

18.03.2016

Antwort

der Landesregierung

auf die Kleine Anfrage 4524 vom 3. März 2016
des Abgeordneten Dirk Wedel FDP
Drucksache 16/11325

Fachliche Qualität der aktuellen Unterrichtserteilung an Schulen der Städte im Kreis Mettmann – Wie sieht derzeit die Faktenlage zum Fachlehrermangel, zur Erteilung fachfremden Unterrichts, zu Mangelfächern und zum Unterrichtsausfall konkret aus?

Die Ministerin für Schule und Weiterbildung hat die Kleine Anfrage 4524 mit Schreiben vom 18. März 2016 namens der Landesregierung beantwortet.

Vorbemerkung der Kleinen Anfrage

Die seit vielen Jahren auch in den Städten des Kreises Mettmann emotional geführte Diskussion über die Qualität des Unterrichtes an allgemein- wie berufsbildenden Schulen sorgt regelmäßig für Zündstoff. Unverändert ist diese Problematik jedoch ungelöst. Dieser Umstand führt immer wieder zu Klagen von Eltern und Schülern, aber insbesondere auch zu massiver Kritik aus der ausbildenden Wirtschaft über Bildungsversäumnisse, die die Ausbildungsreife Jugendlicher kritisiert.

Der Mangelzustand einer in quantitativer und qualitativer Hinsicht nicht zufriedenstellenden Unterrichtsversorgung verbaut jungen Menschen regelmäßig ihre Zukunftschancen, führt zu unnötigen Qualifikationsdefiziten und verstärkt die Einschätzung von Arbeitgebern, dass leider vielfach offene Ausbildungsstellen auch deshalb unbesetzt bleiben, da zu viele Schulabgänger selbst den grundlegenden Bildungsanforderungen des Berufsbildungssystems leider zunehmend nicht mehr gerecht werden. Vielfach fehlen den Schulabsolventen die erforderlichen Grundkompetenzen für die erfolgreiche Absolvierung einer dualen Berufsausbildung.

Es ist also nicht nur die Frage zu lösen, ob Unterricht tatsächlich in dem vorgesehenen und notwendigen Umfang erteilt wird, sondern ganz entscheidend auch, wie dieser erteilt wird. Über quantitativen Unterrichtsausfall hinaus kämpfen unsere Schulen vor Ort oftmals mit einer

Datum des Originals: 18.03.2016/Ausgegeben: 23.03.2016

Die Veröffentlichungen des Landtags Nordrhein-Westfalen sind einzeln gegen eine Schutzgebühr beim Archiv des Landtags Nordrhein-Westfalen, 40002 Düsseldorf, Postfach 10 11 43, Telefon (0211) 884 - 2439, zu beziehen. Der kostenfreie Abruf ist auch möglich über das Internet-Angebot des Landtags Nordrhein-Westfalen unter www.landtag.nrw.de

nicht ausreichenden Lehrerversorgung insbesondere bei Fachlehrern, einer zu hohen Schüler/Lehrer-Relation, zu großen Klassen und Kursen sowie der viel zu häufigen Erteilung von fachfremdem Unterricht.

Regelmäßig fachfremd unterrichten zu müssen, setzt auch die betreffenden Lehrer, die dabei in der Regel auf sich allein gestellt sind, unter zusätzlichen Druck, wenn sie den eigenen Ansprüchen oder denen der Schule gerecht werden wollen.

Dies ist vielfach ein Spagat zwischen dem Wunsch, den Schülern spezielles Wissen und Freude an der Thematik zu vermitteln, und einer zugleich fachlichen Überforderung. Letztere ist darin begründet, dass seitens der Lehrkraft für das betreffende Fach nie eine qualifizierte Prüfung abgelegt worden ist.

Die Sicherstellung des Unterrichts bildet aber eine zentrale Aufgabe der Schulpolitik. Zu Recht fordern Eltern und Ausbilder von der Landespolitik ein, dass ein stundenplangemäßer Unterricht auch tatsächlich erteilt wird. Regelmäßig wenden sich insbesondere Ausbildungsbetriebe aus dem Handwerk an die Politik und berichten von zum Teil dramatischen Zuständen im Hinblick auf Lehrermangel und fachfremde Unterrichtung, die sich bei oft guten praktischen Prüfungsergebnissen massiv auf die theoretischen Prüfungsleistungen der Auszubildenden auswirken. Daher muss das Land bestmöglich Vorkehrungen treffen, um den Unterrichtsausfall nach Möglichkeit zu minimieren sowie gleichermaßen die Qualität zu steigern.

Besonders kritisch wird regelmäßig der Fachlehrermangel insbesondere in MINT-Fächern herausgestellt, die für zahlreiche Berufe und Studiengänge eine ganz wichtige Grundlage bilden. Lehrbefähigungen für MINT-Fächer betreffen dabei Arbeitslehre, Biologie, Chemie, Informatik, Mathematik, Physik und Technik. Deren Vorhandensein an jedem Schulstandort ist für die aktuelle Schullandschaft vor Ort von großer Bedeutung.

