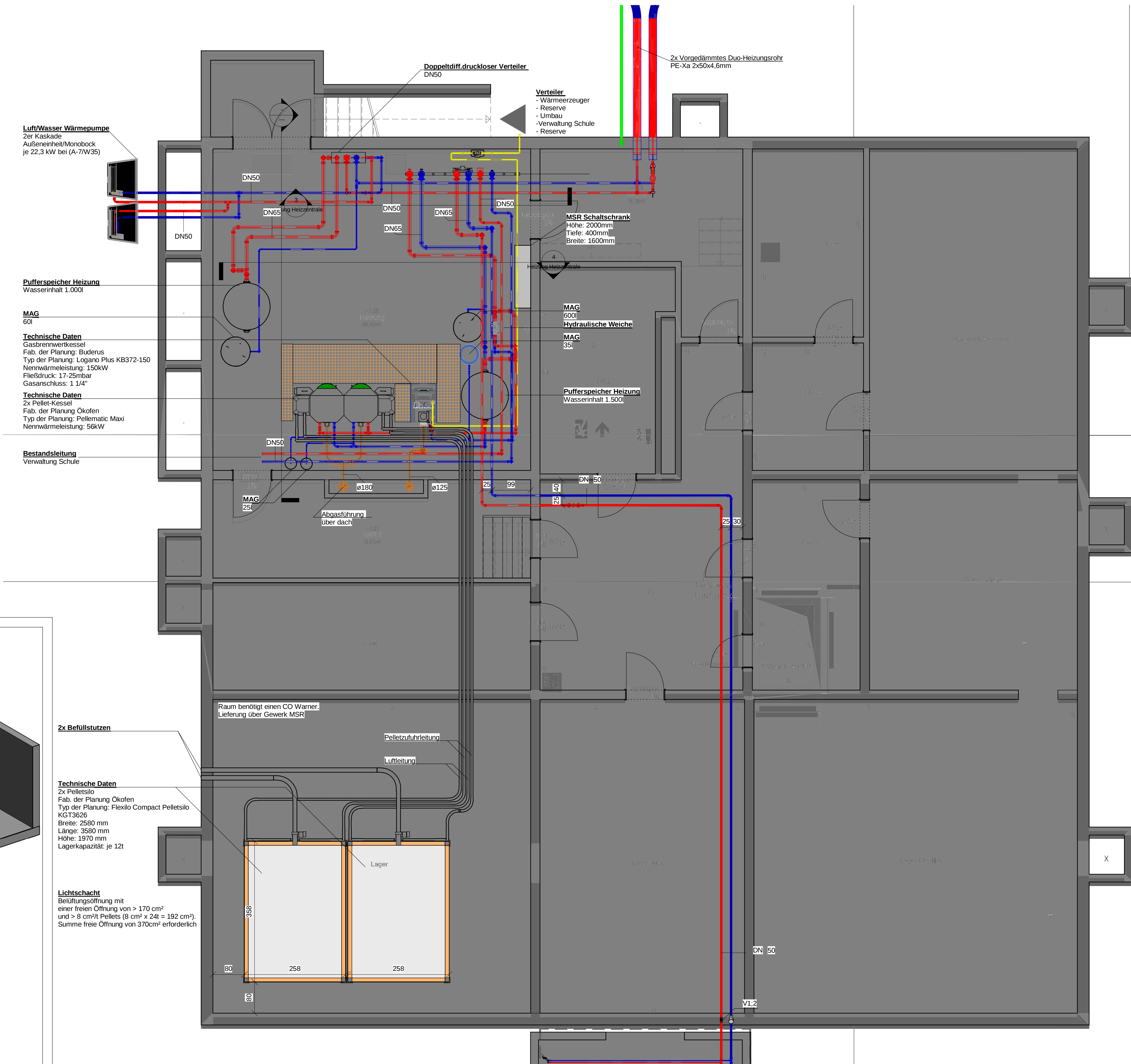
