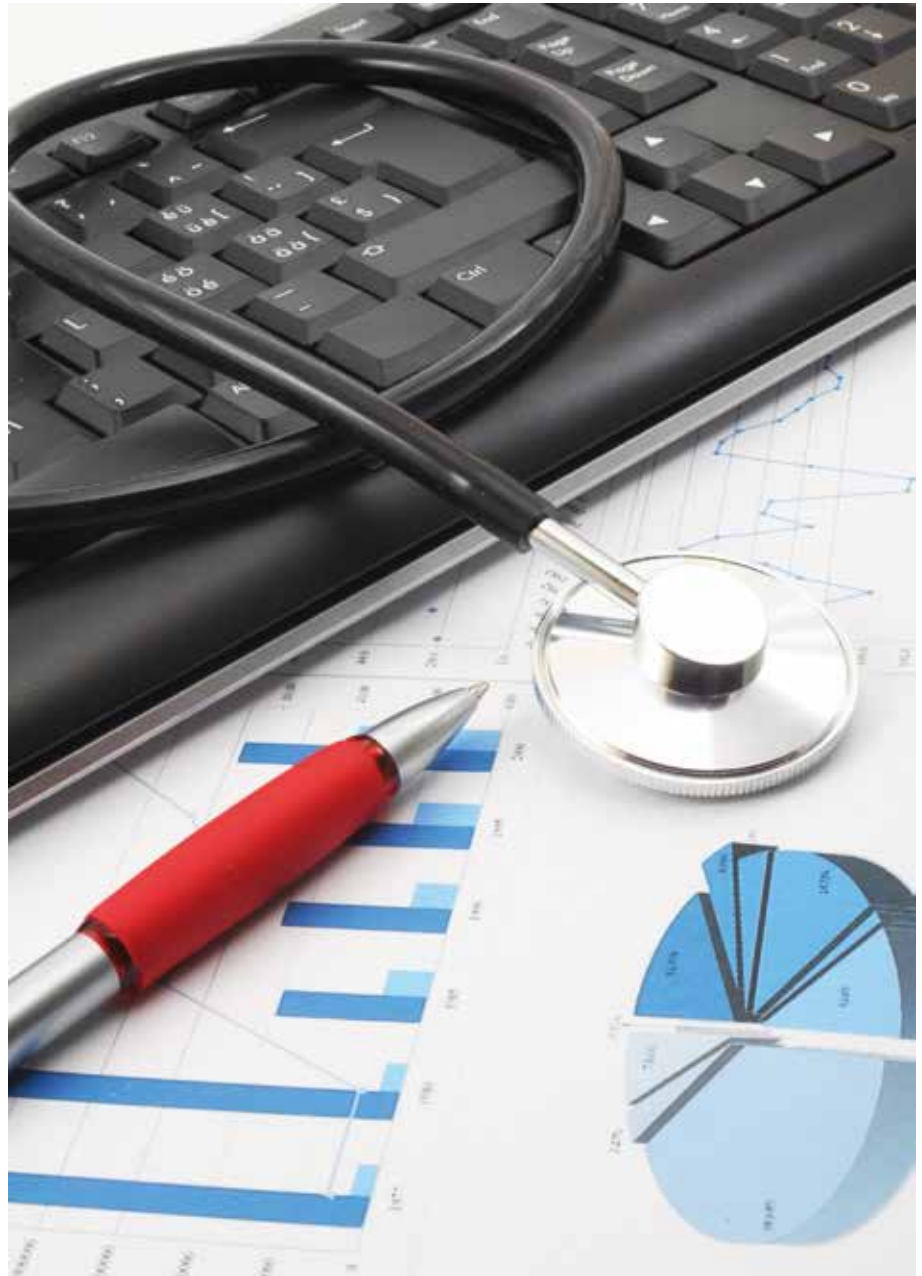


bottrop.

Gesundheitsamt | Band 11



BOTTROPER GESUNDHEITSBERICHTE

Fortschreibung 2018/2019

Bottroper Gesundheitsberichte

Band 11

Fortschreibung 2018/2019

*Stadt Bottrop
Der Oberbürgermeister
Gesundheitsamt*

Bottrop 2019



Herausgeber:

Stadt Bottrop
Der Oberbürgermeister
Gesundheitsamt
Postfach 10 15 54
46215 Bottrop
Tel.: 02041/70-3501
E-Mail: amt53@bottrop.de

Redaktion:

Dr. med. Jana Westphal

Titelseite:

Stephanie Klein
In Zusammenarbeit mit der
Stabsstelle Presse- und Öffentlichkeitsarbeit

Druck:

Stadt Bottrop
Fachbereich Personal und Organisation
Druckerei
1. Auflage/100

Download: www.bottrop.de

Weitere Exemplare sind beim Herausgeber zu beziehen.

Vorwort

Wir freuen uns, Ihnen die vierte Fortschreibung des Basisberichtes mit Zahlen zur Gesundheit und gesundheitlichen Versorgung der Bottroper Bevölkerung vorlegen zu können. Damit sind seit Einführung der Bottroper Gesundheitsberichte insgesamt elf Bände erschienen. Mit Hilfe des Landeszentrum Gesundheit Nordrhein-Westfalen, welches die oft verstreut vorliegenden Gesundheits-Indikatoren bündelt und uns aktualisiert zur Verfügung stellt, sowie „hauseigenen“ Daten der Kinder- und Jugendärztlichen Abteilung des Gesundheitsamtes ist somit ein umfangreiches Nachschlagewerk mit einer Fülle von Informationen entstanden. Hervorzuheben sind besonders die Vergleiche mit den benachbarten Ruhrgebietsstädten sowie die Zeitreihen, welche Entwicklungen oder Trends sichtbar machen können. Bei den insgesamt 27 gesundheitspolitischen Themen bleibt wegen der inhaltlichen Komplexität eine Analyse kausaler Zusammenhänge in der Regel übergeordneten wissenschaftlichen Institutionen vorbehalten.

Der aktuelle Bericht wurde um Daten zur allgemeinen und spezifischen Krebsneuerkrankungsrate sowie um umweltmedizinische Daten ergänzt. Bei der Auswertung der Schuleingangsuntersuchung wurde das Krankheitsbild Asthma bronchiale mit aufgenommen.

Der vorliegende Bericht wird neben der gedruckten Form wieder online allen Interessierten auf der Homepage der Stadt Bottrop zur Verfügung gestellt werden.

Wir hoffen alle Leserinnen und Leser erneut mit hilfreichen Informationen zu den zahlreichen Aspekten des Bottroper Gesundheitswesens unterstützen und Impulse für die gesundheitspolitische Diskussion geben zu können.



Willi Loeven
Stadtkämmerer



Dr. med. Christian Marga
Leiter des Gesundheitsamtes



Vorwort		3
1 Einleitung		13
2 Gesundheitsindikatoren für Bottrop und umgebende Regionen		16
Themenfeld 2		
Bevölkerung und bevölkerungsspezifische Rahmenbedingungen		16
Bevölkerung		
02_05_2017	Bevölkerungsstruktur	17
	Zeitreihe: Entwicklung der Bevölkerung (absolut) 2008 - 2017	17
02_07_2017	Altersstruktur der Bevölkerung	18
	Zeitreihe: Entwicklung des Jugend- und Altenquotienten 2008 - 2017	18
02_10_2017_01	Lebendgeborene, Jahre 2011 - 2017	19
02_12_2017	Bevölkerungsprognose 2014 (A)/2040 (P)	19
Wirtschaftliche und soziale Lage		
02_16_2015	Verfügbares Einkommen der privaten Haushalte	20
	Zeitreihe: Verfügbares Einkommen je Einwohner 2007 - 2015	20
02_18_2017	Erwerbstätige	21
	Zeitreihe: Quoten der Erwerbstätigen 2008 - 2017	21
02_21_2017	Arbeitslose nach Personengruppen	22
	Zeitreihe: Quoten der Arbeitslosen 2008 - 2017	22
02_23_2017	Empfänger von ausgewählten öffentl. Sozialleistungen (Raten)	23
	Zeitreihe: Empfänger nach Art der Leistung 2008 - 2017	24
02_23_2009_02	Obdachlose Haushalte und Personen	25
	Zeitreihe: Anzahl der obdachlosen Personen 2008 - 2009	25
Themenfeld 3		
Gesundheitszustand der Bevölkerung		26
Allgemeine Mortalität		
03_07_2017	Sterbefälle	27
	Zeitreihe: Standardized Mortality Ratio (SMR) 2008 - 2017	27

Abgeleitete Indikatoren

03_10_2015/2017	Lebenserwartung	28
	Zeitreihe: Mittlere Lebenserwartung bei der Geburt in Jahren – 2008 - 2017	28
03_14_2014	Vermeidbare Sterbefälle nach ausgewählte Diagnosen Mittelwert 2010 - 2014	29
	Zeitreihe: Standardisierte Sterberaten (SMR) ausgewählter Krankheiten 2008 - 2017	30

Stationäre Morbidität

03_27_2017	Krankenhausfälle	31
	Zeitreihe: Standardisierte Morbiditätsraten (SMR), Krankenhausfälle 2008 - 2017	31
03_27_2017_01	Reha-Fälle	32
	Zeitreihe: Standardisierte Morbiditätsraten (SMR), Reha-Fälle 2008 - 2017	32

Medizinische Leistungen zur Rehabilitation

03_36_2017	Medizinische und sonstige Rehabilitationsleistungen (<65 Jahre)	33
	Zeitreihe: Medizinische und Rehabilitationsleistungen insgesamt 2008 - 2017	33

Rentenzugänge und Rentenbestand wegen verminderter Erwerbsfähigkeit

03_40_2017	Frührentenzugänge und -bestand	34
	Zeitreihe: Rentenzugänge insgesamt 2008 - 2016	35

Schwerbehinderte Menschen

03_45_2017	Schwerbehinderte Menschen	36
	Zeitreihe: Rate der schwerbehinderten Menschen 2007 - 2017	36
03_45_2017_01	Schwerbehinderte Kinder unter 15 Jahren	37
	Zeitreihe: Schwerbehinderte Kinder unter 15 Jahren 2007 - 2017	37
03_45_2017_02	Schwerbehinderte Menschen über 65 Jahre	38
	Zeitreihe: Schwerbehinderte Menschen von 65 und mehr Jahren 2007 - 2017	38

Pflegebedürftigkeit

03_48_2016_01	MDK-Pflegebegutachtungen nach Pflegestufen	39
	Zeitreihe: Durchgeführte Pflegebegutachtungen 2007 - 2016	39
03_49_2015	Pflegebedürftige nach Geschlecht	40
	Zeitreihe: Rate der Pflegebedürftigen (SMR) insgesamt 2007 - 2015	40
03-49-2015_01	Pflegebedürftige nach Art der Pflege	41
	Zeitreihe: Pflegebedürftige nach Art der Pflege 2007/2009/2011/2013/2015	41
03_49_2016_02	MDK-Pflegebegutachtung nach Geschlecht	42
	Zeitreihe: MDK-Pflegebegutachtungen nach Geschlecht 2008 - 2014	42



Gesundheitszustand von Säuglingen und Vorschulkindern

03_51_2017	Lebendgeborene nach Geburtsgewicht	43
	Zeitreihe: Lebendgeborene nach Geburtsgewicht 2008 - 2017	43
03_53_2017_01	Säuglingssterbefälle (Neonatal- u. Postneonatalsterblichkeit)	44
	Zeitreihe: Säuglingssterbefälle 2008 - 2017	44
03_54_2017	Säuglingssterblichkeit, 3-Jahres-Mittelwerte 2002 - 2017	45
	Zeitreihe: Säuglingssterblichkeit 2002 - 2017	45
03_54_2017_01	Säuglingssterblichkeit nach Geschlecht Mittelwert 2012 - 2017	46
	Zeitreihe: Säuglingssterblichkeit nach Geschlecht, Mittelwerte 2009 - 2017	46
03_57_2016_01	Auffälligkeiten des Entwicklungsstandes bei Einschulungsuntersuchungen	47
	Zeitreihe: Auffälligkeiten des Entwicklungsstandes bei Einschulungsuntersuchungen 2008 - 2016	48
03_57_2016_02	Adipositas, herabgesetzte Sehschärfe bei Einschulungsuntersuchungen	49
	Zeitreihe: Befunde Adipositas und herabgesetzte Sehschärfe 2008 - 2016	49

Infektionskrankheiten

03_59_2016	Neuerkrankungen, Masern, 0- bis 14-jährige	50
	Zeitreihe: Neuerkrankungen 2008-2016	50
03_62_2016	Neuerkrankungen, Lungentuberkulose, Mittelwert 2012 - 2016*	51
	Zeitreihe: Standardisierte Morbiditätsraten 2007 - 2016	51
03_62_2016_01	Neuerkrankungen, Lungentuberkulose*	52
	Zeitreihe: Neuerkrankungen, Lungentuberkulose 2007 - 2016	52

Krebserkrankungen

03.1	Neuerkrankungen, Krebs insgesamt	53
	Zeitreihe: Neuerkrankungsraten, Krebs insgesamt 2006 - 2015	53
03.2	Zeitreihe: Neuerkrankungen, ausgewählte Krebsarten 2006 - 2015	54
03.3	Neuerkrankungen, Lungenkrebs	58
	Zeitreihe: Neuerkrankungen Lungenkrebs 2006-2015, Bottrop	58

Psychische und Verhaltensstörungen

03_87_2016_01	Einweisungen nach PsychKG1	59
	Zeitreihe: Einweisungen nach PsychKG 2008 - 2016	59
03_89_2015	Suizidsterbefälle, Mittelwert 2012 - 2015	60
	Zeitreihe: Standardisierte Mortalitätsraten für Suizide 2008 - 2015	60
03_111_2017_01	Krankenhausfälle, Verbrennungen/Vergiftungen (< 15 J.)*	61
	Zeitreihe: Krankenhausfälle nach Verbrennungen/Vergiftungen 2008 - 2017	61
03_118_2017	Im Straßenverkehr verunglückte Personen	62
	Zeitreihe: Im Straßenverkehr verunglückte Personen 2008 - 2017	62

Themenfeld 4 Gesundheitsrelevante Verhaltensweisen 63

Konsum von Tabak und Alkohol

04_01_2015_02	Rauchverhalten*, Mikrozensus	64
	Zeitreihe: Raucher 2005/2009/2013/2015	64

Ernährung

04_08_2015_02	Body Mass Index (BMI), Mikrozensus	65
	Zeitreihe: Befragte mit erheblichem Übergewicht (Adipositas)	65

Themenfeld 5 Gesundheitsrisiken aus der natürlichen und technischen Umwelt 66

Lebens- und Arbeitsbedingungen

05_01_2017	Stickstoffdioxid in der Außenluft, Messstationen	67
	Zeitreihe: Stickstoffdioxid in der Außenluft 2009 - 2017	67
05_02_2017	Schwefeldioxid in der Außenluft, Messstationen	68
	Zeitreihe: Schwefeldioxid in der Außenluft 2009 - 2017	68
05_03_2017	Staub (PM10) in der Außenluft, Messstationen	69
05_04_2017	Ozon in der Außenluft, Messstationen	70
	Zeitreihe: Ozon in der Außenluft 2009 - 2017	70
05_05_2017	Benzol in der Außenluft, Messstationen	71
	Zeitreihe: Benzolwerte der Messstation Welheim 2003 - 2017	71
05.1	Benzo[a]pyren in der Außenluft, Messstationen	72
	Zeitreihe: Benzo[a]pyrenwerte der Messstation Welheim 2002-2018	72

Themenfeld 6 Einrichtungen des Gesundheitswesens 73

Ambulante Einrichtungen

06_02_2016	Versorgungsgrad Vertragsärzte	74
06_05_2016	Versorgungsgrad Vertragszahnärzte, Jahre 2012 - 2014	74

Stationäre/teilstationäre Einrichtungen

06_15_2015	Wichtige Krankenhausangebote	75
	Zeitreihe: Anzahl aufgestellter Krankenhausbetten 2008 - 2015	75



Pflegeeinrichtungen

06_18_2015	Ambulante und stationäre Pflegeeinrichtungen	76
	Zeitreihe: Plätze in stationären Pflegeeinrichtungen 2007 - 2015	76

Weitere Einrichtungen des Gesundheitswesens

06_21_2015	Apotheken	77
	Zeitreihe: Anzahl öffentlicher Apotheken 2009 - 2015	77
06_23_2015	Personen im ambulant betreuten Wohnen	78
	Zeitreihe: Personen im ambulant betreuten Wohnen 2009 - 2015	78
06_23_2015_01	Plätze im stationären Wohnen ¹ für Menschen mit Behinderungen	79
	Zeitreihe: Plätze im stationären Wohnen für Menschen mit Behinderungen insgesamt 2009 - 2015	79
06_23_2015_02	Plätze in stationären Wohneinrichtungen für Menschen mit Behinderungen	80
	Zeitreihe: Personen in stationären Wohneinrichtungen 2009 - 2014	80

Themenfeld 7

Inanspruchnahme von Leistungen des Gesundheitswesens 81

Inanspruchnahme/Leistungen der Gesundheitsförderung und Früherkennung von Krankheiten

07_06_2016	Inanspruchnahme Krankheitsfrüherkennungsprogramm, Kinder	82
	Zeitreihe: Inanspruchnahme der Früherkennungsuntersuchungen 2008 - 2016	82
07_10_2016	Durch Kariesprophylaxemaßnahmen erreichte Kinder und Einrichtungstyp	83
	Zeitreihe: Zahl der durch einen Prophylaxe-Impuls erreichten Kinder 2008 - 2016	83
07_13_2015	Impfquote Polio, Tetanus, Diphtherie, Hepatitis B, Hib, Pertussis, Schulanfänger	84
07_14_2015	Impfquote Masern, Mumps, Röteln, Varizellen, Schulanfänger	85

Inanspruchnahme/Leistungen der ambulanten Versorgung

07_23_2016_01	Methadon-Substitutionsbehandlung	86
	Zeitreihe: Methadon-Substitutionsbehandlungen 2009 - 2016	86
07_34_2015	Pflegegeldempfänger nach Pflegestufen	87
	Zeitreihe: Zahl der Pflegeempfänger 2007, 2009, 2011, 2013 - Pflegestufen insgesamt-	87
07_34_2016_01	MDK-Pflegebegutachtungen nach Pflegeart	88
	Zeitreihe: MDK-Pflegebegutachtungen 2008 - 2016	88

07_35_2015	Von ambulanten Pflegeeinrichtungen betreute Pflegebedürftige nach Pflegestufen	89
	Zeitreihe: Von ambulanten Pflegeeinrichtungen betreute Pflegebedürftige 2007/2009/2011/2013/2015	89
07_36_2015	In Pflegeeinrichtungen betreute Pflegebedürftige nach Pflegestufen	90
	Zeitreihe: In Pflegeeinrichtungen betreute Pflegebedürftige 2007/2009/2011/2013/2015	90

Themenfeld 8

Beschäftigte im Gesundheitswesen

Personal in ambulanten Einrichtungen

08_08_2015	Ärztinnen/Ärzte und Zahnärztinnen/Zahnärzte in ambulanten Einrichtungen	92
08_13_2016	Psychotherapeuten in ambulanten Einrichtungen	93
	Zeitreihe: Psychotherapeutische Versorgung in ambulanten Einrichtungen 2009 - 2016	93
08_13_2016_01	Berufstätige Psychologische Psychotherapeuten und Kinder- und Jugendlichenpsychotherapeuten	94
	Zeitreihe: Psychotherapeutische Versorgung 2009 - 2016	94
08_15_2004	Physiotherapeuten, Masseur, Medizinische Bademeister	95
08_16_2005_01	Heilpraktiker	95

Personal in stationären und teilstationären Einrichtungen

08_19_2016	Personal im Pflegedienst in allgemeinen und sonstigen Krankenhäusern nach Berufen	96
	Zeitreihe: Beschäftigte im Pflegedienst 2008 - 2016	96

Personal im öffentlichen Dienst

08_27_2016	Personal kommunaler Dienststellen	97
	Zeitreihe: Vollzeitäquivalente für das Personal kommunaler Dienststellen 2009 - 2016	97

3 Ausgewählte Ergebnisse der Schuleingangsuntersuchungen

3.1.1	Übergewicht bei Vorschulkindern:	99
	Zeitreihe: Kinder mit erheblichem Übergewicht (Adipositas) 2010 - 2018	101
3.1.2	Asthma bronchiale	102
	Zeitreihe: Befund Asthma bronchiale bei Vorschulkindern 2011 - 2018	105



3.2	<i>Impfungen im Kindesalter</i>	106
	<i>Zeitreihe: Komplett geimpfte Kinder 2010 - 2018</i>	117
3.3	<i>Inanspruchnahme der Vorsorgeuntersuchungen U1 bis U9</i>	118
	<i>Zeitreihe: Inanspruchnahme der Früherkennungsuntersuchungen 2010 - 2016</i>	120
3.4	<i>Sozialpädiatrisches Entwicklungsscreening (SOPESS)</i>	121
	<i>Zeitreihe: Auffälligkeiten bei der Körperkoordination 2010 - 2018</i>	123
	<i>Zeitreihe: Auffälligkeiten bei der Visuomotorik 2010 - 2018</i>	125
	<i>Zeitreihe: Deutschkenntnisse 2010 - 2018</i>	127

4 *Ausgewählte Ergebnisse der schulzahnärztlichen Untersuchungen* **128**

4.1	<i>Verteilung 3- bis 8-Jähriger nach der Zahl kariesgeschädigter Milchzähne – Schuljahr 2017/2018</i>	128
4.2	<i>Verteilung 6- bis 12-Jähriger nach der Zahl kariesgeschädigter bleibender Zähne – Schuljahr 2017/2018</i>	128
	<i>Zeitreihe: Kinder mit vollkommen gesunden Milch- und bleibenden Zähnen 2009/2010 - 2017/2018</i>	129
4.3	<i>Milchzahnkaries bei 3- bis 8-Jährigen - Schuljahr 2017/2018</i>	130
4.4	<i>Karies bleibender Zähne bei 6- bis 12-Jährigen - Schuljahr 2017/2018</i>	130
4.5	<i>Behandlungsquoten bei Milchzahnkaries von 3- bis 8-Jährigen – Schuljahr 2017/2018</i>	131
4.6	<i>Behandlungsquoten bei Karies an bleibenden Zähnen von 6- bis 12-Jährigen – Schuljahr 2017/2018</i>	131
4.7	<i>Prävalenz von Milchzahnkaries bei 3- bis 8-Jährigen – Schuljahr 2017/2018, kleinräumig</i>	132
4.8	<i>Prävalenz von Karies an bleibenden Zähnen bei 6- bis 12-Jährigen – Schuljahr 2017/2018, kleinräumig</i>	132
4.9	<i>Anteil von „Kariesrisikokindern“ unter zehn Jahren – Schuljahr 2017/2018, kleinräumig</i>	133
4.10	<i>Kariesprävalenz und zahnärztlichen Versorgung bei Kindern mit und ohne Migrationshintergrund</i>	133
4.11	<i>Kariesprävalenz und zahnärztliche Versorgung nach verschiedenen Schultypen am Beispiel der 10- bis 12-Jährigen - Schuljahr 2017/2018</i>	134
4.12	<i>Zeitliche Entwicklung der Karies nach Altersklasse</i>	135

1 Einleitung

Die Zahlen und Zeitreihen ausgewählter Indikatoren des Basisberichtes 2010/2011 werden zum vierten Mal fortgeschrieben.

Daten zur Gesundheit der Bottroper Bevölkerung liegen im Wesentlichen als amtliche Statistik des Landes Nordrhein-Westfalen in Form von Gesundheitsindikatoren auf Kreisebene vor. Um eine objektive, vergleichende Betrachtung zu ermöglichen, erfolgen eine Darstellung entsprechender Zahlen der umgebenden Kreise und Städte sowie des Durchschnittwertes für Nordrhein-Westfalen. Signifikante Abweichungen vom Landesdurchschnitt sind in wenigen, ausgewählten Tabellen durch entsprechende Pfeile gekennzeichnet (↓, ↑).

Der Indikatorensatz für die Gesundheitsberichterstattung der Länder steht seit 1991 als gemeinsame Datengrundlage in den einzelnen Bundesländern zur Verfügung. Unter Federführung des Landes Nordrhein-Westfalen wurde 2003 eine aktuelle dritte Fassung erstellt. Diese Daten werden im vorliegenden Bericht für Bottrop und die umgebenden Regionen zusammengestellt und entsprechend zur schriftlichen Veröffentlichung aufbereitet.



Bottrop und Umgebung



Die in der Regel unveränderten Definitionen des Landes zu den einzelnen Indikatoren sind in einem gesonderten **Anhang (Definitionen und Erläuterungen)** zusammengefaßt und können durch entsprechende Seitenverweise schnell gefunden werden. Diese zum Gesundheitsbericht 2012/2013 herausgegebene Anlage findet auch bei diesem Bericht Verwendung. Sollte der Anhang nicht verfügbar sein, kann er beim Herausgeber (Seite 2) in Papierform angefordert oder unter folgendem Link eingesehen werden: http://bottrop.de/stadtleben/gesundheit/120223_Gesundheitsberichte.php. Der Anhang steht an dieser Stelle zum Download unter „Band 8, Fortschreibung 2012/2013“ zur Verfügung. Auf den Internetseiten des Landeszentrums Gesundheit des Landes NRW sind weiterhin sämtliche verfügbaren Zahlen, in der Regel dargestellt nach mehreren Jahren, für alle Städte und Kreise des Landes einsehbar (www.lzg.nrw.de, Themengebiete: Gesundheit - Berichte und Daten). Zudem besteht hier auch die Möglichkeit, eine grafische Darstellung des Indikators zu generieren.

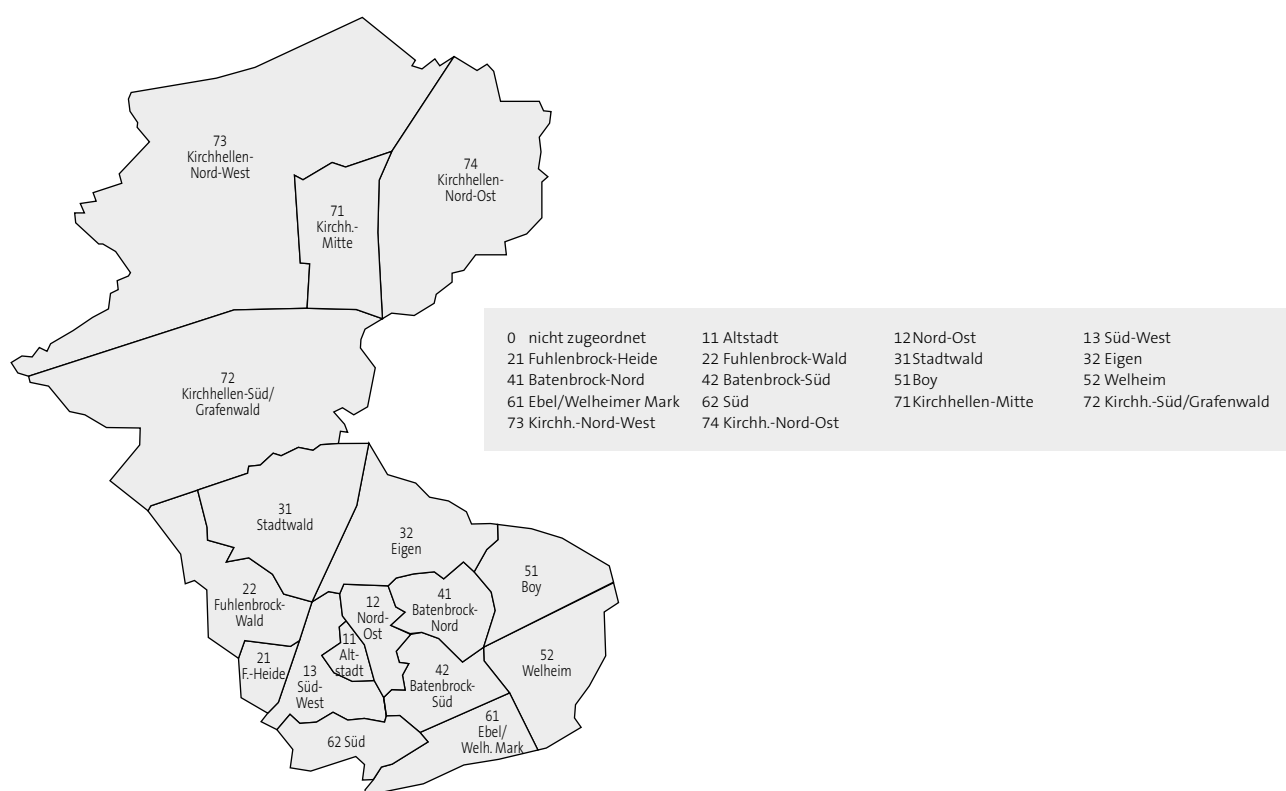
Die Systematik des Landesindikatorensatzes wird beibehalten. Dabei beinhalten die ersten beiden Zahlen das Themenfeld (z. B. **03_01_2011**) und die folgenden Ziffern nach dem Trennzeichen eine laufende Nummer (**03_01_2011**). Abschließend gibt eine Jahreszahl den letzten verfügbaren Stand des Indikators nach Redaktionsschluss an (**03_01-2011**). Bei Bedarf sind vorhandene Indikatoren mit einer zusätzlichen Tabelle erweitert, welche vor dem Titel der Datentabelle erscheint.

Der Bericht enthält Informationen aus folgenden Themenfeldern:

- 02 Bevölkerung und bevölkerungsspezifische Rahmenbedingungen
- 03 Allgemeine Mortalität
- 04 Gesundheitsrelevante Verhaltensweisen
- 05 Gesundheitsrisiken aus der natürlichen und technischen Umwelt
- 06 Einrichtungen des Gesundheitswesens
- 07 Inanspruchnahme von Leistungen des Gesundheitswesens
- 08 Beschäftigte im Gesundheitswesen

Im zweiten Teil des Berichts werden die Ergebnisse der gesetzlich vorgeschriebenen Schuleingangsuntersuchungen sowie der schulzahnärztlichen Untersuchungen ausführlich vorgestellt. Durch die kontinuierliche und komplette Untersuchung aller Mädchen und Jungen eines Einschulungsjahrgangs ist eine grundlegende Beurteilung der gesundheitlichen Situation der Kinder in Bottrop möglich. Im Gegensatz zu den bisher besprochenen Daten des Landes NRW stehen die Gesundheitsdaten der Kinder aufgrund eigener Untersuchungen und einer speziellen Datenerfassung seit einigen Jahren auf der Ebene der statistischen Bezirke zur Verfügung. Dadurch ist eine zielgenaue Intervention möglich, welche auf „hauseigenen“ Daten des Gesundheitsamtes basiert. Im Hinblick auf die Steuerungsfunktion der Gesundheitsberichterstattung werden diese Zahlen nach den 17 Statistischen Bezirken der Stadt aufbereitet und in Form von Tabellen ausführlich präsentiert. Das Landeszentrum Gesundheit (LZG.NRW) begleitet die Schuleingangsuntersuchungen im Rahmen des „Bielefelder Modells“ und ermöglicht den Kommunen eine Auswertung nach standardisierten Kriterien.

Die Daten der schulzahnärztlichen Untersuchungen werden für verschiedene Altersgruppen ausführlich als Zeitreihe dargestellt. Es entsteht eine fundierte Darstellung der Zahngesundheit Bottroper Kinder in Verbindung mit den Erfolgen präventiver Bemühungen in den letzten Jahren.



Die Statistischen Bezirke der Stadt Bottrop

Die in dieser Fortschreibung ergänzten Daten zur Krebsneuerkrankungsrate und zur Benzo[a]pyren-Belastung vom Landeskrebsregister Nordrhein-Westfalen und vom Landesamt für Natur, Umweltschutz und Verbraucherschutz Nordrhein-Westfalen zur Verfügung gestellt.



2 Gesundheitsindikatoren für Bottrop und umgebende Regionen

Themenfeld 2



© Stadt Bottrop

Bevölkerung

02_05_2017 Bevölkerungsstruktur

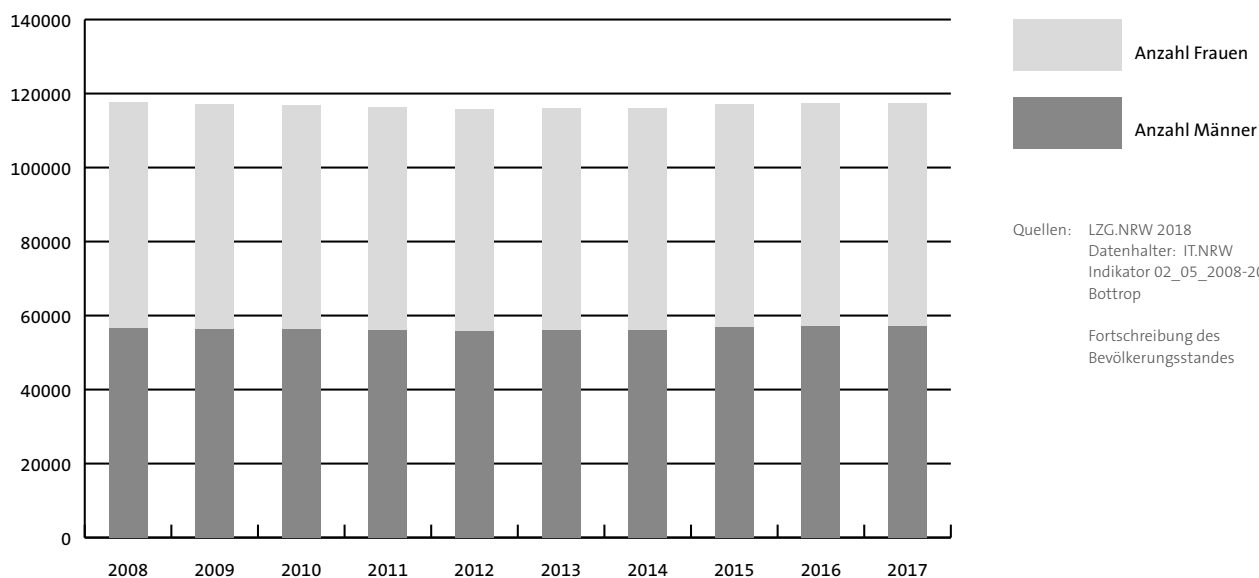
Definition: Anhang Seite 11

Verwaltungsbezirk	Bevölkerung am 31.12. des Jahres				Durchschnittliche Bevölkerung			
	weibl.	männl.	insg.	dar.: Ausländer Anteil in %	weibl.	männl.	insg.	dar.: Ausländer Anteil in %
Bottrop	60 248	57 116	117 364	10,7	60 231	57 156	117 387	10,5
Essen	300 187	283 206	583 393	15,3	300 103	283 136	583 239	15,0
Oberhausen	107 571	103 851	211 422	14,6	107 617	103 786	211 402	14,3
Gelsenkirchen	130 757	129 548	260 305	19,1	131 255	130 162	261 417	18,8
Kreis Wesel	236 048	224 618	460 666	9,0	236 177	225 014	461 191	8,9
Recklinghausen	315 842	300 982	616 824	10,7	315 859	301 151	617 010	10,5
Nordrhein-Westfalen	9 124 555	8 787 579	17 912 134	12,8	9 118 948	8 782 170	17 901 117	12,6

Quellen: LZG.NRW 2018
Indikator 02_05_2017

Datenhalter: IT.NRW

Zeitreihe: Entwicklung der Bevölkerung (absolut) 2008 - 2017



	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Anzahl Männer	56836	56504	56356	56170	55915	56090	56128	57004	57195	57116
Anzahl Frauen	60920	60737	60415	60191	59851	59965	59889	60139	60214	60248



02_07_2017 Altersstruktur der Bevölkerung

Definition: Anhang Seite 11

Verwaltungsbezirk	Kinder und Jugendliche (0 - 17 Jahre)		Personen im erwerbsfähigen Alter (18 - 64 Jahre)		ältere Menschen (65 und mehr Jahre)		Hochbetagte (80 und mehr Jahre)		Jugendquotient*	Altenquotient**
	insgesamt	Anteil in %	insgesamt	Anteil in %	insgesamt	Anteil in %	insgesamt	Anteil in %	je 100 18- bis 64-Jährige	
Bottrop	18 334	15,6	73 149	62,3	25 881	22,1	7 738	6,6	25,1	35,4
Essen	93 562	16,0	364 292	62,4	125 539	21,5	38 995	6,7	25,7	34,5
Oberhausen	33 371	15,8	132 239	62,5	45 812	21,7	13 842	6,5	25,2	34,6
Gelsenkirchen	45 297	17,4	161 351	62,0	53 657	20,6	16 366	6,3	28,1	33,3
Kreis Wesel	72 539	15,7	282 420	61,3	105 707	22,9	30 961	6,7	25,7	37,4
Kreis Recklinghausen	98 742	16,0	379 493	61,5	138 589	22,5	41 468	6,7	26,0	36,5
Nordrhein-Westfalen	2 987 834	16,7	11 185 866	62,4	3 738 434	20,9	1 119 326	6,2	26,7	33,4

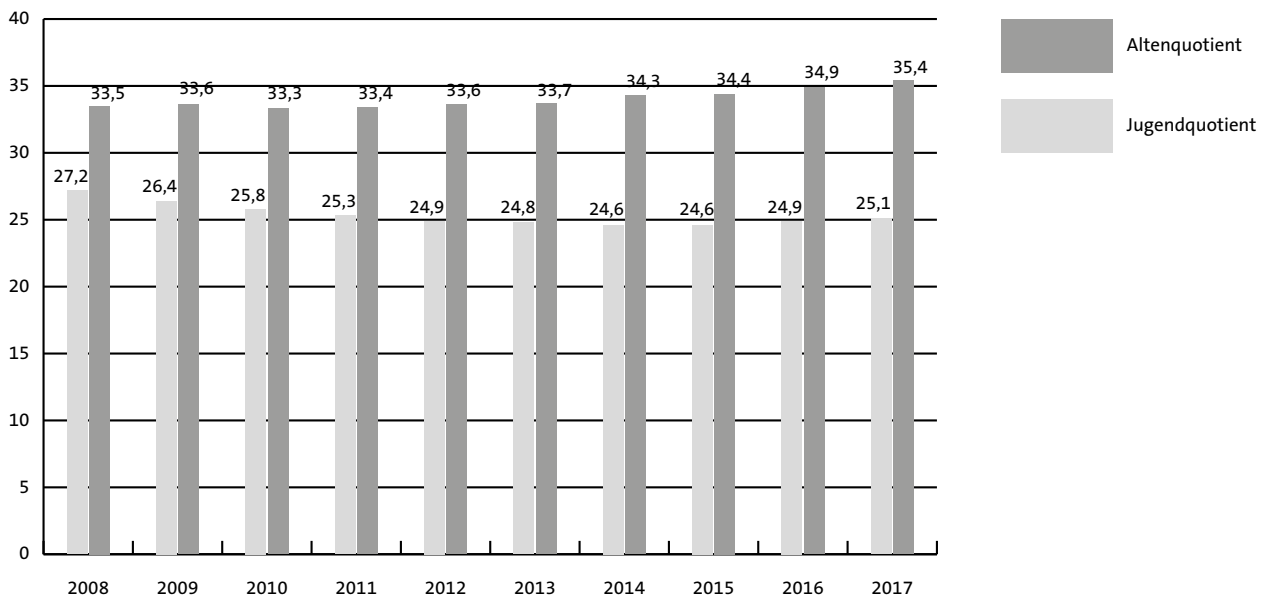
Quellen: LZG.NRW 2018
Indikator 02_07_2017

Fortschreibung des Bevölkerungsstandes
Eigene Berechnungen des LZG
Datenhalter: IT.NRW

* Jugendquotient: Zahl der 0- bis 17-jährigen
Personen je 100 18- bis 64-Jährige

** Altenquotient: Zahl der 65-jährigen
und älteren Personen je 100 18- bis 64-Jährige

Zeitreihe: Entwicklung des Jugend- und Altenquotienten 2008 - 2017



Quellen: LZG.NRW 2018
Indikator 02_07_2017
Bottrop

Fortschreibung des Bevölkerungsstandes
Eigene Berechnungen des LZG

* Jugendquotient: Zahl der
0- bis 17-jährigen Personen
je 100 18- bis 64-Jährige

** Altenquotient: Zahl der 65-jährigen
und älteren Personen
je 100 18- bis 64-Jährige

02_10_2017_01 Lebendgeborene, Jahre 2011 - 2017

Definition: Anhang Seite 12

Verwaltungsbezirk	Lebendgeborene							
	2014		2015		2016		2017	
	insges.	je 1 000 15-44j. Frauen	insges.	je 1 000 15-44j. Frauen	insges.	je 1 000 15-44j. Frauen	insges.	je 1 000 15-44j. Frauen*
Bottrop	889	45,8	935	48,4	1 040	54,0	1 004	52,3
Essen	5 171	49,4	5 618	53,2	5 954	56,1	5 874	55,4
Oberhausen	1 756	48,8	1 767	49,3	1 995	55,8	1 979	55,6
Gelsenkirchen	2 289	50,7	2 469	55,0	2 617	58,1	2 725	60,9
Kreis Wesel	3 468	46,6	3 548	48,2	3 983	54,5	3 864	53,4
Kreis Recklinghausen	4 821	47,6	4 977	49,6	5 482	55,0	5 500	55,6
Nordrhein-Westfalen	155 102	49,6	160 468	51,4	173 276	55,4	171 984	55,2

Quellen: LZG.NRW 2018
Indikator 02_10_2017_01

Datenhalter: IT.NRW

Statistik der Geburten
* ab 2014: Bevölkerung auf Basis Zensus 2011

02_12_2017 Bevölkerungsprognose 2014 (A)/2040 (P)

Definition: Anhang Seite 12

Verwaltungsbezirk	Bevölkerung ¹ und Prognose nach Lastenquotienten						
	Insgesamt			Jugendquotient* je 100 18- bis 64-Jährige		Altenquotient** je 100 18- bis 64-Jährige	
	Ausgangs- jahr (A)	Prognose- jahr (P)	Veränder. n P zu A in %	Ausgangs- jahr	Prognose- jahr	Ausgangs- jahr	Prognose- jahr
Bottrop	116 055	105 875	- 8,8	24,8	24,3	33,7	59,3
Essen	569 884	590 163	+ 3,6	24,1	26,0	34,7	42,4
Oberhausen	209 097	198 747	- 4,9	24,6	25,7	33,6	51,0
Gelsenkirchen	257 850	248 100	- 3,8	26,3	26,6	33,0	46,1
Kreis Wesel	457 033	425 511	- 6,9	25,4	26,2	34,8	65,4
Kreis Recklinghausen	613 878	562 995	- 8,3	25,5	26,4	34,8	60,5
Nordrhein-Westfalen	17 571 856	17 491 068	- 0,5	26,5	27,1	32,7	51,6

Quellen: LZG.NRW 2018
Indikator 02_12_2017

* Jugendquotient: Anteil der 0- bis 17-jährigen
Personen je 100 18- bis 64-Jährige
** Altenquotient: Anteil der 65-jährigen und älteren
Personen je 100 18- bis 64-Jährige
¹ Bevölkerung auf Basis Zensus 2011

Datenhalter: IT.NRW

Bevölkerungsprognose
Neuberechnung des Indikators alle 3 Jahre



Wirtschaftliche und soziale Lage

02_16_2015 Verfügbares Einkommen der privaten Haushalte

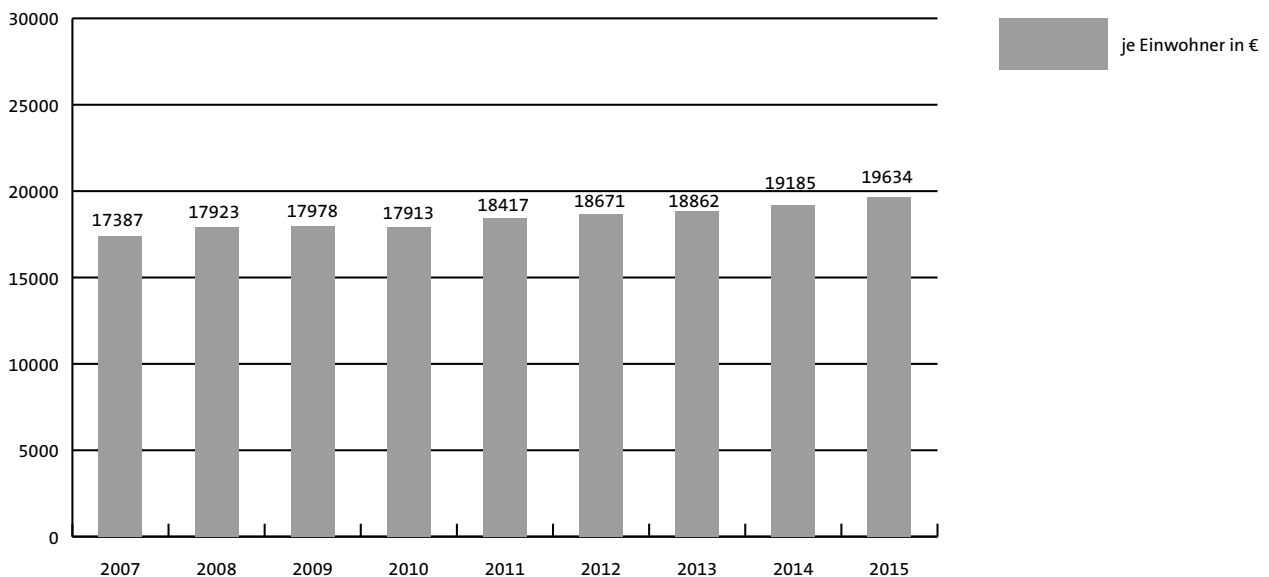
Definition: Anhang Seite 13

Verwaltungsbezirk	Verfügbares Einkommen			
	insgesamt (in Mio. Euro)	je Einwohner		
		in Euro	Landeswert = 100	Bundeswert = 100
Bottrop	2 289	19 634	92,0	91,0
Essen	11 498	19 886	93,2	92,1
Oberhausen	3 773	17 959	84,2	83,2
Gelsenkirchen	4 215	16 274	76,3	75,4
Wesel	9 717	21 126	99,0	97,9
Recklinghausen	12 020	19 531	91,5	90,5
Nordrhein-Westfalen	378 759	21 336	100	98,9

Quellen: LZG.NRW 2018
Indikator 02_16_2017

Datenhalter: IT.NRW

Zeitreihe: Verfügbares Einkommen je Einwohner 2007 - 2015



Quellen: LZG.NRW 2018
Indikator 02_16_2007 - 2015
Bottrop

Datenhalter: IT.NRW

Verfügbares Einkommen der privaten Haushalte (einschl. priv. Org. o. Erwerbszweck)

02_18_2017 Erwerbstätige

Definition: Anhang Seite 13

Regionen (Mikrozensus)	Erwerbstätige*		Davon:			
			Frauen		Männer	
	Anzahl in 1 000	Quote in %	Anzahl in 1 000	Quote in %	Anzahl in 1 000	Quote in %
Krfr. Stadt Bottrop und Kreis Recklinghausen	315	66,3	145	61,3	169	71,2
Krfr. Stadt Essen	272	70,0	131	67,7	141	72,2
Krfr. Städte Mülheim a. d. Ruhr und Oberhausen	173	69,3	80	64,4	93	74,0
Krfr. Stadt Gelsenkirchen	103	59,5	45	54,9	58	63,6
Kreis Wesel	202	69,2	96	64,6	106	74,1
Nordrhein-Westfalen	8 437	72,0	3 939	67,8	4 498	76,1

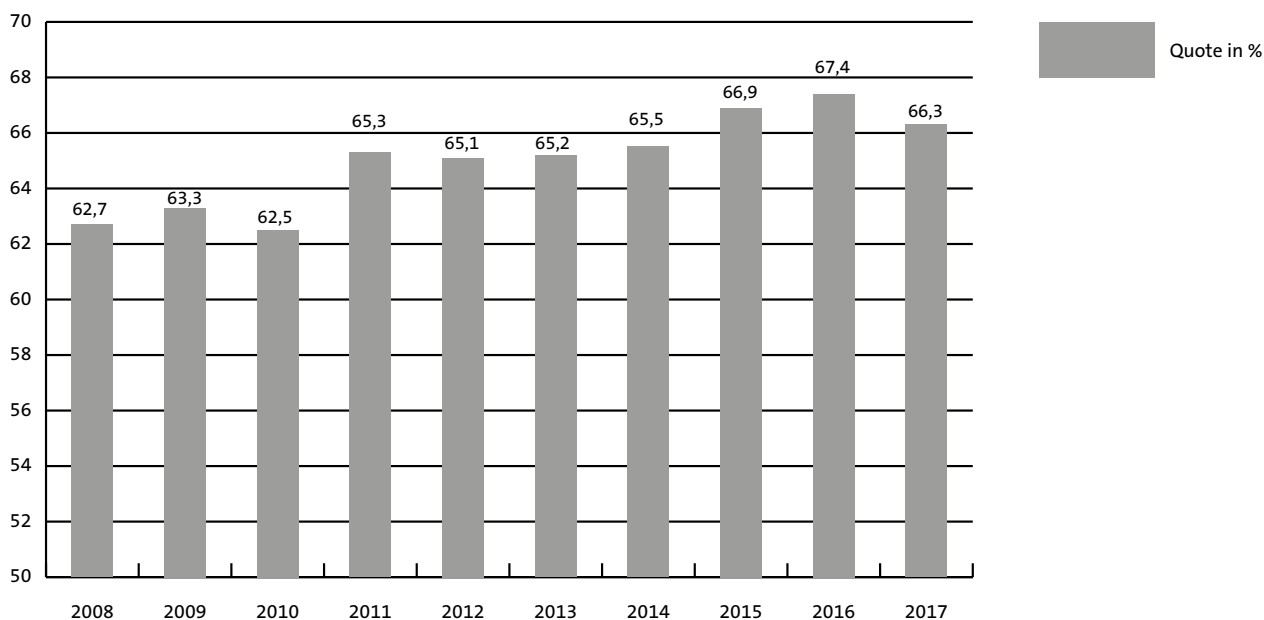
Quellen: LZG.NRW 2018
Indikator 02_18_2017

* Erwerbstätige im Alter von 15 bis 64 Jahren,
Erwerbstätigenquote in Bezug auf die 15- bis 64-jährige Bevölkerung

Datenhalter: IT.NRW

Mikrozensus

Zeitreihe: Quoten der Erwerbstätigen 2008 bis 2017



Quellen: LZG.NRW 2018
Indikator 02_18_2008 - 2017
Bottrop, Kreis Recklinghausen

Datenhalter: IT.NRW

Mikrozensus



02_21_2017 Arbeitslose nach Personengruppen

Definition: Anhang Seite 13

Verwaltungsbezirk	Arbeitslose		Darunter:					
	insgesamt		Frauen	Männer	Ausländer	Jugendl. bis 19 J.	Langzeit-arbeitslose*	Schwer-behinderte
	Anzahl	Quote in %**	Quote in %**				Anteil an Arbeitslosen in %	
Bottrop	4 436	8,2	7,6	8,7	x	5,6	41,1	6,9
Essen	32 907	12,0	11,4	12,6	x	9,8	42,8	5,4
Oberhausen	11 608	11,7	11,2	12,1	x	9,3	49,4	7,1
Gelsenkirchen	17 689	15,3	14,8	15,7	x	11,4	41,4	6,3
Wesel	16 143	7,4	7,0	7,7	x	4,4	41,7	8,8
Recklinghausen	32 943	11,1	10,6	11,6	x	8,5	52,9	5,5
Nordrhein-Westfalen	691 432	8,0	7,6	8,3	22,8	5,0	41,8	6,9

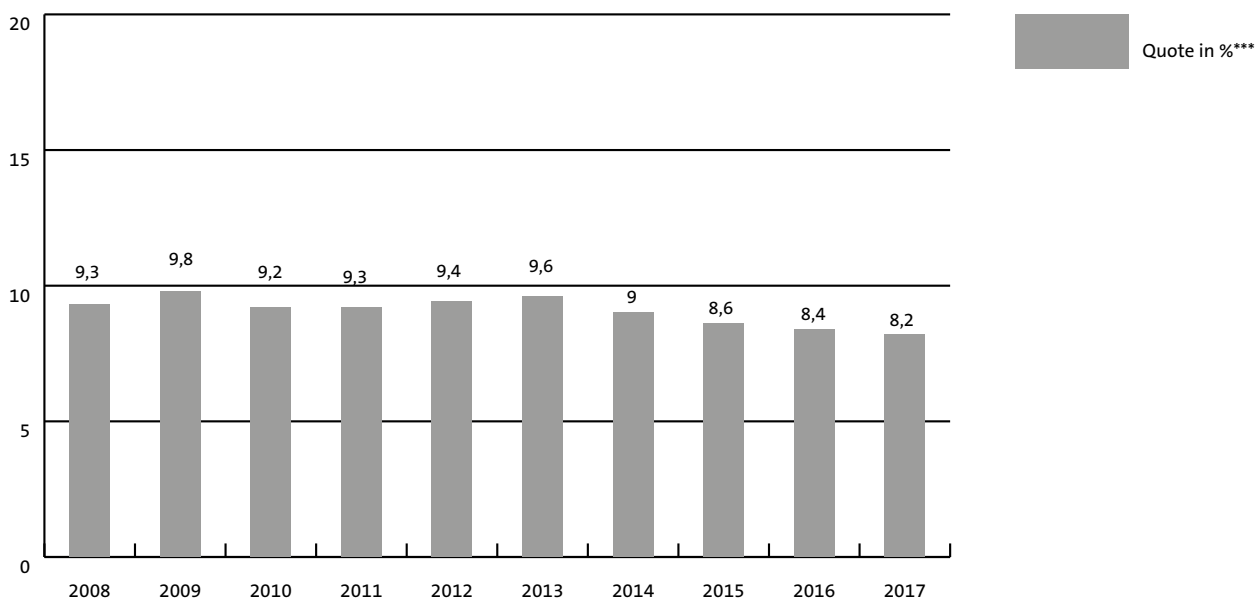
Quellen: LZG.NRW 2018
Indikator 02_21_2017

Statistik der Bundesagentur für Arbeit

* ein Jahr und mehr arbeitslos
** in % der abhängigen zivilen Erwerbspersonen
*** Optionskommunen (Erklärung s. Metadatenbeschreibung)
1 Städteregion Aachen inkl. Stadt Aachen
"x" die Arbeitslosenquoten für Ausländer sind aufgrund der starken Zuwanderung verzerrt; sie werden deshalb unterhalb der Bundesländerebene nicht ausgewiesen

Datenhalter: Bundesagentur für Arbeit

Zeitreihe: Quoten der Arbeitslosen 2008 - 2017



Quellen: LZG.NRW 2018
Indikator 02_21_2008 - 2017
Bottrop

Statistik der Bundesagentur für Arbeit

02_23_2017 Empfänger von ausgewählten öffentl. Sozialleistungen (Raten)

Definition: Anhang Seite 14

Verwaltungsbezirk	Hilfe z. Lebensunterhalt außerh. v. Einrichtungen (SGB XII, Kap. 3)			Grundsich. im Alter u. b. Erwerbsmind. außerh.v.Einrichtungen (SGB XII, Kap. 4)		
	weiblich	männlich	insgesamt	weiblich	männlich	insgesamt
	je 100 000 Einwohner					
Bottrop	175,9	203,1	189,2	1 231,6	920,9	1 080,4
Essen	169,2	183,3	176,0	1 747,6	1 475,3	1 615,4
Oberhausen	220,3	285,0	252,1	1 625,0	1 311,5	1 471,0
Gelsenkirchen	210,3	208,4	209,4	1 972,4	1 512,2	1 743,3
Wesel	138,5	136,7	137,6	1 138,3	936,7	1 040,0
Recklinghausen	189,7	207,0	198,1	1 441,5	1 192,8	1 320,1
Nordrhein-Westfalen	188,4	217,1	202,5	1 384,5	1.193,6	1 290,8

Leistungen zur Sicherung des Lebensunterhalts (SGB II)*						Empfänger v. Regelleistungen nach d. Asylbewerberleistungsgesetz	
Arbeitslosengeld II**			Sozialgeld***			weibl.	männl.
weibl.	männl.	insges.	weibl.	männl.	insges.		
je 100 000 Einwohner							
7 191,9	7 502,3	7 343,0	2 669,0	2 965,9	2 813,5	446,5	854,4
10 790,3	11 610,3	11 188,3	4 369,9	4 954,0	4 653,5	499,4	842,1
9 679,2	9 744,7	9 711,4	3 676,6	3 948,0	3 809,9	481,5	962,9
13 443,3	13 943,9	13 692,4	5 784,8	6 332,8	6 057,5	518,5	858,4
5 401,9	5 449,7	5 425,2	2 003,0	2 297,2	2 146,5	460,1	955,4
8 525,5	8 871,6	8 694,9	3 317,5	3 523,5	3 419,3	386,3	756,5
6 524,2	6 658,9	6 590,3	2 593,4	2 871,0	2 729,7	484,4	890,5

