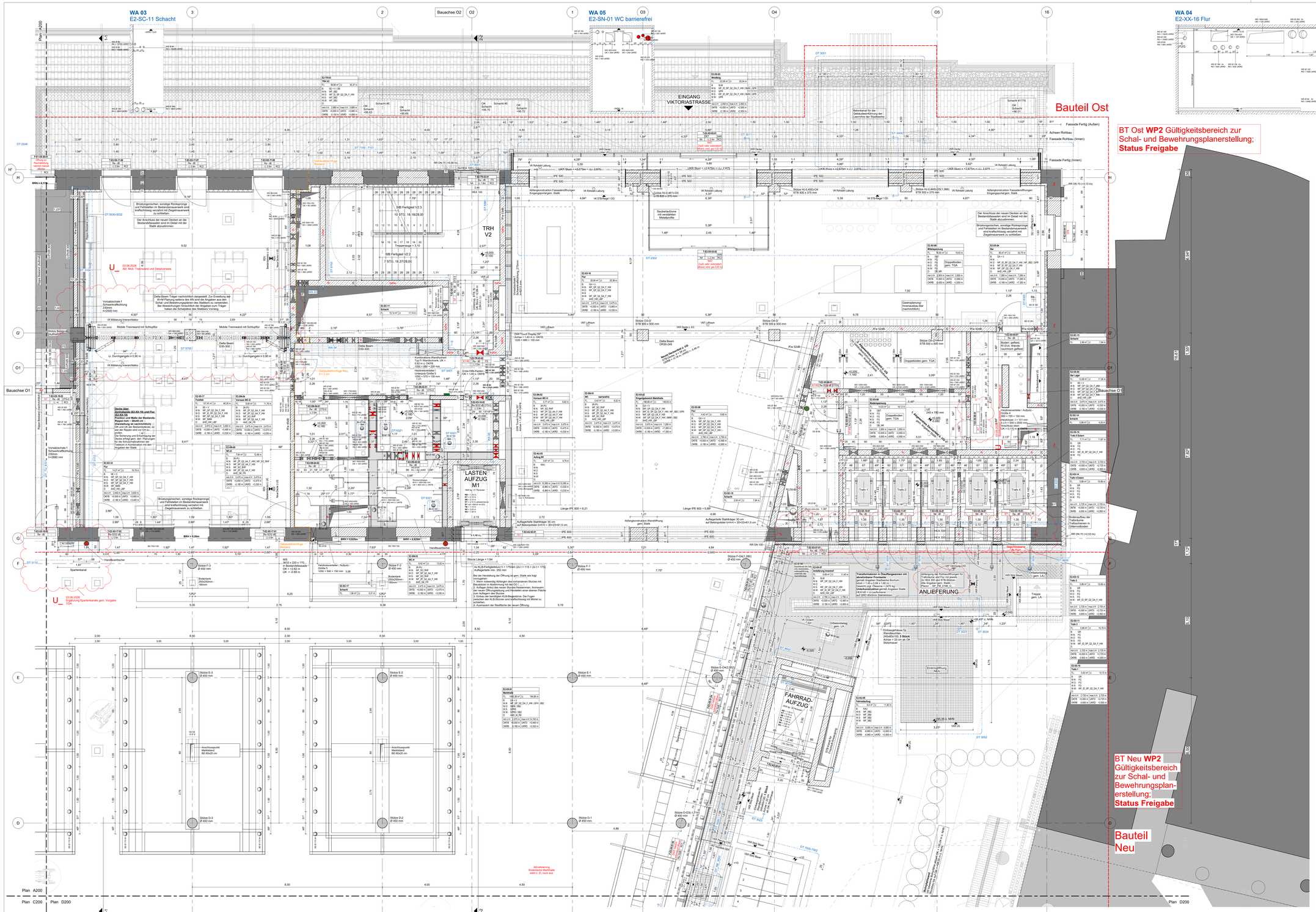


LEGENDE

MATERIALIEN

- Stahlbeton (STB)
- Stahlbeton Fertigteil Hablfertigteil
- Magnetbeton
- Mauerwerk (MW)
- Wärmedämmung (DM)
- Trockenbau (TB)
- Holzbauteil
- Teilkonstruktion
- Bestand
- Technische Flächen

DURCHBRÜCHE

- Bodenöffnung Schacht (BÖ)
- Deckenöffnung Schacht (DÖ)
- Wandschlitz-Aussparung (WS 3x4x12 cdm) Aussparung-Verdrahtung (DS 4x4x12)
- Durchbruch rund Beton (DR ø cdm) Durchbruch rund Stahl (DS ø cdm)
- Durchbruch rund Ziegel (DZ ø cdm) Kernbohrung Decke (KB ø cm)
- Wandausschnitt (WD b x h/SKB ø x h/KB ø x h)
- Kernbohrung Boden/ Wand
- Kernbohrung Decke

Bei unterschiedlichen Höhenlagen von Rohbrücken: OK = XX (ARD) bzw. RA = XX (ARD) bedeutet immer auf die niedrigere der beiden angrenzenden Rohbrücken.

