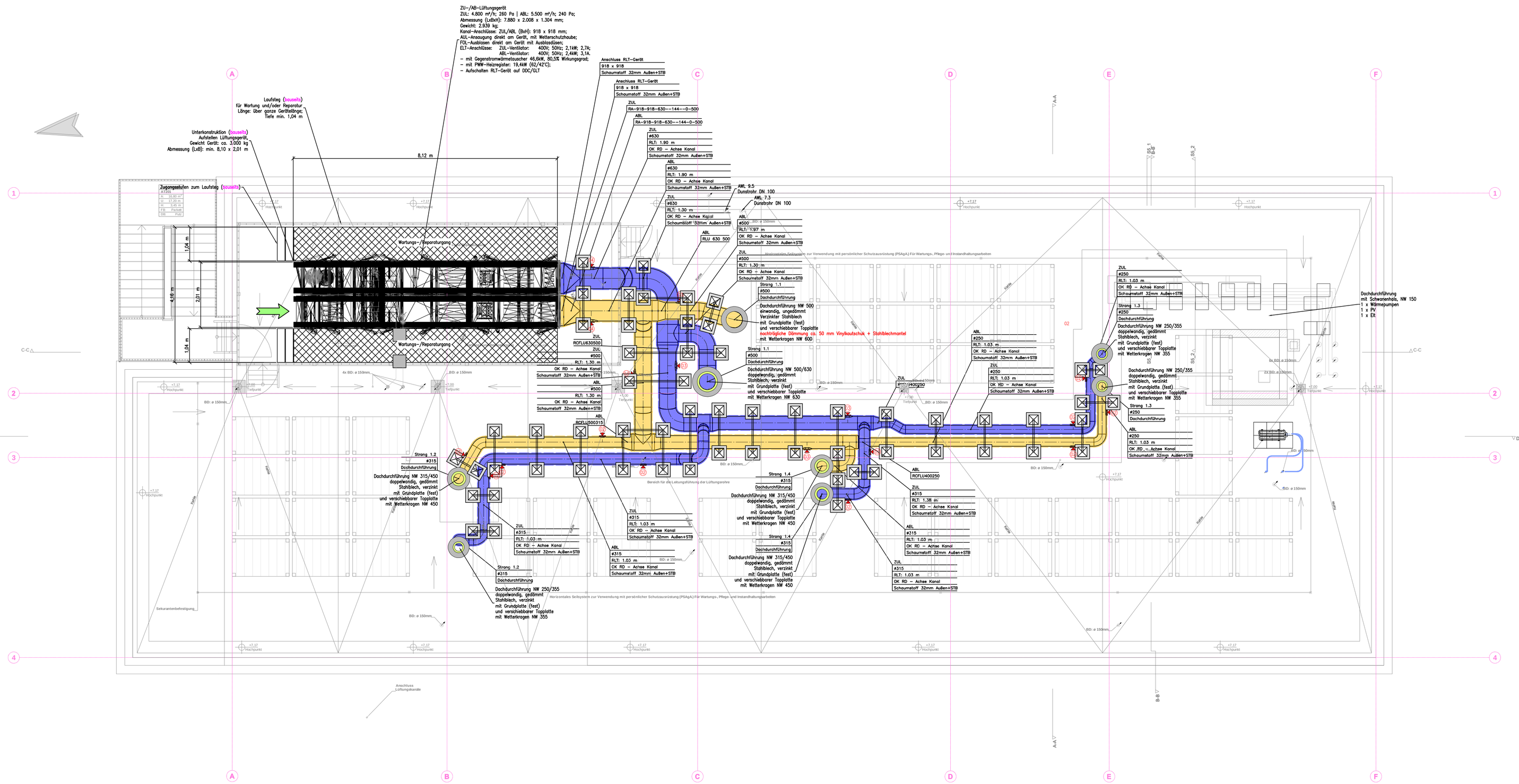


Legende (Rohrleitungen)

- AUL / FOL: Außenluft-/ Fortluftleitung (Stahlblech, verzinkt)
- ZUL / ABL: Zu-/Abluftleitungen (Stahlblech, verzinkt)
- USL: Überströmluft

Legende (Bauwerk)

| | | | |
|---|---|---|---|
| FF | Fertigfußboden | LM | Lichte Raumhöhe |
| UK | Unterkante | FR | Futterrohr |
| OK | Oberkante | | Brandwand (F90) |
| RD / RD Rohbauten | / -decke | UZ / UZ Unter- / Überzug | |
| BH | Brüstungshöhe | RA | Rohraltse |

Legende Reinigungsdeckel

Die durch den Fachplaner festgelegten Position der Revisionsöffnungen in Kanalnetz erfolgten strafreigisch, in Anlehnung an die DIN EN 12097

Größe Reinigungsdeckel:

- (E) 180 x 80 mm : Montage in Lüftungskanal rund
- (E) 200 x 100 mm : Montage in Lüftungskanal rund
- (E) 300 x 200 mm : Montage in Lüftungskanal rund
- (E) 400 x 300 mm : Montage in Lüftungskanal rund

Aufbau Beschriften:

- Einbauteile:

