

Stadt Haan  
Kaiserstraße 85, 42781 Haan



## Gymnasium Adlerstraße Raum- und Funktionsprogramm Erläuterungen



PN-3206

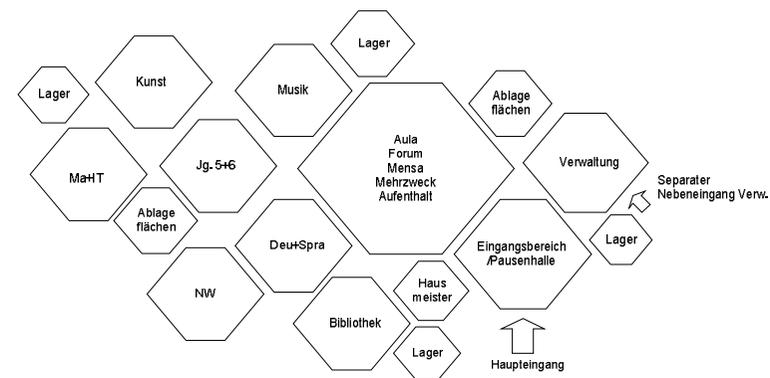
Dortmund  
17. Januar 2014

Assmann Architekten GmbH  
Baroper Straße 237  
44227 Dortmund  
Fon 0231.75445.0  
Fax 0231.756010  
info@assmanngruppe.com  
www.assmanngruppe.com

Assmann Beraten+Planen GmbH  
Sitz 44227 Dortmund  
AG Dortmund HRB 3836  
Geschäftsführer  
Wolfgang Ußler, Ulrich Tillmann,  
Andreas Krebs, Ulrich Schneider

Assmann Architekten GmbH  
Sitz 44227 Dortmund  
AG Dortmund HRB 4210  
Geschäftsführender Gesellschafter  
Burkhard Grimm

Assmann Beraten+Planen GmbH  
Sitz 60325 Frankfurt/Main  
AG Frankfurt/Main HRB 94095  
Geschäftsführender Gesellschafter  
Mohamed Genedy



**assmann** gruppe  
Wir leben Immobilien

### 1. Allgemeines

Das Raum- und Funktionsprogramm mit Stand vom 17.01.2014 wurde auf der Grundlage der Ergebnisse verschiedener Workshops mit der Arbeitsgruppe Neubau und in enger Abstimmung mit dem Gebäudemanagement der Stadt Haan erarbeitet.

Es berücksichtigt dabei weitestgehend auch die Anregungen und Anforderungen der verschiedenen Fachschaften, Protokolle sowie erste „Planungsskizzen“ (Bsp. Verwaltungsbereich).

Die Schulbauleitlinie der Stadt Köln wurde als Orientierungsgröße ebenfalls mit herangezogen, um eine enge Anlehnung an die dort angesetzten Flächen-Bemessungsgrundlagen für ein vierzügiges Gymnasium zu gewährleisten.

Eine Übersicht unter Punkt 3 veranschaulicht den direkten Flächenvergleich des Raumprogramms der Schulbauleitlinie Köln mit dem des Gymnasiums Haan.

Zum besseren Verständnis der Bemessungsgrundlagen und getroffenen Annahmen bei der Raumprogrammerstellung dienen die nachfolgenden Erläuterungen und Grafiken zu den einzelnen Raumbereichen.

### 2. Raumprogramm (Clusterstruktur)

Im Raumprogramm des Gymnasiums Haan wird das pädagogische Konzept der Jahrgangs- und Fachraumcluster widergespiegelt, das nachfolgend erläutert wird. Weiterhin werden die Räume in die Funktionsbereiche Verwaltung, Ganztags-/Sonderbereiche sowie Hausmeister- und Lagerflächen unterteilt. Lehrerarbeitsplätze werden in Differenzierungs- und Sammlungs-räumen integriert sowie in separaten Räumen angeboten.

Die Integration und Verwebung von Verkehrsflächen und Nutzflächenbereichen ist ausdrücklich gewünscht.

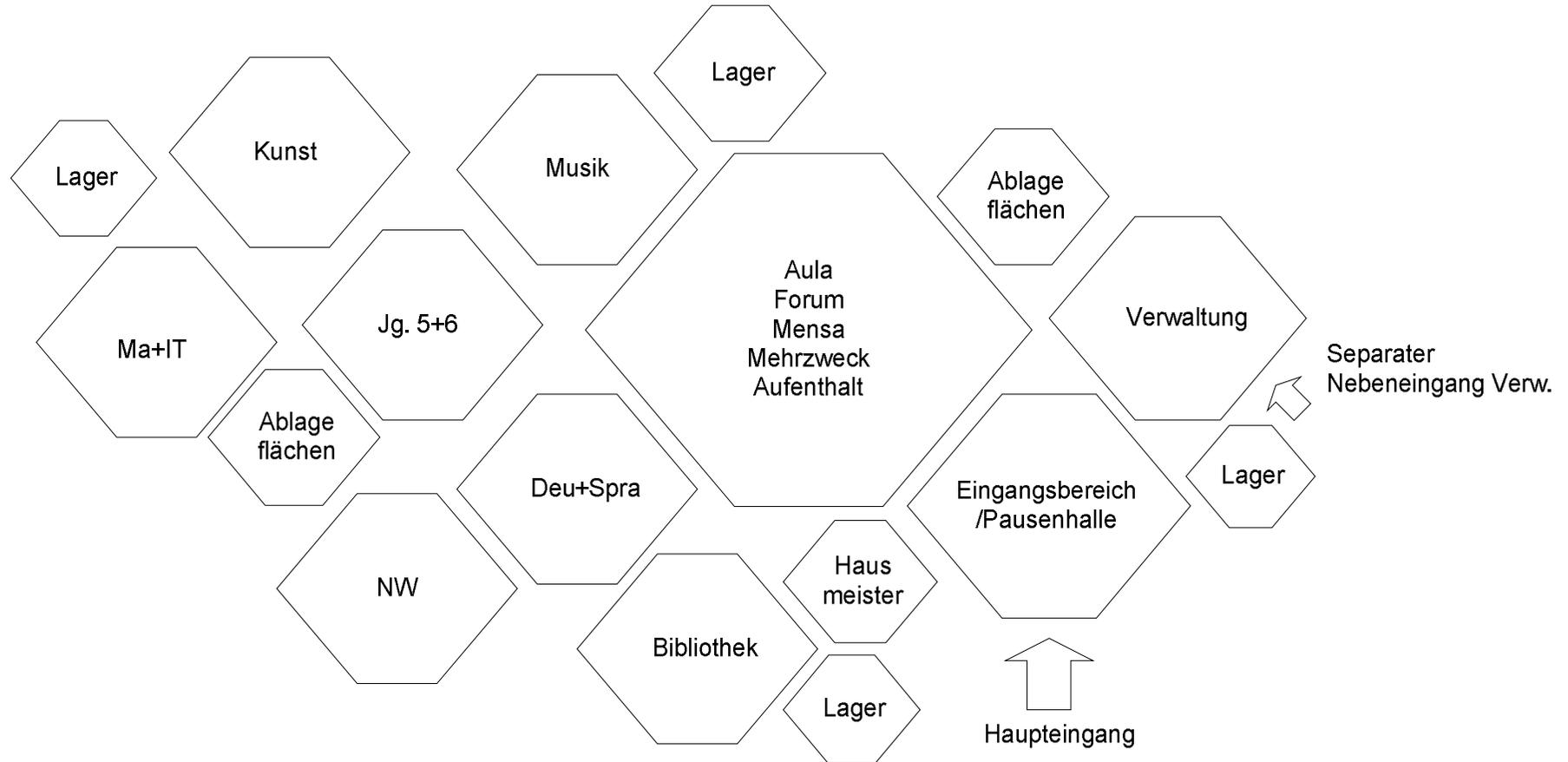
Die nachfolgenden Grafiken dienen der Orientierung und Darstellung funktionaler Beziehungen, stellen jedoch keine konkreten Grundrisslösungen bzw. -vorgaben dar.

#### 2.1. Flächenübersicht Gesamttraumprogramm Haan

Funktionsbereiche	tagesbelichtet m <sup>2</sup>	dunkel m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>
1 Jahrgangs-/Fachraumcluster	3.863,00	466,00	4.329,00
2 Verwaltung	634,00	43,00	677,00
3 Räume für den Ganztagsbereich und Sonderbereiche	1.040,00	338,00	1.378,00
4 Hausmeister + Lager-/Archivflächen	20,00	300,00	320,00
<b>Summe (ohne Außenbereiche)</b>	<b>5.557,00</b>	<b>1.147,00</b>	<b>6.704,00</b>

In der Anlage befindet sich die gesamte Raumprogrammtabelle.

2.2. Funktionsübersicht Gesamttraumprogramm



2.3. Jahrgangs-/Fachraumcluster

2.3.1. Jahrgangcluster

Die Jahrgänge 5 und 6 werden in einem Jahrgangcluster bestehend aus:

- Klassenräumen
- Gruppen-Differenzierungsräumen
- Lehrmittelraum
- Aufenthaltsraum/Nachmittagsbetreuung
- Aufenthaltsraum
- WC-Anlage

zusammengefasst.

Einzelne Differenzierungsräume sollen sich zu den Verkehrsflächen öffnen, andere als geschlossene Räume geplant werden.

Die WC-Anlage soll gemeinsam von SchülerInnen und dem Lehrpersonal genutzt werden.

