Der Minister

Ministerium für Arbeit,
Gesundheit und Soziales
des Landes Nordrhein-Westfalen

Ministerium für Arbeit, Gesundheit und Soziales Nordrhein-Westfalen, 40190 Düsseldorf

An den
Präsidenten
des Landtags Nordrhein-Westfalen
Herrn André Kuper MdL

Düsseldorf

LANDTAG
NORDRHEIN-WESTFALEN
17. WAHLPERIODE

VORLAGE
17/2518

A01

Aktenzeichen M 3
bei Antwort bitte angeben

Heike Weiß
Telefon 0211 855-3104
Telefax 0211 855-
Heike.weiss@mags.nrw.de

für den Ausschuss für Arbeit, Gesundheit und Soziales

Abfrage zu Handfehlbildungen bei Neugeborenen

Sehr geehrter Herr Landtagspräsident,

das Ministerium für Arbeit, Gesundheit und Soziales des Landes Nordrhein-Westfalen (MAGS) hat anlässlich der Meldung von Handfehlbildungen bei Neugeborenen, z.B. in Gelsenkirchen, unverzüglich eine Abfrage bei allen Krankenhäusern in Nordrhein-Westfalen mit geburtshilflichen Abteilungen gestartet, um einen ersten Überblick zu erhalten, ob ähnliche Fehlbildungen wie in Gelsenkirchen-Buer aufgetreten sind. Neben den Daten der Krankenhäuser wurden darüber hinaus auch die Daten der Qualitätssicherung der Ärztekammern abgefragt.

Die nun vorliegenden Rückmeldungen der Krankenhäuser sind wegen der sehr kurzfristigen und offen ausgestalteten Abfrage des Ministeriums sehr umfassend und detailliert erfolgt. Es wurden nicht nur Handfehlbildungen gemeldet, sondern auch andere Fehlbildungen der oberen Extremität, wie z.B. Polydaktylien („Vielfingerigkeit"). Die Zahlen der Rückmeldungen zu Fehlbildungen der Hände liegen in einer Größenordnung, die – bezogen auf die Anzahl der jährlichen Geburten – nach erster Auswertung deutlich unter 0,1 Prozent der Geburten liegen. Für die Jahre

Dienstgebäude und Lieferanschrift:
Fürstenwall 25,
40219 Düsseldorf
Telefon 0211 855-5
Telefax 0211 855-3683
poststelle@mags.nrw.de
www.mags.nrw

Öffentliche Verkehrsmittel:
Rheinbahn Linie 709
Haltestelle: Stadttor
Rheinbahn Linien 708, 732
Haltestelle: Polizeipräsidium

2017, 2018, 2019 wurden mit Stand vom 27. September 2019 insgesamt 72, 64 bzw. 61 Fehlbildungen der oberen Extremitäten in Nordrhein-Westfalen gemeldet.

Nach den aktuell vorliegenden Daten sind – ohne weitere Bewertung – keine offensichtlichen Trends und regionalen Häufungen erkennbar. Um die Rückmeldungen der Krankenhäuser tiefergehend zu analysieren und mit Daten aus anderen Erhebungssystemen der Qualitätssicherung und ggf. der Dokumentationssysteme der Krankenhäuser sowie weiterer Datensammlungen abzugleichen, wird das MAGS daher eine ausführliche Betrachtung der vorliegenden Daten durch das Landeszentrum Gesundheit vornehmen lassen. Es bedarf in den nächsten Schritten einer tiefergehenden Analyse zu den Häufigkeiten solcher Fehlbildungen. Das Gesundheitsministerium Nordrhein-Westfalen steht im Austausch mit den anderen Ländern und dem Bund, um das weitere Vorgehen zu besprechen.

In der Anlage übersende ich die Ergebnisse der Abfrage zu Ihrer Information. Ich bitte Sie, diese Unterlage den Mitgliedern des Ausschusses für Arbeit, Gesundheit und Soziales zukommen zu lassen.