Quellen: LZG.NRW 2018
Indikator 02_23_2017

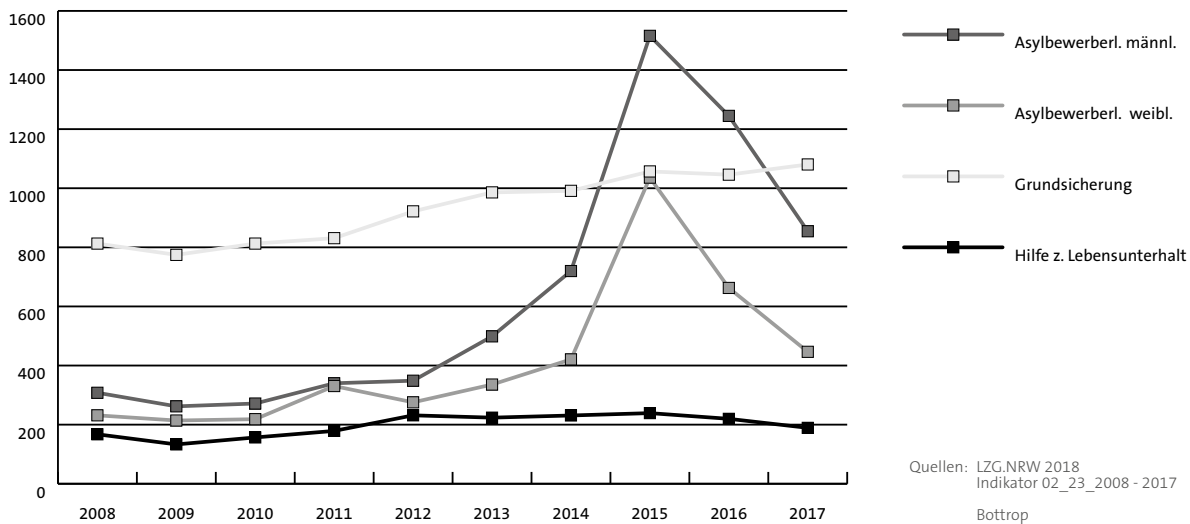
Statistik der Sozialhilfe nach SGB XII, Asylbewerberleistungsstatistik,
Bundesagentur für Arbeit: Leistungsempfänger nach SGB II

* Hochrechnung auf NRW-Ebene wegen unvollständiger Datenlage
** erwerbsfähige Hilfsbedürftige
*** nicht erwerbsfähige Angehörige

Datenhalter: IT.NRW



Zeitreihe: Empfänger nach Art der Leistung 2008 - 2017



	Hilfe z. Lebensunterhalt	Grundsicherung	Asylbewerberl. weibl.	Asylbewerberl. männl.
2008	167,3	812,7	231,5	307,9
2009	133,1	774,5	214,0	261,9
2010	156,7	812,7	218,5	271,5
2011	178,8	831	330,6	340,0
2012	231,5	921,7	275,5	348,7
2013	223,7	985,9	335,7	498,7
2014	231,0	991,2	420,8	719,8
2015	239	1056,8	1035,9	1515,7
2016	219,7	1045,9	662,6	1244,9
2017	189,2	1080,4	446,5	854,4

Quellen: LZG.NRW 2018
Indikator 02_23_2008 - 2017
Bottrop

Datenhalter: IT.NRW

Statistik der Sozialhilfe nach SGB XII, Asylbewerberleistungsstatistik,
Bundesagentur für Arbeit: Leistungsempfänger nach SGB II

02_23_2009 02 Obdachlose Haushalte und Personen

Definition: Anhang Seite 15

Verwaltungsbezirk	Obdachlose Haushalte	Davon:		Obdachlose Personen	
	insgesamt	Mehrpersonen- haushalte*	Einperson- haushalte	insgesamt	je 100 000 Einw.
Bottrop	27	3	24	30	25,6
Essen	76	14	62	113	19,6
Oberhausen	9	2	7	11	5,1
Gelsenkirchen	49	11	38	75	28,9
Kreis Wesel	148	33	115	218	46,3
KreisRecklinghausen	178	50	128	284	44,9
Nordrhein-Westfalen	7 360	2 056	5 304	11 788	66,0

Quellen: LZG.NRW 2018
Indikator 02_23_2009

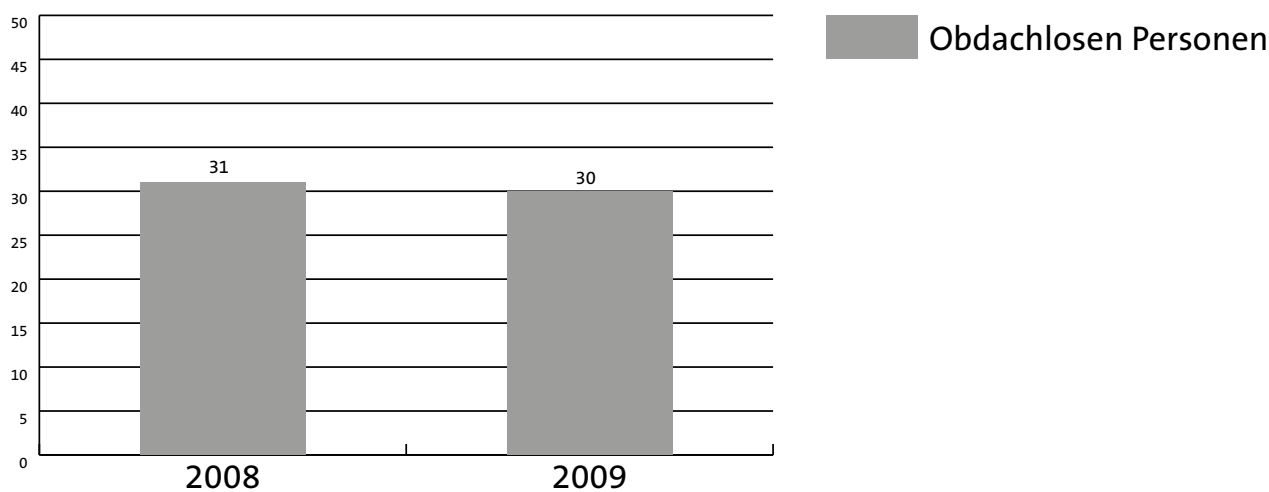
*Haushalte junger Ehepaare, kinderreicher Familien,
alter Ehepaare, sonstige Mehrpersonenhaushalte

Datenhalter: IT.NRW

Obdachlosenerhebung

Indikator wurde ab 2009 nicht mehr weitergeführt

Zeitreihe: Anzahl der obdachlosen Personen 2008 - 2009



Quellen: LZG.NRW 2018
Indikator 02_23_2008/2009
Bottrop
Obdachlosenerhebung



Themenfeld 3



© Stadt Bottrop

Allgemeine Mortalität

03_07_2017 Sterbefälle

Definition: Anhang Seite 18

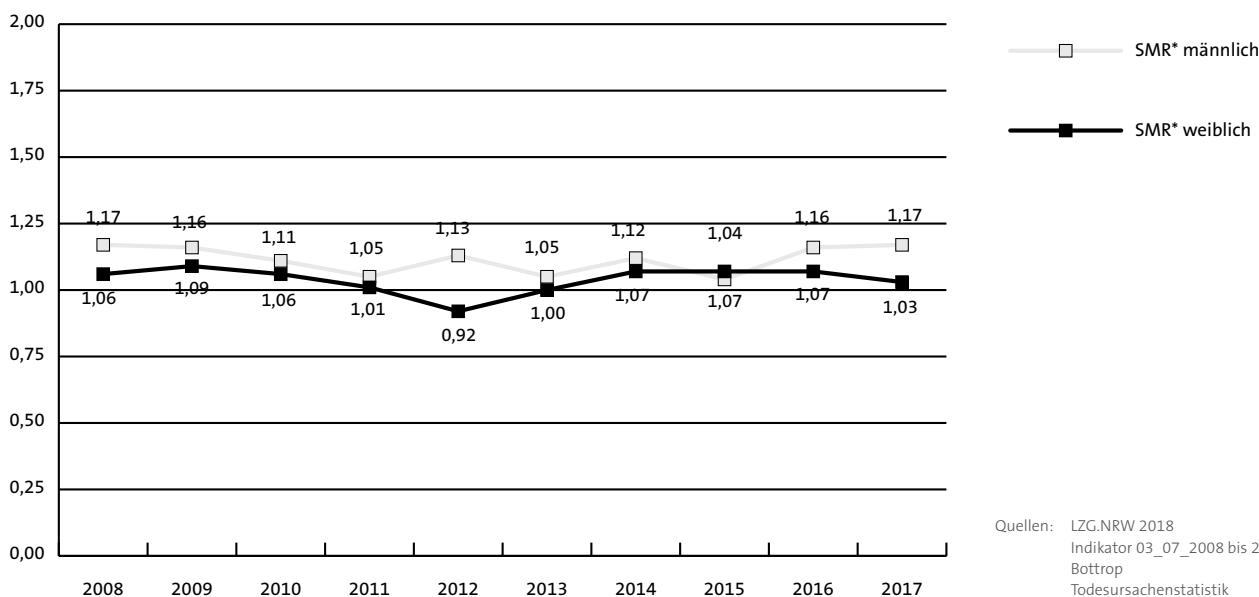
Verwaltungsbezirk	Sterbefälle										
	weiblich			männlich			insgesamt				
	Anzahl	je 100 000 weibl. Einw.	SMR*	Anzahl	je 100 000 männl. Einw.	SMR*	Anzahl	je 100 000 Einw.	SMR*		
Bottrop	782	1 298,3	1,03	781	1 366,4	1,17	↑	1 563	1 331,5	1,09	↑
Essen	3 909	1 302,6	1,06	3 506	1 238,3	1,07	↑	7 415	1 271,3	1,06	↑
Oberhausen	1 419	1 318,6	1,10	1 342	1 293,0	1,11	↑	2 761	1 306,0	1,10	↑
Gelsenkirchen	1 834	1 397,3	1,15	1 631	1 253,1	1,16	↑	3 465	1 325,5	1,15	↑
Wesel	2 829	1 197,8	0,99	2 722	1 209,7	0,97		5 551	1 203,6	0,98	
Recklinghausen	3 977	1 259,1	1,01	3 909	1 298,0	1,07	↑	7 886	1 278,1	1,03	
Nordrhein-Westfalen	104 956	1 151,0	1,00	99 886	1 137,4	1,00		204 842	1 144,3	1,00	

Quellen: LZG.NRW 2018
Indikator 03_07_2017
Datenhalter: IT.NRW
Todesursachenstatistik

* Standardized Mortality Ratio: standardisiert an der Mortalitätsrate des Landes (siehe Kommentar)

↑ Signifikant über dem Landesdurchschnitt
↓ Signifikant unter dem Landesdurchschnitt
(Signifikanzniveau 0,01)

Zeitreihe: Standardized Mortality Ratio (SMR) 2008 - 2017



Abgeleitete Indikatoren

03_10_2015/2017' Lebenserwartung

Definition: Anhang Seite 18

Verwaltungsbezirk	Mittlere Lebenserwartung bei der Geburt in Jahren		Abweichung vom Landesdurchschnitt in Jahren			
	weiblich	männlich	weiblich		männlich	
Bottrop	82,15	77,14	- 0,39		- 0,67	↓
Essen	81,82	76,64	- 0,72		- 1,16	↓
Oberhausen	81,33	76,11	- 1,21	↓	- 1,69	↓
Gelsenkirchen	80,56	75,59	- 1,98	↓	- 2,21	↓
Kreis Wesel	82,71	77,82	+ 0,17		+ 0,02	
Kreis Recklinghausen	82,20	77,07	- 0,34		- 0,73	
Nordrhein-Westfalen	82,55	77,81	x		x	

Quellen: LZG.NRW 2018
Indikator 03_10_2017

¹ 3-Jahres-Mittelwerte (2010 -2012)

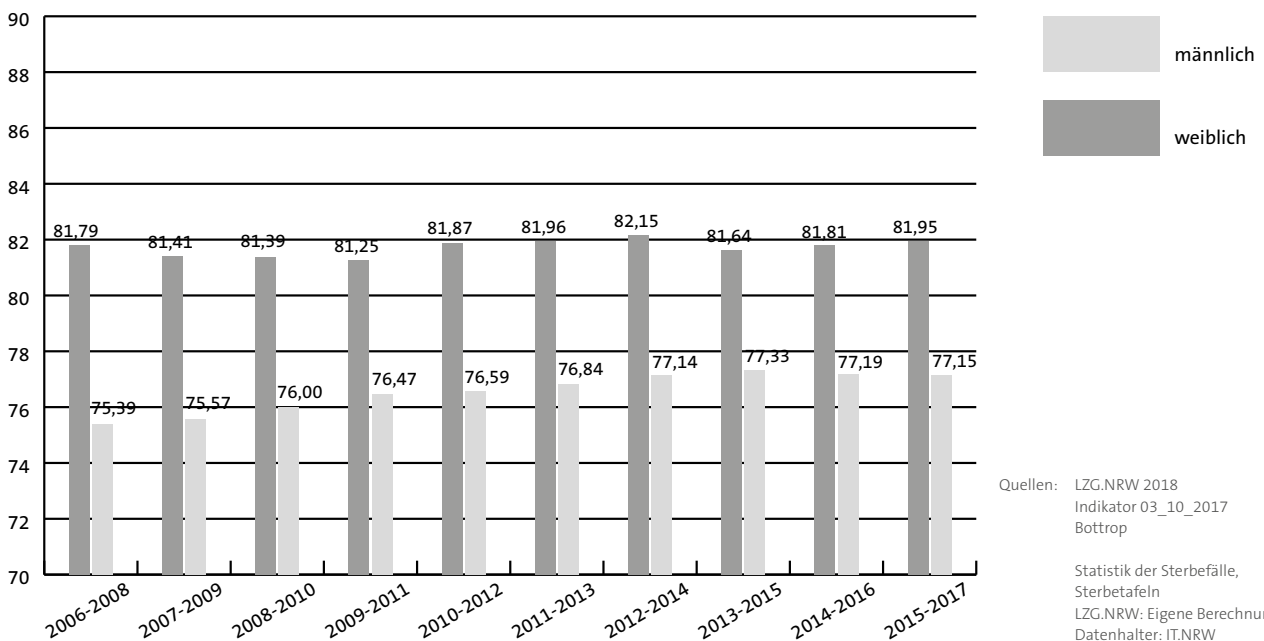
↑ Abweichung größer 1 Jahr und signifikant über dem Landesdurchschnitt

↓ Abweichung größer 1 Jahr und signifikant unter d. Landesdurchschnitt (Signifikanzniveau 99 %)

"X" keine Angabe, weil Aussage nicht sinnvoll

Statistik der Sterbefälle, Sterbetafeln
LZG.NRW: Eigene Berechnung
Datenhalter: IT.NRW

Zeitreihe: Mittlere Lebenserwartung bei der Geburt in Jahren – 2008 - 2017¹



03_14_2014 Vermeidbare Sterbefälle nach ausgewählte Diagnosen Mittelwert 2010-2014

Definition: Anhang Seite 19

Verwaltungsbezirk	Vermeidbare Sterbefälle								
	Bösart. Neubild. d. Luftröhre, Bronchien u. d. Lunge (C33 - C34)			Brustkrebs (C50)			Ischämische Herzkrankheit (I20 - I25)		
	15 - 64 Jahre, insg.			25 - 64 Jahre, weibl.			35 - 64 Jahre, insg.		
	Mittelwert*	SMR**		Mittelwert*	SMR**		Mittelwert*	SMR**	
Bottrop	29	1,16		11	1,38		18	1,13	
Essen	133	1,21	↑	35	0,98		75	1,06	
Oberhausen	61	1,41	↑	13	0,95		35	1,25	
Gelsenkirchen	72	1,42	↑	19	1,17		47	1,46	↑
kreis Wesel	106	1,07		28	0,91		67	1,07	
Kreis Recklinghausen	145	1,11		43	1,03		101	1,21	↑
Nordrhein-Westfalen	3 434	1,00		1 098	1,00		2 201	1,00	

Sterbefälle									Verwaltungsbezirk
Hypertonie und zerebrovask. Krankh. (I10 - I15 u. I60 - I69)			Krankheiten der Leber (K70 - K77)			Transportmittelunfälle inner- u. außerhalb des Verkehrs (V01 - V99) ²			
35 - 64 Jahre, insg.			15 - 74 Jahre, insg.			alle Altersgruppen, insg.			
Mittelwert*	SMR**		Mittelwert*	SMR**		Mittelwert*	SMR**		
8	1,02		16	1,18		3	0,73		Bottrop
45	1,27	↑	80	1,24	↑	12	0,62	↑	Essen
18	1,27		32	1,30	↑	4	0,55		Oberhausen
21	1,31		51	1,74	↑	7	0,82		Gelsenkirchen
31	1,00		49	0,88		21	1,40	↑	Kreis Wesel
47	1,13		96	1,30	↑	18	0,88		Kreis Recklinghausen
1 099	1,00		1 989	1,00		575	1,00		Nordrhein-Westfalen

Quellen: LZG.NRW 2018
Indikator 03_14_2017

Todesursachenstatistik
Fortschreibung des Bevölkerungsstandes
Datenhalter: IT.NRW

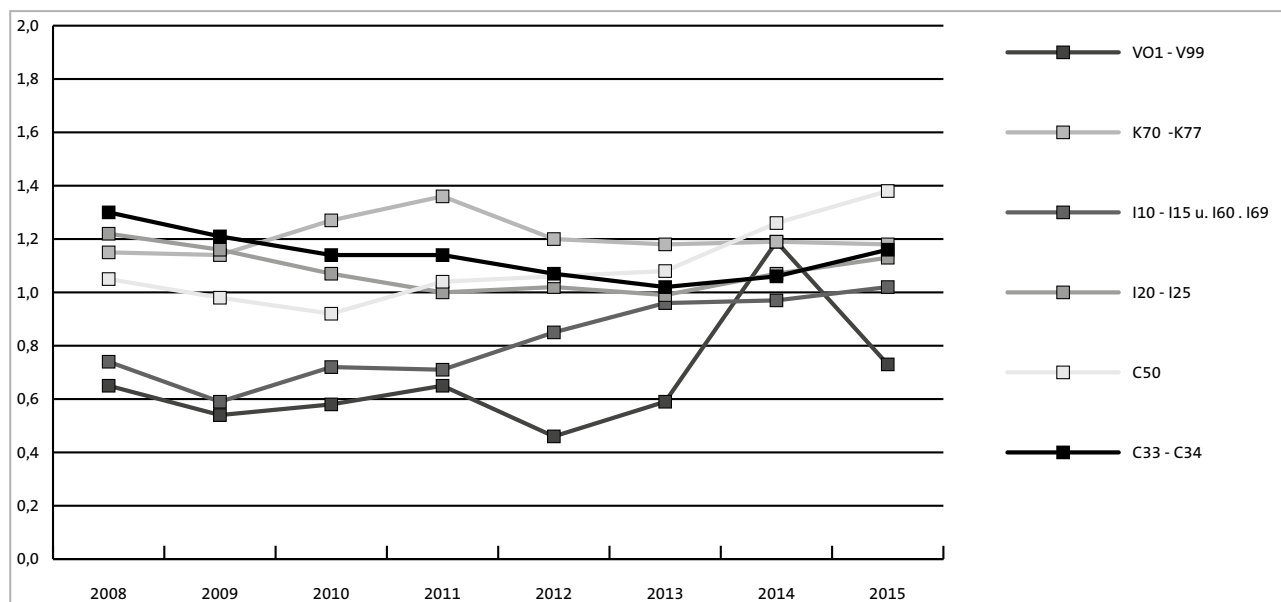
* 5-Jahres-Mittelwert
** Standardized Mortality Ratio: standardisiert an der Mortalitätsrate des Landes

↑ signifikant über dem Landesdurchschnitt
↓ signifikant unter dem Landesdurchschnitt (Signifikanzniveau 0,01)

² Aussagewert eingeschränkt, da der Wert (laut IT.NRW) Fehler aufweisen kann



Zeitreihe: Standardisierte Sterberaten (SMR) ausgewählter Krankheiten 2008 - 2017



	C33 - C34	C50	I20 - I25	I10 - I15 u. I60 - I69	K70 -K77	VO1 - V99
2008	1,30	1,05	1,22	0,74	1,15	0,65
2009	1,21	0,98	1,16	0,59	1,14	0,54
2010	1,14	0,92	1,07	0,72	1,27	0,58
2011	1,14	1,04	1,00	0,71	1,36	0,65
2012	1,07	1,06	1,02	0,85	1,20	0,46
2013	1,02	1,08	0,99	0,96	1,18	0,59
2014	1,06	1,26	1,07	0,97	1,19	1,19
2015	1,16	1,38	1,13	1,02	1,18	0,73

Quellen: LZG.NRW 2016
 Indikator 03_14_2008 - 2014
 5-Jahres Mittelwerte, standardisiert an der Mortalitätsrate des Landes
 Bezeichnungen nach ICD-10
 Bottrop

Todesursachenstatistik
 Fortschreibung des Bevölkerungsstandes
 Datenhalter: IT.NRW

Stationäre Morbidität

03_27_2017 Krankenhausfälle

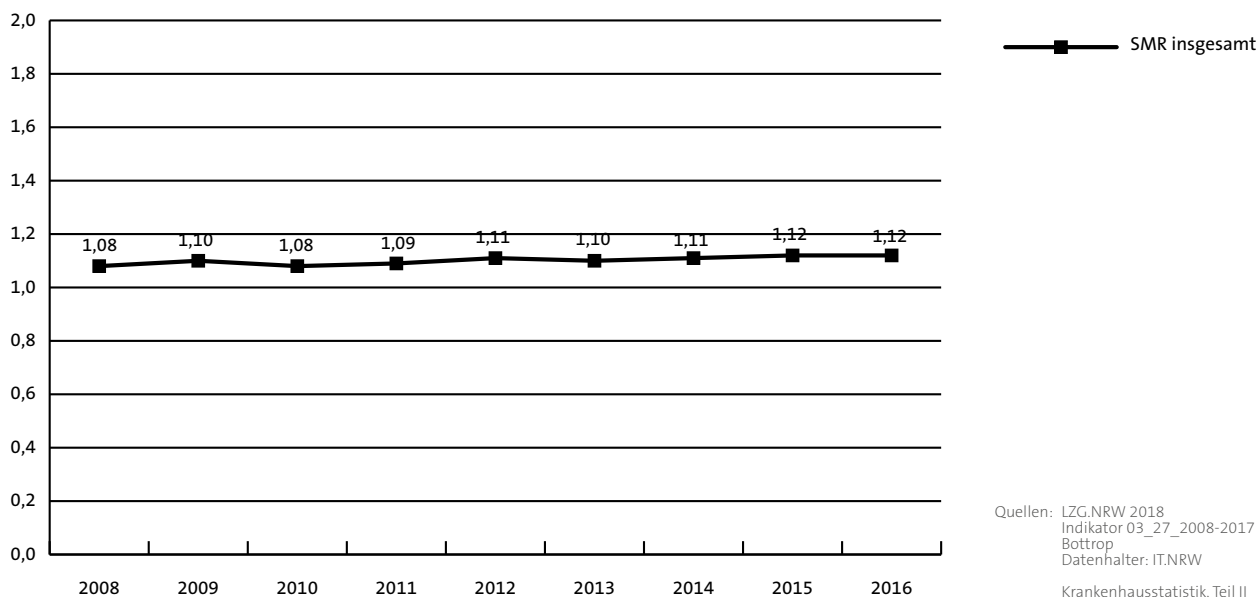
Definition: Anhang Seite 19

Verwaltungsbezirk	Stationär behandelte Kranke								
	weiblich			männlich			insgesamt		
	Anzahl*	je 100 000 weibl. Einw.	SMR**	Anzahl*	je 100 000 männl. Einw.	SMR**	Anzahl*	je 100 000 Einwohner	SMR**
Bottrop	18 577	30 870,6	1,10	16 842	29 495,6	1,15	35 419	30 201,1	1,12
Essen	83 786	27 925,0	0,99	73 312	25 922,2	1,02	157 098	26 953,2	1,01
Oberhausen	32 626	30 305,8	1,09	28 348	27 388,8	1,07	60 974	28 876,0	1,08
Gelsenkirchen	47 015	35 772,7	1,29	40 147	30 877,1	1,25	87 162	33 338,1	1,27
Kreis Wesel	70 601	29 879,3	1,07	63 349	28 042,6	1,07	133 950	28 981,6	1,07
Kreis Recklinghausen	104 483	33 075,2	1,18	91 182	30 232,2	1,17	195 665	31 686,6	1,17
Nordrhein-Westfalen	2 500 268	27 459,1	1,00	2 205 085	25 136,6	1,00	4 705 353	26 319,5	1,00

Quellen: LZG.NRW 2018
Indikator 03_27_2017_01
Datenhalter: IT.NRW
Krankenhausstatistik, Teil II Diagnosen

* inkl. Stundenfälle, ohne Patienten mit unbekanntem Wohnsitz bzw. Geschlecht
** Standardized Morbidity Ratio: standardisiert an der stationären Behandlungshäufigkeit des Landes

Zeitreihe: Standardisierte Morbiditätsraten (SMR), Krankenhausfälle 2008 - 2017





03_27_2017_01 Reha-Fälle

Definition: Anhang Seite 20

Verwaltungsbezirk	Behandlungsfälle in Vorsorge- oder Rehabilitationseinrichtungen*								
	weiblich			männlich			insgesamt		
	Anzahl**	je 100 000 weibl. Einw.	SMR***	Anzahl**	je 100 000 männl. Einw.	SMR***	Anzahl**	je 100 000 Einwohner	SMR***
Bottrop	1 306	2 170,3	1,02	1 035	1 812,6	1,01	2 341	1 996,1	1,02
Essen	5 601	1 866,8	0,91	4 119	1 456,4	0,85	9 720	1 667,7	0,89
Oberhausen	2 245	2 085,3	0,99	1 739	1 680,2	0,95	3 984	1 886,7	0,97
Gelsenkirchen	2 462	1 873,3	0,92	2 006	1 542,8	0,91	4 468	1 708,9	0,91
Kreis Wesel	5 289	2 238,4	1,04	4 290	1 899,0	1,04	9 579	2 072,5	1,04
Kreis Recklinghausen	6 806	2 154,5	1,01	5 907	1 958,5	1,08	12 713	2 058,8	1,04
Nordrhein-Westfalen	186 916	2 052,8	1,00	151 117	1 722,6	1,00	338 033	1 890,8	1,00

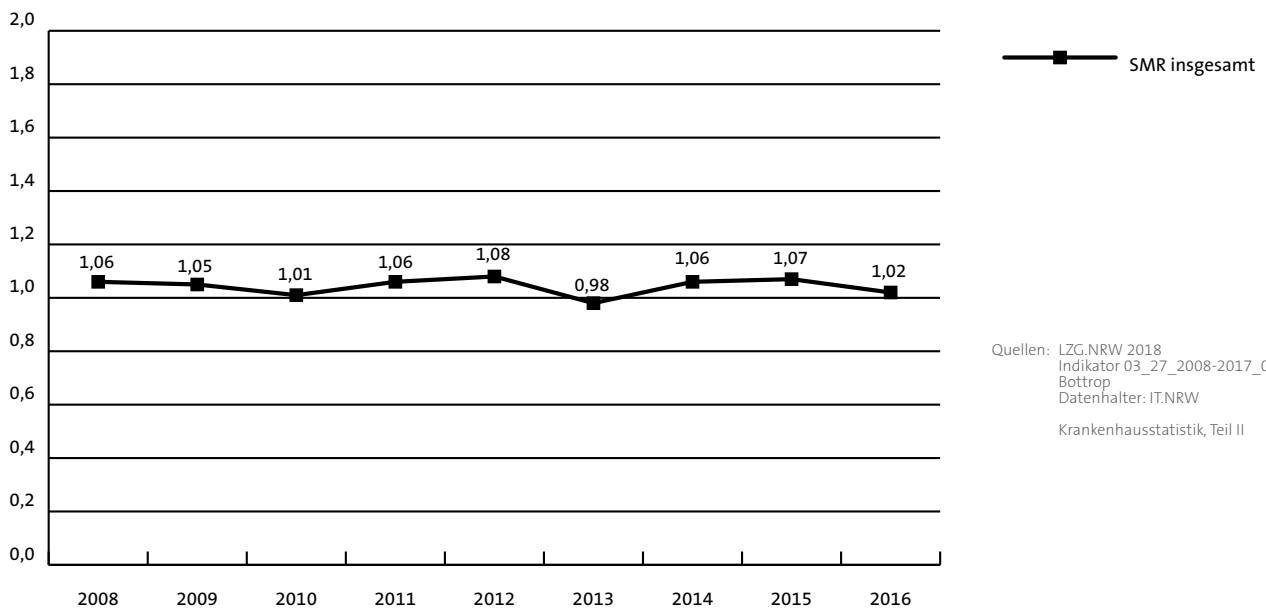
Quellen: LZG.NRW 2018
Indikator 03_27_2017 - 01

Datenhalter: IT.NRW
Krankenhausstatistik, Teil II Diagnosen
(Vorsorge- oder Rehabilitationseinrichtungen)

* nur Einrichtungen mit mehr als 100 Betten
** inkl. Stundenfälle, ohne Patienten mit unbekanntem Wohnsitz bzw. Geschlecht

*** Standardized Morbidity Ratio: standardisiert an der stationären Behandlungshäufigkeit des Landes

Zeitreihe: Standardisierte Morbiditätsraten (SMR), Reha-Fälle 2008 - 2017



Quellen: LZG.NRW 2018
Indikator 03_27_2008-2017_01
Bottrop
Datenhalter: IT.NRW
Krankenhausstatistik, Teil II

Medizinische Leistungen zur Rehabilitation

03_36_2017 Medizinische und sonstige Rehabilitationsleistungen (<65 Jahre)

Definition: Anhang Seite 20

Verwaltungsbezirk	Leistungen zur med. Rehabilitation und sonstige Leistungen zur Teilhabe					
	weiblich		männlich		insgesamt	
	Anzahl	je 100 000 weibl. aktiv Versicherte	Anzahl	je 100 000 männl. aktiv Versicherte	Anzahl	je 100 000 aktiv Versicherte
Bottrop	712	2 593,5	778	2 685,8	1 490	2 640,9
Essen	2 747	2 033,0	2 693	1 906,3	5 440	1 968,2
Oberhausen	1 173	2 359,1	1 240	2 346,0	2 413	2 352,4
Gelsenkirchen	1 257	2 096,6	1 428	2 133,8	2 685	2 116,2
Wesel	2 651	2 473,5	2 714	2 418,7	5 365	2 445,5
Recklinghausen	3 311	2 285,3	3 558	2 311,3	6 869	2 298,7
Nordrhein-Westfalen*	92 255	2 177,4	97 366	2 179,3	189 621	2 178,4

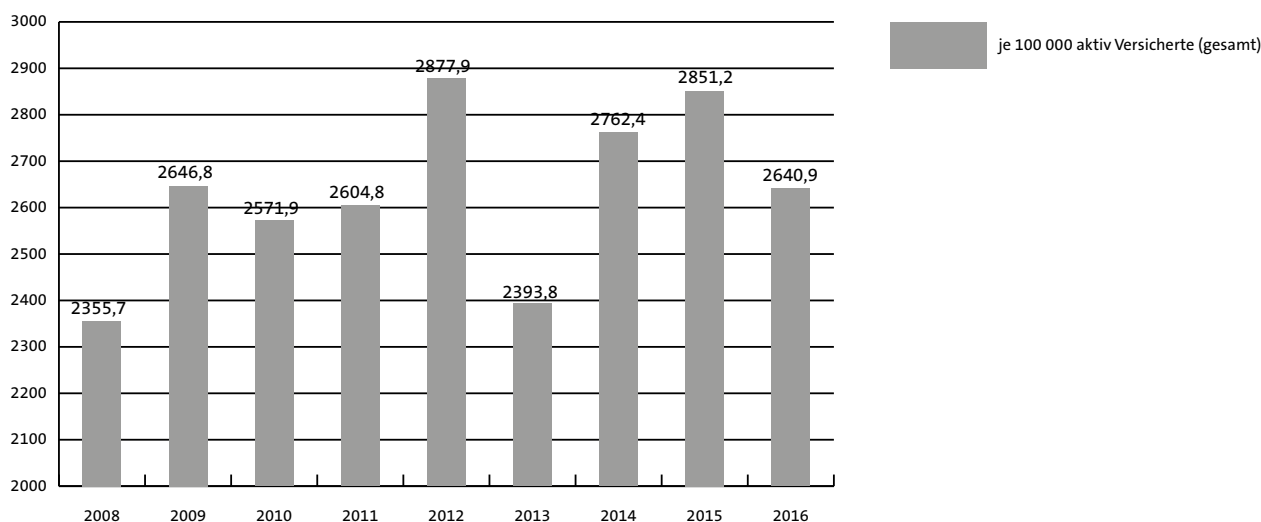
Quellen: LZG.NRW 2018
Indikator 03_36_2017

* einschl. der Patienten mit nicht zuordenbarem Wohnsitz im Regierungsbezirk Köln

Datenhalter: Deutsche Rentenversicherung Bund

Statistik über abgeschlossene Leistungen zur Teilhabe

Zeitreihe: Medizinische und Rehabilitationsleistungen insgesamt 2008 - 2017



Quellen: LZG.NRW 2018
Indikator 03_36_2008-2017

Datenhalter: Deutsche Rentenversicherung Bund

Bottrop
Statistik über abgeschlossene Leistungen zur Teilhabe



Rentenzugänge und Rentenbestand wegen verminderter Erwerbsfähigkeit

03_40_2017 Frührentenzugänge und -bestand

Definition: Anhang Seite 21

Verwaltungsbezirk	Rentenzugänge wegen verminderter Erwerbsfähigkeit					
	weiblich		männlich		insgesamt	
	Anzahl	je 100 000 weibl. aktiv Versicherte	Anzahl	je 100 000 männl. aktiv Versicherte	Anzahl	je 100 000 aktiv Versicherte
Bottrop	125	451,0	121	414,3	246	432,1
Essen	633	464,3	599	420,3	1 232	441,8
Oberhausen	250	498,3	231	433,6	481	465,0
Gelsenkirchen	355	587,3	318	472,1	673	526,6
Kreis Wesel	534	493,3	512	452,7	1 046	472,5
Kreis Recklinghausen	666	455,3	654	421,9	1 320	438,1
Nordrhein-Westfalen	19 397	453,9	18 465	409,9	37 862	431,3

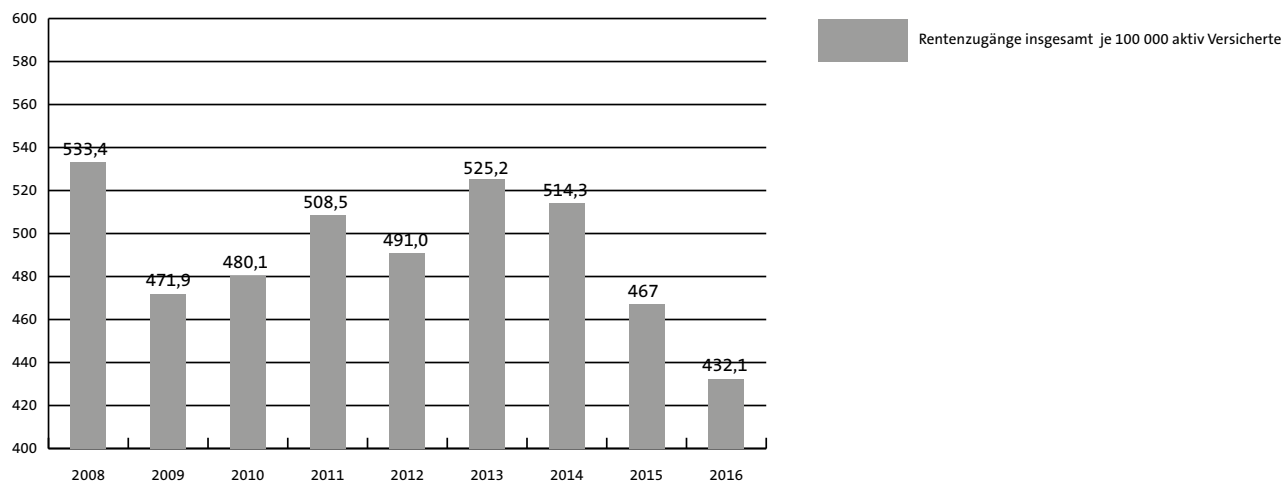
Verwaltungsbezirk	Rentenbestand wegen verminderter Erwerbsfähigkeit					
	weiblich		männlich		insgesamt	
	Anzahl	je 100 000 weibl. aktiv Versicherte	Anzahl	je 100 000 männl. aktiv Versicherte	Anzahl	je 100 000 aktiv Versicherte
Bottrop	1 484	5 422,0	1 799	6 241,8	3 283	5 842,5
Essen	4 873	3 647,2	5 299	3 819,6	10 172	3 735,0
Oberhausen	2 196	4 394,7	2 876	5 411,6	5 072	4 918,8
Gelsenkirchen	3 200	5 430,8	4 230	6 545,0	7 430	6 013,7
Kreis Wesel	4 148	3 839,8	4 848	4 307,0	8 996	4 078,2
Kreis Recklinghausen	6 951	4 836,1	8 656	5 658,3	15 607	5 260,0
Nordrhein-Westfalen	177 219	4 224,6	181 924	4 130,6	359 143	4 176,5

Quelle: LZG.NRW 2018
Indikator 03_40_2017

Datenhalter: Deutsche Rentenversicherung Bund

Statistik über Rentenzugänge
Statistik über Rentenbestand

Zeitreihe: Rentenzugänge insgesamt 2008 - 2016



Quellen: LZG.NRW 2018
Indikator 03_40_2008-2017
Bottrop

Statistik über Rentenzugänge
Statistik über Rentenbestand

Datenhalter: Deutsche Rentenversicherung Bund

Schwerbehinderte Menschen

03_45_2017 Schwerbehinderte Menschen

Definition: Anhang Seite 22

Verwaltungsbezirk	Schwerbehinderte Menschen								
	weiblich			männlich			insgesamt		
	Anzahl	je 100 000 weibl. Einw.	SMR*	Anzahl	je 100 000 männl. Einw.	SMR*	Anzahl	je 100 000 Einwohner	SMR*
Bottrop	6 104	10 131,5	0,96	6 145	10 758,8	1,00	12 249	10 436,8	0,98
Essen	34 760	11 579,4	1,14	32 205	11 371,6	1,10	66 965	11 478,5	1,12
Oberhausen	12 178	11 320,9	1,10	11 979	11 534,8	1,09	24 157	11 426,0	1,09
Gelsenkirchen	16 082	12 299,2	1,22	15 530	11 987,8	1,19	31 612	12 144,2	1,20
KreisWesel	27 443	11 626,0	1,10	27 771	12 363,7	1,10	55 214	11 985,7	1,10
KreisRecklinghausen	33 685	10 665,1	1,01	34 695	11 527,3	1,05	68 380	11 085,8	1,03
Nordrhein-Westfalen	908 042	9 951,6	1,00	909 888	10 354,3	1,00	1 817 930	10 149,2	1,00

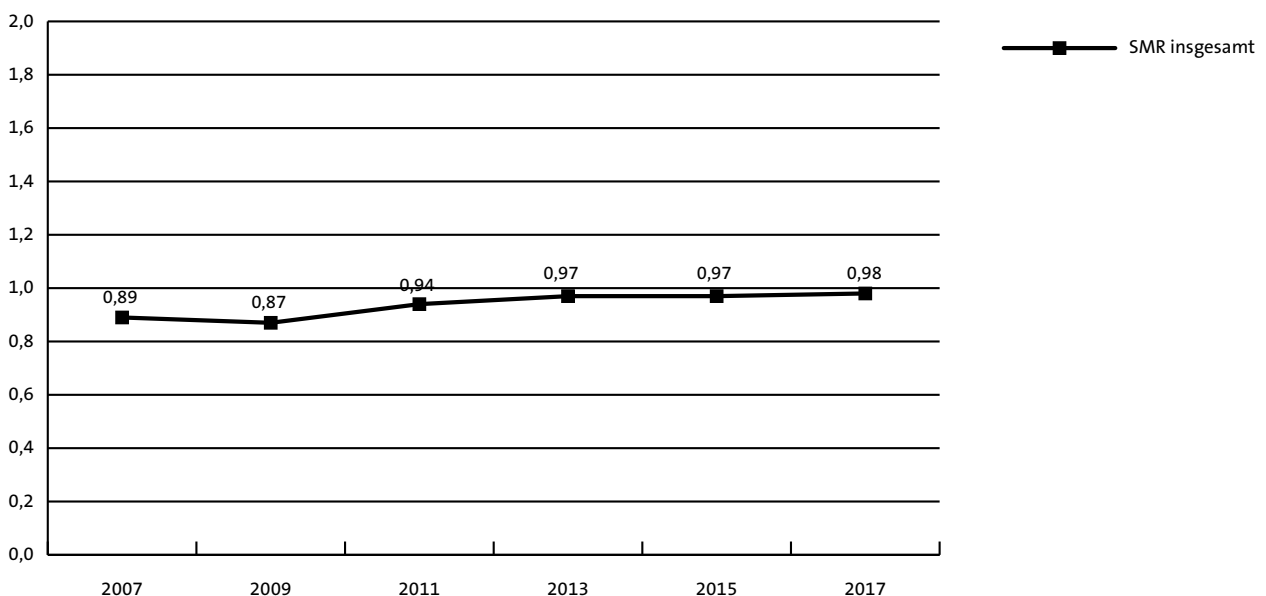
Quelle: LZG.NRW 2018
Indikator 03_45_2017

* Standardized Morbidity Ratio: standardisiert an der
Schwerbehindertenrate des Landes

Datenhalter: IT.NRW

Statistik über schwerbehinderte Menschen

Zeitreihe: Rate der schwerbehinderten Menschen 2007 - 2017



Quellen: LZG.NRW 2018
Indikator 03_45_2007/2009/2011/2013/2015/2017
Bottrop
Statistik über schwerbehinderte Menschen

Datenhalter: IT.NRW

03_45_2017_01 Schwerbehinderte Kinder unter 15 Jahren

Definition: Anhang Seite 23

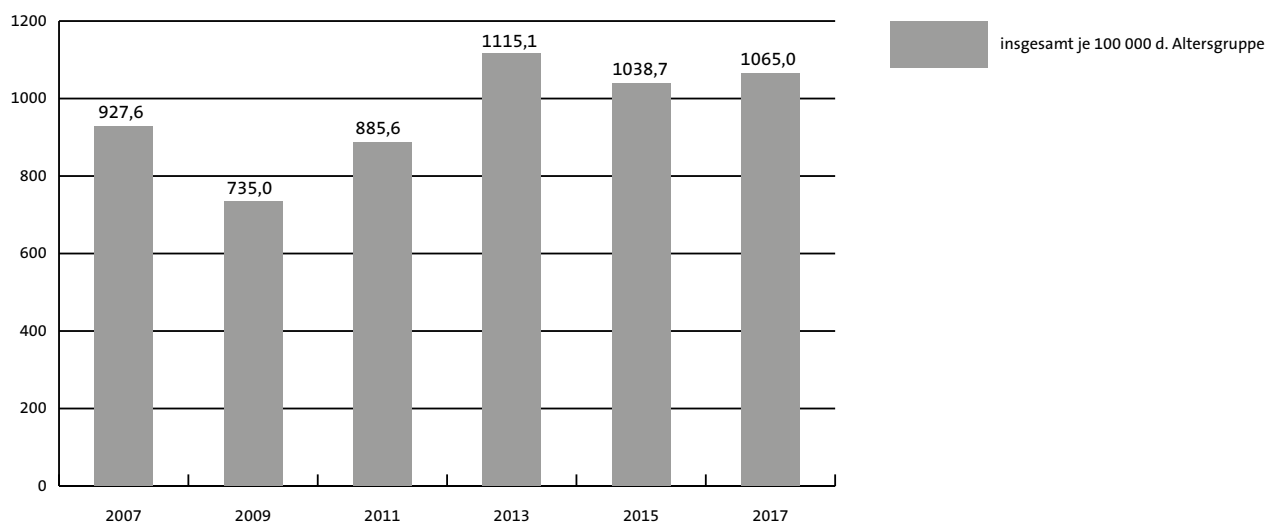
Verwaltungsbezirk	Schwerbehinderte Kinder unter 15 Jahren					
	weiblich	je 100 000 der weiblichen Altersgruppe	männlich	je 100 000 der männlichen Altersgruppe	insgesamt	je 100 000 der Altersgruppe
Bottrop	74	1 030,6	99	1 290,7	173	1 165,0
Essen	412	1 088,5	597	1 483,5	1 009	1 292,0
Oberhausen	148	1 097,8	226	1 603,0	374	1 356,0
Gelsenkirchen	206	1 154,6	308	1 583,4	514	1 378,3
Kreis Wesel	321	1 122,4	543	1 788,9	864	1 465,6
Kreis Recklinghausen	400	1 027,0	631	1 523,1	1 031	1 282,7
Nordrhein-Westfalen	12 451	1 047,8	19 594	1 553,0	32 045	1 307,9

Quellen: LZG.NRW 2018
Indikator 03-45-2017-01

Datenhalter: IT.NRW

Statistik über schwerbehinderte Menschen

Zeitreihe: Schwerbehinderte Kinder unter 15 Jahren 2007 - 2017



Quellen: LZG.NRW 2018
Indikator 03_45_2007/2009/2011/2013/2015/2017_01
Bottrop
Statistik über schwerbehinderte Menschen

Datenhalter: IT.NRW



03_45_2017_02 Schwerbehinderte Menschen über 65 Jahre

Definition: Anhang Seite 23

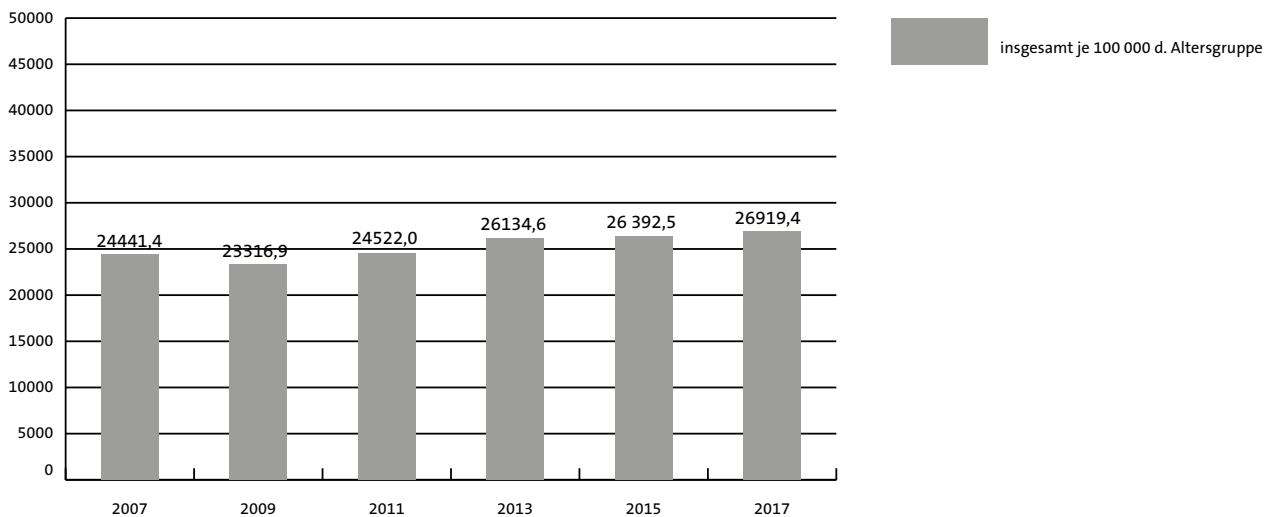
Verwaltungsbezirk	Schwerbehinderte Menschen von 65 und mehr Jahren					
	weiblich	je 100 000 der weiblichen Altersgruppe	männlich	je 100 000 der männlichen Altersgruppe	insgesamt	je 100 000 der Altersgruppe
Bottrop	3 553	23 715,1	3 414	31 324,0	6 967	26 919,4
Essen	22 370	30 688,4	18 812	35 733,7	41 182	32 804,1
Oberhausen	7 431	28 458,2	6 643	33 720,8	14 074	30 721,2
Gelsenkirchen	9 670	31 350,3	8 078	35 411,2	17 748	33 076,8
Kreis Wesel	15 860	26 697,6	15 051	32 506,9	30 911	29 242,2
Kreis Recklinghausen	20 142	25 513,6	19 542	32 765,0	39 684	28 634,3
Nordrhein-Westfalen	531 020	25 018,1	491 512	30 417,3	1 022 532	27 351,9

Quellen: LZG.NRW 2018
Indikator 03-45-2017-02

Datenhalter: IT.NRW

Statistik über schwerbehinderte Menschen

Zeitreihe: Schwerbehinderte Menschen von 65 und mehr Jahren 2007 - 2017



Quellen: LZG.NRW 2018
Indikator 03_45_2007/2009/2011/2013/2015/2017_02
Bottrop
Statistik über schwerbehinderte Menschen

Datenhalter: IT.NRW

Pflegebedürftigkeit

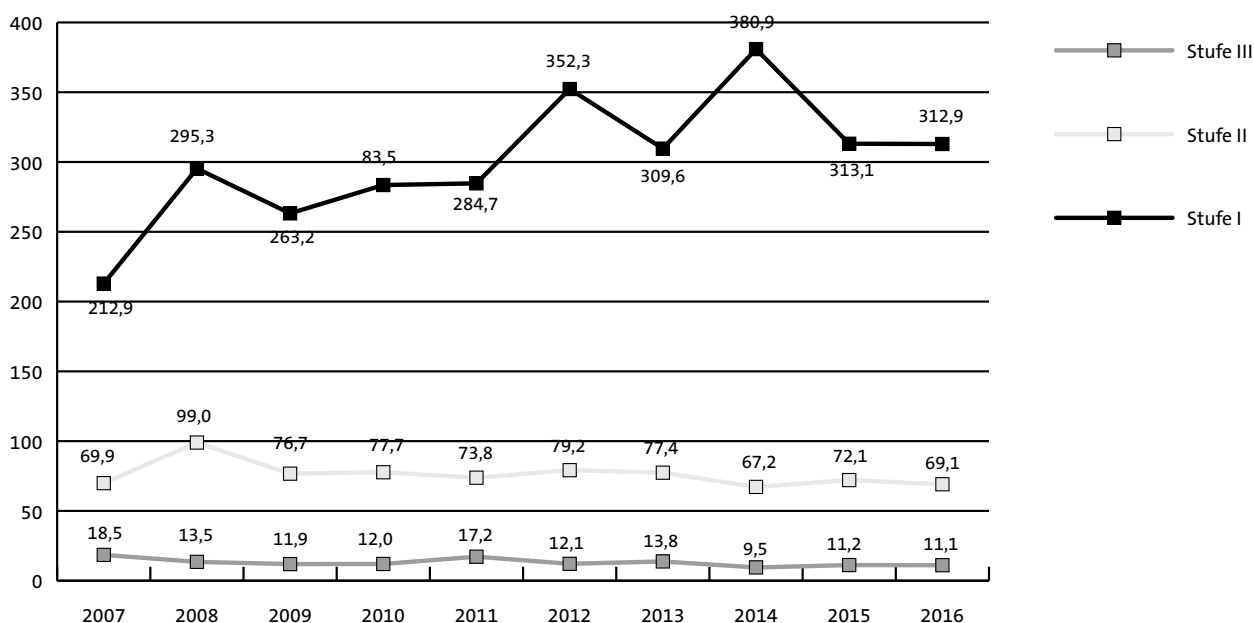
03_48_2016_01 MDK-Pflegebegutachtungen nach Pflegestufen

Definition: Anhang Seite 24

Verwaltungsbezirk	Durchgeführte Erstgutachten nach Pflegestufen					
	Stufe I		Stufe II		Stufe III	
	insgesamt	je 100 000 Einw.	insgesamt	je 100 000 Einw.	insgesamt	je 100 000 Einw.
Bottrop	367	312,9	81	69,1	13	11,1
Essen	3 177	545,1	679	116,5	51	8,8
Oberhausen	1 211	573,5	269	127,4	23	10,9
Gelsenkirchen	1 012	387,1	259	99,1	37	14,2
Wesel	2 527	546,7	542	117,3	122	26,4
Recklinghausen	2 294	371,5	607	98,3	59	9,6
Nordrhein-Westfalen	92 733	518,7	23 872	133,5	3 722	20,8

Quellen: LZG.NRW 2018
Indikator 03_48_2017_01
MDK Westfalen-Lippe,
MDK Nordrhein: Ergebnisse der Pflegebegutachtungen

Zeitreihe: Durchgeführte Pflegebegutachtungen 2007 - 2016



Quellen: LZG.NRW 2018
Indikator 03_48_2007-2017_01
Bottrop
MDK Westfalen-Lippe,
MDK Nordrhein: Ergebnisse der Pflegebegutachtungen



03_49_2015 Pflegebedürftige nach Geschlecht

Definition: Anhang Seite 24

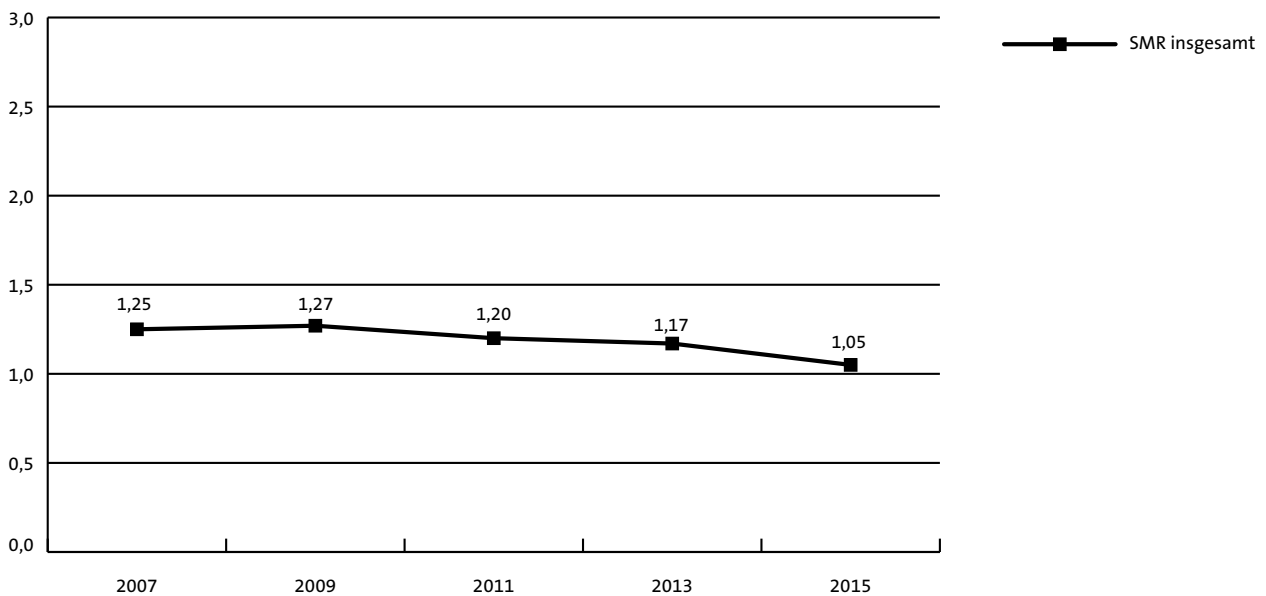
Verwaltungsbezirk	Pflegebedürftige*								
	weiblich			männlich			insgesamt		
	Anzahl	je 100 000 weibl. Einw.	SMR**	Anzahl	je 100 000 männl. Einw.	SMR**	Anzahl	je 100 000 Einwohner	SMR**
Bottrop	3 081	5 123,1	1,04	1 646	2 887,5	1,06	4 727	4 035,2	1,05
Essen	13 317	4 438,1	0,91	7 028	2 487,2	0,94	20 345	3 492,0	0,92
Oberhausen	5 658	5 255,9	1,12	3 096	2 997,6	1,13	8 754	4 150,1	1,13
Gelsenkirchen	6 998	5 337,9	1,11	3 450	2 668,9	1,06	10 448	4 012,8	1,10
Wesel	12 830	5 430,3	1,17	7 089	3 131,2	1,13	19 919	4 305,3	1,15
Recklinghausen	17 728	5 611,7	1,16	9 601	3 180,3	1,16	27 329	4 423,5	1,16
Nordrhein-Westfalen	409 792	4 504,4	1,0	228 311	2 603,9	1,0	638 103	3 571,7	1,0

