

**Raumprogramm nach RdErl. des Ministeriums für Schule und Weiterbildung
Ist-Soll-Betrachtung gem. Bestand und Forderungen nach BASS für das Schuljahr 07 /08 ¹**

Emil-Barth-Realschule

Stand: 15.04.2008

Raumprogramm	gem. örtlich. Feststellung und Schulentwicklungsplan ²	gem. BASS 10-21 Nr.1 bei Einzelbetrachtung (28 Schüler/Raum) ³	Abweichung
	Anzahl/Raum m ²	Anzahl m ²	Anzahl m ²
Schüler	565 (26,90/Klasse)		
Klassen	21	24	1.130
x-zügig	3,5	4	

1. Unterrichtsbereich	Anzahl/Raum	m ²	Anzahl	m ²	Anzahl	m ²
1.0.1 Unterrichtsräume						
Klasse 5a	2.05	67,50				
Klasse 5b	2.06	66,67				
Klasse 5c	2.16	67,50				
Klasse 5 d	2.13	67,53				
Klasse 6a	2.04	70,79				
Klasse 6b	3.11	69,27				
Klasse 6c	nicht vorhanden	-				
Klasse 6d	nicht vorhanden	-				
Klasse 7a	3.05	69,69				
Klasse 7b	3.14	70,60				
Klasse 7c	2.03	62,30				
Klasse 7d	nicht vorhanden	-				
Klasse 8a	3.03	62,58				
Klasse 8b	3.04	62,58				
Klasse 8c	3.12	62,49				
Klasse 8d	0.06	54,48				
Klasse 9a	3.15	65,66				
Klasse 9b	3.01	65,98				
Klasse 9c	3.06	66,52				
Klasse 9d	2.14	61,94				
Klasse 10a	3.10	66,45				
Klasse 10b	3.13	62,49				
Klasse 10c	3.02	70,62				
Klasse 10d	2.02	67,76				
Summe	21	769,55		1.130		
1.0.2 Technologie und Selbstlernräume	2.17 PC	70,57	1/3.0	84,00		-13,43
1.1.2 Lehrmittelraum	01.08 Archiv Karten	38,92	1	60		-21,08
	Kartenraum 1.OG	19,39	nicht gefordert		1 Raum zuviel	+19,39
	Summe	58,31		60		-1,69

Der Unterrichtsbereich ist nach hiesiger Auffassung ausreichend nachgewiesen. Wegen der derzeitigen 3,5-Zügigkeit ist ein Vergleich mit der BASS (4-zügig) wenig aussagekräftig. Jedenfalls sind alle erforderlichen Klassenräume nachgewiesen. Der zukünftige Bedarf an Klassenräumen wird nach Fertigstellung der geplanten Gesamtmaßnahme im Schuljahr 2010 / 2011 gemäß Schulentwicklungsplan im stärksten Jahr 2012 / 2013 voraussichtlich um 2 Klassen sinken.

**Raumprogramm nach RdErl. des Ministeriums für Schule und Weiterbildung
Ist-Soll-Betrachtung gem. Bestand und Forderungen nach BASS für das Schuljahr 07 /08 ¹**

Emil-Barth-Realschule

Stand: 15.04.2008

2. Naturwissenschaften	Anzahl/Raum	m ²	Anzahl	m ²	Anzahl	m ²
2.0.1 Chemieraum	1.17 Chemie	74,35	1/3.0	84,00	Vorbereitungsraum. ⁴ fehlt	-9,65
2.0.2 Naturwissenschaften	1.19 Demo	59,68	4/2.5 (280)	70,00		-10,32
	1.24 Biologie	86,21		70,00		+16,21
	1.27 Physik	81,91		70,00		+11,91
				70,00	1 Raum fehlt	-70,00
	Summe	227,80		280,00		-52,20

Im Bereich Chemieunterricht fehlt der Vorbereitungsraum. Ferner fehlt gemäß BASS ein naturwissenschaftlicher Unterrichtsraum. Nach Angaben der Schulleitung ⁵ besteht erhöhter Bedarf an naturwissenschaftlichen Räumen.

