



# Jahresbericht 2003

## Schulärztliche Untersuchungen in Nordrhein-Westfalen



### **Impressum**

Landesinstitut für den Öffentlichen

Gesundheitsdienst NRW (lögd)

Leitung: Dr. Helmut Brand MSc

Westerfeldstraße 35-37

33611 Bielefeld

Telefon 0521/8007-0

Telefax 0521/8007-296

**Redaktion** Iris Dietmair, Klaus Simon

**Layout, Grafiken** Evi Buschlinger

**Druck und Verlag** lögd

Das lögd ist eine Einrichtung des Landes  
Nordrhein-Westfalen und gehört zum  
Geschäftsbereich des Ministeriums für  
Gesundheit, Soziales, Frauen und Familie.  
Nachdruck und Vervielfältigung auch aus-  
zugsweise nur mit Genehmigung des lögd.

Bielefeld 2004

≡lögd



# Schulärztliche Untersuchungen in Nordrhein-Westfalen



Jahresbericht 2003

Elögd



<b>TEIL I</b>	<b>DATEN</b>	
<b>Dokumentation nach dem »Bielefelder Modell«</b>		7
<b>Beteiligte Gesundheitsämter</b>		8
<b>Erläuterungen zu den Ergebnissen</b>		9
<b>Befunde und Maßnahmen</b>		11
Allgemeine Angaben		11
Allgemeine Erläuterungen		12
Untersuchung im Kindergarten • Gesamt • standardisiert		13
Untersuchung im Kindergarten • Jungen • standardisiert		14
Untersuchung im Kindergarten • Mädchen • standardisiert		15
Untersuchung zur Einschulung in die Regelschule •		
Gesamt • standardisiert		17
Untersuchung zur Einschulung in die Regelschule •		
Jungen • standardisiert		18
Untersuchung zur Einschulung in die Regelschule •		
Mädchen • standardisiert		19
Untersuchung in der Regelschule • Kinder bis einschl. elf Jahre		
Gesamt • standardisiert		21
Untersuchung in der Regelschule • Kinder bis einschl. elf Jahre		
Jungen • standardisiert		22
Untersuchung in der Regelschule • Kinder bis einschl. elf Jahre		
Mädchen • standardisiert		23
Untersuchung in der Regelschule • Kinder über elf Jahre		
Gesamt • standardisiert		25
Untersuchung in der Regelschule • Kinder über elf Jahre		
Jungen • standardisiert		26
Untersuchung in der Regelschule • Kinder über elf Jahre		
Mädchen • standardisiert		27
<b>Inanspruchnahme der U1 bis U9</b>		29
<b>Impfstatus</b>		
Masern, Mumps und Röteln		30
Diphtherie, Tetanus und Pertussis		32
Hib, Polio und Hepatitis B		34

**TEIL II VISUALISIERUNG****Ausgewählte Ergebnisse**

Koordination, Erprobungsphase S-ENS .....	37
Übergewicht und Adipositas .....	38
Adipositas im kommunalen Vergleich .....	39
Impfschutz Masern, Mumps und Röteln .....	40
Kein Impfschutz gegen Masern, Mumps und Röteln .....	41

**Ausgewählte Ergebnisse**

Impfdaten zu MMR nach Regierungsbezirken .....	42
--	----

**TEIL III ENTWICKLUNG**

<b>Übergewicht und Adipositas bei Kindern – ein Thema für die kommunale Gesundheitsberichterstattung .....</b>	<b>47</b>
--	-----------



Die in diesem Bericht vorgestellten Zahlen basieren auf der Dokumentation der schulärztlichen Untersuchungen nach dem »Bielefelder Modell«. Das »Bielefelder Modell« ist ein über Nordrhein-Westfalen (NRW) hinaus bekanntes Verfahren zur Durchführung und Dokumentation von schulärztlichen Untersuchungen in den Gesundheitsämtern. Die Vorgaben des »Bielefelder Modells« bieten Unterstützung bei der Erhebung schulärztlicher Daten sowie bei der Erfassung und Auswertung der festgestellten individuellen Daten, Diagnosen, Beurteilungen und Maßnahmen. Ein großer Teil der Gesundheitsämter in NRW orientiert sich im Rahmen der schulärztlichen Untersuchung an diesem Modell. Die erhobenen Daten werden entweder auf einem sogenannten Belegbogen dokumentiert und dann im Landesinstitut für den Öffentlichen Gesundheitsdienst NRW (lögD) in Bielefeld erfasst, verarbeitet und analysiert oder mittels PC vor Ort eingegeben und über entsprechende Software-Programme von den Kommunen selbstständig ausgewertet.

Um flächendeckende Aussagen und den Gesundheitsämtern den interkommunalen Vergleich zu ermöglichen, müssen die Diagnosen unter gleichen Bedingungen erstellt bzw. in vergleichbaren Situationen standardisiert dokumentiert werden. Die Vorgaben hierzu sind in den »Jugendärztlichen Definitionen« und der Arbeitsanweisung zur Dokumentation der schulärztlichen Untersuchung nach dem »Bielefelder Modell« festgehalten, beides zu beziehen über das Landesinstitut für den Öffentlichen Gesundheitsdienst NRW in Bielefeld.

**Die laut »Bielefelder Modell« zu dokumentierenden Befunde beziehen sich auf:**

- Körpermaße
- Befunde des Kopfes
- Befunde der inneren Organe
- Befunde des Skeletts und der Haut
- Befunde der Konstitution, der Harnorgane und andere
- Befunde des ZNS und des Verhaltens
- Befunde spezieller Behinderungen

**Liegt ein Befund vor, so wird festgehalten,**

- ob es sich um einen Minimalbefund bzw. nicht mehr behandlungsbedürftigen oder -fähigen Befund handelt,
- ob sich das Kind bereits in ärztlicher Behandlung befindet,
- ob eine weitere Abklärung durch den niedergelassenen Arzt erforderlich ist,
- ob eine erhebliche Leistungsbeeinträchtigung vorliegt.

Neben der Dokumentation von Befunden sieht das »Bielefelder Modell« auch vor, dass die Empfehlung nichtärztlicher Maßnahmen erfasst wird. Sie sind ebenfalls in den »Jugendärztlichen Definitionen« formuliert.

Darüber hinausgehend haben die Gesundheitsämter die Möglichkeit, weitere Befunde nach eigenen Vorgaben zu untersuchen oder auch bestimmte Fragestellungen, z.B. in einem Fragebogen, zu erfassen. Außerdem wird im Rahmen der schulärztlichen Untersuchungen der Impfstatus sowie die Inanspruchnahme der Früherkennungsuntersuchungen U1 bis U9 festgehalten.

Nach § 12 (2) ÖGDG führen die Gesundheitsämter die schulische Eingangsuntersuchung und, soweit erforderlich, weitere Regeluntersuchungen durch.







### Verschiedene Altersstufen

Dargestellt werden die Ergebnisse aus folgenden schulärztlichen Untersuchungen:

- Kindergartenuntersuchungen
- Schuleingangsuntersuchungen
- Zwischenuntersuchungen (entspricht der Kategorie »bis einschließlich elf Jahre«)
- Entlassuntersuchungen (entspricht der Kategorie »über elf Jahre«)

Die Zahlen beziehen sich auf die Regeluntersuchungen. Sonderschulaufnahmeverfahren usw. sind hier nicht berücksichtigt. Folglich ist die Anzahl der Befunde mit erheblicher Leistungsbeeinträchtigung relativ gering.

Wie unter »Beteiligte Gesundheitsämter« bereits ausgeführt, stammt der größte Teil der Daten von den untersuchten Schulanfängern. Kindergarten-, Zwischen- und Entlassuntersuchungen werden nur noch von einzelnen Gesundheitsämtern durchgeführt, entsprechend niedrig sind hier die jeweiligen Fallzahlen. Dies muss bei der Interpretation der Ergebnisse bedacht werden.

### Inhalte

Im wesentlichen beziehen sich die hier vorliegenden Zahlen auf

- festgestellte Befunde,
- empfohlene Maßnahmen,
- den Impfstatus und
- die Inanspruchnahme der Früherkennungsuntersuchungen U1 bis U9.

Der Bericht 2003 enthält nur Befunde, die von den jeweiligen Gesundheitsämtern – nach den Vorgaben des »Bielefelder Modells« – standardisiert untersucht und dokumentiert wurden. Die Befunde weisen eine Differenzierung nach dem Geschlecht auf. Analoges gilt für die Maßnahmeempfehlungen.

Der Impfstatus bzw. die Inanspruchnahme der Früherkennungsuntersuchungen wird auf Grundlage der vorgelegten Impfausweise bzw. Früherkennungshefte ermittelt.

Das »Bielefelder Modell« wurde ab Herbst 2003 – also mit Beginn der schulärztlichen Untersuchungen für den Einschulungsjahrgang 2004 – durch ein entwicklungsdiagnostisches Modul erweitert, das »Screening des Entwicklungsstandes bei Einschulungsuntersuchungen« (S-ENS). Hiermit können Auffälligkeiten in den schulrelevanten Teilleistungsbereichen Körperkoordination, Visuomotorik, visuelle Wahrnehmung und Informationverarbeitung, Sprachkompetenz und auditive Informationsverarbeitung sowie Artikulation identifiziert werden. Zahlreiche Kommunen NRWs nutzen dieses Instrument seit seiner Einführung. NRW-bezogene Zahlen zum Entwicklungsstand werden mit dem nächsten Jahresbericht 2004 vorliegen. In Teil II des Jahresberichts 2003 sind ausgewählte Daten zur »Koordination« aus der Erprobungsphase des Screenings als Grafik dargestellt.

Ein besonderer Schwerpunkt in diesem Jahresbericht ist das Thema »Übergewicht und Adipositas bei Kindern – ein Thema für die kommunale Gesundheitsberichterstattung«. Näheres hierzu ab Seite 47.

**Interpretation**

Bei der Bewertung der Daten sind die o.a. Ausführungen zu berücksichtigen. Nicht alle Gesundheitsämter erheben bei jedem Kind jeden Befund, das heißt, dass die Zahl der untersuchten Kinder von Befund zu Befund stark schwankt. Es ist davon auszugehen, dass in den einzelnen Gesundheitsämtern solche Befunde verstärkt erhoben werden, die in der Region von besonderem Interesse sind oder für gesundheitspolitisch bedeutsam gehalten werden. Eine Vergleichbarkeit oder auch Repräsentativität muss für jeden Befund einzeln überprüft werden. Durch die unterschiedliche Anzahl der Untersuchten kann es zu einer unbeabsichtigten Gewichtung der Befunde kommen.

Die ermittelten Impffzahlen basieren auf den vorgelegten Impfausweisen. Der Impfstatus der Kinder, die bei der Untersuchung ihr Impfheft nicht vorlegen konnten, bleibt also unberücksichtigt, wodurch eine Verzerrung der Daten möglich ist. Die Aussage gilt auch für die Inanspruchnahme der Früherkennungsuntersuchungen.

Bei der Interpretation der Daten muss berücksichtigt werden, dass es sich hierbei um Zahlen handelt, die bei der Regeluntersuchung der schulärztlichen Untersuchungen erhoben werden. Zum Beispiel umfassen die hier vorliegenden Daten zur Einschulungsuntersuchung keine Kinder, die im Rahmen des Sonderschul-aufnahmeverfahrens untersucht werden. Dies muss insbesondere bei einer Beurteilung der Befunde 50 bis 57 (Befunde des ZNS, des Verhaltens und spezieller Behinderungen) sowie bei den Maßnahmeempfehlungen (59 bis 69) bedacht werden.

Die Interpretation der Befunde setzt eingehende Kenntnisse der Durchführung und Dokumentation der schulärztlichen Untersuchungen sowie epidemiologisches bzw. medizinischstatistisches Know-how voraus. Die Mitarbeiter des Landesinstituts für den Öffentlichen Gesundheitsdienst NRW stehen beratend zur Verfügung. Ansprechpartner sind:

Klaus Simon Tel. 0521/8007-196

Iris Dietmair Tel. 0521/8007-240

Anne Bröker Tel. 0521/8007-268

## Allgemeine Angaben



	Kindergarten		Schulanfänger		Kinder bis einschl. 11 Jahre		Kinder über 11 Jahre		
	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	
<b>Jungen</b>									
1	Untersuchte	4.363	100,0	83.669	100,0	3.646	100,0	7.103	100,0
2	ohne Befund	2.519	57,7	47.682	57,0	2.012	55,2	3.463	48,8
3	mit Befund	1.844	42,3	35.987	43,0	1.634	44,8	3.640	51,2
4	mit Arztüberweisung	722	16,5	12.048	14,4	527	14,5	1.685	23,7
5	sonst. Maßnahmen	348	8,0	11.504	13,7	300	8,2	159	2,2
<b>Mädchen</b>									
1	Untersuchte	3.979	100,0	79.270	100,0	3.432	100,0	6.569	100,0
2	ohne Befund	2.501	62,9	49.365	62,3	1.885	54,9	3.004	45,7
3	mit Befund	1.478	37,1	29.905	37,7	1.547	45,1	3.565	54,3
4	mit Arztüberweisung	611	15,4	11.062	14,0	531	15,5	1.657	25,2
5	sonst. Maßnahmen	275	6,9	7.585	9,6	277	8,1	150	2,3
<b>Gesamt*</b>									
1	Untersuchte	8.343	100,0	162.958	100,0	7.078	100,0	13.672	100,0
2	ohne Befund	5.020	60,2	97.056	59,6	3.897	55,1	6.467	47,3
3	mit Befund	3.323	39,8	65.902	40,4	3.181	44,9	7.205	52,7
4	mit Arztüberweisung	1.333	16,0	23.110	14,2	1.058	14,9	3.342	24,4
5	sonst. Maßnahmen	623	7,5	19.092	11,7	577	8,2	309	2,3

\* Gesamtergebnisse  
beinhalten auch Fälle  
ohne Geschlechtsangabe

Datengrundlage: Regeluntersuchung nach dem »Bielefelder Modell«,  
NRW 2003, standardisiert; *neuer Rechenmodus ab 2003*

### Erläuterungen

1. Untersuchte insgesamt
2. Untersuchte ohne Befund
3. Untersuchte mit mindestens einem Befund
4. Untersuchte, für die mindestens bei einem Befund haus- oder fachärztliche Beratung empfohlen wurde
5. Untersuchte, für die mindestens bei einem Befund eine sonstige Maßnahme empfohlen wurde

**Erläuterungen zu den Tabellen »Befunde und Maßnahmen«***Seite 13 bis 27.*

- mit Befund** Minimalbefund bzw. nicht mehr behandlungsbedürftiger oder -fähiger Befund  
*entspricht der Dokumentation »X«, »Bielefelder Modell«*
- in Behandlung** Kind befindet sich bereits in ärztlicher Behandlung  
*entspricht der Dokumentation »B«, »Bielefelder Modell«*
- Arztüberweisung** Befund, der eine Abklärung durch einen niedergelassenen Arzt bedarf  
*entspricht der Dokumentation »A«, »Bielefelder Modell«*
- Leistungsbeeinträchtigung** Befund, der für das Kind eine erhebliche Leistungsbeeinträchtigung bedeutet  
*entspricht der Dokumentation »D«, »Bielefelder Modell«*
- Untersuchung nicht durchgeführt** keine Untersuchung  
*entspricht der Dokumentation »0«, »Bielefelder Modell«*

Fallzahlen von 3 und weniger sind in den Tabellen nur prozentual dargestellt.

Untersuchung im Kindergarten • Gesamt • standardisiert

	Ohne Befund		Befund		In Behandlung		Arztüberweisung		Leistungsbeeinträchtigung		Untersuchung nicht durchgeführt		Befunde 2. bis 5. Spalte		Untersuchte
	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	
11 Herabs. Sehschärfe	8.879	85,1	5	0,0	812	7,8	555	5,3	12	0,1	169	1,6	1.384	13,3	10.432
12 Schielen	9.462	96,1	71	0,7	196	2,0	114	1,2	–	0,0	–	0,0	382	3,9	9.847
13 Farbsinnstörung	9.980	99,5	31	0,3	–	0,0	13	0,1	–	0,0	4	0,0	45	0,4	10.029
14 Hörstörung	9.627	92,3	25	0,2	155	1,5	428	4,1	6	0,1	191	1,8	614	5,9	10.432
15 Otitis media	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
16 Adenoide	809	99,5	–	0,0	–	0,2	–	0,2	–	0,0	–	0,0	4	0,5	813
17 LKG-Spalten	2.553	99,9	–	0,0	–	0,1	–	0,0	–	0,0	–	0,0	–	0,1	2.555
18 pathologische Tonsillen	1.716	99,9	–	0,0	–	0,1	–	0,0	–	0,0	–	0,0	–	0,1	1.718
19 allergische Rhinitis	4.190	99,7	4	0,1	6	0,1	–	0,0	–	0,0	–	0,0	12	0,3	4.202
20 Struma	2.749	100,0	–	0,0	–	0,0	–	0,0	–	0,0	–	0,0	–	0,0	2.749
21 Angiokardiopathie	2.223	99,6	–	0,0	7	0,3	–	0,1	–	0,0	–	0,0	10	0,4	2.233
23 Hypertonie	2.543	100,0	–	0,0	–	0,0	–	0,0	–	0,0	–	0,0	–	0,0	2.543
24 Kreislauf-Regulationsstrg.	929	100,0	–	0,0	–	0,0	–	0,0	–	0,0	–	0,0	–	0,0	929
25 Bronchitis	73	98,6	–	0,0	–	1,4	–	0,0	–	0,0	–	0,0	–	1,4	74
26 Asthma	3.267	99,4	–	0,0	18	0,5	–	0,0	–	0,0	–	0,0	19	0,6	3.286
27 akute Infektion	741	97,9	16	2,1	–	0,0	–	0,0	–	0,0	–	0,0	16	2,1	757
28 Bauchwandbrüche	56	96,6	–	3,4	–	0,0	–	0,0	–	0,0	–	0,0	–	3,4	58
29 Retentio testis	736	99,9	–	0,0	–	0,1	–	0,0	–	0,0	–	0,0	–	0,1	737
30 Thoraxverbildung	811	100,0	–	0,0	–	0,0	–	0,0	–	0,0	–	0,0	–	0,0	811
31 Kyphose	1.869	100,0	–	0,0	–	0,0	–	0,0	–	0,0	–	0,0	–	0,0	1.869
32 Skoliose	6.221	99,3	5	0,1	18	0,3	18	0,3	–	0,0	–	0,0	41	0,7	6.264
33 Haltungsschwäche	5.335	97,1	132	2,4	11	0,2	14	0,3	–	0,0	–	0,0	157	2,9	5.492
35 Hüftschaden	2.799	99,9	–	0,0	–	0,1	–	0,0	–	0,0	–	0,0	–	0,1	2.801
37 Fußschäden	2.397	98,0	29	1,2	17	0,7	–	0,1	–	0,0	–	0,0	48	2,0	2.446
38 Ekzem	3.747	98,8	15	0,4	30	0,8	–	0,0	–	0,0	–	0,0	46	1,2	3.793
39 sonstige Hautkrankheit	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
40 Übergewicht	4.423	97,1	114	2,5	–	0,1	16	0,4	–	0,0	–	0,0	133	2,9	4.556
42 Diabetes mellitus	4.899	99,9	–	0,0	–	0,0	–	0,0	–	0,0	–	0,0	–	0,1	4.902
45 Genitalorgane	782	99,5	–	0,0	–	0,4	–	0,1	–	0,0	–	0,0	4	0,5	786
46 Harnwegserkrankung	58	100,0	–	0,0	–	0,0	–	0,0	–	0,0	–	0,0	–	0,0	58
51 Koordinationsstörung	3.480	89,3	265	6,8	91	2,3	44	1,1	–	0,0	14	0,4	401	10,3	3.895
53 Sprachstörung	5.934	74,3	576	7,2	558	7,0	752	9,4	–	0,0	168	2,1	1.888	23,6	7.990
50 Verhaltensauffälligkeit	1.200	91,2	25	1,9	53	4,0	37	2,8	–	0,1	–	0,0	116	8,8	1.316
52 zerebrale Bewegungsstrg.	4.119	99,4	–	0,0	14	0,3	–	0,0	9	0,2	–	0,0	23	0,6	4.142
54 zerebrales Anfallsleiden	5.950	99,6	–	0,0	16	0,3	–	0,1	–	0,0	–	0,0	22	0,4	5.972
55 Lernbehinderung	2.522	99,6	10	0,4	–	0,0	–	0,0	–	0,0	–	0,0	11	0,4	2.533
56 Körperbehinderung	5.995	99,5	–	0,0	–	0,0	–	0,0	31	0,5	–	0,0	33	0,5	6.028
57 geistige Behinderung	5.882	99,1	–	0,0	–	0,0	–	0,0	53	0,9	–	0,0	56	0,9	5.938
59 Einstell. Sprechstunde	1.656	99,6	6	0,4	–	–	–	–	–	–	–	–	6	0,4	1.662
60 Kurmaßnahme	58	100,0	–	0,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0,0	58
61 kompensatorischer Sport	2.561	91,1	249	8,9	–	–	–	–	–	–	–	–	249	8,9	2.810
63 Sprachbehandlung	3.520	90,0	391	10,0	–	–	–	–	–	–	–	–	391	10,0	3.911
64 Fachberatung	3.810	99,2	29	0,8	–	–	–	–	–	–	–	–	29	0,8	3.839
65 Überweisung Psychologe	3.631	99,7	10	0,3	–	–	–	–	–	–	–	–	10	0,3	3.641

