

Betreff:

**GY MK Abt. Echternstr., Brandschutzmaßnahme:
Treppenhausabtrennungen
Objekt- und Kostenfeststellungsbeschluss**

Organisationseinheit:

Dezernat VIII
65 Fachbereich Gebäudemanagement

Datum:

25.04.2023

Beratungsfolge

Ausschuss für Planung und Hochbau (Entscheidung)

Sitzungstermin

03.05.2023

Status

Ö

Beschluss:

Dem o. a. Bauvorhaben wird gemäß den Plänen vom 21.09.2021 zugestimmt.

Die Gesamtkosten - einschl. der Eigenleistung des Fachbereichs Gebäudemanagement und eines Zuschlags für Unvorhergesehenes - werden aufgrund der Kostenberechnung vom 30.03.2023 auf 330.000 € festgestellt.

Sachverhalt:**1. Beschlusskompetenz**

Die Beschlusskompetenz des Ausschusses für Planung und Hochbau für Objekt- und Kostenfeststellungen ergibt sich aus § 6 Nr. 4 lit. a) der Hauptsatzung der Stadt Braunschweig in Verbindung mit § 76 Abs. 3, Satz 1 NKomVG.

2. Begründung und Beschreibung des Bauvorhabens

Bei dem Bauvorhaben handelt es sich um eine Brandschutzmaßnahme. Das historische denkmalgeschützte Bestandsgebäude ist L-förmig ausgeführt und verfügt über zwei notwendige Treppenräume. Im Bestand existiert an beiden Treppenräumen in jedem Geschoss jeweils ein Klassenraum, der lediglich über den unmittelbar davor gelegenen Treppenraum erschlossen wird. Somit verfügen diese an den Stirnseiten gelegenen Klassenräume nicht zwei voneinander unabhängige Rettungswege nach § 33 Abs. 1 NBauO sowie Absatz 3.1. Schulbaurichtlinie. Zur Verbesserung der Rettungswegssituation sollen die Treppenräume im Bestand durch den Einbau von Glas-Türelementen verkleinert werden, so dass Personen aus den an den Stirnseiten gelegenen Klassenräumen den jeweils zweiten Treppenraum gesichert (ohne den jeweils ersten Treppenraum zu durchschreiten) erreichen können.

Ausnahme: Im Erdgeschoss werden über den Treppenraum West ein an der Stirnseite gelegener Unterrichtsraum (PC-Raum) sowie die Lehrerzimmer- und Verwaltungsnutzung erschlossen. Eine Verkleinerung des Treppenraumes wie im 1. und 2. Obergeschoss ist im Erdgeschoss aufgrund beengter Platzverhältnisse nicht möglich. Hier wurde aus Sicht der Bauordnung sowie aus Sicht der Feuerwehr einem zweiten Flucht- und Rettungsweg über Anleiterung der Fenster zugestimmt.

3. Angaben zum Raumprogramm

Es handelt sich bei der geplanten Maßnahme um eine Baumaßnahme im Bestand, somit sind keine Änderungen im Raumprogramm vorgesehen.

4. Erläuterungen zur Planung

Die geplanten Treppenhaus-Abtrennungs-Türelemente sollen als Stahl-Glaselemente über die gesamte Treppenraumbreite ausgeführt werden. Geplant ist die Ausführung von feuerhemmenden Verglasungen mit integrierten rauchdichten, feuerhemmenden Abschlüssen. Die geplanten Doppeltüren sollen mit Feststellanlagen ausgestattet werden, dadurch können diese im täglichen Betrieb barrierefrei offen sein und werden nur im Brandfall automatisch geschlossen. Durch die geplante Ausführung wird die Großzügigkeit der Treppenhäuser beibehalten, was ein wichtiger Aspekt für die untere Denkmalbehörde ist.

Zusätzlich geplante (erforderliche) Ertüchtigungsmaßnahmen:

- Austausch von vorhandenen Türen zu den Treppenräumen in der Brandschutzqualität T30-RS,
- Umbau von zwei Fenstern zu Rettungsfluchtfenstern im EG (Lehrerzimmer, PC-Raum),
- Einbau einer flächendeckenden Brandmeldeüberwachung aller Räume, welche im EG (Hausmeisterzone) direkt an das Treppenhaus West angeschlossen sind.

Die Entwurfsplanung wurde in Abstimmung mit der Unteren Denkmalbehörde und einem Brandschutzbüro durchgeführt. Die Bauordnung und die Feuerwehr wurden ebenfalls in die Abstimmungen eingebunden.

5. Techniken für regenerative Energien

Bei der Baumaßnahme werden keine regenerativen Energien berücksichtigt.

6. Maßnahmen für Menschen mit Behinderungen

Die Türen sind über Offenhaltungen barrierefrei gestaltet. Weitere Maßnahmen für Menschen mit Behinderungen sind nicht vorgesehen bzw. aus der Maßnahme erforderlich.

7. Kosten

Die Gesamtkosten der Baumaßnahme betragen aufgrund der Kostenberechnung vom 30.03.2023 330.000,00 €.

Einzelheiten sind den Anlagen 1 und 2 zu entnehmen.

8. Bauzeit

Die Maßnahme soll ab den Herbstferien 2023 durchgeführt werden.
Voraussichtliches Bauende: Osterferien 2024.

9. Finanzierung

Die Finanzierung stellt sich wie folgt dar:

Im Haushaltsplan 2023 ff. sind bei dem Sammelprojekt „FB 20: Brandschutzmaßnahmen (4S.210051)“ für das Haushaltsjahr 2023 kassenwirksame Haushaltsmittel i. H. v. 2.850.000 € veranschlagt.

Aufgrund der Kostenhöhe der Baumaßnahme sind die Kosten jedoch in einem Einzelprojekt darzustellen. Hierzu sollen die für das GY M.K. (Echternstraße) im Jahr 2023 erforderlichen Haushaltsmittel außerplanmäßig auf ein neues Einzelprojekt umgesetzt werden.

Der Antrag auf Bereitstellung dieser außerplanmäßigen Haushaltsmittel wird dem Rat in einer seiner nächsten Sitzungen zur Entscheidung vorgelegt.“.

Herlitschke

Anlage/n:

Anlage 1 – Zusammenstellung der Gesamtkosten

Anlage 2 – Zusammenstellung nach Einzelkostengruppen

Planunterlagen_GY MK Abt. Echternstr.

| Kostenberechnung nach DIN 276, Ausgabe 2018 | |
|--|---|
| Objektbezeichnung: | GY MK Abt. Echternstr., Brandschutzmaßnahme: Treppenhausabtrennungen |

ZUSAMMENSTELLUNG DER KOSTEN

| Kostengruppe | Teilbetrag € | Gesamtbetrag € |
|---|-------------------|-------------------|
| 300 Bauwerk - Baukonstruktionen | 239.500 | |
| 400 Bauwerk - Technische Anlagen | 10.500 | |
| 500 Außenanlagen und Freiflächen | - | |
| 600 Ausstattung und Kunstwerke | - | |
| 700 Baunebenkosten (pauschaler Ansatz 20 % (KG 200 - KG 600) | 50.000 | 300.000 |
| Sicherheit für Unvorhergesehenes - Bauherr 10 % (KG 200 - KG 700) | | 30.000 |
| Gesamtkosten ohne Baupreissteigerung | | 330.000 |
| Einrichtungskostenanteil | - | - |
| Baukostenanteil | Projekt 4S.210051 | - |

