



FH MÜNSTER  
University of Applied Sciences



GESUNDHEITSREGION  
MÜNSTERLAND

# GESUNDHEITSREGION MÜNSTERLAND

## KommKom - Kommunale Versorgungskompetenzen stärken

### Methodikparameterheft zur Datenanalyse Methodenkoffer



Netzwerk  
Gesundheitswirtschaft  
Münsterland e.V.  
forschen · versorgen · entwickeln



EUROPÄISCHE UNION  
Investition in unsere Zukunft  
Europäischer Fonds  
für regionale Entwicklung



EFRE.NRW  
Investitionen in Wachstum  
und Beschäftigung



# VORWORT

## METHODENKOFFER

Im Rahmen des Teilprojektes „Datenanalyse“ des EFRE-Projektes „KommKom“ sind zahlreiche Analysen durchgeführt worden, die die aktuelle Versorgungslage im Gesundheitsbereich der beteiligten Modellkommunen beschreiben. Um keine eigenen aufwändigen Datenerhebungen durchführen zu müssen, wurden sekundärstatistische Analysen auf der Basis vorhandener Registerdaten durchgeführt.

Damit die beteiligten Modellkommunen zu einem späteren Zeitpunkt – also nach Abschluss der Projektlaufzeit am 31.03.2023 – die durchgeführten Analysen wiederholen können, hat sich die FH Münster entschlossen, eine Methodensammlung auszuarbeiten, die anhand eines umfangreichen Foliensatzes die Modellkommunen in die Lage versetzen sollte, diese nachträglichen Analysen auch durchführen zu können. Dieser Foliensatz wird allen beteiligten Kommunen zum Jahreswechsel 2022/2023 zur Verfügung gestellt.

Die FH Münster hofft damit den Kommunen ein Instrumentarium zur Verfügung zu stellen, dass es Ihnen erlaubt, den eingeschlagenen Weg der Analyse der kommunalen Gesundheitsversorgung in Eigenregie weiterzuverfolgen.

Für das Teilprojekt „Datenanalyse“



Prof. Dr. R. Ostermann



1

---

DATENAUSWERTUNG  
BEVÖLKERUNG



# DATENAUSWERTUNG BEVÖLKERUNG



## Erfassung des Datenbestandes

Datenhalter	Quellen	Letzte Aktualisierung	Erneuerungs-rhythmus	Code
IT.NRW	Bevölkerungsvorausberechnung 2021 bis 2050 (Gemeinden) nach Altersjahren und Geschlecht	2022	Alle 2 Jahre	12422-02ir
IT.NRW	Bevölkerung nach Migrationshintergrund - kreisfreie Städte und Kreise - Jahr	2022	Alle 2 Jahre	12211-129i 12211-104i
IT.NRW	Wanderungsstatistik	2022	Alle 2 Jahre	
IT.NRW	Lebendgeborene Gestorbene	2022	Alle 2 Jahre	12612-02ir 12613-02ir

# DATENAUSWERTUNG BEVÖLKERUNG

## Rohdatenansicht

Bevölkerungsvorausberechnung 2021 bis 2050 (Gemeinden) nach  
Altersjahren und Geschlecht - Gemeinden - Stichtag

Bevölkerungsvorausberechnung 2021 - 2050 (Gemeinden)

Rheine, Stadt

Stichtag	Geschlecht	Insgesamt	unter 1 Jahr	1 bis unter 2 Jahre	2 bis unter 3 Jahre	3 bis unter 4 Jahre	4 bis unter 5 Jahre	5 bis unter 6 Jahre	6
		Anzahl	Anzahl	Anzahl	Anzahl	Anzahl	Anzahl	Anzahl	
		01.01.2040	männlich	37561	341	342	346	350	353
	weiblich	38992	319	318	320	323	329	335	
	<b>Insgesamt</b>	<b>76553</b>	<b>660</b>	<b>660</b>	<b>666</b>	<b>673</b>	<b>682</b>	<b>688</b>	
01.01.2035	männlich	37674	350	353	360	364	368	368	
	weiblich	38946	328	329	333	337	343	349	
	<b>Insgesamt</b>	<b>76620</b>	<b>678</b>	<b>682</b>	<b>693</b>	<b>701</b>	<b>711</b>	<b>717</b>	
01.01.2030	männlich	37701	366	369	375	378	395	393	
	weiblich	38852	342	343	346	350	369	374	
	<b>Insgesamt</b>	<b>76553</b>	<b>708</b>	<b>712</b>	<b>721</b>	<b>728</b>	<b>764</b>	<b>767</b>	
01.01.2025	männlich	37664	392	394	398	399	392	395	
	weiblich	38698	369	369	369	371	372	384	
	<b>Insgesamt</b>	<b>76362</b>	<b>761</b>	<b>763</b>	<b>767</b>	<b>770</b>	<b>764</b>	<b>779</b>	
01.01.2021	männlich	37620	388	395	424	402	387	389	
	weiblich	38503	373	380	406	381	362	352	
	<b>Insgesamt</b>	<b>76123</b>	<b>761</b>	<b>775</b>	<b>830</b>	<b>783</b>	<b>749</b>	<b>741</b>	

# DATENAUSWERTUNG

## BEVÖLKERUNG Rohdatenansicht



	A	B	C	D	E
1	Bevölkerung nach Migrationshintergrund				
2	- kreisfreie Städte und Kreise - Jahr				
3	Grundprogramm des Mikrozensus				
4	Jahr	Kreisfreie Städte und Kreise	Bevölkerung am Ort der Hauptwohnung		
5			Insgesamt	Personen ohne Migrationshintergrund	Personen mit Migrationshintergrund
			1000	1000	1000
6	<b>2019</b>				
7	05554	Borken, Kreis	363	297	67
8	05558	Coesfeld, Kreis	217	174	44
9	05566	Steinfurt, Kreis	445	357	87
10	05570	Warendorf, Kreis	276	205	71
11	<b>2018</b>				
12	05554	Borken, Kreis	366	299	67
13	05558	Coesfeld, Kreis	214	172	41
14	05566	Steinfurt, Kreis	439	352	88
15	05570	Warendorf, Kreis	276	205	71
16	<b>2017</b>				
17	05554	Borken, Kreis	366	304	62
18	05558	Coesfeld, Kreis	212	174	38
19	05566	Steinfurt, Kreis	437	360	77
20	05570	Warendorf, Kreis	278	209	69
21	<b>2016</b>				
22	05554	Borken, Kreis	370	314	56
23	05558	Coesfeld, Kreis	219	186	33
24	05566	Steinfurt, Kreis	444	366	77
25	05570	Warendorf, Kreis	278	213	65
26					
27	Ergebnisse des Mikrozensus				

	A	B	C	D
1	Lebendgeborene nach Geschlecht - Gemeinden - Jahr			
2	Statistik der Geburten			
3	Oelde, Stadt			
4	Jahr	Lebendgeborene		
5		Insgesamt	männlich	weiblich
6		Anzahl	Anzahl	Anzahl
7	2021	306	169	137
8	2020	271	133	138
9	2019	256	134	122
10	2018	263	142	121
11	2017	232	121	111
12	2016	230	129	101
13	2015	272	133	139
14	2014	224	108	116
15	2013	235	119	116
16	2012	226	98	128
17	2011	207	108	99
18	2010	208	104	104
19	2009	214	104	110
20	2008	239	111	128
21	2007	281	146	135
22	2006	244	128	116
23	2005	273	138	135
24	2004	289	143	146
25	2003	262	140	122
26	2002	295	150	145
27	2001	305	157	148
28	2000	302	160	142
29	1999	291	144	147

	A	B	C	D
1	Gestorbene nach Geschlecht - Gemeinden - Jahr			
2	Statistik der Sterbefälle			
3	Bocholt, Stadt			
4	Jahr	Gestorbene		
5		Geschlecht		
6		Insgesamt	männlich	weiblich
7		Anzahl	Anzahl	Anzahl
8	2021	812	390	422
9	2020	856	451	405
10	2019	756	348	408
11	2018	825	389	436
12	2017	832	401	431
13	2016	719	368	351
14	2015	737	367	370
15	2014	781	363	418
16	2013	752	351	401
17	2012	767	380	387
18	2011	708	339	369
19	2010	691	337	354
20	2009	735	368	367
21	2008	685	328	357
22	2007	683	323	360
23	2006	700	347	353
24	2005	621	312	309
25	2004	663	336	327
26	2003	707	342	365
27	2002	630	311	319
28	2001	629	297	332
29	2000	679	353	326
30	1999	702	331	371

# DATENAUSWERTUNG BEVÖLKERUNG



## Anmerkungen

- Darstellung der Bevölkerung bis zum 80. Lebensjahr in 1-Jahres-Schritten. Über 80 Jahre in eine Gruppe zusammengefasst.
- Einflüsse auf Bevölkerungsentwicklung müssen beobachtet werden
- Abweichungen gegenüber der Wahrnehmung der Modellkommunen möglich aufgrund verschiedener Einflüsse
  - COVID-19 Pandemie (Höhere Sterblichkeit oder Höherer Babyzuwachs?)
  - Ausweisung von neuen Baugebieten
  - Migrationswelle
- Zu und Abwanderung
  - Die Wanderungsdaten über die Kreisgrenzen sind erst ab Berichtsjahr 2000 verfügbar.
  - Beachtet werden muss, dass Kommunen, die über Kreisgrenzen, Staatsgrenzen sowie Bundesgrenzen verfügen, evtl. ein anderes Wanderungsverhalten aufweisen als „Kreisbinnenkommunen“.

