

# Bedarfsberechnung zur Einführung einer Landarztquote Nordrhein-Westfalen



Dortmund / Düsseldorf, 15. März 2019

## Prognose der Kassenärztlichen Vereinigungen in NRW bis zum Jahr 2030

Die Kassenärztlichen Vereinigungen haben auf Bitten des Ministeriums für Arbeit, Gesundheit und Soziales des Landes NRW eine Prognoserechnung für das Jahr 2030 erstellt. Auf Grundlage der voraussichtlichen Entwicklung der Einwohner- und Arztzahlen in NRW auf Ebene der Planungsbereiche ergibt sich daraus dringender Handlungsbedarf, da mit einem erheblichen Rückgang des Versorgungsangebots zu rechnen ist und ländliche und strukturschwache Räume davon besonders betroffen sein werden.

Um den Bedarf an Hausärztinnen und Hausärzten für das Jahr 2030 vorauszusagen, wurden folgende Annahmen getroffen, um eine möglichst valide Prognose treffen zu können:

- 1) Um die Zahl der Hausärztinnen und Hausärzte zu ermitteln, die bis zum Jahr 2030 bei realistischer Betrachtung für die Versorgung zur Verfügung stehen, werden – gestaffelt nach Lebensalter – unterschiedliche Wahrscheinlichkeiten mit Blick auf deren altersbedingtes Ausscheiden zu Grunde gelegt: Hausärztinnen und Hausärzte älter als 70 Jahre werden überhaupt nicht mehr für die Versorgung angerechnet (Wahrscheinlichkeit des Ausscheidens = 100%). Hausärztinnen und Hausärzte mit einem Alter zwischen 68 und 70 Jahren werden zu 20% angerechnet und diejenigen zwischen 65 und 68 Jahren zu 50%.
- 2) Auf Basis der Bevölkerungsprognoserechnung des IT.NRW wird für das Jahr 2030 der amtlich prognostizierte Bevölkerungsstand angenommen. Zusätzlich wird auf Basis der für das Jahr 2030 erwarteten Bevölkerungs-Altersstruktur der Demografiefaktor angewandt, so dass ein prognostischer Versorgungsgrad zum Stand 2030 ermittelt werden kann.
- 3) Neben den Ärzten, die bis zum Jahr 2030 aus der Versorgung ausscheiden werden (vgl. Ziffer 1), wird eine Prognose zu jenen Ärzten abgegeben, welche die Versorgung in Form einer Niederlassung bzw. Anstellung aufnehmen. Dazu wird die Zahl der Neuzulassungen und -anstellungen von Hausärztinnen und Hausärzten in den Jahren 2013-2017 gemittelt und bis 2030 jährlich fortgeschrieben. Die Summe der fortgeschriebenen hausärztlichen Neuzulassungen und -anstellungen wird gewichtet nach der aktuellen Anzahl der Hausärzte in den Planungsbereichen auf die einzelnen Planungsbereiche aufgeteilt.

Auf dieser Basis wird berechnet, wie groß die Differenz zwischen der Zahl der prognostizierten Abgänge im Vergleich zu den prognostizierten Neuzulassungen und der daraus resultierende Arztlückstand bis zum Jahr 2030 ist. Ausgewiesen wird ein prognostizierter Versorgungsgrad auf Ebene der Planungsbereiche. So können bei aller gebotenen Vorsicht auch schon Regionen identifiziert werden, in denen der Nachbesetzungsbedarf in zwölf Jahren besonders dringlich ist.

Die Prognose soll künftig regelmäßig an die Entwicklungen angepasst werden.

**Bedarfsprognose NRW 2030**  
**auf Grundlage der aktuellen hausärztlichen Altersstruktur**

**Anmerkungen:**

Zählung der Hausärzte erfolgt in Anrechnungsfaktoren, d.h. Vollzeitäquivalenten

AKTUELL: zum Stand 31.12.2018

Zugänge: Anzahl der durchschnittlichen Hausarztzugänge (in Anrechnungsfaktoren) der Jahre 2013-2018, hochgerechnet auf die Jahre 2019 bis 2029. Zugänge pro Mittelbereich wurden auf Basis der aktuellen Anrechnungsfaktoren gewichtet, d.h.

$$\text{Zugänge (MB)} = \frac{\text{Zugänge}_{WL/NO}}{\text{Anrechnungsfaktoren}_{WL/NO}} * \text{Anrechnungsfaktoren (MB)}$$

Abgänge: Anzahl der Hausarztabgänge (in Anrechnungsfaktoren) bis zum Jahr 2030 unter der Annahme, dass Hausärzte ab 70 Jahren komplett aus der Versorgung ausscheiden, Hausärzte zwischen 68 und 69 Jahren zu 80 Prozent aus der Versorgung ausscheiden und Hausärzte zwischen 65 und 67 Jahren zu 50 Prozent aus der Versorgung ausscheiden.