Mit freundlichen Grüßen

(Karl-Josef Laumann)

1 Anlage

BR Arnsberg

Krankenhausname	Anzahl Neugeborene gesamt			Anzahl Neugeborene mit Handfehlbildung		
	2017	2018	2019*	2017	2018	2019*
St. Marien-Hospital Lünen	887	804	529	0	0	0
Marienkrankenhaus Schwerte	909	943	631	0	0	0
Katharinen-Hospital Unna	1.148	1.128	797	0	0	0
Ev. Krankenhaus Hamm	1.607	1.598	1.105	0	0	2
St. Barbara-Klinik Hamm	825	742	511	0	0	0
Ev. Krankenhaus Lippstadt	1.285	1.389	952	1	2	0
Klinikum Stadt Soest	788	746	497	0	1	0
Krankenhaus "Maria Hilf" Warstein	291	258	67	0	0	0
St. Anna-Hospital Herne	943	987	663	1	0	0
Marienhospital Herne	610	596	451	0	0	0
St. Josef- und St. Elisabeth-Hospital Bochum	1.363	1.393	903	0	0	0
Augusta-Kranken-Anstalt Bochum	879	974	615	0	0	0
Klinikum Westfalen*3	770	691	429	0	0	0
Klinikum Dortmund	2.105	2.218	1.615	1	0	0
St. Johannes-Hospital Dortmund	1.604	1.614	972	0	0	0
St. Josefs-Hospital Dortmund (ab 2019 St. Lukas Klinikum)	812	829	596	0	0	0
St. Rochus Hospital Castrop-Rauxel (ab 2019 St. Lukas Klinikum)	872	890	558	0	0	0
Gemeinschaftskrankenhaus Herdecke	1.551	1.647	1.194	0	0	0
HELIOS Klinikum Schwelm	706	790	500	0	0	0
Marien-Hospital Witten	2.375	2.564	1.716	0	1	1
Allgemeines Krankenhaus Hagen	1.181	1.420	858	0	1	0
Ev. Krankenhaus Hagen-Haspe	543	23*2	0	0	0	0
Ev. Krankenhaus Bethanien Iserlohn	1.182	1.083	741	2	0	0
Klinikum Lüdenscheid	869	899	593	0	0	0
Berglandklinik Lüdenscheid Fachklinik für Gynäkologie u. Geburtshilfe	539	522	353	1	0	1
Klinikum Hochsauerland	1.638	1.519	1.018	1	2	3
Städtisches Krankenhaus Maria-Hilf Brilon	682	636	390	0	0	0
HELIOS Klinik Attendorn	515	500	361	0	0	0
Klinikum Katholische Hospitalgesellschaft Südwestfalen*4	1.275	1.150	767	1	0	0
VAMED Klinik Bad Berleburg	274	260	169	0	0	0
St. Marien-Krankenhaus Siegen	1.124	1.189	800	3	1	1
Diakonie Klinikum Siegen	1.429	1.404	1.042	0	0	0
Gesamt	**33.581**	**33.383**	**22.393**	**11**	**8**	**8**

*2019 Januar bis August

*2 Schließung der Geburtshilfe zum 01.02.2018

*3 für Knappschaftskrankenhaus Dortmund

*4 für beide Betriebsstellen

BR Detmold

Krankenhausname	Anzahl Neugeborene insgesamt			Anzahl Neugeborene mit Handfehlbildung		
	2017	2018	2019 (Jan.-Aug.)	2017	2018	2019 (Jan.-Aug.)
Klinikum Bielefeld	1545	1523	972	1	1	1
Katholische Hospitalvereinigung Ostwestfalen Betriebsstelle Franziskus Hospital Bielefeld	1361	1188	810	0	0	0
Katholische Hospitalvereinigung Ostwestfalen Betriebsstelle Mathilden Hospital Herford	639	717	509	0	0	0
Ev. Klinikum Bethel, Bielefeld	1678	1869	1501	2	2	2
Klinik Dr. Hartog , Bielefeld	271	257	160	0	0	0
Klinikum Gütersloh	764	830	550	0	0	1
St. Elisabeth-Hospital Gütersloh	1354	1308	796	1	1	0
Klinikum Herford	1556	1506	931	1	1	1
Klinikum Weser-Egge, Höxter	1071	1056	684	1	1	2
Klinikum Lippe	2116	2103	1406	0	2	0
Krankenhaus Bad Oeynhausen	628	625	440	1	0	0
Krankenhaus Lübbecke-Rahden	789	829	563	2	1	0
Johannes Wesling Klinikum Minden	1890	1893	1325	1	3	2
St. Vincenz Krankenhaus Paderborn Betriebsstelle Paderborn	2306	2252	1468	0	0	1
St. Vincenz Krankenhaus Paderborn Betriebsstelle Salzkotten	830	860	635	0	0	0
St. Johannisstift Paderborn	1009	982	608	1	0	0
Gesamt	**19807**	**19798**	**13358**	**11**	**12**	**10**