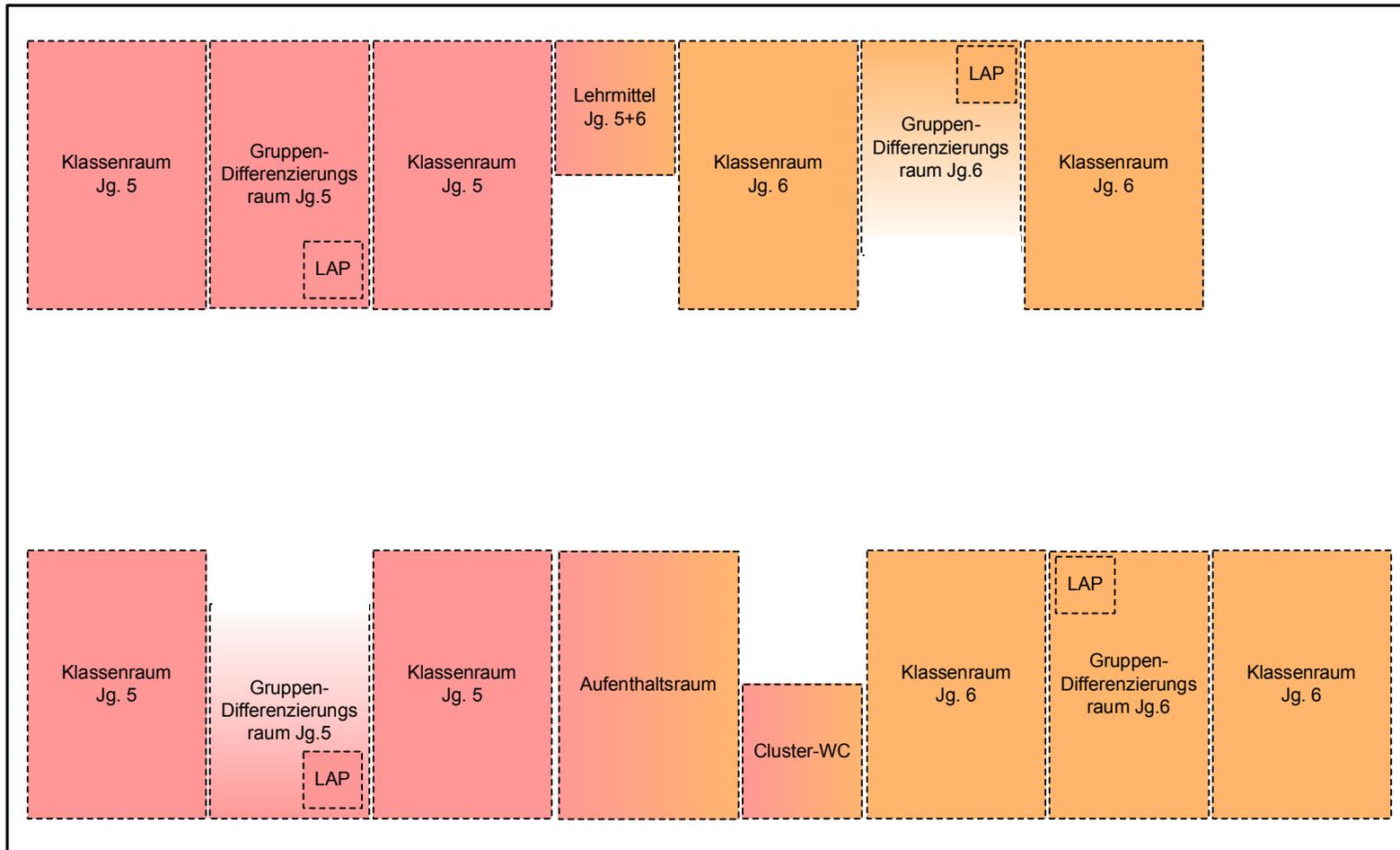
Die Räume des Jahrgangclusters sollen in räumlicher Nähe zueinander geplant werden.

Die Funktionsdarstellung beinhaltet auch vorgeplante Lehrerarbeitsplätze (LAP).

Raum-Nr.	Raumart	tagesbelichtet m <sup>2</sup>	dunkel m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	Bemerkung
1.1	Klassenraum 5.Jgst.	64,00	0,00	64,00	
1.2	Gruppen-Differenzierungsraum 5.Jgst.	48,00	0,00	48,00	
1.3	Klassenraum 5. Jgst.	64,00	0,00	64,00	
1.4	Klassenraum 5. Jgst.	64,00	0,00	64,00	
1.5	Gruppen-Differenzierungsraum 5. Jgst.	0,00	20,00	20,00	offen zur VF, Tageslicht muß nicht zwingend
1.6	Klassenraum 5. Jgst.	64,00	0,00	64,00	
1.7	Lehrmittelraum Jg. 5+6	0,00	15,00	15,00	
1.8	Klassenraum 6. Jgst.	64,00	0,00	64,00	
1.9	Gruppen-Differenzierungsraum 6. Jgst.	0,00	20,00	20,00	offen zur VF, Tageslicht muß nicht zwingend
1.10	Klassenraum 6. Jgst.	64,00	0,00	64,00	
1.11	Klassenraum 6. Jgst.	64,00	0,00	64,00	
1.12	Gruppen-Differenzierungsraum 6. Jgst.	48,00	0,00	48,00	
1.13	Klassenraum 6. Jgst.	64,00	0,00	64,00	
1.14	Aufenthalt Unterstufe/Nachmittagsbetreuung	64,00	0,00	64,00	offen zur VF, Ziel verfügbare Fläche 90 m <sup>2</sup> , (falls geschlossen geplant: 90m <sup>2</sup> )

Auszug Raumprogramm

Funktionsdarstellung Jahrgangcluster



LAP=Lehrerarbeitsplätze

2.3.2. Cluster Deutsch+Sprachen

Die Fächer Deutsch, Englisch, Französisch, Latein und Spanisch werden in einem Fachraumcluster bestehend aus:

- Fachräumen
- Gruppen-Differenzierungsräumen
- Lehrmittelräumen
- WC-Anlage

zusammengefasst.

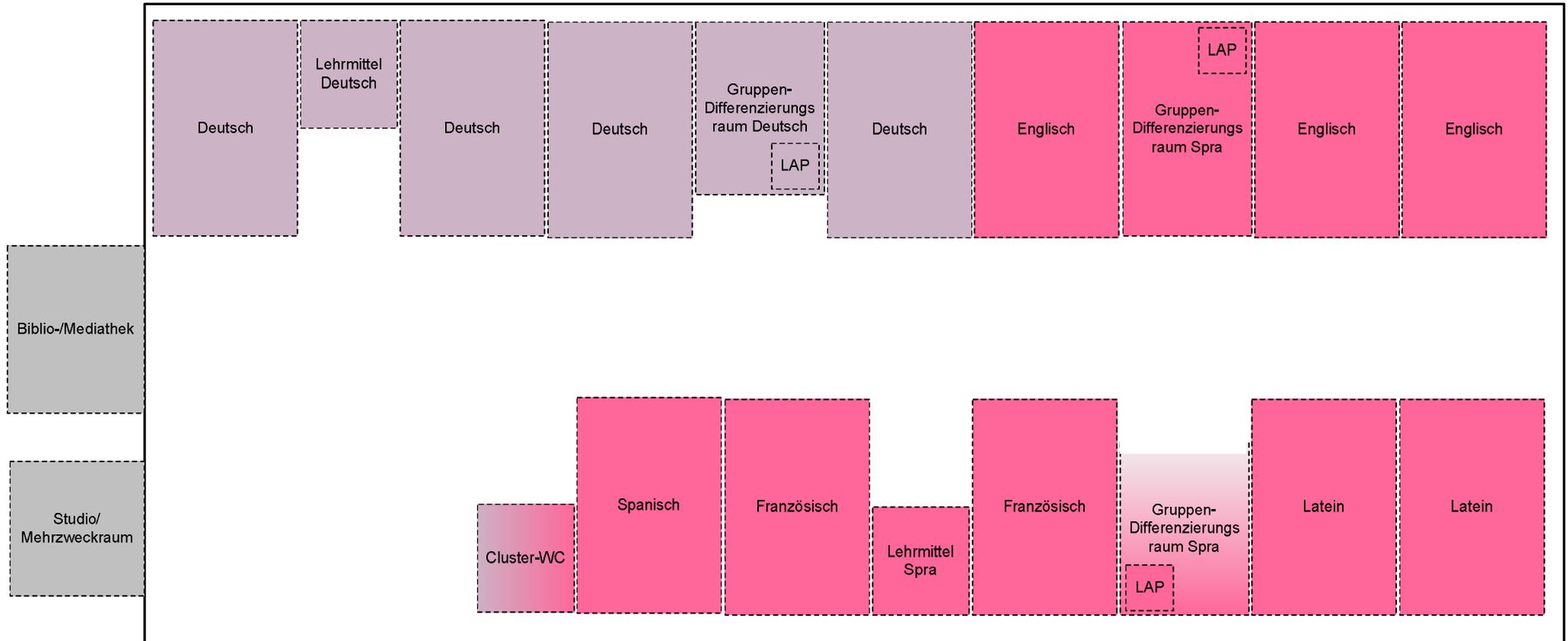
Ein Differenzierungsraum soll sich zu den Verkehrsflächen öffnen, andere als geschlossene Räume geplant werden.

