

Schulbauprogramm 2020-2040

Raumfunktionsprogramm  
Edith - Stein - Schule



Integration der Fachschule für  
Landwirtschaft Ravensburg



Integration des Ernährungszentrums  
Bodensee-Oberschwaben

Zusammenstellung der Raumfunktionsprogramme

**AldingerArchitekten**

## Raumfunktionsprogramm ESS

## Inhalt

1.	Flächenübersicht (gemäß RP)		
2.	Legende		
3.	Eingangsbereich		
	· Marktplatz	Bedarf	Modellraumprogramm
	· Verwaltung	Bedarf	Modellraumprogramm
4.	Unterrichtsbereich Berufliche Gymnasien	Bedarf	Modellraumprogramm
5.	Unterrichtsbereich Übergang. VAB, BEJ	Bedarf	Modellraumprogramm
6.	Unterrichtsbereich Berufskolleg	Bedarf	Modellraumprogramm
7.	Unterrichtsbereich Berufsfachschule	Bedarf	Modellraumprogramm
8.	FB Gesundheit & Pflege	Bedarf	Modellraumprogramm
9.	FB Hauswirtschaft	Bedarf	Modellraumprogramm
10.	FB Kinderpflege	Bedarf	Modellraumprogramm
11.	Gemeinsam genutzte Bereiche		
	· Naturwissenschaften	Bedarf	Modellraumprogramm
	· Computerräume & Kunst	Bedarf	Modellraumprogramm
12.	Außenbereich	Auftrag	
13.	Übersicht Gesamtareal	Bedarf	Modellraumprogramm
14.	<b>Ergebnis</b>	Vergleich	m <sup>2</sup> %

Anhang & Verweis auf:

Tabellarische Auflistung aller (Bedarfs-) Flächen

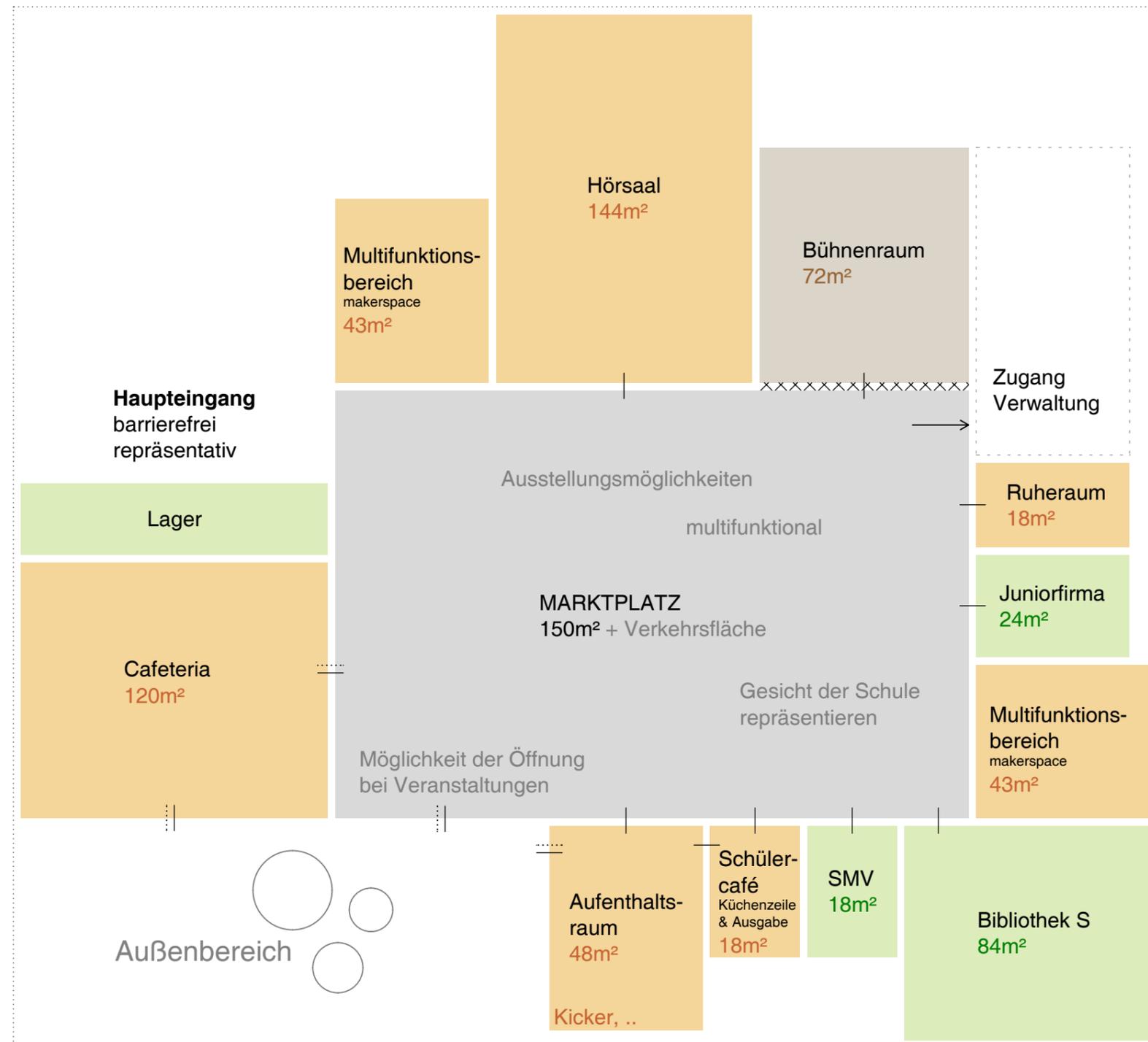
Pädagogisches Raumkonzept, Edith - Stein - Schule Ravensburg

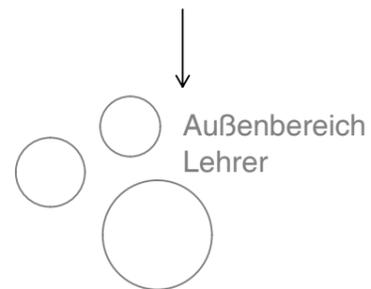
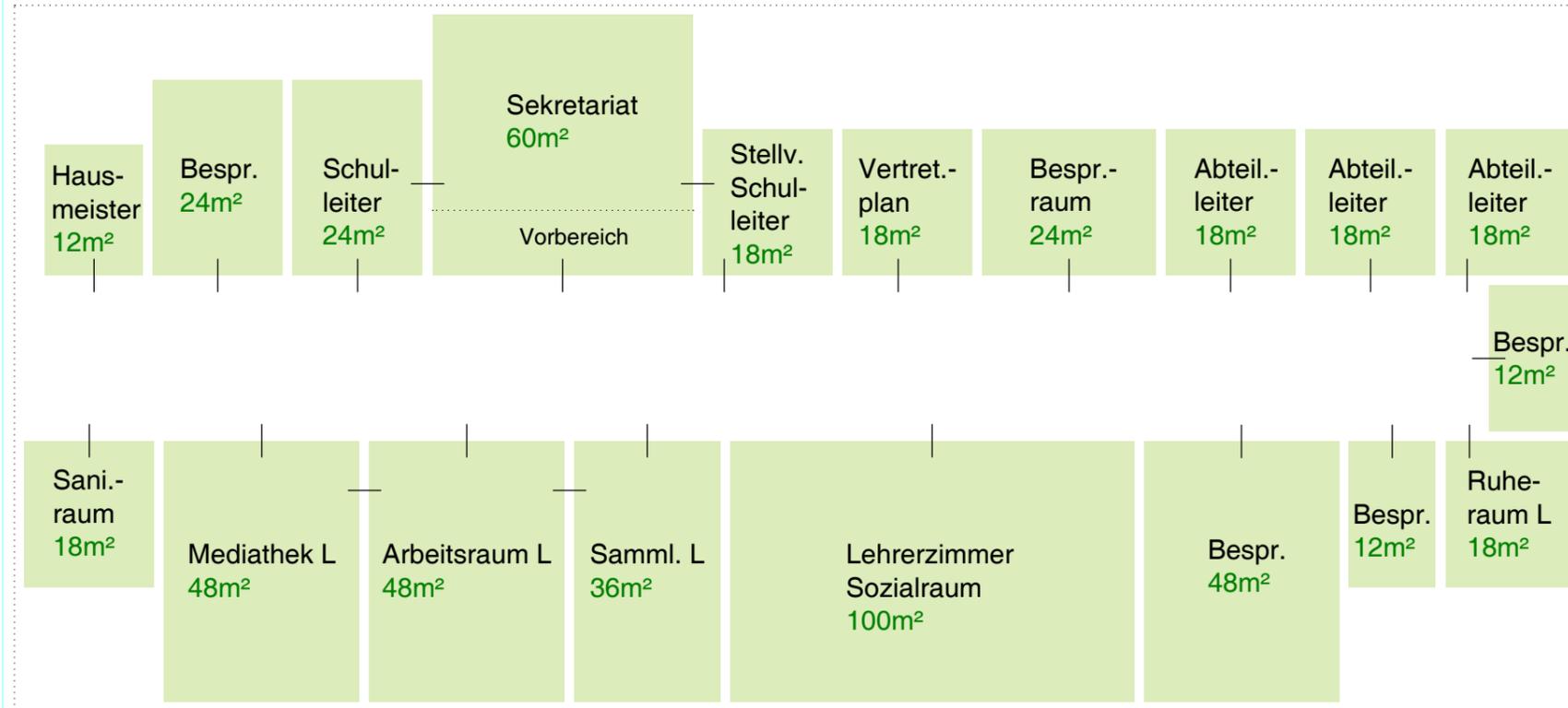
-  Allgemeiner Unterrichtsbereich
-  Berufspraktischer Bereich
-  Lehrer-, Verwaltungs- und Informationsbereich
-  Computerraum
-  Schüleraufenthaltsbereich
-  Essens- u. allgemeiner Bildungsbereich
-  Betriebstechnische Anlagen