	Ohne Befund		Befund		In Behandlung		Arztüberweisung		Leistungsbeeinträchtigung		Untersuchung nicht durchgeführt		Befunde 2. bis 5. Spalte		Untersuchte
	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	
11 Herabs. Sehschärfe	4.695	85,3	4	0,1	429	7,8	275	5,0	6	0,1	92	1,7	714	13,0	5.501
12 Schielen	4.963	96,2	43	0,8	90	1,7	62	1,2	–	0,0	–	0,0	195	3,8	5.159
13 Farbsinnstörung	5.236	99,2	26	0,5	–	0,0	13	0,2	–	0,0	–	0,0	40	0,8	5.278
14 Hörstörung	5.069	92,1	11	0,2	81	1,5	234	4,3	4	0,1	102	1,9	330	6,0	5.501
15 Otitis media	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
16 Adenoide	411	99,3	–	0,0	–	0,2	–	0,5	–	0,0	–	0,0	–	0,7	414
17 LKG-Spalten	1.328	99,8	–	0,0	–	0,2	–	0,0	–	0,0	–	0,0	–	0,2	1.330
18 pathologische Tonsillen	884	100,0	–	0,0	–	0,0	–	0,0	–	0,0	–	0,0	–	0,0	884
19 allergische Rhinitis	2.139	99,6	–	0,1	4	0,2	–	0,1	–	0,0	–	0,0	9	0,4	2.148
20 Struma	1.412	100,0	–	0,0	–	0,0	–	0,0	–	0,0	–	0,0	–	0,0	1.412
21 Angiokardiopathie	1.134	99,5	–	0,1	–	0,3	–	0,2	–	0,0	–	0,0	6	0,5	1.140
23 Hypertonie	1.340	100,0	–	0,0	–	0,0	–	0,0	–	0,0	–	0,0	–	0,0	1.340
24 Kreislauf-Regulationsstrg.	488	100,0	–	0,0	–	0,0	–	0,0	–	0,0	–	0,0	–	0,0	488
25 Bronchitis	40	100,0	–	0,0	–	0,0	–	0,0	–	0,0	–	0,0	–	0,0	40
26 Asthma	1.701	99,2	–	0,1	12	0,7	–	0,0	–	0,0	–	0,0	13	0,8	1.714
27 akute Infektion	376	98,4	6	1,6	–	0,0	–	0,0	–	0,0	–	0,0	6	1,6	382
28 Bauchwandbrüche	32	97,0	–	3,0	–	0,0	–	0,0	–	0,0	–	0,0	–	3,0	33
29 Retentio testis	420	99,8	–	0,0	–	0,2	–	0,0	–	0,0	–	0,0	–	0,2	421
30 Thoraxverbildung	413	100,0	–	0,0	–	0,0	–	0,0	–	0,0	–	0,0	–	0,0	413
31 Kyphose	992	100,0	–	0,0	–	0,0	–	0,0	–	0,0	–	0,0	–	0,0	992
32 Skoliose	3.263	99,4	–	0,1	5	0,2	10	0,3	–	0,0	–	0,0	18	0,5	3.282
33 Haltungsschwäche	2.754	97,2	66	2,3	6	0,2	8	0,3	–	0,0	–	0,0	80	2,8	2.834
35 Hüftschaden	1.453	99,9	–	0,0	2	0,1	–	0,0	–	0,0	–	0,0	–	0,1	1.455
37 Fußschäden	1.243	97,7	19	1,5	8	0,6	–	0,1	–	0,0	–	0,1	28	2,2	1.272
38 Ekzem	1.957	98,8	9	0,5	14	0,7	–	0,1	–	0,0	–	0,0	24	1,2	1.981
39 sonstige Hautkrankheit	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
40 Übergewicht	2.293	97,5	53	2,3	–	0,0	6	0,3	–	0,0	–	0,0	60	2,5	2.353
42 Diabetes mellitus	2.550	100,0	–	0,0	–	0,0	–	0,0	–	0,0	–	0,0	–	0,0	2.550
45 Genitalorgane	417	99,0	–	0,0	–	0,7	–	0,2	–	0,0	–	0,0	4	1,0	421
46 Harnwegserkrankung	33	100,0	–	0,0	–	0,0	–	0,0	–	0,0	–	0,0	–	0,0	33
51 Koordinationsstörung	1.739	87,3	156	7,8	61	3,1	28	1,4	–	0,1	7	0,4	246	12,3	1.992
53 Sprachstörung	2.937	70,4	332	8,0	376	9,0	431	10,3	–	0,0	96	2,3	1.140	27,3	4.173
50 Verhaltensauffälligkeit	604	88,7	14	2,1	43	6,3	20	2,9	–	0,0	–	0,0	77	11,3	681
52 zerebrale Bewegungsstrg.	2.139	99,5	–	0,0	6	0,3	–	0,0	4	0,2	–	0,0	10	0,5	2.149
54 zerebrales Anfallsleiden	3.049	99,5	–	0,0	13	0,4	–	0,0	–	0,0	–	0,0	14	0,5	3.063
55 Lernbehinderung	1.300	99,5	7	0,5	–	0,0	–	0,0	–	0,0	–	0,0	7	0,5	1.307
56 Körperbehinderung	3.081	99,5	–	0,0	–	0,0	–	0,0	13	0,4	–	0,0	14	0,5	3.095
57 geistige Behinderung	3.065	99,0	–	0,0	–	0,0	–	0,0	31	1,0	–	0,0	32	1,0	3.097
59 Einbestell. Sprechstunde	849	99,6	–	0,4	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0,4	852
60 Kurmaßnahme	33	100,0	–	0,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0,0	33
61 kompensatorischer Sport	1.290	90,8	130	9,2	–	–	–	–	–	–	–	–	130	9,2	1.420
63 Sprachbehandlung	1.779	89,0	220	11,0	–	–	–	–	–	–	–	–	220	11,0	1.999
64 Fachberatung	1.940	99,0	20	1,0	–	–	–	–	–	–	–	–	20	1,0	1.960
65 Überweisung Psychologe	1.842	99,6	8	0,4	–	–	–	–	–	–	–	–	8	0,4	1.850

	Ohne Befund		Befund		In Behandlung		Arztüberweisung		Leistungsbeeinträchtigung		Untersuchung nicht durchgeführt		Befunde 2. bis 5. Spalte		Untersuchte
	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	
11 Herabs. Sehschärfe	4.183	84,8	–	0,0	383	7,8	280	5,7	6	0,1	77	1,6	670	13,6	4.930
12 Schielen	4.498	96,0	28	0,6	106	2,3	52	1,1	–	0,0	–	0,0	187	4,0	4.687
13 Farbsinnstörung	4.743	99,9	5	0,1	–	0,0	–	0,0	–	0,0	–	0,0	5	0,1	4.750
14 Hörstörung	4.558	92,5	14	0,3	73	1,5	194	3,9	–	0,0	89	1,8	283	5,7	4.930
15 Otitis media	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
16 Adenoide	398	99,7	–	0,0	–	0,3	–	0,0	–	0,0	–	0,0	–	0,3	399
17 LKG-Spalten	1.225	100,0	–	0,0	–	0,0	–	0,0	–	0,0	–	0,0	–	0,0	1.225
18 pathologische Tonsillen	831	99,8	–	0,0	–	0,2	–	0,0	–	0,0	–	0,0	–	0,2	833
19 allergische Rhinitis	2.050	99,9	–	0,0	–	0,1	–	0,0	–	0,0	–	0,0	–	0,1	2.053
20 Struma	1.337	100,0	–	0,0	–	0,0	–	0,0	–	0,0	–	0,0	–	0,0	1.337
21 Angiokardiopathie	1.089	99,6	–	0,0	4	0,4	–	0,0	–	0,0	–	0,0	4	0,4	1.093
23 Hypertonie	1.203	100,0	–	0,0	–	0,0	–	0,0	–	0,0	–	0,0	–	0,0	1.203
24 Kreislauf-Regulationsstrg.	441	100,0	–	0,0	–	0,0	–	0,0	–	0,0	–	0,0	–	0,0	441
25 Bronchitis	33	97,1	–	0,0	–	2,9	–	0,0	–	0,0	–	0,0	–	2,9	34
26 Asthma	1.566	99,6	–	0,0	6	0,4	–	0,0	–	0,0	–	0,0	6	0,4	1.572
27 akute Infektion	365	97,3	10	2,7	–	0,0	–	0,0	–	0,0	–	0,0	10	2,7	375
28 Bauchwandbrüche	24	96,0	–	4,0	–	0,0	–	0,0	–	0,0	–	0,0	–	4,0	25
30 Thoraxverbildung	398	100,0	–	0,0	–	0,0	–	0,0	–	0,0	–	0,0	–	0,0	398
31 Kyphose	877	100,0	–	0,0	–	0,0	–	0,0	–	0,0	–	0,0	–	0,0	877
32 Skoliose	2.958	99,2	–	0,1	13	0,4	8	0,3	–	0,0	–	0,0	23	0,8	2.982
33 Haltungsschwäche	2.580	97,1	66	2,5	5	0,2	6	0,2	–	0,0	–	0,0	77	2,9	2.657
35 Hüftschaden	1.345	100,0	–	0,0	–	0,0	–	0,0	–	0,0	–	0,0	–	0,0	1.345
37 Fußschäden	1.153	98,3	10	0,9	9	0,8	–	0,1	–	0,0	–	0,0	20	1,7	1.173
38 Ekzem	1.790	98,8	6	0,3	16	0,9	–	0,0	–	0,0	–	0,0	22	1,2	1.812
39 sonstige Hautkrankheit	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
40 Übergewicht	2.129	96,7	61	2,8	–	0,1	10	0,5	–	0,0	–	0,0	73	3,3	2.202
42 Diabetes mellitus	2.349	99,9	–	0,1	–	0,0	–	0,0	–	0,0	–	0,0	–	0,1	2.352
45 Genitalorgane	365	100,0	–	0,0	–	0,0	–	0,0	–	0,0	–	0,0	–	0,0	365
46 Harnwegserkrankung	25	100,0	–	0,0	–	0,0	–	0,0	–	0,0	–	0,0	–	0,0	25
51 Koordinationsstörung	1.740	91,5	109	5,7	30	1,6	16	0,8	–	0,0	7	0,4	155	8,1	1.902
53 Sprachstörung	2.997	78,5	244	6,4	181	4,7	321	8,4	–	0,0	72	1,9	747	19,6	3.816
50 Verhaltensauffälligkeit	596	93,9	11	1,7	10	1,6	17	2,7	–	0,2	–	0,0	39	6,1	635
52 zerebrale Bewegungsstrg.	1.979	99,3	–	0,0	8	0,4	–	0,0	5	0,3	–	0,0	13	0,7	1.992
54 zerebrales Anfallsleiden	2.900	99,7	–	0,0	–	0,1	–	0,1	–	0,1	–	0,0	8	0,3	2.908
55 Lernbehinderung	1.221	99,7	–	0,2	–	0,0	–	0,0	–	0,1	–	0,0	4	0,3	1.225
56 Körperbehinderung	2.913	99,4	–	0,0	–	0,0	–	0,0	18	0,6	–	0,0	19	0,6	2.932
57 geistige Behinderung	2.816	99,2	–	0,1	–	0,0	–	0,0	22	0,8	–	0,0	24	0,8	2.840
59 Einstell. Sprechstunde	806	99,6	–	0,4	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0,4	809
60 Kurmaßnahme	25	100,0	–	0,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0,0	25
61 kompensatorischer Sport	1.270	91,4	119	8,6	–	–	–	–	–	–	–	–	119	8,6	1.389
63 Sprachbehandlung	1.740	91,1	171	8,9	–	–	–	–	–	–	–	–	171	8,9	1.911
64 Fachberatung	1.869	99,5	9	0,5	–	–	–	–	–	–	–	–	9	0,5	1.878
65 Überweisung Psychologe	1.788	99,9	–	0,1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0,1	1.790





	Ohne Befund		Befund		In Behandlung		Arztüberweisung		Leistungsbeeinträchtigung		Untersuchung nicht durchgeführt		Befunde 2. bis 5. Spalte		Untersuchte
	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	
11 Herabs. Sehschärfe	130.127	82,4	313	0,2	14.684	9,3	12.166	7,7	146	0,1	579	0,4	27.309	17,3	158.015
12 Schielen	110.565	97,0	573	0,5	1.763	1,5	662	0,6	16	0,0	372	0,3	3.014	2,6	113.951
13 Farbsinnstörung	96.736	98,3	1.189	1,2	17	0,0	191	0,2	–	0,0	249	0,3	1.400	1,4	98.385
14 Hörstörung	134.598	93,6	263	0,2	2.751	1,9	5.555	3,9	163	0,1	425	0,3	8.732	6,1	143.755
15 Otitis media	35.971	98,6	28	0,1	374	1,0	94	0,3	–	0,0	–	0,0	496	1,4	36.469
16 Adenoide	42.416	99,2	26	0,1	169	0,4	160	0,4	–	0,0	–	0,0	356	0,8	42.774
17 LKG-Spalten	54.826	99,9	20	0,0	26	0,0	–	0,0	–	0,0	–	0,0	48	0,1	54.874
18 pathologische Tonsillen	42.562	99,4	85	0,2	100	0,2	53	0,1	–	0,0	–	0,0	238	0,6	42.803
19 allergische Rhinitis	77.378	98,6	588	0,7	491	0,6	18	0,0	5	0,0	–	0,0	1.102	1,4	78.483
20 Struma	54.871	99,6	84	0,2	39	0,1	118	0,2	–	0,0	–	0,0	241	0,4	55.112
21 Angiokardiopathie	47.895	99,1	104	0,2	212	0,4	100	0,2	16	0,0	4	0,0	432	0,9	48.331
23 Hypertonie	42.087	99,9	10	0,0	4	0,0	12	0,0	–	0,0	–	0,0	26	0,1	42.113
24 Kreislauf-Regulationsstrg.	34.653	100,0	–	0,0	5	0,0	7	0,0	–	0,0	–	0,0	13	0,0	34.666
25 Bronchitis	57.364	98,3	395	0,7	527	0,9	46	0,1	–	0,0	–	0,0	971	1,7	58.337
26 Asthma	109.627	98,4	299	0,3	1.470	1,3	39	0,0	8	0,0	–	0,0	1.816	1,6	111.443
27 akute Infektion	28.858	97,7	462	1,6	170	0,6	35	0,1	–	0,0	–	0,0	667	2,3	29.525
28 Bauchwandbrüche	36.041	99,8	31	0,1	10	0,0	32	0,1	–	0,0	–	0,0	73	0,2	36.114
29 Retentio testis	41.886	99,9	–	0,0	9	0,0	23	0,1	–	0,0	–	0,0	35	0,1	41.923
30 Thoraxverbildung	38.715	99,8	51	0,1	19	0,0	11	0,0	–	0,0	–	0,0	81	0,2	38.797
31 Kyphose	53.284	99,9	18	0,0	10	0,0	23	0,0	–	0,0	–	0,0	52	0,1	53.336
32 Skoliose	107.304	98,6	115	0,1	373	0,3	1.004	0,9	5	0,0	28	0,0	1.497	1,4	108.829
33 Haltungsschwäche	66.516	93,6	3.931	5,5	241	0,3	337	0,5	–	0,0	–	0,0	4.509	6,3	71.028
35 Hüftschaden	45.799	99,7	34	0,1	55	0,1	27	0,1	4	0,0	–	0,0	120	0,3	45.920
37 Fußschäden	46.262	97,0	767	1,6	470	1,0	184	0,4	7	0,0	–	0,0	1.428	3,0	47.690
38 Ekzem	90.081	96,8	1.441	1,5	1.489	1,6	59	0,1	12	0,0	–	0,0	3.001	3,2	93.084
39 sonstige Hautkrankheit	43.700	99,2	147	0,3	123	0,3	61	0,1	6	0,0	–	0,0	337	0,8	44.039
40 Übergewicht	84.234	93,6	4.700	5,2	434	0,5	641	0,7	11	0,0	6	0,0	5.786	6,4	90.026
42 Diabetes mellitus	74.841	99,9	7	0,0	40	0,1	–	0,0	14	0,0	–	0,0	61	0,1	74.903
45 Genitalorgane	40.689	97,0	84	0,2	231	0,6	173	0,4	–	0,0	775	1,8	489	1,2	41.953
46 Harnwegserkrankung	38.197	99,5	32	0,1	99	0,3	35	0,1	10	0,0	–	0,0	176	0,5	38.373
51 Koordinationsstörung	59.835	85,8	5.716	8,2	2.732	3,9	1.394	2,0	26	0,0	43	0,1	9.868	14,1	69.746
53 Sprachstörung	90.879	83,6	6.110	5,6	8.776	8,1	2.442	2,2	102	0,1	357	0,3	17.430	16,0	108.666
50 Verhaltensauffälligkeit	53.233	92,8	2.684	4,7	850	1,5	558	1,0	31	0,1	12	0,0	4.123	7,2	57.368
52 zerebrale Bewegungsstrg.	73.055	99,7	35	0,0	118	0,2	16	0,0	75	0,1	–	0,0	244	0,3	73.301
54 zerebrales Anfallsleiden	73.777	99,4	96	0,1	294	0,4	20	0,0	23	0,0	–	0,0	433	0,6	74.211
55 Lernbehinderung	56.466	99,4	238	0,4	22	0,0	14	0,0	45	0,1	–	0,0	319	0,6	56.788
56 Körperbehinderung	83.266	99,7	64	0,1	15	0,0	–	0,0	179	0,2	8	0,0	260	0,3	83.534
57 geistige Behinderung	83.955	99,5	143	0,2	11	0,0	5	0,0	251	0,3	–	0,0	410	0,5	84.367
59 Einstell. Sprechstunde	48.104	97,3	1.336	2,7	–	–	–	–	–	–	–	–	1.336	2,7	49.440
60 Kurmaßnahme	44.736	99,9	44	0,1	–	–	–	–	–	–	–	–	44	0,1	44.780
61 kompensatorischer Sport	69.916	88,8	8.853	11,2	–	–	–	–	–	–	–	–	8.853	11,2	78.769
62 Freistellung Sport	52.947	100,0	11	0,0	–	–	–	–	–	–	–	–	11	0,0	52.958
63 Sprachbehandlung	78.473	95,8	3.479	4,2	–	–	–	–	–	–	–	–	3.479	4,2	81.952
64 Fachberatung	49.682	98,6	683	1,4	–	–	–	–	–	–	–	–	683	1,4	50.365
65 Überweisung Psychologe	59.748	99,1	553	0,9	–	–	–	–	–	–	–	–	553	0,9	60.301
66 Soz./Jugend Fürsorge	46.316	99,8	93	0,2	–	–	–	–	–	–	–	–	93	0,2	46.409
67 Sonderschule	96.423	97,7	2.303	2,3	–	–	–	–	–	–	–	–	2.303	2,3	98.726
68 Zurückstellung Unreife	99.167	95,7	4.437	4,3	–	–	–	–	–	–	–	–	4.437	4,3	103.604
69 Zurückstellung med. Ind.	93.101	99,7	288	0,3	–	–	–	–	–	–	–	–	288	0,3	93.389

