20	0	11,8	3
C2338	33	0,22	0,20	0	11,7	3
C2342	33	0,21	0,19	0	11,6	3
C2346	33	0,21	0,19	0	11,5	3
C2350	33	0,21	0,19	0	11,4	3
C2706	32	0,22	0,20	0	12,1	4
C2710	32	0,22	0,20	0	12,1	4
C2714	32	0,22	0,20	0	12,0	4
C2718	32	0,22	0,20	0	11,9	4
C2722	32	0,22	0,20	0	11,8	4
C2726	32	0,22	0,20	0	11,7	3
C2730	32	0,22	0,19	0	11,7	3
C2734	32	0,22	0,19	0	11,6	3
C2738	33	0,21	0,19	0	11,6	3
C2742	33	0,21	0,19	0	11,5	3
C2746	33	0,21	0,19	0	11,4	3
C2750	33	0,21	0,19	0	11,3	3

**Jährliche Änderung (Säkularvariation)
Kartenserie M649 Deutschland 1:100 000 (Blattmitten)
Epoche 2020.0**

Blatt	UTM-Zone	Jährliche Änderung (Säkularvariation)				[Strich]
		[gon]	[Grad]	[Grad	Min]	
C3106	32	0,22	0,20	0	12,0	4
C3110	32	0,22	0,20	0	12,0	4
C3114	32	0,22	0,20	0	11,9	4
C3118	32	0,22	0,20	0	11,8	3
C3122	32	0,22	0,20	0	11,7	3
C3126	32	0,22	0,19	0	11,6	3
C3130	32	0,21	0,19	0	11,6	3
C3134	32	0,21	0,19	0	11,5	3
C3138	33	0,21	0,19	0	11,4	3
C3142	33	0,21	0,19	0	11,4	3
C3146	33	0,21	0,19	0	11,3	3
C3150	33	0,21	0,19	0	11,2	3
C3506	32	0,22	0,20	0	11,9	4
C3510	32	0,22	0,20	0	11,8	4
C3514	32	0,22	0,20	0	11,8	3
C3518	32	0,22	0,19	0	11,7	3
C3522	32	0,22	0,19	0	11,6	3
C3526	32	0,21	0,19	0	11,5	3
C3530	32	0,21	0,19	0	11,5	3
C3534	32	0,21	0,19	0	11,4	3
C3538	33	0,21	0,19	0	11,3	3
C3542	33	0,21	0,19	0	11,3	3
C3546	33	0,21	0,19	0	11,2	3
C3550	33	0,21	0,19	0	11,1	3
C3906	32	0,22	0,20	0	11,8	3
C3910	32	0,22	0,19	0	11,7	3
C3914	32	0,22	0,19	0	11,6	3
C3918	32	0,21	0,19	0	11,6	3
C3922	32	0,21	0,19	0	11,5	3
C3926	32	0,21	0,19	0	11,4	3
C3930	32	0,21	0,19	0	11,3	3
C3934	32	0,21	0,19	0	11,3	3
C3938	33	0,21	0,19	0	11,2	3
C3942	33	0,21	0,19	0	11,1	3
C3946	33	0,21	0,18	0	11,1	3
C3950	33	0,20	0,18	0	11,0	3
C4302	32	0,22	0,20	0	11,7	3
C4306	32	0,22	0,19	0	11,7	3
C4310	32	0,21	0,19	0	11,6	3
C4314	32	0,21	0,19	0	11,5	3
C4318	32	0,21	0,19	0	11,4	3
C4322	32	0,21	0,19	0	11,4	3
C4326	32	0,21	0,19	0	11,3	3
C4330	32	0,21	0,19	0	11,2	3

Jährliche Änderung (Säkularvariation)
Kartenserie M649 Deutschland 1:100 000 (Blattmitten)
Epoche 2020.0

Blatt	UTM-Zone	Jährliche Änderung (Säkularvariation)				[Strich]
		[gon]	[Grad]	[Grad	Min]	
C4334	32	0,21	0,19	0	11,2	3
C4338	33	0,21	0,19	0	11,1	3
C4342	33	0,20	0,18	0	11,0	3
C4346	33	0,20	0,18	0	11,0	3
C4350	33	0,20	0,18	0	10,9	3
C4702	32	0,22	0,19	0	11,7	3
C4706	32	0,21	0,19	0	11,6	3
C4710	32	0,21	0,19	0	11,5	3
C4714	32	0,21	0,19	0	11,4	3
C4718	32	0,21	0,19	0	11,3	3
C4722	32	0,21	0,19	0	11,3	3
C4726	32	0,21	0,19	0	11,2	3
C4730	32	0,21	0,19	0	11,1	3
C4734	32	0,20	0,18	0	11,1	3
C4738	33	0,20	0,18	0	11,0	3
C4742	33	0,20	0,18	0	10,9	3
C4746	33	0,20	0,18	0	10,9	3
C4750	33	0,20	0,18	0	10,8	3
C4754	33	0,20	0,18	0	10,7	3
C5102	32	0,21	0,19	0	11,5	3
C5106	32	0,21	0,19	0	11,4	3
C5110	32	0,21	0,19	0	11,4	3
C5114	32	0,21	0,19	0	11,3	3
C5118	32	0,21	0,19	0	11,2	3
C5122	32	0,21	0,19	0	11,2	3
C5126	32	0,21	0,18	0	11,1	3
C5130	32	0,20	0,18	0	11,0	3
C5134	32	0,20	0,18	0	10,9	3
C5138	33	0,20	0,18	0	10,9	3
C5142	33	0,20	0,18	0	10,8	3
C5146	33	0,20	0,18	0	10,7	3
C5150	33	0,20	0,18	0	10,6	3
C5154	33	0,20	0,18	0	10,6	3
C5502	32	0,21	0,19	0	11,4	3
C5506	32	0,21	0,19	0	11,4	3
C5510	32	0,21	0,19	0	11,3	3
C5514	32	0,21	0,19	0	11,2	3
C5518	32	0,21	0,19	0	11,1	3
C5522	32	0,20	0,18	0	11,0	3
C5526	32	0,20	0,18	0	11,0	3
C5530	32	0,20	0,18	0	10,9	3
C5534	32	0,20	0,18	0	10,8	3
C5538	33	0,20	0,18	0	10,7	3
C5542	33	0,20	0,18	0	10,7	3