Ermittlung der Baupreissteigerung

| Preissteige- rungsrate | bisher finanziert € | 2023 € | 2024 € | 2025 € | 2026 € | € |
|---------------------------------------|------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|---------|
| Gesamtkosten ohne Baupreissteigerung: | | | | | | 330.000 |
| 202 vorauss. Index % | | | | | | |
| 202 vorauss. Index % | | | | | | |
| 202 vorauss. Index % | | | | | | |
| 202 vorauss. Index % | | | | | | |
| Gesamtkosten mit Baupreissteigerung: | | | | | | |

Aufgestellt am 30.03.2023

Stadt Braunschweig
FB Gebäudemanagement
65

I. A.
gez.
Eckermann

Kostenberechnung nach DIN 276, Ausgabe 2018

Objektbezeichnung: GY MK Abt. Echternstr., Brandschutzmaßnahme:
Treppenhausabtrennungen

| Nummer der Kostengruppe | Bezeichnung der Kostengruppe | Teilbetrag € | Gesamtbetrag € |
|-------------------------|---|--------------|----------------|
| 300 | Bauwerk - Baukonstruktionen | | |
| 330 | Außenwände/Vertikale Baukonstruktionen, außen | 1.300 | |
| 340 | Innenwände/Vertikale Baukonstruktionen, innen | 212.200 | |
| 350 | Decken/Horizontale Baukonstruktionen | 9.000 | |
| 360 | Dächer | | |
| 370 | Infrastrukturanlagen | | |
| 390 | sonstige Maßnahmen für Baukonstruktionen | 17.000 | |
| | Summe 300 Bauwerk - Baukonstruktionen | | 239.500 |
| 400 | Bauwerk - Technische Anlagen | | |
| 410 | Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen | | |
| 420 | Wärmeversorgungsanlagen | | |
| 430 | Raumluftechnische Anlagen | | |
| 440 | Elektrische Anlagen | 10.500 | |
| 450 | Kommunikations-,sicherheits- und informationstechnische Anlagen | | |
| 490 | Sonstige Maßnahmen für technische Anlagen | | |
| | Summe 400 Bauwerk - Technische Anlagen | | 10.500 |
| 500 | Außenanlagen und Freiflächen | | |
| 540 | Baukonstruktionen | | |
| | Summe 500 Außenanlagen | | - |
| 600 | Ausstattung und Kunstwerke | | |
| | Summe 600 Ausstattung und Kunstwerke | | - |
| 700 | Baunebenkosten | | |
| 700 | Pauschale Ansatz 20 % aus KG 200 - KG 600 | 50.000 | |
| | Summe 700 Baunebenkosten | | 50.000 |
| | Zwischensumme bis KG 700 | | 300.000 |
| | Unvorhergesehenes rd. 10 % der KG 200 - KG 700 | | 30.000 |
| | Gesamtkosten | | 330.000 |