Der Versorgungsgrad für das Jahr 2030 wurde auf Basis der zuvor beschriebenen Zu- und Abgänge und der prognostizierten Einwohnerzahlen 2030 berechnet.

Die aktuellen Anrechnungsfaktoren und Versorgungsgrade weichen von den offiziellen Zahlen des Landesausschusses ab, da lediglich Ärzte eingerechnet werden, die zum Stichtag 31.12.2018 aktiv waren, sodass freie, noch ausgeschriebene Sitze und vom Stichtag ausgehend in der Zukunft vergebene Sitze nicht berücksichtigt wurden.

**Bedarfsprognose NRW 2030**  
**auf Grundlage der aktuellen hausärztlichen Altersstruktur**

KV	Einwohner 2017	Einwohner 2030	Anrechnungsfaktoren AKTUELL	Zugänge bis 2030	Abgänge bis 2030	Anrechnungsfaktoren 2030	Differenz Anrechnungsfaktoren 2030 - AKTUELL	Fehlende Anrechnungsfaktoren bis VG >75 %
WL	8.259.086	7.976.477	4.691,50	1.620,21	2.783,68	3.528,03	<b>-1.163,47</b>	<b>409,71</b>
NO	9.653.048	9.732.094	5.978,20	2.349,69	3.319,94	5.007,95	<b>-970,25</b>	<b>83,22</b>
<b>GESAMT</b>	17.912.134	17.708.571	10.669,70	3.969,90	6.103,62	8.535,98	<b>-2.133,72</b>	<b>492,93</b>

