

Kleine Anfrage mit Antwort**Wortlaut der Kleinen Anfrage**

der Abgeordneten Petra Tiemann (SPD), eingegangen am 16.09.2010

Masernelimination - Warum erreicht Niedersachsen immer noch nicht die Vorgaben der Weltgesundheitsorganisation?

Die Weltgesundheitsorganisation (WHO) hat für Europa das Ziel proklamiert, die Masern bis 2010 zu eliminieren. Um dieses Ziel zu erreichen, sei eine Durchimpfungsrate von 95 % der Zielgruppe erforderlich. In seiner EntschlieÙung „Kindergesundheit fördern - stärkeres Durchimpfen zur Masernelimination!“ (Drs. 15/3234) hat der Landtag bereits im Jahr 2006 die Verpflichtung des Landes betont, Impflücken insbesondere bei Schülern und Schülerinnen der 5. und 6. Schulklassen zu schließen. Niedersachsen wies 2004 eine durchschnittliche Impfquote bei Schulanfängern von 93,8 % für die erste Masernimpfung und für die zweite Masernimpfung von 65,4 % bezogen auf alle Kinder mit Impfpass auf.

Nun liegen Berichte vor, wonach heute jedes neunte Kind in Niedersachsen nicht über einen ausreichenden Impfschutz verfüge, Niedersachsen also immer noch weit von der WHO-Vorgabe entfernt ist und auch die o. g. LandtagsentschlieÙung nicht umgesetzt hat.

Vor diesem Hintergrund frage ich die Landesregierung:

1. Wie viele Kinder wurden in Niedersachsen in den Jahren 2006 bis 2010 (bis zum jetzigen Zeitpunkt) gegen Masern und Röteln geimpft (bitte aufführen nach einzelnen Jahren und in absoluten und prozentualen Zahlen)?
2. Wie hoch ist daran der Anteil der Kinder mit Migrationshintergrund?
3. Wie hoch ist daran der Anteil der Kinder aus Familien, die Leistungen nach dem SGB II beziehen?
4. Wie ist die regionale Verteilung der o. g. Impfquoten?
5. Warum wird die o. g. WHO-Vorgabe trotz jahrelangen Vorlaufs in Niedersachsen immer noch nicht erfüllt?
6. Wie werden Ärzte, insbesondere Kinderärzte, sowie Eltern über die Notwendigkeit einer solchen Impfung informiert?
7. Welche Projekte der Landesregierung laufen zurzeit oder sind in Planung, um über die notwendigen Impfungen zu informieren?
8. Bis wann will die Landesregierung die o. g. WHO-Vorgabe erfüllen?

(An die Staatskanzlei übersandt am 21.09.2010 - II/721 - 781)

Antwort der Landesregierung

Niedersächsisches Ministerium
für Soziales, Frauen, Familie, Gesundheit
und Integration
- 01.22 - 41543 (781) -

Hannover, den 29.10.2010

Im Bereich des Infektionsschutzes ist die Elimination von Masern und Röteln ein prioritäres Gesundheitsziel der Landesregierung. Die Landesregierung unterstützt damit die internationalen Bemühungen der Weltgesundheitsorganisation (WHO).

Die WHO hat festgestellt, dass die Eliminierung von Masern und Röteln bis 2010 nicht erreicht werden kann. Ursächlich sind hohe europäische Krankheitszahlen im Jahr 2009 bezogen auf die Bevölkerung in Bulgarien, der Schweiz, Irland, Frankreich und Großbritannien. Aktuell ist ein ausgedehnter Krankheitsausbruch in Bulgarien mit über 21 000 Masern-Fällen zu beobachten. Vor diesem Hintergrund hat das Regionalkomitee für Europa auf der Sechzigsten Tagung vom 13. bis 16. September 2010 beschlossen, das Eliminierungsziel von 2010 auf 2015 zu korrigieren und die Mitgliedstaaten ersucht, ihr Engagement zu erneuern und Maßnahmen zur Eliminierung von Masern und Röteln und zur Prävention der Rötelnembryopathie zu forcieren. In Niedersachsen ist seit 2003 kein größerer Krankheitsausbruch aufgetreten.

Insgesamt ist die Durchimpfungsquote für Kinder im Einschulungsalter in Niedersachsen seit der letzten Unterrichtung durch die Landesregierung am 9. Mai 2007 (Drs. 15/3787) weiter angestiegen. Im Jahr 2008 betrug der Anteil der Kinder im Einschulungsalter mit vorgelegtem Impfausweis, die mit zwei Dosen gegen Masern geimpft waren, 90,3 % und im Jahr 2009 91,6 %. Bei der Rötelnimpfung sind Werte von 89,9 % in 2008 und 91,3 % in 2009 zu verzeichnen. Neben der Steigerung der Impfquote in Niedersachsen insgesamt ist es als weiterer Erfolg zu werten, dass sich Kommunen mit bislang unterdurchschnittlichen Impfquoten den Zielgrößen stetig annähern.

In Niedersachsen wurde im Jahr 2007 eine Strategie entwickelt, wie möglichen Krankheitsfällen zu begegnen ist. Aufgrund der hohen Ansteckungsfähigkeit bei Masern wird der öffentliche Gesundheitsdienst sofort beim ersten gemeldeten Fall mögliche Kontaktpersonen ohne Impf- oder Immunschutz aufsuchen, Impfungen anbieten und dafür Sorge tragen, dass Ansteckungsfähige keine Gemeinschaftseinrichtungen mehr besuchen. Diese Strategie ist im „Leitfaden für das Management von Masernfällen“ vom Niedersächsischen Landesgesundheitsamt (NLGA) mit Stand Oktober 2007 veröffentlicht worden¹. Der Leitfaden enthält u. a. eine Checkliste, mit deren Hilfe der Landkreis/die kreisfreie Stadt überprüfen kann, ob die wesentlichen Vorbereitungen für das Management von Einzelfällen oder Ausbruchssituationen abgeschlossen sind. Des Weiteren werden allgemeine Informationen speziell für die Bevölkerung, die Ärzteschaft und die Eltern zur Verfügung gestellt. Im Rahmen der 1. Nationalen Impfkongferenz 2009 wurde der Leitfaden in Mainz vorgestellt. Er findet inzwischen auch in anderen Bundesländern Anwendung.

Zusammenfassend ist festzustellen, dass sich diese Strategie im Kampf gegen Masern bewährt hat. Das Robert Koch-Institut hat Niedersachsen gebeten, das Vorgehen als wichtiges Element der deutschen Eliminierungsstrategie im Rahmen einer internationalen Publikation vorzustellen.

Mit den Erfolgen in Niedersachsen bezüglich der Erhöhung der Durchimpfungsquote, der stringenten Überwachung des Krankheitsgeschehens und des unverzüglichen Tätigwerdens des öffentlichen Gesundheitsdienstes im Falle eines Auftretens von Masern mit fachlicher Unterstützung des NLGA trägt Niedersachsen dazu bei, das Ziel der Elimination zu erreichen. Dies schließt gleichzeitig die internationalen Bemühungen der Prävention von Röteln ein, da die Impfung mit einem Kombinationsimpfstoff gegen Masern, Mumps und Röteln (MMR) empfohlen wird. Seit Inkrafttreten des Infektionsschutzgesetzes (IfSG) im Jahr 2001 ist kein Fall von Röteln in Niedersachsen gemeldet worden.

¹ <http://www.nlga.niedersachsen.de> > Infektionen & Hygiene > Krankheitserreger/Krankheiten > Masern

Dies vorausgeschickt, beantworte ich die Kleine Anfrage namens der Landesregierung wie folgt:

Zu 1:

Grundlage für die regelmäßige Berichterstattung hinsichtlich der Durchimpfung ist der nach § 34 Abs. 11 IfSG bei den Einschulungen zu erhebende Impfstatus der Kinder, welcher aggregiert und anonymisiert von den Landkreisen und kreisfreien Städten an das NLGA zu übermitteln ist. Die Anzahl durchgeführter Impfungen wird nicht erfasst. In diesem Zusammenhang wird darauf hingewiesen, dass Impfungen, die nach der Schuleingangsuntersuchung empfohlen und durchgeführt werden, nicht mehr erfasst werden. Daten für das Jahr 2010 liegen noch nicht vor. Der nachfolgenden Tabelle sind die Ergebnisse der Jahre 2006 bis 2009 zu entnehmen:

Daten zur Impfung gegen Masern von Kindern im Einschulungsalter, Niedersachsen Untersuchungsjahrgänge 2006 bis 2009.

