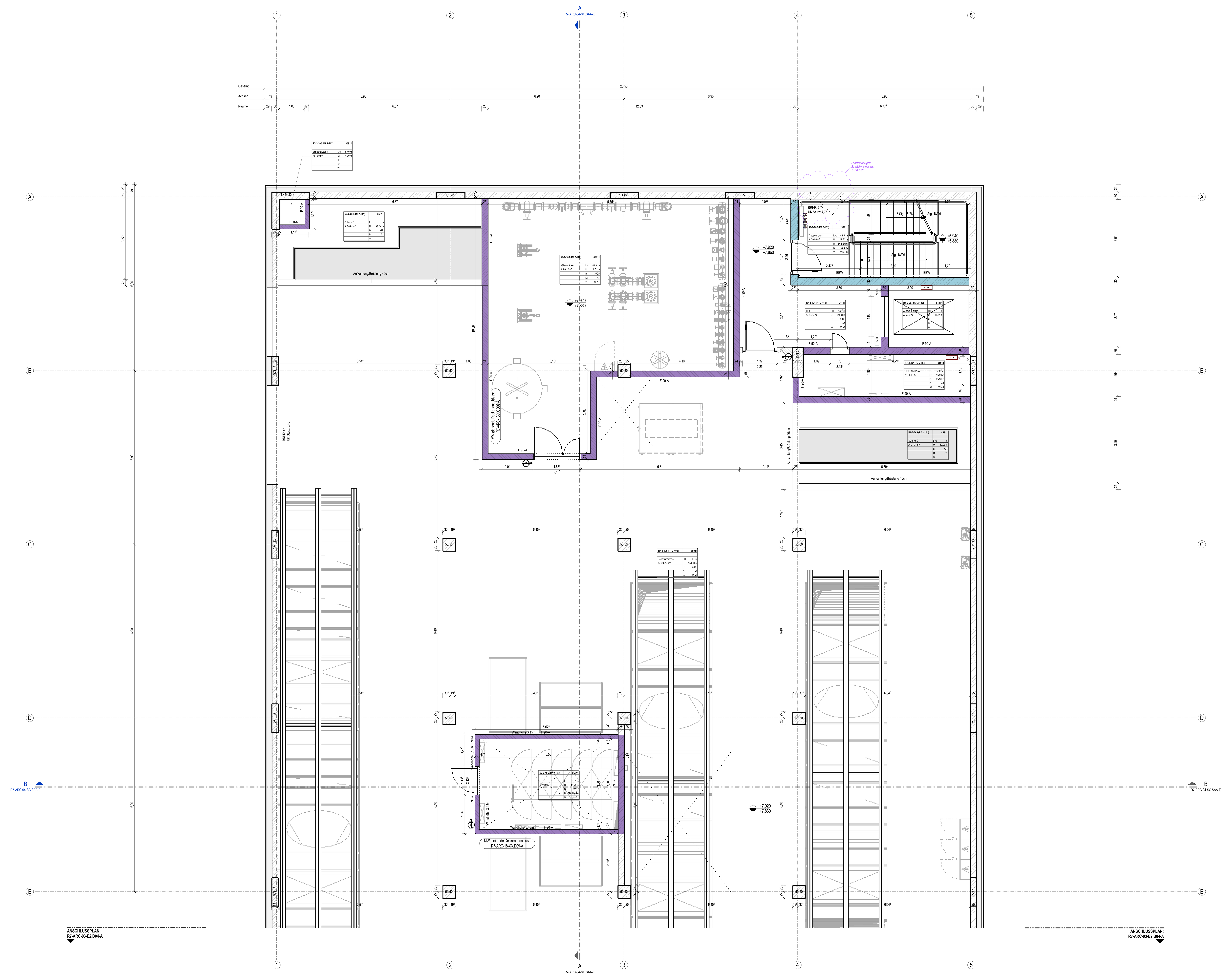



## Bauelemente

Stahlbeton * | Stahlbeton-Fertigteil * | Mauerwerk nach DIN | Stahlbetonstütze
Wärmedämmung Weich | Wärmedämmung Hart
Trockenbauwand | Wandschutz | Durchbruch Trockenbau | Durchbruch Rohbau (Beschriftung und Bemaßung siehe Rohbauplanung)

* Betongüte nach Vorgabe Schalplan

## Abkürzungen

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AD | Abhangdecke | DD | Deckendurchbruch | HK | Heizkörper | SB | Sichtbeton |
| AF | Arbeitsfuge | DF | Dehnungsfuge | HKV | Heizkreisverteiler | SPM | Spülmaschine |
| AS | Absturzsicherung | DS | Deckenschlitz | KS | Kühlschrank | UEZ | Überzug |
| BD | Bodendurchbruch | EAP | Einzelanschlagpunkt | MW | Mikrowelle | UK | Unterkante |
| BE | Bodeneinlauf | EK | Elektrokanal | OK | Oberkante | UZ | Unterzug |
| BF | Bewegungsfuge | FFB | Fertigfussboden | RD | Rohdecke | VK | Vorderkante |
| BRHF | Brüstungshöhe fertig | FHZ | Fussbodenheizung | REV | Revisionsöffnung | WD | Wanddurchbruch |
| BRHR | Brüstungshöhe roh | FR | Fallrohr | RFB | Rohfussboden | WS | Wandschlitz |
| DA | Deckenaussparung | | | | | | |

