

21.01.2016

Neudruck

Antwort

der Landesregierung

auf die Kleine Anfrage 4180 vom 20. Dezember 2015
des Abgeordneten Ralf Witzel FDP
Drucksache 16/10567

Fachliche Qualität der aktuellen Unterrichtserteilung an Schulen der Stadt Essen – Wie sieht derzeit die Faktenlage zum Fachlehrermangel, zur Erteilung fachfremden Un- terrichts, zu Mangelfächern und zum Unterrichtsausfall aus?

Die Ministerin für Schule und Weiterbildung hat die Kleine Anfrage 4180 mit Schreiben vom 21. Januar 2016 namens der Landesregierung beantwortet.

Vorbemerkung der Kleinen Anfrage

Die seit vielen Jahren in der Stadt Essen emotional geführte Diskussion über die Qualität des Unterrichtes an allgemein- wie berufsbildenden Schulen hat auch im ablaufenden Jahr 2015 für Zündstoff gesorgt. 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 auch in der Stadt Essen 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 auch den Essener 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 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.

Datum des Originals: 21.01.2016/Ausgegeben: 28.01.2016 (26.01.2016)

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

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. Daher muss das Land bestmöglich Vorkehrungen treffen, um den Unterrichtsausfall nach Möglichkeit zu minimieren sowie gleichermaßen die Qualität zu steigern.

Aktuell bekannt geworden ist dem Fragesteller vor diesem Hintergrund beispielsweise ein Fall aus der Praxis, der die Dramatik der Bildungssituation allgemein, aber konkret für den beruflichen Bereich in der Stadt Essen, dokumentiert: So beklagt ein Ausbildungsbetrieb aus dem Garten- und Landschaftsbau, der seit einem Vierteljahrhundert erfolgreich ausbildet, einen Lehrermangel für ein Essener Berufskolleg. Bedingt durch diesen haben sich auch in vergangenen Prüfungen in der Folge die sehr guten praktischen Ausbildungsergebnisse von Auszubildenden im theoretischen Abschluss nicht widergespiegelt – im Gegenteil, diese sind deutlich schlechter ausgefallen. Der Unternehmensverband Garten- und Landschaftsbau NRW regt daher an, auf eine vermehrte Einstellung von Fachlehrern sowie die Zulassung von Quereinsteigern für den Garten- und Landschaftsbau hinzuwirken. Andere Bereiche des Handwerks und der mittelständischen Wirtschaft schätzen die Lage ähnlich ein.

Besonders kritisch wird auch an sämtlichen Schulformen der Stadt Essen 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 Stadt Essen 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 Essener 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 auch in der Stadt Essen. 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 in der Stadt Essen vorlegen.

1. Wie viele Stunden Unterricht werden im aktuellen Schuljahr differenziert nach den jeweiligen Schulformen der allgemein- und berufsbildenden Schulen in der Stadt Essen 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 in Essen im Schuljahr 2015/16 nicht erteilten Unterrichtsstunden liegen der Landesregierung keine statistischen Daten vor.

Fachfremd erteilter Unterricht nach Schulform an Schulen in Krfr. Stadt Essen

- Schuljahr 2015/16 -

Schulform	erteilte Stunden ohne Lehrbefähigung für das entsprechende Fach
Grundschule	5.630
Hauptschule	1.325
Realschule	1.582
Sekundarschule	65
Gesamtschule	1.826
Gymnasium	1.172
Freie Waldorfschule	-
Förderschule	9.402
Weiterbildungskolleg	50

2. Insbesondere welche Fächer werden im aktuellen Schuljahr differenziert nach den jeweiligen Schulformen der allgemein- und berufsbildenden Schulen in der Stadt Essen 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 fachfremd erteilten Unterrichtsstunden liegen der Landesregierung aufgrund der Vielzahl der dort möglichen Qualifikationsarten keine statistischen Daten vor.

3. Wie hoch wäre der Bedarf an Neueinstellungen von Fachlehrern an Schulen in der Stadt Essen, 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 der Stadt Essen 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 Essen liegen dem MSW 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 der Stadt Essen vor?