Dringend notwendig ist ferner ein alle Schulformen umfassendes Handlungskonzept, das Qualitätsverbesserungen vorsieht und die zukünftige Unterrichtsversorgung an den Schulen der Städte des Kreises Mettmann sowie landesweit auf einem hohen Standard absichert, damit struktureller Unterrichtsausfall und fachfremde Unterrichtserteilung möglichst schnell der Vergangenheit angehören. Handlungsbedarf ist auch deshalb gegeben, da nur ein qualitativ hochwertiges und leistungsfähiges Bildungssystem unseren Jugendlichen die in der heutigen Gesellschaft für ihr persönliches wie berufliches Leben geforderten Qualifikationen zielsicher vermitteln kann.

Auch der absolut ernstzunehmende und in den kommenden Jahren voraussichtlich noch an Bedeutung gewinnende Fachkräftemangel in bestimmten Fächern verstärkt den Druck auf die Politik, für ein leistungsfähiges Bildungssystem zu sorgen und die bereits genannten Mangelzustände an Bildungseinrichtungen zu vermeiden bzw. schnellstmöglich zu beseitigen.

Beste Bildung entscheidet über die Lebenschancen jedes einzelnen Kindes genauso wie über das Wohlergehen unserer Gesellschaft insgesamt. Sie ist ferner die Voraussetzung für den individuellen sozialen Aufstieg möglichst vieler Schüler. Die Landesregierung sollte dem Parlament daher transparent eine vollumfängliche Information über den aktuellen Sachstand zum Fachlehrermangel, zur Erteilung fachfremden Unterrichts, zu Mangelfächern und zum Unterrichtsausfall für die Schulen vorlegen.

Vorbemerkung der Landesregierung

Die vorliegende Kleine Anfrage ist Teil einer Serie von inhaltsgleichen Kleinen Anfragen in allen Kreisen und kreisfreien Städten des Landes Nordrhein-Westfalen, die von Abgeordneten der Fraktion der FDP gestellt werden. Die Beantwortung erfolgt jeweils nach einem gleichlaufenden Schema.

1. *Wie viele Stunden Unterricht werden im aktuellen Schuljahr differenziert nach den jeweiligen Schulformen der allgemein- und berufsbildenden Schulen in den Städten des Kreises Mettmann nur fachfremd bzw. gar nicht erteilt?*

Die Zahl der im Schuljahr 2015/16 an den allgemeinbildenden Schulen in NRW pro Woche erteilten Unterrichtsstunden von Lehrkräften, die nicht über eine entsprechende Lehrbefähigung im unterrichteten Fach verfügen (fachfremder Unterricht), kann - untergliedert nach Schulform - der nachstehenden Tabelle entnommen werden. Zur relativ hohen Zahl der an den Grund- und Förderschulen fachfremd erteilten Unterrichtsstunden trägt wesentlich das dort praktizierte Klassenlehrerprinzip bei. Zur Zahl der an den berufsbildenden Schulen fachfremd erteilten Unterrichtsstunden und der an den allgemein- und berufsbildenden Schulen und den Freien Waldorfschulen in den Städten des Kreises Mettmann im Schuljahr 2015/16 nicht erteilten Unterrichtsstunden liegen der Landesregierung keine statistischen Daten vor.

Fachfremd erteilter Unterricht nach Schulform an Schulen im Kreis Mettmann

- Schuljahr 2015/16 -

Stadt	Schulform	erteilte Stunden ohne Lehrbefähigung für das entsprechende Fach
Erkrath, Stadt	Grundschule	479
	Hauptschule	245
	Realschule	94
	Gymnasium	76
	Förderschule	113
Haan, Stadt	Grundschule	313
	Hauptschule	338
	Realschule	100
	Gymnasium	10
Heiligenhaus, Stadt	Grundschule	271
	Realschule	96
	Gesamtschule	86
	Gymnasium	60
Hilden, Stadt	Grundschule	489
	Hauptschule	28
	Realschule	155
	Sekundarschule	161
	Gesamtschule	105
	Gymnasium	178
	Förderschule	202
Langenfeld (Rhld.), Stadt	Grundschule	540
	Hauptschule	262
	Realschule	91
	Gesamtschule	325
	Gymnasium	76
	Förderschule	897
Mettmann, Stadt	Grundschule	388
	Hauptschule	105
	Realschule	139
	Gymnasium	75
	Förderschule	1.030
Monheim am Rhein, Stadt	Grundschule	428
	Hauptschule	25
	Sekundarschule	188
	Gesamtschule	349
	Gymnasium	165
	Förderschule	1.074
Ratingen, Stadt	Grundschule	794
	Hauptschule	115
	Realschule	270
	Gesamtschule	145
	Gymnasium	173
	Förderschule	833
	Weiterbildungskolleg	10
Velbert, Stadt	Grundschule	969
	Hauptschule	481
	Realschule	231
	Gesamtschule	272
	Gymnasium	143
	Förderschule	1.281
Wülfrath, Stadt	Grundschule	272
	Realschule	47
	Sekundarschule	111
	Gesamtschule	20
	Gymnasium	8
	Förderschule	834

