

Anzahl der befüllten 100m Raster nach mehrheitlicher Technologie je Netzbetreiber und Landkreis

	Netzbetreiber	kein Netz	kein Netz [%]	2G	2G [%]	4G	4G [%]	5G	5G [%]	Anteil Raster Messungen
<b>Nordrhein-Westfalen</b>	<b>Alle</b>	<b>5.190</b>	<b>0,6%</b>	<b>11.877</b>	<b>1,4%</b>	<b>548.495</b>	<b>65,4%</b>	<b>272.979</b>	<b>32,6%</b>	<b>24,6%</b>
	<b>Telefónica</b>	<b>3.661</b>	<b>0,6%</b>	<b>9.059</b>	<b>1,5%</b>	<b>434.642</b>	<b>72,4%</b>	<b>152.632</b>	<b>25,4%</b>	<b>17,6%</b>
	<b>Telekom</b>	<b>2.971</b>	<b>0,5%</b>	<b>5.048</b>	<b>0,9%</b>	<b>311.219</b>	<b>52,9%</b>	<b>268.884</b>	<b>45,7%</b>	<b>17,2%</b>
	<b>Vodafone</b>	<b>2.866</b>	<b>0,6%</b>	<b>13.085</b>	<b>2,9%</b>	<b>265.770</b>	<b>59,7%</b>	<b>163.246</b>	<b>36,7%</b>	<b>13,0%</b>

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

Die Zahlen umfassen den Betrachtungszeitraum vom 01.04.2024 - 31.03.2025 und somit 12 Monate.

Der „Anteil Raster befüllt“ wird berechnet als Verhältnis der Anzahl der Raster, die grundsätzlich einer Gebietseinheit zugeordnet werden können, zur Anzahl der Raster, die tatsächlich zugeordnet wurden.

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

Messergebnisse der Breitbandmessung/Funkloch-App  
für Landkreise von Nordrhein-Westfalen 01.04.2024 - 31.03.2025

Landkreis	Netzbetreiber	kein Netz	kein Netz [%]	2G	2G [%]	4G	4G [%]	5G	5G [%]	Anteil Raster Messungen
Bielefeld	Alle	64	0,6%	167	1,6%	6.519	60,6%	4.003	37,2%	41,5%
	Telefónica	20	0,2%	97	1,2%	5.305	64,1%	2.858	34,5%	32,0%
	Telekom	46	0,6%	10	0,1%	4.304	55,7%	3.366	43,6%	29,8%
	Vodafone	22	0,3%	266	4,0%	3.500	53,2%	2.791	42,4%	25,4%
Landkreis	Netzbetreiber	kein Netz	kein Netz [%]	2G	2G [%]	4G	4G [%]	5G	5G [%]	Anteil Raster Messungen
Bochum	Alle	5	0,1%	37	0,4%	3.912	45,0%	4.745	54,5%	60,1%
	Telefónica	1	0,0%	28	0,4%	3.154	47,4%	3.466	52,1%	46,0%
	Telekom	4	0,1%	13	0,2%	2.368	36,5%	4.111	63,3%	44,9%
	Vodafone	4	0,1%	68	1,3%	3.111	57,4%	2.241	41,3%	37,5%
Landkreis	Netzbetreiber	kein Netz	kein Netz [%]	2G	2G [%]	4G	4G [%]	5G	5G [%]	Anteil Raster Messungen
Bonn	Alle	12	0,2%	27	0,4%	4.048	59,1%	2.764	40,3%	48,4%
	Telefónica	3	0,1%	16	0,3%	3.575	68,7%	1.609	30,9%	36,7%
	Telekom	10	0,2%	17	0,3%	2.281	43,5%	2.938	56,0%	37,1%
	Vodafone	4	0,1%	41	1,1%	2.048	56,0%	1.562	42,7%	25,8%

Messergebnisse der Breitbandmessung/Funkloch-App  
für Landkreise von Nordrhein-Westfalen 01.04.2024 - 31.03.2025

