



**Anhang:**

Alle Angaben zur Mobilfunkversorgung beruhen auf Auswertungen im Rahmen des Mobilfunk-Monitorings der Bundesnetzagentur auf Grundlage von Daten der Mobilfunknetzbetreiber.

**Tabelle 1: Landesweite Mobilfunkversorgung in Nordrhein-Westfalen in der Fläche nach Netzbetreiber (Datenstand Juli 2023)**

<b>Deutsche Telekom</b>		
<b>2G</b>	<b>4G</b>	<b>5G</b>
99,52%	95,16%	86,35%
<b>Telefónica</b>		
<b>2G</b>	<b>4G</b>	<b>5G</b>
99,17%	90,20%	62,23%
<b>Vodafone</b>		
<b>2G</b>	<b>4G</b>	<b>5G</b>
98,66%	90,73%	66,56%

Charlotte Schröder  
Pressesprecherin  
Telefon 0211 61772-397  
Charlotte.Schroeder@  
mwike.nrw.de

Stellvertretende  
Pressesprecher/in:  
Evelyn Binder - 615  
Moritz Mais - 432  
Rabea Ottenhues - 272

Pressereferent/in  
Sven Ebbing - 781  
Anuschka Johnson - 139

[www.wirtschaft.nrw](http://www.wirtschaft.nrw)

**Tabelle 2: Entwicklung der Mobilfunkversorgung in Nordrhein-Westfalen 2021-2023**

<b>Datenstand</b>	<b>4G</b>	<b>5G</b>	<b>weiße Flecken</b>	<b>graue Flecken</b>
2021-07	97,41%	-	2,06%	15,80%
2021-10	97,59%	68,52%	2,38%	16,11%
2022-01	97,62%	71,20%	2,38%	15,83%
2022-04	97,71%	75,46%	2,27%	15,16%
2022-07	97,73%	80,02%	2,25%	14,80%
2022-10	97,83%	84,71%	2,08%	14,52%
2023-01	97,92%	89,34%	1,92%	14,00%
2023-04	98,03%	90,88%	1,80%	13,64%
2023-07	98,14%	92,09%	1,69%	13,27%

Flächenversorgung mit 4G bzw. 5G durch mindestens einen Netzbetreiber. 5G-Versorgung wird erst seit Oktober 2021 erhoben.

**Nächste Seite: Tabelle 3: Monitoring Mobilfunk – Flächenversorgung in Nordrhein-Westfalen auf Kreisebene nach Mobilfunknetzbetreiber**

## Monitoring Mobilfunk - Flächenversorgung in Nordrhein-Westfalen auf Kreisebene nach Mobilfunknetzbetreiber<sup>i</sup>

Kreisfreie Stadt/Kreis	Deutsche Telekom			Vodafone			Telefónica			mind. ein MNB			Graue Flecken	Weiße Flecken
	2G	4G	5G	2G	4G	5G	2G	4G	5G	2G	4G	5G		
	in %	in %	in %	in %	in %	in %	in %	in %	in %	in %	in %	in %	in %	in %
Aachen, Stadt	99,83	93,51	83,79	98,53	88,16	63,49	96,95	88,48	66,37	99,87	96,34	87,17	12,01	3,58
Aachen, Städteregion	98,36	84,66	68,12	95,30	86,65	62,11	98,45	85,28	69,75	99,89	95,50	84,34	20,23	3,62
Bielefeld, Stadt	99,98	98,60	97,74	100,00	96,78	80,92	100,00	96,23	84,00	100,00	99,73	99,29	4,38	0,15
Bochum, Stadt	100,00	99,94	99,73	100,00	99,88	94,55	100,00	99,99	90,85	100,00	100,00	100,00	0,19	0,00
Bonn, Stadt	100,00	99,00	90,98	100,00	93,76	76,41	100,00	99,47	91,05	100,00	99,95	95,30	6,70	0,05
Borken, Kreis	100,00	97,17	91,21	99,99	94,93	65,93	99,30	93,00	75,95	100,00	99,57	97,05	10,05	0,37
Bottrop, Stadt	100,00	98,22	97,38	99,72	95,01	87,52	100,00	89,57	61,41	100,00	99,88	98,02	11,45	0,04
Coesfeld, Kreis	100,00	97,81	92,43	100,00	95,95	69,90	99,99	94,02	66,44	100,00	99,74	96,31	8,11	0,16
Dortmund, Stadt	100,00	99,99	99,79	100,00	99,88	94,60	100,00	99,83	91,83	100,00	100,00	99,98	0,26	0,00
Duisburg, Stadt	100,00	99,56	99,07	100,00	99,86	92,35	100,00	99,50	93,94	100,00	100,00	99,60	0,52	0,00
Düren, Kreis	99,28	92,27	87,01	99,02	93,75	69,66	99,32	87,28	78,51	99,88	97,74	93,66	13,13	1,98
Düsseldorf, Stadt	100,00	99,62	99,13	100,00	99,27	94,27	100,00	99,99	89,83	100,00	100,00	99,55	0,75	0,00
Ennepe-Ruhr-Kreis	99,73	96,25	86,31	98,88	88,31	61,70	100,00	94,89	78,84	100,00	99,42	93,73	13,63	0,53
Essen, Stadt	100,00	99,87	99,14	100,00	98,83	92,38	100,00	99,47	94,26	100,00	100,00	99,85	1,38	0,00
Euskirchen, Kreis	98,45	90,31	67,41	94,84	86,60	56,47	98,68	81,93	59,35	99,76	96,08	81,97	20,83	3,84
Gelsenkirchen, Stadt	100,00	99,63	99,37	100,00	99,99	97,84	100,00	100,00	99,88	100,00	100,00	100,00	0,04	0,00
Gütersloh, Kreis	99,99	98,21	96,79	99,96	96,59	76,48	100,00	95,05	79,28	100,00	99,79	99,23	6,18	0,03
Hagen, Stadt	99,66	96,19	83,95	98,91	89,43	66,24	100,00	97,12	76,81	100,00	99,27	94,49	11,93	0,57
Hamm, Stadt	100,00	99,53	98,23	100,00	97,24	73,92	100,00	98,19	42,27	100,00	99,82	98,49	3,42	0,14

