

## projektübung

### bestandsanalyse raumprogramm funktionsprogramm

neue mittelschule obdach

raumprogramm hs obdach

vergleich raumprogramm vms bürs und hs obdach

erstellung eines funktionsprogramms

*variante 1*

*variante 2*

pläne bestand

*grundriss eg*

*grundriss og 1*

*grundriss og 2*

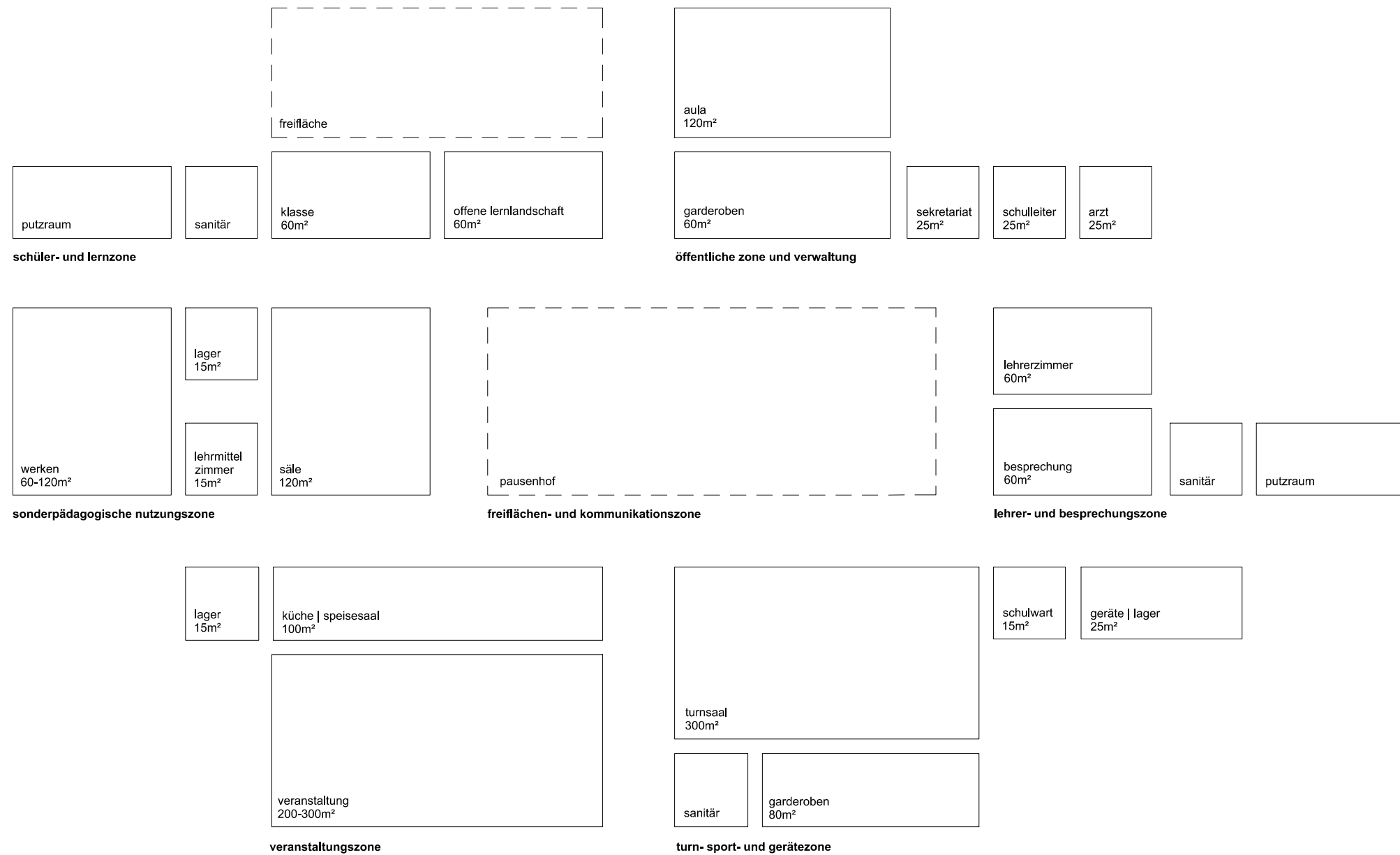
## raumprogramm NMS obdach

geschoss	raumbezeichnung	raumhöhe	raumfläche
Erdgeschoss	Garderobe		61,3 m <sup>2</sup>
Erdgeschoss	Garderobe 1		15,7 m <sup>2</sup>
Erdgeschoss	Garderobe 2		12,2 m <sup>2</sup>
Erdgeschoss	Garderobe 3		13 m <sup>2</sup>
Erdgeschoss	Garderobe 4		16,3 m <sup>2</sup>
Erdgeschoss	Büro 1		8,8 m <sup>2</sup>
Erdgeschoss	Büro 2		13 m <sup>2</sup>
Erdgeschoss	Arzt 1		13,5 m <sup>2</sup>
Erdgeschoss	Arzt 2		14,9 m <sup>2</sup>
Erdgeschoss	Lehrerzimmer		27,9 m <sup>2</sup>
Erdgeschoss	Lager		12,1 m <sup>2</sup>
Erdgeschoss	Lager Werkraum 1		8,9 m <sup>2</sup>
Erdgeschoss	Lager Werkraum 2		8,9 m <sup>2</sup>
Erdgeschoss	Lager Garderobe		6,8 m <sup>2</sup>
Erdgeschoss	Küche		57,3 m <sup>2</sup>
Erdgeschoss	Essraum		38,3 m <sup>2</sup>
Erdgeschoss	Werkraum 1		76,4 m <sup>2</sup>
Erdgeschoss	Werkraum 2		57,9 m <sup>2</sup>
Erdgeschoss	Gang 1		36,5 m <sup>2</sup>
Erdgeschoss	Gang 2		76,4 m <sup>2</sup>
Erdgeschoss	Gang 3		34,3 m <sup>2</sup>