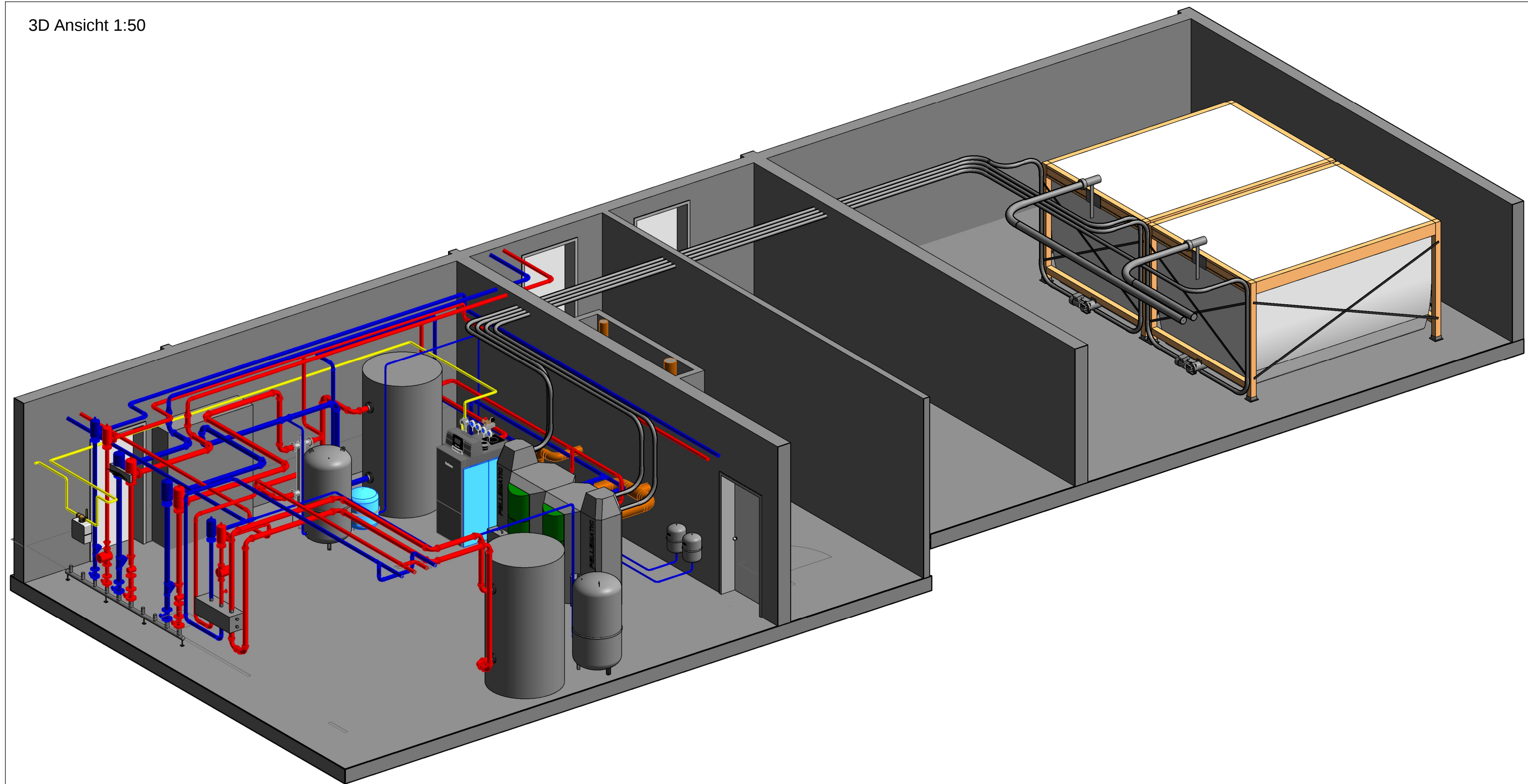
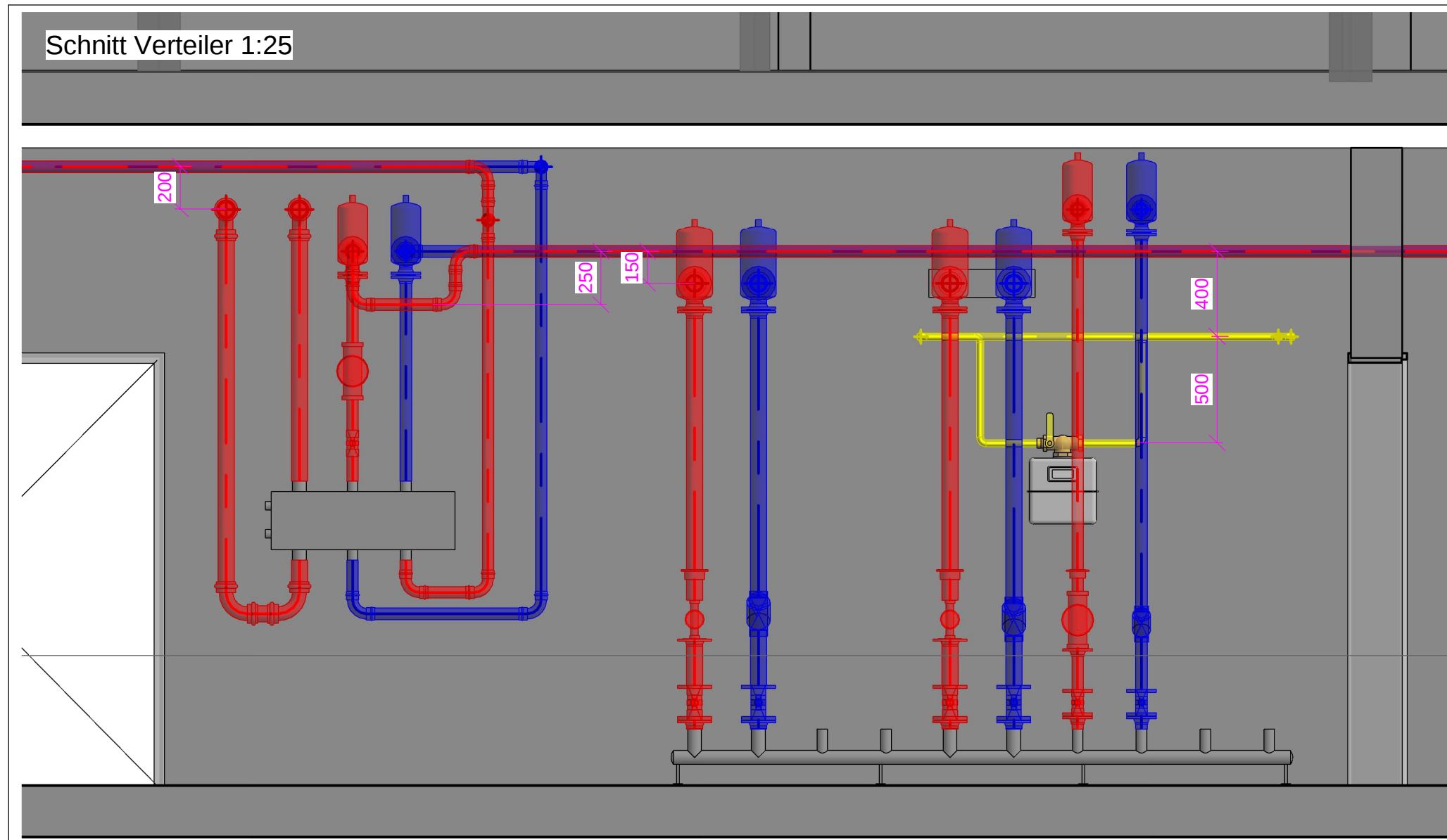