Die WC-Anlage soll gemeinsam von SchülerInnen und dem Lehrpersonal genutzt werden.

Die Räume des Fachraumclusters Deutsch und Sprachen sollen in räumlicher Nähe zueinander geplant werden. Weiterhin ist die Anbindung an die Biblio-/Mediathek sowie das Studio/Mehrzweckraum vorgesehen.

Raum-Nr.	Raumart	tagesbelichtet m <sup>2</sup>	dunkel m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	Bemerkung
1.15	Fachraum Deutsch	64,00	0,00	64,00	
1.16	Fachraum Deutsch	64,00	0,00	64,00	
1.17	Gruppen-Differenzierungsraum Deu	48,00	0,00	48,00	
1.18	Fachraum Deutsch	64,00	0,00	64,00	
1.19	Fachraum Deutsch	64,00	0,00	64,00	
1.20	Lehrmittelraum Deu	0,00	15,00	15,00	
1.21	Fachraum Englisch	64,00	0,00	64,00	
1.22	Fachraum Englisch	64,00	0,00	64,00	
1.23	Gruppen-Differenzierungsraum Spra	48,00	0,00	48,00	
1.24	Fachraum Englisch	64,00	0,00	64,00	
1.25	Fachraum Französisch	64,00	0,00	64,00	
1.26	Fachraum Französisch	64,00	0,00	64,00	
1.27	Gruppen-Differenzierungsraum Spra	0,00	20,00	20,00	offen zur VF, Tageslicht muß nicht zwingend
1.28	Fachraum Latein	64,00	0,00	64,00	
1.29	Fachraum Latein	64,00	0,00	64,00	
1.30	Fachraum Spanisch	64,00	0,00	64,00	
1.31	Lehrmittelraum Spra	0,00	15,00	15,00	

Funktionsdarstellung Deutsch+Sprachen



LAP=Lehrerarbeitsplätze

2.3.3. Cluster Gesellschaft+Religion/Philosophie

Die Fächer Politik, Geschichte, Erdkunde, Pädagogik sowie Religionslehre/prakt. Philosophie werden in einem Fachraumcluster bestehend aus:

- Fachräumen
- Gruppen-Differenzierungsräumen
- Lehrmittelräumen
- WC-Anlage
- Silenziumraum/Raum der Stille

zusammengefasst.

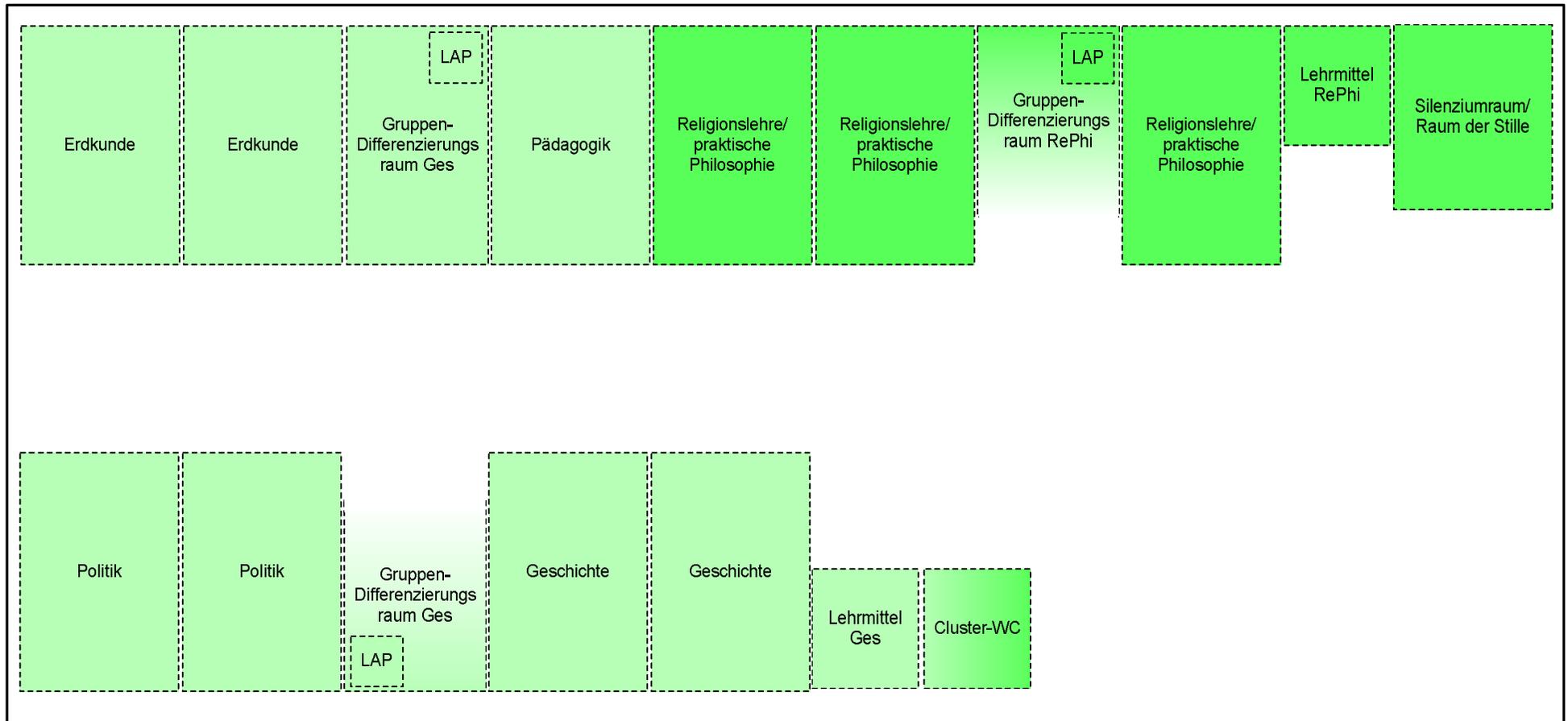
Einzelne Differenzierungsräume sollen sich zu den Verkehrsflächen öffnen, andere als geschlossene Räume geplant werden.

Die WC-Anlage soll gemeinsam von SchülerInnen und dem Lehrpersonal genutzt werden.

Die Räume des Fachraumclusters Gesellschaft und Religion/Philosophie sollen in räumlicher Nähe zueinander geplant werden.

Raum-Nr.	Raumart	tagesbelichtet m <sup>2</sup>	dunkel m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	Bemerkung
1.32	Fachraum Politik	64,00	0,00	64,00	
1.33	Fachraum Politik	64,00	0,00	64,00	
1.34	Gruppen-Differenzierungsraum Ges	0,00	20,00	20,00	offen zur VF, Tageslicht muß nicht zwingend
1.35	Fachraum Geschichte	64,00	0,00	64,00	
1.36	Fachraum Geschichte	64,00	0,00	64,00	
1.37	Fachraum Erdkunde	64,00	0,00	64,00	
1.38	Gruppen-Differenzierungsraum Ges	48,00	0,00	48,00	
1.39	Fachraum Erdkunde	64,00	0,00	64,00	
1.40	Fachraum Pädagogik	64,00	0,00	64,00	
1.41	Lehrmittelraum Ges	0,00	15,00	15,00	
1.42	Fachraum Religionslehre / praktische Philosophie	64,00	0,00	64,00	
1.43	Fachraum Religionslehre / praktische Philosophie	64,00	0,00	64,00	
1.44	Gruppen-Differenzierungsraum RePhi	0,00	20,00	20,00	offen zur VF, Tageslicht muß nicht zwingend
1.45	Fachraum Religionslehre / praktische Philosophie	64,00	0,00	64,00	
1.46	Lehrmittelraum RePhi	0,00	15,00	15,00	
1.47	Silenziumraum/Raum der Stille	0,00	36,00	36,00	Raumangebot aus GT, kein Tageslicht

Funktionsdarstellung  
 Gesellschaft+Religion/Philosophie



LAP=Lehrerarbeitsplätze

2.3.4. Cluster Mathematik+Informatik

Die Fächer Mathematik und Informatik werden in einem Fachraumcluster bestehend aus:

- Fachräumen
- Gruppen-Differenzierungsräumen
- Lehrmittelraum
- Nebenraum
- WC-Anlage

zusammengefasst.