Quellen: LZG.NRW 2018
Indikator 03_49_2015
Pflegestatistik

* ab 2013: inkl. Pflegebedürftige, die noch keiner Pflegestufe zugeordnet sind;
ab 2009: Gesamtzahl der Pflegebedürftigen ohne teilstationäre Unterbringungen
** Standardized Morbidity Ratio: standardisiert an der Rate der Pflegebedürftigen des Landes

Datenhalter: IT.NRW

Zeitreihe: Rate der Pflegebedürftigen (SMR) insgesamt 2007 - 2015



Quellen: LZG.NRW 2018
Indikator 03_49_2007/2009/2011/2013/2015
Bottrop
Pflegestatistik

Datenhalter: IT.NRW

03-49-2015_01 Pflegebedürftige nach Art der Pflege

Definition: Anhang Seite 25

Verwaltungsbezirk	Pflegebedürftige							
	Insgesamt*	je 100 000 Einwohner	davon:		davon:			
			durch ambulante Pflegeeinrichtungen betreut		in vollstationären Pflegeeinrichtungen betreut*		Pflegegeldempfänger**	
			Anzahl	je 100 000 Einw.	Anzahl	je 100 000 Einw.	Anzahl	je 100 000 Einw.
Bottrop	4 727	4 035,2	970	828,0	1 305	1 114,0	2 452	2 093,2
Essen	20 345	3 492,0	4 661	800,0	6 681	1 146,7	9 003	1 545,3
Oberhausen	8 754	4 150,1	2 242	1 062,9	2 028	961,4	4 484	2 125,8
Gelsenkirchen	10 448	4 012,8	2 423	930,6	2 460	944,8	5 565	2 137,4
KreisWesel	19 919	4 305,3	4 385	947,8	4 242	916,9	11 292	2 440,6
Kreis Recklinghausen	27 329	4 423,5	6 770	1 095,8	6 474	1 047,9	14 085	2 279,8
Nordrhein-Westfalen	638 103	3 571,7	151 366	847,3	164 633	921,5	322 104	1 802,9

Quellen: LZG.NRW 2018
Indikator 03_49_2015_01

* ab 2013: inklusive Pflegebedürftige, die noch keiner Pflegestufe zugeordnet sind;
ab 2009: ohne teilstationäre Unterbringungen

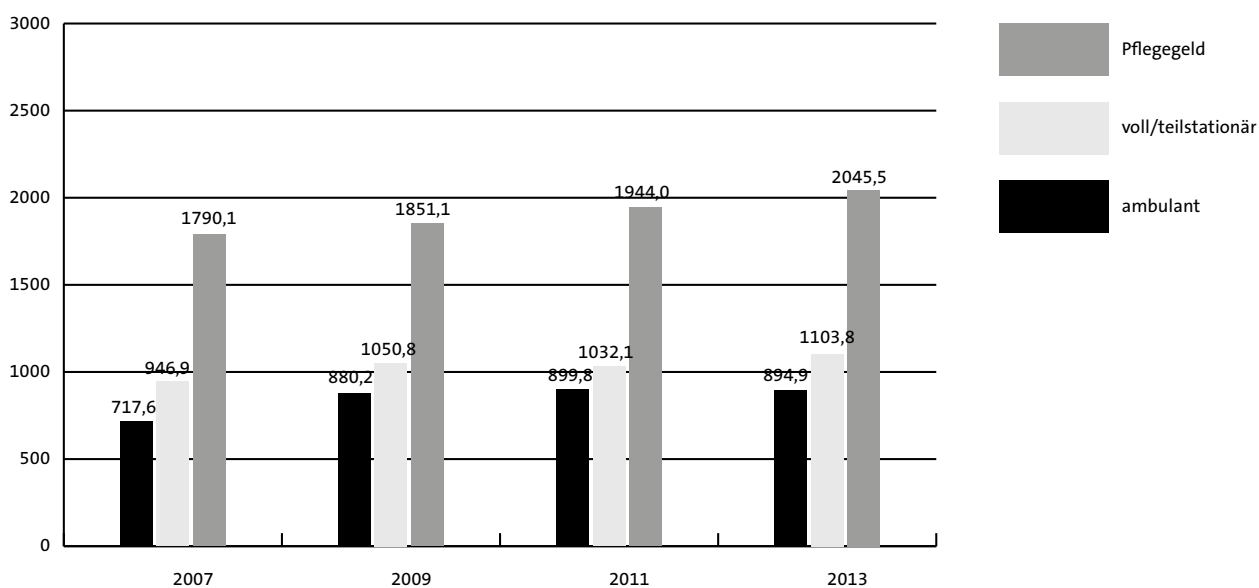
Datenhalter: IT.NRW

** Pflegebedürftige, die ausschließlich Pflegegeld erhalten

Pflegestatistik/Fortschreibung des Bevölkerungsstandes

Zeitreihe: Pflegebedürftige nach Art der Pflege 2007/2009/2011/2013/2015

Pflegebedürftige je 100 000 Einwohner



Quellen: LZG.NRW 2018
Indikator 03_49_2007/2009/2011/2013/2015_01
Bottrop
Pflegestatistik/Fortschreibung des Bevölkerungsstandes

Datenhalter: IT.NRW



03_49_2016_02 MDK-Pflegebegutachtung nach Geschlecht

Definition: Anhang Seite 25

Verwaltungsbezirk	Durchgeführte Erstgutachten nach Geschlecht*					
	Frauen		Männer		Insgesamt	
	Anzahl	je 100 000 weibl. Einw.	Anzahl	je 100 000 männl. Einw.	Anzahl	je 100 000 Einw.
Bottrop	262	435,4	199	348,5	461	393,1
Essen	2 293	764,2	1 614	570,7	3 907	670,3
Oberhausen	876	813,7	627	605,8	1 503	711,8
Gelsenkirchen	762	579,8	546	419,9	1 308	500,3
Kreis Wesel	1 884	797,3	1 307	578,6	3 191	690,4
Kreis Recklinghausen	1 622	513,5	1 338	443,6	2 960	479,4
Nordrhein-Westfalen	69 479	763,1	50 848	579,6	120 327	673,1

Quellen: LZG.NRW 2018
Indikator 03_49_2016_02

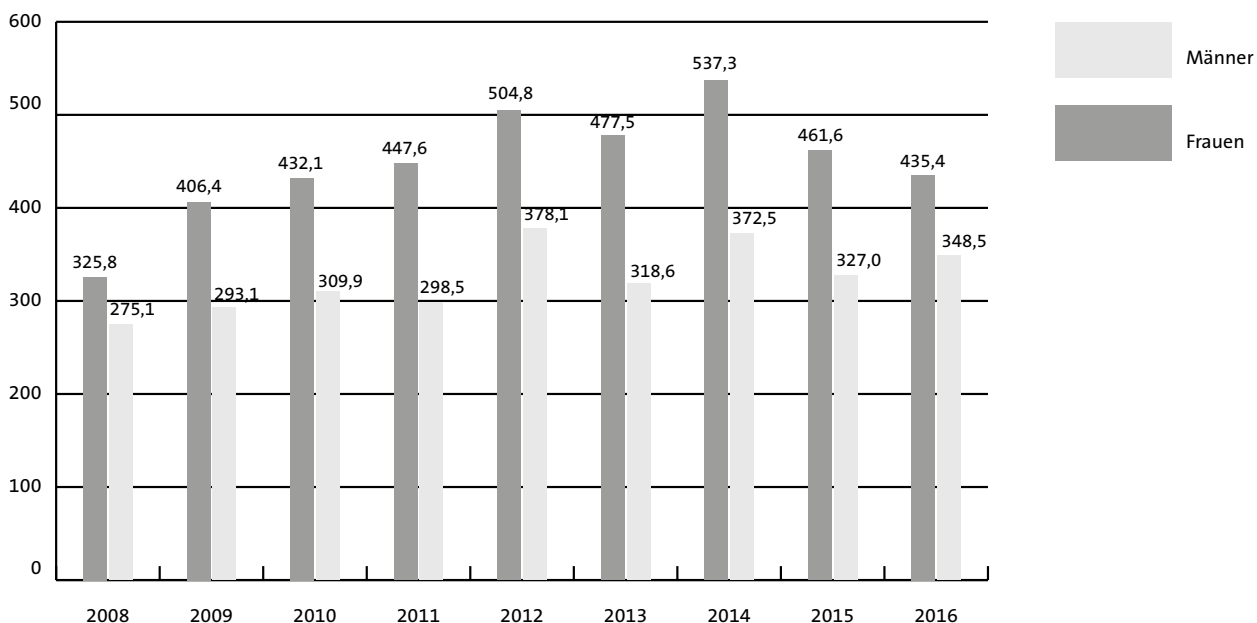
* Einstufung in Pflegestufen I-III

Datenhalter: IT.NRW

Medizinischer Dienst der Krankenversicherung Nordrhein: Ergebnisse der Pflege-Begutachtungen
Medizinischer Dienst der Krankenversicherung Westfalen-Lippe

Zeitreihe: MDK-Pflegebegutachtungen nach Geschlecht 2008 - 2014

Erstgutachten je 100.000 Einwohner



Quellen: LZG.NRW 2014
Indikator 03_49_2008-2012_02
Bottrop

Datenhalter: IT.NRW

Medizinischer Dienst der Krankenversicherung Nordrhein: Ergebnisse der Pflege-Begutachtungen
Medizinischer Dienst der Krankenversicherung Westfalen-Lippe

Gesundheitszustand von Säuglingen und Vorschulkindern

03_51_2017 Lebendgeborene nach Geburtsgewicht

Definition: Anhang Seite 26

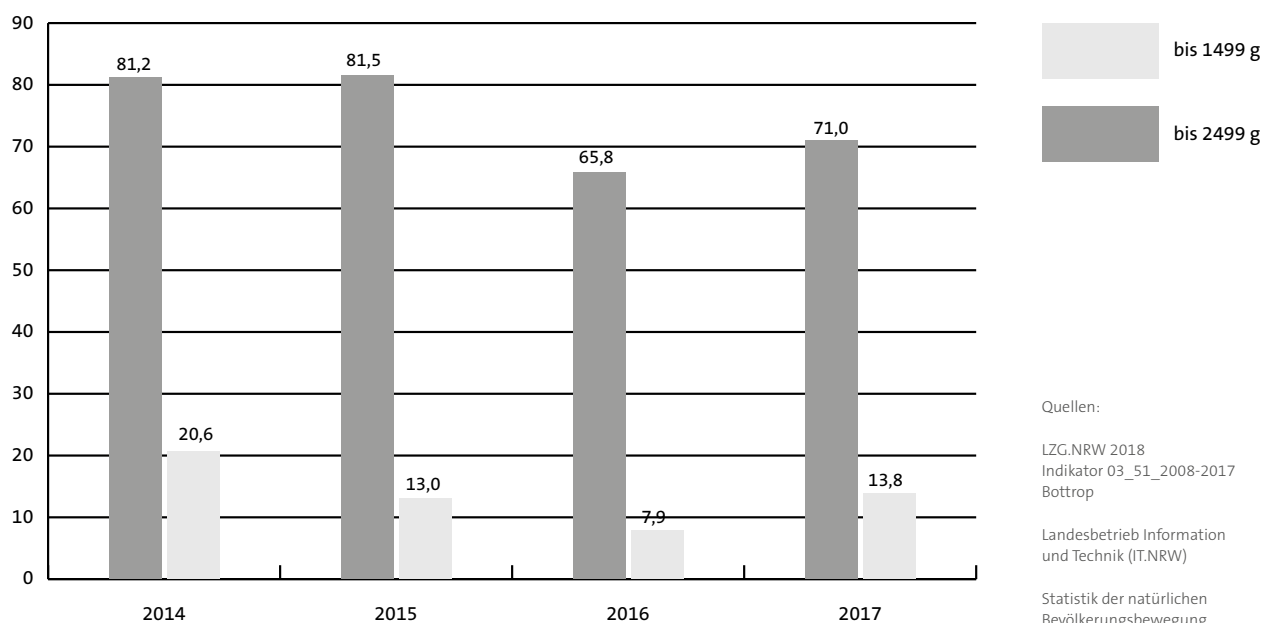
Verwaltungsbezirk	Lebendgeborene				
	insg.	darunter mit einem Geburtsgewicht:			
		bis 2 499 g		bis 1 499 g	
		Anzahl	je 1 000 Lebendgeb.	Anzahl	je 1 000 Lebendgeb.
Bottrop	1 014	72	71,0	14	13,8
Essen	5 871	454	77,3	73	12,4
Oberhausen	1 916	153	79,9	28	14,6
Gelsenkirchen	2 712	179	66,0	26	9,6
Kreis Wesel	3 868	287	74,2	57	14,7
Kreis Recklinghausen	5 649	441	78,1	80	14,2
Nordrhein-Westfalen	171 067	12 049	70,4	2 067	12,1

Quellen: LZG.NRW 2018
Indikator 03_51_2017

Landesbetrieb Information und Technik (IT.NRW)
Statistik der natürlichen Bevölkerungsbewegung

Zeitreihe: Lebendgeborene nach Geburtsgewicht 2008 - 2017

Anzahl je 1000 Neugeborene





03_53_2017_01 Säuglingssterbefälle (Neonatal- u. Postneonatalsterblichkeit)

Definition: Anhang Seite 27

Verwaltungsbezirk	Lebendgeborene insges.	Gestorbene Säuglinge im Alter von ...									
		0* - 6 Tagen (frühe Neonatalsterb.)		7 - 27 Tagen (späte Neonatalsterb.)		28 - 364 Tagen (Postneonatalsterb.)		unter 1 Monat** (Neonatalsterb.)		unter 1 Jahr	
		insges.	je 1 000 Lebgeb.	insges.	je 1 000 Lebgeb.	insges.	je 1 000 Lebgeb.	insges.	je 1 000 Lebgeb.	insges.	je 1 000 Lebgeb.
Bottrop	1 004	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Essen	5 874	11	1,9	3	0,5	5	0,9	14	2,4	19	3,2
Oberhausen	1 979	3	1,5	–	–	6	3,0	3	1,5	9	–
Gelsenkirchen	2 725	7	2,6	2	0,7	3	1,1	9	3,3	12	–
Kreis Wesel	3 864	15	3,9	3	0,8	7	1,8	18	4,7	25	6,5
Kreis Recklinghausen	5 500	11	2,0	2	0,4	6	1,1	13	2,4	19	3,5
Nordrhein-Westfalen	171 984	369	2,1	87	0,5	199	1,2	456	2,7	655	3,8

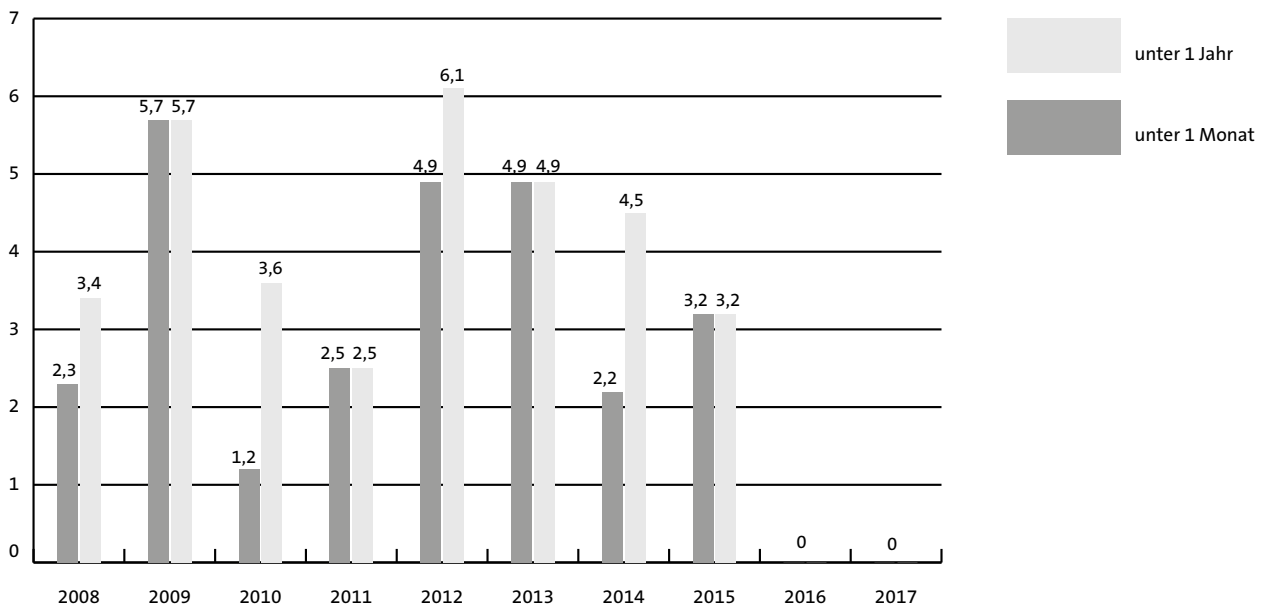
Quellen: LZG.NRW 2018
Indikator 03_53_2017_01

Landesbetrieb Information und Technik (IT.NRW)
Statistik der natürlichen Bevölkerungsbewegung

* am Tag der Geburt gestorben
** in den ersten 28 Tagen gestorben
"–" nichts vorhanden (genau null)

Zeitreihe: Säuglingssterbefälle 2008 - 2017

Gestorbene Säuglinge je 1000 Lebendgeborene



Quellen: LZG.NRW 2018
Indikator 03_53_2017_01
Bottrop

03_54_2017 Säuglingssterblichkeit, 3-Jahres-Mittelwerte 2002 - 2017

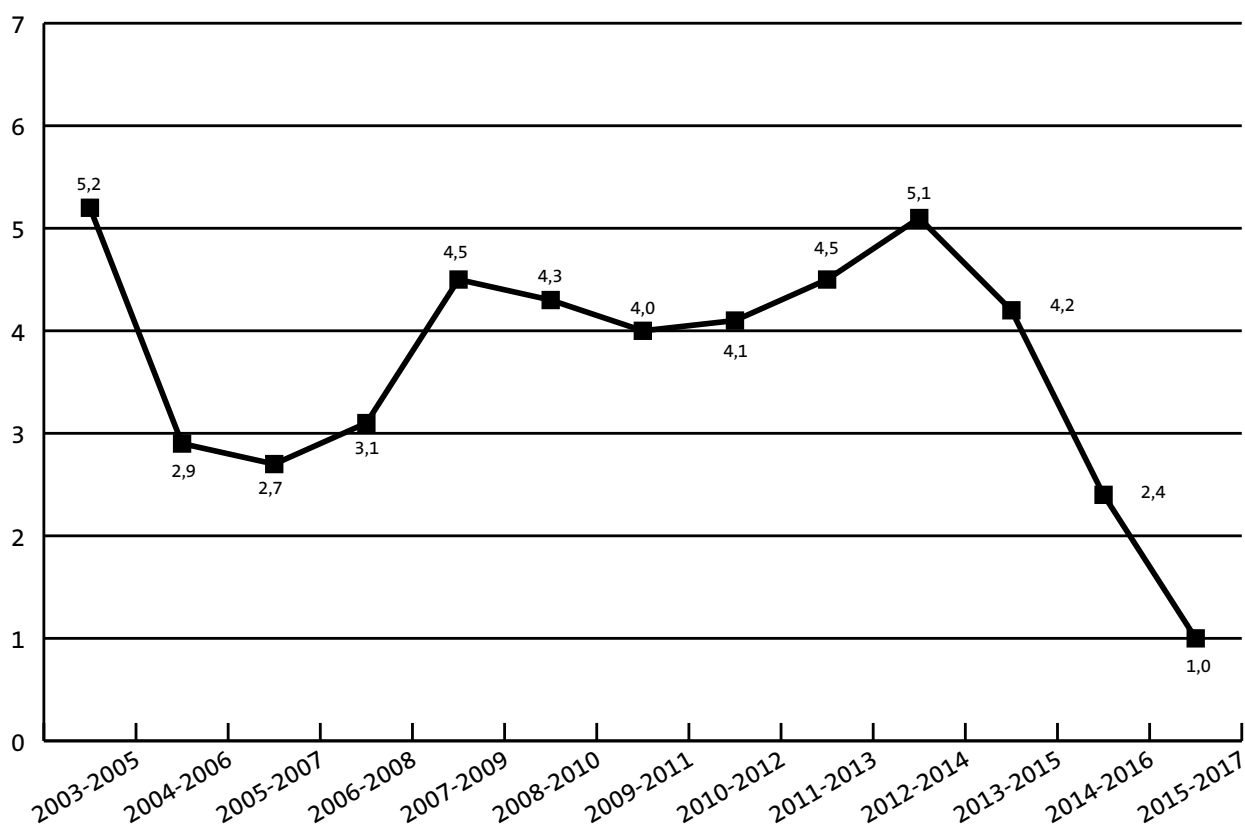
Definition: Anhang Seite 27

Verwaltungsbezirk	Säuglingssterblichkeit im ersten Lebensjahr je 1000 Lebendgeborene, 3-Jahres Mittelwerte													
	2003 - 2005	2004 - 2006	2005 - 2007	2006 - 2008	2007 - 2009	2008 - 2010	2009 - 2011	2010 - 2012	2011 - 2013	2012 - 2014	2013 - 2015	2014 - 2016	2015 - 2017	
Bottrop	5,2	2,9	2,7	3,1	4,5	4,3	4,0	4,1	4,5	5,1	4,2	2,4	1	
Essen	5,7	5,0	5,2	5,0	4,6	4,4	4,8	4,7	4,1	4,2	4,3	5,1	4,5	
Oberhausen	6,2	5,6	6,4	5,7	5,3	3,9	3,7	3,5	3,6	3,5	4,1	3,8	4,2	
Gelsenkirchen	7,5	8,3	7,2	7,0	6,7	6,8	7,3	6,3	6,4	6,1	6,0	5,8	3,3	
Kreis Wesel	6,2	5,4	4,2	3,6	3,0	3,4	3,1	3,4	3,6	4,6	5,2	4,3	4,7	
Kreis Recklinghausen	4,7	4,9	4,6	5,6	5,4	4,5	3,6	3,4	3,9	3,8	3,8	3,3	5,2	
Nordrhein-Westfalen	4,9	4,7	4,7	4,6	4,4	4,2	4,1	4,1	4,0	3,8	3,9	4	4	

Quellen: LZG.NRW 2018
Indikator 03_54_2017

Landesbetrieb Information und Technik (IT.NRW)
Statistik der natürlichen Bevölkerungsbewegung

Zeitreihe: Säuglingssterblichkeit 2002 - 2017



Quellen: LZG.NRW 2018
Indikator 03_54_2017
Bottrop
Landesbetrieb Information und Technik (IT.NRW)
Statistik der natürlichen Bevölkerungsbewegung



03_54_2017_01 Säuglingssterblichkeit nach Geschlecht Mittelwert 2012 - 2017

Definition: Anhang Seite 28

Verwaltungsbezirk	Im ersten Lebensjahr Gestorbene					
	weiblich		männlich		insgesamt	
	Anzahl*	je 1 000 weibl. Lebendgeb.	Anzahl*	je 1 000 männl. Lebendgeb.	Anzahl*	je 1 000 Lebendgeb.
Bottrop	0	0,7	1	1,3	1	1,0
Essen	12	4,2	14	4,7	26	4,5
Oberhausen	4	4,3	4	4,1	8	4,2
Gelsenkirchen	6	4,8	8	5,7	14	5,2
Kreis Wesel	9	5,0	9	4,5	18	4,7
Kreis Recklinghausen	9	3,3	9	3,3	18	3,3
Nordrhein-Westfalen	305	3,7	365	4,2	670	4,0

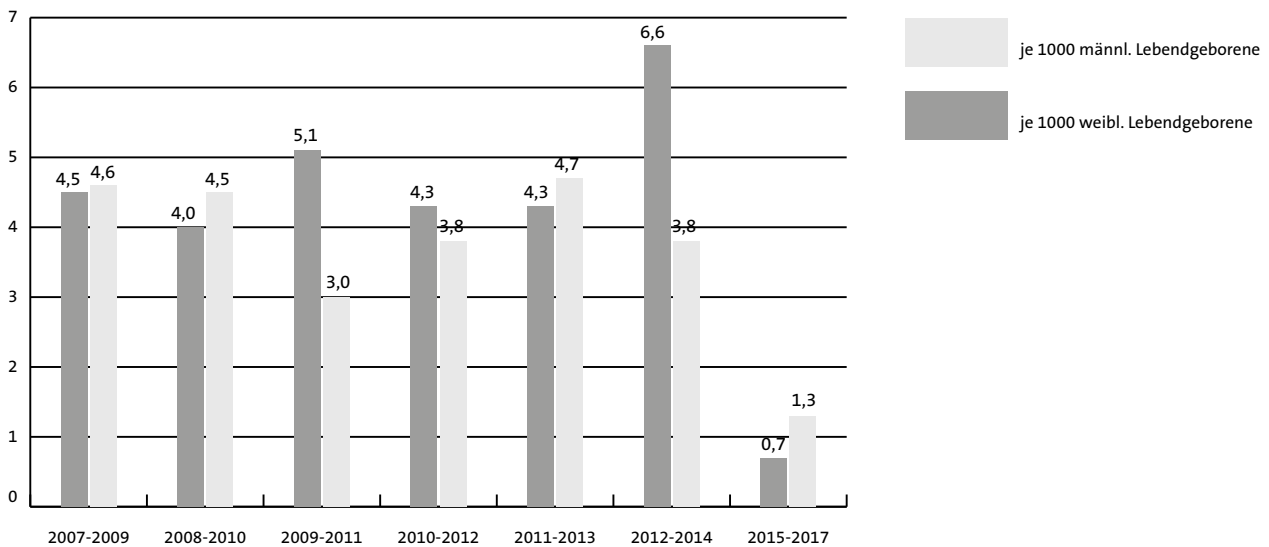
Quellen: LZG.NRW 2018
Indikator 03_54_2017_01

Landesbetrieb Information und Technik (IT.NRW)
Statistik der natürlichen Bevölkerungsbewegung

* 3-Jahres-Mittelwert

Zeitreihe: Säuglingssterblichkeit nach Geschlecht, Mittelwerte 2009 - 2017

Mittelwert aus 3 Jahren



Quellen: LZG.NRW 2018
Indikator 03_54_2009/01-2017/01

Landesbetrieb Information und Technik (IT.NRW)
Statistik der natürlichen Bevölkerungsbewegung

Anmerkung:
Vergleiche Seiten 109 f.f.

03_57_2016_01 Auffälligkeiten des Entwicklungsstandes bei Einschulungsuntersuchungen

Definition: Anhang Seite 28

Verwaltungsbezirk	Körperkoordination				Visuomotorik			
	Mädchen		Jungen		Mädchen		Jungen	
	Unter- suchte*	auffällig in %	Unter- suchte*	auffällig in %	Unter- suchte*	auffällig in %	Unter- suchte*	auffällig in %
Bottrop	418	11,7	508	19,5	416	11,1	507	17,2
Essen	2 399	6,5	2 519	10,8	2 418	8,8	2 549	16,1
Oberhausen	851	9,9	926	14,6	849	14,8	923	19,1
Gelsenkirchen	1 107	8,6	1 146	10,3	1 134	14,0	1 174	20,2
Kreis Wesel	1 728	6,7	1 794	9,1	1 731	8,8	1 799	17,8
Kreis Recklinghausen	2 290	8,1	2 481	9,2	2 321	8,5	2 507	15,6
Nordrhein-Westfalen**	67 272	7,0	71 027	10,9	67 318	8,9	71 177	15,5

Verwaltungsbezirk	Visuelle Wahrnehmung				Sprachkompetenz			
	Mädchen		Jungen		Mädchen		Jungen	
	Unter- suchte*	auffällig in %	Unter- suchte*	auffällig in %	Unter- suchte*	auffällig in %	Unter- suchte*	auffällig in %
Bottrop	417	7,7	506	10,3	422	12,3	507	10,7
Essen	2 409	9,1	2 535	13,4	2 407	9,4	2 533	11,9
Oberhausen	849	9,3	925	15,1	844	18,1	919	24,6
Gelsenkirchen	1 122	16,0	1 163	18,6	1 116	13,1	1 146	14,5
Kreis Wesel	1 735	8,0	1 799	12,2	1 715	13,2	1 785	14,3
Kreis Recklinghausen	2 322	5,8	2 504	8,8	2 290	7,8	2 461	10,2
Nordrhein-Westfalen**	67 487	6,9	71 446	10,1	64 762	9,0	68 577	11,1

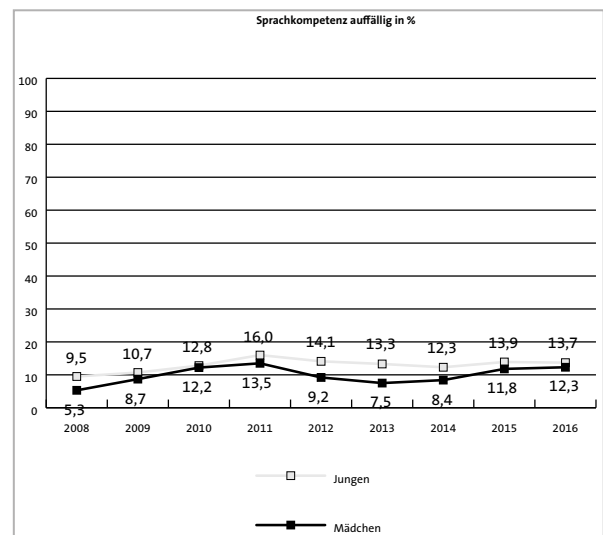
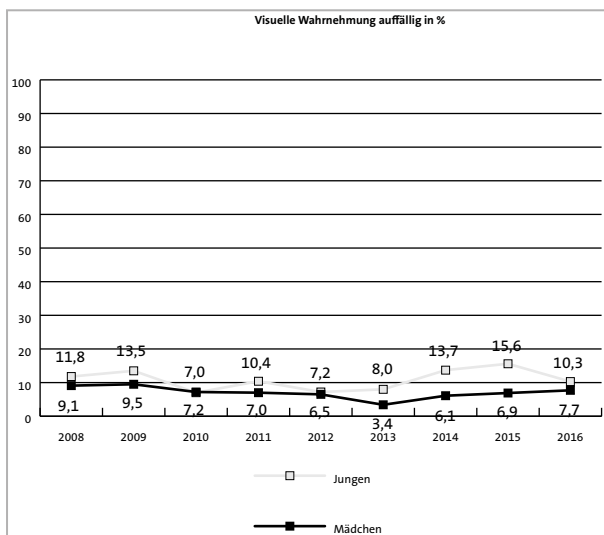
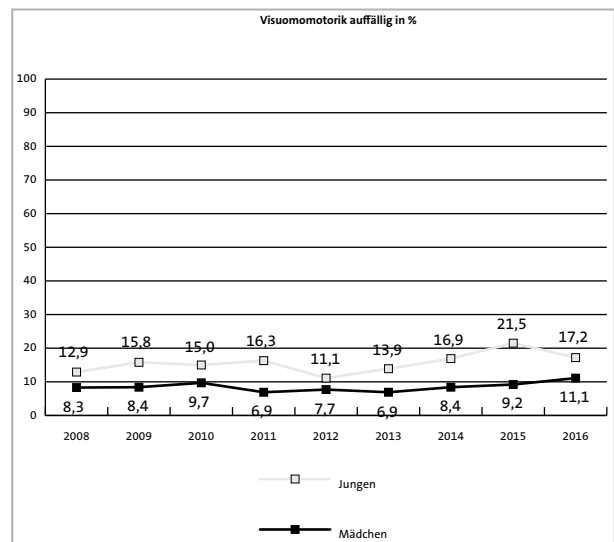
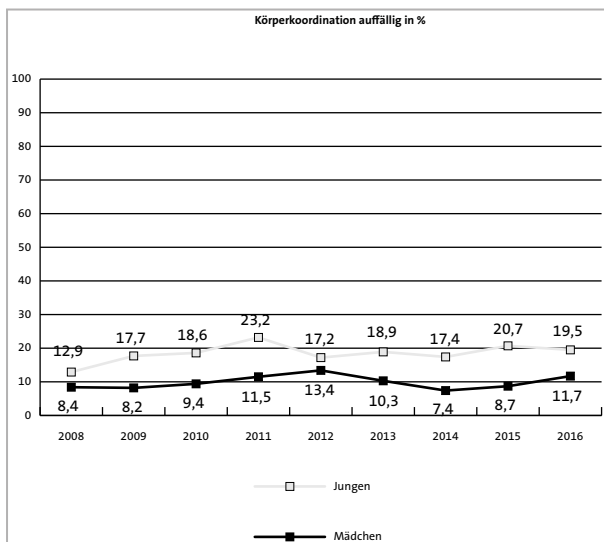
Quellen: LZG.NRW 2018
Indikator 03-57_2017_01

Dokumentation der schulischen Eingangsuntersuchungen (Regelschule)

* Untersuchte mit gültigen Werten
** Summe der meldenden Kreise
"." Zahlenwert unbekannt



Zeitreihe: Auffälligkeiten des Entwicklungsstandes bei Einschulungsuntersuchungen 2008 - 2016



Quellen: LZG.NRW 2018
 Indikator 03_57_2017_01
 Bottrop
 Dokumentation der schulischen Eingangsuntersuchungen (Regelschule)

Anmerkung:
 Vergleiche Seiten 109 f.f.

03_57_2016_02 Adipositas, herabgesetzte Sehschärfe bei Einschulungsuntersuchungen

Definition: Anhang Seite 29

Verwaltungsbezirk	Adipositas				herabgesetzte Sehschärfe			
	Mädchen		Jungen		Mädchen		Jungen	
	Untersuchte*	Befunde	Untersuchte*	Befunde	Untersuchte*	Befunde	Untersuchte*	Befunde
	Anzahl	in %	Anzahl	in %	Anzahl	in %	Anzahl	in %
Bottrop	421	5,9	508	6,1	422	21,8	509	26,3
Essen	2 381	4,3	2 504	5,0	2 423	24,9	2 556	23,0
Oberhausen	849	5,7	920	4,9	851	27,7	926	25,6
Gelsenkirchen	1 149	5,7	1 201	6,7	1 151	19,6	1 206	18,6
Kreis Wesel	1 743	4,7	1 812	5,3	1 753	12,3	1 831	10,4
Kreis Recklinghausen	2 343	5,4	2 535	4,6	2 353	19,3	2 549	18,2
Nordrhein-Westfalen**								

Quellen: LZG.NRW 2018
Indikator 03_57_2016_02

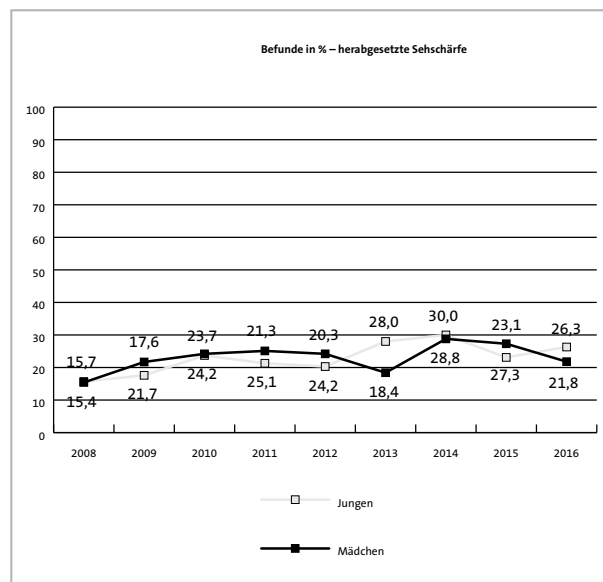
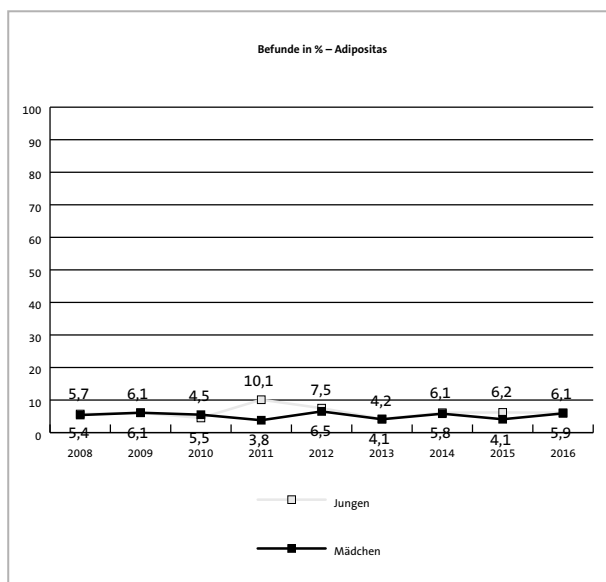
Dokumentation der schulischen Eingangsuntersuchungen (Regelschule)

* Untersuchte mit gültigen Werten

** Summe der meldenden Kreise

„.“ Zahlenwert unbekannt oder geheimzuhalten

Zeitreihe: Befunde Adipositas und herabgesetzte Sehschärfe 2008 - 2016



Quellen: LZG.NRW 2018
Indikator 03_57_2016_02

Bottrop
Dokumentation der schulischen Eingangsuntersuchungen (Regelschule)



Infektionskrankheiten

03_59_2016_01 Neuerkrankungen, Masern, 0- bis 14-jährige

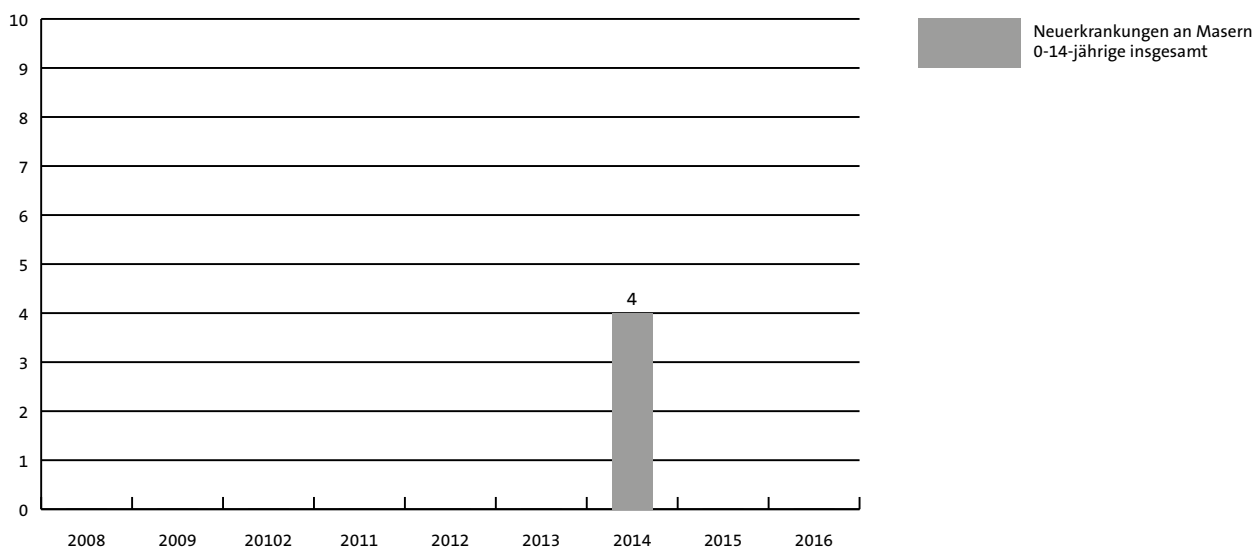
Definition: Anlage Seite 29

Verwaltungsbezirk	Neuerkrankungen an Masern der 0- bis 14-Jährigen					
	weiblich		männlich		insgesamt**	
	Anzahl	je 100 000 weibl. Kinder	Anzahl	je 100 000 männl. Kinder	Anzahl	je 100 000 Kinder
Bottrop	–	–	–	–	–	–
Essen	–	–	1	2,6	1	1,3
Oberhausen	–	–	–	–	–	–
Gelsenkirchen	1	5,8	–	–	1	2,8
Kreis Wesel	–	–	–	–	–	–
Kreis Recklinghausen	–	–	–	–	–	–
Nordrhein-Westfalen	6	0,5	16	1,3	22	0,9

Quellen: LZG.NRW 2018
Indikator 03_59_2016_01

Statistik der meldepflichtigen Krankheiten

Zeitreihe: Neuerkrankungen 2008-2016



Quellen: LZG.NRW 2018
Indikator 03_59_2016_01

Statistik der meldepflichtigen Krankheiten

03_62_2016 Neuerkrankungen, Lungentuberkulose, Mittelwert 2012 - 2016*

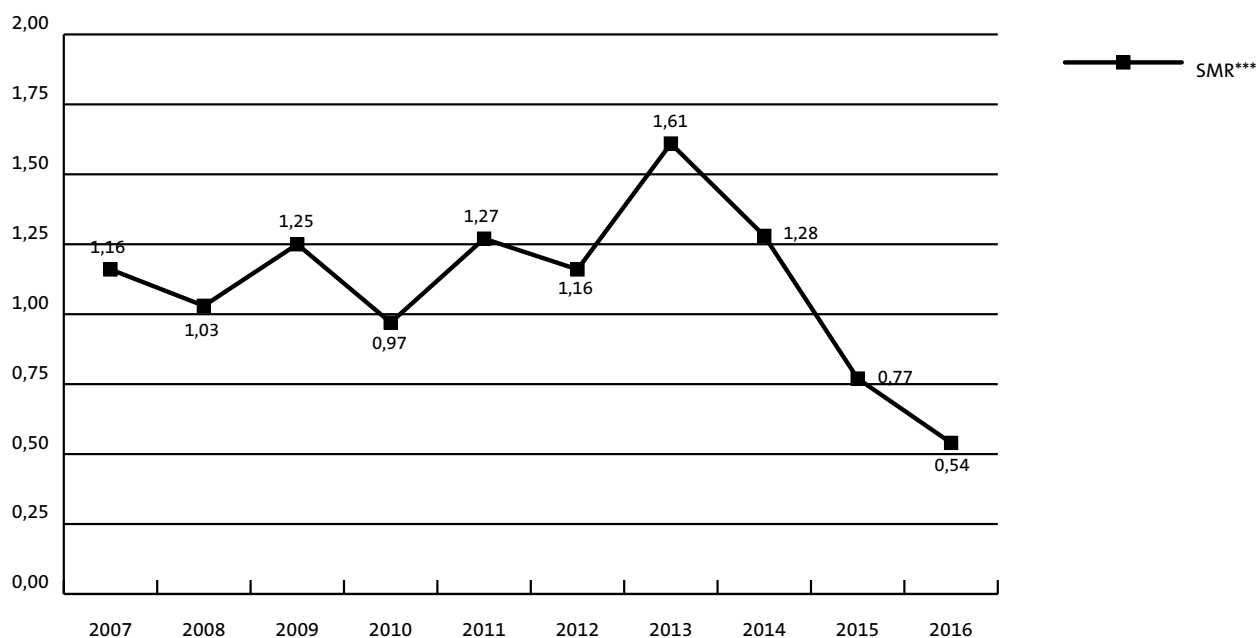
Definition: Anlage Seite 30

Verwaltungsbezirk	Bakteriell gesicherte Lungentuberkulose (A15.0 und A15.1)								
	weiblich			männlich			insgesamt**		
	Anzahl	je 100 000 weibl. Einw.	SMR**	Anzahl	je 100 000 männl. Einw.	SMR**	Anzahl	je 100 000 Einwohner	SMR***
Bottrop	1	1,7	0,61	2	2,9	0,50	3	2,3	0,54
Essen	9	3,0	1,07	17	6,2	1,04	26	4,5	1,04
Oberhausen	3	2,8	1,01	7	6,5	1,10	10	4,6	1,07
Gelsenkirchen	5	4,1	1,47	11	8,5	1,46	16	6,3	1,47
Kreis Wesel	7	2,8	1,04	9	4,0	0,69	16	3,4	0,80
Kreis Recklinghausen	10	3,3	1,20	17	5,7	0,97	27	4,4	1,05
Nordrhein-Westfalen	250	2,7	1,00	511	5,9	1,00	761	4,3	1,00

Quellen: LZG.NRW 2018
Indikator 03_62_2016

Abteilung für Infektionsepidemiologie des Robert-Koch-Instituts:
Statistik der meldepflichtigen Krankheiten

Zeireihe: Standardisierte Morbiditätsraten 2007 - 2016



Quellen: LZG.NRW 2018
Indikator 03_62_2016
Bottrop

Abteilung für Infektionsepidemiologie des Robert-Koch-Instituts:
Statistik der meldepflichtigen Krankheiten

* vorläufige Zahlen
** einschl. ohne Geschlechtsangabe
*** Standardized Morbidity Ratio: standardisiert an der Tbc-Inzidenz des Landes (s. Kommentar)



03-62_2016_01 Neuerkrankungen, Lungentuberkulose*

Definition: Anlage Seite 30

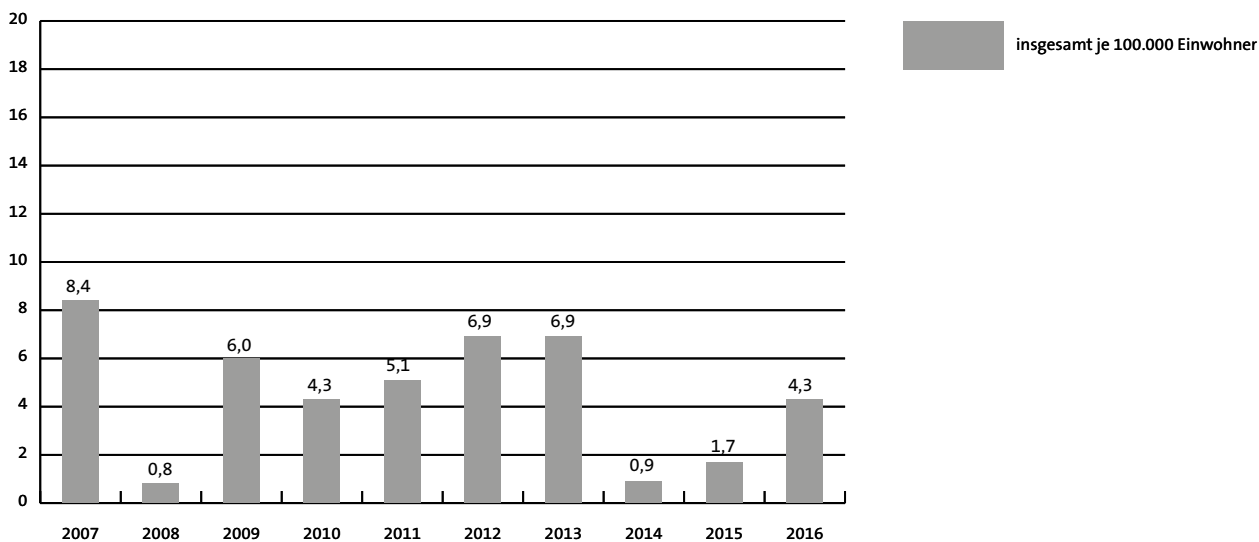
Verwaltungsbezirk	Bakteriell gesicherte Lungentuberkulose (A 15.0 und A 15.1)					
	weiblich		männlich		insgesamt**	
	Anzahl	je 100 000 weibl. Einw.	Anzahl	je 100 000 männl. Einw.	Anzahl	je 100 000 Einwohner
Bottrop	2	3,3	3	5,3	5	4,3
Essen	12	4,0	24	8,5	36	6,2
Oberhausen	1	0,9	7	6,8	8	3,8
Gelsenkirchen	6	4,6	15	11,5	21	8,0
Kreis Wesel	4	1,7	6	2,7	10	2,2
Kreis Recklinghausen	9	2,8	14	4,6	23	3,7
Nordrhein-Westfalen	258	2,8	523	6,0	782	4,4

Quellen: LZG.NRW 2018
Indikator 03_62_2016_01

"-" nichts vorhanden (genau null)
* vorläufige Zahlen
** einschl. ohne Geschlechtsangabe

Abteilung für Infektionsepidemiologie des Robert-Koch-Instituts:
Statistik der meldepflichtigen Krankheiten

Zeitreihe: Neuerkrankungen, Lungentuberkulose 2007 - 2016



Quellen: LZG.NRW 2018
Indikator 03_62_01_2007-2016

Bottrop
Abteilung für Infektionsepidemiologie des Robert-Koch-Instituts:
Statistik der meldepflichtigen Krankheiten

Krebserkrankungen

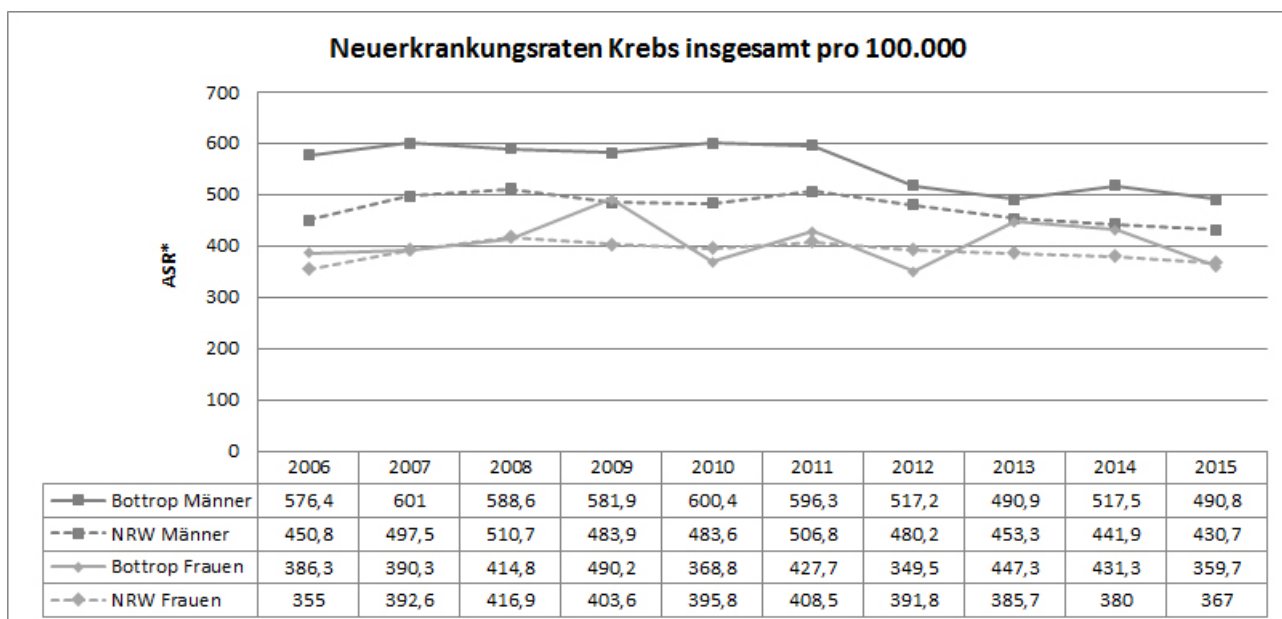
03.1 Neuerkrankungen, Krebs insgesamt

Definition: Anhang Seite 31

Verwaltungsbezirk	Krebs insgesamt (C00 - C97 ohne C44) 2015			
	weiblich		männlich	
	Anzahl	je 100 000 weibl. Einw.	Anzahl	je 100 000 männl. Einw.
Bottrop	782	1 298,3	781	1 366,4
Essen	3 909	1 302,6	3 506	1 238,3
Oberhausen	1 419	1 318,6	1 342	1 293,0
Gelsenkirchen	1 834	1 397,3	1 631	1 253,1
Wesel	2 829	1 197,8	2 722	1 209,7
Recklinghausen	3 977	1 259,1	3 909	1 298,0
Nordrhein-Westfalen	104 956	1 151,0	99 886	1 137,4

Quellen: Landeskrebsregister NRW 2019

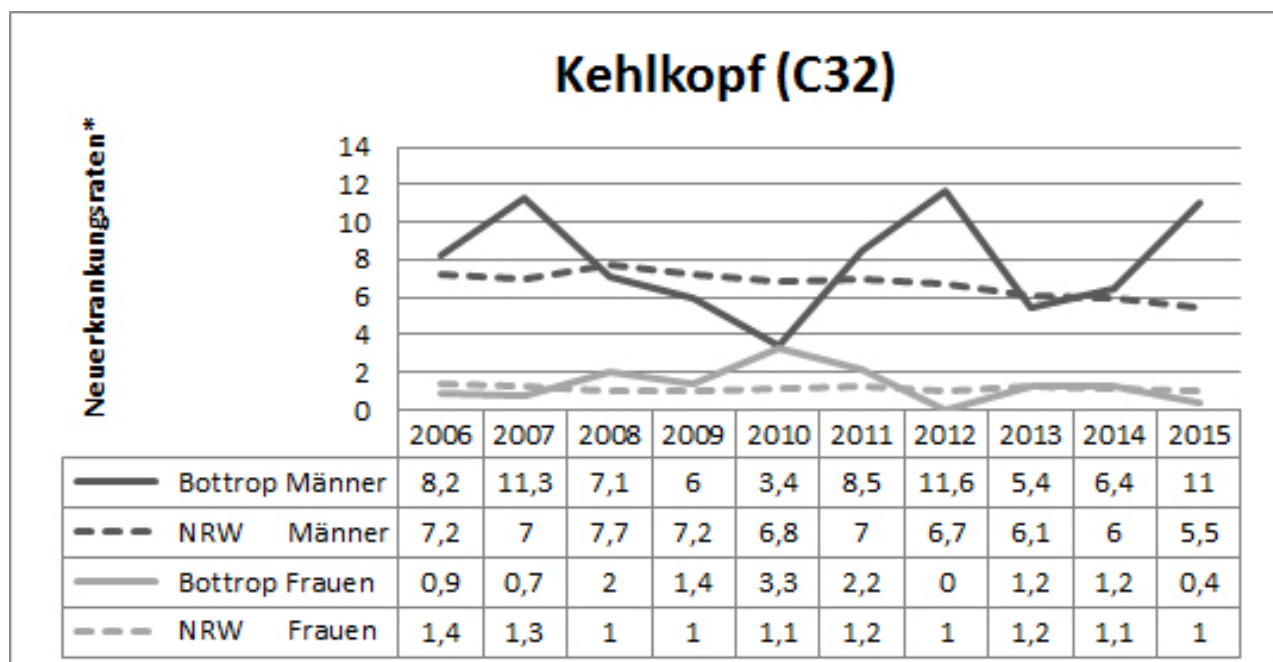
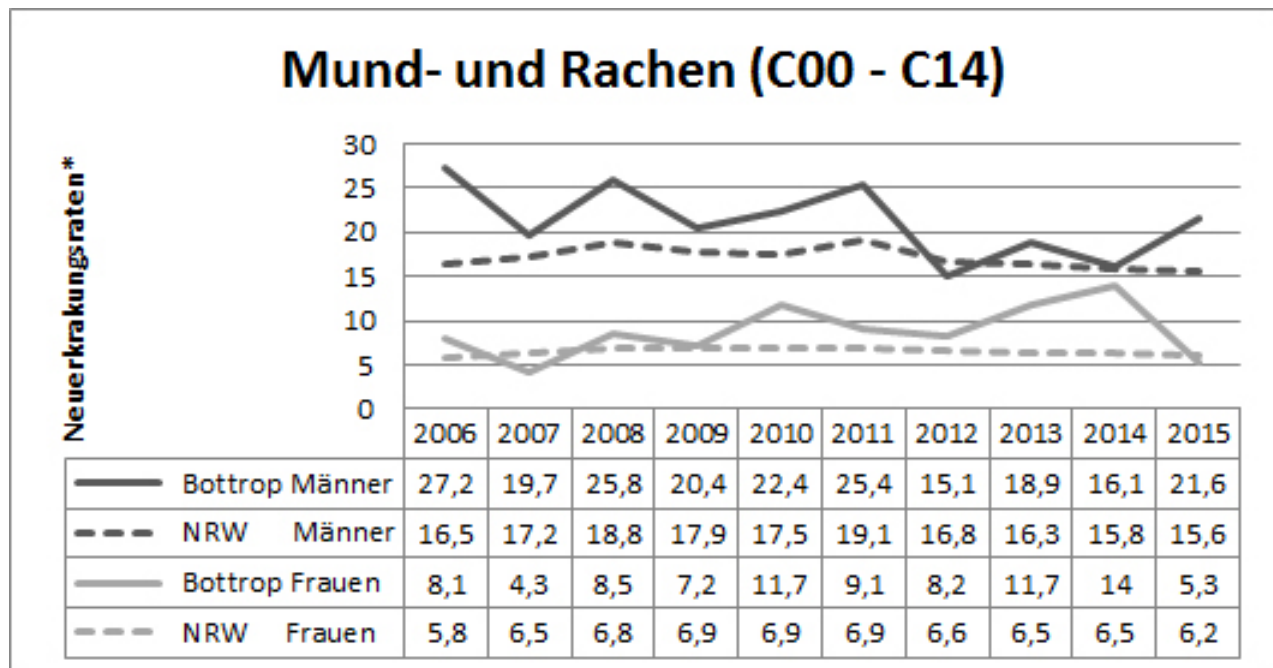
Zeitreihe: Neuerkrankungsraten, Krebs insgesamt 2006 - 2015



