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		
HK DN	Heizung Strangnummer Dimension	RN / °C	Raumnummer Raumtemperatur
	Absperrventil		Umwälzpumpe
	Regulierventil	WMZ	Wärmemengenzähler
	Kugelhahn		Wasser- oder Gaszähler
	Kappenventil		Kompensator
M	Absperrventil mit Motor		Druckmessgerät (Anzeige)
M	Dreiwegeventil mit Motor		Temperaturmessgerät (Anzeige)
	Sicherheitsventil		Temperaturfühler
	Absperrklappe		Entlüfter
M	Absperrklappe mit Motor		Lufttopf
	Rückschlagklappe	R~90	Rohrabschottung
	Schmutzfänger	RT	Raumthermostat
	Entleerung		Raumtemperaturfühler
	Heizkreisverteiler FBH		RLT Erhitzer
	Wand- / Deckenlufterhitzer		
	Türluftschleieranlage		

Heizkörper

Typ / Höhe / Länge

Raum Heizlast

Ventil-Heizkörper
Kompakt-Heizkörper

Symbol Schema

Raumname	Berechnete Fläche (NRF)
Damen Sani	13,48 m²
Damen Umkl.	19,18 m²
Fahrzeughalle	318,48 m²
Flur	28,52 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
Pumi	2,88 m²
Schulung	56,29 m²
Technik	23,38 m²
Vorrat	13,18 m²
WC Beh.	5,88 m²
Summe	666,85 m²

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

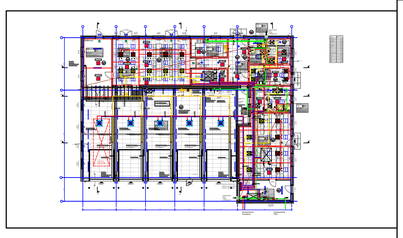
Legende Sanitärtechnik

KW DN	Kaltwasser Strangnummer Dimension		Trinkwasserleitung, kalt (PWC)
WW DN	Warmwasser Strangnummer Dimension		Trinkwasserleitung, warm (PWH)
Z DN	Zirkulation Strangnummer Dimension		Trinkwasserleitung, warm Zirkulation (PWH-C)
SW DN	Schmutzwasser Strangnummer Dimension		Gasleitung
RW DN	Regenwasser Strangnummer Dimension		Schmutzwasserleitung
FW 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		Wasser- oder Gaszähler
	Unterputzventil	FIL	Filter
	Durchgangsventil mit RFV	DEA	Druckerhöhungsanlage
	Druckminderer	DOS	Dosiereinrichtung
T	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
	Ventilator		Deckenauslass
	Erhitzer		Tellerventil
	Kühler		Bad- bzw. Küchenablüfter
	Filter		Dachventilator





AUSFÜHRUNGSPLANUNG

Index	Änderung :	Datum :	Name :
b	Allgemeine Änderungen und Ergänzungen	30.06.2026	Hü
Planstand	Architekt: ---		

Planer :
Ingenieurbüro für Technische Gebäudeausrüstung
Meiller Straße 84
D-32130 Enger
e-Mail: info@icbgmbh.de
Tel.: +49 5224 / 9119-500
Fax: +49 5224 / 9119-505
Internet: www.icbgmbh.de

Bauherr :
Alte Hansestadt Lemgo
Heustraße 36-38
32657 Lemgo

Projekt :	Neubau eines Feuerwehrgerätehauses 32657 Lemgo, Lehrinksweg	Datum:	15.01.2026
		Gezeichnet:	Hütter
Planinhalt :	Erdgeschoss Heizung-Lüftung-Sanitär	Geprüft:	Brüne
		Blattgröße	841 x 594
Plan Nr.:	H23010002_H001_b_Erdgeschoss HLS_50_LPH5	Index: b	Maßstab: 1:50