ERDGESCHOSS

Verteiler 01

Verteiler-Nr.: ST01/VE01
Verteiler: 12 -fach
Verteiler 01
Massenstrom [kg/h]: 935
Druckverlust [mbar]: 89

Ventileinstellungen:
VA01 von Rolle 4: 1.1 l/min (Klassenraum 01)
VA02 von Rolle 4: 1.1 l/min (Klassenraum 01)
VA03 von Rolle 3: 1.1 l/min (Klassenraum 02)
VA04 von Rolle 2: 1.1 l/min (Klassenraum 02)
VA05 von Rolle 6: 0.8 l/min (Differenzierung 01)
VA06 von Rolle 5: 0.9 l/min (Differenzierung 01)
VA07 von Rolle 1: 1.7 l/min (Werkraum)
VA08 von Rolle 2: 1.6 l/min (Werkraum)
VA09 von Rolle 6: 1.7 l/min (Werknebenraum)
VA10 von Rolle 8: 0.3 l/min (Eingang Nord)
VA11 von Rolle 7: 2.1 l/min (Hausmeister)
VA12 von Rolle 1: 2.2 l/min (Hausmeister)

Verteiler 02

Verteiler-Nr.: ST01/VE02
Verteiler: 12 -fach
Verteiler 02
Massenstrom [kg/h]: 520
Druckverlust [mbar]: 19

Ventileinstellungen:
VA01 von Rolle 6: 1.0 l/min (Sanitraum)
VA02 von Rolle 6: 0.9 l/min (Differenzierung 02)
VA03 von Rolle 6: 0.9 l/min (Differenzierung 02)
VA04 von Rolle 5: 0.4 l/min (Flur)
VA05 von Rolle 4: 0.5 l/min (Flur)
VA06 von Rolle 3: 0.5 l/min (Flur)
VA07 von Rolle 2: 0.8 l/min (Lernflur)
VA08 von Rolle 4: 0.7 l/min (Lernflur)
VA09 von Rolle 6: 0.6 l/min (Lernflur)
VA10 von Rolle 1: 0.8 l/min (PädagogInnenraum)
VA11 von Rolle 4: 0.8 l/min (PädagogInnenraum)
VA12 von Rolle 5: 0.8 l/min (PädagogInnenraum)

Verteiler 03

Verteiler-Nr.: ST01/VE03
Verteiler: 12 -fach
Verteiler 03
Massenstrom [kg/h]: 567
Druckverlust [mbar]: 20

Ventileinstellungen:
VA01 von Rolle 8: 1.0 l/min (Nebeneingang)
VA02 von Rolle 8: 1.0 l/min (Nebeneingang)
VA03 von Rolle 6: 0.9 l/min (Spülküche)
VA04 von Rolle 2: 0.8 l/min (Speiseraum)
VA05 von Rolle 4: 0.8 l/min (Speiseraum)
VA06 von Rolle 3: 0.8 l/min (Speiseraum)
VA07 von Rolle 1: 0.8 l/min (Garderobenbereich)
VA08 von Rolle 1: 0.8 l/min (Garderobenbereich)
VA09 von Rolle 3: 0.8 l/min (Haupteingang)
VA10 von Rolle 2: 0.8 l/min (Marktplatz)
VA11 von Rolle 4: 0.3 l/min (Ausgabeküche)
VA12 von Rolle 5: 0.7 l/min (WC Küche)

Verteiler 04

Verteiler-Nr.: ST01/VE04
Verteiler: 6 -fach
Verteiler 04
Massenstrom [kg/h]: 719
Druckverlust [mbar]: 223

Ventileinstellungen:
VA01 von Rolle 6: 3.8 l/min (Beratungsraum)
VA02 von Rolle 5: 2.1 l/min (Hort / MZR)
VA03 von Rolle 5: 2.0 l/min (Hort / MZR)
VA04 von Rolle 5: 2.0 l/min (Hort / MZR)
VA05 von Rolle 5: 2.0 l/min (Hort / MZR)
VA06 von Rolle 6: 0.1 l/min (Nebenraum / Stuhllager)

