



Jahresbericht 2006

Schulärztliche Untersuchungen in Nordrhein-Westfalen

Inhaltsverzeichnis

| | |
|--|----|
| Zusammenfassung | 7 |
| 1. Einführung | |
| 1.1 Dokumentation nach dem »Bielefelder Modell« | 9 |
| 1.2 Beteiligte Gesundheitsämter | 10 |
| 1.3 Erläuterungen zu den Ergebnissen..... | 11 |
| 2. Befunde und Empfehlungen | |
| 2.1 Allgemeine Angaben | 13 |
| 2.2 Einzelne Befunde und Empfehlungen | 14 |
| 2.2.1 Ergebnistabellen der Untersuchungen im Kindergarten | 15 |
| 2.2.2 Ergebnistabellen der Untersuchungen zur Einschulung in die Regelschule | 19 |
| 2.2.3 Ergebnistabellen der Untersuchungen in der Regelschule, Kinder bis einschließlich elf Jahre | 23 |
| 2.2.4 Ergebnistabellen der Untersuchungen in der Regelschule, Kinder zwölf Jahre und älter..... | 27 |
| 3. Inanspruchnahme der Früherkennungsuntersuchungen U1 bis U9 | 31 |
| 4. Impfstatus | |
| 4.1 Impfstatus nach §34 Infektionsschutzgesetz..... | 33 |
| 4.2 Impfstatus bei Kindergartenkindern und Entlassschülern..... | 40 |
| 5. Ausgewählte Ergebnisse | |
| 5.1 Übergewicht und Adipositas | 41 |
| 5.1.1 Adipositas im kommunalen Vergleich | 42 |
| 5.1.2 Zeitreihe zur Prävalenz von Übergewicht und Adipositas bei Einschülern..... | 43 |
| 5.1.3 Gewichtsentwicklung von Einschülern im Laufe der Schulzeit: Eine Panelanalyse für NRW | 43 |
| 5.2 Sozialanamnese nach dem »Bielefelder Modell« | 45 |

Zusammenfassung

Die Mehrzahl der Kommunen in Nordrhein-Westfalen orientiert sich bei der schulärztlichen Untersuchung und deren Dokumentation an dem vom Landesinstitut für Gesundheit und Arbeit in Zusammenarbeit mit den Kommunen entwickelten »Bielefelder Modell«.

In dem vorliegenden Jahresbericht 2006 werden Daten und Ergebnisse aus 50 Kommunen dargestellt.

Daten aus 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 dieser Untersuchungen genutzt.

Der vorliegende Jahresbericht gibt einen Überblick über die Untersuchungsergebnisse, die bei den schulärztlichen Untersuchungen nach den Standards des »Bielefelder Modells« erhoben wurden.

Im Kapitel »Befunde und Empfehlungen« werden die für Nordrhein-Westfalen zusammengefassten Ergebnisse der Untersuchungen in Kindergärten, zur Einschulung, bei Zwischenuntersuchungen und zur Schulentlassung dargestellt.

Einige Ergebnisse im Überblick:

Die Überprüfung der Vorsorgehefte bei der Schuleingangsuntersuchung ergab, dass vor allem bei den Früherkennungsuntersuchungen U8 bis U9 Defizite bestehen. Bei etwa 20 Prozent der untersuchten Einschüler fehlt mindestens eine dieser Untersuchungen. Hier hat sich im Vergleich zum Vorjahr keine wesentliche Veränderung ergeben.

Bei der Impfquote für Masern, Mumps und Röteln wird erstmalig die 80 Prozentmarke bei den Einschülern für die zweite Dosis in Nordrhein-Westfalen überschritten. Dies ist im Vergleich zu den Untersuchungen zur Einschulung 2005 eine deutliche Verbesserung.

Beim Befund Adipositas zeigen die Schuleingangsuntersuchungen 2006, dass der Trend zur immer weiteren Zunahme sich in diesem Jahr nicht fortsetzt.

Erstmalig wurde anhand der Daten der schulärztlichen Untersuchungen eine Panelanalyse zur Gewichtsproblematik durchgeführt. Die Ergebnisse zeigen, dass Kinder, die bei der Einschulungsuntersuchung bereits adipös oder übergewichtig waren, ein erheblich höheres Risiko aufweisen bei der Schulentlassungsuntersuchung ebenfalls übergewichtig oder adipös zu sein als Kinder, die bei der Einschulung nicht zuviel wogen. Nur 17 Prozent der adipösen Einschüler schaffen es im Laufe der Schulzeit soweit abzunehmen, dass sie bei der Schulentlassung normalgewichtig sind.

Neue Möglichkeiten zur landesweiten und kommunalen Gesundheitsberichterstattung ergeben sich durch die Einführung der standardisierten Sozialanamnese für das »Bielefelder Modell«. Erste Ergebnisse zeigen, dass ein starker Zusammenhang zwischen sozialer Lage und der Gesundheit von Einschülern besteht. So müssen 11,1 Prozent der Kinder aus einem Haushalt mit niedriger Bildung wegen mangelnder Versorgung mit einer Sehhilfe vom Schularzt zu einem niedergelassenen Augenarzt geschickt werden. Bei den Kindern, die in einem Haushalt mit hoher Bildung aufwachsen sind dies nur 5,9 Prozent. Auch bei Adipositas zeigt sich ein deutlicher Zusammenhang zwischen Bildung und Prävalenz. Kinder aus Haushalten mit hoher Bildung sind bei der Einschulungsuntersuchung seltener adipös. Der Wert liegt hier bei 2,1 Prozent. Im Gegensatz dazu liegen die Werte bei Kindern aus Haushalten mit niedriger Bildung mit 7,1 Prozent mehr als dreimal höher.

1. Einführung

1.1 Dokumentation nach dem »Bielefelder Modell«

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 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 Gesundheit und Arbeit, Zentrum für Öffentliche Gesundheit am Standort 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« sowie den jeweiligen Aktualisierungen festgehalten.

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

- Körpermaße
- Befunde des Kopfes
- 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.

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.

Näheres zur Durchführung der Schuleingangsuntersuchung in NRW ist in der Verordnung über den Bildungsgang in der Grundschule (AO-GS) beschrieben.

1.3 Erläuterungen zu den Ergebnissen

Verschiedene Altersstufen

Dargestellt werden die Ergebnisse aus folgenden schulärztlichen Untersuchungen:

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

Die Zahlen beziehen sich auf die Regeluntersuchungen. Daten aus schulärztlichen Untersuchungen, die im Rahmen von Verfahren zur Ermittlung des sonderpädagogischen Förderbedarfs erhoben werden, 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 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,
- Maßnahmeempfehlungen,
- den Impfstatus und
- die Inanspruchnahme der Früherkennungsuntersuchungen U1 bis U9.

Der Bericht 2006 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 Geschlecht auf. Analoges gilt für die Empfehlungen.

Mit Beginn der Untersuchungen für den Einschulungsjahrgang 2006 wurde ein Teil der »Jugendärztlichen Definitionen« aktualisiert. Einzelne Befunde und Maßnahmen wurden gestrichen, verschiedene Maßnahmeempfehlungen wurden neu definiert¹. Dabei wurden auch notwendige Änderungen infolge einer neuen Schulgesetzgebung in NRW berücksichtigt. Diese Anpassungen der »Jugendärztlichen Definitionen« spiegeln sich in den Tabellen »Befunde und Empfehlungen« auf den Seiten 15 ff. wider. Für einzelne Befunde und Empfehlungen sind dadurch keine oder nur eingeschränkte Vergleiche mit den Vorjahren möglich.

Neu ist außerdem die Vorgabe für eine standardisierte Erfassung soziodemografischer Merkmale bei den schulärztlichen Untersuchungen in NRW. Sie orientiert sich stark an den Fragen zum Sozialstatus, wie sie im Rahmen des Kinder- und Jugendgesundheitssurveys des Robert Koch-Instituts eingesetzt wurden. Details zur Methodik sind im Kapitel »Ausgewählte Ergebnisse« auf Seite 45 ff. beschrieben.

¹ Vgl.: www.liga.nrw.de: Dokumentation der schulärztlichen Untersuchung nach dem »Bielefelder Modell«; Aktualisierung der Jugendärztlichen Definitionen, Stand September 2005.

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 von Untersuchungen zur Ermittlung eines sonderpädagogischen

Förderbedarfs untersucht werden. Dies muss insbesondere bei einer Beurteilung der Befunde 50 bis 57, 218 und 220 (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. medizinisch-statistisches Know-how voraus. Die Mitarbeiter des Landesinstituts für Gesundheit und Arbeit, Zentrum für Öffentliche Gesundheit am Standort Bielefeld stehen beratend zur Verfügung. Ansprechpartner sind:

Iris Dietmair

Tel. 05 21/80 07-240

Klaus Simon

Tel. 05 21/80 07-196

2. Befunde und Empfehlungen

2.1 Allgemeine Angaben

In der Tabelle »Allgemeine Angaben« finden Sie zusammengefasste Informationen zu den nach den Standards des »Bielefelder Modells« durchgeführten schulärztlichen Untersuchungen. Beachten Sie bitte, dass diese Tabelle nur Informationen über Kinder enthalten kann, bei denen die Befunde nach diesen Standards untersucht und dokumentiert wurden. Wichtig zur Interpretation der Ergebnisse ist, dass es sich

bei den Ausprägungen »mit Befund«, »mit Arztüberweisung« und »weitere Empfehlungen« um Mindestangaben handelt, da hier Befunde, die nicht zum standardisierten Untersuchungsprogramm der jeweiligen Kommune gehören, nicht berücksichtigt werden können. Auch werden Kinder, bei denen mehrere positive Befunde festgestellt wurden, nur einmal gezählt.

→ Tabelle 1 | Allgemeine Angaben zu den schulärztlichen Untersuchungen in NRW 2006

| | | Kindergarten | | Schulanfänger | | Kinder bis einschl. 11 Jahre | | Kinder 12 Jahre und älter | |
|----------------------|----------|--------------|-------|---------------|-------|------------------------------|-------|---------------------------|-------|
| | | Absolut | % | Absolut | % | Absolut | % | Absolut | % |
| Jungen | | | | | | | | | |
| Untersuchte | 1 | 3.560 | 100,0 | 83.987 | 100,0 | 1.169 | 100,0 | 5.687 | 100,0 |
| ohne Befund | 2 | 1.740 | 48,9 | 37.022 | 44,1 | 534 | 45,7 | 2.811 | 49,4 |
| mit Befund | 3 | 1.820 | 51,1 | 46.965 | 55,9 | 635 | 54,3 | 2.876 | 50,6 |
| mit Arztüberweisung | 4 | 959 | 26,9 | 15.922 | 19,0 | 132 | 11,3 | 1.441 | 25,3 |
| weitere Empfehlungen | 5 | 212 | 6,0 | 17.019 | 20,3 | 15 | 1,3 | 320 | 5,6 |
| Mädchen | | | | | | | | | |
| Untersuchte | 1 | 3.245 | 100,0 | 79.142 | 100,0 | 1.090 | 100,0 | 4.749 | 100,0 |
| ohne Befund | 2 | 1.801 | 55,5 | 41.604 | 52,6 | 505 | 46,3 | 2.167 | 45,6 |
| mit Befund | 3 | 1.444 | 44,5 | 37.538 | 47,4 | 585 | 53,7 | 2.582 | 54,4 |
| mit Arztüberweisung | 4 | 781 | 24,1 | 13.577 | 17,2 | 168 | 15,4 | 1.308 | 27,5 |
| weitere Empfehlungen | 5 | 157 | 4,8 | 11.695 | 14,8 | 17 | 1,6 | 309 | 6,5 |
| Gesamt | | | | | | | | | |
| Untersuchte | 1 | 6.805 | 100,0 | 163.129 | 100,0 | 2.259 | 100,0 | 10.436 | 100,0 |
| ohne Befund | 2 | 3.541 | 52,0 | 78.626 | 48,2 | 1.039 | 46,0 | 4.978 | 47,7 |
| mit Befund | 3 | 3.264 | 48,0 | 84.503 | 51,8 | 1.220 | 54,0 | 5.458 | 52,3 |
| mit Arztüberweisung | 4 | 1.740 | 25,6 | 29.499 | 18,1 | 300 | 13,3 | 2.749 | 26,3 |
| weitere Empfehlungen | 5 | 369 | 5,4 | 28.714 | 17,6 | 32 | 1,4 | 629 | 6,0 |

Erläuterung zur Tabelle

Berücksichtigt werden nur Kinder, bei denen mindestens ein Merkmal nach den Standards der jugendärztlichen Definitionen des »Bielefelder Modells« untersucht und dokumentiert wurde.

1. Untersuchte insgesamt
2. Untersuchte ohne Befund
3. Untersuchte mit mindestens einem Befund (X, A, B oder D)
4. Untersuchte, für die mindestens bei einem Befund haus- oder fachärztliche Beratung empfohlen wurde
5. Untersuchte, für die mindestens bei einem Befund eine weitere Empfehlung ausgesprochen wurde

2.2. Einzelne Befunde und Empfehlungen

Die nachfolgenden Tabellen auf den Seiten 15 bis 29 zeigen die Ergebnisse der Untersuchungen im Kindergarten, der Untersuchung zur Einschulung in die Regelschule sowie weiterer schulärztlicher Untersuchungen im Schulverlauf. Es handelt sich hierbei ausschließlich um Ergebnisse, die aufgrund einer nach den Standards des »Bielefelder Modells« durchgeführten schulärztlichen Untersuchung ermittelt wurden. Befunde und Empfehlungen, die nicht nach diesem Standard erhoben wurden, sind in den nachfolgenden Tabellen nicht enthalten. Für die einzelnen Tabellen gelten folgende Erläuterungen:

nicht behandlungsbedürftiger 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 einer 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 | die Untersuchung konnte nicht – oder nicht wie vorgesehen – nach dem Standard des »Bielefelder Modells« durchgeführt werden entspricht der Dokumentation »0«, »Bielefelder Modell«

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

2.2.1 Ergebnistabellen der Untersuchungen im Kindergarten

→ Tabelle 2 | Untersuchungen im Kindergarten | Befunde, gesamt

| | | Ohne Befund | | Nicht behandl.- bedürf. Befund | | In Behandlung | | Arztüber- weisung | | Leistungsbe- einträchtigung | | Unters. nicht durchgeführt | | Summe Befunde | | Unter- suchte |
|-----------------------------|-----------|-------------|------|-----------------------------------|------|------------------|-----|----------------------|------|--------------------------------|-----|-------------------------------|-----|------------------|------|------------------|
| | | abs. | % | abs. | % | abs. | % | abs. | % | abs. | % | abs. | % | abs. | % | abs. |
| | | | | 2 | | 3 | | 4 | | 5 | | | | Spalte 2 bis 5 | | |
| Herabsetzung der Sehschärfe | 11 | 5.760 | 84,6 | 6 | 0,1 | 383 | 5,6 | 346 | 5,1 | 6 | 0,1 | 304 | 4,5 | 741 | 10,9 | 6.805 |
| Schielen | 12 | 5.526 | 96,2 | 54 | 0,9 | 73 | 1,3 | 81 | 1,4 | - | 0,0 | 12 | 0,2 | 208 | 3,6 | 5.746 |
| Farbsinnstörung | 13 | 2.646 | 98,5 | 35 | 1,3 | - | 0,0 | 5 | 0,2 | - | 0,0 | - | 0,0 | 40 | 1,5 | 2.686 |
| Hörstörung | 14 | 6.119 | 89,9 | 4 | 0,1 | 85 | 1,2 | 360 | 5,3 | - | 0,0 | 235 | 3,5 | 451 | 6,6 | 6.805 |
| Adenoide | 16 | 512 | 89,8 | - | 0,0 | - | 0,4 | 56 | 9,8 | - | 0,0 | - | 0,0 | 58 | 10,2 | 570 |
| LKG-Spalten | 17 | 714 | 99,9 | - | 0,0 | - | 0,1 | - | 0,0 | - | 0,0 | - | 0,0 | - | 0,1 | 715 |
| allergische Rhinitis | 19 | 1.106 | 96,8 | 25 | 2,2 | 12 | 1,0 | - | 0,0 | - | 0,0 | - | 0,0 | 37 | 3,2 | 1.143 |
| Angiokardiopathie | 21 | 1.920 | 98,5 | 5 | 0,3 | 9 | 0,5 | 13 | 0,7 | - | 0,0 | - | 0,1 | 27 | 1,4 | 1.949 |
| bronchitisches Syndrom | 25 | 1.383 | 98,2 | 5 | 0,4 | 13 | 0,9 | 5 | 0,4 | - | 0,0 | - | 0,1 | 23 | 1,6 | 1.408 |
| Asthma bronchiale | 26 | 2.514 | 98,5 | 8 | 0,3 | 27 | 1,1 | - | 0,0 | - | 0,0 | - | 0,1 | 35 | 1,4 | 2.551 |
| akute Infektion | 27 | 1.166 | 99,5 | - | 0,1 | - | 0,1 | 4 | 0,3 | - | 0,0 | - | 0,0 | 6 | 0,5 | 1.172 |
| Thoraxverbildung | 30 | 659 | 99,8 | - | 0,0 | - | 0,0 | - | 0,2 | - | 0,0 | - | 0,0 | - | 0,2 | 660 |
| Kyphose | 31 | 659 | 99,8 | - | 0,0 | - | 0,0 | - | 0,2 | - | 0,0 | - | 0,0 | - | 0,2 | 660 |
| Skoliose | 32 | 2.540 | 99,6 | - | 0,0 | - | 0,1 | 7 | 0,3 | - | 0,0 | - | 0,1 | 9 | 0,4 | 2.551 |
| Haltungsschwäche | 33 | 1.188 | 96,4 | 4 | 0,3 | - | 0,2 | 38 | 3,1 | - | 0,0 | - | 0,0 | 45 | 3,6 | 1.233 |
| Hüftschaden | 35 | 1.231 | 99,8 | - | 0,0 | - | 0,2 | - | 0,0 | - | 0,0 | - | 0,0 | - | 0,2 | 1.233 |
| Fußschäden | 37 | 2.378 | 94,3 | 43 | 1,7 | 24 | 1,0 | 74 | 2,9 | - | 0,0 | - | 0,1 | 142 | 5,6 | 2.522 |
| Ekzem | 38 | 2.483 | 97,3 | 34 | 1,3 | 25 | 1,0 | 7 | 0,3 | - | 0,0 | - | 0,1 | 66 | 2,6 | 2.551 |
| sonst. Hautkrankheiten | 39 | 1.820 | 97,9 | 24 | 1,3 | 8 | 0,4 | 5 | 0,3 | - | 0,0 | - | 0,1 | 37 | 2,0 | 1.859 |
| Übergewicht | 40 | 2.993 | 95,3 | 90 | 2,9 | 5 | 0,2 | 52 | 1,7 | - | 0,0 | - | 0,0 | 147 | 4,7 | 3.140 |
| Diabetes mellitus | 42 | 2.710 | 99,9 | - | 0,0 | - | 0,0 | - | 0,0 | - | 0,0 | - | 0,1 | - | 0,0 | 2.712 |
| Harnwegserkrankung | 46 | 568 | 99,6 | - | 0,0 | - | 0,4 | - | 0,0 | - | 0,0 | - | 0,0 | - | 0,4 | 570 |
| Körperkoordination | 51 | 4.322 | 87,1 | 217 | 4,4 | 184 | 3,7 | 226 | 4,6 | - | 0,0 | 11 | 0,2 | 629 | 12,7 | 4.962 |
| Sprachstörung | 53 | 3.570 | 64,5 | 524 | 9,5 | 528 | 9,5 | 895 | 16,2 | - | 0,1 | 12 | 0,2 | 1.950 | 35,2 | 5.532 |
| Verhaltensauffälligkeiten | 50 | 2.143 | 84,0 | 303 | 11,9 | 24 | 0,9 | 65 | 2,5 | - | 0,0 | 15 | 0,6 | 393 | 15,4 | 2.551 |
| zerebrale Bewegungsstörung | 52 | 4.109 | 99,6 | - | 0,0 | 7 | 0,2 | - | 0,0 | 6 | 0,1 | - | 0,0 | 15 | 0,4 | 4.124 |
| zerebrales Anfallsleiden | 54 | 2.519 | 99,9 | - | 0,0 | - | 0,1 | - | 0,0 | - | 0,0 | - | 0,0 | - | 0,1 | 2.522 |
| Körperbehinderung | 56 | 2.422 | 99,6 | - | 0,0 | - | 0,0 | - | 0,0 | 7 | 0,3 | - | 0,1 | 8 | 0,3 | 2.432 |
| geistige Behinderung | 57 | 2.539 | 98,8 | 7 | 0,3 | - | 0,0 | - | 0,0 | 23 | 0,9 | - | 0,0 | 31 | 1,2 | 2.570 |

→ Tabelle 3 | Untersuchungen im Kindergarten | Empfehlungen, gesamt

| | | Keine Empfehlung aus- gesprochen | | Empfehlung ausgesprochen | | Unter- suchte |
|-----------------------------|-----------|--|------|-----------------------------|------|------------------|
| | | abs. | % | abs. | % | abs. |
| nachgehende Fürsorge | 59 | 1.942 | 99,5 | 10 | 0,5 | 1.952 |
| kompensatorischer Sport | 61 | 1.902 | 88,3 | 253 | 11,7 | 2.155 |
| Sprachbehandlung | 63 | 2.046 | 94,9 | 109 | 5,1 | 2.155 |
| Fachberatung | 64 | 1.216 | 98,6 | 17 | 1,4 | 1.233 |
| psychologische Fachberatung | 65 | 657 | 99,1 | 6 | 0,9 | 663 |

→ Tabelle 4 | Untersuchungen im Kindergarten | Befunde, Jungen

| | | Ohne Befund | | Nicht behandl.-bedürf. Befund | | In Behandlung | | Arztüberweisung | | Leistungsbeeinträchtigung | | Unters. nicht durchgeführt | | Summe Befunde | | Untersuchte | |
|-----------------------------|-----------|-------------|-------|-------------------------------|------|---------------|------|-----------------|------|---------------------------|-----|----------------------------|-----|---------------|----------------|-------------|--|
| | | abs. | % | abs. | % | abs. | % | abs. | % | abs. | % | abs. | % | abs. | % | abs. | |
| | | | | 2 | | 3 | | 4 | | 5 | | | | | Spalte 2 bis 5 | | |
| Herabsetzung der Sehschärfe | 11 | 3.014 | 84,7 | 4 | 0,1 | 208 | 5,8 | 184 | 5,2 | 6 | 0,2 | 144 | 4,0 | 402 | 11,3 | 3.560 | |
| Schielen | 12 | 2.892 | 96,3 | 23 | 0,8 | 37 | 1,2 | 45 | 1,5 | - | 0,0 | 6 | 0,2 | 105 | 3,5 | 3.003 | |
| Farbsinnstörung | 13 | 1.348 | 97,8 | 26 | 1,9 | - | 0,0 | 5 | 0,4 | - | 0,0 | - | 0,0 | 31 | 2,2 | 1.379 | |
| Hörstörung | 14 | 3.195 | 89,7 | - | 0,1 | 51 | 1,4 | 192 | 5,4 | - | 0,0 | 118 | 3,3 | 247 | 6,9 | 3.560 | |
| Adenoide | 16 | 265 | 87,2 | - | 0,0 | - | 0,7 | 37 | 12,2 | - | 0,0 | - | 0,0 | 39 | 12,8 | 304 | |
| LKG-Spalten | 17 | 391 | 100,0 | - | 0,0 | - | 0,0 | - | 0,0 | - | 0,0 | - | 0,0 | - | 0,0 | 391 | |
| allergische Rhinitis | 19 | 585 | 96,2 | 14 | 2,3 | 9 | 1,5 | - | 0,0 | - | 0,0 | - | 0,0 | 23 | 3,8 | 608 | |
| Angiokardiopathie | 21 | 980 | 98,7 | 4 | 0,4 | 4 | 0,4 | 4 | 0,4 | - | 0,0 | - | 0,1 | 12 | 1,2 | 993 | |
| bronchitisches Syndrom | 25 | 700 | 98,0 | 4 | 0,6 | 8 | 1,1 | - | 0,1 | - | 0,0 | - | 0,1 | 13 | 1,8 | 714 | |
| Asthma bronchiale | 26 | 1.297 | 98,1 | 4 | 0,3 | 20 | 1,5 | - | 0,0 | - | 0,0 | - | 0,1 | 24 | 1,8 | 1.322 | |
| akute Infektion | 27 | 630 | 99,5 | - | 0,0 | - | 0,0 | - | 0,5 | - | 0,0 | - | 0,0 | - | 0,5 | 633 | |
| Thoraxverformung | 30 | 354 | 99,7 | - | 0,0 | - | 0,0 | - | 0,3 | - | 0,0 | - | 0,0 | - | 0,3 | 355 | |
| Kyphose | 31 | 354 | 99,7 | - | 0,0 | - | 0,0 | - | 0,3 | - | 0,0 | - | 0,0 | - | 0,3 | 355 | |
| Skoliose | 32 | 1.316 | 99,5 | - | 0,0 | - | 0,2 | - | 0,2 | - | 0,0 | - | 0,1 | 5 | 0,4 | 1.322 | |
| Haltungsschwäche | 33 | 635 | 96,4 | - | 0,5 | - | 0,3 | 19 | 2,9 | - | 0,0 | - | 0,0 | 24 | 3,6 | 659 | |
| Hüftschaden | 35 | 659 | 100,0 | - | 0,0 | - | 0,0 | - | 0,0 | - | 0,0 | - | 0,0 | - | 0,0 | 659 | |
| Fußschäden | 37 | 1.220 | 94,1 | 25 | 1,9 | 14 | 1,1 | 37 | 2,9 | - | 0,0 | - | 0,1 | 76 | 5,9 | 1.297 | |
| Ekzem | 38 | 1.287 | 97,4 | 15 | 1,1 | 16 | 1,2 | - | 0,2 | - | 0,0 | - | 0,1 | 34 | 2,6 | 1.322 | |
| sonst. Hautkrankheiten | 39 | 920 | 97,7 | 15 | 1,6 | - | 0,3 | - | 0,3 | - | 0,0 | - | 0,1 | 21 | 2,2 | 942 | |
| Übergewicht | 40 | 1.541 | 95,9 | 38 | 2,4 | - | 0,2 | 25 | 1,6 | - | 0,0 | - | 0,0 | 66 | 4,1 | 1.607 | |
| Diabetes mellitus | 42 | 1.389 | 99,9 | - | 0,0 | - | 0,0 | - | 0,0 | - | 0,0 | - | 0,1 | - | 0,0 | 1.390 | |
| Harnwegserkrankung | 46 | 303 | 99,7 | - | 0,0 | - | 0,3 | - | 0,0 | - | 0,0 | - | 0,0 | - | 0,3 | 304 | |
| Körperkoordination | 51 | 2.118 | 82,5 | 159 | 6,2 | 121 | 4,7 | 162 | 6,3 | - | 0,0 | 6 | 0,2 | 443 | 17,3 | 2.567 | |
| Sprachstörung | 53 | 1.745 | 60,8 | 278 | 9,7 | 342 | 11,9 | 497 | 17,3 | - | 0,0 | 8 | 0,3 | 1.118 | 38,9 | 2.871 | |
| Verhaltensauffälligkeiten | 50 | 1.072 | 81,1 | 182 | 13,8 | 18 | 1,4 | 41 | 3,1 | - | 0,0 | 9 | 0,7 | 241 | 18,2 | 1.322 | |
| zerebrale Bewegungsstörung | 52 | 2.147 | 99,5 | - | 0,0 | 6 | 0,3 | - | 0,0 | - | 0,1 | - | 0,0 | 10 | 0,5 | 2.157 | |
| zerebrales Anfallsleiden | 54 | 1.295 | 99,8 | - | 0,0 | - | 0,2 | - | 0,0 | - | 0,0 | - | 0,0 | - | 0,2 | 1.297 | |
| Körperbehinderung | 56 | 1.241 | 99,6 | - | 0,0 | - | 0,0 | - | 0,0 | - | 0,0 | - | 0,1 | 4 | 0,3 | 1.246 | |
| geistige Behinderung | 57 | 1.285 | 98,6 | 5 | 0,4 | - | 0,1 | - | 0,0 | - | 0,0 | - | 0,0 | 18 | 1,4 | 1.303 | |