# DATENAUSWERTUNG BEVÖLKERUNG



## Bearbeitungsschritte

- Die Daten von IT.NRW werden durch die FH Münster zum Großteil nur grafisch aufbereitet (Wanderungen, Lebendgeborene, Gestorbene, Bevölkerungsvorausberechnung, Migration)
- Bei der Bevölkerungsvorausberechnung werden Bevölkerungspyramiden zur besseren Veranschaulichung erstellt
- Beim Land-, Kreis- und Ortsvergleich für die Ü-65 Jährigen (in %) werden die Daten der Bevölkerungsberechnung für die Gruppe der über 65-Jährigen summiert und in einen prozentualen Vergleich zur Gesamtbevölkerung gesetzt.

# DATENAUSWERTUNG BEVÖLKERUNG

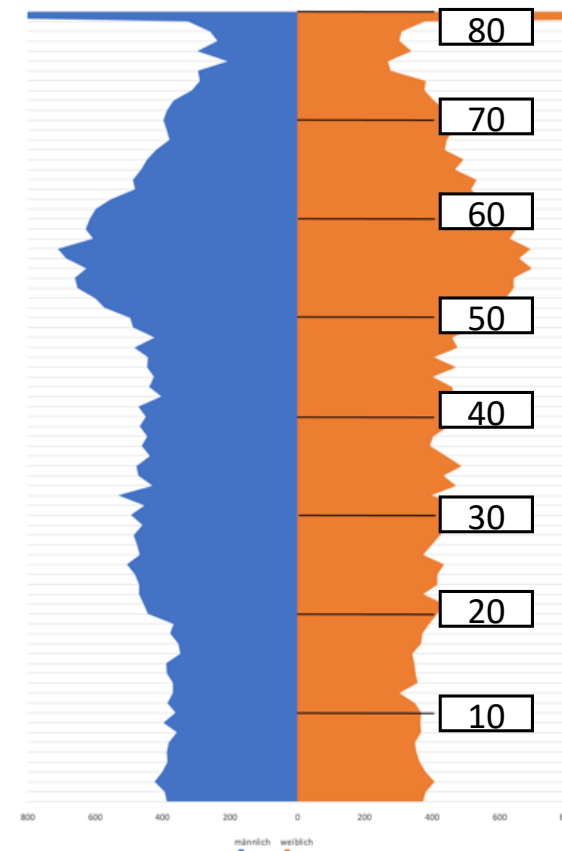
Enddaten (am Beispiel Rheine)