Heinsberg, Kreis	99,98	97,24	93,60	99,67	95,19	78,75	99,09	94,35	75,15	99,98	99,07	97,03	7,82	0,88
Herford, Kreis	100,00	99,48	98,12	99,93	97,68	78,69	100,00	98,97	85,44	100,00	99,97	99,66	2,68	0,02
Herne, Stadt	100,00	99,98	99,94	100,00	100,00	98,84	100,00	100,00	77,81	100,00	100,00	100,00	0,00	0,00
Hochsauerlandkreis	98,29	88,87	64,36	96,16	72,89	32,91	97,33	78,74	28,47	99,69	94,27	75,72	31,71	5,48
Höxter, Kreis	99,32	94,56	86,54	97,30	83,14	56,14	98,87	82,78	44,35	100,00	97,63	90,52	23,50	2,05
Kleve, Kreis	99,54	95,26	88,51	99,40	96,48	81,01	98,11	86,57	55,96	99,64	97,86	94,87	11,45	2,12
Köln, Stadt	100,00	99,27	98,78	100,00	97,53	93,96	100,00	98,96	91,88	100,00	99,70	99,65	2,66	0,01
Krefeld, Stadt	100,00	98,37	97,88	100,00	98,75	95,16	100,00	99,64	57,95	100,00	99,90	99,63	1,87	0,05
Leverkusen, Stadt	100,00	99,97	98,66	100,00	99,75	95,22	100,00	99,85	65,12	100,00	100,00	99,87	0,36	0,00
Lippe, Kreis	99,77	93,80	83,26	98,77	86,87	56,89	99,11	88,05	41,59	99,93	97,30	90,57	17,06	2,07
Märkischer Kreis	99,17	92,29	68,36	97,78	82,63	48,73	99,83	84,52	48,96	100,00	97,42	83,60	24,08	2,50
Mettmann, Kreis	99,99	98,66	94,84	99,98	97,47	79,56	100,00	98,75	79,66	100,00	99,93	98,40	3,84	0,05
Minden-Lübbecke, Kreis	99,95	98,05	96,50	99,92	96,21	79,22	99,85	97,85	71,96	100,00	99,54	98,20	4,40	0,38
Mönchengladbach, Stadt	100,00	99,28	96,68	100,00	98,86	92,54	100,00	99,47	75,76	100,00	99,98	98,62	2,03	0,01
Mülheim an der Ruhr, Stadt	100,00	99,80	98,45	100,00	98,44	88,42	100,00	99,57	77,05	100,00	99,99	98,86	1,68	0,01
Münster, Stadt	100,00	99,34	97,05	100,00	96,40	83,60	100,00	97,86	91,82	100,00	99,88	99,51	4,09	0,03
Oberbergischer Kreis	99,73	95,63	84,88	98,76	86,69	48,51	100,00	92,19	40,06	100,00	98,84	90,08	17,37	0,96
Oberhausen, Stadt	100,00	99,87	100,00	99,79	97,82	95,11	100,00	98,39	57,55	100,00	100,00	100,00	2,45	0,00
Olpe, Kreis	98,42	89,69	60,44	95,56	74,95	40,72	97,14	80,55	22,77	99,92	96,26	75,78	33,09	3,55
Paderborn, Kreis	99,52	93,68	87,95	98,42	85,41	53,04	99,61	86,73	41,77	99,94	96,68	91,28	17,78	2,89
Recklinghausen, Kreis	99,99	97,56	95,50	99,92	95,19	80,94	100,00	93,74	80,92	100,00	99,31	97,77	8,56	0,58
Remscheid, Stadt	99,99	99,01	96,10	99,95	95,67	53,28	100,00	99,97	72,10	100,00	100,00	98,31	4,82	0,00
Rhein-Erft-Kreis	99,99	96,02	93,95	100,00	98,46	82,76	99,84	93,52	86,38	100,00	99,59	97,34	6,25	0,27