Aufgestellt: Hulin-Oljeniczak

Stadt Braunschweig

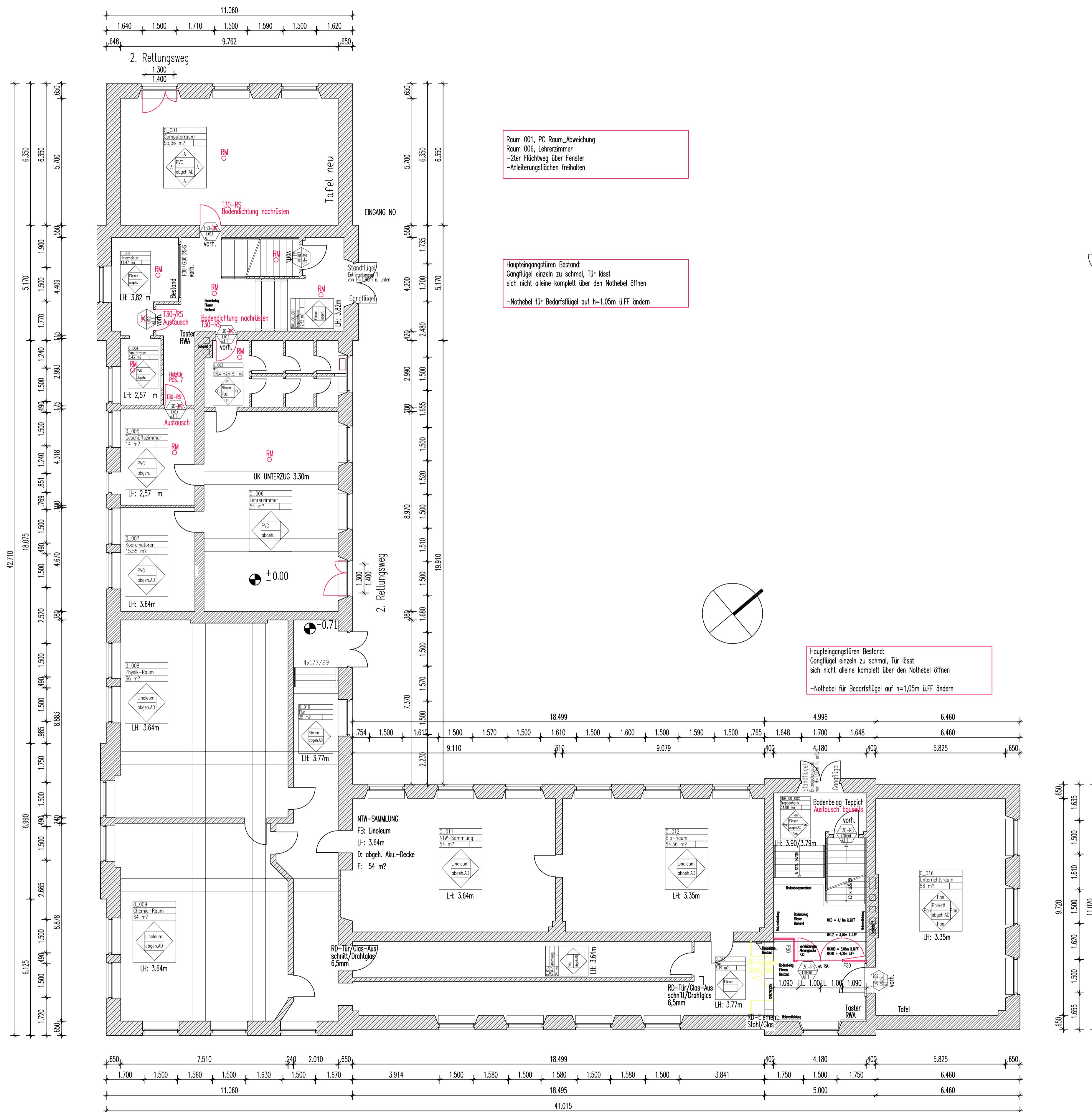
FB Gebäudemanagement

65

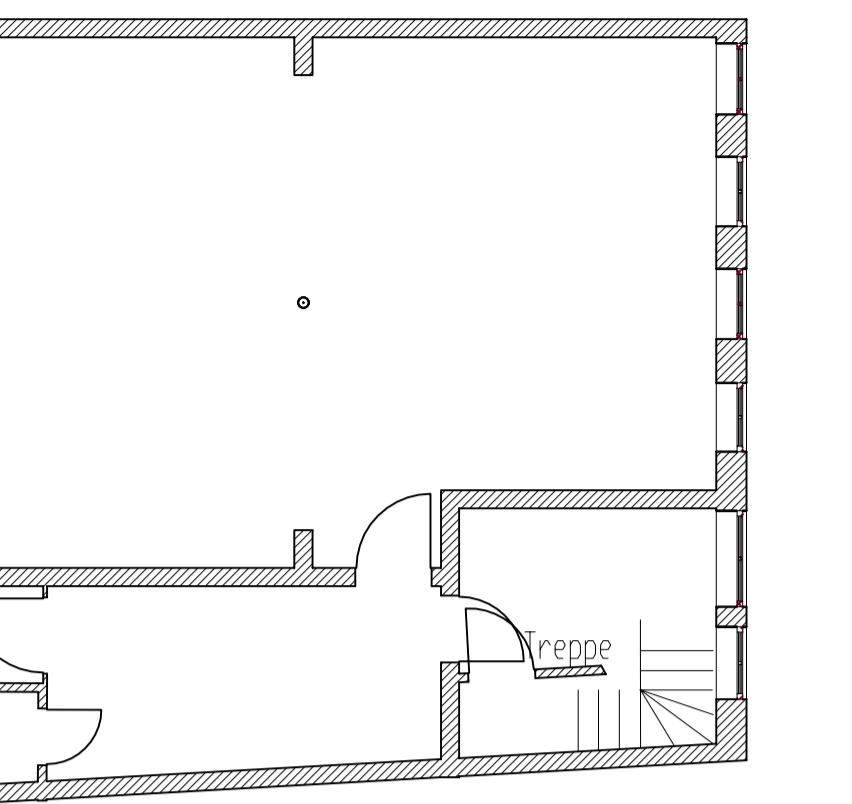
I. A.

gez.

Eckermann



TERNSTRASSE 4 (WE00155)



| | | | | | | |
|---------------------------------------|-------|----------------------------|-----------------------------|--|------------------------------------|-------------------------|
| SCHNITT NR. | | WD | WANDDURCHBRUCH (BxH cm) | - - - - - | ÜBER DER SCHNITTEBENE | |
| ZEICHNG. NR. | | WS | WANDSCHLITZ (BxHxT cm) | - - - - - | UNTER DER SCHNITTEBENE | |
| ANSICHT NR. | | DD | DECKENDURCHB. (BxH cm) | ..... | GEBÄUDEFUGE | |
| ZEICHNG. NR. | | BA | BODENAUSSPARUNG (BxH cm) | .001 HIT30 | TÜRNR. (ENTSPR. RAUMNR.) | |
| DETAIL NR. | | BK | BODENKANAL (BxTx L cm) | | MATERIAL ANFORDERUNG | |
| ZEICHNG. NR. | | KB-A | KERNBOHRUNG ANGABE FACHING: | 001.1 | TÜRNR. (BEI MEHREREN TÜREN/RAUM) | |
| OKFFB | | KB-S | KERNBOHRUNG SCHABLONE | (F) | FEUERLÖSCHEINRICHTUNG | |
| OKRD | ▼ ▲ | OBER-/UNTERKANTE-ROH | | ▽ | ZEICHNUNGSINDEX | |
| OKFB | ▽ △ | OBER-/UNTERKANTE-FERTIG | | □ | BETONEINBAUTOPF (Für Downlight) | |
| OKRD | | ÄNDERUNGEN | | ○ | DLIGHT (ohne Betoneinbaupf) | |
| | — — — | Raffvorhänge (eingleisig) | | | | |
| | — — — | Raffvorhänge (zweigleisig) | | | | |
| FERTIGFUSSBODEN | WD | WANDDURCHBRUCH | FF | FERTIGFUSSBODEN | T30-1 | BRANDSCHUTZTÜR, 1-FLGL. |
| OHDECKE | DD | DECKENDURCHBRUCH | RD | ROHDECKE | T90-1 | BRANDSCHUTZTÜR, 1-FLGL. |
| RÜSTUNGSHÖHE FERTIG | UD | UNTERZUGSDURCHBRUCH | BP | BODENPLATTE | T30-2 | BRANDSCHUTZTÜR, 2-FLGL. |
| b. OKFFB | BS | BODENSCHLITZ | RR | REGEBOHR | T90-2 | BRANDSCHUTZTÜR, 2-FLGL. |
| RÜSTUNGSHÖHE ROH | WS | WANDSCHLITZ | DE | DACHEINLAUF | F30 | WAND, FESTST. VERGL. |
| b. OKRD | DS | DECKENSCHLITZ | BE | BODENEINLAUF | F90 | WAND, FESTST. VERGL. |
| BER-, UNTERKANTE | HP | HOCHPUNKT DACH | DF | DEHNFUGE | RS | RAUSCHSCHUTZTÜR |
| ORDER-, HINTERKANTE | TD | TIEFPUNKT DACH | | | LDT | LUFTDICHTE TÜR |
| UNTERZUG, DECKE | | | | | ↑ | NACHSTRÖMÖFFNUNG |
| ETON | | BETONFERTIGTEIL | | ABBRUCH (MIT MATERIALSCHRAFFUR) | RAV | RAUCHABZUGSVORR. |
| MAUERWERK | | SICHTMAUERWERK | | | RWA | RAUCH- U. WÄRMEABZUG |
| IPS KARTON | | BAUTEIL M. VERKL. | | NEUBAU (MIT MATERIALSCHRAFFUR) | | |
| MINERAL. DÄMMUNG | | WDVS | | | | |
| ID BRÜSTUNGSHÖHEN VON OKFFB - UK-/OKR | | | | ■■■■■ NACH INSTALLATION (MIT MATERIALSCHRAFFUR) | | |
| = 100.77 üNN | | | | | | |

00.77 üNN

| | | |
|---------------------|----|---------------------|
| N | DB | DOPPELBODEN |
| ERWERK | HB | HOHLBODEN |
| N | NE | NUTZESTRICH |
| ON/ Q1 | FL | FLIESEN |
| ON/ Q2 | NS | NATURSTEIN |
| ON/ Q3 | PA | PARKETT |
| ON/ Q4 | LI | LINOLEUM |
| RIEGEL KONSTRUKTION | TB | TEPPICHBODEN |
| ASSADE | LI | LINOLEUM |
| D, VERSCHIEBBAR | KB | KAUTSCHUKBODENBELAG |
| TE DECKE | | |
| CKE | | |
| ECKENSEGEL | | |
| ECKE | | |
| ERDECKE | | |

ende ist verpflichtet, den Auftraggeber auf etwaige Unstimmigkeiten der Ausführungen hinzuweisen. (VOB/B, § 3.3)

ind vor Baubeginn vom Unternehmer verantwortlich zu überprüfen. Eventuelle Unstimmigkeiten vor der Ausführung der Arbeiten durch Rücksprache mit der Bauleitung zu klären. Abgrenzen von Innen türen und Brüstungen beziehen sich (soweit nicht anders bezeichnet) auf die gesuchten.