Jahr	unter-suchte Schul-anfänger	mit Impfbuch		mind. 1 Dosis			mehr als 1 Dosis		
		absolut	%	absolut	% unters. Schulanf.	% mit Impfb.	absolut	% unters. Schulanf.	% mit Impfb.
2006	82 916	75 595	91,2	72 085	86,9	95,4	61 689	74,4	81,6
2007	79 081	72 595	91,8	69 719	88,2	96,0	63 576	80,4	87,6
2008	77 292	71 016	91,9	68 513	88,6	96,5	64 130	83,0	90,3
2009	72 951	67 626	92,7	65 390	89,6	96,7	61 929	84,9	91,6

Daten zur Impfung gegen Röteln von Kindern im Einschulungsalter, Niedersachsen Untersuchungsjahrgänge 2006 bis 2009

Jahr	unter-suchte Schul-anfänger	mit Impfbuch		mind. 1 Dosis			mehr als 1 Dosis		
		absolut	%	absolut	% unters. Schulanf.	% mit Impfb.	absolut	% unters. Schulanf.	% mit Impfb.
2006	82 916	75 595	91,2	71 648	86,4	94,8	61 080	73,7	80,8
2007	79 081	72 595	91,8	69 404	87,8	95,6	63 148	79,9	87,0
2008	77 292	71 016	91,9	68 221	88,3	96,1	63 857	82,6	89,9
2009	72 951	67 626	92,7	65 168	89,3	96,4	61 709	84,6	91,3

Zu 2:

Die Landkreise und kreisfreien Städte führen die nach Landesrecht vorgeschriebenen Schuleingangsuntersuchungen im eigenen Wirkungskreis durch. Nicht alle Landkreise und kreisfreien Städte erfassen im Rahmen der Schuleingangsuntersuchungen systematisch den Migrationshintergrund bei Kindern. Dennoch übermittelt ein Großteil der Kommunen dem NLGA für Zwecke der Gesundheitsberichterstattung anonymisierte Daten nach einem standardisierten Format. Die absoluten Zahlen in der nachfolgend dargestellten Tabelle sind daher geringer als in den Tabellen zu Frage 1. Daten für das Jahr 2010 liegen zurzeit noch nicht vor.

Daten zur Impfung gegen Masern und Röteln von Kindern im Einschulungsalter unter Berücksichtigung des Migrationshintergrunds, Niedersachsen (nicht flächendeckend), Untersuchungsjahrgänge 2006 bis 2009

	Gesamt	Mit Impfbuch		Masern mind. 2 x geimpft			Röteln mind. 2 x geimpft		
		Anzahl	%	Anzahl	% ge- samt	% mit Impf- buch	Anzahl	% ge- samt	% mit Impf- buch
2006									
Kinder ohne Migrationshintergrund	52 307	48 601	92,9	39 567	75,6	81,4	39 200	74,9	80,7
Kinder mit Migrationshintergrund	11 194	9 620	85,9	8 214	73,4	85,4	8 059	72,0	83,8
Unbekannt	3 462	3 031	87,6	2 510	72,5	82,8	2 504	72,3	82,6
Gesamt 2006	66 963	61 252	91,5	50 291	75,1	82,1	49 763	74,3	81,2
2007									
Kinder ohne Migrationshintergrund	47 065	43 970	93,4	38 497	81,8	87,6	38 236	81,2	87,0
Kinder mit Migrationshintergrund	11 582	10 153	87,7	9 182	79,3	90,4	9 072	78,3	89,4
Unbekannt	5 799	5 188	89,5	4 472	77,1	86,2	4 466	77,0	86,1
Gesamt 2007	64 446	59 311	92,0	52 151	80,9	87,9	51 774	80,3	87,3
2008									
Kinder ohne Migrationshintergrund	53 136	49 558	93,3	44 676	84,1	90,1	44 507	83,8	89,8
Kinder mit Migrationshintergrund	12 962	11 381	87,8	10 449	80,6	91,8	10 372	80,0	91,1
Unbekannt	4 838	4 329	89,5	3 856	79,7	89,1	3 841	79,4	88,7
Gesamt 2008	70 936	65 268	92,0	58 981	83,1	90,4	58 720	82,8	90,0
2009									
Kinder ohne Migrationshintergrund	46 724	43 814	93,8	39 956	85,5	91,2	39 800	85,2	90,8
Kinder mit Migrationshintergrund	12 059	10 748	89,1	9 988	82,8	92,9	9 932	82,4	92,4
Unbekannt	6 616	5 939	89,8	5 410	81,8	91,1	5 406	81,7	91,0
Gesamt 2009	65 399	60 501	92,5	55 354	84,6	91,5	55 138	84,3	91,1

Zu 3:

Im Rahmen der Schuleingangsuntersuchung wird nicht erfasst, ob die Familie des Kindes Leistungen nach dem SGB II bezieht.

Zu 4:

Im Impfreport des NLGA werden die Daten zum Impfstatus der Landkreise und kreisfreien Städte jährlich veröffentlicht. Außerdem wird seit 2002 ein interaktiver Impfreport auf der Internetseite zur Verfügung gestellt², über den direkte Abfragen durchgeführt werden können. Die Daten sind in den nachfolgenden Tabellen dargestellt, Daten für 2010 liegen noch nicht vor.

Durchimpfung gegen Masern nach Landkreis, kreisfreier Stadt bzw. Region Hannover, 2006

Kreisfreie Stadt / Landkreis, Land	unters. Schulan- fänger gesamt	mit Impfbuch		Masern 2006					
		absolut	in %	mind. 1 Dosis			mehr als 1 Dosis		
				absolut	% unters. Schulanf.	% mit Impfb.	absolut	% unters. Schulanf.	% mit Impfb.
Braunschweig, Stadt	2001	1891	94,5	1831	91,5	96,8	1696	84,8	89,7
Delmenhorst, Stadt	747	693	92,8	667	89,3	96,2	626	83,8	90,3
Emden, Stadt	505	445	88,1	418	82,8	93,9	369	73,1	82,9
Oldenburg, Stadt	1468	1212	82,6	1131	77,0	93,3	973	66,3	80,3
Osnabrück, Stadt	1386	1185	85,5	1102	79,5	93,0	995	71,8	84,0
Region Hannover	10466	9808	93,7	9341	89,3	95,2	8440	80,6	86,1
Salzgitter, Stadt	1065	921	86,5	907	85,2	98,5	866	81,3	94,0
Wilhelmshaven, Stadt	646	572	88,5	539	83,4	94,2	477	73,8	83,4
Wolfsburg, Stadt	1068	993	93,0	970	90,8	97,7	890	83,3	89,6
LK Ammerland	516	466	90,3	448	86,8	96,1	365	70,7	78,3
LK Aurich	2125	1844	86,8	1732	81,5	93,9	1448	68,1	78,5
LK Celle	1918	1831	95,5	1754	91,4	95,8	1595	83,2	87,1
LK Cloppenburg	2106	1954	92,8	1900	90,2	97,2	1493	70,9	76,4
LK Cuxhaven	2304	2123	92,1	2028	88,0	95,5	1629	70,7	76,7
LK Diepholz	2537	2276	89,7	2159	85,1	94,9	1822	71,8	80,1
LK Emsland	3732	3176	85,1	3123	83,7	98,3	2675	71,7	84,2
LK Friesland	1113	993	89,2	922	82,8	92,8	764	68,6	76,9
LK Gifhorn	2073	1975	95,3	1897	91,5	96,1	1527	73,7	77,3
LK Goslar	1388	1255	90,4	1204	86,7	95,9	1025	73,8	81,7
LK Göttingen	2576	2293	89,0	2135	82,9	93,1	1866	72,4	81,4
LK Grafschaft Bent- heim	1628	1483	91,1	1464	89,9	98,7	1227	75,4	82,7
LK Hameln-Pyrmont	1616	1479	91,5	1379	85,3	93,2	1176	72,8	79,5
LK Harburg	2682	2499	93,2	2312	86,2	92,5	2046	76,3	81,9
LK Helmstedt	902	843	93,5	802	88,9	95,1	687	76,2	81,5
LK Hildesheim	3061	2866	93,6	2773	90,6	96,8	2467	80,6	86,1
LK Holzminden	835	769	92,1	733	87,8	95,3	578	69,2	75,2
LK Leer	1857	1641	88,4	1549	83,4	94,4	1238	66,7	75,4
LK Lüchow- Dannenberg	540	478	88,5	433	80,2	90,6	294	54,4	61,5
LK Lüneburg	1887	1739	92,2	1587	84,1	91,3	1411	74,8	81,1
LK Nienburg (Weser)	1385	1197	86,4	1135	81,9	94,8	902	65,1	75,4
LK Northeim	1620	1460	90,1	1385	85,5	94,9	1187	73,3	81,3
LK Oldenburg	1530	1401	91,6	1311	85,7	93,6	1203	78,6	85,9
LK Osnabrück	4221	3996	94,7	3836	90,9	96,0	3032	71,8	75,9
LK Osterholz	*517	*442	*85,5	*427	*82,6	*96,6	*302	*58,4	*68,3
LK Osterode	845	744	88,0	721	85,3	96,9	642	76,0	86,3
LK Peine	1633	1533	93,9	1504	92,1	98,1	1350	82,7	88,1