Landkreis	Netzbetreiber	kein Netz	kein Netz [%]	2G	2G [%]	4G	4G [%]	5G	5G [%]	Anteil Raster Messungen
Borken	Alle	67	0,2%	743	2,7%	18.905	67,7%	8.227	29,4%	19,6%
	Telefónica	70	0,4%	812	4,1%	13.098	66,6%	5.699	29,0%	13,8%
	Telekom	16	0,1%	158	0,8%	11.733	62,2%	6.963	36,9%	13,2%
	Vodafone	71	0,6%	415	3,5%	7.541	64,0%	3.760	31,9%	8,3%
Landkreis	Netzbetreiber	kein Netz	kein Netz [%]	2G	2G [%]	4G	4G [%]	5G	5G [%]	Anteil Raster Messungen
Bottrop	Alle	13	0,4%	44	1,2%	2.142	58,2%	1.481	40,2%	36,7%
	Telefónica	12	0,4%	16	0,5%	2.010	68,3%	904	30,7%	29,4%
	Telekom	4	0,2%	55	2,4%	798	34,9%	1.431	62,5%	22,8%
	Vodafone	2	0,1%	21	1,2%	898	52,0%	805	46,6%	17,2%
Landkreis	Netzbetreiber	kein Netz	kein Netz [%]	2G	2G [%]	4G	4G [%]	5G	5G [%]	Anteil Raster Messungen
Coesfeld	Alle	118	0,6%	449	2,2%	14.379	69,6%	5.726	27,7%	18,6%
	Telefónica	28	0,2%	85	0,6%	11.162	76,0%	3.411	23,2%	13,2%
	Telekom	103	0,7%	448	3,2%	7.661	54,5%	5.844	41,6%	12,6%
	Vodafone	79	0,8%	378	3,7%	6.484	62,7%	3.403	32,9%	9,3%

Messergebnisse der Breitbandmessung/Funkloch-App  
für Landkreise von Nordrhein-Westfalen 01.04.2024 - 31.03.2025

Landkreis	Netzbetreiber	kein Netz	kein Netz [%]	2G	2G [%]	4G	4G [%]	5G	5G [%]	Anteil Raster Messungen
Dortmund	Alle	8	0,1%	92	0,7%	6.901	50,3%	6.720	49,0%	49,1%
	Telefónica	7	0,1%	64	0,6%	6.288	56,1%	4.848	43,3%	40,1%
	Telekom	4	0,0%	40	0,4%	2.885	29,8%	6.746	69,7%	34,6%
	Vodafone	5	0,1%	198	2,4%	5.540	66,5%	2.588	31,1%	29,8%
Landkreis	Netzbetreiber	kein Netz	kein Netz [%]	2G	2G [%]	4G	4G [%]	5G	5G [%]	Anteil Raster Messungen
Duisburg	Alle	72	0,6%	46	0,4%	5.913	53,4%	5.049	45,6%	47,5%
	Telefónica	87	1,0%	60	0,7%	5.477	61,8%	3.233	36,5%	38,0%
	Telekom		0%	57	0,9%	1.914	29,4%	4.547	69,8%	28,0%
	Vodafone	4	0,1%	59	0,9%	3.442	53,7%	2.904	45,3%	27,5%
Landkreis	Netzbetreiber	kein Netz	kein Netz [%]	2G	2G [%]	4G	4G [%]	5G	5G [%]	Anteil Raster Messungen
Düren	Alle	182	1,1%	376	2,3%	11.454	68,6%	4.696	28,1%	17,8%
	Telefónica	191	1,5%	219	1,7%	9.328	72,5%	3.133	24,3%	13,7%
	Telekom	69	0,6%	243	2,1%	7.087	61,4%	4.139	35,9%	12,3%
	Vodafone	20	0,3%	81	1,1%	3.802	52,1%	3.389	46,5%	7,8%

Messergebnisse der Breitbandmessung/Funkloch-App  
für Landkreise von Nordrhein-Westfalen 01.04.2024 - 31.03.2025

Landkreis	Netzbetreiber	kein Netz	kein Netz [%]	2G	2G [%]	4G	4G [%]	5G	5G [%]	Anteil Raster Messungen
Düsseldorf	Alle	10	0,1%	62	0,6%	5.569	52,8%	4.899	46,5%	48,5%
	Telefónica	7	0,1%	46	0,6%	4.722	56,8%	3.542	42,6%	38,3%
	Telekom	16	0,2%	39	0,6%	3.109	44,1%	3.883	55,1%	32,4%
	Vodafone	9	0,1%	84	1,2%	3.873	53,9%	3.217	44,8%	33,0%
Landkreis	Netzbetreiber	kein Netz	kein Netz [%]	2G	2G [%]	4G	4G [%]	5G	5G [%]	Anteil Raster Messungen
Ennepe-Ruhr-Kreis	Alle	158	1,1%	219	1,6%	7.544	54,4%	5.952	42,9%	33,8%
	Telefónica	68	0,7%	105	1,1%	6.141	62,9%	3.447	35,3%	23,8%
	Telekom	108	1,1%	121	1,2%	2.715	27,9%	6.804	69,8%	23,7%
	Vodafone	39	0,5%	185	2,3%	5.051	63,9%	2.625	33,2%	19,2%
Landkreis	Netzbetreiber	kein Netz	kein Netz [%]	2G	2G [%]	4G	4G [%]	5G	5G [%]	Anteil Raster Messungen
Essen	Alle	15	0,1%	77	0,7%	6.616	61,8%	3.995	37,3%	50,9%
	Telefónica	12	0,1%	52	0,6%	5.948	66,2%	2.968	33,1%	42,7%
	Telekom	11	0,2%	42	0,6%	3.215	44,2%	3.998	55,0%	34,6%
	Vodafone	22	0,4%	65	1,1%	3.631	59,9%	2.339	38,6%	28,8%