Der zukünftige Bedarf an naturwissenschaftlichen Unterrichtsräumen wird jedoch nach Fertigstellung der geplanten Gesamtmaßnahme im Schuljahr 2010 / 2011 gemäß Schulentwicklungsplan im stärksten Jahr 2012 / 2013 voraussichtlich um 1 Raum sinken.

Es ist zu untersuchen, ob der Fachraumangel durch eine höhere Nutzungsflexibilität aufgrund der längeren Nutzungszeiträume durch den Ganztagsbetrieb der Hauptschule ausgeglichen werden kann.

3. Hauswirtschaft	Anzahl/Raum	m ²	Anzahl	m ²	Anzahl	m ²
3.0.1	01.04 hälftig (129,42:2)	64,71	1	150		-85,29
	01.03 Nebenraum hälftig (28,22:2)	14,11			1 Raum zuviel	+14,11

Gemäß BASS wäre der hauswirtschaftliche Unterrichtsbereich zu klein, da dieser theoretisch mit der Hauptschule geteilt wird. Da jedoch in der Praxis bei entsprechender Raumbellegung von einer vollen Nutzung ausgegangen werden sollte, gilt nach hiesiger Ansicht der Raum als ausreichend nachgewiesen. Faktisch gibt es jedoch keinerlei Angaben darüber, dass seitens der Realschule überhaupt Bedarf an diesen Räumen besteht.

**Raumprogramm nach RdErl. des Ministeriums für Schule und Weiterbildung
Ist-Soll-Betrachtung gem. Bestand und Forderungen nach BASS für das Schuljahr 07 /08 ¹**

Emil-Barth-Realschule

Stand: 15.04.2008

4. Technisch – musisch	Anzahl/Raum	m ²	Anzahl	m ²	Anzahl	m ²
4.0.1 Textiles Gestalten	2.09 Textil/Recht	86,68	1/3.0	84,00		+2,68
4.0.2 Technikraum	0.15 Technik	66,29	2/3.0 (168,00)	84,00		-17,71
	0.14 Werken	46,12		84,00		-37,89
	0.13 Werken	36,90	nicht gefordert		1 Raum zuviel	+36,90
	Summe	149,31		168,00		-18,70
4.0.4 Kunstraum	0.07 Kunst	80,48	1/2.5	70,00		+10,48
4.0.5 Musikraum	2.12 Musik	62,77	1/2.5	70,00		-7,23
	1.23 Musik	58,59	nicht gefordert		1 Raum zuviel	+58,59
4.0.6 Mehrzweckraum	2.15 Religion Musik/ Philosophie	66,67	1/2.5	70,00		-3,33

Das Raumangebot für textiles Gestalten ist nach hiesiger Ansicht ausreichend nachgewiesen. Gleiches gilt für den Bereich der technischen Ausbildung, obschon ein Raum zuviel vorhanden ist, stimmen die Flächen in Summe nahezu. Der Kunstbereich wird als ausreichend angesehen. Faktisch wird ein Musikraum zuviel angeboten, der jedoch derzeit aufgrund baulicher Mängel nicht genutzt werden kann. Nach Angaben der Schulleitung bietet der vorhandene Musikraum ferner eine schlechte Raumsituation. Der Mehrzweckraum ist nachgewiesen.

5. Sport	Anzahl/Raum	m ²	Anzahl	m ²	Anzahl	m ²
5.0.1 Sporthalle	je 10 Klassen1 Übungseinheit	15m x 27m ⁶	(3 Einheiten)	1215		-

Im Unterrichtsbereich Sport sind für den Haupt- und Realschulbereich zusammen 3 Einheiten nachgewiesen. Nach BASS sind für die Hauptschule mit derzeit 18 Klassen und für die Realschule mit derzeit 21 Klassen 4 Einheiten einzurichten. Jedoch ist hier kein Bedarf an einer zusätzlichen Einheit bekannt, so dass nach hiesiger Ansicht von einem ausreichenden bestehenden Raumangebot ausgegangen wird.

