

Schulbauvorhaben

BK 17,18,19, Eitorfer Str.

Datum: 20.08.2015

Raumliste

Werkstattbau

Bearbeitung: Hr.Giesen

BK 10 und Werkstatttrakt auf Gelände Eitorfer Str.

Telefon: R 39244

Blatt Nr	Bereich	Raumbezeichnung	Raum-Nr	Anzahl der Räume			m ²			m ² insges	
				UR	NR	L/Vw	UR	NR	L/Vw		
BK 17											
1	AU	KLR Werkstattbereich	AU 1 = 7	7			50	350	0	0	350
2	TMS	Metallwerkstatt	T 1 = 4	4			100	400	0	0	400
3	TMS	Maschinenwerkstatt (Metall)	T 2 = 1	1			200	200	0	0	200
4	TMS	Lager (Metall)	T 3 = 2		2		30	0	60	0	60
5	TMS	Ausbilderraum	T 4 = 4		4		8	0	32	0	32
6	TMS	Schweißwerkstatt	T 5 = 1	1			105	105	0	0	105
7	TMS	Gasflaschenraum BK17+18	T 6 = 1		1		10	0	10	0	10
8	TMS	Vorbereitung Schweißen	T 7 = 1		1		45	0	45	0	45
9	TMS	Sozialräume (Umkleide/Duschen)	T 8 = 1		1		150	0	150	0	150
10	TMS	Elektrowerkstatt	T 9 = 2	2			140	280	0	0	280
11	TMS	Ausbilderraum	T 10 = 1		1		50	0	50	0	50
12	TMS	Holzwerkstatt	T 11 = 1	1			120	120	0	0	120
13	TMS	Sozialräume (Umkleide/Duschen)	T 12 = 1		1		60	0	60	0	60
14	TMS	Maschinenwerkstatt (Holz)	T 13 = 1	1			140	140	0	0	140
15	TMS	Ausbilderraum	T 14 = 1		1		15	0	15	0	15
16	TMS	Lager (Holz)	T 15 = 1		1		50	0	50	0	50
17	TMS	Lakierraum	T 16 = 1	1			90	90	0	0	90
18	TMS	Sozialräume (Umkleide/Duschen)	T 17 = 1		1		60	0	60	0	60
19	TMS	Laborraum	T 18 = 7	7			50	350	0	0	350
20	TMS	Medienraum	T 19 = 7		7		15	0	105	0	105
		Raumprogrammfläche (Nutzfläche)		25	21	0		2.035	637	0	2.672
Raumbedarf BK 17 - Ersatz Containerklassen Reitweg											
21	AU	KLR	AU 2 = 3	3			64	192	0	0	192
22	AU	KLR	AU 3 = 4	4			52	208	0	0	208
		Raumprogrammfläche (Nutzfläche)		7	0	0		400	0	0	400
BK 18											
23	AU	KLR im Werkstattbereich	AU 4 = 3	3			50	150	0	0	150
24	AU	KLR evtl. Zusatzbedarf	AU 5 = 1	1			66	66	0	0	66
25	TMS	KFZ-Mechanikerwerkstatt	T 20 = 2	2			375	750	0	0	750
26	TMS	KFZ-Mechanikerwerkstatt evtl Zu	T 21 = 1	1			90	90	0	0	90
27	TMS	Lager (KFZ-Mech)	T 22 = 2		2		80	0	160	0	160
28	TMS	Lager (KFZ-Mech) evtl. Zusatzbe	T 23 = 1		1		30	0	30		30
29	TMS	Motormess-/Prüftechnik	T 24 = 1	1			180	180	0	0	180
30	TMS	Lager (Mess-/Prüftechn)	T 25 = 1		1		50	0	50	0	50
31	TMS	KFZ Elektronikwerkstatt	T 26 = 1	1			120	120	0	0	120
32	TMS	Lager (KFZ-Elektronik)	T 27 = 1		1		30	0	30	0	30
33	TMS	Maschinenwerkstatt (Motor)	T 28 = 1	1			120	120	0	0	120
34	TMS	Lager (Motor)	T 29 = 1		1		30	0	30	0	30
35	TMS	Schraubstockwerkstatt	T 30 = 2	2			75	150	0	0	150