Messergebnisse der Breitbandmessung/Funkloch-App  
für Landkreise von Nordrhein-Westfalen 01.04.2024 - 31.03.2025

Landkreis	Netzbetreiber	kein Netz	kein Netz [%]	2G	2G [%]	4G	4G [%]	5G	5G [%]	Anteil Raster Messungen
Euskirchen	Alle	239	1,1%	361	1,7%	12.879	60,2%	7.898	36,9%	17,1%
	Telefónica	247	1,6%	214	1,4%	10.184	66,5%	4.666	30,5%	12,2%
	Telekom	89	0,7%	58	0,4%	7.444	54,9%	5.957	44,0%	10,8%
	Vodafone	100	0,9%	473	4,4%	4.941	45,7%	5.309	49,1%	8,6%
Landkreis	Netzbetreiber	kein Netz	kein Netz [%]	2G	2G [%]	4G	4G [%]	5G	5G [%]	Anteil Raster Messungen
Gelsenkirchen	Alle	11	0,2%	92	1,7%	3.037	56,3%	2.255	41,8%	51,2%
	Telefónica	7	0,2%	71	1,6%	2.949	67,1%	1.365	31,1%	41,7%
	Telekom	12	0,4%	24	0,7%	987	30,3%	2.232	68,6%	30,9%
	Vodafone		0%	51	1,7%	1.809	60,8%	1.116	37,5%	28,2%
Landkreis	Netzbetreiber	kein Netz	kein Netz [%]	2G	2G [%]	4G	4G [%]	5G	5G [%]	Anteil Raster Messungen
Gütersloh	Alle	69	0,2%	226	0,8%	19.337	69,1%	8.352	29,8%	28,9%
	Telefónica	45	0,2%	165	0,8%	16.766	85,3%	2.690	13,7%	20,3%
	Telekom	25	0,1%	55	0,3%	11.364	55,3%	9.124	44,4%	21,2%
	Vodafone	54	0,3%	429	2,4%	10.843	61,0%	6.456	36,3%	18,4%

Messergebnisse der Breitbandmessung/Funkloch-App  
für Landkreise von Nordrhein-Westfalen 01.04.2024 - 31.03.2025

Landkreis	Netzbetreiber	kein Netz	kein Netz [%]	2G	2G [%]	4G	4G [%]	5G	5G [%]	Anteil Raster Messungen
Hagen	Alle	38	0,7%	55	1,0%	2.235	42,3%	2.959	56,0%	33,0%
	Telefónica	9	0,2%	25	0,6%	2.809	67,6%	1.312	31,6%	25,9%
	Telekom	33	0,9%	34	0,9%	740	19,4%	3.013	78,9%	23,8%
	Vodafone	9	0,3%	95	2,9%	1.543	47,8%	1.584	49,0%	20,2%
Landkreis	Netzbetreiber	kein Netz	kein Netz [%]	2G	2G [%]	4G	4G [%]	5G	5G [%]	Anteil Raster Messungen
Hamm	Alle	27	0,3%	41	0,4%	6.172	59,8%	4.077	39,5%	45,3%
	Telefónica	10	0,1%	42	0,5%	8.209	91,3%	727	8,1%	39,5%
	Telekom	29	0,3%	1	0,0%	1.152	13,5%	7.331	86,1%	37,4%
	Vodafone		0%	77	1,0%	3.636	45,0%	4.365	54,0%	35,5%
Landkreis	Netzbetreiber	kein Netz	kein Netz [%]	2G	2G [%]	4G	4G [%]	5G	5G [%]	Anteil Raster Messungen
Heinsberg	Alle	84	0,6%	404	2,9%	10.139	73,8%	3.108	22,6%	21,7%
	Telefónica	147	1,4%	302	2,8%	8.028	74,1%	2.359	21,8%	17,1%
	Telekom	22	0,3%	184	2,2%	6.164	73,4%	2.031	24,2%	13,3%
	Vodafone	11	0,2%	225	3,6%	3.181	51,2%	2.795	45,0%	9,8%

Messergebnisse der Breitbandmessung/Funkloch-App  
für Landkreise von Nordrhein-Westfalen 01.04.2024 - 31.03.2025

