

	Anzahl	Fläche	Gesamtfläche
<b>A1 Geistes- und Sozialwissenschaften</b>			<b>2030 m<sup>2</sup></b>
A1.1 Unterrichtszimmer	17	80 m <sup>2</sup>	1360 m <sup>2</sup>
A1.2 Gruppenräume/Halbklassen	6	40 m <sup>2</sup>	240 m <sup>2</sup>
A1.3 Mehrklassenzimmer für 50 P.	1	150 m <sup>2</sup>	150 m <sup>2</sup>
A1.4 Rückzug/Gruppenvorbereitung für LP	2	20 m <sup>2</sup>	40 m <sup>2</sup>
A1.5 Arbeitszone/Vorbereitung Lehrpersonen	2	120 m <sup>2</sup>	240 m <sup>2</sup>
A1.6 Fachschaftsbibliotheken (mit Arbeitszone LP)	0	10 m <sup>2</sup>	0 m <sup>2</sup>
* Arbeitszonen ausserhalb Unterrichts- und Gruppenzimmer	0	20 m <sup>2</sup>	0 m <sup>2</sup>
<b>A2 Mathematik/IT (M.I.T.)</b>			<b>520 m<sup>2</sup></b>
A2.1 Unterrichtszimmer	4	80 m <sup>2</sup>	320 m <sup>2</sup>
A2.2 Gruppenräume/Halbklassen	2	40 m <sup>2</sup>	80 m <sup>2</sup>
A2.3 Arbeitszone/Vorbereitung Lehrpersonen	1	100 m <sup>2</sup>	100 m <sup>2</sup>
A2.4 Rückzug/Gruppenvorbereitung für LP	1	20 m <sup>2</sup>	20 m <sup>2</sup>
A2.5 Fachschaftsbibliotheken (mit Arbeitszone LP)	1	10 m <sup>2</sup>	0 m <sup>2</sup>
A2.6 Materialraum FS GP (mit Arbeitszone LP)	0	20 m <sup>2</sup>	0 m <sup>2</sup>
* Arbeitszonen ausserhalb Unterrichts- und Gruppenzimmer	0	20 m <sup>2</sup>	0 m <sup>2</sup>
<b>A3 Naturwissenschaften mit Forschungsstationen</b>			<b>3240 m<sup>2</sup></b>
<b>A3.1 Biologie</b>	<b>4 Total</b>		<b>940 m<sup>2</sup></b>
A3.1.1 Unterrichtszimmer	3	100 m <sup>2</sup>	300 m <sup>2</sup>
A3.1.2 Labor/Praktikum	2	80 m <sup>2</sup>	160 m <sup>2</sup>
A3.1.3 Gruppenräume/Halbklassen	1	40 m <sup>2</sup>	40 m <sup>2</sup>
A3.1.4 Projektarbeitsplätze für Klassen	1	60 m <sup>2</sup>	60 m <sup>2</sup>
A3.1.5 Raum für Maturaarbeiten	1	40 m <sup>2</sup>	40 m <sup>2</sup>
A3.1.6 Arbeitszone/Vorbereitung Lehrpersonen	1	80 m <sup>2</sup>	80 m <sup>2</sup>
A3.1.7 Assistentenarbeitsplatz	1	20 m <sup>2</sup>	20 m <sup>2</sup>