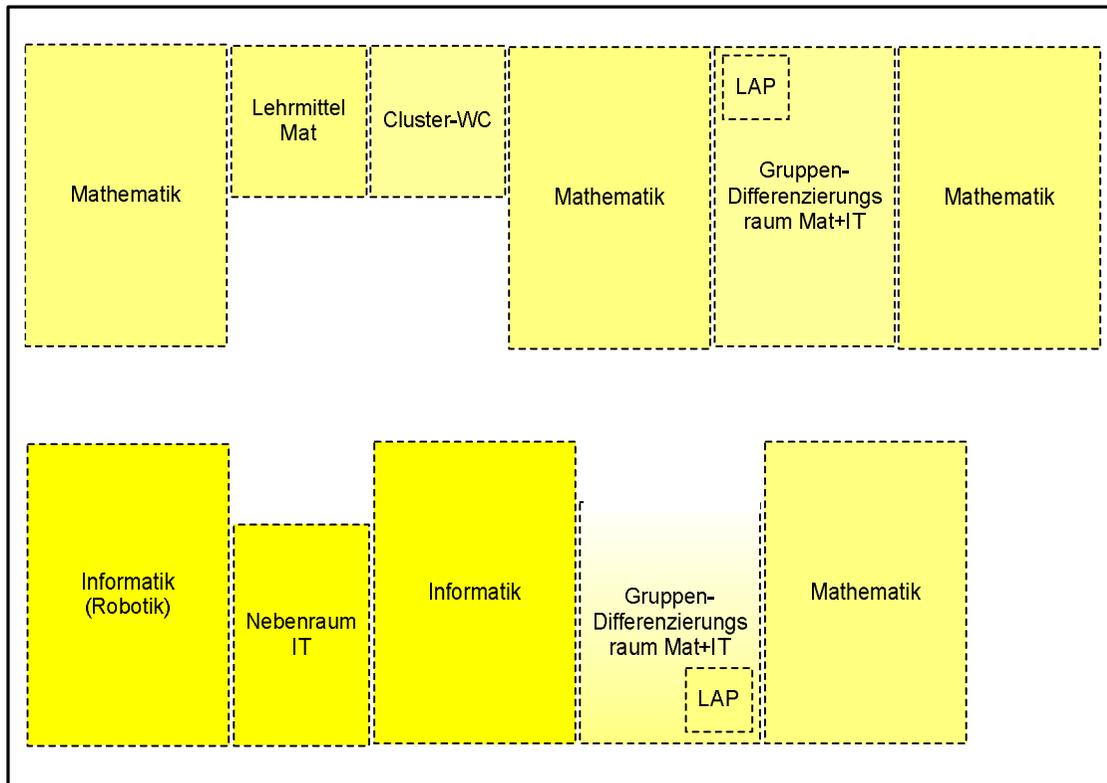
Ein Differenzierungsraum soll sich zu den Verkehrsflächen öffnen, andere als geschlossene Räume geplant werden.

Die WC-Anlage soll gemeinsam von SchülerInnen und dem Lehrpersonal genutzt werden.

Die Räume des Fachraumclusters Mathematik und Informatik sollen in räumlicher Nähe zueinander geplant werden.

Raum-Nr.	Raumart	tagesbelichtet m²	dunkel m²	m²	Bemerkung
1.48	Fachraum Mathematik	64,00	0,00	64,00	
1.49	Fachraum Mathematik	64,00	0,00	64,00	
1.50	Gruppen-Differenzierungsraum Mat+IT	48,00	0,00	48,00	
1.51	Fachraum Mathematik	64,00	0,00	64,00	
1.52	Fachraum Mathematik	64,00	0,00	64,00	
1.53	Gruppen-Differenzierungsraum Mat+IT	0,00	20,00	20,00	offen zur VF, Tageslicht muß nicht zwingend
1.54	Lehrmittelraum Mat	0,00	15,00	15,00	
1.55	Fachraum Informatik (Robotik)	79,00	0,00	79,00	
1.56	Nebenraum zu Informatik	0,00	30,00	30,00	
1.57	Fachraum Informatik	64,00	0,00	64,00	

Funktionsdarstellung Mathematik+Informatik



LAP=Lehrerarbeitsplätze

2.3.5. Cluster Naturwissenschaften

Die Fächer Biologie, Chemie und Physik werden in einem Fachraumcluster bestehend aus:

- Fachräumen
- Vorbereitungs-/Sammlungsräumen
- WC-Anlage

zusammengefasst.

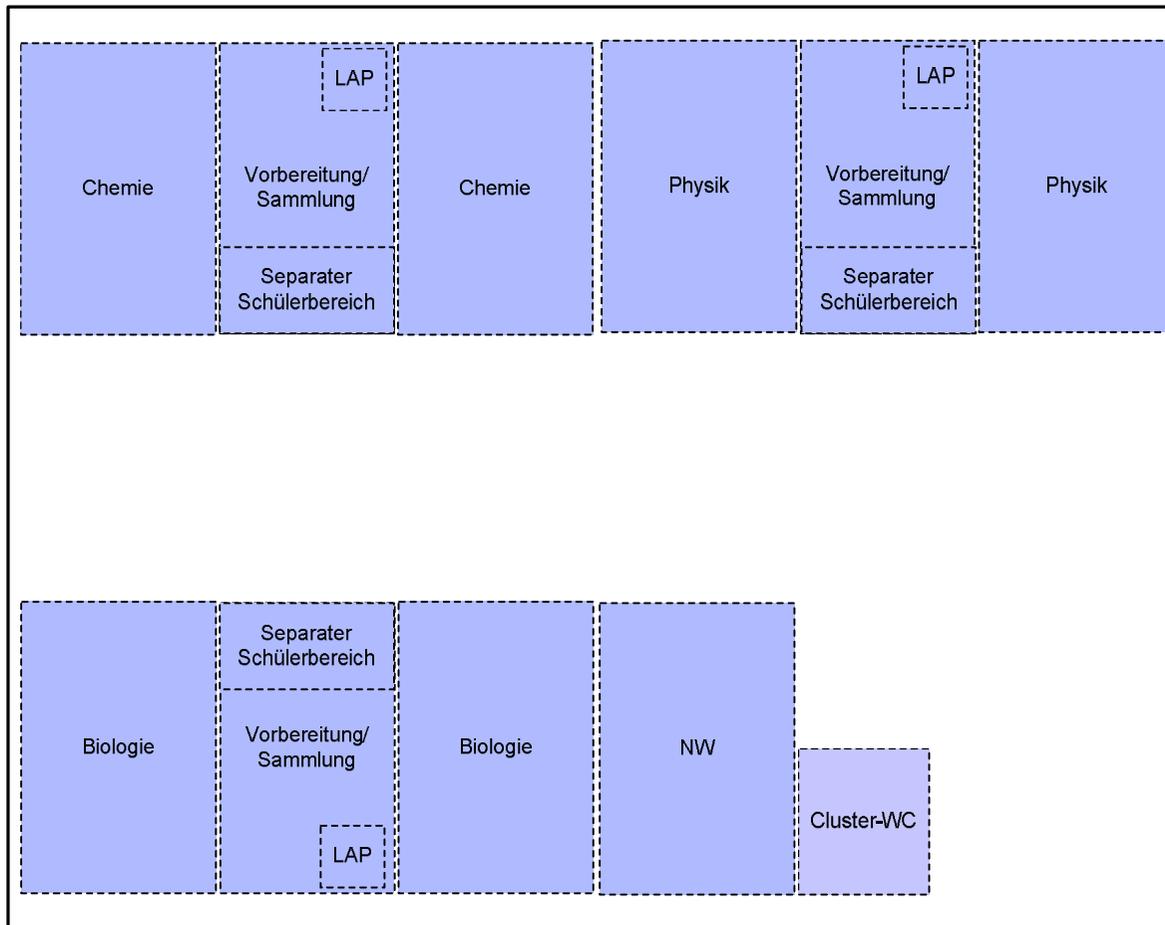
Die Vorbereitungs-/Sammlungsräume sollen einen separaten Schülerbereich erhalten.

Die WC-Anlage soll gemeinsam von SchülerInnen und dem Lehrpersonal genutzt werden.

Die Räume des Fachraumclusters Naturwissenschaften sollen in räumlicher Nähe zueinander geplant werden.

Raum-Nr.	Raumart	tagesbelichtet m <sup>2</sup>	dunkel m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	Bemerkung
1.58	Fachraum Chemie 1	88,00	0,00	88,00	
1.59	Vorbereitung / Sammlung Chemie	80,00	0,00	80,00	1 Lehrerarbeitsplatz in Vorbereitung/Sammlung, separater Raumabschnitt für Vorbereitung Schüler mit Zugang von den angrenzenden Fachräumen
1.60	Fachraum Chemie 2	72,00	0,00	72,00	
1.61	Fachraum Biologie 1	72,00	0,00	72,00	
1.62	Vorbereitung / Sammlung Biologie	80,00	0,00	80,00	1 Lehrerarbeitsplatz in Vorbereitung/Sammlung, separater Raumabschnitt für Vorbereitung Schüler mit Zugang von den angrenzenden Fachräumen
1.63	Fachraum Biologie 2	72,00	0,00	72,00	
1.64	Fachraum Physik 1	72,00	0,00	72,00	
1.65	Vorbereitung / Sammlung Physik	120,00	0,00	120,00	1 Lehrerarbeitsplatz in Vorbereitung/Sammlung, separater Raumabschnitt für Vorbereitung Schüler mit Zugang von den angrenzenden Fachräumen
1.66	Fachraum Physik 2	72,00	0,00	72,00	
1.67	Fachraum NW	64,00	0,00	64,00	

Funktionsdarstellung Naturwissenschaften



LAP=Lehrerarbeitsplätze

2.3.6. Cluster Musik

Das Fach Musik bildet ein eigenes Fachraumcluster, bestehend aus:

- Fachräumen
- Nebenräumen
- WC-Anlage (ggfs.)

sowie

- Regie-/Technikraum (Aula zugeordnet)

zusammengefasst.

Die WC-Anlage soll gemeinsam von SchülerInnen und dem Lehrpersonal genutzt werden, je nach Entwurf ist eine gemeinsame WC-Anlage mit Aula/Studio möglich.

Die Räume des Fachraumclusters Musik sollen in räumlicher Nähe zueinander geplant werden.