**Raumprogramm nach RdErl. des Ministeriums für Schule und Weiterbildung
Ist-Soll-Betrachtung gem. Bestand und Forderungen nach BASS für das Schuljahr 07 /08 ¹**

Emil-Barth-Realschule

Stand: 15.04.2008

6. Ausserunterrichtlich	Anzahl/Raum	m ²	Anzahl	m ²	Anzahl	m ²
6.1.1 Nebenräume						
Nebenräume für 2-4 gemeinsame Nutzungen	1.26 Sammlung hälftig (179,22:2)	89,61	1	440		-350,39
6.1.3 Forum	0.11 PZ hälftig (403,43:2)	201,72	1	240		-38,28
6.1.4 Biblio-/Mediothek	2.01 Bücherei/Elternspr.	62,34	1	190		-127,66
	2.08 Medien	17,96	nicht gefordert		1 Raum zuviel	+17,96

Im Bereich der Nebenräume für Naturwissenschaften, Hauswirtschaft und technisch-musische Bereiche ist eine eklatante Abweichung zur BASS erkennbar, die jedoch wegen der gemeinschaftlichen Nutzung durch Haupt- und Realschule relativiert werden kann. Jedenfalls ist hier keine zusätzlicher Bedarf bekannt, so dass aus hiesiger Ansicht von einer ausreichenden Kapazität ausgegangen wird.

Das Raumangebot für den Forumsbereich wird als ausreichend angesehen. Bei entsprechender Raumbelugung und daraus folgender Zuordnung der gesamten Fläche (eine reale Teilung des Raumes ist faktisch nicht vorhanden !) ist sogar eine Überdimensionierung erkennbar, die bei weiterer Untersuchung eine zusätzliche Raumbelugung ermöglichen könnte. Die Abtrennung des Pädagogischen Zentrums (PZ) durch eine Mobilwand lässt im Bedarfsfall eine weitläufigere Nutzung unter Einbeziehung der Verkehrsflächen vermuten (sofern brandschutzrechtlich erlaubt).

Im Bereich der Biblio- und Mediothek besteht hingegen zumindest gemäß BASS noch ein hohes Flächendefizit.

Unter Berücksichtigung der zukünftig sinkenden Schülerzahlen (Bezugsjahr 2012/2013) ist jedoch mit einem verminderten Flächenbedarf für Nebenräume um 110 m² auf 330 m², für das Forum um 60 m² auf 180 m² sowie für den Bereich Biblio-/Mediothek um 20 m² auf 170 m² auszugehen.

7. Ganztagsbereich	Anzahl/Raum	m ²	Anzahl	m ²	Anzahl	m ²
7.1.1 Küche	3.08	28,33				+28,33
7.1.2 Speiseraum	3.08	60,00				+60,00
7.1.3 Spielraum	nicht vorhanden					-
7.1.4 Musikraum	nicht vorhanden					-
7.1.5 Aufenthaltsraum	nicht vorhanden					-
7 Ganztagsbereich gesamt	nicht vorhanden					-

Der Ganztagsbereich ist für die Realschule nicht vorgesehen. Der dennoch vorhandene Speiseraum mit Küche mit einer Gesamtgröße von ca. 88 m² stünde nach hiesiger Auffassung bei Mitnutzung nach Fertigstellung des Ganztagsbetriebes der Hauptschule zur anderweitigen Verwendung zur Verfügung.

**Raumprogramm nach RdErl. des Ministeriums für Schule und Weiterbildung
Ist-Soll-Betrachtung gem. Bestand und Forderungen nach BASS für das Schuljahr 07 /08 ¹**

Emil-Barth-Realschule

Stand: 15.04.2008

Sonstiges	Anzahl/Raum	m ²	Anzahl	m ²	Anzahl	m ²
Schulleitung	1.01	20,06	keine Angabe			-
	1.02	17,89	k.A.			-
	1.03	20,86	k.A.			-
Konrektor	2.06 A	11,25	k.A.			-
Lehrerzimmer	1.04	130,84	k.A.			-
Kompetenzagentur	nicht vorhanden		nicht gefordert			-
Konferenz / Klassenarbeiten	3.09	90,12	n.g.			+90,12
Referendare / Praktikanten	2.15 A	13,42	n.g.			+13,42
Beratung	nicht vorhanden		n.g.			-
13+	im Musikraum		n.g.			-
Elternsprechzimmer	in 2.01 enth. hälftig (62,34:2)	31,17	n.g.			+31,17
	ESPR EG Hälftig (17,00:2)	8,50	n.g.			+8,50
Fotolabor	0.00	8,89	n.g.			+8,89
Summe	Summe					+152,10

