

**Jährliche Änderung
(Säkularvariation)
Kartenserie M745
Deutschland 1:50 000**

Blattmitten

Epoche 2019.0

Quelle: GFZ-Kernfeldmodell Mag.num



**Jährliche Änderung (Säkularvariation)
Kartenserie M745 Deutschland 1:50 000 (Blattmitten)
Epoche 2019.0**

Blatt	UTM-Zone	Jährliche Änderung (Säkularvariation)				[Strich]
		[gon]	[Grad]	[Grad	Min]	
L0916	32	0,23	0,21	0	12,4	4
L1114	32	0,23	0,21	0	12,3	4
L1116	32	0,23	0,21	0	12,3	4
L1118	32	0,23	0,21	0	12,3	4
L1120	32	0,23	0,20	0	12,3	4
L1122	32	0,23	0,20	0	12,3	4
L1124	32	0,23	0,20	0	12,2	4
L1314	32	0,23	0,20	0	12,3	4
L1316	32	0,23	0,20	0	12,3	4
L1318	32	0,23	0,20	0	12,3	4
L1320	32	0,23	0,20	0	12,2	4
L1322	32	0,23	0,20	0	12,2	4
L1324	32	0,23	0,20	0	12,2	4
L1326	32	0,22	0,20	0	12,1	4
L1344	33	0,22	0,20	0	11,8	4
L1346	33	0,22	0,20	0	11,8	4
L1516	32	0,23	0,20	0	12,2	4
L1518	32	0,23	0,20	0	12,2	4
L1520	32	0,22	0,20	0	12,1	4
L1522	32	0,22	0,20	0	12,1	4
L1524	32	0,22	0,20	0	12,1	4
L1526	32	0,22	0,20	0	12,1	4
L1528	32	0,22	0,20	0	12,0	4
L1532	32	0,22	0,20	0	12,0	4
L1540	33	0,22	0,20	0	11,8	4
L1542	33	0,22	0,20	0	11,8	3
L1544	33	0,22	0,20	0	11,7	3
L1546	33	0,22	0,20	0	11,7	3
L1716	32	0,22	0,20	0	12,1	4
L1718	32	0,22	0,20	0	12,1	4
L1720	32	0,22	0,20	0	12,1	4
L1722	32	0,22	0,20	0	12,0	4
L1724	32	0,22	0,20	0	12,0	4
L1726	32	0,22	0,20	0	12,0	4
L1728	32	0,22	0,20	0	11,9	4
L1730	32	0,22	0,20	0	11,9	4
L1732	32	0,22	0,20	0	11,9	4
L1738	33	0,22	0,20	0	11,8	4
L1740	33	0,22	0,20	0	11,8	3
L1742	33	0,22	0,20	0	11,8	3
L1744	33	0,22	0,20	0	11,7	3
L1746	33	0,22	0,19	0	11,7	3
L1748	33	0,22	0,19	0	11,6	3
L1918	32	0,22	0,20	0	12,1	4

**Jährliche Änderung (Säkularvariation)
Kartenserie M745 Deutschland 1:50 000 (Blattmitten)
Epoche 2019.0**

Blatt	UTM-Zone	Jährliche Änderung (Säkularvariation)				[Strich]
		[gon]	[Grad]	[Grad	Min]	
L1920	32	0,22	0,20	0	12,0	4
L1922	32	0,22	0,20	0	12,0	4
L1924	32	0,22	0,20	0	12,0	4
L1926	32	0,22	0,20	0	11,9	4
L1928	32	0,22	0,20	0	11,9	4
L1930	32	0,22	0,20	0	11,9	4
L1932	32	0,22	0,20	0	11,9	4
L1934	32	0,22	0,20	0	11,9	4
L1936	32	0,22	0,20	0	11,8	3
L1938	33	0,22	0,20	0	11,7	3
L1940	33	0,22	0,20	0	11,7	3
L1942	33	0,22	0,20	0	11,7	3
L1944	33	0,22	0,19	0	11,7	3
L1946	33	0,22	0,19	0	11,6	3
L1948	33	0,22	0,19	0	11,6	3
L1950	33	0,21	0,19	0	11,6	3
L2116	32	0,22	0,20	0	12,0	4
L2118	32	0,22	0,20	0	12,0	4
L2120	32	0,22	0,20	0	12,0	4
L2122	32	0,22	0,20	0	11,9	4
L2124	32	0,22	0,20	0	11,9	4
L2126	32	0,22	0,20	0	11,9	4
L2128	32	0,22	0,20	0	11,9	4
L2130	32	0,22	0,20	0	11,8	4
L2132	32	0,22	0,20	0	11,8	3
L2134	32	0,22	0,20	0	11,8	3
L2136	32	0,22	0,20	0	11,7	3
L2138	33	0,22	0,19	0	11,7	3
L2140	33	0,22	0,19	0	11,7	3
L2142	33	0,22	0,19	0	11,6	3
L2144	33	0,21	0,19	0	11,6	3
L2146	33	0,21	0,19	0	11,5	3
L2148	33	0,21	0,19	0	11,5	3
L2150	33	0,21	0,19	0	11,5	3
L2308	32	0,22	0,20	0	12,1	4
L2310	32	0,22	0,20	0	12,1	4
L2312	32	0,22	0,20	0	12,0	4
L2314	32	0,22	0,20	0	12,0	4
L2316	32	0,22	0,20	0	11,9	4
L2318	32	0,22	0,20	0	11,9	4
L2320	32	0,22	0,20	0	11,9	4
L2322	32	0,22	0,20	0	11,9	4
L2324	32	0,22	0,20	0	11,8	4
L2326	32	0,22	0,20	0	11,8	3