 Männlich:  $\approx 37.620$

 Weiblich:  $\approx 38.503$

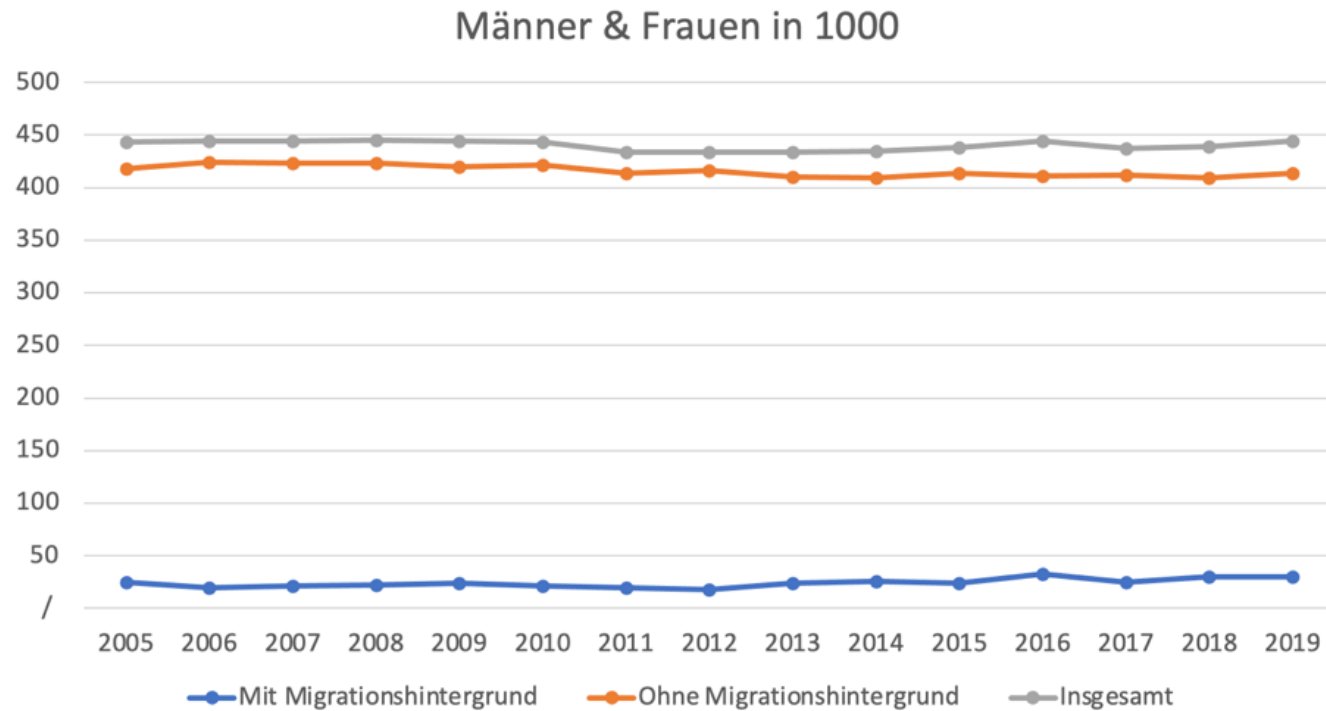
Gesamtbevölkerung:  $\approx 76.123$

Ü-65-Jährige:  $\approx 16.082$



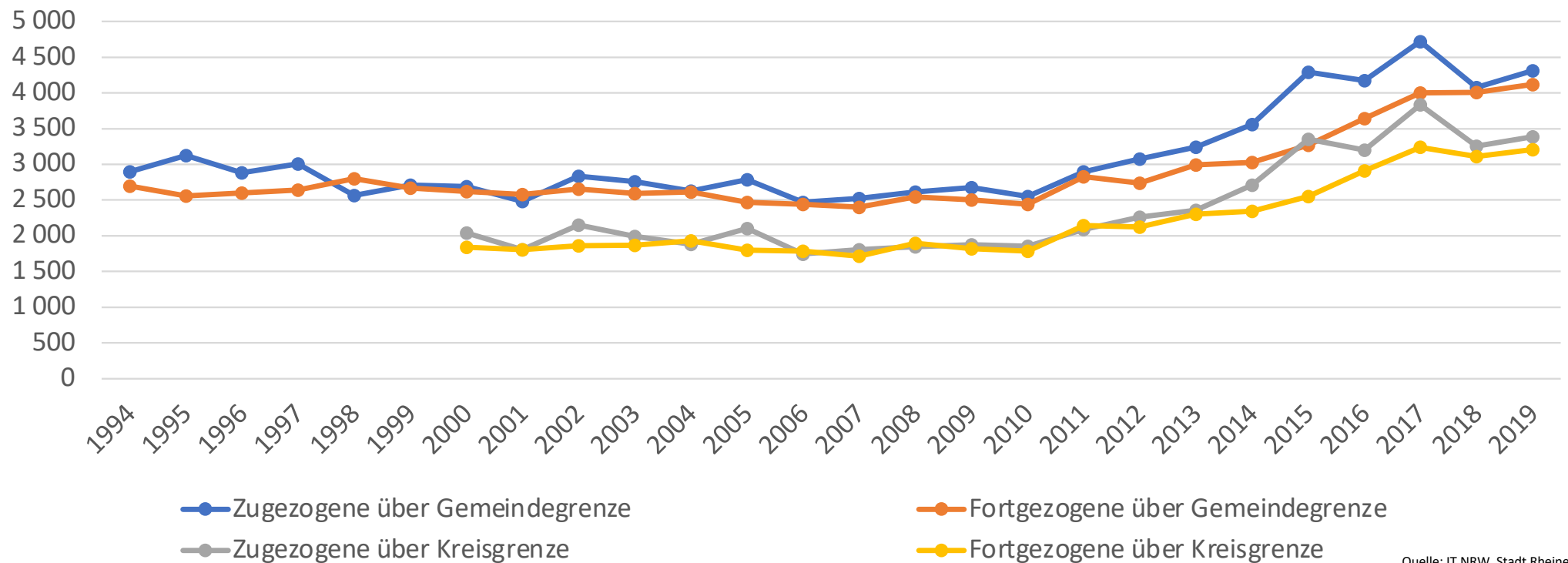
# DATENAUSWERTUNG BEVÖLKERUNG

## Enddaten Bevölkerung Kreis Steinfurt



# DATENAUSWERTUNG BEVÖLKERUNG

## Enddaten Wanderung (Zu- und Wegzug) (am Beispiel Rheine)

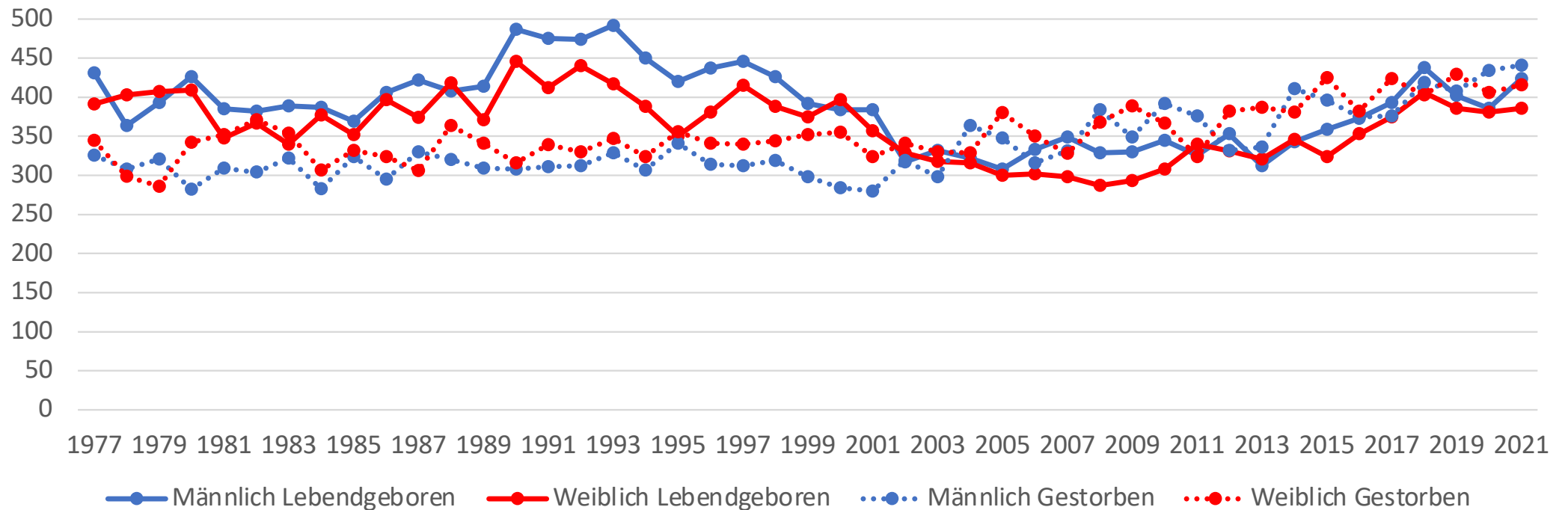


Quelle: IT.NRW, Stadt Rheine



# DATENAUSWERTUNG BEVÖLKERUNG

## Enddaten Lebendgeborene/Gestorbene (am Beispiel Rheine)



# DATENAUSWERTUNG BEVÖLKERUNG

Enddaten Land-, Kreis- und Ortsvergleich für die Ü-65 Jährigen (in %)  
(am Beispiel Rheine)

Jahre	NRW	Kreis Steinfurt	Rheine
2021	<b>21,4</b>	<b>20,4</b>	<b>21,1</b>
2025	<b>22,5</b>	<b>22,0</b>	<b>22,4</b>
2030	<b>24,7</b>	<b>25,1</b>	<b>25,2</b>
2035	<b>26,7</b>	<b>28,3</b>	<b>28,0</b>
2040	<b>27,0</b>	<b>29,2</b>	<b>29,0</b>



# 2

---

## DATENAUSWERTUNG MEDIZIN

# DATENAUSWERTUNG MEDIZIN

## Erfassung des Datenbestandes

Datenhalter	Quellen	Letzte Aktualisierung	Erneuerungs- rhythmus
KVWL	(Fach-) Ärzteangaben (Alter, VZÄ, Anzahl, EW pro Arzt, Versorgungsgrad)	2022	Halbjährlich
KZVWL	(Fach-) Zahnärzteangaben (Alter, VZÄ, Anzahl, Anzahl Praxen, Versorgungsgrad)	2022	Halbjährlich
Kreise	Rettungsdienstbedarfsplan	Verschieden	Verschieden
Bezirksregierung Münster	Krankenhausplanung und Krankenhausaufsicht	Unbekannt	Unbekannt
Ministerium für Arbeit, Gesundheit und Soziales	Krankenhausdatenbank Nordrhein-Westfalen	Unbekannt	Unbekannt

# DATENAUSWERTUNG MEDIZIN



## Rohdatenansicht KVWL

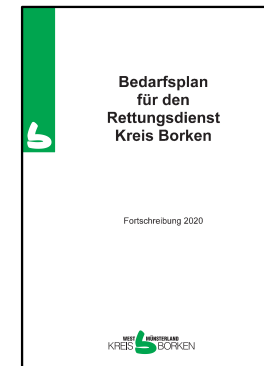
Bedarfsplanungsgebiet	Kreis	Kommune	Köpfe
Augenärzte	Borken	Borken	30
Augenärzte	Borken	Ahaus	13
Augenärzte	Borken	Bocholt	3
Augenärzte	Borken	Borken	4
Augenärzte	Borken	Gescher	
Augenärzte	Borken	Gronau	2
Augenärzte	Borken	Heek	
Augenärzte	Borken	Heiden	
Augenärzte	Borken	Isselburg	
Augenärzte	Borken	Legden	
Augenärzte	Borken	Raesfeld	2
Augenärzte	Borken	Reken	1
Augenärzte	Borken	Rhede	1
Augenärzte	Borken	Schöppingen	
Augenärzte	Borken	Stadtlohn	2
Augenärzte	Borken	Südlohn	
Augenärzte	Borken	Velen	
Augenärzte	Borken	Vreden	2
Augenärzte	Coesfeld	Coesfeld	17
Augenärzte	Coesfeld	Ascheberg	
Augenärzte	Coesfeld	Billerbeck	
Augenärzte	Coesfeld	Coesfeld	6
Augenärzte	Coesfeld	Dülmen	4
Augenärzte	Coesfeld	Havixbeck	2
Augenärzte	Coesfeld	Lüdinghausen	2

Stand: 04.01.2022							Anzahl absolut			
Bedarfsplanungs- gebiet	Kreis	Mittelbereich	Einwohner	Vollzeit- äquivalente	Versorgungs- grad	Anzahl Ärzte	<40	40-49	50-59	>=60
Hausärzte	Borken	Ahaus MB	62.156	37,75	105,60	41	4	11	11	15
Hausärzte	Warendorf	Ahlen MB	81.464	44,50	90,00	47	2	10	17	18
Hausärzte	Warendorf	Beckum MB	68.747	42,00	97,70	45	1	8	11	25
Hausärzte	Borken	Bocholt MB	101.138	49,30	81,80	53	6	13	16	18
Hausärzte	Borken	Borken MB	90.446	52,25	96,20	56	3	16	21	16
Hausärzte	Coesfeld	Coesfeld MB	90.127	62,75	113,20	67	4	14	27	22
Hausärzte	Coesfeld	Dülmen MB	46.706	29,50	98,00	32	4	9	6	13
Hausärzte	Steinfurt	Emsdetten MB	43.156	28,00	106,60	29	3	7	9	10
Hausärzte	Steinfurt	Greven MB	37.709	29,00	130,60	29	4	4	8	13
Hausärzte	Borken	Gronau MB	48.576	26,75	94,90	30	2	10	4	14
Hausärzte	Steinfurt	Ibbenbüren MB	102.776	58,00	95,20	63	8	13	24	18
Hausärzte	Steinfurt	Lengerich MB	72.419	44,50	99,40	46	1	6	21	18
Hausärzte	Coesfeld	Lüdinghausen MB	83.879	53,25	104,30	54	5	11	19	19
Hausärzte	Steinfurt	Ochtrup MB	34.307	22,75	116,40	26	5	1	7	13
Hausärzte	Warendorf	Oelde MB	29.133	15,30	83,60	17	0	2	4	11
Hausärzte	Steinfurt	Rheine MB	90.015	53,05	99,40	57	10	9	16	22

# DATENAUSWERTUNG MEDIZIN

## Rohdatenansicht KZVWL & Rettungsdienstbedarfspläne

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
	Art	Stadt / Landkreis	Anzahl Zahnärzte*innen	Anzahl Zahnarztpraxen	Durchschnittsalter	Anzahl der Zahnärzte*innen U60	Anzahl der Zahnärzte*innen 60 Jahre und älter	Versorgungsgrad in %	Zahnarzt*in	Kieferorthopäde*in	Oralchirurgie in	Parodontologe*in	Mund-, Kiefer-, Gesichtschirurg*in
1													
2	Landkreis	Steinfurt	372	183	49,13	281	91	114,02	280	43	26	8	15
3	Kommune	Rheine	74	36	45,65	61	13	129,83	49	10	9	2	4
4	Kommune	Lengerich	15	10	57,13	10	5	89,93	12	2	0	1	0
5	Kommune	Tecklenburg	5	4	61,00	1	4	76,27	5	0	0	0	0
6	Kommune	Lienen	3	3	51,67	2	1	65,22	3	0	0	0	0
7	Kommune	Ladbergen	4	4	53,75	3	1	102,56	3	0	0	0	1
8	Landkreis	Borken	266	135	49,62	202	64	102,5	214	26	16	3	7
9	Kommune	Bocholt	68	28	48,75	52	16	114,19	53	6	3	3	3
10	Kommune	Rhede	14	9	47,21	10	4	87,72	11	2	0	0	1
11	Kommune	Isselburg	10	4	43,60	9	1	147,54	10	0	0	0	0
12	Landkreis	Coesfeld	162	95	48,51	125	37	106,72	129	20	11	0	2
13	Kommune	Lüdinghausen	18	11	48,17	14	4	132,87	14	4	0	0	0
14	Landkreis	Warendorf	192	111	48,75	148	44	109,77	151	17	13	3	8
15	Kommune	Oelde	16	10	48,25	13	3	106,94	14	0	0	2	0



# DATENAUSWERTUNG MEDIZIN – KRANKENHAUS/MVZ



## Erklärung

- Bei der Angabe der Krankenhäuser werden allgemeine Krankenhäuser betrachtet, ausgeschlossen sind Fachkliniken (u.a. Psychiatrische Kliniken) sowie Vorsorge- und Rehabilitationseinrichtungen.
- Die Ärzte in Medizinische Versorgungszentren werden durch die KVWL in den Versorgungsgrad einberechnet
- Die Daten aus dem Bereich Krankenhaus werden nicht berechnet sondern nur ausgewiesen.