Die Zahl der an den einzelnen Schulen der Stadt Essen im MINT-Bereich vorliegenden Lehrbefähigungen kann, untergliedert nach Schulform und Fach, der Tabelle in Anlage 2 entnommen werden. Da Lehrkräfte regelmäßig über mehr als eine Lehrbefähigung verfügen, entspricht die Zahl der ausgewiesenen Lehrbefähigungen nicht der Zahl der Lehrkräfte (Fallzählung).

Anlage 1 zur Kleinen Anfrage 4180

Unterrichtsfächer mit fachfremd erteiltem Unterricht
nach Schulform an Schulen in Krfr. Stadt Essen

- Schuljahr 2015/16 -

Schulform	Unterrichtsfach
Grundschule	Kunst / Kunsterziehung Sport / Bewegungserziehung Musik / Rhythmik Deutsch Mathematik
Hauptschule	Deutsch Mathematik Englisch Arbeitslehre - Wirtschaft Kunst / Kunsterziehung
Realschule	Politik Mathematik Erdkunde / Geographie Informatik Kunst / Kunsterziehung
Sekundarschule	Deutsch Mathematik Arbeitslehre Naturwissenschaften Gesellschaftslehre Französisch
Gesamtschule	Mathematik Deutsch Gesellschaftslehre Arbeitslehre - Wirtschaft Kunst / Kunsterziehung
Gymnasium	Politik Mathematik Deutsch Biologie Kunst / Kunsterziehung
Freie Waldorfschule	Sonstige Sprachen Russisch Englisch Latein
Förderschule	Lebenspraktische Unterweisung Spezielle sonderpädagogische Maß- nahmen Mathematik Deutsch Sport / Bewegungserziehung
Weiterbildungskolleg	Mathematik Soziologie Sozialwissenschaften Kunst / Kunsterziehung Politik

Anzahl Lehrbefähigungen in MINT-Fächern an Schulen in Krfr. Stadt Essen
- Schuljahr 2015/16 -