BRANDSCHUTZ

- be — Brandwand
- babw — Bauart Brandwand
- ft — feuerhemmend
- fh — feuerhemmend
- GFB — Glas feuerbeständig
- GFH — Glas feuerhemmend

EINRAUTEN

- Bodentank mit Bodenbelagsaussparung s. Bodenplan

BESCHRIFTUNG

- +7.62 / +7.64 — Oberkante Fertigfußboden (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 — Rohdeckenverspung
- BDV — Rohdeckenverspung

Gebäudemerkmale BT Ost (s. Bodenplatte): Bewegungsfliesen (BWF) - Neue Bodenplatte/ Neues Fundament (UG)

ABKÜRZUNGEN

- Türen
- dT — dichtschließende Tür
- dsT — dicht- und selbstschließende Tür
- rsT — rauchdichte Tür, selbstschließend
- frT — feuerhemmende Tür, dicht- und selbstschließend
- hFT — feuerhemmende Tür, dicht- und selbstschließend
- frsT — feuerhemmende Tür, rauchdicht und selbstschließend
- fsrsT — feuerbeständige Tür, rauchdicht und selbstschließend
- NA — Notausgang
- RZL — Rettungszeichenleuchte
- VD — Motorbetriebener Antrieb mit Funktionserhalt im Brandfall

Feuerwehrsicherrichtung:

- LE — Löschwasserentnahmestelle
- LES — Löschwasserentnahmeplatz
- FBS — Feuerwehrinformations- und Bediensystem
- FSD — Feuerwehrschlüsseldepot

Fördertechnik:

- AB — Kabinenbreite
- KT — Kabinentiefe
- SB — Schachtbreite
- ST — Schachttiefe

Sonstiges:

- ADV — Abhangdeckenverspanung
- AHD — Abhangdecke
- AE — Abkantung
- BA — Bodenablauf
- BD — Bodendurchbruch
- BPL — Bodenplatte
- BRH — Brüstungshöhe (ab OKFB bis OKR)
- DM — Wärmedämmung
- FU — Fundament
- LU — Luftdurchlässe
- KB — Kernbohrung (nachträglich ausgeführt)
- LP — Lichtplanung
- MKT — Mediensäulen
- RA — Rohrachse
- RO — Revisionsöffnung
- S — Entlüftung, z.B. S12
- SKS — Sauberkeitsschicht
- SLA — Spülluftungsanlage
- ST — Sturz
- OS — Oberkantenöffnung
- UZ — Unterzug
- WA — Wandanschlu (siehe Planvarianz)
- WD — Wandausschnitt
- WDVS — Wärmedämmverbundsystem
- WS — Wandschlitz
- WSG — Wetterschutzgitter
- WU — Wasserundurchlässiger Beton

RAUMSTEMPEL

- XX.XX.XX — Raumnummer (Etenne - Zone - Nummer)
- Flur — Raumbezeichnung
- FL ...m^2 U ...m — Nutzfläche und Umfang

TÜRSTEMPEL

- 1.01x2.26 — Türmaße in m
- RDT — Brandschutzfunktion
- NA — Notausgang
- R_w,ST dB — Schallschutzanforderung
- LL 1.00 m — Mindestlichmaß im Lichten
- SD — Schalldämmend

SCHALLSCHUTZ

- R_w — Schalldämmmaß (Prüfwert)
- R'_w — Reichenwert unter Berücksichtigung der Schallübertragung durch die trennenden und flankierenden Bauteile (Schallübertragungswert) über Nebenwege

BEMERKUNGEN:

Sämtliche Maße sind auf der Baustelle eigenverantwortlich zu prüfen und zu nehmen. Als Plangrundlage für das Bestandsgebäude liegen uns vollständige Bauunterlagen vor. Abweichungen zu den Bestandsplänen sind nicht 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 zu klären.

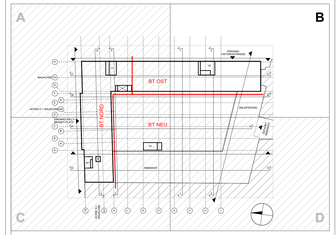
Brüstungsriesehen, sonstige Rücksprünge und Fehlstellen im Bestandsauerwerk sind kraftschlüssig verzahnt mit Zegelmauerwerk zu schließen. Der Anschluss der neuen Decken an die Bestandsfassaden sind im Detail mit der Statik abzustimmen.

Alle Angaben zu Bristungs- und Türöhnen beziehen sich auf OKFB - Oberkante Fertigfußboden. Für Stahlbetonbauteile sind die entsprechenden Bewehrungspläne des Statikers Grundlage für die Ausführung. Für Aussparungen, Sonstige und Durchbrüche sind die Schlaßpläne Grundlage für die Ausführung. Bei Abweichungen zwischen den Bestandsplänen und den Schalungsplänen ist der Statiker und der Bauleitung unverzüglich mit dem Freigabevermerk des Architekten. Die Anfertigungen der technischen Nachweise zum Schall-, Wärme- und Brandschutz sind in jedem Fall zu berücksichtigen. Dies gilt ebenfalls für den Bauteilaktalog.

Im 1.- 3. OG werden alle nicht tragenden Trockenbau- und gemauerten Wände mit geländer-Deckenanschlüssen für ± 2 cm zu erwartender Deckenbiegung 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
EG: Anp. Rohbauhöhen Lagertür und Durchgang Treppe Fahrradlobby; Entfall WS für Display MTK; Erg. Wandansicht 07; Verbreiterung Wandpfeiler +50 cm Achse G-F10; Türnr. geändert; Anp. Türen Café nach LP4, Erg. Spartenkanäle MH gem. Vorg. TGA, Detailverweise Glastrennwände + mob. Trennwände + Absorberflächen + Außentüren, 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/VG	U_

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

Ablageadatei: Grundriss Erdgeschoss

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

/ CR/

Darstellung: Planausschnitt B Südost

Maßstab: 1 : 50

Planformat: A0+ 841x1408mm

Datum: 10.06.2022

Fachamt

Unterschrift:

Fachdezernat

Unterschrift:

Plan Nr.: HDW _ 5 _ CXS _ ARC _ GR _ EG _ B200 _ U_ _ F_