Die notwendigen lichten Türbreiten werden noch abschließend geklärt.

ringsum Lochfassade:
Fensterbreite 215 cm
Pfeilerbreite 85 cm
Brüstung + UZ 170 cm

h = 25 cm für Wand/Fassade/wandartiger Träger (WAT)

h = 20 cm für Wand

Stützen b/h = 25/40 cm

Schule_Nutzung
- Fachraum
- Unterricht
- Unterricht NR
- Verwaltung
- Verkehr
- Technik

OG1.009 Klasse NRF 85,69 m² ? — MB: Linoleum MD: Rasterdecke mit Randfries
OG1.006 Nebenraum NRF 23,32 m² ? — MB: Fliese Großformat MD: Rasterdecke mit Randfries
OG1.005 Nebenraum NRF 23,32 m² ? — MB: Fliese Großformat MD: Rasterdecke mit Randfries
OG1.004 Mehrzweckfläche NRF 60,63 m² ? — MB: Fliese Großformat MD: Rasterdecke mit Randfries
OG1.013 Vorraum WC NRF 7,23 m² ? — MB: Fliese Großformat MD: Fliese Kleinformat
OG1.008 Klasse NRF 65,87 m² ? — MB: Linoleum MD: Rasterdecke mit Randfries
OG1.007 Klasse NRF 65,69 m² ? — MB: Linoleum MD: Rasterdecke mit Randfries
OG1.011 Klasse NRF 65,69 m² ? — MB: Linoleum MD: Rasterdecke mit Randfries
OG1.010 Klasse NRF 65,86 m² ? — MB: Linoleum MD: Rasterdecke mit Randfries
OG1.017 ELT NRF 7,45 m² ? — MB: Fliese Kleinformat
OG1.016 Vorr. WC D NRF 3,09 m² ? — MB: Fliese Kleinformat
OG1.012 WC Beh. NRF 3,23 m² ? — MB: Fliese Kleinformat
OG1.030 Aufzug NRF 3,50 m²
OG1.018 PuMi NRF 6,65 m² ? — MB: Fliese Kleinformat MD: GK Decke
OG1.002 Flur NRF 58,86 m² ? — MB: Fliese Großformat MD: Rasterdecke mit Randfries
OG1.001 Halle NRF 82,55 m² ? — MB: Fliese Großformat MD: GK Decke
OG1.014 Vorr. WC H NRF 4,80 m² ? — MB: Fliese Kleinformat MD: GK Decke
OG1.015 WC H NRF 9,23 m² ? — MB: Fliese Kleinformat MD: Rasterdecke mit Randfries
OG1.017 Vorr. WC D NRF 7,21 m² ? — MB: Fliese Kleinformat MD: GK Decke
OG1.021 Oberstufe NRF 43,56 m² ? — MB: Linoleum MD: Rasterdecke mit Randfries
OG1.022 Oberstufe NRF 43,74 m² ? — MB: Linoleum MD: Rasterdecke mit Randfries
OG1.023 Oberstufe NRF 43,74 m² ? — MB: Linoleum MD: Rasterdecke mit Randfries
OG1.025 Oberstufe NRF 43,74 m² ? — MB: Linoleum MD: Rasterdecke mit Randfries
OG1.027 Obestufe Gemeinschaftsraum NRF 99,56 m² ? — MB: Linoleum MD: Rasterdecke mit Randfries
OG1.030 Abteilungsleitung NRF 23,62 m² ? — MB: Teppich MD: Rasterdecke mit Randfries
OG1.029 Beratungsteherer NRF 23,23 m² ? — MB: Teppich MD: Rasterdecke mit Randfries
OG1.003 Flur NRF 129,87 m² ? — MB: Fliese Großformat MD: GK Decke
OG1.018 Naturwissenschaften NRF 85,61 m² ? — MB: Linoleum MD: Rasterdecke mit Randfries
OG1.019 Vorbereitung NW NRF 63,63 m² ? — MB: Linoleum MD: Rasterdecke mit Randfries
OG1.020 Naturwissenschaften NRF 86,15 m² ? — MB: Linoleum MD: Rasterdecke mit Randfries
OG1.024 Oberstufe NRF 43,60 m² ? — MB: Linoleum MD: Rasterdecke mit Randfries
OG1.026 Oberstufe NRF 49,00 m² ? — MB: Linoleum MD: Rasterdecke mit Randfries
OG1.028 Oberstufe NRF 43,18 m² ? — MB: Linoleum MD: Rasterdecke mit Randfries