→ Tabelle 5 | Untersuchungen im Kindergarten | Empfehlungen, Jungen

| | | Keine Empfehlung ausgesprochen | | Empfehlung ausgesprochen | | Untersuchte |
|-----------------------------|-----------|--------------------------------|------|--------------------------|------|-------------|
| | | abs. | % | abs. | % | abs. |
| nachgehende Fürsorge | 59 | 988 | 99,5 | 5 | 0,5 | 993 |
| kompensatorischer Sport | 61 | 1.008 | 87,5 | 144 | 12,5 | 1.152 |
| Sprachbehandlung | 63 | 1.090 | 94,6 | 62 | 5,4 | 1.152 |
| Fachberatung | 64 | 647 | 98,2 | 12 | 1,8 | 659 |
| psychologische Fachberatung | 65 | 353 | 99,4 | - | 0,6 | 355 |

→ Tabelle 6 | Untersuchungen im Kindergarten | Befunde, Mädchen

| | | Ohne Befund | | Nicht behandl.- bedürf. Befund | | In Behandlung | | Arztüber- weisung | | Leistungsbe- einrächtigung | | Unters. nicht durchgeführt | | Summe Befunde | | Unter- suchte |
|-----------------------------|-----------|-------------|-------|-----------------------------------|-----|------------------|-----|----------------------|------|-------------------------------|-----|-------------------------------|-----|------------------|------|------------------|
| | | abs. | % | abs. | % | abs. | % | abs. | % | abs. | % | abs. | % | abs. | % | abs. |
| | | | | 2 | | 3 | | 4 | | 5 | | | | Spalte 2 bis 5 | | |
| Herabsetzung der Sehschärfe | 11 | 2.746 | 84,6 | - | 0,1 | 175 | 5,4 | 162 | 5,0 | - | 0,0 | 160 | 4,9 | 339 | 10,4 | 3.245 |
| Schielen | 12 | 2.634 | 96,0 | 31 | 1,1 | 36 | 1,3 | 36 | 1,3 | - | 0,0 | 6 | 0,2 | 103 | 3,8 | 2.743 |
| Farbsinnstörung | 13 | 1.298 | 99,3 | 9 | 0,7 | - | 0,0 | - | 0,0 | - | 0,0 | - | 0,0 | 9 | 0,7 | 1.307 |
| Hörstörung | 14 | 2.924 | 90,1 | - | 0,0 | 34 | 1,0 | 168 | 5,2 | - | 0,0 | 117 | 3,6 | 204 | 6,3 | 3.245 |
| Adenoide | 16 | 247 | 92,9 | - | 0,0 | - | 0,0 | 19 | 7,1 | - | 0,0 | - | 0,0 | 19 | 7,1 | 266 |
| LKG-Spalten | 17 | 323 | 99,7 | - | 0,0 | - | 0,3 | - | 0,0 | - | 0,0 | - | 0,0 | - | 0,3 | 324 |
| allergische Rhinitis | 19 | 521 | 97,4 | 11 | 2,1 | - | 0,6 | - | 0,0 | - | 0,0 | - | 0,0 | 14 | 2,6 | 535 |
| Angiokardiopathie | 21 | 940 | 98,3 | - | 0,1 | 5 | 0,5 | 9 | 0,9 | - | 0,0 | - | 0,1 | 15 | 1,6 | 956 |
| bronchitisches Syndrom | 25 | 683 | 98,4 | - | 0,1 | 5 | 0,7 | 4 | 0,6 | - | 0,0 | - | 0,1 | 10 | 1,4 | 694 |
| Asthma bronchiale | 26 | 1.217 | 99,0 | 4 | 0,3 | 7 | 0,6 | - | 0,0 | - | 0,0 | - | 0,1 | 11 | 0,9 | 1.229 |
| akute Infektion | 27 | 536 | 99,4 | - | 0,2 | - | 0,2 | - | 0,2 | - | 0,0 | - | 0,0 | - | 0,6 | 539 |
| Thoraxverbildung | 30 | 305 | 100,0 | - | 0,0 | - | 0,0 | - | 0,0 | - | 0,0 | - | 0,0 | - | 0,0 | 305 |
| Kyphose | 31 | 305 | 100,0 | - | 0,0 | - | 0,0 | - | 0,0 | - | 0,0 | - | 0,0 | - | 0,0 | 305 |
| Skoliose | 32 | 1.224 | 99,6 | - | 0,0 | - | 0,0 | 4 | 0,3 | - | 0,0 | - | 0,1 | 4 | 0,3 | 1.229 |
| Haltungsschwäche | 33 | 553 | 96,3 | - | 0,2 | - | 0,2 | 19 | 3,3 | - | 0,0 | - | 0,0 | 21 | 3,7 | 574 |
| Hüftschaden | 35 | 572 | 99,7 | - | 0,0 | - | 0,3 | - | 0,0 | - | 0,0 | - | 0,0 | - | 0,3 | 574 |
| Fußschäden | 37 | 1.158 | 94,5 | 18 | 1,5 | 10 | 0,8 | 37 | 3,0 | - | 0,1 | - | 0,1 | 66 | 5,4 | 1.225 |
| Ekzem | 38 | 1.196 | 97,3 | 19 | 1,5 | 9 | 0,7 | 4 | 0,3 | - | 0,0 | - | 0,1 | 32 | 2,6 | 1.229 |
| sonst. Hautkrankheiten | 39 | 900 | 98,1 | 9 | 1,0 | 5 | 0,5 | - | 0,2 | - | 0,0 | - | 0,1 | 16 | 1,7 | 917 |
| Übergewicht | 40 | 1.452 | 94,7 | 52 | 3,4 | - | 0,1 | 27 | 1,8 | - | 0,0 | - | 0,0 | 81 | 5,3 | 1.533 |
| Diabetes mellitus | 42 | 1.321 | 99,9 | - | 0,0 | - | 0,0 | - | 0,0 | - | 0,0 | - | 0,1 | - | 0,0 | 1.322 |
| Harnwegserkrankung | 46 | 265 | 99,6 | - | 0,0 | - | 0,4 | - | 0,0 | - | 0,0 | - | 0,0 | - | 0,4 | 266 |
| Körperkoordination | 51 | 2.204 | 92,0 | 58 | 2,4 | 63 | 2,6 | 64 | 2,7 | - | 0,0 | 5 | 0,2 | 186 | 7,8 | 2.395 |
| Sprachstörung | 53 | 1.825 | 68,6 | 246 | 9,2 | 186 | 7,0 | 398 | 15,0 | - | 0,0 | 4 | 0,2 | 832 | 31,3 | 2.661 |
| Verhaltensauffälligkeiten | 50 | 1.071 | 87,1 | 121 | 9,8 | 6 | 0,5 | 24 | 2,0 | - | 0,1 | 6 | 0,5 | 152 | 12,4 | 1.229 |
| zerebrale Bewegungsstörung | 52 | 1.962 | 99,7 | - | 0,0 | - | 0,1 | - | 0,1 | - | 0,2 | - | 0,0 | 5 | 0,3 | 1.967 |
| zerebrales Anfallsleiden | 54 | 1.224 | 99,9 | - | 0,0 | - | 0,1 | - | 0,0 | - | 0,0 | - | 0,0 | - | 0,1 | 1.225 |
| Körperbehinderung | 56 | 1.181 | 99,6 | - | 0,0 | - | 0,1 | - | 0,0 | - | 0,0 | - | 0,1 | 4 | 0,3 | 1.186 |
| geistige Behinderung | 57 | 1.254 | 99,0 | - | 0,2 | - | 0,0 | - | 0,0 | 11 | 0,9 | - | 0,0 | 13 | 1,0 | 1.267 |

→ Tabelle 7 | Untersuchungen im Kindergarten | Empfehlungen, Mädchen

| | | Keine Empfehlung aus- gesprochen | | Empfehlung ausgesprochen | | Unter- suchte |
|-----------------------------|-----------|--|------|-----------------------------|------|------------------|
| | | abs. | % | abs. | % | abs. |
| nachgehende Fürsorge | 59 | 954 | 99,5 | 5 | 0,5 | 959 |
| kompensatorischer Sport | 61 | 894 | 89,1 | 109 | 10,9 | 1.003 |
| Sprachbehandlung | 63 | 956 | 95,3 | 47 | 4,7 | 1.003 |
| Fachberatung | 64 | 569 | 99,1 | 5 | 0,9 | 574 |
| psychologische Fachberatung | 65 | 304 | 98,7 | 4 | 1,3 | 308 |

2.2.2 Ergebnistabellen der Untersuchungen zur Einschulung in die Regelschule

→ Tabelle 8 | Untersuchungen zur Einschulung in die Regelschule | Befunde, gesamt

| | | Ohne Befund | | Nicht behandl.-bedürf. Befund | | In Behandlung | | Arztüberweisung | | Leistungsbeeinträchtigung | | Unters. nicht durchgeführt | | Summe Befunde | | Untersuchte |
|-----------------------------|------------|-------------|------|-------------------------------|-----|---------------|------|-----------------|-----|---------------------------|-----|----------------------------|-----|----------------|------|-------------|
| | | abs. | % | abs. | % | abs. | % | abs. | % | abs. | % | abs. | % | abs. | % | abs. |
| | | | | 2 | | 3 | | 4 | | 5 | | | | Spalte 2 bis 5 | | |
| Herabsetzung der Sehschärfe | 11 | 116.143 | 82,1 | 241 | 0,2 | 12.844 | 9,1 | 11.675 | 8,3 | 109 | 0,1 | 420 | 0,3 | 24.869 | 17,6 | 141.432 |
| Schielen | 12 | 117.837 | 97,6 | 496 | 0,4 | 1.705 | 1,4 | 609 | 0,5 | 34 | 0,0 | 99 | 0,1 | 2.844 | 2,4 | 120.780 |
| Farbsinnstörung | 13 | 112.713 | 98,3 | 1.506 | 1,3 | 35 | 0,0 | 293 | 0,3 | 9 | 0,0 | 88 | 0,1 | 1.843 | 1,6 | 114.644 |
| Hörstörung | 14 | 131.468 | 92,6 | 221 | 0,2 | 2.991 | 2,1 | 6.588 | 4,6 | 163 | 0,1 | 497 | 0,4 | 9.963 | 7,0 | 141.928 |
| Otitis media | 15 | 45.799 | 98,9 | 104 | 0,2 | 323 | 0,7 | 63 | 0,1 | - | 0,0 | - | 0,0 | 490 | 1,1 | 46.291 |
| Adenoide | 16 | 41.365 | 99,1 | 43 | 0,1 | 194 | 0,5 | 132 | 0,3 | - | 0,0 | 5 | 0,0 | 369 | 0,9 | 41.739 |
| LKG-Spalten | 17 | 56.200 | 99,9 | 22 | 0,0 | 35 | 0,1 | - | 0,0 | 5 | 0,0 | - | 0,0 | 63 | 0,1 | 56.265 |
| pathologische Tonsillen | 18 | 38.652 | 99,0 | 184 | 0,5 | 139 | 0,4 | 57 | 0,1 | - | 0,0 | 4 | 0,0 | 380 | 1,0 | 39.036 |
| allergische Rhinitis | 19 | 66.702 | 98,3 | 662 | 1,0 | 481 | 0,7 | 12 | 0,0 | - | 0,0 | - | 0,0 | 1.157 | 1,7 | 67.861 |
| Struma | 20 | 31.777 | 99,6 | 9 | 0,0 | 32 | 0,1 | 74 | 0,2 | - | 0,0 | 15 | 0,0 | 117 | 0,4 | 31.909 |
| Angiokardiopathie | 21 | 72.416 | 99,0 | 204 | 0,3 | 333 | 0,5 | 153 | 0,2 | 20 | 0,0 | 7 | 0,0 | 710 | 1,0 | 73.133 |
| Hypertonie | 23 | 8.042 | 99,9 | - | 0,0 | - | 0,0 | 9 | 0,1 | - | 0,0 | - | 0,0 | 11 | 0,1 | 8.053 |
| Kreislaufregulationsst. | 24 | 6.075 | 99,9 | 5 | 0,1 | - | 0,0 | - | 0,0 | - | 0,0 | - | 0,0 | 5 | 0,1 | 6.081 |
| bronchitisches Syndrom | 25 | 60.917 | 98,5 | 314 | 0,5 | 566 | 0,9 | 53 | 0,1 | - | 0,0 | 10 | 0,0 | 935 | 1,5 | 61.862 |
| Asthma bronchiale | 26 | 94.454 | 98,0 | 390 | 0,4 | 1.482 | 1,5 | 26 | 0,0 | 16 | 0,0 | 5 | 0,0 | 1.914 | 2,0 | 96.373 |
| akute Infektion | 27 | 63.665 | 96,4 | 1.750 | 2,6 | 584 | 0,9 | 45 | 0,1 | - | 0,0 | 4 | 0,0 | 2.380 | 3,6 | 66.049 |
| Thoraxverbildung | 30 | 54.118 | 99,7 | 104 | 0,2 | 30 | 0,1 | 12 | 0,0 | - | 0,0 | 4 | 0,0 | 146 | 0,3 | 54.268 |
| Kyphose | 31 | 36.928 | 99,9 | 15 | 0,0 | 15 | 0,0 | 4 | 0,0 | - | 0,0 | 4 | 0,0 | 34 | 0,1 | 36.966 |
| Skoliose | 32 | 91.626 | 98,6 | 153 | 0,2 | 304 | 0,3 | 779 | 0,8 | 7 | 0,0 | 22 | 0,0 | 1.243 | 1,3 | 92.891 |
| Haltungsschwäche | 33 | 73.602 | 94,7 | 3.594 | 4,6 | 199 | 0,3 | 290 | 0,4 | - | 0,0 | 73 | 0,1 | 4.084 | 5,3 | 77.759 |
| Hüftschaden | 35 | 52.706 | 99,6 | 49 | 0,1 | 133 | 0,3 | 14 | 0,0 | 8 | 0,0 | 8 | 0,0 | 204 | 0,4 | 52.918 |
| Fußschäden | 37 | 48.004 | 96,1 | 1.002 | 2,0 | 722 | 1,4 | 192 | 0,4 | 19 | 0,0 | 7 | 0,0 | 1.935 | 3,9 | 49.946 |
| Ekzeme | 38 | 84.166 | 97,2 | 1.241 | 1,4 | 1.134 | 1,3 | 52 | 0,1 | 15 | 0,0 | 6 | 0,0 | 2.442 | 2,8 | 86.614 |
| sonst. Hautkrankheiten | 39 | 56.654 | 98,2 | 714 | 1,2 | 260 | 0,5 | 72 | 0,1 | 6 | 0,0 | - | 0,0 | 1.052 | 1,8 | 57.707 |
| Übergewicht | 40 | 65.217 | 92,7 | 3.787 | 5,4 | 633 | 0,9 | 639 | 0,9 | 44 | 0,1 | 7 | 0,0 | 5.103 | 7,3 | 70.327 |
| Diabetes mellitus | 42 | 76.164 | 99,8 | - | 0,0 | 84 | 0,1 | 11 | 0,0 | 34 | 0,0 | - | 0,0 | 130 | 0,2 | 76.295 |
| Harnwegserkrankung | 46 | 36.722 | 99,5 | 34 | 0,1 | 106 | 0,3 | 18 | 0,0 | 7 | 0,0 | - | 0,0 | 165 | 0,4 | 36.888 |
| Körperkoordination* | 51 | 106.412 | 85,8 | 8.850 | 7,1 | 5.655 | 4,6 | 2.462 | 2,0 | 99 | 0,1 | 608 | 0,5 | 17.066 | 13,8 | 124.086 |
| Sprachstörung* | 53 | 98.883 | 75,1 | 10.612 | 8,1 | 15.930 | 12,1 | 5.528 | 4,2 | 218 | 0,2 | 564 | 0,4 | 32.288 | 24,5 | 131.735 |
| Visuomotorik* | 218 | 112.465 | 85,6 | 9.104 | 6,9 | 4.621 | 3,5 | 4.702 | 3,6 | 96 | 0,1 | 382 | 0,3 | 18.523 | 14,1 | 131.370 |
| visuelle Wahrnehmung* | 220 | 112.428 | 88,7 | 7.814 | 6,2 | 2.694 | 2,1 | 3.414 | 2,7 | 76 | 0,1 | 393 | 0,3 | 13.998 | 11,0 | 126.819 |
| Verhaltensauffälligkeiten | 50 | 75.798 | 92,5 | 3.765 | 4,6 | 1.620 | 2,0 | 674 | 0,8 | 41 | 0,1 | 62 | 0,1 | 6.100 | 7,4 | 81.960 |
| zerebrale Bewegungsstörung | 52 | 80.969 | 99,6 | 27 | 0,0 | 174 | 0,2 | 19 | 0,0 | 85 | 0,1 | 29 | 0,0 | 305 | 0,4 | 81.303 |
| zerebrales Anfallsleiden | 54 | 76.356 | 99,6 | 40 | 0,1 | 193 | 0,3 | 7 | 0,0 | 32 | 0,0 | 26 | 0,0 | 272 | 0,4 | 76.654 |
| Lernbehinderung | 55 | 76.683 | 99,4 | 350 | 0,5 | 41 | 0,1 | 55 | 0,1 | 50 | 0,1 | - | 0,0 | 496 | 0,6 | 77.179 |
| Körperbehinderung | 56 | 82.025 | 99,5 | 67 | 0,1 | 26 | 0,0 | - | 0,0 | 205 | 0,2 | 108 | 0,1 | 300 | 0,4 | 82.433 |
| geistige Behinderung | 57 | 93.804 | 99,4 | 166 | 0,2 | 32 | 0,0 | - | 0,0 | 325 | 0,3 | - | 0,0 | 526 | 0,6 | 94.332 |

* Für diesen Befund wurden nur Kinder berücksichtigt, bei denen S-ENS durchgeführt wurde.

→ Tabelle 9 | Untersuchungen zur Einschulung in die Regelschule | Empfehlungen, gesamt

| | | Keine Empfehlung ausgesprochen | | Empfehlung ausgesprochen | | Untersuchte |
|---|-----------|--------------------------------|------|--------------------------|------|-------------|
| | | abs. | % | abs. | % | abs. |
| nachgehende Fürsorge | 59 | 51.764 | 94,0 | 3.310 | 6,0 | 55.074 |
| kompensatorischer Sport | 61 | 90.765 | 85,1 | 15.838 | 14,9 | 106.603 |
| Sprachbehandlung | 63 | 98.958 | 92,9 | 7.517 | 7,1 | 106.475 |
| Fachberatung | 64 | 51.183 | 98,4 | 813 | 1,6 | 51.996 |
| psychologische Fachberatung | 65 | 65.212 | 99,0 | 660 | 1,0 | 65.872 |
| sonderpädagogische Förderung | 67 | 105.800 | 96,6 | 3.733 | 3,4 | 109.533 |
| Zurückstellung wegen Unreife | 68 | 93.519 | 98,7 | 1.262 | 1,3 | 94.781 |
| Zurückstellung aus gesundheitlichen Gründen | 69 | 109.141 | 99,7 | 346 | 0,3 | 109.487 |

→ Tabelle 10 | Untersuchungen zur Einschulung in die Regelschule | Befunde, Jungen