Verteiler 05

Verteiler-Nr.: ST01/VE05
Verteiler: 11 -fach
Verteiler 05
Massenstrom [kg/h]: 533
Druckverlust [mbar]: 46

Ventileinstellungen:
VA01 von Rolle 6: 1.9 l/min (WC-R)
VA02 von Rolle 3: 0.2 l/min (WC-01)
VA03 von Rolle 7: 0.3 l/min (WC-02)
VA04 von Rolle 7: 0.3 l/min (WC-03)
VA05 von Rolle 7: 0.8 l/min (WC-04)
VA06 von Rolle 7: 0.7 l/min (WC-05)
VA07 von Rolle 7: 0.3 l/min (WC-06)
VA08 von Rolle 1: 1.2 l/min (Klassenraum 03)
VA09 von Rolle 2: 1.2 l/min (Klassenraum 03)
VA10 von Rolle 3: 1.2 l/min (Klassenraum 04)
VA11 von Rolle 3: 1.1 l/min (Klassenraum 04)

Legende Heizungstechnik

- Heizung Vorlauf
- Heizung Rücklauf
- Heizung Vorlauf in Fußbodenaufbau
- Heizung Rücklauf in Fußbodenaufbau
- Heizkörper
- Heizregister RLT - Anlage
- Heizkreisverteiler Fußbodenheizung
- Heizkreise Fussbodenheizung
- Flüssigkeitspumpe, allgemein
- Dreiweg - Mischer
- Schmutzfänger
- Absperrarmatur
- Thermometer
- Manometer
- beginnend und abwärts verlaufend
- von unten kommend und endend
- von oben kommend und endend
- beginnend und aufwärts verlaufend
- hindurchgehend nach unten
- hindurchgehend nach oben

BT C 3.00 WC H6
- Raum Bezeichnung
- Raum Nr.
- Raum Temperatur im Heizfall bzw. im Kühlfall
- Höchstbelegung
- 0.00 kW Heizlast
- 0.00 m3/h Volumenstrom Abluft
- 0.00 m3/h Volumenstrom Zuluft
- 3.10 m2 Raumfläche

- Heizkörper Nr.
- TGA-Raumbezeichnung
- Hersteller
- Heizkörper Typ
- Heizkörper Größe BH/BL/BT
- Heizkörper Massenstrom
- Heizkörper Leistung
- Ventil Voreinstellung

Raumthermostate werden vom Elektriker ausgeführt

Maßstäbe			
1:100	1:50	1:20	1:10
M 1:50		M 1:50	Alle Maßangaben für TGA in Millimeter.

Index	Datum	Name	Änderungen
e	14.11.2024	SH	Fußbodenheizkreiser-Generalstab
d	17.10.2024	SH	Deckenlaufgurt Anl.Layout
c	16.10.2024	SH	Deckenlaufgurt
b	09.05.2024	SH	Deckenlaufgurt
a	15.07.2024	SH	Deckenlaufgurt

Projekt
Arge Schule Ilfeld
Modellprojekt Schulbau in Holzbauweise
Gutsstraße
99752 Ilfeld

Bauherr
Landkreis Nordhausen

Behringstraße 3
99734 Nordhausen

Projektnummer: 22385
Plannummer: S-HB-GR-0-EG-002
Ges.: XX
Datum: 08.03.2024
Planformat: 841x1700
Maßstab: 1:50
Dateiname: 22385-S-HB-GR-0-XX-001_anonymisiert.pln
Geprüft und Freigegeben

Planverfasser
Planung Architektur
Planung Haustechnik

Planbezeichnung
Lph 5 // AUSFÜHRUNGSPLANUNG

KG 420 // Heizung // Fußbodenheizung
Grundriss Erdgeschoss

Plotdatum: 15.11.2024