BR Düsseldorf

Krankenhaus	Anzahl Neugeborene gesamt			Anzahl Neugeborene mit Handfehlbildung		
	2017	2018	2019	2017	2018	2019
Universitätsklinikum Düsseldorf	2141	2175	1338	0	0	0
Sana Kliniken Düsseldorf	1281	1087	410	k.A.	k.A.	k.A.
Marien-Hospital Düsseldorf	983	922	662	0	0	0
Kaiserswerther Diakonie (Florence-Nightingale-Krankenhaus)	2589	2790	2284	k.A.	k.A.	1
Evangelisches Krankenhaus Düsseldorf	1815	1706	1113	1	0	0
Sana-Klinikum Remscheid	1313	1360	924	k.A.	k.A.	k.A.
Städt. Klinikum Solingen	1323	1335	861	0	1	0
HELIOS Klinikum Wuppertal	2161	2145	1480	0	2	0
Agaplesion Bethesda Krankenhaus Wuppertal gGmbH	1054	1021	664	0	0	0
St. Josefs Krankenhaus, Hilden	600	600	395	0	0	0
Evang. Krankenhaus, Mettmann	455	487	309	0	0	0
St. Martinus Krankenhaus Langenfeld	627	622	404	0	0	0
St. Marien-Krankenhaus Ratingen	491	540	366	0	0	0
HELIOS Klinikum Niederberg, Velbert	1387	1046	740	0	0	0
Universitätsklinikum Essen	1783	1618	1140	0	1	0
Kath. Klinikum Essen GmbH (Marienhospital Altenessen)	674	686	412	0	0	0
Elisabeth-Krankenhaus, Essen	2469	2593	1640	0	0	0
Alfried-Krupp Krankenhaus, Essen	1013	1043	724	2	0	2
Evangelisches Krankenhaus Mülheim an der Ruhr	829	843	485	1	1	4
Kath. Klinikum Oberhausen (St. Clemens Hospital)	1332	1435	902	0	0	0
Evangelisches Krankenhaus Oberhausen	1806	1722	1165	1	2	0
Sana Kliniken Duisburg	1794	1808	1161	0	1	0
Malteser Klinikum Duisburg	520	512	343	0	0	0
HELIOS Klinikum Duisburg	979	785	549	2	1	0
Ev. Krankenhaus Bethesda gGmbH, Duisburg	1211	1147	650	0	0	0
St. Clemens-Hospital Geldern	1008	1060	700	2	3	1
St. Antonius-Hospital Kleve	1170	1305	849	0	0	0
St. Vinzenz-Hospital Dinslaken	977	1049	582	0	1	2
St. Josef-Krankenhaus Moers	965	951	690	0	0	0
Krankenhaus Bethanien Moers	1347	1370	860	2	1	3
Marien-Hospital Wesel	1123	1286	918	2	2	1
HELIOS Klinikum Krefeld	1837	1849	1218	0	0	1
Krankenhaus Neuwerk, Mönchengladbach	1143	1167	716	1	1	1
Städt. Kliniken Mönchengladbach (Elisabeth-Krankenhaus Rheydt)	2933	2977	1929	2	1	2
Ev. Krankenhaus Bethesda gGmbH Mönchengladbach	k.A.	k.A.	k.A.	0	0	0
Rheinland Kliniken Neuss (Dormagen & Grevenbroich)	1027	1084	764	0	0	1
Johanna-Etienne-Krankenhaus Neuss	795	834	518	0	0	0
Städt. Kliniken Neuss - Lukaskrankenhaus	1820	1850	1292	4	2	4
Hospital "Zum Heiligen Geist" Kempen	701	731	467	0	0	0
Allgemeines Krankenhaus Viersen	1000	932	638	0	0	0
Gesamt	**50476**	**50473**	**33262**	**20**	**20**	**23**