| | | Ohne Befund | | Nicht behandl.-bedürf. Befund | | In Behandlung | | Arztüberweisung | | Leistungsbeeinträchtigung | | Unters. nicht durchgeführt | | Summe Befunde | | Untersuchte |
|-----------------------------|------------|-------------|------|-------------------------------|-----|---------------|------|-----------------|-----|---------------------------|-----|----------------------------|-----|----------------|------|-------------|
| | | abs. | % | abs. | % | abs. | % | abs. | % | abs. | % | abs. | % | abs. | % | abs. |
| | | | | 2 | | 3 | | 4 | | 5 | | | | Spalte 2 bis 5 | | |
| Herabsetzung der Sehschärfe | 11 | 59.821 | 82,3 | 119 | 0,2 | 6.653 | 9,2 | 5.789 | 8,0 | 57 | 0,1 | 236 | 0,3 | 12.618 | 17,4 | 72.675 |
| Schielen | 12 | 60.446 | 97,3 | 276 | 0,4 | 941 | 1,5 | 343 | 0,6 | 22 | 0,0 | 66 | 0,1 | 1.582 | 2,5 | 62.094 |
| Farbsinnstörung | 13 | 57.266 | 97,0 | 1.428 | 2,4 | 30 | 0,1 | 267 | 0,5 | 7 | 0,0 | 58 | 0,1 | 1.732 | 2,9 | 59.056 |
| Hörstörung | 14 | 67.633 | 92,7 | 97 | 0,1 | 1.627 | 2,2 | 3.227 | 4,4 | 97 | 0,1 | 266 | 0,4 | 5.048 | 6,9 | 72.947 |
| Otitis media | 15 | 23.446 | 98,8 | 60 | 0,3 | 179 | 0,8 | 34 | 0,1 | - | 0,0 | - | 0,0 | 273 | 1,2 | 23.720 |
| Adenoide | 16 | 21.172 | 99,0 | 25 | 0,1 | 110 | 0,5 | 73 | 0,3 | - | 0,0 | - | 0,0 | 208 | 1,0 | 21.383 |
| LKG-Spalten | 17 | 28.846 | 99,9 | 17 | 0,1 | 17 | 0,1 | - | 0,0 | 5 | 0,0 | - | 0,0 | 39 | 0,1 | 28.886 |
| pathologische Tonsillen | 18 | 19.829 | 99,0 | 100 | 0,5 | 66 | 0,3 | 27 | 0,1 | - | 0,0 | - | 0,0 | 193 | 1,0 | 20.025 |
| allergische Rhinitis | 19 | 34.064 | 97,8 | 428 | 1,2 | 320 | 0,9 | 7 | 0,0 | - | 0,0 | - | 0,0 | 755 | 2,2 | 34.820 |
| Struma | 20 | 16.306 | 99,7 | - | 0,0 | 9 | 0,1 | 34 | 0,2 | - | 0,0 | 5 | 0,0 | 47 | 0,3 | 16.358 |
| Angiokardiopathie | 21 | 37.307 | 99,0 | 107 | 0,3 | 174 | 0,5 | 79 | 0,2 | 14 | 0,0 | 6 | 0,0 | 374 | 1,0 | 37.687 |
| Hypertonie | 23 | 4.153 | 99,9 | - | 0,0 | - | 0,0 | - | 0,1 | - | 0,0 | - | 0,0 | - | 0,1 | 4.156 |
| Kreislaufregulationsst. | 24 | 3.167 | 99,9 | - | 0,1 | - | 0,0 | - | 0,0 | - | 0,0 | - | 0,0 | - | 0,1 | 3.170 |
| bronchitisches Syndrom | 25 | 31.167 | 98,3 | 167 | 0,5 | 347 | 1,1 | 25 | 0,1 | - | 0,0 | 9 | 0,0 | 541 | 1,7 | 31.717 |
| Asthma bronchiale | 26 | 48.466 | 97,6 | 234 | 0,5 | 940 | 1,9 | 15 | 0,0 | 8 | 0,0 | 4 | 0,0 | 1.197 | 2,4 | 49.667 |
| akute Infektion | 27 | 32.777 | 96,4 | 872 | 2,6 | 313 | 0,9 | 19 | 0,1 | - | 0,0 | - | 0,0 | 1.204 | 3,5 | 33.984 |
| Thoraxbildung | 30 | 27.807 | 99,7 | 63 | 0,2 | 17 | 0,1 | 7 | 0,0 | - | 0,0 | - | 0,0 | 87 | 0,3 | 27.897 |
| Kyphose | 31 | 19.008 | 99,9 | 7 | 0,0 | 8 | 0,0 | - | 0,0 | - | 0,0 | - | 0,0 | 18 | 0,1 | 19.029 |
| Skoliose | 32 | 47.309 | 98,7 | 77 | 0,2 | 158 | 0,3 | 362 | 0,8 | 6 | 0,0 | 17 | 0,0 | 603 | 1,3 | 47.929 |
| Haltungsschwäche | 33 | 37.835 | 94,4 | 1.917 | 4,8 | 116 | 0,3 | 154 | 0,4 | - | 0,0 | 49 | 0,1 | 2.187 | 5,5 | 40.071 |
| Hüftschaden | 35 | 27.134 | 99,7 | 15 | 0,1 | 55 | 0,2 | 6 | 0,0 | 6 | 0,0 | 7 | 0,0 | 82 | 0,3 | 27.223 |
| Fußschäden | 37 | 24.441 | 95,4 | 599 | 2,3 | 430 | 1,7 | 120 | 0,5 | 12 | 0,0 | 6 | 0,0 | 1.161 | 4,5 | 25.608 |
| Ekzem | 38 | 43.350 | 97,3 | 590 | 1,3 | 574 | 1,3 | 25 | 0,1 | 9 | 0,0 | - | 0,0 | 1.198 | 2,7 | 44.551 |
| sonst. Hautkrankheiten | 39 | 29.057 | 98,2 | 358 | 1,2 | 136 | 0,5 | 44 | 0,1 | - | 0,0 | - | 0,0 | 541 | 1,8 | 29.598 |
| Übergewicht | 40 | 33.618 | 93,2 | 1.821 | 5,0 | 273 | 0,8 | 328 | 0,9 | 26 | 0,1 | 4 | 0,0 | 2.448 | 6,8 | 36.070 |
| Diabetes mellitus | 42 | 39.090 | 99,8 | - | 0,0 | 49 | 0,1 | 8 | 0,0 | 19 | 0,0 | - | 0,0 | 76 | 0,2 | 39.166 |
| Harnwegserkrankung | 46 | 18.983 | 99,5 | 24 | 0,1 | 49 | 0,3 | 13 | 0,1 | - | 0,0 | - | 0,0 | 89 | 0,5 | 19.072 |
| Körperkoordination* | 51 | 52.204 | 81,5 | 5.592 | 8,7 | 4.175 | 6,5 | 1.705 | 2,7 | 59 | 0,1 | 324 | 0,5 | 11.531 | 18,0 | 64.059 |
| Sprachstörung* | 53 | 48.444 | 71,3 | 5.684 | 8,4 | 10.159 | 15,0 | 3.206 | 4,7 | 136 | 0,2 | 293 | 0,4 | 19.185 | 28,2 | 67.922 |
| Visuomotorik* | 218 | 55.705 | 82,3 | 5.315 | 7,9 | 3.449 | 5,1 | 2.990 | 4,4 | 50 | 0,1 | 174 | 0,3 | 11.804 | 17,4 | 67.683 |
| visuelle Wahrnehmung* | 220 | 56.948 | 87,2 | 4.104 | 6,3 | 1.953 | 3,0 | 2.061 | 3,2 | 41 | 0,1 | 194 | 0,3 | 8.159 | 12,5 | 65.301 |
| Verhaltensauffälligkeiten | 50 | 37.941 | 90,2 | 2.397 | 5,7 | 1.178 | 2,8 | 460 | 1,1 | 28 | 0,1 | 42 | 0,1 | 4.063 | 9,7 | 42.046 |
| zerebrale Bewegungsstörung | 52 | 41.527 | 99,5 | 18 | 0,0 | 101 | 0,2 | 14 | 0,0 | 54 | 0,1 | 15 | 0,0 | 187 | 0,4 | 41.729 |
| zerebrales Anfallsleiden | 54 | 39.348 | 99,6 | 26 | 0,1 | 105 | 0,3 | 5 | 0,0 | 19 | 0,0 | 13 | 0,0 | 155 | 0,4 | 39.516 |
| Lernbehinderung | 55 | 39.394 | 99,1 | 243 | 0,6 | 28 | 0,1 | 37 | 0,1 | 36 | 0,1 | - | 0,0 | 344 | 0,9 | 39.738 |
| Körperbehinderung | 56 | 42.117 | 99,4 | 46 | 0,1 | 11 | 0,0 | - | 0,0 | 114 | 0,3 | 80 | 0,2 | 173 | 0,4 | 42.370 |
| geistige Behinderung | 57 | 48.309 | 99,4 | 95 | 0,2 | 18 | 0,0 | - | 0,0 | 195 | 0,4 | - | 0,0 | 310 | 0,6 | 48.620 |

* Für diesen Befund wurden nur Kinder berücksichtigt, bei denen S-ENS durchgeführt wurde.

→ Tabelle 11 | Untersuchungen zur Einschulung in die Regelschule | Empfehlungen, Jungen

| | | Keine Empfehlung ausgesprochen | | Empfehlung ausgesprochen | | Untersuchte |
|---|-----------|--------------------------------|------|--------------------------|------|-------------|
| | | abs. | % | abs. | % | abs. |
| nachgehende Fürsorge | 59 | 26.366 | 93,6 | 1.814 | 6,4 | 28.180 |
| kompensatorischer Sport | 61 | 45.277 | 82,5 | 9.618 | 17,5 | 54.895 |
| Sprachbehandlung | 63 | 50.470 | 92,0 | 4.378 | 8,0 | 54.848 |
| Fachberatung | 64 | 26.046 | 98,2 | 471 | 1,8 | 26.517 |
| psychologische Fachberatung | 65 | 33.323 | 98,7 | 422 | 1,3 | 33.745 |
| sonderpädagogische Förderung | 67 | 53.935 | 95,6 | 2.463 | 4,4 | 56.398 |
| Zurückstellung wegen Unreife | 68 | 48.151 | 98,6 | 696 | 1,4 | 48.847 |
| Zurückstellung aus gesundheitlichen Gründen | 69 | 56.226 | 99,6 | 202 | 0,4 | 56.428 |

→ Tabelle 12 | Untersuchungen zur Einschulung in die Regelschule | Befunde, Mädchen

| | | Ohne Befund | | Nicht behandl.-bedürf. Befund | | In Behandlung | | Arztüberweisung | | Leistungsbeeinträchtigung | | Unters. nicht durchgeführt | | Summe Befunde | | Unter- |
|-----------------------------|-----|-------------|------|-------------------------------|-----|---------------|-----|-----------------|-----|---------------------------|-----|----------------------------|-----|----------------|------|--------|
| | | abs. | % | abs. | % | abs. | % | abs. | % | abs. | % | abs. | % | abs. | % | abs. |
| | | | | 2 | | 3 | | 4 | | 5 | | | | Spalte 2 bis 5 | | |
| Herabsetzung der Sehschärfe | 11 | 56.322 | 81,9 | 122 | 0,2 | 6.191 | 9,0 | 5.886 | 8,6 | 52 | 0,1 | 184 | 0,3 | 12.251 | 17,8 | 68.757 |
| Schielen | 12 | 57.391 | 97,8 | 220 | 0,4 | 764 | 1,3 | 266 | 0,5 | 12 | 0,0 | 33 | 0,1 | 1.262 | 2,2 | 58.686 |
| Farbsinnstörung | 13 | 55.447 | 99,7 | 78 | 0,1 | 5 | 0,0 | 26 | 0,0 | - | 0,0 | 30 | 0,1 | 111 | 0,2 | 55.588 |
| Hörstörung | 14 | 63.835 | 92,5 | 124 | 0,2 | 1.364 | 2,0 | 3.361 | 4,9 | 66 | 0,1 | 231 | 0,3 | 4.915 | 7,1 | 68.981 |
| Otitis media | 15 | 22.353 | 99,0 | 44 | 0,2 | 144 | 0,6 | 29 | 0,1 | - | 0,0 | - | 0,0 | 217 | 1,0 | 22.571 |
| Adenoide | 16 | 20.193 | 99,2 | 18 | 0,1 | 84 | 0,4 | 59 | 0,3 | - | 0,0 | - | 0,0 | 161 | 0,8 | 20.356 |
| LKG-Spalten | 17 | 27.354 | 99,9 | 5 | 0,0 | 18 | 0,1 | - | 0,0 | - | 0,0 | - | 0,0 | 24 | 0,1 | 27.379 |
| pathologische Tonsillen | 18 | 18.823 | 99,0 | 84 | 0,4 | 73 | 0,4 | 30 | 0,2 | - | 0,0 | - | 0,0 | 187 | 1,0 | 19.011 |
| allergische Rhinitis | 19 | 32.638 | 98,8 | 234 | 0,7 | 161 | 0,5 | 5 | 0,0 | - | 0,0 | - | 0,0 | 402 | 1,2 | 33.041 |
| Struma | 20 | 15.471 | 99,5 | 7 | 0,0 | 23 | 0,1 | 40 | 0,3 | - | 0,0 | 10 | 0,1 | 70 | 0,5 | 15.551 |
| Angiokardiopathie | 21 | 35.109 | 99,0 | 97 | 0,3 | 159 | 0,4 | 74 | 0,2 | 6 | 0,0 | - | 0,0 | 336 | 0,9 | 35.446 |
| Hypertonie | 23 | 3.889 | 99,8 | - | 0,0 | - | 0,0 | 6 | 0,2 | - | 0,0 | - | 0,0 | 8 | 0,2 | 3.897 |
| Kreislaufregulationsst. | 24 | 2.908 | 99,9 | - | 0,1 | - | 0,0 | - | 0,0 | - | 0,0 | - | 0,0 | - | 0,1 | 2.911 |
| bronchitisches Syndrom | 25 | 29.750 | 98,7 | 147 | 0,5 | 219 | 0,7 | 28 | 0,1 | - | 0,0 | - | 0,0 | 394 | 1,3 | 30.145 |
| Asthma bronchiale | 26 | 45.988 | 98,5 | 156 | 0,3 | 542 | 1,2 | 11 | 0,0 | 8 | 0,0 | - | 0,0 | 717 | 1,5 | 46.706 |
| akute Infektion | 27 | 30.888 | 96,3 | 878 | 2,7 | 271 | 0,8 | 26 | 0,1 | - | 0,0 | - | 0,0 | 1.176 | 3,7 | 32.065 |
| Thoraxverbildung | 30 | 26.311 | 99,8 | 41 | 0,2 | 13 | 0,0 | 5 | 0,0 | - | 0,0 | - | 0,0 | 59 | 0,2 | 26.371 |
| Kyphose | 31 | 17.920 | 99,9 | 8 | 0,0 | 7 | 0,0 | - | 0,0 | - | 0,0 | - | 0,0 | 16 | 0,1 | 17.937 |
| Skoliose | 32 | 44.317 | 98,6 | 76 | 0,2 | 146 | 0,3 | 417 | 0,9 | - | 0,0 | 5 | 0,0 | 640 | 1,4 | 44.962 |
| Haltungsschwäche | 33 | 35.767 | 94,9 | 1.677 | 4,4 | 83 | 0,2 | 136 | 0,4 | - | 0,0 | 24 | 0,1 | 1.897 | 5,0 | 37.688 |
| Hüftschaden | 35 | 25.572 | 99,5 | 34 | 0,1 | 78 | 0,3 | 8 | 0,0 | - | 0,0 | - | 0,0 | 122 | 0,5 | 25.695 |
| Fußschäden | 37 | 23.563 | 96,8 | 403 | 1,7 | 292 | 1,2 | 72 | 0,3 | 7 | 0,0 | - | 0,0 | 774 | 3,2 | 24.338 |
| Ekzem | 38 | 40.816 | 97,0 | 651 | 1,5 | 560 | 1,3 | 27 | 0,1 | 6 | 0,0 | - | 0,0 | 1.244 | 3,0 | 42.063 |
| sonst. Hautkrankheiten | 39 | 27.597 | 98,2 | 356 | 1,3 | 124 | 0,4 | 28 | 0,1 | - | 0,0 | - | 0,0 | 511 | 1,8 | 28.109 |
| Übergewicht | 40 | 31.599 | 92,2 | 1.966 | 5,7 | 360 | 1,1 | 311 | 0,9 | 18 | 0,1 | - | 0,0 | 2.655 | 7,8 | 34.257 |
| Diabetes mellitus | 42 | 37.074 | 99,9 | - | 0,0 | 35 | 0,1 | - | 0,0 | 15 | 0,0 | - | 0,0 | 54 | 0,1 | 37.129 |
| Harnwegserkrankung | 46 | 17.739 | 99,6 | 10 | 0,1 | 57 | 0,3 | 5 | 0,0 | 4 | 0,0 | - | 0,0 | 76 | 0,4 | 17.816 |
| Körperkoordination* | 51 | 54.208 | 90,3 | 3.258 | 5,4 | 1.480 | 2,5 | 757 | 1,3 | 40 | 0,1 | 284 | 0,5 | 5.535 | 9,2 | 60.027 |
| Sprachstörung* | 53 | 50.439 | 79,0 | 4.928 | 7,7 | 5.771 | 9,0 | 2.322 | 3,6 | 82 | 0,1 | 271 | 0,4 | 13.103 | 20,5 | 63.813 |
| Visuomotorik* | 218 | 56.760 | 89,1 | 3.789 | 5,9 | 1.172 | 1,8 | 1.712 | 2,7 | 46 | 0,1 | 208 | 0,3 | 6.719 | 10,6 | 63.687 |
| visuelle Wahrnehmung* | 220 | 55.480 | 90,2 | 3.710 | 6,0 | 741 | 1,2 | 1.353 | 2,2 | 35 | 0,1 | 199 | 0,3 | 5.839 | 9,5 | 61.518 |
| Verhaltensauffälligkeiten | 50 | 37.857 | 94,8 | 1.368 | 3,4 | 442 | 1,1 | 214 | 0,5 | 13 | 0,0 | 20 | 0,1 | 2.037 | 5,1 | 39.914 |
| zerebrale Bewegungsstörung | 52 | 39.442 | 99,7 | 9 | 0,0 | 73 | 0,2 | 5 | 0,0 | 31 | 0,1 | 14 | 0,0 | 118 | 0,3 | 39.574 |
| zerebrales Anfallsleiden | 54 | 37.008 | 99,6 | 14 | 0,0 | 88 | 0,2 | - | 0,0 | 13 | 0,0 | 13 | 0,0 | 117 | 0,3 | 37.138 |
| Lernbehinderung | 55 | 37.289 | 99,6 | 107 | 0,3 | 13 | 0,0 | 18 | 0,0 | 14 | 0,0 | - | 0,0 | 152 | 0,4 | 37.441 |
| Körperbehinderung | 56 | 39.908 | 99,6 | 21 | 0,1 | 15 | 0,0 | - | 0,0 | 91 | 0,2 | 28 | 0,1 | 127 | 0,3 | 40.063 |
| geistige Behinderung | 57 | 45.495 | 99,5 | 71 | 0,2 | 14 | 0,0 | - | 0,0 | 130 | 0,3 | - | 0,0 | 216 | 0,5 | 45.712 |

* Für diesen Befund wurden nur Kinder berücksichtigt, bei denen S-ENS durchgeführt wurde.

→ Tabelle 13 | Untersuchungen zur Einschulung in die Regelschule | Empfehlungen, Mädchen

| | | Keine Empfehlung ausgesprochen | | Empfehlung ausgesprochen | | Unter- |
|---|----|--------------------------------|------|--------------------------|------|--------|
| | | abs. | % | abs. | % | abs. |
| nachgehende Fürsorge | 59 | 25.398 | 94,4 | 1.496 | 5,6 | 26.894 |
| kompensatorischer Sport | 61 | 45.488 | 88,0 | 6.220 | 12,0 | 51.708 |
| Sprachbehandlung | 63 | 48.488 | 93,9 | 3.139 | 6,1 | 51.627 |
| Fachberatung | 64 | 25.137 | 98,7 | 342 | 1,3 | 25.479 |
| psychologische Fachberatung | 65 | 31.889 | 99,3 | 238 | 0,7 | 32.127 |
| sonderpädagogische Förderung | 67 | 51.865 | 97,6 | 1.270 | 2,4 | 53.135 |
| Zurückstellung wegen Unreife | 68 | 45.368 | 98,8 | 566 | 1,2 | 45.934 |
| Zurückstellung aus gesundheitlichen Gründen | 69 | 52.915 | 99,7 | 144 | 0,3 | 53.059 |

2.2.3 Ergebnistabellen der Untersuchungen in der Regelschule, Kinder bis einschließlich elf Jahre

→ Tabelle 14 | Untersuchungen in der Regelschule, Kinder bis einschließlich elf Jahre | Befunde, gesamt

| | | Ohne Befund | | Nicht behandl.- bedürf. Befund | | In Behandlung | | Arztüber- weisung | | Leistungsbe- einträchtigung | | Unters. nicht durchgeführt | | Summe Befunde | | Unter- suchte |
|-----------------------------|-----------|-------------|-------|-----------------------------------|------|------------------|------|----------------------|-----|--------------------------------|-----|-------------------------------|-----|------------------|------|------------------|
| | | abs. | % | abs. | % | abs. | % | abs. | % | abs. | % | abs. | % | abs. | % | abs. |
| | | | | 2 | | 3 | | 4 | | 5 | | | | Spalte 2 bis 5 | | |
| Herabsetzung der Sehschärfe | 11 | 1.741 | 77,1 | - | 0,0 | 311 | 13,8 | 200 | 8,9 | 6 | 0,3 | - | 0,0 | 518 | 22,9 | 2.259 |
| Schielen | 12 | 2.082 | 98,3 | 7 | 0,3 | 20 | 0,9 | 8 | 0,4 | - | 0,0 | - | 0,0 | 35 | 1,7 | 2.117 |
| Farbsinnstörung | 13 | 1.856 | 98,0 | 37 | 2,0 | - | 0,0 | - | 0,0 | - | 0,0 | - | 0,1 | 37 | 2,0 | 1.894 |
| Hörstörung | 14 | 1.863 | 98,4 | - | 0,0 | 7 | 0,4 | 17 | 0,9 | 6 | 0,3 | - | 0,1 | 30 | 1,6 | 1.894 |
| Otitis media | 15 | 1.746 | 99,8 | - | 0,1 | - | 0,1 | - | 0,0 | - | 0,0 | - | 0,0 | - | 0,2 | 1.749 |
| Adenoide | 16 | 1.720 | 100,0 | - | 0,0 | - | 0,0 | - | 0,0 | - | 0,0 | - | 0,0 | - | 0,0 | 1.720 |
| LKG-Spalten | 17 | 1.747 | 99,9 | - | 0,1 | - | 0,0 | - | 0,0 | - | 0,0 | - | 0,0 | - | 0,1 | 1.748 |
| pathologische Tonsillen | 18 | 1.716 | 99,8 | - | 0,1 | - | 0,2 | - | 0,0 | - | 0,0 | - | 0,0 | 4 | 0,2 | 1.720 |
| allergische Rhinitis | 19 | 1.635 | 94,9 | 60 | 3,5 | 26 | 1,5 | - | 0,0 | - | 0,1 | - | 0,0 | 87 | 5,1 | 1.722 |
| Struma | 20 | 2.079 | 99,6 | - | 0,0 | 5 | 0,2 | - | 0,1 | - | 0,0 | - | 0,0 | 8 | 0,4 | 2.087 |
| Angiokardiopathie | 21 | 1.739 | 99,4 | - | 0,2 | - | 0,1 | 5 | 0,3 | - | 0,1 | - | 0,0 | 10 | 0,6 | 1.749 |
| Hypertonie | 23 | 1.685 | 99,9 | - | 0,0 | - | 0,0 | - | 0,1 | - | 0,0 | - | 0,0 | - | 0,1 | 1.686 |
| Kreislaufregulationsst. | 24 | 1.684 | 100,0 | - | 0,0 | - | 0,0 | - | 0,0 | - | 0,0 | - | 0,0 | - | 0,0 | 1.684 |
| bronchitisches Syndrom | 25 | 1.736 | 99,3 | 5 | 0,3 | 8 | 0,5 | - | 0,0 | - | 0,0 | - | 0,0 | 13 | 0,7 | 1.749 |
| Asthma bronchiale | 26 | 1.866 | 98,6 | 7 | 0,4 | 20 | 1,1 | - | 0,0 | - | 0,0 | - | 0,0 | 27 | 1,4 | 1.893 |
| akute Infektion | 27 | 2.169 | 97,4 | 46 | 2,1 | 13 | 0,6 | - | 0,0 | - | 0,0 | - | 0,0 | 59 | 2,6 | 2.228 |
| Thoraxverbildung | 30 | 1.740 | 99,4 | 5 | 0,3 | - | 0,0 | 4 | 0,2 | - | 0,1 | - | 0,0 | 10 | 0,6 | 1.750 |
| Kyphose | 31 | 1.750 | 100,0 | - | 0,0 | - | 0,0 | - | 0,0 | - | 0,0 | - | 0,0 | - | 0,0 | 1.750 |
| Skoliose | 32 | 1.823 | 96,3 | - | 0,1 | 24 | 1,3 | 45 | 2,4 | - | 0,0 | - | 0,0 | 71 | 3,7 | 1.894 |
| Haltungsschwäche | 33 | 1.724 | 91,2 | 151 | 8,0 | 7 | 0,4 | 8 | 0,4 | - | 0,0 | - | 0,0 | 166 | 8,8 | 1.890 |
| Hüftschaden | 35 | 1.744 | 99,8 | - | 0,0 | - | 0,2 | - | 0,0 | - | 0,1 | - | 0,0 | 4 | 0,2 | 1.748 |
| Fußschäden | 37 | 1.679 | 96,0 | 23 | 1,3 | 36 | 2,1 | 11 | 0,6 | - | 0,0 | - | 0,0 | 70 | 4,0 | 1.749 |
| Ekzem | 38 | 1.841 | 97,4 | 20 | 1,1 | 30 | 1,6 | - | 0,0 | - | 0,0 | - | 0,0 | 50 | 2,6 | 1.891 |
| sonst. Hautkrankheiten | 39 | 1.709 | 97,7 | 15 | 0,9 | 21 | 1,2 | 4 | 0,2 | - | 0,0 | - | 0,0 | 40 | 2,3 | 1.749 |
| Übergewicht | 40 | 1.927 | 87,9 | 255 | 11,6 | - | 0,1 | 7 | 0,3 | - | 0,0 | - | 0,0 | 265 | 12,1 | 2.193 |
| Diabetes mellitus | 42 | 1.747 | 99,8 | - | 0,0 | - | 0,1 | - | 0,0 | - | 0,1 | - | 0,0 | - | 0,2 | 1.750 |
| Harnwegserkrankung | 46 | 1.711 | 99,5 | - | 0,1 | 4 | 0,2 | - | 0,0 | - | 0,2 | - | 0,0 | 9 | 0,5 | 1.720 |
| Körperkoordination | 51 | 528 | 88,3 | 38 | 6,4 | 28 | 4,7 | - | 0,5 | - | 0,0 | - | 0,2 | 69 | 11,5 | 598 |
| Sprachstörung | 53 | 540 | 90,3 | 11 | 1,8 | 43 | 7,2 | 4 | 0,7 | - | 0,0 | - | 0,0 | 58 | 9,7 | 598 |
| Verhaltensauffälligkeiten | 50 | 1.850 | 97,8 | 20 | 1,1 | 20 | 1,1 | - | 0,1 | - | 0,0 | - | 0,0 | 41 | 2,2 | 1.891 |
| zerebrale Bewegungsstörung | 52 | 1.822 | 99,7 | - | 0,0 | 4 | 0,2 | - | 0,0 | - | 0,1 | - | 0,0 | 5 | 0,3 | 1.827 |
| zerebrales Anfallsleiden | 54 | 1.852 | 99,8 | - | 0,0 | 4 | 0,2 | - | 0,0 | - | 0,0 | - | 0,0 | 4 | 0,2 | 1.856 |
| Lernbehinderung | 55 | 1.832 | 98,8 | 23 | 1,2 | - | 0,0 | - | 0,0 | - | 0,0 | - | 0,0 | 23 | 1,2 | 1.855 |
| Körperbehinderung | 56 | 1.883 | 99,6 | - | 0,0 | - | 0,0 | - | 0,0 | 8 | 0,4 | - | 0,0 | 8 | 0,4 | 1.891 |
| geistige Behinderung | 57 | 2.255 | 100,0 | - | 0,0 | - | 0,0 | - | 0,0 | - | 0,0 | - | 0,0 | - | 0,0 | 2.256 |

→ Tabelle 15 | Untersuchungen in der Regelschule, Kinder bis einschließlich elf Jahre | Empfehlungen, gesamt

| | | Keine Empfehlung aus- gesprochen | | Empfehlung ausgesprochen | | Unter- suchte |
|-----------------------------|-----------|--|------|-----------------------------|-----|------------------|
| | | abs. | % | abs. | % | abs. |
| nachgehende Fürsorge | 59 | 1.841 | 99,2 | 15 | 0,8 | 1.856 |
| kompensatorischer Sport | 61 | 218 | 93,2 | 16 | 6,8 | 234 |
| Sprachbehandlung | 63 | 224 | 96,1 | 9 | 3,9 | 233 |
| Fachberatung | 64 | 1.850 | 99,8 | 4 | 0,2 | 1.854 |
| psychologische Fachberatung | 65 | 1.887 | 99,8 | 4 | 0,2 | 1.891 |