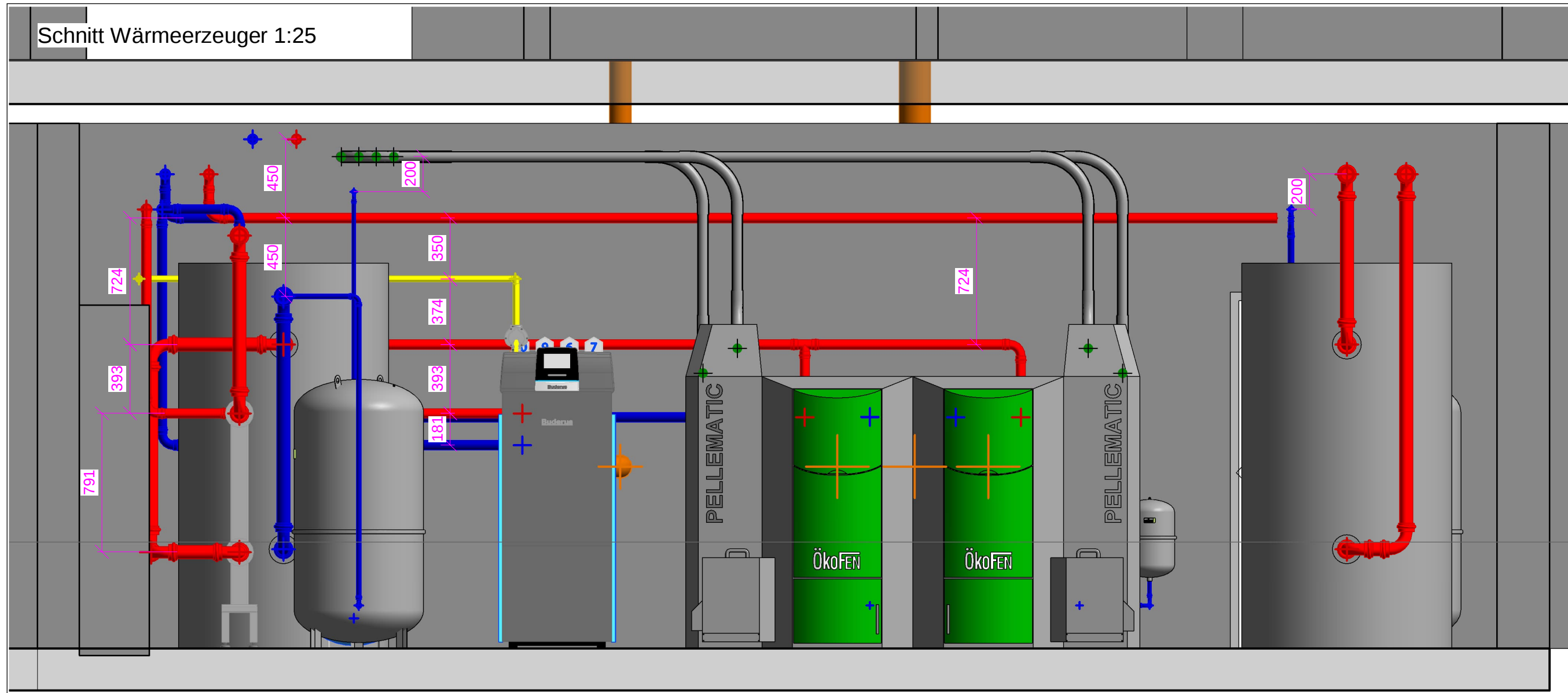




