



Für die Umwelt. Für die Menschen.

Gebäude 683 EW 2: Erweiterungsbau Leimbacher Straße - U1 (örtlich 1.OG)

Höhe FF absolut	174,25 m NN
Geschosshöhe	3,60 m
Deckenstärke	0,23 m
Lichte Höhe	3,37 m
Höhe Unterzüge	m

: Annahme

[illegible]



Für die Umwelt. Für die Menschen.

Gebäude 683 EW 2: Erweiterungsbau Leimbacher Straße - U2 (örtlich EG

Höhe FF absolut	170,65 m NN
Geschosshöhe	3,60 m
Deckenstärke	0,25 m
Lichte Höhe	3,35 m
Höhe Unterzüge	m

: Annahme

[illegible]

EW 2_01 U2	Sanierungsabschnitt 1	65,05	217,93	251,28	231,54	231,54	65,05
EW 2_02 U2	Sanierungsabschnitt 2	78,85	258,46	360,43	310,75	310,75	0,00
EW 2_03 U2	Sanierungsabschnitt 3	36,64	124,01	111,96	31,22	31,22	27,89
EW 2_04 U2	Sanierungsabschnitt 4	165,08	553,02	329,94	271,77	271,77	165,08
EW 2_05 U2	Sanierungsabschnitt 5	133,81	448,28	293,56	241,47	241,47	133,81

[illegible]

Flächen Brutto Wände / Volumen:

Laibungen

Heizkörpernischen

			lfdm:	Tiefe / m:
1,76	2,40	16,00	104,96	
1,76	1,10	13,00	51,48	
1,44	1,10	4,00	14,56	0,20
1,76	1,10	4,00	15,84	
1,44	1,10	3,00	10,92	

	0,80	16,00	25,60	
1,76		16,00	28,16	





Höhe FF absolut	168,15 m NN
Geschosshöhe	2,50 m
Deckenstärke	0,14 m
Lichte Höhe	2,36 m
Höhe Unterzüge einschl. Decke	0,50 m

 : nur Abschlussprofile

[illegible]