**Bedarfsprognose NRW 2030**  
auf Grundlage der aktuellen hausärztlichen Altersstruktur

Basisberechnung: 07.03.2019		Aktuell 31.12.2018				Prognose 2030					
KV	Mittelbereich	Anrechnungs- faktoren AKTUELL	Einwohner 2017	Verhältniszahl AKTUELL	Versorgungs- grad AKTUELL	Abgänge 2030	Zugänge 2030	Anrechnungs- faktoren 2030	Einwohner 2030	Verhältniszahl 2030	Versorgungs- grad 2030
WL	Werdohl	15,25	29.796	1.671	85,5	13,75	5,27	6,77	27.534	1.534	37,7
WL	Vlotho	8,75	18.546	1.612	76,0	7,10	3,02	4,67	17.401	1.516	40,7
WL	Oelde	15,00	29.209	1.651	84,8	11,80	5,18	8,38	29.536	1.547	43,9
WL	Ennepetal	15,00	38.842	1.941	75,0	8,60	5,18	11,58	35.433	1.503	49,1
NO	Wülfrath	11,50	21.196	1.608	87,2	9,50	4,50	6,50	20.253	1.532	49,3
WL	Bergkamen	19,00	48.829	2.012	78,3	10,30	6,56	15,26	45.375	1.530	51,5
WL	Gütersloh	84,75	171.155	1.702	84,3	58,40	29,27	55,62	171.808	1.599	51,8
WL	Rheda-Wiedenbrück	33,75	73.081	1.711	79,0	21,10	11,66	24,31	74.638	1.593	51,9
WL	Geseke	11,00	21.183	1.725	89,6	8,00	3,80	6,80	20.469	1.575	52,3
NO	Voerde	18,00	36.268	1.928	95,7	12,80	7,10	12,30	33.851	1.485	53,8
WL	Dorsten	39,00	75.252	1.941	100,6	26,05	13,47	26,42	70.391	1.447	54,3
WL	Meinerzhagen / Kierspe	16,00	36.616	1.671	73,0	9,90	5,53	11,63	32.591	1.523	54,3
WL	Brilon	20,50	40.135	1.646	84,1	14,50	7,08	13,08	35.575	1.489	54,8
WL	Höxter	19,00	34.124	1.611	89,7	13,80	6,56	11,76	31.696	1.477	54,8
WL	Porta Westfalica	19,00	35.660	1.626	86,6	13,20	6,56	12,36	33.852	1.502	54,8
WL	Datteln	16,50	34.563	1.968	94,0	10,65	5,70	11,55	31.645	1.504	54,9
NO	Tönisvorst	16,50	29.286	1.620	91,3	12,50	6,50	10,50	28.212	1.482	55,1
WL	Lage	16,00	35.166	1.667	75,9	9,30	5,53	12,23	33.812	1.530	55,3
WL	Oer-Erkenschwick	16,00	31.378	1.974	100,6	10,40	5,53	11,13	31.179	1.554	55,5
WL	Petershagen	13,00	25.131	1.627	84,2	8,80	4,49	8,69	22.724	1.451	55,5