Erdgeschoss	Gang 4		51,5 m <sup>2</sup>
Erdgeschoss	Gang 5		7,6 m <sup>2</sup>
Erdgeschoss	Gang 6		3,4 m <sup>2</sup>
Erdgeschoss	Gang 7		1,9 m <sup>2</sup>
Erdgeschoss	Gang/Erschließung Clubraum		43,7 m <sup>2</sup>
Erdgeschoss	Windfang 1		14,3 m <sup>2</sup>
Erdgeschoss	Windfang 2		1,5 m <sup>2</sup>
Erdgeschoss	WC Anlage		26,3 m <sup>2</sup>
Erdgeschoss	WC Lehrerzimmer		2,6 m <sup>2</sup>
Erdgeschoss	Abstellraum		1,4 m <sup>2</sup>
Erdgeschoss	Abstellraum		1,4 m <sup>2</sup>
Erdgeschoss	Clubraum		82,1 m <sup>2</sup>
Erdgeschoss	Dressenlager		12,9 m <sup>2</sup>
Erdgeschoss	Abstellraum		9,1 m <sup>2</sup>
Erdgeschoss	Schiedsrichter		10,8 m <sup>2</sup>
Erdgeschoss	Waschraum 1		13,1 m <sup>2</sup>
Erdgeschoss	Waschraum 2		15,3 m <sup>2</sup>
Erdgeschoss	WC Waschraum 2		7,7 m <sup>2</sup>
Erdgeschoss	Gesamtfläche		<b>917 m<sup>2</sup></b>
1 Obergeschoss	Klassenzimmer 1		77,9 m <sup>2</sup>
1 Obergeschoss	Klassenzimmer 2		59,8 m <sup>2</sup>
1 Obergeschoss	Klassenzimmer 3		59,8 m <sup>2</sup>
1 Obergeschoss	Klassenzimmer 4		59,7 m <sup>2</sup>
1 Obergeschoss	WC-Anlage 1		15,3 m <sup>2</sup>
1 Obergeschoss	WC-Anlage 2		11,6 m <sup>2</sup>
1 Obergeschoss	Büro		26,6 m <sup>2</sup>
1 Obergeschoss	Büro 2		17,4 m <sup>2</sup>
1 Obergeschoss	Konferenzraum		95,9 m <sup>2</sup>
1 Obergeschoss	Bücherei		119,2 m <sup>2</sup>