² <http://www.nlga.niedersachsen.de> > Schwerpunktthemen > Gesundheitsberichterstattung > Basisberichte

Kreisfreie Stadt / Landkreis, Land	unters. Schulan- fänger gesamt	mit Impfbuch		Masern 2006					
		absolut	in %	mind. 1 Dosis			mehr als 1 Dosis		
				absolut	% unters. Schulanf.	% mit Impfb.	absolut	% unters. Schulanf.	% mit Impfb.
LK Rotenburg (Wümme)	2073	1869	90,2	1781	85,9	95,3	1268	61,2	67,8
LK Schaumburg	1747	1612	92,3	1522	87,1	94,4	1207	69,1	74,9
LK Soltau-Fallingb.ostel	1478	1308	88,5	1260	85,3	96,3	866	58,6	66,2
LK Stade	2482	2246	90,5	2117	85,3	94,3	1877	75,6	83,6
LK Uelzen	1002	900	89,8	847	84,5	94,1	620	61,9	68,9
LK Vechta	1699	1602	94,3	1584	93,2	98,9	1432	84,3	89,4
LK Verden	1536	1384	90,1	1323	86,1	95,6	1155	75,2	83,5
LK Wesermarsch	953	839	88,0	799	83,8	95,2	726	76,2	86,5
LK Wittmund	655	595	90,8	565	86,3	95,0	480	73,3	80,7
LK Wolfenbüttel	1309	1206	92,1	1155	88,2	95,8	1077	82,3	89,3
Niedersachsen	82916	75595	91,2	72085	86,9	95,4	61689	74,4	81,6

* Aufgrund von Erfassungsproblemen keine vollständigen/plausiblen Daten. Werte werden bei Summenbildung nicht berücksichtigt.

Durchimpfung gegen Röteln nach Landkreis, kreisfreier Stadt bzw. Region Hannover, 2006

Kreisfreie Stadt / Landkreis, Land	unters. Schulan- fänger gesamt	mit Impfbuch		Röteln 2006					
		absolut	in %	mind. 1 Dosis			mehr als 1 Dosis		
				absolut	% unters. Schulanf.	% mit Impfb.	absolut	% unters. Schulanf.	% mit Impfb.
Braunschweig, Stadt	2001	1891	94,5	1816	90,8	96,0	1680	84,0	88,8
Delmenhorst, Stadt	747	693	92,8	662	88,6	95,5	622	83,3	89,8
Emden, Stadt	505	445	88,1	417	82,6	93,7	368	72,9	82,7
Oldenburg, Stadt	1468	1212	82,6	1117	76,1	92,2	965	65,7	79,6
Osnabrück, Stadt	1386	1185	85,5	1099	79,3	92,7	987	71,2	83,3
Region Hannover	10466	9808	93,7	9245	88,3	94,3	8345	79,7	85,1
Salzgitter, Stadt	1065	921	86,5	906	85,1	98,4	862	80,9	93,6
Wilhelmshaven, Stadt	646	572	88,5	535	82,8	93,5	474	73,4	82,9
Wolfsburg, Stadt	1068	993	93,0	970	90,8	97,7	889	83,2	89,5
LK Ammerland	516	466	90,3	447	86,6	95,9	365	70,7	78,3
LK Aurich	2125	1844	86,8	1727	81,3	93,7	1444	68,0	78,3
LK Celle	1918	1831	95,5	1748	91,1	95,5	1585	82,6	86,6
LK Cloppenburg	2106	1954	92,8	1901	90,3	97,3	1493	70,9	76,4
LK Cuxhaven	2304	2123	92,1	1972	85,6	92,9	1607	69,7	75,7
LK Diepholz	2537	2276	89,7	2147	84,6	94,3	1798	70,9	79,0
LK Emsland	3732	3176	85,1	3121	83,6	98,3	2674	71,7	84,2
LK Friesland	1113	993	89,2	921	82,7	92,7	763	68,6	76,8
LK Gifhorn	2073	1975	95,3	1894	91,4	95,9	1522	73,4	77,1
LK Goslar	1388	1255	90,4	1197	86,2	95,4	1016	73,2	81,0
LK Göttingen	2576	2293	89,0	2113	82,0	92,2	1842	71,5	80,3
LK Grafschaft Bent- heim	1628	1483	91,1	1461	89,7	98,5	1224	75,2	82,5
LK Hameln-Pyrmont	1616	1479	91,5	1366	84,5	92,4	1163	72,0	78,6
LK Harburg	2682	2499	93,2	2288	85,3	91,6	2008	74,9	80,4

Kreisfreie Stadt / Landkreis, Land	unters. Schulan- fänger gesamt	mit Impfbuch		Röteln 2006					
		absolut	in %	mind. 1 Dosis			mehr als 1 Dosis		
				absolut	% unters. Schulanf.	% mit Impfb.	absolut	% unters. Schulanf.	% mit Impfb.
LK Helmstedt	902	843	93,5	799	88,6	94,8	683	75,7	81,0
LK Hildesheim	3061	2866	93,6	2768	90,4	96,6	2452	80,1	85,6
LK Holzminden	835	769	92,1	721	86,3	93,8	569	68,1	74,0
LK Leer	1857	1641	88,4	1546	83,3	94,2	1239	66,7	75,5
LK Lüchow- Dannenberg	540	478	88,5	431	79,8	90,2	289	53,5	60,5
LK Lüneburg	1887	1739	92,2	1563	82,8	89,9	1390	73,7	79,9
LK Nienburg (Weser)	1385	1197	86,4	1131	81,7	94,5	899	64,9	75,1
LK Northeim	1620	1460	90,1	1384	85,4	94,8	1180	72,8	80,8
LK Oldenburg	1530	1401	91,6	1305	85,3	93,1	1196	78,2	85,4
LK Osnabrück	4221	3996	94,7	3815	90,4	95,5	2994	70,9	74,9
LK Osterholz	*517	*442	*85,5	*415	*80,3	*93,9	*294	*56,9	*66,5
LK Osterode	845	744	88,0	718	85,0	96,5	640	75,7	86,0
LK Peine	1633	1533	93,9	1504	92,1	98,1	1343	82,2	87,6
LK Rotenburg (Wümme)	2073	1869	90,2	1774	85,6	94,9	1265	61,0	67,7
LK Schaumburg	1747	1612	92,3	1514	86,7	93,9	1199	68,6	74,4
LK Soltau-Fallingb.ostel	1478	1308	88,5	1256	85,0	96,0	860	58,2	65,7
LK Stade	2482	2246	90,5	2103	84,7	93,6	1865	75,1	83,0
LK Uelzen	1002	900	89,8	839	83,7	93,2	616	61,5	68,4
LK Vechta	1699	1602	94,3	1580	93,0	98,6	1293	76,1	80,7
LK Verden	1536	1384	90,1	1319	85,9	95,3	1147	74,7	82,9
LK Wesermarsch	953	839	88,0	796	83,5	94,9	726	76,2	86,5
LK Wittmund	655	595	90,8	563	86,0	94,6	478	73,0	80,3
LK Wolfenbüttel	1309	1206	92,1	1149	87,8	95,3	1061	81,1	88,0
Niedersachsen	82916	75595	91,2	71648	86,4	94,8	61080	73,7	80,8

* Aufgrund von Erfassungsproblemen keine vollständigen/plausiblen Daten. Werte werden bei Summenbildung nicht berücksichtigt.