A3.1.8 Rückzug/Gruppenvorbereitung für LP	1	20 m <sup>2</sup>	20 m <sup>2</sup>
A3.1.9 Laborraum für Lehrpersonen	1	40 m <sup>2</sup>	40 m <sup>2</sup>
A3.1.10 Kapellen-Raum	1	20 m <sup>2</sup>	20 m <sup>2</sup>
A3.1.11 Fachschaftsbibliotheken (mit Arbeitszone LP)	0	10 m <sup>2</sup>	0 m <sup>2</sup>
A3.1.12 Sammlungsraum/Exponate	1	100 m <sup>2</sup>	100 m <sup>2</sup>
A3.1.13 Tierpflege und Arbeitsplatz für Tierpfleger	1	20 m <sup>2</sup>	20 m <sup>2</sup>
A3.1.14 Abwasch-und Geräteraum	1	40 m <sup>2</sup>	40 m <sup>2</sup>
* Arbeitszonen ausserhalb Unterrichts- und Gruppenzimmer	0	20 m <sup>2</sup>	0 m <sup>2</sup>
<b>A3.2 Chemie</b>	<b>Total</b>		<b>860 m<sup>2</sup></b>
A3.2.1 Unterrichtszimmer	3	100 m <sup>2</sup>	300 m <sup>2</sup>
A3.2.2 Labor/Praktikum	2	100 m <sup>2</sup>	200 m <sup>2</sup>
A3.2.3 Gruppenräume/Halbklassen	1	40 m <sup>2</sup>	40 m <sup>2</sup>
A3.2.4 Maturaarbeitslabor inkl. Kapellen	1	80 m <sup>2</sup>	80 m <sup>2</sup>
A3.2.5 Arbeitszone/Vorbereitung Lehrpersonen	1	80 m <sup>2</sup>	80 m <sup>2</sup>
A3.2.6 Rückzug/Gruppenvorbereitung für LP	0	20 m <sup>2</sup>	0 m <sup>2</sup>
A3.2.7 Fachschaftsbibliotheken (in Arbeitszone LP)	1	10 m <sup>2</sup>	0 m <sup>2</sup>
A3.2.8 Sammlungsraum	1	60 m <sup>2</sup>	60 m <sup>2</sup>
A3.2.9 Chemiekalienraum	1	20 m <sup>2</sup>	20 m <sup>2</sup>
A3.2.10 Ass. AP/Abwasch/ Glaswaren	1	80 m <sup>2</sup>	80 m <sup>2</sup>
*Arbeitszonen ausserhalb Unterrichts- und Gruppenzimmer	0	20 m <sup>2</sup>	0 m <sup>2</sup>
<b>A3.3 Physik</b>	<b>Total</b>		<b>820 m<sup>2</sup></b>
A3.3.1 Unterrichtszimmer	2	80 m <sup>2</sup>	160 m <sup>2</sup>
A3.3.2 Mehrklassenzimmer	1	150 m <sup>2</sup>	150 m <sup>2</sup>
A3.3.3 Labor/Praktikum	1	80 m <sup>2</sup>	80 m <sup>2</sup>
A3.3.4 Gruppenräume/Halbklassen	1	40 m <sup>2</sup>	40 m <sup>2</sup>
A3.3.5 Raum für Maturaarbeiten	0	40 m <sup>2</sup>	0 m <sup>2</sup>