Durchbrüche siehe besondere Pläne der beteiligten Fachingenieure sowie Schalpläne.
Der Statik und der Fachplanung sind mit zu berücksichtigen!

| Brandschutztüren 5.21, Bauordnung | 18.10.2022 | jf | |
|--------------------------------------|--------------------------|--------------|--------------|
| 5.21, Keye Bauordnung | 04.05.2022 | jf | |
| Brandschutztüren / Planangaben | 18.01.2022 | jf | |
| ung | 21.07.2021 | la | |
| | DATUM | UNTERSCHRIFT | |
| INDEX | BEARBEITUNG VERTEILER | DATUM | UNTERSCHRIFT |

adt Braunschweig
chbereich Hochbau und
bäudemanagement

dienmarkt 6
38100 Braunschweig
. 0531/470-6714
0531/470-6506

en + Wenzig
Architekten BDA

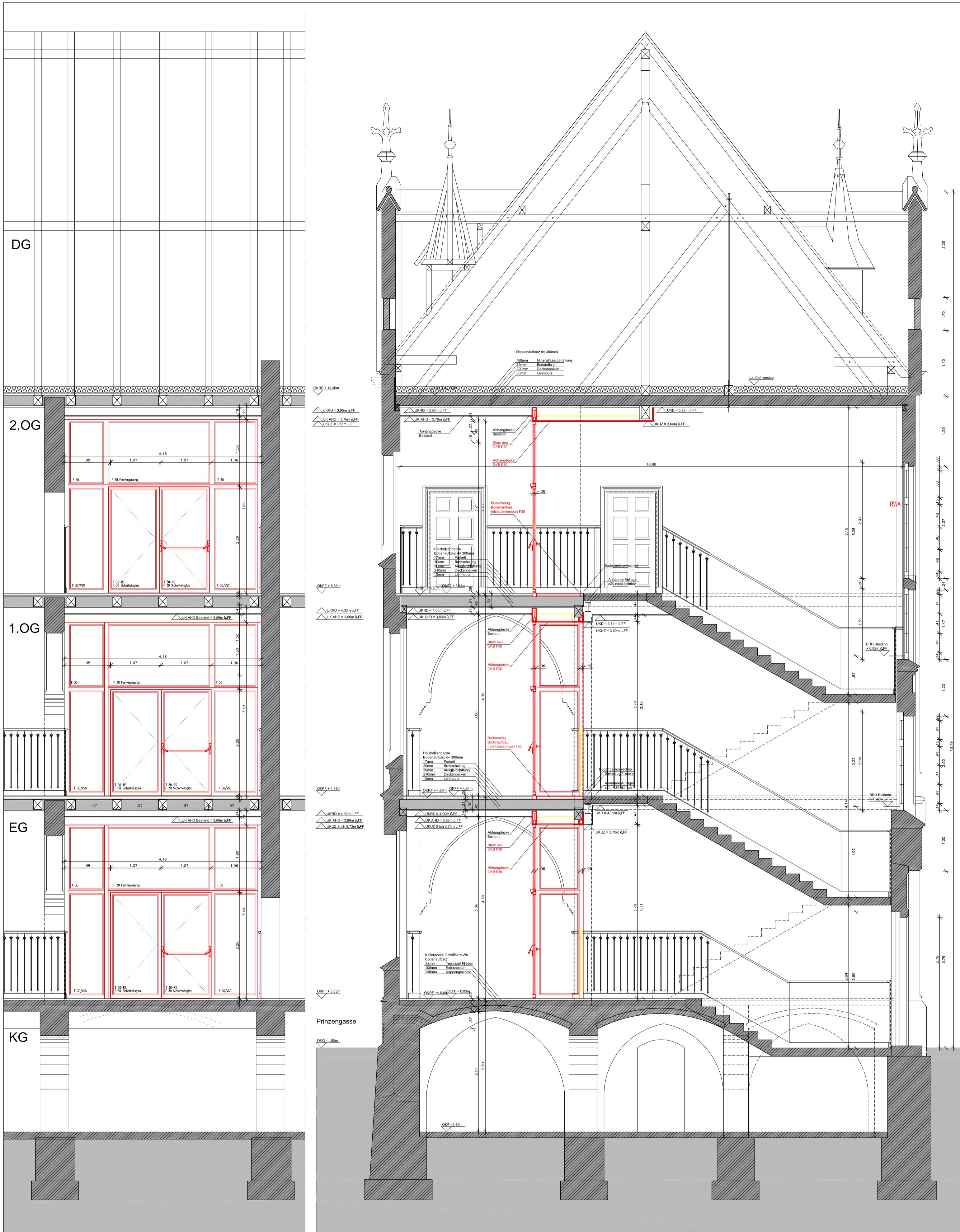
Unterschrift

Steinbrecherstraße 31A
38102 Braunschweig
TEL: 0531 / 9877479

en + Wenzig
Architekten BDA

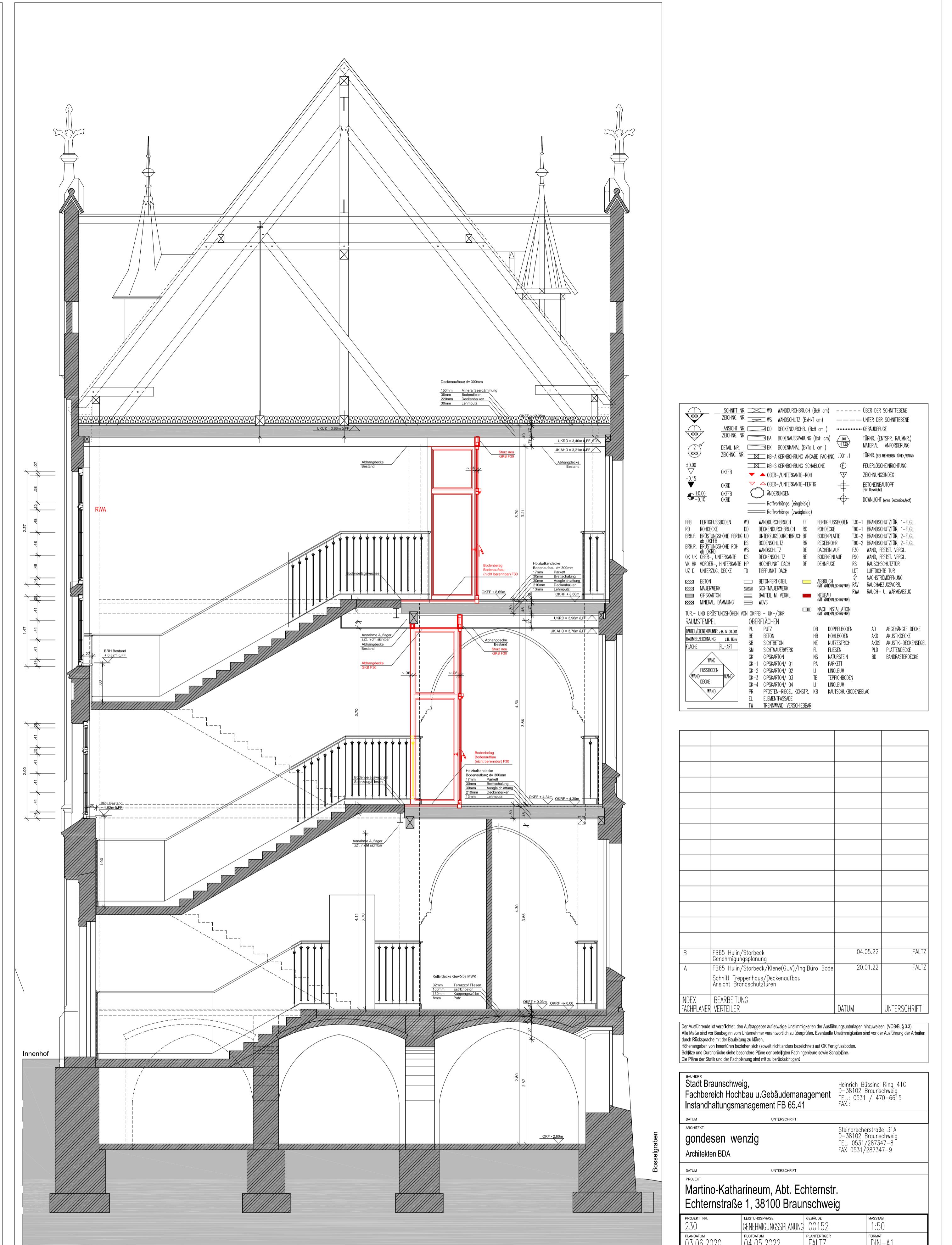
inbrecherstraße 31A
102 Braunschweig
.. 0531/2873478
X 0531/2873479
mail
mas.wenzig@gondesen-wenzig.de