WL	Gevensberg	17,00	30.910	1.937	106,5	12,30	5,87	10,57	28.689	1.507	55,5
WL	Kreuztal	24,50	45.966	1.642	87,5	16,90	8,46	16,06	44.467	1.549	55,9
WL	Attendorn	14,00	24.335	1.701	97,9	10,30	4,83	8,53	23.436	1.545	56,3
NO	Übach-Palenberg	14,00	24.083	1.677	97,5	10,90	5,50	8,60	23.681	1.552	56,4
WL	Bünde	37,25	71.586	1.646	85,6	24,55	12,86	25,56	66.942	1.491	56,9
NO	Kleve	45,00	88.824	1.683	85,3	30,10	17,70	32,60	89.497	1.590	57,9
WL	Lüdenscheid	60,00	106.462	1.644	92,6	44,95	20,72	35,77	93.993	1.521	57,9
WL	Halle	13,50	30.624	1.663	73,3	7,05	4,66	11,11	29.078	1.521	58,1
WL	Altena	10,75	23.656	1.615	73,4	6,80	3,71	7,66	19.626	1.492	58,2
WL	Büren	17,75	33.736	1.720	90,5	11,05	6,13	12,83	34.237	1.586	59,4
WL	Rietberg	18,00	29.432	1.722	105,3	12,80	6,22	11,42	30.250	1.578	59,6
WL	Gladbeck	40,00	75.689	1.978	104,5	25,55	13,81	28,26	74.776	1.581	59,8
WL	Herten	33,75	61.669	1.931	105,7	23,10	11,66	22,31	56.003	1.501	59,8
WL	Herford	59,75	121.540	1.646	80,9	34,95	20,63	45,43	116.731	1.537	59,8
WL	Löhne	18,00	39.867	1.642	74,1	9,50	6,22	14,72	37.635	1.545	60,4
NO	Wermelskirchen	16,00	34.705	1.614	74,4	9,60	6,30	12,70	31.201	1.491	60,6
WL	Bad Salzuflen	29,00	53.856	1.576	84,9	18,75	10,02	20,27	50.161	1.501	60,6
WL	Lippstadt	54,50	94.276	1.670	96,6	37,40	18,82	35,92	91.587	1.550	60,8
WL	Schmallenberg	13,75	24.965	1.670	92,0	9,23	4,75	9,27	23.247	1.532	61,1
WL	Gronau	23,25	47.671	1.727	84,2	13,75	8,03	17,53	46.767	1.632	61,2
NO	Wesel/Hamminkeln	53,50	100.877	1.944	103,1	34,20	21,00	40,30	98.550	1.496	61,2
NO	Rheinberg	22,00	43.807	1.977	99,3	13,90	8,60	16,70	41.301	1.511	61,3
WL	Gelsenkirchen	147,75	260.305	2.000	113,5	100,95	51,03	97,83	253.551	1.596	61,6
WL	Lemgo	26,75	54.509	1.635	80,2	15,80	9,24	20,19	49.135	1.505	61,8
WL	Ochtrup	22,25	34.123	1.731	112,9	16,55	7,68	13,38	34.829	1.612	61,9
WL	Rheine	49,00	89.874	1.679	91,6	31,30	16,92	34,62	85.932	1.549	62,4