	Anzahl	Fläche	Gesamtfläche
A3.3.6 Langzeitarbeitsplatz für PM	1	0 m2	0 m2
A3.3.7 Arbeitszone/Vorbereitung Lehrpersonen	1	80 m2	80 m2
A3.3.8 Rückzug/Gruppenvorbereitung für LP	1	20 m2	20 m2
A3.3.9 Fachschaftsbibliotheken (in Arbeitszone LP)	1	10 m2	0 m2
A3.3.10 Laborraum für Lehrpersonen	1	40 m2	40 m2
A3.3.11 Sammlungsraum	1	120 m2	120 m2
A3.3.12 Assistentenarbeitsplatz	1	20 m2	20 m2
A3.3.13 Putz- und Waschräum	1	30 m2	30 m2
A3.3.14 Lagerraum/Werkstatt	1	80 m2	80 m2
* Arbeitszonen ausserhalb Unterrichts- und Gruppenzimmer 20 0	0	20 m2	0 m2
<b>A3.4 Naturwissenschaftliches Propädeutikum</b>	<b>Total</b>		<b>220 m2</b>
A3.4.1 Unterrichtszimmer	1	80 m2	80 m2
A3.4.2 Gruppenräume/Halbklassen	0	40 m2	0 m2
A3.4.3 Labor/Praktikum	1	80 m2	80 m2
A3.4.4 Vorbereitungszimmer Unterricht	1	60 m2	60 m2
A3.4.5 Fachschaftsbibliotheken (in Arbeitszone LP)	0	10 m2	0 m2
A3.4.6 Sammlungsraum (in Arbeitszone LP)	0	60 m2	0 m2
A3.4.7 Assistentenarbeitsplatz (in Arbeitszone LP)	0	20 m2	0 m2
* Arbeitszonen ausserhalb Unterrichts- und Gruppenzimmer	0	20 m2	0 m2
<b>A3.5 Geografie</b>	<b>Total</b>		<b>400 m2</b>
A3.5.1 Unterrichtszimmer	2	80 m2	160 m2
A3.5.2 Gruppenräume/Halbklassen	1	40 m2	40 m2
A3.5.3 Projekt-und Maturaarbeitszimmer	0	10 m2	0 m2
A3.5.4 Arbeitszone/Vorbereitung Lehrpersonen	1	80 m2	80 m2
A3.5.5 Rückzug/Gruppenvorbereitung für Lehrpersonen	1	20 m2	20 m2
A3.5.6 Fachschaftsbibliotheken (in Arbeitszone LP)	0	10 m2	0 m2
A3.5.7 Sammlungsraum	1	100 m2	100 m2
*Arbeitszonen ausserhalb Unterrichts- und Gruppenzimmer	0	20 m2	0 m2
<b>A.4 Bildende und Darstellende Künste</b>			<b>1930 m2</b>
<b>A4.1 Bildnerisches Gestalten</b>	<b>Total</b>		<b>740 m2</b>
A4.1.1 Unterrichtszimmer	2	100 m2	200 m2
A4.1.2 Gruppenräume/Halbklassen	1	40 m2	40 m2
A4.1.3 Materiallager	1	80 m2	80 m2
A4.1.4 Multimedialer Arbeitsraum	1	40 m2	40 m2
A4.1.5 Atelierplätze für Schülerarbeiten	1	60 m2	60 m2
A4.1.6 Lager Schülerarbeiten/Korrekturen	1	40 m2	40 m2
A4.1.7 Nassraum Tonarbeiten	1	60 m2	60 m2
A4.1.8 BG Werkraum/Werkzeuge	1	80 m2	80 m2
A4.1.9 Arbeitszone/Vorbereitung Lehrpersonen	1	80 m2	80 m2
A4.1.10 Rückzug/Gruppenvorbereitung für Lehrpersonen	0	20 m2	0 m2
A4.1.11 Materiallager für Aussenarbeiten	1	20 m2	20 m2
A4.1.12 Kopierzimmer/Schüler und LP (BG/AG/MU)	1	40 m2	40 m2
* Arbeitszonen ausserhalb Unterrichts- und Gruppenzimmer	0	20 m2	0 m2
*Aussenarbeitsplatz (Umgebungsarbeiten)	0	ca. 200 m2	0 m2
<b>A4.2 Angewandtes Gestalten</b>	<b>Total</b>		<b>600 m2</b>
A.4.2.1 Unterrichtszimmer	1	100 m2	100 m2
A.4.2.2 Werkstätten	1	80 m2	80 m2
A.4.2.3 Brennraum/Spritzkabinen	1	30 m2	30 m2
A.4.2.4 Objektdoku	1	20 m2	20 m2
A.4.2.5 Atelierplätze für Schüler	1	60 m2	60 m2
A.4.2.6 Arbeitszone/Vorbereitung Lehrpersonen	1	80 m2	80 m2
A.4.2.7 Atelierplätze für Lehrpersonen	1	40 m2	40 m2
A.4.2.6 Fachschaftsbibliotheken (in Arbeitszone LP)	0	10 m2	0 m2