| | | | |
|--|--|---------------------------------------|---|
| UNTERSCHRIFT | | | |
| sfeststellung Fenster lage Echternstraße hweig | | Echternstr. 1 D-38100 Braunschweig | |
| | LEISTUNGSPHASE GENEHMIGUNGSPLANUNG | BAUTEIL NR. | MASSTAB 1 : 100 |
| 21 | PLOTDATUM  | PLANFERTIGER fa | FORMAT DIN A1 |
| GRUNDRISS ERDGESCHOSS | | | ZEICHNUNGS NR. DATUM INDEX A-43000C |

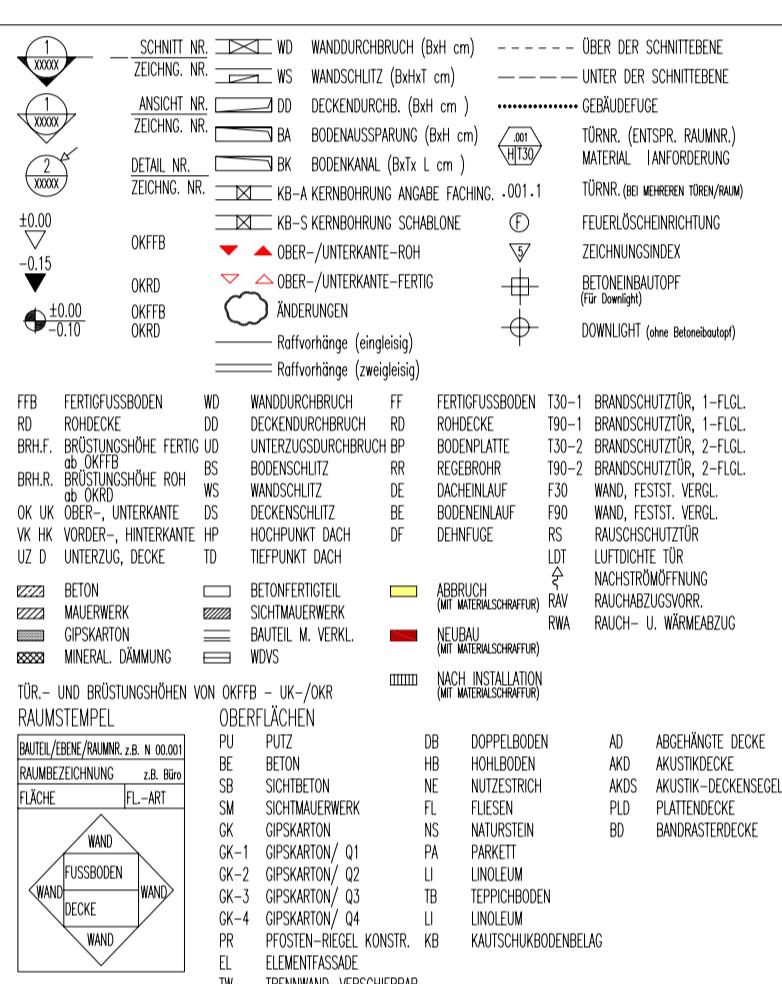


Querschnitt Treppenhaus
Holzbalkendecke Bestand
Ansicht Brandschutztüren

Schnitt Treppenhaus OST
Ansicht Brandschutztüren



Schnitt Treppenhaus WEST
Ansicht Brandschutztüren



| | | | |
|--|--|----------|-------|
| B | FBB5_Hulin/Storbeck Genehmigungsprälung | 04.05.22 | FALTZ |
| A | FBB5_Hulin/Storbeck/Kleine(GUV)/Ing.Büro Bode Schnitt Treppenhaus/Deckenbau Ansicht Brändschutztüren | 20.01.22 | FALTZ |
| INDEX BEARBEITUNG FACHPLÄNER / VERTRETER DATUM UNTERSCHRIFT | | | |

Der Auftrag ist verpflichtet, den Auftraggeber auf etwaige Unstimmigkeiten der Ausführungsunterlagen zu informieren.
Alle Maße sind vor Baubeginn vom Unternehmer verbindlich zu überprüfen. Eventuelle Unstimmigkeiten sind vor der Ausführung der Arbeiten durch Rückfragen mit der Bauleitung zu klären.

Hinweise und Anmerkungen sind ebenfalls durch die Bauleitung zu klären, wenn nicht anders bestimmt.) auf OK-Fertigstellungen,
Schrägen und Durchdringe siehe besondere Pläne der betreffenden Fachgenossen sowie Schätzungen.

Die Pläne der Städte und der Fachplaner sind zu berücksichtigen!

BAUHERR
Heinrich Büsing Ring 41C
Fachbereich Hochbau u.Gebäudemanagement
Instanzenmanagement FB 65.41
D-38102 Braunschweig
TEL: 0531 / 470-6615
FAX: 0531 / 287341-8

ARCHITEKT
gondesen wenzig
Architekten BDA
Steinbrecherstraße 31A
D-38102 Braunschweig
TEL: 0531 / 287341-8
FAX: 0531 / 287347-9

BAUPLANER
Martino-Katharineum, Abt. Echterstr.
Echterstraße 1, 38100 Braunschweig

PROJEKT NR.
230
LEIDENSPHALTE
GENEHMIGUNGSPLANUNG
03.05.2020
PLATZIERUNG
04.05.2022
ZEICHNUNG
SCHNITT_TREPENHAUS
ANSICHT_BRÄNDSCHEUTÜREN
INDEX DIN-A1
04.05.2022
A-48356-B