-  direkte Verbindung
-  räumliche Nähe
-  Durchgang
-  Sichtbeziehung
-  mobile Trennwand
-  Glastrennwand
-  Tageslicht nicht zwingend
  
-  Freiraum
  
-  nicht im Modellraumprogramm RP

**Bühnenraum**

Bühnentechnik bereits vorhanden

schulische wie außerschulische Veranstaltungen  
z.B. "Nairobi Hope Theatre"



**Lehrerzimmer**  
dringend erforderlich

soziale Interaktion & Kooperation, Transparenz  
Schulklima, schulartübergreifende Identität

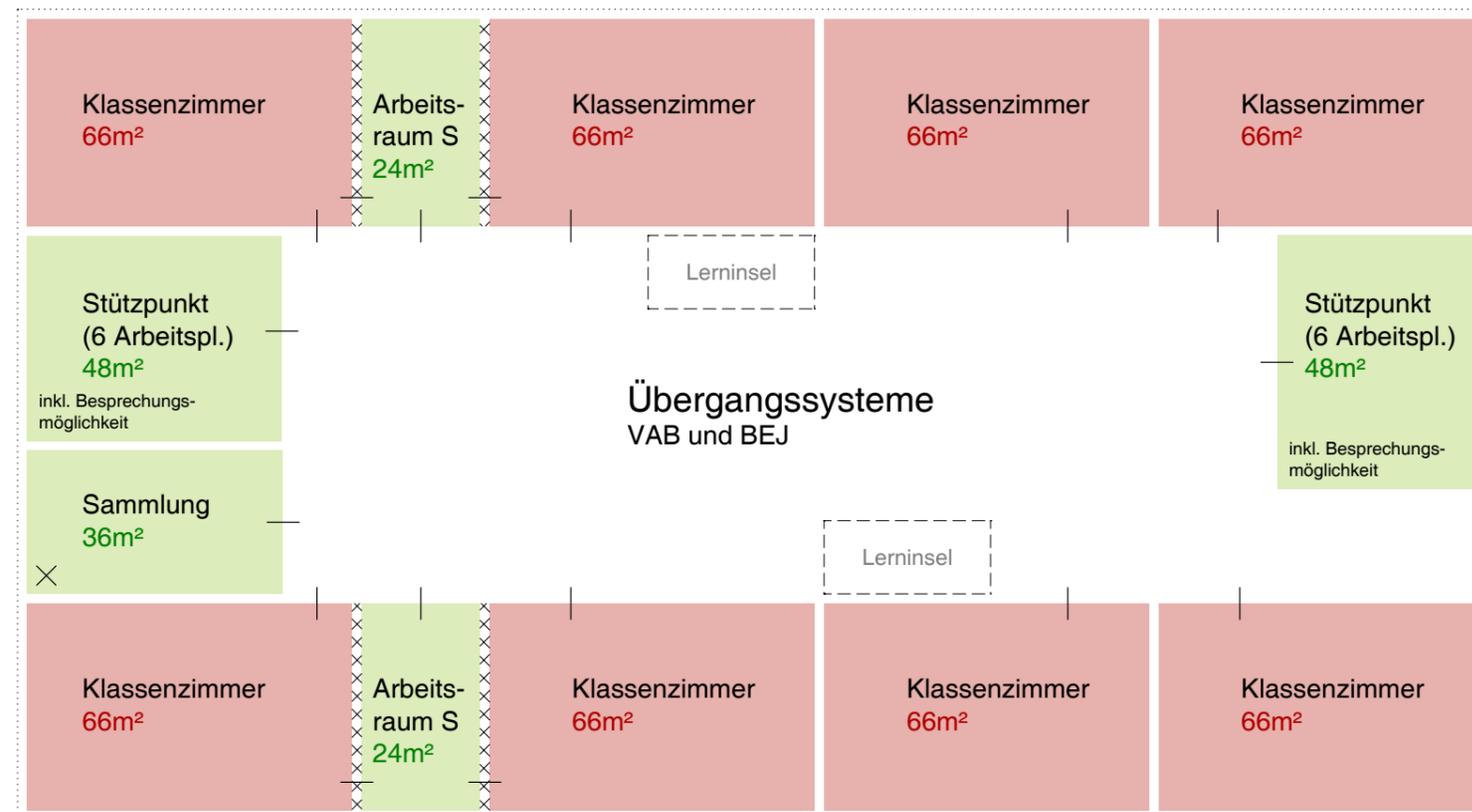
anonyme Verortung

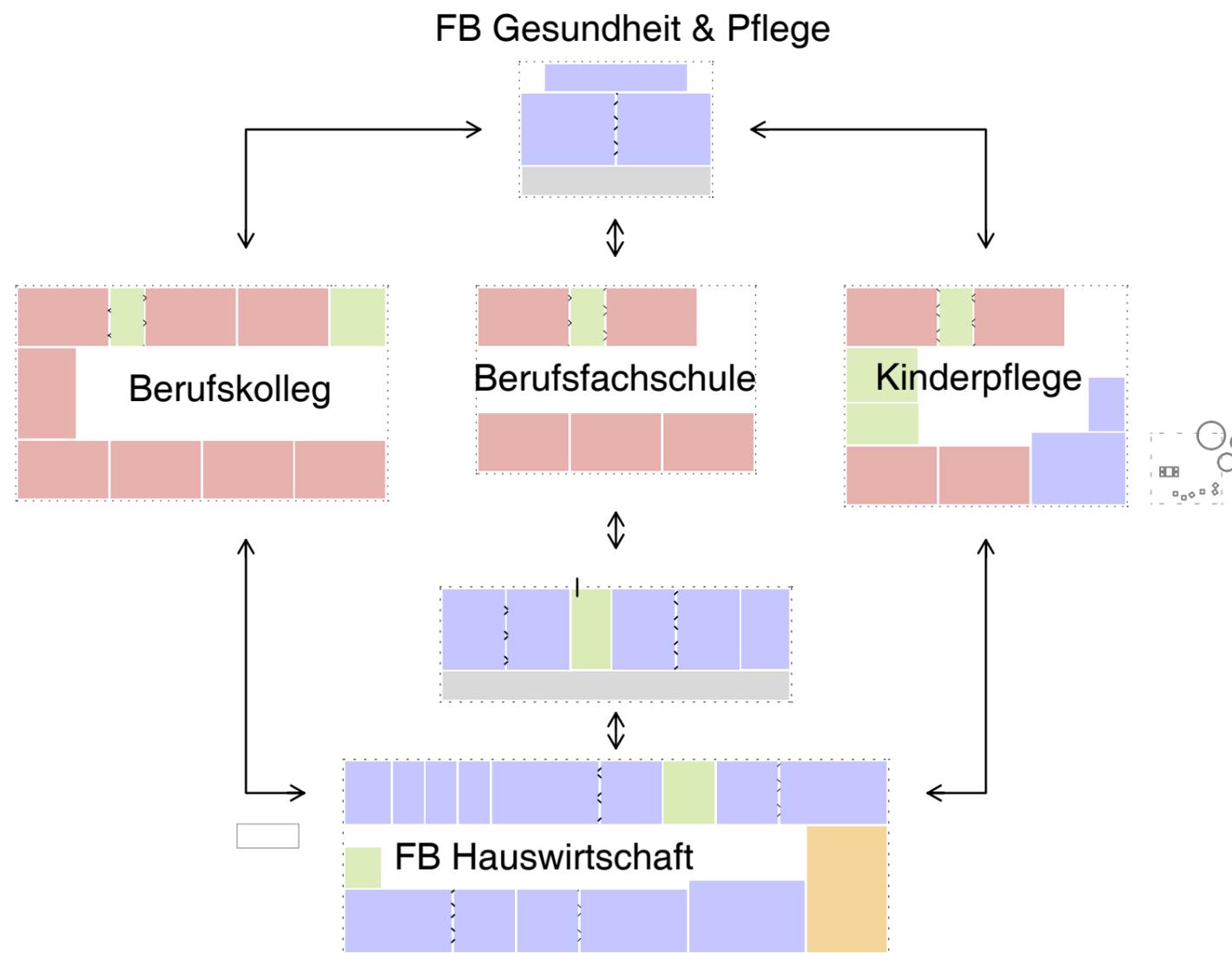


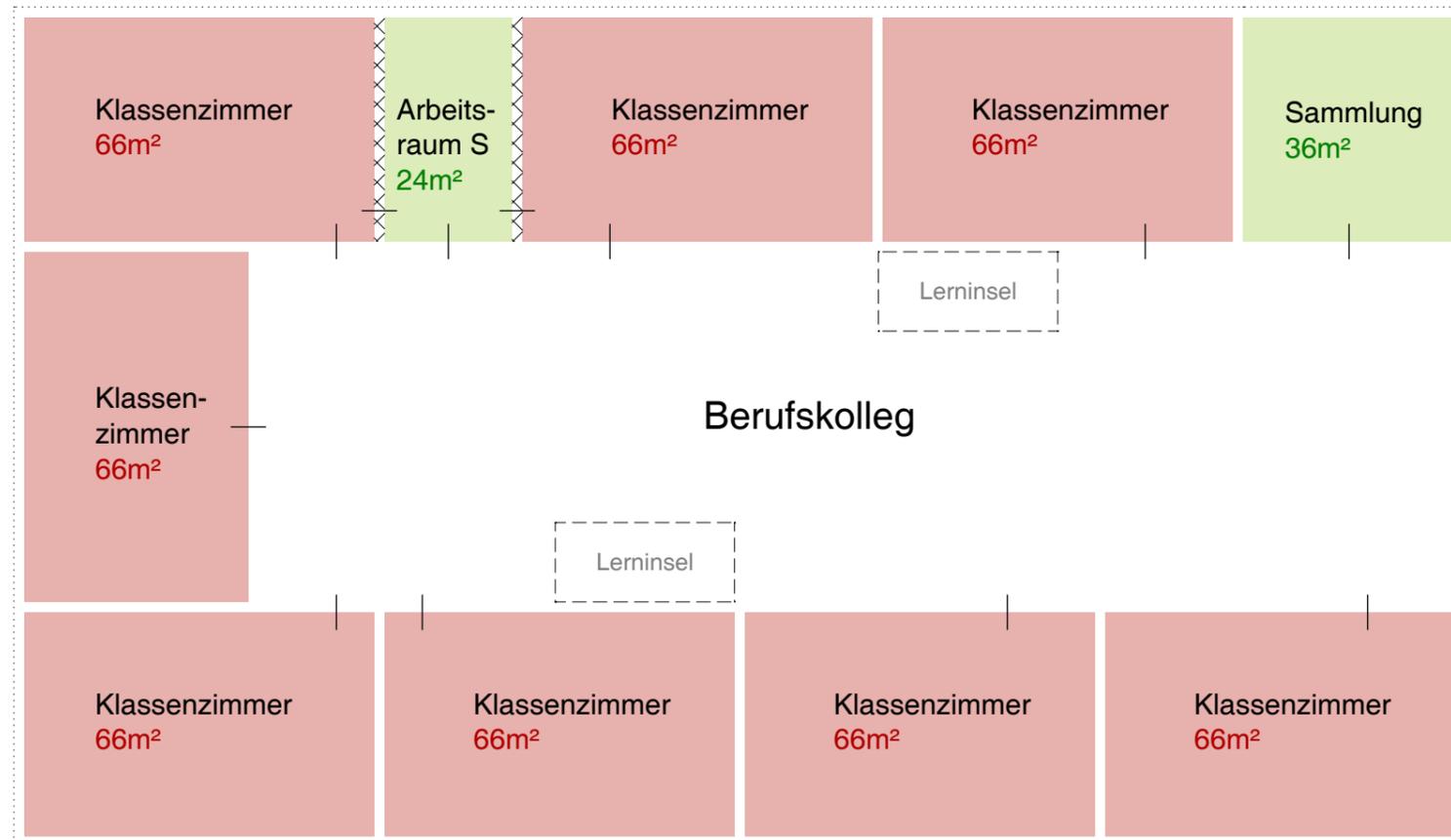
## Raumfunktionsprogramm ESS

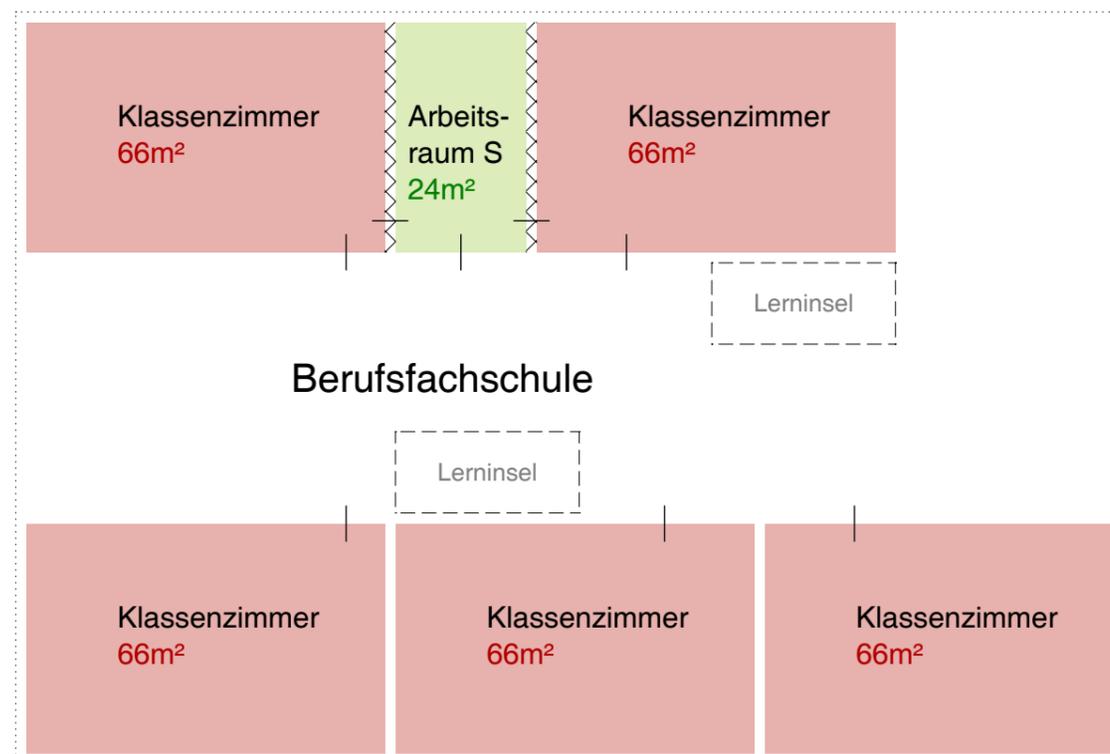