	Anzahl	Fläche	Gesamtfläche
A.4.2.6 Maschinenraum	1	60 m2	60 m2
A.4.2.6 Kleinmaschinenlager	1	30 m2	30 m2
A.4.2.6 Materiallager (Holz/Metall/Ton)	1	80 m2	80 m2
A.4.2.6 Entsorgung (Absauganlage)	1	20 m2	20 m2
* Arbeitszonen ausserhalb Unterrichts- und Gruppenzimmer	0	20 m2	0 m2
<b>A4.3 Musik</b>	<b>Total</b>		<b>590 m2</b>
A.4.3.1 Unterrichtszimmer	2	100 m2	200 m2
A.4.3.2 Unterrichtszimmer/Mehrklassenzimmer	1	150 m2	150 m2
A.4.3.3 Musikkojen (belüftet)	6	10 m2	60 m2
A.4.3.4 Musikkojen (belüftet)	2	20 m2	40 m2
A.4.3.5 Instrumentenraum für Schüler	1	20 m2	20 m2
A.4.3.6 Arbeitszone/Vorbereitung Lehrpersonen	1	60 m2	60 m2
A.4.3.7 Rückzug/Gruppenvorbereitung für Lehrpersonen	1	20 m2	20 m2
A.4.3.8 Fachschaftsbibliotheken (in Arbeitszone LP)	0	10 m2	0 m2
A.4.3.9 Lagerraum	1	40 m2	40 m2
* Arbeitszonen ausserhalb Unterrichts- und Gruppenzimmer	0	20 m2	0 m2
<b>A5 Hauswirtschaft</b>			<b>240 m2</b>
A5.1 Unterrichtszimmer	1	80 m2	80 m2
A5.2 Schulküche	1	120 m2	120 m2
A5.3 Wirtschaftsraum	1	20 m2	20 m2
A5.4 Vorratsraum	1	20 m2	20 m2
<b>A6 Allgemeine Räume</b>			<b>140 m2</b>
A6.1 Postraum für Lehrpersonen	1	40 m2	40 m2
A6.2 Copy-Center (Kopieren/Schneiden/Heften/Binden)	1	40 m2	40 m2
A6.3 Copy-Center (Kopieren/Schneiden/Heften/Binden) belüftet	1	20 m2	20 m2
A6.4 Schülerberatung/Mediation	1	20 m2	20 m2
A6.5 Schülerorganisation	1	20 m2	20 m2
<b>A7 Info-Zentrum</b>			<b>810 m2</b>
A7.1 Mediothek	1	500 m2	500 m2
A7.2 Lesesaal	1	150 m2	150 m2
A7.3 Unterteilbare Gruppenräume	2	20 m2	40 m2
A7.4 Arbeitsplatz Leitung	1	20 m2	20 m2
A7.5 Arbeitsplatz Mitarbeiter	3	10 m2	30 m2
A7.6 Arbeitsraum	1	30 m2	30 m2
A7.7 Archiv	1	40 m2	40 m2
<b>A8 Schulleitung/-verwaltung/Hausdienst/Informatik</b>	<b>Total</b>		<b>780 m2</b>
A8.1 Rektor/in	1	20 m2	20 m2
A8.2 Prorektor/innen	2	10 m2	20 m2
A8.3 Verwaltungsleiter/in	1	20 m2	20 m2
A8.4 Sekretariat/Schalter (4 bis 5 Arbeitsplätze)	1	60 m2	60 m2
A8.5 Besprechungszimmer bis 10 P.	1	20 m2	20 m2
A8.6 Konferenzraum bis 25 P.	1	60 m2	60 m2
A8.7 Pausenraum Verwaltung	1	20 m2	20 m2
A8.8 Archivraum Verwaltung	1	40 m2	40 m2
A8.9 Stundenplaner Büro/Planungsraum	1	40 m2	40 m2
A8.10 Informatik/AV (3 bis 4 Arbeitsplätze)	1	60 m2	60 m2
A8.11 Serverraum	1	40 m2	40 m2
A8.12 IT-Labor/-Werkstatt	1	80 m2	80 m2
A8.13 IT-Werkstatt	0	100 m2	0 m2
A8.14 IT-Lager	1	40 m2	40 m2
A8.15 AV-Lager	1	40 m2	40 m2
A8.16 Hausdienst	1	40 m2	40 m2

