SCHRAFFUREN / SYMBOLE	
	BESTAND
	ABBRUCH
	NEUBAU
	STAHLBETON
	WU-BETON
	MAUERWERK
	TROCKENBAU
	BETON UNBEWEHRT
	ESTRICH
	WÄRMEDÄMMUNG
	INNENDÄMMUNG SCHAUMGLAS
	INNENDÄMMUNG DÄMMPUTZ
WD	WD WANDDURCHBRUCH BREITE/HÖHE IN CM
BD	BD BODENDURCHBRUCH BREITE/LÄNGE IN CM
DD	DD DECKENDURCHBRUCH BREITE/LÄNGE IN CM
	GRUNDSTÜCKSGRENZE
	GEBÄUDEACHSEN
A	SCHNITTMARKIERUNG
	NUTZERSEITIGE EINBAUTEN/ MÖBEL
	BAUSEITIGE EINBAUTEN/ MÖBEL

BESCHRIFTUNG / SYMBOLE	
	EINGANG
OKFF ±0,00 / OKRD -0,15	
	HÖHENKOTE ROHBAUMASS
	HÖHENKOTE FERTIGMASS
AHD	ABHANGDECKE
AK	AUSSENKANTE
BRH	BRÜSTUNGSHÖHE ÜBER OKFF
DKF	DREH-KIPP-FLÜGEL
FF	FERTIGFUßBODEN
FV	FESTVERGLASUNG
GK	GIPSKARTON
HO	HOLZ
GL	GLAS
HP	HOCHPUNKT
IK	INNENKANTE
LQ	LÜFTUNGSQUERSCHNITT
ÖF	ÖFFNUNGSFLÜGEL
OK	OBERKANTE
RB	ROHBAU
RD	ROHDECKE, ohne Sturz
RH	RAUMHÖHE i.L.
StB	STAHLBETON
TP	TIEFPUNKT
UK	UNTERKANTE
VK	VORDERKANTE

BRANDSCHUTZSYMBOLE	
BA BW	BAUART BRANDWAND
BW	BRANDWAND
fh	FEUERHEMMENDE TÜR
fb	FEUERBESTÄNDIGE TÜR
rd	RAUCHDICHTE TÜR
D	DICHTSCHLIESENDE TÜR
WH	WANDHYDRANT
RWA	RAUCH- UND WÄRMEABZUG
DS	DICHTSCHLIESEND
RD	RAUCHDICHT
NA	NOTAUSGANG
	1. RETTUNGSWEG
	2. RETTUNGSWEG
	ENTNAHMESTELLE TROCKENE STEIGLEITUNG
	RAUCHABZUGSÖFFNUNG
	POSITION ELEKTROAKUSTISCHE ANLAGE
	POSITION BEAMER
	PUNKTEINLAUF
	NOTENTWÄSSERUNG
	BODENABLAUF DN100

HINWEIS:
DIE ANFORDERUNGEN DER BAUTEILE IN HINBLICK AUF DIE BRANDSCHUTZQUALITÄT SIND MIT DEM BRANDSCHUTZKONZEPT ABZUGLEICHEN

ÄNDERUNGSWOLKEN	
	ÄNDERUNGSWOLKE ZUM LETZTEN INDEX
	KLÄRUNGSHINWEIS

HINWEISE: Alle Maße sind von den Ausführenden verantwortlich zu prüfen. Abweichungen und Unstimmigkeiten jeglicher Art sind vor der Ausführung der Bauleitung mitzuteilen.
Der Plan gilt nur in Zusammenhang mit der Statik und den entsprechenden Schalplänen.
Sämtliche Höhenangaben beziehen sich auf ± 0,00 bzw. m ü.NN.

