

GUSTAV SCHULZE + PARTNER

Planungs- und Ingenieurgesellschaft mbH
44229 Dortmund, Olpketalstr. 121, Tel.:(0231) 73 84-0

Bauvorhaben:

Neubau einer Feuerwache 3 N
Aplerbecker Straße
44309 Dortmund

Bauherr:

Stadt Dortmund
- F e u e r w e h r -
Steinstraße 25
44147 Dortmund

BERECHNUNG DES BRUTTORAUMINHALTS NACH DIN 277

Planung:
Dortmund, 21.07.97



Gustav Schulze + Partner
Planungs-+Ingenieur GmbH

Bauherr:
Dortmund, 21.07.97



Stadt Dortmund - F e u e r w e h r -
Steinstraße 25, 44147 Dortmund



SCHULZE + PARTNER PLANUNGS- UND INGENIEURGES.MBH 44229 DORTMUND

BRI - BERECHNUNG nach DIN 277

14.07.1997

Seite 1

Objekt : 998-95B Feuerwache 3 N Do-Neuasseln, Aplerbecker Str., 44309 Dortmund

Bauherr: Stadt Dortmund - Feuerwehr - Steinstraße 25, 44147 Dortmund

Ort	Bezeichnung	Kategorie	Ri.m3
SOZIALBEREICH			
S.00.01	ALLSEITIG UMSCHLOSSEN UND ÜBERDECKT EG	a	751,077
S.00.02	NICHT ALLS. UMSCHL. JEDOCH ÜBERDECKT EG	b	10,283
S.01.01	ALLSEITIG UMSCHLOSSEN UND ÜBERDECKT OG	a	748,593
S.02.01	ALLSEITIG UMSCHLOSSEN UND ÜBERDECKT OG	a	3,625
S.02.03	UMSCHLOSSEN NICHT ÜBERDECKT	c	60,396
S. .01	GESAMTSUMME KATEGORIE a		1.503,295
S. .02	GESAMTSUMME KATEGORIE b		10,283
S. .03	GESAMTSUMME KATEGORIE c		60,396

FAHRZEUGHALLE

F.00.01	ALLSEITIG UMSCHLOSSEN UND ÜBERDECKT	a	1.564,848
F.00.03	ALLSEITS UMSCHLOSSEN NICHT ÜBERDECKT	c	68,692

Summenzusammenstellung:

Gesamtsumme - Kategorie a	3.068,143
Gesamtsumme - Kategorie b	10,283
Gesamtsumme - Kategorie c	129,088
Gesamtsumme	<u>3.207,514</u>

BRI - BERECHNUNG nach DIN 277

14.07.1997

Seite 1

Objekt : 998-95B Feuerwache 3 N Do-Neuasseln, Aplerbecker Str., 44309 Dortmund
 Bauherr: Stadt Dortmund - Feuerwehr - Steinstraße 25, 44147 Dortmund

SOZIALBEREICH

Bemerkung/Ansatz	1.Dim	2.Dim	Faktor	3.Dim	Resultat
	17,980	12,910		3,280	761,360
ABZUG EINGANGSBEREICH	-2,090	1,500		3,280	-10,283
S.00.01 ALLSEITIG UMSCHLOSSEN UND ÜBERDECKT EG			a		751,077
	2,090	1,500		3,280	10,283
S.00.02 NICHT ALLS. UMSCHL. JEDOCH ÜBERDECKT EG			b		10,283
	17,980	12,910		3,225	748,593
S.01.01 ALLSEITIG UMSCHLOSSEN UND ÜBERDECKT OG			a		748,593
GLASDACH	5,000	2,500		0,290	3,625
S.02.01 ALLSEITIG UMSCHLOSSEN UND ÜBERDECKT OG			a		3,625
DACHLÄCHE	17,980	12,910		0,275	63,834
- GLASDACH	-5,000	2,500		0,275	-3,438
S.02.03 UMSCHLOSSEN NICHT ÜBERDECKT			c		60,396
S. .01 GESAMTSUMME KATEGORIE a					1.503,295
S. .02 GESAMTSUMME KATEGORIE b					10,283
S. .03 GESAMTSUMME KATEGORIE c					60,396

SCHULZE + PARTNER PLANUNGS- UND INGENIEURGES.MBH 44229 DORTMUND

BRI - BERECHNUNG nach DIN 277

14.07.1997

Seite 2

Objekt : 998-95B Feuerwache 3 N Do-Neuasseln, Aplerbecker Str., 44309 Dortmund
 Bauherr: Stadt Dortmund - Feuerwehr - Steinstraße 25, 44147 Dortmund

FAHRZEUGHALLE

FAHRZEUGHALLE	14,930	12,910		6,225	1.199,846
TORBEREICHE	4,700	1,125	3,000	5,200	82,485
NOTAUSGANGSBEREICH	15,120	1,285		4,000	77,717
WERKSTATT-/LAGERBEREICH	15,120	3,870		3,500	204,800

F.00.01	ALLSEITIG UMSCHLOSSEN UND ÜBERDECKT		a		1.564,848
---------	-------------------------------------	--	---	--	-----------