2. *Insbesondere welche Fächer werden im aktuellen Schuljahr differenziert nach den jeweiligen Schulformen der allgemein- und berufsbildenden Schulen in den Städten des Kreises Mettmann durch fachfremde Lehrkräfte erteilt?*

Die vergleichsweise häufig durch fachfremde Lehrkräfte unterrichteten Fächer können, untergliedert nach Schulform, der Tabelle in Anlage 1 entnommen werden. Darin sind je Schulform in absteigender Reihenfolge die fünf Fächer ausgewiesen, in denen im Schuljahr 2015/16 die meisten Unterrichtsstunden fachfremd erteilt wurden. Zum Umfang der an berufsbildenden Schulen und an den Freien Waldorfschulen fachfremd erteilten Unterrichtsstunden liegen der Landesregierung keine statistischen Daten vor.

3. *Wie hoch wäre der Bedarf an Neueinstellungen von Fachlehrern an Schulen in den Städten des Kreises Mettmann, wenn ab dem kommenden Schuljahr an keiner allgemein- und berufsbildenden Schule mehr fachfremder Unterricht erteilt werden dürfte?*

Der Bedarf an Neueinstellungen von Fachlehrkräften für den Fall, dass ab dem kommenden Schuljahr an keiner allgemein- und berufsbildenden Schule mehr fachfremder Unterricht erteilt werden dürfte, ist nicht quantifizierbar. Aus der statistisch ausgewiesenen Zahl an fachfremd erteiltem Unterricht kann nicht auf einen entsprechenden Einstellungsbedarf geschlossen werden.

Im Primarbereich, aber auch in der Sekundarstufe I, kann z.B. das Klassenlehrerprinzip dazu führen, dass bewusst eine Lehrkraft ohne entsprechende formale Lehrbefähigung im Unterricht eingesetzt wird, obwohl durchaus an der betreffenden Schule in ausreichendem Maße Lehrkräfte mit dieser Lehrbefähigung vorhanden wären. Darüber hinaus werden Lehrkräfte bei entsprechendem Bedarf an der Schule auch überproportional in einem ihrer Fächer eingesetzt. Dies kann dazu führen, dass ggf. in einem anderen Fach fachfremd unterrichtet wird, obwohl Lehrkräfte mit entsprechender Lehrbefähigung an der Schule vorhanden wären.

4. *Welche allgemein- und berufsbildenden Schulen in den Städten des Kreises Mettmann gehen Kooperationen in den betroffenen Mangelfächern ein, um eine möglichst hohe Qualität des Unterrichts zu erreichen?*

Nach § 4 SchulG sind Schulen grundsätzlich zur pädagogischen und organisatorischen Zusammenarbeit verpflichtet. Statistische Daten über Kooperationen der allgemein- und berufsbildenden Schulen in den Städten des Kreises Mettmann liegen der Landesregierung nicht vor. Eine schulspezifische Abfrage solcher Daten ist im Rahmen der Bearbeitung Kleiner Anfragen nicht leistbar.

5. *Wie viele Lehrbefähigungen, differenziert nach den einzelnen MINT-Fächern, liegen jeweils für die namentlich einzelnen Schulen in den Städten des Kreises Mettmann vor?*

Die Zahl der an den einzelnen Schulen der Städte im Kreis Mettmann im MINT-Bereich vorliegenden Lehrbefähigungen kann, untergliedert nach Schulform und Fach, der Tabelle in Anlage 2 entnommen werden. Für die Freien Waldorfschulen liegen keine statistischen Daten vor. Da Lehrkräfte regelmäßig über mehr als eine Lehrbefähigung verfügen, entspricht die Zahl der ausgewiesenen Lehrbefähigungen nicht der Zahl der Lehrkräfte (Fallzählung).

**Unterrichtsfächer mit fachfremd erteiltem Unterricht nach Schulform an Schulen im Kreis
Mettmann**

- Schuljahr 2015/16 -

Stadt	Schulform	Unterrichtsfach
Erkrath, Stadt	Grundschule	Kunst / Kunsterziehung Sport / Bewegungserziehung Mathematik Deutsch Sachunterricht
	Hauptschule	Mathematik Deutsch Kunst / Kunsterziehung Erdkunde / Geographie Englisch
	Realschule	Politik Physik Deutsch Biologie Kunst / Kunsterziehung
	Gymnasium	Latein Informatik Biologie Pädagogik Physik
	Förderschule	Englisch Mathematik Deutsch Biologie Werken / Musisches Werken Geschichte Naturwissenschaften Musik / Rhythmik Erdkunde / Geographie
Haan, Stadt	Grundschule	Sport / Bewegungserziehung Kunst / Kunsterziehung Deutsch Sachunterricht Mathematik
	Hauptschule	Deutsch Arbeitslehre - Haushaltslehre Mathematik