Rheinisch-Bergischer Kreis	99,89	96,20	92,78	99,76	88,30	52,58	100,00	95,32	63,52	100,00	98,95	96,44	13,16	0,69
Rhein-Kreis Neuss	100,00	98,91	96,12	100,00	99,46	92,14	100,00	97,30	95,20	100,00	99,98	99,63	3,37	0,01
Rhein-Sieg-Kreis	99,81	94,57	86,78	98,73	90,19	64,73	99,78	89,05	70,52	100,00	98,27	93,56	15,16	1,28
Siegen-Wittgenstein, Kreis	96,87	86,64	63,10	93,80	72,45	33,07	95,75	68,84	18,29	99,43	92,07	69,58	35,29	7,82
Soest, Kreis	99,46	95,11	81,74	97,99	91,86	66,43	97,21	87,34	67,10	99,71	97,05	88,99	11,43	2,88
Solingen, Stadt	99,97	98,43	91,73	99,85	92,83	75,05	100,00	99,26	71,07	100,00	99,84	95,40	7,87	0,03
Steinfurt, Kreis	100,00	97,38	96,31	99,99	98,08	76,31	99,99	96,84	49,65	100,00	99,90	98,57	4,34	0,06
Unna, Kreis	100,00	99,11	96,08	99,99	95,02	84,43	100,00	97,84	78,32	100,00	97,40	97,40	5,59	0,20
Viersen, Kreis	99,45	93,48	88,91	98,36	94,32	81,79	97,48	90,91	77,48	99,77	96,01	92,08	5,84	3,91
Warendorf, Kreis	100,00	97,70	89,67	99,98	95,25	67,02	100,00	92,96	65,43	100,00	99,78	96,76	10,26	0,15
Wesel, Kreis	100,00	97,55	93,41	99,44	95,00	76,27	100,00	92,76	78,77	100,00	99,51	96,15	9,03	0,38
Wuppertal, Stadt	99,80	97,95	93,86	99,76	92,65	74,16	100,00	97,46	88,11	100,00	99,42	98,41	8,14	0,46
<b>Nordrhein-Westfalen</b>	<b>99,52</b>	<b>95,16</b>	<b>86,35</b>	<b>98,66</b>	<b>90,73</b>	<b>66,56</b>	<b>99,17</b>	<b>90,20</b>	<b>62,23</b>	<b>99,91</b>	<b>98,14</b>	<b>92,09</b>	<b>13,27</b>	<b>1,69</b>

<sup>i</sup> Erläuterung der Bundesnetzagentur: „Die Tabelle enthält Angaben zur flächenhaften Mobilfunknetz-abdeckung nach Technologie. Die Spalte "5G" beschreibt die Versorgung unter Berücksichtigung aller technologischen Ausprägungen. Außerdem sind Angaben zu weißen Flecken (nicht mit 4G oder 5G versorgte Flächen) und grauen Flecken (von mindestens einem, aber nicht allen Netzbetreibern mit 4G oder 5G versorgte Flächen) enthalten (Stand Juli 2023). Sämtliche Angaben basieren auf Daten der Mobilfunknetzbetreiber“.

Quelle: Mobilfunk-Monitoring der Bundesnetzagentur. Zusätzliche Quellen: © GeoBasis-DE / BKG (2023)