## Berufliche Gymnasien - Bedarf

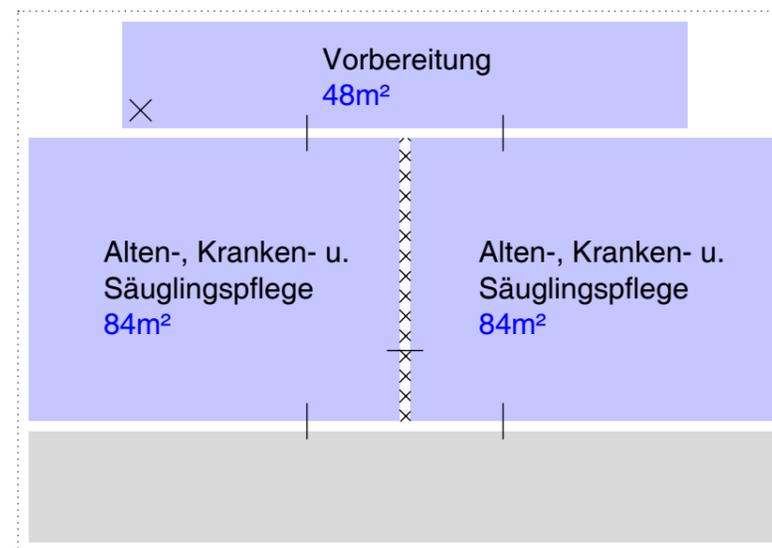


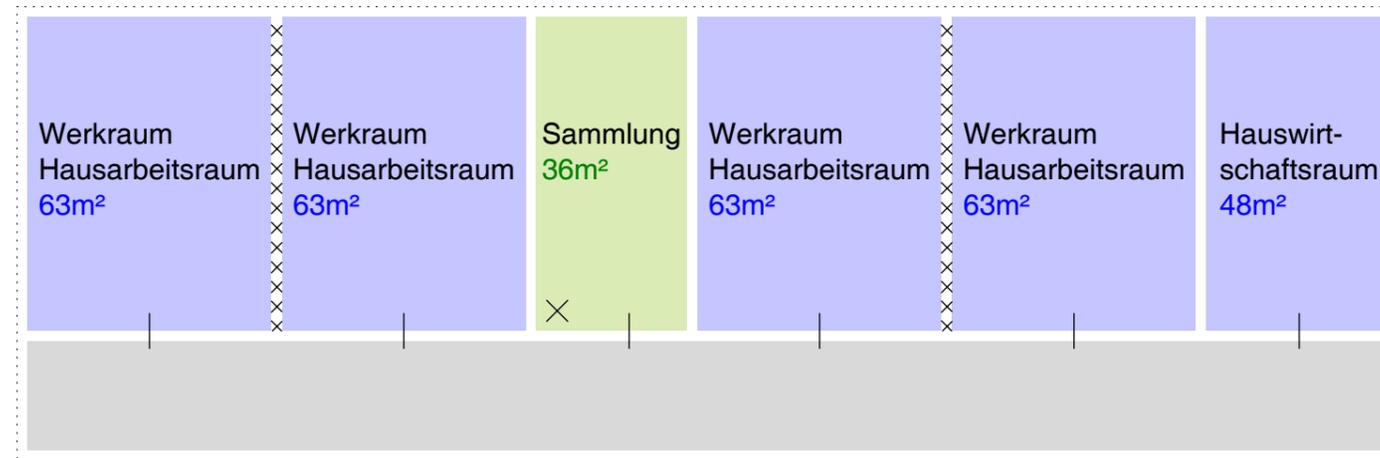




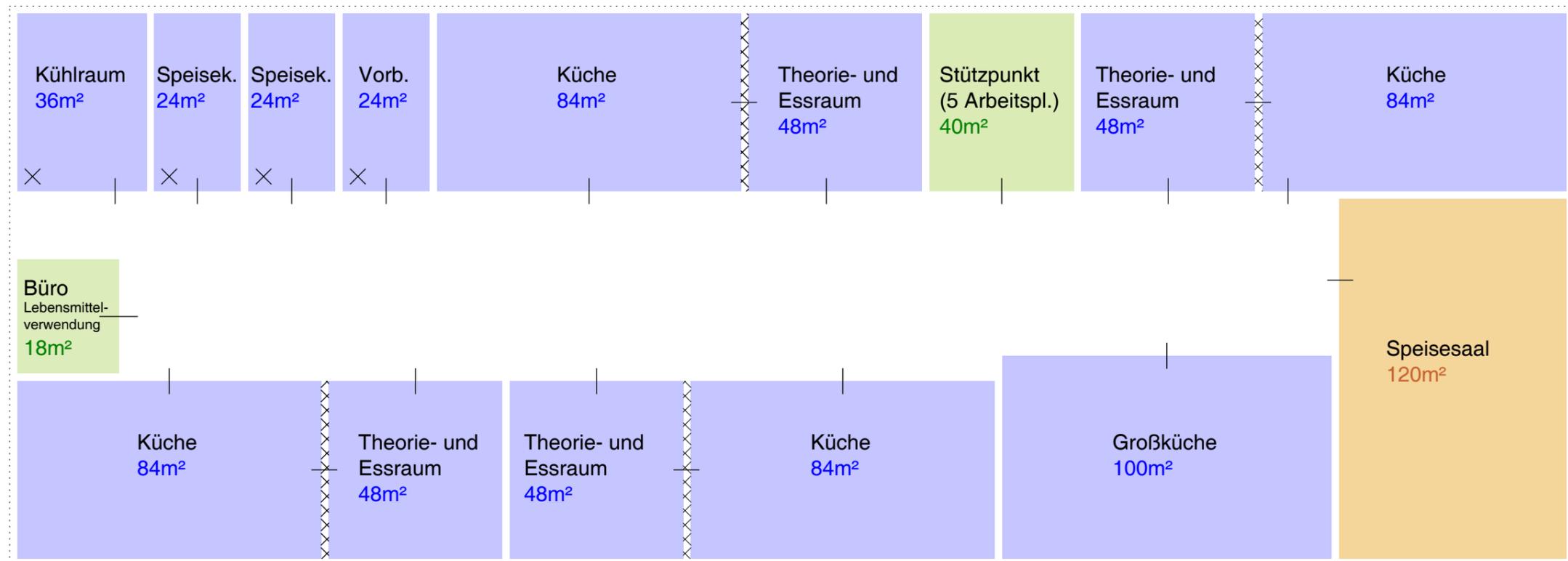


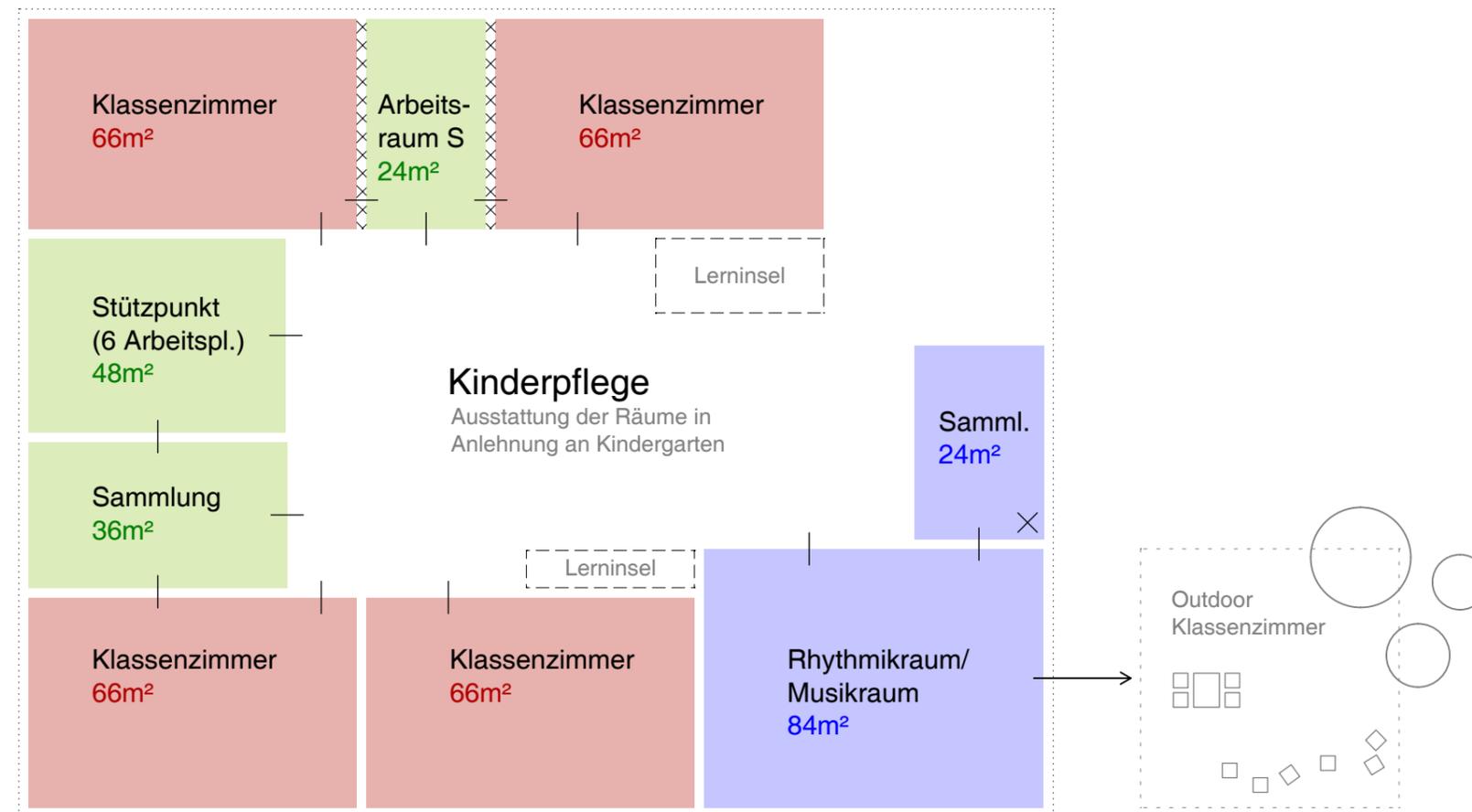


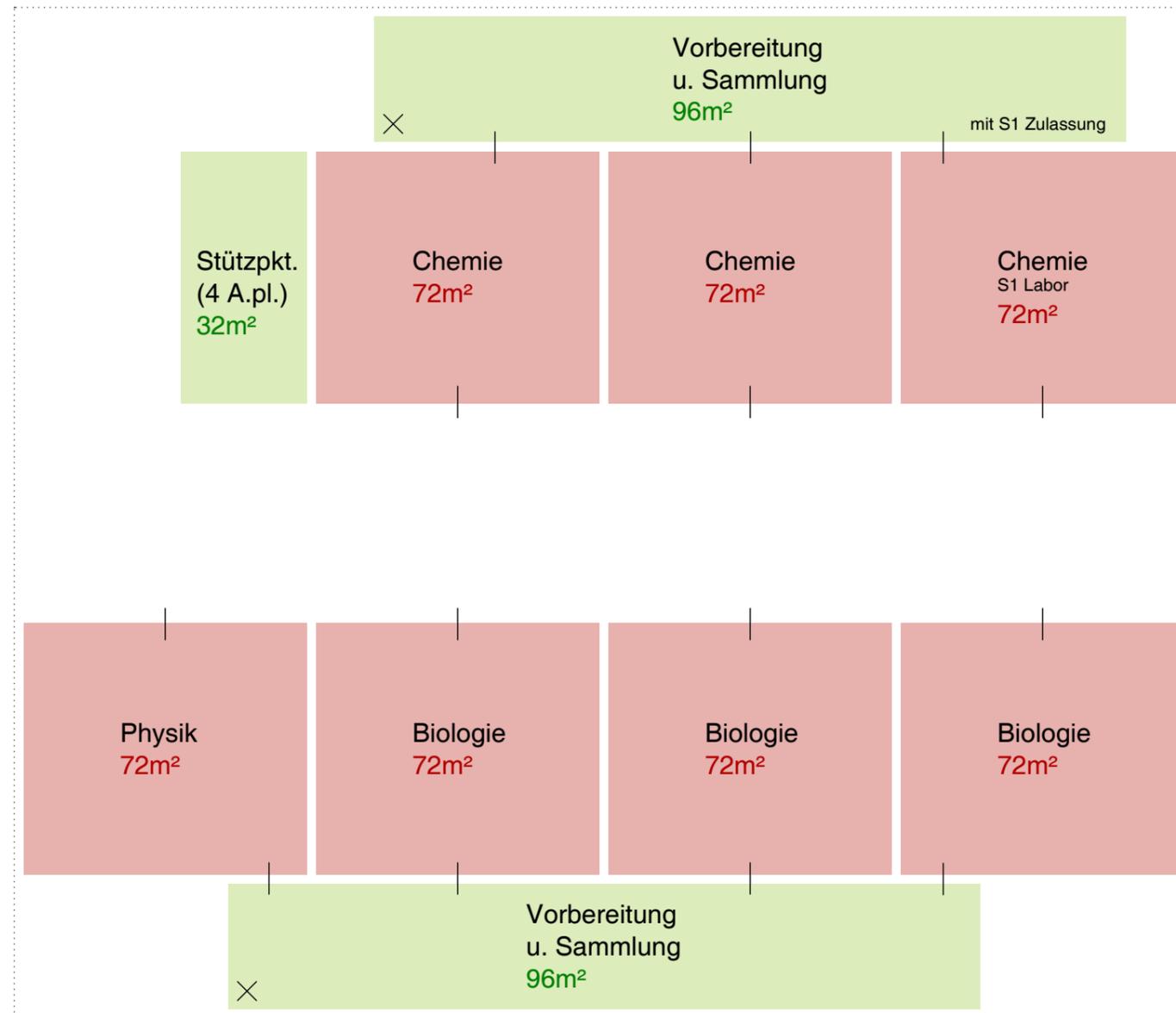


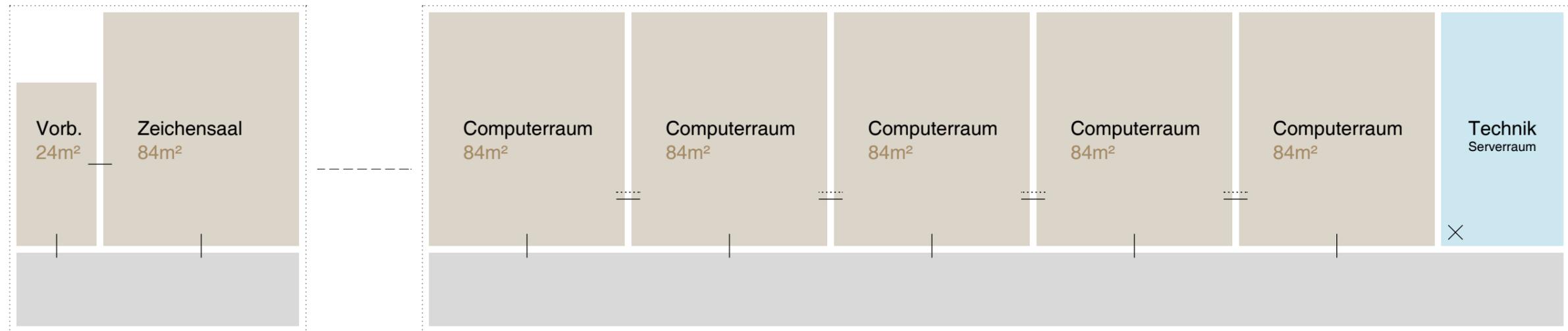


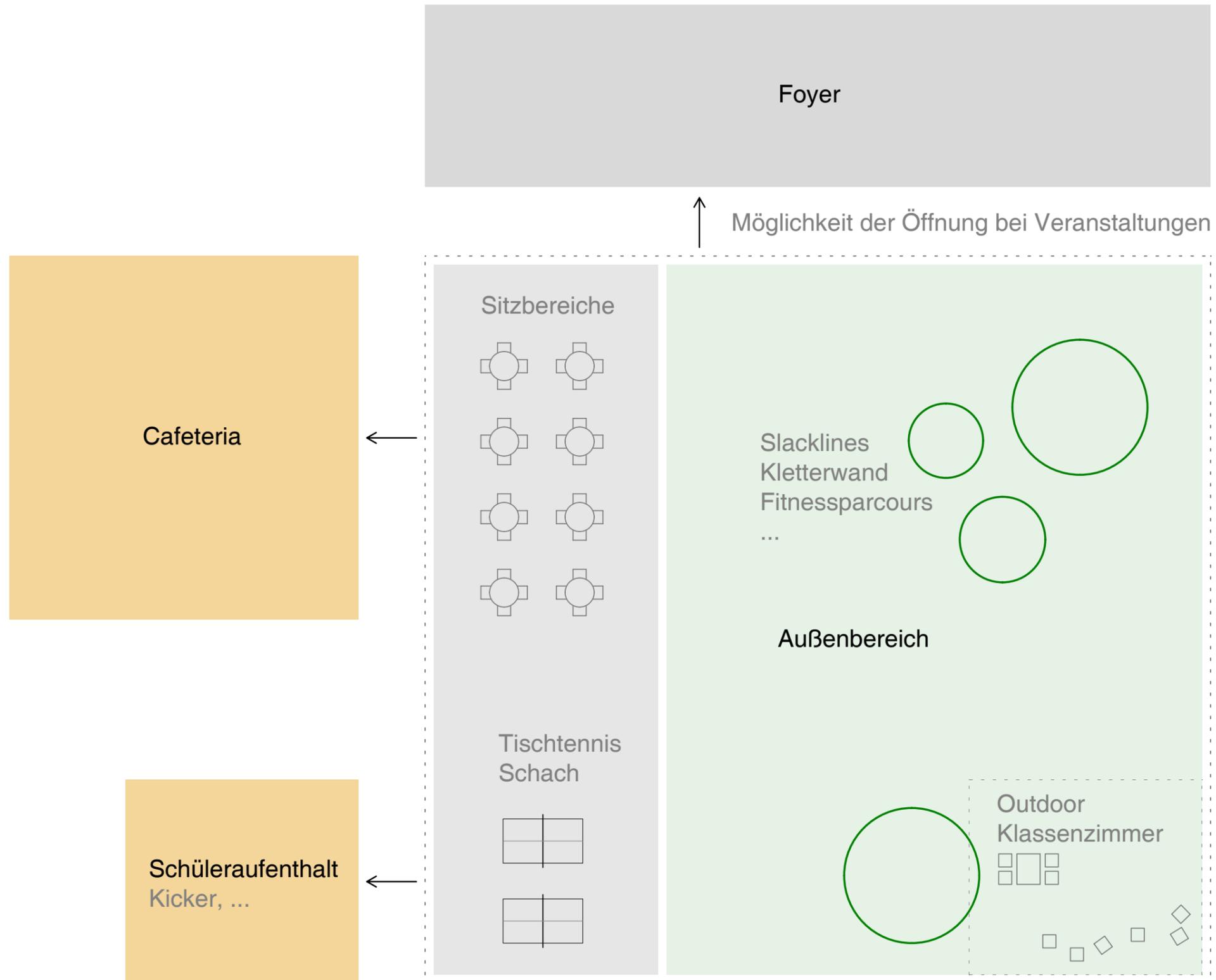
Anlieferung

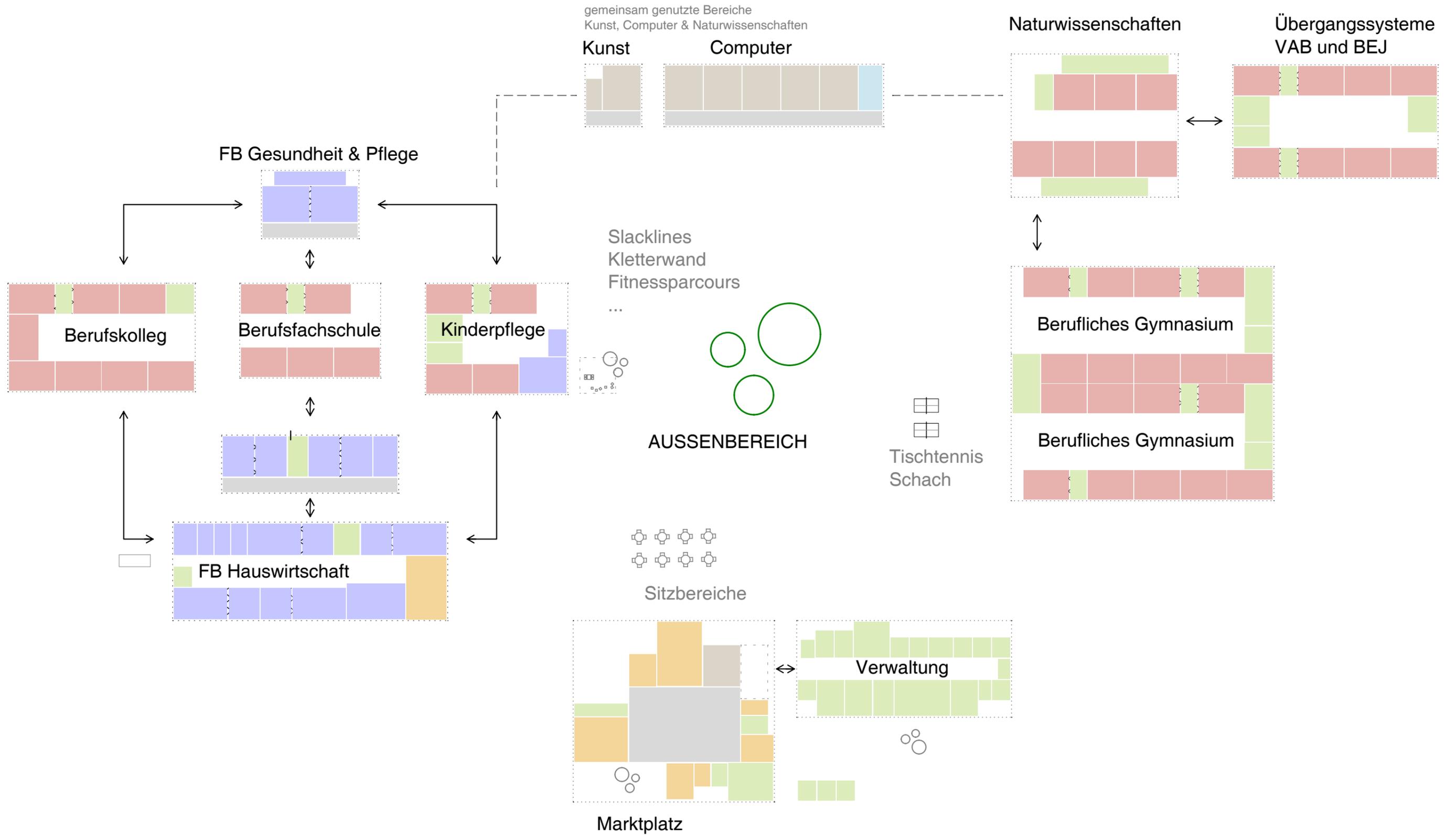












Raumbezeichnung	Gesamtbedarf				Bestand			Neubedarf			ermittelter Bedarf*			Differenz m <sup>2</sup> (Mehrbedarf)	Differenz % (Mehrbedarf)			
	Raum- größe m <sup>2</sup>	Beleg- dauer Std/W	Raumanzahl rund	Flächen- bedarf m <sup>2</sup>	Bemerkungen	Raum- größe m <sup>2</sup>	Raum- anzahl	Fläche m <sup>2</sup>	