**Jährliche Änderung (Säkularvariation)
Kartenserie M745 Deutschland 1:50 000 (Blattmitten)
Epoche 2019.0**

Blatt	UTM-Zone	Jährliche Änderung (Säkularvariation)				[Strich]
		[gon]	[Grad]	[Grad	Min]	
L2328	32	0,22	0,20	0	11,8	3
L2330	32	0,22	0,20	0	11,7	3
L2332	32	0,22	0,19	0	11,7	3
L2334	32	0,22	0,19	0	11,7	3
L2336	32	0,22	0,19	0	11,7	3
L2338	33	0,22	0,19	0	11,7	3
L2340	33	0,21	0,19	0	11,6	3
L2342	33	0,21	0,19	0	11,6	3
L2344	33	0,21	0,19	0	11,5	3
L2346	33	0,21	0,19	0	11,5	3
L2348	33	0,21	0,19	0	11,4	3
L2350	33	0,21	0,19	0	11,4	3
L2406	32	0,22	0,20	0	12,1	4
L2508	32	0,22	0,20	0	12,0	4
L2510	32	0,22	0,20	0	12,0	4
L2512	32	0,22	0,20	0	12,0	4
L2514	32	0,22	0,20	0	11,9	4
L2516	32	0,22	0,20	0	11,9	4
L2518	32	0,22	0,20	0	11,9	4
L2520	32	0,22	0,20	0	11,8	4
L2522	32	0,22	0,20	0	11,8	3
L2524	32	0,22	0,20	0	11,8	3
L2526	32	0,22	0,20	0	11,7	3
L2528	32	0,22	0,19	0	11,7	3
L2530	32	0,22	0,19	0	11,7	3
L2532	32	0,22	0,19	0	11,6	3
L2534	32	0,21	0,19	0	11,6	3
L2536	32	0,21	0,19	0	11,6	3
L2538	33	0,21	0,19	0	11,6	3
L2540	33	0,21	0,19	0	11,6	3
L2542	33	0,21	0,19	0	11,5	3
L2544	33	0,21	0,19	0	11,5	3
L2546	33	0,21	0,19	0	11,4	3
L2548	33	0,21	0,19	0	11,4	3
L2550	33	0,21	0,19	0	11,3	3
L2708	32	0,22	0,20	0	12,0	4
L2710	32	0,22	0,20	0	11,9	4
L2712	32	0,22	0,20	0	11,9	4
L2714	32	0,22	0,20	0	11,9	4
L2716	32	0,22	0,20	0	11,9	4
L2718	32	0,22	0,20	0	11,8	4
L2720	32	0,22	0,20	0	11,8	3
L2722	32	0,22	0,20	0	11,7	3
L2724	32	0,22	0,19	0	11,7	3

**Jährliche Änderung (Säkularvariation)
Kartenserie M745 Deutschland 1:50 000 (Blattmitten)
Epoche 2019.0**

Blatt	UTM-Zone	Jährliche Änderung (Säkularvariation)				[Strich]
		[gon]	[Grad]	[Grad	Min]	
L2726	32	0,22	0,19	0	11,6	3
L2728	32	0,22	0,19	0	11,6	3
L2730	32	0,22	0,19	0	11,6	3
L2732	32	0,21	0,19	0	11,6	3
L2734	32	0,21	0,19	0	11,5	3
L2736	32	0,21	0,19	0	11,5	3
L2738	33	0,21	0,19	0	11,5	3
L2740	33	0,21	0,19	0	11,5	3
L2742	33	0,21	0,19	0	11,5	3
L2744	33	0,21	0,19	0	11,4	3
L2746	33	0,21	0,19	0	11,4	3
L2748	33	0,21	0,19	0	11,3	3
L2750	33	0,21	0,19	0	11,3	3
L2752	33	0,21	0,19	0	11,3	3
L2908	32	0,22	0,20	0	11,9	4
L2910	32	0,22	0,20	0	11,9	4
L2912	32	0,22	0,20	0	11,9	4
L2914	32	0,22	0,20	0	11,8	4
L2916	32	0,22	0,20	0	11,8	3
L2918	32	0,22	0,20	0	11,8	3
L2920	32	0,22	0,20	0	11,7	3
L2922	32	0,22	0,19	0	11,7	3
L2924	32	0,22	0,19	0	11,6	3
L2926	32	0,21	0,19	0	11,6	3
L2928	32	0,21	0,19	0	11,6	3
L2930	32	0,21	0,19	0	11,6	3
L2932	32	0,21	0,19	0	11,5	3
L2934	32	0,21	0,19	0	11,5	3
L2936	32	0,21	0,19	0	11,5	3
L2938	33	0,21	0,19	0	11,4	3
L2940	33	0,21	0,19	0	11,4	3
L2942	33	0,21	0,19	0	11,4	3
L2944	33	0,21	0,19	0	11,4	3
L2946	33	0,21	0,19	0	11,3	3
L2948	33	0,21	0,19	0	11,3	3
L2950	33	0,21	0,19	0	11,2	3
L2952	33	0,21	0,19	0	11,2	3
L3108	32	0,22	0,20	0	11,9	4
L3110	32	0,22	0,20	0	11,8	4
L3112	32	0,22	0,20	0	11,8	3
L3114	32	0,22	0,20	0	11,7	3
L3116	32	0,22	0,20	0	11,7	3
L3118	32	0,22	0,20	0	11,7	3
L3120	32	0,22	0,19	0	11,7	3

