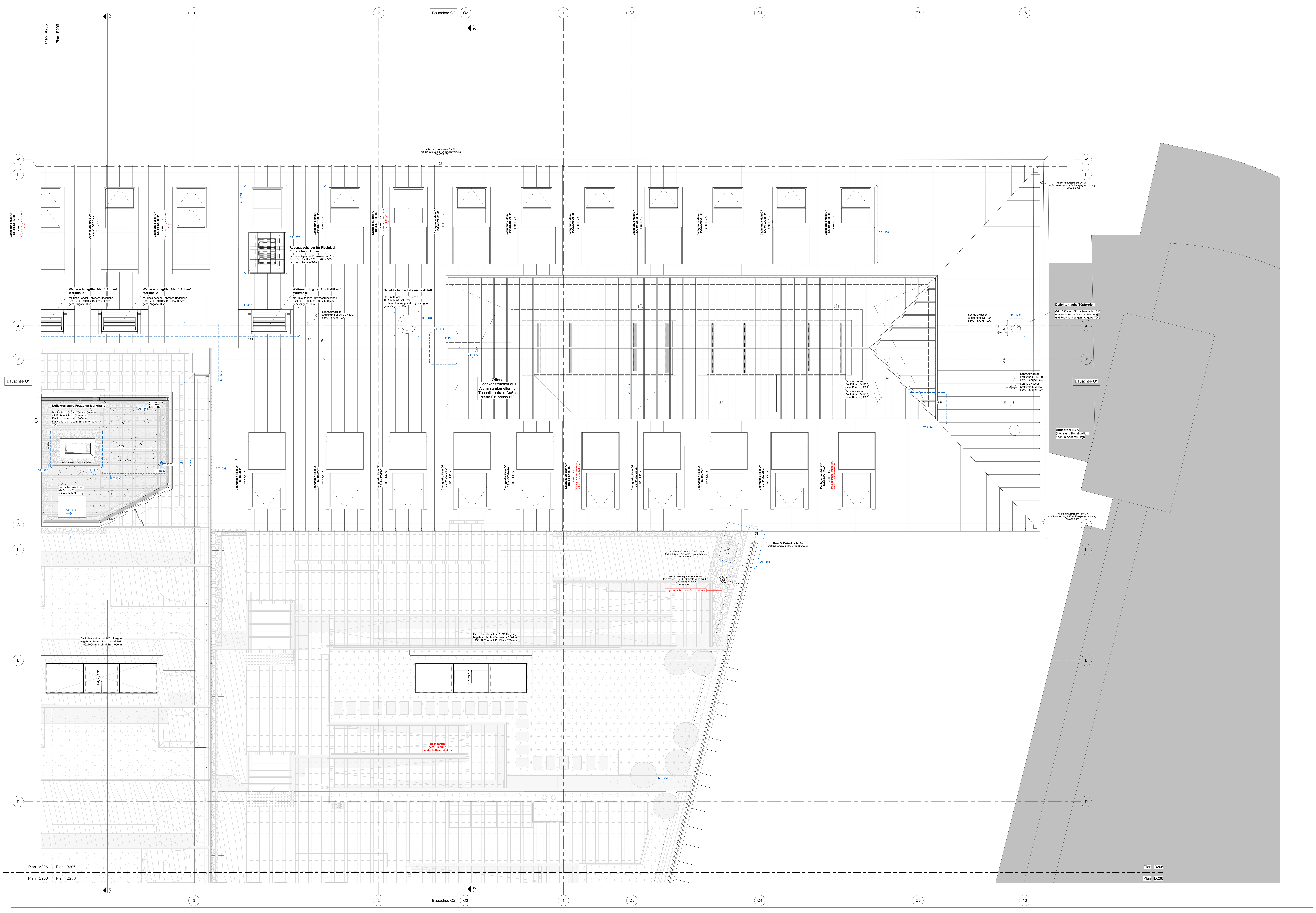


LEGENDE

MATERIALIEN

- Stahlbeton (STB)
- Stahlbeton Fertigteil/ Halbfertigteil
- Magerbeton
- Mauerwerk (MW)
- Wärmedämmung (DM)
- Trockenbau (TB)
- Holzbauteil
- Telekomfläche
- Bestand
- Technische Flächen

BRANDSCHUTZ

bw	Brandwand
babw	Bauart Brandwand
fb	feuerbeständig
fh	feuerhemmend
GFB	Glas feuerbeständig
GFH	Glas feuerhemmend

EINBAUTEN

- Bodentank mit Bodenbelagaussparung s. Bodenspiegel

DURCHBRÜCHE

- Bodenöffnung/ Schacht (BD)
- Deckenöffnung/ Schacht (DD)
- Wandschlitz rechteckig (WS b×h×t) oder Aussparung rechteckig (DS b×h×t)
- Durchbruch rund Boden (BD Ød) oder Kernbohrung Boden (KB Ød)
- Durchbruch rund Decke (DD Ød) oder Kernbohrung Decke (KB Ød)
- Wanddurchbruch (WD b×h/WD Ød/KB Ød)
- Kernbohrzone Boden/ Wand
- Kernbohrzone Decke

Bei unterschiedlichen Höhenlagen von Rohdecken: OK = XX UKRD bzw. RA = XX UKRD bezieht sich immer auf die niedrigere der beiden angrenzenden Rohdecken.

