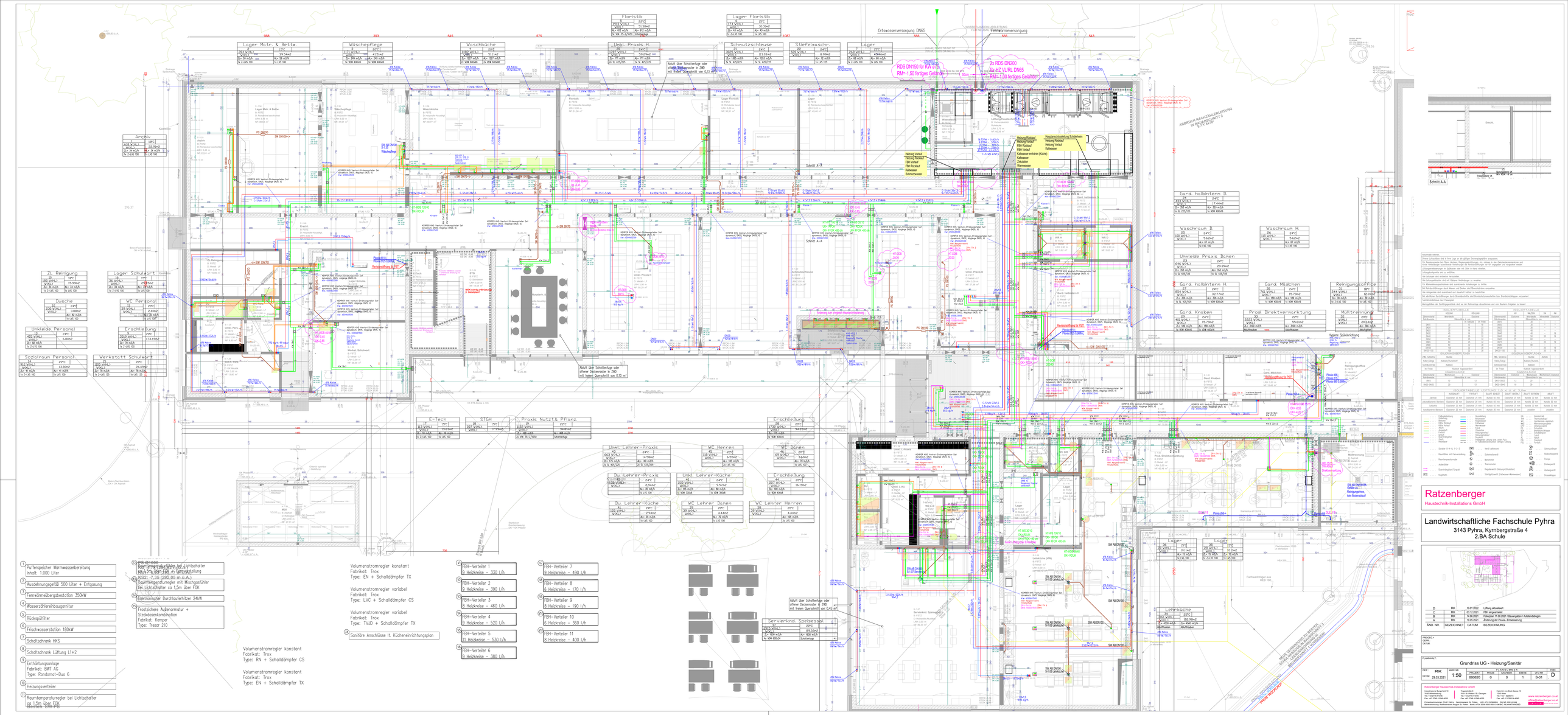
Lager Matr. & Bettw.
Wäschepflege
Waschküche
Unkl. Praxis H.
Schutzschleuse
Stiefelwaschr.
Lager
Lager Floristik
Floristik
Archiv
ZL Reinigung
Lager Schulwart
Dusche
WC Personal
Umkleide Personal
Erschließung
Sozialraum Personal
Werkstatt Schulwart
E-Tech
STGH
Praxis Nutztr.& Pflanz
Unkl. Lehrer-Praxis
WC Herren
WC Damen
Du. Lehrer-Praxis
Unkl. Lehrer-Küche
Du. Lehrer-Küche
WC Lehrer Damen
WC Lehrer Herren
Gard. halbintern D.
Gard. halbintern H.
Gard. Knaben
Waschraum B.
Waschraum H.