**Jährliche Änderung (Säkularvariation)
Kartenserie M745 Deutschland 1:50 000 (Blattmitten)
Epoche 2019.0**

Blatt	UTM-Zone	Jährliche Änderung (Säkularvariation)				[Strich]
		[gon]	[Grad]	[Grad	Min]	
L3122	32	0,22	0,19	0	11,6	3
L3124	32	0,21	0,19	0	11,6	3
L3126	32	0,21	0,19	0	11,6	3
L3128	32	0,21	0,19	0	11,5	3
L3130	32	0,21	0,19	0	11,5	3
L3132	32	0,21	0,19	0	11,5	3
L3134	32	0,21	0,19	0	11,4	3
L3136	32	0,21	0,19	0	11,4	3
L3138	33	0,21	0,19	0	11,3	3
L3140	33	0,21	0,19	0	11,3	3
L3142	33	0,21	0,19	0	11,3	3
L3144	33	0,21	0,19	0	11,3	3
L3146	33	0,21	0,19	0	11,3	3
L3148	33	0,21	0,19	0	11,2	3
L3150	33	0,21	0,19	0	11,2	3
L3306	32	0,22	0,20	0	11,8	4
L3308	32	0,22	0,20	0	11,8	4
L3310	32	0,22	0,20	0	11,8	3
L3312	32	0,22	0,20	0	11,8	3
L3314	32	0,22	0,20	0	11,7	3
L3316	32	0,22	0,19	0	11,7	3
L3318	32	0,22	0,19	0	11,7	3
L3320	32	0,22	0,19	0	11,6	3
L3322	32	0,21	0,19	0	11,6	3
L3324	32	0,21	0,19	0	11,6	3
L3326	32	0,21	0,19	0	11,5	3
L3328	32	0,21	0,19	0	11,5	3
L3330	32	0,21	0,19	0	11,4	3
L3332	32	0,21	0,19	0	11,4	3
L3334	32	0,21	0,19	0	11,4	3
L3336	32	0,21	0,19	0	11,3	3
L3338	33	0,21	0,19	0	11,3	3
L3340	33	0,21	0,19	0	11,3	3
L3342	33	0,21	0,19	0	11,3	3
L3344	33	0,21	0,19	0	11,2	3
L3346	33	0,21	0,19	0	11,2	3
L3348	33	0,21	0,19	0	11,2	3
L3350	33	0,21	0,19	0	11,2	3
L3352	33	0,21	0,19	0	11,1	3
L3506	32	0,22	0,20	0	11,8	3
L3508	32	0,22	0,20	0	11,7	3
L3510	32	0,22	0,20	0	11,7	3
L3512	32	0,22	0,20	0	11,7	3
L3514	32	0,22	0,19	0	11,7	3

**Jährliche Änderung (Säkularvariation)
Kartenserie M745 Deutschland 1:50 000 (Blattmitten)
Epoche 2019.0**

Blatt	UTM-Zone	Jährliche Änderung (Säkularvariation)				[Strich]
		[gon]	[Grad]	[Grad	Min]	
L3516	32	0,22	0,19	0	11,6	3
L3518	32	0,21	0,19	0	11,6	3
L3520	32	0,21	0,19	0	11,6	3
L3522	32	0,21	0,19	0	11,5	3
L3524	32	0,21	0,19	0	11,5	3
L3526	32	0,21	0,19	0	11,4	3
L3528	32	0,21	0,19	0	11,4	3
L3530	32	0,21	0,19	0	11,4	3
L3532	32	0,21	0,19	0	11,4	3
L3534	32	0,21	0,19	0	11,3	3
L3536	32	0,21	0,19	0	11,3	3
L3538	33	0,21	0,19	0	11,3	3
L3540	33	0,21	0,19	0	11,2	3
L3542	33	0,21	0,19	0	11,2	3
L3544	33	0,21	0,19	0	11,2	3
L3546	33	0,21	0,19	0	11,1	3
L3548	33	0,21	0,19	0	11,1	3
L3550	33	0,21	0,18	0	11,1	3
L3552	33	0,20	0,18	0	11,1	3
L3708	32	0,22	0,19	0	11,7	3
L3710	32	0,22	0,19	0	11,6	3
L3712	32	0,22	0,19	0	11,6	3
L3714	32	0,21	0,19	0	11,6	3
L3716	32	0,21	0,19	0	11,6	3
L3718	32	0,21	0,19	0	11,5	3
L3720	32	0,21	0,19	0	11,5	3
L3722	32	0,21	0,19	0	11,5	3
L3724	32	0,21	0,19	0	11,4	3
L3726	32	0,21	0,19	0	11,4	3
L3728	32	0,21	0,19	0	11,4	3
L3730	32	0,21	0,19	0	11,3	3
L3732	32	0,21	0,19	0	11,3	3
L3734	32	0,21	0,19	0	11,3	3
L3736	32	0,21	0,19	0	11,3	3
L3738	33	0,21	0,19	0	11,2	3
L3740	33	0,21	0,19	0	11,2	3
L3742	33	0,21	0,19	0	11,2	3
L3744	33	0,21	0,19	0	11,1	3
L3746	33	0,21	0,18	0	11,1	3
L3748	33	0,20	0,18	0	11,1	3
L3750	33	0,20	0,18	0	11,0	3
L3752	33	0,20	0,18	0	11,0	3
L3754	33	0,20	0,18	0	11,0	3
L3906	32	0,22	0,19	0	11,7	3

**Jährliche Änderung (Säkularvariation)
Kartenserie M745 Deutschland 1:50 000 (Blattmitten)
Epoche 2019.0**

Blatt	UTM-Zone	Jährliche Änderung (Säkularvariation)				[Strich]
		[gon]	[Grad]	[Grad	Min]	
L3908	32	0,22	0,19	0	11,6	3
L3910	32	0,21	0,19	0	11,6	3
L3912	32	0,21	0,19	0	11,5	3
L3914	32	0,21	0,19	0	11,5	3
L3916	32	0,21	0,19	0	11,5	3
L3918	32	0,21	0,19	0	11,5	3
L3920	32	0,21	0,19	0	11,4	3
L3922	32	0,21	0,19	0	11,4	3
L3924	32	0,21	0,19	0	11,4	3
L3926	32	0,21	0,19	0	11,3	3
L3928	32	0,21	0,19	0	11,3	3
L3930	32	0,21	0,19	0	11,3	3
L3932	32	0,21	0,19	0	11,3	3
L3934	32	0,21	0,19	0	11,2	3
L3936	32	0,21	0,19	0	11,2	3
L3938	33	0,21	0,19	0	11,2	3
L3940	33	0,21	0,19	0	11,1	3
L3942	33	0,21	0,19	0	11,1	3
L3944	33	0,20	0,18	0	11,1	3
L3946	33	0,20	0,18	0	11,0	3
L3948	33	0,20	0,18	0	11,0	3
L3950	33	0,20	0,18	0	11,0	3
L3952	33	0,20	0,18	0	10,9	3
L3954	33	0,20	0,18	0	10,9	3
L4102	32	0,22	0,19	0	11,7	3
L4104	32	0,22	0,19	0	11,7	3
L4106	32	0,21	0,19	0	11,6	3
L4108	32	0,21	0,19	0	11,6	3
L4110	32	0,21	0,19	0	11,5	3
L4112	32	0,21	0,19	0	11,5	3
L4114	32	0,21	0,19	0	11,5	3
L4116	32	0,21	0,19	0	11,4	3
L4118	32	0,21	0,19	0	11,4	3
L4120	32	0,21	0,19	0	11,4	3
L4122	32	0,21	0,19	0	11,3	3
L4124	32	0,21	0,19	0	11,3	3
L4126	32	0,21	0,19	0	11,3	3
L4128	32	0,21	0,19	0	11,3	3
L4130	32	0,21	0,19	0	11,2	3
L4132	32	0,21	0,19	0	11,2	3
L4134	32	0,21	0,19	0	11,2	3
L4136	32	0,21	0,19	0	11,1	3
L4138	33	0,21	0,19	0	11,1	3
L4140	33	0,21	0,18	0	11,1	3