Durchimpfung gegen Masern nach Landkreis, kreisfreier Stadt bzw. Region Hannover, 2007

Kreisfreie Stadt / Landkreis, Land	unters. Schulan- fänger gesamt	mit Impfbuch		Masern 2007					
		absolut	in %	mind. 1 Dosis			mind. 2 Dosen		
				absolut	% unters. Schulanf.	% mit Impfb.	absolut	% unters. Schulanf.	% mit Impfb.
Braunschweig, Stadt	1988	1905	95,8	1828	92,0	96,0	1749	88,0	91,8
Delmenhorst, Stadt	727	684	94,1	666	91,6	97,4	623	85,7	91,1
Emden, Stadt	467	423	90,6	407	87,2	96,2	378	80,9	89,4
Oldenburg, Stadt	1385	1266	91,4	1203	86,9	95,0	1103	79,6	87,1
Osnabrück, Stadt	1228	1074	87,5	1023	83,3	95,3	953	77,6	88,7
Region Hannover	9760	9117	93,4	8762	89,8	96,1	8230	84,3	90,3
Salzgitter, Stadt	993	854	86,0	838	84,4	98,1	812	81,8	95,1
Wilhelmshaven, Stadt	636	583	91,7	570	89,6	97,8	540	84,9	92,6
Wolfsburg, Stadt	1098	1038	94,5	1009	91,9	97,2	962	87,6	92,7
LK Ammerland	1293	1170	90,5	1118	86,5	95,6	1036	80,1	88,5

Kreisfreie Stadt / Landkreis, Land	unters. Schulan- fänger gesamt	mit Impfbuch		Masern 2007					
		absolut	in %	mind. 1 Dosis			mind. 2 Dosen		
				absolut	% unters. Schulanf.	% mit Impfb.	absolut	% unters. Schulanf.	% mit Impfb.
LK Aurich	2017	1724	85,5	1654	82,0	95,9	1479	73,3	85,8
LK Celle	2106	1994	94,7	1922	91,3	96,4	1802	85,6	90,4
LK Cloppenburg	2229	2121	95,2	2067	92,7	97,5	1853	83,1	87,4
LK Cuxhaven	2096	1918	91,5	1843	87,9	96,1	1582	75,5	82,5
LK Diepholz	2386	2152	90,2	2065	86,5	96,0	1904	79,8	88,5
LK Emsland	3587	3311	92,3	3231	90,1	97,6	2803	78,1	84,7
LK Friesland	1184	1059	89,4	983	83,0	92,8	873	73,7	82,4
LK Gifhorn	1932	1841	95,3	1772	91,7	96,3	1517	78,5	82,4
LK Goslar	1329	1225	92,2	1186	89,2	96,8	1051	79,1	85,8
LK Göttingen	2372	2158	91,0	2010	84,7	93,1	1859	78,4	86,1
LK Grafschaft Bent- heim	1438	1313	91,3	1290	89,7	98,2	1181	82,1	89,9
LK Hameln-Pyrmont	1282	1161	90,6	1086	84,7	93,5	987	77,0	85,0
LK Harburg	2594	2444	94,2	2321	89,5	95,0	2193	84,5	89,7
LK Helmstedt	826	736	89,1	720	87,2	97,8	661	80,0	89,8
LK Hildesheim	2586	2444	94,5	2374	91,8	97,1	2196	84,9	89,9
LK Holzminden	701	655	93,4	633	90,3	96,6	583	83,2	89,0
LK Leer	1751	1426	81,4	1362	77,8	95,5	1229	70,2	86,2
LK Lüchow- Dannenberg	492	439	89,2	402	81,7	91,6	309	62,8	70,4
LK Lüneburg	1790	1536	85,8	1438	80,3	93,6	1316	73,5	85,7
LK Nienburg (Weser)	1326	1147	86,5	1100	83,0	95,9	987	74,4	86,1
LK Northeim	1467	1337	91,1	1276	87,0	95,4	1160	79,1	86,8
LK Oldenburg	1408	1305	92,7	1238	87,9	94,9	1161	82,5	89,0
LK Osnabrück	4012	3810	95,0	3678	91,7	96,5	3158	78,7	82,9
LK Osterholz	*1236	*594	*48,1	*576	*46,6	*97,0	*470	*38,0	*79,1
LK Osterode	734	653	89,0	631	86,0	96,6	584	79,6	89,4
LK Peine	1556	1436	92,3	1395	89,7	97,1	1322	85,0	92,1
LK Rotenburg (Wümme)	2106	1947	92,5	1859	88,3	95,5	1618	76,8	83,1
LK Schaumburg	1679	1560	92,9	1488	88,6	95,4	1299	77,4	83,3
LK Soltau-Fallingb.ostel	1419	1305	92,0	1264	89,1	96,9	1120	78,9	85,8
LK Stade	2302	2107	91,5	2022	87,8	96,0	1883	81,8	89,4
LK Uelzen	910	836	91,9	801	88,0	95,8	701	77,0	83,9
LK Vechta	1630	1518	93,1	1499	92,0	98,7	1418	87,0	93,4
LK Verden	1500	1376	91,7	1304	86,9	94,8	1199	79,9	87,1
LK Wesermarsch	896	786	87,7	751	83,8	95,5	689	76,9	87,7
LK Wittmund	576	512	88,9	489	84,9	95,5	422	73,3	82,4
LK Wolfenbüttel	1287	1189	92,4	1141	88,7	96,0	1091	84,8	91,8
Niedersachsen	79081	72595	91,8	69719	88,2	96,0	63576	80,4	87,6

* Aufgrund von Erfassungsproblemen keine vollständigen/plausiblen Daten. Werte werden bei Summenbildung nicht berücksichtigt.

Durchimpfung gegen Röteln nach Landkreis, kreisfreier Stadt bzw. Region Hannover, 2007