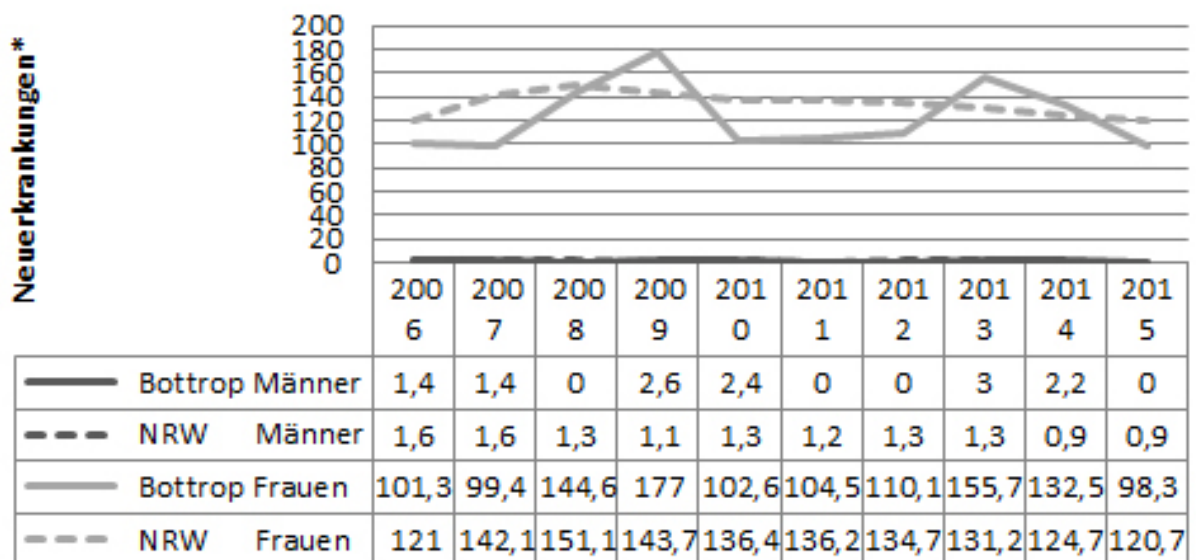


03.2 Zeitreihe: Neuerkrankungen, ausgewählte Krebsarten 2006 - 2015

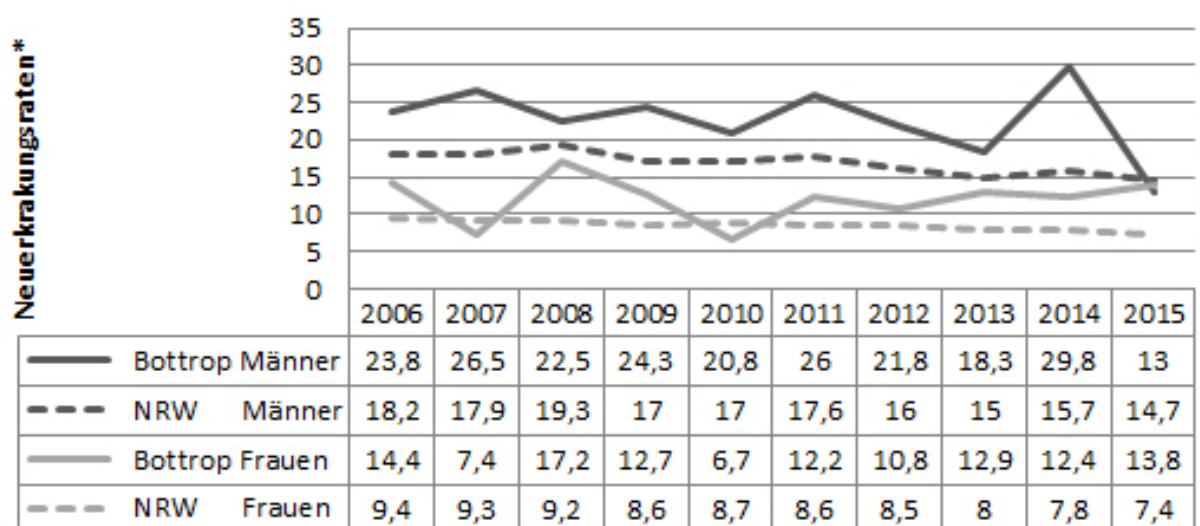
Definition: Anhang Seite 31



Brust (C50)

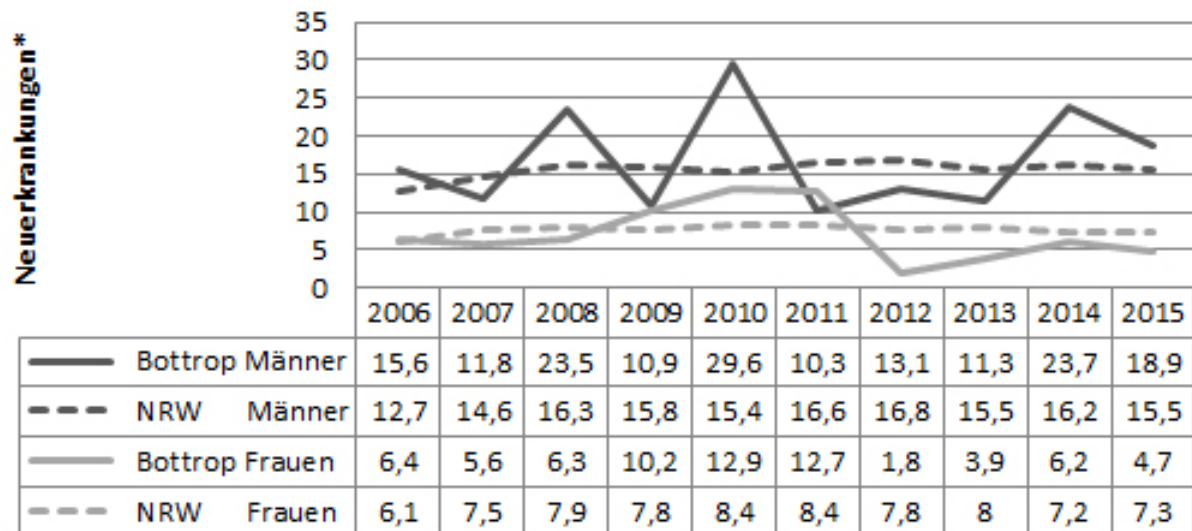


Magen (C16)

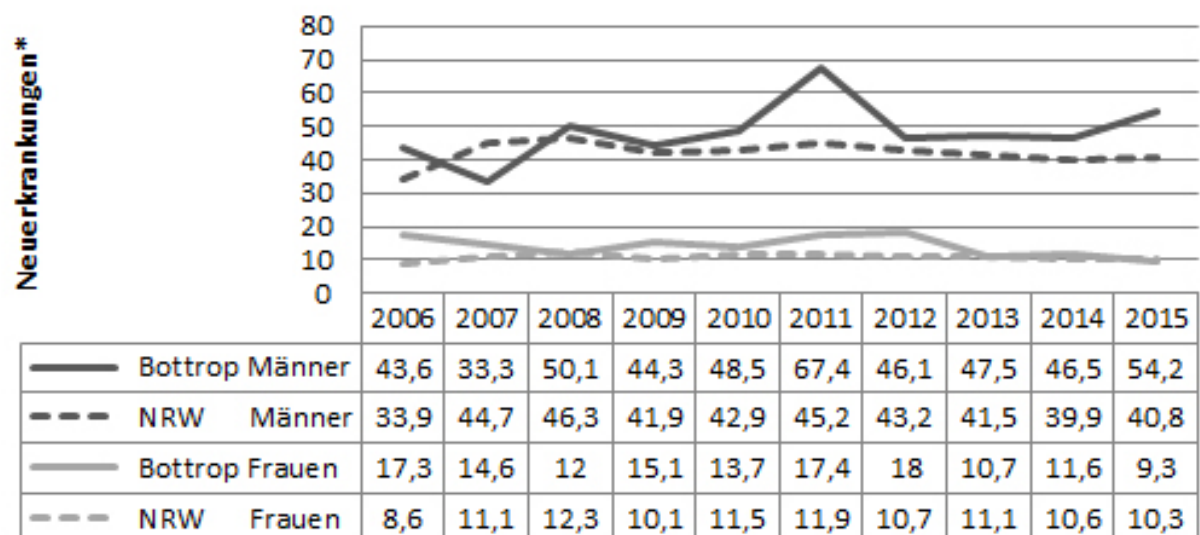




Niere (C64)

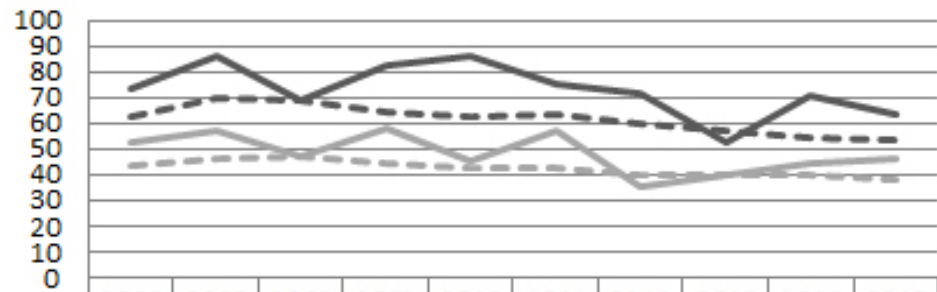


Harnblase (C67, D09, D41.4)



Darm (C18 - C21)

Neuerkrankungsraten*



	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
— Bottrop Männer	73,2	86,2	68,9	82,6	86,4	75,1	71,5	52,8	70,6	63,5
- - - NRW Männer	62	69,6	69,1	64,6	62,3	63	59,9	57,3	54,7	53,1
— Bottrop Frauen	52,2	57	46,9	57,8	45,2	57,4	35,5	39,7	44,3	45,7
- - - NRW Frauen	43,4	46,4	46,9	44,6	42,4	42,4	39,7	40	39,6	37,6



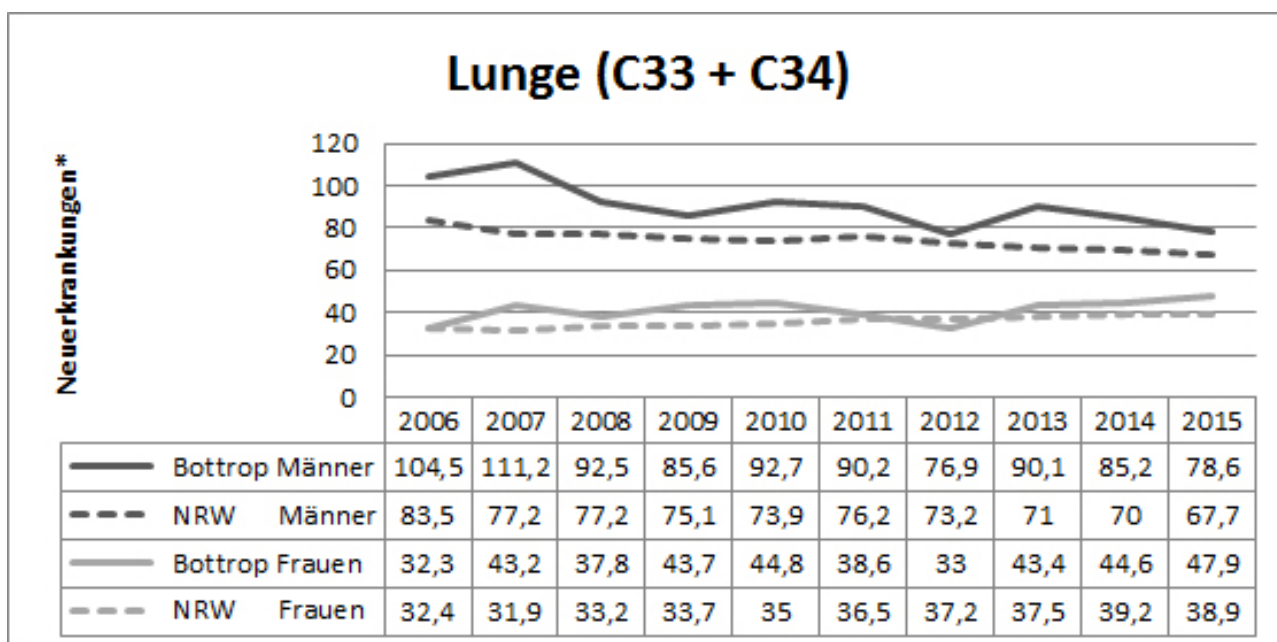
03.3 Neuerkrankungen, Lungenkrebs

Definition: Anhang Seite 31

Verwaltungsbezirk	Neuerkrankungen Lungenkrebs 2015			
	weiblich		männlich	
	Anzahl	je 100 000 weibl. Einw.	Anzahl	je 100 000 männl. Einw.
Bottrop	44	47,9	69	78,6
Essen	196	42,3	301	72,5
Oberhausen	74	42,2	112	68,8
Gelsenkirchen	107	52,9	188	99,1
Wesel	156	38,7	215	58,1
Recklinghausen	226	43,2	349	71,6
Duisburg	190	48,8	299	85
Herne	69	51,8	115	99
Nordrhein-Westfalen	5.624	38,9	8.863	67,7

Quellen: Landeskrebsregister NRW 2019

Zeitreihe: Neuerkrankungen Lungenkrebs 2006-2015, Bottrop



Psychische und Verhaltensstörungen

03_87_2016_01 Einweisungen nach PsychKG¹

Definition: Anlage Seite 31

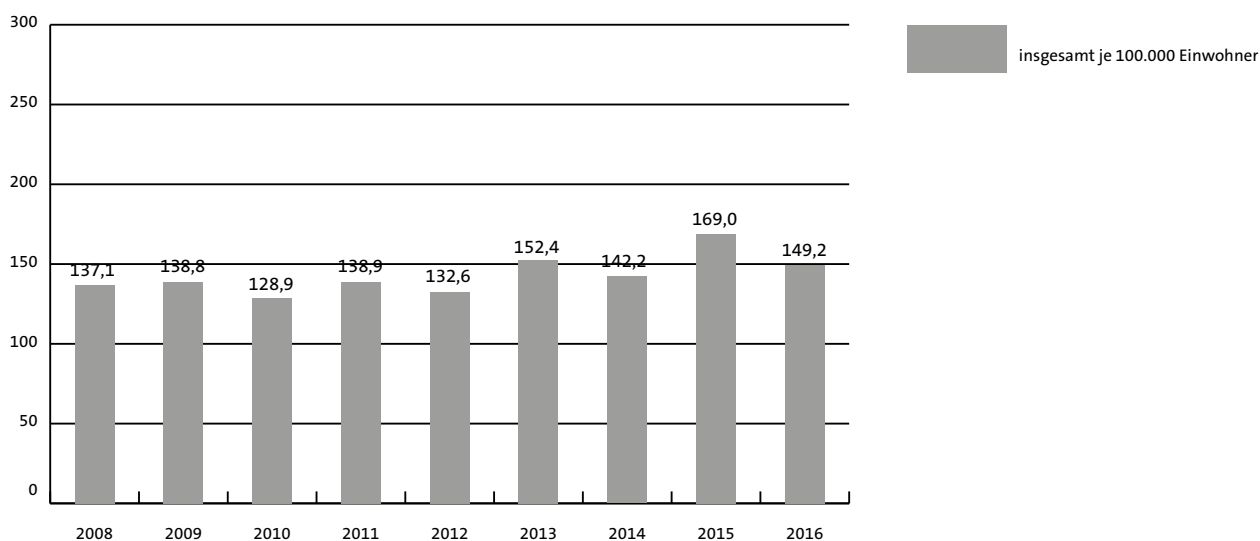
Verwaltungsbezirk	Unterbringungen nach dem PsychKG						
	insgesamt		davon:				Meldeadresse außerhalb ^{***}
			weiblich		männlich		
	Anzahl*	je 100 000 Einwohner**	Anzahl	je 100 000 weibl. Einw.**	Anzahl	je 100 000 männl. Einw.**	in %
Bottrop	175	149,2	65	108,0	110	192,6	33,1
Essen	1 091	187,2	475	158,3	596	210,7	11,0
Oberhausen	288	136,4	92	85,5	146	141,1	31,9
Gelsenkirchen	700	267,7	275	209,2	425	326,9	7,6
Kreis Wesel	628	135,9	269	113,8	359	158,9	12,4
Kreis Recklinghausen ²	895	144,9	338	107,0	554	183,7	21,0
Nordrhein-Westfalen	25 191	141,0	10 226	114,0	14 196	164,3	18,3

Quellen: LZG.NRW 2018
Indikator 03_87_2016_01 (Auszug)

Dok. zum PsychKG, Dok. zum Betreuungsgesetz

* einschließlich Patienten mit unbekanntem Geschlecht
** bezogen auf die Bevölkerung der meldenden Kreise und kreisfreien Städte
*** Personen mit Meldeadresse außerhalb der Kreise und kreisfreien Städte
¹ Gesetz über Hilfen u. Schutzmaßnahmen bei psychischen Krankheiten
² Kreis Recklinghausen ohne Stadt Datteln

Zeitreihe: Einweisungen nach PsychKG 2008 - 2016



Quellen: LZG.NRW 2018
Indikator 03_87_2008-2016_01 (Auszug)

Bottrop
Dok. zum PsychKG, Dok. zum Betreuungsgesetz



03_89_2015 Suizidsterbefälle, Mittelwert 2012-2015

Definition: Anlage Seite 32

Verwaltungsbezirk	Gestorbene infolge vorsätzlicher Selbstbeschädigung (X60 - X84)								
	weiblich			männlich			insgesamt		
	Anzahl*	je 100 000 weibl. Einw.	SMR**	Anzahl*	je 100 000 männl. Einw.	SMR**	Anzahl*	je 100 000 Einw.	SMR**
Bottrop	2	3,9	0,74	5	9,5	0,66	8	6,6	0,68
Essen	16	5,5	1,08	40	14,6	1,03	57	9,9	1,03
Oberhausen	7	6,5	1,27	11	10,8	0,75	18	8,6	0,89
Gelsenkirchen	6	4,3	0,85	17	13,3	0,95	23	8,8	0,93
Kreis Wesel	13	5,5	1,06	34	15,4	1,06	47	10,3	1,06
Kreis Recklinghausen	18	5,8	1,11	47	15,7	1,09	65	10,6	1,09
Nordrhein-Westfalen	453	5,0	1,00	1 210	14,1	1,00	1 664	9,4	1,00

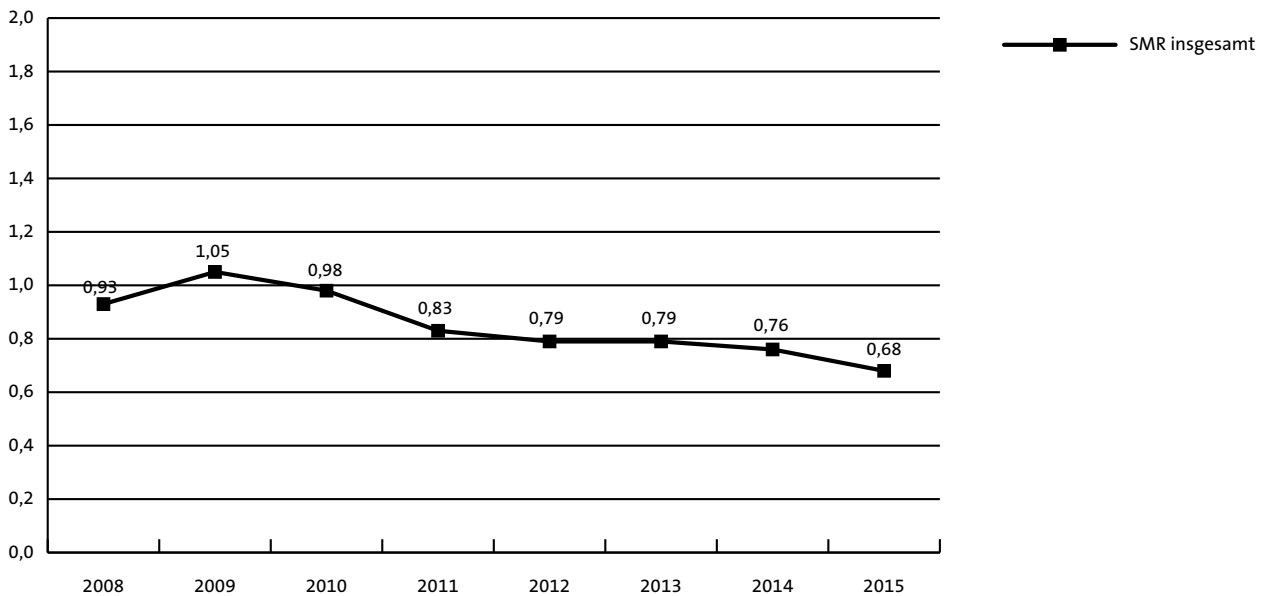
Quellen: LZG.NRW 2018
Indikator 03_89_2015

Landesbetrieb Information und Technik (IT.NRW)
Todesursachenstatistik

* 3-Jahres-Mittelwert
** Standardized Mortality Ratio: standardisiert an der Suizidrate des Landes

↑ Signifikant über dem Landesdurchschnitt
↓ Signifikant unter dem Landesdurchschnitt (Signifikanzniveau 99 %)

Zeitreihe: Standardisierte Mortalitätsraten für Suizide 2008 - 2015



Quellen: LZG.NRW 2018
Indikator 03_89_2008-2015

3-Jahres-Mittelwerte
Bottrop
Landesbetrieb Information und Technik (IT.NRW)
Todesursachenstatistik

Verletzungen, Vergiftungen, äußere Ursachen

03_111_2017_01 Krankenhausfälle, Verbrennungen/Vergiftungen (< 15 J.)*

Definition: Anlage Seite 32

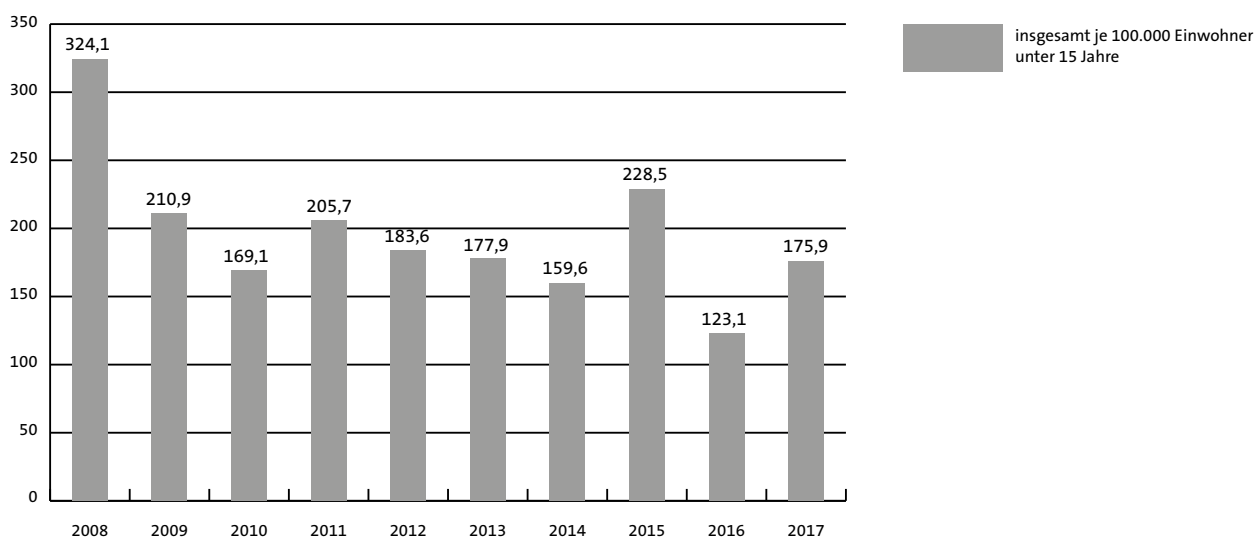
Verwaltungsbezirk	Krankenhausfälle infolge von Verbrennungen (T20 - T32) und Vergiftungen (T36 - T65) bei Kindern unter 15 Jahren					
	weiblich		männlich		insgesamt	
	Anzahl**	je 100 000 weibl. Einw. <15 J.	Anzahl**	je 100 000 männl. Einw. <15 J.	Anzahl**	je 100 000 Einw. <15 J.
Bottrop	12	167,7	14	183,6	26	175,9
Essen	26	69,4	34	85,5	60	77,7
Oberhausen	25	186,4	12	85,6	37	134,9
Gelsenkirchen	40	225,7	60	310,1	100	269,8
Kreis Wesel	37	129,4	41	135,4	78	132,5
Kreis Recklinghausen	69	178,5	71	172,3	140	175,3
Nordrhein-Westfalen	1 387	117,1	1 558	123,9	2 945	120,6

Quellen: LZG.NRW 2018
Indikator 03_111_2017_01

Landesbetriebstatistik, Teil II - Diagnosen (Krankenhäuser)

* Wohnbevölkerung
** inkl. Stundenfälle, ohne Patienten mit unbekanntem Wohnsitz bzw. Geschlecht

Zeitreihe: Krankenhausfälle nach Verbrennungen/Vergiftungen 2008 - 2017



Quellen: LZG.NRW 2018
Indikator 03_111_2008-2017_01
Bottrop
Landesbetrieb Information und Technik (IT.NRW),
Krankenhausstatistik, Teil II - Diagnosen (Krankenhäuser)



03_118_2017 Im Straßenverkehr verunglückte Personen

Definition: Anlage Seite 33

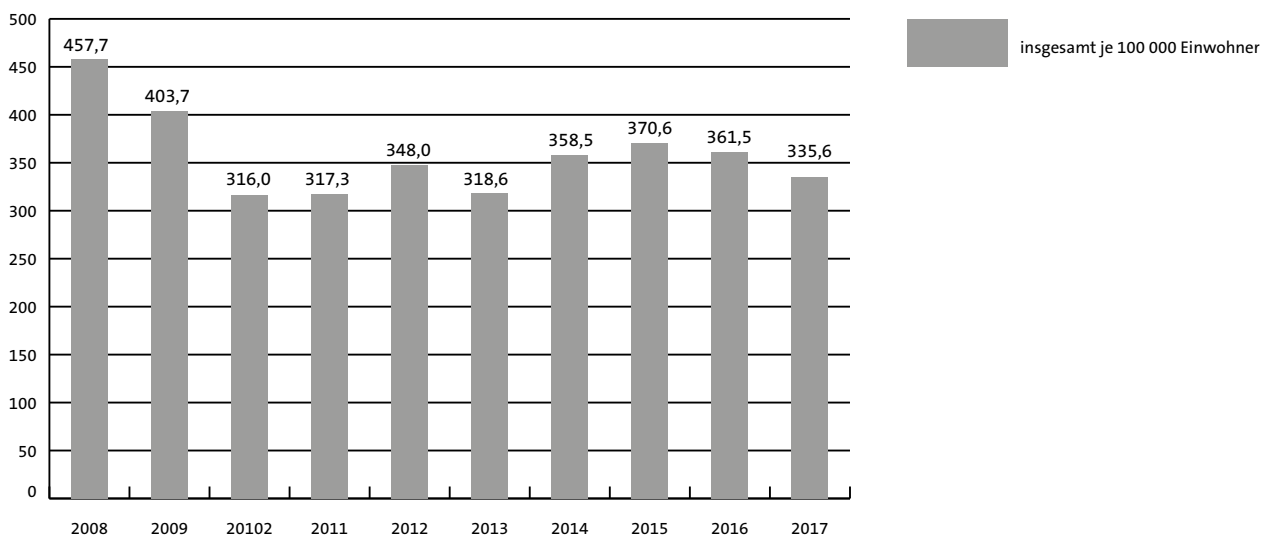
Verwaltungsbezirk	Im Straßenverkehr verunglückte Personen						Dar.: tödlich	
	weiblich		männlich		insgesamt*		weibl.	männl.
	Anzahl	je 100 000 weibl. Einw.	Anzahl	je 100 000 männl. Einw.	Anzahl	je 100 000 Einw.	Anzahl	
Bottrop	174	288,9	220	384,9	394	335,6	2	1
Essen	1 020	339,9	1 252	442,2	2 273	389,7	2	3
Oberhausen	396	368,0	445	428,8	841	397,8	–	–
Gelsenkirchen	462	352,0	583	447,9	1 045	399,7	1	1
Kreis Wesel	924	391,2	1 176	522,6	2 101	455,6	1	19
Kreis Recklinghausen	1 066	337,5	1 375	456,6	2 441	395,6	2	10
Nordrhein-Westfalen	34 643	379,9	43 202	491,9	77 861	435,0	110	374

Quellen: LZG.NRW 2018
Indikator 03_118_2017

Landesbetrieb Informatio und Technik (IT.NRW)
Statistik der Straßenverkehrsunfälle

* einschl. Personen unbek. Geschlechts
"–" nichts vorhanden (genau null)
".." weniger als 2 Fälle bzw. Randsummen geheimzuhalten

Zeitreihe: Im Straßenverkehr verunglückte Personen 2008 - 2017



Quellen: LZG.NRW 2018
Indikator 03_118_2008-2017
Bottrop
Landesbetrieb Information und Technik (IT.NRW)
Statistik der Straßenverkehrsunfälle

Themenfeld 4

Gesundheitsrelevante Verhaltensweisen



© Dieter Schütz/PIXELIO



Konsum von Tabak und Alkohol

04_01_2015_02 Rauchverhalten*, Mikrozensus

Definition: Anlage Seite 36

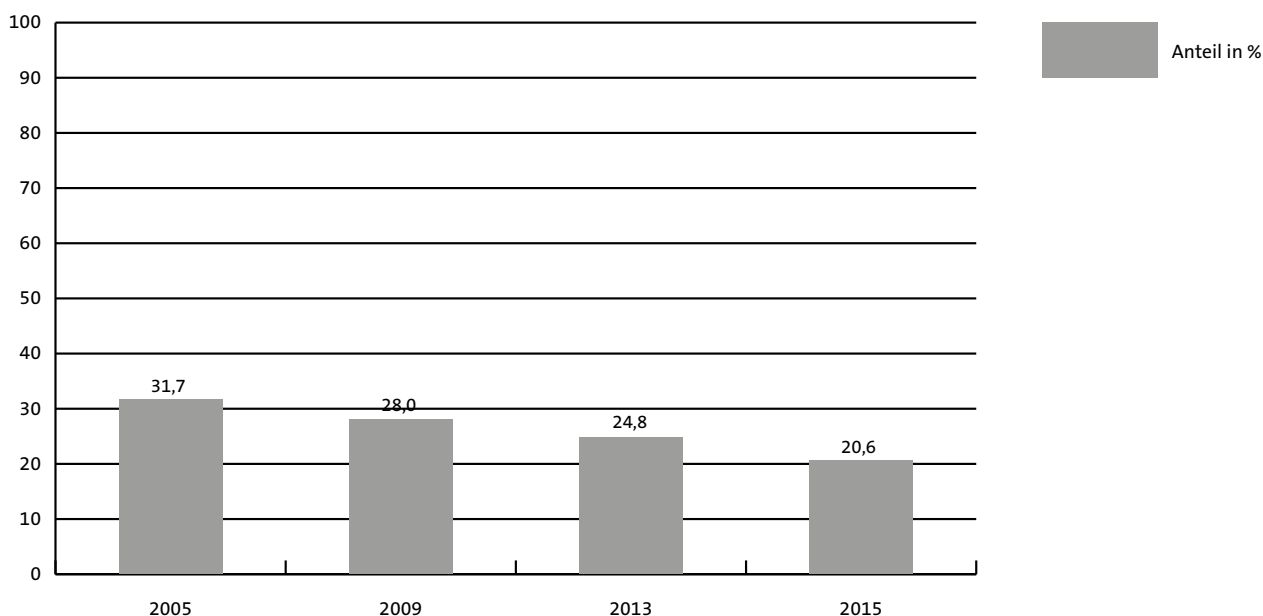
Verwaltungsbezirk	Nichtraucher	Raucher	Anteil der Raucher, die täglich mehr als 20 Zigaretten rauchen**
			Anteil der Befragten in % mit Angaben zum Rauchverhalten***
Bottrop	79,4	20,6	/
Essen	78,6	21,4	(13,3)
Oberhausen	76,2	23,8	(18,3)
Gelsenkirchen	78,3	21,7	(8,7)
Kreis Wesel	71,0	29,0	(13,9)
Kreis Recklinghausen	73,5	26,5	(10,1)
Nordrhein-Westfalen	77,4	22,6	10,4

Quellen: LZG.NRW 2018
Indikator 04_01_2015_02

Landesbetrieb Information und Technik (IT.NRW)
Mikrozensus, Zusatzerhebung

* 15 Jahre und älter
** Aussagewert eingeschränkt, da der Wert Fehler aufweisen kann
*** 1 %-Mikrozensus-Stichprobe

Zeitreihe: Raucher 2005/2009/2013/2015



Quellen: LZG.NRW 2018
Indikator 04_01_2005/2009/2013/2015_02
Bottrop
Landesbetrieb Information und Technik (IT.NRW)
Mikrozensus, Zusatzerhebung

Ernährung

04_08_2015_02 Body Mass Index (BMI), Mikrozensus

Definition: Anlage Seite 36

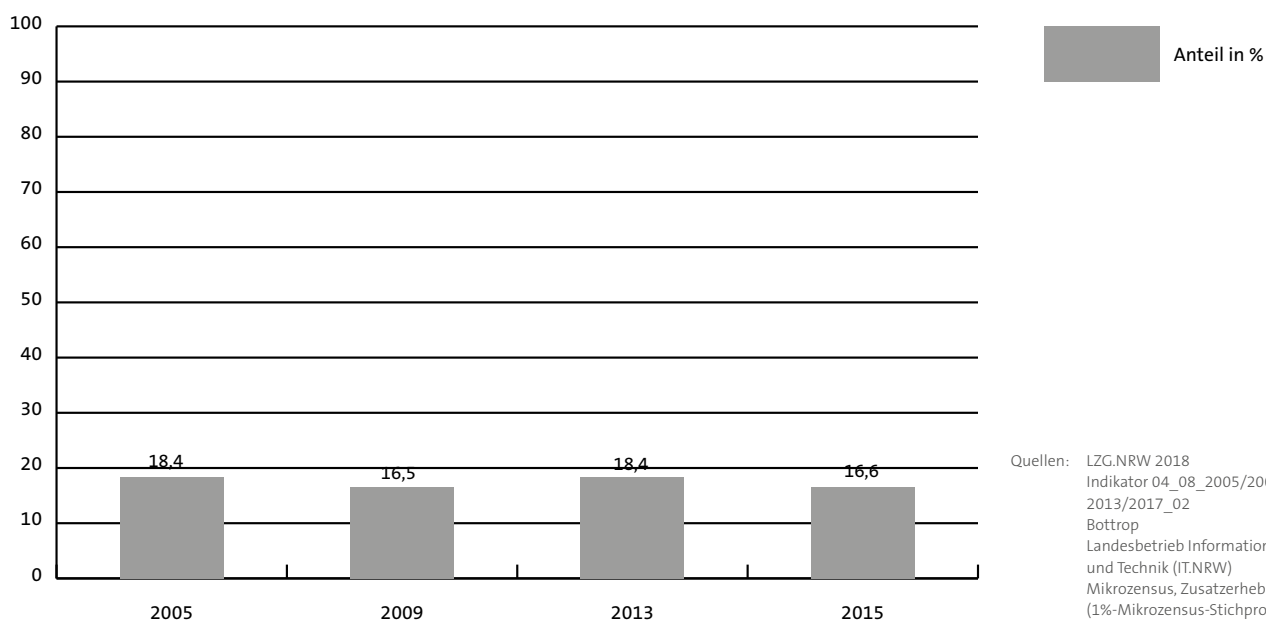
Verwaltungsbezirk	BMI in % der Befragten (>15 Jahre) mit Angaben zum Gewicht*			
	untergewichtig	normalgewichtig	übergewichtig	darunter: adipös
Bottrop	/	45,7	52,6	(16,6)
Essen	(2,0)	43,9	54,1	17,8
Oberhausen	/	39,6	59,3	20,5
Gelsenkirchen	/	39,7	58,5	22,3
Kreis Wesel	/	44,2	54,5	16,6
Kreis Recklinghausen	(2,1)	40,5	57,4	18,8
Nordrhein-Westfalen	1,9	44,7	53,4	16,6

Quellen: LZG.NRW 2018
Indikator 04_08_2015_02

Landesbetrieb Information und Technik (IT.NRW)
Mikrozensus, Zusatzerhebung

*	Frauen	Männer
untergewichtig	bis 18,9	bis 19,9
normalgewichtig	19,0 - 24,0	20,0 - 25,0
übergewichtig	24,1 - 29,9	25,1 - 29,9
adipös	>=30,0	>=30,0

Zeitreihe: Befragte mit erheblichem Übergewicht (Adipositas)





Themenfeld 5

Gesundheitsrisiken aus der natürlichen und technischen Umwelt



© Uschi Dreiucker/PIXELIO

Lebens- und Arbeitsbedingungen

05_01_2017 Stickstoffdioxid in der Außenluft, Messstationen

Definition: Anlage Seite 39

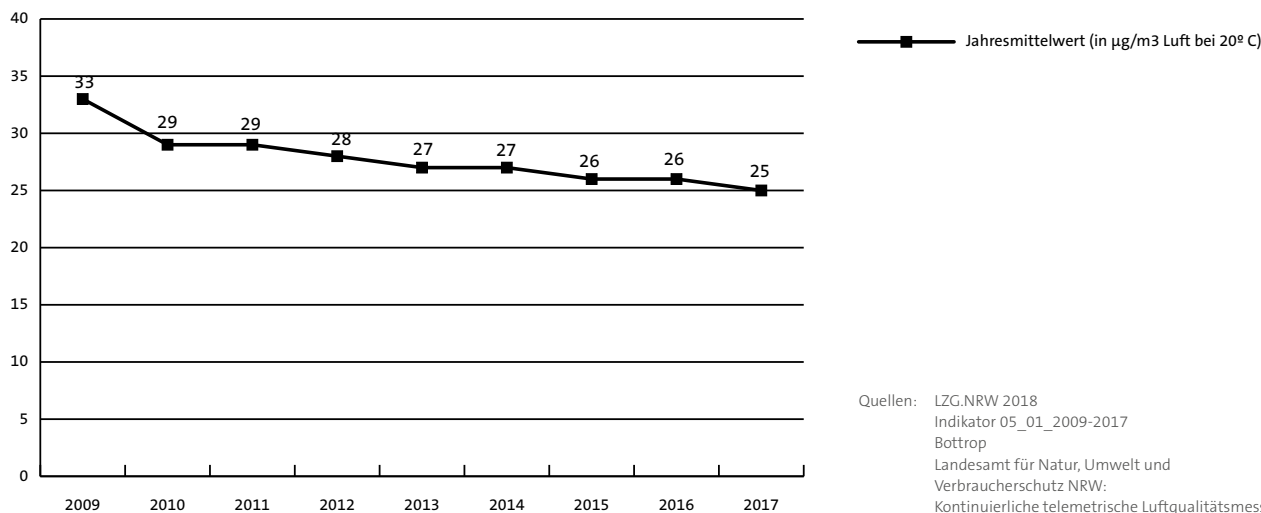
Messstation	Stickstoffdioxid (NO ₂)	
	Jahresmittelwert	Häufigkeit EU-Grenzwertüberschreitungen
	(in µg/m ³ Luft bei 20° C)	zulässig: 18/Jahr (1-Stunden-Mittelwert)
	Grenzwert: 40 µg/m ³ Luft	Grenzwert: 200 µg/m ³ Luft
Industriestationen		
Bottrop-Welheim	25	–
Duisburg-Bruckhausen	32	–
Duisburg-Walsum	27	–
Gelsenkirchen-Bismarck	26	–
Verkehrsstationen		
Bottrop, Peterstraße	39	•
Essen, Gladbecker Str.	41	–
Oberhausen, Mühlheimer Str.	49	–
Gelsenkirchen, Kurt-Schumacher-Str.	46	–

Quellen: LZG.NRW 2018
Indikator 05_01_2017

"•" nicht gemessen
"–" genau null

Landesamt für Natur, Umwelt und Verbraucherschutz NRW:
Kontinuierliche telemetrische Luftqualitätsmessung

Zeitreihe: Stickstoffdioxid in der Außenluft 2009 - 2017





05_02_2017 Schwefeldioxid in der Außenluft, Messstationen

Definition: Anlage Seite 39

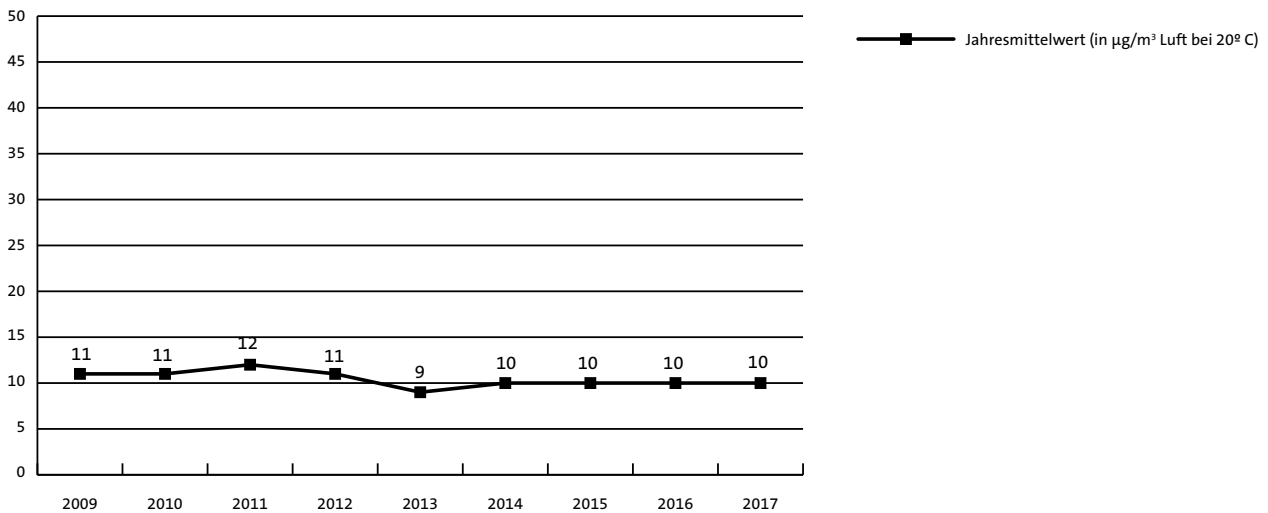
Messstation	Jahresmittelwert	Häufigkeit EU-Grenzwertüberschreitungen	
	(in µg/m³ Luft bei 20° C)	zulässig: 3/Jahr (24-Stunden-Mittelwert)	zulässig: 24/Jahr (1-Stunden-Mittelwert)
	Grenzw.: 50 µg/m³ Luft	Grenzw.: 125 µg/m³ Luft	Grenzw.: 350 µg/m³ Luft
Industriestationen			
Bottrop-Welheim	10	–	–
Duisburg-Bruckhausen	9	–	–
Duisburg-Walsum	7	–	–
Gelsenkirchen-Bismarck	•	•	•

Quellen: LZG.NRW 2018
Indikator 05_02_2017

"•" nicht gemessen
"–" genau null

Landesamt für Natur, Umwelt und Verbraucherschutz NRW:
Kontinuierliche telemetrische Luftqualitätsmessung

Zeitreihe: Schwefeldioxid in der Außenluft 2009 - 2017



Quellen: LZG.NRW 2018
Indikator 05_02_2009-2017
Bottrop

Landesamt für Natur, Umwelt und Verbraucherschutz NRW:
Kontinuierliche telemetrische Luftqualitätsmessung

05_03_2017 Staub (PM10) in der Außenluft, Messstationen

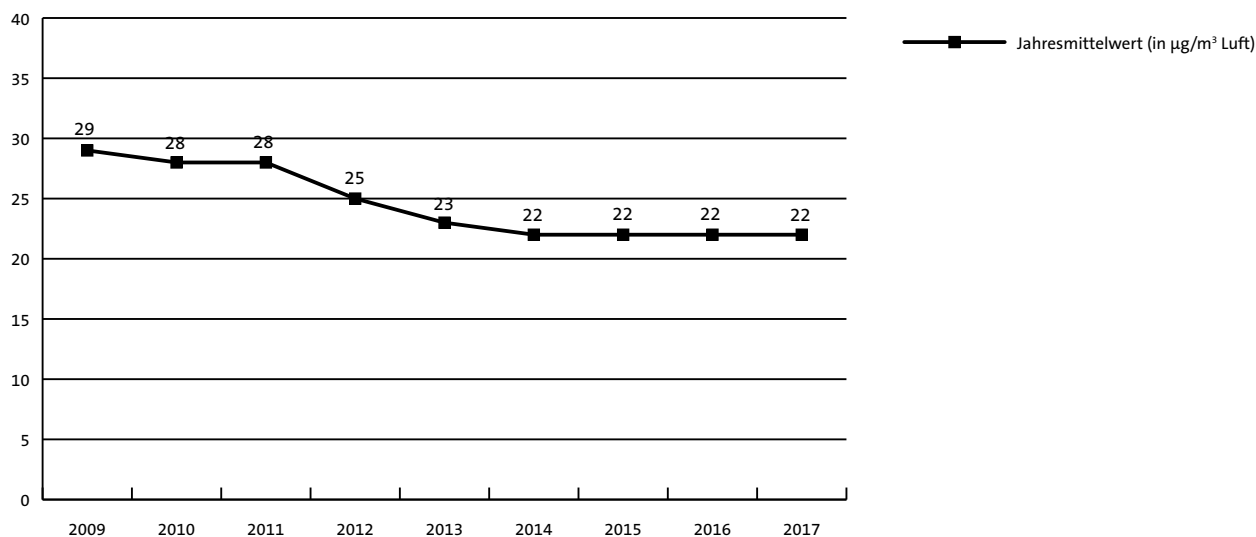
Definition: Anlage Seite 40

Messstation	Staub (PM10)	
	Jahresmittelwert	Häufigkeit EU-Grenzwertüberschreitungen
	(in µg/m ³ Luft)	zulässig:35/Jahr (24-Stunden-Mittelwert)
	Grenzwert ab 2005: 40 µg/m ³ Luft	Grenzwert: 50 µg/m ³ Luft
Industriestationen		
Bottrop-Welheim	22	10
Duisburg-Bruckhausen	25	15
Duisburg-Walsum	20	6
Gelsenkirchen-Bismarck	20	10

Quellen: LZG.NRW 2018
Indikator 05_03_2017

Landesamt für Natur, Umwelt und Verbraucherschutz NRW:
Kontinuierliche telemetrische Luftqualitätsmessung

Zeitreihe: Staub in der Außenluft 2009 - 2017



Quellen: LZG.NRW 2018
Indikator 05_03_2009-2017
Bottrop

Landesamt für Natur, Umwelt und Verbraucherschutz NRW:
Kontinuierliche telemetrische Luftqualitätsmessung



05_04_2017 Ozon in der Außenluft, Messstationen

Definition: Anlage Seite 41

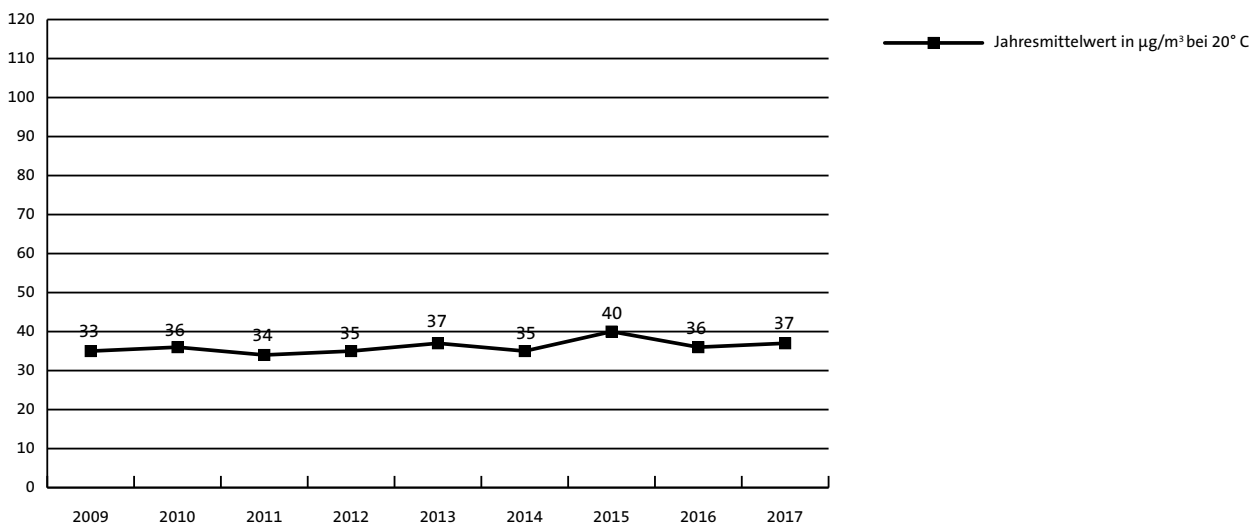
Messstation	Ozon (O3) - Häufigkeit EU-Grenzwertüberschreitungen						Jahresmittelwert µg/m ³ bei 20° C
	der Schwellenwerte (Einstundenwerte)				des Zielwertes f. d. Gesundheitsschutz (8-Stundenwerte)		
	>180 µg/m ³		>240 µg/m ³		>120 µg/m ³		
	Stunden	an Tagen	Stunden	an Tagen	Stunden	an Tagen	
Bottrop-Welheim	1	1	–	–	56	11	37
Essen-Schuir (LANUV)	–	–	–	–	63	13	39
Duisburg-Walsum	–	–	–	–	66	12	38
Wesel-Feldmark	1	1	–	–	94	14	42
Nordrhein-Westfalen	24	6	–	–	250	33	43

Quellen: LZG.NRW 2018
Indikator 05_04_2017

"–" genau null

Landesamt für Natur, Umwelt und Verbraucherschutz NRW:
Kontinuierliche telemetrische Luftqualitätsmessung

Zeitreihe: Ozon in der Außenluft 2009 - 2017



Quellen: LZG.NRW 2018
Indikator 05_04_2009-2017

Bottrop
Landesamt für Natur, Umwelt und Verbraucherschutz NRW:
Kontinuierliche telemetrische Luftqualitätsmessung

05_05_2017 Benzol in der Außenluft, Messstationen

Definition: Anlage Seite 42

Messstation	Benzol - Jahresmittelwerte (in µg/m³ Luft)						
	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
	Grenzwert: 5 µg/m³ Luft*						
Industriestationen							
Bottrop-Welheim	1,8	1,9	2,5	1,8	2,0	1,7	1,8
Bottrop-Kokerei 1	1,8	1,5	1,4	1,5	1,4	1,6	1,9
Bottrop-Kokerei 2	3,0	2,9	6,7	4,0	2,2	2,4	2,5
Bottrop-Kokerei 3	3,4	3,0	4,4	3,4	3,3	2,8	3,3
Bottrop-Kokerei 4	2,5	1,9	2,0	1,9	1,9	1,9	2,4
Gelsenk.-Hassel (Kleingarten)	•	1,3	1,1	1,0	1,1	1,0	1,1
Gelsenk.-Hassel (Wasserburg)	•	1,3	1,1	0,9	1,0	0,9	1,0
Gelsenk.-Scholven, Feldhäuser S.	•	1,8	1,6	1,4	1,4	1,3	1,3
Gelsenk.-Scholven, Fünfhäuserw.	•	1,5	1,2	1,4	1,2	1,3	1,1
Gelsenk.-Scholven, Pawiker Str.	•	5,8	2,6	2,2	1,4	1,4	1,9

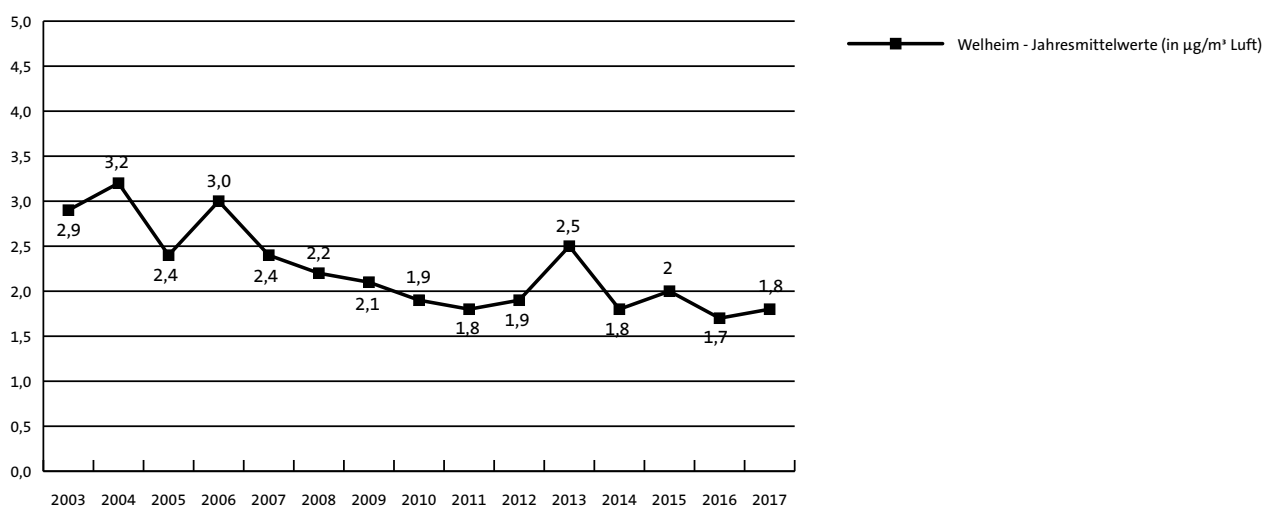
Quellen: LZG.NRW 2018
Indikator 05_05_2017

Landesamt für Natur, Umwelt und Verbraucherschutz NRW:
Kontinuierliche telemetrische Luftqualitätsmessung

* EU-Grenzwert: 5 µg/m³, rechtsverbindlich einzuhalten
ab 2010; Auslöseschwellen für Luftreinhaltepläne:
2002-2005: >10 µg/m³, 2006: >9 µg/m³, 2007: >8 µg/m³,
2008: >7 µg/m³, 2009: >6 µg/m³

"•" nicht gemessen

Zeitreihe: Benzolwerte der Messstation Welheim 2003 - 2017



Quellen: LZG.NRW 2018
Indikator 05_05_2003-2017
Bottrop-Welheim

Landesamt für Natur, Umwelt und Verbraucherschutz NRW:
Kontinuierliche telemetrische Luftqualitätsmessung