**Jährliche Änderung (Säkularvariation)
Kartenserie M745 Deutschland 1:50 000 (Blattmitten)
Epoche 2019.0**

Blatt	UTM-Zone	Jährliche Änderung (Säkularvariation)				[Strich]
		[gon]	[Grad]	[Grad	Min]	
L4142	33	0,20	0,18	0	11,0	3
L4144	33	0,20	0,18	0	11,0	3
L4146	33	0,20	0,18	0	11,0	3
L4148	33	0,20	0,18	0	10,9	3
L4150	33	0,20	0,18	0	10,9	3
L4152	33	0,20	0,18	0	10,9	3
L4154	33	0,20	0,18	0	10,8	3
L4302	32	0,22	0,19	0	11,6	3
L4304	32	0,21	0,19	0	11,6	3
L4306	32	0,21	0,19	0	11,6	3
L4308	32	0,21	0,19	0	11,5	3
L4310	32	0,21	0,19	0	11,5	3
L4312	32	0,21	0,19	0	11,5	3
L4314	32	0,21	0,19	0	11,4	3
L4316	32	0,21	0,19	0	11,4	3
L4318	32	0,21	0,19	0	11,4	3
L4320	32	0,21	0,19	0	11,3	3
L4322	32	0,21	0,19	0	11,3	3
L4324	32	0,21	0,19	0	11,3	3
L4326	32	0,21	0,19	0	11,2	3
L4328	32	0,21	0,19	0	11,2	3
L4330	32	0,21	0,19	0	11,2	3
L4332	32	0,21	0,19	0	11,1	3
L4334	32	0,21	0,19	0	11,1	3
L4336	32	0,21	0,18	0	11,1	3
L4338	33	0,21	0,18	0	11,1	3
L4340	33	0,20	0,18	0	11,0	3
L4342	33	0,20	0,18	0	11,0	3
L4344	33	0,20	0,18	0	11,0	3
L4346	33	0,20	0,18	0	10,9	3
L4348	33	0,20	0,18	0	10,9	3
L4350	33	0,20	0,18	0	10,8	3
L4352	33	0,20	0,18	0	10,8	3
L4354	33	0,20	0,18	0	10,8	3
L4502	32	0,21	0,19	0	11,6	3
L4504	32	0,21	0,19	0	11,5	3
L4506	32	0,21	0,19	0	11,5	3
L4508	32	0,21	0,19	0	11,5	3
L4510	32	0,21	0,19	0	11,4	3
L4512	32	0,21	0,19	0	11,4	3
L4514	32	0,21	0,19	0	11,4	3
L4516	32	0,21	0,19	0	11,3	3
L4518	32	0,21	0,19	0	11,3	3
L4520	32	0,21	0,19	0	11,3	3

**Jährliche Änderung (Säkularvariation)
Kartenserie M745 Deutschland 1:50 000 (Blattmitten)
Epoche 2019.0**

Blatt	UTM-Zone	Jährliche Änderung (Säkularvariation)				[Strich]
		[gon]	[Grad]	[Grad	Min]	
L4522	32	0,21	0,19	0	11,2	3
L4524	32	0,21	0,19	0	11,2	3
L4526	32	0,21	0,19	0	11,2	3
L4528	32	0,21	0,19	0	11,1	3
L4530	32	0,21	0,19	0	11,1	3
L4532	32	0,21	0,19	0	11,1	3
L4534	32	0,21	0,18	0	11,1	3
L4536	32	0,20	0,18	0	11,0	3
L4538	33	0,20	0,18	0	11,0	3
L4540	33	0,20	0,18	0	11,0	3
L4542	33	0,20	0,18	0	10,9	3
L4544	33	0,20	0,18	0	10,9	3
L4546	33	0,20	0,18	0	10,9	3
L4548	33	0,20	0,18	0	10,8	3
L4550	33	0,20	0,18	0	10,8	3
L4552	33	0,20	0,18	0	10,8	3
L4554	33	0,20	0,18	0	10,7	3
L4702	32	0,21	0,19	0	11,5	3
L4704	32	0,21	0,19	0	11,5	3
L4706	32	0,21	0,19	0	11,5	3
L4708	32	0,21	0,19	0	11,4	3
L4710	32	0,21	0,19	0	11,4	3
L4712	32	0,21	0,19	0	11,4	3
L4714	32	0,21	0,19	0	11,3	3
L4716	32	0,21	0,19	0	11,3	3
L4718	32	0,21	0,19	0	11,2	3
L4720	32	0,21	0,19	0	11,2	3
L4722	32	0,21	0,19	0	11,2	3
L4724	32	0,21	0,19	0	11,1	3
L4726	32	0,21	0,19	0	11,1	3
L4728	32	0,21	0,19	0	11,1	3
L4730	32	0,21	0,18	0	11,1	3
L4732	32	0,20	0,18	0	11,0	3
L4734	32	0,20	0,18	0	11,0	3
L4736	32	0,20	0,18	0	11,0	3
L4738	33	0,20	0,18	0	10,9	3
L4740	33	0,20	0,18	0	10,9	3
L4742	33	0,20	0,18	0	10,9	3
L4744	33	0,20	0,18	0	10,9	3
L4746	33	0,20	0,18	0	10,8	3
L4748	33	0,20	0,18	0	10,8	3
L4750	33	0,20	0,18	0	10,8	3
L4752	33	0,20	0,18	0	10,7	3
L4754	33	0,20	0,18	0	10,7	3

