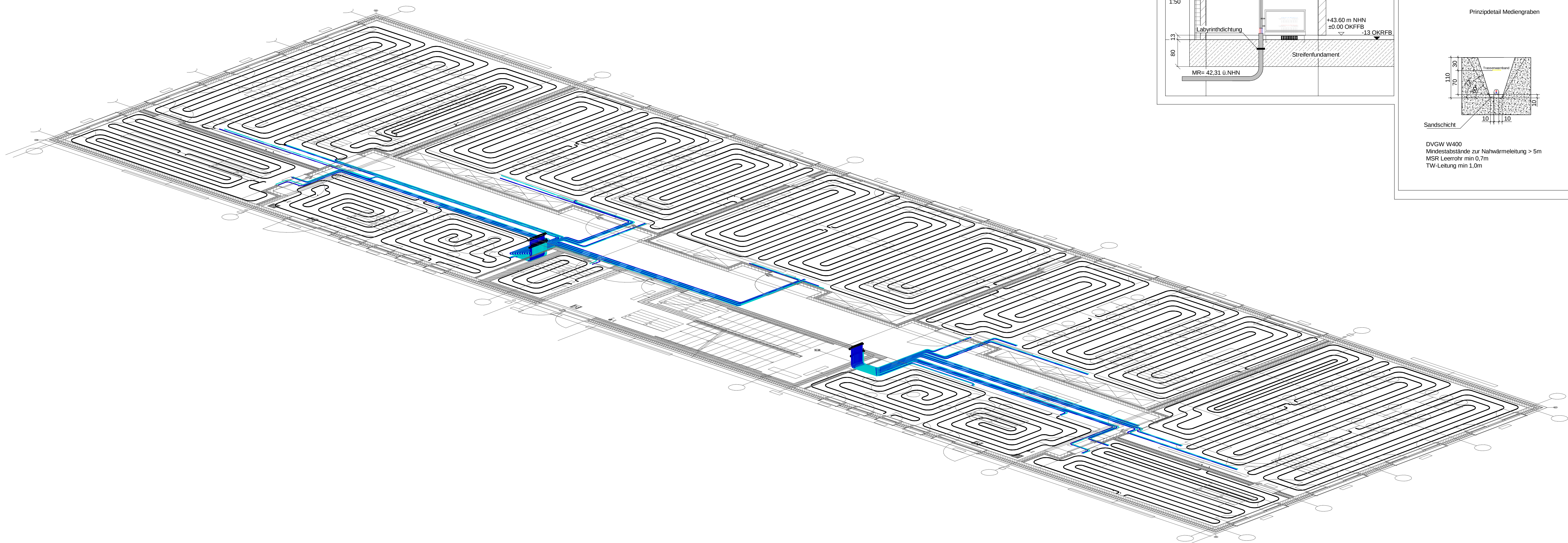
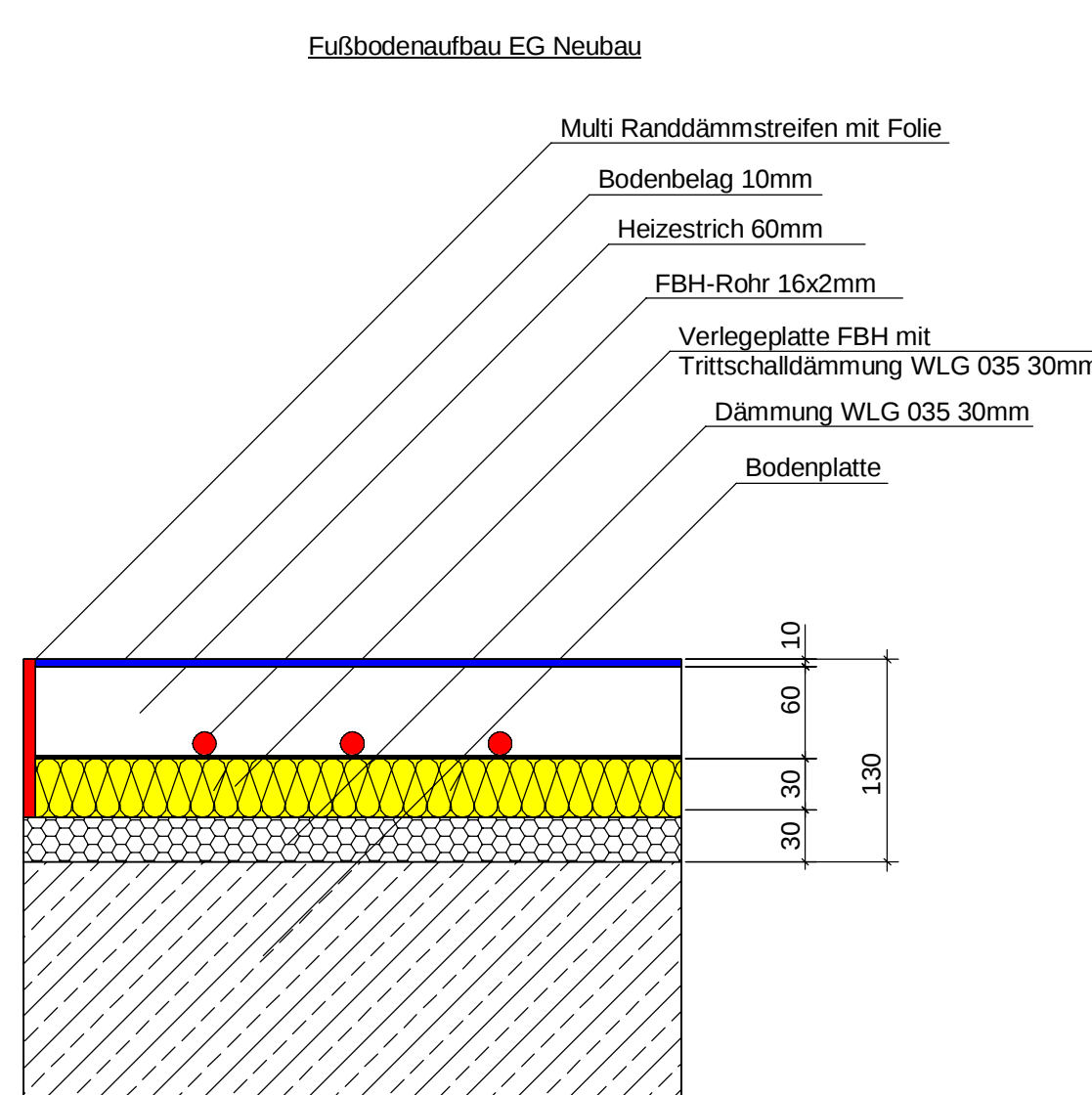