Ertüchtigung Decke über 1. OG gem. Statik
Achse 2 bis Achse 3, Süd-Ost (Bereich Gründach)

In Deckenfeldern zwischen Bestandsunterzügen Stahlträger HEA 300 neu, nach Montage F90 beschichten

Bestandsunterzüge verstärken gem. Konzept Betonsanierung KKI
Spritzbeton C25/30 und Bewehrung neu

Aufsicht Pergola Detail Pl.-Nr. 4013 — Höhe varriert

Vertikalschnitt Detail Pl.-Nr. 4014

Pflanztrog Detail Pl.-Nr. 4016

intensive Dachgegrünung mit Gehölzen, Windsicherung beachten, evtl. Maßnahmen zur Lagesicherung, Begrünungskonzept in Abstimmung mit Landschaftsarchitektur

Intensiv Dachgarten Gehölze, ca. 35cm Substrat, wassergesättigt 820kg/m2

Gartenquadrat Detail Pl.-Nr. 3025

Attika Detail Pl.-Nr. 3021

Gefälle ca. 5%

Dämmputz, d=6cm WLS049 — Montageöse für Kunstwerke — Laufschiene Bestand — Lichtband — Lüftung — UK Sturz Bestand — UK Dämmputz neu — HEA 300 neu gem. Statik nach Montage F90 Beschichtung — Betonsanierung, Dicke über 1.OG Träger und Stützen 1.OG gem. Konzept Betonsanierung KKI — Kabeltrasse — Drehfl. — Fest — Geländer Neu Trichteröffnung Detail Pl.-Nr. 4039 — Bestandsöffnung vergrößern Breite Neu = 1,76 m — MW neu fb — Höhe varriert

Ausfachung Neu über Bestandssturz, feuerbeständig, KS Mauerwerk

Bestandsöffnung schließen, feuerbeständig KS Mauerwerk, d=24cm

MW Bestand, Bestandsputz entfernen, Ziegel reinigen, Fugen nach Bedarf sanieren

Rauchabzugsöffnung: Öffnungsquerschnitt 0,76 m² — F05 — RA — fb — VK Dämmputz — UK Bestand — Kabeltrasse für BMA, RWA, WLAN, Magnetkontakte (falls erf.), Lautsprecherverkabelung Senkrechte Zuleitungen Unterputz — Bestandselement — Lüftungsrohr — Trichteröffnung ø 70cm schließen Stb. gem. Statik — Lichtband — OKF Decke über Küche +2,93m = +42,13 ü. NHN — Lichtdecke ø 70cm — HK — Bar — Abluftgerät Küche — Lüftungsgerät — Rinne Bestand — Höhe variiert

Bodenaufbau Bestand
gemischter Boden gem. Dokumentation Bodenaufbauten (251104_KBE_Auflistung_Bodenöffnungen.pdf) 20 bis 30cm
Stb.-Decke Bestand 10cm
Spritzbeton Bestand 6-7cm

Abbruch Mauerwerk für Rundfenster Temp. Abfangung gem. Statik

Rundfenster, Laibung außen gemauert, Bestandsziegel verwenden
Innenseitig Stahlrundbogen als Auflager für Poroton-Sichtmauerwerk gem. Detail

WANDAUFBAU AUSSENWAND DÄMMPUTZ

Ziegelmauerwerk	115 mm
Stahlbetonträger Bestand	400 mm
Innenputz Bestand	20 mm
Wärmedämmputz WLS 049	100 mm

WANDAUFBAU AUSSENWAND POROTON

Ziegelmauerwerk Bestand	240 mm
Innenputz Bestand	20 mm
Anlege- und Hinterfüllmörtel mind. 20 mm, inkl. Ausgleichsputz	40 mm
Poroton WDF als Sichtmauerwerk	180 mm

Abbruch der Bestandsausmauerung der Fensteröffnungen Ggf. wiederherstellen der Ziegellaibung und des Ziegelsturzes mit Bestandsziegeln

Provisorische Regenentwässerung aus Fensteröffnung zu führen durch Gewerk Entrümpelung

Fensterbank
Formteil aus Bestandsziegel hergestellt inkl. Tropfkante.
VK Fensterbank = VK Ebene Bestandsrelief

OK Stb. Sockel = OKFF EG (variiert)

Abdichtung und Abdeckung Winkelstützwand Detail Pl.-Nr. 3016

OKR Winkelstützwand = OKFFB EG (variiert)

Stb. Winkelstützwand gem. Statik C30/37 WU Fuge zu Bestand 5cm

Inselpromenade Asphalt Gefälle 2,1% (gem. GM013)

Wandanschluss Kappleiste, Aluminium verschraubt in Stb.