Kreisfreie Stadt / Landkreis, Land	unters. Schulan- fänger gesamt	mit Impfbuch		Röteln 2007					
		absolut	in %	mind. 1 Dosis			mind. 2 Dosen		
				absolut	% unters. Schulanf.	% mit Impfb.	absolut	% unters. Schulanf.	% mit Impfb.
Braunschweig, Stadt	1988	1905	95,8	1819	91,5	95,5	1736	87,3	91,1
Delmenhorst, Stadt	727	684	94,1	666	91,6	97,4	622	85,6	90,9
Emden, Stadt	467	423	90,6	406	86,9	96,0	377	80,7	89,1
Oldenburg, Stadt	1385	1266	91,4	1193	86,1	94,2	1098	79,3	86,7
Osnabrück, Stadt	1228	1074	87,5	1013	82,5	94,3	946	77,0	88,1
Region Hannover	9760	9117	93,4	8693	89,1	95,3	8146	83,5	89,3
Salzgitter, Stadt	993	854	86,0	836	84,2	97,9	811	81,7	95,0
Wilhelmshaven, Stadt	636	583	91,7	570	89,6	97,8	539	84,7	92,5
Wolfsburg, Stadt	1098	1038	94,5	1005	91,5	96,8	959	87,3	92,4
LK Ammerland	1293	1170	90,5	1117	86,4	95,5	1034	80,0	88,4
LK Aurich	2017	1724	85,5	1651	81,9	95,8	1477	73,2	85,7
LK Celle	2106	1994	94,7	1916	91,0	96,1	1789	84,9	89,7
LK Cloppenburg	2229	2121	95,2	2069	92,8	97,5	1853	83,1	87,4
LK Cuxhaven	2096	1918	91,5	1819	86,8	94,8	1569	74,9	81,8
LK Diepholz	2386	2152	90,2	2057	86,2	95,6	1899	79,6	88,2
LK Emsland	3587	3311	92,3	3226	89,9	97,4	2800	78,1	84,6
LK Friesland	1184	1059	89,4	982	82,9	92,7	871	73,6	82,2
LK Gifhorn	1932	1841	95,3	1769	91,6	96,1	1513	78,3	82,2
LK Goslar	1329	1225	92,2	1181	88,9	96,4	1047	78,8	85,5
LK Göttingen	2372	2158	91,0	2004	84,5	92,9	1853	78,1	85,9
LK Grafschaft Bent- heim	1438	1313	91,3	1291	89,8	98,3	1180	82,1	89,9
LK Hameln-Pyrmont	1282	1161	90,6	1068	83,3	92,0	968	75,5	83,4
LK Harburg	2594	2444	94,2	2296	88,5	93,9	2165	83,5	88,6
LK Helmstedt	826	736	89,1	721	87,3	98,0	660	79,9	89,7
LK Hildesheim	2586	2444	94,5	2365	91,5	96,8	2194	84,8	89,8
LK Holzminden	701	655	93,4	628	89,6	95,9	579	82,6	88,4
LK Leer	1751	1426	81,4	1358	77,6	95,2	1225	70,0	85,9
LK Lüchow- Dannenberg	492	439	89,2	399	81,1	90,9	310	63,0	70,6
LK Lüneburg	1790	1536	85,8	1420	79,3	92,4	1305	72,9	85,0
LK Nienburg (Weser)	1326	1147	86,5	1098	82,8	95,7	987	74,4	86,1
LK Northeim	1467	1337	91,1	1270	86,6	95,0	1155	78,7	86,4
LK Oldenburg	1408	1305	92,7	1234	87,6	94,6	1157	82,2	88,7
LK Osnabrück	4012	3810	95,0	3668	91,4	96,3	3125	77,9	82,0
LK Osterholz	*1236	*594	*48,1	*574	*46,4	*96,6	*465	*37,6	*78,3
LK Osterode	734	653	89,0	630	85,8	96,5	582	79,3	89,1
LK Peine	1556	1436	92,3	1392	89,5	96,9	1319	84,8	91,9
LK Rotenburg (Wümme)	2106	1947	92,5	1851	87,9	95,1	1613	76,6	82,8
LK Schaumburg	1679	1560	92,9	1482	88,3	95,0	1289	76,8	82,6
LK Soltau-Fallingb.ostel	1419	1305	92,0	1264	89,1	96,9	1118	78,8	85,7
LK Stade	2302	2107	91,5	2016	87,6	95,7	1879	81,6	89,2
LK Uelzen	910	836	91,9	798	87,7	95,5	696	76,5	83,3
LK Vechta	1630	1518	93,1	1497	91,8	98,6	1315	80,7	86,6

Kreisfreie Stadt / Landkreis, Land	unters. Schulan- fänger gesamt	mit Impfbuch		Röteln 2007					
		absolut	in %	mind. 1 Dosis			mind. 2 Dosen		
				absolut	% unters. Schulanf.	% mit Impfb.	absolut	% unters. Schulanf.	% mit Impfb.
LK Verden	1500	1376	91,7	1296	86,4	94,2	1192	79,5	86,6
LK Wesermarsch	896	786	87,7	748	83,5	95,2	687	76,7	87,4
LK Wittmund	576	512	88,9	489	84,9	95,5	422	73,3	82,4
LK Wolfenbüttel	1287	1189	92,4	1133	88,0	95,3	1087	84,5	91,4
Niedersachsen	79081	72595	91,8	69404	87,8	95,6	63148	79,9	87,0

* Aufgrund von Erfassungsproblemen keine vollständigen/plausiblen Daten. Werte werden bei Summenbildung nicht berücksichtigt.

Durchimpfung gegen Masern nach Landkreis, kreisfreier Stadt bzw. Region Hannover, 2008

Kreisfreie Stadt / Landkreis, Land	unters. Schulan- fänger gesamt	mit Impfbuch		Masern 2008					
		absolut	in %	mind. 1 Dosis			mehr als 1 Dosis		
				absolut	% unters. Schulanf.	% mit Impfb.	absolut	% unters. Schulanf.	% mit Impfb.
Braunschweig, Stadt	1930	1861	96,4	1789	92,7	96,1	1711	88,7	91,9
Delmenhorst, Stadt	656	618	94,2	603	91,9	97,6	580	88,4	93,9
Emden, Stadt	432	390	90,3	375	86,8	96,2	353	81,7	90,5
Oldenburg, Stadt	1283	1160	90,4	1100	85,7	94,8	1026	80,0	88,4
Osnabrück, Stadt	1279	1210	94,6	1172	91,6	96,9	1084	84,8	89,6
Region Hannover	9644	9015	93,5	8723	90,5	96,8	8315	86,2	92,2
Salzgitter, Stadt	957	808	84,4	795	83,1	98,4	777	81,2	96,2
Wilhelmshaven, Stadt	609	539	88,5	526	86,4	97,6	509	83,6	94,4
Wolfsburg, Stadt	969	913	94,2	884	91,2	96,8	838	86,5	91,8
LK Ammerland	1214	1133	93,3	1082	89,1	95,5	1025	84,4	90,5
LK Aurich	1945	1734	89,2	1667	85,7	96,1	1543	79,3	89,0
LK Celle	1880	1664	88,5	1588	84,5	95,4	1514	80,5	91,0
LK Cloppenburg	1956	1879	96,1	1853	94,7	98,6	1772	90,6	94,3
LK Cuxhaven	2008	1860	92,6	1793	89,3	96,4	1581	78,7	85,0
LK Diepholz	2356	2143	91,0	2062	87,5	96,2	1963	83,3	91,6
LK Emsland	3386	3015	89,0	2954	87,2	98,0	2676	79,0	88,8
LK Friesland	1164	1048	90,0	993	85,3	94,8	908	78,0	86,6
LK Gifhorn	1804	1706	94,6	1673	92,7	98,1	1558	86,4	91,3
LK Goslar	1314	1230	93,6	1190	90,6	96,7	1099	83,6	89,3
LK Göttingen	2281	2099	92,0	1967	86,2	93,7	1858	81,5	88,5
LK Grafschaft Bent- heim	1399	1254	89,6	1245	89,0	99,3	1182	84,5	94,3
LK Hameln-Pyrmont	1504	1325	88,1	1260	83,8	95,1	1181	78,5	89,1
LK Harburg	2405	2272	94,5	2135	88,8	94,0	2021	84,0	89,0
LK Helmstedt	782	722	92,3	710	90,8	98,3	678	86,7	93,9
LK Hildesheim	2729	2574	94,3	2499	91,6	97,1	2371	86,9	92,1
LK Holzminden	690	636	92,2	616	89,3	96,9	576	83,5	90,6
LK Leer	1746	1542	88,3	1473	84,4	95,5	1352	77,4	87,7
LK Lüchow- Dannenberg	488	440	90,2	410	84,0	93,2	362	74,2	82,3
LK Lüneburg	1762	1536	87,2	1429	81,1	93,0	1334	75,7	86,8

Kreisfreie Stadt / Landkreis, Land	unters. Schulan- fänger gesamt	mit Impfbuch		Masern 2008					
		absolut	in %	mind. 1 Dosis			mehr als 1 Dosis		
				absolut	% unters. Schulanf.	% mit Impfb.	absolut	% unters. Schulanf.	% mit Impfb.
LK Nienburg (Weser)	1239	1127	91,0	1089	87,9	96,6	1012	81,7	89,8
LK Northeim	1363	1209	88,7	1165	85,5	96,4	1088	79,8	90,0
LK Oldenburg	1389	1270	91,4	1211	87,2	95,4	1160	83,5	91,3
LK Osnabrück	3857	3649	94,6	3543	91,9	97,1	3119	80,9	85,5
LK Osterholz	1121	966	86,2	927	82,7	96,0	791	70,6	81,9
LK Osterode	686	598	87,2	569	82,9	95,2	528	77,0	88,3
LK Peine	1461	1353	92,6	1330	91,0	98,3	1296	88,7	95,8
LK Rotenburg (Wümme)	1915	1774	92,6	1721	89,9	97,0	1648	86,1	92,9
LK Schaumburg	1529	1435	93,9	1387	90,7	96,7	1254	82,0	87,4
LK Soltau-Fallingb.ostel	1458	1332	91,4	1299	89,1	97,5	1211	83,1	90,9
LK Stade	2126	1949	91,7	1866	87,8	95,7	1753	82,5	89,9
LK Uelzen	949	877	92,4	843	88,8	96,1	788	83,0	89,9
LK Vechta	1673	1551	92,7	1532	91,6	98,8	1467	87,7	94,6
LK Verden	1310	1205	92,0	1159	88,5	96,2	1098	83,8	91,1
LK Wesermarsch	879	770	87,6	738	84,0	95,8	701	79,7	91,0
LK Wittmund	598	541	90,5	523	87,5	96,7	469	78,4	86,7
LK Wolfenbüttel	1167	1084	92,9	1045	89,5	96,4	1000	85,7	92,3
Niedersachsen	77292	71016	91,9	68513	88,6	96,5	64130	83,0	90,3