Im Vergleich mit der BASS ergibt sich durch die vorhandenen (aber nicht geforderten) Räume ein Flächenüberhang von insgesamt ca. 152 m². Jedoch scheint aus der schulbetrieblichen Praxis heraus ein Bedarf an der Nutzung zu bestehen. Bei den Nutzungen, die außerhalb der Unterrichtszeiten stattfinden (z.B. Elternsprechzimmer, Konferenz) sollte darüber diskutiert werden, ob diese in den dann ungenutzten Klassenräumen o.ä. realisiert werden können. Klassenarbeiten sollten nach hiesiger Ansicht generell in den jeweiligen Klassenzimmern durchgeführt werden.

Nach Angaben der Schulleitung ⁵ besteht jedoch Bedarf an einem weiteren Gruppenraum (derzeit nachmittags in einem Musikraum vorgesehen) für den 13+ Bereich. Nach hiesiger Ansicht könnte auch dieser aufgrund der Nutzung in der unterrichtsfreien Zeit in einem Klassenzimmer o.ä. eingerichtet werden.

Ferner wird seitens der Schulverwaltung angemerkt, der Konrektorenraum sei zu weit entfernt von der Verwaltung. Es wird angefragt, ob man diesen Raum zu Lasten der Flurbereiches vor dem Sekretariat einrichten könne. Ebenso sei der Raum für Kopiergeräte zu gering.

**Raumprogramm nach RdErl. des Ministeriums für Schule und Weiterbildung
Ist-Soll-Betrachtung gem. Bestand und Forderungen nach BASS für das Schuljahr 07 /08 ¹**

Emil-Barth-Realschule

Stand: 15.04.2008

gemeinsame Flächen	Anzahl/Raum	m ²	Anzahl	m ²	Anzahl	m ²
Lehrergarderobe	1.15	21,16	k.A.			-
Sanitätsraum	0.09 / Schülerzeitung	8,57	k.A.			-
Schülervertretung	1.16	21,47	k.A.			-
ELA	1.06	6,36	k.A.			-
Pausenfreifläche	Angaben fehlen		5m ² /Schüler	2825		-
Hausmeister	Hausmeister EG	22,92	k.A.			-
Heizung	02.26	136,68	k.A.			-
Luftschutz	02.25 hälftig (170,56:2)	85,28	nicht gefordert			+85,28
Notstrom	02.21	31,71	k.A.			-
Technik	Technik 2.UG	12,37	k.A.			-
Gas	02.22	37,80	k.A.			-
Lüftung	02.24	65,69	K.A.			-

Angesichts der Belegung vorgenannter Räume und mangels anderslautender Informationen wird hier von einer angemessenen Raumausnutzung ausgegangen, die sinnvoll erscheint. Lediglich der fensterlose Bereich „Luftschutz“ lässt aufgrund der vermuteten überholten Anforderung Raumpotential für den Nachweis etwaiger Neben- und Lehrmittlräume, sofern hier eine sinnvolle und entsprechend bereichsnahe Zuordnung möglich ist.

Die Ausstattung des Sanitätsraumes ist im Rahmen der geltenden Vorschriften noch auf Zulässigkeit zu überprüfen.

Der Nachweis über ausreichende Pausenhofflächen muss bei Vorliegen entsprechender Planunterlagen noch geführt werden.

¹ Der Vergleich mit der „BASS“ dient lediglich der Orientierung, da das Raumprogramm nur für private Schulträger bindend ist.

² Stichprobenhafte Prüfung vom 14.03.2008 / Schulentwicklungsplan der Stadt Haan von 2007. Die Flächenangaben sind den Bestandsplänen entnommen.

³ Es wurden 28 Teilnehmer pro Raum zugrunde gelegt.

⁴ Siehe Forderungen GUV (Gemeinde-Unfallversicherungsbund) vom 04.01.2002, Düsseldorf.

⁵ Mitteilung der Emil-Barth-Realschule über den Raumbedarf vom März 2008 und Protokoll des Gespräches vom 14.03.2008.

⁶ Gemäß Schulentwicklungsplan der Stadt Haan von 2007, „Emil-Barth-Realschule“