Jährliche Änderung (Säkularvariation)
Kartenserie M649 Deutschland 1:100 000 (Blattmitten)
Epoche 2020.0

Blatt	UTM-Zone	Jährliche Änderung (Säkularvariation)				[Strich]
		[gon]	[Grad]	[Grad	Min]	
C5546	33	0,20	0,18	0	10,6	3
C5902	32	0,21	0,19	0	11,3	3
C5906	32	0,21	0,19	0	11,2	3
C5910	32	0,21	0,19	0	11,1	3
C5914	32	0,21	0,18	0	11,1	3
C5918	32	0,20	0,18	0	11,0	3
C5922	32	0,20	0,18	0	11,0	3
C5926	32	0,20	0,18	0	10,8	3
C5930	32	0,20	0,18	0	10,8	3
C5934	32	0,20	0,18	0	10,7	3
C5938	33	0,20	0,18	0	10,6	3
C6302	32	0,21	0,19	0	11,2	3
C6306	32	0,21	0,19	0	11,1	3
C6310	32	0,20	0,18	0	11,0	3
C6314	32	0,20	0,18	0	11,0	3
C6318	32	0,20	0,18	0	10,9	3
C6322	32	0,20	0,18	0	10,8	3
C6326	32	0,20	0,18	0	10,7	3
C6330	32	0,20	0,18	0	10,7	3
C6334	32	0,20	0,18	0	10,6	3
C6338	33	0,19	0,18	0	10,5	3
C6702	32	0,20	0,18	0	11,1	3
C6706	32	0,20	0,18	0	11,0	3
C6710	32	0,20	0,18	0	10,9	3
C6714	32	0,20	0,18	0	10,8	3
C6718	32	0,20	0,18	0	10,8	3
C6722	32	0,20	0,18	0	10,7	3
C6726	32	0,20	0,18	0	10,6	3
C6730	32	0,20	0,18	0	10,5	3
C6734	32	0,19	0,17	0	10,5	3
C6738	33	0,19	0,17	0	10,4	3
C6742	33	0,19	0,17	0	10,3	3
C7106	32	0,20	0,18	0	10,9	3
C7110	32	0,20	0,18	0	10,8	3
C7114	32	0,20	0,18	0	10,7	3
C7118	32	0,20	0,18	0	10,7	3
C7122	32	0,20	0,18	0	10,6	3
C7126	32	0,19	0,18	0	10,5	3
C7130	32	0,19	0,17	0	10,5	3
C7134	32	0,19	0,17	0	10,4	3
C7138	33	0,19	0,17	0	10,3	3
C7142	33	0,19	0,17	0	10,2	3
C7146	33	0,19	0,17	0	10,2	3
C7510	32	0,20	0,18	0	10,7	3

Jährliche Änderung (Säkularvariation)
Kartenserie M649 Deutschland 1:100 000 (Blattmitten)
Epoche 2020.0

Blatt	UTM-Zone	Jährliche Änderung (Säkularvariation)				[Strich]
		[gon]	[Grad]	[Grad	Min]	
C7514	32	0,20	0,18	0	10,6	3
C7518	32	0,20	0,18	0	10,6	3
C7522	32	0,19	0,17	0	10,5	3
C7526	32	0,19	0,17	0	10,4	3
C7530	32	0,19	0,17	0	10,3	3
C7534	32	0,19	0,17	0	10,3	3
C7538	33	0,19	0,17	0	10,2	3
C7542	33	0,19	0,17	0	10,1	3
C7546	33	0,19	0,17	0	10,1	3
C7910	32	0,20	0,18	0	10,6	3
C7914	32	0,19	0,18	0	10,5	3
C7918	32	0,19	0,17	0	10,5	3
C7922	32	0,19	0,17	0	10,4	3
C7926	32	0,19	0,17	0	10,3	3
C7930	32	0,19	0,17	0	10,2	3
C7934	32	0,19	0,17	0	10,2	3
C7938	33	0,19	0,17	0	10,1	3
C7942	33	0,19	0,17	0	10,0	3
C8310	32	0,19	0,18	0	10,5	3
C8314	32	0,19	0,17	0	10,4	3
C8318	32	0,19	0,17	0	10,4	3
C8322	32	0,19	0,17	0	10,3	3
C8326	32	0,19	0,17	0	10,2	3
C8330	32	0,19	0,17	0	10,1	3
C8334	32	0,19	0,17	0	10,1	3
C8338	33	0,19	0,17	0	10,0	3
C8342	33	0,18	0,17	0	10,0	3
C8710	32	0,19	0,17	0	10,4	3
C8714	32	0,19	0,17	0	10,3	3
C8722	32	0,19	0,17	0	10,2	3
C8726	32	0,19	0,17	0	10,1	3
C8730	32	0,19	0,17	0	10,0	3
C8734	32	0,18	0,17	0	10,0	3
C8742	33	0,18	0,16	0	9,8	3