	Ohne Befund		Befund		In Behandlung		Arztüberweisung		Leistungsbeeinträchtigung		Untersuchung nicht durchgeführt		Befunde 2. bis 5. Spalte		Untersuchte
	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	
11 Herabs. Sehschärfe	67.084	82,7	162	0,2	7.469	9,2	6.026	7,4	80	0,1	319	0,4	13.737	16,9	81.140
12 Schielen	56.662	96,9	310	0,5	900	1,5	391	0,7	9	0,0	190	0,3	1.610	2,8	58.462
13 Farbsinnstörung	49.168	97,3	1.142	2,3	15	0,0	177	0,4	–	0,0	52	0,1	1.336	2,6	50.556
14 Hörstörung	69.349	93,9	123	0,2	1.423	1,9	2.649	3,6	85	0,1	243	0,3	4.280	5,8	73.872
15 Otitis media	18.527	98,6	12	0,1	199	1,1	43	0,2	–	0,0	–	0,0	254	1,4	18.782
16 Adenoide	21.906	99,1	9	0,0	93	0,4	88	0,4	–	0,0	–	0,0	190	0,9	22.098
17 LKG-Spalten	28.342	99,9	10	0,0	15	0,1	–	0,0	–	0,0	–	0,0	26	0,1	28.368
18 pathologische Tonsillen	22.003	99,4	43	0,2	57	0,3	24	0,1	–	0,0	–	0,0	124	0,6	22.129
19 allergische Rhinitis	39.765	98,3	376	0,9	314	0,8	10	0,0	–	0,0	–	0,0	703	1,7	40.470
20 Struma	28.256	99,7	35	0,1	14	0,0	36	0,1	–	0,0	–	0,0	85	0,3	28.341
21 Angiokardiopathie	24.703	99,1	50	0,2	108	0,4	49	0,2	9	0,0	4	0,0	216	0,9	24.923
23 Hypertonie	21.689	99,9	6	0,0	–	0,0	5	0,0	–	0,0	–	0,0	13	0,1	21.702
24 Kreislauf-Regulationsstrg.	17.843	100,0	–	0,0	–	0,0	–	0,0	–	0,0	–	0,0	–	0,0	17.846
25 Bronchitis	29.596	98,2	214	0,7	312	1,0	26	0,1	–	0,0	–	0,0	553	1,8	30.151
26 Asthma	56.148	98,0	193	0,3	958	1,7	19	0,0	5	0,0	–	0,0	1.175	2,0	57.323
27 akute Infektion	14.720	97,6	243	1,6	99	0,7	21	0,1	–	0,0	–	0,0	363	2,4	15.083
28 Bauchwandbrüche	18.407	99,8	18	0,1	5	0,0	21	0,1	–	0,0	–	0,0	44	0,2	18.451
29 Retentio testis	26.637	99,9	–	0,0	9	0,0	23	0,1	–	0,0	–	0,0	35	0,1	26.674
30 Thoraxverbildung	19.870	99,7	32	0,2	10	0,1	7	0,0	–	0,0	–	0,0	49	0,2	19.920
31 Kyphose	27.603	99,9	11	0,0	4	0,0	15	0,1	–	0,0	–	0,0	31	0,1	27.634
32 Skoliose	55.326	98,7	56	0,1	187	0,3	464	0,8	4	0,0	18	0,0	711	1,3	56.055
33 Haltungsschwäche	34.342	93,7	2.005	5,5	137	0,4	161	0,4	–	0,0	–	0,0	2.303	6,3	36.648
35 Hüftschaden	23.719	99,8	8	0,0	27	0,1	16	0,1	4	0,0	–	0,0	55	0,2	23.775
37 Fußschäden	23.807	96,6	437	1,8	280	1,1	116	0,5	5	0,0	–	0,0	838	3,4	24.645
38 Ekzem	46.521	96,8	727	1,5	751	1,6	30	0,1	7	0,0	–	0,0	1.515	3,2	48.038
39 sonstige Hautkrankheit	22.570	99,2	80	0,4	62	0,3	26	0,1	–	0,0	–	0,0	171	0,8	22.743
40 Übergewicht	43.575	93,9	2.281	4,9	221	0,5	313	0,7	7	0,0	6	0,0	2.822	6,1	46.403
42 Diabetes mellitus	38.520	99,9	–	0,0	19	0,0	–	0,0	5	0,0	–	0,0	27	0,1	38.547
45 Genitalorgane	20.417	94,4	77	0,4	225	1,0	164	0,8	–	0,0	755	3,5	467	2,2	21.639
46 Harnwegserkrankung	19.731	99,5	19	0,1	46	0,2	25	0,1	7	0,0	–	0,0	97	0,5	19.828
51 Koordinationsstörung	28.886	80,6	3.863	10,8	2.036	5,7	1.027	2,9	13	0,0	24	0,1	6.939	19,4	35.849
53 Sprachstörung	44.930	80,6	3.562	6,4	5.599	10,0	1.428	2,6	73	0,1	159	0,3	10.662	19,1	55.751
50 Verhaltensauffälligkeit	26.832	90,9	1.659	5,6	603	2,0	388	1,3	19	0,1	5	0,0	2.669	9,0	29.506
52 zerebrale Bewegungsstrg.	37.600	99,6	23	0,1	71	0,2	12	0,0	46	0,1	–	0,0	152	0,4	37.754
54 zerebrales Anfallsleiden	37.904	99,4	47	0,1	158	0,4	11	0,0	11	0,0	–	0,0	227	0,6	38.132
55 Lernbehinderung	29.005	99,3	152	0,5	13	0,0	6	0,0	31	0,1	–	0,0	202	0,7	29.210
56 Körperbehinderung	42.718	99,7	38	0,1	6	0,0	–	0,0	97	0,2	–	0,0	141	0,3	42.860
57 geistige Behinderung	43.104	99,4	91	0,2	7	0,0	–	0,0	155	0,4	–	0,0	256	0,6	43.362
59 Einbestell. Sprechstunde	24.514	96,8	821	3,2	–	–	–	–	–	–	–	–	821	3,2	25.335
60 Kurmaßnahme	22.905	99,9	19	0,1	–	–	–	–	–	–	–	–	19	0,1	22.924
61 kompensatorischer Sport	35.209	87,1	5.205	12,9	–	–	–	–	–	–	–	–	5.205	12,9	40.414
62 Freistellung Sport	27.247	100,0	6	0,0	–	–	–	–	–	–	–	–	6	0,0	27.253
63 Sprachbehandlung	39.954	95,1	2.073	4,9	–	–	–	–	–	–	–	–	2.073	4,9	42.027
64 Fachberatung	25.553	98,5	377	1,5	–	–	–	–	–	–	–	–	377	1,5	25.930
65 Überweisung Psychologe	30.545	98,8	362	1,2	–	–	–	–	–	–	–	–	362	1,2	30.907
66 Soz./Jugend Fürsorge	23.746	99,7	62	0,3	–	–	–	–	–	–	–	–	62	0,3	23.808
67 Sonderschule	49.256	97,0	1.506	3,0	–	–	–	–	–	–	–	–	1.506	3,0	50.762
68 Zurückstellung Unreife	50.408	94,7	2.834	5,3	–	–	–	–	–	–	–	–	2.834	5,3	53.242
69 Zurückstellung med. Ind.	47.930	99,6	186	0,4	–	–	–	–	–	–	–	–	186	0,4	48.116

	Ohne Befund		Befund		In Behandlung		Arztüberweisung		Leistungsbeeinträchtigung		Untersuchung nicht durchgeführt		Befunde 2. bis 5. Spalte		Untersuchte
	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	
11 Herabs. Sehschärfe	63.026	82,0	151	0,2	7.213	9,4	6.140	8,0	66	0,1	260	0,3	13.570	17,7	76.856
12 Schielen	53.885	97,1	263	0,5	862	1,6	271	0,5	7	0,0	182	0,3	1.403	2,5	55.470
13 Farbsinnstörung	47.549	99,5	47	0,1	–	0,0	14	0,0	–	0,0	197	0,4	64	0,1	47.810
14 Hörstörung	65.232	93,4	140	0,2	1.326	1,9	2.906	4,2	78	0,1	182	0,3	4.450	6,4	69.864
15 Otitis media	17.437	98,6	16	0,1	175	1,0	51	0,3	–	0,0	–	0,0	242	1,4	17.680
16 Adenoide	20.503	99,2	17	0,1	76	0,4	72	0,3	–	0,0	–	0,0	166	0,8	20.669
17 LKG-Spalten	26.477	99,9	10	0,0	11	0,0	–	0,0	–	0,0	–	0,0	22	0,1	26.499
18 pathologische Tonsillen	20.540	99,4	42	0,2	43	0,2	29	0,1	–	0,0	–	0,0	114	0,6	20.655
19 allergische Rhinitis	37.594	98,9	212	0,6	177	0,5	8	0,0	–	0,0	–	0,0	399	1,1	37.994
20 Struma	26.608	99,4	49	0,2	25	0,1	82	0,3	–	0,0	–	0,0	156	0,6	26.764
21 Angiokardiopathie	23.185	99,1	54	0,2	104	0,4	51	0,2	7	0,0	–	0,0	216	0,9	23.401
23 Hypertonie	20.391	99,9	4	0,0	–	0,0	7	0,0	–	0,0	–	0,0	13	0,1	20.404
24 Kreislauf-Regulationsstrg.	16.803	99,9	–	0,0	4	0,0	6	0,0	–	0,0	–	0,0	10	0,1	16.813
25 Bronchitis	27.761	98,5	181	0,6	215	0,8	20	0,1	–	0,0	–	0,0	418	1,5	28.179
26 Asthma	53.472	98,8	106	0,2	512	0,9	20	0,0	–	0,0	–	0,0	641	1,2	54.113
27 akute Infektion	14.131	97,9	219	1,5	71	0,5	14	0,1	–	0,0	–	0,0	304	2,1	14.435
28 Bauchwandbrüche	17.628	99,8	12	0,1	5	0,0	11	0,1	–	0,0	–	0,0	28	0,2	17.656
30 Thoraxverbildung	18.838	99,8	19	0,1	9	0,0	4	0,0	–	0,0	–	0,0	32	0,2	18.870
31 Kyphose	25.674	99,9	7	0,0	6	0,0	8	0,0	–	0,0	–	0,0	21	0,1	25.695
32 Skoliose	51.971	98,5	59	0,1	186	0,4	540	1,0	–	0,0	10	0,0	786	1,5	52.767
33 Haltungsschwäche	32.156	93,6	1.925	5,6	104	0,3	176	0,5	–	0,0	–	0,0	2.205	6,4	34.361
35 Hüftschaden	22.061	99,7	26	0,1	28	0,1	11	0,0	–	0,0	–	0,0	65	0,3	22.126
37 Fußschäden	22.436	97,4	330	1,4	190	0,8	68	0,3	–	0,0	–	0,0	590	2,6	23.026
38 Ekzem	43.553	96,7	714	1,6	738	1,6	29	0,1	5	0,0	–	0,0	1.486	3,3	45.039
39 sonstige Hautkrankheit	21.123	99,2	67	0,3	61	0,3	35	0,2	–	0,0	–	0,0	166	0,8	21.289
40 Übergewicht	40.642	93,2	2.417	5,5	213	0,5	328	0,8	4	0,0	–	0,0	2.962	6,8	43.604
42 Diabetes mellitus	36.314	99,9	4	0,0	21	0,1	–	0,0	9	0,0	–	0,0	34	0,1	36.349
45 Genitalorgane	20.265	99,8	7	0,0	6	0,0	9	0,0	–	0,0	20	0,1	22	0,1	20.307
46 Harnwegserkrankung	18.459	99,6	13	0,1	53	0,3	10	0,1	–	0,0	–	0,0	79	0,4	18.538
51 Koordinationsstörung	30.931	91,3	1.852	5,5	696	2,1	367	1,1	13	0,0	19	0,1	2.928	8,6	33.878
53 Sprachstörung	45.933	86,8	2.548	4,8	3.174	6,0	1.014	1,9	29	0,1	198	0,4	6.765	12,8	52.896
50 Verhaltensauffälligkeit	26.395	94,8	1.024	3,7	247	0,9	170	0,6	12	0,0	7	0,0	1.453	5,2	27.855
52 zerebrale Bewegungsstrg.	35.436	99,7	12	0,0	47	0,1	4	0,0	29	0,1	–	0,0	92	0,3	35.528
54 zerebrales Anfallsleiden	35.854	99,4	49	0,1	136	0,4	9	0,0	12	0,0	–	0,0	206	0,6	36.060
55 Lernbehinderung	27.442	99,6	86	0,3	9	0,0	8	0,0	14	0,1	–	0,0	117	0,4	27.559
56 Körperbehinderung	40.529	99,7	26	0,1	9	0,0	–	0,0	82	0,2	7	0,0	119	0,3	40.655
57 geistige Behinderung	40.832	99,6	52	0,1	4	0,0	–	0,0	96	0,2	–	0,0	154	0,4	40.986
59 Einstell. Sprechstunde	23.571	97,9	515	2,1	–	–	–	–	–	–	–	–	515	2,1	24.086
60 Kurmaßnahme	21.824	99,9	25	0,1	–	–	–	–	–	–	–	–	25	0,1	21.849
61 kompensatorischer Sport	34.690	90,5	3.646	9,5	–	–	–	–	–	–	–	–	3.646	9,5	38.336
62 Freistellung Sport	25.693	100,0	5	0,0	–	–	–	–	–	–	–	–	5	0,0	25.698
63 Sprachbehandlung	38.501	96,5	1.405	3,5	–	–	–	–	–	–	–	–	1.405	3,5	39.906
64 Fachberatung	24.110	98,7	306	1,3	–	–	–	–	–	–	–	–	306	1,3	24.416
65 Überweisung Psychologe	29.184	99,3	191	0,7	–	–	–	–	–	–	–	–	191	0,7	29.375
66 Soz./Jugend Fürsorge	22.551	99,9	31	0,1	–	–	–	–	–	–	–	–	31	0,1	22.582
67 Sonderschule	47.160	98,3	797	1,7	–	–	–	–	–	–	–	–	797	1,7	47.957
68 Zurückstellung Unreife	48.752	96,8	1.603	3,2	–	–	–	–	–	–	–	–	1.603	3,2	50.355
69 Zurückstellung med. Ind.	45.164	99,8	102	0,2	–	–	–	–	–	–	–	–	102	0,2	45.266



	Ohne Befund		Befund		In Behandlung		Arztüberweisung		Leistungsbeeinträchtigung		Untersuchung nicht durchgeführt		Befunde 2. bis 5. Spalte		Untersuchte
	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	
11 Herabs. Sehschärfe	5.456	77,1	–	0,0	931	13,2	682	9,6	–	0,0	6	0,1	1.616	22,8	7.078
12 Schielen	6.913	98,3	48	0,7	56	0,8	19	0,3	–	0,0	–	0,0	123	1,7	7.036
13 Farbsinnstörung	6.795	98,0	121	1,7	–	0,0	16	0,2	–	0,0	–	0,0	139	2,0	6.936
14 Hörstörung	6.961	98,4	–	0,0	25	0,4	80	1,1	7	0,1	–	0,0	114	1,6	7.077
15 Otitis media	1.916	99,9	–	0,0	–	0,1	–	0,0	–	0,0	–	0,0	–	0,1	1.917
16 Adenoide	5.583	99,9	–	0,0	–	0,1	–	0,1	–	0,0	–	0,0	8	0,1	5.591
17 LKG-Spalten	5.592	100,0	–	0,0	–	0,0	–	0,0	–	0,0	–	0,0	–	0,0	5.593
18 pathologische Tonsillen	5.569	99,6	14	0,3	8	0,1	–	0,0	–	0,0	–	0,0	22	0,4	5.591
19 allergische Rhinitis	3.976	96,8	90	2,2	42	1,0	–	0,0	–	0,0	–	0,0	133	3,2	4.109
20 Struma	6.863	99,1	–	0,0	15	0,2	45	0,6	–	0,0	–	0,0	63	0,9	6.926
21 Angiokardiopathie	5.566	99,5	10	0,2	8	0,1	9	0,2	–	0,0	–	0,0	27	0,5	5.593
23 Hypertonie	6.775	99,8	–	0,0	–	0,0	10	0,1	–	0,0	–	0,0	11	0,2	6.786
24 Kreislauf-Regulationsstrg.	3.999	100,0	–	0,0	–	0,0	–	0,0	–	0,0	–	0,0	–	0,0	4.001
25 Bronchitis	5.651	99,2	14	0,2	27	0,5	–	0,0	–	0,0	–	0,0	43	0,8	5.694
26 Asthma	6.947	98,2	20	0,3	104	1,5	–	0,0	–	0,0	–	0,0	125	1,8	7.072
27 akute Infektion	3.102	99,8	7	0,2	–	0,0	–	0,0	–	0,0	–	0,0	7	0,2	3.109
28 Bauchwandbrüche	3.853	99,8	6	0,2	–	0,0	–	0,0	–	0,0	–	0,0	6	0,2	3.859
29 Retentio testis	6.768	99,7	–	0,0	–	0,0	17	0,3	–	0,0	–	0,0	17	0,3	6.785
30 Thoraxverbildung	5.576	99,7	12	0,2	–	0,0	–	0,0	–	0,0	–	0,0	15	0,3	5.591
31 Kyphose	5.589	99,9	–	0,0	–	0,0	–	0,0	–	0,0	–	0,0	–	0,1	5.592
32 Skoliose	5.656	97,9	–	0,1	51	0,9	70	1,2	–	0,0	–	0,0	124	2,1	5.780
33 Haltungsschwäche	5.378	92,2	434	7,4	14	0,2	8	0,1	–	0,0	–	0,0	456	7,8	5.835
35 Hüftschaden	5.573	99,7	–	0,0	8	0,1	10	0,2	–	0,0	–	0,0	18	0,3	5.591
37 Fußschäden	3.680	95,3	69	1,8	49	1,3	62	1,6	–	0,0	–	0,0	180	4,7	3.860
38 Ekzem	5.656	96,8	95	1,6	85	1,5	4	0,1	–	0,0	–	0,0	184	3,2	5.840
39 sonstige Hautkrankheit	1.917	100,0	–	0,0	–	0,0	–	0,0	–	0,0	–	0,0	–	0,0	1.917
40 Übergewicht	6.292	91,3	554	8,0	9	0,1	37	0,5	–	0,0	–	0,0	600	8,7	6.892
42 Diabetes mellitus	6.786	100,0	–	0,0	–	0,0	–	0,0	–	0,0	–	0,0	–	0,0	6.789
45 Genitalorgane	3.787	98,1	18	0,5	–	0,1	30	0,8	–	0,0	23	0,6	50	1,3	3.860
46 Harnwegserkrankung	3.845	99,6	–	0,0	9	0,2	4	0,1	–	0,0	–	0,0	14	0,4	3.859
51 Koordinationsstörung	6.819	99,0	32	0,5	26	0,4	8	0,1	–	0,0	–	0,0	66	1,0	6.885
53 Sprachstörung	6.740	97,8	81	1,2	39	0,6	32	0,5	–	0,0	–	0,0	152	2,2	6.892
50 Verhaltensauffälligkeit	3.921	99,0	17	0,4	18	0,5	–	0,1	–	0,0	–	0,0	38	1,0	3.959
52 zerebrale Bewegungsstrg.	5.695	100,0	–	0,0	–	0,0	–	0,0	–	0,0	–	0,0	–	0,0	5.695
54 zerebrales Anfallsleiden	3.887	99,9	–	0,0	5	0,1	–	0,0	–	0,0	–	0,0	5	0,1	3.892
55 Lernbehinderung	2.120	98,2	39	1,8	–	0,0	–	0,0	–	0,0	–	0,0	39	1,8	2.159
56 Körperbehinderung	5.330	100,0	–	0,0	–	0,0	–	0,0	–	0,0	–	0,0	–	0,0	5.332
57 geistige Behinderung	5.331	100,0	–	0,0	–	0,0	–	0,0	–	0,0	–	0,0	–	0,0	5.332
59 Einstell. Sprechstunde	3.651	100,0	–	0,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0,0	3.652
60 Kurmaßnahme	5.589	99,9	4	0,1	–	–	–	–	–	–	–	–	4	0,1	5.593
61 kompensatorischer Sport	6.345	92,1	543	7,9	–	–	–	–	–	–	–	–	543	7,9	6.888
62 Freistellung Sport	3.676	100,0	–	0,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0,0	3.676
63 Sprachbehandlung	3.757	99,3	25	0,7	–	–	–	–	–	–	–	–	25	0,7	3.782
64 Fachberatung	3.648	99,9	–	0,1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0,1	3.651
65 Überweisung Psychologe	3.796	100,0	–	0,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0,0	3.797
66 Soz./Jugend Fürsorge	3.654	100,0	–	0,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0,0	3.654