BR Köln

Krankenhausname	Anzahl Neugeborene gesamt			Anzahl Neugeborene mit Handfehlbildung		
	2017	2018	2019	2017	2018	2019
Universität zu Köln	2260	2166	1438	0	0	0
Städt. Krh. Köln-Holweide						
Heilig-Geist-Krankenhaus Köln	1485	1792	1209	0	0	0
Krankenhaus der Augustinerinnen Köln	1755	1773	1181	1	1	1
St. Elisabeth-Krankenhaus Köln	1684	1753	1231	2	2	1
Ev. Krankenhaus Köln Kalk	1291	1195	786	0	0	0
Ev. Krankenhaus Köln-Weyertal	1378	1477	915	0	0	0
Krankenhaus Köln Porz am Rhein	1738	1666	1157	1	1	2
Klinikum Leverkusen	1653	1852	1171	3	4	1
St. Remigius Krankenhaus, Leverkusen	600	600	442	0	0	0
Marienhospital Brühl	624	689	475	1	0	0
St. Katharinen-Hospital, Frechen	472	400	247	0	0	0
Klinikum Oberberg (3 BS), Gummersbach	1050	1098	705	0	0	0
Helios Klinik Wipperfürth	604	628	405	0	0	0
GFO Kliniken Rhein-Berg (2BS), Bergisch-Gladbach	1985	2019	1375	0	0	1
Ev. Krankenhaus Berg. Gladb.	762	694	427	0	0	0
Universitätsklinikum Bonn	2063	2267	1463	1	1	1
Gemeinschaftskrankenhaus Bonn (3 BS)	603	714	449	0	0	0
GFO Kliniken Bonn (4 BS)	2465	2375	1803	1	1	2
Johanniter-Krankenhaus, Bonn	751	826	517	0	0	0
Marien-Hospital Euskirchen	726	772	456	0	1	0
Krankenhaus Mechernich (2 BS)	927	983	599	0	0	0
GFO Kliniken Troisdorf						
Universitätsklinikum Aachen	1474	1476	977	5	1	2
Luisenhospital, Aachen	1266	1346	842	0	0	1
Bethlehem-Krankenhaus, Stollberg	1701	1977	1401	3	2	0
Eifelklink St. Brigida, Simmerath	294	320	221	0	0	0
Krankenhaus Düren	744	739	495	0	0	0
St. Marien-Hospital, Düren	1465	1612	1241	0	0	0
Hermann-Josef-Krankenh., Erkelenz	1012	1020	632	0	0	0
Städt. Krankenhaus Heinsberg	746	773	487	0	0	0
Gesamt	**35578**	**37002**	**24747**	**18**	**14**	**12**

BR Münster	Anzahl Neugeborene mit Handfehlbildung			Anzahl Neugeborene gesamt		
KH	**2017**	**2018**	**01.-08.2019**	**2017**	**2018**	**01.-08.2019**
Marienhospital Bottrop	2	2	0	1222	1203	846
Prosper-Hospital Recklinghausen	1	1	0	874	885	521
Klinikum Vest	0	0	0	514	508	459
St. Elisabeth-Krankenhaus Dorsten	0	0	1	550	592	357
St. Sixtus Haltern	0	0	0	366	176	0
St. Vincenz-Krankenhaus Datteln	0	0	1	2136	2273	1508
Marienhospital Gelsenkirchen	0	1	0	1630	1843	1206
St. Marien-Hospital GE-Buer	0	1	1*	1191	1182	734
Clemenshospital Münster	0	0	0	1299	1507	967
Herz-Jesu MS-Hiltrup	1	1	0	791	775	511
Universitätsklinikum Münster	0	0	0	1443	1394	886
St. Franziskus Hospital MS	0	1	0	2577	2530	1623
Christophorus-Kliniken Coesfeld	1	1	1	1967	2238	1558
St. Franziskus-Hospital Ahlen	0	0	0	965	1030	665
St. Agnes Hospital Bocholt-Rhede	2	0	2	1016	976	602
St. Marien- Krankenhaus (ab 01.01.2019 einschließlich Stadtlohn: St. Marien-KH	0	0	0	324	362	390
Krankenhaus Maria-Hilf Stadtlohn (ab 01.01.2019: St. Marien-KH Ahaus-	0	0	0	481	475	100
St. Marien-Hospital Borken	0	1	0	486	477	301
St. Antonus-Hospital Gronau	4	0	1	715	684	402
Mathias-Spital Rheine	0	0	1	1976	2062	1387
Klinikum Ibbenbüren	1	1	0	532	552	388
Gesamt	**12**	**10**	**8**	**23055**	**23724**	**15411**

