Legende Leitungen

- TWW: Trinkwarmwasser
- TWZ: Trinkwarmwasserzirkulation
- SW: Schutzwasser 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 (Leitung MSR)
- MSR: Spannungsversorgung (Leitung MSR)
- MSR: Kommunikationsleitung EBus (Leitung HLS)
- MSR: Spannungsversorgung/ Kommunikationsleitung (Leitung ELT)
- MSR: Spannungsversorgung/ Kommunikationsleitung (Leitung HLS/extern)
- 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 | | |
| HzKv | Heizkreis | UG | Untergeschoss |
| M | Drei-Wege-Ventil, motorisch | EG | Erdgeschoss |
| WWB | Warmwasserbereitung | ZG | Zwischengeschoss (Technik) |
| SM | Sammelstörmeldung | 1.OG | 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. - Betonfertestein (400 x 400 mm) mit Bautenschutzmatte

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.
Auf notwendige Verkehrungen ist zu achten, die Ausführung dieser Kofler hat entsprechend der MLAR bzw. der jeweiligen Zulassung zu erfolgen!

Die Verrnüdung der Trassen im Plan dient der groben Orientierung! Maßgebend für die genaue Lage der jeweiligen Trassen bzw. Anbindleitungen 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 Verrnüdung der notwendigen Raumlüfter im Plan dient der groben Orientierung! Die genaue Position soll an geplante Schalterprogramme angepasst werden, d.h. die Raumlüfter sollen in einer Achse mit Lichtschalter und/oder Steckdosen des Gewerks ELT liegen.

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

| | | | |
|---|---|---|---|
| A | Ausführung Stand Ausschreibung | 30.08.24 | |
| Index | Art der Änderung | Datum | Name |

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 | Fachplaner |
|---|---|
| snp Architekten + Ingenieure GmbH<br>Gießerstraße 12<br>04229 Leipzig<br>Tel: 0341 / 2410759<br>Fax: 0341 / 2419766<br>Mail: dietzner@snp-architekten.de | RPP Leipzig GmbH<br>Ferdinand-Rhode-Straße 3<br>04107 Leipzig<br>Tel.: 0341 / 14991056<br>Fax:<br>Mail: posarski@rpp-leipzig.de |

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

Planbezeichnung

Grundrissplanung - Mess-, Steuer-, Regelungstechnik (MSR)
Teil: Erdgeschoss | Obergeschoss

Leistungsphase

Ausführungsplanung

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