# DATENAUSWERTUNG MEDIZIN

Enddaten – (Fach-) Ärzte Oelde

## Krankenhäuser in Oelde: **1**

## Krankenhäuser im Umkreis

30km	50km
6	≈ 58

## Krankenhäuser im Vergleich

Warendorf	RB Münster	NRW	BRD
4	35	345	1925

## Einwohner pro Krankenhaus

Warendorf	RB Münster	NRW	BRD
≈ 69.445	≈ 74.000	≈ 52.000	≈ 43.100

Bei der Angabe der Krankenhäuser werden allgemeine Krankenhäuser betrachtet, ausgeschlossen sind Fachkliniken (u.a. Psychiatrische Kliniken) sowie Vorsorge- und Rehabilitationseinrichtungen.



# DATENAUSWERTUNG MEDIZIN - ÄRZTE



## Bearbeitungsschritte

- Das Alter der Ärzte wird in über 60 Jahren und unter 60 Jahren durch die KVWL ausgewiesen; genauere Altersangaben sind aus Datenschutzgründen nicht möglich
- Angaben zur Anzahl der Ärzte in der Regel nur auf Kreisebene – nicht pro Kommune -- möglich
- Bei der Nachfolgeberechnung der Ärzte wird angenommen, ...
  - ... dass diese mit 68 Jahren in Ruhestand gehen.
  - ... dass es sich bei der Altersverteilung der Ärzte über 60 Jahre um eine Gleichverteilung handelt
- Bei der Interpretation der ärztlichen Daten müssen verschiedene Aspekte Berücksichtigung finden (z.B. Arzt/Patienten Kontakt; alternative Versorgungsformen (VERAH, EVA), Telemedizin, etc.)
- Die zahnärztlichen Daten werden nicht berechnet, sondern nur ausgewiesen. Bei der Bewertung der Daten sind die Besonderheiten im Vergleich zur allgemeinen (fach-) ärztlichen Versorgung zu berücksichtigen.
  - Art der zahnärztlichen Leistungserbringung differiert stark in Art, Umfang und Patientenklientel
  - Zahnarzt-Patienten-Kontakte von ca. 1,7 Stück pro Jahr
  - Reisebereitschaft der Patienten in der zahnärztlichen Versorgung wesentlich stärker ausgeprägt
  - Es handelt sich bei Zahnarztbesuchen oftmals um elektive Eingriffe, also geplante Termine.

# DATENAUSWERTUNG MEDIZIN - ÄRZTE



## Bearbeitungsschritte

- Die Daten aus dem Bereich (Fach-) Ärzte werden zum Teil berechnet.
- Die Angaben auf Kreis- bzw. Mittelbereichebene werden ggf. proportional zur Bevölkerungszahl der Kommunen „heruntergerechnet“.
- Der Versorgungsgrad wird aus Datenschutzgründen auf Kreisebene ausgegeben und hieraus ein möglicher Nachfolgebedarf in X Jahren ausgewiesen. Hierbei wird die Annahme vertreten, dass ein Arzt/eine Ärztin mit 68 Jahren in den Ruhestand geht.
- Die Anzahl *Arzt pro Einwohner* wird errechnet auf Basis der aktuellen Einwohnerzahl der Kommune. Die Angabe *KVWL EW/Arzt* entspricht den Vorgaben aus der Bedarfsplanung der KVWL.
- Der *Personalbedarf für eine optimale Versorgung* wird ausgewiesen durch den Vergleich der KVWL-Vorgaben und der gegenwärtigen Einwohnerzahl pro Kommune.

# DATENAUSWERTUNG MEDIZIN

## Enddaten – (Fach-) Ärzte Oelde

Oelde (Mittelbereich)	Ärzteanzahl			
	Hausärzte	17 (15,30 VZÄ)	83,60 (Versorgungsgrad im Mittelbereich)	

Kreis Warendorf	Ärzteanzahl					
	Hausärzte	173 (163,05 VZÄ)	93,92 (Versorgungs- grad)	Chirurgen und Orthopäden	32 (26)	150,9
	Augenärzte	18 (16)	121,8	Frauenärzte	26 (25)	120,4
	Hautärzte	10 (8)	119,9	HNO-Ärzte	14 (11)	129,3
	Kinderärzte	21 (19)	110,3	Nervenärzte	15 (13)	112,6
	Psychotherapeuten	103 (76,20)	167,1	Urologen	7 (7)	116,2

# DATENAUSWERTUNG MEDIZIN

## Enddaten – (Fach-) Ärzte Oelde

Fachrichtung	Anzahl der Ärzte	Alter		VZÄ	Versorgungsgrad	Versorgungsgrad <100 in X Jahren*	Einwohner je Arzt/Kommune	Vorgabe KVWL EW/Arzt	Personalbedarf für optimale Versorgung (VZÄ)
		<=60	>60						
Hausärzte	17	6	11	15,3	83,60	Ab sofort	≈ 1.712	1.609	≈ 18,2
Augenarzt	2	1	1	16	121,8	1-6	≈ 14.619	19.221	≈ 1,5
Chirurgen/Orthopäde	6	4	2	26	150,9	>6	≈ 4.873	14.632	≈ 2
Frauenarzt	3	3	0	25	120,4	>6	≈ 4.872*	6.237	≈ 2,3
Hautarzt	1	1	0	8	119,9	>6	≈ 29.238	39.124	≈ 0,7
HNO	3	2	1	11	129,3	1-6	≈ 9.746	31.222	≈ 0,9
Kinder	2	2	0	19	110,3	>6	≈ 2.425**	2.862	≈ 1,7
Nervenarzt	2	2	0	13	112,6	>6	≈ 14.619	22.307	≈ 1,3
Psychotherapeuten	7	5	2	76,2	167,1	>6	≈ 4.177	5.750	≈ 5,1
Urologen	2	2	0	7	116,2	>6	≈ 14.619	43.427	≈ 0,7

Mittelbereich-Daten

Kreis- Daten

\* Alle Frauen jedes Alters \*\* Kinder von 0 bis 18 Jahre

# DATENAUSWERTUNG MEDIZIN

## Enddaten – Zahnärzte Oelde

	Fachrichtung	Anzahl der Ärzte	Anzahl der Praxen	Alter		Versorgungsgrad	Versorgungsgrad <100 in X Jahren*	Einwohner je Arzt/ Kommune
				<=60	>60			
	Zahnärzte (Kreis)	192	111	148	44	109,77	1-6	≈ 1.447
<b>Fachrichtungen nach Honorarverteilungsmaßstab (HVM)</b>	Zahnärzte	16	10	13	3	106,94	1-6	≈ 1.827
	Kieferorthopäden	0					/	0
	Oralchirurg	0					/	0
	Parodontologe	2					/	≈ 14.619
	Mund-, Kiefer-, Gesichtschirurg	0					/	0
<b>Kreis Warendorf</b>	<b>Zahnärzte mit Spezialisierung (Kreisdaten)</b>							
	Kieferorthopäde	17	Parodontologe		3			
	Oralchirurg	13	Mund-, Kiefer-, Gesichtschirurg		8			

# DATENAUSWERTUNG MEDIZIN - RETTUNGSWESEN



## Bearbeitungsschritte

- Die Daten aus dem Bereich Rettungswesen werden nicht berechnet sondern nur ausgewiesen.

# DATENAUSWERTUNG MEDIZIN

## Enddaten – Rettungswesen Oelde

### Rettungsdienste + Notarztstandort in Oelde:

**1**

Wie lange benötigt ein Rettungswagen (RTW) vom Startpunkt bis zum Notfallpatienten im Kreis Warendorf?