36	TMS	Lager (Schraubstockwerkstatt)	T 31 = 2		2		30	0	60	0	60
37	TMS	Schweißwerkstatt	T 32 = 1	1			105	105	0	0	105
38	TMS	Lager (Schweißen)	T 33 = 1		1		30	0	30	0	30
39	TMS	Vorbereitung Schweißen	T 34 = 1		1		40	0	40	0	40
40	TMS	Rohr- und Blechwerkstatt	T 35 = 1	1			105	105	0	0	105
41	TMS	Lager (Rohr-/Blech)	T 36 = 1		1		25	0	25	0	25
42	TMS	Karosseriewerkstatt	T 37 = 2	2			150	300	0	0	300
43	TMS	Lager (Karosserie)	T 38 = 2		2		50	0	100	0	100
44	TMS	Ausbilderraum	T 39 = 8			8	8	0	0	64	64
		Raumprogrammfläche (Nutzfläche)		16	13	8		2136	555	64	2.755
Raumbedarf Neuhöffer Str. - Neubau für BK 18											
45	AU	KLR (wie Sek I)	AU 6 = 8	8			72	576	0	0	576
46	AU	Kursraum (wie Sek II)	AU 7 = 1	1			48	48	0	0	48
47	AU	Unterrichtsmittelraum	AU 8 = 2		2		40	0	80	0	80
48	TMS	Computerraum (wie Sek I)	T 40 = 1	1			84	84	0	0	84
49	TMS	NR Informatik	T 41 = 1		1		16		16		16
50	BLV	sonstige Verwaltung	T 42 = 4	4			20	80	0	0	80
		Raumprogrammfläche (Nutzfläche)		5	3	0		164	96	0	884
Gemeinschaftsräume											
51	BLV	PZ/Bibl/SLZ-BK 10+BK 19	BLV 1 = 1	1			420	420			420
52	TMS	Sozialräume für BK 18 und 19	T 43 = 1	1			100	100			100
53	BLV	evtl. zusätzl. Sanitärräume	BLV 2 = 4			4	16			64	64
54	BLV	Kiosk	BLV 3 = 1			1	30			30	30
		Summe Gemeinschaftsräume									614
BK 19											
55	TMS	Werkstatt	T 44 = 1	1			156	156	0	0	156
56	TMS	Maschinenraum	T 45 = 1	1			66	66	0	0	66
57	TMS	Nebenraum	T 46 = 1		1		66	66	0	0	66
58	AU	Klassenraum	AU 9 = 4	4			72	288	0	0	288
59	TMS	Laborraum	T 47 = 1	1			108	108	0	0	108
60	TMS	Nebenraum	T 48 = 2	2			32	64			64
		Raumprogrammfläche (Nutzfläche)		9	1			748			748
BK 10											
61	TMS	Werkstätten (Metall/Versorgungs)	T 49 = 3	3			140	420	0	0	420
62	TMS	Lagerräume	T 50 = 3	3			25	75	0	0	75
63	TMS	Lehrerbereich	T 51 = 3	3			8	24	0	0	24
64	TMS	Sozialräume/Umkleide	T 52 = 2		2		24	0	48	0	48
65	TMS	Wasch-/Duschbereich	T 53 = 2		2		16	0	32	0	32
		Raumprogrammfläche (Nutzfläche)									599
Gesamtsumme VAR 1											8.672
SpÜE BK 10,17,18,19											
1	SP	Turnhalle BK 10	SP 1 = 2	2	15	27	405	5,5	NR nach DIN 18 032		
2	SP	Turnhalle BK 17, 18, 19	SP 2 = 2	2	15	27	405	5,5	NR nach DIN 18 032		
		Bereich Sport		4	Übungseinheiten						