## Höhenangaben

Höhenkote Draufsicht: +3.60 OK Fertigfussboden, +3.50 OK Rohfussboden
+7.25 Höhenkote Gelände
-0.06 / -0.10 Bodenversprung (Roh): OK Rohfussboden v. OK FFB, OK Rohfussboden v. OK FFB
+4.00 / +3.90, +3.60 / +3.50 Bodenversprung: OK Fertigfussboden, OK Rohfussboden
+5.25 / +5.60 Deckenversprung (Roh) UK RD/UK RD
+5.77 / +4.56 Deckenversprung (Ausbau) UK AHD/UK AHD
+5.97 / +3.23 Deckenversprung (Ausbau-Roh) UK AHD/UK RD
Höhenkoten Schnitt: +5.60 +9.21 UKRD / UKFD; +5.60 +9.21 OKRFB / OKFFB
Unterzug (UZ) Breite x Höhe UK: ab OK FFB (ab OK FFB EG)

## Brandschutz

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Brandwand (fb+wmB/EI90-M/REI90-M) | T90 | Feuerbestaendige Tür nach DIN 4102 | TS | Steigleitung trocken |
| Bauart einer Brandwand (BBW) | T30 | FeuerhemmendeTür nach DIN 4102 | RA | Rauchabzug |
| Wand feuerbeständig (F90/EI90/REI90) | RS | Rauchschutztür nach DIN 18095 | F90-V | Vertikalschott |
| Wand feuerhemmend (F30/EI30/REI30) | DS | Tür dichtschließend | F90-H | Horizontalschott |
| Bauart feuerhemmend (F30) | | | FL | Feuerlöscher |

Dargestellte Brandschutzqualitäten sind rein informativ. Verbindliche Angaben sind dem Brandschutzkonzept zu entnehmen.

## Raumstempel

Raumnummer (alte Raumnummer) — R7-0-000 (R7- 0-000) — 00000 — Raumnutzungscode
Flaechenart — Flaechenart
Raumname — Name — LH: 3,00m — lichte Hoehe *
Flaeche — A: 00,00 m² — U: 00,00m — Umfang
Nutzer Ebene 1 — B: Boden — Bodenbelag **
Nutzer Ebene 2 — D: Decke — Deckenbelag **
Raumprogramm ID Bauherr — 0.0.0 — W: Wand — Wandbelag **

* bezieht sich auf den Fertigfussboden des dargestellten Geschosses
**siehe seperates Legendenblatt

## Wandverstärkungen

| Bezeichnung | Beschreibung | Höhe | Achse ab OKFF |
|---|---|---|---|
| WV-01 | Wandverstärkung Oberschrank | 20,0 cm | 2,230 m |
| WV-02 | Wandverstärkung Wickeltisch | 65,0 cm | 1,195 m |
| WV-03 | Wandverstärkung Türhaftmagnet | 50,0 cm | 1,915 m |
| WV-04 | Wandverstärkung Türstopper oben | 50,0 cm | 1,915 m |
| WV-05 | Wandverstärkung Türstopper oben extralang | 50,0 cm | 1,915 m |
| WV-06 | Wandverstärkung taktile Tafel | 50,0 cm | 1,300 m |
| WV-07 | Wandverstärkung Liege | 105,0 cm | 1,015 m |
| WV-08 | Wandverstärkung Feuerlöscher | 80,0 cm | 0,450 m |
| WV-09 | Wandverstärkung Heizkörper 50cm hoch | 70,0 cm | 0,350 m |
| WV-10 | Wandverstärkung Heizkörper 30cm hoch | 50,0 cm | 0,250 m |

## Legende Feuchträume bzw. Wassereinwirkungsklassen

nach DIN 18534-1

W1-I Räume mit mäßiger Wassereinwirkung
z.B. für Sanitärräume mit WC/Waschbecken.
Paneel: GKBI Knauf Bauplatte, imprägniertes GK Paneel
(od. GKFI Knauf Feuerschutzplatte, imprägniert)

W2-I Räume mit hoher Wassereinwirkung
z.B. für Duschbereiche, Tierhaltungsräume, ect.
Paneel: Aquapaneel für höhere Beanspruchung durch
Feuchtigkeit, Schimmelresistent, 100% wasserresistent