**Unterrichtsfächer mit fachfremd erteiltem Unterricht nach Schulform an Schulen im Kreis
Mettmann**

- Schuljahr 2015/16 -

Stadt	Schulform	Unterrichtsfach
Haan, Stadt	Hauptschule	Arbeitslehre - Wirtschaft Kunst / Kunsterziehung
	Realschule	Deutsch Technik Französisch Politik Textilgestaltung
	Gymnasium	Sport / Bewegungserziehung Französisch Informatik
Heiligenhaus, Stadt	Grundschule	Sport / Bewegungserziehung Kunst / Kunsterziehung Musik / Rhythmik Mathematik Englisch
	Realschule	Informatik Politik Physik Sozialwissenschaften Mathematik
	Gesamtschule	Gesellschaftslehre Geschichte Arbeitslehre - Haushaltslehre Arbeitslehre - Wirtschaft Deutsch Informatik
	Gymnasium	Mathematik Spanisch Deutsch Erdkunde / Geographie Informatik
Hilden, Stadt	Grundschule	Kunst / Kunsterziehung Sport / Bewegungserziehung Musik / Rhythmik Sachunterricht Mathematik

**Unterrichtsfächer mit fachfremd erteiltem Unterricht nach Schulform an Schulen im Kreis
Mettmann**

- Schuljahr 2015/16 -

Stadt	Schulform	Unterrichtsfach
Hilden, Stadt	Hauptschule	Englisch Kunst / Kunsterziehung Musik / Rhythmik Arbeitslehre - Technik Arbeitslehre - Haushaltslehre Geschichte Arbeitslehre - Wirtschaft
	Realschule	Mathematik Deutsch Politik Kunst / Kunsterziehung Informatik
	Sekundarschule	Deutsch Wirtschaftswissenschaften/-lehre Englisch Politik Physik
	Gesamtschule	Mathematik Kunst / Kunsterziehung Arbeitslehre - Technik Englisch Deutsch
	Gymnasium	Deutsch Mathematik Chemie Latein Philosophie
	Förderschule	Mathematik Spezielle sonderpädagogische Maßnahmen Arbeitslehre Englisch Deutsch
Langenfeld (Rhld.), Stac Grundschule		Kunst / Kunsterziehung Sport / Bewegungserziehung Sachunterricht Deutsch

**Unterrichtsfächer mit fachfremd erteiltem Unterricht nach Schulform an Schulen im Kreis
Mettmann**

- Schuljahr 2015/16 -

Stadt	Schulform	Unterrichtsfach
Langenfeld (Rhld.), Stac	Grundschule	Mathematik
	Hauptschule	Deutsch
		Englisch
		Mathematik
		Kunst / Kunsterziehung
		Geschichte
Realschule	Informatik	
	Deutsch	
	Erdkunde / Geographie	
	Kunst / Kunsterziehung	
	Technik	
	Geschichte	
Gesamtschule	Mathematik	
	Arbeitslehre	
	Englisch	
	Deutsch	
	Kunst / Kunsterziehung	
Gymnasium	Politik	
	Mathematik	
	Informatik	
	Erdkunde / Geographie	
	Physik	
Förderschule	Lebenspraktische Unterweisung	
	Spezielle sonderpädagogische Maßnahmen	
	Arbeitslehre	
	Sport / Bewegungserziehung	
	Deutsch	
Mettmann, Stadt	Grundschule	Kunst / Kunsterziehung
		Musik / Rhythmik
Mathematik		
Sport / Bewegungserziehung		
Sachunterricht		
Hauptschule	Arbeitslehre - Wirtschaft	
	Mathematik	
	Arbeitslehre - Technik	
	Erdkunde / Geographie	

**Unterrichtsfächer mit fachfremd erteiltem Unterricht nach Schulform an Schulen im Kreis
Mettmann**

- Schuljahr 2015/16 -

Stadt	Schulform	Unterrichtsfach
Mettmann, Stadt	Hauptschule	Geschichte Englisch
	Realschule	Mathematik Politik Kunst / Kunsterziehung Deutsch Erdkunde / Geographie
	Gymnasium	Politik Pädagogik Physik Deutsch Mathematik
	Förderschule	Spezielle sonderpädagogische Maßnahmen Mathematik Lebenspraktische Unterweisung Deutsch Sport / Bewegungserziehung
Monheim am Rhein, Sta Grundschule		Kunst / Kunsterziehung Sport / Bewegungserziehung Deutsch Mathematik Musik / Rhythmik
	Hauptschule	Deutsch Arbeitslehre - Wirtschaft Arbeitslehre - Haushaltslehre Kunst / Kunsterziehung Textilgestaltung Erdkunde / Geographie Geschichte Chemie
	Sekundarschule	Arbeitslehre Mathematik Englisch Kunst / Kunsterziehung Gesellschaftslehre
	Gesamtschule	Deutsch