→ Tabelle 16 | Untersuchungen in der Regelschule, Kinder bis einschließlich elf Jahre | Befunde, Jungen

| | | Ohne Befund | | Nicht behandl.- bedürf. Befund | | In Behandlung | | Arztüber- weisung | | Leistungsbe- einträchtigung | | Unters. nicht durchgeführt | | Summe Befunde | | Unter- suchte |
|-----------------------------|-----------|-------------|-------|-----------------------------------|------|------------------|------|----------------------|-----|--------------------------------|-----|-------------------------------|-----|------------------|------|------------------|
| | | abs. | % | abs. | % | abs. | % | abs. | % | abs. | % | abs. | % | abs. | % | abs. |
| | | | | 2 | | 3 | | 4 | | 5 | | | | Spalte 2 bis 5 | | |
| Herabsetzung der Sehschärfe | 11 | 916 | 78,4 | – | 0,0 | 165 | 14,1 | 86 | 7,4 | – | 0,2 | – | 0,0 | 253 | 21,6 | 1.169 |
| Schielen | 12 | 1.055 | 98,2 | 5 | 0,5 | 10 | 0,9 | 4 | 0,4 | – | 0,0 | – | 0,0 | 19 | 1,8 | 1.074 |
| Farbsinnstörung | 13 | 961 | 96,3 | 36 | 3,6 | – | 0,0 | – | 0,0 | – | 0,0 | – | 0,1 | 36 | 3,6 | 998 |
| Hörstörung | 14 | 979 | 98,1 | – | 0,0 | 6 | 0,6 | 7 | 0,7 | 5 | 0,5 | – | 0,1 | 18 | 1,8 | 998 |
| Otitis media | 15 | 899 | 99,8 | – | 0,1 | – | 0,1 | – | 0,0 | – | 0,0 | – | 0,0 | – | 0,2 | 901 |
| Adenoide | 16 | 890 | 100,0 | – | 0,0 | – | 0,0 | – | 0,0 | – | 0,0 | – | 0,0 | – | 0,0 | 890 |
| LKG-Spalten | 17 | 900 | 100,0 | – | 0,0 | – | 0,0 | – | 0,0 | – | 0,0 | – | 0,0 | – | 0,0 | 900 |
| pathologische Tonsillen | 18 | 888 | 99,8 | – | 0,0 | – | 0,2 | – | 0,0 | – | 0,0 | – | 0,0 | – | 0,2 | 890 |
| allergische Rhinitis | 19 | 842 | 94,4 | 33 | 3,7 | 16 | 1,8 | – | 0,0 | – | 0,1 | – | 0,0 | 50 | 5,6 | 892 |
| Struma | 20 | 1.056 | 99,4 | – | 0,0 | 4 | 0,4 | – | 0,2 | – | 0,0 | – | 0,0 | 6 | 0,6 | 1.062 |
| Angiokardiopathie | 21 | 896 | 99,4 | – | 0,1 | – | 0,1 | – | 0,2 | – | 0,1 | – | 0,0 | 5 | 0,6 | 901 |
| Hypertonie | 23 | 873 | 99,9 | – | 0,0 | – | 0,0 | – | 0,1 | – | 0,0 | – | 0,0 | – | 0,1 | 874 |
| Kreislaufregulationsst. | 24 | 873 | 100,0 | – | 0,0 | – | 0,0 | – | 0,0 | – | 0,0 | – | 0,0 | – | 0,0 | 873 |
| bronchitisches Syndrom | 25 | 893 | 99,1 | – | 0,3 | 5 | 0,6 | – | 0,0 | – | 0,0 | – | 0,0 | 8 | 0,9 | 901 |
| Asthma bronchiale | 26 | 981 | 98,3 | 5 | 0,5 | 12 | 1,2 | – | 0,0 | – | 0,0 | – | 0,0 | 17 | 1,7 | 998 |
| akute Infektion | 27 | 1.121 | 96,9 | 28 | 2,4 | 8 | 0,7 | – | 0,0 | – | 0,0 | – | 0,0 | 36 | 3,1 | 1.157 |
| Thoraxbildung | 30 | 896 | 99,4 | – | 0,2 | – | 0,0 | – | 0,2 | – | 0,1 | – | 0,0 | 5 | 0,6 | 901 |
| Kyphose | 31 | 901 | 100,0 | – | 0,0 | – | 0,0 | – | 0,0 | – | 0,0 | – | 0,0 | – | 0,0 | 901 |
| Skoliose | 32 | 967 | 96,9 | – | 0,2 | 15 | 1,5 | 14 | 1,4 | – | 0,0 | – | 0,0 | 31 | 3,1 | 998 |
| Haltungsschwäche | 33 | 899 | 90,4 | 86 | 8,6 | – | 0,3 | 7 | 0,7 | – | 0,0 | – | 0,0 | 96 | 9,6 | 995 |
| Hüftschaden | 35 | 898 | 99,8 | – | 0,0 | – | 0,2 | – | 0,0 | – | 0,0 | – | 0,0 | – | 0,2 | 900 |
| Fußschäden | 37 | 855 | 94,9 | 19 | 2,1 | 21 | 2,3 | 6 | 0,7 | – | 0,0 | – | 0,0 | 46 | 5,1 | 901 |
| Ekzem | 38 | 978 | 98,2 | 8 | 0,8 | 10 | 1,0 | – | 0,0 | – | 0,0 | – | 0,0 | 18 | 1,8 | 996 |
| sonst. Hautkrankheiten | 39 | 880 | 97,7 | 7 | 0,8 | 12 | 1,3 | – | 0,2 | – | 0,0 | – | 0,0 | 21 | 2,3 | 901 |
| Übergewicht | 40 | 1.014 | 88,9 | 120 | 10,5 | – | 0,3 | – | 0,3 | – | 0,0 | – | 0,0 | 126 | 11,1 | 1.140 |
| Diabetes mellitus | 42 | 898 | 99,7 | – | 0,0 | – | 0,2 | – | 0,0 | – | 0,1 | – | 0,0 | – | 0,3 | 901 |
| Harnwegserkrankung | 46 | 887 | 99,7 | – | 0,1 | – | 0,1 | – | 0,0 | – | 0,1 | – | 0,0 | – | 0,3 | 890 |
| Körperkoordination | 51 | 257 | 84,0 | 28 | 9,2 | 18 | 5,9 | – | 1,0 | – | 0,0 | – | 0,0 | 49 | 16,0 | 306 |
| Sprachstörung | 53 | 278 | 90,8 | 5 | 1,6 | 21 | 6,9 | – | 0,7 | – | 0,0 | – | 0,0 | 28 | 9,2 | 306 |
| Verhaltensauffälligkeiten | 50 | 970 | 97,5 | 10 | 1,0 | 14 | 1,4 | – | 0,1 | – | 0,0 | – | 0,0 | 25 | 2,5 | 995 |
| zerebrale Bewegungsstörung | 52 | 966 | 99,8 | – | 0,0 | – | 0,2 | – | 0,0 | – | 0,0 | – | 0,0 | – | 0,2 | 968 |
| zerebrales Anfallsleiden | 54 | 978 | 99,9 | – | 0,0 | – | 0,1 | – | 0,0 | – | 0,0 | – | 0,0 | – | 0,1 | 979 |
| Lernbehinderung | 55 | 967 | 98,9 | 11 | 1,1 | – | 0,0 | – | 0,0 | – | 0,0 | – | 0,0 | 11 | 1,1 | 978 |
| Körperbehinderung | 56 | 988 | 99,3 | – | 0,0 | – | 0,0 | – | 0,0 | 7 | 0,7 | – | 0,0 | 7 | 0,7 | 995 |
| geistige Behinderung | 57 | 1.165 | 99,9 | – | 0,0 | – | 0,0 | – | 0,0 | – | 0,1 | – | 0,0 | – | 0,1 | 1.166 |

→ Tabelle 17 | Untersuchungen in der Regelschule, Kinder bis einschließlich elf Jahre | Empfehlungen, Jungen

| | | Keine Empfehlung aus- gesprochen | | Empfehlung ausgesprochen | | Unter- suchte |
|-----------------------------|-----------|--|------|-----------------------------|-----|------------------|
| | | abs. | % | abs. | % | abs. |
| nachgehende Fürsorge | 59 | 974 | 99,4 | 6 | 0,6 | 980 |
| kompensatorischer Sport | 61 | 124 | 91,9 | 11 | 8,1 | 135 |
| Sprachbehandlung | 63 | 131 | 97 | 4 | 3 | 135 |
| Fachberatung | 64 | 977 | 99,9 | – | 0,1 | 978 |
| psychologische Fachberatung | 65 | 993 | 99,8 | – | 0,2 | 995 |

→ Tabelle 18 | Untersuchungen in der Regelschule, Kinder bis einschließlich elf Jahre | Befunde, Mädchen

| | | Ohne Befund | | Nicht behandl.-bedürf. Befund | | In Behandlung | | Arztüberweisung | | Leistungsbeeinträchtigung | | Unters. nicht durchgeführt | | Summe Befunde | | Untersuchte |
|-----------------------------|-----------|-------------|-------|-------------------------------|------|---------------|------|-----------------|------|---------------------------|-----|----------------------------|-----|----------------|------|-------------|
| | | abs. | % | abs. | % | abs. | % | abs. | % | abs. | % | abs. | % | abs. | % | abs. |
| | | | | 2 | | 3 | | 4 | | 5 | | | | Spalte 2 bis 5 | | |
| Herabsetzung der Sehschärfe | 11 | 825 | 75,7 | – | 0,1 | 146 | 13,4 | 114 | 10,5 | 4 | 0,4 | – | 0,0 | 265 | 24,3 | 1.090 |
| Schielen | 12 | 1.027 | 98,5 | – | 0,2 | 10 | 1,0 | 4 | 0,4 | – | 0,0 | – | 0,0 | 16 | 1,5 | 1.043 |
| Farbsinnstörung | 13 | 895 | 99,9 | – | 0,1 | – | 0,0 | – | 0,0 | – | 0,0 | – | 0,0 | – | 0,1 | 896 |
| Hörstörung | 14 | 884 | 98,7 | – | 0,0 | – | 0,1 | 10 | 1,1 | – | 0,1 | – | 0,0 | 12 | 1,3 | 896 |
| Otitis media | 15 | 847 | 99,9 | – | 0,0 | – | 0,1 | – | 0,0 | – | 0,0 | – | 0,0 | – | 0,1 | 848 |
| Adenoide | 16 | 830 | 100,0 | – | 0,0 | – | 0,0 | – | 0,0 | – | 0,0 | – | 0,0 | – | 0,0 | 830 |
| LKG-Spalten | 17 | 847 | 99,9 | – | 0,1 | – | 0,0 | – | 0,0 | – | 0,0 | – | 0,0 | – | 0,1 | 848 |
| pathologische Tonsillen | 18 | 828 | 99,8 | – | 0,1 | – | 0,1 | – | 0,0 | – | 0,0 | – | 0,0 | – | 0,2 | 830 |
| allergische Rhinitis | 19 | 793 | 95,5 | 27 | 3,3 | 10 | 1,2 | – | 0,0 | – | 0,0 | – | 0,0 | 37 | 4,5 | 830 |
| Struma | 20 | 1.023 | 99,8 | – | 0,0 | – | 0,1 | – | 0,1 | – | 0,0 | – | 0,0 | – | 0,2 | 1.025 |
| Angiokardiopathie | 21 | 843 | 99,4 | – | 0,2 | – | 0,0 | – | 0,4 | – | 0,0 | – | 0,0 | 5 | 0,6 | 848 |
| Hypertonie | 23 | 812 | 100,0 | – | 0,0 | – | 0,0 | – | 0,0 | – | 0,0 | – | 0,0 | – | 0,0 | 812 |
| Kreislaufregulationsst. | 24 | 811 | 100,0 | – | 0,0 | – | 0,0 | – | 0,0 | – | 0,0 | – | 0,0 | – | 0,0 | 811 |
| bronchitisches Syndrom | 25 | 843 | 99,4 | – | 0,2 | – | 0,4 | – | 0,0 | – | 0,0 | – | 0,0 | 5 | 0,6 | 848 |
| Asthma bronchiale | 26 | 885 | 98,9 | – | 0,2 | 8 | 0,9 | – | 0,0 | – | 0,0 | – | 0,0 | 10 | 1,1 | 895 |
| akute Infektion | 27 | 1.048 | 97,9 | 18 | 1,7 | 5 | 0,5 | – | 0,0 | – | 0,0 | – | 0,0 | 23 | 2,1 | 1.071 |
| Thoraxverformung | 30 | 844 | 99,4 | – | 0,4 | – | 0,0 | – | 0,2 | – | 0,0 | – | 0,0 | 5 | 0,6 | 849 |
| Kyphose | 31 | 849 | 100,0 | – | 0,0 | – | 0,0 | – | 0,0 | – | 0,0 | – | 0,0 | – | 0,0 | 849 |
| Skoliose | 32 | 856 | 95,5 | – | 0,0 | 9 | 1,0 | 31 | 3,5 | – | 0,0 | – | 0,0 | 40 | 4,5 | 896 |
| Haltungsschwäche | 33 | 825 | 92,2 | 65 | 7,3 | 4 | 0,4 | – | 0,1 | – | 0,0 | – | 0,0 | 70 | 7,8 | 895 |
| Hüftschaden | 35 | 846 | 99,8 | – | 0,0 | – | 0,1 | – | 0,0 | – | 0,1 | – | 0,0 | – | 0,2 | 848 |
| Fußschäden | 37 | 824 | 97,2 | 4 | 0,5 | 15 | 1,8 | 5 | 0,6 | – | 0,0 | – | 0,0 | 24 | 2,8 | 848 |
| Ekzem | 38 | 863 | 96,4 | 12 | 1,3 | 20 | 2,2 | – | 0,0 | – | 0,0 | – | 0,0 | 32 | 3,6 | 895 |
| sonst. Hautkrankheiten | 39 | 829 | 97,8 | 8 | 0,9 | 9 | 1,1 | – | 0,2 | – | 0,0 | – | 0,0 | 19 | 2,2 | 848 |
| Übergewicht | 40 | 913 | 86,7 | 135 | 12,8 | – | 0,0 | 4 | 0,4 | – | 0,0 | – | 0,1 | 139 | 13,2 | 1.053 |
| Diabetes mellitus | 42 | 849 | 100,0 | – | 0,0 | – | 0,0 | – | 0,0 | – | 0,0 | – | 0,0 | – | 0,0 | 849 |
| Harnwegserkrankung | 46 | 824 | 99,3 | – | 0,1 | – | 0,4 | – | 0,0 | – | 0,2 | – | 0,0 | 6 | 0,7 | 830 |
| Körperkoordination | 51 | 271 | 92,8 | 10 | 3,4 | 10 | 3,4 | – | 0,0 | – | 0,0 | – | 0,3 | 20 | 6,8 | 292 |
| Sprachstörung | 53 | 262 | 89,7 | 6 | 2,1 | 22 | 7,5 | – | 0,7 | – | 0,0 | – | 0,0 | 30 | 10,3 | 292 |
| Verhaltensauffälligkeiten | 50 | 880 | 98,2 | 10 | 1,1 | 6 | 0,7 | – | 0,0 | – | 0,0 | – | 0,0 | 16 | 1,8 | 896 |
| zerebrale Bewegungsstörung | 52 | 856 | 99,7 | – | 0,0 | – | 0,2 | – | 0,0 | – | 0,1 | – | 0,0 | – | 0,3 | 859 |
| zerebrales Anfallsleiden | 54 | 874 | 99,7 | – | 0,0 | – | 0,3 | – | 0,0 | – | 0,0 | – | 0,0 | – | 0,3 | 877 |
| Lernbehinderung | 55 | 865 | 98,6 | 12 | 1,4 | – | 0,0 | – | 0,0 | – | 0,0 | – | 0,0 | 12 | 1,4 | 877 |
| Körperbehinderung | 56 | 895 | 99,9 | – | 0,0 | – | 0,0 | – | 0,0 | – | 0,1 | – | 0,0 | – | 0,1 | 896 |
| geistige Behinderung | 57 | 1.090 | 100,0 | – | 0,0 | – | 0,0 | – | 0,0 | – | 0,0 | – | 0,0 | – | 0,0 | 1.090 |

→ Tabelle 19 | Untersuchungen in der Regelschule, Kinder bis einschließlich elf Jahre | Empfehlungen, Mädchen

| | | Keine Empfehlung ausgesprochen | | Empfehlung ausgesprochen | | Untersuchte |
|-----------------------------|-----------|--------------------------------|------|--------------------------|-----|-------------|
| | | abs. | % | abs. | % | abs. |
| nachgehende Fürsorge | 59 | 867 | 99,0 | 9 | 1,0 | 876 |
| kompensatorischer Sport | 61 | 94 | 94,9 | 5 | 5,1 | 99 |
| Sprachbehandlung | 63 | 93 | 94,9 | 5 | 5,1 | 98 |
| Fachberatung | 64 | 873 | 99,7 | – | 0,3 | 876 |
| psychologische Fachberatung | 65 | 894 | 99,8 | – | 0,2 | 896 |

2.2.4 Ergebnistabellen der Untersuchungen in der Regelschule, Kinder zwölf Jahre und älter

→ Tabelle 20 | Untersuchungen in der Regelschule, Kinder zwölf Jahre und älter | Befunde, gesamt

| | | Ohne Befund | | Nicht behandl.-bedürf. Befund | | In Behandlung | | Arztüberweisung | | Leistungsbeeinträchtigung | | Unters. nicht durchgeführt | | Summe Befunde | | Untersuchte |
|-----------------------------|-----------|-------------|-------|-------------------------------|------|---------------|------|-----------------|------|---------------------------|-----|----------------------------|-----|----------------|------|-------------|
| | | abs. | % | abs. | % | abs. | % | abs. | % | abs. | % | abs. | % | abs. | % | abs. |
| | | | | 2 | | 3 | | 4 | | 5 | | | | Spalte 2 bis 5 | | |
| Herabsetzung der Sehschärfe | 11 | 6.713 | 64,3 | 29 | 0,3 | 1.385 | 13,3 | 1.921 | 18,4 | 9 | 0,1 | 379 | 3,6 | 3.344 | 32,0 | 10.436 |
| Schielen | 12 | 7.174 | 97,7 | 71 | 1,0 | 35 | 0,5 | 62 | 0,8 | - | 0,0 | - | 0,0 | 171 | 2,3 | 7.345 |
| Farbsinnstörung | 13 | 8.052 | 96,9 | 182 | 2,2 | 4 | 0,0 | 44 | 0,5 | - | 0,0 | 25 | 0,3 | 231 | 2,8 | 8.308 |
| Hörstörung | 14 | 9.778 | 93,7 | 13 | 0,1 | 35 | 0,3 | 166 | 1,6 | 11 | 0,1 | 432 | 4,1 | 225 | 2,2 | 10.435 |
| Otitis media | 15 | 3.271 | 99,8 | - | 0,0 | - | 0,0 | - | 0,1 | - | 0,0 | - | 0,0 | 5 | 0,2 | 3.276 |
| Adenoide | 16 | 2.130 | 99,9 | - | 0,0 | - | 0,0 | - | 0,1 | - | 0,0 | - | 0,0 | - | 0,1 | 2.132 |
| LKG-Spalten | 17 | 4.589 | 99,9 | - | 0,0 | - | 0,0 | - | 0,0 | - | 0,0 | - | 0,0 | - | 0,1 | 4.592 |
| pathologische Tonsillen | 18 | 2.127 | 99,8 | - | 0,0 | - | 0,1 | - | 0,1 | - | 0,0 | - | 0,0 | 5 | 0,2 | 2.132 |
| allergische Rhinitis | 19 | 2.744 | 91,7 | 183 | 6,1 | 61 | 2,0 | 5 | 0,2 | - | 0,0 | - | 0,0 | 249 | 8,3 | 2.993 |
| Struma | 20 | 4.593 | 99,1 | - | 0,1 | 22 | 0,5 | 15 | 0,3 | - | 0,0 | - | 0,0 | 40 | 0,9 | 4.633 |
| Angiokardiopathie | 21 | 4.039 | 99,4 | - | 0,1 | 10 | 0,2 | 8 | 0,2 | - | 0,0 | - | 0,0 | 23 | 0,6 | 4.062 |
| Hypertonie | 23 | 3.696 | 97,5 | 19 | 0,5 | 7 | 0,2 | 69 | 1,8 | - | 0,0 | - | 0,0 | 95 | 2,5 | 3.791 |
| Kreislaufregulationsst. | 24 | 2.081 | 97,6 | 34 | 1,6 | 10 | 0,5 | 7 | 0,3 | - | 0,0 | - | 0,0 | 51 | 2,4 | 2.132 |
| bronchitisches Syndrom | 25 | 4.008 | 98,7 | 22 | 0,5 | 28 | 0,7 | 4 | 0,1 | - | 0,0 | - | 0,0 | 54 | 1,3 | 4.062 |
| Asthma bronchiale | 26 | 4.692 | 96,7 | 32 | 0,7 | 123 | 2,5 | 5 | 0,1 | - | 0,0 | - | 0,0 | 160 | 3,3 | 4.852 |
| akute Infektion | 27 | 3.626 | 99,5 | 14 | 0,4 | 4 | 0,1 | - | 0,0 | - | 0,0 | - | 0,0 | 18 | 0,5 | 3.644 |
| Thoraxverbildung | 30 | 4.943 | 99,3 | 21 | 0,4 | 8 | 0,2 | 8 | 0,2 | - | 0,0 | - | 0,0 | 37 | 0,7 | 4.980 |
| Kyphose | 31 | 5.770 | 99,3 | 14 | 0,2 | 9 | 0,2 | 16 | 0,3 | - | 0,0 | - | 0,0 | 39 | 0,7 | 5.809 |
| Skoliose | 32 | 6.844 | 93,5 | 58 | 0,8 | 112 | 1,5 | 308 | 4,2 | - | 0,0 | - | 0,0 | 479 | 6,5 | 7.323 |
| Haltungsschwäche | 33 | 3.711 | 92,2 | 263 | 6,5 | 15 | 0,4 | 35 | 0,9 | - | 0,0 | - | 0,0 | 313 | 7,8 | 4.024 |
| Hüftschaden | 35 | 1.766 | 98,9 | 4 | 0,2 | 4 | 0,2 | 10 | 0,6 | - | 0,1 | - | 0,0 | 20 | 1,1 | 1.786 |
| Fußschäden | 37 | 3.104 | 93,5 | 98 | 3,0 | 51 | 1,5 | 66 | 2,0 | - | 0,0 | - | 0,0 | 215 | 6,5 | 3.319 |
| Ekzem | 38 | 4.690 | 97,3 | 64 | 1,3 | 53 | 1,1 | 12 | 0,2 | - | 0,0 | - | 0,0 | 130 | 2,7 | 4.820 |
| sonst. Hautkrankheiten | 39 | 3.895 | 94,9 | 97 | 2,4 | 40 | 1,0 | 73 | 1,8 | - | 0,0 | - | 0,0 | 210 | 5,1 | 4.105 |
| Übergewicht | 40 | 6.731 | 84,9 | 830 | 10,5 | 126 | 1,6 | 242 | 3,1 | - | 0,0 | - | 0,0 | 1.198 | 15,1 | 7.929 |
| Diabetes mellitus | 42 | 8.640 | 99,8 | - | 0,0 | 16 | 0,2 | - | 0,0 | - | 0,0 | - | 0,0 | 17 | 0,2 | 8.657 |
| Harnwegserkrankung | 46 | 2.121 | 99,5 | - | 0,1 | 6 | 0,3 | - | 0,1 | - | 0,0 | - | 0,0 | 11 | 0,5 | 2.132 |
| Körperkoordination | 51 | 3.221 | 99,2 | 23 | 0,7 | - | 0,1 | - | 0,0 | - | 0,0 | - | 0,0 | 27 | 0,8 | 3.248 |
| Sprachstörung | 53 | 3.903 | 99,4 | 18 | 0,5 | - | 0,1 | - | 0,1 | - | 0,0 | - | 0,0 | 24 | 0,6 | 3.927 |
| Verhaltensauffälligkeiten | 50 | 4.865 | 98,4 | 20 | 0,4 | 48 | 1,0 | 9 | 0,2 | - | 0,0 | - | 0,0 | 77 | 1,6 | 4.942 |
| zerebrale Bewegungsstörung | 52 | 6.068 | 99,9 | - | 0,0 | - | 0,0 | - | 0,0 | - | 0,0 | - | 0,0 | 5 | 0,1 | 6.073 |
| zerebrales Anfallsleiden | 54 | 6.469 | 99,8 | - | 0,0 | 9 | 0,1 | - | 0,0 | - | 0,0 | - | 0,0 | 12 | 0,2 | 6.481 |
| Lernbehinderung | 55 | 4.932 | 99,8 | 10 | 0,2 | - | 0,0 | - | 0,0 | - | 0,0 | - | 0,0 | 10 | 0,2 | 4.942 |
| Körperbehinderung | 56 | 4.894 | 99,9 | - | 0,0 | - | 0,0 | - | 0,0 | - | 0,1 | - | 0,0 | 5 | 0,1 | 4.899 |
| geistige Behinderung | 57 | 5.635 | 100,0 | - | 0,0 | - | 0,0 | - | 0,0 | - | 0,0 | - | 0,0 | - | 0,0 | 5.636 |

→ Tabelle 21 | Untersuchungen in der Regelschule, Kinder zwölf Jahre und älter | Empfehlungen, gesamt

| | | Keine Empfehlung ausgesprochen | | Empfehlung ausgesprochen | | Untersuchte |
|-----------------------------|-----------|--------------------------------|------|--------------------------|-----|-------------|
| | | abs. | % | abs. | % | abs. |
| nachgehende Fürsorge | 59 | 3.124 | 96,8 | 103 | 3,2 | 3.227 |
| kompensatorischer Sport | 61 | 5.200 | 92,4 | 430 | 7,6 | 5.630 |
| Sprachbehandlung | 63 | 4.705 | 99,9 | 7 | 0,1 | 4.712 |
| Fachberatung | 64 | 3.049 | 95,4 | 146 | 4,6 | 3.195 |
| psychologische Fachberatung | 65 | 4.889 | 99,8 | 10 | 0,2 | 4.899 |