**Bedarfsprognose NRW 2030**  
auf Grundlage der aktuellen hausärztlichen Altersstruktur

Basisberechnung: 07.03.2019		Aktuell 31.12.2018				Prognose 2030					
KV	Mittelbereich	Anrechnungsfaktoren AKTUELL	Einwohner 2017	Verhältniszahl AKTUELL	Versorgungsgrad AKTUELL	Abgänge 2030	Zugänge 2030	Anrechnungsfaktoren 2030	Einwohner 2030	Verhältniszahl 2030	Versorgungsgrad 2030
WL	Ahlen	45,50	81.264	1.668	93,4	28,75	15,71	32,46	80.972	1.567	62,8
WL	Delbrück	16,00	31.943	1.745	87,4	7,75	5,53	13,78	33.589	1.539	63,1
NO	Kevelaer	15,50	28.162	1.683	92,6	10,10	6,10	11,50	28.628	1.575	63,2
WL	Bottrop	61,25	117.364	1.964	102,5	36,20	21,15	46,20	110.188	1.515	63,5
WL	Espelkamp	30,50	53.502	1.662	94,7	20,60	10,53	20,43	49.262	1.535	63,7
WL	Unna	60,50	113.192	1.923	102,8	35,58	20,89	45,82	107.488	1.499	63,9
WL	Bocholt	52,00	100.914	1.677	86,4	30,65	17,96	39,31	93.861	1.535	64,3
NO	Niederkassel	18,00	38.057	1.685	79,7	7,80	7,10	17,30	41.740	1.550	64,3
NO	Geldern	50,40	89.087	1.665	94,2	31,70	19,80	38,50	89.724	1.503	64,5
WL	Vreden	12,75	22.561	1.745	98,6	7,75	4,40	9,40	22.496	1.553	64,9
NO	Willich	28,80	51.179	1.674	94,2	17,90	11,30	22,20	52.442	1.537	65,1
NO	Emmerich	30,50	51.982	1.654	97,0	20,30	12,00	22,20	52.524	1.554	65,6
WL	Herne	81,75	156.490	1.969	102,9	46,55	28,23	63,43	151.780	1.572	65,7
WL	Lennestadt	34,50	54.396	1.680	106,6	25,35	11,91	21,06	49.519	1.549	65,9
WL	Werl	30,50	55.527	1.687	92,7	18,60	10,53	22,43	51.569	1.516	66,0
WL	Paderborn	136,75	239.683	1.732	98,8	85,68	47,23	98,30	239.077	1.607	66,1
WL	Bielefeld	234,50	425.156	1.682	92,8	137,00	80,98	178,48	429.881	1.602	66,5
WL	Hemer	18,00	34.016	1.648	87,2	11,40	6,22	12,82	29.126	1.519	66,8
WL	Recklinghausen	66,50	113.360	1.952	114,5	41,70	22,97	47,77	110.841	1.553	66,9
WL	Hamm	95,75	179.185	1.998	106,8	53,48	33,07	75,34	177.990	1.584	67,0
WL	Meschede	27,75	49.849	1.648	91,7	16,90	9,58	20,43	45.552	1.505	67,5
WL	Dortmund	316,25	586.600	2.004	108,1	173,23	109,22	252,24	605.234	1.626	67,8
WL	Bad Oeynhausen	29,75	48.747	1.630	99,5	19,50	10,27	20,52	47.156	1.561	67,9
WL	Lengerich	44,50	72.046	1.664	102,8	28,40	15,37	31,47	70.715	1.534	68,3
WL	Iserlohn	56,00	92.928	1.634	98,5	37,70	19,34	37,64	83.495	1.519	68,5
WL	Haltern	18,00	37.977	1.962	93,0	7,80	6,22	16,42	35.588	1.485	68,5
WL	Bad Laasphe	10,00	13.639	1.624	119,1	7,80	3,45	5,65	12.377	1.503	68,7
NO	Oberhausen	117,80	211.422	1.973	109,9	74,20	46,30	89,90	204.291	1.562	68,7
WL	Schwerte	33,00	46.641	1.927	136,3	23,40	11,40	21,00	45.186	1.500	69,7
WL	Werne	17,00	29.721	1.928	110,3	10,40	5,87	12,47	26.150	1.464	69,8
NO	Schwalmtal	21,50	34.227	1.677	105,3	14,20	8,50	15,80	33.385	1.482	69,9
WL	Steinheim	10,00	18.937	1.657	87,5	5,30	3,45	8,15	17.547	1.507	70,0
NO	Goch	28,00	53.215	1.705	89,7	14,90	11,00	24,10	54.596	1.589	70,2
NO	Xanten	14,00	30.350	1.946	89,8	5,60	5,50	13,90	29.799	1.504	70,2
WL	Hagen	113,75	187.730	1.954	118,4	73,38	39,28	79,66	175.594	1.555	70,6
WL	Ibbenbüren	54,50	102.917	1.709	90,5	28,63	18,82	44,70	98.029	1.548	70,6
NO	Kaarst	21,75	43.216	1.570	79,0	10,00	8,50	20,30	42.274	1.473	70,7
WL	Soest	56,25	94.904	1.645	97,5	32,65	19,43	43,03	92.451	1.520	70,7
WL	Waltrop	16,50	29.252	1.935	109,1	8,60	5,70	13,60	27.917	1.455	70,9
WL	Warstein	20,50	35.803	1.622	92,8	12,60	7,08	14,98	30.708	1.461	71,3
WL	Lüdinghausen	52,75	82.969	1.677	106,6	31,48	18,22	39,49	82.535	1.496	71,6
WL	Menden	39,75	64.495	1.636	100,9	26,50	13,73	26,98	55.124	1.471	72,0
WL	Neunkirchen	14,50	28.217	1.658	85,2	7,00	5,01	12,51	26.565	1.531	72,1
NO	Duisburg	268,75	498.110	2.004	108,1	160,90	105,60	213,50	474.854	1.609	72,4
WL	Bochum	202,00	365.529	1.966	108,6	108,85	69,76	162,91	354.143	1.575	72,5
WL	Bad Berleburg	13,75	26.518	1.641	85,1	6,75	4,75	11,75	24.084	1.490	72,7