**Unterrichtsfächer mit fachfremd erteiltem Unterricht nach Schulform an Schulen im Kreis
Mettmann**

- Schuljahr 2015/16 -

Stadt	Schulform	Unterrichtsfach
Monheim am Rhein, Sta Gesamtschule		Mathematik Gesellschaftslehre Englisch Arbeitslehre - Haushaltslehre
	Gymnasium	Kunst / Kunsterziehung Latein Physik Technik Erdkunde / Geographie
	Förderschule	Mathematik Spezielle sonderpädagogische Maßnahmen Deutsch Englisch Sport / Bewegungserziehung
Ratingen, Stadt	Grundschule	Kunst / Kunsterziehung Sport / Bewegungserziehung Sachunterricht Musik / Rhythmik Mathematik
	Hauptschule	Arbeitslehre - Wirtschaft Deutsch Arbeitslehre - Technik Englisch Kunst / Kunsterziehung
	Realschule	Mathematik Politik Geschichte Englisch Deutsch
	Gesamtschule	Mathematik Deutsch Wirtschaftswissenschaften/-lehre Englisch Erdkunde / Geographie
	Gymnasium	Englisch Pädagogik

**Unterrichtsfächer mit fachfremd erteiltem Unterricht nach Schulform an Schulen im Kreis
Mettmann**

- Schuljahr 2015/16 -

Stadt	Schulform	Unterrichtsfach
Ratingen, Stadt	Gymnasium	Mathematik Latein Sport / Bewegungserziehung
	Förderschule	Lebenspraktische Unterweisung Spezielle sonderpädagogische Maßnahmen Musik / Rhythmik Mathematik Sport / Bewegungserziehung
	Weiterbildungskolleg	Politik Informatik
Velbert, Stadt	Grundschule	Kunst / Kunsterziehung Sport / Bewegungserziehung Deutsch Mathematik Musik / Rhythmik
	Hauptschule	Deutsch Mathematik Englisch Arbeitslehre - Haushaltslehre Geschichte
	Realschule	Mathematik Politik Deutsch Englisch Physik
	Gesamtschule	Unterweisung Englisch Deutsch Arbeitslehre - Wirtschaft Mathematik
	Gymnasium	Kunst / Kunsterziehung Mathematik Deutsch Pädagogik Latein

**Unterrichtsfächer mit fachfremd erteiltem Unterricht nach Schulform an Schulen im Kreis
Mettmann**

- Schuljahr 2015/16 -

Stadt	Schulform	Unterrichtsfach
Velbert, Stadt	Förderschule	Spezielle sonderpädagogische Maßnahmen Lebenspraktische Unterweisung Mathematik Sport / Bewegungserziehung Deutsch
Wülfrath, Stadt	Grundschule	Kunst / Kunsterziehung Sachunterricht Sport / Bewegungserziehung Mathematik Musik / Rhythmik
	Realschule	Geschichte Informatik Politik Deutsch Mathematik
	Sekundarschule	Deutsch Politik Kunst / Kunsterziehung Mathematik Arbeitslehre
	Gesamtschule	Philosophie Gesellschaftslehre Mathematik Arbeitslehre Arbeitslehre - Haushaltslehre
	Gymnasium	Deutsch Mathematik
	Förderschule	Mathematik Spezielle sonderpädagogische Maßnahmen Englisch Deutsch Sport / Bewegungserziehung