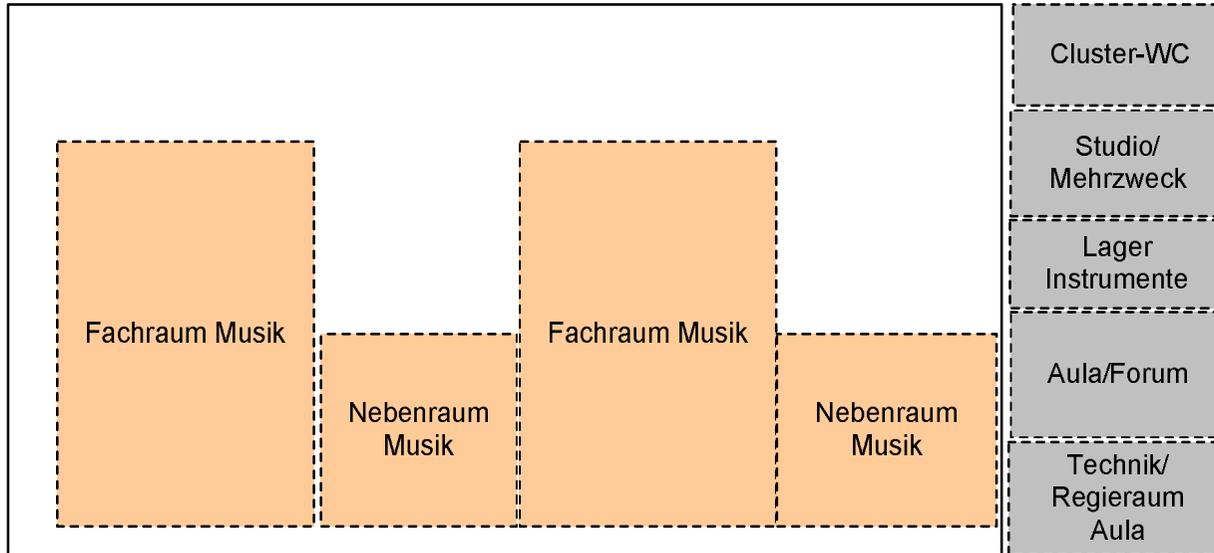
Es sind Lagerflächen für die Instrumentenlagerung in räumlicher Nähe vorzusehen (in allgem. Lagerflächen enthalten).

Weiterhin ist die Anbindung an das Studio/Mehrzweckraum und Aula/Forum gefordert.

Die Aula soll einen separaten Regie-/Technikraum für das Musik-Cluster erhalten.

Raum-Nr.	Raumart	tagesbelichtet m <sup>2</sup>	dunkel m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	Bemerkung
1.69	Nebenraum zu Musik	0,00	10,00	10,00	
1.70	Fachraum Musik	80,00	0,00	80,00	
1.71	Nebenraum zu Musik	0,00	10,00	10,00	
1.72	Nebenraum zu Musik	0,00	10,00	10,00	
1.73	Fachraum Musik	64,00	0,00	64,00	
1.74	Nebenraum zu Musik	0,00	10,00	10,00	

Funktionsdarstellung Musik



2.3.7. Cluster Kunst

Das Fach Kunst bildet ein eigenes Fachraumcluster, bestehend aus:

- Fachräumen
- Nebenräumen (Vorbereitung, Trocknung)
- Gruppen-Differenzierungsraum
- Brennofenraum
- WC-Anlage

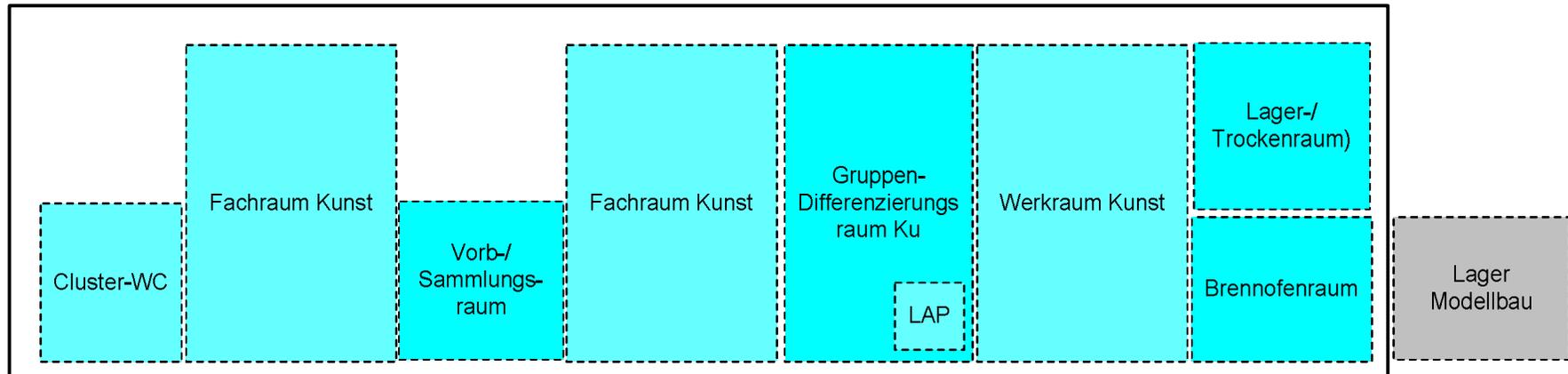
Die WC-Anlage soll gemeinsam von SchülerInnen und dem Lehrpersonal genutzt werden.

Die Räume des Fachraumclusters Kunst sollen in räumlicher Nähe zueinander geplant werden.

Weiterhin ist die räumliche Nähe zu den Lagerflächen für Modellbau (in allgem. Lagerflächen enthalten) gewünscht.

Raum-Nr.	Raumart	tagesbelichtet m <sup>2</sup>	dunkel m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	Bemerkung
1.75	Werkraum Kunst	72,00	0,00	72,00	
1.76	Lager-/Trockenraum	0,00	20,00	20,00	
1.77	Gruppen-Differenzierungsraum Kunst	48,00	0,00	48,00	
1.78	Fachraum Kunst	72,00	0,00	72,00	
1.79	Vorbereitungs-/Sammlungsraum	0,00	20,00	20,00	
1.80	Fachraum Kunst	64,00	0,00	64,00	
1.81	Brennofenraum	0,00	10,00	10,00	

Funktionsdarstellung Kunst



LAP=Lehrerarbeitsplätze

2.4. Verwaltungsbereich

Der Verwaltungsbereich bildet neben den gemäß Schulbauleitlinie vorgesehenen Räumen die Möglichkeit Besprechungen in separaten Räumen zu führen. Diese sind räumlich den Beratungsbüros zugeordnet.

An die Schulsozialarbeit direkt angegliedert ist ein individueller Trainingsraum gewünscht.

Die WC-Anlage soll ausschließlich von dem Lehrpersonal genutzt werden.

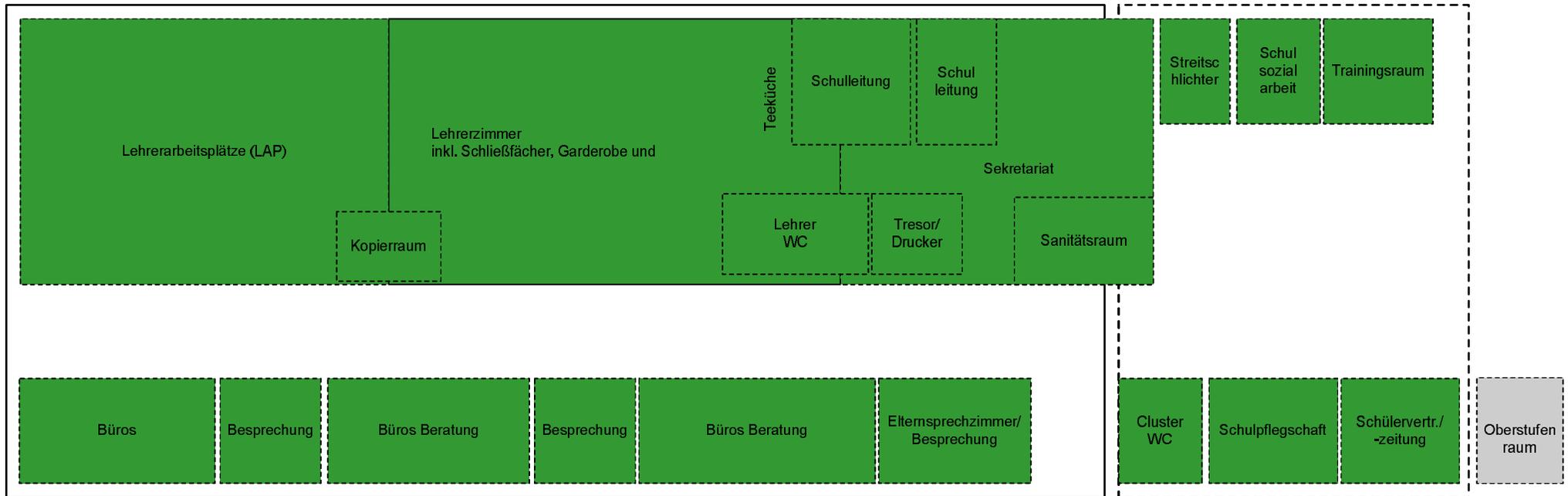
Der durch das Lehrpersonal genutzte Verwaltungsbereich soll einen separaten Eingang erhalten und getrennt schließbar sein.

Die Räume der Verwaltung sollen in räumlicher Nähe zueinander geplant werden.