1 Obergeschoss	Lager Bücherei		19,1 m <sup>2</sup>
1 Obergeschoss	Gang 1		41,8 m <sup>2</sup>
1 Obergeschoss	Gang 2		51,9 m <sup>2</sup>
1 Obergeschoss	Gang 3		72,6 m <sup>2</sup>
1 Obergeschoss	Aula 1		52,6 m <sup>2</sup>
1 Obergeschoss	Aula 2		42,4 m <sup>2</sup>
1 Obergeschoss	Küche		31,1 m <sup>2</sup>
1 Obergeschoss	Essraum		50,5 m <sup>2</sup>
1 Obergeschoss	Lager Küche		8,9 m <sup>2</sup>
1 Obergeschoss	Umkleideraum 1		38,7 m <sup>2</sup>
1 Obergeschoss	Umkleideraum 2		35,9 m <sup>2</sup>
1 Obergeschoss	Turnsaal		286,2 m <sup>2</sup>
1 Obergeschoss	Geräteraum		43,5 m <sup>2</sup>
1 Obergeschoss	Abstellraum		14,1 m <sup>2</sup>
1 Obergeschoss	Bar/Lagerfläche		127,4 m <sup>2</sup>
1 Obergeschoss	Bühne		64,8 m <sup>2</sup>
1 Obergeschoss	Mehrzweckraum		121,5 m <sup>2</sup>
1 Obergeschoss	Garderobe		33,5 m <sup>2</sup>
1 Obergeschoss	Künstlergarderobe		14,8 m <sup>2</sup>
1 Obergeschoss	WC Künstlergarderobe 1		7,6 m <sup>2</sup>
1 Obergeschoss	WC Künstlergarderobe 2		7,6 m <sup>2</sup>
1 Obergeschoss	Gesamtfläche		<b>1709,7 m<sup>2</sup></b>
2 Obergeschoss	Klassenzimmer 1	3,40 m	55,5 m <sup>2</sup>
2 Obergeschoss	Klassenzimmer 2	3,40 m	53,9 m <sup>2</sup>
2 Obergeschoss	Klassenzimmer 3	3,40 m	39,9 m <sup>2</sup>
2 Obergeschoss	Klassenzimmer 4	3,40 m	77,3 m <sup>2</sup>
2 Obergeschoss	Klassenzimmer 5	3,40 m	59,8 m <sup>2</sup>
2 Obergeschoss	Klassenzimmer 6	3,40 m	59,4 m <sup>2</sup>
2 Obergeschoss	Klassenzimmer 7	3,40 m	57 m <sup>2</sup>
2 Obergeschoss	Klassenzimmer 8	3,40 m	65,9 m <sup>2</sup>
2 Obergeschoss	Gang 1		60,3 m <sup>2</sup>
2 Obergeschoss	Gang 2		87 m <sup>2</sup>
2 Obergeschoss	Gang 3		26,4 m <sup>2</sup>
2 Obergeschoss	EDV Raum		68,3 m <sup>2</sup>
2 Obergeschoss	Chemielehrmittelzimmer		20 m <sup>2</sup>
2 Obergeschoss	Physiklehrmittelzimmer		115,8 m <sup>2</sup>
2 Obergeschoss	Technikraum		7,6 m <sup>2</sup>
2 Obergeschoss	WC-Anlage 1		18,5 m <sup>2</sup>
2 Obergeschoss	WC-Anlage 2		20,9 m <sup>2</sup>
2 Obergeschoss	Lager		19,2 m <sup>2</sup>
2 Obergeschoss	Gesamtfläche		<b>912,7 m<sup>2</sup></b>
	Gesamtfläche		<b>3539,4 m<sup>2</sup></b>