Anzahl Lehrbefähigungen in MINT-Fächern an Schulen im Kreis Mettmann

- Schuljahr 2015/16 -

Schulform	Schule		Biologie	Chemie	Informatik	Mathematik	Mathematische Grundbildung	Physik	Natur-/ Gesellschaftswissenschaft	Arbeitslehre - Technik	Arbeitslehre
Grundschule	Erkrath, GG Falkenstr.	107037	3	-	-	10	-	-	-	-	-
	Erkrath, GG Millrath	107207	-	-	-	6	-	-	-	-	-
	Erkrath, GG Regenbogenschule	191735	1	1	-	9	-	-	-	-	-
	Erkrath, GG Sandheide	107177	-	-	-	6	-	-	-	-	-
	Erkrath, GG Sechseck	107189	-	-	-	8	-	-	-	-	-
	Erkrath, GG Willbeck	107190	-	-	-	5	-	-	-	-	-
	Erkrath, KG Johannes	107050	1	-	-	8	-	2	-	1	-
	Haan, GG Bollenberg	183891	-	-	-	11	-	-	-	-	-
	Haan, GG Gruiten	107153	-	-	-	10	-	-	-	-	-
	Haan, GG Mittelhaan	106446	-	-	-	15	-	-	-	-	-
	Haan, GG Unterhaan	106458	-	-	-	13	-	-	-	-	-
	Haan, KG Don-Bosco	106434	1	-	-	15	-	-	-	-	-
	Heiligenhaus, EG Adolf-Clarenbach	106495	-	-	-	9	-	-	-	-	-
	Heiligenhaus, GG Gerhard-Tersteegen	106501	1	-	-	11	-	-	-	-	-
	Heiligenhaus, GG Regenbogen	106471	-	-	-	12	-	-	-	-	-
	Heiligenhaus, GG Schulstr.	106513	-	-	-	11	-	-	-	-	-
	Heiligenhaus, KG St.Suitbertus	106483	2	-	-	9	-	-	-	-	1
	Hilden, EG Freie Christliche Schule	191061	-	-	-	9	-	-	-	-	-
	Hilden, GG Adolf-Reichwein	106537	-	-	-	9	-	-	-	-	-
	Hilden, GG Am Elbsee	106616	-	-	-	10	-	-	-	-	-
	Hilden, GG Im Kalstert	184950	-	-	-	9	-	-	-	-	-
	Hilden, GG Schulstr.	106604	-	-	-	15	-	-	-	-	-
	Hilden, GG Wilhelm-Busch	106525	-	1	-	9	-	-	-	-	-
	Hilden, GG Wilhelm-Hüls-Schule	106550	1	-	-	15	-	-	-	-	-
	Hilden, KG Adolf-Kolping	106574	1	-	-	7	-	-	-	-	-
	Hilden, KG Astrid-Lindgren	106562	-	-	-	9	-	-	-	-	-
	Langenfeld, GG Am Brückentor	110358	-	-	-	8	-	-	-	-	1
	Langenfeld, GG Erich Kästner	110395	-	-	-	12	-	-	1	-	-
	Langenfeld, GG Friedrich-Fröbel-Schule	110309	-	-	-	11	-	-	-	-	-
	Langenfeld, GG Götscher Weg	110310	-	-	-	10	-	-	-	-	-
	Langenfeld, GG Peter-Härtling	110401	-	-	-	14	-	-	-	-	-
	Langenfeld, GG Richrath-Mitte	110383	2	-	-	16	-	-	-	-	-
	Langenfeld, GG Wiescheid	110322	-	-	-	9	-	-	-	-	-
	Langenfeld, KG Christopherus-Schule	110346	-	-	-	7	1	-	-	-	-
	Langenfeld, KG Don-Bosco	110334	-	-	-	10	-	-	-	-	-
	Langenfeld, KG Paulus	110360	-	-	-	9	-	-	-	-	-
	Mettmann, GG Am Neandertal	106720	1	-	-	14	-	-	-	-	-
	Mettmann, GG Astrid-Lindgren-Schule	107232	-	-	-	14	2	-	1	-	-
	Mettmann, GG Herrenhauser Str.	106690	-	-	-	11	-	-	-	-	-
	Mettmann, GG Otfried-Preußler-Schule	106707	-	-	-	13	-	-	-	-	-
	Mettmann, KG Neanderstr.	106719	-	-	-	13	-	-	-	-	-
	Monheim, GG Armin-Maiwald-Schule	110530	-	-	-	13	-	1	-	-	-
	Monheim, GG Astrid-Lindgren-Schule	110528	-	-	-	9	-	-	-	-	-
	Monheim, GG Hermann-Gmeiner-Schule	110474	1	-	-	13	-	-	-	-	-
	Monheim, GG Lerchenweg	195078	1	-	-	13	-	-	-	-	-
	Monheim, KG Lottenschule	110486	-	-	-	10	-	-	-	-	-
	Monheim, KG Winrich-von-Kniprode-Schule	110504	-	-	-	7	-	1	-	-	-
	Ratingen, GG (Verb.) Albert-Schweitzer	106860	-	-	-	17	-	-	-	-	-
	Ratingen, GG Anne-Frank	106800	1	-	-	16	-	-	-	-	-
	Ratingen, GG Astrid-Lindgren-Schule	186612	-	-	-	13	-	-	-	-	-
	Ratingen, GG Christian-Morgenstern	107220	-	-	-	14	-	-	-	-	-
	Ratingen, GG Eduard-Dietrich-Schule	107116	1	-	-	16	-	1	-	-	-
	Ratingen, GG Erich Kästner-Schule	183271	-	-	-	8	-	-	-	-	-
	Ratingen, GG Gebrüder-Grimm-Schule	106781	1	-	-	14	-	-	-	-	-
	Ratingen, GG Karl-Arnold	106859	1	-	-	12	-	-	-	-	-
	Ratingen, GG Matthias-Claudius	107098	-	-	-	3	-	-	-	-	-
	Ratingen, GG Paul-Maar-Schule	106793	-	-	-	12	-	-	-	-	-
	Ratingen, GG Wilhelm-Busch	107104	2	1	-	15	-	-	-	-	-
	Ratingen, KG Heinrich-Schmitz-Schule	107128	-	-	-	5	-	-	-	-	-
	Ratingen, KG Johann-Peter-Melchior	107130	1	-	-	14	-	-	-	-	-
	Ratingen, KG Minoriten	106823	-	-	-	8	-	-	-	-	-
	Ratingen, KG Suitbertus	106847	-	-	-	11	-	-	-	-	-