Gebäude 683 - Erweiterungsbau Leimbacher Straße - Zusammenfassung

Fläche / Volumen / Abwicklung Wand:										Wand: Fenster / Türen										Wandflächen Einbauten										Decke:										Boden:										Einbauten:								
Raum	Bezeichnung	Länge / m	Breite / m	Grund- fläche / m²	Abzug / Zuschlag Länge / m	Abzug / Zuschlag Breite / m	Abzug / Zuschlag Fläche / m²	Abzug / Zuschlag Faktor	Grund- fläche real / m²	Höhe / m	Volumen / m³	Umlauf / m	Abzug / Zuschlag Umlauf / m	Umlauf real / m	Wand- fläche / m²	Abzug Länge / m	Abzug Höhe / m	Abzug Faktor	Abzug Fläche / m²	Wand- fläche real / m²	Wand- Putz / m²	Putz Laibungen / m	Laibungen Tiefe / m	Fenster Glaskitt / m	Umlauf Länge / m	Höhe / m	Fliesen Dickbett / m²	Fliesen Dünnbett / m²	GK / m²	Trenn- wand / m²	KMF / m²	Heraklith / EPS- Dämmung / m²	Poren- beton / m²	Roh / Anstrich/ m²	Zulage / Abzug / m²	Putz auf Beton / m²	GK / m²	KMF / m²	Span- platte / m²	Roh / Anstrich / m²	Fliesen (Dickbett) / m²	Estrich / Anstrich / m²	Abdacht- ungsbahn Asbest/PAK / m²	Estrich schwim- mend KMF / m²	Inoleum- / PVC/ Belag / m²	Laminat / Parkett / m²	Asphalt- Platten / m²	Werk- stein / m²	Flex-Platten mit Schwä- kieser / m²	Fliesen Dünnbett / m²	Flexkieser Asbest/PAK / m²	auf Wandputz / m	Heizungs- rohre KMF- gedämmt / m					
EW U3:	SUMME:								330,62	788,00					729,04					669,69	301,91	46,21			16,80			0,00	0,00	7,98	47,20	0,00	0,00	7,00	387,16		73,64	32,87	0,00	0,00	208,00	0,00	214,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28,67	0,00	56,71	0,00	0,00	246,00		
EW U2:	SUMME:								470,68	1.578,07					1.540,39					1.096,75	391,83	281,92	0,00			285,32			63,72	25,95	4,36	10,86	0,00	12,25	3,35	0,00	28,86	391,83	201,92	0,00	0,00	0,00	34,76	160,75	221,16	0,00	66,95	61,97	0,00	0,00	0,00	64,08	0,00					
EW U1:	SUMME:								505,68	1.910,33					1.130,53					929,32	929,32	339,84			15,24			1,88	29,01	21,38	40,68	0,00	73,51	0,00	0,00	0,00	302,49	268,40	183,54	183,54	18,52	18,82	18,52	25,09	281,75	416,60	0,00	0,00	85,37	6,57	0,00	0,00	0,00					
EW 2:	SUMME:								1.306,98	4.276,40					3.404,42					2.685,76	2.317,99	698,78			317,36			65,59	54,96	33,72	97,88	0,00	85,75	10,35	387,16		767,97	583,18	183,54	183,54	226,52	47,68	233,27	53,96	343,72	416,60	34,76	160,75	335,20	6,57	66,95	61,97	64,08	246,00				
	Stärke d / m														0,02															0,02	0,02	0,015	0,03	0,08	0,05	0,1		0,02	0,015	0,10	0,02		0,08	0,08	0,08	0,03	0,004	0,1	0,08	0,08	0,08	0,02	0,06					
	Volumen m³								46,36						0,0005					1,31	1,10	0,51	2,94	0,00	4,29	1,04			1,31	1,10	0,51	2,94	0,00	4,29	1,04		15,36	8,75	18,35	4,59	3,81	18,66	4,32	10,31	1,67	3,48	12,86	26,82	0,58	1,34	3,72							
	Faktor								1,50						0,0005					1,70	1,70	1,40	1,30	0,10	0,70	0,50			1,70	1,70	1,40	1,30	0,10	0,70	0,50		1,50	1,40	0,10	1,30		1,60	1,10	2,00	1,30		1,60	1,70	1,60		0,0005							
	Tonnage / To								69,54						0,16					2,23	1,67	0,71	3,82	0,00	3,00	0,52			2,23	1,67	0,71	3,82	0,00	3,00	0,52		23,04	12,25	1,84	5,97		6,91	1,03	3,33	4,32		0,84	2,28	5,95		0,123							
EW 2_01 U3	Sanierungsabschnitt 1								16,05	49,05					57,25						50,74	46,39																																				
EW 2_01 U2	Sanierungsabschnitt 1								65,05	217,93					251,28						231,54	231,54																																				
EW 2_01 U1	Sanierungsabschnitt 1								51,73	174,34					287,80						283,48	283,48																																				
EW 2	Sanierungsabschnitt 1								132,84	441,32					596,33						565,75	561,41																																				
EW 2_02 U3	Sanierungsabschnitt 2								50,40	118,94					163,64						163,64	119,77																																				
EW 2_02 U2	Sanierungsabschnitt 2								78,85	258,46					360,43						310,75	310,75																																				
EW 2	Sanierungsabschnitt 2								129,25	377,40					524,07						476,39	490,52																																				
EW 2_03 U3	Sanierungsabschnitt 3								27,17	67,93					54,75						54,75	54,75																																				
EW 2_03 U2	Sanierungsabschnitt 3								36,64	124,01					111,96						31,22	31,22																																				
EW 2_03 U1	Sanierungsabschnitt 3								27,17	72,00					58,04						53,80	53,80																																				
EW 2	Sanierungsabschnitt 3								90,98	263,94					224,75						139,77	139,77																																				
EW 2_04 U2	Sanierungsabschnitt 4								165,08	553,02					329,94						271,77	271,77																																				
EW 2_06 U2	Sanierungsabschnitt 5								133,81	446,28					293,56						241,47	241,47																																				
EW 2_06 U1	Sanierungsabschnitt 6								215,87	953,24					357,45						252,74	252,74																																				
EW 2_07 U1	Sanierungsabschnitt 7								210,90	710,75					427,25						339,31	339,31																																				
EW 2_08 U3	Sanierungsabschnitt 8								38,22	101,67					127,33						81,00	81,00																																				

Abfall- Fraktionen:	Bezeichnung	Summe / To
	Asbesthaltiger Abfall	112,81
	KMF-Dämmwollen	2,99
	Altholz	14,30
	Gipsbaustoffe	13,47
	Baumischabfälle	6,33