Raum- größe m <sup>2</sup>	Raum- anzahl	Fläche m <sup>2</sup>	Raum- größe m <sup>2</sup>	Raum- anzahl			Fläche m <sup>2</sup>	Anmerkung	
<b>Zusammenstellung des Flächenbedarfs HLGKS Ravensburg mit Vollzeitklassen von Aulendorf</b>																		
1. Allgemeiner Unterrichtsbereich			46	2830			45,5	3045,1			0,5	-215,1			3054		224	108
2.1 EDV-Räume			10	450			5	319,98			5	130			420		-30	93
2.2 Naturwissenschaftlicher Unterrichtsbereich			10	696			8	566,69			2	129,3			696		0	100
2.3 Musischer Unterrichtsbereich			3	180			3	88,53			0	91,47			180		0	100
3.1 Berufsbezogene Fachräume Ernährung und Hauswirtschaft			15	888			22	1179,4			-7	-291,36			1156		268	130
3.2 Berufsbezogene Fachräume Gesundheit und Pflege			6	324			3	137,55			3	186,45			324		0	100
4. Informationsbereich (Schüler/Lehrer)			35	930			13	552			22	378			930		0	100
5. Aufenthaltsbereich			3	291			2	107			1	183			408		117,27	140
6. Verwaltungsbereich			16	486			10	370			7	116			540		54	111
<b>Gesamt</b>			<b>144</b>	<b>7074,7</b>			<b>111</b>	<b>6366,2</b>			<b>33</b>	<b>709</b>			<b>7708</b>		<b>633,27</b>	<b>109</b>
inkl. Anteil Marktplatz														1	150			
<b>GESAMT</b>				<b>7074,7</b>				<b>6366,2</b>				<b>708,51</b>			<b>7858</b>		<b>783,27</b>	<b>111</b>

ohne weitere Lagerflächen wie Archiv, Stuhllager, Technik

Ermittlungsstand Ende 2019

**111%**

d.h. der Flächenbedarf liegt 11 % über dem Modellraumprogramm des RPTÜ  