- Durchschnittliche Eintreffzeit Kreis (**7:49 Minuten**) | Eintreffzeit innerhalb von 12 Minuten Kreis (**89,15 %**)
- Durchschnittliche Eintreffzeit Oelde (**7:55 Minuten**) | Eintreffzeit innerhalb von 12 Minuten Oelde (**91,36 %**)
- Gesetzliche Hilfsfrist NRW: **Städtisch (8 Min.) / Ländlich (12. Min)**
- Bei der Rettungswache Oelde handelt es sich um eine Lehrrettungswache
  - Auszubildende werden u.a. an die Feuerwehr- und Rettungsakademie Bocholt geschickt
  - Ab WiSe 2022/23 hier neuer Studiengang Berufspädagogik im Gesundheitswesen – Fachrichtung Rettungswesen



3

---

DATENAUSWERTUNG  
PFLEGE



# PFLEGE

## Erfassung des Datenbestandes

Datenhalter	Quellen	Letzte Aktualisierung	Erneuerungs-rhythmus	Code
IT.NRW	Bevölkerungsvorausberechnung Kreisfreie Städte/+Kreise in Altersjahren	2022	Alle 2 Jahre	Kreis Steinfurt: 12421-03ir Kreis Warendorf: 12421-03ir-2 Kreis Borken: 12421-03ir-3 Kreis Coesfeld: 12421-03ir-4
IT.NRW	Pflegestatistik über die Pflegeversicherung	2019		auf Anfrage erhältlich
Kreise	Kommunale Pflegeplanung	ca. 2021/22	jährlich	/
AOK	Pflegenavigator (Umkreissuche)	Für die Prognosedaten nicht relevant		

# PFLEGE

## Erläuterung

- Kommunale Pflegeplanung: Unterschiedliche Herangehensweisen bei der Auswertung der Pflegedaten durch die Kreise
  - Kreise vergeben die Analyseaufgaben zum Teil an externe Firmen oder bearbeiten sie intern.
  - Zum Teil wird mit verschiedenen Szenarien variiert um verschiedene Aussagen treffen zu können
  - Hinweis: Alle Kreise beziehen ihre Daten von IT.NRW
- IT.NRW kann die Daten auf Gemeindeebene aus Datenschutzgründen nicht herausgeben (Letzte Erhebung 2019)

# PFLEGE

## Rohdaten Kreise



# PFLEGE

## Rohdaten IT.NRW



Bevölkerungsvorausberechnung 2021 bis 2050 (Gemeinden) nach Altersjahren und Geschlecht - Gemeinden - Stichtag												
Bevölkerungsvorausberechnung 2021 - 2050 (Gemeinden)												
Rheine, Stadt												
Stichtag Geschlecht		Insgesamt	unter 1 Jahr	1 bis unter 2 Jahre	2 bis unter 3 Jahre	3 bis unter 4 Jahre	4 bis unter 5 Jahre	5 bis unter 6 Jahre	6 bis unter 7 Jahre	7 bis unter 8 Jahre	8 bis unter 9 Jahre	9 bis unter 10 Jahre
		Anzahl	Anzahl	Anzahl	Anzahl	Anzahl	Anzahl	Anzahl	Anzahl	Anzahl	Anzahl	Anzahl
01.01.2040	männlich	37561	341	342	346	350	353	353	363	366	374	
	weiblich	38992	319	318	320	323	329	335	340	346	345	
	Insgesamt	76553	660	660	666	673	682	688	703	712	719	
01.01.2035	männlich	37674	350	353	360	364	368	368	378	381	388	
	weiblich	38946	328	329	333	337	343	349	354	360	357	
	Insgesamt	76620	678	682	693	701	711	717	732	741	745	
01.01.2030	männlich	37701	366	369	375	378	395	393	402	402	407	
	weiblich	38852	342	343	346	350	369	374	378	381	377	
	Insgesamt	76553	708	712	721	728	764	767	780	783	784	
01.01.2025	männlich	37664	392	394	398	399	392	395	425	405	396	
	weiblich	38698	369	369	369	371	372	384	410	390	367	
	Insgesamt	76362	761	763	767	770	764	779	835	795	763	
01.01.2021	männlich	37620	388	395	424	402	387	389	383	359	398	
	weiblich	38503	373	380	406	381	362	352	349	366	364	
	Insgesamt	76123	761	775	830	783	749	741	732	725	762	

Hinweis:  
Diese Daten  
werden später  
benötigt für  
Prognosen der  
zukünftigen Pflege-  
bedürftigen

© IT.NRW, Düsseldorf, 2022. Dieses Werk ist lizenziert unter der Datenlizenz Deutschland - Namensnennung - Version 2.0. | Stand: 28.07.2022 / 20:51:57

# PFLEGE

## Rohdaten IT.NRW

### Pflegestatistik über die Pflegeversicherung

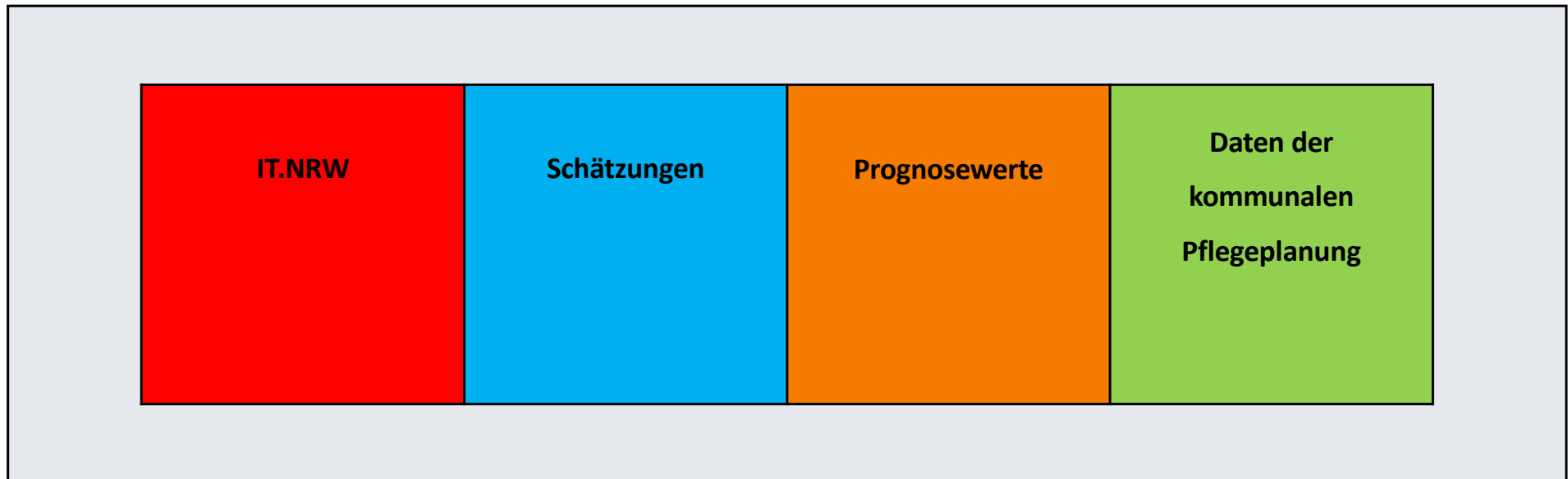
#### Z 1.1 Pflegebedürftige am 15.12.2019 nach Pflegegraden, Altersgruppen und Leistungsarten sowie nach dem Geschlecht<sup>\*)</sup>

Coesfeld, Kreis (05558)

Pflegegrade ----- Alter von ... bis unter ... Jahren	Pflegebedürftige								
	Insgesamt	Ambulante Pflege <sup>1)</sup>	Vollstationäre Pflege			Pflegegeld <sup>2)</sup>	mit Pflegegrad 1 und ausschließlich landes- rechtlichen bzw. ohne Leistungen <sup>3)</sup>	mit Pflegegrad 1 und teilstationärer Pflege	Nachr.: teilstationäre Pflege (Grad 2-5) <sup>4)</sup>
			Zusammen	Dauerpflege	Kurzzeitpflege				
<b>Insgesamt</b>									
<b>Zusammen</b>									
Zusammen	10134	2685	2301	2220	81	4551	591	3	507
unter 5	99	9	.	.	.	81	9	.	.
5 bis unter 10	156	6	.	.	.	144	6	.	.
10 bis unter 15	210	12	.	.	.	183	15	.	.
15 bis unter 20	138	6	.	.	.	126	6	.	.
20 bis unter 25	120	9	.	.	.	102	6	.	.
25 bis unter 30	93	6	.	.	.	81	3	.	.
30 bis unter 35	84	6	3	3	.	69	6	.	.
35 bis unter 40	78	6	6	6	.	60	6	.	.

# PFLEGE

## Legende zur Datenherkunft



# DATENAUSWERTUNG

## PFLEGE



### Bearbeitungsschritte Grundlagenberechnung Bevölkerungsdaten Kreisebene

Legende:

Bevölkerung Insgesamt Kreis Steinfurt:	S1	Pflegebedürftige Kreis Steinfurt:	PS1
Bevölkerung Männer Kreis Steinfurt:	S2	Pflegebedürftige Männer Kreis Steinfurt:	PS2
Bevölkerung Frauen Kreis Steinfurt:	S3	Pflegebedürftige Frauen Kreis Steinfurt:	PS3
Bevölkerung Insgesamt Rheine:	R1	Ambulant Pflege Kreis Steinfurt:	APS1
Bevölkerung Männer Rheine:	R2	Ambulant Pflege Kreis Steinfurt Männer:	APS2
Bevölkerung Frauen Rheine:	R3	Ambulant Pflege Kreis Steinfurt Frauen:	APS3

# DATENAUSWERTUNG

## PFLEGE



Bearbeitungsschritte Grundlagenberechnung Bevölkerungsdaten Kreisebene

Beispiel Kreis Steinfurt:

$$\frac{PS1}{S1} = PBS \quad \text{Insg. Pflegebedürftigkeit Kreis Steinfurt}$$

$$\frac{PS2}{S2} = PBM \quad \text{Pflegebedürftigkeit Kreis Steinfurt Männer}$$

$$\frac{PS3}{S3} = PBF \quad \text{Pflegebedürftigkeit Kreis Steinfurt Frauen}$$

**Hinweis: Angaben der Pflegestatistik: Ambulant, Vollstationär und Pflegegeld = Gesamt**



# DATENAUSWERTUNG PFLEGE



## Bearbeitungsschritte Grundlagenberechnung Bevölkerungsdaten Kreisebene

Beispiel Kreis Steinfurt:

$$\frac{20742}{448197} = 4,6 \% (PBS)$$

$$\frac{7857}{222884} = 3,5 \% (PBM)$$

$$\frac{12882}{225313} = 5,7 \% (PBF)$$

Quelle: Pflegestatistik über die Pflegeversicherung Z 1.1 Pflegebedürftige am 15.12.2019 nach Pflegegraden, Altersgruppen und Leistungsarten sowie nach dem Geschlecht<sup>1</sup>Steinfurt, Kreis (05566); Bevölkerung Kreis Steinfurt Code: 12421-03ir