-LEGENDE HEIZUNG-			
Farbkennzeichnung Leitungsart			
	Vorlauf		Rücklauf
	Vorlauf Bestand		Rücklauf Bestand
	Vorlauf Estrich		Rücklauf Estrich
	Gasleitung		Abgasleitung
	Trinkwasser kalt		MSR-Leitung
Ventile			
	Absperventil, allgemein		Strang-/ Regulierventil
	3-Wege- Mischventil		Sicherheitsventil (federbelastet)
	Sicherheitsventil (federbelastet)		Kappenventil
	Kugelhahn		Auslaufventil mit Schlauchverschraubung
	Durchgangsventil, handbetätigt		Absperschieber
	Ventil mit Motorantrieb		
Messeinrichtungen			
	Raumthermostat		Wärmemengenzähler
	Thermometer		Manometer
	Gaszähler		
Einbauteile, Formstücke, usw			
	Lufttopf		Schmutzfänger
	Rückschlagkappe		Membranaschließungs- gefäß
	Umwälzpumpe		
zusätzliche Symbole			
	Blindflansch		Isolierstück
	Kompensator		Wärmetauscher
	Liefergrenze /Grenze Bestand und Neu		
Richtungshinweise			
	von oben kommend und endend		beginnend und aufwärts verlaufend
	hindurchgehend, abwärts verlaufend		hindurchgehend, aufwärts verlaufend
	beginnend und abwärts verlaufend		von unten kommend und endend
	in Fließrichtung steigend		in Fließrichtung fallend