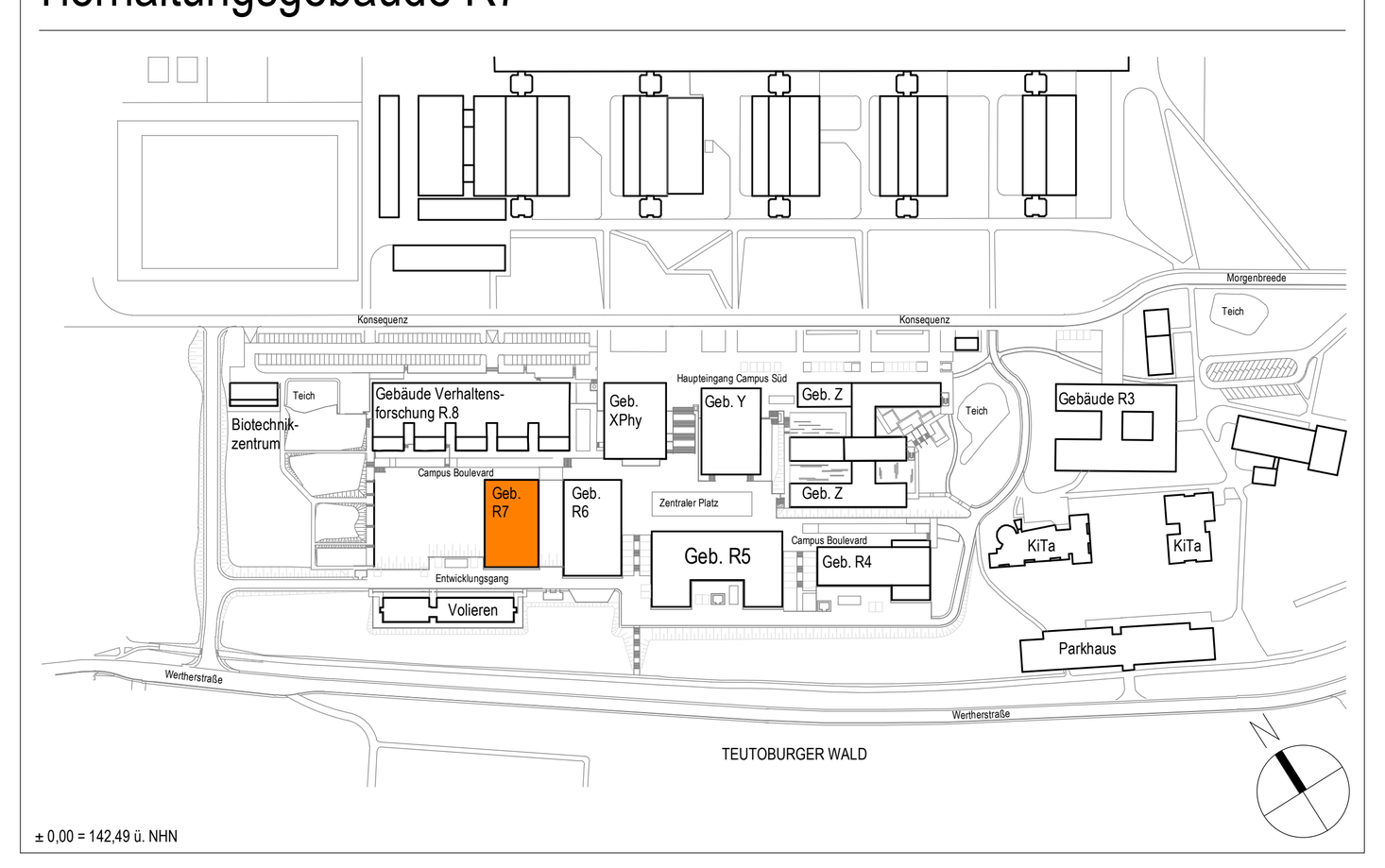
W3-I Räume mit sehr hoher Wassereinwirkung
z.B. für Spülküche
Paneel: Aquapaneel für höhere Beanspruchung durch
Feuchtigkeit, schimmelresistent, 100% wasserresistent.
Unterkonstruktion Korrosionsbeständig C3

ALLE MASSEN SIND VOR ORT VON DER AUSFÜHRENDEN FIRMA EIGENVERANTWORTLICH ZU PRÜFEN UND ABWEICHUNGEN SIND DER BAULEITUNG ANZUZEIGEN!
EINGETRAGENE HÖHENMASSEN BEZIEHEN SICH GRUNDSÄTZLICH AUF OKFFB!

| Index | Datum | Gez. | Änderungen |
|---|---|---|---|
| 03 | 26.08.2025 | kra | Fensterhöhe (Achse 4-5/A) gem. Baustelle angepasst |
| 02 | 30.08.2024 | kra | Überarbeitung gem. Änderungswolken (Anmerkungen PS und UNI) |
| 01 | 09.04.2024 | nik | Abgabe der LP5 - Zwischenstand |
| 00 | 22.03.2024 | nik | Planänderung |

Plannummer: R7-ARC-03-E2.B03-A
Status: Freigegeben
Index: 03
Indexdatum: 26.08.2025

Maßnahme
# Tierhaltungsgebäude R7




± 0,00 = 142,49 ü. NHN

Bauherr
Universität Bielefeld | Facility Management
Universitätsstraße 25 | 33615 Bielefeld

Tragwerkplanung
Bollinger und Grohmann GmbH
Zollhof 8 | 40221 Düsseldorf | Tel. 0211 8756690-0

TGA
Winter Beratende Ingenieure für Gebäudetechnik GmbH
Toulouser Allee 25 | 40211 Düsseldorf | Tel. 0211 49334-0

DIN A0 (1189x841mm)