## vergleich raumprogramm

	VMS bürs	HS obdach	Erkenntnis
<b>theorieräume</b>	875 m <sup>2</sup>	1017,8 m <sup>2</sup>	
lehrmittelzimmer klassenzimmer gruppenraum			HS Obdach_12 Klassenzimmer VMS Bürs_8 Klassenzimmer
<b>sonderunterricht</b>	770 m <sup>2</sup>	202,6 m <sup>2</sup>	
zeichensaal werkraum EDV raum			ca. 570 m <sup>2</sup> Unterschied VMS Bürs_ Konzept neue Mittelschule umgesetzt
<b>verwaltungsräume</b>	210 m <sup>2</sup>	189,6 m <sup>2</sup>	
sekreteriat direktor sprechzimmer teamarbeitsraum lehrer sozialbereich lehrer			
<b>servicebereich</b>	165 m <sup>2</sup>	156,2 m <sup>2</sup>	
garderobe lager putzraum arzt			
<b>allgemeinflächen</b>	700 m <sup>2</sup>	250 m <sup>2</sup>	
aula multifunktionaler aufenthaltsraum			450 m <sup>2</sup> Unterschied VMS Bürs_Aula_Verbindung zwischen Volksschule und Mittelschule
<b>turnbereich</b>	575 m <sup>2</sup>	418,4 m <sup>2</sup>	
turnsaal			
<b>außerschulische nutzung</b>	570 m <sup>2</sup>	222,2 m <sup>2</sup>	
musik kunst			je nach Angebot
<b>nass-und technikräume</b>		272,4 m <sup>2</sup>	
<b>klassen</b>	8	8	
<b>gesamtfläche</b> inkl. nass- und technikräume	<b>3865 m<sup>2</sup></b>	<b>2456,8 m<sup>2</sup></b> 2729,2 m <sup>2</sup>	