-LEGENDE BRANDSCHUTZ-			
Farbkennzeichen Wandanforderungen			
Brandwand	Brandwand	Brandwand	Qualität: (Bauart) Brandwand
F90	F90	F90	Qualität: feuerbeständige Wand - F 90
F60	F60	F60	Qualität: hoch feuerhemmende Wand - F 60
F30	F30	F30	Qualität: feuerhemmende Wand - F 30

Die vorliegenden Unterlagen sind keine Montagepläne. Der Auftragnehmer hat nach den Planunterlagen und Berechnungen des Auftraggebers die für die Ausführung erforderlichen Montage- und Werkstattzeichnungen zu erbringen.

Hat der Auftragnehmer Bedenken gegen die angegebenen Konstruktionen, so ist es verpflichtet dies der Bauleitung vor Ausführung schriftlich mitzuteilen. Mit der Ausführung übernimmt der Auftragnehmer Haftung und Gewährleistung.

Alle Durchdringungen von Installationen durch die Bodenplatte, das Dach und die Wände des Untergeschosses sind entsprechend der erforderlichen Qualität der zu durchdringenden Bauteile mittels geeigneter und zugelassener Maßnahmen gegen das Eindringen von Wasser zu schützen.

Die Rohrleitungssysteme betreffenden Stärken der Wärmedämmung werden gemäß des gültigen Gebäudeenergiegesetzes (GEG) vorgesehen.

D			
C			
B			
A			
Index	Zuleitung Bestandsgebäude verschoben	13.01.2025	Birken
	Änderung, Benennung und Bemerkung	Datum	Name

Bauvorhaben
Stadt Herne Umbau u. Erweiterung Quinoa Schule
Drögenkamp 10
44653 Herne

Bauherr
Stadt Herne - FB26 - Gebäudemanagment
Langenkampstraße 35
44652 Herne

Plannummer
22034.25_1.001

Leistungsphase
Ausführungsplanung

Plannummer-
Erklärung
22034
Heizung

Projekt-Nr.
22034

Gewerk
Heizung

Erstelldatum
09/10/23

Gezeichnet
Waldow

Geprüft
Tengler

Blattgröße
1241x594

Maßstab
1:50

Druckdatum
13.01.2025

Zeichnungsinhalt
Heizungstechnik
Grundriss - Kellergeschoss
Heizzentrale

Idf. Plan-Nr.
001

Index
-

Planstand
23.08.2024

Plannummer
P 1151U ARC 5.090.b V# 2024 08 23 G-1

Architektur

Alle Maße sind am Bau zu prüfen, Unklarheiten oder Widersprüche in Zeichnungen, sowie zwischen Zeichnungen und Ausschreibung sind vor der Ausführung mit dem Planverfasser zu klären! Diese Zeichnung unterliegt dem Urheberrecht. Jede Vervielfältigung oder Weitergabe an 3. Personen ist ohne unsere Genehmigung untersagt.