Umkleide Praxis Damen
Gard. Mädchen
Prod. Direktvermarktung
Reinigungsoffice
Müllrennung
Lager
Lagerküche
Servierknd. Speisesaal
Ortswasserversorgung DN65
Fernwärmeversorgung
2x RDS DN200 GA MZ VI.RL DN65 RM=1,00 fertiges Gelände
RDS DN150 GA RVR 80 RM=1,50 fertiges Gelände
Abluft über Schachtaufsatz oder offener Dachverstärker in DN mit freiem Querschnitt von 0,10 m²
Abluft über Schachtaufsatz oder offener Dachverstärker ≥ DN mit freiem Querschnitt von 0,45 m²
Schnitt A-A
Schnitt B-B
Ratzenberger
Haustechnik-Installations GmbH
Landwirtschaftliche Fachschule Pyhra
3143 Pyhra, Kyrnbergstraße 4
2.BA Schule
Grundriss UG - Heizung/Sanitär
PLANNR.: FBK
MASSTAB: 1:50
PROJEKT: 880826
PHASE: 0
SCHEMA: 0
STAND: 1
LFD.NR.: S-01
DATUM: 29.03.2021
D RK 10.01.2022 Lüftung aktualisiert
C RK 10.12.2021 FBH eingetragen
B RK 14.06.2021 Folierbän 11.06.2021 / Baumgarten / Aufsendrängen
A RK 19.05.2021 Änderung der Pfosse / Entwässerung
ÄND. NR. GEZEICHNET DATUM BEZEICHNUNG
Ratzenberger Haustechnik-Installations GmbH
Hauptsitz: Industriestraße 9, 3100 St. Pölten, Österreich
Tel.: +43 2742 21 0 66
Fax: +43 2742 21 0 66-20
Filiale Gmünd: Hamerlingstraße 1, 3950 Gmünd
Tel.: +43 2852 54 6 66
Fax: +43 2852 54 6 66-20
www.ratzenberger.co.at
office@ratzenberger.co.at
Firmenbuchnummer: FN 213166 d, Gerichtsstand: St. Pölten, UID: ATU 52988004, DVR-Nr.: 0031143
Bankverbindung: Raiffeisenbank Region St. Pölten, BLZ: 32000, Konto: 03810.000, IBAN: AT483200000003810000, BIC: RLNWATWWSKG
Pufferspeicher Warmwasserbereitung Inhalt: 1.000 Liter
Ausdehnungsgefäß 500 Liter + Entgasung
Fernwärmeübergabestation 350kW
Wasserzählereinbaugarnitur
Rückspülfilter
Frischwasserstation 180kW
Schaltschrank HKS
Schaltschrank Lüftung LT+2
Enthärtungsanlage Fabrikat: BWT AG Type: Rondomat-Duo 6
Heizungsverteiler
Raumtemperaturregler bei Lichtschalter ca 1,5m über FOK Bestell: SW-FTR
Raumtemperaturregler bei Lichtschalter ca 1,5m über FOK Bestell: SW-FTR
Raumtemperaturfühler mit Mischgasdüse Bei Lichtschalter ca 1,5m über FOK
Elektronischer Durchlauferhitzer 24kW
Frostsicherer Außenarmatur + Steckdosenkombination Fabrikat: Kemper Type: Tresor 210
Volumenstromregler konstant Fabrikat: Trox Type: EN + Schalldämpfer TX
Volumenstromregler variabel Fabrikat: Trox Type: LVC + Schalldämpfer CS
Volumenstromregler variabel Fabrikat: Trox Type: TVJD + Schalldämpfer TX
Sanitäre Anschlüsse lt. Kücheneinrichtungsplan
Volumenstromregler konstant Fabrikat: Trox Type: RN + Schalldämpfer CS
Volumenstromregler konstant Fabrikat: Trox Type: EN + Schalldämpfer TX
FBH-Verteiler 1 9 Heizkreise – 330 l/h
FBH-Verteiler 2 9 Heizkreise – 390 l/h
FBH-Verteiler 3 8 Heizkreise – 460 l/h
FBH-Verteiler 4 9 Heizkreise – 520 l/h
FBH-Verteiler 5 11 Heizkreise – 530 l/h
FBH-Verteiler 6 9 Heizkreise – 380 l/h
FBH-Verteiler 7 9 Heizkreise – 490 l/h
FBH-Verteiler 8 6 Heizkreise – 170 l/h
FBH-Verteiler 9 6 Heizkreise – 190 l/h
FBH-Verteiler 10 6 Heizkreise – 360 l/h
FBH-Verteiler 11 8 Heizkreise – 400 l/h
Notizmöglichkeiten.
Diverse Luftauslässe sind in ihrer Lage an die gültige Deckenspiegelliste anzupassen.
Die Einzelraumregelung der Fläßen, Kühlung, Kupplungsanlagen, etc. erfolgen in der Gebäudeautomationsebene und sind vor Inbetriebnahme durchzuführen. Die Einzelraumregelungen sind für ausgeführt und vorgesehen werden.
Die Lüftungsgeräte sind in Abhängigkeit der Luftmengen und Drücke in Ihrer Anzahl.
Luftmengenregulierungen sind zu definieren.
Die Lüftungsgeräte sind auf Ihre Leistungsfähigkeit zu prüfen.
Die Lüftungsgeräte sind auf Ihre Leistungsfähigkeit zu prüfen.
Die Wärmebelastungsgrenzwerte sind ausreichend freizuhalten zu treffen.
Die Einzelraumregelungen durch Ausbau und Einbau sind Durchbrechungsarbeiten vorzusehen.
Alle Anlagenteile sind ausreichend und steuerfrei haltbar zu beschriften.
Der allenfalsige Durchführungen durch Brandschutzwände und Brandschutzdecken sind Brandschutzklappen vorzusehen.
Lastfallmodelle laut Planerplatz
Anmerkungen der Sanitärgegenstände sind vor der Ausführungs abzuklären und vom Bauherrn freigeben zu lassen.