05.1 Benzo[a]pyren in der Außenluft, Messstationen

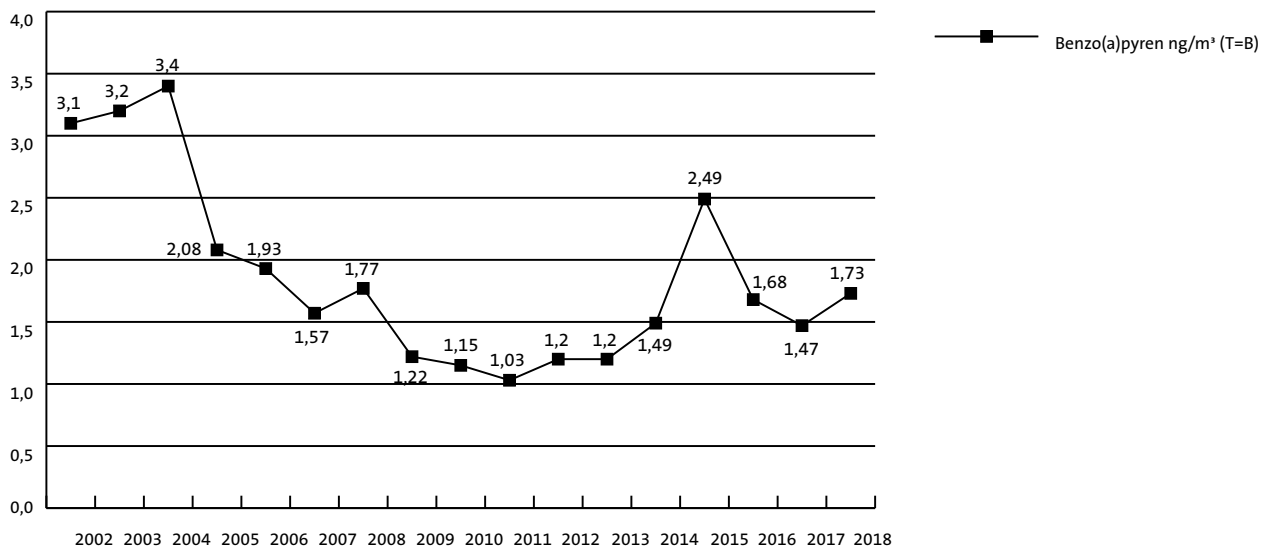
Definition: Anlage Seite 43

Benzo[a]pyren Jahresmittelwerte in ng/m ³ (T=B)*												
Messstation	Kürzel	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011	2010	2009	2008
Bottrop-Welheim	BOTT	1,73	1,47	1,68	2,49	1,49	1,20	1,20	1,03	1,15	1,22	1,77
Duisburg Kardinal-Galen-Straße	VDUI	0,20	0,20	0,22	0,14	0,16	0,19	0,21	0,26	0,31	0,32	0,36
Duisburg Kiebitzmühlenstraße	DUM2	0,27	0,26	0,29	0,20	0,21	0,20	0,26	0,57	0,65	0,49	0,58
Duisburg-Bruckhausen	DUB2	0,28	0,26	0,26	0,17	0,20	0,21	0,21	0,33	0,33	0,35	0,41
Duisburg-Walsum	WALS	0,27	0,24	0,32	0,18	0,22	0,22	0,23	0,49	0,39	0,39	0,52
Gelsenkirchen-Bismarck	GELS	0,22	0,25	0,32	0,17	0,20	0,18	0,21	0,39	0,39	0,60	0,56
Mülheim-Styrum	STYR	0,21	0,20	0,24	0,14	0,15	0,16	0,18	0,26	0,29	0,30	0,38

Quellen: LANUV.nrw.de

*(T=B): Das Volumen bezieht sich auf Betriebs-/
Umgebungsbedingungen

Zeitreihe: Benzo[a]pyrenwerte der Messstation Welheim 2002-2018



*(T=B): Das Volumen bezieht sich auf Betriebs-/Umgebungsbedingungen

Quellen: LANUV.nrw.de

Themenfeld 6



© Günter Havlena/PIXELIO



Ambulante Einrichtungen

06_02_2016 Versorgungsgrad Vertragsärzte¹

Definition: Anlage Seite 44

Verwaltungsbezirk	Versorgungsgrad in %				
	Augenärzte	Chirurgen	Frauenärzte	Hautärzte	HNO-Ärzte
Bottrop	119,0	88,2	121,2	136,3	129,3
Essen	129,9	203,8	148,9	170,2	142,9
Oberhausen	123,2	147,1	116,5	117,9	143,7
Gelsenkirchen	133,5	205,9	127,5	123,5	126,5
Kreis Wesel	112,7	141,2	120,8	110,8	114,4
Kreis Recklinghausen	114,9	130,8	120,8	143,1	130,6

Verwaltungsbezirk	Versorgungsgrad in %				
	Nervenärzte	Orthopäden	Psychotherapeuten*	Urologen	Kinderärzte
Bottrop	133,0	152,9	173,5	124,1	136,3
Essen	186,4	128,5	183,2	136,5	156,5
Oberhausen	140,5	127,5	132,6	121,1	150,5
Gelsenkirchen	122,3	125,7	167,4	157,2	113,0
Kreis Wesel	117,5	136,1	134,0	116,5	131,3
Kreis Recklinghausen	133,9	131,8	161,3	116,6	137,4

Quellen: LZG.NRW 2018
Indikator 06_02_2016
Kassenärztliche Vereinigung Nordrhein und Westfalen-Lippe
Planungsdaten für die ärztliche Versorgung

¹ Zordnung der Arztgruppen gem. der Neufassung der Bedarfsplanungsrichtlinie v. 01.01.2013
* Ärztliche u. psychologische PsychotherapeutInnen, Kinder- u. JugendlichenpsychotherapeutInnen

06_05_2016 Versorgungsgrad Vertragszahnärzte, Jahre 2012-2014

Definition: Anlage Seite 44

Verwaltungsbezirk	Versorgungsgrad in %					
	2012		2013		2014	
	Zahnärzte	Kieferorthopäden	Zahnärzte	Kieferorthopäden	Zahnärzte	Kieferorthopäden
Bottrop	111,9	147,2	107,6	168,1	102,8	158,9
Essen	110,2	146,0	111,1	136,6	107,7	139,5
Oberhausen	88,4	96,9	84,7	81,6	84,3	109,8
Gelsenkirchen	89,4	72,1	87,1	92,6	83,1	117,5
Kreis Wesel	93,9	122,1	90,0	104,4	94,7	160,5
Kreis Recklinghausen	95,5	136,8	97,5	127,4	85,6	186,7

Quellen: LZG.NRW 2018
Indikator 06_02_2016

Kassenärztliche Vereinigung Nordrhein und Westfalen-Lippe
Planungsdaten für die ärztliche Versorgung

Stationäre/teilstationäre Einrichtungen

06_15_2015 Wichtige Krankenhausangebote

Definition: Anlage Seite 45

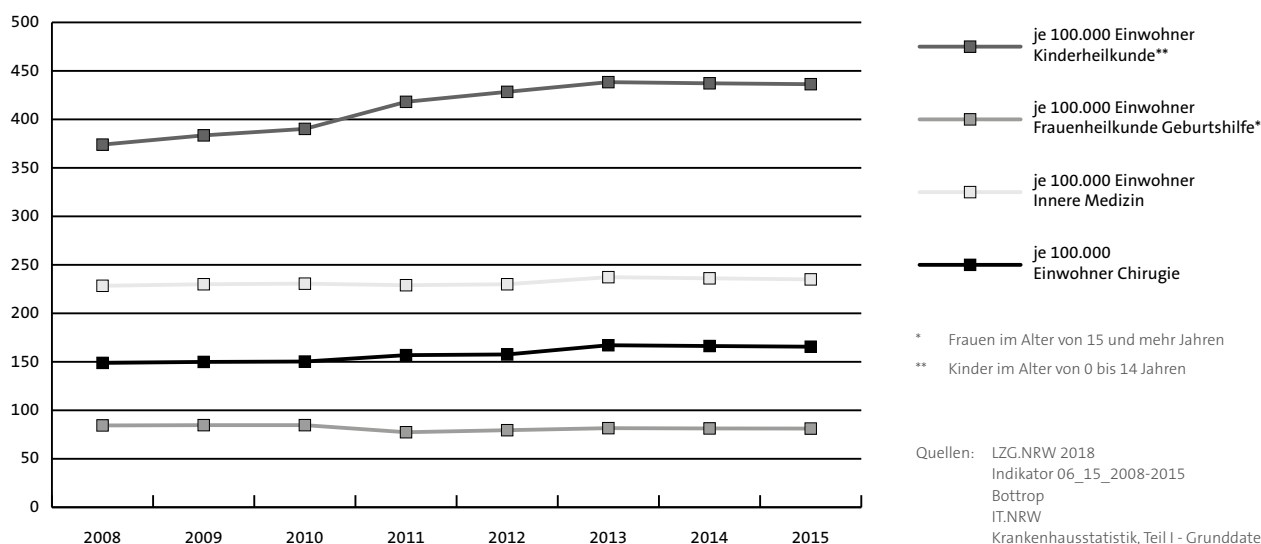
Verwaltungsbezirk	Aufgestellte Betten in den Fachabteilungen							
	Chirurgie		Innere Medizin		Frauenheilkunde/ Geburtshilfe		Kinderheilkunde	
	insges.	je 100 000 Einw.	insges.	je 100 000 Einw.	insges.	je 100 000 Einw.*	insges.	je 100 000 Einw.**
Bottrop	193	165,6	274	235,0	43	81,2	63	436,3
Essen	1 012	175,0	1 994	344,9	276	104,9	154	210,5
Oberhausen	339	161,3	498	237,0	130	137,5	85	321,9
Gelsenkirchen	343	132,4	513	198,1	132	115,8	138	393,8
Kreis Wesel	655	142,4	849	184,6	220	106,0	144	249,6
Kreis Recklinghausen	1 058	171,9	1 571	255,3	341	122,8	182	234,1
Nordrhein-Westfalen	25 564	145,2	37 728	214,3	8 410	106,8	4 525	192,0

Quellen: LZG.NRW 2018
Indikator 06_15_2015

IT.NRW
Krankenhausstatistik, Teil I - Grunddaten

* Frauen im Alter von 15 und mehr Jahren
** Kinder im Alter von 0 bis 14 Jahren

Zeitreihe: Anzahl aufgestellter Krankenhausbetten 2008 - 2015



	je 100.000 Einwohner			
	Chirurgie	Innere Medizin	Frauenheilkunde Geburtshilfe*	Kinderheilkunde**
2008	148,9	228,4	84,4	374,0
2009	149,9	230,0	84,7	383,5
2010	150,3	230,6	84,7	390,2
2011	156,9	229,0	77,4	418,1
2012	157,6	230,0	79,5	428,4
2013	167,1	237,3	81,6	438,4
2014	166,3	236,1	81,3	437,2
2015	165,6	235	81,2	436,3



Pflegeeinrichtungen

06_18_2015 Ambulante und stationäre Pflegeeinrichtungen

Definition: Anlage Seite 46

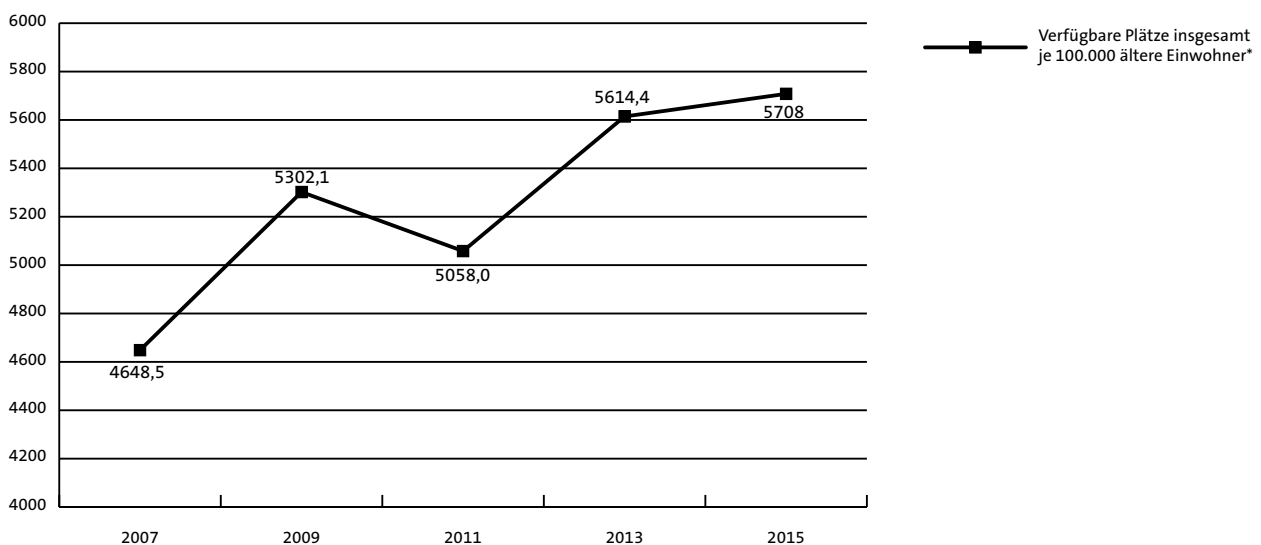
Verwaltungsbezirk	Ambulante Pflegeeinr.			insgesamt	Stationäre Pflegeeinrichtungen			
	insgesamt	dar.: Eingliedrige			verfügbare Plätze			
		ohne	mit		insgesamt		vollstationäre Pflege	teilstationäre Pflege
					Anzahl	je 100 000 ältere E.*		
andere(n) Sozialleistungen								
Bottrop	17	–	17	18	1 446	5 708,0	1 416	30
Essen	74	–	72	70	7 295	5 810,9	7 213	82
Oberhausen	37	–	33	23	2 251	4 980,6	2 174	77
Gelsenkirchen	35	–	32	29	2 684	5 016,1	2 601	83
Kreis Wesel	56	–	53	64	4 816	4 699,2	4 487	329
Kreis Recklinghausen	130	1	123	103	7 319	5 375,9	6 941	378
Nordrhein-Westfalen	2 593	43	2 422	2 626	187 570	5 098,3	179 368	8 202

Quellen: LZG.NRW 2018
Indikator 06_18_2015

* 65 Jahre und mehr

IT.NRW
Pflegestatistik, Fortschreibung des Bevölkerungsstandes

Zeitreihe: Plätze in stationären Pflegeeinrichtungen 2007 - 2015



Quellen: LZG.NRW 2018
Indikator 06_18_2007-2015

Bottrop
IT.NRW
Pflegestatistik, Fortschreibung des Bevölkerungsstandes

Weitere Einrichtungen des Gesundheitswesens

06_21_2015 Apotheken

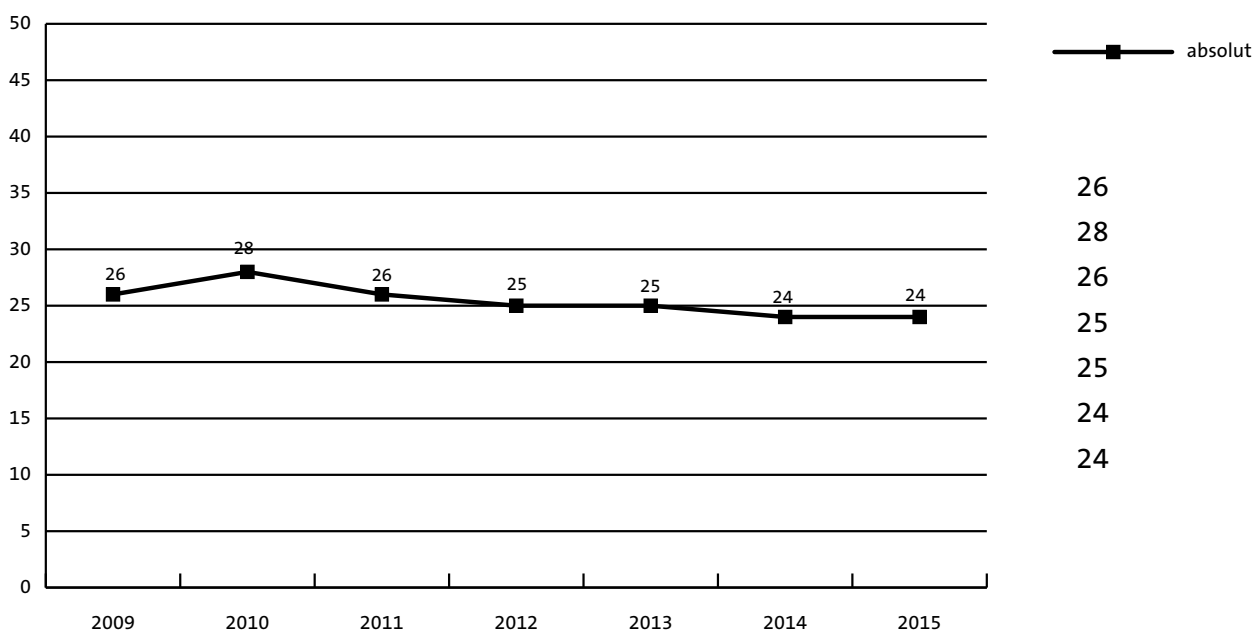
Definition: Anlage Seite 47

Verwaltungsbezirk	Öffentliche Apotheken		Krankenhaus- apotheken
	Anzahl	Einwohner je Apotheke	
Bottrop	24	4 881	1
Essen	141	4 132	2
Oberhausen	48	4 394	–
Gelsenkirchen	61	4 268	1
Kreis Wesel	108	4 284	–
Kreis Recklinghausen	163	3 790	1
Nordrhein-Westfalen	4 332	4 124	89

Quellen: LZG.NRW 2018
Indikator 06_21_2015

Apothekenkammern Nordrhein und Westfalen-Lippe: Statistik der Apotheken
IT.NRW: Fortschreibung des Bevölkerungsstandes

Zeitreihe: Anzahl öffentlicher Apotheken 2009 - 2015



Quellen: LZG.NRW 2018
Indikator 06_21_2009-2015
Bottrop

Apothekenkammern Nordrhein und Westfalen-Lippe: Statistik der Apotheken
IT.NRW: Fortschreibung des Bevölkerungsstandes



06_23_2015 Personen im ambulant betreuten Wohnen

Definition: Anlage Seite 47

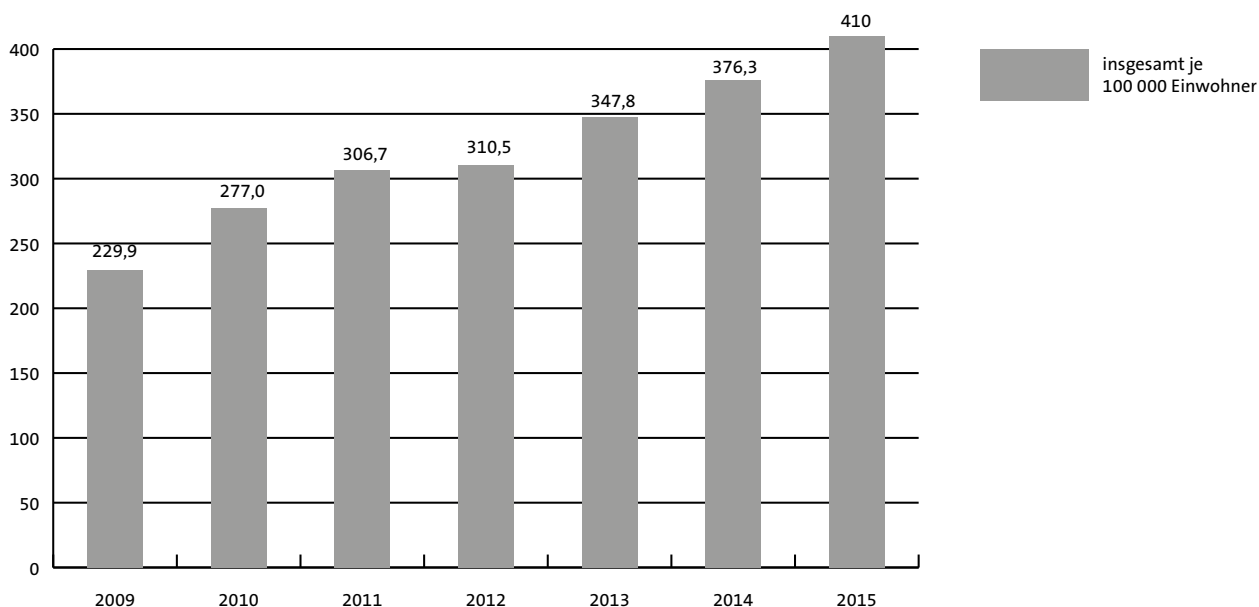
Verwaltungsbezirk	Personen im Ambulant Betreuten Wohnen*					
	Frauen		Männer		insgesamt	
	Anzahl	je 100 000w weibl. Einw.*	Anzahl	je 100 000 männl. Einw.*	Anzahl	je 100 000 Einw.*
Bottrop	197	383,8	209	438,2	406	410,0
Essen	946	368,9	1 191	504,6	2 137	434,0
Oberhausen	445	485,7	503	581,5	948	532,2
Gelsenkirchen	368	333,8	398	373,9	766	353,5
Kreis Wesel	702	349,2	629	332,6	1 331	341,1
Kreis Recklinghausen	953	354,5	1 007	400,5	1 960	376,7
Nordrhein-Westfalen	29 142	385,3	32 479	448,6	61 621	413,5

Quellen: LZG.NRW 2018
Indikator 06_23_2015

Landschaftsverbände Rheinland und Westfalen-Lippe
Statistik zur Eingliederungshilfe nach §39 BSG

* Personen ab 18 Jahre; ohne ausserrhein.
Träger (22 Pers. in NR), bzw. Pers. mit ungeklärt.
gewöhnl. Aufenthalt (193 Pers. in W.-L.)

Zeitreihe: Personen im ambulant betreuten Wohnen 2009 - 2015



Quellen: LZG.NRW 2018
Indikator 06_23_2009-2015

Bottrop
Landschaftsverbände Rheinland und Westfalen-Lippe
Statistik zur Eingliederungshilfe nach §39 BSG

06_23_2015_01 Plätze im stationären Wohnen¹ für Menschen mit Behinderungen

Definition: Anlage Seite 48

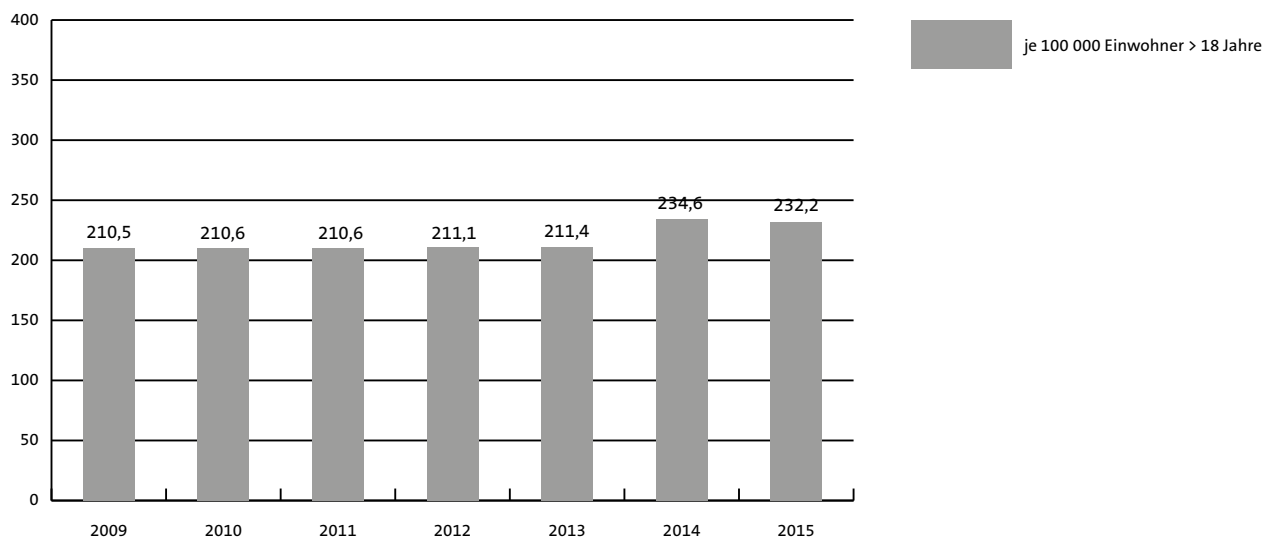
Verwaltungsbezirk	Plätze im stationären Wohnen für									
	insges.	je 100 000 Einw. > 18 Jahre	geistig behinderte Menschen		körperlich behinderte Menschen		seelisch behinderte Menschen		suchtkranke Menschen	
			zus.	je 100 000 E. > 18 Jahre	zus.	je 100 000 E. > 18 Jahre	zus.	je 100 000 E. > 18 Jahre	zus.	je 100 000 E. > 18 Jahre
Bottrop	230	232,2	147	148,4	–	–	67	67,7	16	16,2
Essen	1 630	331,0	1 269	257,7	8	1,6	295	59,9	58	11,8
Oberhausen	283	158,9	183	102,7	19	10,7	57	32,0	24	13,5
Gelsenkirchen	862	397,8	595	274,6	–	–	186	85,8	81	37,4
Kreis Wesel	911	233,5	758	194,3	–	–	127	32,6	26	6,7
Kreis Recklinghausen	1 295	248,9	997	191,6	–	–	194	37,3	104	20,0
Nordrhein-Westfalen	43 044	288,8	29 202	196,0	1 392	9,3	9 354	62,8	3 096	20,8

Quellen: LLZG.NRW 2018
Indikator 06_23_2015_01

¹ vollstationäre Wohnrichtungen ohne Kurzzeitwohneinrichtungen
nur für Personen ab 18 Jahre
"–" nichts vorhanden (genau null)

Landschaftsverbände Rheinland und Westfalen-Lippe
Statistik zur Eingliederungshilfe nach §39 BSG

Zeitreihe: Plätze im stationären Wohnen für Menschen mit Behinderungen insgesamt 2009 - 2015



Quellen: LZG.NRW 2018
Indikator 06_23_2009-2015_01
Bottrop
Landschaftsverbände Rheinland und Westfalen-Lippe
Statistik zur Eingliederungshilfe nach §39 BSG



06_23_2015_02 Plätze in stationären Wohneinrichtungen für Menschen mit Behinderungen

Definition: Anlage Seite 48

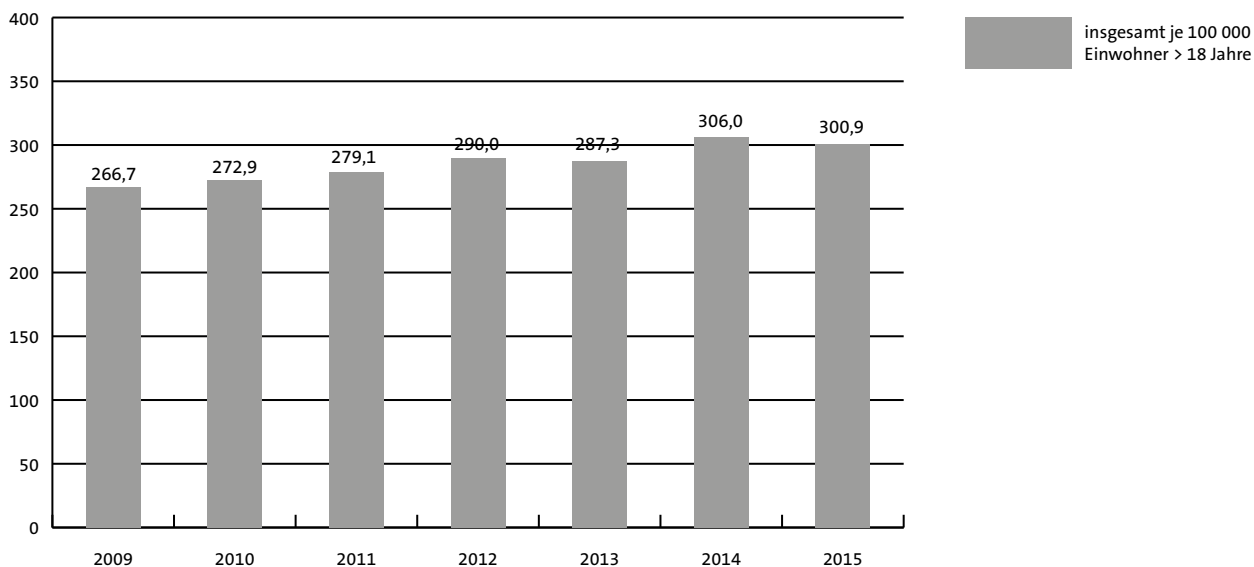
Verwaltungsbezirk	Personen in stationären Wohneinrichtungen*						Relation zwischen betreuten Personen		% - Anteil der 18- bis unter 65-jähr. Personen
	Frauen		Männer		insgesamt		ambulant in %	stationär in %	
	Anzahl	je 100 000 eibl. Einw. >18 J.	Anzahl	je 100 000 männl. Einw. >18 J.	Anzahl	je 100 000 Einw. >18 J.			
Bottrop	127	247,4	171	358,5	298	300,9	58	42	89,6
Essen	586	228,5	927	392,8	1 513	307,2	59	41	87,9
Oberhausen	177	193,2	302	349,1	479	268,9	66	34	83,3
Gelsenkirchen	326	295,7	503	472,6	829	382,6	48	52	87,6
Kreis Wesel	475	236,3	587	310,4	1 062	272,2	56	44	89,0
Kreis Recklinghausen	729	271,2	998	396,9	1 727	331,9	53	47	89,9
Nordrhein-Westfalen	17 746	234,6	25 599	353,6	43 345	290,9	59	41	89,3

Quellen: LZG.NRW 2018
Indikator 06_23_2015_02

* Personen ab 18 Jahre; lvr: ohne ausserrhein. Träger (5 Pers.) lwl: ohne „gewöhnlicher Aufenthalt (gA) ungeklärt“ (75 Pers.)

Landschaftsverbände Rheinland und Westfalen-Lippe
Statistik zur Eingliederungshilfe nach §39 BSG

Zeitreihe: Personen in stationären Wohneinrichtungen 2009 - 2014



Quellen: LZG.NRW 2018
Indikator 06_23_2015_02

Bottrop
Landschaftsverbände Rheinland und Westfalen-Lippe
Statistik zur Eingliederungshilfe nach §39 BSG

Themenfeld 7



© Andres Morlok/PIXELIO



Inanspruchnahme/Leistungen der Gesundheitsförderung u. Früherkennung von Krankheiten

07_06_2016 Inanspruchnahme Krankheitsfrüherkennungsprogramm, Kinder¹

Definition: Anlage Seite 50

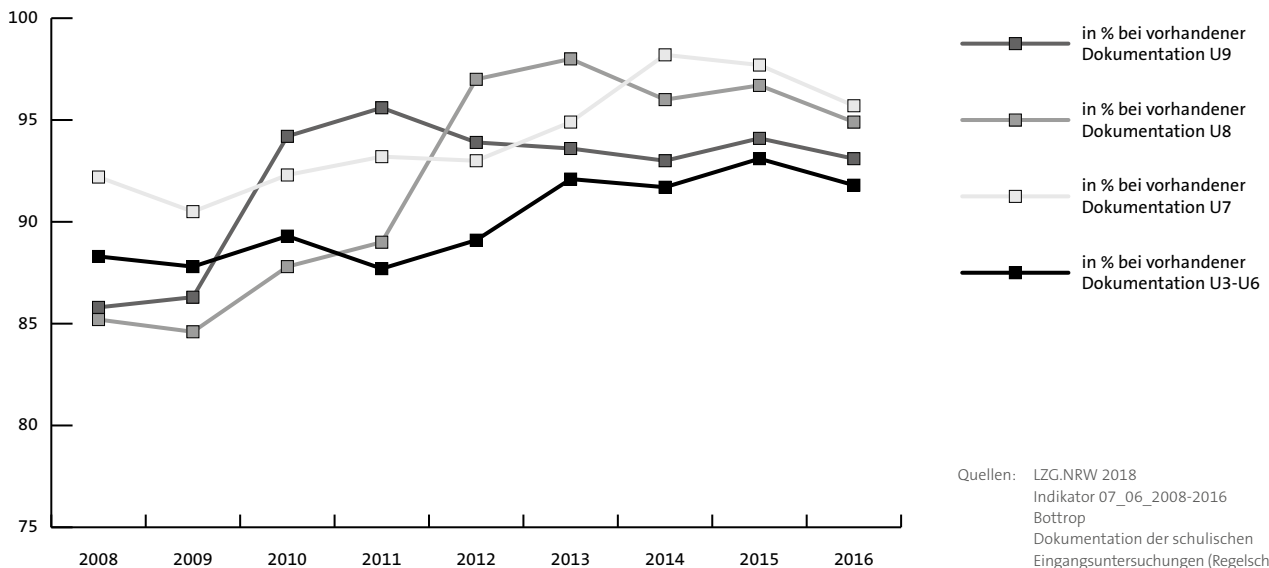
Verwaltungsbezirk	Untersuchte Schulanfänger insges*	Inanspruchnahme d. Früherkennungsuntersuchungen					dar.: Untersuchte Schulanfänger älter als 64 Monate	Inanspruchnahme d. Früherkennungsuntersuchungen		
		Doku vorhanden**	darunter: ... wahrgenommen in %:			Keine Doku vorhanden***		Doku vorhanden**	darunter ... wahrgenommen in %: U9	Keine Doku vorhanden***
			U3 - U6	U7	U8					
Bottrop	931	865	91,8	95,7	94,9	66	857	794	93,1	63
Essen	4 979	4 470	90,8	94,5	94,4	509	4 921	4 416	94,5	505
Oberhausen	1 777	1 620	93,8	95,4	96,0	157	1 699	1 546	93,3	153
Gelsenkirchen	2 357	2 017	89,2	92,9	94,0	340	2 306	1 971	92,9	335
Kreis Wesel	3 584	3 331	95,3	97,4	97,2	253	3 474	3 230	95,0	244
Kreis Recklinghausen	4 902	4 642	89,5	95,2	95,2	260	4 783	4 525	93,8	258
Nordrhein-Westfalen ³	152 063	137 595	92,9	95,5	95,8	14 468	142 186	128 487	93,9	13 699

Quellen: LZG.NRW 2018
Indikator 07_06_2016

³ Summe der meldenden Kreise
¹ Einschulungsjahrgang

Dokumentation der schulischen Eingangsuntersuchungen (Regelschule)

Zeitreihe: Inanspruchnahme der Früherkennungsuntersuchungen 2008 - 2016



07_10_2016 Durch Kariesprophylaxemaßnahmen erreichte Kinder und Einrichtungstyp¹

Definition: Anlage Seite 50

Verwaltungsbezirk	Zahl der durch 1- bis 2-malige Prophylaxemaßnahmen bzw. -impulse erreichten Kinder in					
	Kindergärten			Grundschulen		
	gemeldete Kinder ²	ein Impuls ³	zwei Impulse ⁴	gemeldete Kinder ²	ein Impuls ³	zwei Impulse ⁴
Bottrop	3 268	2 590	377	3 759	3 737	1 980
Essen	19 665	15 896	•	19 064	18 397	•
Oberhausen	5 842	4 268	3 993	6 821	6 264	5 795
Gelsenkirchen	8 365	5 622	2 281	9 136	9 035	4 775
Kreis Wesel	13 589	11 280	3 000	15 244	14 480	14 480
Kreis Recklinghausen	18 435	9 774	1 449	20 175	15 936	9 096
Nordrhein-Westfalen**	552 214	396 650	240 504	611 569	550 069	315 019

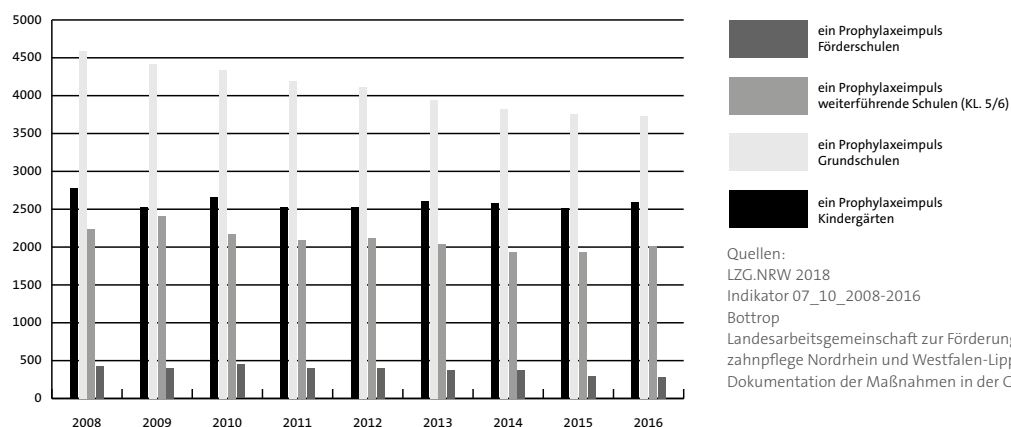
Zahl der durch 1- bis 2-malige Prophylaxemaßnahmen bzw. -impulse erreichten Kinder in								
Klasse 5/6			Klasse 7-10			Förderschule		
gemeldete Kinder ²	ein Impuls ³	zwei Impulse ⁴	gemeldete Kinder ²	ein Impuls ³	zwei Impulse ⁴	gemeldete Kinder ²	ein Impuls ³	zwei Impulse ⁴
2 044	2 010	107	4 348	•	•	326	280	19
9 691	•	•	16 908	•	•	3 113	1 204	•
3 226	1 928	1 548	6 581	384	369	607	451	468
4 892	1 616	170	9 541	•	•	1 889	789	47
10 923	10 400	•	21 844	5 200	•	1 814	1 700	50
11 199	263	•	22 383	•	•	2 835	1 563	64
289 905	71 295	20 942	566 364	28 360	2 795	74 167	39 473	16 007

Quellen: LZG.NRW 2018
Indikator 07_10_2016
Landesarbeitsgemeinschaft zur Förderung der
Jugendzahnpflege Nordrhein und Westfalen-Lippe
Dokumentation der Maßnahmen in der Gruppenprophylaxe

- Schuljahr 2014/2015
- in allen Einrichtungen gemeldete Kinder, Angaben nicht für alle Kreise vollständig
- durch 1 Prophylaxemaßnahme bzw. 1 Prophylaxeimpuls tatsächlich erreichte Kinder
- durch zwei Prophylaxemaßnahmen bzw. -impulse tatsächlich erreichte Kinder insgesamt

** Summe der meldenden Kreise
„•“ Zahlenwert unbekannt

Zeitreihe: Zahl der durch einen Prophylaxe-Impuls erreichten Kinder 2008 - 2016





07_13_2015 Impfquote Polio, Tetanus, Diphtherie, Hepatitis B, Hib, Pertussis, Schulanfänger¹

Definition: Anlage Seite 51

Verwaltungsbezirk	Untersuchte Schulanfänger insgesamt	Dokumentierte Impfungen							Kinder ohne dokumentierte Impfungen***
		Kinder mit dokumentierten Impfungen*	Impfquote in % bei		abgeschlossener Grundimmunisierung**				
			Polio-myelitis	Tetanus	Diphtherie	Hepatitis B	Haemophilus influenzae b	Pertussis	
Bottrop	914	875	96,0	96,1	96,6	80,5	94,2	96,6	39
Essen	4 775	4 387	93,7	94,8	94,8	87,0	92,3	94,7	388
Oberhausen	1 611	1 469	94,4	95,6	95,5	88,9	93,0	95,4	142
Gelsenkirchen	2 256	1 951	94,4	95,1	95,3	91,7	93,1	95,2	305
Kreis Wesel	3 626	3 340	96,2	97,1	97,0	91,7	95,4	96,9	286
Kreis Recklinghausen	4 900	4 624	95,9	96,6	96,6	92,2	94,6	96,5	276
Nordrhein-Westfalen	148 709	136 504	93,6	94,8	94,8	86,9	92,4	94,6	12 205

Quellen: LZG.NRW 2018
Indikator 07_13_2015

Dokumentation der schulischen Eingangsuntersuchungen (Regelschule)

¹ Einschulungsjahrgang 2014

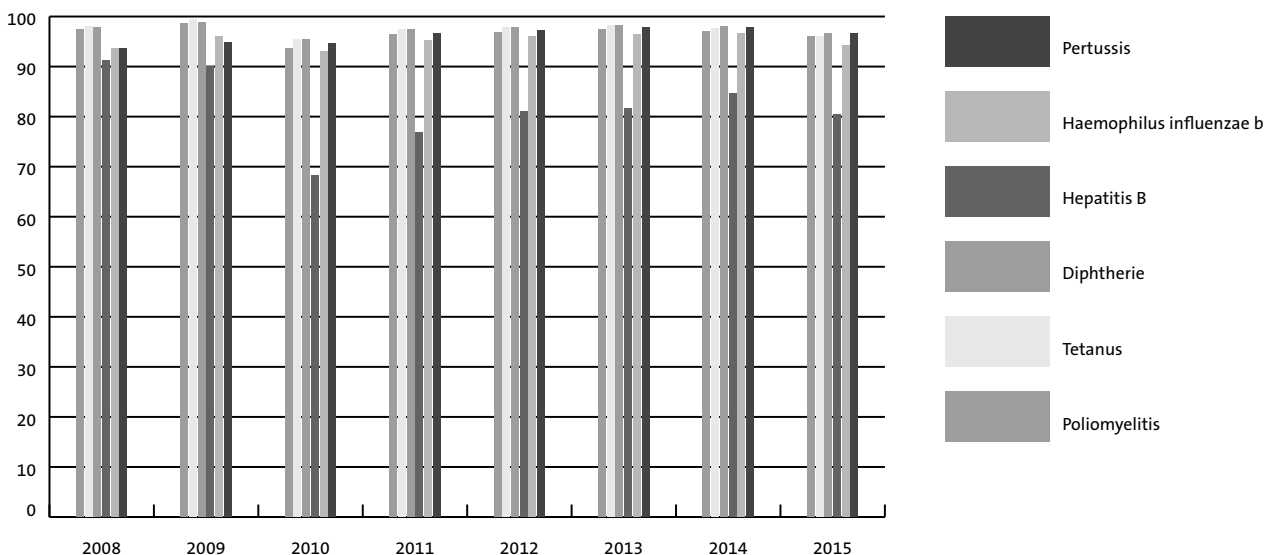
* Impfbuch vorgelegt

** geänderte Berechnungsgrundlage

*** Impfbuch nicht vorgelegt

Zeitreihe: Impfquoten 2008 - 2015

in % bei abgeschlossener Grundimmunisierung



Quellen: LZG.NRW 2018
Indikator 07_13_2008-2015

Bottrop
Dokumentation der schulischen Eingangsuntersuchungen (Regelschule)

07_14_2015 Impfquote Masern, Mumps, Röteln, Varizellen, Schulanfänger¹

Definition: Anlage Seite 52

Verwaltungsbezirk	Unters. Schulanfänger insg.	Kinder mit doku. Impfung*	Dokumentierte Impfungen							
			Impfquote in % bei der 1. und 2. Impfung							
			Masern		Mumps		Röteln		Varizellen	
			>=1 Impf.	>=2 Impf.	>=1 Impf.	>=2 Impf.	>=1 Impf.	>=2 Impf.	>=1 Impf.	>=2 Impf.
Bottrop	914	875	99,3	97,5	99,0	97,1	99,0	97,1	94,7	92,3
Essen	4 775	4 387	98,3	94,2	98,1	94,0	98,1	94,0	93,0	88,9
Oberhausen	1 611	1 469	98,5	94,5	98,3	94,3	98,3	94,2	95,2	90,9
Gelsenkirchen	2 256	1 951	98,3	94,7	98,3	94,6	98,3	94,5	93,8	89,9
Kreis Wesel	3 626	3 340	98,5	96,3	98,3	96,1	98,3	96,0	89,6	87,1
Kreis Recklinghausen	4 900	4 624	98,8	96,2	98,2	95,8	98,2	95,8	91,0	87,2
Nordrhein-Westfalen	148 709	136 504	97,6	94,3	97,4	94,2	97,4	94,1	89,4	85,9

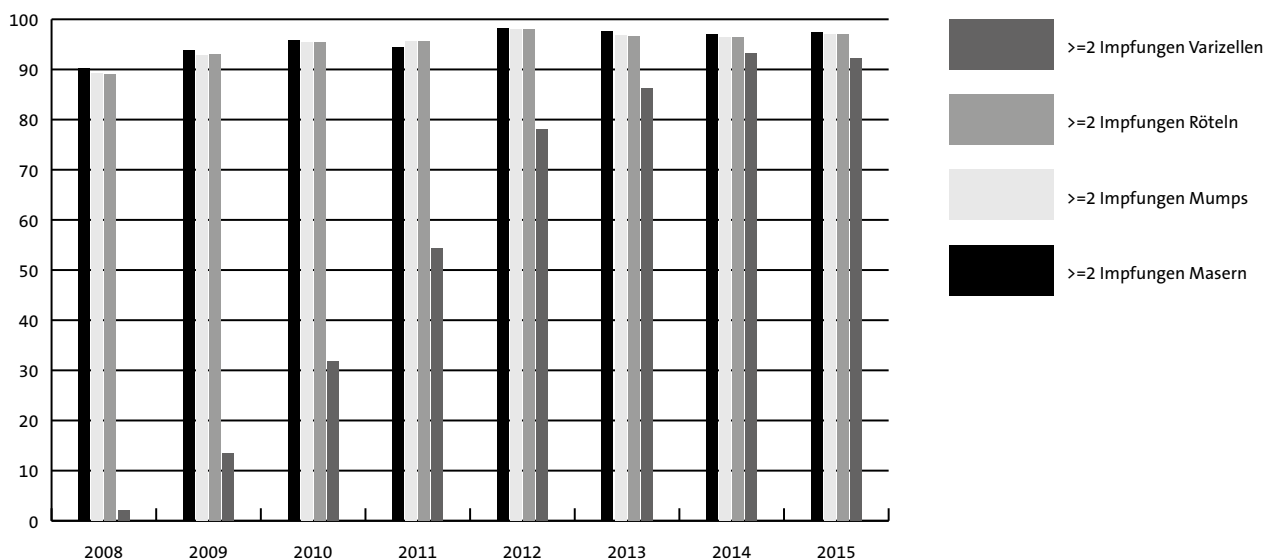
Quellen: LZG.NRW 2018
Indikator 07_14_2015

¹ Einschulungsjahrgang 2014

* Impfbuch vorgelegt

Dokumentation der schulischen Eingangsuntersuchungen (Regelschule)

Zeitreihe: Impfquote in % bei der 2. Impfung 2008 - 2015



Quellen: LZG.NRW 2018
Indikator 07_13_2008-2015

Bottrop
Dokumentation der schulischen Eingangsuntersuchungen (Regelschule)



Inanspruchnahme/Leistungen der ambulanten Versorgung

07_23_2016_01 Methadon-Substitutionsbehandlung¹

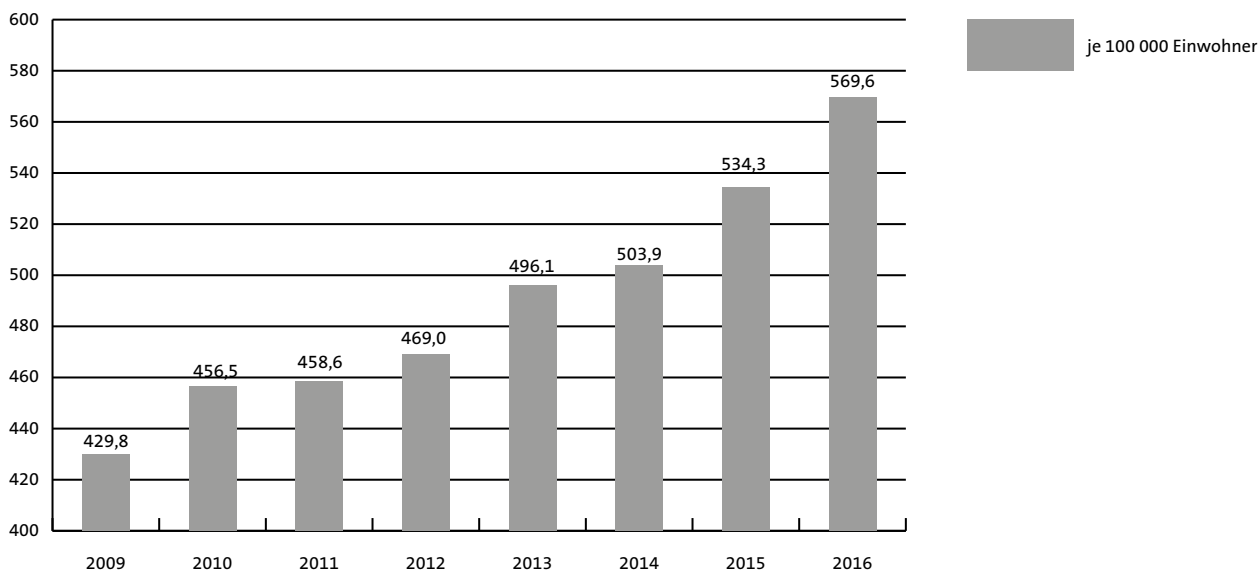
Definition: Anlage Seite 53

Verwaltungsbezirk	Substituierende Ärzte*	Im Berichtszeitraum gemeldete Substitutionsbehandlungen		
	insgesamt	insgesamt	je Arzt	je 100 000 Einw.**
Bottrop	12	664	55,3	569,6
Essen	16	1 171	73,2	202,5
Oberhausen	9	731	81,2	347,9
Gelsenkirchen	15	1 220	81,3	471,0
Kreis Wesel	12	530	44,2	115,2
Kreis Recklinghausen	23	1 221	53,1	198,4
Nordrhein-Westfalen	727	42 155	58,0	237,5

Quellen: LZG.NRW 2018
 Indikator 07_23_2016_01
 Bundesinstitut für Arzneimittel und Medizinprodukte (Bundesopiumstelle):
 Substitutionsregister

* Qualifikation gemäß § 5 Abs. 2, 3 BtMVV
 ** Durchschnittliche Bevölkerung 2014
¹ Zeitraum 01.01. - 31.12.2015

Zeitreihe: Methadon-Substitutionsbehandlungen 2009 - 2016



Quellen: LZG.NRW 2018
 Indikator 07_23_2009-2016_01
 Bottrop
 Bundesinstitut für Arzneimittel und Medizinprodukte (Bundesopiumstelle):
 Substitutionsregister

Inanspruchnahme/Leistungen der stationären/teilstationären Versorgung

07_34_2015 Pflegegeldempfänger nach Pflegestufen

Definition: Anlage Seite 53

Verwaltungsbezirk	Pflegegeldempfänger*											
	Pflegestufen insgesamt		davon:				davon:				Nachrichtlich:	
			Pflegestufe I		Pflegestufe II		Pflegestufe III		ohne Pflegestufe**			
	weibl.	männl.	weibl.	männl.	weibl.	männl.	weibl.	männl.	weibl.	männl.		
Bottrop	1 451	1 001	1 105	687	299	267	47	47	100	85		
Essen	5 224	3 779	3 951	2 610	1 039	943	234	226	398	382		
Oberhausen	2 679	1 805	1 995	1 219	576	473	108	113	157	196		
Gelsenkirchen	3 430	2 135	2 606	1 444	701	560	123	131	171	192		
Kreis Wesel	6 755	4 537	4 689	2 928	1 650	1 245	416	364	442	431		
Kreis Recklinghausen	8 397	5 688	6 203	3 792	1 818	1 539	376	357	404	466		
Nordrhein-Westfalen	189 556	132 548	132 981	85 123	45 260	37 667	11 315	9 758	14 314	13 434		

Quellen: LZG.NRW 2018
Indikator 07_34_2015

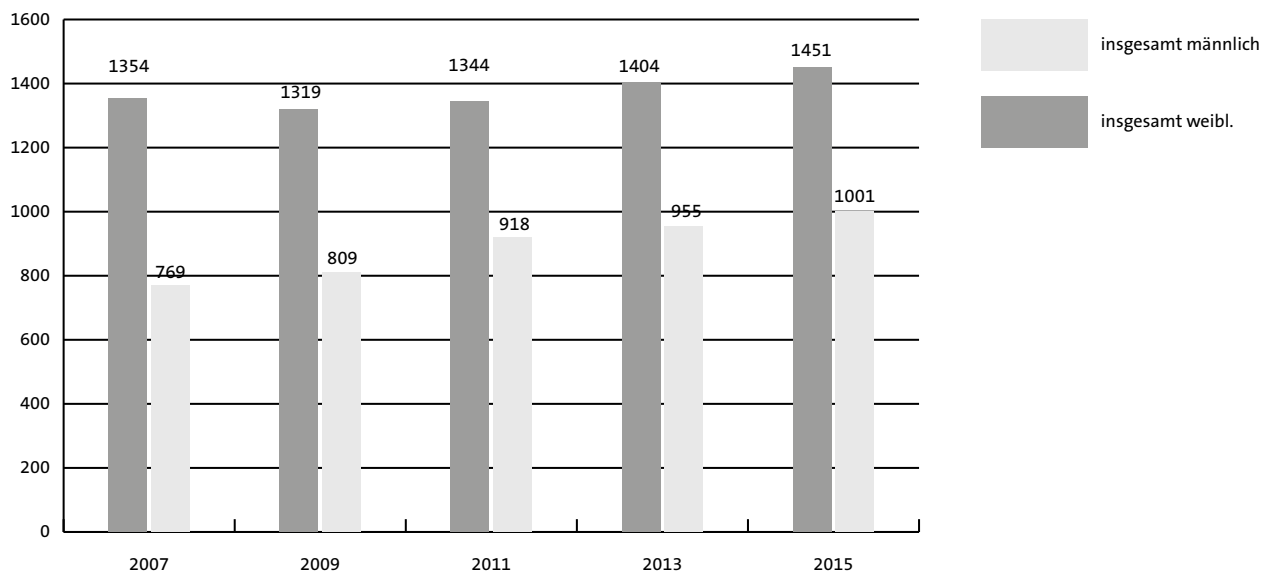
Landesbetrieb Information und Technik (IT.NRW): Pflegestatistik

* Ohne Pflegegeldempfäng., die zusätzlich auch ambul. oder vollstat. Dauer- bzw. Kurzzeitpflege erhalten.