Schulform	Schule	Biologie	Chemie	Informatik	Mathematik	Mathematische Grundbildung	Physik	Natur-/Gesellschaftswissenschaft	Arbeitslehre Technik	Arbeitslehre
Grundschule	101771 Essen, KG Antoniuschule	1	-	-	10	-	-	-	-	-
	101801 Essen, KG Bischof-von-Ketteler-Schule	-	-	-	11	-	-	-	-	-
	101813 Essen, KG Christophoruschule	1	-	-	8	-	-	-	-	-
	101837 Essen, KG Dionysiuschule	1	-	-	9	-	-	-	-	-
	101850 Essen, KG Laurentiuschule	-	-	-	11	-	-	-	-	-
	101886 Essen, KG Nikolaus	-	-	-	12	-	-	-	-	-
	101898 Essen, KG Johann-Michael-Sailer-Schule	-	-	-	7	-	-	-	-	-
	101904 Essen, GG Bedingrade/ Schönebeck	-	-	-	12	-	-	-	-	-
	101916 Essen, GG Astrid Lindgren	2	-	-	9	-	-	-	-	-
	101930 Essen, KG Münsterschule	-	-	-	8	-	-	1	-	-
	101941 Essen, KG Winfried	-	-	-	10	-	-	-	-	-
	102003 Essen, KG (Verb.) Eichendorffschule d	-	-	-	13	-	-	-	-	-
	102015 Essen, GG Heinrich-Strunk-Str.	1	-	-	9	-	-	-	-	-
	102027 Essen, KG Georg	1	-	-	9	-	-	-	-	-
	102040 Essen, KG Elisabeth	-	-	-	8	-	-	-	-	-
	102052 Essen, GG Großenbruch	1	-	-	7	-	-	-	-	-
	102064 Essen, GG Nordviertel	1	-	-	16	-	-	-	-	-
	102076 Essen, KG Altfried	-	-	-	10	-	-	-	-	-
	102088 Essen, KG Zollvereinschule	1	-	-	11	-	-	-	-	-
	102106 Essen, GG Gerschede	-	-	-	8	-	-	-	-	-
	102118 Essen, KG Am Krausen Bäumchen	-	-	-	7	-	-	-	-	-
	102120 Essen, KG Josef/ Horst	-	-	-	10	-	-	-	-	-
	102143 Essen, KG Josef/ Kupferdreh	1	-	-	12	-	-	-	-	-
	102155 Essen, GG Bückmannshofschule	-	-	-	12	-	-	-	-	-
	102179 Essen, KG Cosmas u. Damian	1	-	-	10	-	-	-	-	-
	102180 Essen, KG Bardeleben	-	-	-	6	-	-	-	-	-
	102210 Essen, GG Hinseler Schule	-	-	-	6	-	-	-	-	-
	102234 Essen, GG Schlossschule	3	-	-	7	1	-	-	-	-
	102246 Essen, GG Schiller	-	-	-	6	-	-	-	-	-
	102258 Essen, GG Bergmühlen	1	-	-	8	-	-	-	-	-
	102260 Essen, GG an der Rahmstraße	3	-	-	21	-	-	-	-	-
	102271 Essen, GG Meisenburg	-	-	-	9	-	-	-	-	-
	102283 Essen, GG Bonifacius	-	1	-	6	-	-	-	-	-
	102295 Essen, GG Kantschule	-	-	-	8	-	-	-	-	-
	102301 Essen, GG Jacobsallee	-	-	-	9	-	1	-	-	-
	102362 Essen, GG Bodelschwingschule	-	-	-	12	-	-	-	-	-
	102386 Essen, GG Stadthafen	1	-	-	9	-	-	-	-	-
	102398 Essen, EG Theodor-Heuss	1	-	-	11	-	-	-	-	-
	102404 Essen, GG Dürer	1	-	-	9	-	-	-	-	-
	102416 Essen, EG Käthe-Kollwitz-Schule	-	-	-	16	-	-	-	-	-
	102430 Essen, GG Fischlaker Schule	-	-	-	10	-	-	-	-	-
	102453 Essen, GG Peter-Ustinov-Schule	1	-	-	10	-	-	-	-	-
	102465 Essen, GG Hölting	1	-	-	9	-	-	-	-	-
	102489 Essen, GG an der Waldlehne	-	-	-	18	-	-	-	-	-
	102490 Essen, KG Andreasschule	3	-	-	10	-	-	-	-	-
	102507 Essen, GG Viktoriastr.	-	-	-	15	-	-	-	-	-
	102519 Essen, GG Tuttmann	-	-	-	12	-	-	-	-	-
102520 Essen, GG Schwanenbuschstr.	-	-	-	8	-	-	-	-	-	
102532 Essen, GG Carl-Funke	-	-	-	7	-	-	-	-	-	
102544 Essen, GG Cranach	-	-	-	15	-	-	-	-	-	
102556 Essen, GG am Reuenberg	-	-	-	10	-	-	-	-	-	
102570 Essen, GG Herder	-	-	-	10	-	-	-	-	-	
102600 Essen, GG Ardey	-	-	-	8	-	-	-	-	-	
102623 Essen, GG Morungenweg	1	-	-	15	-	-	-	-	-	
102635 Essen, GG Maria-Kunigunda	1	1	-	19	-	-	-	-	-	

Anzahl Lehrbefähigungen in MINT-Fächern an Schulen in Krfr. Stadt Essen
- Schuljahr 2015/16 -

