

Technologieverteilung je Netzbetreiber und Landkreis

	Netzbetreiber	kein Netz	kein Netz [%]	2G	2G [%]	4G	4G [%]	5G	5G [%]	Gesamt
Nordrhein-Westfalen	Alle	169.187	0,5%	710.599	2,2%	19.198.264	60,5%	11.680.831	36,8%	31.758.881
	Telefónica	72.414	0,5%	328.118	2,5%	8.838.726	66,8%	3.983.328	30,1%	13.222.586
	Telekom	55.568	0,5%	124.616	1,0%	6.360.437	52,6%	5.540.283	45,9%	12.080.904
	Vodafone	41.205	0,6%	257.865	4,0%	3.999.101	61,9%	2.157.220	33,4%	6.455.391

- Die Tabellen enthalten die Anzahl von Messpunkten der von Nutzern der Breitbandmessung/Funkloch-App durchgeführten Messungen.

- Die Zahlen umfassen den Betrachtungszeitraum vom 01.01.2024 - 31.12.2024 und somit 12 Monate.

- Weitere Informationen zur Breitbandmessung/Funkloch-App werden unter nachfolgendem Link bereitgestellt: <https://breitbandmessung.de>

Landkreis	Netzbetreiber	kein Netz	kein Netz [%]	2G	2G [%]	4G	4G [%]	5G	5G [%]	Gesamt
Bielefeld	Alle	2.141	0,3%	17.296	2,8%	347.042	56,2%	251.532	40,7%	618.011
	Telefónica	573	0,2%	6.253	2,5%	163.339	64,1%	84.683	33,2%	254.848
	Telekom	764	0,4%	1.927	0,9%	103.461	48,2%	108.441	50,5%	214.593
	Vodafone	804	0,5%	9.116	6,1%	80.242	54,0%	58.408	39,3%	148.570

Landkreis	Netzbetreiber	kein Netz	kein Netz [%]	2G	2G [%]	4G	4G [%]	5G	5G [%]	Gesamt
Bochum	Alle	691	0,1%	6.728	1,2%	259.049	45,2%	306.106	53,5%	572.574
	Telefónica	175	0,1%	2.203	1,0%	111.701	50,9%	105.256	48,0%	219.335
	Telekom	324	0,1%	1.226	0,5%	80.662	33,2%	160.564	66,1%	242.776
	Vodafone	192	0,2%	3.299	3,0%	66.686	60,4%	40.286	36,5%	110.463
Landkreis	Netzbetreiber	kein Netz	kein Netz [%]	2G	2G [%]	4G	4G [%]	5G	5G [%]	Gesamt
Bonn	Alle	1.395	0,4%	4.523	1,3%	221.404	61,3%	134.025	37,1%	361.347
	Telefónica	700	0,4%	1.887	1,2%	106.883	66,0%	52.596	32,5%	162.066
	Telekom	583	0,4%	1.309	0,9%	82.674	56,0%	63.126	42,7%	147.692
	Vodafone	112	0,2%	1.327	2,6%	31.847	61,7%	18.303	35,5%	51.589
Landkreis	Netzbetreiber	kein Netz	kein Netz [%]	2G	2G [%]	4G	4G [%]	5G	5G [%]	Gesamt
Borken	Alle	3.837	0,6%	21.765	3,3%	422.718	65,0%	202.211	31,1%	650.531
	Telefónica	2.739	0,9%	12.452	4,0%	194.336	62,3%	102.434	32,8%	311.961
	Telekom	426	0,2%	2.342	1,0%	153.727	68,5%	68.055	30,3%	224.550
	Vodafone	672	0,6%	6.971	6,1%	74.655	65,5%	31.722	27,8%	114.020