	Ohne Befund		Befund		In Behandlung		Arztüberweisung		Leistungsbeeinträchtigung		Untersuchung nicht durchgeführt		Befunde 2. bis 5. Spalte		Untersuchte
	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	
11 Herabs. Sehschärfe	2.859	79,4	–	0,0	448	12,3	299	8,2	–	0,0	–	0,1	749	20,5	3.646
12 Schielen	3.546	97,9	26	0,7	35	1,0	14	0,4	–	0,0	–	0,0	75	2,1	3.621
13 Farbsinnstörung	3.413	96,1	117	3,3	–	0,1	16	0,5	–	0,0	–	0,1	135	3,8	3.550
14 Hörstörung	3.581	98,2	–	0,0	12	0,3	48	1,3	4	0,1	–	0,0	64	1,8	3.645
15 Otitis media	945	100,0	–	0,0	–	0,0	–	0,0	–	0,0	–	0,0	–	0,0	945
16 Adenoide	2.822	99,9	–	0,0	–	0,0	–	0,1	–	0,0	–	0,0	–	0,1	2.825
17 LKG-Spalten	2.825	100,0	–	0,0	–	0,0	–	0,0	–	0,0	–	0,0	–	0,0	2.826
18 pathologische Tonsillen	2.819	99,8	4	0,1	–	0,1	–	0,0	–	0,0	–	0,0	6	0,2	2.825
19 allergische Rhinitis	2.032	96,6	45	2,1	27	1,3	–	0,0	–	0,0	–	0,0	72	3,4	2.104
20 Struma	3.519	99,3	–	0,1	4	0,1	20	0,6	–	0,0	–	0,0	26	0,7	3.545
21 Angiokardiopathie	2.812	99,5	6	0,2	4	0,1	5	0,2	–	0,0	–	0,0	15	0,5	2.827
23 Hypertonie	3.451	99,8	–	0,0	–	0,0	7	0,2	–	0,0	–	0,0	7	0,2	3.458
24 Kreislauf-Regulationsstrg.	2.029	99,9	–	0,0	2	0,1	–	0,0	–	0,0	–	0,0	–	0,1	2.031
25 Bronchitis	2.859	98,8	11	0,4	24	0,8	–	0,0	–	0,0	–	0,0	36	1,2	2.895
26 Asthma	3.559	97,7	13	0,4	69	1,9	–	0,0	–	0,0	–	0,0	83	2,3	3.642
27 akute Infektion	1.572	99,7	4	0,3	–	0,0	–	0,0	–	0,0	–	0,0	4	0,3	1.576
28 Bauchwandbrüche	1.938	99,7	5	0,3	–	0,0	–	0,0	–	0,0	–	0,0	5	0,3	1.943
29 Retentio testis	3.441	99,5	–	0,0	–	0,0	17	0,5	–	0,0	–	0,0	17	0,5	3.458
30 Thoraxverbildung	2.814	99,6	10	0,4	–	0,0	–	0,0	–	0,0	–	0,0	11	0,4	2.825
31 Kyphose	2.824	99,9	–	0,0	–	0,0	–	0,1	–	0,0	–	0,0	–	0,1	2.826
32 Skoliose	2.895	98,4	–	0,0	19	0,6	29	1,0	–	0,0	–	0,0	48	1,6	2.943
33 Haltungsschwäche	2.765	92,7	210	7,0	4	0,1	5	0,2	–	0,0	–	0,0	219	7,3	2.984
35 Hüftschaden	2.819	99,8	–	0,0	–	0,1	–	0,1	–	0,0	–	0,0	6	0,2	2.825
37 Fußschäden	1.856	95,5	30	1,5	28	1,4	30	1,5	–	0,0	–	0,0	88	4,5	1.944
38 Ekzem	2.908	97,4	44	1,5	33	1,1	–	0,1	–	0,0	–	0,0	79	2,6	2.987
39 sonstige Hautkrankheit	945	100,0	–	0,0	–	0,0	–	0,0	–	0,0	–	0,0	–	0,0	945
40 Übergewicht	3.239	91,7	271	7,7	–	0,1	19	0,5	–	0,0	–	0,0	292	8,3	3.531
42 Diabetes mellitus	3.460	100,0	–	0,0	–	0,0	–	0,0	–	0,0	–	0,0	–	0,0	3.461
45 Genitalorgane	1.871	96,2	18	0,9	–	0,1	30	1,5	–	0,0	23	1,2	50	2,6	1.944
46 Harnwegserkrankung	1.937	99,7	–	0,0	5	0,3	–	0,1	–	0,0	–	0,0	6	0,3	1.943
51 Koordinationsstörung	3.474	98,5	25	0,7	21	0,6	6	0,2	–	0,0	–	0,0	52	1,5	3.526
53 Sprachstörung	3.421	96,9	57	1,6	26	0,7	27	0,8	–	0,0	–	0,0	110	3,1	3.531
50 Verhaltensauffälligkeit	1.991	99,0	9	0,4	9	0,4	–	0,1	–	0,0	–	0,0	21	1,0	2.012
52 zerebrale Bewegungsstrg.	2.897	100,0	–	0,0	–	0,0	–	0,0	–	0,0	–	0,0	–	0,0	2.897
54 zerebrales Anfallsleiden	1.982	99,8	–	0,0	–	0,2	–	0,0	–	0,0	–	0,0	–	0,2	1.985
55 Lernbehinderung	1.084	98,4	18	1,6	–	0,0	–	0,0	–	0,0	–	0,0	18	1,6	1.102
56 Körperbehinderung	2.754	99,9	–	0,0	–	0,0	–	0,0	–	0,1	–	0,0	–	0,1	2.756
57 geistige Behinderung	2.755	100,0	–	0,0	–	0,0	–	0,0	–	0,0	–	0,0	–	0,0	2.755
59 Einbestell. Sprechstunde	1.829	100,0	–	0,0	–	–	–	–	–	–	–	–	v	0,0	1.829
60 Kurmaßnahme	2.827	100,0	–	0,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0,0	2.827
61 kompensatorischer Sport	3.253	92,2	276	7,8	–	–	–	–	–	–	–	–	276	7,8	3.529
62 Freistellung Sport	1.882	100,0	–	0,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0,0	1.882
63 Sprachbehandlung	1.935	99,0	19	1,0	–	–	–	–	–	–	–	–	19	1,0	1.954
64 Fachberatung	1.827	99,9	–	0,1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0,1	1.829
65 Überweisung Psychologe	1.919	100,0	–	0,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0,0	1.919
66 Soz./Jugend Fürsorge	1.830	100,0	–	0,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0,0	1.830

Untersuchung in der Regelschule • Kinder bis einschließlich elf Jahre • Mädchen • standardisiert

	Ohne Befund		Befund		In Behandlung		Arztüberweisung		Leistungsbeeinträchtigung		Untersuchung nicht durchgeführt		Befunde 2. bis 5. Spalte		Untersuchte
	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	
11 Herabs. Sehschärfe	2.561	74,6	—	0,0	483	14,1	383	11,2	—	0,0	4	0,1	867	25,3	3.432
12 Schielen	3.367	98,6	22	0,6	21	0,6	5	0,1	—	0,0	—	0,0	48	1,4	3.415
13 Farbsinnstörung	3.382	99,9	4	0,1	—	0,0	—	0,0	—	0,0	—	0,0	4	0,1	3.386
14 Hörstörung	3.380	98,5	—	0,1	13	0,4	32	0,9	—	0,1	—	0,1	50	1,5	3.432
15 Otitis media	971	99,9	—	0,0	—	0,1	—	0,0	—	0,0	—	0,0	—	0,1	972
16 Adenoide	2.761	99,8	—	0,1	—	0,1	—	0,0	—	0,0	—	0,0	5	0,2	2.766
17 LKG-Spalten	2.767	100,0	—	0,0	—	0,0	—	0,0	—	0,0	—	0,0	—	0,0	2.767
18 pathologische Tonsillen	2.750	99,4	10	0,4	6	0,2	—	0,0	—	0,0	—	0,0	16	0,6	2.766
19 allergische Rhinitis	1.944	97,0	45	2,2	15	0,7	—	0,0	—	0,0	—	0,0	61	3,0	2.005
20 Struma	3.344	98,9	—	0,0	11	0,3	25	0,7	—	0,0	—	0,0	37	1,1	3.381
21 Angiokardiopathie	2.754	99,6	4	0,1	4	0,1	4	0,1	—	0,0	—	0,0	12	0,4	2.766
23 Hypertonie	3.324	99,9	—	0,0	—	0,0	—	0,1	—	0,0	—	0,0	4	0,1	3.328
24 Kreislauf-Regulationsstrg.	1.970	100,0	—	0,0	—	0,0	—	0,0	—	0,0	—	0,0	—	0,0	1.970
25 Bronchitis	2.792	99,7	—	0,1	—	0,1	—	0,0	—	0,0	—	0,0	7	0,3	2.799
26 Asthma	3.388	98,8	7	0,2	35	1,0	—	0,0	—	0,0	—	0,0	42	1,2	3.430
27 akute Infektion	1.530	99,8	—	0,2	—	0,0	—	0,0	—	0,0	—	0,0	—	0,2	1.533
28 Bauchwandbrüche	1.915	99,9	—	0,1	—	0,0	—	0,0	—	0,0	—	0,0	—	0,1	1.916
30 Thoraxverbildung	2.762	99,9	—	0,1	—	0,0	—	0,0	—	0,0	—	0,0	4	0,1	2.766
31 Kyphose	2.765	100,0	—	0,0	—	0,0	—	0,0	—	0,0	—	0,0	—	0,0	2.766
32 Skoliose	2.761	97,3	—	0,1	32	1,1	41	1,4	—	0,0	—	0,0	76	2,7	2.837
33 Haltungsschwäche	2.613	91,7	224	7,9	10	0,4	—	0,1	—	0,0	—	0,0	237	8,3	2.851
35 Hüftschaden	2.754	99,6	—	0,0	5	0,2	7	0,3	—	0,0	—	0,0	12	0,4	2.766
37 Fußschäden	1.824	95,2	39	2,0	21	1,1	32	1,7	—	0,0	—	0,0	92	4,8	1.916
38 Ekzem	2.748	96,3	51	1,8	52	1,8	—	0,1	—	0,0	—	0,0	105	3,7	2.853
39 sonstige Hautkrankheit	972	100,0	—	0,0	—	0,0	—	0,0	—	0,0	—	0,0	—	0,0	972
40 Übergewicht	3.053	90,8	283	8,4	7	0,2	18	0,5	—	0,0	—	0,0	308	9,2	3.361
42 Diabetes mellitus	3.326	99,9	—	0,0	—	0,1	—	0,0	—	0,0	—	0,0	—	0,1	3.328
45 Genitalorgane	1.916	100,0	—	0,0	—	0,0	—	0,0	—	0,0	—	0,0	—	0,0	1.916
46 Harnwegserkrankung	1.908	99,6	—	0,1	4	0,2	—	0,2	—	0,0	—	0,0	8	0,4	1.916
51 Koordinationsstörung	3.345	99,6	7	0,2	5	0,1	—	0,1	—	0,0	—	0,0	14	0,4	3.359
53 Sprachstörung	3.319	98,8	24	0,7	13	0,4	5	0,1	—	0,0	—	0,0	42	1,2	3.361
50 Verhaltensauffälligkeit	1.930	99,1	8	0,4	9	0,5	—	0,0	—	0,0	—	0,0	17	0,9	1.947
52 zerebrale Bewegungsstrg.	2.798	100,0	—	0,0	—	0,0	—	0,0	—	0,0	—	0,0	—	0,0	2.798
54 zerebrales Anfallsleiden	1.905	99,9	—	0,0	—	0,1	—	0,0	—	0,0	—	0,0	—	0,1	1.907
55 Lernbehinderung	1.036	98,0	21	2,0	—	0,0	—	0,0	—	0,0	—	0,0	21	2,0	1.057
56 Körperbehinderung	2.576	100,0	—	0,0	—	0,0	—	0,0	—	0,0	—	0,0	—	0,0	2.576
57 geistige Behinderung	2.576	100,0	—	0,0	—	0,0	—	0,0	—	0,0	—	0,0	—	0,0	2.577
59 Einstell. Sprechstunde	1.822	99,9	—	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	1.823
60 Kurmaßnahme	2.762	99,9	4	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	4	0,1	2.766
61 kompensatorischer Sport	3.092	92,1	267	7,9	—	—	—	—	—	—	—	—	267	7,9	3.359
62 Freistellung Sport	1.794	100,0	—	0,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	1.794
63 Sprachbehandlung	1.822	99,7	6	0,3	—	—	—	—	—	—	—	—	6	0,3	1.828
64 Fachberatung	1.821	99,9	—	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	1.822
65 Überweisung Psychologe	1.877	99,9	—	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	1.878
66 Soz./Jugend Fürsorge	1.824	100,0	—	0,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	1.824





Untersuchung in der Regelschule • Kinder über elf Jahre • Gesamt • standardisiert

	Ohne Befund		Befund		In Behandlung		Arztüberweisung		Leistungsbeeinträchtigung		Untersuchung nicht durchgeführt		Befunde 2. bis 5. Spalte		Untersuchte
	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	
11 Herabs. Sehschärfe	8.969	65,6	34	0,2	2.146	15,7	2.369	17,3	12	0,1	142	1,0	4.561	33,4	13.672
12 Schielen	7.043	97,9	81	1,1	31	0,4	37	0,5	–	0,0	–	0,0	149	2,1	7.192
13 Farbsinnstörung	10.293	97,3	176	1,7	6	0,1	103	1,0	–	0,0	–	0,0	285	2,7	10.578
14 Hörstörung	13.185	96,4	14	0,1	67	0,5	223	1,6	16	0,1	167	1,2	320	2,3	13.672
15 Otitis media	1.044	99,8	–	0,0	–	0,0	–	0,2	–	0,0	–	0,0	–	0,2	1.046
16 Adenoide	3.546	100,0	–	0,0	–	0,0	–	0,0	–	0,0	–	0,0	–	0,0	3.547
17 LKG-Spalten	6.543	99,9	–	0,0	–	0,0	–	0,0	–	0,0	–	0,0	5	0,1	6.548
18 pathologische Tonsillen	2.431	99,8	–	0,1	–	0,0	–	0,0	–	0,0	–	0,0	4	0,2	2.435
19 allergische Rhinitis	8.246	90,9	496	5,5	311	3,4	14	0,2	6	0,1	–	0,0	827	9,1	9.075
20 Struma	3.743	97,2	15	0,4	27	0,7	65	1,7	–	0,0	–	0,0	107	2,8	3.850
21 Angiokardiopathie	2.090	99,1	7	0,3	9	0,4	–	0,1	–	0,0	–	0,0	19	0,9	2.109
23 Hypertonie	3.286	98,0	16	0,5	–	0,0	50	1,5	–	0,0	–	0,0	66	2,0	3.352
24 Kreislauf-Regulationsstrg.	2.673	99,4	5	0,2	8	0,3	–	0,1	–	0,0	–	0,0	15	0,6	2.688
25 Bronchitis	4.658	98,9	27	0,6	21	0,4	–	0,1	–	0,0	–	0,0	51	1,1	4.709
26 Asthma	9.058	96,7	80	0,9	218	2,3	7	0,1	4	0,0	–	0,0	309	3,3	9.367
27 akute Infektion	1.314	99,7	–	0,1	–	0,0	–	0,2	–	0,0	–	0,0	4	0,3	1.318
28 Bauchwandbrüche	3.287	100,0	–	0,0	–	0,0	–	0,0	–	0,0	–	0,0	–	0,0	3.287
29 Retentio testis	2.456	99,6	–	0,0	–	0,0	–	0,0	–	0,0	9	0,4	–	0,0	2.465
30 Thoraxverbildung	2.953	99,2	19	0,6	–	0,1	–	0,1	–	0,0	–	0,0	25	0,8	2.978
31 Kyphose	4.939	98,9	16	0,3	17	0,3	22	0,4	–	0,0	–	0,0	55	1,1	4.994
32 Skoliose	8.633	91,9	71	0,8	179	1,9	509	5,4	4	0,0	–	0,0	763	8,1	9.398
33 Haltungsschwäche	4.867	93,5	263	5,0	27	0,5	51	1,0	–	0,0	–	0,0	341	6,5	5.208
35 Hüftschaden	2.428	99,7	–	0,0	–	0,1	5	0,2	–	0,0	–	0,0	8	0,3	2.436
37 Fußschäden	2.193	90,7	197	8,2	11	0,5	16	0,7	–	0,0	–	0,0	224	9,3	2.417
38 Ekzem	5.945	97,1	99	1,6	63	1,0	14	0,2	–	0,0	–	0,0	178	2,9	6.123
39 sonstige Hautkrankheit	3.985	95,5	104	2,5	41	1,0	44	1,1	–	0,0	–	0,0	189	4,5	4.174
40 Übergewicht	5.825	86,1	812	12,0	25	0,4	106	1,6	–	0,0	–	0,0	943	13,9	6.768
42 Diabetes mellitus	6.466	99,7	–	0,0	10	0,2	8	0,1	–	0,0	–	0,0	18	0,3	6.484
45 Genitalorgane	1.808	97,9	–	0,0	–	0,1	–	0,1	–	0,1	34	1,8	5	0,3	1.847
46 Harnwegserkrankung	2.400	99,3	–	0,1	14	0,6	–	0,0	–	0,0	–	0,0	17	0,7	2.417
51 Koordinationsstörung	3.434	99,8	4	0,1	–	0,1	–	0,0	–	0,0	–	0,0	8	0,2	3.442
53 Sprachstörung	4.566	99,3	21	0,5	6	0,1	–	0,0	–	0,0	–	0,1	29	0,6	4.598
50 Verhaltensauffälligkeit	2.945	99,6	5	0,2	7	0,2	–	0,0	–	0,0	–	0,0	13	0,4	2.958
52 zerebrale Bewegungsstrg.	6.209	100,0	–	0,0	–	0,0	–	0,0	–	0,0	–	0,0	–	0,0	6.212
54 zerebrales Anfallsleiden	5.257	99,6	–	0,0	20	0,4	–	0,0	–	0,0	–	0,0	21	0,4	5.278
55 Lernbehinderung	1.873	99,2	16	0,8	–	0,0	–	0,0	–	0,0	–	0,0	16	0,8	1.889
56 Körperbehinderung	3.833	100,0	–	0,0	–	0,0	–	0,0	–	0,0	–	0,0	–	0,0	3.833
57 geistige Behinderung	5.374	100,0	–	0,0	–	0,0	–	0,0	–	0,0	–	0,0	–	0,0	5.375
59 Einstell. Sprechstunde	1.061	99,6	4	0,4	–	–	–	–	–	–	–	–	4	0,4	1.065
60 Kurmaßnahme	1.859	99,6	7	0,4	–	–	–	–	–	–	–	–	7	0,4	1.866
61 kompensatorischer Sport	2.290	89,0	284	11,0	–	–	–	–	–	–	–	–	284	11,0	2.574
62 Freistellung Sport	1.627	100,0	–	0,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0,0	1.627
63 Sprachbehandlung	3.211	99,8	6	0,2	–	–	–	–	–	–	–	–	6	0,2	3.217
64 Fachberatung	1.857	99,0	19	1,0	–	–	–	–	–	–	–	–	19	1,0	1.876
65 Überweisung Psychologe	3.296	99,8	6	0,2	–	–	–	–	–	–	–	–	6	0,2	3.302
66 Soz./Jugend Fürsorge	2.217	100,0	–	0,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0,0	2.218