BESCHRIFTUNG

+7,82	Oberkante Fertigfußboden (in m/cm)
+7,64	Oberkante Rohboden (in m/cm)
OKFB	Oberkante Fertigfußboden
OKRB	Oberkante Rohboden
UKRD	Unterkante Rohdecke
UKAD	Unterkante Abhangdecke
OKF	Oberkante Fertig
OKR	Oberkante Roh
UKR	Unterkante Roh
UKF	Unterkante Fertig
VKF	Vorderkante Fertig
VKR	Vorderkante Roh
RBV	Rohbodenversprung
RDV	Rohdeckenversprung
	Gebäudetrennfuge BT Ost (o. Bodenplatte)
	Bewegungsfläche (BWF)
	Neue Bodenplatte/ Neues Fundament (UG)
	Detailverweis, z.B. DT XXXX

RAUMSTEMPEL

XX-XX-XX	Raumnummer (Ebene - Zone - Nummer)
Flur	Raumbezeichnung
FL: ...m² | U: ...m	Nutzfläche und Umfang

TÜRSTEMPEL

1,01x2,26	Türmaße in m
RST	Brandschutzanforderung
NA	Notausgang
R_w 37 dB	Schallschutzanforderung
i.Li. 1,00 m	Mindesttürmaß im Lichten
SD	Schalldämmend

SCHALLSCHUTZ

R_w	Schalldämmmaß (Prüfwert)
R'_w	Rechenwert unter Berücksichtigung der Schallübertragung durch die trennenden und flankierenden Bauteile sowie gegebenenfalls über Nebenwege

ABKüRZUNGEN

Türen:

dT	dichtschließende Tür
dsT	dicht- und selbstschließende Tür
rdT	rauchdichte Tür, selbstschließend
fhT	feuerhemmende Tür, dicht- und selbstschließend
fbT	feuerbeständige Tür, dicht- und selbstschließend
fh-rdT	feuerhemmende Tür, rauchdicht und selbstschließend
fb-rdT	feuerbeständige Tür, rauchdicht und selbstschließend
NA	Notausgang
RZL	Rettungszeichenleuchte
M	Motorischer Antrieb mit Funktionserhalt im Brandfall

Feuerwehreinrichtung:

LE	Löschwasserentnahmestelle
LES	Löschwassereinspeisung
FIBS	Feuerwehrinformations- und Bediensystem
FSD	Feuerwehrschlüsseldepot

Fördertechnik

KB	Kabinenbreite	TB	Türbreite
KT	Kabinentiefe	SK	Schachtkopf
SB	Schachtbreite	SG	Schachtgrube
ST	Schachttiefe		

Sonstiges:

ADV	Abhangdeckenversprung	SLA	Spüllüftungsanlage
AHD	Abhangdecke	ST	Sturz
AK	Abkastung	ÜS	Überströmöffnung
BA	Bodenablauf	UZ	Unterzug
BD	Bodendurchbruch	WA	Wandansicht (siehe Planrand)
BPL	Bodenplatte	WD	Wanddurchbruch
BRH	Brüstungshöhe (ab OKFB bis OKR)	WDVS	Wärmedämmverbundsystem
DM	Wärmedämmung	WS	Wandschlitz
FU	Fundament	WSG	Wetterschutzgitter
i.Li	im Lichten (Mindestmaß)	WU	Wasserundurchlässiger Beton
KB	Kernbohrung (nachträglich ausgeführt)		
LP	Lichtplanung		
MKT	Medienplanung		
RA	Rohrachse		
RÖ	Revisionsöffnung		
S	Erdsonde, z.B. S12		
SKS	Sauberkeitsschicht		

BEMERKUNGEN:

Sämtliche Maße sind auf der Baustelle eigenverantwortlich zu prüfen und zu nehmen. Als Plangrundlage für das Bestandsgebäude liegt kein vollständiges Bauaufmaß vor. Abweichungen zu den Gegebenheiten vor Ort sind zu erwarten und ebenso eigenverantwortlich zu prüfen. Eventuelle Unstimmigkeiten in Verbindung mit der Ausführungsplanung anderer Gewerke sind mit der Bauleitung bzw. mit dem planenden Architekten abzuklären.