Raum-Nr.	Raumart	tagesbelichtet m <sup>2</sup>	dunkel m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	Bemerkung
2.1	Schulleitung	36,00	0,00	36,00	1xBesprechungstisch für 10 Personen
2.2	stellv. Schulleitung	20,00	0,00	20,00	1xBesprechungstisch für 5 Personen
2.3	Verwaltungsassistent Schulleitung	12,00	0,00	12,00	Nähe Sekretariat/Schulleitung
2.4	Sekretariat / (Geschäftszimmer)	56,00	0,00	56,00	inkl. Tresor, inkl. Drucker (separat/abgetrennt wg. Arbeitsschutz), Kaffeebereitung
2.5	Sanitätsraum	0,00	20,00	20,00	anfahrbar für Liegendtransporte, Nähe Sekretariat
2.6	Stundenplan	20,00	0,00	20,00	
2.7	Oberstufenkoordinator	12,00	0,00	12,00	
2.8	Mittelstufenkoordinator	12,00	0,00	12,00	
2.9	Erprobungsstufenkoordinator / Ganztagskoordination	24,00	0,00	24,00	Schulpflegschaft
2.10	Oberstufenbüro / Beratung	48,00	0,00	48,00	angegliedert an Besprechungsraum/räumliche Nähe
2.11	Schulsozialarbeit / Beratung	16,00	0,00	16,00	angegliedert an Besprechungsraum/räumliche Nähe
2.12	Raumfläche für individuelle Angebote	36,00	0,00	36,00	Trainingsraum, direkt angegliedert an Sozialarbeit
2.13	Berufsberatung	16,00	0,00	16,00	angegliedert an Besprechungsraum/räumliche Nähe
2.14	Ausbildungscoordinator	24,00	0,00	24,00	angegliedert an Besprechungsraum/räumliche Nähe
2.15	Elternsprechzimmer/Besprechungsraum	20,00	0,00	20,00	
2.16	Besprechungsraum/Oberstufenbüro	20,00	0,00	20,00	
2.17	Besprechungsraum/Mittelstufenbüro	20,00	0,00	20,00	
2.18	Lehrerzimmer inkl. Schließfächer	130,00	0,00	130,00	kein Arbeits- sondern Aufenthalts- u. Kommunikationsraum, 70 Lehrer + Praktikanten, inkl. 50 Schließfächer (5 übereinander, 4 m <sup>2</sup> )
2.19	Lehrerarbeitsplätze	36,00	0,00	36,00	Lehrerstation, mit EDV Ausstattung
2.20	Lehrerarbeitsplätze	36,00	0,00	36,00	Lehrerstation, mit EDV Ausstattung
2.21	Schülervertretung/-zeitung	24,00	0,00	24,00	
2.22	Streitschlichter	16,00	0,00	16,00	
2.23	Kopierraum	0,00	15,00	15,00	
2.24	Aktenraum/Archiv	0,00	8,00	8,00	Präsenzakten

Auszug Raumprogramm

Funktionsdarstellung Verwaltung



▲  
Separater Eingang

2.5. Ganztags- und Sonderbereiche

2.5.1. Aula/Forum/Mehrzweck/Aufenthalt

Dieser Bereich bildet die gemäß Schulbauleitlinie vorgesehenen Räume ab, wobei Teile der Ganztagsflächen in die Jahrgangs- und Fachraumcluster integriert wurden (Aufenthalt, Differenzierung). Weiterhin wurden die andienenden Räume der Aula wie Stuhllager, Regieraum, Bühne, etc. ergänzt (kein Tageslicht erforderlich).

Die Integration und Verwebung von Verkehrsflächen und Nutzflächenbereichen ist ausdrücklich gewünscht.

Flächen, die sich in der Verkehrsfläche befinden/sind wie die Pausenhalle (rd. 400 m<sup>2</sup>) und

Schülerbezogene Ablageflächen (z.B. Spinde, rd. 153 m<sup>2</sup>) werden in die Verkehrsfläche integriert.

Die WC-Anlage soll gemeinsam von SchülerInnen und dem Lehrpersonal genutzt werden.

Die Räume Aula/Forum/Mehrzweck/Aufenthalt (Oberstufe und Frühankommer) sollen in räumlicher Nähe zueinander geplant werden.

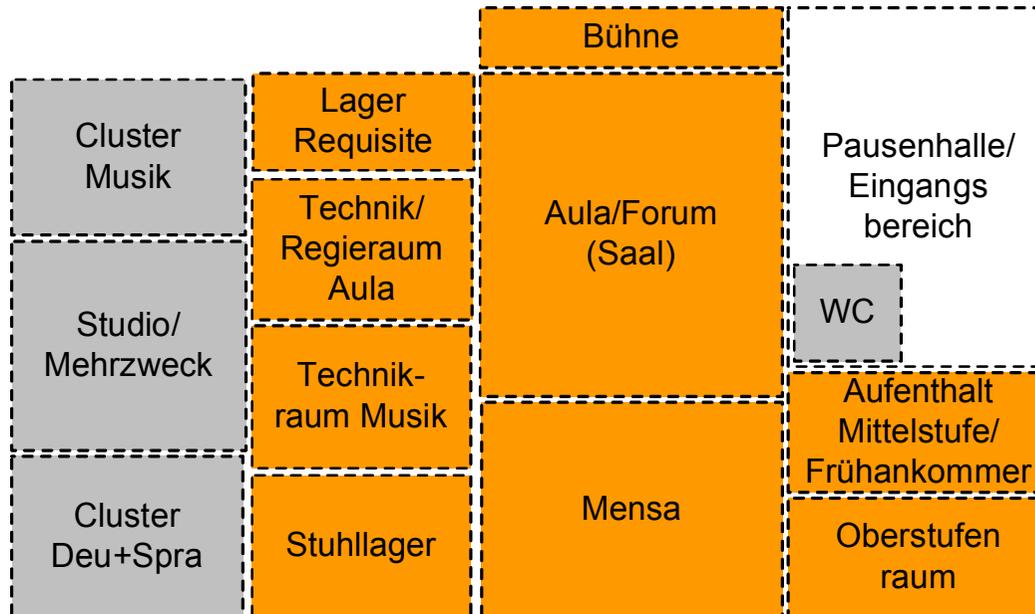
Der Raum für die Frühankommer/Mittelstufe soll sich zu den Verkehrsflächen öffnen.

Weiterhin ist die räumliche Nähe zu den Clustern Musik und Deutsch/Sprachen gewünscht.

Raum-Nr.	Raumart	tagesbelichtet m <sup>2</sup>	dunkel m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	Bemerkung
3.1	Mensa (inkl. Küche, Nebenräume, Sozialbereich Personal)	320,00	0,00	320,00	kleiner angesetzt, da Annahme Catering-Küche
3.2	Pausenhalle/Eingangsbereich (Verkehrsfläche)				enthält Garderobenfunktion für Aula, Erweiterungsfläche für Großveranstaltungen
3.3	Aula (Saal, 450 Plätze)/Forum	400,00	0,00	400,00	
3.4	Bühne	0,00	100,00	100,00	
3.5	Stuhllager	0,00	30,00	30,00	
3.6	Lagerflächen, Requisite Kunst	0,00	80,00	80,00	
3.7	Technik, Regieraum	0,00	8,00	8,00	
3.8	Künstlergarderobe/Umkleide	0,00	40,00	40,00	
3.9	Technikraum Aula für Cluster Musik	0,00	20,00	20,00	
3.10	Schülerbezogene Ablagefläche (Verkehrsfläche)				Jg. 5+6 Flächenansatz; 1 Schließfach/Schüler ab Jg.7, kein separater Raum, (Doppel- oder Z-Garderobenschränke)
3.11	Putzmittelräume (mind. 1 Raum / Etage)				mindestens 1 Raum/Etage
3.12	Aufenthalt Mittelstufe/"Frühankommer"	64,00	0,00	64,00	offen zur VF, Ziel verfügbare Fläche 90 m <sup>2</sup> , (falls geschlossen geplant: 90m <sup>2</sup> ), Lage Nähe Cafeteria/Speiseraum
3.13	Oberstufenraum	64,00	0,00	64,00	Lage Nähe Cafeteria/Speiseraum

Auszug Raumprogramm

Funktionsdarstellung Ganztags-+Sonderbereiche  
Aula/Forum/Mehrzweck/Aufenthalt



2.5.2. Bibliothek

Dieser Bereich bildet die gemäß Schulbauleitlinie vorgesehenen Räume ab, wobei Teile der Gesamtfläche in konkrete Räume übersetzt wurden:

- Ausleihe
- Informationsbereich
- Büro
- Stellfläche
- Lesecke
- Selbstlernzentrum
- Stillarbeitsplätze
- WC-Anlage

Die WC-Anlage soll gemeinsam von SchülerInnen und dem Lehrpersonal genutzt werden.

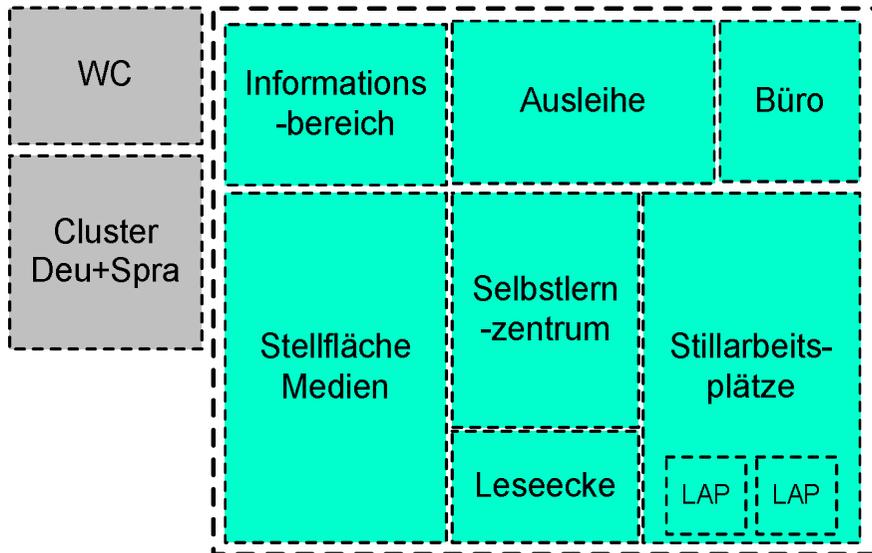
Die Räume der Bibliothek sollen in räumlicher Nähe zueinander geplant werden.