→ Tabelle 22 | Untersuchungen in der Regelschule, Kinder zwölf Jahre und älter | Befunde, Jungen

| | | Ohne Befund | | Nicht behandl.- bedürf. Befund | | In Behandlung | | Arztüber- weisung | | Leistungsbe- einträchtigung | | Unters. nicht durchgeführt | | Summe Befunde | | Unter- suchte |
|---|-----------|-------------|-------|-----------------------------------|-----|------------------|------|----------------------|------|--------------------------------|-----|-------------------------------|-----|------------------|------|------------------|
| | | abs. | % | abs. | % | abs. | % | abs. | % | abs. | % | abs. | % | abs. | % | abs. |
| | | | | 2 | | 3 | | 4 | | 5 | | | | Spalte 2 bis 5 | | |
| Herabsetzung der Sehschärfe | 11 | 3.804 | 66,9 | 15 | 0,3 | 707 | 12,4 | 956 | 16,8 | 6 | 0,1 | 199 | 3,5 | 1.684 | 29,6 | 5.687 |
| Schielen | 12 | 3.922 | 97,5 | 41 | 1,0 | 20 | 0,5 | 38 | 0,9 | – | 0,1 | – | 0,0 | 102 | 2,5 | 4.024 |
| Farbsinnstörung | 13 | 4.344 | 95,1 | 174 | 3,8 | 4 | 0,1 | 43 | 0,9 | – | 0,0 | – | 0,0 | 222 | 4,9 | 4.566 |
| Hörstörung | 14 | 5.336 | 93,8 | 5 | 0,1 | 15 | 0,3 | 97 | 1,7 | 6 | 0,1 | 228 | 4,0 | 123 | 2,2 | 5.687 |
| Otitis media | 15 | 1.868 | 99,9 | – | 0,0 | – | 0,1 | – | 0,1 | – | 0,0 | – | 0,0 | – | 0,1 | 1.870 |
| Adenoide | 16 | 1.226 | 99,9 | – | 0,0 | – | 0,0 | – | 0,1 | – | 0,0 | – | 0,0 | – | 0,1 | 1.227 |
| LKG-Spalten | 17 | 2.545 | 100,0 | – | 0,0 | – | 0,0 | – | 0,0 | – | 0,0 | – | 0,0 | – | 0,0 | 2.546 |
| pathologische Tonsillen | 18 | 1.226 | 99,9 | – | 0,1 | – | 0,0 | – | 0,0 | – | 0,0 | – | 0,0 | – | 0,1 | 1.227 |
| allergische Rhinitis | 19 | 1.543 | 91,4 | 107 | 6,3 | 36 | 2,1 | – | 0,2 | – | 0,0 | – | 0,0 | 146 | 8,6 | 1.689 |
| Struma | 20 | 2.520 | 99,6 | – | 0,0 | 8 | 0,3 | – | 0,1 | – | 0,0 | – | 0,0 | 10 | 0,4 | 2.530 |
| Angiokardiopathie | 21 | 2.280 | 99,4 | – | 0,1 | 5 | 0,2 | 4 | 0,2 | – | 0,0 | – | 0,0 | 13 | 0,6 | 2.293 |
| Hypertonie | 23 | 1.977 | 97,0 | 13 | 0,6 | 4 | 0,2 | 44 | 2,2 | – | 0,0 | – | 0,0 | 61 | 3,0 | 2.038 |
| Kreislaufregulationsst. bronchitisches Syndrom | 24 | 1.210 | 98,6 | 13 | 1,1 | – | 0,2 | – | 0,1 | – | 0,0 | – | 0,0 | 17 | 1,4 | 1.227 |
| Asthma bronchiale | 25 | 2.258 | 98,5 | 11 | 0,5 | 21 | 0,9 | – | 0,1 | – | 0,0 | – | 0,0 | 35 | 1,5 | 2.293 |
| akute Infektion | 26 | 2.643 | 96,7 | 19 | 0,7 | 69 | 2,5 | – | 0,1 | – | 0,0 | – | 0,0 | 91 | 3,3 | 2.734 |
| Thoraxbildung | 27 | 2.060 | 99,6 | 7 | 0,3 | – | 0,1 | – | 0,0 | – | 0,0 | – | 0,0 | 9 | 0,4 | 2.069 |
| Kyphose | 30 | 2.700 | 98,8 | 20 | 0,7 | 5 | 0,2 | 8 | 0,3 | – | 0,0 | – | 0,0 | 33 | 1,2 | 2.733 |
| Skoliose | 31 | 3.148 | 99,1 | 12 | 0,4 | 4 | 0,1 | 12 | 0,4 | – | 0,0 | – | 0,0 | 28 | 0,9 | 3.176 |
| Haltungsschwäche | 32 | 3.751 | 93,7 | 37 | 0,9 | 47 | 1,2 | 170 | 4,2 | – | 0,0 | – | 0,0 | 254 | 6,3 | 4.005 |
| Hüftschaden | 33 | 2.096 | 92,1 | 148 | 6,5 | 8 | 0,4 | 23 | 1,0 | – | 0,0 | – | 0,0 | 179 | 7,9 | 2.275 |
| Fußschäden | 35 | 995 | 98,9 | – | 0,2 | – | 0,3 | 6 | 0,6 | – | 0,0 | – | 0,0 | 11 | 1,1 | 1.006 |
| Ekzeme | 37 | 1.772 | 93,8 | 56 | 3,0 | 25 | 1,3 | 37 | 2,0 | – | 0,0 | – | 0,0 | 118 | 6,2 | 1.890 |
| sonst. Hautkrankheiten | 38 | 2.662 | 98,0 | 23 | 0,8 | 22 | 0,8 | 8 | 0,3 | – | 0,0 | – | 0,0 | 53 | 2,0 | 2.715 |
| Übergewicht | 39 | 2.197 | 95,0 | 47 | 2,0 | 22 | 1,0 | 47 | 2,0 | – | 0,0 | – | 0,0 | 116 | 5,0 | 2.313 |
| Diabetes mellitus | 40 | 3.722 | 85,7 | 429 | 9,9 | 60 | 1,4 | 133 | 3,1 | – | 0,0 | – | 0,0 | 622 | 14,3 | 4.344 |
| Harnwegserkrankung | 42 | 4.706 | 99,9 | – | 0,0 | 7 | 0,1 | – | 0,0 | – | 0,0 | – | 0,0 | 7 | 0,1 | 4.713 |
| Körperkoordination | 46 | 1.221 | 99,5 | – | 0,1 | 4 | 0,3 | – | 0,1 | – | 0,0 | – | 0,0 | 6 | 0,5 | 1.227 |
| Sprachstörung | 51 | 1.814 | 99,0 | 17 | 0,9 | – | 0,1 | – | 0,0 | – | 0,0 | – | 0,0 | 18 | 1,0 | 1.832 |
| Verhaltensauffälligkeiten | 53 | 2.231 | 99,1 | 15 | 0,7 | – | 0,1 | – | 0,1 | – | 0,0 | – | 0,0 | 20 | 0,9 | 2.251 |
| zerebrale Bewegungsstörung | 50 | 2.670 | 98,3 | 11 | 0,4 | 30 | 1,1 | 4 | 0,1 | – | 0,0 | – | 0,0 | 45 | 1,7 | 2.715 |
| zerebrales Anfallsleiden | 52 | 3.334 | 99,9 | – | 0,0 | – | 0,0 | – | 0,0 | – | 0,0 | – | 0,0 | – | 0,1 | 3.336 |
| Lernbehinderung | 54 | 3.550 | 99,8 | – | 0,0 | 6 | 0,2 | – | 0,0 | – | 0,0 | – | 0,0 | 8 | 0,2 | 3.558 |
| Körperbehinderung | 55 | 2.710 | 99,8 | 5 | 0,2 | – | 0,0 | – | 0,0 | – | 0,0 | – | 0,0 | 5 | 0,2 | 2.715 |
| geistige Behinderung | 56 | 2.690 | 99,8 | – | 0,0 | – | 0,1 | – | 0,0 | – | 0,1 | – | 0,0 | 5 | 0,2 | 2.695 |
| | 57 | 3.116 | 100,0 | – | 0,0 | – | 0,0 | – | 0,0 | – | 0,0 | – | 0,0 | – | 0,0 | 3.116 |

→ Tabelle 23 | Untersuchungen in der Regelschule, Kinder zwölf Jahre und älter | Empfehlungen, Jungen

| | | Keine Empfehlung aus- gesprochen | | Empfehlung ausgesprochen | | Unter- suchte |
|-----------------------------|-----------|--|------|-----------------------------|-----|------------------|
| | | abs. | % | abs. | % | abs. |
| nachgehende Fürsorge | 59 | 1.798 | 97,1 | 53 | 2,9 | 1.851 |
| kompensatorischer Sport | 61 | 2.896 | 93,0 | 218 | 7,0 | 3.114 |
| Sprachbehandlung | 63 | 2.669 | 99,8 | 5 | 0,2 | 2.674 |
| Fachberatung | 64 | 1.766 | 96,4 | 66 | 3,6 | 1.832 |
| psychologische Fachberatung | 65 | 2.690 | 99,8 | 5 | 0,2 | 2.695 |

→ Tabelle 24 | Untersuchungen in der Regelschule, Kinder zwölf Jahre und älter | Befunde, Mädchen

| | | Ohne Befund | | Nicht behandl.- bedürf. Befund | | In Behandlung | | Arztüber- weisung | | Leistungsbe- einträchtigung | | Unters. nicht durchgeführt | | Summe Befunde | | Unter- suchte |
|-----------------------------|-----------|-------------|-------|-----------------------------------|------|------------------|------|----------------------|------|--------------------------------|-----|-------------------------------|----------------|------------------|------|------------------|
| | | abs. | % | abs. | % | abs. | % | abs. | % | abs. | % | abs. | % | abs. | % | abs. |
| | | | | 2 | 3 | | 4 | | 5 | | | | Spalte 2 bis 5 | | | |
| Herabsetzung der Sehschärfe | 11 | 2.909 | 61,3 | 14 | 0,3 | 678 | 14,3 | 965 | 20,3 | - | 0,1 | 180 | 3,8 | 1.660 | 35,0 | 4.749 |
| Schielen | 12 | 3.252 | 97,9 | 30 | 0,9 | 15 | 0,5 | 24 | 0,7 | - | 0,0 | - | 0,0 | 69 | 2,1 | 3.321 |
| Farbsinnstörung | 13 | 3.708 | 99,1 | 8 | 0,2 | - | 0,0 | - | 0,0 | - | 0,0 | 25 | 0,7 | 9 | 0,2 | 3.742 |
| Hörstörung | 14 | 4.442 | 93,6 | 8 | 0,2 | 20 | 0,4 | 69 | 1,5 | 5 | 0,1 | 204 | 4,3 | 102 | 2,1 | 4.748 |
| Otitis media | 15 | 1.403 | 99,8 | - | 0,0 | - | 0,1 | - | 0,1 | - | 0,0 | - | 0,0 | - | 0,2 | 1.406 |
| Adenoide | 16 | 904 | 99,9 | - | 0,0 | - | 0,0 | - | 0,1 | - | 0,0 | - | 0,0 | - | 0,1 | 905 |
| LKG-Spalten | 17 | 2.044 | 99,9 | - | 0,0 | - | 0,1 | - | 0,0 | - | 0,0 | - | 0,0 | - | 0,1 | 2.046 |
| pathologische Tonsillen | 18 | 901 | 99,6 | - | 0,0 | - | 0,2 | - | 0,2 | - | 0,0 | - | 0,0 | 4 | 0,4 | 905 |
| allergische Rhinitis | 19 | 1.201 | 92,1 | 76 | 5,8 | 25 | 1,9 | - | 0,2 | - | 0,0 | - | 0,0 | 103 | 7,9 | 1.304 |
| Struma | 20 | 2.073 | 98,6 | - | 0,1 | 14 | 0,7 | 13 | 0,6 | - | 0,0 | - | 0,0 | 30 | 1,4 | 2.103 |
| Angiokardiopathie | 21 | 1.759 | 99,4 | - | 0,0 | 5 | 0,3 | 4 | 0,2 | - | 0,1 | - | 0,0 | 10 | 0,6 | 1.769 |
| Hypertonie | 23 | 1.719 | 98,1 | 6 | 0,3 | - | 0,2 | 25 | 1,4 | - | 0,0 | - | 0,0 | 34 | 1,9 | 1.753 |
| Kreislaufregulationsst. | 24 | 871 | 96,2 | 21 | 2,3 | 7 | 0,8 | 6 | 0,7 | - | 0,0 | - | 0,0 | 34 | 3,8 | 905 |
| bronchitisches Syndrom | 25 | 1.750 | 98,9 | 11 | 0,6 | 7 | 0,4 | - | 0,1 | - | 0,0 | - | 0,0 | 19 | 1,1 | 1.769 |
| Asthma bronchiale | 26 | 2.049 | 96,7 | 13 | 0,6 | 54 | 2,5 | - | 0,1 | - | 0,0 | - | 0,0 | 69 | 3,3 | 2.118 |
| akute Infektion | 27 | 1.566 | 99,4 | 7 | 0,4 | - | 0,1 | - | 0,0 | - | 0,0 | - | 0,0 | 9 | 0,6 | 1.575 |
| Thoraxbildung | 30 | 2.243 | 99,8 | - | 0,0 | - | 0,1 | - | 0,0 | - | 0,0 | - | 0,0 | 4 | 0,2 | 2.247 |
| Kyphose | 31 | 2.622 | 99,6 | - | 0,1 | 5 | 0,2 | 4 | 0,2 | - | 0,0 | - | 0,0 | 11 | 0,4 | 2.633 |
| Skoliose | 32 | 3.093 | 93,2 | 21 | 0,6 | 65 | 2,0 | 138 | 4,2 | - | 0,0 | - | 0,0 | 225 | 6,8 | 3.318 |
| Haltungsschwäche | 33 | 1.615 | 92,3 | 115 | 6,6 | 7 | 0,4 | 12 | 0,7 | - | 0,0 | - | 0,0 | 134 | 7,7 | 1.749 |
| Hüftschaden | 35 | 771 | 98,8 | - | 0,3 | - | 0,1 | 4 | 0,5 | - | 0,3 | - | 0,0 | 9 | 1,2 | 780 |
| Fußschäden | 37 | 1.332 | 93,2 | 42 | 2,9 | 26 | 1,8 | 29 | 2,0 | - | 0,0 | - | 0,0 | 97 | 6,8 | 1.429 |
| Ekzem | 38 | 2.028 | 96,3 | 41 | 1,9 | 31 | 1,5 | 4 | 0,2 | - | 0,0 | - | 0,0 | 77 | 3,7 | 2.105 |
| sonst. Hautkrankheiten | 39 | 1.698 | 94,8 | 50 | 2,8 | 18 | 1,0 | 26 | 1,5 | - | 0,0 | - | 0,0 | 94 | 5,2 | 1.792 |
| Übergewicht | 40 | 3.009 | 83,9 | 401 | 11,2 | 66 | 1,8 | 109 | 3,0 | - | 0,0 | - | 0,0 | 576 | 16,1 | 3.585 |
| Diabetes mellitus | 42 | 3.934 | 99,7 | - | 0,0 | 9 | 0,2 | - | 0,0 | - | 0,0 | - | 0,0 | 10 | 0,3 | 3.944 |
| Harnwegserkrankung | 46 | 900 | 99,4 | - | 0,2 | - | 0,2 | - | 0,1 | - | 0,0 | - | 0,0 | 5 | 0,6 | 905 |
| Körperkoordination | 51 | 1.407 | 99,4 | 6 | 0,4 | - | 0,1 | - | 0,1 | - | 0,0 | - | 0,0 | 9 | 0,6 | 1.416 |
| Sprachstörung | 53 | 1.672 | 99,8 | - | 0,2 | - | 0,1 | - | 0,0 | - | 0,0 | - | 0,0 | 4 | 0,2 | 1.676 |
| Verhaltensauffälligkeiten | 50 | 2.195 | 98,6 | 9 | 0,4 | 18 | 0,8 | 5 | 0,2 | - | 0,0 | - | 0,0 | 32 | 1,4 | 2.227 |
| zerebrale Bewegungsstörung | 52 | 2.734 | 99,9 | - | 0,1 | - | 0,0 | - | 0,0 | - | 0,0 | - | 0,0 | - | 0,1 | 2.737 |
| zerebrales Anfallsleiden | 54 | 2.919 | 99,9 | - | 0,0 | - | 0,1 | - | 0,0 | - | 0,0 | - | 0,0 | 4 | 0,1 | 2.923 |
| Lernbehinderung | 55 | 2.222 | 99,8 | 5 | 0,2 | - | 0,0 | - | 0,0 | - | 0,0 | - | 0,0 | 5 | 0,2 | 2.227 |
| Körperbehinderung | 56 | 2.204 | 100,0 | - | 0,0 | - | 0,0 | - | 0,0 | - | 0,0 | - | 0,0 | 0 | 0,0 | 2.204 |
| geistige Behinderung | 57 | 2.519 | 100,0 | - | 0,0 | - | 0,0 | - | 0,0 | - | 0,0 | - | 0,0 | - | 0,0 | 2.520 |

→ Tabelle 25 | Untersuchungen in der Regelschule, Kinder zwölf Jahre und älter | Empfehlungen, Mädchen

| | | Keine Empfehlung aus- gesprochen | | Empfehlung ausgesprochen | | Unter- suchte |
|-----------------------------|-----------|--|------|-----------------------------|-----|------------------|
| | | abs. | % | abs. | % | abs. |
| nachgehende Fürsorge | 59 | 1.326 | 96,4 | 50 | 3,6 | 1.376 |
| kompensatorischer Sport | 61 | 2.304 | 91,6 | 212 | 8,4 | 2.516 |
| Sprachbehandlung | 63 | 2.036 | 99,9 | - | 0,1 | 2.038 |
| Fachberatung | 64 | 1.283 | 94,1 | 80 | 5,9 | 1.363 |
| psychologische Fachberatung | 65 | 2.199 | 99,8 | 5 | 0,2 | 2.204 |

3. Inanspruchnahme der Früherkennungsuntersuchungen U1 bis U9

Bei den Kindergartenuntersuchungen liegt der Prozentsatz der vorgelegten Untersuchungshefte relativ niedrig. Dies ist damit zu erklären, dass nicht bei allen Kindergartenuntersuchungen im Vorfeld explizit um das Mitbringen des Untersuchungsheftes zur Untersuchung gebeten wurde. Bei der Interpretation der im Rah-

men der Kindergartenuntersuchung festgestellten Inanspruchnahmezahlen von U8 und U9 ist zu berücksichtigen, dass ein Teil der Kinder das entsprechende Alter noch nicht erreicht hatte und folglich noch über keine U8 bzw. U9 verfügen konnte.

→ Tabelle 26 | Kindergartenuntersuchung

| Untersuchte | Heft vorgelegt | | U1 | | U2 | | U3 | | U4 | | U5 | | U6 | |
|-------------|----------------|--------|-------|------|-------|------|-------|------|-----------|------|-----------|------|-----------|------|
| | abs. | abs. % | abs. | % | abs. | % | abs. | % | abs. | % | abs. | % | abs. | % |
| 7.072 | 4.013 | 56,7 | 3.903 | 97,3 | 3.859 | 96,2 | 3.855 | 96,1 | 3.833 | 95,5 | 3.753 | 93,5 | 3.732 | 93,0 |
| | | | U7 | | U8 | | U9 | | U1 bis U7 | | U3 und U6 | | U8 bis U9 | |
| | | | abs. | % | abs. | % | abs. | % | abs. | % | abs. | % | abs. | % |
| | | | 3.655 | 91,1 | 3.178 | 79,2 | 547 | 13,6 | 3.305 | 82,4 | 3.510 | 87,5 | 500 | 12,5 |

→ Tabelle 27 | Einschulungsuntersuchung

| Untersuchte | Heft vorgelegt | | U1 | | U2 | | U3 | | U4 | | U5 | | U6 | |
|-------------|----------------|--------|---------|------|---------|------|---------|------|-----------|------|-----------|------|-----------|------|
| | abs. | abs. % | abs. | % | abs. | % | abs. | % | abs. | % | abs. | % | abs. | % |
| 163.129 | 146.495 | 89,8 | 143.555 | 98,0 | 143.038 | 97,6 | 142.373 | 97,2 | 141.259 | 96,4 | 139.658 | 95,3 | 139.112 | 95,0 |
| | | | U7 | | U8 | | U9 | | U1 bis U7 | | U3 und U6 | | U8 bis U9 | |
| | | | abs. | % | abs. | % | abs. | % | abs. | % | abs. | % | abs. | % |
| | | | 135.911 | 92,8 | 130.410 | 89,0 | 125.654 | 85,8 | 127.691 | 87,2 | 133.480 | 91,1 | 117.359 | 80,1 |

4. Impfstatus

4.1. Impfstatus nach §34 Infektionsschutzgesetz

Auf der Grundlage des Infektionsschutzgesetzes verfügt das Landesinstitut für Gesundheit und Arbeit für den Einschulungsjahrgang 2006 über vollständige Impfdaten aus allen 54 Kommunen in NRW. Die Daten liegen in der vom Robert Koch-Institut vorgegebenen Berichtsform vor. Bei Diphtherie, Tetanus, Pertussis, Hib,

Polio und Hepatitis B wird zwischen einer begonnenen und einer vollständigen Grundimmunisierung unterschieden. Bei Masern, Mumps und Röteln wird zwischen denjenigen unterschieden, die mindestens eine Impfung und denjenigen, die mindestens zwei Impfungen erhalten haben.