** Pflegestufe III inklusive Härtefälle

*** Personen ohne Pflegestufe mit erheblich eingeschränkter Alltagskompetenz

Zeitreihe: Zahl der Pflegeempfänger 2007, 2009, 2011, 2013, 2015 - Pflegestufen insgesamt-



Quellen: LZG.NRW 2018
Indikator 07_34_2007/2009/2011/2013/2015

Bottrop
Landesbetrieb Information und Technik (IT.NRW): Pflegestatistik



07_34_2016_01 MDK-Pflegebegutachtungen nach Pflegeart

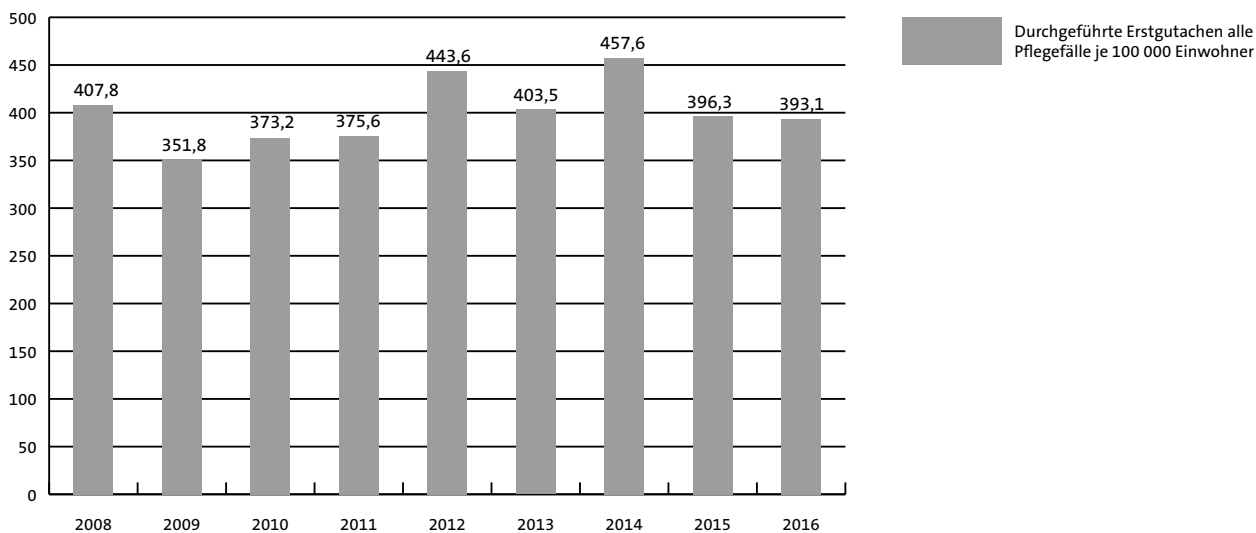
Definition: Anlage Seite 54

Verwaltungsbezirk	Durchgeführte Erstgutachten nach Pflegeart*					
	ambulante Pflege		vollstationäre Pflege		alle Pflegefälle	
	insgesamt	je 100 000 Einw.	insgesamt	je 100 000 Einw.	insgesamt	je 100 000 Einw.
Bottrop	366	312,1	95	81,0	461	393,1
Essen	3 170	543,9	737	126,4	3 907	670,3
Oberhausen	1 274	603,3	229	108,4	1 503	711,8
Gelsenkirchen	1 101	421,1	207	79,2	1 308	500,3
Kreis Wesel	2 856	617,9	335	72,5	3 191	690,4
Kreis Recklinghausen	2 622	424,6	338	54,7	2 960	479,4
Nordrhein-Westfalen	106 441	595,4	13 886	77,7	120 327	673,1

Quellen: LZG.NRW 2018
 Indikator 07_34_2016_01
 MDK Westfalen-Lippe, MDK Nordrhein:
 Ergebnisse der Pflege-Begutachtungen

* Einstufung in Pflegestufen I-III

Zeitreihe: MDK-Pflegebegutachtungen 2008 - 2016



Quellen: LZG.NRW 2018
 Indikator 07_34_2008-2016_01
 Bottrop
 MDK Westfalen-Lippe, MDK Nordrhein:
 Ergebnisse der Pflege-Begutachtungen

07_35_2015 Von ambulanten Pflegeeinrichtungen betreute Pflegebedürftige nach Pflegestufen

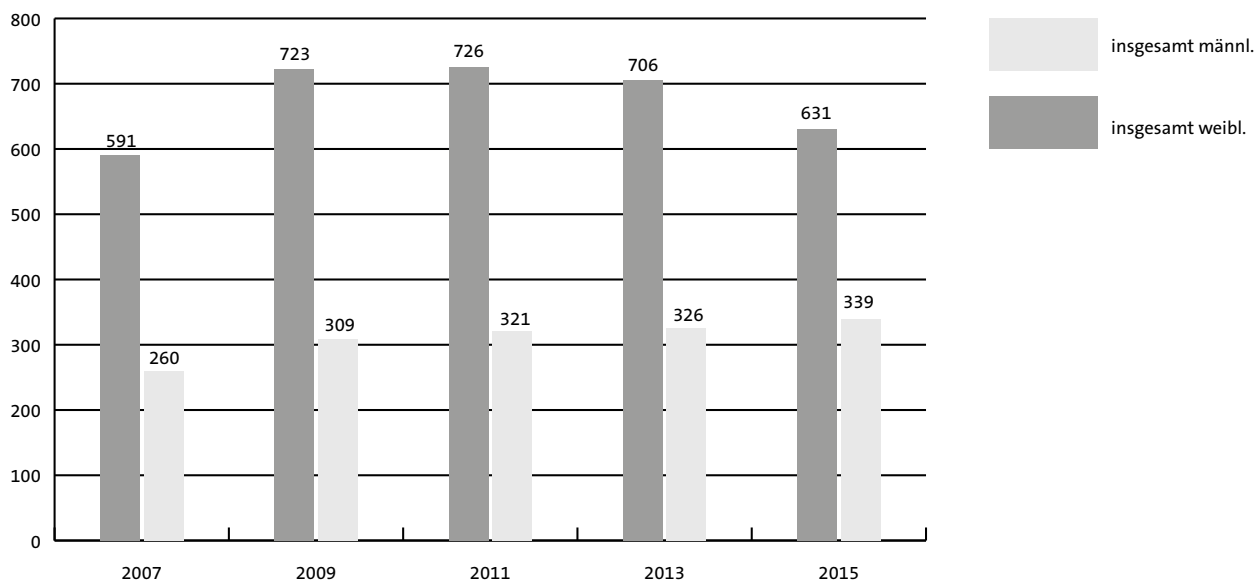
Definition: Anlage Seite 55

Verwaltungsbezirk	Von ambulanten Pflegeeinrichtungen betreute Pflegebedürftige*									
	Pflegestufen insgesamt		davon:						Nachrichtlich: ohne Pflegestufe**	
			Pflegestufe I		Pflegestufe II		Pflegestufe III			
	weibl.	männl.	weibl.	männl.	weibl.	männl.	weibl.	männl.	weibl.	männl.
Bottrop	631	339	459	201	149	112	23	26	32	17
Essen	3 134	1 527	2 234	889	718	482	182	156	261	133
Oberhausen	1 485	757	1 000	421	384	265	101	71	104	67
Gelsenkirchen	1 717	706	1 173	435	450	226	94	45	75	61
Kreis Wesel	2 940	1 445	1 869	715	821	564	250	166	279	137
Kreis Recklinghausen	4 564	2 206	3 124	1 278	1 183	709	257	219	157	96
Nordrhein-Westfalen										

Quellen: LZG.NRW 2018
Indikator 07_35_2015
Landesbetrieb Information und Technik (IT.NRW):
Pflegestatistik

* Inkl. Kombinationsleistungen
** Pflegestufe III inklusive Härtefälle
*** Personen ohne Pflegestufe mit erheblich eingeschränkter Alltagskompetenz

Zeitreihe: Von ambulanten Pflegeeinrichtungen betreute Pflegebedürftige 2007/2009/2011/2013/2015



Quellen: LZG.NRW 2018
Indikator 07_35_2007/2009/2011/2013/2015
Bottrop
Landesbetrieb Information und Technik (IT.NRW):
Pflegestatistik



07_36_2015 In Pflegeeinrichtungen betreute Pflegebedürftige nach Pflegestufen

Definition: Anlage Seite 56

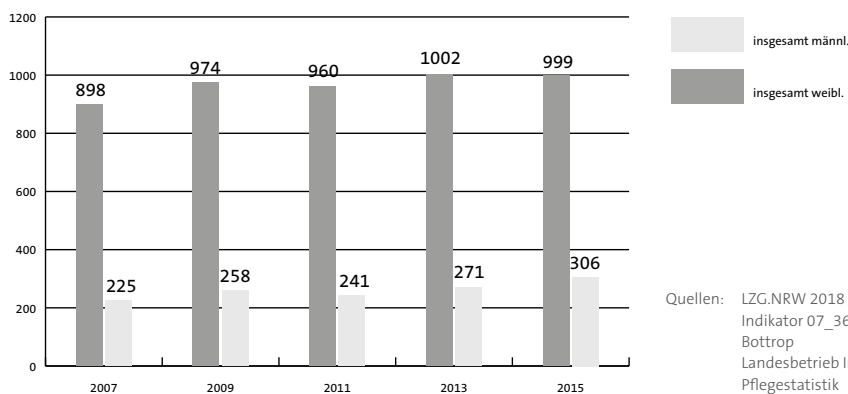
Verwaltungsbezirk	Pflegebedürftige in vollstationären Pflegeeinrichtungen*					
	Insgesamt		davon:			
	weibl.	männl.	Pflegestufe I		Pflegestufe II	
weibl.			männl.	weibl.	männl.	
Bottrop	999	306	396	138	387	123
Essen	4 959	1 722	1 998	753	1 866	648
Oberhausen	1 494	534	573	201	591	228
Gelsenkirchen	1 851	609	774	285	726	237
Kreis Wesel	3 135	1 107	1 044	414	1 236	423
Kreis Recklinghausen	4 767	1 707	1 980	732	1 971	723
Nordrhein-Westfalen	119 803	44 830	46 572	17 925	46 734	17 640

Verwaltungsbezirk	Pflegebedürftige in vollstationären Pflegeeinrichtungen*					
	davon:				nachrichtlich:	
	Pflegestufe III		Bisher noch keiner Pflegestufe zugeordnet		ohne Pflegestufe**	
	weibl.	männl.	weibl.	männl.	weibl.	männl.
Bottrop	216	48	•	•	12	6
Essen	1 062	291	33	30	93	87
Oberhausen	324	102	3	3	3	3
Gelsenkirchen	348	84	6	•	12	12
Kreis Wesel	846	264	9	6	12	12
Kreis Recklinghausen	816	249	•	3	33	21
Nordrhein-Westfalen	25 592	8 699	905	566	1 635	1 298

Quellen: LZG.NRW 2018
 Indikator 07_36_2015
 Landesbetrieb Information und Technik (IT.NRW):
 Pflegestatistik

* Enthält aus Datenschutzgründen gerundete Zahlen.
 Inkl. Personen, die noch keiner Pflegestufe zugeordnet sind
 ** Pflegestufe III inklusive Härtefälle
 *** Personen ohne Pflegestufe mit erheblich eingeschränkter Alltagskompetenz
 "•" Kein Fall vorhanden oder es liegt ein Einzelfall vor

Zeitreihe: In Pflegeeinrichtungen betreute Pflegebedürftige 2007/2009/2011/2013/2015



Quellen: LZG.NRW 2018
 Indikator 07_36_2007/2009/2011/2013/2015
 Bottrop
 Landesbetrieb Information und Technik (IT.NRW):
 Pflegestatistik

Themenfeld 8

Beschäftigte im Gesundheitswesen



© JMG/PIXELIO



Personal in ambulanten Einrichtungen

08_08_2015 Ärztinnen/Ärzte und Zahnärztinnen/Zahnärzte in ambulanten Einrichtungen

Definition: Anlage Seite 58

Verwaltungsbezirk	Fachärzte insgesamt*		Davon:				
			Augenärzte	Chirurgen	Frauenärzte	Hautärzte	HNO-Ärzte
	Anzahl	Einw. je Arzt	Anzahl				
Bottrop	80	1 473,5	7	4	13	5	6
Essen	459	1 268,5	39	35	78	28	33
Oberhausen	138	1 531,8	13	9	22	7	12
Gelsenkirchen	184	1 415,0	17	16	30	9	13
Kreis Wesel	286	1 615,4	27	19	50	15	21
Kreis Recklinghausen	417	1 481,2	36	23	68	25	32
Nordrhein-Westfalen	14 609	1 222,9	1 140	771	2 171	714	897

Verwaltungsbezirk	Davon:					Zahnärzte insgesamt***	
	Nervenärzte	Orthopäden	Psychotherapeuten**	Urologen	Kinderärzte		
	Anzahl					Anzahl	Einw. je Arzt
Bottrop	5	7	22	4	7	85	1 386,3
Essen	36	33	116	22	40	419	1 391,3
Oberhausen	10	12	32	7	14	118	1 787,6
Gelsenkirchen	11	15	50	11	14	148	1 757,1
Kreis Wesel	18	28	68	15	27	286	1 619,1
Kreis Recklinghausen	27	37	112	20	38	400	1 546,2
Nordrhein-Westfalen	973	1 153	4 978	601	1 213	12 226	1 461,3

Quellen: LZG.NRW 2018
Indikator:08_08_2015 (neugefasst ab 2013)

KV Nordrhein, Westfalen-Lippe: Ärzteregeister der KV NR und WL
KZV Nordrhein, Westf.-Lippe: Zahnärzteregeister der KZV NR u. WL
Landesbetrieb Information und Technik (IT.NRW):
Fortschreibung des Bevölkerungsstandes

* Vertragsärzte, die (gemäß der Neufassung der Bedarfsplanungsrichtlinie v. 1.01.2013) an der allgemeinen fachärztl. Versorgung teilnehmen

** ärztl. Psychotherapeuten, Psychologische u. Kinder- u. Jugendlichenpsychotherapeuten

*** vertragszahnärztlich tätige Zahnärzte inkl. Kieferorthopäden u. Oralchirurgen

08_13_2016 Psychotherapeuten in ambulanten Einrichtungen

Definition: Anlage Seite 58

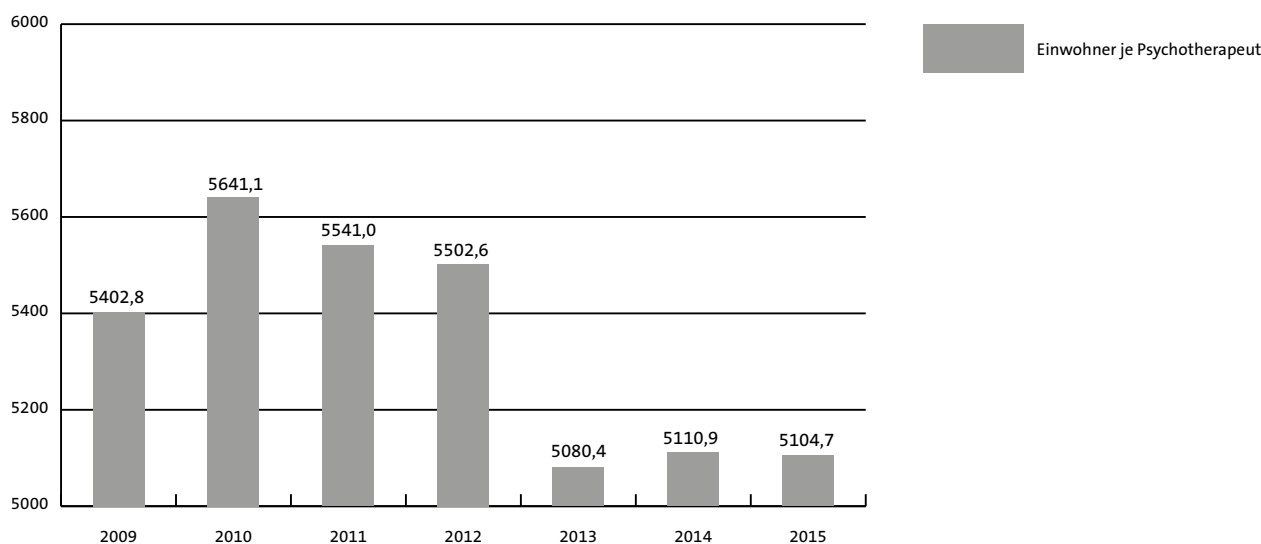
Verwaltungsbezirk	Psychotherapeuten insgesamt		Ärztliche Psychotherapeuten	Psychologische Psychotherapeuten		Ärztliche Psychotherapeuten	KJP**
	Anzahl	Einw. je Psychoth.		PP*	KJP**		
			Anzahl				in Prozent aller Psychoth.***
Bottrop	23	5 104,7	6	14	3	26	13
Essen	121	4 838,9	32	72	18	26	15
Oberhausen	32	6 668,2	6	21	5	18	16
Gelsenkirchen	50	5 266,4	9	35	6	18	12
Kreis Wesel	70	6 614,8	15	39	16	22	22
Kreis Recklinghausen	112	5 495,9	27	70	15	24	13
Nordrhein-Westfalen	5 033	3 554,7	1 113	3 132	788	22	16

Quellen: LZG.NRW 2018
Indikator 08_13_2016

KV Nordrhein, KV Westfalen-Lippe:
Ärztereister der KV NR und WL

- * ohne nur Kinder und Jugendliche betreuende Psychotherapeuten
- ** Kinder- und Jugendlichenpsychotherapeuten sowie ausschließlich Kinder und Jugendliche betreuende Psychotherapeuten
- *** Mindestquoten gemäß § 101 SGBV: 25 % ärztliche Psychotherapeuten, 20 % nur Kinder und Jugendliche betreuende Psychotherapeuten

Zeitreihe: Psychotherapeutische Versorgung in ambulanten Einrichtungen 2009 - 2016



Quellen: LZG.NRW 2018
Indikator 08_13_2016
Bottrop
KV Nordrhein, KV Westfalen-Lippe:
Ärztereister der KV NR und WL



08_13_2016_01 Berufstätige Psychologische Psychotherapeuten und Kinder- und Jugendlichenpsychotherapeuten

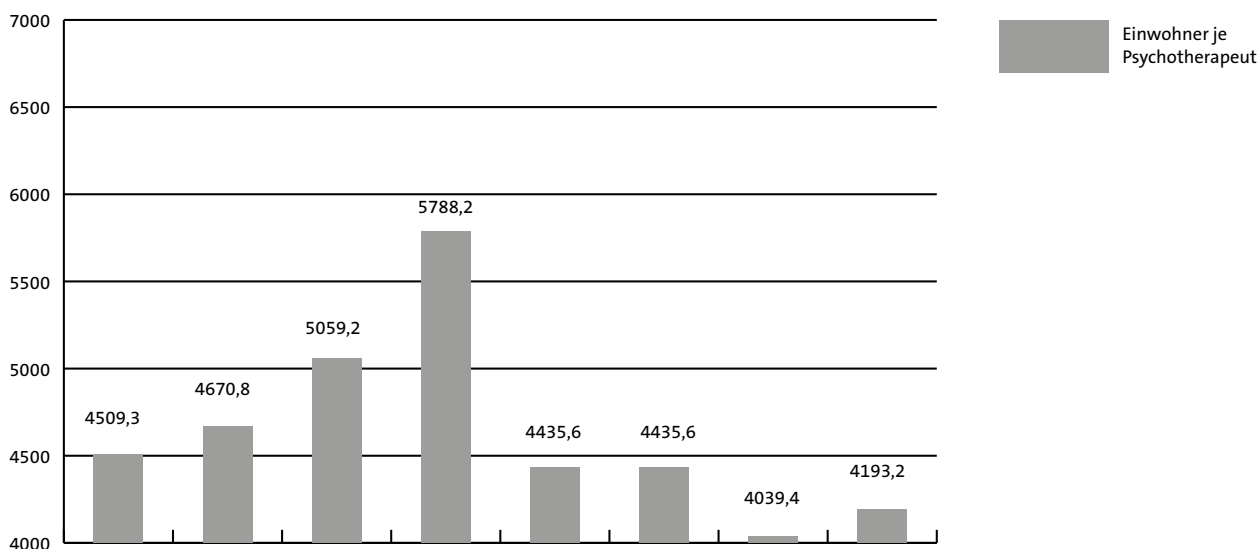
Definition: Anlage Seite 58

Verwaltungsbezirk	Psychotherapeuten		Davon:					
	insgesamt*		Psychologische Psychotherapeuten**		Kinder- u. Jugendl. Psychotherapeuten**		Doppelapprobierte Psychotherapeuten**	
	Anzahl	Einw. je Therapeut	Anzahl	Einw. > 18 J. je Therapeut	Anzahl	Einw. <18 J. je Therapeut	Anzahl	Einw. je Therapeut
Bottrop	28	4 193,2	20	4 955,9	8	2 286,5	–	–
Essen	326	1 788,6	255	1 925,3	58	1 588,6	13	44 852,6
Oberhausen	60	3 523,0	41	4 342,9	13	2 563,5	6	35 230,3
Gelsenkirchen	92	2 853,6	65	3 345,8	18	2 502,9	9	29 169,8
Wesel	126	3 664,4	80	4 863,0	38	1 912,5	8	57 714,4
Recklinghausen	212	2 911,3	131	3 961,3	55	1 786,6	26	23 738,3
Nordrhein-Westfalen	9 215	1 941,4	6 699	2 225,3	1 927	1 548,1	589	30 373,7

Quellen: LZG.NRW 2018
 Indikator 08_13_2016_01
 Psychotherapeutenkammer Nordrhein-Westfalen,
 Landesbetrieb Information und Technik (IT.NRW):
 Psychotherapeutenregister

* berufstätige Psychoth. insg., ohne ärztliche Psychoth.
 ** approbierte PPT und KJPT gem. Psychotherapeutengesetz
 "–" nichts vorhanden (genau null)

Zeitreihe: Psychotherapeutische Versorgung 2009 - 2016



Quellen: LZG.NRW 2018
 Indikator 08_13_2016_01
 Bottrop
 Psychotherapeutenkammer Nordrhein-Westfalen,
 Landesbetrieb Information und Technik (IT.NRW):
 Psychotherapeutenregister

08_15_2004 Physiotherapeuten, Masseur, Medizinische Bademeister

Definition: Anlage Seite 59

Verwaltungsbezirk	Sozialversicherungspflichtig Beschäftigte ¹	Zugelassene Physiotherapeutische Einrichtungen ²	Insgesamt	Einw. je Physiotherapeut, Masseur, med. Bademeister
Bottrop	98	27	125	959,3
Essen	724	182	906	649,1
Oberhausen	259	53	312	702,9
Gelsenkirchen	283	84	367	736,0
Wesel	625	149	774	616,5
Recklinghausen	588	195	783	829,3
Nordrhein-Westfalen	21 607	6 201	27 808	650,0

Quellen: LZG.NRW 2018
Indikator 08_15_2004
LDS NRW: Beschäftigtenstatistik,
Krankenhausstatistik Teil I, Fortschreibung des Bevölkerungsstandes,
Ikk-Nordrhein, AOK Westfalen-Lippe: Sondererhebung

Anmerkung :
Einmalige Erhebung

¹ ohne stationär Beschäftigte
² gezählt wird hier 1 Praxisinhaber je Praxis

08_16_2005_01 Heilpraktiker¹

Definition: Anlage Seite 60

Verwaltungsbezirk	Neuzugänge ab dem 01.10.2004 bis zum 30.09.2005			Bestand zugelassener Heilpraktiker zum Stichtag 30.06.2005					Einw. je Heilpraktiker
	weiblich	männlich	insgesamt	weiblich	männlich	insgesamt	darunter:		
							nebenberuflich tätig	in Praxisgemeinschaften	
Bottrop	8	3	11	29	12	41	14	2	2 929
Essen	15	7	22	285	103	388	•	13	1 517
Oberhausen	7	–	7	64	11	75	•	•	2 929
Gelsenkirchen	4	–	4	163	67	230	•	•	1 180
Kreis Wesel	21	7	28	195	46	241	•	8	1 980
Kreis Recklinghausen	19	8	27	145	67	212	•	13	3 068
Nordrhein-Westfalen*	604	145	749	5 550	2 260	7 810	101	354	2 314

Quellen: LZG.NRW 2018
Indikator 08_16_2005_01
Untere Gesundheitsbehörden NRW
Heilpraktikererhebung

Anmerkung :
Einmalige Erhebung

¹ HP allg. u. HP Psychotherapie
"–" genau Null
"•" Zahlenwert unbekannt
* Summe meldender Kreise



Personal in stationären und teilstationären Einrichtungen

08_19_2016 Personal im Pflegedienst in allgemeinen und sonstigen Krankenhäusern nach Berufen

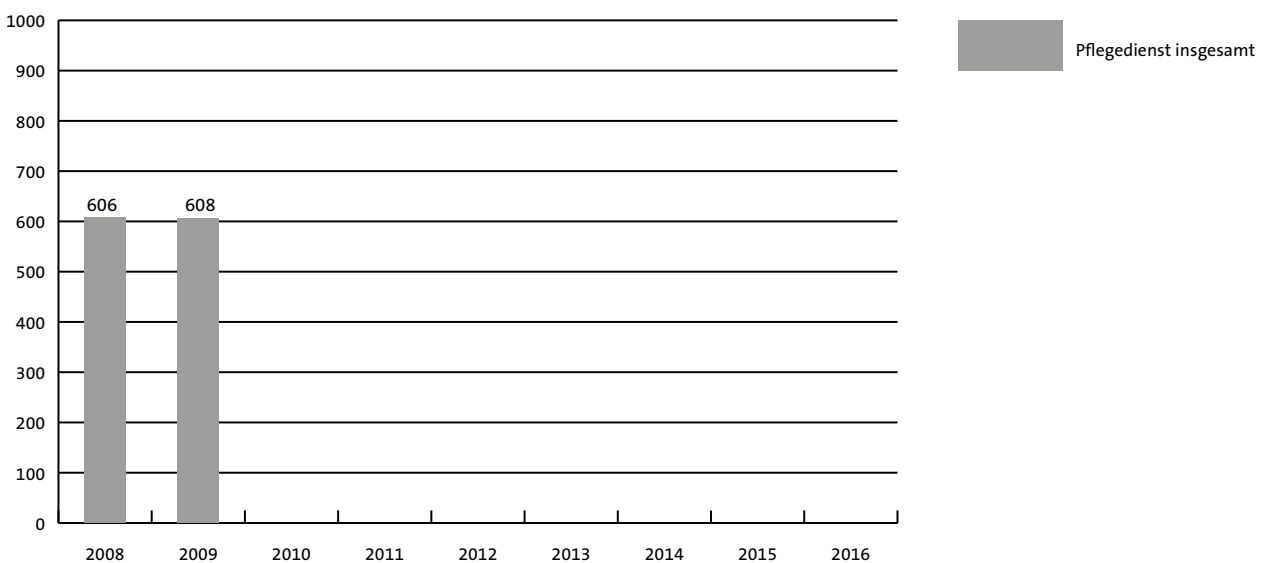
Definition: Anlage Seite 61

Verwaltungsbezirk	Pflegedienst insgesamt	Davon			
		Gesundheits- und Krankenpfleger/-innen	Gesundheits- u. Kinderkrankenpfleger/-innen	Helferinnen/ Helfer in der Krankenpflege	sonstige Pflegepersonen
Bottrop	•	•	•	•	•
Essen	5 225	3 878	501	367	479
Oberhausen	1 216	863	130	98	125
Gelsenkirchen	1 417	1 067	198	47	105
Kreis Wesel	2 210	1 681	261	113	155
Kreis Recklinghausen	4 165	3 057	483	182	443
Nordrhein-Westfalen	102 081	79 581	9 969	4 636	7 895

Quellen: LZG.NRW 2018
 Indikator 08_19_2016
 Landesbetrieb Information und Technik (IT.NRW):
 Krankenhausstatistik, Teil I - Grunddaten (Krankenhäuser)

„•“ Zahlenwert unbekannt

Zeitreihe: Beschäftigte im Pflegedienst 2008 - 2016



Quellen: LZG.NRW 2018
 Indikator 08_19_2016
 Landesbetrieb Information und Technik (IT.NRW):
 Krankenhausstatistik, Teil I - Grunddaten (Krankenhäuser)

Personal im öffentlichen Gesundheitsdienst

08_27_2016 Personal kommunaler Dienststellen

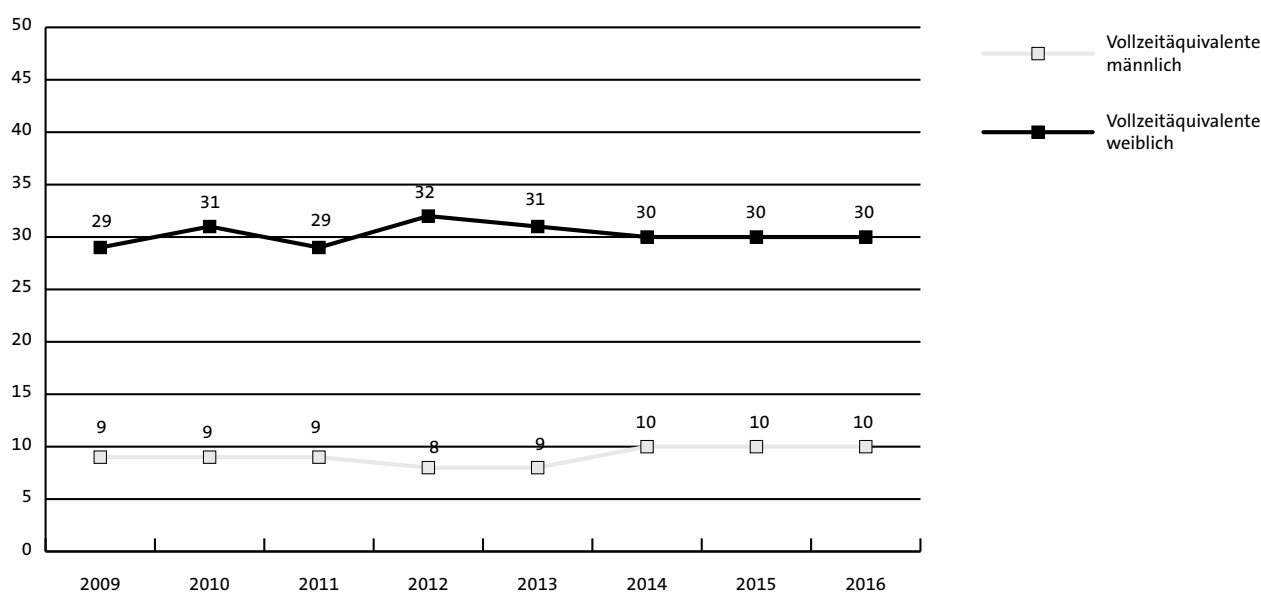
Definition: Anlage Seite 61

Verwaltungsbezirk	Personal der Gesundheitseinrichtungen sowie in Gesundheitsschutz und Gesundheitspflege (gerundet*)					
	Vollzeitbeschäftigte		Teilzeit-beschäftigte**		Vollzeitäquivalente***	
	weibl.	männl.	weibl.	männl.	weibl.	männl.
Bottrop	15	5	30	5	30	10
Essen	65	30	60	5	100	30
Oberhausen	20	10	40	5	45	10
Gelsenkirchen	30	15	40	5	55	15
Kreis Wesel	25	15	55	5	60	20
Kreis Recklinghausen	50	20	60	5	90	25
Nordrhein-Westfalen	1 525	1 005	2 315	185	2 950	1 120

Quellen: LZG.NRW 2018
Indikator 08_27_2016
Landesbetrieb Information und Technik (IT.NRW):
Personalstandstatistik

* Ab 2014 wird in der Personalstandstatistik, aufgrund von Geheimhaltungsvorschriften, die deterministische 5er Rundung angewendet.
** inkl. geringfügig Beschäft. (sofern Produktzuordnung durch Berichtspflichtigen mitgeliefert) und Beschäftigter in Altersteilzeit
*** über die Arbeitszeitfaktoren (AZF) jedes Beschäftigten errechnet
1 „Städteregion Aachen“ ohne „Stadt Aachen“

Zeitreihe: Vollzeitäquivalente für das Personal kommunaler Dienststellen 2009 - 2016



Quellen: LZG.NRW 2018
Indikator 08_27_2016
Bottrop
Landesbetrieb Information und Technik (IT.NRW):
Personalstandstatistik



3 Ausgewählte Ergebnisse der Schuleingangsuntersuchungen

Schuleingangsuntersuchungen 2018/2019



©LZG.NRW

3.1.1 Übergewicht bei Vorschulkindern:

Übergewicht im Kindesalter ist ein stetig zunehmendes Problem, welches mit erheblichen gesundheitlichen Risiken verbunden ist. So erhöhen sich bei übergewichtigen Kindern die Risikofaktoren für Herz-, Kreislauf- und Stoffwechselerkrankungen deutlich. Insgesamt ist in Abhängigkeit von Beginn und Dauer des Übergewichts die Ausbildung einer ernährungsbedingten Krankheit wahrscheinlich.

Die dargestellten Daten werden bei der gesetzlich vorgeschriebenen Schuleingangsuntersuchungen des Gesundheitsamtes erhoben, welche die Einschüler eines Jahrgangs (Einschulung 2018/2019) komplett erfassen. Alle Ergebnisse sind nach statistischen Bezirken der Stadt Bottrop aufbereitet. Die Einteilung der Gewichtskategorien basiert auf Veröffentlichungen von Kromeyer-Hauschild. Die Referenzwerte richten sich nach Empfehlung der Arbeitsgemeinschaft Adipositas im Kindes- und Jugendalter (2001): Deutliches Untergewicht: bis unter 3. Perzentil; Untergewicht: 3. bis unter 10. Perzentil; Übergewicht: größer 90. bis 97. Perzentil; Adipositas: größer 97. Perzentil.

Gewichtskategorien Bottrop - Untersuchung aller Einschüler - Schuljahr 2016/2017													
Gesamt Stat. Bezirk	Unter- suchte	davon mit gültigen Werten		deutlich untergewichtig		untergewichtig		normalgewichtig		übergewichtig		adipös	
	abs	abs	%	abs	%	abs	%	abs	%	abs	%	abs	%
0	5	5	100	0	0	0	0	5	100	0	0	0	0
11	52	51	98,1	1	2	2	3,9	36	70,6	7	13,7	5	9,8
12	125	125	100	1	0,8	9	7,2	96	76,8	8	6,4	11	8,8
13	76	76	100	0	0	8	10,5	60	78,9	4	5,3	4	5,3
21	33	32	97	2	6,3	1	3,1	25	78,1	3	9,4	1	3,1
22	45	45	100	2	4,4	5	11,1	36	80	2	4,4	0	0
31	20	20	100	0	0	1	5	17	85	2	10	0	0
32	77	77	100	3	3,9	3	3,9	61	79,2	6	7,8	4	5,2
41	86	86	100	0	0	4	4,7	69	80,2	6	7	7	8,1
42	90	90	100	4	4,4	4	4,4	68	75,6	8	8,9	6	6,7
51	72	71	98,6	2	2,8	7	9,9	50	70,4	7	9,9	5	7
52	28	28	100	1	3,6	1	3,6	24	85,7	0	0	2	7,1
61	23	23	100	1	4,3	2	8,7	17	73,9	1	4,3	2	8,7
62	37	37	100	2	5,4	3	8,1	31	83,8	0	0	1	2,7
71	79	79	100	2	2,5	7	8,9	64	81	5	6,3	1	1,3
72	30	30	100	1	3,3	4	13,3	20	66,7	3	10	2	6,7
73	12	12	100	0	0	0	0	12	100	0	0	0	0
74	39	39	100	2	5,1	3	7,7	31	79,5	2	5,1	1	2,6
Gesamt	929	926	99,7	24	2,6	64	6,9	722	78	64	6,9	52	5,6



Jungen Stat. Bezirke	Unter- suchte	davon mit gültigen Werten		deutlich untergewichtig		untergewichtig		normalgewichtig		übergewichtig		adipös	
	abs	abs	%	abs	%	abs	%	abs	%	abs	%	abs	%
0	4	4	100	0	0	0	0	4	100	0	0	0	0
11	24	24	100	1	4,2	1	4,2	17	70,8	4	16,7	1	4,2
12	65	65	100	0	0	4	6,2	49	75,4	6	9,2	6	9,2
13	41	41	100	0	0	2	4,9	34	82,9	3	7,3	2	4,9
21	19	18	94,7	2	11,1	0	0	14	77,8	2	11,1	0	0
22	17	17	100	1	5,9	0	0	16	94,1	0	0	0	0
31	12	12	100	0	0	1	8,3	9	75	2	16,7	0	0
32	44	44	100	3	6,8	3	6,8	31	70,5	4	9,1	3	6,8
41	46	46	100	0	0	3	6,5	39	84,8	1	2,2	3	6,5
42	50	50	100	2	4	2	4	35	70	5	10	6	12
51	38	37	97,4	0	0	5	13,5	26	70,3	2	5,4	4	10,8
52	15	15	100	0	0	1	6,7	13	86,7	0	0	1	6,7
61	11	11	100	1	9,1	2	18,2	5	45,5	1	9,1	2	18,2
62	18	18	100	2	11,1	2	11,1	13	72,2	0	0	1	5,6
71	47	47	100	2	4,3	4	8,5	38	80,9	2	4,3	1	2,1
72	15	15	100	0	0	2	13,3	10	66,7	1	6,7	2	13,3
73	5	5	100	0	0	0	0	5	100	0	0	0	0
74	19	19	100	1	5,3	2	10,5	15	78,9	1	5,3	0	0
Gesamt	490	488	99,6	15	3,1	34	7	373	76,4	34	7	32	6,6

Mädchen Stat. Bezirke	Unter- suchte	davon mit gültigen Werten		deutlich untergewichtig		untergewichtig		normalgewichtig		übergewichtig		adipös	
	abs	abs	%	abs	%	abs	%	abs	%	abs	%	abs	%
0	1	1	100	0	0	0	0	1	100	0	0	0	0
11	28	27	96,4	0	0	1	3,7	19	70,4	3	11,1	4	14,8
12	60	60	100	1	1,7	5	8,3	47	78,3	2	3,3	5	8,3
13	35	35	100	0	0	6	17,1	26	74,3	1	2,9	2	5,7
21	14	14	100	0	0	1	7,1	11	78,6	1	7,1	1	7,1
22	28	28	100	1	3,6	5	17,9	20	71,4	2	7,1	0	0
31	8	8	100	0	0	0	0	8	100	0	0	0	0
32	33	33	100	0	0	0	0	30	90,9	2	6,1	1	3
41	40	40	100	0	0	1	2,5	30	75	5	12,5	4	10
42	40	40	100	2	5	2	5	33	82,5	3	7,5	0	0
51	34	34	100	2	5,9	2	5,9	24	70,6	5	14,7	1	2,9
52	13	13	100	1	7,7	0	0	11	84,6	0	0	1	7,7
61	12	12	100	0	0	0	0	12	100	0	0	0	0
62	19	19	100	0	0	1	5,3	18	94,7	0	0	0	0
71	32	32	100	0	0	3	9,4	26	81,3	3	9,4	0	0
72	15	15	100	1	6,7	2	13,3	10	66,7	2	13,3	0	0
73	7	7	100	0	0	0	0	7	100	0	0	0	0
74	20	20	100	1	5	1	5	16	80	1	5	1	5
Gesamt	439	438	99,8	9	2,1	30	6,8	349	79,7	30	6,8	20	4,6

Quellen: Stadt Bottrop
LZG.NRW
Einschulungsuntersuchungen 2018/2019

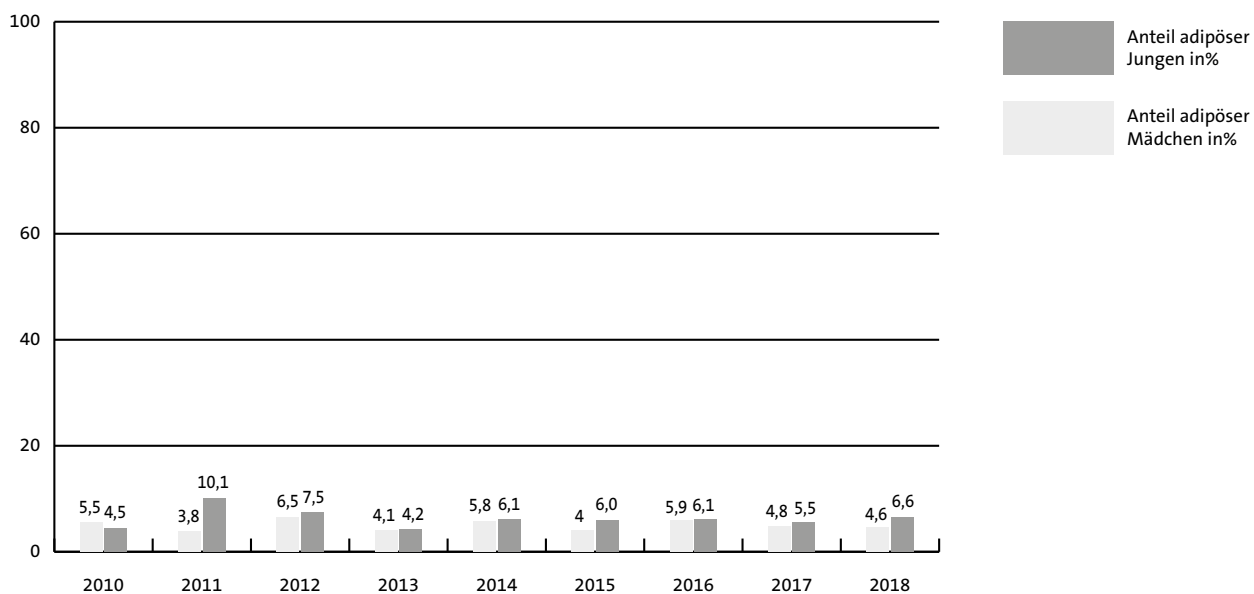
0 nicht zugeordnet
21 Fuhlenbrock-Heide
41 Batenbrock-Nord
61 Ebel/Welheimer Mark
73 Kirchh.-Nord-West

11 Altstadt
22 Fuhlenbrock-Wald
42 Batenbrock-Süd
62 Süd
74 Kirchh.-Nord-Ost

12 Nord-Ost
31 Stadtwald
51 Boy
71 Kirchhellen-Mitte

13 Süd-West
32 Eigen
52 Welheim
72 Kirchh.-Süd/Grafenwald

Zeitreihe: Kinder mit erheblichem Übergewicht (Adipositas) 2010 - 2018



Quellen: Stadt Bottrop
LZG.NRW
Einschulungsuntersuchungen 2018/2019



3.1.2 *Asthma bronchiale bei Vorschulkindern (in Anlehnung ICD-10 J45)*

Schulrelevanz

Ein Asthma bronchiale oder eine chronisch obstruktive Lungenerkrankung kann die Leistungsfähigkeit und das subjektive Wohlbefinden eines Kindes stark beeinträchtigen.

Ärztliche Untersuchung

Die körperliche Untersuchung zielt auf Zeichen einer Atemwegsobstruktion ab, die in beschwerdefreien Intervallen auch fehlen können.

Dies sind:

Trockene Nebengeräusche (Giemen, Pfeifen, Brummen) bei der Auskultation, ggf. durch forcierte Expiration zu provozieren.

Verlängertes Expirium.

Bei schwerer Atemnot: thorakale Einziehung.

Bei schwerer Obstruktion: sehr leises Atemgeräusch.³

Da die Durchführung apparativer Untersuchungen wie z. B. einer Lungenfunktionanalyse eine aktive Mitarbeit des Kindes voraussetzt, die bei Vorschulkindern in der Regel noch nicht vorhanden ist, beruhen die Daten zu Asthma bronchiale auf die Ergebnisse der klinischen Untersuchungen des Kindes sowie den Angaben zur Vorgeschichte durch die Eltern.

Ursachen von Asthma bronchiale sind multifaktoriell bedingt. Jährlich erkranken in Deutschland ca. 10-15 % der Kinder an Asthma bronchiale. Davon sind bis zu 90 % der Asthma bronchiale Erkrankungen allergisch bedingt.

³ Riedel F, Berdel D: Nationale Versorgungsleitlinie (NVL) Asthma. Kinder und Jugendarzt (2010), Nr.2, S.83-101

Asthma bronchiale
Untersuchung aller Einschüler - Schuljahr 2018/2019

Gesamt Stat. Bezirk	Spalte 1		Spalte 2		Spalte 3		Spalte 4		Spalte 5		Spalte 6		Spalte 7		Spalte 8		Untersuchte
	ohne Befund		nicht beh. bedürftiger Befund		in Behandlung		ärztliche Abklärung erforderlich		Leistungs- beeinträchti- gung		Summe der med. rel. Bef. (Spalte 3-5)		Summe der Befunde (Spalte 2-5)		Unters. nicht durchge- führt		
	abs	%	abs	%	abs	%	abs	%	abs	%	abs	%	abs	%	abs	%	
Großräumig	5	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
11	52	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	52
12	123	98,4	0	0	2	1,6	0	0	0	0	2	1,6	2	1,6	0	0	125
13	76	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	76
21	31	93,9	0	0	1	3	0	0	0	0	1	3	1	3	1	3	33
22	44	97,8	0	0	1	2,2	0	0	0	0	1	2,2	1	2,2	0	0	45
31	20	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20
32	77	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	77
41	85	98,8	0	0	1	1,2	0	0	0	0	1	1,2	1	1,2	0	0	86
42	89	98,9	1	1,1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1,1	0	0	90
51	71	98,6	0	0	1	1,4	0	0	0	0	1	1,4	1	1,4	0	0	72
52	28	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28
61	23	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23
62	37	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	37
71	79	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	79
72	28	93,3	0	0	1	3,3	0	0	0	0	1	3,3	1	3,3	1	3,3	30
73	12	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12
74	38	97,4	0	0	1	2,6	0	0	0	0	1	2,6	1	2,6	0	0	39
Gesamt	918	98,8	1	0,1	8	0,9	0	0	0	0	8	0,9	9	1	2	0,2	929

Jungen Stat. Bezirk	Spalte 1		Spalte 2		Spalte 3		Spalte 4		Spalte 5		Spalte 6		Spalte 7		Spalte 8		Untersuchte
	ohne Befund		nicht beh. bedürftiger Befund		in Behandlung		ärztliche Abklärung erforderlich		Leistungs- beeinträchti- gung		Summe der med. rel. Bef. (Spalte 3-5)		Summe der Befunde (Spalte 2-5)		Unters. nicht durchge- führt		
	abs	%	abs	%	abs	%	abs	%	abs	%	abs	%	abs	%	abs	%	
Großräumig	4	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
11	24	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24
12	63	96,9	0	0	2	3,1	0	0	0	0	2	3,1	2	3,1	0	0	65
13	41	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	41
21	17	89,5	0	0	1	5,3	0	0	0	0	1	5,3	1	5,3	1	5,3	19
22	17	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17
31	12	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12
32	44	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	44
41	45	97,8	0	0	1	2,2	0	0	0	0	1	2,2	1	2,2	0	0	46
42	50	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50
51	37	97,4	0	0	1	2,6	0	0	0	0	1	2,6	1	2,6	0	0	38
52	15	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15
61	11	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11
62	18	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18
71	47	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	47
72	14	93,3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	6,7	15
73	5	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
74	18	94,7	0	0	1	5,3	0	0	0	0	1	5,3	1	5,3	0	0	19
Gesamt	482	98,4	0	0	6	1,2	0	0	0	0	6	1,2	6	1,2	2	0,4	490

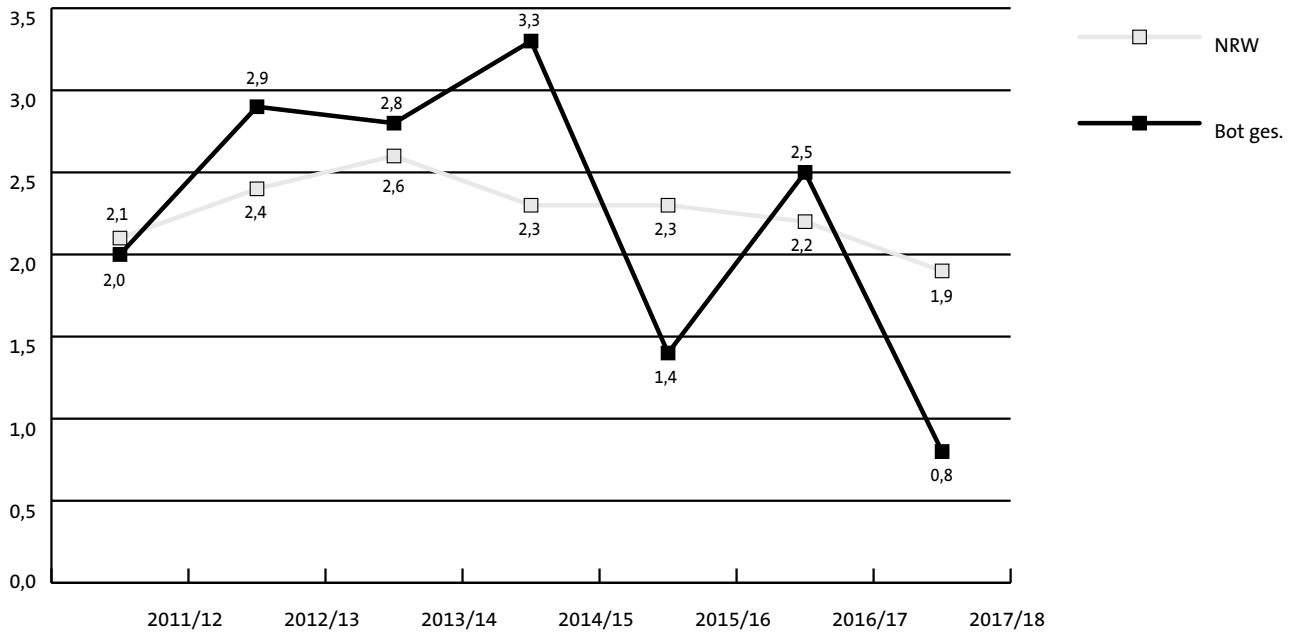


Mädchen Stat. Bezirk	Spalte 1		Spalte 2		Spalte 3		Spalte 4		Spalte 5		Spalte 6		Spalte 7		Spalte 8		Unter- suchte
	ohne Befund		nicht beh. bedürftiger Befund		in Behandlung		ärztliche Abklärung erforderlich		Leistungs- beeinträchti- gung		Summe der med. rel. Bef. (Spalte 3-5)		Summe der Befunde (Spalte 2-5)		Unters. nicht durchge- führt		
	abs	%	abs	%	abs	%	abs	%	abs	%	abs	%	abs	%	abs	%	
Großräumig	28	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28
11	60	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	60
12	35	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35
13	14	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14
21	27	96,4	0	0	1	3,6	0	0	0	0	1	3,6	1	3,6	0	0	28
22	8	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
31	33	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	33
32	40	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40
41	39	97,5	1	2,5	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2,5	0	0	40
42	34	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	34
51	13	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13
52	12	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12
61	19	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19
62	32	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32
71	14	93,3	0	0	1	6,7	0	0	0	0	1	6,7	1	6,7	0	0	15
72	7	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
73	20	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20
74	436	99,3	1	0,2	2	0,5	0	0	0	0	2	0,5	3	0,7	0	0	439
Gesamt	436	99,3	1	0,2	2	0,5	0	0	0	0	2	0,5	3	0,7	0	0	439

Quellen: Stadt Bottrop
LZG.NRW
Einschulungsuntersuchungen 2018/2019

0 nicht zugeordnet	11 Altstadt	12 Nord-Ost	13 Süd-West
21 Fuhlenbrock-Heide	22 Fuhlenbrock-Wald	31 Stadtwald	32 Eigen
41 Batenbrock-Nord	42 Batenbrock-Süd	51 Boy	52 Welheim
61 Ebel/Welheimer Mark	62 Süd	71 Kirchhellen-Mitte	72 Kirchh.-Süd/Grafenwald
73 Kirchh.-Nord-West	74 Kirchh.-Nord-Ost		

Zeitreihe: Befund Asthma bronchiale 2011 - 2018





3.2 Impfungen im Kindesalter

Impfungen können viele Infektionskrankheiten verhindern. Dies sind zumeist durch Viren übertragene Krankheiten wie Masern, Mumps, Röteln, Polio und Hepatitis B, aber auch bakterielle Infektionen wie Tetanus und Diphtherie. Impfungen schützen die geimpfte Person vor Ansteckung. Weiterhin kann durch hohe Durchimpfungsraten bei bestimmten Krankheiten – z.B. Masern – ein Kollektivschutz erreicht werden

In Deutschland besteht keine Impfpflicht. Die ständige Impfkommission (STIKO) am Robert Koch-Institut gibt jedoch regelmäßig Empfehlungen, welche Schutzimpfungen im Kindesalter durchgeführt werden sollten. Die Kosten für Impfungen nach den aktuellen Empfehlungen der STIKO werden von den gesetzlichen Krankenkassen übernommen.

Die dargestellten Daten basieren auf den gesetzlich vorgeschriebenen Schuleingangsuntersuchungen des Gesundheitsamtes, welche die Einschüler eines Jahrgangs (Einschulung 2016/2017) komplett erfassen. Alle Ergebnisse sind nach statistischen Bezirken der Stadt Bottrop aufbereitet und berücksichtigen die offiziellen Empfehlungen der STIKO. Bei der Interpretation ist zu berücksichtigen, dass in einzelnen Bezirken nur sehr geringe Fallzahlen vorliegen. Bei durchgängig hohen Impfquoten wird auf Zeitreihen - mit Ausnahme der Sondertabelle „Impfen“ – verzichtet.