Landkreis	Netzbetreiber	kein Netz	kein Netz [%]	2G	2G [%]	4G	4G [%]	5G	5G [%]	Gesamt
Bottrop	Alle	496	0,3%	3.701	2,3%	89.771	56,9%	63.747	40,4%	157.715
	Telefónica	317	0,4%	1.880	2,1%	53.457	59,5%	34.150	38,0%	89.804
	Telekom	38	0,1%	795	2,0%	18.442	47,1%	19.905	50,8%	39.180
	Vodafone	141	0,5%	1.026	3,6%	17.872	62,2%	9.692	33,7%	28.731
Landkreis	Netzbetreiber	kein Netz	kein Netz [%]	2G	2G [%]	4G	4G [%]	5G	5G [%]	Gesamt
Coesfeld	Alle	2.615	0,5%	17.110	2,9%	353.474	60,9%	206.938	35,7%	580.137
	Telefónica	493	0,2%	5.804	2,2%	170.295	65,1%	84.900	32,5%	261.492
	Telekom	793	0,4%	3.247	1,6%	112.368	55,2%	87.155	42,8%	203.563
	Vodafone	1.329	1,2%	8.059	7,0%	70.811	61,5%	34.883	30,3%	115.082
Landkreis	Netzbetreiber	kein Netz	kein Netz [%]	2G	2G [%]	4G	4G [%]	5G	5G [%]	Gesamt
Dortmund	Alle	1.452	0,2%	11.264	1,5%	410.040	56,4%	304.171	41,8%	726.927
	Telefónica	865	0,3%	5.258	1,5%	201.633	58,9%	134.740	39,3%	342.496
	Telekom	425	0,2%	1.048	0,5%	96.073	42,2%	130.209	57,2%	227.755
	Vodafone	162	0,1%	4.958	3,2%	112.334	71,7%	39.222	25,0%	156.676

Landkreis	Netzbetreiber	kein Netz	kein Netz [%]	2G	2G [%]	4G	4G [%]	5G	5G [%]	Gesamt
Duisburg	Alle	1.833	0,3%	7.776	1,3%	332.993	55,4%	258.743	43,0%	601.345
	Telefónica	1.463	0,5%	3.946	1,2%	203.526	62,7%	115.657	35,6%	324.592
	Telekom	89	0,1%	1.277	0,8%	56.395	36,2%	98.124	62,9%	155.885
	Vodafone	281	0,2%	2.553	2,1%	73.072	60,5%	44.962	37,2%	120.868
Landkreis	Netzbetreiber	kein Netz	kein Netz [%]	2G	2G [%]	4G	4G [%]	5G	5G [%]	Gesamt
Düren	Alle	3.566	0,9%	8.077	2,0%	264.923	64,4%	134.812	32,8%	411.378
	Telefónica	2.332	1,2%	3.899	2,0%	141.600	72,4%	47.855	24,5%	195.686
	Telekom	895	0,6%	2.207	1,4%	91.578	58,9%	60.848	39,1%	155.528
	Vodafone	339	0,6%	1.971	3,3%	31.745	52,8%	26.109	43,4%	60.164
Landkreis	Netzbetreiber	kein Netz	kein Netz [%]	2G	2G [%]	4G	4G [%]	5G	5G [%]	Gesamt
Düsseldorf	Alle	1.814	0,3%	7.109	1,2%	343.303	57,0%	249.562	41,5%	601.788
	Telefónica	580	0,2%	3.693	1,4%	154.063	59,3%	101.376	39,0%	259.712
	Telekom	899	0,5%	653	0,4%	83.190	48,3%	87.663	50,8%	172.405
	Vodafone	335	0,2%	2.763	1,6%	106.050	62,5%	60.523	35,7%	169.671

Landkreis	Netzbetreiber	kein Netz	kein Netz [%]	2G	2G [%]	4G	4G [%]	5G	5G [%]	Gesamt
Ennepe-Ruhr-Kreis	Alle	2.664	0,5%	12.502	2,1%	327.764	56,3%	238.940	41,1%	581.870
	Telefónica	1.204	0,6%	4.804	2,2%	123.534	56,5%	89.017	40,7%	218.559
	Telekom	1.110	0,6%	2.332	1,3%	71.235	38,8%	108.727	59,3%	183.404
	Vodafone	350	0,2%	5.366	3,0%	132.995	73,9%	41.196	22,9%	179.907
Landkreis	Netzbetreiber	kein Netz	kein Netz [%]	2G	2G [%]	4G	4G [%]	5G	5G [%]	Gesamt
Essen	Alle	790	0,2%	5.651	1,1%	314.106	60,9%	195.461	37,9%	516.008
	Telefónica	322	0,1%	2.695	1,0%	179.813	68,6%	79.374	30,3%	262.204
	Telekom	189	0,2%	1.006	0,8%	54.933	43,8%	69.362	55,3%	125.490
	Vodafone	279	0,2%	1.950	1,5%	79.360	61,8%	46.725	36,4%	128.314
Landkreis	Netzbetreiber	kein Netz	kein Netz [%]	2G	2G [%]	4G	4G [%]	5G	5G [%]	Gesamt
Euskirchen	Alle	7.650	1,3%	15.038	2,6%	309.116	53,2%	249.507	42,9%	581.311
	Telefónica	4.248	1,4%	8.998	3,0%	162.098	53,5%	127.682	42,1%	303.026
	Telekom	1.279	0,7%	1.074	0,6%	97.108	54,9%	77.416	43,8%	176.877
	Vodafone	2.123	2,1%	4.966	4,9%	49.910	49,2%	44.409	43,8%	101.408