**Bedarfsprognose NRW 2030**  
auf Grundlage der aktuellen hausärztlichen Altersstruktur

Basisberechnung: 07.03.2019		Aktuell 31.12.2018				Prognose 2030					
KV	Mittelbereich	Anrechnungs- faktoren AKTUELL	Einwohner 2017	Verhältniszahl AKTUELL	Versorgungs- grad AKTUELL	Abgänge 2030	Zugänge 2030	Anrechnungs- faktoren 2030	Einwohner 2030	Verhältniszahl 2030	Versorgungs- grad 2030
NO	Geilenkirchen	30,00	49.564	1.695	102,6	17,90	11,80	23,90	51.749	1.575	72,7
NO	Frechen	31,50	52.212	1.653	99,8	17,20	12,40	26,70	58.050	1.584	72,8
NO	Gummersbach	70,75	126.815	1.664	92,8	42,40	27,80	56,20	119.462	1.548	72,8
WL	Lünen	60,50	112.276	1.977	106,5	30,75	20,89	50,64	106.531	1.532	72,9
WL	Sundern	16,00	27.871	1.665	95,6	8,50	5,53	13,03	26.339	1.477	73,1
WL	Hattingen	33,00	54.628	1.908	115,2	17,80	11,40	26,60	54.472	1.499	73,2
NO	Dinslaken	48,30	81.079	1.926	114,7	27,90	19,00	39,40	79.450	1.483	73,5
WL	Beckum	41,75	68.886	1.644	99,7	25,30	14,42	30,87	63.623	1.526	74,0
WL	Barntrup	15,75	27.494	1.626	93,2	9,18	5,44	12,01	24.518	1.512	74,1
WL	Stadtlohn	32,25	46.763	1.724	118,9	22,35	11,14	21,04	44.078	1.556	74,3
WL	Winterberg	17,25	25.217	1.635	111,9	12,35	5,96	10,86	22.122	1.513	74,3
WL	Plettenberg	17,00	25.414	1.646	110,1	12,30	5,87	10,57	22.005	1.555	74,7
WL	Lübbecke	29,75	50.849	1.670	97,7	15,60	10,27	24,42	48.958	1.498	74,7
NO	Hückelhoven	30,00	39.585	1.687	127,9	23,30	11,80	18,50	38.942	1.575	74,8
WL	Olpe	34,25	56.077	1.685	102,9	19,55	11,83	26,53	54.167	1.534	75,1
WL	Schwelm	16,50	28.478	1.924	111,5	9,90	5,70	12,30	25.078	1.551	76,0
WL	Sprockhövel	14,50	24.783	1.905	111,5	6,75	5,01	12,76	24.274	1.458	76,6
WL	Wetter	16,00	27.628	1.958	113,4	8,00	5,53	13,53	26.296	1.494	76,8
WL	Minden	63,50	97.318	1.645	107,3	39,15	21,93	46,28	92.409	1.537	77,0
NO	Herzogenrath	32,00	46.462	1.633	112,5	20,90	12,60	23,70	47.392	1.541	77,0
WL	Dülmen	29,25	46.507	1.671	105,1	17,10	10,10	22,25	43.820	1.521	77,2
NO	Essen	334,80	583.393	1.977	113,5	182,90	131,60	283,50	589.105	1.612	77,6
WL	Blomberg	22,00	33.294	1.638	108,2	14,35	7,60	15,25	28.981	1.476	77,6
WL	Marl	48,50	83.695	1.946	112,8	24,80	16,75	40,45	76.633	1.477	78,0
NO	Viersen	45,50	76.586	1.637	97,3	27,10	17,90	36,30	72.227	1.561	78,4
WL	Witten	55,00	96.565	1.945	110,8	26,60	18,99	47,39	93.373	1.546	78,5
NO	Düren	124,25	195.694	1.660	105,4	75,30	48,80	97,80	190.753	1.535	78,7
NO	Eschweiler	34,00	56.207	1.654	100,0	20,00	13,40	27,40	54.681	1.581	79,1
WL	Siegen	100,00	163.637	1.664	101,7	54,55	34,53	79,98	157.438	1.562	79,4
NO	Mülheim	98,00	171.265	1.924	110,1	52,00	38,50	84,60	163.480	1.535	79,4
WL	Warendorf	62,25	98.099	1.684	106,8	33,30	21,50	50,45	95.905	1.514	79,6
NO	Baesweiler	16,50	26.996	1.692	103,4	9,60	6,50	13,40	26.273	1.569	80,2
WL	Warburg	27,75	40.024	1.657	114,9	17,50	9,58	19,83	37.209	1.507	80,3
NO	Rheinbach	47,25	70.343	1.609	108,1	28,80	18,60	37,10	68.907	1.496	80,5
WL	Castrop-Rauxel	44,00	73.989	1.959	116,5	22,20	15,20	37,00	70.325	1.532	80,6
NO	Waldröhl	22,75	46.603	1.683	82,2	9,40	8,90	22,30	42.968	1.554	80,6
WL	Detmold	58,00	93.697	1.662	102,9	31,50	20,03	46,53	89.105	1.545	80,7
NO	Moers	58,50	103.949	1.936	109,0	28,70	23,00	52,80	98.495	1.510	80,9
NO	Wesseling	22,50	35.955	1.690	105,8	11,60	8,80	19,70	38.901	1.594	80,9
NO	Wuppertal	218,30	353.590	1.665	102,8	127,60	85,80	176,50	348.630	1.602	81,1
WL	Arnsberg	47,75	73.814	1.639	106,0	28,05	16,49	36,19	67.004	1.504	81,2
NO	Neukirchen-Vluyn	15,50	26.990	1.915	110,0	7,80	6,10	13,80	25.427	1.505	81,6
NO	Pulheim	36,75	53.900	1.592	108,6	20,40	14,40	30,80	55.823	1.479	81,6
NO	Siegburg/ Lohmar	65,75	105.854	1.658	103,0	36,40	25,80	55,20	105.529	1.561	81,6
NO	Düsseldorf	401,55	617.280	1.696	110,4	237,50	157,80	321,90	662.325	1.680	81,7
NO	Heinsberg	41,50	68.561	1.670	101,1	22,50	16,30	35,30	65.110	1.511	81,9