ATTIKABER. FAHRZEUGHALLE	14,930	12,910		0,275	53,005
ATTIKABER. TORANLAGEN	4,700	1,125		0,200	1,058
ATTIKABER. WERKSTATT	15,120	3,870		0,250	14,629

F.00.03	ALLSEITS UMSCHLOSSEN NICHT ÜBERDECKT		c		68,692
---------	--------------------------------------	--	---	--	--------

Summenzusammenstellung:

Gesamtsumme - Kategorie a	3.068,143
Gesamtsumme - Kategorie b	10,283
Gesamtsumme - Kategorie c	129,088

Gesamtsumme	3.207,514
-------------	-----------

GUSTAV SCHULZE + PARTNER

Planungs- und Ingenieurgesellschaft mbH
44229 Dortmund, Olpketalstr. 121, Tel.:(0231) 73 84-0

Bauvorhaben:

Neubau einer Feuerwache 3 N
Aplerbecker Straße
44309 Dortmund

Bauherr:

Stadt Dortmund
- F e u e r w e h r -
Steinstraße 25
44147 Dortmund

BERECHNUNG DER NETTOGRUNDFLÄCHE NACH DIN 277

Planung:
Dortmund, 21.07.97



Gustav Schulze + Partner
Planungs-+Ingenieur GmbH

Bauherr:
Dortmund, 21.07.97



Stadt Dortmund - F e u e r w e h r -
Steinstraße 25, 44147 Dortmund



NETTOGRUNDFLAECHE nach DIN 277

14.07.1997

Seite 1

Objekt : 998-95B Feuerwache 3 N Do-Neuasseln, Aplerbecker Str., 44309 Dortmund
 Bauherr: Stadt Dortmund - Feuerwehr - Steinstraße 25, 44147 Dortmund

Raumnummer	Typ	WE Raumbezeichnung	Flächenart	Fl.m2
ERDGESCHOSS				
S.00.01.001		SPORT/ KONDITIONSTRaining	HNF 1 a	31,37
S.00.01.002		AUFENTHALT/ SPEISENRAUM	HNF 3 a	31,37
S.00.01.003		KÜCHE	HNF 3 a	5,70
S.00.01.004		WAL	HNF 2 a	14,16
S.00.01.005		MVD	HNF 2 a	8,05
S.00.02.006		KOMBIZONE	NNF 7 a	7,56
S.00.03.007		HALLE	VF 9 a	26,28
S.00.03.008		FLUR	VF 9 a	1,50
S.00.02.009		WC	NNF 7 a	1,91
S.00.02.010		UMKLEIDE DAMEN	NNF 7 a	4,75
S.00.02.011		DUSCHE DAMEN	NNF 7 a	2,98
S.00.02.012		UMKLEIDE HERREN	NNF 7 a	24,40
S.00.02.013		DUSCHE HERREN	NNF 7 a	7,73
S.00.02.014		WC HERREN	NNF 7 a	3,41
S.00.02.015		PUTZRAUM	NNF 7 a	3,38
S.00.02.016		SCHWARZKAUE	NNF 7 a	7,83
S.00.04.017		HEIZUNG	FF 8 a	6,02
S.00.04.018		TECHNIK	FF 8 a	5,18
S.00.03.019		WINDFANG	VF 9 a	8,44
S.00		ZW.SUMME SOZIALGEBÄUDE EG		202,03
H.00.02.001		LKW - HALLE	NNF 7 a	225,19
H.00.02.002		LAGER	NNF 7 a	16,92
H.00.02.003		WERKSTATT	NNF 7 a	17,58
H.00.02.004		WERKSTATT	NNF 7 a	16,92
H.00		ZW.SUMME HALLE		276,61
.00		GESAMT NGF ERDGESCHOSS		478,64

NETTOGRUNDFLAECHE nach DIN 277

14.07.1997

Seite 2

Objekt : 998-95B Feuerwache 3 N Do-Neuasseln, Aplerbecker Str., 44309 Dortmund
Bauherr: Stadt Dortmund - Feuerwehr - Steinstraße 25, 44147 Dortmund

Raumnummer	Typ	WE Raumbezeichnung	Flächenart	Fl.m2
OBERGESCHOSS				
S.01.01.001		AUFENTHALT / FERNSEHRAUM	HNF 1 a	31,60
S.01.01.002		SCHULUNG / PLANSPIEL	HNF 1 a	31,60
S.01.01.003		RUHERAUM 1	HNF 1 a	8,74
S.01.01.004		RUHERAUM 2	HNF 1 a	8,79
S.01.01.005		RUHERAUM 3	HNF 1 a	8,79
S.01.01.006		RUHERAUM 4	HNF 1 a	8,79
S.01.01.007		RUHERAUM 5	HNF 1 a	8,57
S.01.01.008		RUHERAUM 6	HNF 1 a	8,74
S.01.01.009		RUHERAUM 7	HNF 1 a	8,79
S.01.01.010		RUHERAUM 8	HNF 1 a	8,79
S.01.01.011		RUHERAUM 9	HNF 1 a	8,79
S.01.01.012		RUHERAUM 10	HNF 1 a	8,57
S.01.02.013		AR	NNF 7 a	1,32
S.01.02.014		WC- BEREICH	NNF 7 a	6,03
S.01.02.015		AR	NNF 7 a	1,32
S.01.03.016		GALERIE	VF 9 a	37,65
S.01		GESAMT NGF OBERGESCHOSS		196,87
GESAMT NGF EG + OG				675,52