Alternativ aufbewahrung der Gefahrstoffe in entsprechenden Schränken

Volverdunkelung

33,12m | 0 | 25,30m | 14,22m

Legende

Stahlbeton (STB) · Beton unbewehrt (UB) · Fertigteil (FT) · Gipskartonwand (GK)
Mauerwerk (MW) · Porenbeton (PB) · Verbinder (VB) · Natursteln (NST)
Bestandswand · Neuplanung im Bestand · Abbruch
+0,00 Grundrisskote · Detail - Nr. · Plan - Nr. · Detailhinweis · Bauteilblatt · vorhergehende Änderungen · aktuelle Änderung
Linie verdeckt · Abdichtung · Grundstücksgrenze · Baugrenze · Bauline
OKFF Höhenkoten · UKFD · OKRF · UKRD · Schnitt / Ansicht_

OKFF	Oberkante Fertigfussboden	OK	Oberkante	LDT	Lüftschichte Tür
OKRF	Oberkante Rohfussboden	UK	Unterkante	RDT	Rauchdichte Tür / dichtschließende Tür
OKRD	Oberkante Rohdecke	HK	Hinterkante		
UKFD	Unterkante Fertigdecke	VK	Vorderkante	RST	Rauchschutz, DIN 18095
UKRD	Unterkante Rohdecke	ELT	Elektro	T30	Feuerhemmende Tür
FBRH	Fertigbrüstungshöhe	HZG	Heizung	T60	Hochfeuerhemmende Tür
RBRH	Rohbrüstungshöhe	LFT	Lufttechnik	T90	Feuerbeständige Tür
LH	Lichte Höhe (Fertighöhe)	SAN	Sanitär	RS	Zusatzfunktion Rauchschutz, DIN 18095
RH	Raumhoch (Rohbohe)	RR	Regenrohr		
FF	Fertigfussboden	FR	Futterrohr	vds	Tür vollwandig, dicht- und selbstschließend
RD	Rohdecke	TEL	Telefon		
FD	Fertigdecke	DL	Datenleitung	F30	Feuerhemmendes Bauteil, Feuerwiderstandsdauer 30 Min, DIN 4102
BD	Bodendurchbruch (LB)	FA	Feuerwehrautzug		
DD	Deckendurchbruch (LB)	LA	Lastenaufzug	F90	Feuerbeständiges Bauteil,
DA	Deckenaussparung (LB)	PA	Personenaufzug		Feuerwiderstandsdauer 90 Min, DIN 4102
UD	Unterzugsdurchbruch (LB)	TRH	Treppenhaus		
BE	Bodeneinlauf (LB)			G30 / G60 / G90	Lüftstecke
DE	Dacheinlauf (LB)	FM	Feuermelder		Feuerwiderstandsdauer in Min, DIN 4102
WA	Wandaussparung (B/HT)	FL	Feuerlöscher		
WD	Wanddurchbruch (B/H)	FSK	Feuerwehrschlüsselkasten		
WS	Wandschlitz (B/T)	BMZ	Brandmeldezentrale	-A / -B	Brandschutzklassifizierung
		RM	Rauchmelder		
UZ	Unterzug	RWA	Rauch- und Wärmeabzugsanlage	BW	Brandwand
UZ	Überzug	NA	Notausgang	BBW	Bauart Brandwand
DV	Deckenversprung	SP	Sprinkler	SSA	mit besonderen
SW	Schwelle	WHY	Wandhydrant		Schallschutzanforderungen
BF	Bauwerksfuge		Hydrant	ÖF	Öffenbares Fenster
DF	Dehnungsfuge		Fluchtrichtung		