MAßSTAB
1:50

FORMAT
DIN-A1

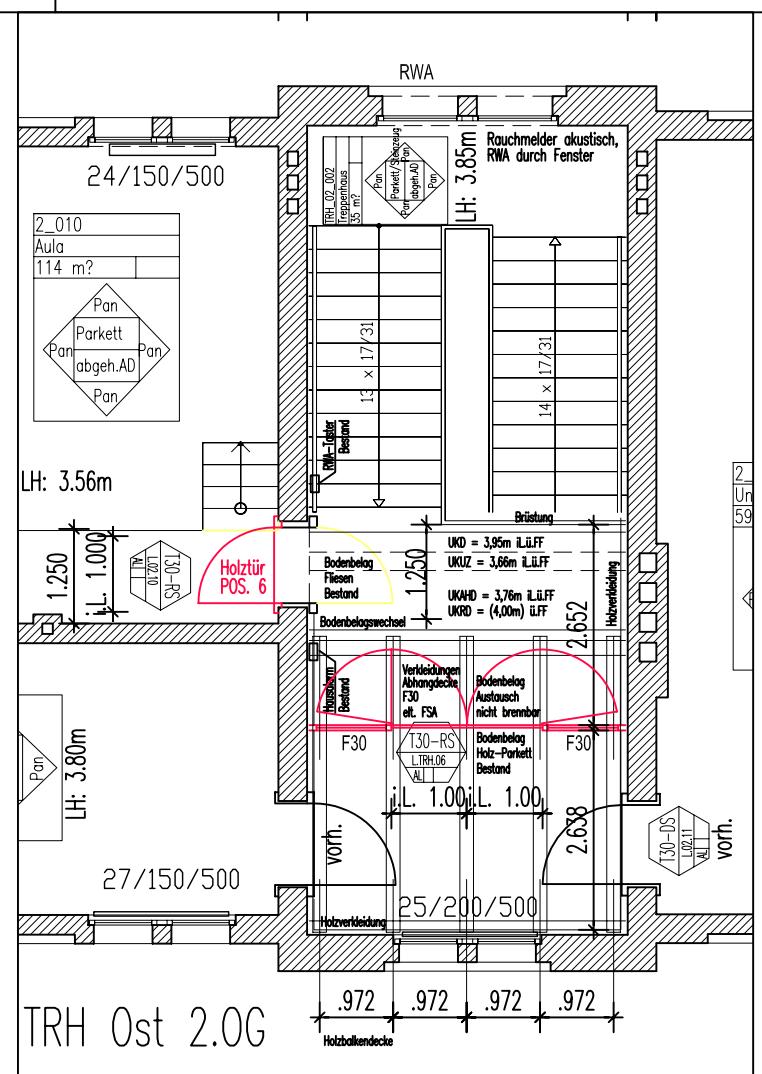
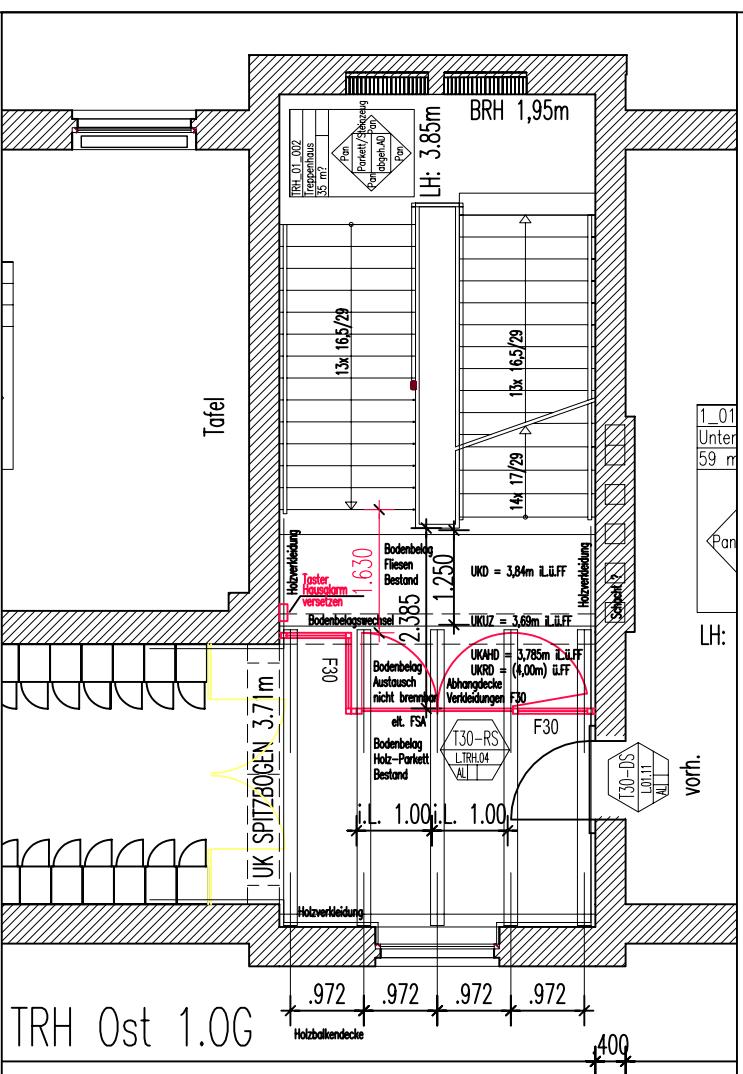
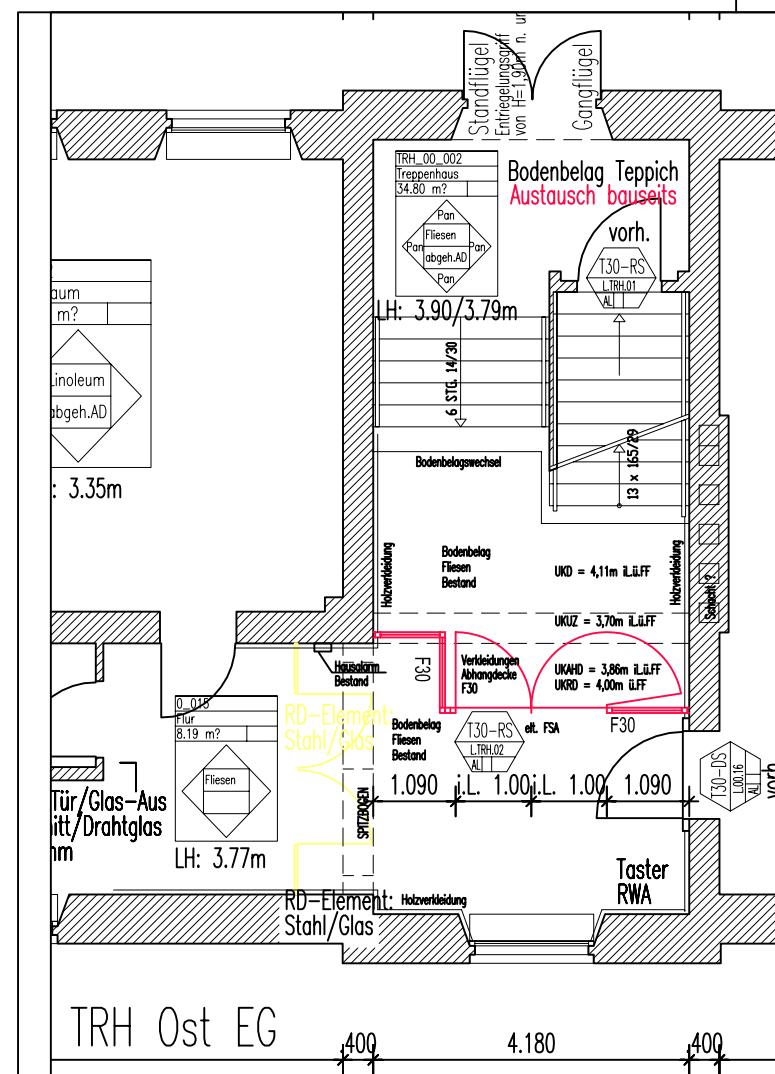
UNTERSCHRIFT
FALTZ

