

Projekt: Neubau der Feuer- und Rettungswache 2
42289 Wuppertal
Nutzflächenberechnung

	Breite [m]	Länge [m]	Einzel-Fäche [m ²]	Raum-Fläche [m ²]	Zwischen- Summe [m ²]	Gesamt- Fläche [m ²]
Erdgeschoß						
Hauptnutzfläche						
002	San.-Kästen	3,630	2,215		8,04	
002a	Rettungsdienst	3,630	2,510		9,11	
004	Handlager Rett.-Dienst	3,630	2,535		9,20	
005	Lagerhygiene	3,630	2,565		9,31	
006	Rettungswache	14,520	12,500		181,50	
010	Leasing-Wäsche	3,000	3,530	10,59		
		1,825	1,240	2,26	12,85	
011	Feuerwache	23,520	12,500		294,00	
012	gerrein. Einsatzkleidung	1,760	5,130		9,03	
013	Stiefelwäsche	1,000	1,510		1,51	
014	gerrein. Kleidung	3,600	2,085	7,51		
		2,360	1,240	2,93	10,43	
015	Schmutzwäsche	1,760	2,715		4,78	
018	Einsatzkleidung	6,340	8,390	53,19		
		0,860	3,160	2,72		
		1,000	1,410	1,41	57,32	
018	Wäscherei	4,200	2,715	11,40		
		2,360	3,425	8,08	19,49	
019	Atemschutz	4,185	6,140		25,70	
020	Lager Höhenrettung	4,330	6,665		28,86	
021	Atemschutz	4,450	6,665		29,66	
023	Lager	2,135	6,665		14,23	
024	Reserve/ Waschhalle	13,260	4,760		63,12	
025	Reserve	13,260	9,760	129,42		
		5,680	1,290	7,33	138,74	
026	Werkstatt	7,340	4,760	34,94		
		1,540	3,470	5,34	40,28	
026a	Kleinteile	4,280	3,470		14,85	
027	Mehrzweckhalle	13,260	9,490		125,84	
028	Lager	13,260	9,760	129,42		
		3,250	4,580	15,21	144,63	
029	Polizei-Bezirksdienst	3,110	2,850	8,24		
		3,855	4,760	18,35	26,59	
029a	Küche	3,010	2,010		8,05	
029b	Spinde	2,010	2,470		4,98	1288,09

		Breite [m]	Länge [m]	Einzel-Fäche [m ²]	Raum-Fläche [m ²]	Zwischen- Summe [m ²]	Gesamt- Fläche [m ²]
Nebennutzfläche							
001	WC	1,135	2,400		2,72		
020a	WC H	1,420	1,625		2,31		
020b	WC D	1,360	1,625		2,21		
020c	Putzraum	1,360	1,625		2,19		
029c	Abstellraum	0,715	1,065		0,78		
029d	WC	2,010	1,005	2,02			
		1,185	1,185	1,42	3,44	13,65	
Funktionsfläche							
023a	Nachrichtentechnik	2,135	2,090		4,48		
030	Heizung	7,195	4,780		34,25		
032	Notstromaggregat	4,500	3,300	14,85			
		3,985	2,130	8,49	23,34		
033	Trafo	2,605	3,300		8,60		
034	Hausanschluß	3,810	2,455	9,35			
		1,025	1,285	1,32	10,67	81,32	
Verkehrsfläche							
001a	Flur	2,850	2,400		6,94		
003	Flur	3,830	1,885		8,84		
007	Treppenhaus	3,000	6,140		18,42		
008	Flur	3,000	2,000		6,00		
011a	Rutschschacht	1,000	1,000		1,00		
014a	Rutschschacht	1,000	1,000		1,00		
017	Flur	14,845	2,280		33,85		
022	Treppenhaus	4,260	6,140		26,16		
031	Flur	1,750	4,760	8,33			
		6,500	1,285	8,35	16,88		
035	Treppenhaus	2,260	6,375	14,41			
		1,750	7,395	12,94			
		4,385	0,240	1,05	28,40		
036	Aufzug	1,750	1,750		3,08		
	Durchfahrt	5,010	15,750	78,91			
		3,250	4,920	15,99	94,90	243,25	1626,29