Landkreis	Netzbetreiber	kein Netz	kein Netz [%]	2G	2G [%]	4G	4G [%]	5G	5G [%]	Anteil Raster Messungen
Herford	Alle	23	0,2%	133	1,0%	10.050	74,4%	3.305	24,5%	30,0%
	Telefónica	10	0,1%	104	1,1%	6.969	76,2%	2.066	22,6%	20,3%
	Telekom	20	0,2%	33	0,3%	6.066	62,4%	3.596	37,0%	21,6%
	Vodafone	2	0,0%	92	1,2%	5.255	66,2%	2.586	32,6%	17,6%
Landkreis	Netzbetreiber	kein Netz	kein Netz [%]	2G	2G [%]	4G	4G [%]	5G	5G [%]	Anteil Raster Messungen
Herne	Alle	1	0,0%	4	0,1%	2.033	64,1%	1.135	35,8%	61,6%
	Telefónica		0%	13	0,5%	1.348	52,3%	1.214	47,1%	50,0%
	Telekom	1	0,0%		0%	1.316	60,6%	855	39,4%	42,2%
	Vodafone		0%	4	0,2%	1.176	69,1%	523	30,7%	33,1%
Landkreis	Netzbetreiber	kein Netz	kein Netz [%]	2G	2G [%]	4G	4G [%]	5G	5G [%]	Anteil Raster Messungen
Hochsauerlandkreis	Alle	411	1,5%	682	2,5%	21.031	75,8%	5.610	20,2%	14,2%
	Telefónica	284	1,8%	574	3,6%	13.195	81,7%	2.101	13,0%	8,2%
	Telekom	314	1,4%	265	1,2%	15.841	70,5%	6.064	27,0%	11,5%
	Vodafone	158	1,3%	941	7,5%	7.446	59,1%	4.052	32,2%	6,4%



Messergebnisse der Breitbandmessung/Funkloch-App  
für Landkreise von Nordrhein-Westfalen 01.04.2024 - 31.03.2025

Landkreis	Netzbetreiber	kein Netz	kein Netz [%]	2G	2G [%]	4G	4G [%]	5G	5G [%]	Anteil Raster Messungen
Höxter	Alle	244	1,5%	177	1,1%	10.216	63,9%	5.349	33,5%	13,3%
	Telefónica	325	4,1%	161	2,0%	6.056	76,7%	1.357	17,2%	6,6%
	Telekom	98	0,8%	208	1,6%	7.671	58,8%	5.071	38,9%	10,9%
	Vodafone	108	1,6%	342	4,9%	3.500	50,5%	2.984	43,0%	5,8%
Landkreis	Netzbetreiber	kein Netz	kein Netz [%]	2G	2G [%]	4G	4G [%]	5G	5G [%]	Anteil Raster Messungen
Kleve	Alle	99	0,4%	394	1,5%	19.020	73,3%	6.446	24,8%	20,9%
	Telefónica	91	0,5%	462	2,3%	13.969	70,3%	5.347	26,9%	16,0%
	Telekom	81	0,5%	195	1,3%	10.890	70,9%	4.196	27,3%	12,4%
	Vodafone	71	0,4%	290	1,8%	11.315	69,9%	4.518	27,9%	13,0%
Landkreis	Netzbetreiber	kein Netz	kein Netz [%]	2G	2G [%]	4G	4G [%]	5G	5G [%]	Anteil Raster Messungen
Köln	Alle	49	0,2%	151	0,8%	11.642	58,9%	7.923	40,1%	48,6%
	Telefónica	19	0,1%	130	0,8%	9.617	60,5%	6.140	38,6%	39,1%
	Telekom	65	0,5%	92	0,7%	5.231	40,7%	7.467	58,1%	31,6%
	Vodafone	17	0,1%	114	1,0%	7.807	68,2%	3.515	30,7%	28,2%

Messergebnisse der Breitbandmessung/Funkloch-App  
für Landkreise von Nordrhein-Westfalen 01.04.2024 - 31.03.2025