Weiterhin ist die räumliche Nähe zu dem Cluster Deutsch/Sprachen gewünscht.

Raum-Nr.	Raumart	tagesbelichtet m²	dunkel m²	m²	Bemerkung
3.14	Ausleihe	30,00	0,00	30,00	
3.15	Informationsbereich	15,00	0,00	15,00	
3.16	Büro	12,00	0,00	12,00	
3.17	Stellfläche Medien Schule	0,00	60,00	60,00	
3.18	Lesecke	30,00	0,00	30,00	
3.19	Selbstlernzentrum	30,00	0,00	30,00	
3.20	Stillarbeitsplätze	75,00	0,00	75,00	

Auszug Raumprogramm  
Funktionsdarstellung Ganztags- + Sonderbereiche

Bibliothek



LAP=Lehrerarbeitsplätze

2.6. Hausmeister- und Lagerflächen

Dieser Bereich bildet den gemäß Schulbauleitlinie vorgesehenen Raum für den Hausmeister ab, ergänzt durch 300m<sup>2</sup> für Lagerflächen, die in die Raumprogrammfläche eingeflossen sind, in der KSL allerdings nicht erwähnt werden..

4. Anlagen

3. **Raumprogramm-Flächenvergleich Schulbauleitlinie Köln mit Gymnasium Haan**

Die Schulbauleitlinie der Stadt Köln wurde als Orientierungsgröße ebenfalls mit herangezogen, um eine enge Anlehnung an die dort angesetzten Flächen-Bemessungsgrundlagen für ein vierzügiges Gymnasium zu gewährleisten.

Die nachfolgende Übersicht veranschaulicht den direkten Flächenvergleich des Raumprogramms der Schulbauleitlinie Köln mit dem des Gymnasiums Haan.

Schulbauleitlinie Köln (KSL) vs. Gymnasium Haan		
	KSL (m <sup>2</sup> )	Haan* (m <sup>2</sup> )
Jahrgangs-/Fachraumcluster	4.311	4.329
Verwaltungsbereich	629	677
Ganztags- und Sonderbereiche	1.432	1.378
Hausmeister + Lagerflächen	20	320
<b>Σ</b>	<b>6.392</b>	<b>6.704</b>

Stadt Haan  
 Gymnasium Adlerstraße  
 Raumprogramm, Stand 17.01.2014



Zusammenfassung					
	Funktionsbereiche	tagesbelichtet m <sup>2</sup>	dunkel m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	Bemerkung
	1 Jahrgangs-/Fachraumcluster	3.863,00	466,00	4.329,00	
	2 Verwaltung	634,00	43,00	677,00	
	3 Räume für den Ganztagsbereich und Sonderbereiche	1.040,00	338,00	1.378,00	
	4 Hausmeister + Lager-/Archivflächen	20,00	300,00	320,00	
Summe Zusammenfassung (ohne Außenbereiche)		5.557,00	1.147,00	6.704,00	

Stadt Haan  
Gymnasium Adlerstraße  
Raumprogramm, Stand 17.01.2014



1 Jahrgangs-/Fachraumcluster					
Raum-Nr.	Raumart	tagesbelichtet m <sup>2</sup>	dunkel m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	Bemerkung
1.1	Klassenraum 5.Jgst.	64,00	0,00	64,00	
1.2	Gruppen-Differenzierungsraum 5.Jgst.	48,00	0,00	48,00	
1.3	Klassenraum 5. Jgst.	64,00	0,00	64,00	
1.4	Klassenraum 5. Jgst.	64,00	0,00	64,00	
1.5	Gruppen-Differenzierungsraum 5. Jgst.	0,00	20,00	20,00	offen zur VF, Tageslicht muß nicht zwingend
1.6	Klassenraum 5. Jgst.	64,00	0,00	64,00	
1.7	Lehrmittelraum Jg. 5+6	0,00	15,00	15,00	
1.8	Klassenraum 6. Jgst.	64,00	0,00	64,00	
1.9	Gruppen-Differenzierungsraum 6. Jgst.	0,00	20,00	20,00	offen zur VF, Tageslicht muß nicht zwingend
1.10	Klassenraum 6. Jgst.	64,00	0,00	64,00	
1.11	Klassenraum 6. Jgst.	64,00	0,00	64,00	
1.12	Gruppen-Differenzierungsraum 6. Jgst.	48,00	0,00	48,00	
1.13	Klassenraum 6. Jgst.	64,00	0,00	64,00	
1.14	Aufenthalt Unterstufe/Nachmittagsbetreuung	64,00	0,00	64,00	offen zur VF, Ziel verfügbare Fläche 90 m <sup>2</sup> , (falls geschlossen geplant: 90m <sup>2</sup> )
1.15	Fachraum Deutsch	64,00	0,00	64,00	
1.16	Fachraum Deutsch	64,00	0,00	64,00	
1.17	Gruppen-Differenzierungsraum Deu	48,00	0,00	48,00	
1.18	Fachraum Deutsch	64,00	0,00	64,00	
1.19	Fachraum Deutsch	64,00	0,00	64,00	
1.20	Lehrmittelraum Deu	0,00	15,00	15,00	
1.21	Fachraum Englisch	64,00	0,00	64,00	
1.22	Fachraum Englisch	64,00	0,00	64,00	
1.23	Gruppen-Differenzierungsraum Spra	48,00	0,00	48,00	
1.24	Fachraum Englisch	64,00	0,00	64,00	
1.25	Fachraum Französisch	64,00	0,00	64,00	
1.26	Fachraum Französisch	64,00	0,00	64,00	
1.27	Gruppen-Differenzierungsraum Spra	0,00	20,00	20,00	offen zur VF, Tageslicht muß nicht zwingend
1.28	Fachraum Latein	64,00	0,00	64,00	
1.29	Fachraum Latein	64,00	0,00	64,00	
1.30	Fachraum Spanisch	64,00	0,00	64,00	
1.31	Lehrmittelraum Spra	0,00	15,00	15,00	

Stadt Haan  
Gymnasium Adlerstraße  
Raumprogramm, Stand 17.01.2014



Raum-Nr.	Raumart	tagesbelichtet m <sup>2</sup>	dunkel m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	Bemerkung
1.32	Fachraum Politik	64,00	0,00	64,00	
1.33	Fachraum Politik	64,00	0,00	64,00	
1.34	Gruppen-Differenzierungsraum Ges	0,00	20,00	20,00	offen zur VF, Tageslicht muß nicht zwingend
1.35	Fachraum Geschichte	64,00	0,00	64,00	
1.36	Fachraum Geschichte	64,00	0,00	64,00	
1.37	Fachraum Erdkunde	64,00	0,00	64,00	
1.38	Gruppen-Differenzierungsraum Ges	48,00	0,00	48,00	
1.39	Fachraum Erdkunde	64,00	0,00	64,00	
1.40	Fachraum Pädagogik	64,00	0,00	64,00	
1.41	Lehrmittelraum Ges	0,00	15,00	15,00	
1.42	Fachraum Religionslehre / praktische Philosophie	64,00	0,00	64,00	
1.43	Fachraum Religionslehre / praktische Philosophie	64,00	0,00	64,00	
1.44	Gruppen-Differenzierungsraum RePhi	0,00	20,00	20,00	offen zur VF, Tageslicht muß nicht zwingend
1.45	Fachraum Religionslehre / praktische Philosophie	64,00	0,00	64,00	
1.46	Lehrmittelraum RePhi	0,00	15,00	15,00	
1.47	Silenziumraum/Raum der Stille	0,00	36,00	36,00	Raumangebot aus GT, kein Tageslicht
1.48	Fachraum Mathematik	64,00	0,00	64,00	
1.49	Fachraum Mathematik	64,00	0,00	64,00	
1.50	Gruppen-Differenzierungsraum Mat + IT	48,00	0,00	48,00	
1.51	Fachraum Mathematik	64,00	0,00	64,00	
1.52	Fachraum Mathematik	64,00	0,00	64,00	
1.53	Gruppen-Differenzierungsraum Mat + IT	0,00	20,00	20,00	offen zur VF, Tageslicht muß nicht zwingend
1.54	Lehrmittelraum Mat	0,00	15,00	15,00	
1.55	Fachraum Informatik (Robotik)	79,00	0,00	79,00	
1.56	Nebenraum zu Informatik	0,00	30,00	30,00	
1.57	Fachraum Informatik	64,00	0,00	64,00	

