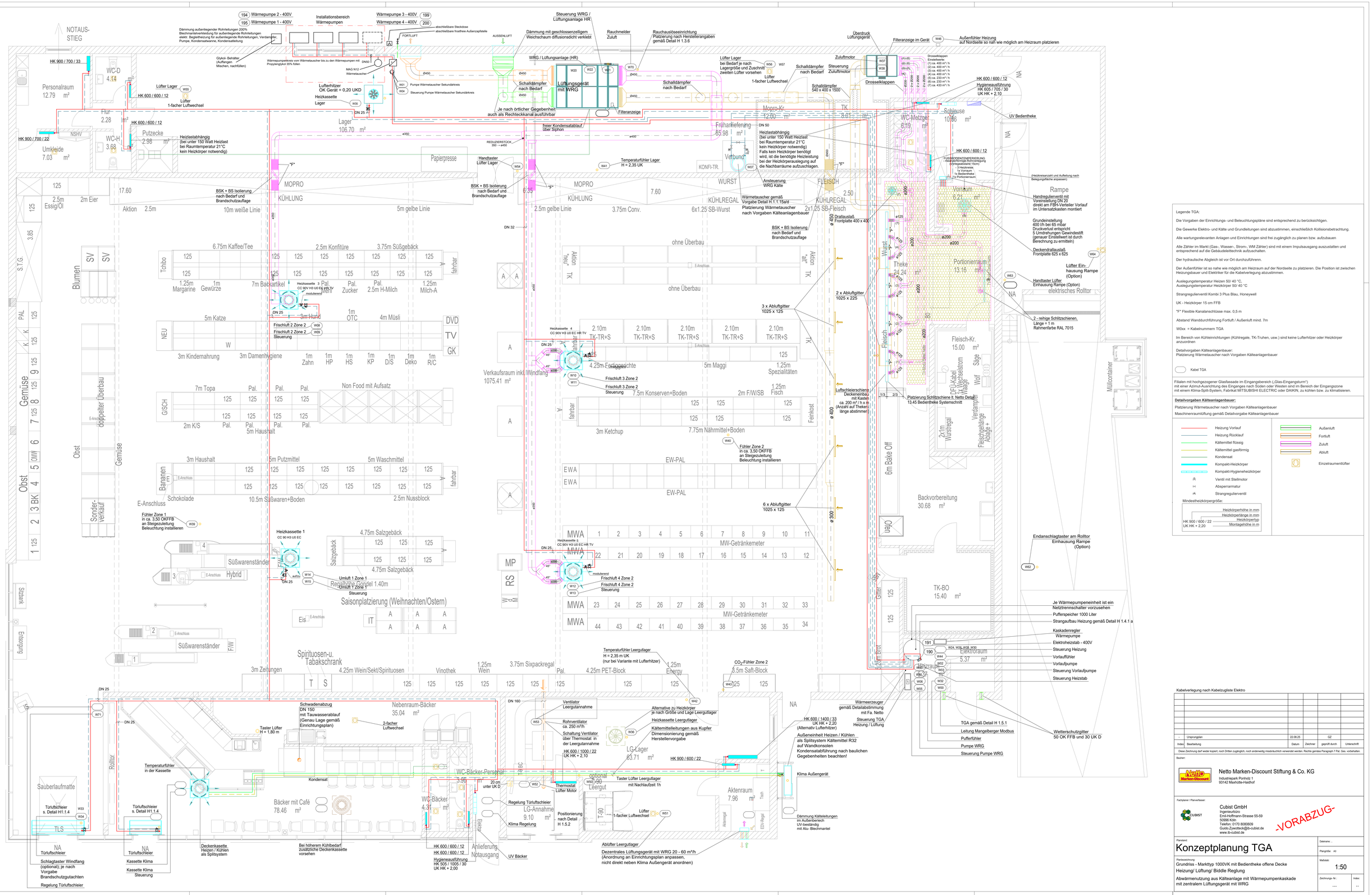
NOTAUS-STIEG
Wärmepumpe 2 - 400V
Wärmepumpe 1 - 400V
Installationsbereich Wärmepumpen
Wärmepumpe 3 - 400V
Wärmepumpe 4 - 400V
Steuerung WRG / Lüftungsanlage HR
Rauchmelder Zuluft
Rauchausloseeinrichtung Platzierung nach Herstellerangaben gemäß Detail H 1.3.6
Überdruck Lüftungsgerät
Filteranzeige im Gerät
Außenfühler Heizung auf Nordseite so nah wie möglich am Heizraum platzieren
Personalraum 12.79 m²
WC-D 4.14
Flur 2.28 m²
WC-H 3.68
Putzecke 2.98 m²
Umkleide 7.03 m²
Lager 106.70 m²
Lüftungsgerät mit WRG
Mopro-Kr. 12.00 m²
TK 8.01 m²
WC-Metzger 6.19 m²
Schleuse 10.86 m²
Frühanlieferung 85.98 m²
Verbund
KONFI-TR.