Schulform	Schule	Biologie	Chemie	Informatik	Mathematik	Mathematische Grundbildung	Physik	Natur-/Gesellschaftswissenschaft	Arbeitslehre Technik	Arbeitslehre
Grundschule	102647 Essen, GG Schule am Lönsberg	-	-	-	10	-	-	-	-	-
	102659 Essen, GG Karlschule	-	-	-	13	-	-	-	-	-
	102660 Essen, GG Stifts	-	-	-	9	-	-	-	-	-
	102672 Essen, GG Neuessener	2	-	-	12	-	-	-	-	-
	102696 Essen, GG Leither	-	-	-	11	-	-	-	-	-
	102702 Essen, GG Frieden	1	-	-	10	-	-	-	-	-
	102714 Essen, GG Ludgerusschule	1	-	-	10	1	-	-	-	-
	102726 Essen, GG Heckerschule	-	-	-	7	-	-	-	-	-
	102738 Essen, GG Joachimschule	1	-	-	11	-	-	-	-	-
	102740 Essen, GG Im Steeler Rott	-	-	-	12	-	-	-	-	-
	102751 Essen, GG Hüttmann	2	-	-	16	1	-	1	-	-
	102763 Essen, GG Hövelschule	-	-	-	14	-	-	-	-	-
	102775 Essen, GG Adolf-Reichwein-Schule	1	-	-	11	-	-	-	-	-
	102787 Essen, GG Heinickestr.	-	-	-	15	-	-	-	-	-
	102799 Essen, GG Graf-Spee-Schule	1	-	-	10	-	-	-	-	-
	102805 Essen, GG Gervinus	1	-	-	15	-	-	-	-	-
	102829 Essen, GG Hinsbeckschule	-	-	-	13	-	-	-	-	-
	102830 Essen, GG Berliner Schule	-	-	-	9	-	-	-	-	-
	102842 Essen, GG Kraienbruchschule	-	-	-	8	-	-	-	-	-
	102866 Essen, GG im Bergmannsfeld	-	-	-	10	-	-	-	-	-
	102878 Essen, GG Burgaltendorf	-	-	-	14	-	-	-	-	-
	106630 Essen, GG Schmachtenberg	-	-	-	11	-	-	-	-	-
	106641 Essen, GG an der Ruhr	-	-	-	14	-	1	-	-	-
	192879 Essen, GG am Wasserturm	2	-	-	16	-	-	-	-	-
	192892 Essen, GG Emscherschule	-	-	-	4	-	-	-	-	-
	195236 Essen, GG Regenbogenschule	-	-	-	6	-	-	-	-	-
	195467 Essen, GG Sternschule	-	-	-	10	-	-	-	-	-
	196551 Essen, GG Haarzopf	-	-	-	15	-	-	-	-	-
	196563 Essen, GG Überruhr	-	-	-	14	-	-	-	-	-
	Hauptschule	136955 Essen, KH Katernberg	3	1	-	3	-	3	-	2
136967 Essen, KH Marienschule		9	1	-	8	-	1	-	3	-
136980 Essen, GH an der Wächterstraße		7	3	1	18	-	2	-	3	-
137212 Essen, GH an der Bischoffstraße		9	3	1	8	-	3	-	2	-
137364 Essen, GH Bochold		8	2	-	8	-	1	-	1	-
183982 Essen, KH Am Stoppenberg		4	1	-	6	-	2	-	2	-
Förderschule	152110 Essen, FÖ LE, ES Möllhovenschule	4	-	-	7	-	1	-	-	-
	152122 Essen, FÖ LE, ES Parkschule	4	-	-	7	-	2	-	1	1
	152171 Essen, FÖ LE, ES, SQ am Steeler Tor	3	-	-	6	-	-	-	-	-
	152225 Essen, FÖ LE, ES Theodor-Fliedner	-	-	-	5	-	-	-	1	-
	152286 Essen, FÖ LE, ES Schule am Hellweg	1	-	-	1	-	1	-	-	-
	152353 Essen, FÖ KM Helen-Keller-Schule	7	-	-	11	-	1	-	-	-
	152365 Essen, FÖ SQ Albert-Liebmann-Schule	5	-	-	7	-	-	-	-	-
	152377 Essen, FÖ LE, GG Franz Sales	-	-	-	3	-	-	-	-	-
	183180 Essen, FÖ GG Comenius-Schule	4	-	-	3	-	-	-	-	1
	185498 Essen, FÖ GG Pestalozzi-Schule	1	-	-	10	-	-	-	-	-
	185504 Essen, FÖ GG Traugott-Weise-Schule	6	-	-	4	-	-	-	-	1
	188979 Essen, KR Ruhrlandschule	2	1	-	5	-	1	-	-	-
	189467 Essen, FÖ SQ Wilhelm-Körber-Schule	1	1	-	2	-	3	-	-	-
	191577 Essen, FÖ ES Jakob-Muth	-	-	-	7	-	-	-	-	-
	194116 Essen, FÖ ES Nelli-Neumann-Schule	-	-	-	4	-	-	-	-	-
	194750 Essen, FÖ HK, GG LVR-David-Ludwig-Bloch	8	2	-	12	-	1	-	-	-

