

### LEGENDE

Laborzelle  
 Symbol Medienseispunkt, MEP (Stagpunkt Medien)  
 optionaler Medienseispunkt  
 Referenzpunkt  
 MZ Medienzelle  
 AD Augendusche  
 Referenzpunkt Medienseispung  
 genaue Positionangaben Artlang, Rohrtrage  
 und Richtung der einzuspisenden Medien

### Medienseispung

#### Einspeiserienfolge

**MEP E/B/G:** Leitungsquillen und Durchmesser in Abzweigung  
**MEP E/G:** Leitungsquillen und Durchmesser in Abzweigung  
**MEP E/S:** Leitungsquillen und Durchmesser in Abzweigung  
**MEP E:** Angabe Stückzahlen Elektro und EDV  
**MEP S:**

- A Potentialausgleich 1x 6 mm<sup>2</sup>
- B Zuleitung ELT AV/6 6 mm<sup>2</sup> (32 A vorgesch.)
- C Zuleitung Schutzleiter 5x 6 mm<sup>2</sup> (16 A basisteil abgesichert)
- D Zuleitung Durchdruchdrähter 11x0,1x 1x 2x 2,5 mm<sup>2</sup> (16 A basisteil abgesichert)
- E Zuleitung ELT/NE 6 mm<sup>2</sup> (32 A vorgesch.)
- F Zuleitung ELT AV/6 6 mm<sup>2</sup> (32 A vorgesch.)
- G Zuleitung ELT AV/6 2,5 mm<sup>2</sup> abgesichert mit FLS/5 und trägt wegweisender Sicherung für 400V/230V
- H Zuleitung ELT/NE 3x 2,5 mm<sup>2</sup> (16 A abgesichert mit FLS/5) für 230V / 16A
- I Zuleitung ELT/NE 3x 2,5 mm<sup>2</sup> (16 A abgesichert mit FLS/5) für 230V / 16A
- K Zuleitung ELT/NE 3x 2,5 mm<sup>2</sup> (16 A abgesichert mit FLS/5) für 230V / 16A
- L Zuleitung ELT/NE 3x 2,5 mm<sup>2</sup> (16 A abgesichert mit FLS/5) für 230V / 16A
- M Zuleitung ELT/NE 3x 2,5 mm<sup>2</sup> (16 A abgesichert mit FLS/5) für 230V / 16A
- N Zuleitung ELT/NE 3x 2,5 mm<sup>2</sup> (16 A abgesichert mit FLS/5) für 230V / 16A
- O Zuleitung ELT/NE 3x 2,5 mm<sup>2</sup> (16 A abgesichert mit FLS/5) für 230V / 16A
- P Zuleitung ELT/NE 3x 2,5 mm<sup>2</sup> (16 A abgesichert mit FLS/5) für 230V / 16A
- Q Zuleitung ELT/NE 3x 2,5 mm<sup>2</sup> (16 A abgesichert mit FLS/5) für 230V / 16A
- R Zuleitung ELT/NE 3x 2,5 mm<sup>2</sup> (16 A abgesichert mit FLS/5) für 230V / 16A
- S Zuleitung ELT/NE 3x 2,5 mm<sup>2</sup> (16 A abgesichert mit FLS/5) für 230V / 16A
- T Zuleitung ELT/NE 3x 2,5 mm<sup>2</sup> (16 A abgesichert mit FLS/5) für 230V / 16A
- U Zuleitung ELT/NE 3x 2,5 mm<sup>2</sup> (16 A abgesichert mit FLS/5) für 230V / 16A
- V Zuleitung ELT/NE 3x 2,5 mm<sup>2</sup> (16 A abgesichert mit FLS/5) für 230V / 16A
- W Zuleitung ELT/NE 3x 2,5 mm<sup>2</sup> (16 A abgesichert mit FLS/5) für 230V / 16A
- X Zuleitung ELT/NE 3x 2,5 mm<sup>2</sup> (16 A abgesichert mit FLS/5) für 230V / 16A
- Y Zuleitung ELT/NE 3x 2,5 mm<sup>2</sup> (16 A abgesichert mit FLS/5) für 230V / 16A
- Z Zuleitung ELT/NE 3x 2,5 mm<sup>2</sup> (16 A abgesichert mit FLS/5) für 230V / 16A