*Impfungen gegen Masern Mumps, Röteln
Bottrop – Untersuchung aller Einschüler – Schuljahr 2018/2019*

Gesamt Stat. Bezirke	Untersuchte		Impfheft vorgelegt		Masern >= 1mal		Masern >= 2mal		Mumps >= 1mal		Mumps >= 2mal		Röteln >= 1mal		Röteln >= 2mal	
	abs		abs	%	abs	%	abs	%	abs	%	abs	%	abs	%	abs	%
0	5		5	100	5	100	5	100	5	100	5	100	5	100	5	100
11	52		48	92,3	48	100	47	97,9	48	100	47	97,9	48	100	47	97,9
12	125		120	96	119	99,2	117	97,5	119	99,2	116	96,7	119	99,2	116	96,7
13	76		71	93,4	67	94,4	66	93	67	94,4	66	93	67	94,4	66	93
21	33		31	93,9	31	100	31	100	31	100	31	100	31	100	31	100
22	45		45	100	44	97,8	42	93,3	43	95,6	41	91,1	43	95,6	41	91,1
31	20		20	100	20	100	20	100	20	100	20	100	20	100	20	100
32	77		70	90,9	70	100	68	97,1	70	100	68	97,1	69	98,6	67	95,7
41	86		80	93	74	92,5	74	92,5	74	92,5	74	92,5	74	92,5	74	92,5
42	90		83	92,2	81	97,6	78	94	81	97,6	78	94	81	97,6	78	94
51	72		68	94,4	66	97,1	63	92,6	65	95,6	62	91,2	65	95,6	62	91,2
52	28		27	96,4	25	92,6	25	92,6	25	92,6	25	92,6	25	92,6	25	92,6
61	23		21	91,3	21	100	21	100	21	100	21	100	21	100	21	100
62	37		36	97,3	36	100	34	94,4	36	100	34	94,4	36	100	34	94,4
71	79		77	97,5	74	96,1	74	96,1	74	96,1	74	96,1	74	96,1	74	96,1
72	30		30	100	30	100	30	100	30	100	30	100	30	100	30	100
73	12		12	100	12	100	11	91,7	12	100	11	91,7	12	100	11	91,7
74	39		36	92,3	36	100	35	97,2	36	100	35	97,2	36	100	35	97,2
Gesamt	929		880	94,7	859	97,6	841	95,6	857	97,4	838	95,2	856	97,3	837	95,1

Jungen Stat. Bezirke	Unter- suchte		Impfheft vorgelegt		Masern >= 1mal		Masern >= 2mal		Mumps >= 1mal		Mumps >= 2mal		Röteln >= 1mal		Röteln >= 2mal	
	abs		abs	%	abs	%	abs	%	abs	%	abs	%	abs	%	abs	%
0	4		4	100	4	100	4	100	4	100	4	100	4	100	4	100
11	24		21	87,5	21	100	20	95,2	21	100	20	95,2	21	100	20	95,2
12	65		64	98,5	63	98,4	61	95,3	63	98,4	60	93,8	63	98,4	60	93,8
13	41		39	95,1	37	94,9	36	92,3	37	94,9	36	92,3	37	94,9	36	92,3
21	19		17	89,5	17	100	17	100	17	100	17	100	17	100	17	100
22	17		17	100	17	100	16	94,1	17	100	16	94,1	17	100	16	94,1
31	12		12	100	12	100	12	100	12	100	12	100	12	100	12	100
32	44		40	90,9	40	100	39	97,5	40	100	39	97,5	40	100	39	97,5
41	46		44	95,7	40	90,9	40	90,9	40	90,9	40	90,9	40	90,9	40	90,9
42	50		47	94	45	95,7	43	91,5	45	95,7	43	91,5	45	95,7	43	91,5
51	38		35	92,1	34	97,1	33	94,3	34	97,1	33	94,3	34	97,1	33	94,3
52	15		14	93,3	12	85,7	12	85,7	12	85,7	12	85,7	12	85,7	12	85,7
61	11		10	90,9	10	100	10	100	10	100	10	100	10	100	10	100
62	18		17	94,4	17	100	15	88,2	17	100	15	88,2	17	100	15	88,2
71	47		45	95,7	44	97,8	44	97,8	44	97,8	44	97,8	44	97,8	44	97,8
72	15		15	100	15	100	15	100	15	100	15	100	15	100	15	100
73	5		5	100	5	100	4	80	5	100	4	80	5	100	4	80
74	19		18	94,7	18	100	17	94,4	18	100	17	94,4	18	100	17	94,4
Gesamt	490		464	94,7	451	97,2	438	94,4	451	97,2	437	94,2	451	97,2	437	94,2

Mädchen Stat. Bezirke	Unter- suchte		Impfheft vorgelegt		Masern >= 1mal		Masern >= 2mal		Mumps >= 1mal		Mumps >= 2mal		Röteln >= 1mal		Röteln >= 2mal	
	abs		abs	%	abs	%	abs	%	abs	%	abs	%	abs	%	abs	%
0	1		1	100	1	100	1	100	1	100	1	100	1	100	1	100
11	28		27	96,4	27	100	27	100	27	100	27	100	27	100	27	100
12	60		56	93,3	56	100	56	100	56	100	56	100	56	100	56	100
13	35		32	91,4	30	93,8	30	93,8	30	93,8	30	93,8	30	93,8	30	93,8
21	14		14	100	14	100	14	100	14	100	14	100	14	100	14	100
22	28		28	100	27	96,4	26	92,9	26	92,9	25	89,3	26	92,9	25	89,3
31	8		8	100	8	100	8	100	8	100	8	100	8	100	8	100
32	33		30	90,9	30	100	29	96,7	30	100	29	96,7	29	96,7	28	93,3
41	40		36	90	34	94,4	34	94,4	34	94,4	34	94,4	34	94,4	34	94,4
42	40		36	90	36	100	35	97,2	36	100	35	97,2	36	100	35	97,2
51	34		33	97,1	32	97	30	90,9	31	93,9	29	87,9	31	93,9	29	87,9
52	13		13	100	13	100	13	100	13	100	13	100	13	100	13	100
61	12		11	91,7	11	100	11	100	11	100	11	100	11	100	11	100
62	19		19	100	19	100	19	100	19	100	19	100	19	100	19	100
71	32		32	100	30	93,8	30	93,8	30	93,8	30	93,8	30	93,8	30	93,8
72	15		15	100	15	100	15	100	15	100	15	100	15	100	15	100
73	7		7	100	7	100	7	100	7	100	7	100	7	100	7	100
74	20		18	90	18	100	18	100	18	100	18	100	18	100	18	100
Gesamt	439		416	94,8	408	98,1	403	96,9	406	97,6	401	96,4	405	97,4	400	96,2

Quellen: Stadt Bottrop 2019
LZG.NRW
Einschulungsuntersuchungen 2018/2019
Vergl. Indikator 07_13

0 nicht zugeordnet	11 Altstadt	12 Nord-Ost	13 Süd-West
21 Fuhlenbrock-Heide	22 Fuhlenbrock-Wald	31 Stadtwald	32 Eigen
41 Batenbrock-Nord	42 Batenbrock-Süd	51 Boy	52 Welheim
61 Ebel/Welheimer Markwald	62 Süd	71 Kirchhellen-Mitte	72 Kirchh.-Süd/Grafen-
73 Kirchh.-Nord-West	74 Kirchh.-Nord-Ost		



*Impfungen gegen Diphtherie, Tetanus, Pertussis
Bottrop – Untersuchung aller Einschüler – Schuljahr 2018/2019*

Gesamt Stat. Bezirk	Unter- suchte	Impfheft vorgelegt		Diphtherie >= 4mal		Diphtherie Grund- immunisie- rung begonnen		Tetanus >= 4mal		Tetanus Grund- immunisie- rung begonnen		Pertussis >= 4mal		Pertussis Grund- immunisie- rung begonnen	
		abs	abs	%	abs	%	abs	%	abs	%	abs	%	abs	%	abs
0	5	5	100	5	100	-	-	5	100	-	-	5	100	-	-
11	52	48	92,3	42	87,5	6	12,5	42	87,5	6	12,5	42	87,5	6	12,5
12	125	120	96	114	95	5	4,2	114	95	5	4,2	113	94,2	4	3,3
13	76	71	93,4	68	95,8	2	2,8	68	95,8	2	2,8	67	94,4	2	2,8
21	33	31	93,9	30	96,8	1	3,2	30	96,8	1	3,2	30	96,8	1	3,2
22	45	45	100	40	88,9	4	8,9	40	88,9	4	8,9	40	88,9	3	6,7
31	20	20	100	20	100	-	-	20	100	-	-	20	100	-	-
32	77	70	90,9	68	97,1	2	2,9	68	97,1	2	2,9	68	97,1	2	2,9
41	86	80	93	74	92,5	4	5	73	91,3	4	5	72	90	5	6,3
42	90	83	92,2	75	90,4	5	6	75	90,4	5	6	75	90,4	5	6
51	72	68	94,4	60	88,2	7	10,3	60	88,2	7	10,3	60	88,2	6	8,8
52	28	27	96,4	26	96,3	1	3,7	25	92,6	1	3,7	25	92,6	1	3,7
61	23	21	91,3	21	100	-	-	21	100	-	-	21	100	-	-
62	37	36	97,3	34	94,4	2	5,6	34	94,4	2	5,6	34	94,4	2	5,6
71	79	77	97,5	73	94,8	2	2,6	73	94,8	3	3,9	73	94,8	2	2,6
72	30	30	100	28	93,3	2	6,7	28	93,3	2	6,7	28	93,3	2	6,7
73	12	12	100	12	100	-	-	12	100	-	-	12	100	-	-
74	39	36	92,3	35	97,2	1	2,8	35	97,2	1	2,8	35	97,2	1	2,8
Gesamt	929	880	94,7	825	93,8	44	5	823	93,5	45	5,1	820	93,2	42	4,8

Jungen Stat. Bezirke	Unter- suchte	Impfheft vorgelegt		Diphtherie >= 4mal		Diphtherie Grund- immunisie- rung begonnen		Tetanus >= 4mal		Tetanus Grund- immunisie- rung begonnen		Pertussis >= 4mal		Pertussis Grund- immunisie- rung begonnen	
		abs	abs	%	abs	%	abs	%	abs	%	abs	%	abs	%	abs
0	4	4	100	4	100	-	-	4	100	-	-	4	100	-	-
11	24	21	87,5	16	76,2	5	23,8	16	76,2	5	23,8	16	76,2	5	23,8
12	65	64	98,5	61	95,3	2	3,1	61	95,3	2	3,1	61	95,3	2	3,1
13	41	39	95,1	37	94,9	2	5,1	37	94,9	2	5,1	36	92,3	2	5,1
21	19	17	89,5	16	94,1	1	5,9	16	94,1	1	5,9	16	94,1	1	5,9
22	17	17	100	15	88,2	2	11,8	15	88,2	2	11,8	15	88,2	2	11,8
31	12	12	100	12	100	-	-	12	100	-	-	12	100	-	-
32	44	40	90,9	40	100	-	-	40	100	-	-	40	100	-	-
41	46	44	95,7	40	90,9	3	6,8	39	88,6	3	6,8	38	86,4	4	9,1
42	50	47	94	41	87,2	4	8,5	41	87,2	4	8,5	41	87,2	4	8,5
51	38	35	92,1	29	82,9	5	14,3	29	82,9	5	14,3	29	82,9	4	11,4
52	15	14	93,3	13	92,9	1	7,1	12	85,7	1	7,1	12	85,7	1	7,1
61	11	10	90,9	10	100	-	-	10	100	-	-	10	100	-	-
62	18	17	94,4	16	94,1	1	5,9	16	94,1	1	5,9	16	94,1	1	5,9
71	47	45	95,7	43	95,6	1	2,2	43	95,6	2	4,4	43	95,6	1	2,2
72	15	15	100	14	93,3	1	6,7	14	93,3	1	6,7	14	93,3	1	6,7
73	5	5	100	5	100	-	-	5	100	-	-	5	100	-	-
74	19	18	94,7	17	94,4	1	5,6	17	94,4	1	5,6	17	94,4	1	5,6
Gesamt	490	464	94,7	429	92,5	29	6,3	427	92	30	6,5	425	91,6	29	6,3

Mädchen Stat. Bezirke	Unter- suchte	Impfheft vorgelegt		Diphtherie >= 4mal		Diphtherie Grund- immunisie- rung begonnen		Tetanus >= 4mal		Tetanus Grund- immunisie- rung begonnen		Pertussis >= 4mal		Pertussis Grund- immunisie- rung begonnen	
		abs	abs	%	abs	%	abs	%	abs	%	abs	%	abs	%	abs
0	1	1	100	1	100	-	-	1	100	-	-	1	100	-	-
11	28	27	96,4	26	96,3	1	3,7	26	96,3	1	3,7	26	96,3	1	3,7
12	60	56	93,3	53	94,6	3	5,4	53	94,6	3	5,4	52	92,9	2	3,6
13	35	32	91,4	31	96,9	-	-	31	96,9	-	-	31	96,9	-	-
21	14	14	100	14	100	-	-	14	100	-	-	14	100	-	-
22	28	28	100	25	89,3	2	7,1	25	89,3	2	7,1	25	89,3	1	3,6
31	8	8	100	8	100	-	-	8	100	-	-	8	100	-	-
32	33	30	90,9	28	93,3	2	6,7	28	93,3	2	6,7	28	93,3	2	6,7
41	40	36	90	34	94,4	1	2,8	34	94,4	1	2,8	34	94,4	1	2,8
42	40	36	90	34	94,4	1	2,8	34	94,4	1	2,8	34	94,4	1	2,8
51	34	33	97,1	31	93,9	2	6,1	31	93,9	2	6,1	31	93,9	2	6,1
52	13	13	100	13	100	-	-	13	100	-	-	13	100	-	-
61	12	11	91,7	11	100	-	-	11	100	-	-	11	100	-	-
62	19	19	100	18	94,7	1	5,3	18	94,7	1	5,3	18	94,7	1	5,3
71	32	32	100	30	93,8	1	3,1	30	93,8	1	3,1	30	93,8	1	3,1
72	15	15	100	14	93,3	1	6,7	14	93,3	1	6,7	14	93,3	1	6,7
73	7	7	100	7	100	-	-	7	100	-	-	7	100	-	-
74	20	18	90	18	100	-	-	18	100	-	-	18	100	-	-
Gesamt	439	416	94,8	396	95,2	15	3,6	396	95,2	15	3,6	395	95	13	3,1

Quellen: Stadt Bottrop 2019
LZG.NRW
Einschulungsuntersuchungen 2018/2019

* mindestens 3 Dosen bei Verwendung von Impfstoffen ohne Pertussiskomponente

Diphtherie, Tetanus - Grundimmunisierung begonnen: mindestens eine Dosis bis maximal drei Dosen
- bei Impfung ohne Pertussiskomponente zwei Dosen

Pertussis - Grundimmunisierung begonnen: mindestens eine Dosis bis maximal drei Dosen

0 nicht zugeordnet	11 Altstadt	12 Nord-Ost	13 Süd-West
21 Fuhlenbrock-Heide	22 Fuhlenbrock-Wald	31 Stadtwald	32 Eigen
41 Batenbrock-Nord	42 Batenbrock-Süd	51 Boy	52 Welheim
61 Ebel/Welheimer Mark	62 Süd	71 Kirchhellen-Mitte	72 Kirchh.-Süd/Grafenwald
73 Kirchh.-Nord-West	74 Kirchh.-Nord-Ost		



Impfungen gegen Hib, Polio, Hepatitis B
Bottrop – Untersuchung aller Einschüler – Schuljahr 2018/2019

Gesamt Stat. Bezirke	Unter- such- te		Impfheft vorgelegt		Hib* >= 4mal		Hib Grund- immunisie- rung begonnen		Polio >= 3mal/ IPV >= 2mal		Polio Grund- immunisie- rung begonnen		Polio >= 4mal (neue STIKO*)		Polio Grund- immunisie- rung begonnen (neue STIKO)		Hepatitis B >= 4mal*		Hepatitis B Grund- immunisie- rung be- gonnen	
	abs	abs	%	abs	%	abs	%	abs	%	abs	%	abs	%	abs	%	abs	%	abs	%	abs
0	5	5	100	5	100	-	-	5	100	-	-	5	100	-	-	4	80	1	20	
11	52	48	92,3	41	85,4	2	4,2	45	93,8	3	6,3	41	85,4	7	14,6	30	62,5	12	25	
12	125	120	96	111	92,5	6	5	116	96,7	2	1,7	113	94,2	5	4,2	91	75,8	21	17,5	
13	76	71	93,4	67	94,4	-	-	68	95,8	2	2,8	68	95,8	2	2,8	53	74,6	12	16,9	
21	33	31	93,9	30	96,8	1	3,2	31	100	-	-	30	96,8	1	3,2	21	67,7	10	32,3	
22	45	45	100	40	88,9	3	6,7	43	95,6	1	2,2	40	88,9	4	8,9	30	66,7	8	17,8	
31	20	20	100	20	100	-	-	20	100	-	-	20	100	-	-	18	90	2	10	
32	77	70	90,9	66	94,3	2	2,9	68	97,1	2	2,9	67	95,7	3	4,3	62	88,6	6	8,6	
41	86	80	93	71	88,8	4	5	75	93,8	3	3,8	75	93,8	3	3,8	60	75	16	20	
42	90	83	92,2	73	88	6	7,2	79	95,2	1	1,2	75	90,4	5	6	58	69,9	20	24,1	
51	72	68	94,4	60	88,2	3	4,4	64	94,1	3	4,4	60	88,2	7	10,3	47	69,1	14	20,6	
52	28	27	96,4	25	92,6	-	-	27	100	-	-	26	96,3	1	3,7	19	70,4	8	29,6	
61	23	21	91,3	20	95,2	1	4,8	21	100	-	-	21	100	-	-	15	71,4	3	14,3	
62	37	36	97,3	33	91,7	3	8,3	35	97,2	1	2,8	33	91,7	3	8,3	32	88,9	3	8,3	
71	79	77	97,5	72	93,5	1	1,3	74	96,1	1	1,3	73	94,8	2	2,6	67	87	7	9,1	
72	30	30	100	27	90	3	10	28	93,3	2	6,7	28	93,3	2	6,7	23	76,7	6	20	
73	12	12	100	11	91,7	1	8,3	12	100	-	-	12	100	-	-	9	75	3	25	
74	39	36	92,3	35	97,2	-	-	35	97,2	-	-	35	97,2	-	-	34	94,4	1	2,8	
Gesamt	929	880	94,7	807	91,7	36	4,1	846	96,1	21	2,4	822	93,4	45	5,1	673	76,5	153	17,4	

Jungen Stat. Bezirke	Unter- suchte		Impfheft vorgelegt		Hib* >= 4mal		Hib Grund- immunisie- rung begonnen		Polio >= 3mal/ IPV >= 2mal		Polio Grund- immunisie- rung begonnen		Polio >= 4mal (neue STIKO*)		Polio Grund- immunisie- rung begonnen (neue STIKO)		Hepatitis B >= 4mal*		Hepatitis B Grund- immunisie- rung be- gonnen	
	abs	abs	%	abs	%	abs	%	abs	%	abs	%	abs	%	abs	%	abs	%	abs	%	abs
0	4	4	100	4	100	-	-	4	100	-	-	4	100	-	-	3	75	1	25	
11	24	21	87,5	16	76,2	2	9,5	19	90,5	2	9,5	16	76,2	5	23,8	11	52,4	6	28,6	
12	65	64	98,5	60	93,8	3	4,7	62	96,9	-	-	61	95,3	1	1,6	49	76,6	11	17,2	
13	41	39	95,1	36	92,3	-	-	37	94,9	2	5,1	37	94,9	2	5,1	30	76,9	7	17,9	
21	19	17	89,5	16	94,1	1	5,9	17	100	-	-	16	94,1	1	5,9	12	70,6	5	29,4	
22	17	17	100	15	88,2	2	11,8	16	94,1	1	5,9	15	88,2	2	11,8	14	82,4	1	5,9	
31	12	12	100	12	100	-	-	12	100	-	-	12	100	-	-	10	83,3	2	16,7	
32	44	40	90,9	39	97,5	1	2,5	40	100	-	-	39	97,5	1	2,5	37	92,5	2	5	
41	46	44	95,7	38	86,4	3	6,8	41	93,2	3	6,8	41	93,2	3	6,8	30	68,2	12	27,3	
42	50	47	94	39	83	5	10,6	45	95,7	-	-	41	87,2	4	8,5	31	66	14	29,8	
51	38	35	92,1	29	82,9	2	5,7	32	91,4	2	5,7	29	82,9	5	14,3	20	57,1	10	28,6	
52	15	14	93,3	12	85,7	-	-	14	100	-	-	13	92,9	1	7,1	11	78,6	3	21,4	
61	11	10	90,9	10	100	-	-	10	100	-	-	10	100	-	-	7	70	1	10	
62	18	17	94,4	16	94,1	1	5,9	17	100	-	-	16	94,1	1	5,9	16	94,1	1	5,9	
71	47	45	95,7	43	95,6	1	2,2	44	97,8	-	-	43	95,6	1	2,2	41	91,1	3	6,7	
72	15	15	100	14	93,3	1	6,7	14	93,3	1	6,7	14	93,3	1	6,7	12	80	3	20	
73	5	5	100	5	100	-	-	5	100	-	-	5	100	-	-	4	80	1	20	
74	19	18	94,7	17	94,4	-	-	17	94,4	-	-	17	94,4	-	-	17	94,4	-	-	
Gesamt	490	464	94,7	421	90,7	22	4,7	446	96,1	11	2,4	429	92,5	28	6	355	76,5	83	17,9	

Mädchen Stat. Bezirke.	Unter- such- te			Impfheft vorgelegt		Hib* >= 4mal		Hib Grund- immunisie- -rung begonnen		Polio >= 3mal/ IPV >= 2mal		Polio Grund- immunisie- -rung begonnen		Polio >= 4mal (neue STIKO*)		Polio Grund- immunisie- -rung begonnen (neue STIKO)		Hepatitis B >= 4mal*		Hepatitis B Grund- immunisie- -rung be- gonnen	
	abs	abs	%	abs	%	abs	%	abs	%	abs	%	abs	%	abs	%	abs	%	abs	%	abs	%
0	1	1	100	1	100	-	-	1	100	-	-	1	100	-	-	1	100	-	-	-	-
11	28	27	96,4	25	92,6	-	-	26	96,3	1	3,7	25	92,6	2	7,4	19	70,4	6	22,2	-	-
12	60	56	93,3	51	91,1	3	5,4	54	96,4	2	3,6	52	92,9	4	7,1	42	75	10	17,9	-	-
13	35	32	91,4	31	96,9	-	-	31	96,9	-	-	31	96,9	-	-	23	71,9	5	15,6	-	-
21	14	14	100	14	100	-	-	14	100	-	-	14	100	-	-	9	64,3	5	35,7	-	-
22	28	28	100	25	89,3	1	3,6	27	96,4	-	-	25	89,3	2	7,1	16	57,1	7	25	-	-
31	8	8	100	8	100	-	-	8	100	-	-	8	100	-	-	8	100	-	-	-	-
32	33	30	90,9	27	90	1	3,3	28	93,3	2	6,7	28	93,3	2	6,7	25	83,3	4	13,3	-	-
41	40	36	90	33	91,7	1	2,8	34	94,4	-	-	34	94,4	-	-	30	83,3	4	11,1	-	-
42	40	36	90	34	94,4	1	2,8	34	94,4	1	2,8	34	94,4	1	2,8	27	75	6	16,7	-	-
51	34	33	97,1	31	93,9	1	3	32	97	1	3	31	93,9	2	6,1	27	81,8	4	12,1	-	-
52	13	13	100	13	100	-	-	13	100	-	-	13	100	-	-	8	61,5	5	38,5	-	-
61	12	11	91,7	10	90,9	1	9,1	11	100	-	-	11	100	-	-	8	72,7	2	18,2	-	-
62	19	19	100	17	89,5	2	10,5	18	94,7	1	5,3	17	89,5	2	10,5	16	84,2	2	10,5	-	-
71	32	32	100	29	90,6	-	-	30	93,8	1	3,1	30	93,8	1	3,1	26	81,3	4	12,5	-	-
72	15	15	100	13	86,7	2	13,3	14	93,3	1	6,7	14	93,3	1	6,7	11	73,3	3	20	-	-
73	7	7	100	6	85,7	1	14,3	7	100	-	-	7	100	-	-	5	71,4	2	28,6	-	-
74	20	18	90	18	100	-	-	18	100	-	-	18	100	-	-	17	94,4	1	5,6	-	-
Gesamt	439	416	94,8	386	92,8	14	3,4	400	96,2	10	2,4	393	94,5	17	4,1	318	76,4	70	16,8	-	-

* mindestens 3 Dosen bei Verwendung von Impfstoffen ohne Pertussiskomponente

Hib, Hepatitis B, Polio (neue STIKO) - Grundimmunisierung begonnen: mindestens eine Dosis bis maximal drei Dosen - bei Impfung ohne Pertussiskomponente zwei Dosen

Polio - Grundimmunisierung begonnen: OPV eine bis maximal zwei Dosen, IPV eine Dosis

Quellen: Stadt Bottrop 2019
LZG.NRW
Einschulungsuntersuchungen 2018/2019

0 nicht zugeordnet	11 Altstadt	12 Nord-Ost	13 Süd-West
21 Fuhlenbrock-Heide	22 Fuhlenbrock-Wald	31 Stadtwald	32 Eigen
41 Batenbrock-Nord	42 Batenbrock-Süd	51 Boy	52 Welheim
61 Ebel/Welheimer Mark	62 Süd	71 Kirchhellen-Mitte	72 Kirchh.-Süd/Grafenwald
73 Kirchh.-Nord-West	74 Kirchh.-Nord-Ost		



**Impfungen gegen Varizellen, Meningokokken
Bottrop – Untersuchung aller Einschüler – Schuljahr 2018/2019**

Gesamt Stat. Bezirk	Untersuchte			Impfheft vorgelegt			Varizellen vollständige Impfung Monoimpfstoff >= 1 Dosis oder Kombi-impfstoff MMRV >= 2 Dosen		Varizellen unvollständige Impfung Kombi-impfstoff MMRV < 2 Dosen		Varizellen vollständige Impfung >= 2 Dosen (neue STIKO)		Varizellen unvollständige Impfung 1 Dosis (neue STIKO)		Meningokokken vollständige Impfung >= 1mal, bei erster Dosis nach Vollendung des 1. Lebensjahres oder >= 3mal, bei erster Dosis vor Vollendung des 1. Lebensjahres		Meningokokken unvollständige Impfung < 3mal, bei erster Dosis vor Vollendung des 1. Lebensjahres		Meningokokken >= 1mal		
	abs	abs	%	abs	%	abs	%	abs	%	abs	%	abs	%	abs	%	abs	%	abs	%		
0	5	5	100	5	100	-	-	5	100	-	-	5	100	-	-	5	100	-	-	5	100
11	52	48	92,3	44	91,7	-	-	44	91,7	-	-	47	97,9	-	-	47	97,9	-	-	47	97,9
12	125	120	96	114	95	-	-	108	90	6	5	112	93,3	-	-	112	93,3	-	-	112	93,3
13	76	71	93,4	66	93	-	-	64	90,1	2	2,8	70	98,6	-	-	70	98,6	-	-	70	98,6
21	33	31	93,9	31	100	-	-	31	100	-	-	31	100	-	-	31	100	-	-	31	100
22	45	45	100	41	91,1	-	-	40	88,9	1	2,2	43	95,6	-	-	43	95,6	-	-	43	95,6
31	20	20	100	20	100	-	-	19	95	1	5	19	95	-	-	19	95	-	-	19	95
32	77	70	90,9	66	94,3	-	-	64	91,4	2	2,9	66	94,3	-	-	66	94,3	-	-	66	94,3
41	86	80	93	72	90	-	-	72	90	-	-	72	90	-	-	72	90	-	-	72	90
42	90	83	92,2	79	95,2	-	-	75	90,4	4	4,8	80	96,4	-	-	80	96,4	-	-	80	96,4
51	72	68	94,4	62	91,2	-	-	59	86,8	3	4,4	60	88,2	-	-	60	88,2	-	-	60	88,2
52	28	27	96,4	25	92,6	-	-	25	92,6	-	-	25	92,6	-	-	25	92,6	-	-	25	92,6
61	23	21	91,3	20	95,2	-	-	20	95,2	-	-	20	95,2	-	-	20	95,2	-	-	20	95,2
62	37	36	97,3	35	97,2	-	-	34	94,4	1	2,8	35	97,2	-	-	35	97,2	-	-	35	97,2
71	79	77	97,5	69	89,6	-	-	68	88,3	1	1,3	71	92,2	-	-	71	92,2	-	-	71	92,2
72	30	30	100	30	100	-	-	29	96,7	1	3,3	30	100	-	-	30	100	-	-	30	100
73	12	12	100	12	100	-	-	11	91,7	1	8,3	11	91,7	-	-	11	91,7	-	-	11	91,7
74	39	36	92,3	36	100	-	-	35	97,2	1	2,8	35	97,2	-	-	35	97,2	-	-	35	97,2
Ges.	929	880	94,7	827	94	-	-	803	91,3	24	2,7	832	94,5	-	-	832	94,5	-	-	832	94,5

Jungen Stat. Bezirk	Untersuchte			Impfheft vorgelegt			Varizellen vollständige Impfung Monoimpfstoff >= 1 Dosis oder Kombi-impfstoff MMRV >= 2 Dosen		Varizellen unvollständige Impfung Kombi-impfstoff MMRV < 2 Dosen		Varizellen vollständige Impfung >= 2 Dosen (neue STIKO)		Varizellen unvollständige Impfung 1 Dosis (neue STIKO)		Meningokokken vollständige Impfung >= 1mal, bei erster Dosis nach Vollendung des 1. Lebensjahres oder >= 3mal, bei erster Dosis vor Vollendung des 1. Lebensjahres		Meningokokken unvollständige Impfung < 3mal, bei erster Dosis vor Vollendung des 1. Lebensjahres		Meningokokken >= 1mal		
	abs	abs	%	abs	%	abs	%	abs	%	abs	%	abs	%	abs	%	abs	%	abs	%		
0	4	4	100	4	100	-	-	4	100	-	-	4	100	-	-	4	100	-	-	4	100
11	24	21	87,5	17	81	-	-	17	81	-	-	20	95,2	-	-	20	95,2	-	-	20	95,2
12	65	64	98,5	61	95,3	-	-	56	87,5	5	7,8	60	93,8	-	-	60	93,8	-	-	60	93,8
13	41	39	95,1	37	94,9	-	-	36	92,3	1	2,6	39	100	-	-	39	100	-	-	39	100
21	19	17	89,5	17	100	-	-	17	100	-	-	17	100	-	-	17	100	-	-	17	100
22	17	17	100	16	94,1	-	-	16	94,1	-	-	16	94,1	-	-	16	94,1	-	-	16	94,1
31	12	12	100	12	100	-	-	11	91,7	1	8,3	11	91,7	-	-	11	91,7	-	-	11	91,7
32	44	40	90,9	37	92,5	-	-	36	90	1	2,5	38	95	-	-	38	95	-	-	38	95
41	46	44	95,7	39	88,6	-	-	39	88,6	-	-	39	88,6	-	-	39	88,6	-	-	39	88,6
42	50	47	94	44	93,6	-	-	41	87,2	3	6,4	44	93,6	-	-	44	93,6	-	-	44	93,6
51	38	35	92,1	34	97,1	-	-	31	88,6	3	8,6	30	85,7	-	-	30	85,7	-	-	30	85,7
52	15	14	93,3	12	85,7	-	-	12	85,7	-	-	12	85,7	-	-	12	85,7	-	-	12	85,7
61	11	10	90,9	10	100	-	-	10	100	-	-	10	100	-	-	10	100	-	-	10	100
62	18	17	94,4	17	100	-	-	16	94,1	1	5,9	16	94,1	-	-	16	94,1	-	-	16	94,1
71	47	45	95,7	42	93,3	-	-	42	93,3	-	-	43	95,6	-	-	43	95,6	-	-	43	95,6
72	15	15	100	15	100	-	-	15	100	-	-	15	100	-	-	15	100	-	-	15	100
73	5	5	100	5	100	-	-	4	80	1	20	4	80	-	-	4	80	-	-	4	80
74	19	18	94,7	18	100	-	-	17	94,4	1	5,6	17	94,4	-	-	17	94,4	-	-	17	94,4
Ges.	490	464	94,7	437	94,2	-	-	420	90,5	17	3,7	435	93,8	-	-	435	93,8	-	-	435	93,8

Mädchen Stat. Bezirk	Untersuchte		Impfneft vorgelegt		Varizellen vollständige Impfung Monoimpfstoff ≥ 1 Dosis oder Kombi-impfstoff MMRV ≥ 2 Dosen		Varizellen unvollständige Impfung Kombi-impfstoff MMRV < 2 Dosen		Varizellen vollständige Impfung ≥ 2 Dosen (neue STIKO)		Varizellen unvollständige Impfung 1 Dosis (neue STIKO)		Meningokokken vollständige Impfung ≥ 1 mal, bei erster Dosis nach Vollendung des 1. Lebensjahres oder ≥ 3 mal, bei erster Dosis vor Vollendung des 1. Lebensjahres		Meningokokken unvollständige Impfung < 3 mal, bei erster Dosis vor Vollendung des 1. Lebensjahres		Meningokokken ≥ 1 mal	
	abs		abs	%	abs	%	abs	%	abs	%	abs	%	abs	%	abs	%	abs	%
0	1		1	100	1	100	-	-	1	100	-	-	1	100	-	-	1	100
11	28		27	96,4	27	100	-	-	27	100	-	-	27	100	-	-	27	100
12	60		56	93,3	53	94,6	-	-	52	92,9	1	1,8	52	92,9	-	-	52	92,9
13	35		32	91,4	29	90,6	-	-	28	87,5	1	3,1	31	96,9	-	-	31	96,9
21	14		14	100	14	100	-	-	14	100	-	-	14	100	-	-	14	100
22	28		28	100	25	89,3	-	-	24	85,7	1	3,6	27	96,4	-	-	27	96,4
31	8		8	100	8	100	-	-	8	100	-	-	8	100	-	-	8	100
32	33		30	90,9	29	96,7	-	-	28	93,3	1	3,3	28	93,3	-	-	28	93,3
41	40		36	90	33	91,7	-	-	33	91,7	-	-	33	91,7	-	-	33	91,7
42	40		36	90	35	97,2	-	-	34	94,4	1	2,8	36	100	-	-	36	100
51	34		33	97,1	28	84,8	-	-	28	84,8	-	-	30	90,9	-	-	30	90,9
52	13		13	100	13	100	-	-	13	100	-	-	13	100	-	-	13	100
61	12		11	91,7	10	90,9	-	-	10	90,9	-	-	10	90,9	-	-	10	90,9
62	19		19	100	18	94,7	-	-	18	94,7	-	-	19	100	-	-	19	100
71	32		32	100	27	84,4	-	-	26	81,3	1	3,1	28	87,5	-	-	28	87,5
72	15		15	100	15	100	-	-	14	93,3	1	6,7	15	100	-	-	15	100
73	7		7	100	7	100	-	-	7	100	-	-	7	100	-	-	7	100
74	20		18	90	18	100	-	-	18	100	-	-	18	100	-	-	18	100
Ges.	439		416	94,8	390	93,8	-	-	383	92,1	7	1,7	397	95,4	-	-	397	95,4

Quellen: Stadt Bottrop 2019
LZG.NRW
Einschulungsuntersuchungen 2018/2019
Vergl. Indikator 07_14_2016

0 nicht zugeordnet	11 Altstadt	12 Nord-Ost	13 Süd-West
21 Fuhlenbrock-Heide	22 Fuhlenbrock-Wald	31 Stadtwald	32 Eigen
41 Batenbrock-Nord	42 Batenbrock-Süd	51 Boy	52 Welheim
61 Ebel/Welheimer Mark	62 Süd	71 Kirchhellen-Mitte	72 Kirchh.-Süd/Grafenwald
73 Kirchh.-Nord-West	74 Kirchh.-Nord-Ost		



*Impfungen gegen Pneumokokken
Bottrop - Untersuchung aller Einschüler – Schuljahr 2018/2019*

Gesamt Stat. Bezirk	Unter- suchte	Impfheft vorgelegt		Impfalter nicht erhoben und Heft vorgelegt		Pneumokokken keine Impfung		Pneumokokken Grundimmunisierung komplett*		Pneumokokken Grundimmunisierung begonnen	
		abs	abs	%	abs	%	abs	%	abs	%	abs
0	5	5	100	0	-	0	-	5	100	-	-
11	52	48	92,3	13	27,1	8	16,7	32	66,7	8	16,7
12	125	120	96	34	28,3	16	13,3	85	70,8	19	15,8
13	76	71	93,4	11	15,5	6	8,5	58	81,7	7	9,9
21	33	31	93,9	3	9,7	1	3,2	24	77,4	6	19,4
22	45	45	100	14	31,1	5	11,1	27	60	13	28,9
31	20	20	100	2	10	1	5	17	85	2	10
32	77	70	90,9	13	18,6	6	8,6	59	84,3	5	7,1
41	86	80	93	13	16,3	7	8,8	61	76,3	12	15
42	90	83	92,2	20	24,1	7	8,4	64	77,1	12	14,5
51	72	68	94,4	19	27,9	9	13,2	50	73,5	9	13,2
52	28	27	96,4	6	22,2	4	14,8	22	81,5	1	3,7
61	23	21	91,3	4	19	1	4,8	18	85,7	2	9,5
62	37	36	97,3	3	8,3	0	-	33	91,7	3	8,3
71	79	77	97,5	25	32,5	6	7,8	61	79,2	10	13
72	30	30	100	5	16,7	1	3,3	22	73,3	7	23,3
73	12	12	100	1	8,3	0	-	11	91,7	1	8,3
74	39	36	92,3	4	11,1	2	5,6	26	72,2	8	22,2
Gesamt	929	880	94,7	190	21,6	80	9,1	675	76,7	125	14,2

Jungen Stat. Bezirk	Unter- suchte	Impfheft vorgelegt		Impfalter nicht erhoben und Heft vorgelegt		Pneumokokken keine Impfung		Pneumokokken Grundimmunisierung komplett*		Pneumokokken Grundimmunisierung begonnen	
		abs	abs	%	abs	%	abs	%	abs	%	abs
0	4	4	100	0	-	0	-	4	100	-	-
11	24	21	87,5	8	38,1	6	28,6	11	52,4	4	19
12	65	64	98,5	17	26,6	9	14,1	45	70,3	10	15,6
13	41	39	95,1	7	17,9	3	7,7	32	82,1	4	10,3
21	19	17	89,5	2	11,8	1	5,9	13	76,5	3	17,6
22	17	17	100	3	17,6	1	5,9	12	70,6	4	23,5
31	12	12	100	0	-	0	-	10	83,3	2	16,7
32	44	40	90,9	6	15	3	7,5	35	87,5	2	5
41	46	44	95,7	7	15,9	4	9,1	33	75	7	15,9
42	50	47	94	13	27,7	5	10,6	34	72,3	8	17
51	38	35	92,1	11	31,4	6	17,1	24	68,6	5	14,3
52	15	14	93,3	3	21,4	3	21,4	11	78,6	-	-
61	11	10	90,9	1	10	0	-	8	80	2	20
62	18	17	94,4	2	11,8	0	-	15	88,2	2	11,8
71	47	45	95,7	14	31,1	3	6,7	37	82,2	5	11,1
72	15	15	100	1	6,7	0	-	12	80	3	20
73	5	5	100	1	20	0	-	4	80	1	20
74	19	18	94,7	2	11,1	1	5,6	12	66,7	5	27,8
Gesamt	490	464	94,7	98	21,1	45	9,7	352	75,9	67	14,4

Mädchen Stat. Bezirk	Untersuch- te		Impfheft vorgelegt		Impfalter nicht erhoben und Heft vorgelegt		Pneumokokken keine Impfung		Pneumokokken Grund- immunisierung kom- plett*		Pneumokokken Grund- immunisierung be- gonnen	
	abs		abs	%	abs	%	abs	%	abs	%	abs	%
0	1		1	100	0	-	0	-	1	100	-	-
11	28		27	96,4	5	18,5	2	7,4	21	77,8	4	14,8
12	60		56	93,3	17	30,4	7	12,5	40	71,4	9	16,1
13	35		32	91,4	4	12,5	3	9,4	26	81,3	3	9,4
21	14		14	100	1	7,1	0	-	11	78,6	3	21,4
22	28		28	100	11	39,3	4	14,3	15	53,6	9	32,1
31	8		8	100	2	25	1	12,5	7	87,5	-	-
32	33		30	90,9	7	23,3	3	10	24	80	3	10
41	40		36	90	6	16,7	3	8,3	28	77,8	5	13,9
42	40		36	90	7	19,4	2	5,6	30	83,3	4	11,1
51	34		33	97,1	8	24,2	3	9,1	26	78,8	4	12,1
52	13		13	100	3	23,1	1	7,7	11	84,6	1	7,7
61	12		11	91,7	3	27,3	1	9,1	10	90,9	-	-
62	19		19	100	1	5,3	0	-	18	94,7	1	5,3
71	32		32	100	11	34,4	3	9,4	24	75	5	15,6
72	15		15	100	4	26,7	1	6,7	10	66,7	4	26,7
73	7		7	100	0	-	0	-	7	100	-	-
74	20		18	90	2	11,1	1	5,6	14	77,8	3	16,7
Gesamt	439		416	94,8	92	22,1	35	8,4	323	77,6	58	13,9

Das Impfalter wird nicht unterschieden

* Neue Berechnung ab 2016:

Alter bei Erstimpfung: 2-6 Monaten -> mind. 4 Dosen, 7-11 Monaten -> mind. 3 Dosen, 12-23 -> mind. 2 Dosen, 24 oder mehr Monate mind. -> 1 Dosis.
Falls kein Alter bei Erstimpfung erhoben wurde -> mind. 4 Dosen.

Quellen: Stadt Bottrop 2019
LZG.NRW
Einschulungsuntersuchungen 2018/2019

0 nicht zugeordnet	11 Altstadt	12 Nord-Ost	13 Süd-West
21 Fuhlenbrock-Heide	22 Fuhlenbrock-Wald	31 Stadtwald	32 Eigen
41 Batenbrock-Nord	42 Batenbrock-Süd	51 Boy	52 Welheim
61 Ebel/Welheimer Mark	62 Süd	71 Kirchhellen-Mitte	72 Kirchh.-Süd/Grafenwald
73 Kirchh.-Nord-West	74 Kirchh.-Nord-Ost		



Sondertabelle Impfen
Bottrop – Untersuchung aller Einschüler – Schuljahr 2018/2019

Gesamt Stat. Bezirk	Untersuchte		Impfheft vorgelegt		Keine Masern Impfung		Keine Mumps Impfung		Keine Röteln Impfung		Keine Hepa- titis B Impfung		Impfen komplett*		Impfen komplett**	
	abs		abs	%	abs	%	abs	%	abs	%	abs	%	abs	%	abs	%
0	5		5	100	-	-	-	-	-	-	-	-	5	100	4	80
11	52		48	92,3	-	-	-	-	-	-	6	12,5	36	75	30	62,5
12	125		120	96	1	0,8	1	0,8	1	0,8	8	6,7	100	83,3	86	71,7
13	76		71	93,4	4	5,6	4	5,6	4	5,6	6	8,5	58	81,7	52	73,2
21	33		31	93,9	-	-	-	-	-	-	-	-	26	83,9	21	67,7
22	45		45	100	1	2,2	2	4,4	2	4,4	7	15,6	34	75,6	30	66,7
31	20		20	100	-	-	-	-	-	-	-	-	19	95	18	90
32	77		70	90,9	-	-	-	-	1	1,4	2	2,9	62	88,6	61	87,1
41	86		80	93	6	7,5	6	7,5	6	7,5	4	5	63	78,8	55	68,8
42	90		83	92,2	2	2,4	2	2,4	2	2,4	5	6	68	81,9	57	68,7
51	72		68	94,4	2	2,9	3	4,4	3	4,4	7	10,3	51	75	46	67,6
52	28		27	96,4	2	7,4	2	7,4	2	7,4	-	-	23	85,2	18	66,7
61	23		21	91,3	-	-	-	-	-	-	3	14,3	17	81	15	71,4
62	37		36	97,3	-	-	-	-	-	-	1	2,8	29	80,6	28	77,8
71	79		77	97,5	3	3,9	3	3,9	3	3,9	3	3,9	71	92,2	67	87
72	30		30	100	-	-	-	-	-	-	1	3,3	26	86,7	23	76,7
73	12		12	100	-	-	-	-	-	-	-	-	10	83,3	7	58,3
74	39		36	92,3	-	-	-	-	-	-	1	2,8	35	97,2	34	94,4
Gesamt	929		880	94,7	21	2,4	23	2,6	24	2,7	54	6,1	733	83,3	652	74,1

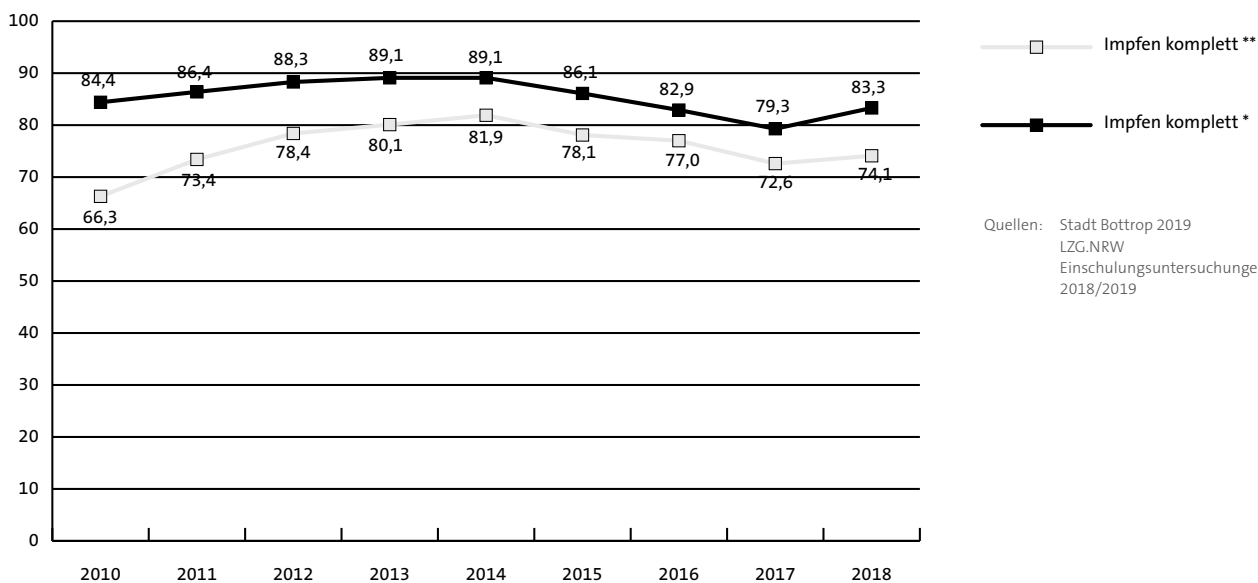
Jungen Stat. Bezirk	Untersuchte		Impfheft vorgelegt		Keine Masern Impfung		Keine Mumps Impfung		Keine Röteln Impfung		Keine Hepa- titis B Impfung		Impfen komplett*		Impfen komplett**	
	abs		abs	%	abs	%	abs	%	abs	%	abs	%	abs	%	abs	%
0	4		4	100	-	-	-	-	-	-	-	-	4	100	3	75
11	24		21	87,5	-	-	-	-	-	-	4	19	12	57,1	11	52,4
12	65		64	98,5	1	1,6	1	1,6	1	1,6	4	6,3	54	84,4	46	71,9
13	41		39	95,1	2	5,1	2	5,1	2	5,1	2	5,1	32	82,1	29	74,4
21	19		17	89,5	-	-	-	-	-	-	-	-	16	94,1	12	70,6
22	17		17	100	-	-	-	-	-	-	2	11,8	14	82,4	14	82,4
31	12		12	100	-	-	-	-	-	-	-	-	11	91,7	10	83,3
32	44		40	90,9	-	-	-	-	-	-	1	2,5	38	95	37	92,5
41	46		44	95,7	4	9,1	4	9,1	4	9,1	2	4,5	32	72,7	26	59,1
42	50		47	94	2	4,3	2	4,3	2	4,3	2	4,3	37	78,7	30	63,8
51	38		35	92,1	1	2,9	1	2,9	1	2,9	5	14,3	24	68,6	20	57,1
52	15		14	93,3	2	14,3	2	14,3	2	14,3	-	-	12	85,7	10	71,4
61	11		10	90,9	-	-	-	-	-	-	2	20	8	80	7	70
62	18		17	94,4	-	-	-	-	-	-	-	-	14	82,4	14	82,4
71	47		45	95,7	1	2,2	1	2,2	1	2,2	1	2,2	42	93,3	41	91,1
72	15		15	100	-	-	-	-	-	-	-	-	13	86,7	12	80
73	5		5	100	-	-	-	-	-	-	-	-	4	80	3	60
74	19		18	94,7	-	-	-	-	-	-	1	5,6	17	94,4	17	94,4
Gesamt	490		464	94,7	13	2,8	13	2,8	13	2,8	26	5,6	384	82,8	342	73,7

Mädchen Stat. Bezirk	Unter- suchte		Impfheft vorgelegt		Keine Masern Impfung		Keine Mumps Impfung		Keine Röteln Impfung		Keine Hepa- titis B Impfung		Impfen komplett*		Impfen komplett**	
	abs		abs	%	abs	%	abs	%	abs	%	abs	%	abs	%	abs	%
0	1		1	100	-	-	-	-	-	-	-	-	1	100	1	100
11	28		27	96,4	-	-	-	-	-	-	2	7,4	24	88,9	19	70,4
12	60		56	93,3	-	-	-	-	-	-	4	7,1	46	82,1	40	71,4
13	35		32	91,4	2	6,3	2	6,3	2	6,3	4	12,5	26	81,3	23	71,9
21	14		14	100	-	-	-	-	-	-	-	-	10	71,4	9	64,3
22	28		28	100	1	3,6	2	7,1	2	7,1	5	17,9	20	71,4	16	57,1
31	8		8	100	-	-	-	-	-	-	-	-	8	100	8	100
32	33		30	90,9	-	-	-	-	1	3,3	1	3,3	24	80	24	80
41	40		36	90	2	5,6	2	5,6	2	5,6	2	5,6	31	86,1	29	80,6
42	40		36	90	-	-	-	-	-	-	3	8,3	31	86,1	27	75
51	34		33	97,1	1	3	2	6,1	2	6,1	2	6,1	27	81,8	26	78,8
52	13		13	100	-	-	-	-	-	-	-	-	11	84,6	8	61,5
61	12		11	91,7	-	-	-	-	-	-	1	9,1	9	81,8	8	72,7
62	19		19	100	-	-	-	-	-	-	1	5,3	15	78,9	14	73,7
71	32		32	100	2	6,3	2	6,3	2	6,3	2	6,3	29	90,6	26	81,3
72	15		15	100	-	-	-	-	-	-	1	6,7	13	86,7	11	73,3
73	7		7	100	-	-	-	-	-	-	-	-	6	85,7	4	57,1
74	20		18	90	-	-	-	-	-	-	-	-	18	100	17	94,4
Gesamt	439		416	94,8	8	1,9	10	2,4	11	2,6	28	6,7	349	83,9	310	74,5

Quellen: Stadt Bottrop 2019
LZG.NRW
Einschulungsuntersuchungen 2018/2019

- | | | | |
|------------------------|---------------------|----------------------|---------------------------|
| 0 nicht zugeordnet | 11 Altstadt | 12 Nord-Ost | 13 Süd-West |
| 21 Fuhlenbrock-Heide | 22 Fuhlenbrock-Wald | 31 Stadtwald | 32 Eigen |
| 41 Batenbrock-Nord | 42 Batenbrock-Süd | 51 Boy | 52 Welheim |
| 61 Ebel/Welheimer Mark | 62 Süd | 71 Kirchhellen-Mitte | 72 Kirchh.-Süd/Grafenwald |
| 73 Kirchh.-Nord-West | 74 Kirchh.-Nord-Ost | | |

Zeitreihe: Komplett geimpfte Kinder 2010 - 2018



Quellen: Stadt Bottrop 2019
LZG.NRW
Einschulungsuntersuchungen
2018/2019

* Impfen komplett: Diphtherie, Tetanus, Hib, Hepatitis B mindestens drei Dosen; Pertussis mindestens vier Dosen; Masern, Mumps, Röteln mindestens zwei Dosen; Polio mindestens zwei bzw. drei Dosen

** Impfen komplett: Diphtherie, Tetanus, Hib, Hepatitis B, Polio mindestens vier Dosen (mindestens 3 Dosen bei Verwendung von Impfstoffen ohne Pertussiskomponente); Pertussis mindestens vier Dosen; Masern, Mumps, Röteln mindestens zwei Dosen



3.3 Inanspruchnahme der Vorsorgeuntersuchungen U1 bis U9

Der Gesundheitszustand und die Entwicklung von Säuglingen und Kindern wird in regelmäßigen Abständen bei den sogenannten „U-Untersuchungen“ im Rahmen einer Kassenleistung dokumentiert. Dieses Früherkennungsprogramm ist ein wesentlicher Bestandteil der medizinischen Vorsorge. Je früher eine Erkrankung oder Entwicklungsverzögerung erkannt wird, desto erfolgversprechender sind entsprechende therapeutischen Maßnahmen.

Die dargestellten Daten basieren auf den gesetzlich vorgeschriebenen Schuleingangsuntersuchungen des Gesundheitsamtes, welche die Einschüler eines Jahrgangs (Einschulung 2018/2019) komplett erfassen. Alle Ergebnisse sind nach statistischen Bezirken der Stadt Bottrop aufbereitet. Bei der Interpretation ist zu berücksichtigen, dass in einzelnen Bezirken nur sehr geringe Fallzahlen vorliegen.

Früherkennungsuntersuchungen Bottrop - Untersuchung aller Einschüler - Schuljahr 2018/2019										
Gesamt Stat. Bezirke	Unter- suchte	Heft vorgelegt		U1 bis U7 komplett		U3 bis U6 komplett		Hefte vorgelegt von Kindern über 64 Monate	U8 und U9 komplett Kinder über 64 Monate	
		abs	abs	%	abs	%	abs		%	abs
0	5	5	100	4	80	4	80	5	4	80
11	52	45	86,5	34	75,6	37	82,2	42	30	71,4
12	125	115	92	99	86,1	100	87	108	90	83,3
13	76	72	94,7	63	87,5	66	91,7	68	56	82,4
21	33	32	97	28	87,5	29	90,6	32	29	90,6
22	45	42	93,3	38	90,5	40	95,2	42	37	88,1
31	20	20	100	20	100	20	100	20	19	95
32	77	71	92,2	61	85,9	65	91,5	62	49	79
41	86	78	90,7	67	85,9	69	88,5	73	63	86,3
42	90	84	93,3	71	84,5	73	86,9	80	65	81,3
51	72	67	93,1	58	86,6	60	89,6	66	56	84,8
52	28	27	96,4	22	81,5	22	81,5	25	18	72
61	23	21	91,3	20	95,2	21	100	20	18	90
62	37	37	100	35	94,6	35	94,6	37	34	91,9
71	79	79	100	74	93,7	75	94,9	77	69	89,6
72	30	29	96,7	26	89,7	26	89,7	29	26	89,7
73	12	12	100	11	91,7	11	91,7	12	10	83,3
74	39	36	92,3	35	97,2	35	97,2	35	33	94,3
Gesamt	929	872	93,9	766	87,8	788	90,4	833	706	84,8

Jungen Stat. Bezirke	Unter- suchte	Heft vorgelegt		U1 bis U7 komplett		U3 bis U6 komplett		Hefte vorgelegt von Kindern über 64 Monate	U8 und U9 komplett Kinder über 64 Monate	
		abs	%	abs	%	abs	%		abs	%
0	4	4	100	3	75	3	75	4	3	75
11	24	18	75	13	72,2	15	83,3	17	14	82,4
12	65	60	92,3	54	90	54	90	56	46	82,1
13	41	39	95,1	33	84,6	36	92,3	37	32	86,5
21	19	18	94,7	16	88,9	17	94,4	18	16	88,9
22	17	17	100	17	100	17	100	17	15	88,2
31	12	12	100	12	100	12	100	12	11	91,7
32	44	42	95,5	35	83,3	38	90,5	35	26	74,3
41	46	41	89,1	37	90,2	37	90,2	37	31	83,8
42	50	47	94	37	78,7	39	83	45	37	82,2
51	38	34	89,5	29	85,3	30	88,2	34	28	82,4
52	15	14	93,3	11	78,6	11	78,6	13	9	69,2
61	11	10	90,9	9	90	10	100	9	8	88,9
62	18	18	100	18	100	18	100	18	16	88,9
71	47	47	100	46	97,9	47	100	47	43	91,5
72	15	15	100	13	86,7	13	86,7	15	15	100
73	5	5	100	4	80	4	80	5	3	60
74	19	17	89,5	17	100	17	100	16	15	93,8
Gesamt	490	458	93,5	404	88,2	418	91,3	435	368	84,6

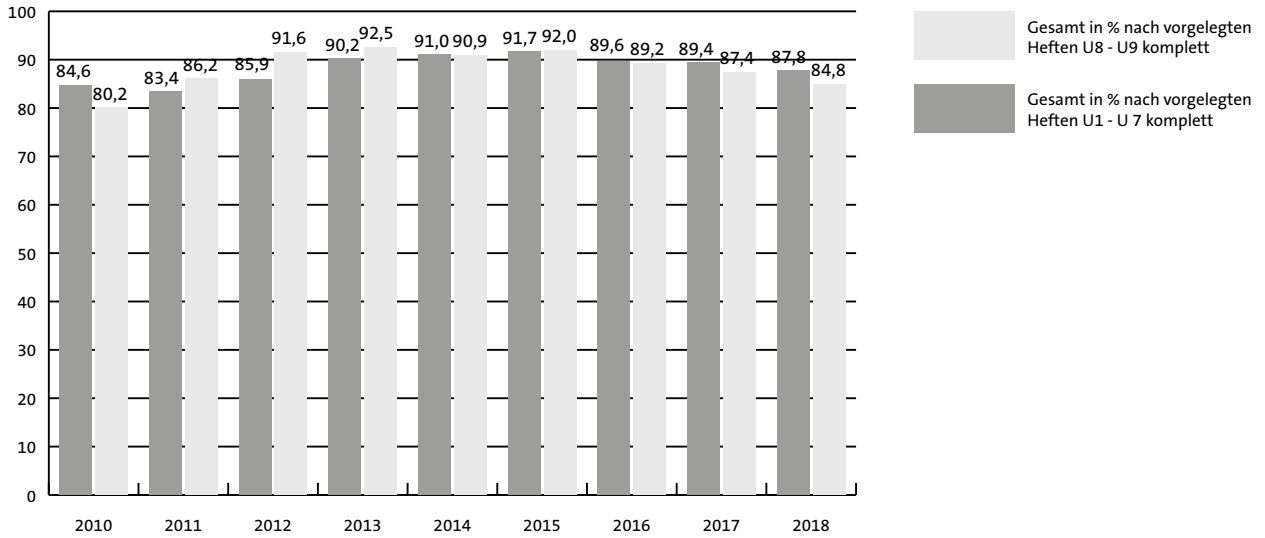
Mädchen Stat. Bezirke	Unter- suchte	Heft vorgelegt		U1 bis U7 komplett		U3 bis U6 komplett		Hefte vorgelegt von Kindern über 64 Monate	U8 und U9 komplett Kinder über 64 Monate	
		abs	%	abs	%	abs	%		abs	%
0	1	1	100	1	100	1	100	1	1	100
11	28	27	96,4	21	77,8	22	81,5	25	16	64
12	60	55	91,7	45	81,8	46	83,6	52	44	84,6
13	35	33	94,3	30	90,9	30	90,9	31	24	77,4
21	14	14	100	12	85,7	12	85,7	14	13	92,9
22	28	25	89,3	21	84	23	92	25	22	88
31	8	8	100	8	100	8	100	8	8	100
32	33	29	87,9	26	89,7	27	93,1	27	23	85,2
41	40	37	92,5	30	81,1	32	86,5	36	32	88,9
42	40	37	92,5	34	91,9	34	91,9	35	28	80
51	34	33	97,1	29	87,9	30	90,9	32	28	87,5
52	13	13	100	11	84,6	11	84,6	12	9	75
61	12	11	91,7	11	100	11	100	11	10	90,9
62	19	19	100	17	89,5	17	89,5	19	18	94,7
71	32	32	100	28	87,5	28	87,5	30	26	86,7
72	15	14	93,3	13	92,9	13	92,9	14	11	78,6
73	7	7	100	7	100	7	100	7	7	100
74	20	19	95	18	94,7	18	94,7	19	18	94,7
Gesamt	439	414	94,3	362	87,4	370	89,4	398	338	84,9

Quellen: Stadt Bottrop 2019
LZG.NRW
Einschulungsuntersuchungen 2018/2019

0 nicht zugeordnet	11 Altstadt	12 Nord-Ost	13 Süd-West
21 Fuhlenbrock-Heide	22 Fuhlenbrock-Wald	31 Stadtwald	32 Eigen
41 Batenbrock-Nord	42 Batenbrock-Süd	51 Boy	52 Welheim
61 Ebel/Welheimer Mark	62 Süd	71 Kirchhellen-Mitte	72 Kirchh.-Süd/Grafenwald
73 Kirchh.-Nord-West	74 Kirchh.-Nord-Ost		



Zeitreihe: Inanspruchnahme der Früherkennungsuntersuchungen 2010 - 2016



Quellen: Stadt Bottrop 2019
LZG.NRW
Einschulungsuntersuchungen 2010-2018

3.4 Sozialpädiatrisches Entwicklungsscreening (SOPESS)

Das Gesundheitsamt untersucht den Entwicklungsstand der Einschüler nach den Vorgaben des Sozialpädiatrischen Entwicklungsscreenings für Schuleingangsuntersuchungen (SOPESS). Dieses Verfahren wurde auf Initiative des Landesamtes für Gesundheit und Arbeit Nordrhein-Westfalen (LZG.NRW) in Zusammenarbeit mit der Universität Bremen und Vertretern der Gesundheitsbehörden entwickelt. Neben einer Begutachtung des körperlichen Entwicklungsstandes sowie einem Seh- und Hörtest können beispielsweise auch die Deutschkenntnisse der Kinder in einem standardisierten Verfahren ermittelt und verglichen werden.

Nach der frühzeitigen Entdeckung einer Entwicklungsauffälligkeit erfolgt ein entsprechender Hinweis auf Förderbedarf.

Die wichtigsten Untersuchungsergebnisse sind im Folgenden nach statistischen Bezirken aufbereitet worden. Bei der Interpretation ist zu berücksichtigen, dass in einzelnen Bezirken nur sehr geringe Fallzahlen vorliegen.

