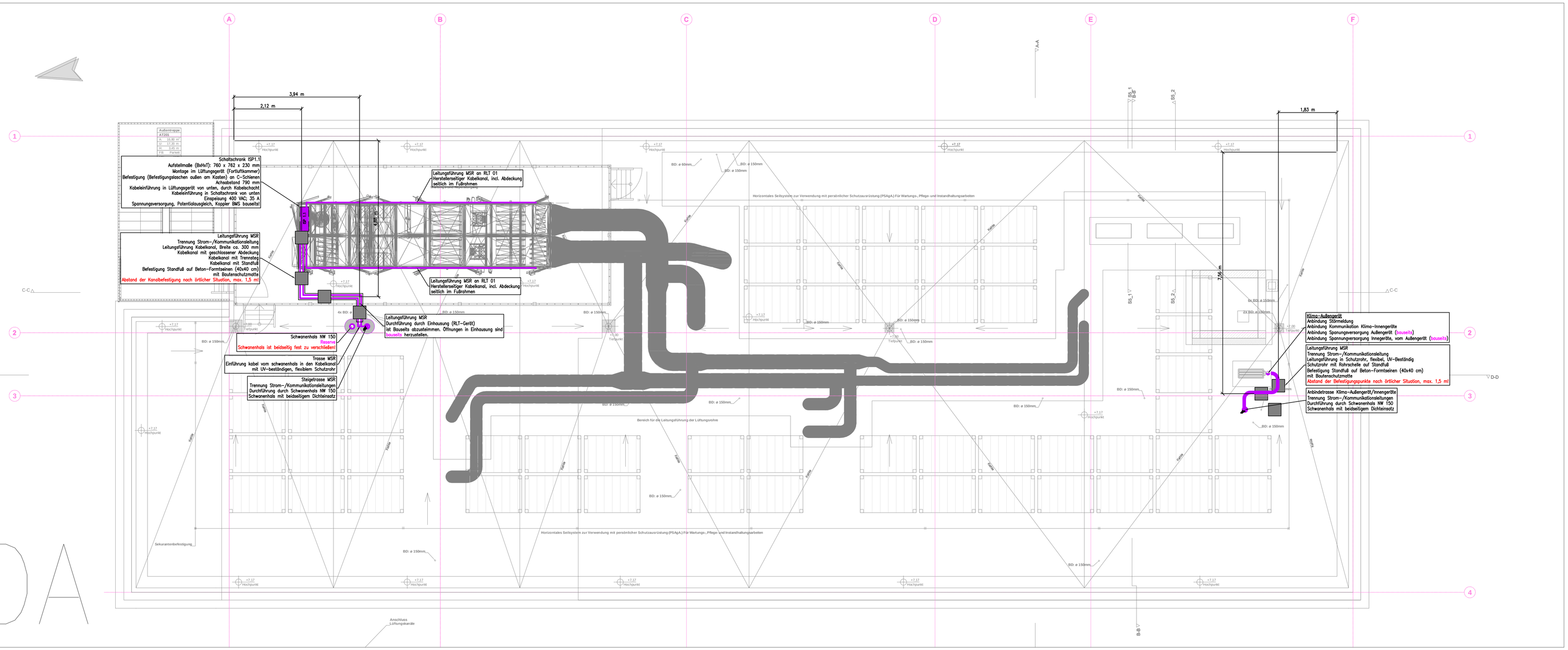


Legende (Leitungen)

- TKW: Trinkkaltwasser
- TWW: Trinkwarmwasser
- TWWZ: Trinkwarmwasserzirkulation
- SW: Schmutzwasser Fußboden / Decke (HT-bzw. schalldämmendes Rohr)
- Hz: Heizung Vor- / Rücklauf
- Umschaltung Kühlung: Vor- / Rücklauf
- AUL / FOL: Außenluft-/ Fortluftleitung (Stahlblech, verzinkt)
- ZUL / ABL: Zu-/Abluftleitungen (Stahlblech, verzinkt)
- MSR: Kommunikationsleitung (Leistung MSR)
- MSR: Spannungsversorgung (Leistung MSR)
- MSR: Kommunikationsleitung EBus (Leistung HLS)
- MSR: Spannungsversorgung/ Kommunikationsleitung (Leistung ELT)
- MSR: Spannungsversorgung/ Kommunikationsleitung (Leistung HL5Externl)
- MSR: Anbindeleitungen Feldgerät (durch Hersteller)