# DATENAUSWERTUNG

## PFLEGE



Bearbeitungsschritte Schätzung Pflegebedürftigkeit Kommune

Zur Erinnerung: Daten werden von IT.NRW nicht auf kommunaler Ebene herausgegeben

Beispiel Rheine:

$R1 * PBS = PB (Rh)$  insg. pflegebedürftige Rheine

$R2 * PBM = PBM(Rh)$  pflegebedürftige Männer Rheine

$R3 * PBF = PBF(Rh)$  pflegebedürftige Frauen Rheine

Quelle: Pflegestatistik über die Pflegeversicherung Z 1.1 Pflegebedürftige am 15.12.2019 nach Pflegegraden, Altersgruppen und Leistungsarten sowie nach dem Geschlecht \*Steinfurt, Kreis (05566); Bevölkerung Rheine Code: 12422-02ir

# DATENAUSWERTUNG PFLEGE



Bearbeitungsschritte Grundlagenberechnung Pflegebedürftigkeit Kommune

Beispiel Rheine:

$$76123 * 4,6\% = 3527 \text{ PB(Rh)}$$

$$37620 * 3,5\% = 1326 \text{ PBM(Rh)}$$

$$38503 * 5,7\% = 2201 \text{ PBF(Rh)}$$

Quelle: Pflegestatistik über die Pflegeversicherung Z 1.1 Pflegebedürftige  
am 15.12.2019 nach Pflegegraden, Altersgruppen und Leistungsarten  
sowie nach dem Geschlecht \*Steinfurt, Kreis (05566)

# DATENAUSWERTUNG PFLEGE

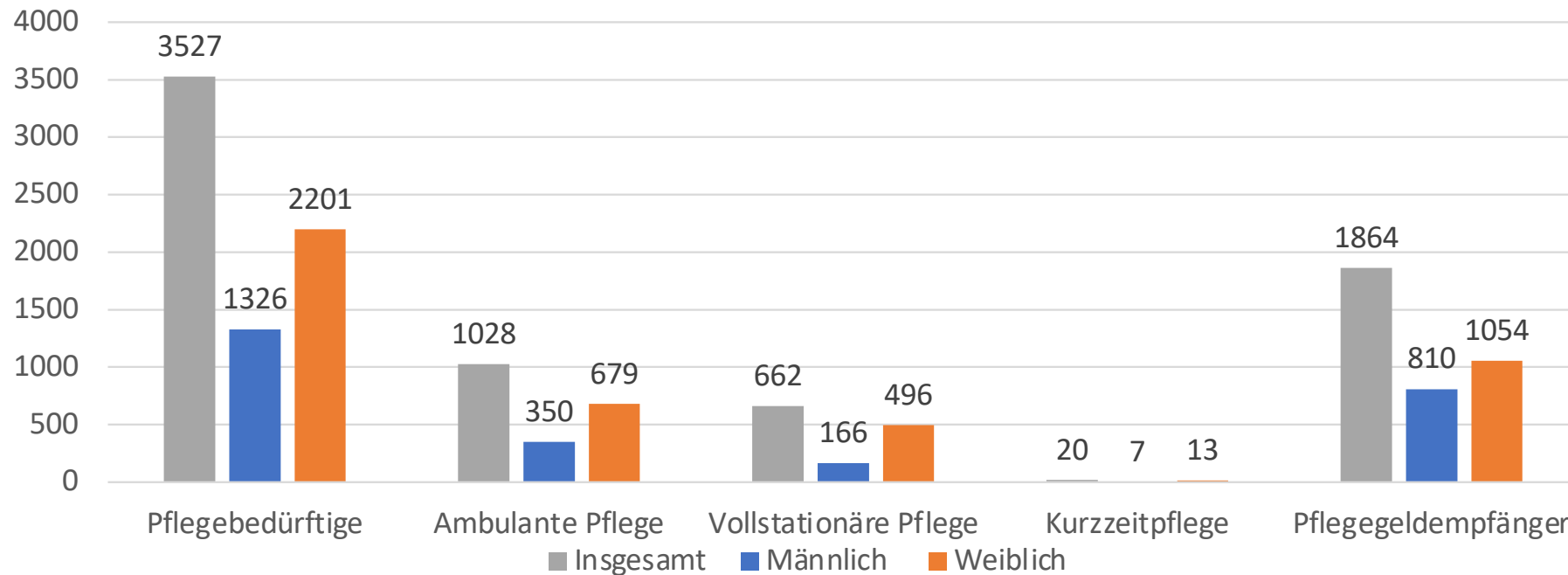


Berechnung Pflegebedürftigkeit Ü65 Kreisebene  
Schätzung Pflegebedürftigkeit Ü65 Kommune

Berechnung bzw. Schätzungen analog zur Vorgehensweise auf den Folien  
xxx – yy – eingeschränkt auf die Bevölkerung und Pflegebedürftigen ab 65  
Jahre

# PFLEGE

## Pflegebedürftige Rheine (2021) Beispiel



Einige Leistungsempfänger können mehreren Kategorien zugeordnet werden.

# DATENAUSWERTUNG PFLEGE



## Bearbeitungsschritte Pflegebedürftigkeit an dem Beispiel der Ambulante Pflege

### Ambulante Versorgung Bsp.: **Kreisebene**

$$\frac{APS1}{PS1} = \% \text{ Anteil insgesamt Ambulant Kreis}$$

$$\frac{APS2}{PS2} = \% \text{ Anteil Ambulant Männer Kreis}$$

$$\frac{APS3}{PS3} = \% \text{ Anteil Ambulant Frau Kreis}$$

#### Hinweis.:

Für die Berechnung der vollstationären Pflege, Kurzzeitpflege sowie Pflegegeldempfänger siehe Beispiel Ambulante Pflege

# DATENAUSWERTUNG PFLEGE



## Bearbeitungsschritte Pflegebedürftigkeit an dem Beispiel der Ambulante Pflege

Ambulante Versorgung Bsp.: **Kreisebene (Kreis Steinfurt)**

$$\frac{6051}{20742} = 29 \% \text{ Anteil insgesamt Ambulant Kreis Steinfurt}$$

$$\frac{2076}{7857} = 26 \% \text{ Anteil Ambulant Männer Kreis Steinfurt}$$

$$\frac{3972}{12882} = 31 \% \text{ Anteil Ambulant Frau Kreis Steinfurt}$$

Quelle: Pflegestatistik über die Pflegeversicherung Z 1.1 Pflegebedürftige am 15.12.2019 nach Pflegegraden, Altersgruppen und Leistungsarten sowie nach dem Geschlecht \*Steinfurt, Kreis (05566)

# DATENAUSWERTUNG

## PFLEGE



Bearbeitungsschritte Pflegebedürftigkeit an dem Beispiel der Ambulante Pflege

Ambulant Versorgte Bsp.: **Kommune (Rheine)**

$RB(Rh) * 29\%$  = insgesamt ambulante Versorgung Rheine AV(Rh)

$RBM(Rh) * 26\%$  = ambulante Versorgung Männer Rheine AVM(Rh)

$RBF(Rh) * 31\%$  = ambulante Versorgung Frauen Rheine AVF(Rh)



# DATENAUSWERTUNG PFLEGE



## Bearbeitungsschritte Pflegebedürftigkeit an dem Beispiel der Ambulante Pflege

Ambulant Versorgte Bsp.: **Kommune (Rheine)**

$$3527 * 29\% = 1028 \text{ AV(Rh)}$$

$$1326 * 26\% = 350 \text{ AVM(Rh)}$$

$$2201 * 31\% = 679 \text{ AVF(Rh)}$$

Quelle: Pflegestatistik über die Pflegeversicherung Z 1.1 Pflegebedürftige am 15.12.2019 nach Pflegegraden, Altersgruppen und Leistungsarten sowie nach dem Geschlecht \*Steinfurt, Kreis (05566)

# DATENAUSWERTUNG PFLEGE



## Bearbeitungsschritte Pflegebedürftigkeit Ü-65-jährige

Berechnung bzw. Schätzungen analog zur Vorgehensweise auf den Folien xxx – yy – eingeschränkt auf die Bevölkerung und Pflegebedürftigen ab 65 Jahre

# DATENAUSWERTUNG PFLEGE

Pflegebedürftigkeitsvorausrechnung 2021 – 2040 (Kommune)



Pflegebedürftigkeitsvorausrechnung 2021 – 2040 Rheine				
Jahre	Prognose 4,62%	Prognose 5,5%	Prognose 6,0%	Prognose 4,0%
2021	≈ 3527*			
2025	≈ 3534	≈ 4200	≈ 4582	≈ 3054
2030	≈ 3543	≈ 4210	≈ 4593	≈ 3062
2035	≈ 3546	≈ 4214	≈ 4597	≈ 3065
2040	≈ 3543	≈ 4210	≈ 4593	≈ 3062

# DATENAUSWERTUNG PFLEGE

Pflegebedürftigkeitsvorausrechnung 2021 – 2040 Rheine Ü – 65-jährige (Kommune)