	Anzahl	Fläche	Gesamtfläche
A8.17 Besprechungsraum/Loge/Pause Hausdienst	1	20 m2	20 m2
A8.18 Div. Lager/Werkstätten Hausdienst	2	80 m2	160 m2

---

<b>B1 Bewegung und Sport</b>			<b>2482 m2</b>
------------------------------	--	--	----------------

---

B1.1 Dreifachturnhalle (neue Norm CH 49 x 28)	1	1372 m2	1372 m2
B1.2 Geräte Räume	3	100 m2	300 m2
B1.3 Fitnessraum	1	150 m2	150 m2
B1.4 Gymnastikraum	0	150 m2	0 m2
B1.5 Garderoben	8	40 m2	320 m2
B1.6 Arbeitszone/Vorbereitung Lehrpersonen	1	80 m2	80 m2
B1.7 Umkleide/Dusche/Garderobe Lehrpersonen (D + H)	1	80 m2	80 m2
B1.8 Materiallager für saisonale Aktivitäten	1	80 m2	80 m2
B1.9 Sanitätszimmer	1	20 m2	20 m2
B1.10 Geräte Räume für Aussenanlagen	1	80 m2	80 m2
B1.11 Klettern 12x3x8 m und Bouldern 15x3x3 m (evtl. im Erschliessungsbereich)	0	0 m2	0 m2
<b>*Aussensportanlagen</b>			<b>4488 m2</b>
*Rasenplatz (Spielfeld ca. 60x40)	1	2400 m2	2400 m2
*Kunstrasenplatz (64.64x35.93)	1	0 m2	0 m2
*Basketballplatz (31x28)	1	0 m2	0 m2
*Hartplatz (40x24)	1	1440 m2	1440 m2
*Beachvolley (27x24)	1	648 m2	648 m2
*Aussengarderobe für Beachsoccer und Beachvolley	0	40 m2	0 m2
*Ausdauerzone (frei zugänglich im Erschliessungsbereich)	1	100 m2	0 m2
*Geschicklichkeitszone (frei zugänglich im Erschliessungsbereich)	1	100 m2	0 m2

---

<b>B2 Aula</b>			<b>700 m2</b>
----------------	--	--	---------------

---

B2.1 Saal mit Bühne (250SP)	1	280 m2	280 m2
B2.2 Saal Erweiterung (150SP)	1	120 m2	120 m2
B2.3 Foyer	1	120 m2	120 m2
B2.4 Garderobe	1	40 m2	40 m2
B2.5 Möbelmagazin	1	50 m2	50 m2
B2.6 Requisiten	1	50 m2	50 m2
B2.7 Technik Bühne	1	20 m2	20 m2
B2.8 Nebenräume	1	20 m2	20 m2

---

<b>B3 Mensa</b>			<b>600 m2</b>
-----------------	--	--	---------------

---

B3.1 Gastraum für 200SP	1	200 m2	200 m2
B3.2 Küche	1	200 m2	200 m2
B3.3 div. Nebenräume	1	200 m2	200 m2

---

<b>Raumprogramm Kantonsschule Cham (Allmendhof)</b>	<b>Total</b>	<b>13472 m2</b>
---	--------------	-----------------

---

Veloparkplätze (30 Klassen/600 Schüler)  
 Parkplätze Kantonsschule Cham  
 Parkplätze Schulanlage Röhrliberg (bestehend)  
 Parkplätze Total soll

---

<b>Parkplätze Total Projekt</b>	<b>40</b>
---------------------------------	-----------

---

Parkplatzberechnung (Analog Angaben TEAM Verkehr Bericht 03.08.2012):

30 Klassen / 600 Schüler = pro Klassenzimmer 1.0 PP	30
älter als 18 Jahre (5 %) = 0.1 PP	3
<b>Total</b>	<b>33</b>
Standort C (gem. VSS Norm) = 50 % (min.) - 80 % (max.)	17 - 27

(Parkplatzreglement: Art. 7, Abs. 3: Gemeinde kann Ausnahmen genehmigen)

\*Flächen nicht in Berechnung berücksichtigt

bei Machbarkeitsstudie  
~15'000