Anzahl Lehrbefähigungen in MINT-Fächern an Schulen im Kreis Mettmann

- Schuljahr 2015/16 -

Schulform	Schule		Biologie	Chemie	Informatik	Mathematik	Mathematische Grundbildung	Physik	Natur-/ Gesellschaftswissenschaft	Arbeitslehre - Technik	Arbeitslehre
Grundschule	Velbert, EG Neviges	106732	-	-	-	11	-	-	-	-	-
	Velbert, GG Albert-Schweitzer-Schule	106872	-	-	-	10	-	-	-	-	-
	Velbert, GG Am Baum	106926	-	-	-	7	-	-	-	-	-
	Velbert, GG Birth	106884	-	-	-	16	-	-	-	-	-
	Velbert, GG Gerhart-Hauptmann-Schule	106951	2	-	-	10	-	-	-	-	-
	Velbert, GG Kuhstr.	106677	-	-	-	9	-	-	-	-	-
	Velbert, GG Max & Moritz	106653	-	-	-	12	-	-	-	-	-
	Velbert, GG Mitte	192302	2	-	-	9	-	-	-	-	-
	Velbert, GG Nordstadt	106902	1	-	-	18	-	-	-	-	-
	Velbert, GG Regenbogenschule	106744	1	-	-	9	-	-	-	-	-
	Velbert, GG Sontumer Str.	106896	-	-	-	6	-	-	-	-	-
	Velbert, GG Tönisheide	106756	-	-	-	11	-	-	-	-	-
	Velbert, GG Wilhelm-Ophüls	106665	-	-	-	4	-	-	-	-	-
	Velbert, KG Ludgerusschule	106938	-	-	-	7	-	-	-	-	-
	Velbert, KG Sonnenschule	106770	1	-	-	7	-	-	-	-	-
	Wülfrath, GG Ellenbeek	107013	-	-	-	9	-	-	-	-	-
	Wülfrath, GG Freie Aktive Grundschule	195194	-	-	-	-	-	1	-	-	-
Wülfrath, GG Lindenstr.	107025	-	-	-	11	-	-	-	-	-	
Wülfrath, GG Parkstr.	107001	1	-	-	8	-	-	-	-	-	
Hauptschule	Erkrath, GH Carl-Fuhlrott-Schule	139166	4	2	-	10	-	2	-	2	-
	Haan, GH Zum Diek	138927	8	2	2	8	-	2	-	4	1
	Hilden, GH Theodor-Heuss-Schule	138964	2	2	-	4	-	1	-	-	-
	Langenfeld, GH Käthe-Kollwitz-Schule	140405	1	-	1	1	-	2	-	-	-
	Langenfeld, KH Felix-Metzmacher-Schule	140417	2	2	-	4	-	1	-	2	-
	Mettmann, GH Anne-Frank-Schule	139014	4	2	-	8	-	1	-	-	-
	Monheim, GH Anton-Schwarz	184780	1	-	-	4	-	1	-	1	-
	Ratingen, GH Elsa-Brandström-Schule	139063	2	1	-	4	-	-	-	-	-
	Velbert, GH Hardenbergschule	139040	1	-	-	8	-	-	-	1	-
	Velbert, GH Martin-Luther-King-Schule	139099	7	1	-	8	1	4	-	3	-
Realschule	Erkrath, RS Hochdahl	183246	7	1	1	7	-	3	-	-	-
	Erkrath, RS Karlstr.	159487	2	-	2	9	-	-	-	-	-
	Haan, RS Emil-Barth-Schule	159360	9	5	-	11	-	3	-	-	-
	Heiligenhaus, RS Nordring	159372	5	1	-	5	-	1	-	-	-
	Hilden, RS Theresienschule	159384	5	2	-	11	-	2	-	-	-
	Hilden, RS Wilhelm-Fabry	159396	2	1	-	3	-	1	-	-	-
	Hilden, RS Wilhelmine-Fliedner-Realschule	159402	3	2	1	8	-	2	-	1	-
	Langenfeld, RS Johann-Gutenberg-Schule	159864	1	1	-	6	-	1	-	-	-
	Langenfeld, RS Kopernikus	159876	8	5	1	6	-	3	-	-	-
	Mettmann, RS Carl-Fuhlrott-Realschule	159414	7	3	1	11	-	3	-	-	-
	Monheim, RS Lise-Meitner-Schule	159906	-	1	1	6	-	1	-	-	-
	Ratingen, RS Erzbischhöf. Liebfrauen	159440	4	3	5	6	-	5	-	-	-
	Ratingen, RS Friedrich-Ebert-Schule	159438	5	3	-	6	-	2	-	1	-
	Ratingen, RS Käthe-Kollwitz-Schule	186960	6	3	3	10	-	2	-	-	-
	Velbert, RS Heinrich-Kölver-Schule	159426	5	2	-	8	-	3	-	-	-
	Velbert, RS Kastanienallee	159463	9	2	1	8	-	3	-	-	-
Wülfrath, RS Theodor-Heuss-Schule	159475	4	2	-	6	-	3	-	-	-	
Sekundarschule	Hilden, SK Am Holterhöfchen	197580	7	2	-	9	-	1	-	-	-
	Monheim, SK Berliner Ring	196782	6	-	1	13	-	2	-	-	-
	Wülfrath, SK Bergstraße	197981	3	1	-	6	-	3	1	-	-
Gesamtschule	Heiligenhaus, GE Hülsbecker Straße	191917	10	7	-	18	-	4	-	4	-
	Hilden, GE Evangelische Gesamtschule	199229	4	-	1	3	-	2	-	1	-
	Langenfeld, GE Bettine-von-Arnim	191000	22	13	2	26	-	8	1	2	-
	Langenfeld, GE Fahlerweg	197907	3	1	-	9	-	1	-	-	-
	Monheim, GE Peter-Ustinov	188293	18	7	1	23	-	4	-	1	1
	Ratingen, GE Martin-Luther-King-Schule	189601	12	8	1	20	-	3	-	-	-
	Velbert, GE Bleibergquelle	195480	3	1	1	9	-	2	-	2	1
	Velbert, GE Mitte	189297	14	11	2	26	-	7	-	2	-
	Wülfrath, GE Freie Aktive Gesamtschule	199138	2	1	-	3	-	3	-	-	-