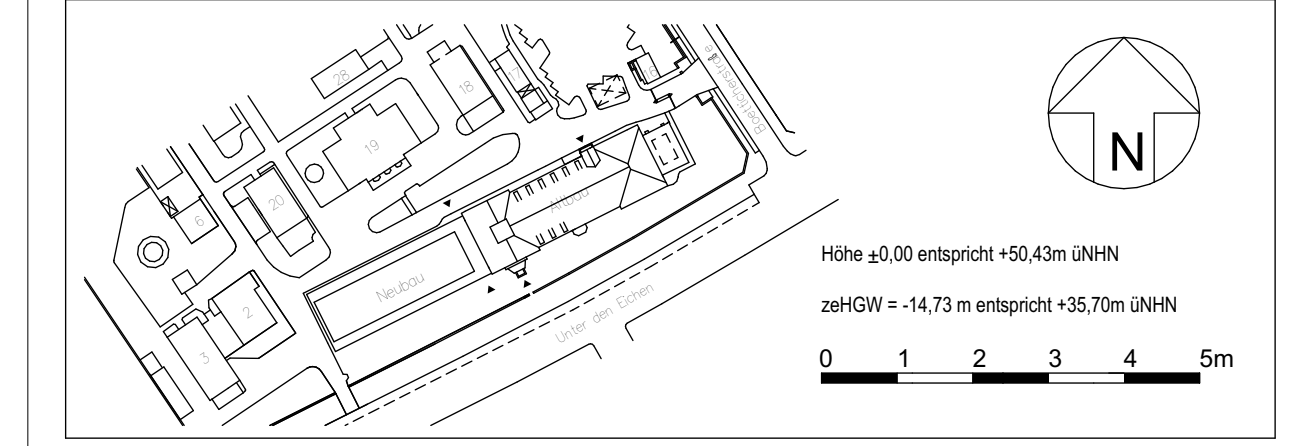
### LEGENDE

Medienseispung aufstich  
 Medienseispung unterstich  
 Medienseispung bauteils  
 Laborerheinrichtung, Möblierung  
 Objekte bauteils  
 Geräte bauteils  
 Abwasserpunkt aus Wand  
 Abwasserpunkt als Deckendurchführung  
 Abwasserpunkt als Kugelsiphon bei Kühlzellen  
 Abluftanschluss: Angabe Nennweite Stutzen u. Lüftungsmenge (Die genaue Lage ist herstellereigentlich und ist im Rahmen der Montageplanung durch die ausführenden Firmen zu prüfen)

Notusche  
 WNC Betriebswasser, kalt  
 WNH Betriebswasser, warm  
 WDC VE-Wasser, kalt  
 VL Vorlauf  
 RL Rücklauf  
 NZ Stickstoff RG 5,0, 10 bar Netzdruck, zentral  
 CA Druckluft  
 CO2 Kohlendioxid RG 5,0, 10 bar Netzdruck, zentral  
 SA Synthetische Luft RG 5,0, 10 bar Netzdruck, zentral  
 Ar Argon RG 5,0, 10 bar Netzdruck, zentral  
 He Helium RG 5,0, 10 bar Netzdruck, zentral  
 H2 Wasserstoff RG 5,0, 10 bar Netzdruck, zentral  
 VA Vakuum  
 Za EDV = 1 Datenloggdatei  
 PA Potentialausgleich  
 AW Abwasserpunkt  
 DLE Durchlauflter

Datum	Plansteller	Art der Änderung

Baufirmen / Maßstabentwurf: **Bundesanstalt für Immobilienaufgaben**  
 Eiferstraße 56  
 53119 Bonn  
 WE-Nr. / WE-Nr. / WE-Nr.: 144347 / 144347-001 / 144347-00001-AN  
 Vertreten durch: **Hauptstelle Facility Management**  
 Fasanenstr. 87  
 10623 Berlin



Weiterer Beauftragter: **Bundesamt für Bauwesen und Raumordnung**  
 Referat VI 4  
 Deichmanns Aue 31-37  
 53119 Bonn  
 Telefon +49 228 99401 -0  
 Telefax +49 228 99401 -1270  
 E-Mail: [vi4@bbr.bund.de](mailto:vi4@bbr.bund.de)  
 Internet: [www.bbr.bund.de](http://www.bbr.bund.de)

Auftraggeber: **Erstzuebau und Sanierung eines Labor- und Verwaltungsgebäudes**  
 06434  
 841 x 1540  
 300 GR 000  
 1:50  
 Planart: **Grundriss Schnittstellenplan - 1. Untergeschoss**  
 Labor - / Bürogebäude Haus 1

Projekt: **D14195001 | UG 01A | 300 | GR | 20240912 | NB00 | PR-RW +**  
 Gez.: Plansteller

Projekt: **D14195001 | UG 01A | 474 | SE | 20260123 | | PR-EUL**  
 Gez.: Plansteller

#### GEWERKEZUORDNUNG

Vertikal

Symbole ELT - (siehe ELT-Fass) in Abstimmung mit ELT

Installationsbereich TGA

Schnittstelle Sanitär - Laborerheinrichtung <2,70m GÜCKFF

Abweichungen sind mit der Laborplanung abzustimmen

2,70

Installationsbereich Laborerheinrichtung

#### LABORZEILE

Übersicht

68, 48, 12, 12, 90, 75-90, 1,20, 2,70, 35, 90

Schnittstelle TGA - Laborerheinrichtung <2,70m GÜCKFF

#### HANDWASCHBECKEN

Anschlussschema

Schnittstelle TGA - Laborerheinrichtung <2,70m GÜCKFF

#### LABORSPÖLE

Anschlussschema

Schnittstelle TGA - Laborerheinrichtung <2,70m GÜCKFF

#### TYP90 / SL-SCHRANK

Abweichung 1

60, 2,10

Schnittstelle Lüftung - Laborerheinrichtung <2,30m GÜCKFF (Nennhöhe)

#### ARZUG

Anschlussschema

230V / 16A verdrahtet über Laborerheinrichtung

2,70, 1,50, 60, 90

Schnittstelle Lüftung - Laborerheinrichtung <2,70m GÜCKFF