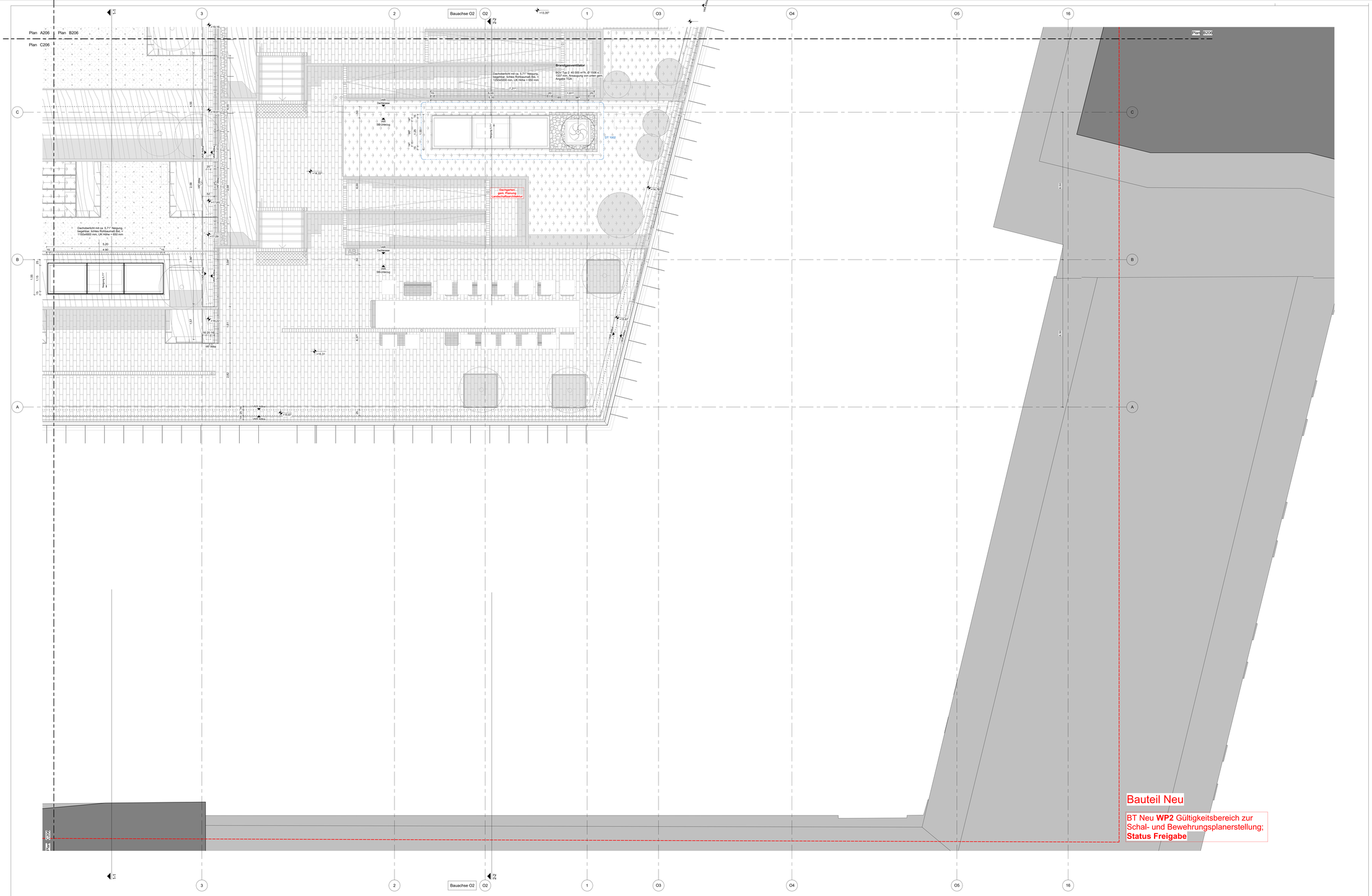



## LEGENDE

### MATERIALIEN

- Stahlbeton (STB)
- Stahlbeton Fertigteil Hablfertigteil
- Magnesiton
- Mauerwerk (MW)
- Wärmedämmung (DM)
- Trockenbau (TB)
- Holzbaukeil
- Teilkonstruktion
- Beistand
- Technische Flächen

### DURCHBRÜCHE

- Bodenöffnung/ Schacht (BÖ)
- Deckenöffnung/ Schacht (DÖ)
- Wandschlitz-horizontal (WS 3xH/1x) oder Aussparung-horizontal (SS 3xH/1x)
- Durchbruch-rund Beton (BD: Ø x)
- Durchbruch-rund Stahl (DD: Ø x)
- Durchbruch-rund Brick (DD: Ø x)
- Kernbohrung Decke (KB: Ø x)
- Wandschlitz/Kanal (WS/ 3xH/BD: Ø x/KN/D: Ø x)
- Kernbohrung Boden/ Wand
- Kernbohrung Decke

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

### BESCHRIFTUNG

- +7.02 / +7.64 — Oberkante Fertigfußboden (in m)/cm)
- OKFB — Oberkante Fertigfußboden
- ORFB — Oberkante Rohboden
- UKRD — Unterkante Rohdecke
- UKAD — Unterkante Aehenglaecke
- OKF — Oberkante Fertig
- OKR — Oberkante Roh
- UKR — Unterkante Roh
- UKF — Unterkante Fertig
- VKF — Vorderkante Fertig
- VKR — Vorderkante Roh
- RBV — Rohbodenversprung
- BDV — Rohdeckenversprung
- Gebäudeterminüge BT Ost (o. Bodenplatte): FBS — Feuerwehrinformations- und Bediensystem
- Bewegungsfuge (BWF): FSD — Feuerwehrschlüsselkasten
- Neue Bodenplatte/ Neues Fundament (UG): **Fördertechnik**
- Detailversweis, z.B. DT XXXX