exkl. Restflächen und Lagerflächen

<u>Zusammenstellung des Flächenbedarfs</u> <u>Edith-Stein-Schule</u>	Nachbesserung RPTÜ vom 14.01.2020			Ermittelter Bedarf ESS		
	Gesamtbedarf RPTÜ	Bestand	Neubedarf RPTÜ	Ermittelter Bedarf m²	Differenz m²	Differenz %
1. Allgemeiner Unterrichtsbereich	3072	3045	27	3054	-18	99%
2.1 EDV-Räume	450	320	130	420	-30	93%
2.2 Naturwissenschaftlicher Unterrichtsbereich	696	567	129	696	0	100%
2.3 Musischer Unterrichtsbereich	252	88	164	180	-72	71%
3.1 Berufsbezogene Fachräume Ernährung und Hauswirtschaft	1233	1263	-30	1156	-77	94%
3.2 Berufsbezogene Fachräume Gesundheit und Pflege	408	138	270	324	-84	79%
4. Informationsbereich (Schüler/Lehrer)	906	552	354	930	24	103%
5. Aufenthaltsbereich	298	99	199	408	110	137%
6. Verwaltungsbereich	576	370	206	540	-36	94%
<b>Gesamt</b>	<b>7891</b>	<b>6442</b>	<b>1449</b>	<b>7708</b>	<b>-183,00</b>	<b>97,7%</b>
inkl. Anteil Marktplatz				150		
<b>GESAMT</b>	<b>7891</b>	<b>6442</b>	<b>1449</b>	<b>7858</b>	<b>-33,00</b>	<b>99,6%</b>

~ 99,6%

d.h. der Flächenbedarf vs. Modellraumprogramm des RPTÜ  
exkl. Restflächen und Lagerflächen

## Raumfunktionsprogramm Fachschule für Landwirtschaft

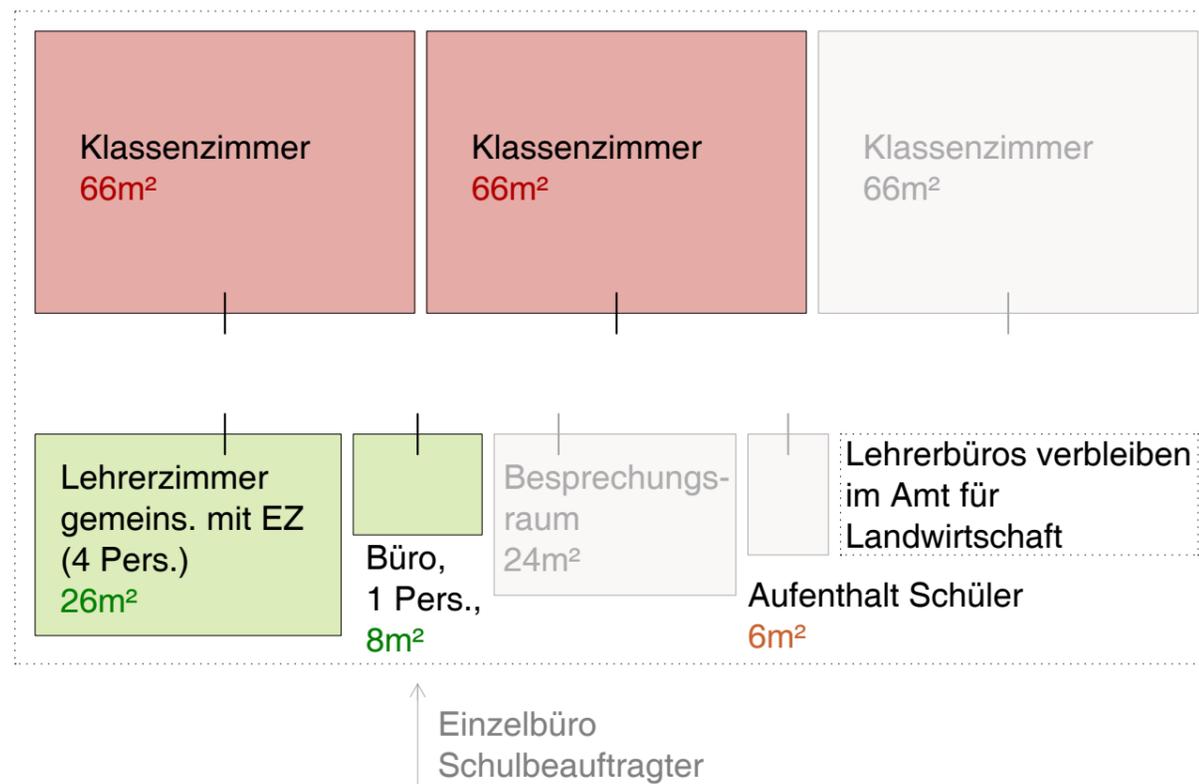


Integration der Fachschule für  
Landwirtschaft Ravensburg (LWS)



Integration des Ernährungszentrums  
Bodensee-Oberschwaben (EZ)