→ Tabelle 28 | Diphtherie, Tetanus, Pertussis

| | | Untersuche | | | Diphtherie | | | | Tetanus | | | | Pertussis | | | |
|---------------------------------------|-----------|---------------|---------------|-------------|----------------------------|-------------|-----------------------|------------|----------------------------|-------------|-----------------------|------------|----------------------------|-------------|-----------------------|------------|
| | | | | | Grund-Immun. abgeschlossen | | Grund-Immun. begonnen | | Grund-Immun. abgeschlossen | | Grund-Immun. begonnen | | Grund-Immun. abgeschlossen | | Grund-Immun. begonnen | |
| | | abs. | abs. | % | abs. | % | abs. | % | abs. | % | abs. | % | abs. | % | abs. | % |
| Kreisfreie Städte Düsseldorf | 01 | 4.550 | 3.978 | 87,4 | 3.889 | 97,8 | 43 | 1,1 | 3.921 | 98,6 | 45 | 1,1 | 3.713 | 93,3 | 174 | 4,4 |
| Duisburg | 02 | 4.504 | 4.023 | 89,3 | 3.927 | 97,6 | 63 | 1,6 | 3.938 | 97,9 | 63 | 1,6 | 3.691 | 91,7 | 265 | 6,6 |
| Essen | 03 | 5.007 | 4.687 | 93,6 | 4.544 | 96,9 | 74 | 1,6 | 4.605 | 98,3 | 66 | 1,4 | 4.263 | 91,0 | 308 | 6,6 |
| Krefeld | 04 | 2.197 | 2.030 | 92,4 | 1.985 | 97,8 | 36 | 1,8 | 1.990 | 98,0 | 35 | 1,7 | 1.825 | 89,9 | 164 | 8,1 |
| Mönchengladbach | 05 | 2.377 | 2.033 | 85,5 | 1.981 | 97,4 | 32 | 1,6 | 1.990 | 97,9 | 34 | 1,7 | 1.864 | 91,7 | 133 | 6,5 |
| Mülheim a. d. Ruhr | 06 | 1.425 | 1.267 | 88,9 | 1.242 | 98,0 | 11 | 0,9 | 1.254 | 99,0 | 13 | 1,0 | 1.183 | 93,4 | 52 | 4,1 |
| Oberhausen | 07 | 2.019 | 1.877 | 93,0 | 1.851 | 98,6 | 21 | 1,1 | 1.856 | 98,9 | 19 | 1,0 | 1.751 | 93,3 | 95 | 5,1 |
| Remscheid | 08 | 1.109 | 983 | 88,6 | 971 | 98,8 | 6 | 0,6 | 974 | 99,1 | 6 | 0,6 | 914 | 93,0 | 51 | 5,2 |
| Solingen | 09 | 1.556 | 1.384 | 88,9 | 1.342 | 97,0 | 17 | 1,2 | 1.354 | 97,8 | 17 | 1,2 | 1.242 | 89,7 | 85 | 6,1 |
| Wuppertal | 10 | 3.240 | 2.953 | 91,1 | 2.893 | 98,0 | 39 | 1,3 | 2.909 | 98,5 | 38 | 1,3 | 2.607 | 88,3 | 256 | 8,7 |
| Kreise Kleve | 11 | 2.978 | 2.750 | 92,3 | 2.718 | 98,8 | 28 | 1,0 | 2.717 | 98,8 | 27 | 1,0 | 2.521 | 91,7 | 188 | 6,8 |
| Mettmann | 12 | 4.786 | 4.475 | 93,5 | 4.364 | 97,5 | 36 | 0,8 | 4.401 | 98,3 | 35 | 0,8 | 4.133 | 92,4 | 200 | 4,5 |
| Rhein-Kreis Neuss | 13 | 4.589 | 4.145 | 90,3 | 4.086 | 98,6 | 43 | 1,0 | 4.094 | 98,8 | 44 | 1,1 | 3.846 | 92,8 | 254 | 6,1 |
| Viersen | 14 | 3.018 | 2.782 | 92,2 | 2.728 | 98,1 | 21 | 0,8 | 2.740 | 98,5 | 27 | 1,0 | 2.581 | 92,8 | 145 | 5,2 |
| Wesel | 15 | 4.379 | 3.816 | 87,1 | 3.757 | 98,5 | 33 | 0,9 | 3.773 | 98,9 | 31 | 0,8 | 3.553 | 93,1 | 186 | 4,9 |
| Regierungsbez. Düsseldorf | 16 | 47.734 | 43.183 | 90,5 | 42.278 | 97,9 | 503 | 1,2 | 42.516 | 98,5 | 500 | 1,2 | 39.687 | 91,9 | 2.556 | 5,9 |
| Kreisfreie Städte Aachen | 17 | 2.090 | 1.881 | 90,0 | 1.826 | 97,1 | 25 | 1,3 | 1.854 | 98,6 | 19 | 1,0 | 1.685 | 89,6 | 101 | 5,4 |
| Bonn | 18 | 2.474 | 2.051 | 82,9 | 2.009 | 98,0 | 26 | 1,3 | 2.020 | 98,5 | 22 | 1,1 | 1.849 | 90,2 | 138 | 6,7 |
| Köln | 19 | 8.855 | 7.829 | 88,4 | 7.697 | 98,3 | 84 | 1,1 | 7.727 | 98,7 | 80 | 1,0 | 7.226 | 92,3 | 403 | 5,1 |
| Leverkusen | 20 | 1.494 | 1.374 | 92,0 | 1.348 | 98,1 | 13 | 0,9 | 1.356 | 98,7 | 16 | 1,2 | 1.266 | 92,1 | 62 | 4,5 |
| Kreise Aachen | 21 | 3.041 | 2.446 | 80,4 | 2.410 | 98,5 | 24 | 1,0 | 2.416 | 98,8 | 23 | 0,9 | 2.303 | 94,2 | 111 | 4,5 |
| Düren | 22 | 2.770 | 2.448 | 88,4 | 2.416 | 98,7 | 23 | 0,9 | 2.417 | 98,7 | 24 | 1,0 | 2.135 | 87,2 | 285 | 11,6 |
| Rhein-Erft-Kreis | 23 | 4.169 | 3.784 | 90,8 | 3.729 | 98,5 | 38 | 1,0 | 3.740 | 98,8 | 35 | 0,9 | 3.524 | 93,1 | 180 | 4,8 |
| Euskirchen | 24 | 2.133 | 1.961 | 91,9 | 1.904 | 97,1 | 44 | 2,2 | 1.911 | 97,5 | 49 | 2,5 | 1.793 | 91,4 | 121 | 6,2 |
| Heinsberg | 25 | 2.599 | 2.357 | 90,7 | 2.316 | 98,3 | 29 | 1,2 | 2.321 | 98,5 | 27 | 1,1 | 2.213 | 93,9 | 113 | 4,8 |
| Oberbergischer Kreis | 26 | 3.141 | 2.756 | 87,7 | 2.684 | 97,4 | 44 | 1,6 | 2.702 | 98,0 | 39 | 1,4 | 2.441 | 88,6 | 165 | 6,0 |
| Rheinisch-Bergischer Kreis | 27 | 3.008 | 2.511 | 83,5 | 2.458 | 97,9 | 17 | 0,7 | 2.479 | 98,7 | 20 | 0,8 | 2.298 | 91,5 | 123 | 4,9 |
| Rhein-Sieg-Kreis | 28 | 6.478 | 5.014 | 77,4 | 4.837 | 96,5 | 144 | 2,9 | 4.869 | 97,1 | 144 | 2,9 | 4.695 | 93,6 | 155 | 3,1 |
| Regierungsbezirk Köln | 29 | 42.252 | 36.412 | 86,2 | 35.634 | 97,9 | 511 | 1,4 | 35.812 | 98,4 | 498 | 1,4 | 33.428 | 91,8 | 1.957 | 5,4 |
| Kreisfreie Städte Bottrop | 30 | 1.049 | 988 | 94,2 | 977 | 98,9 | 8 | 0,8 | 979 | 99,1 | 7 | 0,7 | 922 | 93,3 | 50 | 5,1 |
| Gelsenkirchen | 31 | 2.479 | 2.177 | 87,8 | 2.125 | 97,6 | 46 | 2,1 | 2.128 | 97,7 | 45 | 2,1 | 1.960 | 90,0 | 190 | 8,7 |
| Münster | 32 | 2.513 | 2.277 | 90,6 | 2.234 | 98,1 | 22 | 1,0 | 2.244 | 98,6 | 20 | 0,9 | 2.053 | 90,2 | 134 | 5,9 |
| Kreise Borken | 33 | 4.342 | 3.146 | 72,5 | 3.114 | 99,0 | 18 | 0,6 | 3.120 | 99,2 | 18 | 0,6 | 2.981 | 94,8 | 127 | 4,0 |
| Coesfeld | 34 | 2.554 | 2.396 | 93,8 | 2.373 | 99,0 | 17 | 0,7 | 2.377 | 99,2 | 14 | 0,6 | 2.201 | 91,9 | 152 | 6,3 |
| Recklinghausen | 35 | 6.152 | 5.477 | 89,0 | 5.371 | 98,1 | 76 | 1,4 | 5.382 | 98,3 | 72 | 1,3 | 5.060 | 92,4 | 315 | 5,8 |
| Steinfurt | 36 | 5.109 | 4.595 | 89,9 | 4.518 | 98,3 | 54 | 1,2 | 4.528 | 98,5 | 52 | 1,1 | 4.250 | 92,5 | 263 | 5,7 |
| Warendorf | 37 | 3.336 | 3.040 | 91,1 | 2.987 | 98,3 | 24 | 0,8 | 3.000 | 98,7 | 25 | 0,8 | 2.791 | 91,8 | 150 | 4,9 |
| Regierungsbezirk Münster | 38 | 27.534 | 24.096 | 87,5 | 23.699 | 98,4 | 265 | 1,1 | 23.758 | 98,6 | 253 | 1,0 | 22.218 | 92,2 | 1.381 | 5,7 |

| | | Unter- suchte | | Vorlage Impfheft | | Diphtherie | | | | Tetanus | | | | Pertussis | | | |
|--------------------------------------|-----------|------------------|----------------|---------------------|----------------|-------------------------------|--------------|--------------------------|----------------|-------------------------------|--------------|--------------------------|----------------|-------------------------------|--------------|--------------------------|---|
| | | | | | | Grund-Immun. abgeschlossen | | Grund-Immun. begonnen | | Grund-Immun. abgeschlossen | | Grund-Immun. begonnen | | Grund-Immun. abgeschlossen | | Grund-Immun. begonnen | |
| | | | | | | abs. | % | abs. | % | abs. | % | abs. | % | abs. | % | abs. | % |
| Kreisfreie Städte Bielefeld | 39 | 3.146 | 2.771 | 88,1 | 2.726 | 98,4 | 27 | 1,0 | 2.731 | 98,6 | 30 | 1,1 | 2.507 | 90,5 | 149 | 5,4 | |
| Kreise Gütersloh | 40 | 4.066 | 3.544 | 87,2 | 3.495 | 98,6 | 32 | 0,9 | 3.505 | 98,9 | 30 | 0,8 | 3.242 | 91,5 | 213 | 6,0 | |
| Herford | 41 | 2.570 | 2.291 | 89,1 | 2.269 | 99,0 | 13 | 0,6 | 2.279 | 99,5 | 12 | 0,5 | 2.096 | 91,5 | 147 | 6,4 | |
| Höxter | 42 | 1.612 | 1.450 | 90,0 | 1.417 | 97,7 | 24 | 1,7 | 1.430 | 98,6 | 18 | 1,2 | 1.340 | 92,4 | 76 | 5,2 | |
| Lippe | 43 | 3.909 | 3.580 | 91,6 | 3.507 | 98,0 | 37 | 1,0 | 3.522 | 98,4 | 36 | 1,0 | 3.306 | 92,3 | 196 | 5,5 | |
| Minden-Lübbecke | 44 | 3.415 | 2.982 | 87,3 | 2.933 | 98,4 | 31 | 1,0 | 2.945 | 98,8 | 31 | 1,0 | 2.761 | 92,6 | 177 | 5,9 | |
| Paderborn | 45 | 3.286 | 3.119 | 94,9 | 3.083 | 98,8 | 21 | 0,7 | 3.095 | 99,2 | 21 | 0,7 | 2.930 | 93,9 | 136 | 4,4 | |
| Regierungsbezirk Detmold | 46 | 22.004 | 19.737 | 89,7 | 19.430 | 98,4 | 185 | 0,9 | 19.507 | 98,8 | 178 | 0,9 | 18.182 | 92,1 | 1.094 | 5,5 | |
| Kreisfreie Städte Bochum | 47 | 3.033 | 2.688 | 88,6 | 2.636 | 98,1 | 36 | 1,3 | 2.646 | 98,4 | 37 | 1,4 | 2.374 | 88,3 | 146 | 5,4 | |
| Dortmund | 48 | 5.063 | 4.347 | 85,9 | 4.253 | 97,8 | 66 | 1,5 | 4.271 | 98,3 | 60 | 1,4 | 3.920 | 90,2 | 306 | 7,0 | |
| Hagen | 49 | 1.813 | 1.633 | 90,1 | 1.604 | 98,2 | 25 | 1,5 | 1.607 | 98,4 | 23 | 1,4 | 1.452 | 88,9 | 132 | 8,1 | |
| Hamm | 50 | 1.993 | 1.628 | 81,7 | 1.593 | 97,9 | 27 | 1,7 | 1.600 | 98,3 | 24 | 1,5 | 1.487 | 91,3 | 121 | 7,4 | |
| Herne | 51 | 1.495 | 1.238 | 82,8 | 1.216 | 98,2 | 12 | 1,0 | 1.219 | 98,5 | 11 | 0,9 | 1.145 | 92,5 | 37 | 3,0 | |
| Kreise Ennepe-Ruhr-Kreis | 52 | 3.355 | 2.905 | 86,6 | 2.835 | 97,6 | 45 | 1,5 | 2.845 | 97,9 | 49 | 1,7 | 2.540 | 87,4 | 211 | 7,3 | |
| Hochsauerlandkreis | 53 | 2.945 | 2.568 | 87,2 | 2.507 | 97,6 | 41 | 1,6 | 2.516 | 98,0 | 45 | 1,8 | 2.263 | 88,1 | 242 | 9,4 | |
| Märkischer Kreis | 54 | 4.552 | 3.786 | 83,2 | 3.731 | 98,5 | 36 | 1,0 | 3.733 | 98,6 | 41 | 1,1 | 3.484 | 92,0 | 217 | 5,7 | |
| Olpe | 55 | 1.707 | 1.620 | 94,9 | 1.601 | 98,8 | 10 | 0,6 | 1.599 | 98,7 | 12 | 0,7 | 1.534 | 94,7 | 65 | 4,0 | |
| Siegen-Wittgenstein | 56 | 2.882 | 2.694 | 93,5 | 2.654 | 98,5 | 25 | 0,9 | 2.660 | 98,7 | 23 | 0,9 | 2.538 | 94,2 | 116 | 4,3 | |
| Soest | 57 | 3.333 | 3.208 | 96,2 | 3.156 | 98,4 | 22 | 0,7 | 3.169 | 98,8 | 25 | 0,8 | 2.986 | 93,1 | 135 | 4,2 | |
| Unna | 58 | 4.070 | 3.727 | 91,6 | 3.640 | 97,7 | 58 | 1,6 | 3.647 | 97,9 | 58 | 1,6 | 3.213 | 86,2 | 412 | 11,1 | |
| Regierungsbezirk Arnsberg | 59 | 36.241 | 32.042 | 88,4 | 31.426 | 98,1 | 403 | 1,3 | 31.512 | 98,3 | 408 | 1,3 | 28.936 | 90,3 | 2.140 | 6,7 | |
| NRW | 60 | 175.765 | 155.470 | 88,5 | 152.467 | 98,1 | 1.867 | 1,2 | 153.105 | 98,5 | 1.837 | 1,2 | 142.451 | 91,6 | 9.128 | 5,9 | |

→ Tabelle 29 | Hib, Polio, Hepatitis B

| | | Unter- suchte | | Vorlage Impfheft | | Hib | | | | Polio | | | | Hepatitis B | | | |
|---------------------------------------|-----------|------------------|---------------|---------------------|---------------|-------------------------------|--------------|--------------------------|---------------|-------------------------------|------------|--------------------------|---------------|-------------------------------|--------------|--------------------------|---|
| | | | | | | Grund-Immun. abgeschlossen | | Grund-Immun. begonnen | | Grund-Immun. abgeschlossen | | Grund-Immun. begonnen | | Grund-Immun. abgeschlossen | | Grund-Immun. begonnen | |
| | | | | | | abs. | % | abs. | % | abs. | % | abs. | % | abs. | % | abs. | % |
| Kreisfreie Städte Düsseldorf | 01 | 4.550 | 3.978 | 87,4 | 3.689 | 92,7 | 111 | 2,8 | 3.864 | 97,1 | 63 | 1,6 | 3.616 | 90,9 | 129 | 3,2 | |
| Duisburg | 02 | 4.504 | 4.023 | 89,3 | 3.719 | 92,4 | 168 | 4,2 | 3.900 | 96,9 | 90 | 2,2 | 3.678 | 91,4 | 172 | 4,3 | |
| Essen | 03 | 5.007 | 4.687 | 93,6 | 4.242 | 90,5 | 162 | 3,5 | 4.515 | 96,3 | 106 | 2,3 | 4.153 | 88,6 | 208 | 4,4 | |
| Krefeld | 04 | 2.197 | 2.030 | 92,4 | 1.911 | 94,1 | 52 | 2,6 | 1.978 | 97,4 | 37 | 1,8 | 1.842 | 90,7 | 90 | 4,4 | |
| Mönchengladbach | 05 | 2.377 | 2.033 | 85,5 | 1.891 | 93,0 | 74 | 3,6 | 1.977 | 97,2 | 35 | 1,7 | 1.850 | 91,0 | 118 | 5,8 | |
| Mülheim a. d. Ruhr | 06 | 1.425 | 1.267 | 88,9 | 1.191 | 94,0 | 27 | 2,1 | 1.244 | 98,2 | 7 | 0,6 | 1.171 | 92,4 | 37 | 2,9 | |
| Oberhausen | 07 | 2.019 | 1.877 | 93,0 | 1.736 | 92,5 | 48 | 2,6 | 1.853 | 98,7 | 11 | 0,6 | 1.738 | 92,6 | 59 | 3,1 | |
| Remscheid | 08 | 1.109 | 983 | 88,6 | 879 | 89,4 | 70 | 7,1 | 963 | 98,0 | 14 | 1,4 | 875 | 89,0 | 39 | 4,0 | |
| Solingen | 09 | 1.556 | 1.384 | 88,9 | 1.293 | 93,4 | 22 | 1,6 | 1.337 | 96,6 | 22 | 1,6 | 1.232 | 89,0 | 58 | 4,2 | |
| Wuppertal | 10 | 3.240 | 2.953 | 91,1 | 2.688 | 91,0 | 103 | 3,5 | 2.848 | 96,4 | 72 | 2,4 | 2.554 | 86,5 | 137 | 4,6 | |
| Kreise Kleve | 11 | 2.978 | 2.750 | 92,3 | 2.599 | 94,5 | 84 | 3,1 | 2.683 | 97,6 | 42 | 1,5 | 2.526 | 91,9 | 115 | 4,2 | |
| Mettmann | 12 | 4.786 | 4.475 | 93,5 | 4.218 | 94,3 | 69 | 1,5 | 4.335 | 96,9 | 59 | 1,3 | 4.013 | 89,7 | 158 | 3,5 | |
| Rhein-Kreis Neuss | 13 | 4.589 | 4.145 | 90,3 | 3.959 | 95,5 | 86 | 2,1 | 4.059 | 97,9 | 55 | 1,3 | 3.727 | 89,9 | 181 | 4,4 | |
| Viersen | 14 | 3.018 | 2.782 | 92,2 | 2.663 | 95,7 | 42 | 1,5 | 2.720 | 97,8 | 33 | 1,2 | 2.591 | 93,1 | 90 | 3,2 | |
| Wesel | 15 | 4.379 | 3.816 | 87,1 | 3.596 | 94,2 | 76 | 2,0 | 3.726 | 97,6 | 62 | 1,6 | 3.501 | 91,7 | 140 | 3,7 | |
| Regierungsbez. Düsseldorf | 16 | 47.734 | 43.183 | 90,5 | 40.274 | 93,3 | 1.194 | 2,8 | 42.002 | 97,3 | 708 | 1,6 | 39.067 | 90,5 | 1.731 | 4,0 | |
| Kreisfreie Städte Aachen | 17 | 2.090 | 1.881 | 90,0 | 1.700 | 90,4 | 64 | 3,4 | 1.796 | 95,5 | 57 | 3,0 | 1.491 | 79,3 | 71 | 3,8 | |
| Bonn | 18 | 2.474 | 2.051 | 82,9 | 1.859 | 90,6 | 60 | 2,9 | 1.976 | 96,3 | 51 | 2,5 | 1.724 | 84,1 | 67 | 3,3 | |
| Köln | 19 | 8.855 | 7.829 | 88,4 | 7.260 | 92,7 | 216 | 2,8 | 7.532 | 96,2 | 214 | 2,7 | 6.609 | 84,4 | 341 | 4,4 | |
| Leverkusen | 20 | 1.494 | 1.374 | 92,0 | 1.289 | 93,8 | 23 | 1,7 | 1.344 | 97,8 | 18 | 1,3 | 1.251 | 91,0 | 38 | 2,8 | |
| Kreise Aachen | 21 | 3.041 | 2.446 | 80,4 | 2.354 | 96,2 | 42 | 1,7 | 2.405 | 98,3 | 31 | 1,3 | 2.290 | 93,6 | 63 | 2,6 | |
| Düren | 22 | 2.770 | 2.448 | 88,4 | 2.339 | 95,5 | 49 | 2,0 | 2.408 | 98,4 | 29 | 1,2 | 2.118 | 86,5 | 102 | 4,2 | |
| Rhein-Erft-Kreis | 23 | 4.169 | 3.784 | 90,8 | 3.602 | 95,2 | 77 | 2,0 | 3.720 | 98,3 | 39 | 1,0 | 3.470 | 91,7 | 123 | 3,3 | |
| Euskirchen | 24 | 2.133 | 1.961 | 91,9 | 1.821 | 92,9 | 61 | 3,1 | 1.885 | 96,1 | 61 | 3,1 | 1.759 | 89,7 | 79 | 4,0 | |
| Heinsberg | 25 | 2.599 | 2.357 | 90,7 | 2.262 | 96,0 | 54 | 2,3 | 2.311 | 98,0 | 30 | 1,3 | 2.037 | 86,4 | 83 | 3,5 | |
| Oberbergischer Kreis | 26 | 3.141 | 2.756 | 87,7 | 2.513 | 91,2 | 92 | 3,3 | 2.664 | 96,7 | 61 | 2,2 | 2.368 | 85,9 | 118 | 4,3 | |
| Rheinisch-Bergischer Kreis | 27 | 3.008 | 2.511 | 83,5 | 2.341 | 93,2 | 54 | 2,2 | 2.436 | 97,0 | 31 | 1,2 | 2.157 | 85,9 | 98 | 3,9 | |
| Rhein-Sieg-Kreis | 28 | 6.478 | 5.014 | 77,4 | 4.678 | 93,3 | 151 | 3,0 | 4.945 | 98,6 | 12 | 0,2 | 4.373 | 87,2 | 151 | 3,0 | |
| Regierungsbezirk Köln | 29 | 42.252 | 36.412 | 86,2 | 34.018 | 93,4 | 943 | 2,6 | 35.422 | 97,3 | 634 | 1,7 | 31.647 | 86,9 | 1.334 | 3,7 | |
| Kreisfreie Städte Bottrop | 30 | 1.049 | 988 | 94,2 | 928 | 93,9 | 24 | 2,4 | 955 | 96,7 | 24 | 2,4 | 794 | 80,4 | 53 | 5,4 | |
| Gelsenkirchen | 31 | 2.479 | 2.177 | 87,8 | 2.036 | 93,5 | 85 | 3,9 | 2.088 | 95,9 | 70 | 3,2 | 2.047 | 94,0 | 83 | 3,8 | |
| Münster | 32 | 2.513 | 2.277 | 90,6 | 2.075 | 91,1 | 55 | 2,4 | 2.164 | 95,0 | 78 | 3,4 | 1.954 | 85,8 | 110 | 4,8 | |
| Kreise Borken | 33 | 4.342 | 3.146 | 72,5 | 3.040 | 96,6 | 55 | 1,7 | 3.073 | 97,7 | 56 | 1,8 | 2.992 | 95,1 | 60 | 1,9 | |
| Coesfeld | 34 | 2.554 | 2.396 | 93,8 | 2.269 | 94,7 | 70 | 2,9 | 2.343 | 97,8 | 42 | 1,8 | 2.157 | 90,0 | 122 | 5,1 | |
| Recklinghausen | 35 | 6.152 | 5.477 | 89,0 | 5.168 | 94,4 | 155 | 2,8 | 5.298 | 96,7 | 137 | 2,5 | 5.028 | 91,8 | 225 | 4,1 | |
| Steinfurt | 36 | 5.109 | 4.595 | 89,9 | 4.257 | 92,6 | 140 | 3,0 | 4.456 | 97,0 | 90 | 2,0 | 3.842 | 83,6 | 284 | 6,2 | |
| Warendorf | 37 | 3.336 | 3.040 | 91,1 | 2.815 | 92,6 | 66 | 2,2 | 2.896 | 95,3 | 56 | 1,8 | 2.847 | 93,7 | 85 | 2,8 | |
| Regierungsbezirk Münster | 38 | 27.534 | 24.096 | 87,5 | 22.588 | 93,7 | 650 | 2,7 | 23.273 | 96,6 | 553 | 2,3 | 21.661 | 89,9 | 1.022 | 4,2 | |

| | | Unter- suchte | | Vorlage Impfheft | | Hib | | | | Polio | | | | Hepatitis B | | | |
|--------------------------------------|-----------|------------------|----------------|---------------------|----------------|-------------------------------|--------------|--------------------------|----------------|-------------------------------|--------------|--------------------------|----------------|-------------------------------|--------------|--------------------------|---|
| | | | | | | Grund-Immun. abgeschlossen | | Grund-Immun. begonnen | | Grund-Immun. abgeschlossen | | Grund-Immun. begonnen | | Grund-Immun. abgeschlossen | | Grund-Immun. begonnen | |
| | | | | | | abs. | % | abs. | % | abs. | % | abs. | % | abs. | % | abs. | % |
| Kreisfreie Städte Bielefeld | 39 | 3.146 | 2.771 | 88,1 | 2.577 | 93,0 | 112 | 4,0 | 2.678 | 96,6 | 63 | 2,3 | 2.318 | 83,7 | 134 | 4,8 | |
| Kreise Gütersloh | 40 | 4.066 | 3.544 | 87,2 | 3.310 | 93,4 | 103 | 2,9 | 3.448 | 97,3 | 66 | 1,9 | 3.152 | 88,9 | 133 | 3,8 | |
| Herford | 41 | 2.570 | 2.291 | 89,1 | 2.184 | 95,3 | 37 | 1,6 | 2.256 | 98,5 | 25 | 1,1 | 2.097 | 91,5 | 65 | 2,8 | |
| Höxter | 42 | 1.612 | 1.450 | 90,0 | 1.370 | 94,5 | 34 | 2,3 | 1.408 | 97,1 | 32 | 2,2 | 1.340 | 92,4 | 35 | 2,4 | |
| Lippe | 43 | 3.909 | 3.580 | 91,6 | 3.381 | 94,4 | 86 | 2,4 | 3.525 | 98,5 | 16 | 0,4 | 3.295 | 92,0 | 130 | 3,6 | |
| Minden-Lübbecke | 44 | 3.415 | 2.982 | 87,3 | 2.888 | 96,8 | 39 | 1,3 | 2.925 | 98,1 | 38 | 1,3 | 2.769 | 92,9 | 94 | 3,2 | |
| Paderborn | 45 | 3.286 | 3.119 | 94,9 | 2.959 | 94,9 | 68 | 2,2 | 3.055 | 97,9 | 44 | 1,4 | 2.851 | 91,4 | 110 | 3,5 | |
| Regierungsbezirk Detmold | 46 | 22.004 | 19.737 | 89,7 | 1.669 | 94,6 | 479 | 2,4 | 19.295 | 97,8 | 264 | 1,4 | 17.822 | 90,3 | 701 | 3,6 | |
| Kreisfreie Städte Bochum | 47 | 3.033 | 2.688 | 88,6 | 2.388 | 88,8 | 72 | 2,7 | 2.635 | 98,0 | 34 | 1,3 | 2.295 | 85,4 | 85 | 3,2 | |
| Dortmund | 48 | 5.063 | 4.347 | 85,9 | 4.002 | 92,1 | 133 | 3,1 | 4.234 | 97,4 | 82 | 1,9 | 3.905 | 89,8 | 200 | 4,6 | |
| Hagen | 49 | 1.813 | 1.633 | 90,1 | 1.486 | 91,0 | 79 | 4,8 | 1.588 | 97,2 | 37 | 2,3 | 1.496 | 91,6 | 73 | 4,5 | |
| Hamm | 50 | 1.993 | 1.628 | 81,7 | 1.541 | 94,7 | 34 | 2,1 | 1.587 | 97,5 | 27 | 1,7 | 1.473 | 90,5 | 98 | 6,0 | |
| Herne | 51 | 1.495 | 1.238 | 82,8 | 1.140 | 92,1 | 24 | 1,9 | 1.179 | 95,2 | 27 | 2,2 | 1.154 | 93,2 | 18 | 1,5 | |
| Kreise Ennepe-Ruhr-Kreis | 52 | 3.355 | 2.905 | 86,6 | 2.619 | 90,2 | 91 | 3,1 | 2.704 | 93,1 | 163 | 5,6 | 2.438 | 83,9 | 150 | 5,2 | |
| Hochsauerlandkreis | 53 | 2.945 | 2.568 | 87,2 | 2.408 | 93,8 | 75 | 2,9 | 2.492 | 97,0 | 47 | 1,8 | 2.188 | 85,2 | 162 | 6,3 | |
| Märkischer Kreis | 54 | 4.552 | 3.786 | 83,2 | 3.508 | 92,7 | 139 | 3,7 | 3.666 | 96,8 | 91 | 2,4 | 3.387 | 89,5 | 168 | 4,4 | |
| Olpe | 55 | 1.707 | 1.620 | 94,9 | 1.552 | 95,8 | 27 | 1,7 | 1.596 | 98,5 | 14 | 0,9 | 1.540 | 95,1 | 45 | 2,8 | |
| Siegen-Wittgenstein | 56 | 2.882 | 2.694 | 93,5 | 2.567 | 95,3 | 62 | 2,3 | 2.646 | 98,2 | 31 | 1,2 | 2.444 | 90,7 | 134 | 5,0 | |
| Soest | 57 | 3.333 | 3.208 | 96,2 | 3.036 | 94,6 | 57 | 1,8 | 3.130 | 97,6 | 42 | 1,3 | 2.958 | 92,2 | 118 | 3,7 | |
| Unna | 58 | 4.070 | 3.727 | 91,6 | 3.431 | 92,1 | 114 | 3,1 | 3.621 | 97,2 | 83 | 2,2 | 3.391 | 91,0 | 151 | 4,1 | |
| Regierungsbezirk Arnsberg | 59 | 36.241 | 32.042 | 88,4 | 29.678 | 92,6 | 907 | 2,8 | 31.076 | 97,0 | 678 | 2,1 | 28.669 | 89,5 | 1.402 | 4,4 | |
| NRW | 60 | 175.765 | 155.470 | 88,5 | 145.227 | 93,4 | 4.173 | 2,7 | 151.070 | 97,2 | 2.857 | 1,8 | 138.866 | 89,3 | 6.190 | 4,0 | |