Anzahl Lehrbefähigungen in MINT-Fächern an Schulen im Kreis Mettmann
- Schuljahr 2015/16 -

Schulform	Schule		Biologie	Chemie	Informatik	Mathematik	Mathematische Grundbildung	Physik	Natur-/Gesellschaftswissenschaft	Arbeitslehre - Technik	Arbeitslehre
Gymnasium	Erkrath, Gym am Neandertal	165657	6	5	2	11	-	5	-	-	-
	Erkrath, Gym Hochdahl	165669	10	8	3	13	-	6	-	-	-
	Haan, Gym Adlerstr.	165530	9	5	4	14	-	5	-	-	-
	Heiligenhaus, Gym Immanuel-Kant	165542	7	4	4	9	-	5	-	-	-
	Hilden, Gym Dietrich-Bonhoeffer	165566	13	5	2	14	-	10	-	-	-
	Hilden, Gym Helmholtz	165554	10	3	3	12	-	5	-	-	-
	Langenfeld, Gym Konrad-Adenauer	166145	13	6	1	16	-	7	-	-	-
	Mettmann, Gym Heinrich-Heine	165670	8	3	-	9	-	5	-	-	-
	Mettmann, Gym Konrad-Heresbach	165591	9	6	-	15	-	4	-	-	-
	Monheim, Gym Otto-Hahn	166169	16	8	3	21	-	5	-	-	-
	Ratingen, Gym C.F. von Weizsäcker	165608	14	4	2	14	-	5	-	-	-
	Ratingen, Gym Dietrich-Bonhoeffer	186016	8	2	2	10	-	3	-	-	-
	Ratingen, Gym Kopernikus	183532	12	4	3	11	-	4	-	-	-
	Velbert, Gym Geschwister-Scholl	165633	7	4	-	7	-	5	-	-	-
	Velbert, Gym Langenberg	165580	6	2	-	9	-	4	-	-	-
	Velbert, Gym Nikolaus-Ehlen	165621	10	3	2	8	-	4	-	-	-
	Wülfrath, Gym Kastanienallee	165645	11	7	4	14	-	6	-	-	-
Förderschule	Erkrath, FÖ LE, SQ, ES Friedrich-Fröbel	153280	1	-	-	3	-	-	-	-	-
	Hilden, FÖ LE, ES Ferdinand-Lieven-Schule	153140	3	-	-	1	-	-	-	-	-
	Langenfeld, FÖ GG an der Virneburg	153916	1	-	-	6	-	-	-	-	-
	Mettmann, FÖ ES, GG Hans-Helmich-Schule	153187	2	-	-	2	-	-	-	-	2
	Mettmann, FÖ LE, ES Erich Kästner	153175	3	-	-	3	-	-	-	-	1
	Mettmann, FÖ SQ Schule am Peckhaus	186570	-	-	-	3	-	-	-	-	-
	Monheim, FÖ ES Paul-Maar-Schule	194890	7	1	-	7	-	-	-	-	-
	Monheim, FÖ SQ, LE, ES Leo-Lionni	194931	2	-	-	6	-	-	-	-	-
	Ratingen, FÖ GG Helen-Keller	153217	2	1	-	5	-	1	-	-	4
	Ratingen, FÖ LE, ES Comenius-Schule	153291	1	-	-	3	-	-	-	-	-
	Velbert, FÖ ES Schule im UFO	194165	3	-	-	4	-	-	-	-	-
	Velbert, FÖ GG Schule Am Thekbusch	184135	-	-	-	6	-	-	-	-	3
	Velbert, FÖ LE In den Birken	153229	1	-	-	10	-	-	-	-	-
	Wülfrath, FÖ ES Diakonie Aprath	153266	5	-	-	6	-	-	-	-	-
Berufskolleg	Haan, BK d. Freien Waldorfsch. Haan-Gruiten	195923	3	3	1	2	-	2	-	-	-
	Hilden, BK Am Hölterhöfchen	173472	10	6	5	9	-	2	-	-	-
	Mettmann, BK Neandertal	173551	10	-	-	7	-	2	-	-	-
	Ratingen, BK Adam-Josef-Cüppers	173563	3	3	2	12	-	2	-	-	-
	Velbert, BK Bleibergquelle	173599	3	-	2	4	-	-	-	-	1
	Velbert, BK Niederberg	173575	-	2	-	10	-	2	-	1	-
	Velbert, BK REGIO-Berufskolleg	197543	1	-	-	1	-	-	-	-	-
	Velbert, BK Windrather Talschule	196162	1	-	1	1	-	1	-	-	-
Weiterbildungskolleg	Ratingen, WBK RS Franz-Rath	163910	1	-	-	4	-	-	-	-	