Landkreis	Netzbetreiber	kein Netz	kein Netz [%]	2G	2G [%]	4G	4G [%]	5G	5G [%]	Gesamt
Gelsenkirchen	Alle	456	0,2%	3.934	1,9%	109.383	52,6%	94.142	45,3%	207.915
	Telefónica	304	0,3%	1.835	1,7%	58.292	55,4%	44.796	42,6%	105.227
	Telekom	131	0,2%	689	1,2%	21.532	36,5%	36.562	62,1%	58.914
	Vodafone	21	0,0%	1.410	3,2%	29.559	67,5%	12.784	29,2%	43.774
Landkreis	Netzbetreiber	kein Netz	kein Netz [%]	2G	2G [%]	4G	4G [%]	5G	5G [%]	Gesamt
Gütersloh	Alle	4.089	0,4%	24.037	2,6%	580.044	62,3%	323.607	34,7%	931.777
	Telefónica	1.216	0,4%	8.044	2,5%	251.131	78,7%	58.758	18,4%	319.149
	Telekom	1.089	0,3%	2.331	0,6%	216.469	53,7%	182.866	45,4%	402.755
	Vodafone	1.784	0,9%	13.662	6,5%	112.444	53,6%	81.983	39,1%	209.873
Landkreis	Netzbetreiber	kein Netz	kein Netz [%]	2G	2G [%]	4G	4G [%]	5G	5G [%]	Gesamt
Hagen	Alle	2.218	0,7%	4.132	1,4%	152.379	51,0%	139.996	46,9%	298.725
	Telefónica	1.352	1,0%	906	0,7%	87.049	63,4%	47.972	34,9%	137.279
	Telekom	632	0,6%	1.148	1,1%	40.445	38,4%	63.169	59,9%	105.394
	Vodafone	234	0,4%	2.078	3,7%	24.885	44,4%	28.855	51,5%	56.052

Landkreis	Netzbetreiber	kein Netz	kein Netz [%]	2G	2G [%]	4G	4G [%]	5G	5G [%]	Gesamt
Hamm	Alle	968	0,2%	10.141	1,7%	363.643	59,8%	233.246	38,4%	607.998
	Telefónica	261	0,1%	5.836	2,1%	249.122	90,9%	18.770	6,9%	273.989
	Telekom	606	0,4%	553	0,3%	41.771	24,3%	129.031	75,0%	171.961
	Vodafone	101	0,1%	3.752	2,3%	72.750	44,9%	85.445	52,7%	162.048
Landkreis	Netzbetreiber	kein Netz	kein Netz [%]	2G	2G [%]	4G	4G [%]	5G	5G [%]	Gesamt
Heinsberg	Alle	2.939	1,0%	11.358	3,8%	210.453	70,9%	72.196	24,3%	296.946
	Telefónica	2.150	1,5%	6.200	4,3%	102.199	70,6%	34.163	23,6%	144.712
	Telekom	541	0,5%	2.601	2,4%	83.557	77,7%	20.822	19,4%	107.521
	Vodafone	248	0,6%	2.557	5,7%	24.697	55,2%	17.211	38,5%	44.713
Landkreis	Netzbetreiber	kein Netz	kein Netz [%]	2G	2G [%]	4G	4G [%]	5G	5G [%]	Gesamt
Herford	Alle	899	0,2%	8.131	1,8%	302.709	67,8%	134.720	30,2%	446.459
	Telefónica	375	0,2%	2.896	1,8%	115.869	72,7%	40.264	25,3%	159.404
	Telekom	414	0,2%	1.401	0,8%	99.107	58,2%	69.282	40,7%	170.204
	Vodafone	110	0,1%	3.834	3,3%	87.733	75,1%	25.174	21,5%	116.851

