Legende Richtungspfeile

	Leitung beginnend und abwärts verlaufend		Leitung beginnend und aufwärts verlaufend
	Leitung von unten kommend und endend		Leitung von oben kommend und endend
	Leitung hindurchgehend von oben nach unten		Leitung hindurchgehend von unten nach oben

Legende Heizungstechnik

	Heizungsleitung Vorlauf		Gasleitung
	Heizungsleitung Rücklauf		Ölleitung
	Solarleitung Vorlauf		Fühlerleitung
	Solarleitung Rücklauf		
HZK DN	Heizung Strangnummer Dimension	RNR / TEMP	Raumnummer Raumtemperatur
	Absperrventil		Umwälzpumpe
	Regulierventil	WMZ	Wärmemengenzähler
	Kugelhahn		Wasser- oder Gaszähler
	Kappenventil		Kompensator
M	Absperrventil mit Motor	P	Druckmessgerät (Anzeige)
M	Dreiwegeventil mit Motor	T	Temperaturmessgerät (Anzeige)
	Sicherheitsventil		Temperaturfühler
	Absperrklappe		Entlüfter
M	Absperrklappe mit Motor		Lufttopf
	Rückschlagklappe	R~90	Rohrabschottung
	Schmutzfänger	RT	Raumthermostat
	Entleerung	θ	Raumtemperaturfühler
	Heizkreisverteiler FBH		RLT Erhitzer
Heizkörper	Symbol Schema		Wand- / Deckenlufterhitzer
Typ / Höhe / Länge	Ventil-Heizkörper, Kompakt-Heizkörper		Türluftschleieranlage
Raum	Heizlast		

DIE WÄRMEDÄMMUNG DER HEIZUNGSLEITUNGEN IST NACH DEM DERZEITIG GÜLTIGEN GEBÄUDEENERGIEGESETZ (GEG) AUSZUFÜHREN ! NOTWENDIGE ENTLÜFTUNGS- UND ENTLEERUNGSMÖGLICHKEITEN SIND VOM AUFTRAGNEHMER ÖRTLICH FESTZULEGEN !

