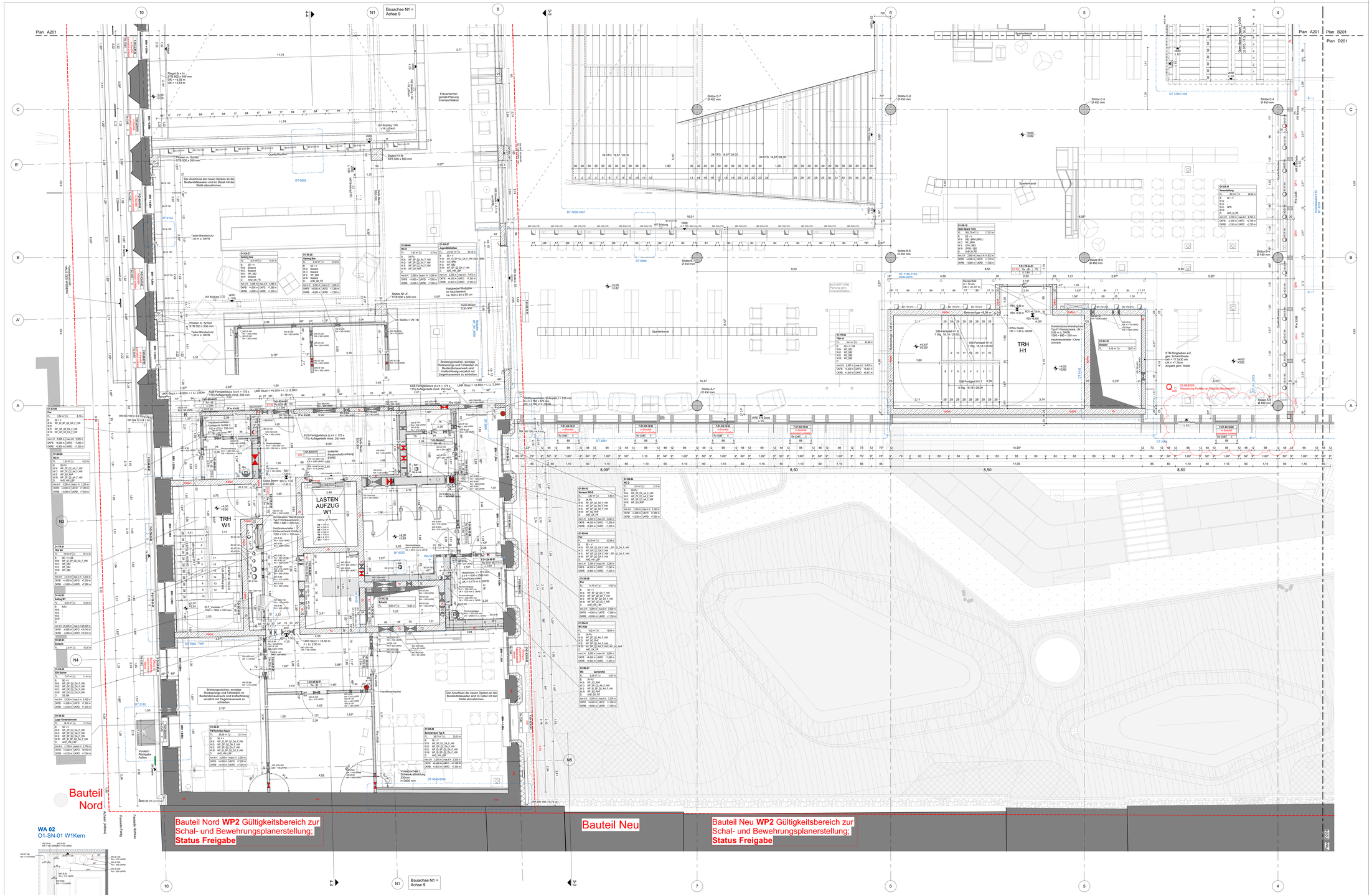


LEGENDE

MATERIALIEN

- Stahlbeton (STB)
- Stahlbeton Fertigteil Hablleitgitel
- Magnetbeton
- Mauerwerk (MW)
- Wärmedämmung (DM)
- Trockenbau (TB)
- Holzbaukeil
- Teilkonvifläche
- Bestand
- Technische Flächen

DURCHBRÜCHE

- Bodenöffnung Schacht (BÖ)
- Deckenöffnung/ Schacht (DÖ)
- Wandschlitz-Installation (WS 3+R+H) oder Aussparung Installation (SS 3+R+H)
- Durchbruch rund Beton (BD) Ø=Ø mm
- Durchbruch rund Stahl (DS) Ø=Ø mm
- Durchbruch rund Glas (DG) Ø=Ø mm
- Wandaussitzstrauch (WD) b=WD0 d=DKB (Ø)
- Kernbohrlöcher Boden/ Wand
- Kernbohrlöcher Decke

Bei unterschiedlichen Höhenlagen von Rohrdecken: OK = XX (ARD) bzw. Ab = XX (ARD) bezieht sich immer auf die niedrigere der beiden angrenzenden Rohrdecken.