Landkreis	Netzbetreiber	kein Netz	kein Netz [%]	2G	2G [%]	4G	4G [%]	5G	5G [%]	Gesamt
Herne	Alle	344	0,2%	1.288	0,8%	98.446	62,3%	57.916	36,7%	157.994
	Telefónica	72	0,1%	370	0,5%	39.994	56,6%	30.266	42,8%	70.702
	Telekom	205	0,4%	98	0,2%	31.385	64,2%	17.235	35,2%	48.923
	Vodafone	67	0,2%	820	2,1%	27.067	70,5%	10.415	27,1%	38.369
Landkreis	Netzbetreiber	kein Netz	kein Netz [%]	2G	2G [%]	4G	4G [%]	5G	5G [%]	Gesamt
Hochsauerlandkreis	Alle	7.392	1,0%	29.865	4,0%	530.324	70,7%	182.048	24,3%	749.629
	Telefónica	2.349	1,2%	11.994	6,1%	162.530	82,1%	20.990	10,6%	197.863
	Telekom	3.847	0,9%	10.399	2,4%	297.323	67,9%	126.611	28,9%	438.180
	Vodafone	1.196	1,1%	7.472	6,6%	70.471	62,0%	34.447	30,3%	113.586
Landkreis	Netzbetreiber	kein Netz	kein Netz [%]	2G	2G [%]	4G	4G [%]	5G	5G [%]	Gesamt
Höxter	Alle	5.671	1,8%	7.278	2,3%	191.898	59,6%	117.065	36,4%	321.912
	Telefónica	2.411	3,2%	3.745	4,9%	56.543	74,4%	13.261	17,5%	75.960
	Telekom	2.331	1,1%	1.390	0,7%	112.329	54,6%	89.628	43,6%	205.678
	Vodafone	929	2,3%	2.143	5,3%	23.026	57,2%	14.176	35,2%	40.274

Landkreis	Netzbetreiber	kein Netz	kein Netz [%]	2G	2G [%]	4G	4G [%]	5G	5G [%]	Gesamt
Kleve	Alle	5.440	0,8%	26.337	3,9%	447.557	66,8%	190.584	28,4%	669.918
	Telefónica	3.309	1,0%	17.791	5,6%	212.334	67,2%	82.517	26,1%	315.951
	Telekom	1.090	0,6%	2.654	1,5%	113.897	65,5%	56.255	32,3%	173.896
	Vodafone	1.041	0,6%	5.892	3,3%	121.326	67,4%	51.812	28,8%	180.071
Landkreis	Netzbetreiber	kein Netz	kein Netz [%]	2G	2G [%]	4G	4G [%]	5G	5G [%]	Gesamt
Köln	Alle	2.970	0,2%	15.913	1,3%	687.844	55,1%	540.571	43,3%	1.247.298
	Telefónica	1.161	0,2%	7.944	1,2%	380.440	56,4%	284.849	42,2%	674.394
	Telekom	1.335	0,4%	3.548	1,0%	167.142	46,3%	189.013	52,4%	361.038
	Vodafone	474	0,2%	4.421	2,1%	140.262	66,2%	66.709	31,5%	211.866
Landkreis	Netzbetreiber	kein Netz	kein Netz [%]	2G	2G [%]	4G	4G [%]	5G	5G [%]	Gesamt
Krefeld	Alle	672	0,2%	8.824	3,0%	203.755	69,8%	78.537	26,9%	291.788
	Telefónica	376	0,2%	4.732	3,1%	126.143	83,1%	20.553	13,5%	151.804
	Telekom	141	0,2%	587	1,0%	24.759	43,5%	31.366	55,2%	56.853
	Vodafone	155	0,2%	3.505	4,2%	52.853	63,6%	26.618	32,0%	83.131