* Die drei Indexfälle der Berichterstattung sind in der Abfrage nicht enthalten

Rückmeldung der Geschäftsstelle Qualitätssicherung NRW

Jahr	Geburten	Fälle (Q71.)*	Prävalenz (Q71.)	Fälle (Q71.3)*	Prävalenz (Q71.3)
2008	150.007	17	0,011	14	0,009
2009	145.029	14	0,010	6	0,004
2010	147.333	17	0,012	7	0,005
2011	143.097	15	0,010	5	0,003
2012	145.755	18	0,012	8	0,005
2013	146.417	19	0,013	8	0,005
2014	155.102	24	0,015	12	0,008
2015	160.468	17	0,011	11	0,007
2016	173.276	18	0,010	5	0,003
2017	171.984	21	0,012	8	0,005
2018	173.150	27	0,016	15	0,009
2019		11		8	
Summe		**218**		**107**	

*Nach ICD-10:

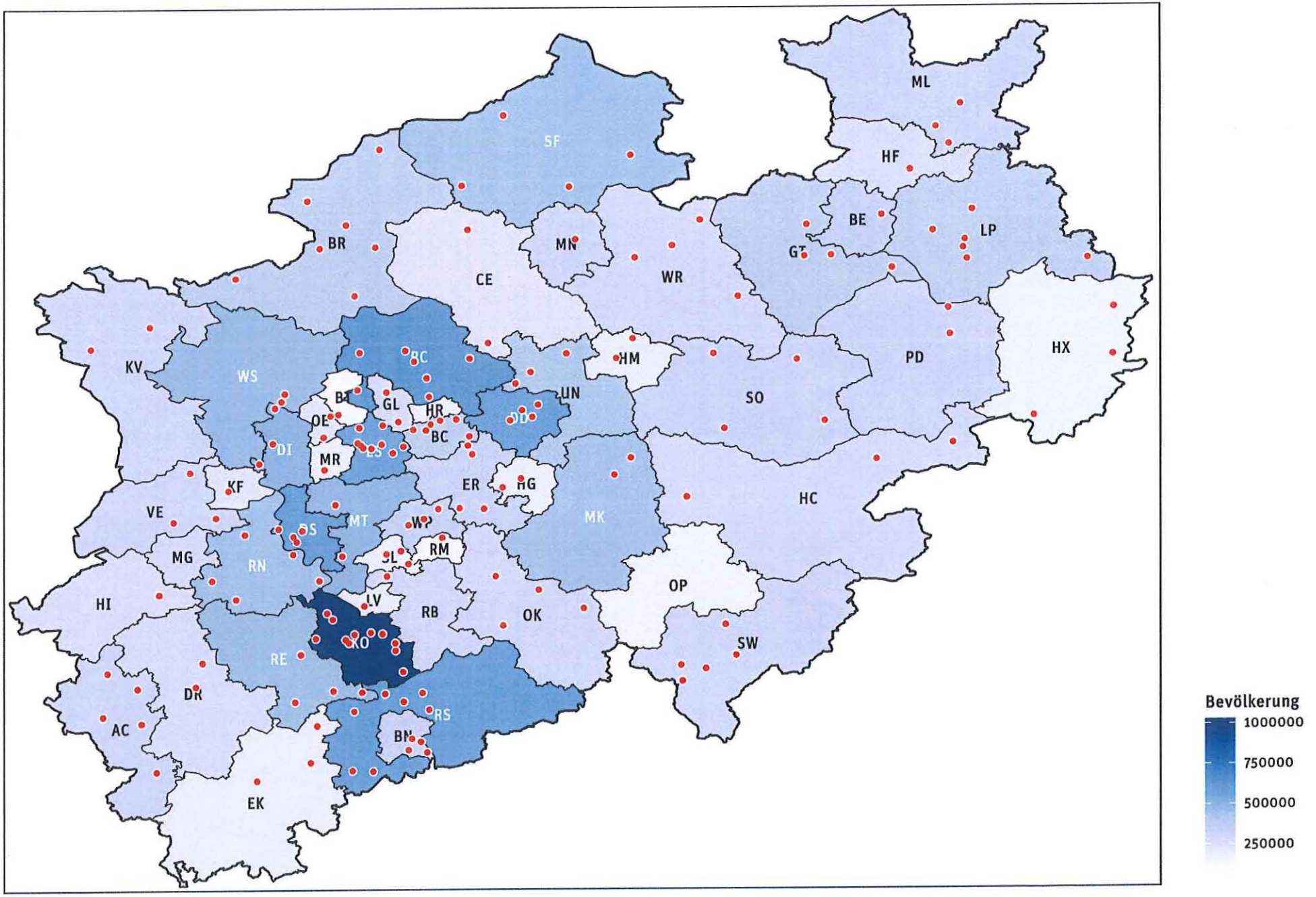
Q71.- Reduktionsdefekte der oberen Extremität