Durchimpfung gegen Röteln nach Landkreis, kreisfreier Stadt bzw. Region Hannover, 2008

Kreisfreie Stadt / Landkreis, Land	unters. Schulan- fänger gesamt	mit Impfbuch		Röteln 2008					
		absolut	in %	mind. 1 Dosis			mehr als 1 Dosis		
				absolut	% unters. Schulanf.	% mit Impfb.	absolut	% unters. Schulanf.	% mit Impfb.
Braunschweig, Stadt	1930	1861	96,4	1782	92,3	95,8	1702	88,2	91,5
Delmenhorst, Stadt	656	618	94,2	602	91,8	97,4	578	88,1	93,5
Emden, Stadt	432	390	90,3	373	86,3	95,6	349	80,8	89,5
Oldenburg, Stadt	1283	1160	90,4	1080	84,2	93,1	1017	79,3	87,7
Osnabrück, Stadt	1279	1210	94,6	1163	90,9	96,1	1076	84,1	88,9
Region Hannover	9644	9015	93,5	8665	89,8	96,1	8259	85,6	91,6
Salzgitter, Stadt	957	808	84,4	792	82,8	98,0	775	81,0	95,9
Wilhelmshaven, Stadt	609	539	88,5	524	86,0	97,2	507	83,3	94,1
Wolfsburg, Stadt	969	913	94,2	883	91,1	96,7	836	86,3	91,6
LK Ammerland	1214	1133	93,3	1079	88,9	95,2	1023	84,3	90,3
LK Aurich	1945	1734	89,2	1663	85,5	95,9	1542	79,3	88,9
LK Celle	1880	1664	88,5	1584	84,3	95,2	1512	80,4	90,9
LK Cloppenburg	1956	1879	96,1	1848	94,5	98,4	1766	90,3	94,0
LK Cuxhaven	2008	1860	92,6	1791	89,2	96,3	1579	78,6	84,9
LK Diepholz	2356	2143	91,0	2060	87,4	96,1	1963	83,3	91,6
LK Emsland	3386	3015	89,0	2945	87,0	97,7	2665	78,7	88,4
LK Friesland	1164	1048	90,0	989	85,0	94,4	906	77,8	86,5
LK Gifhorn	1804	1706	94,6	1669	92,5	97,8	1548	85,8	90,7

Kreisfreie Stadt / Landkreis, Land	unters. Schulan- fänger gesamt	mit Impfbuch		Röteln 2008					
		absolut	in %	mind. 1 Dosis			mehr als 1 Dosis		
				absolut	% unters. Schulanf.	% mit Impfb.	absolut	% unters. Schulanf.	% mit Impfb.
LK Goslar	1314	1230	93,6	1187	90,3	96,5	1096	83,4	89,1
LK Göttingen	2281	2099	92,0	1959	85,9	93,3	1846	80,9	87,9
LK Grafschaft Bent- heim	1399	1254	89,6	1235	88,3	98,5	1175	84,0	93,7
LK Hameln-Pyrmont	1504	1325	88,1	1245	82,8	94,0	1165	77,5	87,9
LK Harburg	2405	2272	94,5	2113	87,9	93,0	2003	83,3	88,2
LK Helmstedt	782	722	92,3	709	90,7	98,2	678	86,7	93,9
LK Hildesheim	2729	2574	94,3	2494	91,4	96,9	2366	86,7	91,9
LK Holzminden	690	636	92,2	611	88,6	96,1	573	83,0	90,1
LK Leer	1746	1542	88,3	1464	83,8	94,9	1343	76,9	87,1
LK Lüchow- Dannenberg	488	440	90,2	408	83,6	92,7	361	74,0	82,0
LK Lüneburg	1762	1536	87,2	1416	80,4	92,2	1328	75,4	86,5
LK Nienburg (Weser)	1239	1127	91,0	1087	87,7	96,5	1010	81,5	89,6
LK Northeim	1363	1209	88,7	1165	85,5	96,4	1088	79,8	90,0
LK Oldenburg	1389	1270	91,4	1208	87,0	95,1	1157	83,3	91,1
LK Osnabrück	3857	3649	94,6	3527	91,4	96,7	3111	80,7	85,3
LK Osterholz	1121	966	86,2	918	81,9	95,0	784	69,9	81,2
LK Osterode	686	598	87,2	569	82,9	95,2	528	77,0	88,3
LK Peine	1461	1353	92,6	1329	91,0	98,2	1295	88,6	95,7
LK Rotenburg (Wümme)	1915	1774	92,6	1717	89,7	96,8	1642	85,7	92,6
LK Schaumburg	1529	1435	93,9	1382	90,4	96,3	1244	81,4	86,7
LK Soltau-Fallingb.ostel	1458	1332	91,4	1296	88,9	97,3	1208	82,9	90,7
LK Stade	2126	1949	91,7	1864	87,7	95,6	1751	82,4	89,8
LK Uelzen	949	877	92,4	839	88,4	95,7	781	82,3	89,1
LK Vechta	1673	1551	92,7	1531	91,5	98,7	1464	87,5	94,4
LK Verden	1310	1205	92,0	1156	88,2	95,9	1096	83,7	91,0
LK Wesermarsch	879	770	87,6	734	83,5	95,3	697	79,3	90,5
LK Wittmund	598	541	90,5	522	87,3	96,5	467	78,1	86,3
LK Wolfenbüttel	1167	1084	92,9	1044	89,5	96,3	997	85,4	92,0
Niedersachsen	77292	71016	91,9	68221	88,3	96,1	63857	82,6	89,9

Durchimpfung gegen Masern nach Landkreis, kreisfreier Stadt bzw. Region Hannover, 2009

Kreisfreie Stadt, Landkreis, Land	unters. Schulan- fänger gesamt	mit Impfbuch		Masern					
		absolut	in %	mind. 1 Dosis			mehr als 1 Dosis		
				absolut	% unters. Schulanf.	% mit Impfb.	absolut	% unters. Schu- lanf.	% mit Impfb.
Braunschweig, Stadt	1 960	1 879	95,9	1 790	91,3	95,3	1 724	88,0	91,8
Delmenhorst, Stadt	663	628	94,7	614	92,6	97,8	601	90,6	95,7
Emden, Stadt	422	382	90,5	366	86,7	95,8	339	80,3	88,7
Oldenburg, Stadt	k. A.								
Osnabrück, Stadt	1 216	1 167	96,0	1 121	92,2	96,1	1 059	87,1	90,7