Landkreis	Netzbetreiber	kein Netz	kein Netz [%]	2G	2G [%]	4G	4G [%]	5G	5G [%]	Anteil Raster Messungen
Krefeld	Alle	3	0,0%	63	1,0%	4.964	76,4%	1.467	22,6%	47,6%
	Telefónica	4	0,1%	42	0,8%	4.588	84,9%	770	14,2%	39,6%
	Telekom	2	0,1%	10	0,3%	1.619	44,3%	2.024	55,4%	26,8%
	Vodafone	3	0,1%	129	3,2%	2.390	60,0%	1.462	36,7%	29,2%
Landkreis	Netzbetreiber	kein Netz	kein Netz [%]	2G	2G [%]	4G	4G [%]	5G	5G [%]	Anteil Raster Messungen
Leverkusen	Alle	3	0,1%	16	0,4%	2.541	64,2%	1.401	35,4%	50,3%
	Telefónica	4	0,1%	14	0,5%	1.824	58,8%	1.261	40,6%	39,4%
	Telekom		0%	30	1,2%	1.164	47,3%	1.268	51,5%	31,2%
	Vodafone		0%	12	0,4%	2.067	74,8%	683	24,7%	35,0%
Landkreis	Netzbetreiber	kein Netz	kein Netz [%]	2G	2G [%]	4G	4G [%]	5G	5G [%]	Anteil Raster Messungen
Lippe	Alle	231	1,1%	266	1,2%	16.305	75,6%	4.755	22,1%	17,3%
	Telefónica	94	0,7%	252	1,7%	11.269	78,0%	2.840	19,6%	11,6%
	Telekom	184	1,2%	169	1,1%	11.538	72,4%	4.055	25,4%	12,8%
	Vodafone	81	0,7%	331	2,9%	6.848	60,1%	4.133	36,3%	9,2%

Messergebnisse der Breitbandmessung/Funkloch-App  
für Landkreise von Nordrhein-Westfalen 01.04.2024 - 31.03.2025

Landkreis	Netzbetreiber	kein Netz	kein Netz [%]	2G	2G [%]	4G	4G [%]	5G	5G [%]	Anteil Raster Messungen
Märkischer Kreis	Alle	206	0,7%	320	1,0%	16.090	51,8%	14.457	46,5%	29,3%
	Telefónica	371	1,8%	361	1,8%	17.154	84,6%	2.395	11,8%	19,1%
	Telekom	136	0,5%	154	0,6%	10.125	37,4%	16.649	61,5%	25,5%
	Vodafone	214	1,1%	733	3,9%	10.946	57,7%	7.084	37,3%	17,9%
Landkreis	Netzbetreiber	kein Netz	kein Netz [%]	2G	2G [%]	4G	4G [%]	5G	5G [%]	Anteil Raster Messungen
Mettmann	Alle	35	0,2%	123	0,8%	9.655	63,3%	5.433	35,6%	37,4%
	Telefónica	30	0,3%	63	0,6%	7.261	64,2%	3.951	34,9%	27,7%
	Telekom	28	0,3%	86	0,8%	4.738	46,1%	5.425	52,8%	25,2%
	Vodafone	24	0,3%	159	1,7%	6.289	66,6%	2.967	31,4%	23,1%
Landkreis	Netzbetreiber	kein Netz	kein Netz [%]	2G	2G [%]	4G	4G [%]	5G	5G [%]	Anteil Raster Messungen
Minden-Lübbecke	Alle	40	0,2%	227	1,0%	13.323	61,5%	8.056	37,2%	18,8%
	Telefónica	51	0,4%	124	0,9%	10.592	78,8%	2.676	19,9%	11,7%
	Telekom	5	0,0%	159	1,0%	7.297	45,8%	8.488	53,2%	13,9%
	Vodafone	26	0,3%	99	1,3%	4.548	59,9%	2.923	38,5%	6,6%

Messergebnisse der Breitbandmessung/Funkloch-App  
für Landkreise von Nordrhein-Westfalen 01.04.2024 - 31.03.2025

Landkreis	Netzbetreiber	kein Netz	kein Netz [%]	2G	2G [%]	4G	4G [%]	5G	5G [%]	Anteil Raster Messungen
Mönchengladbach	Alle	10	0,2%	53	0,8%	3.925	59,1%	2.656	40,0%	39,0%
	Telefónica	3	0,1%	52	1,0%	3.063	56,3%	2.327	42,7%	31,9%
	Telekom	7	0,2%	12	0,3%	2.742	60,0%	1.812	39,6%	26,8%
	Vodafone	3	0,1%	72	1,6%	2.937	65,7%	1.455	32,6%	26,2%
Landkreis	Netzbetreiber	kein Netz	kein Netz [%]	2G	2G [%]	4G	4G [%]	5G	5G [%]	Anteil Raster Messungen
Mülheim an der Ruhr	Alle	2	0,0%	15	0,4%	3.022	72,0%	1.158	27,6%	46,0%
	Telefónica		0%	13	0,4%	2.828	77,3%	816	22,3%	40,1%
	Telekom		0%	12	0,5%	1.531	58,8%	1.060	40,7%	28,5%
	Vodafone	2	0,1%	9	0,4%	1.286	58,0%	920	41,5%	24,3%
Landkreis	Netzbetreiber	kein Netz	kein Netz [%]	2G	2G [%]	4G	4G [%]	5G	5G [%]	Anteil Raster Messungen
Münster	Alle	83	0,8%	136	1,3%	6.969	64,4%	3.635	33,6%	35,7%
	Telefónica	12	0,1%	113	1,3%	5.879	69,7%	2.432	28,8%	27,8%
	Telekom	96	1,3%	58	0,8%	3.116	43,6%	3.882	54,3%	23,6%
	Vodafone	18	0,3%	258	3,8%	4.125	60,7%	2.394	35,2%	22,4%