Landkreis	Netzbetreiber	kein Netz	kein Netz [%]	2G	2G [%]	4G	4G [%]	5G	5G [%]	Gesamt
Leverkusen	Alle	272	0,1%	2.997	1,3%	149.046	62,2%	87.222	36,4%	239.537
	Telefónica	159	0,1%	1.536	1,2%	81.351	65,0%	42.103	33,6%	125.149
	Telekom	26	0,0%	675	1,0%	29.782	46,1%	34.091	52,8%	64.574
	Vodafone	87	0,2%	786	1,6%	37.913	76,1%	11.028	22,1%	49.814
Landkreis	Netzbetreiber	kein Netz	kein Netz [%]	2G	2G [%]	4G	4G [%]	5G	5G [%]	Gesamt
Lippe	Alle	8.742	1,3%	18.178	2,6%	478.795	68,8%	190.436	27,4%	696.151
	Telefónica	2.123	0,8%	8.385	3,2%	203.209	76,7%	51.162	19,3%	264.879
	Telekom	4.470	1,6%	1.171	0,4%	192.101	67,9%	85.023	30,1%	282.765
	Vodafone	2.149	1,4%	8.622	5,8%	83.485	56,2%	54.251	36,5%	148.507
Landkreis	Netzbetreiber	kein Netz	kein Netz [%]	2G	2G [%]	4G	4G [%]	5G	5G [%]	Gesamt
Märkischer Kreis	Alle	16.126	0,7%	43.448	2,0%	1.123.355	51,8%	987.618	45,5%	2.170.547
	Telefónica	4.360	0,9%	13.083	2,7%	380.754	78,5%	86.566	17,9%	484.763
	Telekom	7.911	0,6%	15.668	1,2%	537.488	41,0%	748.362	57,2%	1.309.429
	Vodafone	3.855	1,0%	14.697	3,9%	205.113	54,5%	152.690	40,6%	376.355

Landkreis	Netzbetreiber	kein Netz	kein Netz [%]	2G	2G [%]	4G	4G [%]	5G	5G [%]	Gesamt
Mettmann	Alle	2.366	0,3%	15.182	2,0%	429.450	57,6%	298.491	40,0%	745.489
	Telefónica	1.053	0,3%	5.711	1,6%	209.000	60,0%	132.856	38,1%	348.620
	Telekom	509	0,2%	4.374	2,0%	109.877	49,2%	108.676	48,6%	223.436
	Vodafone	804	0,5%	5.097	2,9%	110.573	63,8%	56.959	32,8%	173.433
Landkreis	Netzbetreiber	kein Netz	kein Netz [%]	2G	2G [%]	4G	4G [%]	5G	5G [%]	Gesamt
Minden-Lübbecke	Alle	2.000	0,4%	9.821	2,0%	281.302	57,9%	192.700	39,7%	485.823
	Telefónica	1.434	0,7%	4.694	2,4%	134.021	67,3%	58.950	29,6%	199.099
	Telekom	248	0,1%	2.528	1,2%	92.019	43,9%	114.721	54,8%	209.516
	Vodafone	318	0,4%	2.599	3,4%	55.262	71,6%	19.029	24,6%	77.208
Landkreis	Netzbetreiber	kein Netz	kein Netz [%]	2G	2G [%]	4G	4G [%]	5G	5G [%]	Gesamt
Mönchengladbach	Alle	668	0,2%	5.658	1,6%	227.861	62,8%	128.407	35,4%	362.594
	Telefónica	473	0,3%	2.742	1,9%	81.499	57,6%	56.685	40,1%	141.399
	Telekom	92	0,1%	444	0,4%	72.395	61,8%	44.244	37,8%	117.175
	Vodafone	103	0,1%	2.472	2,4%	73.967	71,1%	27.478	26,4%	104.020

Landkreis	Netzbetreiber	kein Netz	kein Netz [%]	2G	2G [%]	4G	4G [%]	5G	5G [%]	Gesamt
Mülheim an der Ruhr	Alle	117	0,0%	1.827	0,7%	166.823	67,9%	76.915	31,3%	245.682
	Telefónica	34	0,0%	939	0,8%	79.528	70,6%	32.147	28,5%	112.648
	Telekom	68	0,1%	656	0,7%	60.975	66,6%	29.807	32,6%	91.506
	Vodafone	15	0,0%	232	0,6%	26.320	63,4%	14.961	36,0%	41.528
Landkreis	Netzbetreiber	kein Netz	kein Netz [%]	2G	2G [%]	4G	4G [%]	5G	5G [%]	Gesamt
Münster	Alle	2.872	0,5%	15.979	2,8%	314.392	54,9%	239.739	41,8%	572.982
	Telefónica	1.184	0,5%	7.311	2,8%	158.144	61,3%	91.345	35,4%	257.984
	Telekom	1.038	0,6%	1.424	0,8%	79.125	43,4%	100.816	55,3%	182.403
	Vodafone	650	0,5%	7.244	5,5%	77.123	58,2%	47.578	35,9%	132.595
Landkreis	Netzbetreiber	kein Netz	kein Netz [%]	2G	2G [%]	4G	4G [%]	5G	5G [%]	Gesamt
Oberbergischer Kreis	Alle	3.875	0,8%	12.934	2,6%	300.736	60,1%	183.082	36,6%	500.627
	Telefónica	1.452	0,9%	6.434	3,8%	115.753	69,2%	43.535	26,0%	167.174
	Telekom	982	0,4%	2.280	0,9%	138.350	53,1%	119.043	45,7%	260.655
	Vodafone	1.441	2,0%	4.220	5,8%	46.633	64,1%	20.504	28,2%	72.798