**Jährliche Änderung (Säkularvariation)
Kartenserie M745 Deutschland 1:50 000 (Blattmitten)
Epoche 2019.0**

Blatt	UTM-Zone	Jährliche Änderung (Säkularvariation)				[Strich]
		[gon]	[Grad]	[Grad	Min]	
L4902	32	0,21	0,19	0	11,5	3
L4904	32	0,21	0,19	0	11,4	3
L4906	32	0,21	0,19	0	11,4	3
L4908	32	0,21	0,19	0	11,4	3
L4910	32	0,21	0,19	0	11,3	3
L4912	32	0,21	0,19	0	11,3	3
L4914	32	0,21	0,19	0	11,3	3
L4916	32	0,21	0,19	0	11,2	3
L4918	32	0,21	0,19	0	11,2	3
L4920	32	0,21	0,19	0	11,2	3
L4922	32	0,21	0,19	0	11,1	3
L4924	32	0,21	0,19	0	11,1	3
L4926	32	0,20	0,18	0	11,1	3
L4928	32	0,20	0,18	0	11,0	3
L4930	32	0,20	0,18	0	11,0	3
L4932	32	0,20	0,18	0	11,0	3
L4934	32	0,20	0,18	0	10,9	3
L4936	32	0,20	0,18	0	10,9	3
L4938	33	0,20	0,18	0	10,9	3
L4940	33	0,20	0,18	0	10,8	3
L4942	33	0,20	0,18	0	10,8	3
L4944	33	0,20	0,18	0	10,8	3
L4946	33	0,20	0,18	0	10,8	3
L4948	33	0,20	0,18	0	10,7	3
L4950	33	0,20	0,18	0	10,7	3
L4952	33	0,20	0,18	0	10,7	3
L4954	33	0,20	0,18	0	10,6	3
L5000	31	0,21	0,19	0	11,5	3
L5102	32	0,21	0,19	0	11,4	3
L5104	32	0,21	0,19	0	11,4	3
L5106	32	0,21	0,19	0	11,3	3
L5108	32	0,21	0,19	0	11,3	3
L5110	32	0,21	0,19	0	11,3	3
L5112	32	0,21	0,19	0	11,2	3
L5114	32	0,21	0,19	0	11,2	3
L5116	32	0,21	0,19	0	11,2	3
L5118	32	0,21	0,19	0	11,1	3
L5120	32	0,21	0,19	0	11,1	3
L5122	32	0,21	0,18	0	11,1	3
L5124	32	0,20	0,18	0	11,0	3
L5126	32	0,20	0,18	0	11,0	3
L5128	32	0,20	0,18	0	11,0	3
L5130	32	0,20	0,18	0	10,9	3
L5132	32	0,20	0,18	0	10,9	3

**Jährliche Änderung (Säkularvariation)
Kartenserie M745 Deutschland 1:50 000 (Blattmitten)
Epoche 2019.0**

Blatt	UTM-Zone	Jährliche Änderung (Säkularvariation)				[Strich]
		[gon]	[Grad]	[Grad	Min]	
L5134	32	0,20	0,18	0	10,9	3
L5136	32	0,20	0,18	0	10,8	3
L5138	33	0,20	0,18	0	10,8	3
L5140	33	0,20	0,18	0	10,8	3
L5142	33	0,20	0,18	0	10,7	3
L5144	33	0,20	0,18	0	10,7	3
L5146	33	0,20	0,18	0	10,7	3
L5148	33	0,20	0,18	0	10,7	3
L5150	33	0,20	0,18	0	10,6	3
L5152	33	0,20	0,18	0	10,6	3
L5154	33	0,20	0,18	0	10,6	3
L5302	32	0,21	0,19	0	11,4	3
L5304	32	0,21	0,19	0	11,3	3
L5306	32	0,21	0,19	0	11,3	3
L5308	32	0,21	0,19	0	11,3	3
L5310	32	0,21	0,19	0	11,2	3
L5312	32	0,21	0,19	0	11,2	3
L5314	32	0,21	0,19	0	11,2	3
L5316	32	0,21	0,19	0	11,1	3
L5318	32	0,21	0,18	0	11,1	3
L5320	32	0,20	0,18	0	11,1	3
L5322	32	0,20	0,18	0	11,0	3
L5324	32	0,20	0,18	0	11,0	3
L5326	32	0,20	0,18	0	11,0	3
L5328	32	0,20	0,18	0	10,9	3
L5330	32	0,20	0,18	0	10,9	3
L5332	32	0,20	0,18	0	10,9	3
L5334	32	0,20	0,18	0	10,8	3
L5336	32	0,20	0,18	0	10,8	3
L5338	33	0,20	0,18	0	10,8	3
L5340	33	0,20	0,18	0	10,7	3
L5342	33	0,20	0,18	0	10,7	3
L5344	33	0,20	0,18	0	10,7	3
L5346	33	0,20	0,18	0	10,7	3
L5348	33	0,20	0,18	0	10,6	3
L5502	32	0,21	0,19	0	11,3	3
L5504	32	0,21	0,19	0	11,3	3
L5506	32	0,21	0,19	0	11,3	3
L5508	32	0,21	0,19	0	11,2	3
L5510	32	0,21	0,19	0	11,2	3
L5512	32	0,21	0,19	0	11,1	3
L5514	32	0,21	0,18	0	11,1	3
L5516	32	0,20	0,18	0	11,1	3
L5518	32	0,20	0,18	0	11,0	3