Messergebnisse der Breitbandmessung/Funkloch-App  
für Landkreise von Nordrhein-Westfalen 01.04.2024 - 31.03.2025

Landkreis	Netzbetreiber	kein Netz	kein Netz [%]	2G	2G [%]	4G	4G [%]	5G	5G [%]	Anteil Raster Messungen
Oberbergischer Kreis	Alle	449	2,0%	412	1,8%	11.942	52,2%	10.087	44,1%	24,9%
	Telefónica	105	0,9%	215	1,8%	9.285	76,7%	2.506	20,7%	13,2%
	Telekom	229	1,2%	255	1,4%	6.681	36,3%	11.219	61,0%	20,0%
	Vodafone	312	3,6%	346	4,0%	5.032	58,7%	2.886	33,7%	9,3%
Landkreis	Netzbetreiber	kein Netz	kein Netz [%]	2G	2G [%]	4G	4G [%]	5G	5G [%]	Anteil Raster Messungen
Oberhausen	Alle	31	0,6%	38	0,8%	3.150	63,2%	1.764	35,4%	64,4%
	Telefónica	37	0,9%	52	1,3%	3.078	74,8%	947	23,0%	53,2%
	Telekom	2	0,1%	14	0,4%	1.329	37,9%	2.158	61,6%	45,3%
	Vodafone		0%	14	0,6%	1.509	60,9%	956	38,6%	32,0%
Landkreis	Netzbetreiber	kein Netz	kein Netz [%]	2G	2G [%]	4G	4G [%]	5G	5G [%]	Anteil Raster Messungen
Olpe	Alle	139	1,0%	171	1,2%	10.531	75,3%	3.147	22,5%	19,7%
	Telefónica	162	1,9%	185	2,1%	6.939	79,6%	1.426	16,4%	12,2%
	Telekom	56	0,5%	29	0,3%	7.419	65,7%	3.786	33,5%	15,9%
	Vodafone	133	2,4%	526	9,4%	3.079	54,8%	1.880	33,5%	7,9%

Messergebnisse der Breitbandmessung/Funkloch-App  
für Landkreise von Nordrhein-Westfalen 01.04.2024 - 31.03.2025

Landkreis	Netzbetreiber	kein Netz	kein Netz [%]	2G	2G [%]	4G	4G [%]	5G	5G [%]	Anteil Raster Messungen
Paderborn	Alle	112	0,5%	319	1,4%	16.752	74,2%	5.399	23,9%	18,1%
	Telefónica	98	0,7%	303	2,1%	11.654	80,4%	2.433	16,8%	11,6%
	Telekom	59	0,3%	43	0,2%	11.360	64,8%	6.062	34,6%	14,1%
	Vodafone	66	0,7%	508	5,0%	6.155	61,1%	3.351	33,2%	8,1%
Landkreis	Netzbetreiber	kein Netz	kein Netz [%]	2G	2G [%]	4G	4G [%]	5G	5G [%]	Anteil Raster Messungen
Recklinghausen	Alle	160	0,7%	496	2,1%	15.016	63,1%	8.129	34,2%	31,3%
	Telefónica	60	0,3%	265	1,4%	12.021	65,5%	5.998	32,7%	24,1%
	Telekom	53	0,4%	270	1,8%	7.218	49,0%	7.191	48,8%	19,4%
	Vodafone	232	2,0%	317	2,7%	7.138	60,0%	4.204	35,4%	15,6%
Landkreis	Netzbetreiber	kein Netz	kein Netz [%]	2G	2G [%]	4G	4G [%]	5G	5G [%]	Anteil Raster Messungen
Remscheid	Alle		0%	23	0,8%	1.551	52,2%	1.397	47,0%	40,1%
	Telefónica		0%	1	0,0%	1.310	55,9%	1.033	44,1%	31,7%
	Telekom	1	0,0%	40	1,9%	749	36,0%	1.292	62,1%	28,1%
	Vodafone	1	0,1%	78	5,6%	828	59,7%	481	34,7%	18,7%

Messergebnisse der Breitbandmessung/Funkloch-App  
für Landkreise von Nordrhein-Westfalen 01.04.2024 - 31.03.2025