Landkreis	Netzbetreiber	kein Netz	kein Netz [%]	2G	2G [%]	4G	4G [%]	5G	5G [%]	Gesamt
Oberhausen	Alle	416	0,1%	4.357	1,5%	164.558	58,4%	112.295	39,9%	281.626
	Telefónica	339	0,2%	2.341	1,5%	104.132	65,1%	53.086	33,2%	159.898
	Telekom	26	0,0%	941	1,3%	31.804	43,2%	40.826	55,5%	73.597
	Vodafone	51	0,1%	1.075	2,2%	28.622	59,5%	18.383	38,2%	48.131
Landkreis	Netzbetreiber	kein Netz	kein Netz [%]	2G	2G [%]	4G	4G [%]	5G	5G [%]	Gesamt
Olpe	Alle	3.243	0,7%	17.802	4,0%	283.761	64,3%	136.536	30,9%	441.342
	Telefónica	1.470	0,9%	10.154	6,4%	112.801	71,2%	34.015	21,5%	158.440
	Telekom	891	0,4%	2.473	1,1%	141.305	61,2%	86.121	37,3%	230.790
	Vodafone	882	1,7%	5.175	9,9%	29.655	56,9%	16.400	31,5%	52.112
Landkreis	Netzbetreiber	kein Netz	kein Netz [%]	2G	2G [%]	4G	4G [%]	5G	5G [%]	Gesamt
Paderborn	Alle	6.111	0,8%	20.659	2,7%	483.837	63,9%	246.709	32,6%	757.316
	Telefónica	2.116	0,9%	7.307	3,2%	173.500	76,1%	45.087	19,8%	228.010
	Telekom	3.279	0,8%	5.447	1,3%	249.174	59,3%	162.515	38,7%	420.415
	Vodafone	716	0,7%	7.905	7,3%	61.163	56,2%	39.107	35,9%	108.891

Landkreis	Netzbetreiber	kein Netz	kein Netz [%]	2G	2G [%]	4G	4G [%]	5G	5G [%]	Gesamt
Recklinghausen	Alle	5.256	0,6%	24.836	2,7%	561.107	61,8%	316.859	34,9%	908.058
	Telefónica	1.791	0,4%	11.533	2,7%	271.624	62,6%	149.003	34,3%	433.951
	Telekom	652	0,2%	4.315	1,6%	158.432	57,5%	112.354	40,7%	275.753
	Vodafone	2.813	1,4%	8.988	4,5%	131.051	66,1%	55.502	28,0%	198.354
Landkreis	Netzbetreiber	kein Netz	kein Netz [%]	2G	2G [%]	4G	4G [%]	5G	5G [%]	Gesamt
Remscheid	Alle	163	0,1%	2.121	1,5%	72.860	50,4%	69.481	48,0%	144.625
	Telefónica	106	0,1%	454	0,6%	40.047	56,6%	30.111	42,6%	70.718
	Telekom	29	0,1%	344	0,7%	19.069	36,9%	32.199	62,4%	51.641
	Vodafone	28	0,1%	1.323	5,9%	13.744	61,7%	7.171	32,2%	22.266
Landkreis	Netzbetreiber	kein Netz	kein Netz [%]	2G	2G [%]	4G	4G [%]	5G	5G [%]	Gesamt
Rhein-Erft-Kreis	Alle	3.871	0,5%	15.637	1,9%	478.369	59,2%	310.296	38,4%	808.173
	Telefónica	1.871	0,5%	6.571	1,8%	208.921	55,8%	157.353	42,0%	374.716
	Telekom	991	0,5%	2.935	1,4%	106.709	50,0%	102.648	48,1%	213.283
	Vodafone	1.009	0,5%	6.131	2,8%	162.739	73,9%	50.295	22,8%	220.174