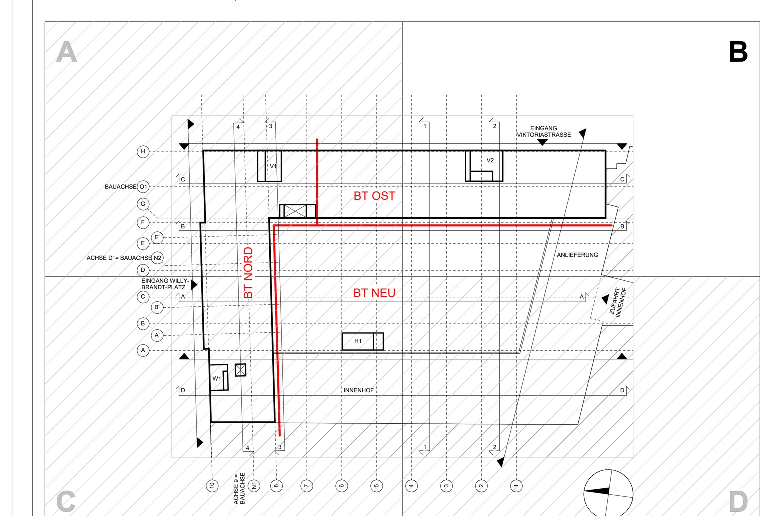
Brüstungsnischen, sonstige Rücksprünge und Fehlstellen im Bestandsmauerwerk sind kraftschlüssig verzahnt mit Ziegelmauerwerk zu schließen. Der Anschluss der neuen Decken an die Bestandsfassaden sind im Detail mit der Statik abzustimmen.

Alle Angaben zu Brüstungs- und Türhöhen beziehen sich auf OKFB - Oberkante Fertigfußboden. Für Stahlbetonbauteile sind die entsprechenden Bewehrungspläne des Statikers Grundlage für die Ausführung. Für Aussparungen, Schlitze und Durchbrüche sind die Schalpläne Grundlage für die Ausführung. Bei Abweichungen hinsichtlich der Angaben zum Brandschutz haben die Brandschutz-Pläne Vorrang. Firmendetails gelten nur mit dem Freigabevermerk des Architekten. Die Anforderungen der technischen Nachweise zum Schall-, Wärme- und Brandschutz sind in jedem Fall zu berücksichtigen. Dies gilt ebenfalls für den Bauteilkatalog.

Im 1.- 3. OG werden alle nicht tragenden Trockenbau -und gemauerten Wände mit gleitenden Deckenanschlüssen für ≤ 2 cm zu erwartender Durchbiegung hergestellt. UG-EG und 4.-5 OG werden bei allen nicht tragenden Wänden einfache Anschlüsse vorgesehen.

Delta Beam Träger sind nur nachrichtlich dargestellt. Zur Erstellung der W+M Planung seitens des AN sind die Angaben aus den Schal- und Bewehr-ungsplänen des Statikers zu verwenden. Bei Abweichungen hinsichtlich der Angaben zum Träger haben die Schalpläne des Statikers Vorrang.

OKFB EG = ±0.00 m = +96,56 m ü. NHN



Änderung	Datum	Name	Index
DG/DA: Detailverweise Absturzgeländer, Erg. Achsen Nord- und Ostfl. für Ausbau, Akt. SuD-Planung gem. 3D-Modell (Änd. rot eingefärbt) [Achtung im UZ keine Änderungen]	03.06.2026	ME	E_
DA: Erg. PV-Anlage gem. TGA; Erg. Rohrdurchführungen gem. TGA; Erg. Bauachsen und Erg. Achsen TWP	25.02.2026	KH	D_
DA: PLANFREEZE 02.06.2025	02.06.2025	ME	C_

AUSFÜHRUNGSPLANUNG

cross
AACHEN
KÖLN
AMSTERDAM

Sporer Wens Architekten PartGmbB
office@cross-architecture.net
Bachstraße 20. D-52066 Aachen

STADT BOCHUM
-Zentrale Dienste-
Technisches Gebäudemanagement

Wittener Straße 47
44777 Bochum
Tel.: 0234 / 910 - 4400

Ablagedatei:

Projektleiter/ Planverfasser:

Sachgebiet Baubetreuung, ZD 31:

Sachgebiet Planung / Zeichnung / Dokumentation, ZD 32:

Sachgebiet Bauunterhaltung, ZD 33:

Sachgebiet E-Technik, ZD 34:

Sachgebiet H-L-S-Technik, ZD 35:

Technische Betriebsleitung / Leitung TGM:

Unterschrift:

Projekt.: Haus des Wissens
Willy-Brand-Platz
44787 Bochum

Neubau | Bauen im Bestand

QR:

Darstellung: Planausschnitt B Südost

Maßstab: 1 : 50

Planformat: A0+ 841x1408mm

Datum: 03.08.2023

Fachamt

Unterschrift:

Fachdezernat

Unterschrift:

Plan Nr.: HDW _ 5 _ CXS _ ARC _ GR _ DA _ B209 _ E_ _ ZP