PLÄNE
PLÄNEZAHL
DATUM
UNTERSCHRIFT

PLÄNEZAHL
DATUM
UNTERSCHRIFT

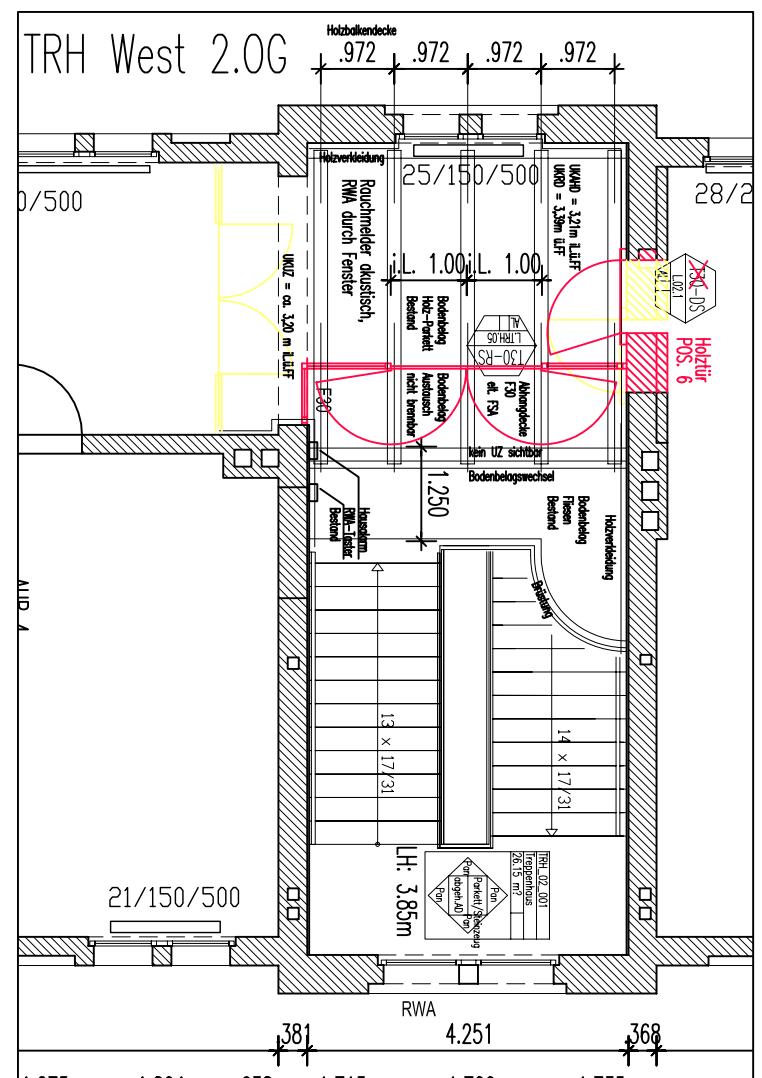
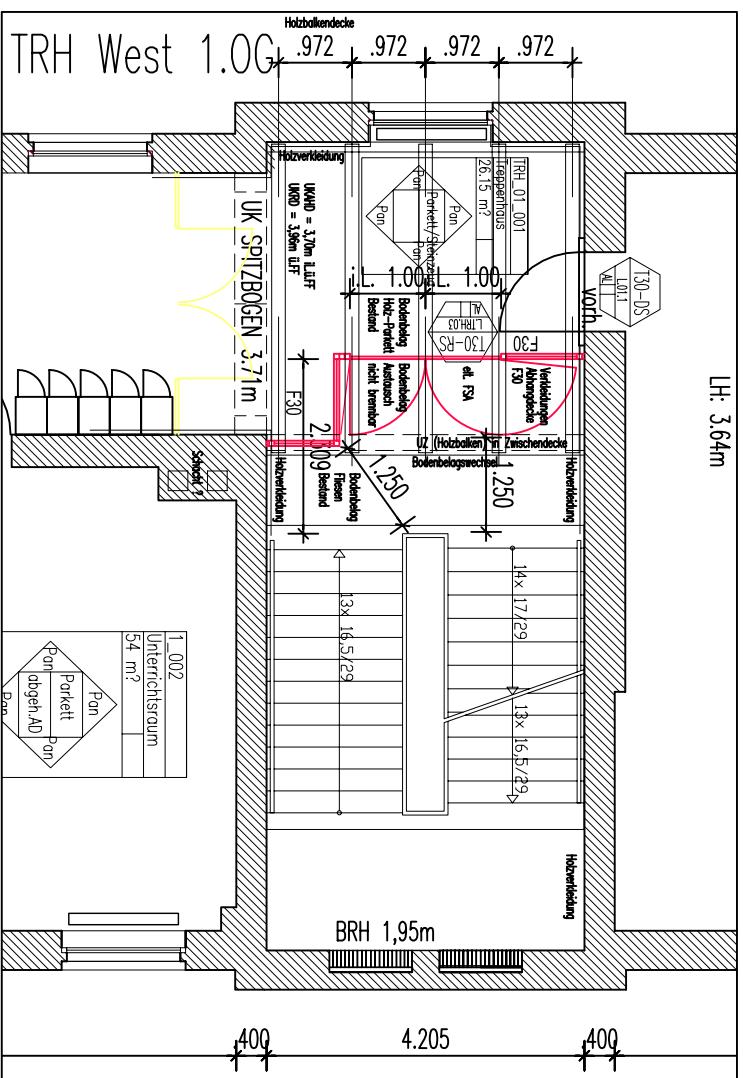
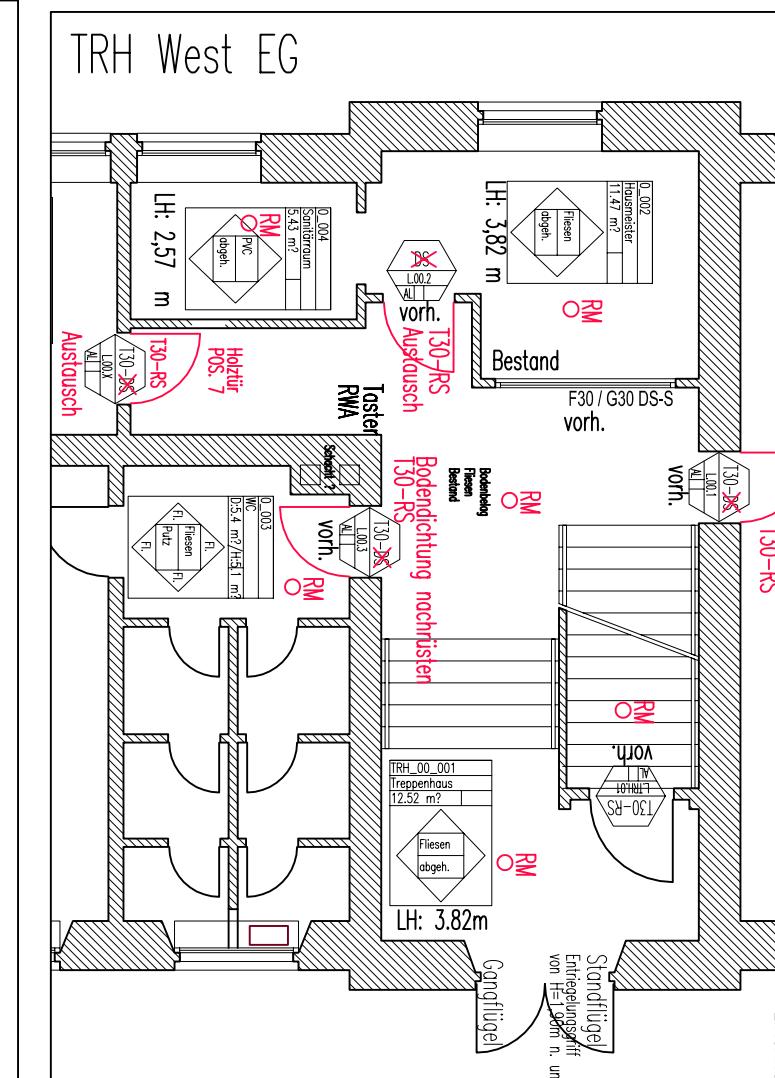
PLÄNEZAHL
DATUM
UNTERSCHRIFT