Kreisfreie Stadt, Landkreis, Land	unters. Schulan- fänger gesamt	mit Impfbuch		Masern					
		absolut	in %	mind. 1 Dosis			mehr als 1 Dosis		
				absolut	% unters. Schulanf.	% mit Impfb.	absolut	% unters. Schu- lanf.	% mit Impfb.
Region Hannover	9 795	9 123	93,1	8 864	90,5	97,2	8 518	87,0	93,4
Salzgitter, Stadt	k. A.								
Wilhelmshaven, Stadt	569	523	91,9	512	90,0	97,9	491	86,3	93,9
Wolfsburg, Stadt	1 060	1 007	95,0	977	92,2	97,0	940	88,7	93,3
LK Ammerland	1 213	1 143	94,2	1 109	91,4	97,0	1 052	86,7	92,0
LK Aurich	1 808	1 621	89,7	1 560	86,3	96,2	1 459	80,7	90,0
LK Celle	1 504	1 379	91,7	1 329	88,4	96,4	1 293	86,0	93,8
LK Cloppenburg	1 863	1 790	96,1	1 757	94,3	98,2	1 711	91,8	95,6
LK Cuxhaven	1 926	1 800	93,5	1 747	90,7	97,1	1 600	83,1	88,9
LK Diepholz	2 156	1 949	90,4	1 884	87,4	96,7	1 817	84,3	93,2
LK Emsland	3 215	2 996	93,2	2 931	91,2	97,8	2 697	83,9	90,0
LK Friesland	830	761	91,7	721	86,9	94,7	675	81,3	88,7
LK Gifhorn	1 669	1 578	94,5	1 527	91,5	96,8	1 449	86,8	91,8
LK Goslar	1 104	1 004	90,9	974	88,2	97,0	933	84,5	92,9
LK Göttingen	2 270	2 057	90,6	1 954	86,1	95,0	1 872	82,5	91,0
LK Grafschaft Bent- heim	1 372	1 280	93,3	1 266	92,3	98,9	1 204	87,8	94,1
LK Hameln-Pyrmont	1 364	1 193	87,5	1 164	85,3	97,6	1 096	80,4	91,9
LK Harburg	2 363	2 212	93,6	2 085	88,2	94,3	2 000	84,6	90,4
LK Helmstedt	720	684	95,0	670	93,1	98,0	639	88,8	93,4
LK Hildesheim	2 808	2 642	94,1	2 564	91,3	97,0	2 448	87,2	92,7
LK Holzminden	656	618	94,2	592	90,2	95,8	557	84,9	90,1
LK Leer	1 681	1 465	87,2	1 399	83,2	95,5	1 299	77,3	88,7
LK Lüchow- Dannenberg	469	413	88,1	393	83,8	95,2	363	77,4	87,9
LK Lüneburg	1 646	1 472	89,4	1 401	85,1	95,2	1 328	80,7	90,2
LK Nienburg (Weser)	1 235	1 072	86,8	1 022	82,8	95,3	942	76,3	87,9
LK Northeim	1 321	1 204	91,1	1 163	88,0	96,6	1 113	84,3	92,4
LK Oldenburg	1 238	1 177	95,1	1 126	91,0	95,7	1 086	87,7	92,3
LK Osnabrück	4 889	4 680	95,7	4 549	93,0	97,2	4 064	83,1	86,8
LK Osterholz	1 090	970	89,0	939	86,1	96,8	841	77,2	86,7
LK Osterode	626	564	90,1	544	86,9	96,5	525	83,9	93,1
LK Peine	1 360	1 263	92,9	1 247	91,7	98,7	1 214	89,3	96,1
LK Rotenburg (Wümme)	1 780	1 668	93,7	1 627	91,4	97,5	1 555	87,4	93,2
LK Schaumburg	1 472	1 367	92,9	1 322	89,8	96,7	1 235	83,9	90,3
LK Soltau-Fallingb.ostel	1 383	1 297	93,8	1 258	91,0	97,0	1 200	86,8	92,5
LK Stade	2 127	1 948	91,6	1 888	88,8	96,9	1 817	85,4	93,3
LK Uelzen	836	750	89,7	708	84,7	94,4	658	78,7	87,7
LK Vechta	1 478	1 376	93,1	1 358	91,9	98,7	1 309	88,6	95,1
LK Verden	1 345	1 242	92,3	1 167	86,8	94,0	1 115	82,9	89,8
LK Wesermarsch	777	730	94,0	706	90,9	96,7	668	86,0	91,5
LK Wittmund	548	518	94,5	498	90,9	96,1	461	84,1	89,0
LK Wolfenbüttel	1 124	1 034	92,0	997	88,7	96,4	962	85,6	93,0
Niedersachsen	72 951	67 626	92,7	65 390	89,6	96,7	61 929	84,9	91,6

Durchimpfung gegen Röteln nach Landkreis, kreisfreier Stadt bzw. Region Hannover, 2009

Kreisfreie Stadt, Landkreis, Land	unters. Schulan- fänger gesamt	mit Impfbuch		Röteln					
		absolut	in %	mind. 1 Dosis			mehr als 1 Dosis		
				absolut	% unters. Schulanf.	% mit Impfb.	absolut	% unters. Schulanf.	% mit Impfb.
Braunschweig, Stadt	1960	1879	95,9	1785	91,1	95,0	1719	87,7	91,5
Delmenhorst, Stadt	663	628	94,7	613	92,5	97,6	600	90,5	95,5
Emden, Stadt	422	382	90,5	363	86,0	95,0	337	79,9	88,2
Oldenburg, Stadt	k. A.								
Osnabrück, Stadt	1216	1167	96,0	1114	91,6	95,5	1054	86,7	90,3
Region Hannover	9795	9123	93,1	8809	89,9	96,6	8464	86,4	92,8
Salzgitter, Stadt	k. A.								
Wilhelmshaven, Stadt	569	523	91,9	512	90,0	97,9	491	86,3	93,9
Wolfsburg, Stadt	1060	1007	95,0	974	91,9	96,7	932	87,9	92,6
LK Ammerland	1213	1143	94,2	1109	91,4	97,0	1054	86,9	92,2
LK Aurich	1808	1621	89,7	1557	86,1	96,1	1454	80,4	89,7
LK Celle	1504	1379	91,7	1326	88,2	96,2	1289	85,7	93,5
LK Cloppenburg	1863	1790	96,1	1756	94,3	98,1	1709	91,7	95,5
LK Cuxhaven	1926	1800	93,5	1737	90,2	96,5	1593	82,7	88,5
LK Diepholz	2156	1949	90,4	1880	87,2	96,5	1815	84,2	93,1
LK Emsland	3215	2996	93,2	2931	91,2	97,8	2697	83,9	90,0
LK Friesland	830	761	91,7	720	86,7	94,6	673	81,1	88,4
LK Gifhorn	1669	1578	94,5	1525	91,4	96,6	1446	86,6	91,6
LK Goslar	1104	1004	90,9	974	88,2	97,0	933	84,5	92,9
LK Göttingen	2270	2057	90,6	1949	85,9	94,7	1867	82,2	90,8
LK Grafschaft Bent- heim	1372	1280	93,3	1260	91,8	98,4	1193	87,0	93,2
LK Hameln-Pyrmont	1364	1193	87,5	1159	85,0	97,2	1091	80,0	91,5
LK Harburg	2363	2212	93,6	2075	87,8	93,8	1989	84,2	89,9
LK Helmstedt	720	684	95,0	661	91,8	96,6	630	87,5	92,1
LK Hildesheim	2808	2642	94,1	2560	91,2	96,9	2442	87,0	92,4
LK Holzminden	656	618	94,2	589	89,8	95,3	556	84,8	90,0
LK Leer	1681	1465	87,2	1394	82,9	95,2	1296	77,1	88,5
LK Lüchow- Dannenberg	469	413	88,1	392	83,6	94,9	364	77,6	88,1
LK Lüneburg	1646	1472	89,4	1392	84,6	94,6	1324	80,4	89,9
LK Nienburg (Weser)	1235	1072	86,8	1022	82,8	95,3	941	76,2	87,8
LK Northeim	1321	1204	91,1	1159	87,7	96,3	1111	84,1	92,3
LK Oldenburg	1238	1177	95,1	1123	90,7	95,4	1082	87,4	91,9
LK Osnabrück	4889	4680	95,7	4526	92,6	96,7	4040	82,6	86,3
LK Osterholz	1090	970	89,0	937	86,0	96,6	839	77,0	86,5
LK Osterode	626	564	90,1	542	86,6	96,1	523	83,5	92,7
LK Peine	1360	1263	92,9	1246	91,6	98,7	1213	89,2	96,0
LK Rotenburg (Wümme)	1780	1668	93,7	1625	91,3	97,4	1553	87,2	93,1
LK Schaumburg	1472	1367	92,9	1322	89,8	96,7	1235	83,9	90,3
LK Soltau-Fallingb.ostel	1383	1297	93,8	1255	90,7	96,8	1195	86,4	92,1
LK Stade	2127	1948	91,6	1885	88,6	96,8	1813	85,2	93,1
LK Uelzen	836	750	89,7	704	84,2	93,9	653	78,1	87,1
LK Vechta	1478	1376	93,1	1354	91,6	98,4	1305	88,3	94,8

Kreisfreie Stadt, Landkreis, Land	unters. Schulan- fänger gesamt	mit Impfbuch		Röteln					
		absolut	in %	mind. 1 Dosis			mehr als 1 Dosis		
				absolut	% unters. Schulanf.	% mit Impfb.	absolut	% unters. Schulanf.	% mit Impfb.
LK Verden	1345	1242	92,3	1164	86,5	93,7	1112	82,7	89,5
LK Wesermarsch	777	730	94,0	703	90,5	96,3	667	85,8	91,4
LK Wittmund	548	518	94,5	497	90,7	95,9	459	83,8	88,6
LK Wolfenbüttel	1124	1034	92,0	988	87,9	95,6	956	85,1	92,5
Niedersachsen	72951	67626	92,7	65168	89,3	96,4	61709	84,6	91,3

Zu 5:

Die WHO-Vorgabe für die zweite Impfung gegen Masern und Röteln beträgt 95 % und ist Grundlage für die Elimination, die ursprünglich bis 2010 vorgesehen war. Dieser Wert wird in Niedersachsen mit 91,6 % für Masern und 91,3 % für Röteln nur knapp unterschritten (siehe Tabellen zu 4).