MOPRO KÜHLUNG
WURST KÜHLREGAL
FLEISCH KÜHLREGAL
Vorraum 6.21 m²
Rampe
Theke 24.24 m²
Portionierraum 13.16 m²
Fleisch-Kr. 15.00 m²
Backvorbereitung 30.68 m²
TK-BO 15.40 m²
Elektroraum 5.37 m²
Verkaufsraum inkl. Windfang 1075.41 m²
Nebenraum-Bäcker 35.04 m²
Bäcker mit Café 78.46 m²
WC-Bäcker-Personal 3.95 m²
WC-Bäcker 4.31 m²
LG-Annahme 9.10 m²
LG-Lager 63.71 m²
Aktenraum 7.96 m²
Müllcontainer
elektrisches Rolltor
Legende TGA:
Die Vorgaben der Einrichtungs- und Beleuchtungspläne sind entsprechend zu berücksichtigen.
Die Gewerke Elektro- und Kälte und Grundleitungen sind abzustimmen, einschließlich Kollisionsbetrachtung.
Alle wartungsrelevanten Anlagen und Einrichtungen sind frei zugänglich zu planen bzw. aufzubauen
Alle Zähler im Markt (Gas-, Wasser-, Strom-, WM Zähler) sind mit einem Impulsausgang auszustatten und entsprechend auf die Gebäudeleittechnik aufzuschalten.
Der hydraulische Abgleich ist vor Ort durchzuführenn.
Der Außenfühler ist so nahe wie möglich am Heizraum auf der Nordseite zu platzieren. Die Position ist zwischen Heizungsbauer und Elektriker für die Kabelverlegung abzustimmen.
Auslegungstemperatur Heizen 50/ 40 °C.
Auslegungstemperatur Heizkörper 50/ 40 °C
Strangregulierventil Kombi 3 Plus Blau, Honeywell
UK - Heizkörper 15 cm FFB
"F" Flexible Kanalanschlüsse max. 0,5 m
Abstand Wanddurchführung Fortluft / Außenluft mind. 7m
W0xx = Kabelnummern TGA
Im Bereich von Kühleinrichtungen (Kühlregale, TK-Truhen, usw.) sind keine Lufterhitzer oder Heizkörper anzuordnen
Detailvorgaben Kälteanlagenbauer:
Platzierung Wärmetauscher nach Vorgaben Kälteanlagenbauer
Kabel TGA
Filialen mit hochgezogener Glasfassade im Eingangsbereich („Glas-Eingangsturm")
mit einer Azimut-Ausrichtung des Einganges nach Süden oder Westen sind im Bereich der Eingangszone
mit einem Klima-Split-System, Fabrikat MITSUBISHI ELECTRIC oder DAIKIN, zu kühlen bzw. zu klimatisieren.
Detailvorgaben Kälteanlagenbauer:
Platzierung Wärmetauscher nach Vorgaben Kälteanlagenbauer
Maschinenraumlüftung gemäß Detailvorgabe Kälteanlagenbauer
Heizung Vorlauf
Heizung Rücklauf
Kältemittel flüssig
Kältemittel gasförmig
Kondensat
Kompakt-Heizkörper
Kompakt-Hygieneheizkörper
Ventil mit Stellmotor
Absperrarmatur
Strangregulierventil
Außenluft
Fortluft
Zuluft
Abluft
Einzelraumentlüfter
Mindestheizkörpergröße:
HK 900 / 600 / 22
UK HK + 2,20
Heizkörperhöhe in mm
Heizkörperlänge in mm
Heizkörpertyp
Montagehöhe in m
Kabelverlegung nach Kabelzugliste Elektro
Ursprungsplan
Bearbeitung
Datum
Zeichner
geprüft durch
Unterschrift
Diese Zeichnung darf weder kopiert, noch Dritten zugänglich, noch anderweitig missbräuchlich verwendet werden. Rechte gemäss Paragraph 7 Pat. Ges. vorbehalten.
Bauherr:
Netto Marken-Discount Stiftung & Co. KG
Industriepark Porsholz 1
93142 Maxhütte-Haidhof
Fachplaner / Planverfasser:
Cubist GmbH
Ingenieurbüro
Emil-Hoffmann-Strasse 55-59
50996 Köln
Telefon: 0170 8080609
Guido.Zywottack@ib-cubist.de
www.ib-cubist.de
-VORABZUG-
Planbezeichnung:
Konzeptplanung TGA
Grundriss - Markttyp 1000VK mit Bedientheke offene Decke
Heizung/ Lüftung/ Biddle Regilung
Abwärmenutzung aus Kälteanlage mit Wärmepumpenkaskade
mit zentralem Lüftungsgerät mit WRG
Maßstab:
1:50
Zeichnungs- Nr.:
...
Index:
..