STADT KÖLN - SCHULVERWALTUNGSAMT - 402

**Schulbauvorhaben
Raumliste
BK 10 und Werkstatttrakt auf dem Gelände Eitorfer Str.**

**BK 10, bisheriger Standort Porz
Neubau**

Datum: 20.08.2015
Bearbeitung: Hr. Giesen
Telefon: R 39244

Blatt Nr	Bereich	Raumbezeichnung	Raum-Nr	Anzahl der Räume			m ²			m ² insges	
				UR	NR	L/Vw	UR	NR	L/Vw		
1	AU	Klassenräume	AU 1 = 32	32			72	2.304	0	0	2.304
2	AU	KLR/EDV kombiniert	AU 2 = 3	3			96	288			288
3	SF	Nebenraum	SF 1 = 1		1		16	0	16	0	16
4	SF	Serverraum	SF 2 = 1		1		16	0	16	0	16
5	AU	U-mittel (Pauschal)	AU 3 = 1		1		100	0	100	0	100
6	TMS	Brennstofflabor	T 1 = 1	1			120	120	0	0	120
7	TMS	Labore	T 2 = 5	5			90	450	0	0	450
8	TMS	NR Labore	T 3 = 2		2		20	0	40		40
9	BLV	Lehrer (z. Zt. ca 50 Pers)	BLV 1 = 1			1	120	0	0	120	120
10	BLV	Lehrer-Teeküche	BLV 2 = 1			1	16	0	0	16	16
11	BLV	Schulleiter	BLV 3 = 1			1	24	0	0	24	24
12	BLV	Schulleiter/Vertreter	BLV 4 = 1			1	20	0	0	20	20
13	BLV	Geschäftszimmer	BLV 5 = 1			1	64	0	0	64	64
14	BLV	Verw.-Leiter/Stufenleiter	BLV 6 = 5			5	20	0	0	100	100
15	BLV	Arzt	BLV 7 = 1			1	16	0	0	16	16
16	BLV	Elternsprechzimmer	BLV 8 = 1			1	24	0	0	24	24
17	BLV	Schulsozialarbeiter	BLV 9 = 1			1	16	0	0	16	16
18	BLV	SV	BLV 10 = 1			1	12	0	0	12	12
19	BLV	Hausmeister-Dienstraum	BLV 11 = 1			1	20	0	0	20	20
20	BLV	Kopierraum	BLV 12 = 1			1	8	0	0	8	8
		Raumprogrammfläche (Nutzfläche)		41	5	16					3.774
		Raumprogrammfläche Schulgebäude (Nutzfläche)									
21	WC	Stunden WC Schüler (Pausch)	WC-01=1-3			1	50			50	50
22	WC	Lehrerinnen	WC-02			0	0			0	0
23	WC	Lehrer (Pauschal)	WC-03			1	15			15	15
24	WC	Behinderten	WC-04			2	15			30	30
25	HR	Hausreinigung je Etage	HR 1 = 5			5	4			20	20
26	HT	Haustechnikräume	HT 1 = 1			1	50			50	50
27	HT	Aufzug (zur Verkehrsfläche)	HT 2 = 1			1	20	0		20	20
28	FF	Keller für Schule (lt. Rmbl)	FF 1 = 6			6	50	0	0	300	300
29	FF	Keller - Reinigungsmitt	FF 2 = 1			1	10	0	0	10	10
30	FF	Keller - HM-Werkstatt	FF 3 = 1			1	32	0	0	32	32
		Funktionsfläche		0	0	1	32	0	0	527	527
		Nutzfläche und Funktionsfläche									4.301

Der genaue Bedarf der WC´s werden im weiteren Planungsprozeß konkretisiert.