	Breite [m]	Länge [m]	Einzel-Fäche [m ²]	Raum-Fäche [m ²]	Zwischen- Summe [m ²]	Gesamt- fläche [m ²]
Zwischengeschöß						
Hauptnutzfläche						
101	Katastr-Schutz-Lager	3,630	7,325		26,59	
103	Katastr-Schutz-Lager	3,630	5,200		18,88	
108	Büro WAF MVD	3,700	8,390		31,04	
109	Besprechung	4,400	5,790	25,48		
		1,865	2,600	4,85	30,33	
110	Büro MWD	4,330	5,790	25,07		
		1,595	2,600	4,15	29,22	
112a	Archiv	2,000	2,280		4,56	
114	Rettungsdienst	4,330	3,730	15,15		
		3,680	2,410	8,87	25,02	
118	Podest Reifenlager	13,260	3,630	48,13		
		7,600	1,500	11,40	59,53	
120a	Feuerlöfcher-Werkstatt	6,010	4,780		28,61	
120b	Lager	2,965	4,760		14,11	267,89
Nebennutzfläche						
109a	Abstellraum	2,435	2,500		6,09	
110a	WC H	1,265	2,500		3,16	
110b	WC D	1,270	2,500		3,16	12,43
Funktionsfläche						
106	Lüftungstechnik	3,000	3,530	10,59		
		1,825	1,480	2,70		
		3,000	2,000	6,00	19,29	
112b	Nachrichtentechnik	1,050	2,090		2,19	
113	Nachrichtentechnik	7,810	4,900	37,29		
		7,010	1,240	8,69	45,98	
115	Lüftungstechnik	4,260	6,140	26,16		
		2,260	0,500	1,13	27,29	
121	Heizung	7,135	4,760		34,20	
123	Batterie	2,035	3,110		6,33	
123a	Se.-Ber.	2,035	1,500		3,05	
123b	Kompressor	3,835	4,760		18,25	
124	Niederspannung	5,100	4,780		24,28	180,87
Verkehrsfläche						
102	Flur	3,630	1,885		6,64	
105	Treppenhaus	3,000	6,140		18,42	
106a	Rutschschacht	1,000	1,000		1,00	
111	Treppenhaus	4,260	6,140		26,16	
112	Flur	13,630	2,280		31,53	
113a	Rutschschacht	1,000	1,000		1,00	
122	Flur	1,750	8,010		14,02	
125	Treppenhaus	2,260	6,375	14,41		
		1,960	4,385	8,73	23,13	
126	Aufzug	1,750	1,750		3,06	125,17
						586,34

	Breite [m]	Länge [m]	Einzel-Fäche [m ²]	Raum-Fäche [m ²]	Zwischen- Summe [m ²]	Gesamt- Fläche [m ²]
1. Obergeschoß						
Hauptnutzfläche						
201	Spinde RTW	6,580	6,140		40,40	
202	Ruheraum RTW	4,330	3,540		15,33	
202a	Vorraum	1,635	1,640		2,68	
205	Aufenthalt	6,580	6,140		40,40	
206	Ruheraum RTW	4,400	3,540		15,58	
202a	Vorraum	1,700	1,640		2,79	
208	Terrasse	4,500	15,750		70,88	
209	Ruheraum RTW	4,960	3,540		17,56	
209a	Vorraum	1,700	1,640		2,79	
213	Büro Rettungsdienst	4,260	3,210	13,67		
		2,710	0,450	1,22	14,89	
214	Ruheraum	4,960	5,140	25,49		
		3,780	1,000	3,76	29,25	
216	Ruheraum	4,330	4,165	18,03		
		1,260	0,975	1,23	19,26	
217	Ruheraum	4,400	5,140	22,62		
		3,200	1,000	3,20	25,82	
218	Ruheraum	4,400	5,140	22,62		
		3,200	1,000	3,20	25,82	
219	Ruheraum	4,400	5,140	22,62		
		3,200	1,000	3,20	25,82	
220	Ruheraum	4,400	5,140	22,62		
		3,200	1,000	3,20	25,82	
221	Ruheraum	4,400	5,140	22,62		
		3,200	1,000	3,20	25,82	
222	Spindraum	2,000	2,760		5,52	
226	Spindraum	9,460	3,280	31,03		
		7,350	2,860	21,02	52,05	
227	Küche	3,690	4,290		15,83	
227a	Flur/ Vorraum	2,120	4,000		8,48	
228	Lager	2,540	4,000		10,16	
231	Spotraum	9,105	6,140	56,90		
		0,650	3,730	2,42	58,33	
232	Essen/ Aufenthalt	7,770	8,390	65,19		
		1,070	4,290	4,59	69,78	
237	Unterrichtsraum	10,760	6,140		66,07	
239	Büro Ausbildung	5,510	3,630	20,00		
		1,130	2,510	2,84	22,84	
240	Küche	1,880	2,410		4,53	
241	Pausenraum	5,140	8,520		43,79	
242	Lehrmittel	1,850	6,140		11,36	
243	Terrasse	11,600	15,750		181,13	950,75