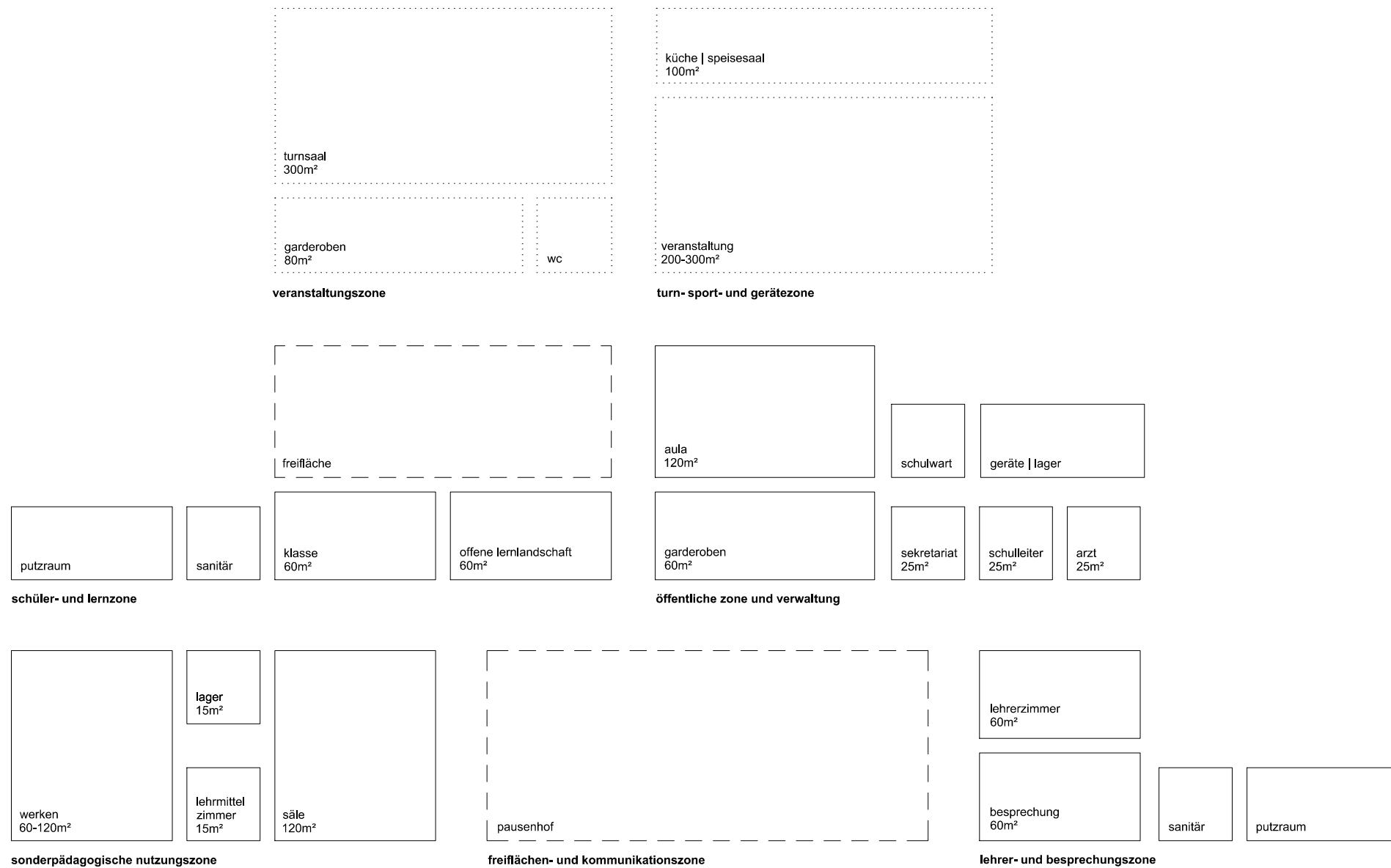
**flächenkonzept:**

anordnung mit bezug aller zonen zu freiflächen- und kommunikationszonen:  
 öffentliche zone und verwaltung, schüler- und lernzone, lehrer- und besprechungszone,  
 sonderpädagogische nutzungszone (abhängig vom schulkonzept), veranstaltungszone, turn- sport- und gerätezone

**raumbedarf obdach:**

8 schulklassen

verschiebung der flächen je nach:  
 anzahl der lernlandschaften, abhängig vom gewählten konzept der nms, anzahl und gröÙe der sanitäreinheiten, abhängig  
 von geschossanzahl und anzahl schüler bzw. lehrer, anzahl und gröÙe der putzräume, abhängig von geschossanzahl  
 gröÙe des pausenhofs und der freiflächen, abhängig entwurfskonzept



**flächenkonzept:**

anordnung der schul- und veranstaltungszone um eine gemeinsame erschließungszone - aula:  
 öffentliche zone und verwaltung, schüler- und lernzone, lehrer- und besprechungszone,  
 sonderpädagogische nutzungszone (abhängig vom schulkonzept), veranstaltungszone, turn- sport- und gerätezone

**raumbedarf obdach:**

8 schulklassen

verschiebung der flächen je nach:  
 anzahl der lernlandschaften, abhängig vom gewählten konzept der nms, anzahl und gröÙe der sanitäreinheiten, abhängig  
 von geschossanzahl und anzahl schüler bzw. lehrer, anzahl und gröÙe der putzräume, abhängig von geschossanzahl  
 gröÙe des pausenhofs und der freiflächen, abhängig entwurfskonzept