HQ extrem ca. 37,00 ü. NN

Schutzlage Noppenbahn, d=8mm, lose nach DIN 18533

bituminöse Abdichtung nach DIN 18533

Fugenblech gem. Statik

Dehnfugenband gem. Statik

Mineralwolle in Fuge vorsehen, 5 cm

Betonsanierung, Decke über UG Träger und Stützen UG gem. Konzept Betonsanierung KKI

Lager Gastronomie

BODENAUFBAU

OS 8 Beschichtung	3 mm
Stb.- Bodenplatte, C30/37 XC2 WU	250 mm
Sauberkeitsschicht, C12/15	50 mm
Tragschotterschicht	400-500 mm

Ringanker gem. Statik U-Schale, nachträglich mit Beton C20/25 vergießen
UK Ringanker = +2,13³ ab OKFKG

Flur — BMA — Lüftungszentrale — Deckenanschluss gleitend, fb Dämmschicht fb, Fugen beidseitig dicht ausgestopft, fb

Spritzbeton Bestand — Fuge zu Bestand 5cm

Lüftungsgitter Technikzentrale Detail Pl.-Nr. 4062

Schwelle H=35 cm Stb. C30/37 WU L= 7,80m

OK Schwelle -4,06⁵m = +35,13³ ü. NHN
OKRD UG -4,41³m = +34,78³ ü. NHN
UKRD UG -4,66³m = +34,53³ ü. NHN
UK Fundament -5,21³m = +33,98³ ü. NHN

Fugenblech gem. Statik — Dehnfugenband gem. Statik

Stahltreppe und Auffahrrampe Detail Pl.-Nr. 4061

Stb. Winkelstützwand gem. Statik C30/37 WU

Wassergebundene Wegedecke Gefälle 2,5% (gem. GM013)

Schutzlage Noppenbahn, d=8mm, lose nach DIN 18533 — bituminöse Abdichtung nach DIN 18533 — Fugenblech gem. Statik

Verlauf Ursprungsgelände

Bemessungsgrundwasserstand 34,00 ü. NHN

Bodenverbesserung gem. Bodengutachten

Bestandsgründung auf Annahme vorliegender Planung von 1927

Gem. Geotechnischem Entwurfsbericht von 04/24 (seite 29 ff) könnte die UK des bestehenden Fundamentrasters bei ca. 8,30 unter OKRD (Bestand) liegen

Annahme UK Bestandsgründung -8,30m u. OK RD

Index	Änderung	Gez.	Datum
03	Fortschreibung Planung 1.OG, Bodenaufbau Bestand EG, Abdichtung UG, Rückbau Vorräume Appendix	AS/JH	27.02.2026
02	Anpassungen gem. Detailplanung Stahl- und Trockenbau und Putzarbeiten, Änderungen gem. Änderungswolken	AS/JH	28.01.2026
01	Fortschreibung der Planung, Änderungen gem. Änderungswolken	AS/JH	12.01.2026

Bauherr

Stadt Gelsenkirchen, Stabsstelle IGA 2027
Goldbergstraße 14
45894 Gelsenkirchen

fon (Gebäudemanagement): 0209 169-5322
fax (Gebäudemanagement): 0209 169-3530
mail: iga2027@gelsenkirchen.de

Gelsenkirchen

Datum, Unterschrift

Architekt

gernot schulz : architektur GmbH
Sachsenring 69
50677 Köln

Tel: +49 (0)221 940 805 -0
Fax: +49 (0)221 940 80 5 -22
E-Mail: kbe@gernotschulzarchitektur.de

gernot schulz : architektur

Datum, Unterschrift

Projekt
Internationale Gartenausstellung Metropole Ruhr 2027

KBE Kohlenbunkerensemble, Gelsenkirchen
Sanierung, Umbau und Umnutzung des Kohlenbunkerensembles

Grothusstraße 205
45899 Gelsenkirchen

IGA 2027 METROPOLE RUHR

Planinhalt

Schnitt B-B

Gez.	Gepr.	Format	Erstellungsdatum	Indexdatum
AS	AK	DIN A0	08.10.2025	27.02.2026

Projekt	Verfasser	Bauteil	Phase	Planummer	Maßstab	Planart	Inhalt	Index	Status
IGA	ARC	KBE-A	5	0202	050	SN	BB	03	FF