

Sanierung und Erweiterung Grundschule Westerhüsen	arc architekturconcept GmbH
Raumprogramm-Vergleich Bedarf - Planung	Stand 14.05.2020

Raumnummer	Raumbezeichnung	Programm Bedarf (Soll)	Planung Variante 3	Planung Variante 4	Bemerkungen
	Allgemeiner Unterrichtsraum AUR	695,00	761,73	767,83	
	AUR1 (25 Schüler)	62,50	63,16	63,16	Anordnung im Bestand
	AUR2 (25 Schüler)	62,50	63,02	63,02	Anordnung im Bestand
	AUR3 (25 Schüler)	62,50	62,16	62,76	
	AUR4 (25 Schüler)	62,50	62,69	62,76	
	AUR5 (25 Schüler)	62,50	65,12	65,12	Anordnung im Bestand
	AUR6 (25 Schüler)	62,50	64,93	64,93	Anordnung im Bestand
	AUR7 (25 Schüler)	62,50	66,80	66,80	Anordnung im Bestand
	AUR8 (25 Schüler)	62,50	64,08	64,02	Anordnung im Bestand
	Lerngruppe 1	45,00	47,99	48,76	
	Lerngruppe 2	45,00	49,53	49,57	
	Vorbereitungsraum 1	15,00	26,59	26,59	Anordnung im Bestand
	Vorbereitungsraum 2	15,00	28,25	28,25	Anordnung im Bestand
	Vorbereitungsraum 3	15,00	18,20	28,93	Anordnung im Bestand bei V4
	Garderobe 1	60,00	16,76	23,66	0,3m² / Schüler, Schule + Hort
	Garderobe 2		20,83	16,50	
	Garderobe 3		20,83	16,50	
	Garderobe 4		20,79	16,50	
	Fachunterrichtsräume FUR	362,50	367,51	363,67	
	Musikraum	65,00	61,77	62,76	
	Vorbereitungsraum Musik	15,00	16,67	16,99	
	Werken	65,00	62,76	62,76	
	Vorbereitungsraum Werken	20,00	20,53	20,79	
	Kunst	65,00	61,77	62,76	
	Vorbereitung Kunst	15,00	16,67	17,35	
	Informatik	65,00	61,77	62,76	
	Server	12,50	18,20	9,37	Annahme 10-15m²
	Förderraum 1	20,00	23,94	23,66	
	Förderraum 2	20,00	23,43	24,47	
	Verwaltung	220,00	284,11	283,94	
	Schulleiter	20,00	28,93	28,93	Anordnung im Bestand
	stellv. Schulleiter	15,00	27,02	27,02	Anordnung im Bestand
	Sekretariat	15,00	25,93	25,93	Anordnung im Bestand
	Lehrerzimmer inkl. TK	50,00	54,90	54,90	Anordnung im Bestand
	Kopierraum	5,00	8,69	8,69	
	Erste Hilfe	10,00	9,27	9,27	
	pädagogische Mitarbeiter	20,00	26,56	26,59	Anordnung im Bestand
	Schulsozialarbeit	20,00	27,21	27,21	Anordnung im Bestand
	Hausmeister	15,00	23,35	23,35	Anordnung im Bestand
	Hortleitung	20,00	25,86	25,85	Anordnung im Bestand
	Hortpersonal	20,00	26,39	26,20	Anordnung im Bestand
	Teeküche Hort	10,00	0,00	0,00	inkl. Hortpersonal
	Sanitärräume	0,00	132,94	133,14	
	Vorraum Mädchen		11,44	11,44	
	WC Mädchen		18,97	18,97	
	Vorraum Jungen		9,76	9,76	
	WC Jungen		21,00	21,00	
	Vorraum D 1		7,71	9,59	
	WC D 1		10,55	9,52	
	Vorraum D 2		4,27	4,27	
	WC D 2		5,65	5,65	
	Vorraum H 1		4,53	4,53	
	WC H 1		5,00	5,00	
	Vorraum H 2		7,71	6,39	
	WC H 2		10,55	12,63	
	Behinderten WC		6,95	6,78	
	WC Küchenpersonal		3,04	3,20	
	Umkleide Küchenpersonal		5,81	4,41	
	Sonstige	360,00	350,29	354,46	
	Bibliothek	50,00	49,00	49,00	
	Speiseraum	200,00	181,39	199,92	Sitzbestuhlung 199P, Bühne 5x2,50m
	Ausgabeküche	45,00	26,53	29,36	40-50m²
	Putzmittelraum	10,00	10,57	12,22	
	Lager	15,00	15,04	14,40	(Kostüme, Deko, Kulissen)
	Archiv	40,00	49,56	49,56	
	Abstell		18,20		
	Dachboden 1		109,11	109,11	Bestand
	Dachboden 2		27,83	27,83	Bestand
	Hort	250,00	290,45	291,05	
	Hort 1	50,00	50,03	50,03	Mindestanforderung/ Anordnung im Bestand
	Hort 2	50,00	52,41	52,41	Anordnung im Bestand