Landkreis	Netzbetreiber	kein Netz	kein Netz [%]	2G	2G [%]	4G	4G [%]	5G	5G [%]	Anteil Raster Messungen
Rhein-Erft-Kreis	Alle	37	0,2%	379	2,0%	11.686	60,6%	7.181	37,2%	27,4%
	Telefónica	21	0,1%	123	0,8%	8.619	58,4%	5.987	40,6%	21,0%
	Telekom	17	0,1%	344	2,8%	6.144	49,2%	5.973	47,9%	17,8%
	Vodafone	49	0,4%	245	2,2%	7.339	67,1%	3.301	30,2%	15,6%
Landkreis	Netzbetreiber	kein Netz	kein Netz [%]	2G	2G [%]	4G	4G [%]	5G	5G [%]	Anteil Raster Messungen
Rheinisch-Bergischer Kreis	Alle	110	0,8%	164	1,3%	8.001	61,3%	4.779	36,6%	29,8%
	Telefónica	143	1,5%	161	1,7%	6.699	71,9%	2.317	24,9%	21,3%
	Telekom	11	0,1%	32	0,3%	4.247	44,1%	5.333	55,4%	22,0%
	Vodafone	14	0,3%	205	3,9%	3.258	62,3%	1.750	33,5%	11,9%
Landkreis	Netzbetreiber	kein Netz	kein Netz [%]	2G	2G [%]	4G	4G [%]	5G	5G [%]	Anteil Raster Messungen
Rhein-Kreis Neuss	Alle	26	0,1%	181	1,0%	10.643	59,0%	7.183	39,8%	31,3%
	Telefónica	5	0,0%	135	1,0%	8.695	61,8%	5.226	37,2%	24,4%
	Telekom	29	0,3%	37	0,3%	5.178	45,7%	6.094	53,7%	19,7%
	Vodafone	4	0,0%	222	2,2%	5.926	59,2%	3.855	38,5%	17,4%

Messergebnisse der Breitbandmessung/Funkloch-App  
für Landkreise von Nordrhein-Westfalen 01.04.2024 - 31.03.2025

Landkreis	Netzbetreiber	kein Netz	kein Netz [%]	2G	2G [%]	4G	4G [%]	5G	5G [%]	Anteil Raster Messungen
Rhein-Sieg-Kreis	Alle	210	0,7%	339	1,2%	18.764	65,0%	9.571	33,1%	25,1%
	Telefónica	204	1,0%	278	1,3%	15.691	74,4%	4.905	23,3%	18,3%
	Telekom	78	0,4%	86	0,4%	9.633	49,4%	9.692	49,7%	16,9%
	Vodafone	88	0,7%	454	3,4%	7.309	54,8%	5.475	41,1%	11,6%
Landkreis	Netzbetreiber	kein Netz	kein Netz [%]	2G	2G [%]	4G	4G [%]	5G	5G [%]	Anteil Raster Messungen
Siegen-Wittgenstein	Alle	340	1,9%	309	1,8%	14.310	81,5%	2.609	14,9%	15,5%
	Telefónica	136	1,3%	429	4,1%	8.602	82,7%	1.235	11,9%	9,2%
	Telekom	206	1,6%	129	1,0%	10.085	76,3%	2.793	21,1%	11,7%
	Vodafone	190	3,0%	161	2,5%	3.446	54,1%	2.567	40,3%	5,6%
Landkreis	Netzbetreiber	kein Netz	kein Netz [%]	2G	2G [%]	4G	4G [%]	5G	5G [%]	Anteil Raster Messungen
Soest	Alle	134	0,5%	300	1,2%	16.782	65,3%	8.492	33,0%	19,4%
	Telefónica	53	0,3%	323	1,8%	14.489	82,4%	2.715	15,4%	13,2%
	Telekom	124	0,6%	78	0,4%	11.300	56,1%	8.655	42,9%	15,2%
	Vodafone	108	0,7%	404	2,7%	7.113	47,5%	7.365	49,1%	11,3%



Messergebnisse der Breitbandmessung/Funkloch-App  
für Landkreise von Nordrhein-Westfalen 01.04.2024 - 31.03.2025