**Jährliche Änderung (Säkularvariation)
Kartenserie M745 Deutschland 1:50 000 (Blattmitten)
Epoche 2019.0**

Blatt	UTM-Zone	Jährliche Änderung (Säkularvariation)				[Strich]
		[gon]	[Grad]	[Grad	Min]	
L5520	32	0,20	0,18	0	11,0	3
L5522	32	0,20	0,18	0	11,0	3
L5524	32	0,20	0,18	0	10,9	3
L5526	32	0,20	0,18	0	10,9	3
L5528	32	0,20	0,18	0	10,8	3
L5530	32	0,20	0,18	0	10,8	3
L5532	32	0,20	0,18	0	10,8	3
L5534	32	0,20	0,18	0	10,8	3
L5536	32	0,20	0,18	0	10,7	3
L5538	33	0,20	0,18	0	10,7	3
L5540	33	0,20	0,18	0	10,7	3
L5542	33	0,20	0,18	0	10,7	3
L5544	33	0,20	0,18	0	10,7	3
L5702	32	0,21	0,19	0	11,2	3
L5704	32	0,21	0,19	0	11,2	3
L5706	32	0,21	0,19	0	11,2	3
L5708	32	0,21	0,19	0	11,1	3
L5710	32	0,21	0,19	0	11,1	3
L5712	32	0,21	0,18	0	11,1	3
L5714	32	0,20	0,18	0	11,0	3
L5716	32	0,20	0,18	0	11,0	3
L5718	32	0,20	0,18	0	11,0	3
L5720	32	0,20	0,18	0	10,9	3
L5722	32	0,20	0,18	0	10,9	3
L5724	32	0,20	0,18	0	10,9	3
L5726	32	0,20	0,18	0	10,8	3
L5728	32	0,20	0,18	0	10,8	3
L5730	32	0,20	0,18	0	10,8	3
L5732	32	0,20	0,18	0	10,8	3
L5734	32	0,20	0,18	0	10,7	3
L5736	32	0,20	0,18	0	10,7	3
L5738	33	0,20	0,18	0	10,6	3
L5740	33	0,20	0,18	0	10,6	3
L5902	32	0,21	0,19	0	11,1	3
L5904	32	0,21	0,19	0	11,1	3
L5906	32	0,21	0,18	0	11,1	3
L5908	32	0,21	0,18	0	11,1	3
L5910	32	0,20	0,18	0	11,0	3
L5912	32	0,20	0,18	0	11,0	3
L5914	32	0,20	0,18	0	11,0	3
L5916	32	0,20	0,18	0	11,0	3
L5918	32	0,20	0,18	0	10,9	3
L5920	32	0,20	0,18	0	10,9	3
L5922	32	0,20	0,18	0	10,9	3

**Jährliche Änderung (Säkularvariation)
Kartenserie M745 Deutschland 1:50 000 (Blattmitten)
Epoche 2019.0**

Blatt	UTM-Zone	Jährliche Änderung (Säkularvariation)				[Strich]
		[gon]	[Grad]	[Grad	Min]	
L5924	32	0,20	0,18	0	10,8	3
L5926	32	0,20	0,18	0	10,8	3
L5928	32	0,20	0,18	0	10,8	3
L5930	32	0,20	0,18	0	10,7	3
L5932	32	0,20	0,18	0	10,7	3
L5934	32	0,20	0,18	0	10,7	3
L5936	32	0,20	0,18	0	10,6	3
L5938	33	0,20	0,18	0	10,6	3
L5940	33	0,20	0,18	0	10,5	3
L6102	32	0,21	0,19	0	11,1	3
L6104	32	0,21	0,18	0	11,1	3
L6106	32	0,20	0,18	0	11,1	3
L6108	32	0,20	0,18	0	11,0	3
L6110	32	0,20	0,18	0	11,0	3
L6112	32	0,20	0,18	0	11,0	3
L6114	32	0,20	0,18	0	10,9	3
L6116	32	0,20	0,18	0	10,9	3
L6118	32	0,20	0,18	0	10,9	3
L6120	32	0,20	0,18	0	10,9	3
L6122	32	0,20	0,18	0	10,8	3
L6124	32	0,20	0,18	0	10,8	3
L6126	32	0,20	0,18	0	10,7	3
L6128	32	0,20	0,18	0	10,7	3
L6130	32	0,20	0,18	0	10,7	3
L6132	32	0,20	0,18	0	10,6	3
L6134	32	0,20	0,18	0	10,6	3
L6136	32	0,20	0,18	0	10,6	3
L6138	33	0,20	0,18	0	10,5	3
L6140	33	0,19	0,17	0	10,5	3
L6304	32	0,20	0,18	0	11,1	3
L6306	32	0,20	0,18	0	11,0	3
L6308	32	0,20	0,18	0	11,0	3
L6310	32	0,20	0,18	0	10,9	3
L6312	32	0,20	0,18	0	10,9	3
L6314	32	0,20	0,18	0	10,9	3
L6316	32	0,20	0,18	0	10,9	3
L6318	32	0,20	0,18	0	10,8	3
L6320	32	0,20	0,18	0	10,8	3
L6322	32	0,20	0,18	0	10,8	3
L6324	32	0,20	0,18	0	10,7	3
L6326	32	0,20	0,18	0	10,7	3
L6328	32	0,20	0,18	0	10,6	3
L6330	32	0,20	0,18	0	10,6	3
L6332	32	0,20	0,18	0	10,6	3