	Ohne Befund		Befund		In Behandlung		Arztüberweisung		Leistungsbeeinträchtigung		Untersuchung nicht durchgeführt		Befunde 2. bis 5. Spalte		Untersuchte
	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	
11 Herabs. Sehschärfe	4.894	68,9	17	0,2	1.012	14,2	1.097	15,4	9	0,1	74	1,0	2.135	30,1	7.103
12 Schielen	3.710	97,9	49	1,3	10	0,3	22	0,6	–	0,0	–	0,0	81	2,1	3.791
13 Farbsinnstörung	5.186	95,0	167	3,1	6	0,1	100	1,8	–	0,0	–	0,0	273	5,0	5.459
14 Hörstörung	6.848	96,4	8	0,1	25	0,4	129	1,8	10	0,1	83	1,2	172	2,4	7.103
15 Otitis media	578	100,0	–	0,0	–	0,0	–	0,0	–	0,0	–	0,0	–	0,0	578
16 Adenoide	1.904	100,0	–	0,0	–	0,0	–	0,0	–	0,0	–	0,0	–	0,0	1.904
17 LKG-Spalten	3.492	99,9	–	0,0	–	0,0	–	0,0	–	0,0	–	0,0	–	0,1	3.494
18 pathologische Tonsillen	1.312	99,9	–	0,1	–	0,0	–	0,0	–	0,0	–	0,0	–	0,1	1.313
19 allergische Rhinitis	4.209	90,3	274	5,9	168	3,6	6	0,1	5	0,1	–	0,0	453	9,7	4.663
20 Struma	2.045	98,1	6	0,3	8	0,4	26	1,2	–	0,0	–	0,0	40	1,9	2.085
21 Angiokardiopathie	1.148	99,7	–	0,2	–	0,1	–	0,1	–	0,0	–	0,0	4	0,3	1.152
23 Hypertonie	1.760	97,6	8	0,4	–	0,0	36	2,0	–	0,0	–	0,0	44	2,4	1.804
24 Kreislauf-Regulationsstrg.	1.457	99,6	–	0,1	–	0,2	–	0,1	–	0,0	–	0,0	6	0,4	1.463
25 Bronchitis	2.418	99,0	14	0,6	8	0,3	–	0,1	–	0,0	–	0,0	24	1,0	2.442
26 Asthma	4.678	96,9	39	0,8	106	2,2	4	0,1	–	0,1	–	0,0	152	3,1	4.830
27 akute Infektion	731	99,6	–	0,1	–	0,0	–	0,3	–	0,0	–	0,0	–	0,4	734
28 Bauchwandbrüche	1.759	100,0	–	0,0	–	0,0	–	0,0	–	0,0	–	0,0	–	0,0	1.759
29 Retentio testis	1.325	99,3	–	0,0	–	0,0	–	0,0	–	0,0	9	0,7	–	0,0	1.334
30 Thoraxverbildung	1.585	98,6	18	1,1	–	0,1	–	0,1	–	0,0	–	0,0	22	1,4	1.607
31 Kyphose	2.576	98,6	11	0,4	9	0,3	17	0,7	–	0,0	–	0,0	37	1,4	2.613
32 Skoliose	4.459	91,7	38	0,8	80	1,6	281	5,8	–	0,0	–	0,0	399	8,2	4.860
33 Haltungsschwäche	2.557	93,0	143	5,2	18	0,7	32	1,2	–	0,0	–	0,0	193	7,0	2.750
35 Hüftschaden	1.310	99,8	–	0,0	–	0,1	–	0,2	–	0,0	–	0,0	–	0,2	1.313
37 Fußschäden	1.191	91,4	97	7,4	5	0,4	10	0,8	–	0,0	–	0,0	112	8,6	1.303
38 Ekzem	3.119	97,5	38	1,2	33	1,0	7	0,2	–	0,0	–	0,0	79	2,5	3.198
39 sonstige Hautkrankheit	2.062	94,8	59	2,7	26	1,2	28	1,3	–	0,0	–	0,0	113	5,2	2.175
40 Übergewicht	3.085	87,4	378	10,7	12	0,3	54	1,5	–	0,0	–	0,0	444	12,6	3.529
42 Diabetes mellitus	3.398	99,8	–	0,0	–	0,1	4	0,1	–	0,0	–	0,0	6	0,2	3.404
45 Genitalorgane	968	96,2	–	0,0	–	0,1	–	0,2	–	0,1	34	3,4	4	0,4	1.006
46 Harnwegserkrankung	1.301	99,8	–	0,1	–	0,1	–	0,0	–	0,0	–	0,0	–	0,2	1.303
51 Koordinationsstörung	1.851	99,8	–	0,1	–	0,1	–	0,1	–	0,0	–	0,0	4	0,2	1.855
53 Sprachstörung	2.418	99,2	16	0,7	–	0,1	–	0,0	–	0,0	–	0,0	19	0,8	2.437
50 Verhaltensauffälligkeit	1.591	99,6	–	0,2	–	0,2	–	0,0	–	0,0	–	0,0	6	0,4	1.597
52 zerebrale Bewegungsstrg.	3.246	99,9	–	0,0	–	0,0	–	0,0	–	0,0	–	0,0	–	0,1	3.248
54 zerebrales Anfallsleiden	2.770	99,7	–	0,0	8	0,3	–	0,0	–	0,0	–	0,0	8	0,3	2.778
55 Lernbehinderung	1.030	99,4	6	0,6	–	0,0	–	0,0	–	0,0	–	0,0	6	0,6	1.036
56 Körperbehinderung	2.077	100,0	–	0,0	–	0,0	–	0,0	–	0,0	–	0,0	–	0,0	2.077
57 geistige Behinderung	2.870	100,0	–	0,0	–	0,0	–	0,0	–	0,0	–	0,0	–	0,0	2.870
59 Einbestell. Sprechstunde	586	99,7	–	0,3	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0,3	588
60 Kurmaßnahme	1.013	99,7	–	0,3	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0,3	1.016
61 kompensatorischer Sport	1.257	89,8	143	10,2	–	–	–	–	–	–	–	–	143	10,2	1.400
62 Freistellung Sport	875	100,0	–	0,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0,0	875
63 Sprachbehandlung	1.681	99,8	–	0,2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0,2	1.684
64 Fachberatung	1.009	98,9	11	1,1	–	–	–	–	–	–	–	–	11	1,1	1.020
65 Überweisung Psychologe	1.757	99,8	4	0,2	–	–	–	–	–	–	–	–	4	0,2	1.761
66 Soz./Jugend Fürsorge	1.169	100,0	–	0,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0,0	1.169

Untersuchung in der Regelschule • Kinder über elf Jahre • Mädchen • standardisiert

	Ohne Befund		Befund		In Behandlung		Arztüberweisung		Leistungsbeeinträchtigung		Untersuchung nicht durchgeführt		Befunde 2. bis 5. Spalte		Untersuchte
	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	
11 Herabs. Sehschärfe	4.075	62,0	17	0,3	1.134	17,3	1.272	19,4	–	0,0	68	1,0	2.426	36,9	6.569
12 Schielen	3.333	98,0	32	0,9	21	0,6	15	0,4	–	0,0	–	0,0	68	2,0	3.401
13 Farbsinnstörung	5.107	99,8	9	0,2	–	0,0	–	0,1	–	0,0	–	0,0	12	0,2	5.119
14 Hörstörung	6.337	96,5	6	0,1	42	0,6	94	1,4	6	0,1	84	1,3	148	2,3	6.569
15 Otitis media	466	99,6	–	0,0	–	0,0	–	0,4	–	0,0	–	0,0	–	0,4	468
16 Adenoide	1.642	99,9	–	0,0	–	0,0	–	0,1	–	0,0	–	0,0	–	0,1	1.643
17 LKG-Spalten	3.051	99,9	–	0,1	–	0,0	–	0,0	–	0,0	–	0,0	–	0,1	3.054
18 pathologische Tonsillen	1.119	99,7	–	0,1	–	0,1	–	0,1	–	0,0	–	0,0	–	0,3	1.122
19 allergische Rhinitis	4.037	91,5	222	5,0	143	3,2	8	0,2	–	0,0	–	0,0	374	8,5	4.412
20 Struma	1.698	96,2	9	0,5	19	1,1	39	2,2	–	0,0	–	0,0	67	3,8	1.765
21 Angiokardiopathie	942	98,4	5	0,5	8	0,8	–	0,2	–	0,0	–	0,0	15	1,6	957
23 Hypertonie	1.526	98,6	8	0,5	–	0,0	14	0,9	–	0,0	–	0,0	22	1,4	1.548
24 Kreislauf-Regulationsstrg.	1.216	99,3	–	0,2	5	0,4	–	0,1	–	0,0	–	0,0	9	0,7	1.225
25 Bronchitis	2.240	98,8	13	0,6	13	0,6	–	0,0	–	0,0	–	0,0	27	1,2	2.267
26 Asthma	4.380	96,5	41	0,9	112	2,5	–	0,1	–	0,0	–	0,0	157	3,5	4.537
27 akute Infektion	583	99,8	–	0,0	–	0,0	–	0,2	–	0,0	–	0,0	–	0,2	584
28 Bauchwandbrüche	1.528	100,0	–	0,0	–	0,0	–	0,0	–	0,0	–	0,0	–	0,0	1.528
30 Thoraxverbildung	1.368	99,8	–	0,1	–	0,1	–	0,1	–	0,0	–	0,0	–	0,2	1.371
31 Kyphose	2.363	99,2	5	0,2	8	0,3	5	0,2	–	0,0	–	0,0	18	0,8	2.381
32 Skoliose	4.174	92,0	33	0,7	99	2,2	228	5,0	4	0,1	–	0,0	364	8,0	4.538
33 Haltungsschwäche	2.310	94,0	120	4,9	9	0,4	19	0,8	–	0,0	–	0,0	148	6,0	2.458
35 Hüftschaden	1.118	99,6	–	0,0	–	0,2	–	0,3	–	0,0	–	0,0	5	0,4	1.123
37 Fußschäden	1.002	89,9	100	9,0	6	0,5	6	0,5	–	0,0	–	0,0	112	10,1	1.114
38 Ekzem	2.826	96,6	61	2,1	30	1,0	7	0,2	–	0,0	–	0,0	99	3,4	2.925
39 sonstige Hautkrankheit	1.923	96,2	45	2,3	15	0,8	16	0,8	–	0,0	–	0,0	76	3,8	1.999
40 Übergewicht	2.740	84,6	434	13,4	13	0,4	52	1,6	–	0,0	–	0,0	499	15,4	3.239
42 Diabetes mellitus	3.068	99,6	–	0,0	8	0,3	4	0,1	–	0,0	–	0,0	12	0,4	3.080
45 Genitalorgane	840	99,9	–	0,0	–	0,1	–	0,0	–	0,0	–	0,0	–	0,1	841
46 Harnwegserkrankung	1.099	98,7	–	0,1	13	1,2	–	0,1	–	0,0	–	0,0	15	1,3	1.114
51 Koordinationsstörung	1.583	99,7	–	0,1	–	0,1	–	0,0	–	0,0	–	0,0	4	0,3	1.587
53 Sprachstörung	2.148	99,4	5	0,2	–	0,1	–	0,1	–	0,0	–	0,1	10	0,5	2.161
50 Verhaltensauffälligkeit	1.354	99,5	–	0,1	4	0,3	–	0,1	–	0,0	–	0,0	7	0,5	1.361
52 zerebrale Bewegungsstrg.	2.963	100,0	–	0,0	–	0,0	–	0,0	–	0,0	–	0,0	–	0,0	2.964
54 zerebrales Anfallsleiden	2.487	99,5	–	0,0	12	0,5	–	0,0	–	0,0	–	0,0	13	0,5	2.500
55 Lernbehinderung	843	98,8	10	1,2	–	0,0	–	0,0	–	0,0	–	0,0	10	1,2	853
56 Körperbehinderung	1.756	100,0	–	0,0	–	0,0	–	0,0	–	0,0	–	0,0	–	0,0	1.756
57 geistige Behinderung	2.504	100,0	–	0,0	–	0,0	–	0,0	–	0,0	–	0,0	–	0,0	2.505
59 Einstell. Sprechstunde	475	99,6	–	0,4	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0,4	477
60 Kurmaßnahme	846	99,5	4	0,5	–	–	–	–	–	–	–	–	4	0,5	850
61 kompensatorischer Sport	1.033	88,0	141	12,0	–	–	–	–	–	–	–	–	141	12,0	1.174
62 Freistellung Sport	752	100,0	–	0,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0,0	752
63 Sprachbehandlung	1.530	99,8	–	0,2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0,2	1.533
64 Fachberatung	848	99,1	8	0,9	–	–	–	–	–	–	–	–	8	0,9	856
65 Überweisung Psychologe	1.539	99,9	–	0,1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0,1	1.541
66 Soz./Jugend Fürsorge	1.048	99,9	–	0,1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0,1	1.049





## Kindergartenuntersuchung

Unter- suchte	Heft vorgelegt		U 1		U 2		U 3		U 4		U 5		U 6	
	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%
10.432	5.245	50,3	5.114	97,5	5.077	96,8	5.053	96,3	5.033	96,0	4.941	94,2	4.920	93,8
			U 7		U 8		U 9		U 1 – 7		U 8 – 9			
			abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%		
			4.806	91,6	4.330	82,6	2.466	47,0	4.449	84,8	2.319	44,2		

## Einschulungsuntersuchung

Unter- suchte	Heft vorgelegt		U 1		U 2		U 3		U 4		U 5		U 6	
	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%
168.617	147.730	87,6	145.435	98,4	144.671	97,9	143.535	97,2	142.399	96,4	140.412	95,0	139.914	94,7
			U 7		U 8		U 9		U 1 – 7		U 8 – 9			
			abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%		
			136.170	92,2	129.360	87,6	123.689	83,7	127.986	86,6	115.147	77,9		

## Impfstatus bei der Einschulungsuntersuchung nach IfSG § 34

Auf Grundlage des IfSG verfügt das Iögd für den Einschulungsjahrgang 2003 über Impfdaten aus 53 Kommunen NRW. Die Daten liegen in der vom Robert Koch-Institut vorgegebenen Berichtsform vor. Bei Masern, Mumps und Röteln wird unterschieden zwischen denjenigen, die mindestens eine Impfung und denjenigen, die mindestens zwei Impfungen erhalten haben.

	Untersuchte	Vorlage Impfheft		Masern Eine oder mehr Impfungen		Masern Zwei oder mehr Impfungen		Mumps Eine oder mehr Impfungen		Mumps Zwei oder mehr Impfungen		Röteln Eine oder mehr Impfungen		Röteln Zwei oder mehr Impfungen		
		abs.	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%
Kreisfreie Städte	01 Düsseldorf	4.943	4.361	88,2	4.124	94,6	2.831	64,9	4.093	93,9	2.812	64,5	4.075	93,4	2.788	63,9
	02 Duisburg	5.186	4.295	82,8	3.968	92,4	2.312	53,8	3.966	92,3	2.307	53,7	3.950	92,0	2.290	53,3
	03 Essen	5.416	5.002	92,4	4.725	94,5	2.260	45,2	4.711	94,2	2.246	44,9	4.514	90,2	2.187	43,7
	04 Krefeld	2.300	1.942	84,4	1.766	90,9	973	50,1	1.763	90,8	969	49,9	1.716	88,4	947	48,8
	05 Mönchengladbach	2.705	2.423	89,6	2.247	92,7	1.036	42,8	2.247	92,7	1.024	42,3	2.178	89,9	1.014	41,8
	06 Mülheim a. d. Ruhr	1.599	1.380	86,3	1.310	94,9	800	58,0	1.307	94,7	796	57,7	1.294	93,8	791	57,3
	07 Oberhausen	2.242	2.107	94,0	1.994	94,6	1.252	59,4	1.989	94,4	1.254	59,5	1.954	92,7	1.215	57,7
	08 Remscheid	1.284	1.113	86,7	1.035	93,0	234	21,0	1.032	92,7	237	21,3	1.026	92,2	231	20,8
	09 Solingen	1.852	1.555	84,0	1.414	90,9	672	43,2	1.400	90,0	666	42,8	1.249	80,3	614	39,5
	10 Wuppertal	3.555	3.207	90,2	2.907	90,6	1.884	58,7	2.889	90,1	1.871	58,3	2.756	85,9	1.702	53,1
Kreise	11 Kleve	3.581	3.247	90,7	3.065	94,4	1.060	32,6	3.062	94,3	1.051	32,4	3.052	94,0	1.047	32,2
	12 Mettmann	5.557	5.135	92,4	4.831	94,1	2.674	52,1	4.804	93,6	2.665	51,9	4.779	93,1	2.641	51,4
	13 Rhein-Kreis Neuss	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	14 Viersen	3.754	3.423	91,2	3.210	93,8	1.388	40,5	3.196	93,4	1.376	40,2	3.168	92,6	1.361	39,8
	15 Wesel	5.104	4.426	86,7	4.145	93,7	2.068	46,7	4.142	93,6	2.052	46,4	4.092	92,5	2.034	46,0
	<b>16 Reg.-Bez. Düsseldorf</b>	<b>49.078</b>	<b>43.616</b>	<b>88,9</b>	<b>40.741</b>	<b>93,4</b>	<b>21.444</b>	<b>49,2</b>	<b>40.601</b>	<b>93,1</b>	<b>21.326</b>	<b>48,9</b>	<b>39.803</b>	<b>91,3</b>	<b>20.862</b>	<b>47,8</b>
Kreisfreie Städte	17 Aachen	2.245	1.982	88,3	1.761	88,8	1.049	52,9	1.747	88,1	1.036	52,3	1.676	84,6	996	50,3
	18 Bonn	2.928	2.448	83,6	2.279	93,1	1.575	64,3	2.272	92,8	1.549	63,3	2.215	90,5	1.469	60,0
	19 Köln	9.832	8.338	84,8	7.426	89,1	4.218	50,6	7.373	88,4	4.177	50,1	7.127	85,5	4.069	48,8
	20 Leverkusen	1.678	1.543	92,0	1.462	94,8	802	52,0	1.457	94,4	796	51,6	1.442	93,5	794	51,5
Kreise	21 Aachen	3.290	2.756	83,8	2.560	92,9	1.693	61,4	2.555	92,7	1.686	61,2	2.529	91,8	1.662	60,3
	22 Düren	3.320	2.918	87,9	2.737	93,8	1.446	49,6	2.737	93,8	1.442	49,4	2.505	85,8	1.175	40,3
	23 Rhein-Erft-Kreis	5.130	4.615	90,0	4.342	94,1	2.664	57,7	4.321	93,6	2.655	57,5	4.202	91,1	2.581	55,9
	24 Euskirchen	2.332	2.110	90,5	1.899	90,0	1.005	47,6	1.895	89,8	1.004	47,6	1.839	87,2	971	46,0
	25 Heinsberg	3.083	2.705	87,7	2.567	94,9	1.110	41,0	2.555	94,5	1.106	40,9	2.316	85,6	1.059	39,1
	26 Oberbergischer Kreis	3.506	2.975	84,9	2.594	87,2	1.412	47,5	2.578	86,7	1.405	47,2	2.498	84,0	1.361	45,7
	27 Rheinisch-Berg. Kreis	3.211	2.594	80,8	2.328	89,7	1.214	46,8	2.313	89,2	1.200	46,3	2.090	80,6	1.076	41,5
	28 Rhein-Sieg-Kreis	7.489	5.887	78,6	5.233	88,9	2.418	41,1	5.086	86,4	2.324	39,5	4.880	82,9	2.345	39,8
	<b>29 Reg.-Bez. Köln</b>	<b>48.044</b>	<b>40.871</b>	<b>85,1</b>	<b>37.188</b>	<b>91,0</b>	<b>20.606</b>	<b>50,4</b>	<b>36.889</b>	<b>90,3</b>	<b>20.380</b>	<b>49,9</b>	<b>35.319</b>	<b>86,4</b>	<b>19.558</b>	<b>47,9</b>
Kreisfreie Städte	30 Bottrop	1.233	1.116	90,5	1.039	93,1	338	30,3	1.038	93,0	338	30,3	1.020	91,4	333	29,8
	31 Gelsenkirchen	2.893	2.521	87,1	2.359	93,6	1.495	59,3	2.352	93,3	1.489	59,1	2.343	92,9	1.486	58,9
	32 Münster	2.833	2.407	85,0	2.141	88,9	1.105	45,9	2.136	88,7	1.096	45,5	2.066	85,8	1.027	42,7
Kreise	33 Borken	4.878	4.485	91,9	4.280	95,4	2.291	51,1	4.278	95,4	2.286	51,0	4.236	94,4	2.279	50,8
	34 Coesfeld	2.855	2.623	91,9	2.442	93,1	1.153	44,0	2.440	93,0	1.151	43,9	2.357	89,9	1.084	41,3
	35 Recklinghausen	7.004	6.216	88,7	5.833	93,8	2.785	44,8	5.825	93,7	2.773	44,6	5.717	92,0	2.730	43,9
	36 Steinfurt	5.745	5.080	88,4	4.809	94,7	2.037	40,1	4.795	94,4	2.031	40,0	4.724	93,0	1.928	38,0
	37 Warendorf	3.526	3.110	88,2	2.932	94,3	1.924	61,9	2.925	94,1	1.918	61,7	2.907	93,5	1.904	61,2
	<b>38 Reg.-Bez. Münster</b>	<b>30.967</b>	<b>27.558</b>	<b>89,0</b>	<b>25.835</b>	<b>93,7</b>	<b>13.128</b>	<b>47,6</b>	<b>25.789</b>	<b>93,6</b>	<b>13.082</b>	<b>47,5</b>	<b>25.370</b>	<b>92,1</b>	<b>12.771</b>	<b>46,3</b>