Ausbaumaterialien

Wand		Boden		Decke	
A	Anstrich -Dispersion	A	Anstrich	A	Anstrich
AL	Anstrich -Latex	AE	Epoxydharzanstrich	APD	Akupaneeldecke
B	Beton	AL	Latexanstrich	AS	Anstrichputzstriel
BWS	Betonwerkstein	AP	PVC-Anstrich	BRD	Bandrasterdecke
D	Dichtung	BA	Bituminöse Abdichtung	GKD	Gipskartondecke
F	Fliesen	BS-PD	Beschichtung Parkdeck	LD	Lüftstecke
FGS	Fugengefüttstrich	BWS	Betonwerkstein	LFD	Langfeld-Rasterdecke
GK	Gipskarton	D	Dichtung	MFD	Mineralfaser-Rasterdecke
GK-BW	Gipskarton Brandwand	DB	Doppelboden	MPD	Metall-Paneeldecke
GP (P)	Gipsputz	DS	Dampfsperre	MRD	Metall-Rasterdecke
KSL	Kalksandlochstein	ET	Estrich auf Trennlage	P	Putz
KSV	Kalksandvollstein	F	Fliesen	S	Spachtelung
LB	Leichtbeton	GA	Gussasphalt	SB	Betondecke - Sichtbeton
MW	Mauerwerk	GAE	Gussasphaltestrich		
MWN	Mauerwerk Vertiendstein, NF	GR	Gitterrost		
NST	Natursteln	HKS	Hohlkehlsockel		
OA	Ölfichter Anstrich	HO	Hohlraumboden		
PB	Porenbeton	KHE	Kunstharzestrich		
PB-BW	Porenbeton Brandwand	LI	Linoleum		
PD	Putz, Dünnbett	MB	Mörtelbett		
RP	Reibeputz	NST	Natursteln		
S	Spachtelung	OA	Ölschter Anstrich		
SB	Sichtbeton	OAP	Ölfester PVC-Anstrich		
SM	Sichtmauerwerk	PA	Parkett		
STB	Stahlbeton	PVC	PVC-Belag		
TA	Tapete	SA	Staubbindender Anstrich		
TF	Tapezierfähig (vorbereitet)	SE	Schwimmender Estrich		
TG	Tapete -Glasfaser	SP	Spalttboden		
TGV	Tapete -Glasvlies (strukturlos)	T	Teppich		
TR	Tapete -Raufaser	TD	Trittschalldämmung		
VH	Verkleidung Holz	TL	Trennlage		
VNST	Verkleidung Natursteln	V	Versiegelung		
WD	Wärmedämmung	VE	Verbundestrich		
WDVS	Wärmedämmverbundsystem	ZE	Zementestrich		
WP	Wandpaneel				
ZP	Kalkzementputz				

Alle Maße sind vor Ausführung örtlich und rechnerisch zu prüfen.
Die Ausführungszeichnungen sind nur in Verbindung mit den Zeichnungen der einzelnen Fachplaner und den auf den Plänen als Verweis aufgeführten Detailplänen gültig. Unstimmigkeiten sind vor Ausführung mit der örtlichen Bauleitung abzustimmen. Die angegebenen Fenster- und Türhöhen geben das lichte Maß von OKBH bzw. OKFF bis UK Rohsturz an.

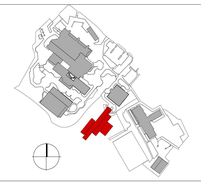
- alle F90 Wände auf Rohboden (auch Systemtrennwände)
- außenliegender Sonnenschutz am gesamten Gebäude außer Treppenhäuser: Sonnenschutzglas
- Blendschutz an allen Büroarbeitsplätzen und Leitwarten

± 0,00 = + 75,10 m ü. NN

Änderungen:

INDEX	DATUM	ÄNDERUNG	GEZEICHNET

Plandaten:



Projektnummer
22206

Bauvorhaben
Ersatzneubau Gesamtschule Mülheim Saarn

Bauteil
ID-Nr. 9071

Antragsteller und Bauherr
Stadt Mülheim an der Ruhr
ImmobilienService Amt 26
Hans-Böckler-Platz 5
45468 Mülheim an der Ruhr

Freigabe
Datum, Unterschrift

Entwurfs-verfasser
Architekt
RKW Architektur +
RKW Architektur + Rhode Kellermann Wawrzeweky GmbH
Büro Düsseldorf
Tersteegenstraße 30
40474 Düsseldorf
T +49 (0)211 4307-0
info@rkwmail.de
www.rkw.plus

Freigabe
Datum, Unterschrift

Ingenieur

Zeichnung: GRUNDRISS 1. OG

VORABZUG

Plannummer	Bauteil	Planungsphase	Gewerk	Planart	Lage	Sektor	Maßstab	Zeichnungsnummer	Index
	9071	ENTWURF	A	GR	01	-	1-100	021	

Plandaten	Verfasser	erstellt am:	Plandatei	Gezeichnet	gedruckt am	Maßstab Kontr	Format	Status
	RKW	180525	180711	BaT	05/25/18	1 : 100	1188.50/ 840.00	

Plannummer: 9071_ ENTWURF_ A_ GR_ 01_ -_ 1-100_ 021_
Dateiname: 22206_Saarn_Zentraldatei.rvt

Stadt Mülheim an der Ruhr - Der Oberbürgermeister
Hans-Böckler-Platz 5, 45468 Mülheim an der Ruhr
Tel. (0208) 455.2300 Fax. (0208) 455-582300

Vordimensionierung KKK
Stand 03.12.2018

KKK Ingenieurgesellschaft