Raumnummer	Raumbezeichnung	Programm Bedarf (Soll)	Planung Variante 3	Planung Variante 4	Bemerkungen
	Hort 3	50,00	62,85	62,85	Anordnung im Bestand
	Hort 4	50,00	63,00	63,00	Anordnung im Bestand
	Hort 5	50,00	62,16	62,76	
	Summe Nutzfläche (NF)	1.887,50	2.187,03	2.194,09	
	Technische Funktionsfläche (TF)	56,63	58,86	58,86	
	Haustechnik/ Heizung	56,63	34,22	34,22	Annahme 3% NF/ Anordnung im Bestand
	ELT		15,49	15,49	Anordnung im Bestand
	Batterie		5,34	5,34	
	BMA		2,37	2,37	
	EMA		1,44	1,44	
	Verkehrsfläche (VF)	660,63	863,68	825,47	
	VF ca. 35% der NF	660,63			
	Foyer		55,72	62,73	
	Windfang			14,72	
	Eingang		23,99	23,99	Anordnung im Bestand
	Flur 1		58,79	58,79	Anordnung im Bestand
	Flur 2		4,00	4,94	
	Flur 3		10,50		
	Flur 4		23,41	23,41	Anordnung im Bestand
	Flur 5		23,07	23,07	Anordnung im Bestand
	Flur 6		6,79	6,79	Anordnung im Bestand
	Flur 7		24,64	24,64	Anordnung im Bestand
	Flur 8		46,81	39,18	
	Flur 9		23,55	23,55	Anordnung im Bestand
	Flur 10		30,83	30,83	Anordnung im Bestand
	Flur 11		15,70	15,70	Anordnung im Bestand
	Flur 12		4,04	4,04	
	Flur 13		4,64	4,64	
	Flur 14		45,49	35,66	
	Flur 15		24,78	24,78	Anordnung im Bestand
	Flur 16		23,43	23,43	Anordnung im Bestand
	Flur 17		91,92	52,92	V3 inkl. Bestandsflur
	Flur 18			24,65	Anordnung im Bestand
	Flur 19			12,32	
	Treppenhaus 1		16,84	27,86	
	Treppenhaus 2		39,56	39,56	Anordnung im Bestand
	Treppenhaus 3		28,86	24,56	
	Treppenhaus 4		39,98	39,98	Anordnung im Bestand
	Treppenhaus 5		28,86	24,56	
	Treppenhaus 6		40,05	40,05	Anordnung im Bestand
	Treppenhaus 7		28,86	25,02	
	Treppenhaus 8		61,99	32,52	Anordnung im Bestand
	Aufzug EG		3,13	3,13	
	Aufzug 1.OG		3,13	3,13	
	Aufzug 2.OG		3,13	3,13	
	Aufzug DG		3,13	3,13	
	Außentreppe 1		4,17	4,17	
	Außentreppe 2		5,60	5,60	
	Außentreppe 3		14,29	14,29	
	Summe Nutzfläche (NF)	1.887,50	2.187,03	2.194,09	
	Summe Technische Funktionsfläche (TF)	56,63	58,86	58,86	TF ca. 3% der NF+X (Entwurfs abhängig)
		0,03	0,03	0,03	
	Summe Verkehrsfläche (VF)	660,63	863,68	825,47	VF ca. 35% der NF
		0,35	0,39	0,38	
	Summe Netto Raumfläche (NRF)	2.604,75	3.109,57	3.078,42	Summe NF+TF+VF
		0,85	0,73	0,73	
	Summe Konstruktionsgrundfläche (KGF)	468,86	1.172,42	1.122,15	KGF ca. 18% NRF
		0,18	0,38	0,36	
	Brutto-Grundfläche (BGF R)	3.073,61	4.281,99	4.200,57	BGF(R)=NGF+KGF
	Brutto-Grundfläche (BGF S)		60,32	47,76	
	BGF (R+S)		4.342,31	4.248,33	
	bebaute Fläche (BF)				