		Breite [m]	Länge [m]	Einzel-Fäche [m²]	Raum-Fläche [m²]	Zwischen- Summe [m²]	Gesamt- Fläche [m²]
Nebennutzfläche							
203	Dusche/ WC	2,600	2,500		6,50		
207	Dusche/ WC	2,600	2,500		6,50		
210	Dusche/ WC	3,160	2,500		7,90		
212	WC	1,000	2,240		2,24		
215	Dusche/ WC	2,970	1,875		5,57		
223	Waschraum	1,800	6,140		11,05		
224	Duschraum	3,080	3,495		10,69		
225	WC H	3,080	1,680		5,14		
225a	Vorraum	3,080	1,260		3,86		
230	Abst-/ Putzraum	2,635	3,660		9,64		
235	WC H	2,080	2,640		5,49		
235a	Vorraum	2,080	1,520		3,16		
235b	Urinale	2,080	1,780		3,70		
236	WC D	2,080	3,280		6,78		
236a	Vorraum	2,080	2,780		5,78		
238	Beh.-WC	2,300	2,410		5,54	99,56	
						0,00	
Funktionsfläche							
Verkehrsfläche							
204	Flur	13,500	2,280	30,78			
		27,390	2,280	62,45			
		1,480	2,240	3,32			
		1,635	0,860	1,41			
		1,700	0,860	1,46			
		1,700	0,860	1,46			
		1,100	1,000	1,10			
		1,100	1,000	1,10			
		1,100	1,000	1,10			
		1,100	1,000	1,10			
		1,260	1,000	1,26			
		1,100	1,000	1,10			
		1,100	1,000	1,10			
		1,100	1,000	1,10			
					108,73		
204a	Rutschschacht	1,000	1,000		1,00		
204b	Rutschschacht	1,000	1,000		1,00		
211	Treppenhaus	3,000	6,140		18,42		
229	Flur	1,635	2,240		3,66		
229a	Rutschschacht	1,000	1,000		1,00		
229b	Rutschschacht	1,000	1,000		1,00		
233	Flur	22,680	2,280		52,17		
234	Treppenhaus	2,260	6,140		13,88		
244	Treppenhaus	2,260	6,375	14,41			
		8,250	1,750	14,44			
		1,990	4,385	8,73			
					37,57		
245	Aufzug	1,750	1,750		3,06	241,49	1291,80