BRANDSCHUTZ

- bw Brandwand
- bahw Bauart Brandwand
- ftr feuerbeständig
- fhr feuerhemmend
- GFB Glas feuerbeständig
- GFH Glas feuerhemmend

EINBAUTEN

- Bodentank mit Bodenbelagsaussparung s. Bodenplan

BESCHRIFTUNG

- +1.62 / +2.64 Oberkante Fertigfußboden (in m)/(in m)
- OKFB Oberkante Fertigfußboden
- OKRD Oberkante Rohdecken
- UKRD Unterkante Rohdecke
- UKAD Unterkante Aufhängedecke
- OKF Oberkante Fertig
- OKR Oberkante Roh
- UKR Unterkante Roh
- UKF Unterkante Fertig
- VKF Vorderkante Fertig
- VKR Vorderkante Roh
- RBV Rohbodenvorsprung
- BDV Rohdeckenvorsprung

ABKÜRZUNGEN

Türen

- dT dichtschließende Tür
- dsT dicht- und selbstschließende Tür
- rsT 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 Rettungszweckleuchte
- M Motorischer Antrieb mit Funktionserhalt im Brandfall

Feuerwiderstandsklasse:

- LE Löschwasserleitungsanschlussventile
- LES Löschwasserstrangventil
- FBS Feuerwehrinformations- und Bediensystem
- FSD Feuerwehrschlüsselkasten

Fördertechnik

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

Sonstiges

- ADV Abhangdeckenversprung
- AHD Abhangdecke
- AK Abkantung
- BA Bodenablauf
- BD Bodendurchbruch
- BFL Bodenplatte
- BRH Brüstungshöhe (ab OKFB bis OKR)
- DM Wärmedämmung
- FU Fundament
- LU in Lichten (Mindestmaß) (Innenmaß)
- KB Kellerbereich (nach/falls ausgeführt)
- LP Lichtplanung
- MKT Mieterplanung
- RA Rohrachse
- RO Revisionsöffnung
- S Entkoppelung
- SKS Sauberkeitsschicht
- SLA Spülkiffungsanlage
- ST Sturz
- UD Überstromöffnung
- UV Unterzug
- WA Wandanschl (siehe Planvorsl)
- WD Wandaussitzstrauch
- WDVS Wärmedämmverbundsystem
- WR Wandscrittz
- WSG Wetterschutzgitter
- WU Wasserundurchlässiger Beton

SCHALLSCHUTZ

- R_w Schalldämmmaß (Prüfwert)
- R'_w Reichenwert unter Berücksichtigung der Schallübertragung durch die trennenden und flankierenden Bauteile Bauteilkennwertes über Nebenwege
- Erläuterte, z.B. S12
- Sauberkeitsschicht

BEMERKUNGEN:

Sämtliche Maße sind auf der Baustelle eigenverantwortlich zu prüfen und zu nehmen. Als Plangrundlage für das Bestandsgebäude liegt mir vorliegendes Bauschmalz vor. Abweichungen zu dem Gegebenheiten vor Ort sind zu erwarten und ebenso eigenverantwortlich zu prüfen. Eventuelle Unstimmigkeiten in Verbindung mit der Ausführung sowie anderer Gewerke sind mit der Bauleitung bzw. mit dem planenden Architekten abzuklären.

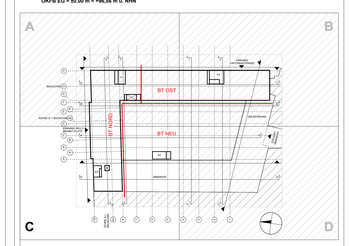
Brüstungsriesichen, sonstige Rückspränge und Fehlstellen im Bestandsmauerwerk sind kraftschlüssig verzahnt mit Zegelmauerwerk zu schließen. Der Anschluss der neuen Decken an die Bestandsfassaden sind im Detail mit der Statik abzustimmen.

Alle Angaben zu 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 Schlapläne Grundlage für die Ausführung. Bei Abweichungen zwischen den Bewehrungsplänen und den Schlapläne ist unverzüglich der Statiker und der Bauleitung mit dem Freigabevermerk des Architekten. Die Anfderdungen der technischen Nachweise zum Schall-, Wärme- und Brandschutz sind in jedem Fall zu berücksichtigen. Dies gilt ebenfalls für den Bauteilkatalog.

In 1.- 3. OG werden alle nicht tragenden Trockenbau -und gemauerten Wände mit gleitenden Deckenanschlüssen für 2 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 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
1.OG: Entfall Fenster + Anpassung Lage Fenster wegen Planung Bücherturm, 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	VG	Q_
1.OG: Anp. Länge Glastrennwand(Nordflügel zwischen Achse G-F), Korrektur Legende Deckendurchbiegung; Erg. Türnummern Aufzüge	09.01.2026	IM	P_

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: Grundriss 1. Obergeschoss

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

CIR:

Darstellung: Planausschnitt C Nordwest

Maßstab: 1 : 50

Planformat: AD+ 841x1408mm

Datum: 21.07.2022

Fachamt

Unterschrift:

Fachdezernat

Unterschrift:

Plan Nr.: HDW _ 5 _ CXS _ ARC _ GR _ O1 _ C201 _ Q_ _ F_