Höhe Aula Attika Straßenseite absolut179,57 m NN

Höhe Aula Dach Schulhofseite absolut 178,94 m NN
Höhe Nord / Süd Attika Straßenseite absolut 178,48 m NN
Höhe Nord / Süd Dach Schulhofseite absolut 177,97 m NN
Höhe Treppenhaus Attika Eingangsseite absolut 177,46 m NN
Höhe Treppenhaus Dach Schulhofseite absolut 177,18 m NN

		Fläche / Volumen / Abwicklung Flächen:														Dach-Aufbauten						Fassade:			Dach							
Raum	Bezeichnung	Länge / m	Breite / m	Grund- fläche / m²	Abzug / Zuschlag Länge / m	Abzug / Zuschlag Breite / m	Abzug / Zuschlag Fläche / m²	Abzug / Zuschlag Faktor	Grund- fläche real / m²	Höhe / m	Volumen / m³	Umlauf / m	Abzug / Zuschlag Umlauf / m	Umlauf real / m	Wand- fläche / m²	Länge / m	Breite / m	Umlauf / m	Höhe / m	Fläche / m²	Asbest- zement / m²	Blitz- ableiter- Ring- leitungen / m	Faser- zement / m²	KMF / m²	Blech- laibungen 3-seitig 70 cm, a 2,40 m	Obere Abdicht- ungslage / m²	PUR- Dämmung / m²	Dampf- bremse auf Beton- decke / m²	Attika- blech / m	Wand- anschlüsse / m		
Aula	Dach	16,80	11,90	199,92			0,00		199,92													57,40				199,92	199,92	199,92				
	Attika	16,80	11,90									40,60		40,60															40,60			
Aula	Fassade Straße	16,80	1,50							5,70		19,80		19,80	112,86																	
	Fassade Süd		10,40							1,09		10,40		10,40	11,34																	
	Fassade Nord / Ost	2,15	10,40							1,09		12,55		12,55	13,68																	
	Fassade Summe														137,88								137,88	137,88								
Bauteil Nord	Dach	8,25	14,00	115,50	2,15	10,40	22,36	-1,00	93,14													30,50				93,14	93,14	93,14				
	Attika	6,10	3,60									9,70		9,70															9,70			
	Aufgehende Gebäudeteile	2,15	10,40									12,55	14,00	26,55																26,55		
Bauteil Süd	Dach	22,40	10,40	232,96			0,00		232,96							1,00	0,60	3,20	0,80	2,56	2,56	76,00				232,96	232,96	232,96				
	Attika	22,40	10,40									32,80		32,80						0,60	0,60								32,80			
	Aufgehende Gebäudeteile		10,40									10,40		10,40		0,30	0,20	1,00	1,00	1,00	1,00									10,40		
EW 2	Dach Summe								526,02																							
Gerüst	Aula Gelände hoch									9,40																						
Leimbacher Straße	Aula Gelände tief									10,80																						
	Aula durchschnittliche Höhe	16,80	1,50							10,10		19,80		19,80	199,98																	
	Nord Gelände hoch									8,04																						
	Nord Gelände tief									8,30																						
	Nord durchschnittliche Höhe	6,10								8,17		6,10		6,10	49,84																	
	Süd Gelände hoch									9,72																						
	Süd Gelände tief									10,76																						
	Süd durchschnittliche Höhe	22,40								10,24		22,40		22,40	229,38																	
Summe	Fassadengerüst Leimbacher Str.														479,19																	
Treppenhaus	Dach	4,50	7,15	32,18			0,00		32,18													14,30				32,18		32,18				
	Attika		7,30									7,30		7,30															7,30			
	Aufgehende Gebäudeteile	4,50										9,00		9,00		4,50		4,50	0,50	2,25	2,25									9,00		
Treppenhaus	Gerüst		7,30							6,85				7,30	50,01																	
Vordach		2,50	3,00	7,50			0,00		7,50	2,50											7,50				34 Stck = m			7,50				
																									81,60							
	SUMME:	558,20														Gerüst 529,20					6,41	13,91	178,20	137,88	137,88	x 0,7m = m²	57,12	558,20	526,02	565,70	90,40	45,95
	Stärke 1 d / m																					0,02		0,02	0,10		0,01	0,15	0,02			
	Volumen 1 / m³																					0,28		2,76	13,79		5,58	78,90	11,31			
	Dichte																					1,40		1,40	0,10		1,30	0,05	1,30			
	Tonnage																					0,39		3,86	1,38		7,26	3,95	14,71			