Pflegebedürftigkeitsvorausrechnung 2021 – 2040 Ü 65 -jährige Rheine				
Jahre	Prognose 17,9 %	Prognose 25 %	Prognose 30 %	Prognose 15 %
2021	≈ 2880			
2025	≈ 3063	≈ 4277	≈ 5133	≈ 2566
2030	≈ 3453	≈ 4820	≈ 5784	≈ 2892
2035	≈ 3846	≈ 5370	≈ 6444	≈ 3222
2040	≈ 3974	≈ 5549	≈ 6658	≈ 3329

# DATENAUSWERTUNG PFLEGE



Vorausberechnungen des Bedarfes stationärer Langzeitpflegeplätze 2021 – 2040 (**Kommune**)

$$\frac{\text{Platzanzahl stat. Langzeitpflege 2021 Rheine}}{\text{RB(Rh)(2021)}} = \text{Grundlage der Berechnung}$$

$$\frac{799}{3527} = 23\%$$

Aktueller %-Satz  
stationär Versorgte

$$\text{RB(Rh) Prognose 2025 (usw.)} * 23\% = \text{Platzanzahl}$$

$$3534^a * 23\% = \approx 801$$

Für die Berechnung der Ü -65 Jährigen ist die oben aufgeführte Formeln zu verwenden. Zur Berechnung werden die Werte der Bevölkerung sowie Pflegebedürftigen ab 65 Jahre verwendet

<sup>a</sup> Siehe Folie 44

# DATENAUSWERTUNG PFLEGE

Vorausberechnungen des Bedarfes stationärer Langzeitpflegeplätze 2021 – 2040 (**Kommune**)

Vorausberechnungen des Bedarfes stationärer Langzeitpflegeplätze 2021 – 2040 anhand verschiedener Prognosen in Rheine				
Jahre	4,62 %	5,5 %	6,0 %	4,0 %
2021	799			
2025	≈ 801	≈ 952	≈ 1039	≈ 693
2030	≈ 804	≈ 955	≈ 1042	≈ 694
2035	≈ 804	≈ 956	≈ 1043	≈ 695
2040	≈ 804	≈ 955	≈ 1042	≈ 694

# DATENAUSWERTUNG PFLEGE

Vorausrechnungen des Bedarfes stationärer Langzeitpflegeplätze der Ü65-jährigen 2021 – 2040 (**Kommune**)

Vorausrechnungen des Bedarfes stationärer Langzeitpflegeplätze 2021 – 2040 der Ü 65 –jährigen* anhand verschiedener Prognosen in Rheine				
Jahre	17,9 %	25 %	30 %	15 %
2021	799			
2025	≈ 850	≈ 1187	≈ 1424	≈ 712
2030	≈ 957	≈ 1337	≈ 1605	≈ 802
2035	≈ 1067	≈ 1490	≈ 1788	≈ 894
2040	≈ 1103	≈ 1539	≈ 1847	≈ 924

# DATENAUSWERTUNG PFLEGE



Vorausrechnungen des Bedarfes Ambulanten Pflege 2021 – 2040 (**Kreisebene**)

$$\frac{\text{APS1}}{\text{S1}} = \text{Gesamtbevölkerung Ambulante Versorgung Kreis Steinfurt PAV(Ks)}$$

$$\frac{6051}{448197} = 1,3 \% \text{ PAV(Ks)}^*$$

$$\frac{\text{APS1}}{\text{PS1}} = \text{Pflegebedürftige Ambulante Versorgung Kreis Steinfurt}$$

$$\frac{6051}{20742} = 29 \%$$

\*Wird auf F. 52 zu weiteren Berechnung benötigt

## **Gesamtbevölkerung (Kreisebene):**

- 1,3 % der Gesamtbevölkerung werden 2021 im Kreis Steinfurt ambulant versorgt
- 29 % der Pflegebedürftigen werden 2021 im Kreis Steinfurt werden ambulant versorgt



# DATENAUSWERTUNG

## PFLEGE

### Bearbeitungsschritte Anteil Ambulante Pflegebedürftigkeit (**Kommune**)

$$\frac{AV(Rh)}{R1} = \frac{1028}{76123} = 1,3 \%$$

$$\frac{AV(Rh)}{RB(Rh)} = \frac{1028}{3527} = 29\%$$

#### **Pflegebedürftige (Kommune):**

- 1,3 % der Gesamtbevölkerung in Rheine nehmen einen ambulanten Pflegedienst in Anspruch
- Ca. 29 % der Pflegebedürftigen in Rheine nehmen einen Ambulanten Pflegedienst in Anspruch

# DATENAUSWERTUNG PFLEGE



Vorausberechnungen des Bedarfes ambulante Pflege 2021 – 2040 anhand verschiedener Prognosen (**Kommune**)

$$\begin{aligned}\text{Personen (P)} &= R1 (2025) * PAV(Ks) \\ &= 76362 * 1,3 \% (\text{usw.}) = 992,7\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\text{Pflegekräfte(PK)} &= P * 1,5 \\ &= 993 * 1,5 = 1290,1\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\text{VZÄ} &= \frac{PK}{25} \\ &= \frac{1290,1}{25} = 59,6 \approx 60\end{aligned}$$

# DATENAUSWERTUNG PFLEGE



GESUNDHEITSREGION  
MÜNSTERLAND

Vorausberechnungen des Bedarfes ambulante Pflege 2021 – 2040 anhand verschiedener Prognosen (**Kommune**)

Vorausberechnungen der Personen ambulanten Pflege 2021– 2040 anhand verschiedener Prognosen in Rheine				
Jahre	1,3 %	1,5 %	2,0 %	0,5 %
2025	Personen: ≈ 1030	Personen: ≈ 1146	Personen: ≈ 1528	Personen: ≈ 382
	Pflegekräfte: ≈ 62 VZÄ	Pflegekräfte: ≈ 69 VZÄ	Pflegekräfte: ≈ 92 VZÄ	Pflegekräfte: ≈ 23 VZÄ
2030	Personen: ≈ 1034	Personen: ≈ 1149	Personen: ≈ 1531	Personen: ≈ 383
	Pflegefachkräfte: ≈ 62 VZÄ	Pflegekräfte: ≈ 69 VZÄ	Pflegekräfte: ≈ 92 VZÄ	Pflegekräfte: ≈ 23 VZÄ
2035	Personen: ≈ 1034	Personen: ≈ 1150	Personen: ≈ 1533	Personen: ≈ 384
	Pflegekräfte: ≈ 62 VZÄ	Pflegekräfte: ≈ 69VZÄ	Pflegekräfte: ≈ 92 VZÄ	Pflegekräfte: ≈ 23 VZÄ
2040	Personen: ≈ 1034	Personen: ≈ 1149	Personen: ≈ 1532	Personen: ≈ 383
	Pflegekräfte: ≈ 62 VZÄ	Pflegekräfte: ≈ 69 VZÄ	Pflegekräfte: ≈ 92 VZÄ	Pflegekräfte: ≈ 23 VZÄ

# DATENAUSWERTUNG PFLEGE

Vorausberechnungen des Bedarfes ambulante Pflege 2021 – 2040 Ü 65-jährigen (**Kommune**)

Vorausberechnungen der Personen ambulanten Pflege 2021 – 2040 Ü 65-jährigen anhand verschiedener Prognosen in Rheine				
Jahre	5,7 %	10 %	15 %	2,5 %
2025	Personen: ≈ 992	Personen: ≈ 1711	Personen: ≈ 2567	Personen: ≈ 428
	Pflegekräfte: ≈ 60 VZÄ*	Pflegekräfte: ≈ 103 VZÄ	Pflegekräfte: ≈ 154 VZÄ	Pflegekräfte: ≈ 26VZÄ
2030	Personen: ≈ 1117	Personen: ≈ 1929	Personen: ≈ 2893	Personen: ≈ 482
	Pflegefachkräfte: ≈ 67 VZÄ	Pflegekräfte: ≈ 116 VZÄ	Pflegekräfte: ≈ 174 VZÄ	Pflegekräfte: ≈ 29 VZÄ
2035	Personen: ≈ 1245	Personen: ≈ 2148	Personen: ≈ 3222	Personen: ≈ 537
	Pflegekräfte: ≈ 75 VZÄ	Pflegekräfte: ≈ 129 VZÄ	Pflegekräfte: ≈ 194 VZÄ	Pflegekräfte: ≈ 33 VZÄ
2040	Personen: ≈ 1286	Personen: ≈ 2220	Personen: ≈ 3330	Personen: ≈ 555
	Pflegekräfte: ≈ 77 ZÄ	Pflegekräfte: ≈ 134 VZÄ	Pflegekräfte: ≈ 200 VZÄ	Pflegekräfte: ≈ 34 VZÄ

Hinweis: Berechnung bzw. Schätzungen analog zur Vorgehensweise auf den Folien xxx – yy – eingeschränkt auf die Bevölkerung und Pflegebedürftigen ab 65 Jahre

# DATENAUSWERTUNG PFLEGE



Vorausrechnungen Bedarf der Tagespflege 2021 – 2040 **(Kommune)**

Legende:

NG(Rh): Neue Grundgesamtheit 2021  
(Pflegebedürftige-Stationäre Pflegebedürftige = Ambulante Pflege+ Pflegegeldempfänger)

ATP: Ermittlung Anzahl Tagespflegeplätze aus Kommunalen Pflegeplanung

NG25(Rh): Neue Grundgesamtheit (Pflegebedürftige2025 – Pflegeplätze2025 usw.)