Abkürzungen

T	Temperatur	RLT	Raumlufttechnische Anlage
VL	Vorlauf	F	Filter
RL	Rücklauf	WRG	Wärmerückgewinnung
WMZ	Wärmemengenzähler	V	Ventilator
WZ	Wasserzähler	KM	Kanalrauchmelder
SWL	Stadtwerke Leipzig	VVS	Volumenstromregler, variabel
MV	Zwei-Wege-Ventil, motorisch	KVS	Volumenstromregler, konstant
P	Heizkreispumpe	BSK	Brandschutzklappe, motorisch
PZ	Zirkulationspumpe		
HzKr	Heizkreis	UG	Untergeschoss
M	Drei-Wege-Ventil, motorisch	EG	Erdgeschoss
WWB	Warmwasserbereitung	ZG	Zwischengeschoss (Technik)
SM	Sammelstörmeldung	1OG	1. Obergeschoss
		2.OG	2. Obergeschoss
		3.OG	3. Obergeschoss
		DA	Dach

Legende - Symbole

- Geräteanschluss, allgemein
- Anschluss Motor (Stellantrieb etc.)
- Temperaturfühler (allgemein)
- Kombifühler Raumfeuchte + Raumtemperatur
- Installationskanal, für elektrische Leitungen, I90
  - siehe Detail GR_MSR_DP01
- Befestigungssystem für Kabelrinne oder Schutzrohr (Dach), bestehend aus:
  - Standfuß, für Rohr- bzw. Kabeltrassenträger, mit Befestigungsmaterial.
  - Betonformstein (400 x 400 mm) mit Bauteneschutzmatte

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 KI90!!! Befestigungssysteme für Trassen in Rettungswegen (Flure, Treppenhäuser, Foyer) mit zugelassenem Befestigungsmaterial.
Die Bestimmungen der MLAR sind einzuhalten.
Auf notwendige Verkofferungen ist zu achten, die Ausführung dieser Kofferr hat entsprechend der MLAR bzw. der jeweiligen Zulassung zu erfolgen!

Die Verrnaßung der Trassen im Plan dient der groben Orientierung! Maßgebend für die genaue Lage der jeweiligen Trassen bzw. Anbindeleitungen sind die notwendigen Durchbrüche in Massivwänden. Die Lage der Trassen und Anbindeleitungen ist an die örtliche Situation anzupassen, mögliche Kreuzungen mit anderen Medien ist zu beachten.

Die Vermaßung der notwendigen Raumfühler im Plan dient der groben Orientierung! Die genaue Position soll an geplante Schalterprogramme angepasst werden, d.h. die Raumfühler sollen in einer Achse mit Lichtschaltern und/oder Steckdosen des Gewerks ELT liegen.

B	Ausführung Stand Ausschreibung	30.08.24	
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

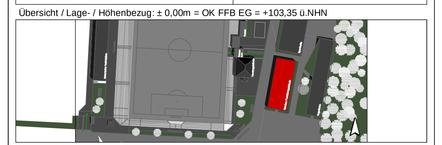
Architekt

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

Fachplaner

RPP Leipzig GmbH
Ferdinand-Rhode-Straße 3
04107 Leipzig
Tel.: 0341 / 14991050
Fax: -
Mail: posanski@rpp-leipzig.de

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



Planbezeichnung

Grundrissplanung - Mess-, Steuer-, Regelungstechnik (MSR)
Teil: Dachaufsicht

Leistungsphase

Ausführungsplanung

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