Impfstatus bei der Einschulungsuntersuchung nach IfSG § 34

	Untersuchte	Vorlage Impfheft		Masern		Masern		Mumps		Mumps		Röteln		Röteln		
		abs.	abs.	%	Eine oder mehr Impfungen		Zwei oder mehr Impfungen		Eine oder mehr Impfungen		Zwei oder mehr Impfungen		Eine oder mehr Impfungen		Zwei oder mehr Impfungen	
					abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%
Kreisfreie Städte 39 Bielefeld	3.464	3.032	87,5	2.761	91,1	1.398	46,1	2.735	90,2	1.388	45,8	2.393	78,9	1.242	41,0	
Kreise 40 Gütersloh	4.571	3.978	87,0	3.744	94,1	1.938	48,7	3.727	93,7	1.921	48,3	3.664	92,1	1.898	47,7	
41 Herford	2.826	2.532	89,6	2.406	95,0	1.312	51,8	2.397	94,7	1.300	51,3	2.372	93,7	1.276	50,4	
42 Höxter	1.911	1.650	86,3	1.543	93,5	759	46,0	1.540	93,3	752	45,6	1.531	92,8	740	44,8	
43 Lippe	4.467	4.065	91,0	3.779	93,0	1.959	48,2	3.781	93,0	1.955	48,1	3.718	91,5	1.926	47,4	
44 Minden-Lübbecke	3.790	3.335	88,0	3.156	94,6	1.482	44,4	3.153	94,5	1.474	44,2	3.120	93,6	1.465	43,9	
45 Paderborn	3.941	3.605	91,5	3.432	95,2	2.235	62,0	3.433	95,2	2.228	61,8	3.417	94,8	2.208	61,2	
<b>46 Reg.-Bez. Detmold</b>	<b>24.970</b>	<b>22.197</b>	<b>88,9</b>	<b>20.821</b>	<b>93,8</b>	<b>11.083</b>	<b>49,9</b>	<b>20.766</b>	<b>93,6</b>	<b>11.018</b>	<b>49,6</b>	<b>20.215</b>	<b>91,1</b>	<b>10.755</b>	<b>48,5</b>	
Kreisfreie Städte 47 Bochum	3.416	2.994	87,6	2.617	87,4	1.427	47,7	2.601	86,9	1.421	47,5	2.552	85,2	1.364	45,6	
48 Dortmund	5.816	4.973	85,5	4.522	90,9	2.305	46,4	4.509	90,7	2.294	46,1	4.433	89,1	2.252	45,3	
49 Hagen	2.235	2.038	91,2	1.899	93,2	1.271	62,4	1.896	93,0	1.265	62,1	1.866	91,6	1.236	60,6	
50 Hamm	2.092	1.818	86,9	1.700	93,5	928	51,0	1.694	93,2	927	51,0	1.629	89,6	866	47,6	
51 Herne*	1.721	1.467	85,2	1.353	92,2	–	–	1.350	92,0	–	–	1.348	91,9	–	–	
Kreise 52 Ennepe-Ruhr-Kreis	2.546	2.142	84,1	1.871	87,3	737	34,4	1.861	86,9	731	34,1	1.649	77,0	652	30,4	
53 Hochsauerlandkreis	3.368	2.915	86,5	2.660	91,3	1.112	38,1	2.653	91,0	1.111	38,1	2.622	89,9	1.090	37,4	
54 Märkischer Kreis	5.172	4.292	83,0	3.983	92,8	1.776	41,4	3.971	92,5	1.756	40,9	3.822	89,0	1.680	39,1	
55 Olpe	1.712	1.543	90,1	1.453	94,2	758	49,1	1.450	94,0	754	48,9	1.442	93,5	747	48,4	
56 Siegen-Wittgenstein	3.240	3.038	93,8	2.831	93,2	1.746	57,5	2.826	93,0	1.740	57,3	2.799	92,1	1.719	56,6	
57 Soest	3.764	3.527	93,7	3.286	93,2	2.582	73,2	3.284	93,1	2.573	73,0	3.239	91,8	2.460	69,7	
58 Unna	4.587	4.143	90,3	3.795	91,6	1.593	38,5	3.782	91,3	1.582	38,2	3.722	89,8	1.550	37,4	
<b>59 Reg.-Bez. Arnsberg</b>	<b>39.669</b>	<b>34.890</b>	<b>88,0</b>	<b>31.970</b>	<b>91,6</b>	<b>16.235</b>	<b>48,6</b>	<b>31.877</b>	<b>91,4</b>	<b>16.154</b>	<b>48,3</b>	<b>31.123</b>	<b>89,2</b>	<b>15.616</b>	<b>46,7</b>	
<b>60 NRW gesamt</b>	<b>192.728</b>	<b>169.132</b>	<b>87,8</b>	<b>156.555</b>	<b>92,6</b>	<b>82.496</b>	<b>49,2</b>	<b>155.922</b>	<b>92,2</b>	<b>81.960</b>	<b>48,9</b>	<b>151.830</b>	<b>89,8</b>	<b>79.562</b>	<b>47,5</b>	

\* Die Prozentwerte für »zwei oder mehr Impfungen« bei Masern, Mumps und Röteln wurden beim Regierungsbezirk Arnsberg und bei NRW gesamt um die fehlenden Daten der Zweitimpfung aus Herne bereinigt.

Bei Diphtherie, Tetanus und Pertussis wird zwischen einer begonnenen und vollständigen Grundimmunisierung unterschieden.

	Untersuchte	Vorlage Impfheft		Diphtherie Grund-Immun. abgeschlossen		Diphtherie Grund-Immun. begonnen		Tetanus Grund-Immun. abgeschlossen		Tetanus Grund-Immun. begonnen		Pertussis Grund-Immun. abgeschlossen		Pertussis Grund-Immun. begonnen		
		abs.	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%
Kreisfreie Städte	01 Düsseldorf	4.943	4.361	88,2	4.284	98,2	44	1,0	4.297	98,5	46	1,1	3.897	89,4	365	8,4
	02 Duisburg	5.186	4.295	82,8	4.187	97,5	84	2,0	4.192	97,6	83	1,9	3.770	87,8	453	10,5
	03 Essen	5.416	5.002	92,4	4.853	97,0	99	2,0	4.871	97,4	107	2,1	4.347	86,9	514	10,3
	04 Krefeld	2.300	1.942	84,4	1.888	97,2	41	2,1	1.891	97,4	42	2,2	1.583	81,5	286	14,7
	05 Mönchengladbach	2.705	2.423	89,6	2.352	97,1	60	2,5	2.352	97,1	62	2,6	2.100	86,7	282	11,6
	06 Mülheim a. d. Ruhr	1.599	1.380	86,3	1.354	98,1	13	0,9	1.358	98,4	15	1,1	1.266	91,7	72	5,2
	07 Oberhausen	2.242	2.107	94,0	2.076	98,5	28	1,3	2.078	98,6	28	1,3	1.854	87,9	212	10,1
	08 Remscheid	1.284	1.113	86,7	1.079	96,9	17	1,5	1.077	96,8	18	1,6	987	88,7	80	7,2
	09 Solingen	1.852	1.555	84,0	1.503	96,7	38	2,4	1.513	97,3	38	2,4	1.126	72,4	367	23,6
	10 Wuppertal	3.555	3.207	90,2	3.117	97,2	67	2,1	3.119	97,3	70	2,2	2.630	82,0	415	12,9
Kreise	11 Kleve	3.581	3.247	90,7	3.177	97,8	63	1,9	3.176	97,8	66	2,0	2.793	86,0	410	12,6
	12 Mettmann	5.557	5.135	92,4	5.021	97,8	72	1,4	5.033	98,0	75	1,5	4.583	89,3	422	8,2
	13 Rhein-Kreis Neuss	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	14 Viersen	3.754	3.423	91,2	3.336	97,5	63	1,8	3.342	97,6	65	1,9	3.009	87,9	326	9,5
	15 Wesel	5.104	4.426	86,7	4.326	97,7	77	1,7	4.342	98,1	72	1,6	3.838	86,7	488	11,0
	<b>16 Reg.-Bez. Düsseldorf</b>	<b>49.078</b>	<b>43.616</b>	<b>88,9</b>	<b>42.553</b>	<b>97,6</b>	<b>766</b>	<b>1,8</b>	<b>42.641</b>	<b>97,8</b>	<b>787</b>	<b>1,8</b>	<b>37.783</b>	<b>86,6</b>	<b>4.692</b>	<b>10,8</b>
Kreisfreie Städte	17 Aachen	2.245	1.982	88,3	1.905	96,1	51	2,6	1.925	97,1	51	2,6	1.634	82,4	226	11,4
	18 Bonn	2.928	2.448	83,6	2.404	98,2	41	1,7	2.403	98,2	45	1,8	2.029	82,9	317	12,9
	19 Köln	9.832	8.338	84,8	8.035	96,4	264	3,2	8.085	97,0	234	2,8	7.182	86,1	1.154	13,8
	20 Leverkusen	1.678	1.543	92,0	1.519	98,4	20	1,3	1.527	99,0	15	1,0	1.399	90,7	112	7,3
Kreise	21 Aachen	3.290	2.756	83,8	2.635	95,6	45	1,6	2.639	95,8	43	1,6	2.334	84,7	286	10,4
	22 Düren	3.320	2.918	87,9	2.820	96,6	80	2,7	2.825	96,8	81	2,8	2.403	82,4	431	14,8
	23 Rhein-Kreis-Erft	5.130	4.615	90,0	4.504	97,6	76	1,6	4.506	97,6	80	1,7	4.049	87,7	423	9,2
	24 Euskirchen	2.332	2.110	90,5	2.034	96,4	62	2,9	2.044	96,9	58	2,7	1.784	84,5	245	11,6
	25 Heinsberg	3.083	2.705	87,7	2.626	97,1	67	2,5	2.634	97,4	64	2,4	2.190	81,0	345	12,8
	26 Oberbergischer Kreis	3.506	2.975	84,9	2.887	97,0	59	2,0	2.898	97,4	62	2,1	2.369	79,6	407	13,7
	27 Rheinisch-Berg. Kreis	3.211	2.594	80,8	2.504	96,5	55	2,1	2.518	97,1	56	2,2	2.208	85,1	250	9,6
	28 Rhein-Sieg-Kreis	7.489	5.887	78,6	5.635	95,7	222	3,8	5.658	96,1	225	3,8	5.442	92,4	226	3,8
	<b>29 Reg.-Bez. Köln</b>	<b>48.044</b>	<b>40.871</b>	<b>85,1</b>	<b>39.508</b>	<b>96,7</b>	<b>1.042</b>	<b>2,5</b>	<b>39.662</b>	<b>97,0</b>	<b>1.014</b>	<b>2,5</b>	<b>35.023</b>	<b>85,7</b>	<b>4.422</b>	<b>10,8</b>
Kreisfreie Städte	30 Bottrop	1.233	1.116	90,5	1.093	97,9	19	1,7	1.095	98,1	17	1,5	989	88,6	110	9,9
	31 Gelsenkirchen	2.893	2.521	87,1	2.447	97,1	66	2,6	2.446	97,0	69	2,7	2.054	81,5	425	16,9
	32 Münster	2.833	2.407	85,0	2.360	98,0	34	1,4	2.367	98,3	35	1,5	1.969	81,8	296	12,3
Kreise	33 Borken	4.878	4.485	91,9	4.396	98,0	63	1,4	4.405	98,2	60	1,3	3.989	88,9	410	9,1
	34 Coesfeld	2.855	2.623	91,9	2.569	97,9	38	1,4	2.575	98,2	37	1,4	2.258	86,1	281	10,7
	35 Recklinghausen	7.004	6.216	88,7	6.060	97,5	118	1,9	6.065	97,6	125	2,0	5.514	88,7	566	9,1
	36 Steinfurt	5.745	5.080	88,4	4.961	97,7	89	1,8	4.968	97,8	89	1,8	2.493	49,1	2.121	41,8
	37 Warendorf	3.526	3.110	88,2	3.048	98,0	42	1,4	3.054	98,2	40	1,3	2.692	86,6	299	9,6
	<b>38 Reg.-Bez. Münster</b>	<b>30.967</b>	<b>27.558</b>	<b>89,0</b>	<b>26.934</b>	<b>97,7</b>	<b>469</b>	<b>1,7</b>	<b>26.975</b>	<b>97,9</b>	<b>472</b>	<b>1,7</b>	<b>21.958</b>	<b>79,7</b>	<b>4.508</b>	<b>16,4</b>



	Untersuchte	Vorlage Impfheft		Diphtherie Grund-Immun. abgeschlossen		Diphtherie Grundimmunisie- rung begonnen		Tetanus Grund-Immun. abgeschlossen		Tetanus Grundimmunisie- rung begonnen		Pertussis Grund-Immun. abgeschlossen		Pertussis Grundimmunisie- rung begonnen		
		abs.	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%
Kreisfreie Städte 39 Bielefeld	3.464	3.032	87,5	2.939	96,9	69	2,3	2.949	97,3	65	2,1	2.562	84,5	274	9,0	
Kreise 40 Gütersloh	4.571	3.978	87,0	3.919	98,5	40	1,0	3.932	98,8	37	0,9	3.356	84,4	455	11,4	
41 Herford	2.826	2.532	89,6	2.499	98,7	19	0,8	2.504	98,9	22	0,9	2.298	90,8	188	7,4	
42 Höxter	1.911	1.650	86,3	1.611	97,6	31	1,9	1.615	97,9	30	1,8	1.399	84,8	201	12,2	
43 Lippe	4.467	4.065	91,0	3.930	96,7	85	2,1	3.952	97,2	81	2,0	3.492	85,9	430	10,6	
44 Minden-Lübbecke	3.790	3.335	88,0	3.267	98,0	56	1,7	3.274	98,2	53	1,6	2.894	86,8	380	11,4	
45 Paderborn	3.941	3.605	91,5	3.310	91,8	272	7,5	3.315	92,0	282	7,8	3.403	94,4	127	3,5	
<b>46 Reg.-Bez. Detmold</b>	<b>24.970</b>	<b>22.197</b>	<b>88,9</b>	<b>21.475</b>	<b>96,7</b>	<b>572</b>	<b>2,6</b>	<b>21.541</b>	<b>97,0</b>	<b>570</b>	<b>2,6</b>	<b>19.404</b>	<b>87,4</b>	<b>2.055</b>	<b>9,3</b>	
Kreisfreie Städte 47 Bochum	3.416	2.994	87,6	2.929	97,8	48	1,6	2.936	98,1	46	1,5	2.475	82,7	268	9,0	
48 Dortmund	5.816	4.973	85,5	4.832	97,2	110	2,2	4.842	97,4	113	2,3	4.215	84,8	561	11,3	
49 Hagen	2.235	2.038	91,2	1.989	97,6	45	2,2	1.994	97,8	42	2,1	1.657	81,3	314	15,4	
50 Hamm	2.092	1.818	86,9	1.734	95,4	66	3,6	1.738	95,6	66	3,6	1.513	83,2	256	14,1	
51 Herne	1.721	1.467	85,2	1.430	97,5	31	2,1	1.433	97,7	29	2,0	1.381	94,1	30	2,0	
Kreise 52 Ennepe-Ruhr-Kreis	2.546	2.142	84,1	2.086	97,4	41	1,9	2.093	97,7	41	1,9	1.685	78,7	296	13,8	
53 Hochsauerlandkreis	3.368	2.915	86,5	2.842	97,5	55	1,9	2.851	97,8	54	1,9	2.369	81,3	458	15,7	
54 Märkischer Kreis	5.172	4.292	83,0	4.191	97,6	87	2,0	4.195	97,7	86	2,0	3.624	84,4	530	12,3	
55 Olpe	1.712	1.543	90,1	1.519	98,4	19	1,2	1.520	98,5	18	1,2	1.411	91,4	99	6,4	
56 Siegen-Wittgenstein	3.240	3.038	93,8	2.971	97,8	60	2,0	2.977	98,0	57	1,9	2.714	89,3	261	8,6	
57 Soest	3.764	3.527	93,7	3.465	98,2	40	1,1	3.473	98,5	39	1,1	3.120	88,5	290	8,2	
58 Unna	4.587	4.143	90,3	4.015	96,9	101	2,4	4.027	97,2	97	2,3	3.285	79,3	694	16,8	
<b>59 Reg.-Bez. Arnsberg</b>	<b>39.669</b>	<b>34.890</b>	<b>88,0</b>	<b>34.003</b>	<b>97,5</b>	<b>703</b>	<b>2,0</b>	<b>34.079</b>	<b>97,7</b>	<b>688</b>	<b>2,0</b>	<b>29.449</b>	<b>84,4</b>	<b>4.057</b>	<b>11,6</b>	
<b>60 NRW gesamt</b>	<b>192.728</b>	<b>169.132</b>	<b>87,8</b>	<b>164.473</b>	<b>97,2</b>	<b>3.552</b>	<b>2,1</b>	<b>164.898</b>	<b>97,5</b>	<b>3.351</b>	<b>2,1</b>	<b>143.617</b>	<b>84,9</b>	<b>19.734</b>	<b>11,7</b>	

Impfstatus bei der Einschulungsuntersuchung nach IfSG § 34

Bei Hib, Polio, und Hepatitis B wird zwischen einer begonnenen und vollständigen Grundimmunisierung unterschieden.

	Untersuchte	Vorlage Impfheft		Hib Grund-Immun. abgeschlossen		Hib Grund-Immun. begonnen		Polio Grund-Immun. abgeschlossen		Polio Grund-Immun. begonnen		Hepatitis B Grund-Immun. abgeschlossen		Hepatitis B Grund-Immun. begonnen		
		abs.	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%
Kreisfreie Städte	01 Düsseldorf	4.943	4.361	88,2	3.909	89,6	263	6,0	4.118	94,4	192	4,4	3.694	84,7	320	7,3
	02 Duisburg	5.186	4.295	82,8	3.768	87,7	346	8,1	4.008	93,3	260	6,1	3.651	85,0	306	7,1
	03 Essen	5.416	5.002	92,4	4.306	86,1	333	6,7	4.706	94,1	240	4,8	3.877	77,5	403	8,1
	04 Krefeld	2.300	1.942	84,4	1.727	88,9	145	7,5	1.768	91,0	157	8,1	1.585	81,6	153	7,9
	05 Mönchengladbach	2.705	2.423	89,6	2.139	88,3	206	8,5	2.246	92,7	162	6,7	2.063	85,1	213	8,8
	06 Mülheim a. d. Ruhr	1.599	1.380	86,3	1.262	91,4	57	4,1	1.315	95,3	49	3,6	1.260	91,3	48	3,5
	07 Oberhausen	2.242	2.107	94,0	1.945	92,3	75	3,6	1.984	94,2	101	4,8	1.860	88,3	100	4,7
	08 Remscheid	1.284	1.113	86,7	922	82,8	127	11,4	1.027	92,3	67	6,0	915	82,2	79	7,1
	09 Solingen	1.852	1.555	84,0	1.354	87,1	107	6,9	1.475	94,9	67	4,3	1.097	70,5	203	13,1
	10 Wuppertal	3.555	3.207	90,2	2.687	83,8	259	8,1	2.938	91,6	239	7,5	2.678	83,5	210	6,5
Kreise	11 Kleve	3.581	3.247	90,7	2.965	91,3	198	6,1	3.011	92,7	217	6,7	2.802	86,3	177	5,5
	12 Mettmann	5.557	5.135	92,4	4.694	91,4	260	5,1	4.879	95,0	213	4,1	4.216	82,1	355	6,9
	13 Rhein-Kreis Neuss	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	14 Viersen	3.754	3.423	91,2	3.135	91,6	181	5,3	3.255	95,1	143	4,2	2.936	85,8	198	5,8
	15 Wesel	5.104	4.426	86,7	4.034	91,1	229	5,2	4.153	93,8	243	5,5	3.747	84,7	298	6,7
	<b>16 Reg.-Bez. Düsseldorf</b>	<b>49.078</b>	<b>43.616</b>	<b>88,9</b>	<b>38.847</b>	<b>89,1</b>	<b>2.786</b>	<b>6,4</b>	<b>40.883</b>	<b>93,7</b>	<b>2.350</b>	<b>5,4</b>	<b>36.381</b>	<b>83,4</b>	<b>3.063</b>	<b>7,0</b>
Kreisfreie Städte	17 Aachen	2.245	1.982	88,3	1.637	82,6	200	10,1	1.797	90,7	155	7,8	1.231	62,1	193	9,7
	18 Bonn	2.928	2.448	83,6	2.148	87,7	150	6,1	2.311	94,4	131	5,4	2.004	81,9	76	3,1
	19 Köln	9.832	8.338	84,8	7.370	88,4	575	6,9	7.777	93,3	489	5,9	6.376	76,5	596	7,1
	20 Leverkusen	1.678	1.543	92,0	1.441	93,4	61	4,0	1.482	96,0	55	3,6	1.372	88,9	77	5,0
Kreise	21 Aachen	3.290	2.756	83,8	2.397	87,0	157	5,7	2.541	92,2	127	4,6	2.042	74,1	195	7,1
	22 Düren	3.320	2.918	87,9	2.675	91,7	161	5,5	2.735	93,7	162	5,6	1.832	62,8	357	12,2
	23 Rhein-Erft-Kreis	5.130	4.615	90,0	4.101	88,9	286	6,2	4.426	95,9	160	3,5	3.282	71,1	297	6,4
	24 Euskirchen	2.332	2.110	90,5	1.872	88,7	118	5,6	1.962	93,0	119	5,6	1.629	77,2	168	8,0
	25 Heinsberg	3.083	2.705	87,7	2.263	83,7	361	13,3	2.548	94,2	149	5,5	2.044	75,6	156	5,8
	26 Oberbergischer Kreis	3.506	2.975	84,9	2.474	83,2	149	5,0	2.757	92,7	190	6,4	2.320	78,0	167	5,6
	27 Rheinisch-Berg. Kreis	3.211	2.594	80,8	2.317	89,3	121	4,7	2.431	93,7	124	4,8	1.829	70,5	206	7,9
	28 Rhein-Sieg-Kreis	7.489	5.887	78,6	5.504	93,5	164	2,8	5.749	97,7	104	1,8	4.490	76,3	431	7,3
	<b>29 Reg.-Bez. Köln</b>	<b>48.044</b>	<b>40.871</b>	<b>85,1</b>	<b>36.199</b>	<b>88,6</b>	<b>2.503</b>	<b>6,1</b>	<b>38.516</b>	<b>94,2</b>	<b>1.965</b>	<b>4,8</b>	<b>30.451</b>	<b>74,5</b>	<b>2.919</b>	<b>7,1</b>
Kreisfreie Städte	30 Bottrop	1.233	1.116	90,5	1.019	91,3	64	5,7	993	89,0	117	10,5	872	78,1	74	6,6
	31 Gelsenkirchen	2.893	2.521	87,1	2.286	90,7	162	6,4	2.346	93,1	159	6,3	2.213	87,8	190	7,5
	32 Münster	2.833	2.407	85,0	2.040	84,8	118	4,9	2.264	94,1	119	4,9	1.979	82,2	144	6,0
Kreise	33 Borken	4.878	4.485	91,9	4.154	92,6	220	4,9	4.291	95,7	167	3,7	4.054	90,4	231	5,2
	34 Coesfeld	2.855	2.623	91,9	2.394	91,3	132	5,0	2.499	95,3	107	4,1	2.218	84,6	165	6,3
	35 Recklinghausen	7.004	6.216	88,7	5.607	90,2	390	6,3	5.754	92,6	410	6,6	5.417	87,1	379	6,1
	36 Steinfurt	5.745	5.080	88,4	4.674	92,0	241	4,7	4.721	92,9	262	5,2	4.352	85,7	237	4,7
	37 Warendorf	3.526	3.110	88,2	2.810	90,4	155	5,0	2.978	95,8	108	3,5	2.844	91,4	109	3,5
	<b>38 Reg.-Bez. Münster</b>	<b>30.967</b>	<b>27.558</b>	<b>89,0</b>	<b>24.984</b>	<b>90,7</b>	<b>1.482</b>	<b>5,4</b>	<b>25.846</b>	<b>93,8</b>	<b>1.449</b>	<b>5,3</b>	<b>23.949</b>	<b>86,9</b>	<b>1.529</b>	<b>5,5</b>