**Jährliche Änderung (Säkularvariation)
Kartenserie M745 Deutschland 1:50 000 (Blattmitten)
Epoche 2019.0**

Blatt	UTM-Zone	Jährliche Änderung (Säkularvariation)				[Strich]
		[gon]	[Grad]	[Grad	Min]	
L6334	32	0,20	0,18	0	10,5	3
L6336	32	0,19	0,18	0	10,5	3
L6338	33	0,19	0,17	0	10,5	3
L6340	33	0,19	0,17	0	10,5	3
L6504	32	0,20	0,18	0	11,0	3
L6506	32	0,20	0,18	0	11,0	3
L6508	32	0,20	0,18	0	10,9	3
L6510	32	0,20	0,18	0	10,9	3
L6512	32	0,20	0,18	0	10,9	3
L6514	32	0,20	0,18	0	10,8	3
L6516	32	0,20	0,18	0	10,8	3
L6518	32	0,20	0,18	0	10,8	3
L6520	32	0,20	0,18	0	10,7	3
L6522	32	0,20	0,18	0	10,7	3
L6524	32	0,20	0,18	0	10,6	3
L6526	32	0,20	0,18	0	10,6	3
L6528	32	0,20	0,18	0	10,6	3
L6530	32	0,20	0,18	0	10,5	3
L6532	32	0,19	0,18	0	10,5	3
L6534	32	0,19	0,17	0	10,5	3
L6536	32	0,19	0,17	0	10,5	3
L6538	33	0,19	0,17	0	10,4	3
L6540	33	0,19	0,17	0	10,4	3
L6542	33	0,19	0,17	0	10,4	3
L6704	32	0,20	0,18	0	10,9	3
L6706	32	0,20	0,18	0	10,9	3
L6708	32	0,20	0,18	0	10,9	3
L6710	32	0,20	0,18	0	10,9	3
L6712	32	0,20	0,18	0	10,8	3
L6714	32	0,20	0,18	0	10,8	3
L6716	32	0,20	0,18	0	10,7	3
L6718	32	0,20	0,18	0	10,7	3
L6720	32	0,20	0,18	0	10,7	3
L6722	32	0,20	0,18	0	10,6	3
L6724	32	0,20	0,18	0	10,6	3
L6726	32	0,20	0,18	0	10,6	3
L6728	32	0,20	0,18	0	10,5	3
L6730	32	0,19	0,17	0	10,5	3
L6732	32	0,19	0,17	0	10,5	3
L6734	32	0,19	0,17	0	10,4	3
L6736	32	0,19	0,17	0	10,4	3
L6738	33	0,19	0,17	0	10,4	3
L6740	33	0,19	0,17	0	10,3	3
L6742	33	0,19	0,17	0	10,3	3

**Jährliche Änderung (Säkularvariation)
Kartenserie M745 Deutschland 1:50 000 (Blattmitten)
Epoche 2019.0**

Blatt	UTM-Zone	Jährliche Änderung (Säkularvariation)				[Strich]
		[gon]	[Grad]	[Grad	Min]	
L6744	33	0,19	0,17	0	10,3	3
L6906	32	0,20	0,18	0	10,9	3
L6908	32	0,20	0,18	0	10,8	3
L6910	32	0,20	0,18	0	10,8	3
L6912	32	0,20	0,18	0	10,8	3
L6914	32	0,20	0,18	0	10,7	3
L6916	32	0,20	0,18	0	10,7	3
L6918	32	0,20	0,18	0	10,6	3
L6920	32	0,20	0,18	0	10,6	3
L6922	32	0,20	0,18	0	10,6	3
L6924	32	0,20	0,18	0	10,5	3
L6926	32	0,19	0,18	0	10,5	3
L6928	32	0,19	0,17	0	10,5	3
L6930	32	0,19	0,17	0	10,5	3
L6932	32	0,19	0,17	0	10,4	3
L6934	32	0,19	0,17	0	10,4	3
L6936	32	0,19	0,17	0	10,4	3
L6938	33	0,19	0,17	0	10,3	3
L6940	33	0,19	0,17	0	10,3	3
L6942	33	0,19	0,17	0	10,3	3
L6944	33	0,19	0,17	0	10,2	3
L6946	33	0,19	0,17	0	10,2	3
L7114	32	0,20	0,18	0	10,7	3
L7116	32	0,20	0,18	0	10,6	3
L7118	32	0,20	0,18	0	10,6	3
L7120	32	0,20	0,18	0	10,6	3
L7122	32	0,19	0,18	0	10,5	3
L7124	32	0,19	0,18	0	10,5	3
L7126	32	0,19	0,17	0	10,5	3
L7128	32	0,19	0,17	0	10,5	3
L7130	32	0,19	0,17	0	10,4	3
L7132	32	0,19	0,17	0	10,4	3
L7134	32	0,19	0,17	0	10,4	3
L7136	32	0,19	0,17	0	10,3	3
L7138	33	0,19	0,17	0	10,3	3
L7140	33	0,19	0,17	0	10,2	3
L7142	33	0,19	0,17	0	10,2	3
L7144	33	0,19	0,17	0	10,2	3
L7146	33	0,19	0,17	0	10,2	3
L7148	33	0,19	0,17	0	10,1	3
L7312	32	0,20	0,18	0	10,7	3
L7314	32	0,20	0,18	0	10,6	3
L7316	32	0,20	0,18	0	10,6	3
L7318	32	0,20	0,18	0	10,5	3