Hinweis: Für die Berechnung der NG(Rh) sowie NG25(Rh) werden die Kommunalen Prognosedaten **auf F. xx – yyy** benötigt.

# DATENAUSWERTUNG PFLEGE



Vorausrechnungen Bedarf der Tagespflege 2021 – 2040 **(Kommune)**

$$\frac{NG(Rh)}{ATP} = \text{Verhältnis (V)}$$

$$\frac{NG25(Rh) \text{ usw.}}{V} = \text{benötigte Tagespflegeplätze 2025(Rh)}$$

$$\frac{2890}{71} = 40,7 \text{ (V)}$$

$$\frac{2732}{40,7} = 67 \text{ Tagespflegeplätze werden in Rheine benötigt}$$

# DATENAUSWERTUNG PFLEGE



## Vorausberechnungen Bedarf der Tagespflege 2021 – 2040 (Kommune)

Vorausberechnungen des Bedarfes der Tagespflege/ Teilstationären Pflege 2018 – 2040 anhand verschiedener Prognosen in Rheine				
Jahre	4,62 %	5,5 %	6,0 %	4,0 %
2025	≈ 67	≈ 80	≈ 87	≈ 58
2030	≈ 67	≈ 80	≈ 87	≈ 58
2035	≈ 67	≈ 80	≈ 87	≈ 58
2040	≈ 67	≈ 80	≈ 87	≈ 58



# 4

---

## DATENAUSWERTUNG THERAPIE- & HEBAMMENWESEN



# DATENAUSWERTUNG THERAPIE- & HEBAMMENWESEN



## Problematik


- Analyse der Hebammen als auch Therapeuten gestaltet sich als schwierig.
- Es gibt bisher keine direkt öffentlich zugängliche Datenbasis und Erfassungen.
  - ggf. Rückschlüsse möglich durch Landesberichterstattung Gesundheitsberufe NRW
- Anfragen bei Krankenkassen (als Vertragspartner der Praxen) werden mit dem Hinweis auf Datenschutz abgelehnt
- Die unterschiedlichen Berufsverbände haben keine vollständigen Listen und bilden immer nur eine Teilgruppe der Mitglieder ab.

# DATENAUSWERTUNG THERAPIE- & HEBAMMENWESEN



## Problematik

- Möglichkeit: Abrufung der sozialversicherungspflichtigen Beschäftigten im Bereich Hebammen und Therapie
  - Gegenüberstellung mit der Anzahl an Arbeitslosen Personen aus diesen Berufsgruppen
  - Problem: Keine Differenzierung zwischen Angestelltenverhältnis oder Freiberuflich
  - Weiteres Problem: Bei den Therapeuten wird nicht zwischen den einzelnen Professionen unterschieden
- Hebammenausbildung wird zum Wintersemester 2021/2022 komplett akademisiert.
  - Zur weiteren Entwicklung dieses Berufsstandes gibt es daher noch keine Erfahrungswerte.
- Bei den Therapeuten bleibt abzuwarten, welche Aussagen zur Akademisierung der Therapieberufe in den neuen Berufsgesetzen für die Therapieberufe getroffen werden, welche für 2022 bzw. 2023 erwartet werden.



# 5

---

DATENAUSWERTUNG  
APOTHEKENWESEN &  
WEITERE DIENSTLEISTUNGEN

# APOTHEKENWESEN & WEITERE DIENSTLEITUNGSBEREICHE



## Erfassung des Datenbestandes

Datenhalter	Quellen	Letzte Aktualisierung
Apothekenkammer Westfalen-Lippe	Statusmeldung Apotheker/Apotheken pro Ort	2022
Kassenärztliche Bundesvereinigung	Pflegestatistik über die Pflegeversicherung	2019
Internetrecherche	- Webseiten der Apotheken und anderer Einrichtungen - Umkreissuche	2022

# APOTHEKENWESEN & WEITERE DIENSTLEITUNGSBEREICHE



## Erklärung

- Die Daten aus den Bereichen Apothekenwesen und den weiteren Dienstleistungsbereichen werden nicht berechnet sondern nur ausgewiesen.



# APOTHEKENWESEN & WEITERE DIENSTLEITUNGSBEREICHE



## Enddaten

**Apotheken in Oelde: 5**

**Alter der Apotheker**

<= 60	>= 60
4	1

**Apotheken im Umkreis**

20km	40km
87	>400

**Apotheken im Vergleich\***

Warendorf	RB Münster	NRW
≈ 5555	≈ 4366	≈ 4545

\*Einwohner je Apotheke

Anpassung Kompressionsstrümpfe
Blutdruck-Blutzuckermessungen
Tierarzneimittel
Mehrsprachigkeit

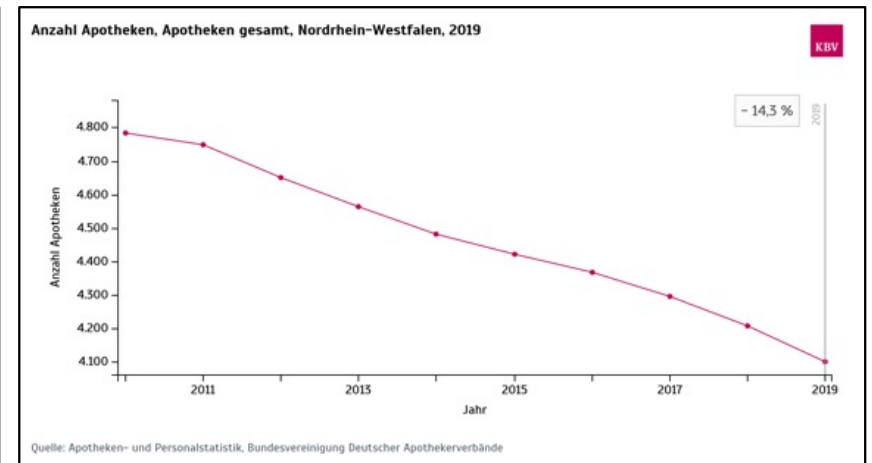
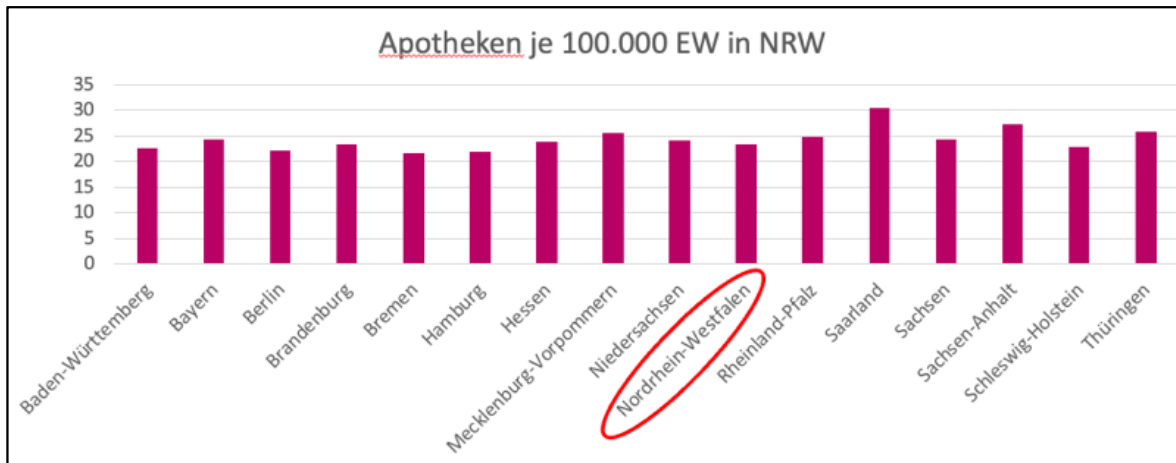
Fachberatung medizinische Hautpflege/Kosmetik
Lieferservice
Reise- und Impfberatung
Verleih/Vermietung

Betreuung von Inkontinenzpatienten
Fachberatung Naturheilkunde
Mutter-Kind Apotheke
Hilfsmittel/Therapiegeräte

# APOTHEKENWESEN & WEITERE DIENSTLEITUNGSBEREICHE



Enddaten





# APOTHEKENWESEN & WEITERE DIENSTLEITUNGSBEREICHE



GESUNDHEITSREGION  
MÜNSTERLAND

Enddaten  
in Oelde (Auswahl | Stand: 06.2022)

Friseur/Kosmetik	Fußpflege/Podologe	Kitas	Schulbetreuung
Hörakustiker	Schwimmbäder	Fitnessstudios	Selbsthilfegruppen
Bestattungswesen	Optiker	Werkstätten für Menschen mit Behinderung	Sanitätshäuser
Seniorenbeauftragte	Geschäftsstellen Krankenkassen	Heilpraktiker	Smart Home/AAL Beratung/Digitale Botschafter

Stand: Dezember 2022

**Herausgeber:**

Netzwerk Gesundheitswirtschaft Münsterland e.V.  
Mendelstraße 11  
48149 Münster

FH Münster; Fachbereich Gesundheit  
Leonardo-Campus 8  
48149 Münster

Ansprechpartner zur Datenanalyse:  
Prof. Dr. rer. nat. Rüdiger Ostermann  
0251 83 65850  
rüdiger.ostermann@fh-muenster.de

Tobias Becker B.A.  
0251 83 65883  
t.becker@fh-muenster.de



EUROPÄISCHE UNION  
Investition in unsere Zukunft  
Europäischer Fonds  
für regionale Entwicklung



**EFRE.NRW**  
Investitionen in Wachstum  
und Beschäftigung