Impfstatus bei der Einschulungsuntersuchung nach IfSG § 34

	Untersuchte	Vorlage Impfheft		Hib Grund-Immun. abgeschlossen		Hib Grund-Immun. begonnen		Polio Grund-Immun. abgeschlossen		Polio Grund-Immun. begonnen		Hepatitis B Grund-Immun. abgeschlossen		Hepatitis B Grund-Immun. begonnen	
		abs.	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.
Kreisfreie Städte 39 Bielefeld	3.464	3.032	87,5	2.724	89,8	153	5,0	2.787	91,9	202	6,7	2.227	73,4	210	6,9
Kreise 40 Gütersloh	4.571	3.978	87,0	3.693	92,8	156	3,9	3.749	94,2	200	5,0	3.315	83,3	234	5,9
41 Herford	2.826	2.532	89,6	2.257	89,1	153	6,0	2.430	96,0	81	3,2	2.169	85,7	123	4,9
42 Höxter	1.911	1.650	86,3	1.519	92,1	71	4,3	1.576	95,5	65	3,9	1.488	90,2	60	3,6
43 Lippe	4.467	4.065	91,0	3.433	84,5	334	8,2	3.813	93,8	192	4,7	3.564	87,7	227	5,6
44 Minden-Lübbecke	3.790	3.335	88,0	3.128	93,8	112	3,4	3.202	96,0	114	3,4	3.014	90,4	140	4,2
45 Paderborn	3.941	3.605	91,5	3.362	93,3	114	3,2	3.430	95,1	112	3,1	3.225	89,5	181	5,0
<b>46 Reg.-Bez. Detmold</b>	<b>24.970</b>	<b>22.197</b>	<b>88,9</b>	<b>20.116</b>	<b>90,6</b>	<b>1.093</b>	<b>4,9</b>	<b>20.987</b>	<b>94,5</b>	<b>966</b>	<b>4,4</b>	<b>19.002</b>	<b>85,6</b>	<b>1.175</b>	<b>5,3</b>
Kreisfreie Städte 47 Bochum	3.416	2.994	87,6	2.546	85,0	157	5,2	2.775	92,7	198	6,6	2.409	80,5	175	5,8
48 Dortmund	5.816	4.973	85,5	4.199	84,4	353	7,1	4.679	94,1	242	4,9	4.192	84,3	310	6,2
49 Hagen	2.235	2.038	91,2	1.708	83,8	200	9,8	1.905	93,5	129	6,3	1.728	84,8	163	8,0
50 Hamm	2.092	1.818	86,9	1.571	86,4	176	9,7	1.692	93,1	107	5,9	1.536	84,5	141	7,8
51 Herne	1.721	1.467	85,2	1.289	87,9	61	4,2	1.349	92,0	96	6,5	1.335	91,0	51	3,5
Kreise 52 Ennepe-Ruhr-Kreis	2.546	2.142	84,1	1.807	84,4	144	6,7	1.942	90,7	168	7,8	1.698	79,3	138	6,4
53 Hochsauerlandkreis	3.368	2.915	86,5	2.593	89,0	197	6,8	2.702	92,7	189	6,5	2.230	76,5	289	9,9
54 Märkischer Kreis	5.172	4.292	83,0	3.803	88,6	285	6,6	4.028	93,8	239	5,6	3.535	82,4	334	7,8
55 Olpe	1.712	1.543	90,1	1.445	93,6	53	3,4	1.481	96,0	56	3,6	1.422	92,2	65	4,2
56 Siegen-Wittgenstein	3.240	3.038	93,8	2.752	90,6	172	5,7	2.879	94,8	145	4,8	2.591	85,3	231	7,6
57 Soest	3.764	3.527	93,7	3.286	93,2	122	3,5	3.399	96,4	102	2,9	3.123	88,5	183	5,2
58 Unna	4.587	4.143	90,3	3.525	85,1	372	9,0	3.872	93,5	239	5,8	3.355	81,0	302	7,3
<b>59 Reg.-Bez. Arnsberg</b>	<b>39.669</b>	<b>34.890</b>	<b>88,0</b>	<b>30.524</b>	<b>87,5</b>	<b>2.292</b>	<b>6,6</b>	<b>32.703</b>	<b>93,7</b>	<b>1.910</b>	<b>5,5</b>	<b>29.154</b>	<b>83,6</b>	<b>2.382</b>	<b>6,8</b>
<b>60 NRW gesamt</b>	<b>192.728</b>	<b>169.132</b>	<b>87,8</b>	<b>150.670</b>	<b>89,1</b>	<b>10.156</b>	<b>6,0</b>	<b>158.935</b>	<b>94,0</b>	<b>8.640</b>	<b>5,1</b>	<b>138.937</b>	<b>82,1</b>	<b>11.068</b>	<b>6,5</b>



Seit 1999 entwickelt das Iögd jedes Jahr Infografiken zu ausgewählten Themen aus der schulärztlichen Arbeit. Basis der Grafiken sind die Daten aus der Schuleingangsuntersuchung. Kommunen, die dem Iögd ihre Daten aus der Einschulungsuntersuchung übermitteln, erhalten jährlich zu diesen Themen ihre jeweiligen kommunalspezifischen Infografiken. Auf den nächsten Seiten zeigen wir diese Grafiken aufbereitet mit NRW-Daten. Weitere NRW-spezifische Grafiken folgen.

Infografiken bringen Sachverhalte anschaulich auf den Punkt, zeigen Trends und weisen ggf. auf Handlungsbedarf hin. Sie eignen sich zur Unterstützung kommunaler Gesundheitsberichterstattung und können in Vorlagen und Präsentationen, z.B. für die kommunale Gesundheitskonferenz, eingebunden werden. Sie sind hilfreich bei Presse- bzw. Öffentlichkeitsarbeit und eignen sich zur Präsentation von Ergebnissen im konkreten Arbeitsalltag, um Interessierte über die Ergebnisse der Schuleingangsuntersuchung zu informieren.

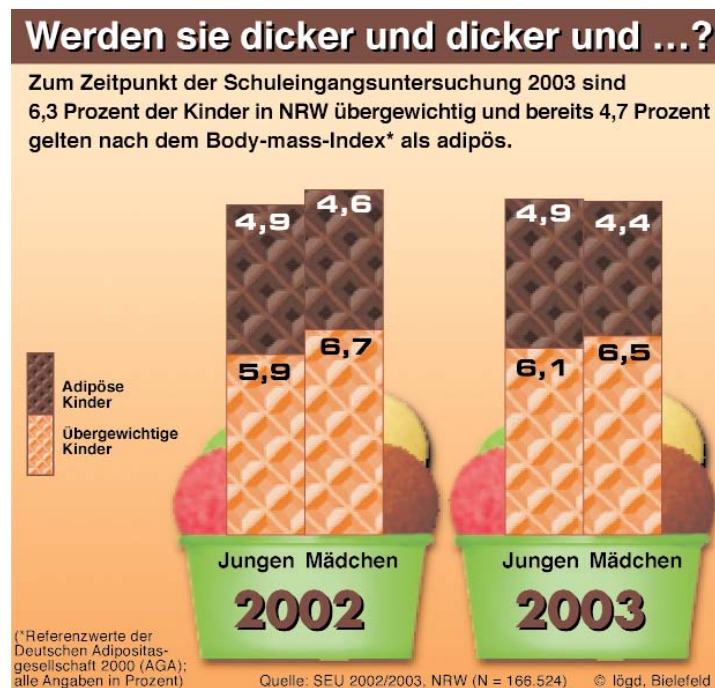
Für den Einschulungsjahrgang 2003 liegen Ergebnisse aus der Erprobungsphase II des Screenings des Entwicklungsstandes (S-ENS) vor. Wir haben die Ergebnisse des Tests zur Körperkoordination, der Bestandteil von S-ENS ist, für eine infografische Darstellung ausgewählt. In die Darstellung fließen Daten von 6.948 Kindern aus sieben Kommunen, die an der Erprobungsphase beteiligt waren, ein.



*Auffälligkeiten bei der Körperkoordination von Einschülern*

Weitere Schwerpunktthemen der Schuleingangsuntersuchung 2003 sind »Übergewicht und Adipositas« sowie »Masern, Mumps und Röteln«.

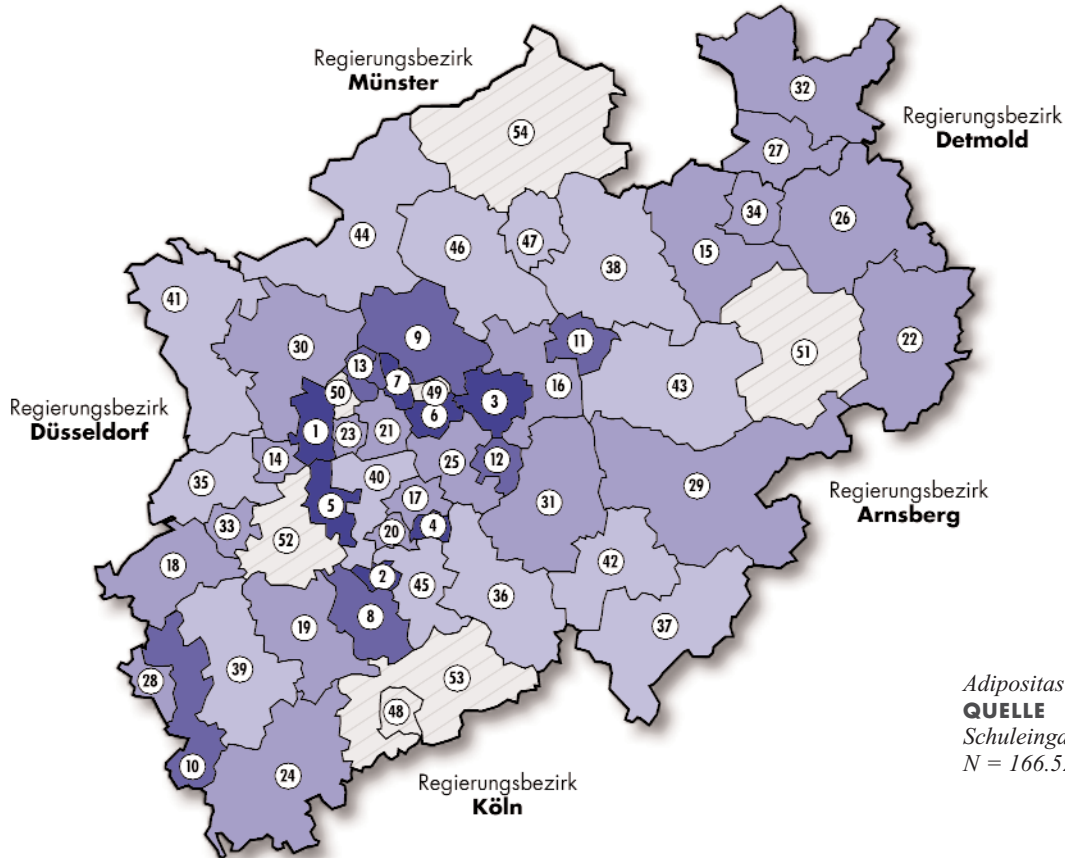
Die Berechnung für Übergewicht und Adipositas erfolgt auf der Grundlage des Body-mass-Index (BMI) und orientiert sich an den Referenzwerten der deutschen Adipositasgesellschaft aus dem Jahr 2000 (Arbeitsgemeinschaft Adipositas im Kindes- und Jugendalter)<sup>1</sup>. Dabei wird Adipositas bei einem BMI oberhalb des 97. Perzentils definiert, Übergewicht zwischen dem 90. und 97. Perzentil. Nähere Informationen zur Berechnung von Übergewicht und Adipositas nach dem BMI bzw. den Referenzwerten erhalten Sie im Internet unter [www.a-g-a.de](http://www.a-g-a.de). Die Grafik zeigt den Anteil übergewichtiger und adipöser Kinder, differenziert nach Geschlecht und den Jahren 2002 und 2003 für NRW.



Übergewicht und Adipositas  
bei Einschülern

<sup>1</sup> entspricht den Referenzwerten nach Kromeyer-Hauschild K., Wabitsch M., Kunze D. et al.  
Monatsschrift Kinderheilkunde 8 (2001) Nr. 149, S. 807-818

Und wie sieht es im kommunalen Vergleich aus? Hier die kartografische Übersicht zum Anteil adipöser Kinder des Einschulungsjahrgangs 2003 in NRW. Berechnungsgrundlage sind wieder die Referenzwerte nach Kromeyer-Hauschild.



Adipositas im kommunalen Vergleich  
**QUELLE**  
 Schuleingangsuntersuchung 2003  
 N = 166.524

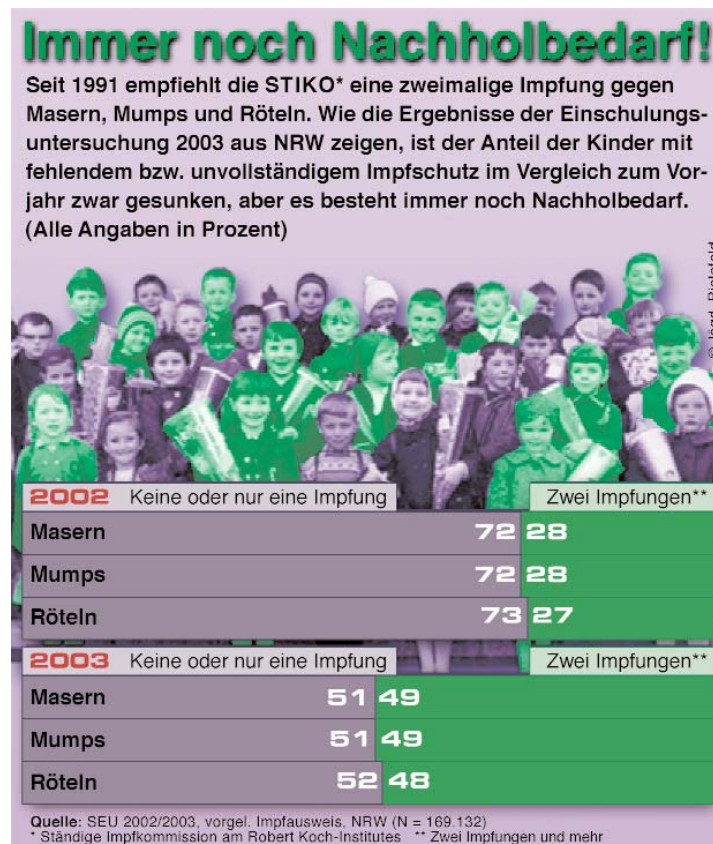
### Adipöse Kinder

<b>6,0 Prozent u. mehr</b>	<b>5,0 bis 5,9 Prozent</b>	<b>4,0 bis 4,9 Prozent</b>	<b>3,9 Prozent und weniger</b>	<b>Keine Angaben</b>
1. Duisburg, Stadt	8. Köln, Stadt	14. Krefeld, Stadt	35. Viersen, Kreis	48. Bonn, Stadt
2. Leverkusen, Stadt	9. Recklinghausen, Kreis	15. Gütersloh, Kreis	36. Oberbergischer Kreis	49. Herne, Stadt
3. Dortmund, Stadt	10. Aachen, Kreis	16. Unna, Kreis	37. Siegen-Wittgenstein, Kreis	50. Oberhausen, Stadt
4. Remscheid, Stadt	11. Hamm, Stadt	17. Wuppertal, Stadt	38. Warendorf, Kreis	51. Paderborn, Kreis
5. Düsseldorf, Stadt	12. Hagen, Stadt	18. Heinsberg, Kreis	39. Düren, Kreis	52. Rhein-Kreis Neuss
6. Bochum, Stadt	13. Bottrop, Stadt	19. Rhein-Erft-Kreis	40. Mettmann, Kreis	53. Rhein-Sieg-Kreis
7. Gelsenkirchen, Stadt		20. Solingen, Stadt	41. Kleve, Kreis	54. Steinfurt, Kreis
		21. Essen, Stadt	42. Olpe, Kreis	
		22. Höxter, Kreis	43. Soest, Kreis	
		23. Mülheim a.d. Ruhr, St.	44. Borken, Kreis	
		24. Euskirchen, Kreis	45. Rheinisch-Bergischer-Kreis	
		25. Ennepe-Ruhr-Kreis	46. Coesfeld, Kreis	
		26. Lippe, Kreis	47. Münster, Stadt	
		27. Herford, Kreis		
		28. Aachen, Stadt		
		29. Hochsauerlandkreis		
		30. Wesel, Kreis		
		31. Märkischer Kreis		
		32. Minden-Lübbecke, Kr.		
		33. Mönchengladbach, St.		
		34. Bielefeld, Stadt		



Alle nachfolgenden Infografiken zur Impfthematik basieren auf umfangreichen Impfdaten, die dem Iögd gemäß § 34 IfSG vorliegen. Die Zahlen beziehen sich für das Einschulungsjahr 2002 auf 54, also auf alle Kommunen NRWs, für das Jahr 2003 auf 53 Kommunen.

In der ersten Infografik ist der Prozentsatz der Einschüler mit unvollständigem (keine oder nur eine Impfung) und mit vollständigem Impfschutz (zwei und mehr Impfungen) gegen Masern, Mumps und Röteln im zeitlichen Vergleich 2002 und 2003 dargestellt.



### Kein Impfschutz gegen Masern, Mumps und Röteln

Nachfolgend dargestellt ist der Prozentsatz der Einschüler, die überhaupt keine dokumentierte Impfung gegen Masern, Mumps und Röteln haben.