Landkreis	Netzbetreiber	kein Netz	kein Netz [%]	2G	2G [%]	4G	4G [%]	5G	5G [%]	Anteil Raster Messungen
Solingen	Alle	13	0,3%	83	2,1%	2.493	61,8%	1.446	35,8%	45,4%
	Telefónica	5	0,2%	54	1,6%	2.298	69,9%	931	28,3%	37,0%
	Telekom	9	0,3%	55	2,0%	1.178	42,8%	1.513	54,9%	31,0%
	Vodafone	30	1,3%	51	2,3%	1.432	63,8%	731	32,6%	25,2%
Landkreis	Netzbetreiber	kein Netz	kein Netz [%]	2G	2G [%]	4G	4G [%]	5G	5G [%]	Anteil Raster Messungen
Städtereion Aachen	Alle	161	0,7%	374	1,7%	15.189	68,9%	6.330	28,7%	30,9%
	Telefónica	99	0,6%	261	1,6%	12.761	78,2%	3.196	19,6%	22,9%
	Telekom	62	0,4%	259	1,8%	8.497	59,7%	5.418	38,1%	20,0%
	Vodafone	113	0,9%	297	2,5%	6.358	52,7%	5.296	43,9%	16,9%
Landkreis	Netzbetreiber	kein Netz	kein Netz [%]	2G	2G [%]	4G	4G [%]	5G	5G [%]	Anteil Raster Messungen
Steinfurt	Alle	204	0,6%	925	2,6%	26.069	72,5%	8.782	24,4%	20,1%
	Telefónica	101	0,4%	726	3,0%	18.076	75,0%	5.205	21,6%	13,4%
	Telekom	128	0,5%	44	0,2%	16.518	65,0%	8.732	34,3%	14,2%
	Vodafone	133	0,7%	995	5,0%	12.801	64,9%	5.783	29,3%	11,0%

Messergebnisse der Breitbandmessung/Funkloch-App  
für Landkreise von Nordrhein-Westfalen 01.04.2024 - 31.03.2025

Landkreis	Netzbetreiber	kein Netz	kein Netz [%]	2G	2G [%]	4G	4G [%]	5G	5G [%]	Anteil Raster Messungen
Unna	Alle	18	0,1%	124	0,7%	10.262	61,2%	6.375	38,0%	30,9%
	Telefónica	9	0,1%	59	0,5%	9.472	76,2%	2.885	23,2%	22,9%
	Telekom	7	0,1%	56	0,5%	4.876	44,1%	6.120	55,3%	20,4%
	Vodafone	35	0,3%	253	2,4%	5.405	51,5%	4.795	45,7%	19,3%
Landkreis	Netzbetreiber	kein Netz	kein Netz [%]	2G	2G [%]	4G	4G [%]	5G	5G [%]	Anteil Raster Messungen
Viersen	Alle	62	0,4%	193	1,1%	12.393	71,5%	4.695	27,1%	30,6%
	Telefónica	30	0,2%	134	1,1%	9.279	73,4%	3.195	25,3%	22,3%
	Telekom	58	0,6%	23	0,2%	6.150	61,4%	3.780	37,8%	17,7%
	Vodafone	37	0,4%	159	1,7%	5.736	61,1%	3.454	36,8%	16,6%
Landkreis	Netzbetreiber	kein Netz	kein Netz [%]	2G	2G [%]	4G	4G [%]	5G	5G [%]	Anteil Raster Messungen
Warendorf	Alle	199	0,8%	391	1,5%	19.340	74,5%	6.022	23,2%	19,7%
	Telefónica	33	0,2%	134	0,7%	15.408	83,3%	2.912	15,8%	14,0%
	Telekom	165	1,0%	31	0,2%	9.096	54,6%	7.368	44,2%	12,6%
	Vodafone	49	0,4%	640	5,5%	7.925	68,3%	2.985	25,7%	8,8%

Messergebnisse der Breitbandmessung/Funkloch-App  
für Landkreise von Nordrhein-Westfalen 01.04.2024 - 31.03.2025

Landkreis	Netzbetreiber	kein Netz	kein Netz [%]	2G	2G [%]	4G	4G [%]	5G	5G [%]	Anteil Raster Messungen
Wesel	Alle	117	0,4%	247	0,9%	20.709	74,6%	6.702	24,1%	26,6%
	Telefónica	70	0,3%	275	1,3%	15.213	72,0%	5.585	26,4%	20,3%
	Telekom	24	0,1%	89	0,5%	13.073	67,3%	6.227	32,1%	18,6%
	Vodafone	59	0,3%	276	1,5%	12.881	71,7%	4.756	26,5%	17,2%
Landkreis	Netzbetreiber	kein Netz	kein Netz [%]	2G	2G [%]	4G	4G [%]	5G	5G [%]	Anteil Raster Messungen
Wuppertal	Alle	36	0,5%	131	1,7%	4.425	56,8%	3.197	41,0%	46,3%
	Telefónica	21	0,3%	49	0,8%	4.288	66,8%	2.065	32,2%	38,2%
	Telekom	15	0,3%	52	1,1%	1.682	34,6%	3.108	64,0%	28,9%
	Vodafone	31	0,7%	138	3,1%	2.291	52,2%	1.927	43,9%	26,1%