Stadt Haan  
Gymnasium Adlerstraße  
Raumprogramm, Stand 17.01.2014



Raum-Nr.	Raumart	tagesbelichtet m <sup>2</sup>	dunkel m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	Bemerkung
1.58	Fachraum Chemie 1	88,00	0,00	88,00	
1.59	Vorbereitung / Sammlung Chemie	80,00	0,00	80,00	1 Lehrerarbeitsplatz in Vorbereitung/Sammlung, separater Raumabschnitt für Vorbereitung Schüler mit Zugang von den angrenzenden Fachräumen
1.60	Fachraum Chemie 2	72,00	0,00	72,00	
1.61	Fachraum Biologie 1	72,00	0,00	72,00	
1.62	Vorbereitung / Sammlung Biologie	80,00	0,00	80,00	1 Lehrerarbeitsplatz in Vorbereitung/Sammlung, separater Raumabschnitt für Vorbereitung Schüler mit Zugang von den angrenzenden Fachräumen
1.63	Fachraum Biologie 2	72,00	0,00	72,00	
1.64	Fachraum Physik 1	72,00	0,00	72,00	
1.65	Vorbereitung / Sammlung Physik	120,00	0,00	120,00	1 Lehrerarbeitsplatz in Vorbereitung/Sammlung, separater Raumabschnitt für Vorbereitung Schüler mit Zugang von den angrenzenden Fachräumen
1.66	Fachraum Physik 2	72,00	0,00	72,00	
1.67	Fachraum NW	64,00	0,00	64,00	
1.68	Mehrzweckraum/Studio	0,00	100,00	100,00	Tageslicht muss nicht zwingend, multifunktionale Nutzung, mit Bühne, f. Vorlesungen, Nähe Cluster Musik, Nähe Aula?, Nähe Cluster Deutsch
1.69	Nebenraum zu Musik	0,00	10,00	10,00	
1.70	Fachraum Musik	80,00	0,00	80,00	
1.71	Nebenraum zu Musik	0,00	10,00	10,00	
1.72	Nebenraum zu Musik	0,00	10,00	10,00	
1.73	Fachraum Musik	64,00	0,00	64,00	
1.74	Nebenraum zu Musik	0,00	10,00	10,00	
1.75	Werkraum Kunst	72,00	0,00	72,00	
1.76	Lager-/Trockenraum	0,00	20,00	20,00	
1.77	Gruppen-Differenzierungsraum Kunst	48,00	0,00	48,00	
1.78	Fachraum Kunst	72,00	0,00	72,00	
1.79	Vorbereitungs-/Sammlungsraum	0,00	20,00	20,00	
1.80	Fachraum Kunst	64,00	0,00	64,00	
1.81	Brennofenraum	0,00	10,00	10,00	
Summe Räume für den Fachunterricht		3.863,00	466,00	4.329,00	

Stadt Haan  
Gymnasium Adlerstraße  
Raumprogramm, Stand 17.01.2014



2 Verwaltung					
Raum-Nr.	Raumart	tagesbelichtet m <sup>2</sup>	dunkel m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	Bemerkung
2.1	Schulleitung	36,00	0,00	36,00	1xBesprechungstisch für 10 Personen
2.2	stellv. Schulleitung	20,00	0,00	20,00	1xBesprechungstisch für 5 Personen
2.3	Verwaltungsassistent Schulleitung	12,00	0,00	12,00	Nähe Sekretariat/Schulleitung
2.4	Sekretariat / (Geschäftszimmer)	56,00	0,00	56,00	inkl. Tresor, inkl. Drucker (separat/abgetrennt wg. Arbeitsschutz), Kaffeebereitung
2.5	Sanitätsraum	0,00	20,00	20,00	anfahrbar für Liegendtransporte, Nähe Sekretariat
2.6	Stundenplan	20,00	0,00	20,00	
2.7	Oberstufenkoordinator	12,00	0,00	12,00	
2.8	Mittelstufenkoordinator	12,00	0,00	12,00	
2.9	Erprobungsstufenkoordinator / Ganztagskoordination	24,00	0,00	24,00	Schulpflegschaft
2.10	Oberstufenbüro / Beratung	48,00	0,00	48,00	angegliedert an Besprechungsraum/räumliche Nähe
2.11	Schulsozialarbeit / Beratung	16,00	0,00	16,00	angegliedert an Besprechungsraum/räumliche Nähe
2.12	Raumfläche für individuelle Angebote	36,00	0,00	36,00	Trainingsraum, direkt angegliedert an Sozialarbeit
2.13	Berufsberatung	16,00	0,00	16,00	angegliedert an Besprechungsraum/räumliche Nähe
2.14	Ausbildungskoordinator	24,00	0,00	24,00	angegliedert an Besprechungsraum/räumliche Nähe
2.15	Elternsprechzimmer/Besprechungsraum	20,00	0,00	20,00	
2.16	Besprechungsraum/Oberstufenbüro	20,00	0,00	20,00	
2.17	Besprechungsraum/Mittelstufenbüro	20,00	0,00	20,00	
2.18	Lehrerzimmer inkl. Schließfächer	130,00	0,00	130,00	kein Arbeits- sondern Aufenthalts- u. Kommunikationsraum, 70 Lehrer + Praktikanten, inkl. 50 Schließfächer (5 übereinander, 4 m <sup>2</sup> )
2.19	Lehrerarbeitsplätze	36,00	0,00	36,00	Lehrerstation, mit EDV Ausstattung
2.20	Lehrerarbeitsplätze	36,00	0,00	36,00	Lehrerstation, mit EDV Ausstattung
2.21	Schülervertretung/-zeitung	24,00	0,00	24,00	
2.22	Streitschlichter	16,00	0,00	16,00	
2.23	Kopierraum	0,00	15,00	15,00	
2.24	Aktenraum/Archiv	0,00	8,00	8,00	Präsenzakten
Summe Verwaltung		634,00	43,00	677,00	

Stadt Haan  
Gymnasium Adlerstraße  
Raumprogramm, Stand 17.01.2014



3 Räume für den Ganztagsbereich und Sonderbereiche					
Raum-Nr.	Raumart	tagesbelichtet m <sup>2</sup>	dunkel m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	Bemerkung
3.1	Mensa (inkl. Küche, Nebenräume, Sozialbereich Personal)	320,00	0,00	320,00	kleiner angesetzt, da Annahme Catering-Küche
3.2	<i>Pausenhalle/Eingangsbereich (Verkehrsfläche)</i>				enthält Garderobenfunktion für Aula, Erweiterungsfläche für Großveranstaltungen
3.3	Aula (Saal, 450 Plätze)/Forum	400,00	0,00	400,00	
3.4	Bühne	0,00	100,00	100,00	
3.5	Stuhllager	0,00	30,00	30,00	
3.6	Lagerflächen, Requisite Kunst	0,00	80,00	80,00	
3.7	Technik, Regieraum	0,00	8,00	8,00	
3.8	Künstlergarderobe/Umkleide	0,00	40,00	40,00	
3.9	Technikraum Aula für Cluster Musik	0,00	20,00	20,00	
3.10	<i>Schülerbezogene Ablagefläche (Verkehrsfläche)</i>				<i>Jg. 5 + 6 Flächenansatz; 1 Schließfach/Schüler ab Jg. 7, kein separater Raum, (Doppel- oder Z-Garderobenschränke)</i>
3.11	<i>Putzmittelräume (mind. 1 Raum / Etage)</i>				<i>mindestens 1 Raum/Etage</i>
3.12	Aufenthalt Mittelstufe/"Frühankommer"	64,00	0,00	64,00	offen zur VF, Ziel verfügbare Fläche 90 m <sup>2</sup> , (falls geschlossen geplant: 90m <sup>2</sup> ), Lage Nähe Cafeteria/Speiseraum
3.13	Oberstufenraum	64,00	0,00	64,00	Lage Nähe Cafeteria/Speiseraum
3.14	Ausleihe	30,00	0,00	30,00	
3.15	Informationsbereich	15,00	0,00	15,00	
3.16	Büro	12,00	0,00	12,00	
3.17	Stellfläche Medien Schule	0,00	60,00	60,00	
3.18	Lesecke	30,00	0,00	30,00	
3.19	Selbstlernzentrum	30,00	0,00	30,00	
3.20	Stillarbeitsplätze	75,00	0,00	75,00	
3.21	<i>Lehrer-WC's</i>				<i>Annahme: 70 Lehrer + Praktikanten</i>
3.22	<i>Cluster-WC's</i>				<i>aktuell: 872 (456 weiblich / 416 männlich), dezentrale Platzierung kleinerer WC-Einheiten in den Clustern, keine separaten Lehrer-WCs (außer direkt am Lehrerzimmer), Tageslicht kein Muss zukünftig: ca. 850 Schüler</i>
3.23	<i>Mensa- / Aula-/GTS-WC's</i>				
3.24	<i>Behinderten WC</i>				
3.25	<i>Pausenhof-WC's (außen)</i>				
3.26	<i>Pausenhallen-WC's (innen)</i>				
Summe Räume für den Ganztagsbereich		1.040,00	338,00	1.378,00	

Stadt Haan  
 Gymnasium Adlerstraße  
 Raumprogramm, Stand 17.01.2014



4 Hausmeister + Lager-/Archivflächen					
Raum-Nr.	Raumart	tagesbelichtet m <sup>2</sup>	dunkel m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	Bemerkung
4.1	Hausmeisterdienstraum	20,00	0,00	20,00	Nähe Eingangsbereich
4.2	Lager- und Archivflächen	0,00	300,00	300,00	ggfs. UG, inkl. zentrales Bücherlager, Lager Modellbauflieger
Summe Hausmeister + Lager/Archiv		20,00	300,00	320,00	