Anzahl Lehrbefähigungen in MINT-Fächern an Schulen in Krfr. Stadt Essen
- Schuljahr 2015/16 -

Schulform	Schule	Biologie	Chemie	Informatik	Mathematik	Mathematische Grundbildung	Physik	Natur-/Gesellschaftswissenschaft	Arbeitslehre Technik	Arbeitslehre
Realschule										
	158781 Essen, RS Albert-Einstein	10	2	2	9	-	2	-	-	-
	158811 Essen, RS Gertrud-Bäumer	6	5	1	12	-	2	-	-	-
	158823 Essen, RS Elsa-Brändström	5	1	1	13	-	2	-	-	-
	158835 Essen, RS Franz-Dinnendahl-Realschule	10	4	-	10	-	2	-	-	-
	158847 Essen, RS Schloß Borbeck	3	2	-	7	-	2	-	-	-
	158859 Essen, RS Geschwister-Scholl	4	3	-	7	-	1	-	-	-
	158872 Essen, RS Mülheimer Str.	3	2	1	7	-	2	-	-	-
	158884 Essen, RS Helene-Lange	4	4	1	9	-	2	-	-	-
	158896 Essen, RS Bertha-Krupp	3	1	2	4	-	1	-	-	-
	158902 Essen, RS Bertha-von-Suttner	5	2	1	11	-	5	-	-	-
	158914 Essen, RS am Stoppenberg	1	1	2	4	-	1	-	-	-
	158940 Essen, RS Theodor Goldschmidt mit Aufbau	3	2	3	8	-	4	-	-	-
	183969 Essen, RS Kettwig	6	3	1	7	-	3	-	-	-
	194906 Essen, RS Essen-Überruhr	4	2	1	10	-	3	-	-	-
Sekundarschule										
	197361 Essen, SK am Stoppenberg	12	3	2	19	-	4	-	1	3
Gesamtschule										
	183076 Essen, GE Bockmühle	22	15	-	23	-	5	-	5	-
	187770 Essen, GE Gustav-Heinemann	16	7	-	24	-	5	-	3	-
	189080 Essen, GE Frida-Levy	13	7	2	20	-	5	-	3	-
	189820 Essen, GE Erich-Kästner-Schule	19	8	-	24	-	3	-	5	-
	190305 Essen, GE Süd	4	2	1	15	-	3	-	-	-
	190895 Essen, GE Nord	9	7	1	17	-	3	-	3	-
	191334 Essen, GE Borbeck	11	8	-	18	-	2	-	1	-
	193501 Essen, GE Holsterhausen	16	6	2	21	-	4	-	3	-
Gymnasium										
	164707 Essen, Gym Marien	10	5	2	11	-	3	-	-	-
	164719 Essen, Gym Werden	14	9	2	13	-	4	-	-	-
	164720 Essen, Gym Viktoria	4	3	1	7	-	3	-	-	-
	164732 Essen, Gym Grashof	5	4	1	12	-	6	-	-	-
	164744 Essen, Gym Mädchengymnasium Borbeck	11	7	1	12	-	4	-	-	-
	164756 Essen, Gym Burg	6	1	1	9	-	5	-	-	-
	164770 Essen, Gym Leibniz	15	6	6	16	-	4	-	-	-
	164781 Essen, Gym Goethe	4	5	-	12	-	6	-	-	-
	164793 Essen, Gym am Stoppenberg	10	5	1	12	-	7	-	-	-
	164800 Essen, Gym Helmholtz	9	4	2	17	-	7	-	-	-
	164811 Essen, Gym Maria-Wächtler	9	5	4	16	-	4	-	-	-
	164835 Essen, Gym UNESCO/ Aufbaugymnasium	7	3	3	9	-	2	-	-	-
	164847 Essen, Gym Nord-Ost	11	6	3	15	-	4	-	-	-
	164859 Essen, Gym Prinzenstr.	8	3	1	8	-	4	-	-	-
	164860 Essen, Gym B.M.V. Bardelebenstr.	16	5	4	18	-	5	-	-	-
	164872 Essen, Gym Carl-Humann	10	5	4	13	-	6	-	-	-
	164884 Essen, Gym Alfred-Krupp	7	4	2	9	-	4	-	-	-
	164896 Essen, Gym Don-Bosco-Gymnasium	8	6	-	12	-	5	-	-	-
	164902 Essen, Gym An der Wolfskuhle	13	4	2	14	-	5	-	-	-
	165578 Essen, Gym Theodor-Heuss	9	5	4	12	-	3	-	-	-
	184640 Essen, Gym Überruhr	12	9	1	13	-	4	-	-	-
Weiterbildungskolleg										
	163831 Essen, WBK RS Eiberg	4	-	3	6	-	1	-	-	-
	170537 Essen, WBK Gym Nikolaus-Groß	2	-	-	7	-	4	-	-	-
	170630 Essen, WBK KOL Ruhr-Kolleg	4	3	2	8	-	3	-	-	-