Landkreis	Netzbetreiber	kein Netz	kein Netz [%]	2G	2G [%]	4G	4G [%]	5G	5G [%]	Gesamt
Rheinisch-Bergischer Kreis	Alle	3.051	0,6%	11.050	2,2%	291.096	56,7%	208.337	40,6%	513.534
	Telefónica	2.561	1,1%	6.909	3,1%	149.078	66,8%	64.610	29,0%	223.158
	Telekom	214	0,1%	916	0,4%	100.714	44,9%	122.389	54,6%	224.233
	Vodafone	276	0,4%	3.225	4,9%	41.304	62,4%	21.338	32,3%	66.143
Landkreis	Netzbetreiber	kein Netz	kein Netz [%]	2G	2G [%]	4G	4G [%]	5G	5G [%]	Gesamt
Rhein-Kreis Neuss	Alle	2.119	0,3%	11.380	1,5%	430.376	58,3%	293.941	39,8%	737.816
	Telefónica	1.018	0,3%	7.439	2,1%	221.818	61,4%	131.219	36,3%	361.494
	Telekom	994	0,5%	612	0,3%	99.615	49,5%	99.860	49,7%	201.081
	Vodafone	107	0,1%	3.329	1,9%	108.943	62,2%	62.862	35,9%	175.241
Landkreis	Netzbetreiber	kein Netz	kein Netz [%]	2G	2G [%]	4G	4G [%]	5G	5G [%]	Gesamt
Rhein-Sieg-Kreis	Alle	5.529	0,6%	21.791	2,2%	609.219	61,4%	355.463	35,8%	992.002
	Telefónica	3.375	0,6%	12.796	2,5%	359.039	69,0%	145.422	27,9%	520.632
	Telekom	1.404	0,4%	1.927	0,6%	168.092	51,9%	152.598	47,1%	324.021
	Vodafone	750	0,5%	7.068	4,8%	82.088	55,7%	57.443	39,0%	147.349

Landkreis	Netzbetreiber	kein Netz	kein Netz [%]	2G	2G [%]	4G	4G [%]	5G	5G [%]	Gesamt
Siegen-Wittgenstein	Alle	3.295	0,7%	15.493	3,1%	370.228	75,0%	104.323	21,1%	493.339
	Telefónica	632	0,4%	10.240	6,4%	126.671	79,1%	22.575	14,1%	160.118
	Telekom	1.758	0,6%	3.009	1,1%	207.054	75,2%	63.366	23,0%	275.187
	Vodafone	905	1,6%	2.244	3,9%	36.503	62,9%	18.382	31,7%	58.034
Landkreis	Netzbetreiber	kein Netz	kein Netz [%]	2G	2G [%]	4G	4G [%]	5G	5G [%]	Gesamt
Soest	Alle	4.337	0,4%	20.266	1,8%	732.526	63,4%	399.104	34,5%	1.156.233
	Telefónica	1.021	0,4%	6.413	2,7%	184.954	77,0%	47.783	19,9%	240.171
	Telekom	1.513	0,2%	5.101	0,7%	469.740	62,7%	272.670	36,4%	749.024
	Vodafone	1.803	1,1%	8.752	5,2%	77.832	46,6%	78.651	47,1%	167.038
Landkreis	Netzbetreiber	kein Netz	kein Netz [%]	2G	2G [%]	4G	4G [%]	5G	5G [%]	Gesamt
Solingen	Alle	678	0,4%	2.694	1,8%	98.040	64,5%	50.685	33,3%	152.097
	Telefónica	222	0,3%	1.412	1,8%	54.928	68,4%	23.707	29,5%	80.269
	Telekom	237	0,5%	588	1,4%	23.553	54,3%	18.965	43,8%	43.343
	Vodafone	219	0,8%	694	2,4%	19.559	68,7%	8.013	28,1%	28.485