Keine Vorsorgeleistung im Gesundheitswesen wird in so hohem Maße in Anspruch genommen wie Impfungen im Kindesalter. Wesentlich für den Erfolg ist die Impfung durch die niedergelassene Ärzteschaft und in diesem Kontext die Änderung der Empfehlung der Ständigen Impfkommission (STIKO) am Robert Koch-Institut (RKI) im Jahr 2001, wonach der Zeitpunkt für die zweite Impfung vorgezogen wurde und seither im Rahmen der Kindervorsorgeuntersuchungen verabreicht wird. Das verbindliche Einladewesen des Sozialministeriums zu den Früherkennungsuntersuchungen für Kinder trägt damit zu einer weiteren Steigerung der Impfquote bei.

Bei einer fehlenden Impfung liegt in vielen Fällen eine bewusste Entscheidung der Eltern zugrunde. Derartige Entscheidungen sind durch allgemeine Kampagnen nur schwer zu beeinflussen. Hier bedarf es des persönlichen Gesprächs zwischen Eltern und der Ärztin oder dem Arzt. Im Rahmen der Schuleingangsuntersuchung werden diese Gespräche vom öffentlichen Gesundheitsdienst durchgeführt. Außerdem werden in einigen Kommunen die Kinder höherer Klassenstufen besucht und auf den Impfstatus hingewiesen oder geimpft. Aus Berichten durch den öffentlichen Gesundheitsdienst wird deutlich, dass es sich in höheren Altersstufen nur noch um wenige Einzelfälle handelt, die keinen ausreichenden Impfschutz gegen Masern haben.

Die Elimination einer Erkrankung bedeutet, die einheimische Übertragung vor dem Hintergrund hoher Durchimpfungsquoten zu verhindern. Solange international noch Krankheitsausbrüche zu beobachten sind, lassen sich auch bei sehr hohen Durchimpfungsquoten eingeschleppte Einzelfälle mit familiären Kontaktfällen nicht vollkommen ausschließen. Dies gilt insbesondere für Bevölkerungsgruppen, die aus weltanschaulicher Überzeugung eine Impfung ablehnen. Eine Strategie der Elimination kann nur im internationalen Kontext erfolgreich sein.

Aus Sicht der Landesregierung ist es wesentlich, dem Ausbruchmanagement einen hohen Stellenwert beizumessen. Bei beobachteten eingeschleppten Einzelfällen muss die Weiterverbreitung unterbunden werden. Dies ist nur vor dem Hintergrund einer grundsätzlich hohen Durchimpfung möglich. Dass es trotz importierter Fälle aufgrund großer internationaler Ausbrüche seit 2003 in Niedersachsen nicht mehr zu einem Ausbruchsgeschehen von größerem Ausmaß gekommen ist, ist auf die Erfolge in Niedersachsen im Kampf gegen Masern zurückzuführen.

Zu 6:

Wesentlich für die Impfungen sind die Empfehlungen der STIKO. Sie werden jährlich veröffentlicht. Dass die Umsetzung dieser Empfehlungen von Ärztinnen und Ärzten, insbesondere von Kinderärztinnen und Kinderärzten, wahrgenommen wird, zeigen die hohen Durchimpfungsquoten. Generell sind die Ärztinnen und Ärzte gut informiert. Zusätzlich hat das Sozialministerium über das Ziel der Masernelimination im Niedersächsischen Ärzteblatt berichtet und die Aufgaben der Ärzteschaft herausgestellt.

Darüber hinaus ist der öffentliche Gesundheitsdienst vor Ort in der Lage, Defizite im Rahmen der Einschulungsuntersuchung festzustellen, und spricht auf dieser Grundlage Ärztinnen und Ärzte gezielt an.

Des Weiteren enthält der „Leitfaden für das Management von Masernfällen“ vom NLGA allgemeine Informationen für Eltern (siehe Vorbemerkung).

Zu 7:

Die hohen Durchimpfungsquoten von über 90 % zeigen, dass nicht von einem grundsätzlichen Informationsdefizit gesprochen werden kann.

Die Steigerung der Durchimpfungsquote und die Aufrechterhaltung einer hohen Quote ist eine ständige Herausforderung für die Gesundheitspolitik. Gemeinsam mit allen Akteuren im Impfwesen werden im Niedersächsischen Impfforum zur Aktivierung der Schutzimpfung (Impfforum-NIAS) Aktivitäten vereinbart. Hierzu zählen die Rahmenvereinbarung zur Förderung der öffentlich empfohlenen Schutzimpfungen mit den Kostenträgern über Kostenerstattung im Bereich des öffentlichen Gesundheitsdienstes, der beschriebene Leitfaden für das Management von Masernfällen oder Öffentlichkeitsarbeit gemeinsam mit der Ärztekammer Niedersachsen und der Kassenärztlichen Vereinigung Niedersachsen.

Mit den Kostenträgern wurde die Rahmenvereinbarung über die Kostenerstattung von Impfungen durch den öffentlichen Gesundheitsdienst angepasst, um eine höhere Beteiligung zu erreichen und auf dieser Grundlage Impflücken aufzuspüren und zu schließen. Im Rahmen der jährlichen zentralen Fortbildungsveranstaltung des öffentlichen Gesundheitsdienstes in Niedersachsen, der Robert Koch-Tagung in Clausthal-Zellerfeld, wurde Anfang September 2010 seitens des Sozialministeriums die wichtige Rolle des kommunalen öffentlichen Gesundheitsdienstes für eine hohe Durchimpfungsquote in einem Schwerpunkt Vortrag betont. Ziel des Vortrags war es, mit dem öffentlichen Gesundheitsdienst über neue die bestehenden Aktivitäten ergänzenden Initiativen ins Gespräch zu kommen. Dies betrifft vor allem empfohlene Impfungen im Jugendalter.

Die 80. Gesundheitsministerkonferenz 2007 (GMK) hat die Ausrichtung Nationaler Impfkongresse beschlossen. Ziel ist der regelmäßige überregionale Austausch aller Akteure sowohl der Ärzteschaft und des öffentlichen Gesundheitsdienstes als auch von Wissenschaft, Wirtschaft und Politik, um bundesweit eine nachhaltige und erfolgreiche Impfstrategie sicherzustellen.

Im Rahmen der vom 5. bis 7. März 2009 in Mainz durchgeführten 1. Nationalen Impfkongresse hat sich die Notwendigkeit einer Verbesserung der Koordination der vielfältigen Akteure und Aktionen zum Thema Impfen ergeben. Daher hat die GMK beschlossen, einen Nationalen Impfplan zu erstellen, um Impfziele der in Deutschland am Impfen beteiligten Ebenen und Institutionen zu vereinbaren. Dieser Impfplan wird derzeit unter niedersächsischer Beteiligung erstellt und soll zur 2. Nationalen Impfkongresse am 8. und 9. Februar 2011 in Stuttgart vorliegen.

Zu 8:

Die WHO hat das Ziel zur Eliminierung von Masern und Röteln von 2010 auf 2015 korrigiert. In Niedersachsen sind hierfür wichtige strategische Schwerpunkte vollzogen worden.

Die Landesregierung wird den begonnenen Weg konsequent fortsetzen. Das bisher Erreichte lässt erwarten, dass die internationalen Vorgaben bis 2015 vollumfänglich erfüllt werden können. Dabei setzt die Landesregierung auf die impfende Ärzteschaft im niedergelassenen Bereich und im öffentlichen Gesundheitsdienst sowie auf die Bereitschaft der Elternschaft, ihre Kinder impfen zu lassen.

Aygül Özkan