**Bedarfsprognose NRW 2030**  
auf Grundlage der aktuellen hausärztlichen Altersstruktur

Basisberechnung: 07.03.2019		Aktuell 31.12.2018				Prognose 2030					
KV	Mittelbereich	Anrechnungs- faktoren AKTUELL	Einwohner 2017	Verhältniszahl AKTUELL	Versorgungs- grad AKTUELL	Abgänge 2030	Zugänge 2030	Anrechnungs- faktoren 2030	Einwohner 2030	Verhältniszahl 2030	Versorgungs- grad 2030
NO	Kamp-Lintfort	20,65	37.346	1.978	109,4	10,60	8,10	18,20	34.033	1.534	81,9
NO	Köln	696,85	1.109.060	1.740	109,3	384,30	273,90	586,50	1.213.822	1.700	82,1
NO	Hilden	35,50	55.817	1.588	101,0	19,00	14,00	30,50	55.718	1.504	82,2
NO	Solingen	98,55	158.803	1.655	102,7	54,00	38,70	83,30	159.462	1.579	82,4
WL	Bad Driburg	12,00	18.930	1.623	102,9	7,00	4,14	9,14	15.900	1.434	82,5
NO	Erkelenz	28,00	43.392	1.655	106,8	16,60	11,00	22,40	41.697	1.535	82,5
NO	Hennef	32,25	57.742	1.701	95,0	14,60	12,70	30,30	58.118	1.581	82,5
WL	Greven	29,00	37.502	1.696	131,1	18,30	10,02	20,72	39.019	1.554	82,5
NO	Remscheid	71,30	110.584	1.636	105,5	45,50	28,00	53,80	100.142	1.543	82,9
NO	Velbert	49,30	82.061	1.636	98,3	28,40	19,40	40,30	77.407	1.593	82,9
NO	Grevenbroich	62,50	99.594	1.663	104,3	34,30	24,60	52,80	100.735	1.584	83,0
NO	Neuss	100,50	153.810	1.670	109,1	55,30	39,50	84,70	163.943	1.623	83,9
WL	Münster	197,50	313.559	1.753	110,4	95,40	68,21	170,31	338.958	1.674	84,1
NO	St. Augustin	33,50	55.873	1.636	98,1	14,90	13,20	31,80	58.416	1.547	84,1
NO	Heiligenhaus	16,50	26.132	1.614	101,9	8,80	6,50	14,20	25.296	1.502	84,2
NO	Bedburg	23,50	45.070	1.689	88,1	10,10	9,20	22,60	42.129	1.568	84,3
WL	Borken	54,50	89.700	1.702	103,4	26,65	18,82	46,67	82.313	1.490	84,5
NO	Bergisch Gladbach/Overath	106,95	173.612	1.610	99,2	52,80	42,00	96,20	172.528	1.518	84,7
WL	Ahaus	39,25	62.109	1.759	111,2	20,80	13,55	32,00	60.944	1.613	84,7
WL	Brakel	13,00	16.374	1.671	132,7	9,30	4,49	8,19	14.406	1.492	84,8
NO	Krefeld	159,25	226.699	1.643	115,4	101,60	62,60	120,20	221.032	1.568	85,3
WL	Kamen	27,00	43.275	1.933	120,6	12,90	9,32	23,42	40.614	1.483	85,6
WL	Emsdetten	27,00	43.279	1.709	106,6	13,00	9,32	23,32	41.775	1.538	85,9
NO	Euskirchen	72,00	112.478	1.664	106,5	37,70	28,30	62,60	111.821	1.535	85,9
NO	Erkrath	30,00	44.409	1.563	105,6	16,10	11,80	25,70	43.671	1.463	86,2
WL	Beverungen	9,50	13.176	1.590	114,7	5,60	3,28	7,18	11.978	1.447	86,8
NO	Mechernich	16,00	27.350	1.681	98,4	7,40	6,30	14,90	26.213	1.532	87,0
WL	Marsberg	12,50	19.740	1.623	102,8	6,60	4,32	10,22	17.088	1.461	87,3
NO	Mönchengladbach	170,75	262.188	1.668	108,6	95,20	67,10	142,70	256.372	1.572	87,5
WL	Steinfurt	45,25	66.824	1.687	114,2	23,60	15,63	37,28	65.643	1.541	87,5
NO	Engelskirchen	26,00	40.862	1.653	105,2	13,60	10,20	22,60	38.543	1.493	87,6
NO	Bonn	242,00	369.268	1.723	112,9	129,70	95,10	207,50	389.347	1.646	87,7
NO	Haan	19,25	30.483	1.591	100,4	9,30	7,60	17,50	30.025	1.503	87,7
NO	Stolberg	34,80	56.751	1.644	100,8	16,40	13,70	32,10	57.434	1.573	87,9
NO	Hürth	38,00	59.762	1.705	108,4	15,50	14,90	37,40	71.331	1.686	88,5
NO	Kerpen	36,75	65.420	1.682	94,5	14,90	14,40	36,30	64.462	1.572	88,5
NO	Königswinter	28,30	41.050	1.637	112,9	15,60	11,10	23,80	40.712	1.515	88,7
NO	Korschenbroich	20,50	33.063	1.629	101,0	9,50	8,10	19,10	31.395	1.470	89,2
NO	Meerbusch	36,25	55.548	1.610	105,1	17,90	14,20	32,60	57.494	1.584	89,9
NO	Troisdorf	47,00	74.870	1.689	106,0	20,90	18,50	44,60	79.281	1.599	90,0
NO	Dormagen	42,50	64.177	1.653	109,5	21,00	16,70	38,30	65.270	1.537	90,1
NO	Aachen	175,10	246.272	1.722	122,4	107,30	68,80	136,60	251.364	1.665	90,5
NO	Eitorf	24,50	37.608	1.658	108,0	13,80	9,60	20,40	34.490	1.534	90,6
NO	Brühl	30,50	44.144	1.622	112,0	16,30	12,00	26,20	46.315	1.615	91,3
NO	Schleiden	38,00	52.299	1.623	117,9	23,00	14,90	29,90	47.748	1.458	91,4
NO	Leverkusen	123,65	181.772	1.652	112,4	64,60	48,60	107,60	187.279	1.594	91,6