Landkreis	Netzbetreiber	kein Netz	kein Netz [%]	2G	2G [%]	4G	4G [%]	5G	5G [%]	Gesamt
Städteregion Aachen	Alle	7.543	0,9%	21.281	2,5%	551.417	65,9%	256.019	30,6%	836.260
	Telefónica	2.660	0,7%	9.135	2,4%	273.749	72,3%	93.007	24,6%	378.551
	Telekom	2.344	0,9%	6.126	2,2%	176.229	64,5%	88.409	32,4%	273.108
	Vodafone	2.539	1,4%	6.020	3,3%	101.439	55,0%	74.603	40,4%	184.601
Landkreis	Netzbetreiber	kein Netz	kein Netz [%]	2G	2G [%]	4G	4G [%]	5G	5G [%]	Gesamt
Steinfurt	Alle	5.425	0,5%	28.421	2,7%	657.415	63,6%	343.149	33,2%	1.034.410
	Telefónica	2.318	0,6%	10.708	2,9%	263.629	70,4%	97.691	26,1%	374.346
	Telekom	1.541	0,4%	2.467	0,6%	217.657	54,0%	181.656	45,0%	403.321
	Vodafone	1.566	0,6%	15.246	5,9%	176.129	68,6%	63.802	24,9%	256.743
Landkreis	Netzbetreiber	kein Netz	kein Netz [%]	2G	2G [%]	4G	4G [%]	5G	5G [%]	Gesamt
Unna	Alle	2.495	0,3%	14.947	1,9%	459.715	59,0%	302.010	38,8%	779.167
	Telefónica	1.255	0,4%	6.525	1,9%	230.498	68,9%	96.481	28,8%	334.759
	Telekom	672	0,3%	1.473	0,6%	107.060	44,8%	129.624	54,3%	238.829
	Vodafone	568	0,3%	6.949	3,4%	122.157	59,4%	75.905	36,9%	205.579

Landkreis	Netzbetreiber	kein Netz	kein Netz [%]	2G	2G [%]	4G	4G [%]	5G	5G [%]	Gesamt
Viersen	Alle	2.269	0,4%	10.921	2,1%	374.071	70,3%	144.809	27,2%	532.070
	Telefónica	1.190	0,5%	7.666	3,2%	169.270	71,2%	59.589	25,1%	237.715
	Telekom	501	0,4%	680	0,5%	94.264	69,4%	40.393	29,7%	135.838
	Vodafone	578	0,4%	2.575	1,6%	110.537	69,7%	44.827	28,3%	158.517
Landkreis	Netzbetreiber	kein Netz	kein Netz [%]	2G	2G [%]	4G	4G [%]	5G	5G [%]	Gesamt
Warendorf	Alle	4.118	0,7%	18.118	2,9%	414.324	65,7%	194.316	30,8%	630.876
	Telefónica	1.255	0,4%	8.010	2,7%	231.338	78,6%	53.734	18,3%	294.337
	Telekom	1.378	0,6%	1.102	0,5%	103.038	47,6%	110.870	51,2%	216.388
	Vodafone	1.485	1,2%	9.006	7,5%	79.948	66,5%	29.712	24,7%	120.151
Landkreis	Netzbetreiber	kein Netz	kein Netz [%]	2G	2G [%]	4G	4G [%]	5G	5G [%]	Gesamt
Wesel	Alle	6.307	0,7%	24.232	2,6%	598.005	64,0%	306.569	32,8%	935.113
	Telefónica	3.294	0,8%	12.065	2,8%	281.381	66,1%	128.702	30,3%	425.442
	Telekom	1.168	0,4%	4.620	1,4%	179.702	56,4%	133.289	41,8%	318.779
	Vodafone	1.845	1,0%	7.547	4,0%	136.922	71,7%	44.578	23,4%	190.892

Landkreis	Netzbetreiber	kein Netz	kein Netz [%]	2G	2G [%]	4G	4G [%]	5G	5G [%]	Gesamt
Wuppertal	Alle	921	0,2%	8.791	2,1%	221.442	53,2%	184.937	44,4%	416.091
	Telefónica	301	0,1%	3.540	1,5%	130.165	56,1%	97.925	42,2%	231.931
	Telekom	456	0,5%	2.478	2,5%	43.552	43,6%	53.313	53,4%	99.799
	Vodafone	164	0,2%	2.773	3,3%	47.725	56,6%	33.699	39,9%	84.361