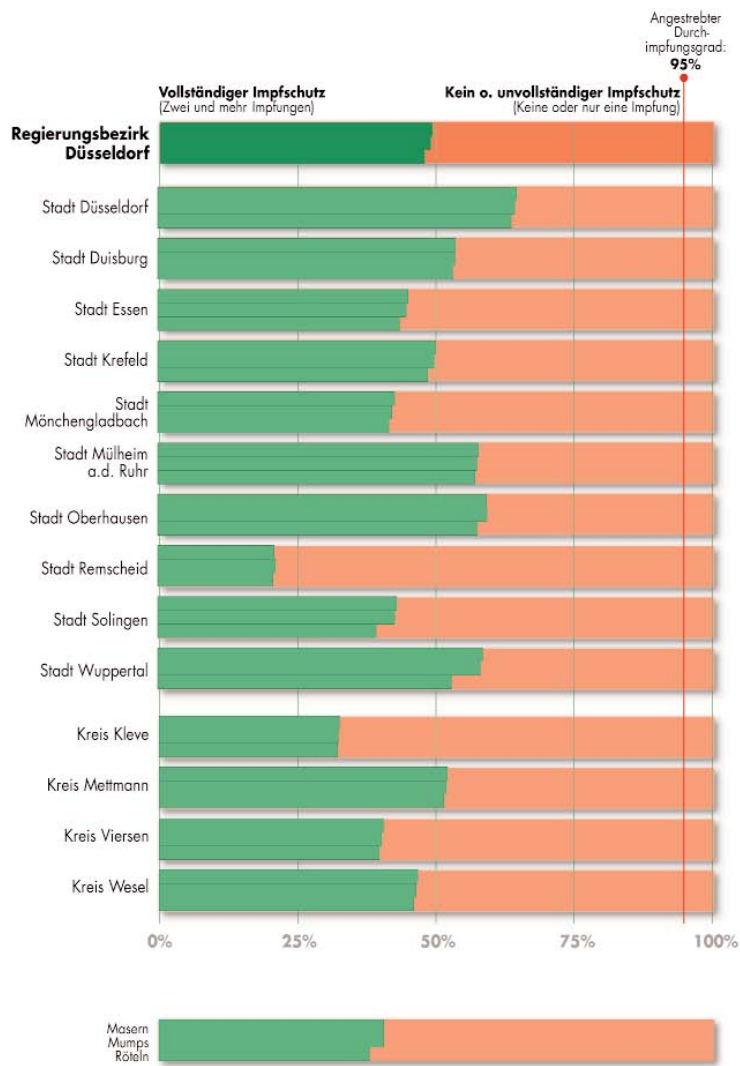




*Impfdaten zu Masern, Mumps und Röteln im kommunalen Vergleich*

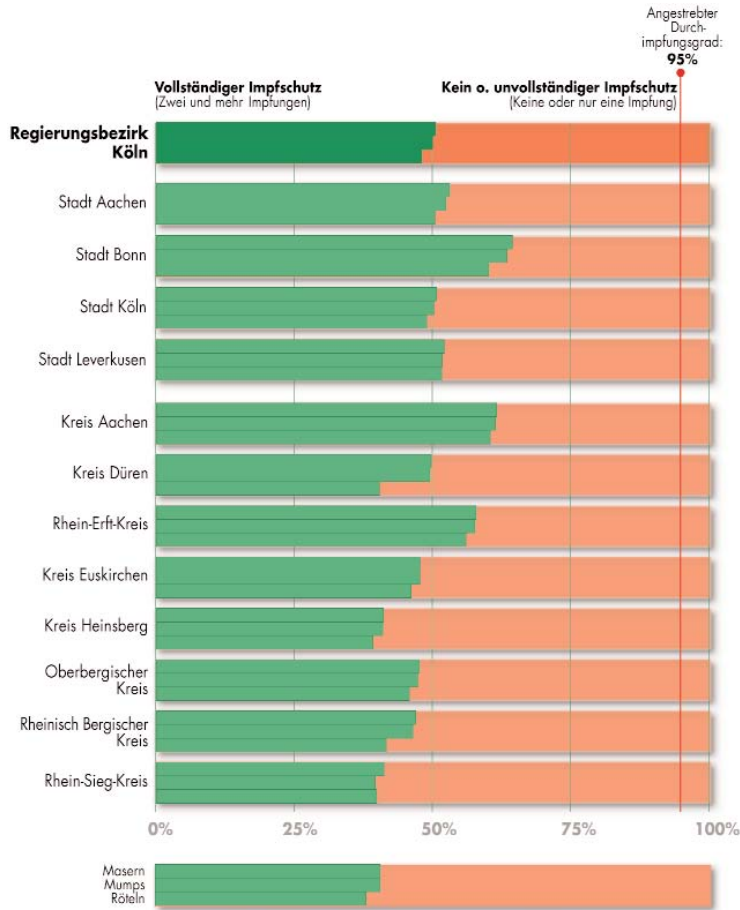
Wie sich der Impfschutz gegen Masern, Mumps und Röteln in den einzelnen Kommunen NRW darstellt, zeigen die differenzierten Grafiken für die einzelnen Regierungsbezirke.

**Kreise und kreisfreie Städte im Regierungsbezirk Düsseldorf**



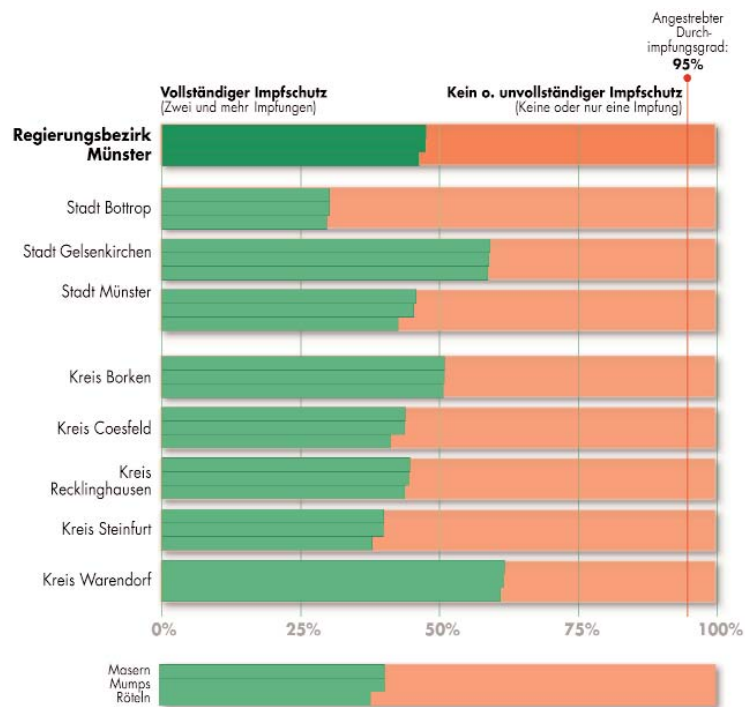
Quelle: SEU 2003, vorgel. Impfausweis, Regierungsbezirk Düsseldorf (N = 43.616) ohne Rhein-Kreis Neuss © lögd, Bielefeld

## Kreise und kreisfreie Städte im Regierungsbezirk Köln



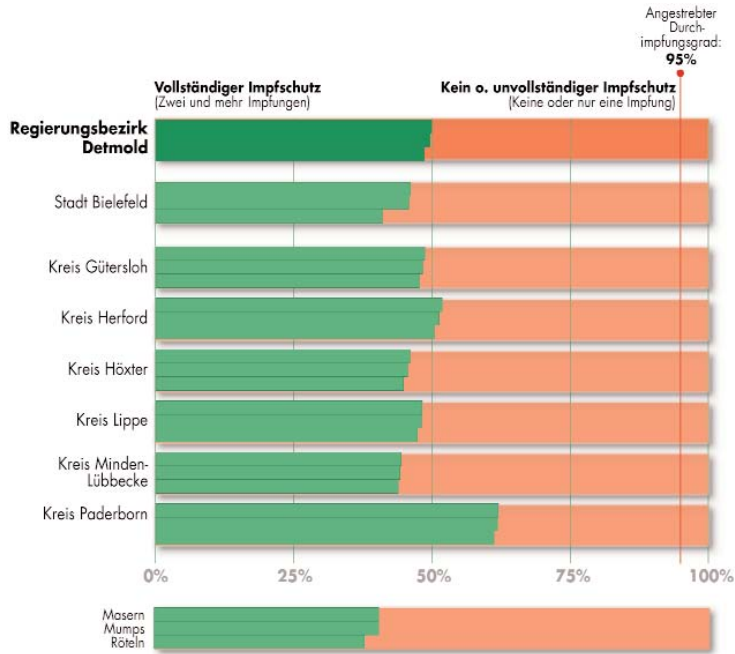
Quelle: SEU 2003, vorgel. Impfausweis, Regierungsbezirk Köln (N = 40.871) © Iögd, Bielefeld

## Kreise und kreisfreie Städte im Regierungsbezirk Münster



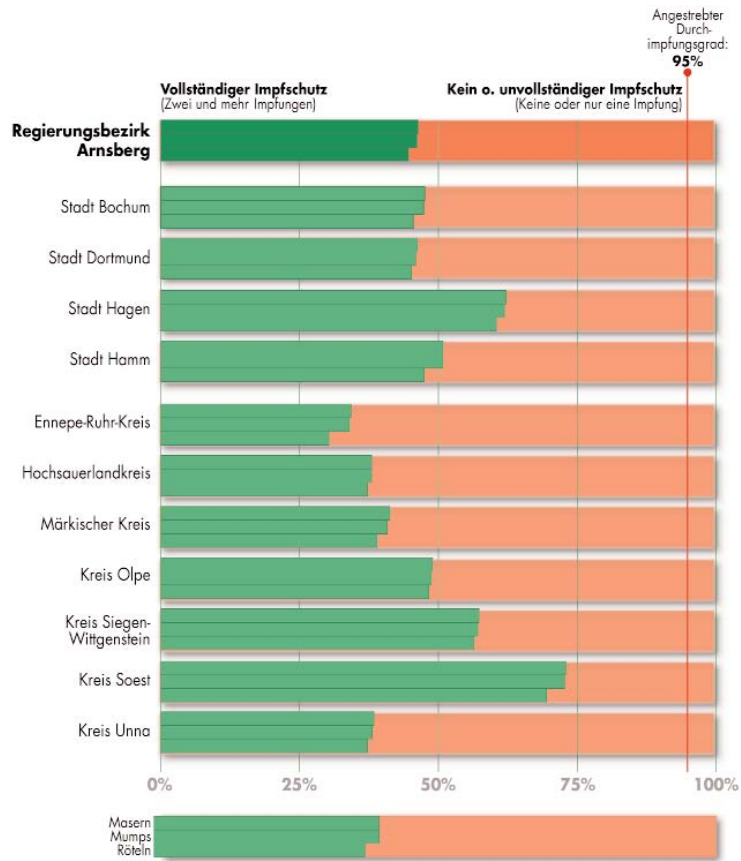
Quelle: SEU 2003, vorgel. Impfausweis, Regierungsbezirk Münster (N = 27.558) © lögd, Bielefeld

## Kreise und kreisfreie Städte im Regierungsbezirk Detmold



Quelle: SEU 2003, vorgel. Impfausweis, Regierungsbezirk Detmold (N = 22.197) © lögd, Bielefeld

**Kreise und kreisfreie Städte im Regierungsbezirk Arnsberg**



**Quelle:** SEU 2003, vorgel. Impfausweis, Regierungsbezirk Arnsberg (N = 34.890) ohne Stadt Herne (keine Aussage zur zweiten MMR-Impfung möglich) © Iögd, Bielefeld



Adipositas gilt mittlerweile als globales Problem, von dem zunehmend Kinder und Jugendliche betroffen sind. Auch in Deutschland nehmen Häufigkeit und Schweregrad von Übergewicht und Adipositas bei Kindern und Jugendlichen zu. Dies ist eine alarmierende Entwicklung, da Adipositas mehr als ein Gewichtsproblem ist und bereits bei Kindern mit verschiedenen klinisch relevanten Erkrankungen einhergeht, die behandelt werden müssen. Neben der frühzeitigen therapeutischen Intervention bei Betroffenen ist die Prävention von Übergewicht im Kindesalter von großer Bedeutung.

Die Kinder- und Jugendgesundheitsdienste in Nordrhein-Westfalen verfügen durch die schulärztlichen Untersuchungen über umfangreiches und aktuelles Datenmaterial zu dieser Gesundheitsproblematik. Situationsbeschreibungen, Verlaufsbeobachtungen und das Aufzeichnen kommunaler Interventionsmöglichkeiten sind auf dieser Informationsgrundlage möglich. Auch könnten der Kinder- und Jugendgesundheitsdienst, insbesondere in seiner Schnittstellenfunktion zu den Bereichen Schule, Kindergarten und Eltern, als Akteur bei der Entwicklung und Umsetzung therapeutischer und präventiver Strategien auf kommunaler Ebene eine Rolle spielen.

## Definition von Übergewicht und Adipositas

Wann spricht man bei Kindern von Adipositas? Die Bandbreite der in den letzten Jahren hierzu publizierten Daten ist groß, was sicherlich auch Folge einer Anwendung unterschiedlicher Berechnungsgrundlagen und Referenzwerte ist. Zur Bestimmung von Übergewicht und Adipositas im Kindes- und Jugendalter hat sich mittlerweile der Body-mass-Index (BMI) durchgesetzt. Der Vorteil des BMI liegt in seiner relativ einfachen Berechnung und der guten Übereinstimmung mit der Gesamtkörperfettmasse. Im Kindes- und Jugendalter wird der BMI stark von alters- und geschlechtsspezifischen physiologischen Veränderungen der Körpermasse beeinflusst, d.h. die BMI-Werte müssen unter Berücksichtigung von Alter und Geschlecht bewertet werden.

Die Arbeitsgemeinschaft Adipositas im Kindes- und Jugendalter empfiehlt zur Beurteilung des Gewichts bei Kindern und Jugendlichen die seit dem Jahr 2001 zur Verfügung stehenden nationalen Referenzwerte nach Kromeyer-Hauschild. Von Adipositas spricht man bei einem BMI über dem 97. Perzentil, Übergewicht liegt bei einem BMI zwischen dem 90. und dem 97. Perzentil vor. Nähere Informationen hierzu erhalten Sie im Internet unter [www.a-g-a.de](http://www.a-g-a.de).

## Datengrundlage: Die schulärztliche Untersuchung

Sowohl im Gesetz über den Öffentlichen Gesundheitsdienst (ÖGDG) als auch in der Ordnung über den Bildungsgang in der Grundschule (AO-GS) ist für Nordrhein-Westfalen die Durchführung der Schuleingangsuntersuchung festgeschrieben, d.h. dass jedes Kind in Nordrhein-Westfalen vor seiner Einschulung untersucht wird. Sie stellt eine wichtige Datenquelle für das Monitoring von Kindergesundheit dar, da regelmäßig Daten eines kompletten Bevölkerungsquerschnitts zur Verfügung stehen. Das Messen von Körpergröße und Gewicht gehören dabei zu den Standarduntersuchungsparametern, die bei nahezu jedem Kind dokumentiert werden. Fast alle Kommunen in Nordrhein-Westfalen geben ihre bei der Einschulungsuntersuchung

erhobenen Daten auch an das Landesinstitut für den Öffentlichen Gesundheitsdienst zur aggregierten Datenauswertung weiter. Somit liegen für jeden Einschulungsjahrgang in Nordrhein-Westfalen Gewichtsdaten vor, die mit den kommunalen Daten in Bezug gesetzt werden können und Ausgangspunkt für weitergehende Analysen sein können. Nachfolgend einige Beispiele.

## Ausgewählte Daten für NRW

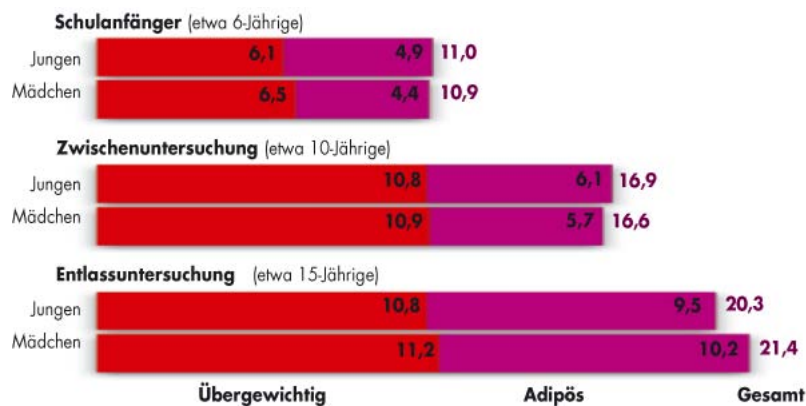
Entwicklung von Übergewicht und Adipositas im Zeitraum von 1993 – 2003



Übergewichtige und adipöse  
Einschüler in NRW, 1993 – 2003  
**QUELLE:**  
Schuleingangsuntersuchung  
N (2003) = 166.524

Prävalenz von Übergewicht und Adipositas bei Schulanfängern, 4-Klässlern und Entlassschülern im Jahr 2003

In einigen Kommunen Nordrhein-Westfalens werden neben der Schuleingangsuntersuchung weitere Schuluntersuchungen durchgeführt, zumeist zum Übergang auf die weiterführende Schule oder zur Schulentlassung. Im Gegensatz zu den Einschulungsuntersuchung werden diese Untersuchungen jedoch nicht flächendeckend durchgeführt. Die Repräsentativität ist hier eingeschränkt. Die nachfolgend dargestellten Ergebnisse aus den schulärztlichen Untersuchungen des Jahres 2003 sind als Tendaussagen für NRW zu verstehen.



Übergewichtige und adipöse  
Jungen und Mädchen in NRW, 2003  
**QUELLE:**  
Schulärztliche Untersuchungen  
Schulanfänger: N = 166.524  
Zwischenuntersuchung: N = 5.038  
Entlassuntersuchung: N = 13.433

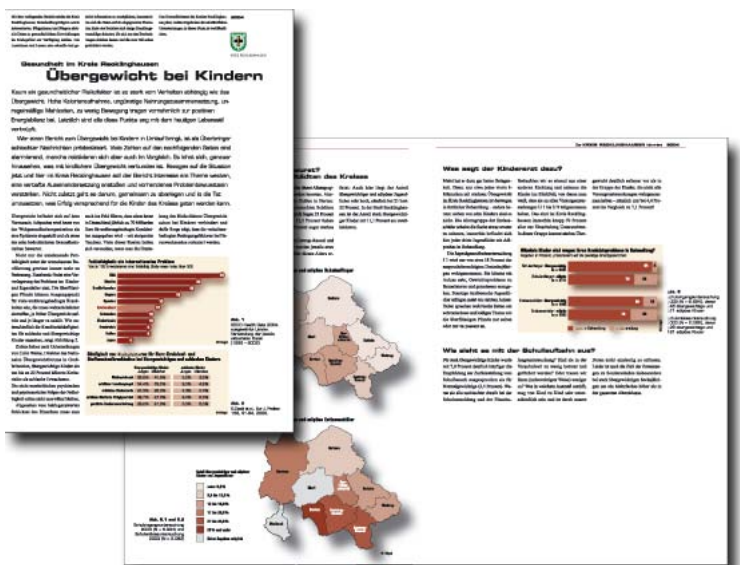
– ein Thema für die kommunale Gesundheitsberichterstattung

Der Trend, dass Übergewicht und Adipositas mit zunehmendem Alter häufiger vorkommt ist – trotz eingeschränkter Repräsentativität – klar zu erkennen. Waren die Schulanfänger mit einem Durchschnittsalter von etwa sechs Jahren bei der Einschulungsuntersuchung zu 11,0 % adipös oder übergewichtig sind es bei den Zwischenuntersuchungen, bei denen die Kinder gut zehn Jahre alt waren, schon 16,7%. Bei den Entlassuntersuchungen im Alter von fünfzehn einhalb Jahren sind die Untersuchten bereits zu 20,9 % adipös oder übergewichtig.

## Übergewicht bei Kindern – Thema eines aktuellen Gesundheitsberichts des Kreises Recklinghausen

Die Datenlage und auch die fachliche Kompetenz der Mitarbeiter im Kinder- und Jugendgesundheitsdienst in diesem Themenbereich sind beste Voraussetzungen um das Thema »Adipositas und Übergewicht bei Kindern« in einem kommunalen Gesundheitsbericht zu beleuchten. Als Beispiel einer pragmatischen und handlungsorientierten Gesundheitsberichterstattung sei hier der im November 2004 erschiene Kurzbericht des Kreises Recklinghausen erwähnt, der die Problematik übergewichtiger Schulkinder aufgegriffen und unter verschiedenen Aspekten dargestellt hat. Auf acht Seiten liefert der Bericht ein differenziertes Bild zur Situation im Kreis Recklinghausen und skizziert darüber hinaus Handlungsmöglichkeiten auf unterschiedlichen Ebenen. Der Bericht wurde in Zusammenarbeit mit dem Landesinstitut für den Öffentlichen Gesundheitsdienst in Bielefeld erstellt und ist so konzipiert, dass er als eine Art »Musterbericht« fungiert. D.h. andere Gesundheitsämter in Nordrhein-Westfalen können auf der Grundlage dieses Berichts und eigener Daten einen Gesundheits-Kurzbericht zur Thematik »Übergewicht und Adipositas bei Kindern« für ihre Kommune erstellen. Auch für zwei weitere Themen gibt es bereits kommunale Kurzberichte, die sich entsprechend der jeweiligen Datenlage vor Ort adaptieren lassen: zum Thema *Früherkennungsuntersuchungen bei Kindern* sowie *Impfschutz bei Kindern*.

Ansprechpartner für Interessierte, die einen kommunalen Kurzbericht zum Thema Übergewicht, Impfen oder Früherkennungsuntersuchungen verfassen wollen, sind die Mitarbeiter des Landesinstituts für den Öffentlichen Gesundheitsdienst, Frau Dietmair und Herr Simon.





## **Jahresbericht 2003**

**Die Mehrzahl der Kommunen in NRW orientiert sich bei der schulärztlichen Untersuchung und deren Dokumentation an dem vom lög**d in Zusammenarbeit mit den Kommunen entwickelten »Bielefelder Modell«. In dem vorliegenden Jahresbericht 2003 werden die Daten aus 47 Kommunen dargestellt.

**Daten aus den schulärztlichen Untersuchungen, insbesondere den Schuleingangsuntersuchungen, sind ein wichtiger Bestandteil der kommunalen Gesundheitsberichterstattung. Zudem wird in vielen Kommunen die Dokumentation der schulärztlichen Untersuchung nach dem »Bielefelder Modell« zur Qualitätssicherung genutzt. Das lög**d unterstützt auf Anfrage die Kreise und kreisfreien Städte bei der Analyse, Interpretation und Aufbereitung der Daten.