**Bedarfsprognose NRW 2030**  
auf Grundlage der aktuellen hausärztlichen Altersstruktur

Basisberechnung: 07.03.2019		Aktuell 31.12.2018				Prognose 2030					
KV	Mittelbereich	Anrechnungs- faktoren AKTUELL	Einwohner 2017	Verhältniszahl AKTUELL	Versorgungs- grad AKTUELL	Abgänge 2030	Zugänge 2030	Anrechnungs- faktoren 2030	Einwohner 2030	Verhältniszahl 2030	Versorgungs- grad 2030
NO	Bergheim	40,00	61.099	1.673	109,5	20,40	15,70	35,30	60.867	1.585	92,0
NO	Wipperfürth	22,75	36.260	1.654	103,8	11,00	8,90	20,70	34.299	1.522	92,0
NO	Kempen	35,75	49.509	1.620	117,0	20,70	14,10	29,10	46.518	1.474	92,2
WL	Coesfeld	61,75	89.884	1.677	115,2	30,25	21,33	52,83	86.947	1.518	92,2
NO	Bornheim	30,75	48.173	1.698	108,4	13,40	12,10	29,40	49.359	1.578	94,1
NO	Wegberg	18,00	27.921	1.628	105,0	7,10	7,10	18,00	28.147	1.478	94,4
NO	Langenfeld	38,50	58.698	1.645	107,9	18,20	15,10	35,50	56.405	1.509	94,9
NO	Jülich	45,50	67.195	1.664	112,7	22,60	17,90	40,80	66.651	1.553	95,1
NO	Mettmann	24,75	38.789	1.625	103,7	10,90	9,70	23,60	39.265	1.592	95,6
NO	Nettetal	36,50	57.946	1.647	103,8	14,70	14,30	36,20	57.046	1.524	96,7
NO	Würselen	24,00	38.934	1.643	101,3	7,60	9,40	25,80	41.483	1.556	96,9
NO	Leichlingen	19,00	28.166	1.601	108,0	7,80	7,50	18,70	28.755	1.522	98,8
NO	Monheim	28,00	40.598	1.616	111,4	13,50	11,00	25,50	38.746	1.513	99,6
NO	Ratingen	60,75	87.226	1.579	109,9	28,10	23,90	56,50	85.116	1.522	101,1
NO	Monschau	21,80	35.555	1.622	99,4	7,00	8,60	23,40	33.414	1.456	101,8
NO	Alsdorf	32,00	46.891	1.665	113,6	15,10	12,60	29,50	44.798	1.549	101,9
WL	Horn-Bad Meinberg	12,50	17.206	1.604	116,5	6,00	4,32	10,82	15.623	1.504	104,1
NO	Erfstadt	37,50	49.647	1.607	121,4	18,60	14,70	33,70	47.343	1.485	105,7
WL	Herdecke	17,00	22.836	1.868	139,1	7,80	5,87	15,07	20.086	1.437	107,8
NO	Bad Honnef	23,00	25.708	1.596	142,8	13,60	9,00	18,40	24.973	1.522	112,4
NO	Radevormwald	15,25	22.428	1.611	109,5	5,80	6,00	15,40	19.382	1.472	117,3
<b>GESAMT</b>		<b>10.669,70</b>	<b>17.912.134</b>	-	-	<b>6.104,58</b>	<b>3.969,61</b>	<b>8.535,93</b>	<b>17.708.571</b>	-	-