**Jährliche Änderung (Säkularvariation)
Kartenserie M745 Deutschland 1:50 000 (Blattmitten)
Epoche 2019.0**

Blatt	UTM-Zone	Jährliche Änderung (Säkularvariation)				[Strich]
		[gon]	[Grad]	[Grad	Min]	
L7320	32	0,19	0,18	0	10,5	3
L7322	32	0,19	0,17	0	10,5	3
L7324	32	0,19	0,17	0	10,5	3
L7326	32	0,19	0,17	0	10,4	3
L7328	32	0,19	0,17	0	10,4	3
L7330	32	0,19	0,17	0	10,4	3
L7332	32	0,19	0,17	0	10,3	3
L7334	32	0,19	0,17	0	10,3	3
L7336	32	0,19	0,17	0	10,3	3
L7338	33	0,19	0,17	0	10,2	3
L7340	33	0,19	0,17	0	10,2	3
L7342	33	0,19	0,17	0	10,2	3
L7344	33	0,19	0,17	0	10,1	3
L7346	33	0,19	0,17	0	10,1	3
L7348	33	0,19	0,17	0	10,1	3
L7512	32	0,20	0,18	0	10,6	3
L7514	32	0,20	0,18	0	10,6	3
L7516	32	0,20	0,18	0	10,5	3
L7518	32	0,19	0,18	0	10,5	3
L7520	32	0,19	0,17	0	10,5	3
L7522	32	0,19	0,17	0	10,4	3
L7524	32	0,19	0,17	0	10,4	3
L7526	32	0,19	0,17	0	10,4	3
L7528	32	0,19	0,17	0	10,3	3
L7530	32	0,19	0,17	0	10,3	3
L7532	32	0,19	0,17	0	10,3	3
L7534	32	0,19	0,17	0	10,2	3
L7536	32	0,19	0,17	0	10,2	3
L7538	33	0,19	0,17	0	10,2	3
L7540	33	0,19	0,17	0	10,2	3
L7542	33	0,19	0,17	0	10,1	3
L7544	33	0,19	0,17	0	10,1	3
L7546	33	0,19	0,17	0	10,1	3
L7548	33	0,19	0,17	0	10,0	3
L7710	32	0,20	0,18	0	10,6	3
L7712	32	0,20	0,18	0	10,6	3
L7714	32	0,19	0,18	0	10,5	3
L7716	32	0,19	0,17	0	10,5	3
L7718	32	0,19	0,17	0	10,5	3
L7720	32	0,19	0,17	0	10,4	3
L7722	32	0,19	0,17	0	10,4	3
L7724	32	0,19	0,17	0	10,3	3
L7726	32	0,19	0,17	0	10,3	3
L7728	32	0,19	0,17	0	10,3	3

**Jährliche Änderung (Säkularvariation)
Kartenserie M745 Deutschland 1:50 000 (Blattmitten)
Epoche 2019.0**

Blatt	UTM-Zone	Jährliche Änderung (Säkularvariation)				[Strich]
		[gon]	[Grad]	[Grad	Min]	
L7730	32	0,19	0,17	0	10,3	3
L7732	32	0,19	0,17	0	10,2	3
L7734	32	0,19	0,17	0	10,2	3
L7736	32	0,19	0,17	0	10,2	3
L7738	33	0,19	0,17	0	10,1	3
L7740	33	0,19	0,17	0	10,1	3
L7742	33	0,19	0,17	0	10,1	3
L7744	33	0,19	0,17	0	10,0	3
L7746	33	0,19	0,17	0	10,0	3
L7910	32	0,20	0,18	0	10,5	3
L7912	32	0,19	0,18	0	10,5	3
L7914	32	0,19	0,17	0	10,5	3
L7916	32	0,19	0,17	0	10,4	3
L7918	32	0,19	0,17	0	10,4	3
L7920	32	0,19	0,17	0	10,4	3
L7922	32	0,19	0,17	0	10,3	3
L7924	32	0,19	0,17	0	10,3	3
L7926	32	0,19	0,17	0	10,3	3
L7928	32	0,19	0,17	0	10,2	3
L7930	32	0,19	0,17	0	10,2	3
L7932	32	0,19	0,17	0	10,2	3
L7934	32	0,19	0,17	0	10,1	3
L7936	32	0,19	0,17	0	10,1	3
L7938	33	0,19	0,17	0	10,1	3
L7940	33	0,19	0,17	0	10,1	3
L7942	33	0,19	0,17	0	10,0	3
L8110	32	0,19	0,18	0	10,5	3
L8112	32	0,19	0,17	0	10,5	3
L8114	32	0,19	0,17	0	10,4	3
L8116	32	0,19	0,17	0	10,4	3
L8118	32	0,19	0,17	0	10,4	3
L8120	32	0,19	0,17	0	10,3	3
L8122	32	0,19	0,17	0	10,3	3
L8124	32	0,19	0,17	0	10,2	3
L8126	32	0,19	0,17	0	10,2	3
L8128	32	0,19	0,17	0	10,2	3
L8130	32	0,19	0,17	0	10,2	3
L8132	32	0,19	0,17	0	10,1	3
L8134	32	0,19	0,17	0	10,1	3
L8136	32	0,19	0,17	0	10,1	3
L8138	33	0,19	0,17	0	10,0	3
L8140	33	0,19	0,17	0	10,0	3
L8142	33	0,19	0,17	0	10,0	3
L8310	32	0,19	0,17	0	10,4	3

**Jährliche Änderung (Säkularvariation)
Kartenserie M745 Deutschland 1:50 000 (Blattmitten)
Epoche 2019.0**

Blatt	UTM-Zone	Jährliche Änderung (Säkularvariation)				[Strich]
		[gon]	[Grad]	[Grad	Min]	
L8312	32	0,19	0,17	0	10,4	3
L8314	32	0,19	0,17	0	10,4	3
L8316	32	0,19	0,17	0	10,3	3
L8318	32	0,19	0,17	0	10,3	3
L8320	32	0,19	0,17	0	10,3	3
L8322	32	0,19	0,17	0	10,2	3
L8324	32	0,19	0,17	0	10,2	3
L8326	32	0,19	0,17	0	10,2	3
L8328	32	0,19	0,17	0	10,1	3
L8330	32	0,19	0,17	0	10,1	3
L8332	32	0,19	0,17	0	10,1	3
L8334	32	0,19	0,17	0	10,1	3
L8336	32	0,19	0,17	0	10,0	3
L8338	33	0,18	0,17	0	10,0	3
L8340	33	0,18	0,17	0	10,0	3
L8342	33	0,18	0,17	0	9,9	3
L8344	33	0,18	0,17	0	9,9	3
L8510	32	0,19	0,17	0	10,4	3
L8512	32	0,19	0,17	0	10,4	3
L8514	32	0,19	0,17	0	10,3	3
L8516	32	0,19	0,17	0	10,3	3
L8522	32	0,19	0,17	0	10,2	3
L8524	32	0,19	0,17	0	10,2	3
L8526	32	0,19	0,17	0	10,1	3
L8528	32	0,19	0,17	0	10,1	3
L8530	32	0,19	0,17	0	10,1	3
L8532	32	0,19	0,17	0	10,0	3
L8534	32	0,19	0,17	0	10,0	3
L8542	33	0,18	0,16	0	9,8	3
L8544	33	0,18	0,16	0	9,8	3
L8726	32	0,19	0,17	0	10,1	3
L8728	32	0,19	0,17	0	10,0	3