2. Obergeschoß		Breite [m]	Länge [m]	Einzel-Fäche [m²]	Raum-Fäche [m²]	Zwischen-Summe [m²]	Gesamt-Fäche [m²]
Hauptnutzfläche							
301	Ruheraum	4,330	5,140	22,26			
				3,12	25,38		
302	Ruheraum	4,330	5,140	22,26			
				3,12	25,38		
303	Ruheraum	4,400	5,140	22,62			
				3,20	25,82		
304	Spinde	8,630	6,140		54,22		
305	Ruheraum	4,960	5,140	25,49			
				3,20	29,69		
311	Ruheraum	4,960	5,140	25,49			
				3,76	29,25		
312	Ruheraum	4,330	5,140	22,26			
				3,12	25,38		
313	Ruheraum	4,400	5,140	22,62			
				3,20	25,82		
314	Ruheraum	4,400	5,140	22,62			
				3,20	25,82		
315	Ruheraum	4,400	5,140	22,62			
				3,20	25,82		
316	Ruheraum	4,400	5,140	22,62			
				3,20	25,82		
317	Ruheraum	4,400	5,140	22,62			
				3,20	25,82		
319	Spindraum	9,460	6,140		58,08		
323	Ruheraum WAF	3,690	4,165		15,37		
327	Aufenthalt	10,255	3,730	38,25			
				2,410	61,40		
328	Spinde	2,160	4,165		9,00		
329	Aufenthalt	3,350	6,140		20,57		
330	Spinde Ausbildung	3,130	6,140		19,22		
334	Wohn-/Schlafraum	5,505	4,165	22,93			
				3,41	26,34		
337	Besprechung	5,510	4,030		22,21		
338	Wohn-/Schlafraum	5,150	4,165	21,45			
				3,42	24,87		
339	Bettwäsche	3,500	2,010		7,04		
342	Sanitätsraum	3,390	6,140		20,81	628,08	
Nebennutzfläche							
307	WC	1,000	2,240		2,24		
309	Waschraum	2,150	3,660		7,87		
310	Duschraum	2,010	3,660		7,36		
318	Waschraum	1,795	6,140		11,02		
320	Duschraum	3,065	3,495		10,71		
321	WC H	3,060	1,680		5,14		
321a	Vorraum	3,060	1,260		3,86		
322	Dusche/WC	2,260	1,875		4,24		
326	Abst.-Putzmittelraum	2,135	3,660		7,81		
332	WC H	2,080	2,640		5,49		
332a	Vorraum	2,080	1,520		3,16		
332b	Urinale	2,080	1,780		3,70		
333	WC D	2,080	3,260		6,78		
333a	Vorraum	2,080	2,780		5,78		
336	Dusche/WC	2,010	1,875		3,77		
340	Dusche/WC	2,010	1,875		3,77	92,70	

		Breite [m]	Länge [m]	Einzel-Fäche [m ²]	Raum-Fläche [m ²]	Zwischen- Summe [m ²]	Gesamt- Fläche [m ²]
	Funktionsfläche						
401	Triebwerk	1,750	1,755		3,07		
402	Elektronik	2,500	1,755		4,39	7,46	
	Verkehrsfläche						
306	Treppenhaus	3,000	6,140		18,42		
308	Flur	13,500	2,280	30,78			
		27,390	2,280	62,45			
		1,100	1,000	1,10			
		1,100	1,000	1,10			
		1,660	1,000	1,66			
		1,100	1,000	1,10			
		1,100	1,000	1,10			
		1,100	1,000	1,10			
		1,100	1,000	1,10			
		1,100	1,000	1,10			
		1,100	1,000	1,10			
		1,100	1,000	1,10			
		1,100	1,000	1,10	105,89		
308a	Rutschschacht	1,000	1,000		1,00		
308b	Rutschschacht	1,000	1,000		1,00		
308c	Flur	1,480	2,240		3,32		
324	Flur	3,590	1,875		6,73		
325	Flur	28,130	2,280	64,14			
		1,750	6,240	10,92			
		1,135	2,480	2,81	77,87		
325a	Rutschschacht	1,000	1,000		1,00		
325b	Rutschschacht	1,000	1,000		1,00		
331	Treppenhaus	2,260	6,140		13,88		
335	Vorraum	1,395	1,875		2,62		
339a	Vorraum	1,910	2,010		3,84		
341	Vorraum	1,395	1,875		2,62		
343	Treppenhaus	2,260	6,375	14,41			
		1,750	8,250	14,44			
		1,990	4,385	8,73	37,57		
344	Aufzug	1,750	1,750		3,06	279,81	1008,05

Zusammenstellung

	Haupt-Nutzfläche	Neben-Nutzfläche	Funktions-Fläche	Verkehrs-Fläche	insgesamt
Erdgeschoß	1288,09	13,65	81,32	243,25	1626,29
Zwischengeschoß	267,89	12,43	180,87	125,17	586,34
1. Obergeschoß	950,75	99,56	0,00	241,49	1291,80
2. Obergeschoß	628,08	92,70	7,46	279,81	1008,05
	3134,80	218,33	269,64	889,71	4512,49