→ Tabelle 30 | Masern, Mumps und Röteln

| | | Masern | | | | | | Mumps | | | | Röteln | | | | | |
|---------------------------------------|----------------------------|------------------|---------------|---------------------|---------------|-----------------------------|---------------|-----------------------------|---------------|-----------------------------|---------------|-----------------------------|---------------|-----------------------------|---------------|-----------------------------|------|
| | | Unter- suchte | | Vorlage Impfheft | | 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. | % | abs. | % | abs. | % | |
| Kreisfreie Städte Düsseldorf | 01 | 4.550 | 3.978 | 87,4 | 3.798 | 95,5 | 3.497 | 87,9 | 3.784 | 95,1 | 3.466 | 87,1 | 3.778 | 95,0 | 3.461 | 87,0 | |
| | Duisburg | 02 | 4.504 | 4.023 | 89,3 | 3.817 | 94,9 | 3.372 | 83,8 | 3.800 | 94,5 | 3.362 | 83,6 | 3.792 | 94,3 | 3.362 | 83,6 |
| | Essen | 03 | 5.007 | 4.687 | 93,6 | 4.468 | 95,3 | 3.915 | 83,5 | 4.449 | 94,9 | 3.906 | 83,3 | 4.427 | 94,5 | 3.876 | 82,7 |
| | Krefeld | 04 | 2.197 | 2.030 | 92,4 | 1.919 | 94,5 | 1.667 | 82,1 | 1.914 | 94,3 | 1.664 | 82,0 | 1.907 | 93,9 | 1.637 | 80,6 |
| | Mönchengladbach | 05 | 2.377 | 2.033 | 85,5 | 1.944 | 95,6 | 1.650 | 81,2 | 1.937 | 95,3 | 1.641 | 80,7 | 1.937 | 95,3 | 1.638 | 80,6 |
| | Mülheim a. d. Ruhr | 06 | 1.425 | 1.267 | 88,9 | 1.221 | 96,4 | 1.135 | 89,6 | 1.220 | 96,3 | 1.133 | 89,4 | 1.220 | 96,3 | 1.132 | 89,3 |
| | Oberhausen | 07 | 2.019 | 1.877 | 93,0 | 1.813 | 96,6 | 1.657 | 88,3 | 1.810 | 96,4 | 1.654 | 88,1 | 1.801 | 96,0 | 1.648 | 87,8 |
| | Remscheid | 08 | 1.109 | 983 | 88,6 | 950 | 96,6 | 718 | 73,0 | 944 | 96,0 | 715 | 72,7 | 942 | 95,8 | 711 | 72,3 |
| | Solingen | 09 | 1.556 | 1.384 | 88,9 | 1.284 | 92,8 | 1.095 | 79,1 | 1.271 | 91,8 | 1.085 | 78,4 | 1.260 | 91,0 | 1.071 | 77,4 |
| | Wuppertal | 10 | 3.240 | 2.953 | 91,1 | 2.799 | 94,8 | 2.413 | 81,7 | 2.787 | 94,4 | 2.389 | 80,9 | 2.757 | 93,4 | 2.339 | 79,2 |
| | Kreise Kleve | 11 | 2.978 | 2.750 | 92,3 | 2.648 | 96,3 | 2.084 | 75,8 | 2.643 | 96,1 | 2.082 | 75,7 | 2.639 | 96,0 | 2.081 | 75,7 |
| | Mettmann | 12 | 4.786 | 4.475 | 93,5 | 4.253 | 95,0 | 3.689 | 82,4 | 4.221 | 94,3 | 3.670 | 82,0 | 4.217 | 94,2 | 3.663 | 81,9 |
| | Rhein-Kreis Neuss | 13 | 4.589 | 4.145 | 90,3 | 4.007 | 96,7 | 3.634 | 87,7 | 3.997 | 96,4 | 3.620 | 87,3 | 3.986 | 96,2 | 3.588 | 86,6 |
| | Viersen | 14 | 3.018 | 2.782 | 92,2 | 2.658 | 95,5 | 2.267 | 81,5 | 2.652 | 95,3 | 2.255 | 81,1 | 2.650 | 95,3 | 2.252 | 80,9 |
| | Wesel | 15 | 4.379 | 3.816 | 87,1 | 3.676 | 96,3 | 3.207 | 84,0 | 3.662 | 96,0 | 3.190 | 83,6 | 3.646 | 95,5 | 3.171 | 83,1 |
| Regierungsbez. Düsseldorf | 16 | 47.734 | 43.183 | 90,5 | 41.255 | 95,5 | 36.000 | 83,4 | 41.091 | 95,2 | 35.832 | 83,0 | 40.959 | 94,8 | 35.630 | 82,5 | |
| Kreisfreie Städte Aachen | 17 | 2.090 | 1.881 | 90,0 | 1.755 | 93,3 | 1.559 | 82,9 | 1.745 | 92,8 | 1.554 | 82,6 | 1.738 | 92,4 | 1.539 | 81,8 | |
| | Bonn | 18 | 2.474 | 2.051 | 82,9 | 1.932 | 94,2 | 1.729 | 84,3 | 1.928 | 94,0 | 1.727 | 84,2 | 1.911 | 93,2 | 1.711 | 83,4 |
| | Köln | 19 | 8.855 | 7.829 | 88,4 | 7.304 | 93,3 | 6.188 | 79,0 | 7.283 | 93,0 | 6.149 | 78,5 | 7.248 | 92,6 | 6.090 | 77,8 |
| | Leverkusen | 20 | 1.494 | 1.374 | 92,0 | 1.300 | 94,6 | 1.072 | 78,0 | 1.294 | 94,2 | 1.070 | 77,9 | 1.294 | 94,2 | 1.069 | 77,8 |
| | Kreise Aachen | 21 | 3.041 | 2.446 | 80,4 | 2.381 | 97,3 | 2.207 | 90,2 | 2.381 | 97,3 | 2.205 | 90,1 | 2.378 | 97,2 | 2.201 | 90,0 |
| | Düren | 22 | 2.770 | 2.448 | 88,4 | 2.381 | 97,3 | 2.079 | 84,9 | 2.376 | 97,1 | 2.072 | 84,6 | 2.374 | 97,0 | 2.073 | 84,7 |
| | Rhein-Erft-Kreis | 23 | 4.169 | 3.784 | 90,8 | 3.647 | 96,4 | 3.236 | 85,5 | 3.634 | 96,0 | 3.233 | 85,4 | 3.624 | 95,8 | 3.216 | 85,0 |
| | Euskirchen | 24 | 2.133 | 1.961 | 91,9 | 1.818 | 92,7 | 1.583 | 80,7 | 1.813 | 92,5 | 1.582 | 80,7 | 1.812 | 92,4 | 1.578 | 80,5 |
| | Heinsberg | 25 | 2.599 | 2.357 | 90,7 | 2.282 | 96,8 | 1.855 | 78,7 | 2.281 | 96,8 | 1.854 | 78,7 | 2.270 | 96,3 | 1.834 | 77,8 |
| | Oberbergischer Kreis | 26 | 3.141 | 2.756 | 87,7 | 2.527 | 91,7 | 2.142 | 77,7 | 2.514 | 91,2 | 2.129 | 77,2 | 2.507 | 91,0 | 2.115 | 76,7 |
| | Rheinisch-Bergischer Kreis | 27 | 3.008 | 2.511 | 83,5 | 2.357 | 93,9 | 1.961 | 78,1 | 2.348 | 93,5 | 1.953 | 77,8 | 2.322 | 92,5 | 1.939 | 77,2 |
| | Rhein-Sieg-Kreis | 28 | 6.478 | 5.014 | 77,4 | 4.636 | 92,5 | 3.945 | 78,7 | 4.625 | 92,2 | 3.938 | 78,5 | 4.590 | 91,5 | 3.883 | 77,4 |
| Regierungsbezirk Köln | 29 | 42.252 | 36.412 | 86,2 | 34.320 | 94,3 | 29.556 | 81,2 | 34.222 | 94,0 | 29.466 | 80,9 | 34.068 | 93,6 | 29.248 | 80,3 | |
| Kreisfreie Städte Bottrop | 30 | 1.049 | 988 | 94,2 | 952 | 96,4 | 604 | 61,1 | 948 | 96,0 | 600 | 60,7 | 947 | 95,9 | 598 | 60,5 | |
| | Gelsenkirchen | 31 | 2.479 | 2.177 | 87,8 | 2.089 | 96,0 | 1.883 | 86,5 | 2.081 | 95,6 | 1.878 | 86,3 | 2.081 | 95,6 | 1.879 | 86,3 |
| | Münster | 32 | 2.513 | 2.277 | 90,6 | 2.101 | 92,3 | 1.834 | 80,5 | 2.092 | 91,9 | 1.829 | 80,3 | 2.085 | 91,6 | 1.818 | 79,8 |
| | Kreise Borken | 33 | 4.342 | 3.146 | 72,5 | 3.069 | 97,6 | 2.482 | 78,9 | 3.067 | 97,5 | 2.475 | 78,7 | 3.065 | 97,4 | 2.473 | 78,6 |
| | Coesfeld | 34 | 2.554 | 2.396 | 93,8 | 2.279 | 95,1 | 1.791 | 74,7 | 2.278 | 95,1 | 1.788 | 74,6 | 2.273 | 94,9 | 1.783 | 74,4 |
| | Recklinghausen | 35 | 6.152 | 5.477 | 89,0 | 5.259 | 96,0 | 4.331 | 79,1 | 5.247 | 95,8 | 4.318 | 78,8 | 5.233 | 95,5 | 4.308 | 78,7 |
| | Steinfurt | 36 | 5.109 | 4.595 | 89,9 | 4.443 | 96,7 | 3.826 | 83,3 | 4.440 | 96,6 | 3.823 | 83,2 | 4.435 | 96,5 | 3.814 | 83,0 |
| | Warendorf | 37 | 3.336 | 3.040 | 91,1 | 2.920 | 96,1 | 2.644 | 87,0 | 2.918 | 96,0 | 2.643 | 86,9 | 2.911 | 95,8 | 2.638 | 86,8 |
| Regierungsbezirk Münster | 38 | 27.534 | 24.096 | 87,5 | 23.112 | 95,9 | 19.395 | 80,5 | 23.071 | 95,7 | 19.354 | 80,3 | 23.030 | 95,6 | 19.311 | 80,1 | |

| | | Unter- suchte | | | Masern | | | | Mumps | | | | Röteln | | | |
|--------------------------------------|-----------|------------------|----------------|-------------|-----------------------------|-------------|-----------------------------|-------------|-----------------------------|-------------|-----------------------------|-------------|-----------------------------|-------------|-----------------------------|-------------|
| | | | | | 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. | % | abs. | % | abs. | % |
| Kreisfreie Städte Bielefeld | 39 | 3.146 | 2.771 | 88,1 | 2.649 | 95,6 | 2.289 | 82,6 | 2.635 | 95,1 | 2.272 | 82,0 | 2.611 | 94,2 | 2.249 | 81,2 |
| Kreise Gütersloh | 40 | 4.066 | 3.544 | 87,2 | 3.396 | 95,8 | 3.003 | 84,7 | 3.398 | 95,9 | 3.005 | 84,8 | 3.394 | 95,8 | 3.000 | 84,7 |
| Herford | 41 | 2.570 | 2.291 | 89,1 | 2.214 | 96,6 | 2.044 | 89,2 | 2.211 | 96,5 | 2.042 | 89,1 | 2.207 | 96,3 | 2.039 | 89,0 |
| Höxter | 42 | 1.612 | 1.450 | 90,0 | 1.384 | 95,4 | 1.092 | 75,3 | 1.381 | 95,2 | 1.091 | 75,2 | 1.379 | 95,1 | 1.090 | 75,2 |
| Lippe | 43 | 3.909 | 3.580 | 91,6 | 3.432 | 95,9 | 2.946 | 82,3 | 3.426 | 95,7 | 2.939 | 82,1 | 3.421 | 95,6 | 2.936 | 82,0 |
| Minden-Lübbecke | 44 | 3.415 | 2.982 | 87,3 | 2.856 | 95,8 | 2.167 | 72,7 | 2.854 | 95,7 | 2.164 | 72,6 | 2.854 | 95,7 | 2.160 | 72,4 |
| Paderborn | 45 | 3.286 | 3.119 | 94,9 | 3.017 | 96,7 | 2.739 | 87,8 | 3.013 | 96,6 | 2.730 | 87,5 | 3.007 | 96,4 | 2.722 | 87,3 |
| Regierungsbezirk Detmold | 46 | 22.004 | 19.737 | 89,7 | 18.948 | 96,0 | 16.280 | 82,5 | 18.918 | 95,9 | 16.243 | 82,3 | 18.873 | 95,6 | 16.196 | 82,1 |
| Kreisfreie Städte Bochum | 47 | 3.033 | 2.688 | 88,6 | 2.470 | 91,9 | 2.039 | 75,9 | 2.450 | 91,1 | 2.028 | 75,4 | 2.430 | 90,4 | 1.988 | 74,0 |
| Dortmund | 48 | 5.063 | 4.347 | 85,9 | 4.120 | 94,8 | 3.507 | 80,7 | 4.107 | 94,5 | 3.491 | 80,3 | 4.095 | 94,2 | 3.480 | 80,1 |
| Hagen | 49 | 1.813 | 1.633 | 90,1 | 1.552 | 95,0 | 1.342 | 82,2 | 1.548 | 94,8 | 1.338 | 81,9 | 1.541 | 94,4 | 1.330 | 81,4 |
| Hamm | 50 | 1.993 | 1.628 | 81,7 | 1.579 | 97,0 | 1.401 | 86,1 | 1.578 | 96,9 | 1.400 | 86,0 | 1.558 | 95,7 | 1.383 | 85,0 |
| Herne | 51 | 1.495 | 1.238 | 82,8 | 1.177 | 95,1 | 1.095 | 88,4 | 1.173 | 94,7 | 1.093 | 88,3 | 1.170 | 94,5 | 1.091 | 88,1 |
| Kreise Ennepe-Ruhr-Kreis | 52 | 3.355 | 2.905 | 86,6 | 2.680 | 92,3 | 2.168 | 74,6 | 2.668 | 91,8 | 2.156 | 74,2 | 2.603 | 89,6 | 2.102 | 72,4 |
| Hochsauerlandkreis | 53 | 2.945 | 2.568 | 87,2 | 2.387 | 93,0 | 1.856 | 72,3 | 2.383 | 92,8 | 1.856 | 72,3 | 2.376 | 92,5 | 1.848 | 72,0 |
| Märkischer Kreis | 54 | 4.552 | 3.786 | 83,2 | 3.641 | 96,2 | 2.784 | 73,5 | 3.627 | 95,8 | 2.774 | 73,3 | 3.616 | 95,5 | 2.747 | 72,6 |
| Olpe | 55 | 1.707 | 1.620 | 94,9 | 1.569 | 96,9 | 1.418 | 87,5 | 1.562 | 96,4 | 1.415 | 87,3 | 1.561 | 96,4 | 1.411 | 87,1 |
| Siegen-Wittgenstein | 56 | 2.882 | 2.694 | 93,5 | 2.587 | 96,0 | 2.351 | 87,3 | 2.583 | 95,9 | 2.345 | 87,0 | 2.581 | 95,8 | 2.338 | 86,8 |
| Soest | 57 | 3.333 | 3.208 | 96,2 | 3.047 | 95,0 | 2.796 | 87,2 | 3.041 | 94,8 | 2.785 | 86,8 | 3.033 | 94,5 | 2.773 | 86,4 |
| Unna | 58 | 4.070 | 3.727 | 91,6 | 3.556 | 95,4 | 2.892 | 77,6 | 3.547 | 95,2 | 2.879 | 77,2 | 3.540 | 95,0 | 2.848 | 76,4 |
| Regierungsbezirk Arnsberg | 59 | 36.241 | 32.042 | 88,4 | 30.365 | 94,8 | 25.649 | 80,0 | 30.267 | 94,5 | 25.560 | 79,8 | 30.104 | 94,0 | 25.339 | 79,1 |
| NRW | 60 | 175.765 | 155.470 | 88,5 | 148.000 | 95,2 | 126.880 | 81,6 | 147.569 | 94,9 | 126.455 | 81,3 | 147.034 | 94,6 | 125.724 | 80,9 |

4.2 Impfstatus bei Kindergartenkindern und Entlassschülern

Auch aus den Kindergarten- und Entlassuntersuchungen liegen uns von einigen Tausend Kindern Impfdaten vor. Sie wurden zwar nicht repräsentativ erhoben, erlauben allerdings mit gewissen Einschränkungen Rückschlüsse auf den Durchimpfungsgrad in diesen Altersklassen. Die Kindergartenuntersuchungen beziehen sich auf die Altersspanne von 3 bis 6 Jahren, bei den Entlassuntersuchungen sind die Jugendlichen in der Regel zwischen 15 und 16 Jahre alt. Da sich bei der Altersgruppe der Entlassschüler noch ein gewisser zeitlicher Spielraum (bis zum vollendeten 17. Lebensjahr) für die 2. Auffrischungsimpfung von Diphtherie, Tetanus, Polio und Pertussis ergibt, ist es schwierig – auf alleiniger Grundlage der Anzahl der Impfungen – eindeutige Aussagen zur Voll-

ständigkeit des Impfstatus zu machen. Wir beschränken uns bei der Darstellung der Imp fzahlen für diese Altersgruppe daher auf Masern, Mumps und Röteln.

Bei den Kindergartenkindern und den Entlassschülern liegt der Prozentsatz der vorgelegten Impfhäfte relativ niedrig. Dies ist damit zu erklären, dass nicht bei allen Untersuchungen im Vorfeld explizit um das Mitbringen des Impfhäftes zur Untersuchung gebeten wurde.

Weiterhin ist zu beachten, dass diese Untersuchungen zumeist in ausgewählten Kindergärten und Schulen mit einer besonderen gesundheitlichen und sozialen Problemlage stattfinden.

→ Tabelle 31 | Impfstatus bei Kindergartenkindern

| Unter- suchte | Vorlage Impfhäfte | | Diphtherie | | | | Tetanus | | | | Pertussis | | | |
|------------------|----------------------|------|-------------------------------|------|--------------------------|-----|-------------------------------|------|--------------------------|-----|-------------------------------|------|--------------------------|-----|
| | | | Grund-Immun. abgeschlossen | | Grund-Immun. begonnen | | Grund-Immun. abgeschlossen | | Grund-Immun. begonnen | | Grund-Immun. abgeschlossen | | Grund-Immun. begonnen | |
| abs. | abs. | % | abs. | % | abs. | % | abs. | % | abs. | % | abs. | % | abs. | % |
| 7.072 | 4.007 | 56,7 | 3.937 | 98,3 | 42 | 1,0 | 3.952 | 98,6 | 43 | 1,1 | 3.650 | 91,1 | 269 | 6,7 |

| Hib | | | | Polio | | | | Hepatitis B | | | |
|-------------------------------|------|--------------------------|-----|-------------------------------|------|--------------------------|-----|-------------------------------|------|--------------------------|-----|
| Grund-Immun. abgeschlossen | | Grund-Immun. begonnen | | Grund-Immun. abgeschlossen | | Grund-Immun. begonnen | | Grund-Immun. abgeschlossen | | Grund-Immun. begonnen | |
| abs. | % | abs. | % | abs. | % | abs. | % | abs. | % | abs. | % |
| 3.823 | 95,4 | 88 | 2,2 | 3.922 | 97,9 | 51 | 1,3 | 3.691 | 92,1 | 111 | 2,8 |

| Masern | | | | Mumps | | | | Röteln | | | |
|-----------------------------|------|-----------------------------|------|-----------------------------|------|-----------------------------|------|-----------------------------|------|-----------------------------|------|
| 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. | % |
| 3.869 | 96,6 | 3.354 | 83,7 | 3.860 | 96,3 | 3.346 | 83,5 | 3.856 | 96,2 | 3.344 | 83,5 |

→ Tabelle 32 | Impfstatus bei Entlassschülern

| Unter- suchte | Vorlage Impfhäfte | | Masern | | | | Mumps | | | | Röteln | | | |
|------------------|----------------------|------|-----------------------------|------|-----------------------------|------|-----------------------------|------|-----------------------------|------|-----------------------------|------|-----------------------------|------|
| | | | 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. | % | abs. | % | abs. | % |
| 11.437 | 7.020 | 61,4 | 6.575 | 93,7 | 5.104 | 72,7 | 6.554 | 93,4 | 5.048 | 71,9 | 6.281 | 89,5 | 4.481 | 63,8 |

5. Ausgewählte Ergebnisse

5.1 Übergewicht und Adipositas

Die Kinder- und Jugendgesundheitsdienste in Nordrhein-Westfalen verfügen durch die schulärztlichen Untersuchungen, die als Routineuntersuchungsparameter die standardisierte Erhebung von Körpergröße und Gewicht beinhalten, über umfangreiches und aktuelles Datenmaterial zu dieser Gesundheitsproblematik. Situationsbeschreibungen, Verlaufsbeobachtungen und das Aufzeigen kommunaler Interventionsmöglichkeiten sind anhand dieser Informationen möglich.

Grundlage sämtlicher Berechnungen und Bewertungen zur Gewichtsthematik in diesem Bericht sind die Referenzwerte gemäß der Empfehlungen der Arbeitsgemeinschaft Adipositas im Kindes- und Jugendalter. Die von der Arbeitsgemeinschaft Adipositas im Kindes- und Jugendalter für Deutschland empfohlenen Grenzwerte basieren auf der Verteilung des Body-mass-Indexes (BMI) aus 17 Studien aus den Jahren 1985 bis 1997 mit insgesamt 17.147 Jungen und 17.275 Mädchen im Alter zwischen 0 und 18 Jahren. Als Grenzwerte für Übergewicht und Adipositas dienen das 90. bzw. 97. Perzentil.

Erst durch die Berechnung von Übergewicht und Adipositas anhand der Grenzwerte dieser geschlechts- und altersspezifischen Referenzstichprobe werden vergleichende Analysen ermöglicht, da bei Kindern eine alters- und geschlechtsabhängige Schwankung der Korrelation zwischen BMI und Fettmasse besteht¹.

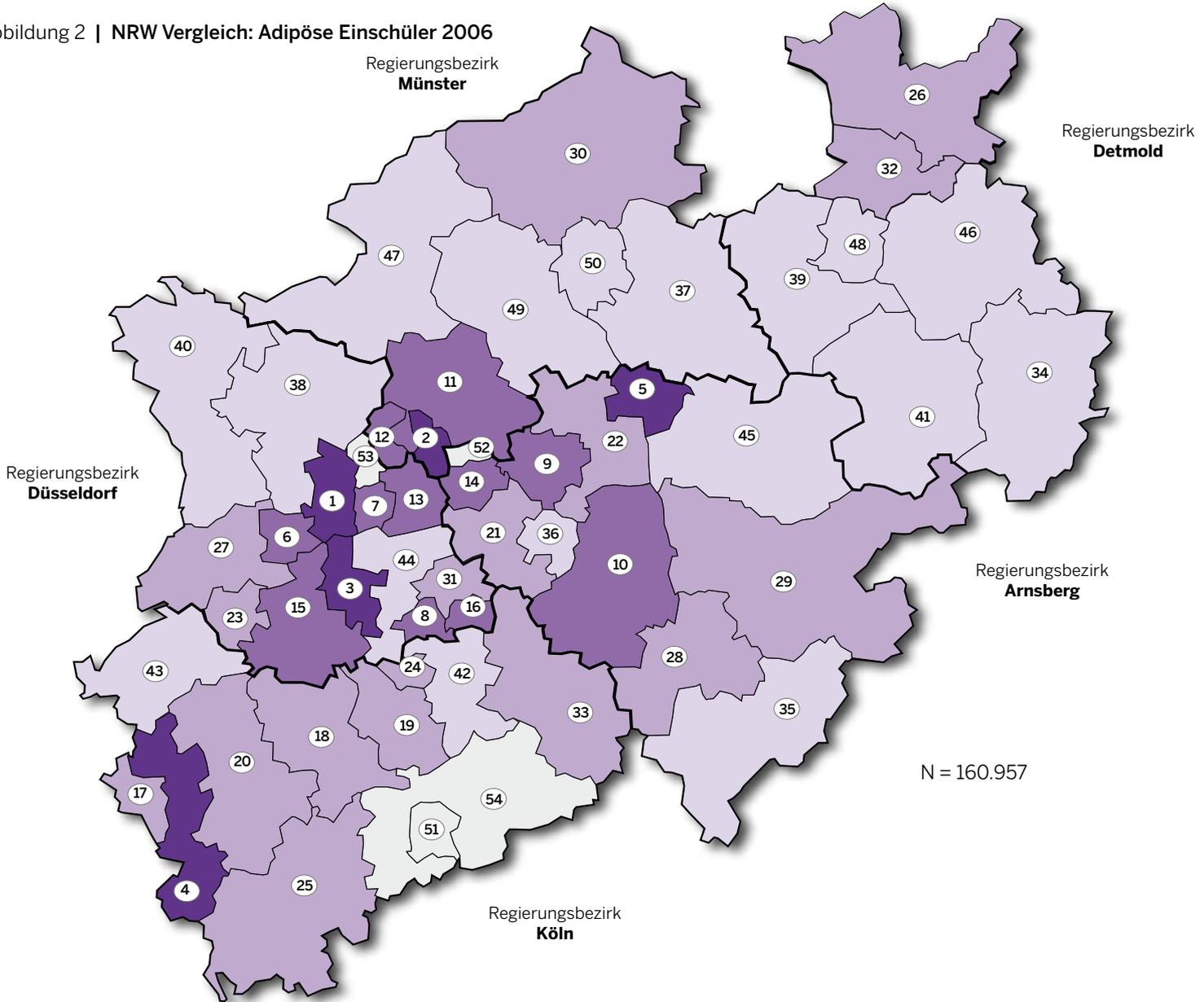
¹ Vgl.: Kromeyer-Hauschild K., Wabitsch M., Kunze D., et al. Perzentile für den Body-mass-Index für das Kindes- und Jugendalter unter Heranziehung verschiedener deutscher Stichproben. Monatsschrift Kinderheilkunde 8 (2001) Nr. 149, S. 807–818

5.1.1 Adipositas im kommunalen Vergleich

Abbildung 2 stellt die Prävalenz von Adipositas im kommunalen Vergleich dar. Eine erhöhte Adipositasprävalenz zeigt sich in Gebieten mit einer hohen Bevölkerungsdichte. Duisburg und

Gelsenkirchen (6,6%) und Düsseldorf (6,5%) weisen die höchsten Werte in NRW auf. In den ländlicheren Regionen des Landes ist die Prävalenz von Adipositas eher niedriger.