<i>Körperkoordination (SOPESS)</i> <i>Bottrop – Untersuchung aller Einschüler – Schuljahr 2018/2019</i>									
Gesamt Stat. Bezirke	Untersuchte insgesamt	davon mit gültigen Werten		auffällig 0-6 Punkte		grenzwertig 7-8 Punkte		unauffällig 9 und mehr Punkte	
	abs	abs	%	abs	%	abs	%	abs	%
0	5	5	100	-	-	1	20	4	80
11	52	52	100	6	11,5	11	21,2	35	67,3
12	125	125	100	20	16	40	32	65	52
13	76	76	100	8	10,5	18	23,7	50	65,8
21	33	32	97	3	9,4	7	21,9	22	68,8
22	45	45	100	7	15,6	9	20	29	64,4
31	20	20	100	3	15	2	10	15	75
32	77	76	98,7	14	18,4	22	28,9	40	52,6
41	86	83	96,5	7	8,4	25	30,1	51	61,4
42	90	89	98,9	12	13,5	14	15,7	63	70,8
51	72	71	98,6	17	23,9	21	29,6	33	46,5
52	28	28	100	4	14,3	5	17,9	19	67,9
61	23	23	100	4	17,4	6	26,1	13	56,5
62	37	37	100	5	13,5	14	37,8	18	48,6
71	79	77	97,5	8	10,4	17	22,1	52	67,5
72	30	30	100	4	13,3	7	23,3	19	63,3
73	12	11	91,7	1	9,1	3	27,3	7	63,6
74	39	39	100	4	10,3	8	20,5	27	69,2
Gesamt	929	919	98,9	127	13,8	230	25	562	61,2



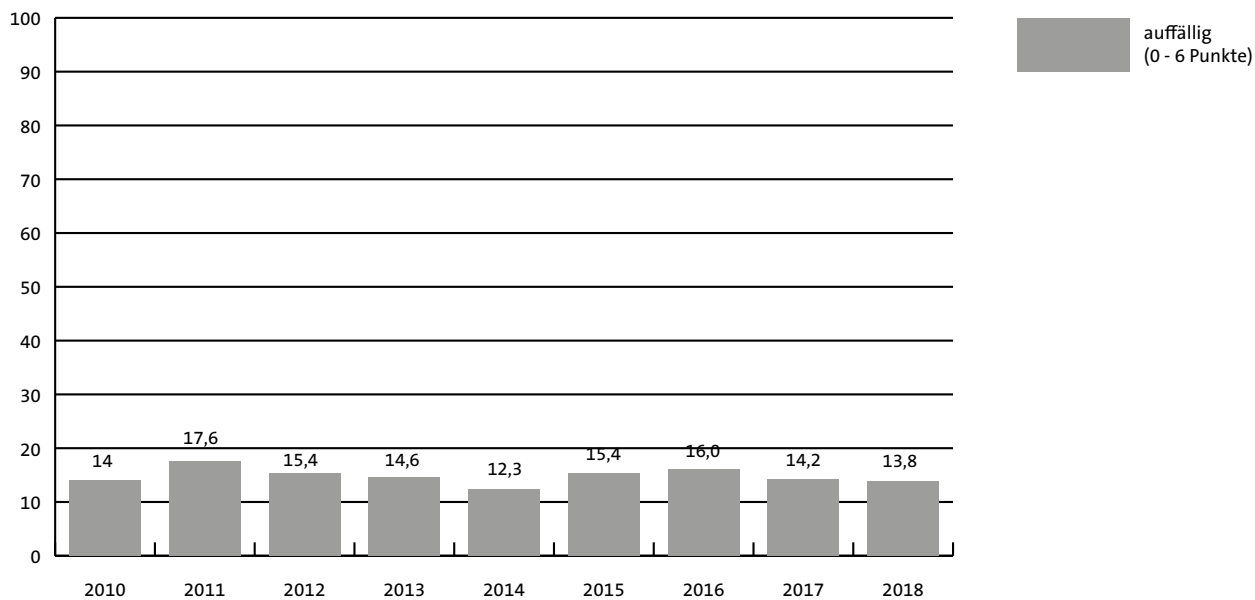
Jungen Stat. Bezirke	Untersuchte insgesamt	davon mit gültigen Werten		auffällig 0-6 Punkte		grenzwertig 7-8 Punkte		unauffällig 9 und mehr Punkte	
	abs	abs	%	abs	%	abs	%	abs	%
0	4	4	100	-	-	1	25	3	75
11	24	24	100	5	20,8	3	12,5	16	66,7
12	65	65	100	12	18,5	19	29,2	34	52,3
13	41	41	100	3	7,3	12	29,3	26	63,4
21	19	19	100	2	10,5	6	31,6	11	57,9
22	17	17	100	6	35,3	3	17,6	8	47,1
31	12	12	100	3	25	2	16,7	7	58,3
32	44	43	97,7	10	23,3	15	34,9	18	41,9
41	46	44	95,7	4	9,1	18	40,9	22	50
42	50	50	100	9	18	11	22	30	60
51	38	38	100	9	23,7	15	39,5	14	36,8
52	15	15	100	3	20	3	20	9	60
61	11	11	100	3	27,3	5	45,5	3	27,3
62	18	18	100	3	16,7	8	44,4	7	38,9
71	47	45	95,7	6	13,3	9	20	30	66,7
72	15	15	100	3	20	6	40	6	40
73	5	4	80	-	-	2	50	2	50
74	19	19	100	3	15,8	4	21,1	12	63,2
Gesamt	490	484	98,8	84	17,4	142	29,3	258	53,3

Mädchen Stat. Bezirke	Untersuchte insgesamt	davon mit gültigen Werten		auffällig 0-6 Punkte		grenzwertig 7-8 Punkte		unauffällig 9 und mehr Punkte	
	abs	abs	%	abs	%	abs	%	abs	%
0	1	1	100	-	-	-	-	1	100
11	28	28	100	1	3,6	8	28,6	19	67,9
12	60	60	100	8	13,3	21	35	31	51,7
13	35	35	100	5	14,3	6	17,1	24	68,6
21	14	13	92,9	1	7,7	1	7,7	11	84,6
22	28	28	100	1	3,6	6	21,4	21	75
31	8	8	100	-	-	-	-	8	100
32	33	33	100	4	12,1	7	21,2	22	66,7
41	40	39	97,5	3	7,7	7	17,9	29	74,4
42	40	39	97,5	3	7,7	3	7,7	33	84,6
51	34	33	97,1	8	24,2	6	18,2	19	57,6
52	13	13	100	1	7,7	2	15,4	10	76,9
61	12	12	100	1	8,3	1	8,3	10	83,3
62	19	19	100	2	10,5	6	31,6	11	57,9
71	32	32	100	2	6,3	8	25	22	68,8
72	15	15	100	1	6,7	1	6,7	13	86,7
73	7	7	100	1	14,3	1	14,3	5	71,4
74	20	20	100	1	5	4	20	15	75
Gesamt	439	435	99,1	43	9,9	88	20,2	304	69,9

Quellen: Stadt Bottrop 2019
LZG.NRW
Einschulungsuntersuchungen 2018/2019

0 nicht zugeordnet	11 Altstadt	12 Nord-Ost	13 Süd-West
21 Fuhlenbrock-Heide	22 Fuhlenbrock-Wald	31 Stadtwald	32 Eigen
41 Batenbrock-Nord	42 Batenbrock-Süd	51 Boy	52 Welheim
61 Ebel/Welheimer Mark	62 Süd	71 Kirchhellen-Mitte	72 Kirchh.-Süd/Grafenwald
73 Kirchh.-Nord-West	74 Kirchh.-Nord-Ost		

Zeitreihe: Auffälligkeiten bei der Körperkoordination 2010 - 2018



Quellen: Stadt Bottrop 2019
LZG.NRW
Einschulungsuntersuchungen 2010-2018



Visuomotorik (SOPESS)
Bottrop – Untersuchung aller Einschüler – Schuljahr 2018/2019

Gesamt Stat. Bezirke	Untersuchte insgesamt	davon mit gültigen Werten		auffällig 0-4 Punkte		grenzwertig 5-6 Punkte		unauffällig 7-12 Punkte	
	abs	abs	%	abs	%	abs	%	abs	%
0	5	5	100	-	-	1	20	4	80
11	52	52	100	12	23,1	11	21,2	29	55,8
12	125	125	100	24	19,2	10	8	91	72,8
13	76	75	98,7	10	13,3	4	5,3	61	81,3
21	33	32	97	4	12,5	4	12,5	24	75
22	45	45	100	4	8,9	8	17,8	33	73,3
31	20	20	100	1	5	2	10	17	85
32	77	77	100	13	16,9	12	15,6	52	67,5
41	86	84	97,7	12	14,3	12	14,3	60	71,4
42	90	88	97,8	12	13,6	7	8	69	78,4
51	72	72	100	16	22,2	12	16,7	44	61,1
52	28	28	100	5	17,9	3	10,7	20	71,4
61	23	23	100	4	17,4	3	13	16	69,6
62	37	37	100	3	8,1	6	16,2	28	75,7
71	79	78	98,7	9	11,5	7	9	62	79,5
72	30	30	100	7	23,3	5	16,7	18	60
73	12	12	100	-	-	1	8,3	11	91,7
74	39	39	100	-	-	2	5,1	37	94,9
Gesamt	929	922	99,2	136	14,8	110	11,9	676	73,3

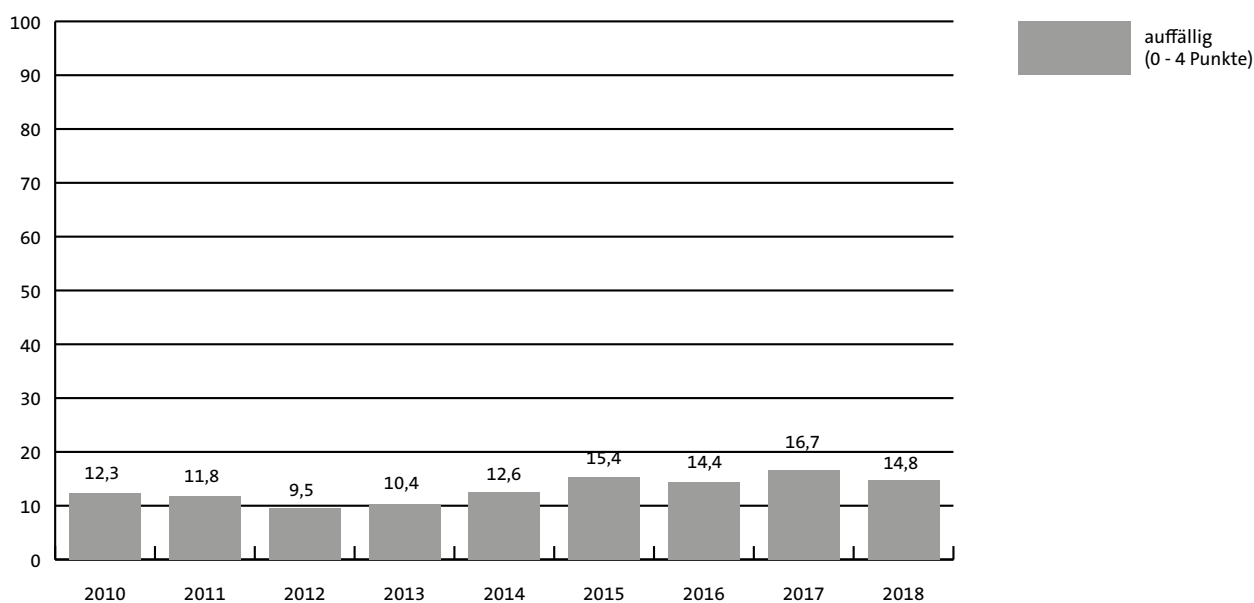
Jungen Stat. Bezirke	Untersuchte insgesamt	davon mit gültigen Werten		auffällig 0-4 Punkte		grenzwertig 5-6 Punkte		unauffällig 7-12 Punkte	
	abs	abs	%	abs	%	abs	%	abs	%
0	4	4	100	-	-	1	25	3	75
11	24	24	100	6	25	5	20,8	13	54,2
12	65	65	100	14	21,5	2	3,1	49	75,4
13	41	40	97,6	5	12,5	2	5	33	82,5
21	19	19	100	3	15,8	3	15,8	13	68,4
22	17	17	100	2	11,8	2	11,8	13	76,5
31	12	12	100	1	8,3	1	8,3	10	83,3
32	44	44	100	9	20,5	6	13,6	29	65,9
41	46	45	97,8	9	20	7	15,6	29	64,4
42	50	49	98	9	18,4	5	10,2	35	71,4
51	38	38	100	10	26,3	9	23,7	19	50
52	15	15	100	4	26,7	2	13,3	9	60
61	11	11	100	3	27,3	1	9,1	7	63,6
62	18	18	100	2	11,1	4	22,2	12	66,7
71	47	46	97,9	5	10,9	5	10,9	36	78,3
72	15	15	100	5	33,3	4	26,7	6	40
73	5	5	100	-	-	-	-	5	100
74	19	19	100	-	-	2	10,5	17	89,5
Gesamt	490	486	99,2	87	17,9	61	12,6	338	69,5

Mädchen Stat. Bezirke	Untersuchte insgesamt	davon mit gültigen Werten		auffällig 0-4 Punkte		grenzwertig 5-6 Punkte		unauffällig 7-12 Punkte	
	abs	abs	%	abs	%	abs	%	abs	%
0	1	1	100	-	-	-	-	1	100
11	28	28	100	6	21,4	6	21,4	16	57,1
12	60	60	100	10	16,7	8	13,3	42	70
13	35	35	100	5	14,3	2	5,7	28	80
21	14	13	92,9	1	7,7	1	7,7	11	84,6
22	28	28	100	2	7,1	6	21,4	20	71,4
31	8	8	100	-	-	1	12,5	7	87,5
32	33	33	100	4	12,1	6	18,2	23	69,7
41	40	39	97,5	3	7,7	5	12,8	31	79,5
42	40	39	97,5	3	7,7	2	5,1	34	87,2
51	34	34	100	6	17,6	3	8,8	25	73,5
52	13	13	100	1	7,7	1	7,7	11	84,6
61	12	12	100	1	8,3	2	16,7	9	75
62	19	19	100	1	5,3	2	10,5	16	84,2
71	32	32	100	4	12,5	2	6,3	26	81,3
72	15	15	100	2	13,3	1	6,7	12	80
73	7	7	100	-	-	1	14,3	6	85,7
74	20	20	100	-	-	-	-	20	100
Gesamt	439	436	99,3	49	11,2	49	11,2	338	77,5

Quellen: Stadt Bottrop 2019
LZG.NRW
Einschulungsuntersuchungen 2018/2019

0 nicht zugeordnet	11 Altstadt	12 Nord-Ost	13 Süd-West
21 Fuhlenbrock-Heide	22 Fuhlenbrock-Wald	31 Stadtwald	32 Eigen
41 Batenbrock-Nord	42 Batenbrock-Süd	51 Boy	52 Welheim
61 Ebel/Welheimer Mark	62 Süd	71 Kirchhellen-Mitte	72 Kirchh.-Süd/Grafenwald
73 Kirchh.-Nord-West	74 Kirchh.-Nord-Ost		

Zeitreihe: Auffälligkeiten bei der Visuomotorik 2010 - 2018



Quellen: Stadt Bottrop 2019
LZG.NRW
Einschulungsuntersuchungen 2010-2018



Deutschkenntnisse
Bottrop – Untersuchung aller Einschüler – Schuljahr 2018/2019

Gesamt Stat. Bezirke	Unter- suchte insgesamt	nicht deutsche Erst- sprache	davon mit gültigen Werten		keine Deutsch- kenntnisse		spricht radebrechend		spricht flüssig Deutsch, aber mit erheblichen Fehlern		spricht flüssig Deutsch, aber mit leichten Fehlern		spricht fehlerfrei Deutsch	
			abs	abs	abs	%	abs	%	abs	%	abs	%	abs	%
0	5	1	1	100	-	-	-	-	-	-	1	100	-	-
11	52	24	24	100	2	8,3	6	25	7	29,2	9	37,5	-	-
12	125	57	56	98,2	6	10,7	14	25	14	25	18	32,1	4	7,1
13	76	27	25	92,6	-	-	3	12	9	36	8	32	5	20
21	33	9	8	88,9	-	-	3	37,5	2	25	3	37,5	-	-
22	45	7	6	85,7	1	16,7	2	33,3	2	33,3	1	16,7	-	-
31	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32	77	23	22	95,7	2	9,1	6	27,3	10	45,5	3	13,6	1	4,5
41	86	37	36	97,3	4	11,1	5	13,9	15	41,7	10	27,8	2	5,6
42	90	43	42	97,7	4	9,5	6	14,3	13	31	15	35,7	4	9,5
51	72	24	22	91,7	1	4,5	4	18,2	9	40,9	6	27,3	2	9,1
52	28	13	13	100	-	-	1	7,7	7	53,8	5	38,5	-	-
61	23	6	6	100	1	16,7	-	-	2	33,3	2	33,3	1	16,7
62	37	2	2	100	-	-	-	-	1	50	1	50	-	-
71	79	10	9	90	-	-	1	11,1	1	11,1	6	66,7	1	11,1
72	30	4	4	100	1	25	-	-	-	-	2	50	1	25
73	12	1	1	100	-	-	-	-	-	-	1	100	-	-
74	39	3	3	100	3	100	-	-	-	-	-	-	-	-
Gesamt	929	291	280	96,2	25	8,9	51	18,2	92	32,9	91	32,5	21	7,5

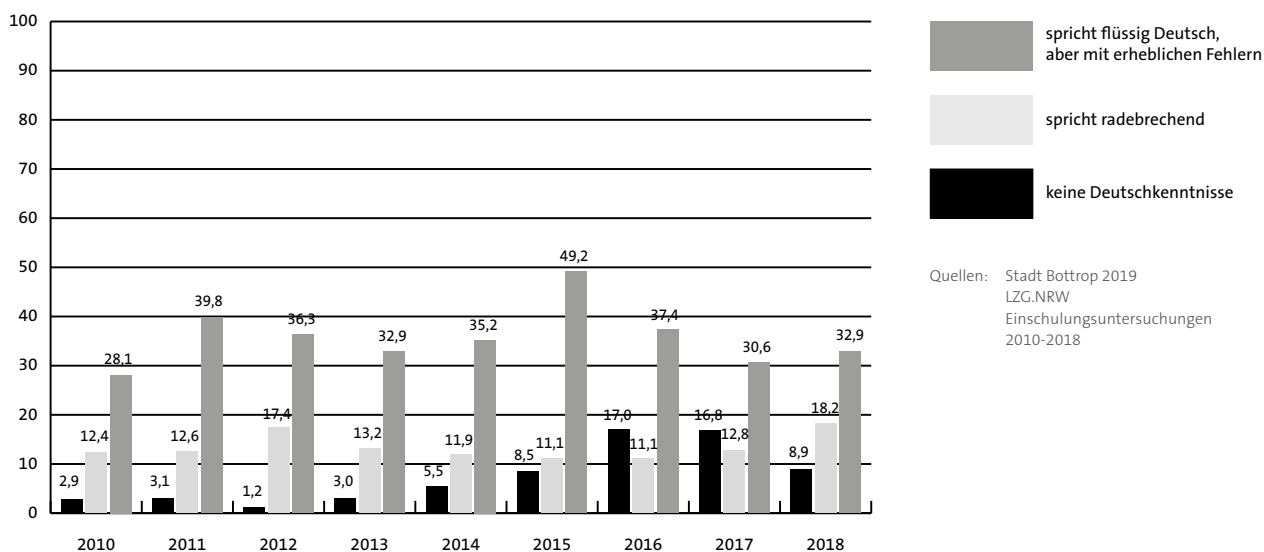
Jungen Stat. Bezirke	Unter- suchte insgesamt	nicht deutsche Erst- sprache	davon mit gültigen Werten		keine Deutsch- kenntnisse		spricht radebrechend		spricht flüssig Deutsch, aber mit erheblichen Fehlern		spricht flüssig Deutsch, aber mit leichten Fehlern		spricht fehlerfrei Deutsch	
			abs	abs	abs	%	abs	%	abs	%	abs	%	abs	%
0	4	1	1	100	-	-	-	-	-	-	1	100	-	-
11	24	13	13	100	1	7,7	5	38,5	3	23,1	4	30,8	-	-
12	65	26	25	96,2	1	4	5	20	8	32	9	36	2	8
13	41	17	15	88,2	-	-	2	13,3	3	20	8	53,3	2	13,3
21	19	7	6	85,7	-	-	1	16,7	2	33,3	3	50	-	-
22	17	2	2	100	-	-	-	-	1	50	1	50	-	-
31	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32	44	13	13	100	1	7,7	4	30,8	6	46,2	2	15,4	-	-
41	46	20	19	95	4	21,1	3	15,8	7	36,8	5	26,3	-	-
42	50	23	22	95,7	2	9,1	5	22,7	7	31,8	6	27,3	2	9,1
51	38	18	16	88,9	1	6,3	2	12,5	6	37,5	5	31,3	2	12,5
52	15	7	7	100	-	-	1	14,3	3	42,9	3	42,9	-	-
61	11	2	2	100	1	50	-	-	-	-	-	-	1	50
62	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
71	47	6	5	83,3	-	-	1	20	1	20	2	40	1	20
72	15	2	2	100	-	-	-	-	-	-	1	50	1	50
73	5	1	1	100	-	-	-	-	-	-	1	100	-	-
74	19	2	2	100	2	100	-	-	-	-	-	-	-	-
Gesamt	490	160	151	94,4	13	8,6	29	19,2	47	31,1	51	33,8	11	7,3

Mädchen Stat. Bezirke	Untersuchte insgesamt	nicht deutsche Erst- sprache	davon mit gültigen Werten		keine Deutsch- kenntnisse		spricht radebrechend		spricht flüssig Deutsch, aber mit erheblichen Fehlern		spricht flüssig Deutsch, aber mit leichten Fehlern		spricht fehlerfrei Deutsch	
	abs	abs	abs	%	abs	%	abs	%	abs	%	abs	%	abs	%
0	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	28	11	11	100	1	9,1	1	9,1	4	36,4	5	45,5	-	-
12	60	31	31	100	5	16,1	9	29	6	19,4	9	29	2	6,5
13	35	10	10	100	-	-	1	10	6	60	-	-	3	30
21	14	2	2	100	-	-	2	100	-	-	-	-	-	-
22	28	5	4	80	1	25	2	50	1	25	-	-	-	-
31	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32	33	10	9	90	1	11,1	2	22,2	4	44,4	1	11,1	1	11,1
41	40	17	17	100	-	-	2	11,8	8	47,1	5	29,4	2	11,8
42	40	20	20	100	2	10	1	5	6	30	9	45	2	10
51	34	6	6	100	-	-	2	33,3	3	50	1	16,7	-	-
52	13	6	6	100	-	-	-	-	4	66,7	2	33,3	-	-
61	12	4	4	100	-	-	-	-	2	50	2	50	-	-
62	19	2	2	100	-	-	-	-	1	50	1	50	-	-
71	32	4	4	100	-	-	-	-	-	-	4	100	-	-
72	15	2	2	100	1	50	-	-	-	-	1	50	-	-
73	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
74	20	1	1	100	1	100	-	-	-	-	-	-	-	-
Gesamt	439	131	129	98,5	12	9,3	22	17,1	45	34,9	40	31	10	7,8

Quellen: Stadt Bottrop 2019
LZG.NRW
Einschulungsuntersuchungen 2018/2019

0 nicht zugeordnet	11 Altstadt	12 Nord-Ost	13 Süd-West
21 Fuhlenbrock-Heide	22 Fuhlenbrock-Wald	31 Stadtwald	32 Eigen
41 Batenbrock-Nord	42 Batenbrock-Süd	51 Boy	52 Welheim
61 Ebel/Welheimer Mark	62 Süd	71 Kirchhellen-Mitte	72 Kirchh.-Süd/Grafenwald
73 Kirchh.-Nord-West	74 Kirchh.-Nord-Ost		

Zeitreihe: Deutschkenntnisse 2010 - 2018





4 Ausgewählte Ergebnisse der schulzahnärztlichen Untersuchungen

Im Folgenden sind die Ergebnisse der schulzahnärztlichen Untersuchungen des Gesundheitsamtes dargestellt. Untersucht wurden Kinder in Bottrop Kindertagesstätten und Schulen. Die Daten sind aufbereitet für das jeweilige Schuljahr, in dem die Untersuchungen stattgefunden haben. Dies gilt zudem für Maßnahmen der Kariesprophylaxe.

4.1 Verteilung 3- bis 8-Jähriger nach der Zahl kariesgeschädigter Milchzähne – Schuljahr 2017/2018

Definition: Basisbericht Seite 118

Anzahl dmf-Zähne pro Kind	3-Jährige	4-Jährige	5-Jährige	6-Jährige	7-Jährige	8-Jährige
0	87,1%	73,3%	61,6%	52,4%	48,8%	43,1%
1	4,1%	6,9%	8,7%	9,5%	10,2%	12,2%
2	2,6%	4,0%	7,8%	8,3%	8,7%	8,4%
3	1,5%	2,2%	3,7%	5,9%	6,7%	7,0%
4	1,2%	2,5%	4,2%	4,8%	5,1%	5,6%
5	0,8%	1,3%	2,9%	3,7%	4,4%	6,3%
6	0,3%	1,0%	1,9%	2,4%	3,4%	6,1%
7	0,5%	1,5%	1,2%	3,3%	3,5%	4,1%
8	0,3%	1,6%	1,6%	2,7%	4,0%	4,4%
9	0,3%	1,2%	1,5%	0,9%	1,1%	1,8%
10	0,5%	1,2%	1,1%	1,8%	1,4%	0,4%
mehr als 10	0,7%	3,4%	3,8%	4,3%	2,7%	0,7%
Anzahl untersuchter Kinder	606	681	735	1198	922	958

*Kinder mit vollkommen gesunden Milchzähnen

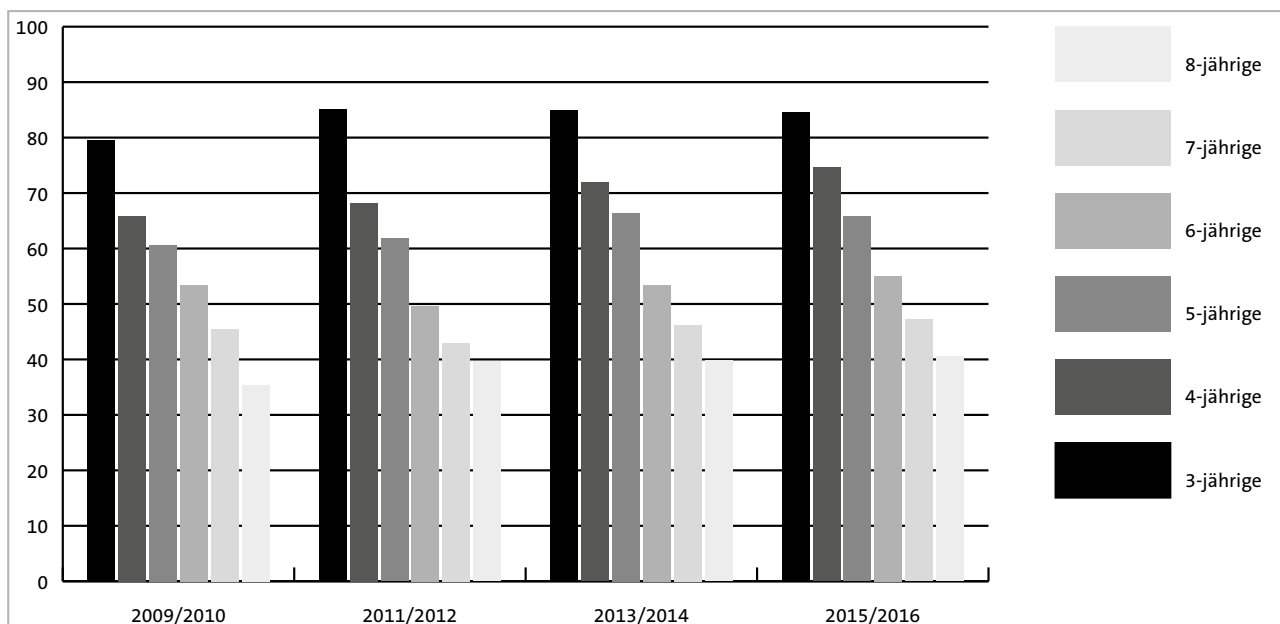
4.2 Verteilung 6- bis 12-Jähriger nach der Zahl kariesgeschädigter bleibender Zähne – Schuljahr 2017/2018

Definition: Basisbericht Seite 119

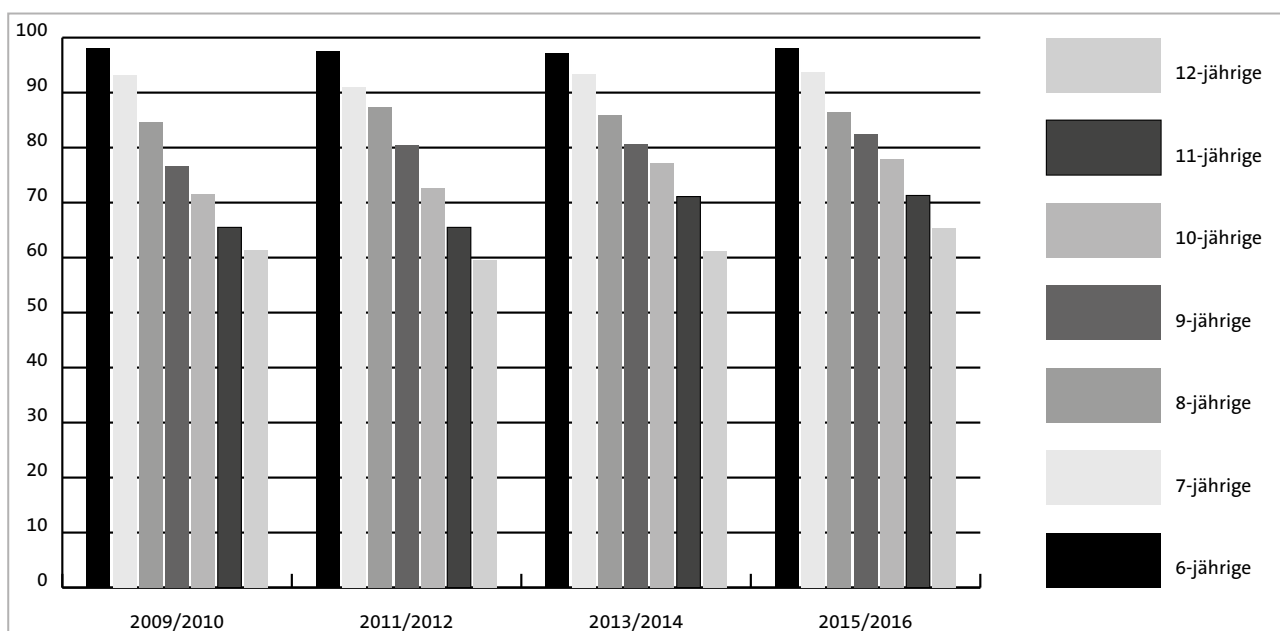
Anzahl DMF-Zähne pro Kind	6-Jährige	7-Jährige	8-Jährige	9-Jährige	10-Jährige	11-Jährige	12-Jährige
0	98,0%	92,8%	88,3%	84,0%	75,6%	75,2%	65,4%
1	1,5%	4,2%	6,3%	7,9%	9,6%	11,3%	15,9%
2	0,3%	2,3%	2,9%	4,3%	5,8%	6,2%	8,1%
3	0,2%	0,4%	1,6%	2,3%	5,2%	3,9%	4,7%
4	0,1%	0,2%	0,8%	1,3%	3,3%	2,5%	1,7%
5	0,0%	0,0%	0,0%	0,1%	0,1%	0,7%	2,6%
6	0,0%	0,0%	0,1%	0,0%	0,0%	0,0%	1,1%
7	0,0%	0,0%	0,0%	0,1%	0,1%	0,1%	0,0%
8	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
9	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,1%	0,0%	0,0%
10	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,4%
mehr als 10	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,1%	0,0%
Anzahl untersuchter Kinder	1198	922	958	950	688	769	529

*Kinder mit vollkommen gesunden Milchzähnen

Zeitreihe: Kinder mit vollkommen gesunden Milch- und bleibenden Zähnen 2009/2010 - 2015/2016



	3-jährige	4-jährige	5-jährige	6-jährige	7-jährige	8-jährige
2009/2010	79,6%	65,9%	60,6%	53,4%	45,5%	35,4%
2011/2012	85,2%	68,2%	61,8%	49,6%	43,0%	39,6%
2013/2014	85,0%	71,9%	66,4%	53,4%	46,2%	39,8%
2015/2016	84,5%	74,6%	65,8%	55,0%	47,2%	40,5%



	6-jährige	7-jährige	8-jährige	9-jährige	10-jährige	11-jährige	12-jährige
2009/2010	98,1%	93,2%	84,7%	76,7%	71,6%	65,5%	61,3%
2011/2012	97,6%	91,0%	87,4%	80,5%	72,7%	65,5%	59,5%
2013/2014	97,1%	93,3%	85,9%	80,7%	77,2%	71,1%	61,2%
2015/2016	98,1%	93,8%	86,5%	82,4%	78,0%	71,3%	65,3%

Quelle: Stadt Bottrop 2018
Gesundheitsamt
Schulzahnärztliche Untersuchungen
2009/2010-2017/2018
Uwe Holtkamp



4.3 *Milchzahnkaries bei 3- bis 8-Jährigen – Schuljahr 2017/2018*

Definition: Basisbericht Seite 120

Statistische Kennzahl	3-Jährige	4-Jährige	5-Jährige	6-Jährige	7-Jährige	8-Jährige
dmf(t)-Index	0,47	1,34	1,76	2,21	2,25	2,32
Median der dmf-Verteilung	0	0	0	0	1	1
Modus der dmf-Verteilung	0	0	0	0	0	0
sic-Index	1,42	4,00	5,13	6,08	5,97	5,84
Risikogruppe mit 2/3 aller dmf-Zähne	4,1%	8,8%	12,8%	16,9%	19,2%	22,8%
Risikogruppe nach DAJ-Kriterien	12,9%	15,9%	14,0%	16,0%	17,9%	9,1%
Anzahl untersuchter Kinder	606	681	735	1198	922	958

4.4 *Karies bleibender Zähne bei 6- bis 12-Jährigen – Schuljahr 2017/2018*

Definition: Basisbericht Seite 121

Statistische Kennzahl	6-Jährige	7-Jährige	8-Jährige	9-Jährige	10-Jährige	11-Jährige	12-Jährige
DMF(T)-Index	0,03	0,11	0,21	0,30	0,53	0,52	0,77
Median der DMF-Verteilung	0	0	0	0	0	0	0
Modus der DMF-Verteilung	0	0	0	0	0	0	0
SIC-Index	0,09	0,33	0,62	0,89	1,60	1,57	2,27
Risikogruppe mit 2/3 aller DMF-Zähne	1,1%	3,5%	5,1%	7,2%	10,8%	10,5%	13,8%
Risikogruppe nach DAJ-Kriterien	15,9%	17,8%	9,0%	7,7%	k.A.	k.A.	k.A.
Anzahl untersuchter Kinder	1198	922	958	950	688	769	529

Quelle: Stadt Bottrop 2018
Gesundheitsamt
Schulzahnärztliche Untersuchungen 2017/2018
Uwe Holtkamp

4.5 *Behandlungsquoten bei Milchzahnkaries von 3- bis 8-Jährigen – Schuljahr 2017/2018*

Definition: Basisbericht Seite 122

Sanierungsparameter	3-Jährige	4-Jährige	5-Jährige	6-Jährige	7-Jährige	8-Jährige
d-Anteil aller dmf-Zähne	72,5%	50,9%	39,1%	39,7%	39,1%	34,3%
m-Anteil aller dmf-Zähne	5,6%	7,0%	10,1%	9,5%	9,9%	10,7%
f-Anteil aller dmf-Zähne	22,0%	42,0%	50,8%	50,8%	51,0%	55,0%
Summe aller dmf-Zähne	287	909	1293	2652	2070	2226
Sanierungsparameter	3-Jährige	4-Jährige	5-Jährige	6-Jährige	7-Jährige	8-Jährige
Anteil behandlungsbedürftiger Kinder	11,6%	18,8%	26,7%	30,9%	31,9%	33,6%
Anteil sanierter Kinder	1,3%	7,9%	11,7%	16,7%	19,3%	23,3%
Anteil naturgesunder Kinder	87,1%	73,3%	61,6%	52,4%	48,8%	43,1%
Anzahl untersuchter Kinder	606	681	735	1198	922	958

4.6 *Behandlungsquoten bei Karies an bleibenden Zähnen von 6- bis 12-Jährigen – Schuljahr 2017/2018*

Definition: Basisbericht Seite 123

Sanierungsparameter	6-Jährige	7-Jährige	8-Jährige	9-Jährige	10-Jährige	11-Jährige	12-Jährige
D-Anteil aller DMF-Zähne	64,7%	37,6%	27,6%	22,6%	24,5%	25,1%	20,9%
M-Anteil aller DMF-Zähne	0,0%	1,0%	1,0%	2,1%	3,3%	5,5%	3,2%
F-Anteil aller DMF-Zähne	35,3%	61,4%	71,4%	75,3%	72,2%	69,4%	75,9%
Summe aller DMF-Zähne	34	101	199	283	367	402	407
Sanierungsparameter	6-Jährige	7-Jährige	8-Jährige	9-Jährige	10-Jährige	11-Jährige	12-Jährige
Anteil behandlungsbedürftiger Kinder	1,3%	3,5%	4,4%	5,1%	7,0%	7,5%	8,5%
Anteil sanierter Kinder	0,8%	3,7%	7,3%	10,9%	17,4%	17,3%	26,1%
Anteil naturgesunder Kinder	98,0%	92,8%	88,3%	84,0%	75,6%	75,2%	65,4%
Anzahl untersuchter Kinder	1198	922	958	950	688	769	529

Quelle: Stadt Bottrop 2018
Gesundheitsamt
Schulzahnärztliche Untersuchungen 2017/2018
Uwe Holtkamp



4.7 Prävalenz von Milchzahnkaries bei 3- bis 8-Jährigen – Schuljahr 2017/2018, kleinräumig

Definition: Basisbericht Seite 124

Statistischer Bezirk	Bezirks-Nummer	Altersstandardisierter dmf(t)-Index	"Originaler" dmf(t)-Index	Anzahl untersuchter Kinder pro Bezirk
Kirchhellen-Nord-West	73	0,44	0,45	62
Stadtwald	31	0,87	0,86	133
Kirchhellen-Mitte	74	0,94	0,95	158
Kirchhellen-Nord-Ost	71	1,14	1,19	472
Fuhlenbrock-Wald	21	1,17	1,01	137
Fuhlenbrock-Heide	72	1,31	1,36	193
Kirchhellen-Süd/Grafenwald	22	1,34	1,29	278
Süd-West	32	1,79	1,79	517
Süd	62	1,88	1,84	199
Eigen	13	1,89	1,84	459
Nord-Ost	41	2,07	2,00	431
Boy	61	2,08	2,18	143
Batenbrock-Nord	51	2,12	2,12	381
Ebel/Welheimer-Mark	52	2,14	2,22	211
Welheim	42	2,38	2,45	428
Batenbrock-Süd	12	2,44	2,45	475
Altstadt	11	3,08	3,12	276
				4953

4.8 Prävalenz von Karies an bleibenden Zähnen bei 6- bis 12-Jährigen -Schuljahr 2017/2018, kleinräumig

Definition: Basisbericht Seite 125

Statistischer Bezirk	Bezirks-Nummer	Altersstandardisierter DMF(T)-Index	"Originaler" DMF(T)-Index	Anzahl untersuchter Kinder pro Bezirk
Kirchhellen-Nord-West	73	0,00	0,00	62
Kirchhellen-Nord-Ost	74	0,13	0,10	167
Kirchhellen-Mitte	71	0,17	0,16	527
Stadtwald	21	0,18	0,19	162
Kirchhellen-Süd/Grafenwald	72	0,21	0,20	245
Süd-West	31	0,22	0,22	165
Fuhlenbrock-Heide	61	0,24	0,24	163
Fuhlenbrock-Wald	22	0,24	0,28	330
Eigen	32	0,25	0,25	580
Nord-Ost	13	0,25	0,26	500
Ebel/Welheimer-Mark	41	0,26	0,29	490
Batenbrock-Nord	12	0,34	0,34	565
Boy	52	0,34	0,33	259
Süd	51	0,40	0,36	415
Altstadt	62	0,42	0,42	233
Welheim	42	0,44	0,47	531
Batenbrock-Süd	11	0,45	0,46	320
				5714

Quelle: Stadt Bottrop 2018 – Gesundheitsamt – Schulzahnärztliche Untersuchungen 2017/2018 – Uwe Holtkamp

4.9 Anteil von „Kariesrisikokindern“ unter zehn Jahren – Schuljahr 2017/2018, kleinräumig

Definition: Basisbericht Seite 126

Statistischer Bezirk	Bezirks-Nummer	Anzahl Kinder ohne Risiko	Anzahl Kinder mit Risiko	Anteil der Kinder mit Risiko
Kirchhellen-Nord-West	73	79	3	3,7%
Kirchhellen-Mitte	71	563	33	5,5%
Stadtwald	21	169	12	6,6%
Kirchhellen-Nord-Ost	31	149	11	6,9%
Kirchhellen-Süd/Grafenwald	74	181	14	7,2%
Fuhlenbrock-Heide	22	322	27	7,7%
Fuhlenbrock-Wald	72	233	26	10,0%
Süd-West	62	219	30	12,0%
Süd	32	556	77	12,2%
Eigen	52	229	36	13,6%
Nord-Ost	13	489	78	13,8%
Batenbrock-Nord	41	449	75	14,3%
Boy	61	143	26	15,4%
Welheim	42	455	84	15,6%
Ebel/Welheimer-Mark	51	387	81	17,3%
Batenbrock-Süd	12	484	102	17,4%
Altstadt	11	248	89	26,4%

Quelle: Stadt Bottrop 2018
Gesundheitsamt
Schulzahnärztliche Untersuchungen 2017/2018
Uwe Holtkamp

4.10 Kariesprävalenz und zahnärztlichen Versorgung bei Kindern mit und ohne Migrationshintergrund

Definition: Basisbericht Seite 127

Die im Zahnärztlichen Dienst vorhandenen Daten aus Reihenuntersuchungen erlauben derzeit keine Erfassung des Migrationshintergrundes, weil als einziger Parameter, der auf einen Migrationshintergrund hindeuten kann, die Staatsangehörigkeiten der Schülerinnen und Schüler (nur selten bei den Kindergartenkindern) bekannt sind. Kinder, die nach dem 01.01.2000 geboren wurden, besitzen jedoch nach § 4 Abs. 3 StAG durch Geburt die deutsche Staatsbürgerschaft, wenn ein Elternteil zu diesem Zeitpunkt seit acht Jahren seinen gewöhnlichen rechtmäßigen Aufenthalt in Deutschland hat und ein unbefristetes Aufenthaltsrecht besitzt. Bei den meisten nach dem 01.01.2000 geborenen Kindern lässt sich ein Migrationshintergrund daher aus der Staatsbürgerschaft nicht mehr ableiten. Da im Schuljahr 2017/2018 alle untersuchten Kinder nach dem 01.01.2000 geboren sind, kann der Migrationshintergrund daher nicht mehr ermittelt werden.



Die für frühere kommunale Gesundheitsberichte gelieferten Daten zu Unterschieden in der Kariesprävalenz und zahnärztlichen Versorgung bei Kindern mit und ohne Migrationshintergrund können daher nicht mehr bereit gestellt werden!

4.11 *Kariesprävalenz und zahnärztliche Versorgung nach verschiedenen Schultypen am Beispiel der 10- bis 12-Jährigen – Schuljahr 2017/2018*

Definition: Basisbericht Seite 129

Schultyp	Hauptschule	Gesamt- schule	Realschule	Gymnasium	Sekundar- schule
Altersstandardisierter DMF(T)-Index	0,62	0,80	0,74	0,32	0,51
Originaler DMF(T)-Index	0,96	0,82	0,73	0,32	0,52
Altersstandardisierter Anteil Kinder ohne Karieserfahrung	72,2%	67,0%	67,4%	81,6%	73,1%
Originaler Anteil Kinder ohne Karieserfahrung	60,9%	66,3%	68,1%	81,7%	72,5%
Anzahl untersuchter Schüler	23	398	454	688	138
Schultyp	Hauptschule	Gesamt- schule	Realschule	Gymnasium	Sekundar- schule
Altersstandardisierter Sanierungsgrad	k.A.	63,0%	72,6%	93,2%	74,5%
Originaler Sanierungsgrad	72,7%	63,1%	73,4%	93,1%	75,0%
Anzahl betroffener Schüler	9	134	145	126	38

Quelle: Stadt Bottrop 2018
Gesundheitsamt
Schulzahnärztliche Untersuchungen 2017/2018
Uwe Holtkamp

4.12 Zeitliche Entwicklung der Karies nach Altersklassen

Definition: Basisbericht Seite 130

5-jährige Bottroper Kindergartenkinder									
Statistische Kennzahl	1998	1999	2000/2001	2001/2002	2002/2003	2003/2004	2004/2005	2005/2006	2006/2007
dmf(t)-Index	2,16	1,85	1,94	1,95	1,92	2,03	2,04	1,88	2,00
sic-Index	5,92	5,22	5,47	5,51	5,33	5,70	5,74	5,38	5,59
Anteil Kinder ohne Karieserfahrung	53,2%	56,3%	56,6%	56,8%	53,9%	55,2%	55,1%	58,5%	54,5%
Risikogruppe mit 2/3 aller dmf-Zähne	17,1%	15,9%	15,8%	15,7%	16,4%	15,7%	16,1%	14,3%	15,9%
Risikogruppe nach DAJ-Kriterien	19,3%	15,5%	17,2%	16,4%	16,3%	17,4%	18,0%	16,6%	17,0%
d-Anteil aller dmf-Zähne	76,2%	74,9%	75,5%	67,9%	64,7%	58,0%	53,1%	46,8%	50,8%
m-Anteil aller dmf-Zähne	2,4%	2,2%	4,4%	5,5%	4,7%	10,1%	9,9%	10,5%	8,6%
f-Anteil aller dmf-Zähne	21,5%	22,9%	20,1%	26,6%	30,6%	31,9%	37,0%	42,7%	40,6%
Anzahl untersuchter Kinder	980	923	907	962	906	855	865	875	822

5-jährige Bottroper Kindergartenkinder										
2007/2008	2008/2009	2009/2010	2010/2011	2011/2012	2012/2013	2013/2014	2014/2015	2015/2016	2016/2017	2017/2018
1,79	1,66	1,88	1,89	1,70	1,78	1,46	1,54	1,49	1,44	1,77
5,18	4,87	5,47	5,36	4,95	5,16	4,38	4,53	4,44	4,18	5,15
60,4%	62,4%	60,5%	57,0%	61,9%	60,4%	66,3%	64,2%	65,7%	62,0%	61,5%
13,7%	12,8%	13,9%	14,3%	12,6%	13,7%	11,3%	11,9%	10,9%	13,2%	12,7%
15,3%	13,5%	16,5%	15,3%	14,1%	15,4%	12,5%	12,1%	11,1%	10,7%	14,1%
46,4%	45,0%	45,3%	42,5%	45,2%	44,1%	46,5%	49,2%	49,9%	45,7%	39,3%
10,5%	14,4%	11,4%	12,1%	9,9%	6,0%	10,1%	6,6%	6,9%	6,8%	10,2%
43,1%	40,5%	43,3%	45,4%	44,9%	49,9%	43,4%	44,2%	43,2%	47,5%	50,5%
808	736	841	704	688	775	697	695	709	707	723

6- oder 7-jährige Bottroper Erstklässler aus Grundschulen										
Statistische Kennzahl	1996/1997	1997/1998	1998/1999	1999/2000	2000/2001	2001/2002	2002/2003	2003/2004	2004/2005	2005/2006
dmf(t)-Index	2,97	2,70	2,69	2,62	2,49	2,56	2,54	2,64	2,49	2,39
sic-Index	6,94	6,62	6,48	6,45	6,16	6,29	6,37	6,56	6,30	6,02
Anteil Kinder ohne Karieserfahrung	37,2%	40,3%	39,0%	42,3%	42,5%	40,9%	44,1%	42,4%	43,4%	42,4%
Risikogruppe mit 2/3 aller dmf-Zähne	25,8%	23,6%	24,7%	23,8%	23,0%	23,1%	22,9%	23,1%	21,9%	21,9%
Risikogruppe nach DAJ-Kriterien	25,2%	22,4%	23,0%	23,8%	21,3%	21,2%	20,5%	23,0%	20,8%	18,7%
d-Anteil aller dmf-Zähne	67,3%	63,3%	61,9%	60,6%	57,8%	59,6%	59,2%	55,3%	49,7%	48,6%
m-Anteil aller dmf-Zähne	6,7%	7,2%	7,8%	10,2%	9,4%	8,7%	7,8%	11,0%	11,2%	10,6%
f-Anteil aller dmf-Zähne	26,0%	29,5%	30,3%	29,2%	32,8%	31,7%	33,0%	33,7%	39,1%	40,8%
Anzahl untersuchter Kinder	1292	1298	1268	1258	1120	1112	1205	1237	1147	1145



6- oder 7-jährige Bottroper Erstklässler aus Grundschulen

2006/2007	2007/2008	2008/2009	2009/2010	2010/2011	2011/2012	2012/2013	2013/2014	2014/2015	2015/2016	2016/2017	2017/2018
2,42	2,37	2,27	2,10	2,11	2,49	2,48	2,28	2,08	2,10	2,23	2,22
6,18	6,13	5,91	5,55	5,67	6,56	6,55	6,21	5,71	5,76	6,16	6,05
44,6%	45,8%	46,5%	48,1%	49,9%	47,1%	46,5%	51,1%	52,6%	51,9%	52,9%	51,5%
21,3%	20,7%	20,9%	20,0%	18,2%	19,9%	19,5%	17,7%	17,2%	17,2%	17,3%	17,2%
19,6%	20,9%	19,0%	15,8%	16,9%	20,7%	18,7%	17,6%	15,3%	15,7%	17,6%	16,2%
46,7%	42,6%	43,5%	42,6%	40,5%	39,2%	42,0%	40,0%	41,1%	43,9%	44,2%	38,7%
9,0%	10,6%	8,4%	8,9%	11,0%	11,5%	9,8%	9,8%	9,7%	7,5%	10,4%	7,6%
44,3%	46,8%	48,1%	48,6%	48,5%	49,3%	48,2%	50,1%	49,1%	48,5%	45,4%	53,7%
1055	1117	1041	1030	976	994	871	891	900	883	920	943

9-jährige Bottroper Viertklässler aus Grundschulen

Statistische Kennzahl	1996/1997	1997/1998	1998/1999	1999/2000	2000/2001	2001/2002	2002/2003	2003/2004	2004/2005	2005/2006
DMF(T)-Index	0,68	0,52	0,58	0,46	0,48	0,44	0,45	0,36	0,44	0,42
SIC-Index	2,03	1,56	1,73	1,39	1,45	1,31	1,36	1,08	1,32	1,27
Anteil Kinder ohne Karieserfahrung	69,1%	73,4%	70,3%	74,9%	74,7%	76,2%	76,6%	81,1%	75,8%	77,2%
Risikogruppe mit 2/3 aller DMF-Zähne	14,6%	11,6%	13,0%	10,4%	11,0%	10,5%	9,6%	9,0%	10,3%	10,5%
D-Anteil aller DMF-Zähne	26,9%	17,5%	24,2%	27,9%	24,7%	19,4%	21,6%	17,3%	22,6%	21,6%
M-Anteil aller DMF-Zähne	2,5%	0,6%	1,9%	0,0%	0,6%	4,6%	1,3%	1,1%	1,1%	0,0%
F-Anteil aller DMF-Zähne	70,5%	81,9%	73,9%	72,1%	74,7%	76,1%	77,1%	81,6%	76,3%	78,4%
Anzahl untersuchter Kinder	424	593	471	450	328	353	616	498	553	645

9-jährige Bottroper Viertklässler aus Grundschulen

2006/2007	2007/2008	2008/2009	2009/2010	2010/2011	2011/2012	2012/2013	2013/2014	2014/2015	2015/2016	2016/2017	2017/2018
0,36	0,36	0,35	0,37	0,33	0,37	0,34	0,29	0,34	0,27	0,27	0,25
1,08	1,07	1,04	1,12	0,99	1,12	1,03	0,88	1,01	0,80	0,81	0,76
79,8%	80,5%	81,0%	77,4%	81,2%	80,9%	82,1%	82,2%	81,8%	84,2%	84,9%	86,0%
8,9%	8,9%	8,4%	10,1%	8,4%	8,5%	8,2%	8,1%	8,3%	6,9%	6,9%	6,1%
22,2%	23,8%	23,2%	19,0%	21,2%	25,0%	26,5%	20,8%	23,8%	29,2%	19,4%	24,3%
0,8%	0,3%	0,0%	0,0%	0,0%	0,9%	0,0%	0,0%	1,3%	0,6%	3,2%	1,7%
77,0%	75,9%	76,8%	81,0%	78,8%	74,1%	73,5%	79,2%	74,9%	70,2%	77,4%	74,0%
762	672	669	496	585	591	625	628	696	666	694	687

Quelle: Stadt Bottrop 2017
Gesundheitsamt
Schulzahnärztliche Untersuchungen 1996-2015
Uwe Holtkamp

12-jährige Bottroper Sechstklässler aus weiterführenden Regelschulen

Statistische Kennzahl	1996/1997	1998/1999	1999/2000	2000/2001	2001/2002	2002/2003	2003/2004	2004/2005	2005/2006
DMF(T)-Index	1,66	1,52	1,42	1,29	1,18	1,18	1,10	1,12	0,95
SIC-Index	4,04	3,86	3,77	3,39	3,22	3,19	2,99	3,02	2,70
Anteil Kinder ohne Karieserfahrung	43,1%	48,0%	51,0%	50,6%	56,4%	55,2%	56,2%	55,2%	61,9%
Risikogruppe mit 2/3 aller DMF-Zähne	23,7%	21,4%	19,5%	19,5%	17,3%	18,1%	18,6%	18,1%	15,1%
D-Anteil aller DMF-Zähne	13,9%	12,3%	17,5%	17,6%	18,9%	19,7%	17,9%	20,5%	17,8%
M-Anteil aller DMF-Zähne	3,3%	3,2%	2,5%	2,2%	3,2%	3,7%	3,7%	3,6%	2,5%
F-Anteil aller DMF-Zähne	82,9%	84,5%	80,1%	80,2%	77,9%	76,6%	78,4%	75,9%	79,6%
Anzahl untersuchter Kinder	726	830	888	838	958	799	801	756	657

12-jährige Bottroper Sechstklässler aus weiterführenden Regelschulen

2006/2007	2007/2008	2008/2009	2009/2010	2010/2011	2011/2012	2012/2013	2013/2014	2014/2015	2015/2016	2016/2017	2017/2018
1,01	1,00	0,90	0,95	0,82	0,92	0,91	0,83	0,74	0,67	0,70	0,73
2,81	2,83	2,53	2,73	2,34	2,61	2,58	2,35	2,18	2,02	2,10	2,17
60,0%	60,9%	61,4%	63,1%	62,3%	61,8%	61,8%	61,7%	65,0%	67,3%	66,5%	66,5%
15,8%	15,5%	15,7%	14,7%	15,5%	15,9%	16,2%	15,2%	13,8%	13,9%	14,0%	13,6%
18,7%	18,1%	19,7%	23,0%	19,2%	17,0%	18,1%	22,7%	19,6%	15,9%	20,1%	16,1%
2,5%	2,8%	4,1%	3,6%	4,4%	2,7%	1,9%	3,3%	2,1%	2,0%	3,2%	2,4%
78,8%	79,1%	76,2%	73,4%	76,4%	80,4%	80,0%	74,0%	78,3%	82,1%	76,8%	81,5%
650	652	619	620	640	655	568	540	515	447	499	462

Quelle: Stadt Bottrop 2018
Gesundheitsamt
Schulzahnärztliche Untersuchungen 2017/2018
Uwe Holtkamp



Quellen

Landeszentrum Gesundheit Nordrhein-Westfalen (LZG.NRW): Aktuelle Liste aller Gesundheitsindikatoren, Düsseldorf 2019

Landeszentrum Gesundheit Nordrhein-Westfalen (LZG.NRW): Indikatoren auf Kreisebene, Düsseldorf 2019

Stadt Bottrop, Gesundheitsamt, Kinder- und Jugendärztlicher Dienst, Martina Koch: Schulärztliche Untersuchungen 2016, Bottrop 2019

Landeszentrum Gesundheit Nordrhein-Westfalen (LZG.NRW): Auswertung der Schulärztlichen Untersuchungen 2016 nach dem Bielefelder Modell, Düsseldorf 2019

Stadt Bottrop, Gesundheitsamt, Kinder und Jugendärztlicher Dienst, Uwe Holtkamp: Schulzahnärztliche Untersuchungen 1996-2017/2018, Bottrop 2019

Landeskrebsregister Nordrhein-Westfalen (LKR NRW), Bochum 2019

Landesamt für Natur, Umweltschutz und Verbraucherschutz Nordrhein-Westfalen (LANUV), Duisburg 2019