PLÄNEZAHL
DATUM
UNTERSCHRIFT



| | | | | |
|-------------|------|------------------------------|-------|-------------------------------|
| SCHNITT NR. | WD | WANDDURCHBRUCH (BxH cm) | ----- | OBER DER SCHNITTEBENE |
| ZEICHNR. | WS | WANDSCHLITZ (BxH cm) | ----- | UNTER DER SCHNITTEBENE |
| ANSICHT NR. | FS | FUSSBODENSCHLITZ (BxH T cm) | ..... | GEBAUDEUE |
| ZEICHNR. | DD | DECKENDURCHBRUCH (BxH cm) | ..... | FEUERLOSCHENR |
| DETAIL NR. | FD | FUSSBODENDURCHBRUCH (BxH cm) | ..... | ZEICHNINGSINDEX |
| ZEICHNR. | IK | BODENKANAL (BxT L cm) | ..... | BETONENKAUTOPF |
| OKFB | KB-A | KERNBORUNG ANGABE FACHING. | ..... | (Für Beton) |
| OKFB | KB-S | KERNBORUNG SCHARLONE | ..... | DOWNTILT (durch Betonbohrung) |
| OKRD | OKRD | OKRD | ..... | ÄNDERUNGEN |
| +0,00 |  |  | ..... |  |
| -0,15 |  |  | ..... |  |
| +0,00 |  |  | ..... |  |
| -0,10 |  |  | ..... |  |
| | | | | |

FFB FERTIGFÜSBODEN WD WANDDURCHBRUCH FF FERTIGFÜSBODEN LOT LUFTDICHE TÜR
RD ROHDECKE RD UNDERRICHEKREUZ NACHSTÖRMÖHNUNG
BRFL. BRÜSTUNGSHÖHE FERTIG UD UNDERRICHEKREUZ BP RAU
BRILR. BRÜSTUNGSHÖHE ROH BS WANDSCHLITZ REGENRÖHR E WÄRMEABZUG
OK UK OBER-, UNTERKANTE DS DECKENSCHLITZ DACH ELEKTRO
VK HK VORDER-, HINTERKANTE HP HOCHPUNKT DACH HEIZUNG
UD Z UNTERZUG, DECKE TD TIEFPUNKT DACH SANITÄR
TUR- UND BRÜSTUNGSCHÖNEN VON OKFB - UK-/OKR
FEUERSCHUTZABSCHLÖSSE
Feuerlöscher und Feuerlöscherzähler
Anforderungen an die Feuerlöscherzähler
T 90 BRANDSCHUTZTOR
T 60 BRANDSCHUTZTOR
T 30 BRANDSCHUTZTOR
T 30-RS BRANDSCHUTZTOR
T 30-1 BRANDSCHUTZTOR 1-flüggig S SETZEN
T 30-2 BRANDSCHUTZTOR 2-flüggig OL OBERLICHT
± 0,00 ü. NN = OKFF EG = EBENE 00
TURSTEMPTEL
ANFORDERUNG OBERFLÄCHEN MATERIAL
TURMNUMMER 01.1 TÜR-NR. 01.1 TÜR-NR. 01.1 TÜR-NR.
SCHULE, EBENE, NR. 01.1 TÜR-NR. 01.1 TÜR-NR. 01.1 TÜR-NR.
SONDERAUSSATZUNG 01.1 TÜR-NR. 01.1 TÜR-NR. 01.1 TÜR-NR.
FÜRG 01.1 TÜR-NR. 01.1 TÜR-NR. 01.1 TÜR-NR.
Der Ausführungszeitraum ist verpflichtet, den Auftraggeber auf etwaige Unstimmigkeiten der Ausführungsangaben hinzuweisen. (VGBR, § 33)
Alle Maße sind vor Baubeginn vom Unternehmer verantwortlich zu überprüfen. Eventuelle Unstimmigkeiten sind vor der Ausführung der Arbeiten durch Rücksprache mit der Bauleitung zu klären.
Höhenangaben von Innenräumen und Brüstungen beziehen sich (sofern nicht anders beschriftet) auf OK Fertigfussböden.
Schlitze und Durchbrüche stehen beispielhaft für die beteiligten Fachplaner sowie Schaltkästen. Die Rüfe der Stoffe und der Fachplanung sind mit zu berücksichtigen.



| | | | |
|------------------------------------|--|--|--------------|
| BAUHERR | | Stadt Braunschweig Fachbereich Hochbau und Gebäudemanagement | |
| DATUM | | Unterschrift | |
| ARCHITEKT | | Steinbrecherstraße 31 D-38102 Braunschweig TEL. 0531/287347-8 FAX 0531/406-6506 | |
| gondesen wenzig Architekten BDA | | | |
| DATUM | | Unterschrift | |
| PROJECT | | Brandschutzmaßnahmen Schulanlage Echterstraße Braunschweig | |
| PROJEKT NR. | | LEISTUNGSPHASE | SCHULE |
| 230 | | GENEHMIGUNGSPLANUNG | |
| PLANDATUM | | PLOTDATUM | PLANFERTIGER |
| 21. Sep 21 | | | fa |
| ZEICHNUNG | | FORMAT | |
| ÜBERSICHT TREPPENHÄUSER | | DIN A3 | |
| BRANDSCHUTZMASSNAHMEN Flurtüren | | ZEICHNUNGS NR. DATUM INDEX | |
| FACHPLÄNER | | A-43900H | |
| PLANERZEUGER / FACHPLÄNER | | | |
| DATUM | | Unterschrift | |
| PLANBEZEICHNUNG | | PROJEKT NR. | PLANNUMMER |
| | | | AUS DATEI |