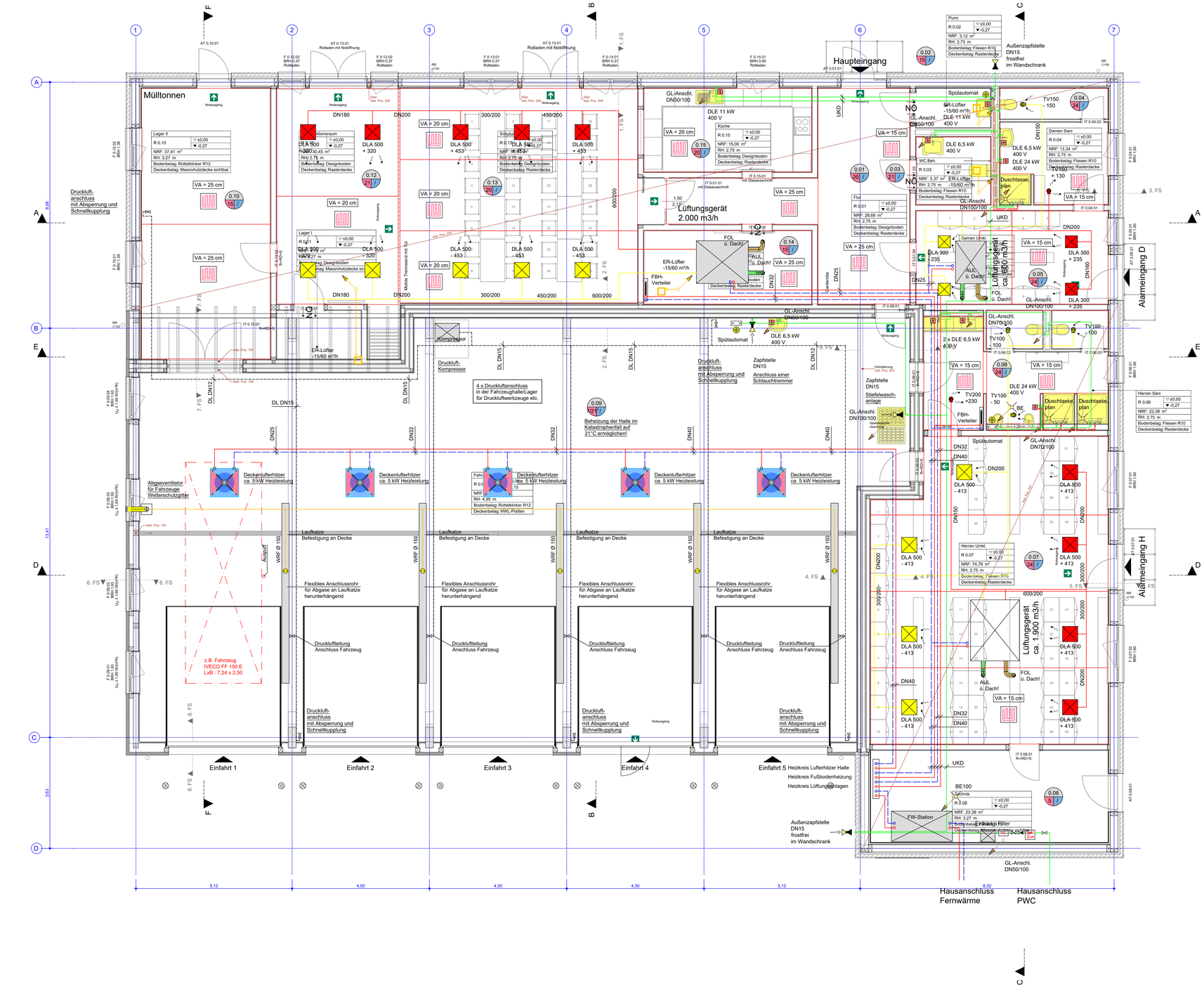
Legende Sanitärtechnik

KWL DN	Kaltwasser Strangnummer Dimension		Trinkwasserleitung, kalt (PWC)
WWL DN	Warmwasser Strangnummer Dimension		Trinkwasserleitung, warm (PWH)
ZL DN	Zirkulation Strangnummer Dimension		Trinkwasserleitung, warm Zirkulation (PWH-C)
SWL DN	Schmutzwasser Strangnummer Dimension		Gasleitung
RWL DN	Regenwasser Strangnummer Dimension		Schmutzwasserleitung
EWL DN	Schmutzwasser Fett Strangnummer Dimension		Entlüftungsleitung SW
G DN	Gas Strangnummer Dimension		Regenwasserleitung
DA	Dachablauf Regenwasser		Mischwasserleitung
BE	Bodeneinlauf Schmutzwasser		Schmutzwasserleitung Fett
BE	Bodeneinlauf Schmutzwasser Fetthaltig		Tauwasserleitung / Kondensat
	Absperrventil, Allgemein		Pumpe
	Durchgangsventil		Sicherheitsventil
	Kugelhahn	KHL	Wasser- oder Gaszähler
	Unterputzventil	FIL	Filter
	Durchgangsventil mit RFV	DEA	Druckerhöhungsanlage
	Druckminderer	DOS	Dosiereinrichtung
TT	Thermostatisches Regelventil	EH	Enthärtungs-/ Entsalzungsanlage
	Rückflussverhinderer	R~90	Rohrabschottung
	Abwasserhebeanlage		Spülstation

Legende Lüftungstechnik

	Außenluft		Schalldämpfer
	Zuluft 2-fach behandelt		Volumenstromregler
	Zuluft 3-fach behandelt		Jalousieklappe
	Mischluft / Umluft		Drosselklappe
	Abluft		Brandschutzklappe
	Fortluft	M	Motor
	Lüftungsgerät		Absperrventil
	Ventilrtor		Deckenauslass
	Erhitzer		Tellerventil
	Kühler		Bad- bzw. Küchenablüfter
	Filter		Dachventilator

Raumname	Berechnete Fläche (NRF)
Damen Sani	13,48 m²
Damen Umkl.	19,18 m²
Fahrzeughalle	318,48 m²
Flur	28,32 m²
Herren Sani	23,21 m²
Herren Umkl.	74,78 m²
Küche	15,00 m²
Lager	37,37 m²
Lager	4,19 m²
Multifunktionsraum	30,45 m²
Putzi	2,88 m²
Schulung	56,29 m²
Technik	23,38 m²
Vorrat	13,18 m²
WC Beh.	5,86 m²
Summe	666,85 m²


Mülltonnen
Druckluft-anschluss mit Absperrung und Schnellkupplung
Lüftungsgerät 2.000 m3/h
Haupteingang
Lüftungsgerät ca. 1.900 m3/h
Alarmeingang D
Alarmeingang H
Kompressor
Druckluft-Kompressor
4 x Druckluftanschluss in der Fahrzeughalle/Lager für Druckluftwerkzeuge etc.
Beheizung der Halle im Katastrophenfall auf 21°C ermöglichen!
Abgasventilator für Fahrzeuge Wetterschutzgitter
Deckenlufterhitzer ca. 5 kW Heizleistung
Laufkatze Befestigung an Decke
Flexibles Anschlussrohr für Abgase an Laufkatze heruntehängend
Druckluftleitung Anschluss Fahrzeug
z.B. Fahrzeug IVECO FF 150 E LxB : 7,24 x 2,50
Einfahrt 1
Einfahrt 2
Einfahrt 3
Einfahrt 4
Einfahrt 5
Heizkreis Lufterhitzer Halle
Heizkreis Fußbodenheizung
Heizkreis Lüftungsanlagen
Außenzapfstelle DN15 frostfrei im Wandschrank
Hausanschluss Fernwärme
Hausanschluss PWC
Spülautomat
Zapfstelle DN15
Stiefelwasch-anlage
FW-Station
Einbring Filter
Absorptionsfläche ca. 2 m²
Duschtasse, plan
Damen Sani
Damen Umkl.
Herren Sani
Herren Umkl.
WC Beh.
Technik
Flur
Lager I
Lager II
Multifunktionsraum
Schulung
Fahrzeughalle
Küche
Vorrat
Putzi
GL-Anschl. DN50/100
GL-Anschl. DN70/100
GL-Anschl. DN100/100
UKD
AUL ü. Dach
FOL ü. Dach
ER-Lüfter -15/60 m³/h
FBH-Verteiler
Notausgang
Notausgang Rettungsweg
Kabeltrasse
Hebebühne
Schiebetor
Rolltor
Rolltor elektrisch
Rolltor manuell
Tür
Fenster
Lichtband
Lichtkuppel
Rauchabzug
Abluft
Aufzug
Treppe
Rampe
Stütze
Wand
Trennwand mit Tür
Mobile Trennwand mit Tür
Schacht
Sockel
Podest
Bodenablauf
Bodenablauf mit Rückstauverschluss
Bodenablauf mit Geruchsverschluss
Bodenablauf mit Rückstauverschluss und Geruchsverschluss
Bodenablauf mit Rückstauverschluss und Geruchsverschluss und Hebeanlage
Bodenablauf mit Geruchsverschluss und Hebeanlage
Bodenablauf mit Rückstauverschluss und Hebeanlage