## Raumfunktionsprogramm Fachschule für Landwirtschaft

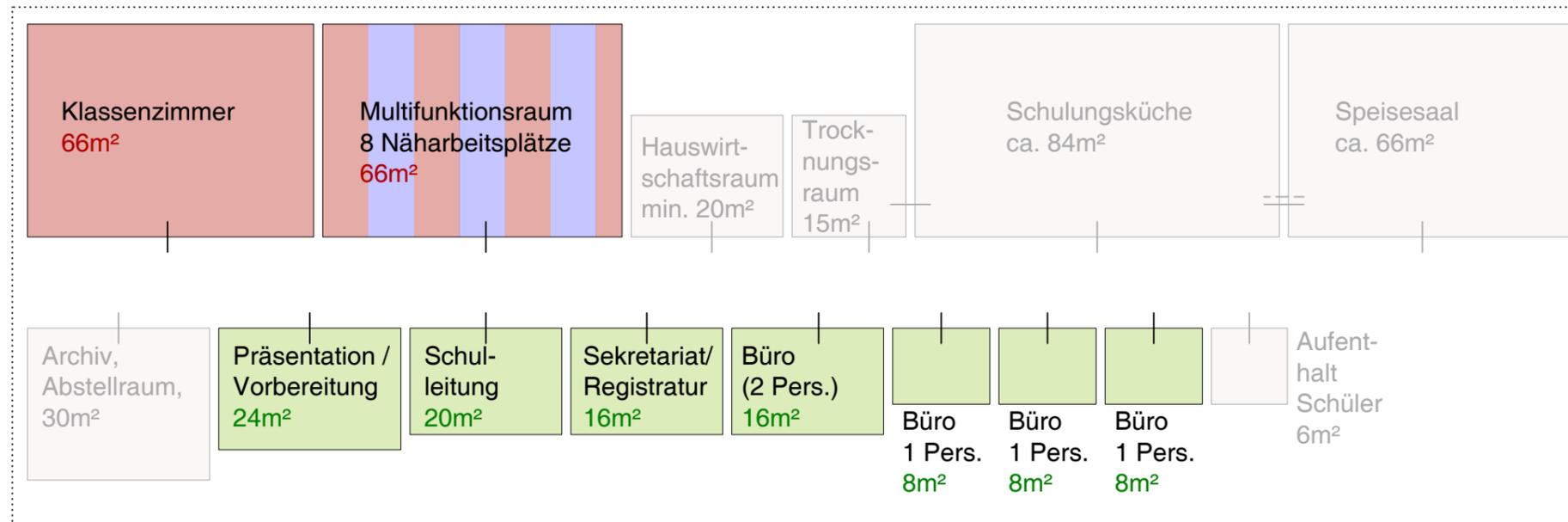


## 22 Schulbauprogramm 2040

### Raumfunktionsprogramm Fachschule für Landwirtschaft

Raumart	Anzahl	PF in ESS nachgewiesen	PF <b>zusätzlich zum RP benötigt</b>
Klassenraum	2		132m <sup>2</sup> gesamt
Klassenraum	1	66m <sup>2</sup>	
Lehrerzimmer (gem. mit EZ)	1		26m <sup>2</sup>
Büro Schulbeauftragter	1		8m <sup>2</sup>
Besprechungsraum	1	24m <sup>2</sup>	
Aufenthalt Schüler	1	6m <sup>2</sup>	
Inklusionszuschlag		20m <sup>2</sup>	
<b>Programmfläche gesamt</b>		116m <sup>2</sup>	<b>166m<sup>2</sup></b>
<b>BGF rechnerisch</b>		232m <sup>2</sup>	<b>332m<sup>2</sup></b>

## Raumfunktionsprogramm Ernährungszentrum Oberschwaben



## Raumfunktionsprogramm Ernährungszentrum Oberschwaben

Raumart	Anzahl	PF in ESS nachgewiesen	PF zusätzlich zum RP benötigt
Klassenraum	1		66m <sup>2</sup>
Mehrzweckraum	1		66m <sup>2</sup>
Hauswirtschaftsraum	1	20m <sup>2</sup>	
Trockenlager	1	15m <sup>2</sup>	
Schulungsküche	1	84m <sup>2</sup>	
Speisesaal	1	66m <sup>2</sup>	
Aufenthalt Schüler	1	6m <sup>2</sup>	
Präsentations- / Vorbereitungsraum	1		24m <sup>2</sup>
Büro Schulleitung	1		20m <sup>2</sup>
Büro Sekretariat	1		16m <sup>2</sup>
Büro 1 Arbeitsplatz	3		24m <sup>2</sup> gesamt
Büro 2 Arbeitsplätze	1		16m <sup>2</sup> (mit Azubi)
Archiv / Abstellraum	1	30m <sup>2</sup>	
Inklusionszuschlag		20m <sup>2</sup>	
<b>Programmfläche gesamt</b>		241m <sup>2</sup>	<b>232m<sup>2</sup></b>
<b>BGF rechnerisch</b>		482m	<b>464m<sup>2</sup></b>

**Zusammenstellung zusätzlich benötigte Fläche**

Programmfläche Ernährungszentrum	232m <sup>2</sup>
Programmfläche Fachschule für Landwirtschaft	166m <sup>2</sup>
<b>PF Gesamt</b>	<b>398m<sup>2</sup></b>
<b>BGF rechnerisch</b>	<b>796m<sup>2</sup></b>

<u>Zusammenstellung des Flächenbedarfs</u> <u>Edith-Stein-Schule</u>	Nachbesserung RPTÜ vom 14.01.2020			Ermittelter Bedarf ESS		
	Gesamtbedarf RPTÜ	Bestand	Neubedarf RPTÜ	Ermittelter Bedarf m²	Differenz m²	Differenz %
1. Allgemeiner Unterrichtsbereich	3072	3045	27	3054	-18	99%
2.1 EDV-Räume	450	320	130	420	-30	93%
2.2 Naturwissenschaftlicher Unterrichtsbereich	696	567	129	696	0	100%
2.3 Musischer Unterrichtsbereich	252	88	164	180	-72	71%
3.1 Berufsbezogene Fachräume Ernährung und Hauswirtschaft	1233	1263	-30	1156	-77	94%
3.2 Berufsbezogene Fachräume Gesundheit und Pflege	408	138	270	324	-84	79%
4. Informationsbereich (Schüler/Lehrer)	906	552	354	930	24	103%
5. Aufenthaltsbereich	298	99	199	408	110	137%
6. Verwaltungsbereich	576	370	206	540	-36	94%
<b>Gesamt</b>	<b>7891</b>	<b>6442</b>	<b>1449</b>	<b>7708</b>	<b>-183,00</b>	<b>97,7%</b>
<b>inkl. Anteil Marktplatz</b>				<b>150</b>		
<b>GESAMT</b>	<b>7891</b>	<b>6442</b>	<b>1449</b>	<b>7858</b>	<b>-33,00</b>	<b>99,6%</b>
<b>Zusätzlich Benötigte Flächen durch Integration der beiden Schulen:</b>				<b>Fläche Raumprogramm m²</b>	<b>Differenz m²</b>	<b>Differenz %</b>
Ernährungszentrum Oberschwaben				232		
Fachschule für Landwirtschaft				166		
<b>Summe Programmfläche Schulen</b>				<b>398</b>		
<b>Gesamtfläche Raumprogramm</b>				<b>8256</b>	<b>365</b>	<b>104,6%</b>

**104,6%**

d.h. der Flächenbedarf vs. Modellraumprogramm des RPTÜ  
exkl. Restflächen und Lagerflächen

Die in den Modellraumprogrammen ausgewiesenen Programmflächen sollen gem. Nr. 15 der Verwaltungsvorschrift Schulbauförderung (VwV SchBau) in der Regel wenigstens 60 % der gesamten Schulfläche als Programmfläche (vgl. Nr. 11.2 VwV SchBau) ausmachen. Mit den übrigen 40 % Restfläche sollen insbesondere Verkehrsflächen (z. B. Treppenhäuser, Gänge, Flure usw.), Funktionsflächen (z. B. Räume der Haustechnik, Aufzugsraum usw.) und Nebennutzflächen (z. B. Sanitär, Putz-, Abstell-, Material-, Geräteräume usw.) ausgewiesen werden. Teile der Restfläche können auch für schulische Zwecke verwendet werden. Grundsätzlich ist auch ein Flächenaustausch im Rahmen der festgelegten Programmflächen möglich, sofern die Funktionsfähigkeit und die Funktionalität der Schule dadurch nicht beeinträchtigt werden.

Auszug aus: „Allgemeine Hinweise zu den Schemata zur Ermittlung des Flächenbedarfs allgemein bildender und beruflicher Schulen (Modellraumprogramme)“, Kultusministerium BW

Quelle: [https://www.km-bw.de/site/pbs-bw/get/documents/KULTUS.Dachmandant/KULTUS/kultusportal-bw/Schulbaufoerderung/Schulhausbau%20Februar%202013/Anlage\\_Allgemeine\\_Hinweise\\_zu\\_den\\_Schemata.pdf](https://www.km-bw.de/site/pbs-bw/get/documents/KULTUS.Dachmandant/KULTUS/kultusportal-bw/Schulbaufoerderung/Schulhausbau%20Februar%202013/Anlage_Allgemeine_Hinweise_zu_den_Schemata.pdf) 09.08.2019

Zusammenstellung der Raumfunktionsprogramme

---

**AldingerArchitekten**