→ Abbildung 2 | NRW Vergleich: Adipöse Einschüler 2006



6,0 Prozent und mehr

- 1 Duisburg, Stadt
- 2 Gelsenkirchen, Stadt
- 3 Düsseldorf, Stadt
- 4 Kreis Aachen
- 5 Hamm, Stadt

5,0 bis 5,9 Prozent

- 6 Krefeld, Stadt
- 7 Mülheim, Stadt
- 8 Solingen, Stadt
- 9 Dortmund, Stadt
- 10 Märkischer Kreis
- 11 Kreis Recklinghausen
- 12 Bottrop, Stadt
- 13 Essen, Stadt
- 14 Bochum, Stadt
- 15 Rhein-Kreis Neuss
- 16 Remscheid, Stadt

4,0 bis 4,9 Prozent

- 17 Aachen, Stadt
- 18 Rhein-Erft-Kreis
- 19 Köln, Stadt
- 20 Kreis Düren
- 21 Ennepe-Ruhr-Kreis
- 22 Kreis Unna
- 23 Mönchengladbach, Stadt
- 24 Leverkusen, Stadt
- 25 Kreis Euskirchen
- 26 Kreis Minden-Lübbecke
- 27 Kreis Viersen
- 28 Kreis Olpe
- 29 Hochsauerlandkreis
- 30 Kreis Steinfurt
- 31 Wuppertal, Stadt
- 32 Kreis Herford
- 33 Oberbergischer Kreis

3,9 Prozent und weniger

- 34 Kreis Höxter
- 35 Kreis Siegen-Wittgenstein
- 36 Hagen, Stadt
- 37 Kreis Warendorf
- 38 Kreis Wesel
- 39 Kreis Gütersloh
- 40 Kreis Kleve
- 41 Kreis Paderborn
- 42 Rheinisch-Bergischer Kreis
- 43 Kreis Heinsberg
- 44 Kreis Mettmann
- 45 Kreis Soest
- 46 Kreis Lippe
- 47 Kreis Borken
- 48 Bielefeld, Stadt
- 49 Kreis Coesfeld
- 50 Münster, Stadt

Keine Angaben

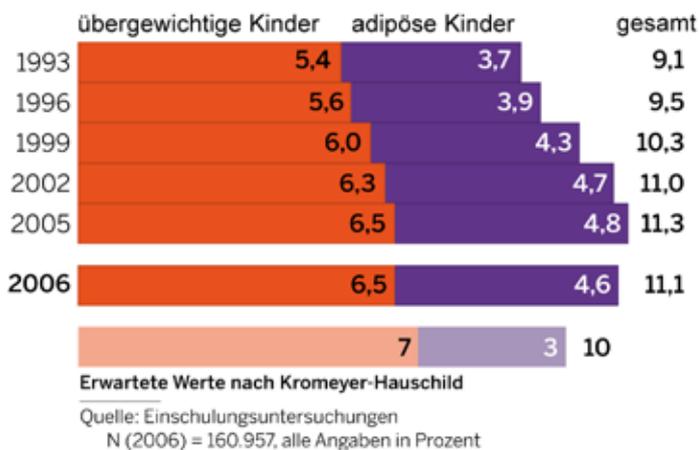
- 51 Bonn, Stadt
- 52 Herne, Stadt
- 53 Oberhausen, Stadt
- 54 Rhein-Sieg-Kreis

5.1.2 Zeitreihe zur Prävalenz von Übergewicht und Adipositas bei Einschülern

In Abbildung 3 ist ein zeitlicher Vergleich der Daten der Einschulungsuntersuchungen in Nordrhein-Westfalen dargestellt. Grundlage der Gewichtsrechnung sind die Referenzwerte der Arbeitsgemeinschaft Adipositas im Kindes- und Jugendalter. Auf Grundlage dieser Referenzwerte sind drei Prozent adipöse bzw. sieben Prozent übergewichtige Kinder zu erwarten (Grenzwerte 97. bzw. 90. Perzentil). Beim Übergewicht wird der Erwartungswert von sieben Prozent in keinem der hier dargestellten Jahrgänge überschritten. Das Hauptproblem ist die hohe Anzahl von adipösen Einschülern. Der erwartete Wert von drei Prozent wird in allen hier dargestellten Jahren überschritten.

Zwischen 1993 und 2002 ist der Anteil übergewichtiger und adipöser Schulanfänger deutlich gestiegen. Seit 2002 hat sich der Anstieg verlangsamt und für 2006 ist erstmals ein leichter Rückgang oder zumindest ein gleichbleibender Wert zu erkennen.

→ Abbildung 3 | **Übergewicht und Adipositas 1993-2006**



5.1.3 Gewichtsentwicklung von Einschülern im Laufe der Schulzeit: Eine Panelanalyse für NRW

Wie entwickelt sich das Gewicht von Einschülern im Laufe ihrer Schulzeit? Antwort auf diese Frage kann nur eine Längsschnittuntersuchung geben. Einen Teil der Kinder, die zur Einschulung untersucht werden, sehen die Schulärzte wieder, wenn sie vor der Schulentlassung stehen und dann insbesondere im Hinblick auf die Berufswahl untersucht werden. Im Rahmen einer landesweiten Panelanalyse der schulärztlichen Daten konnten 3.884 anonymisierte Datensätze aus verschiedenen Untersuchungswellen² zusammengeführt werden, so dass es möglich ist, Aussagen zur Gewichtsentwicklung dieser Kinder vom Zeitpunkt der schulärztlichen Eingangs- bis zur Entlassuntersuchung auf Individualniveau zu machen.

Die Entlassuntersuchungen werden von den Gesundheitsämtern zumeist an ausgewählten Schulen durchgeführt. Der Fokus liegt dabei häufig auf Hauptschulen. Tabelle 33 verdeutlicht die Verteilung der Schultypen der hier analysierten Entlassuntersuchungen.

Es handelt sich bei der vorgestellten Analyse also um keine repräsentative Stichprobe für NRW. Durch die Überrepräsentation der Hauptschüler ist damit zu rechnen, dass die Werte für Übergewicht und Adipositas überschätzt werden.

Elf Prozent dieser 3.884 Kinder waren bereits bei der Einschulungsuntersuchung übergewichtig oder adipös. Bei der Schulentlassung, durchschnittlich also etwa 10 Jahre später, sind es über doppelt so viele Jugendliche, nämlich 24 Prozent, die zu viele Pfunde auf die Waage bringen.

→ Tabelle 33 | **Entlassuntersuchung nach Schultypen**

| | Anzahl absolut | in Prozent |
|--------------|----------------|------------|
| Hauptschule | 2.895 | 74,5 |
| Realschule | 389 | 10,0 |
| Gesamtschule | 600 | 15,4 |
| Gesamt | 3.884 | 100,0 |

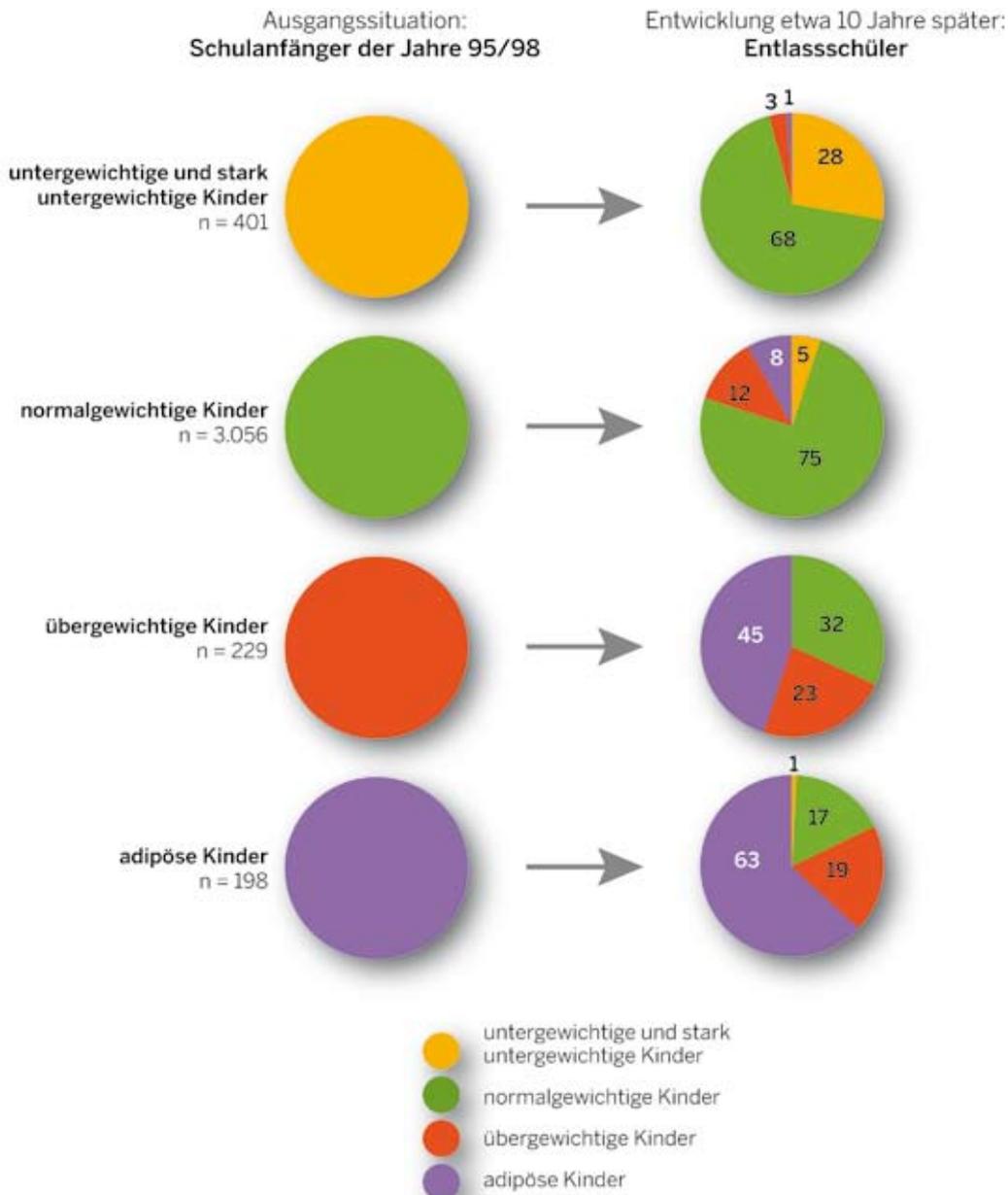
² Datensätze aus den Schuleingangsuntersuchungen 1995, 1996, 1997, 1998 und den Entlassuntersuchungen 2004, 2005, 2006.

Abbildung 4 zeigt, dass etwa zwei Drittel der Kinder, die bei der Einschulung untergewichtig oder deutlich untergewichtig waren, bei der Untersuchung zur Schulentlassung in die Kategorie »normalgewichtig« fallen. Die normalgewichtigen Einschüler behalten überwiegend ihre Gewichtsklasse bei. Aus der Gruppe der übergewichtigen Schulanfänger wird fast jeder Zweite adipös (45 Prozent), 23 Prozent bleiben übergewichtig und nur ein knappes Drittel (32 Prozent) schafft es, wieder normalgewichtig zu werden. Adipöse Kinder blieben zu über 60 Pro-

zent in ihrer Gewichtsklasse, nur jedes sechste dieser Kinder erreichte während seiner Schulzeit wieder Normalgewicht.

Die Ergebnisse verdeutlichen, dass gegen Übergewicht und Adipositas möglichst frühzeitig präventive Maßnahmen eingeleitet werden sollten. Übergewicht und Adipositas »wachsen sich nicht aus«, sondern für übergewichtige und adipöse Einschüler verschärft sich im Laufe der Schulzeit die Gewichtsproblematik.

→ Abbildung 4 | **Gewichtsentwicklung von Einschülern im Laufe der Schulzeit**



Quelle: Panelanalyse Schuleingangsuntersuchung/ Schulentlassuntersuchung, NRW
eigene Berechnungen, n = 3.884; alle Angaben in Prozent

5.2 Sozialanamnese nach dem »Bielefelder Modell«

Für den Einschulungsjahrgang 2006 konnte erstmals NRW-weit ein standardisierter Fragebogen zur Sozialanamnese bei den schulärztlichen Untersuchungen eingesetzt werden. Dieser Standardfragebogen enthält, neben Fragen zur beruflichen und schulischen Bildung der Eltern, Fragen zur Berufstätigkeit und Lebenssituation¹.

Bereits im Einführungsjahr nutzten 17 Kommunen den Fragebogen im Rahmen der Einschulungsuntersuchungen, so dass dem Landesinstitut sozialdemografische Daten von etwa 35.000 Kindern des Einschulungsjahrgangs 2006 vorliegen. In den Kommunen, die eine Sozialanamnese nach diesem Standard durchführten, lag die Beantwortungsquote durch die Eltern im ersten Jahr schon bei über 70 Prozent. In einigen Kommunen erreichte die Beantwortungsquote sogar über 90 Prozent. Erfahrungen des Landes Brandenburg zeigen, dass sich die Vollständigkeit von sozialdemografi-

schen Daten bei Schuleingangsuntersuchungen auch auf Landesebene auf Werte über 90 Prozent steigern lassen.²

Aus den Antworten der Fragen zur beruflichen und schulischen Bildung wird vom Landesinstitut ein Bildungsindex berechnet und den Kommunen für die Gesundheitsberichterstattung zurück gespiegelt. Die Berechnung des Index erfolgt auf Grundlage der Empfehlungen der Arbeitsgruppe »Epidemiologische Methoden« der DAE, der GMDS und der DGSMP (vgl. hierzu auch Abbildung 5)³. Der Bildungsindex wird zunächst getrennt für jedes Elternteil ermittelt. Der jeweils höhere Index-Score wird dann dem Haushalt zugeordnet, in dem das Kind lebt.⁴ Der so ermittelte Index verfügt über ein ordinales Skalenniveau. Aus den Antworten der Fragen des Standardfragebogens zur Sozialanamnese lassen sich auch andere Indices wie beispielsweise der »Brandenburger Sozialindex« generieren.

→ Abbildung 5 | Berechnung der Punktwerte 1 bis 8 des Bildungsindex NRW

| | Kein Abschluss | 8./9. Klasse | 10. Klasse | Bedingt Abitur | 12./13. Klasse | Anderer Abschluss |
|-------------------------------|-----------------------|--------------|------------|----------------|----------------|-------------------|
| | SCHULABSCHLUSS | | | | | |
| Kein Abschluss | 1 | 2 | 3 | 5 | 6 | 1 |
| Berufsausbildung/Lehre | 3 | 3 | 4 | 5 | 6 | 3 |
| Fachschule | - | 4 | 5 | 6 | 6 | 4 |
| Fachhochschule | - | - | 7 | 7 | 7 | 7 |
| Universität | - | - | 8 | 8 | 8 | 8 |
| Anderer Abschluss | - | 3 | 4 | 5 | 7 | 3 |

Zuordnung der Schulabschlüsse:
 8./9. Klasse: Hauptschulabschluss/
 Volksschulabschluss
 10. Klasse: Fachoberschulreife,
 Abschluss e. Polytechnischen Oberschule
 Bedingt Abitur: Fachhochschulreife
 12./13. Klasse: Abitur, Hochschulreife

Quelle: Hoffmeyer-Zlotking

1 Vgl.: www.liga.nrw.de: Dokumentation der schulärztlichen Untersuchung nach dem »Bielefelder Modell«; Aktualisierung der Jugendärztlichen Definitionen, Stand September 2005.

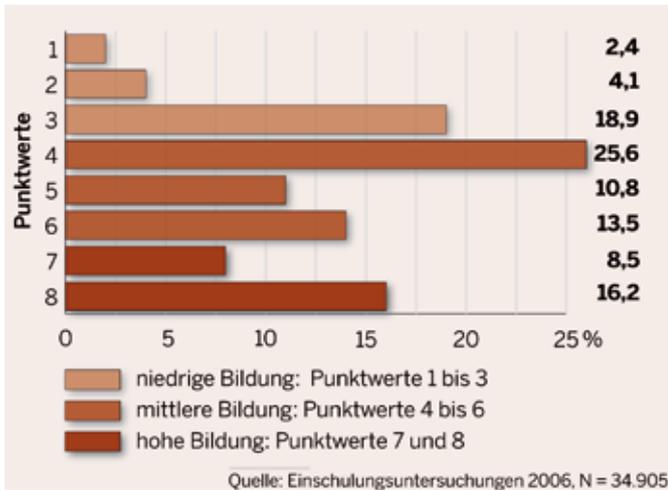
2 Vgl.: Böhm A., Ellsäßer K., Lüdecke K.: Der Brandenburger Sozialindex: Ein Werkzeug für die Gesundheits- und Sozialberichterstattung auf Landes- und kommunaler Ebene bei der Analyse von Einschülerdaten. Das Gesundheitswesen. 10 (2007) Nr.69, S.556.

3 Vgl.: Arbeitsgruppe »Epidemiologische Methoden« in der DAE, der GMDS und der DGSMP: Messung und Quantifizierung soziodemographischer Merkmale in epidemiologischen Studien, www.rki.de (Zugriff 07.12.07)

4 Vgl.: Lampert T., Schenk, L., Stolzenberg, H.: Konzeptualisierung und Operationalisierung sozialer Ungleichheit im Kinder- und Jugendgesundheitsurvey. Das Gesundheitswesen. Sonderheft 1 (2002) Nr.64, S.550.

In Abbildung 6 wird die Verteilung des Haushaltsbildungsindex auf Landesebene gezeigt. Im unteren Wertebereich (ein bis drei Punkte) ist eine gute Differenzierung möglich. Deutlich wird eine Häufung im obersten Bereich der Skala (acht Punkte). Vor allem in diesem Bereich wäre eine deutlichere Differenzierung wünschenswert.

→ Abbildung 6 | **Haushaltsbildungsindex, Verteilung in NRW**



Die Abbildungen 7 bis 10 zeigen den Zusammenhang zwischen einigen ausgewählten Merkmalen (Herabsetzung der Sehschärfe und Adipositas/Übergewicht) und dem Bildungsindex. Es wird deutlich, dass der Kurvenverlauf der relativen Häufigkeiten der Analysemerkma-

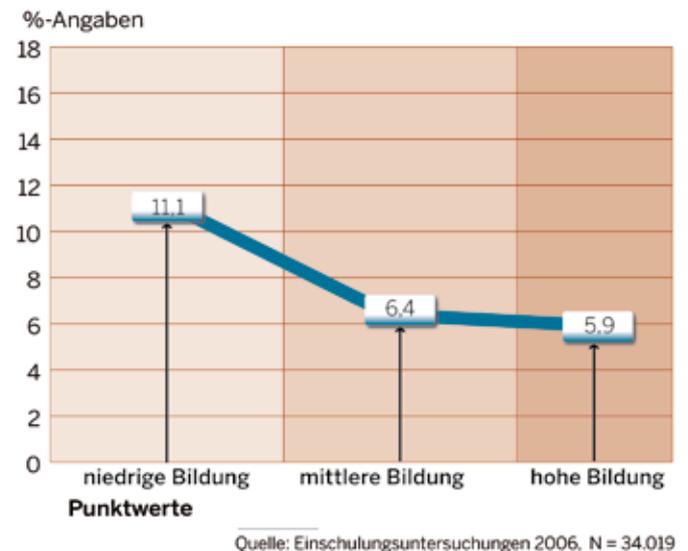
→ Abbildung 7 | **Häufigkeit des Befundes »Herabsetzung der Sehschärfe« in Abhängigkeit vom Bildungsindex (1-8); hier: Kinder mit erforderlicher Abklärung durch niedergelassenen Arzt**



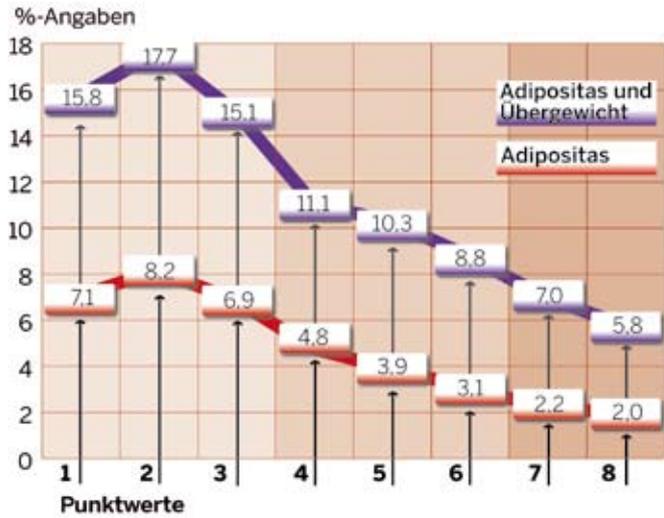
le im unteren Bereich der Bildungsskala (ein bzw. zwei Punkte) Verwerfungen aufweisen kann. Bei der Interpretation ist jedoch zu beachten, dass es sich hier um eine relativ kleine Gruppe handelt – nur etwa 6 Prozent der untersuchten Kinder leben in einem Haushalt, der diesem Wertebereich des Bildungsindex zuzuordnen ist. Daher kann es für manche Fragestellungen nützlich sein, den Index zusammen zu fassen. Für eine solche vereinfachte Darstellung ist eine 3-stufige Gliederung (»niedrige Bildung« ein bis drei Punkte, »mittlere Bildung« vier bis sechs Punkte und »hohe Bildung« sieben bis acht Punkte) sinnvoll. Die Kategorie »niedrige Bildung« und die Kategorie »hohe Bildung« beinhalten dabei jeweils etwa 25 Prozent der Fälle.

Die Abbildungen 8 und 10 zeigen den Zusammenhang zwischen den ausgewählten Merkmalen und dem zusammengefassten Index. Durch die Zusammenfassung des Bildungsindexes in nur noch drei Kategorien werden die Kurven deutlich geglättet – was je nach Fragestellung zu einer einfacheren Interpretation führen kann. Zu beachten ist, dass die hohen Prozentwerte des Analysemerkmals im unteren Bereich der Bildungsskala nicht mehr sichtbar sind. Je nach Fragestellung kann aber gerade diese, wenn auch kleine Gruppe von besonders betroffenen Kindern interessant sein.

→ Abbildung 8 | **Häufigkeit des Befundes »Herabsetzung der Sehschärfe« in Abhängigkeit vom Bildungsindex (zusammengefasst); hier: Kinder mit erforderlicher Abklärung durch niedergelassenen Arzt**

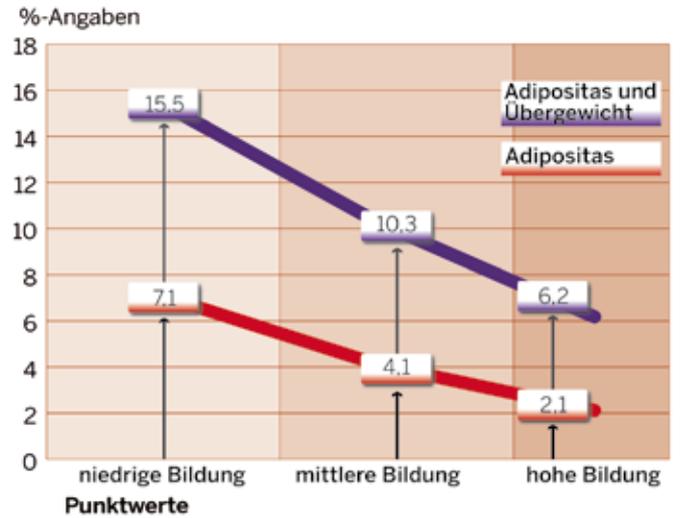


→ Abbildung 9 | Häufigkeit von »Übergewicht/Adipositas« in Abhängigkeit vom Bildungsindex (1 bis 8)



Quelle: Einschulungsuntersuchungen 2006, N = 34.490

→ Abbildung 10 | Häufigkeit von »Übergewicht/Adipositas« in Abhängigkeit vom Bildungsindex (zusammengefasst)



Quelle: Einschulungsuntersuchungen 2006, N = 34.490