Bsp.: 1.4_105a_ABL_RK_03

- Laufende Nummerierung
- Bezeichnung Einbauteil: BSK ... Brandschutzklappe; VVS ... Volumenstromregler, variabel; KVS ... Volumenstromregler, konstant; RK ... Reguliérklappe
- Luftart: ABL ... Abluft; ZUL ... Zuluft; FOL ... Fortluft; AUL ... Außenluft
- Raummummer (Einbauort)
- Strangbezeichnung

- Luftauslässe, im Plan:

Bsp.: 013_ZUL_03

- Laufende Nummerierung
- Luftart: ABL ... Abluft; ZUL ... Zuluft; FOL ... Fortluft; AUL ... Außenluft
- Raummummer (Einbauort)

- Luftauslässe, technische Daten:

Bsp.:
013_ZUL_03 — Bezeichnung Luftauslass (siehe oben)
KI-200 — Produktbezeichnung (Basis für Berechnung)
V= 250 m3/h — Planmäßiger Volumenstrom
dP= 23 Pa — Rechnerischer Druckverlust des Bauteils
$L_{WA}$= 40 dB(A) — Rechnerischer Schallleistungspegel des Bauteils
Ber.-Nr: 494 — Nummerierung des Bauteils in der Kanalnetz-berechnung

- Reguliérklappen, technische Daten:

Bsp.:
1.4_105a_ABL_RK_03 — Bezeichnung Reguliérklappe
ø 160 — Nennweite (Dimension)
16 Pa / 39° — Rechnerischer Druckverlust / Klappenstellung
150 m3/h — Planmäßiger Volumenstrom

Allgemeine Hinweise:

Keine Montageplanung! Die Montageplanung anderer Gewerke ist zu beachten!

Der aktuelle Planstand der Bauplanung ist zu beachten und hinsichtlich der Auswirkungen auf die Installation zu überprüfen.

Sämtliche Maße sind vom Unternehmer verantwortlich auf der Baustelle zu prüfen.
Bei Unstimmigkeiten ist die Bauleitung unverzüglich zu benachrichtigen.

Alle Decken-/Brandwanddurchführungen mit Rohrschott F90 bzw K90! Befestigungssysteme für Trassen in Rettungswegen (Flure, Treppenhäuser, Foyer) mit zugelassenem Befestigungsmaterial.
Die Bestimmungen der MLAR sind einzuhalten.

Isolierung Lüftung

- Außenluft/Aufdachanlage
  - Außenluft (AUL): 32 mm diffusionsdichter Vinyl-Kautschuk + Stahlblechmantel
  - Fortluft (FOL): 32 mm diffusionsdichter Vinyl-Kautschuk + Stahlblechmantel

Angabe der Antriebsseite an Volumenstromregelern und Klappen in Abhängigkeit Position der Revisionsklappe. Angabe der Antriebsseite (LINKS oder RECHTS) in Strömungsrichtung (Zuluft und Abluft ist zu beachten!

Position der Reglerarmaturen bei Deckeninstallation nach Deckenspiegel des Architekten (Revisionsöffnungen).

Position der Luftauslässe bei Deckeninstallation nach Deckenspiegel des Architekten.

Bemaßung erfolgt i.d.R. auf Rohbauwände ohne Berücksichtigung von ggf. Dämmung, Putz etc.!

| Rev. | Änderung: Stand Ausschreibung | 30.08.24 | |
|---|---|---|---|
| B0 | Ausführung: Arbeitsplatz | 13.02.24 | |
| A | Entwurf | 30.06.22 | |
| Index | Art der Änderung | Datum | Name |

Zur Verifizierung des Planes können Anbindemaße der Fenster und Türen bzw. nicht vermaßte Elemente oder Bereiche aus dem Plan abgegriffen werden.

STADT LEIPZIG
- Amt für Gebäudemanagement -

NEUES RATHAUS
04092 LEIPZIG

Objekt

Alfred-Kunze-Sportpark
Funktionsgebäude
Am Sportpark 2
04179 Leipzig

Gemarkung: Leutzsch
Flurstück: 181/2

Auftraggeber

Stadt Leipzig
Amt für Sport
Am Sportforum 3
04105 Leipzig

Tel.: 0341 / 1239481
Fax: 0341 / 1239405

Architekt

snp Architekten + Ingenieure GmbH
Gießerstraße 12
04229 Leipzig
Tel.: 0341 / 2419759
Fax: 0341 / 2419766
Mail: dietzner@snp-architekten.de

Fachplaner

RPP Leipzig GmbH
Ferdinand-Rhode-Straße 3
04107 Leipzig
Tel.: 0341 / 14991056
Fax: -
Mail: posanski@rpp-leipzig.de

Übersicht / Lage- / Höhenbezug: ± 0,00m = OK FFB EG = +103,35 ü.NHN

Planbezeichnung

Grundrissplanung Raumlufttechnische Anlagen (RLT)
Teil 01: Dachaufsicht - Übersichtsplan

Leistungsphase

Ausführungsplanung

| Datei: | | Blattnr.: |
|---|---|---|
| AKS_GR_ HLS_Index B8.dwg | | GR_RLT_DA_01 |
| gezeichnet: | Datum: | Format: | Maßstab: |
| Be | 30.08.2024 | A0 | 1:50 |

4 | 8 | 12 | 16 | 20 m