SCHULZE + PARTNER PLANUNGS- UND INGENIEURGES.MBH 44229 DORTMUND

NETTOGRUNDFLAECHE nach DIN 277 - Flächenkategorie a

14.07.1997

Seite 1

Objekt : 998-95B Feuerwache 3 N Do-Neuasseeln, Aplerbecker Str., 44309 Dortmund

Bauherr: Stadt Dortmund - Feuerwehr - Steinstraße 25, 44147 Dortmund

ERDGESCHOSS

Bemerkung/Ansatz	1.Dim	2.Dim	Faktor	3.Dim	Resultat
	5,018	6,268			31,453
	-0,160	0,160			-0,026
	-0,160	0,330			-0,053
S.00.01.001	SPORT/ KONDITIONSTRaining			HNF 1 a	31,374
	5,017	6,268			31,447
	-0,160	0,160			-0,026
	-0,160	0,330			-0,053
S.00.01.002	AUFENTHALT/ SPEISENRAUM			HNF 3 a	31,368
	2,375	2,400			5,700
S.00.01.003	KÜCHE			HNF 3 a	5,700
	2,500	2,480			6,200
	2,388	3,355			8,012
	-0,160	0,330			-0,053
S.00.01.004	WAL			HNF 2 a	14,159
	2,400	3,355			8,052
S.00.01.005	MVD			HNF 2 a	8,052
	4,875	1,550			7,556
S.00.02.006	KOMBIZONE			NNF 7 a	7,556
	11,182	2,350			26,278
S.00.03.007	HALLE			VF 9 a	26,278
	1,000	1,500			1,500
S.00.03.008	FLUR			VF 9 a	1,500
	1,275	1,500			1,913
S.00.02.009	WC			NNF 7 a	1,913
	2,375	2,000			4,750
S.00.02.010	UMKLEIDE DAMEN			NNF 7 a	4,750
	2,375	1,255			2,981
S.00.02.011	DUSCHE DAMEN			NNF 7 a	2,981

SCHULZE + PARTNER PLANUNGS- UND INGENIEURGES.MBH 44229 DORTMUND

NETTOGRUNDFLAECHE nach DIN 277 - Flächenkategorie a

14.07.1997

Seite 2

Objekt : 998-95B Feuerwache 3 N Do-Neuasseln, Aplerbecker Str., 44309 Dortmund

Bauherr: Stadt Dortmund - Feuerwehr - Steinstraße 25, 44147 Dortmund

Bemerkung/Ansatz	1.Dim	2.Dim	Faktor	3.Dim	Resultat
	4,875	5,005			24,399
S.00.02.012 UMKLEIDE HERREN				NNF 7 a	24,399
	2,375	2,000			4,750
	2,375	1,255			2,981
S.00.02.013 DUSCHE HERREN				NNF 7 a	7,731
	1,375	1,500			2,063
	0,900	1,500			1,350
S.00.02.014 WC HERREN				NNF 7 a	3,413
	2,317	1,460			3,383
S.00.02.015 PUTZRAUM				NNF 7 a	3,383
	2,317	3,380			7,831
S.00.02.016 SCHWARZKAUE				NNF 7 a	7,831
	2,317	2,600			6,024
S.00.04.017 HEIZUNG				FF 8 a	6,024
	2,317	2,235			5,180
S.00.04.018 TECHNIK				FF 8 a	5,180
	2,375	3,555			8,440
S.00.03.019 WINDFANG				VF 9 a	8,440
S.00 ZW.SUMME SOZIALGEBÄUDE EG					202,032

NETTOGRUNDFLAECHE nach DIN 277 - Flächenkategorie a

14.07.1997

Seite 3

Objekt : 998-95B Feuerwache 3 N Do-Neuasseln, Aplerbecker Str., 44309 Dortmund

Bauherr: Stadt Dortmund - Feuerwehr - Steinstraße 25, 44147 Dortmund

Bemerkung/Ansatz	1.Dim	2.Dim	Faktor	3.Dim	Resultat
	14,960	12,660			189,394
	4,450	1,125	3,000		15,019
	14,630	1,420			20,775
H.00.02.001 LKW - HALLE				NNF 7 a	225,188
	4,815	3,515			16,925
H.00.02.002 LAGER				NNF 7 a	16,925
	5,000	3,515			17,575
H.00.02.003 WERKSTATT				NNF 7 a	17,575
	4,815	3,515			16,925
H.00.02.004 WERKSTATT				NNF 7 a	16,925
H.00 ZW.SUMME HALLE					276,613
? 00 GESAMT NGF ERDGESCHOSS					478,645