### RAUMSTEMPEL

| | |
|---|---|
| XX.XX.XX | Raumnummer (Etenne - Zone - Nummer) |
| Flur | Raumbezeichnung |
| FL ..m² ÜZ ..m | Nutzfläche und Umfang |

### TÜRSTEMPEL

| | |
|---|---|
| 1,01x2,26 | Türmaße in m |
| RDT | Brandschutzanforderung |
| NA | Notausgang |
| $R_w$,37 dB | Schallschutzanforderung |
| LL 1,00 m | Mindestlimaß im Lichten |
| SD | Schalldämmend |

### SCHALLSCHUTZ

- $R_w$ — Schalldämmmaß, (Prüfwert)
- $R'_w$ — Reihenwert unter Berücksichtigung der Schallübertragung durch die trennenden und flankierenden Bauteile bei Prüfung/Berechnet über Nebenwege

### BRANDSCHUTZ

- bw — Brandwand
- bsbw — Bauart Brandwand
- ft — feuerhemmend
- fh — feuerhemmend
- GFB — Glas feuerbeständig
- GFH — Glas feuerhemmend

### EINBAUTEN

- Bodentank mit Bodenbelagsaussparung v. Bodenspiegel

### ABKÜRZUNGEN

**Türen:**

- dT — dichtschließende Tür
- dsT — dicht- und selbstschließende Tür
- rdT — rauchdichte Tür, selbstschließend
- frT — feuerhemmende Tür, dicht- und selbstschließend
- fsT — feuerbeständige Tür, dicht- und selbstschließend
- frmT — feuerhemmende Tür, rauchdicht und selbstschließend
- fsmT — feuerbeständige Tür, rauchdicht und selbstschließend
- NA — Notausgang
- RZL — Rettungszeichenleuchte
- M — Motorischer Antrieb mit Funktionserhalt im Brandfall

**Feuerwehreinrichtung:**

- LE — Löschwasserentnahmestelle
- LES — Löschwasserstreipeisung
- FBS — Feuerwehrinformations- und Bediensystem
- FSD — Feuerwehrschlüsselkasten

**Fördertechnik**

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

**Sonstiges**

- ADV — Abhangdeckenversprung
- AHD — Abhangdecke
- AK — Abkantung
- BA — Bodenablauf
- BD — Bodendurchbruch
- BPL — Bodenplatte
- BBH — Brüstungshöhe (ab OKFB bis OKR)
- DM — Wärmedämmung
- FU — Fundament
- LU — im Lichten (Mindestmaß)
- KB — Kernbohrung (nach/folgend ausgeführt)
- LP — Lichtplatzung
- MKT — Mederplatzung
- RA — Rohrachse
- RO — Revisionsöffnung
- S — Entsorgung, z.B. S12
- SKS — Sauberkeitsschicht
- SLA — Spülluftungsanlage
- ST — Sturz
- CÖ — Cheminöffnung
- UZ — Unterzug
- WA — Wandanschl (siehe Planvarianl)
- WD — Wanddurchbruch
- WDVS — Wärmedämmverbundsystem
- WS — Wandschlitz
- WSG — Wetterschutzgitter
- WU — Wasserundurchlässiger Beton

## 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.

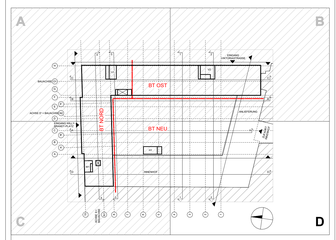
Brüstungsnischen, sonstige Rücksprünge und Fehlstellen im Bestandsmauerwerk sind kraftschlüssig verzahnt mit Ziegelmauerwerk zu schließen. Der Anschluss der neuen Decken an die Bestandsfassaden sind im Detail mit der Statik abzustimmen.

Alle Angaben zu Brüstungs- und Türöhnen beziehen sich auf OKFB - Oberkante Fertigfußboden. Für Stahlbetonbauteile sind die entsprechenden Bewehrungspläne des Statikers Grundlage für die Ausführung. Für Aussparungen, Sonßtze und Durchbrüche sind die Schalpläne Grundlage für die Ausführung. Bei Abweichungen zwischen den Bewehrungsplänen und den Schalplänen ist unverzüglich der Statiker zu informieren und mit dem Planungsverfasser 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.-6 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 Bewehrungsplänen 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 | K_ |
| DG: Geländer in Abst. Sigeko verschoben; Erg. Tünummern Aufzüge | 09.01.2026 | VG | J_ |
| DG: Anp. GK-Vorsatzschalen Dachbar u. Küche Bar, DG: DD für WHY ergänzt | 23.09.2025 | ME/IM | I_ |

# 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:

Technnische Betriebsleitung / Leitung TGM:

Unterschrift:

Projekt.:

Haus des Wissens

Willy-Brand-Platz
44787 Bochum

Neubau | Bauen im Bestand

CVR:

Darstellung: Planausschnitt D Südwest

Maßstab: 1 : 50

Planformat: AD+ 841x1408mm

Datum: 22.09.2022

Fachamt

Unterschrift:

Fachdezernat

Unterschrift:

Plan Nr.: HDW _ 5 _ CXS _ ARC _ GR _ DG _ D206 _ K_ _ F_