Anzahl Lehrbefähigungen in MINT-Fächern an Schulen in Krfr. Stadt Essen
 - Schuljahr 2015/16 -

Schulform	Schule	Biologie	Chemie	Informatik	Mathematik	Mathematische Grundbildung	Physik	Natur-/Gesellschaftswissenschaft	Arbeitslehre Technik	Arbeitslehre
Berufskolleg	171566 Essen, BK Mitte	-	-	1	7	-	6	-	-	-
	171578 Essen, BK Ost	4	1	3	6	-	3	-	-	-
	171580 Essen, BK Fleischerhandwerk	-	1	-	2	-	-	-	-	-
	171591 Essen, BK West	-	7	-	11	-	3	-	-	-
	171608 Essen, BK Heinz-Nixdorf	-	3	8	11	-	7	-	-	-
	171621 Essen, BK Hugo-Kükelhaus	4	2	-	4	-	-	-	-	-
	171633 Essen, BK im Bildungspark	13	2	-	8	-	-	-	-	-
	171645 Essen, BK Erich-Brost-Berufskolleg	3	-	4	9	-	2	-	-	-
	171657 Essen, BK Robert-Schuman-Berufskolleg	2	-	-	-	-	1	-	-	-
	171827 Essen, BK Robert-Schmidt	1	-	1	1	-	-	-	-	-
	171839 Essen, BK Dore-Jacobs	3	-	-	1	-	-	-	-	-
	171943 Essen, BK Johannes-Kessels-Akademie	2	-	1	2	-	-	-	-	-
	171955 Essen, BK Landwirtschaftskammer	7	-	-	-	-	1	-	-	-
	193331 Essen, BK Franz Sales	3	-	-	1	-	1	-	-	-
	196009 Essen, BK DAA-Wirtschaftsakademie	-	-	-	1	-	-	-	-	-
	196587 Essen, BK RheinRuhr	1	-	1	2	-	2	-	-	-
	196617 Essen, BK Wirtschaftskolleg Weststadt	-	-	1	-	-	-	-	-	-
199321 Essen, BK BIKA Wirtschaft u. Verwaltung	-	-	-	1	-	-	-	-	-	
Förderschule BK	186788 Essen, FÖ BK HK Rheinisch-Westfälisches	14	4	1	14	-	8	-	-	-
	188487 Essen, FÖ BK LE, ES Adolph-Kolping	2	-	-	-	-	-	-	-	-