Q71.3 Angeborenes Fehlen der Hand oder eines oder mehrerer Finger

Die jeweilige Prävalenz bezieht sich auf das Verhältnis Fallzahl zur Anzahl der Lebendgeborenen in Nordrhein-Westfalen von 2008 bis 2018.

Quelle Fallzahlen und Darstellung der Kartenübersicht: Geschäftsstelle Qualitätssicherung NRW
Quelle Geburten: IT.NRW – Statistisches Landesamt Nordrhein-Westfalen

Fehlbildung der oberen Extremitäten in Nordrhein-Westfalen
Quelle: Perinatalerhebung (N=218 Fälle aus 2008 bis 1. Halbjahr 2019, Ausschluß: 5 ohne PLZ sowie 5 außerhalb NRWs)



Stand: 26.9.2019

Ergänzende Informationen und Hinweise zu den erhobenen Daten in Bezug auf Handfehlbildungen in Nordrhein-Westfalen

1. Abfrage der Krankenhäuser mit geburtshilflicher Einrichtung

- Mit Stand heute, 26.9.2019, stehen noch einige Rückmeldungen aus:
  Regierungsbezirk Düsseldorf: es fehlt noch die Meldung eines Krankenhauses im Regierungsbezirk, es wird nachberichtet.
  Regierungsbezirk Köln: Zwei Krankenhäuser haben die Daten nicht fristgerecht mitgeteilt. Diese Daten werden noch nachgereicht.
- Seitens der Krankenhäuser wurden nicht nur Daten zu fehlenden Fingern/Händen/oberer Extremität gemeldet, sondern auch Polydaktylien („Vielfingerigkeiten"), sogenannte Schwimmhäute etc..
- Die Rückmeldungen trennen nicht zwischen reinen Fehlbildungen der oberen Extremität und Fehlbildungen als Teil von Syndromen.
- Die Daten umfassen die Jahre 2017 und 2018 vollständig und für 2019 bis einschließlich August 2019.
- Die drei Indexfälle der Berichterstattung (Gelsenkirchen-Buer) sind in der Abfrage nicht enthalten.
- Bezugsorte sind die Entbindungsorte.
- Einige Häuser haben in dem Zeitraum Geburtshilfen geschlossen.
- Nicht enthalten sind Hausgeburten und Entbindungen in Geburtshäusern.

2. Rückmeldung der Geschäftsstelle Qualitätssicherung NRW

- Diese Daten beziehen sich auf die ICD 10-Codes, die im Rahmen der Qualitätssicherung seitens der Krankenhäuser gemeldet werden. Es handelt sich damit um mittelbare Daten.
- Es werden Zahlen zu den beiden Codes Q71 (Reduktionsdefekte der oberen Extremität) und Q71.3 (Angeborenes Fehlen der Hand oder eines oder mehrerer Finger) angegeben.
- Die Datenerfassung umfasst die Jahre 2008 bis 2018 sowie das erste Halbjahr 2019.
- Bezugsorte sind die Wohnorte der Mütter

3. Insgesamt

Es sind bei beiden aktuell vorliegenden Zusammenstellungen, rein deskriptiv betrachtet, keine offensichtlichen Trends und regionalen Häufungen erkennbar.