Strangregulier- & Absperrventile				
Daten bezogen auf Gerätetypen gemäß Ausschreibung				
Position	Nennweite	KvWert	Ventileinstellung	Typ
V01	DN32	-	-	Kugelhahn
V02	DN32	2.585 m³/h	1,2	Kombi 3 Plus
V03	DN25	-	-	Kugelhahn
V04	DN25	1.793 m³/h	1,7	Kombi 3 Plus
V05	DN25	-	-	Kugelhahn
V06	DN25	2.127 m³/h	2,1	Kombi 3 Plus
V07	DN32	-	-	Kugelhahn
V08	DN32	3.073 m³/h	1,3	Kombi 3 Plus
V09	DN32	-	-	Kugelhahn
V10	DN32	21.300 m³/h	6,5	Kombi 3 Plus
V11	DN25	-	-	Kugelhahn
V12	DN25	2.949 m³/h	2,8	Kombi 3 Plus

Prinzipdarstellung Fußbodenaufbau



-LEGENDE HEIZUNG-

Farbkennzeichnung Leitungsart			
—	Vorlauf	—	Rücklauf
—	Vorlauf Bestand	—	Rücklauf Bestand
—	Vorlauf Einrich	—	Rücklauf Einrich
—	Gaskleitung	—	Abgasleitung
—	Trinkwasser kalt	—	MSR-Leitung
Ventile			
	Absperrventil, allgemein		Strang-/Regulerventil
	3-Wege-Mischventil		Sicherheitsventil (drucklos)
	Sicherheitsventil (drucklos)		Kapperventil
	Kugelhahn		Auslaufventil mit Schlauchverschraubung
	Durchgangserventil, herdrückbar		Absperrschieber
	Ventil mit Motorantrieb		
Messeinrichtungen			
	Raumthermostat		Wärmemengenzähler
	Thermometer		Manometer
	Gaszähler		
Einbauteile, Formstücke, usw			
	Luftspalt		Schutzrührer
	Rückschlagklappe		Membranabschließungs-gelass
	Umwälzpumpe		
zusätzliche Symbole			
	Blindflansch		Isolierstück
	Kompensator		Wärmetauscher
	Liefergrenze Grenze Bestand und Neu		
Richtungshinweise			
	von oben kommend und endend		beginnend und aufwärts verlaufend
	nachfolgend, abwärts verlaufend		nachfolgend, aufwärts verlaufend
	beginnend und abwärts verlaufend		von unten kommend und endend
	in Fließrichtung steigend		in Fließrichtung fallend

-LEGENDE BRANDSCHUTZ-

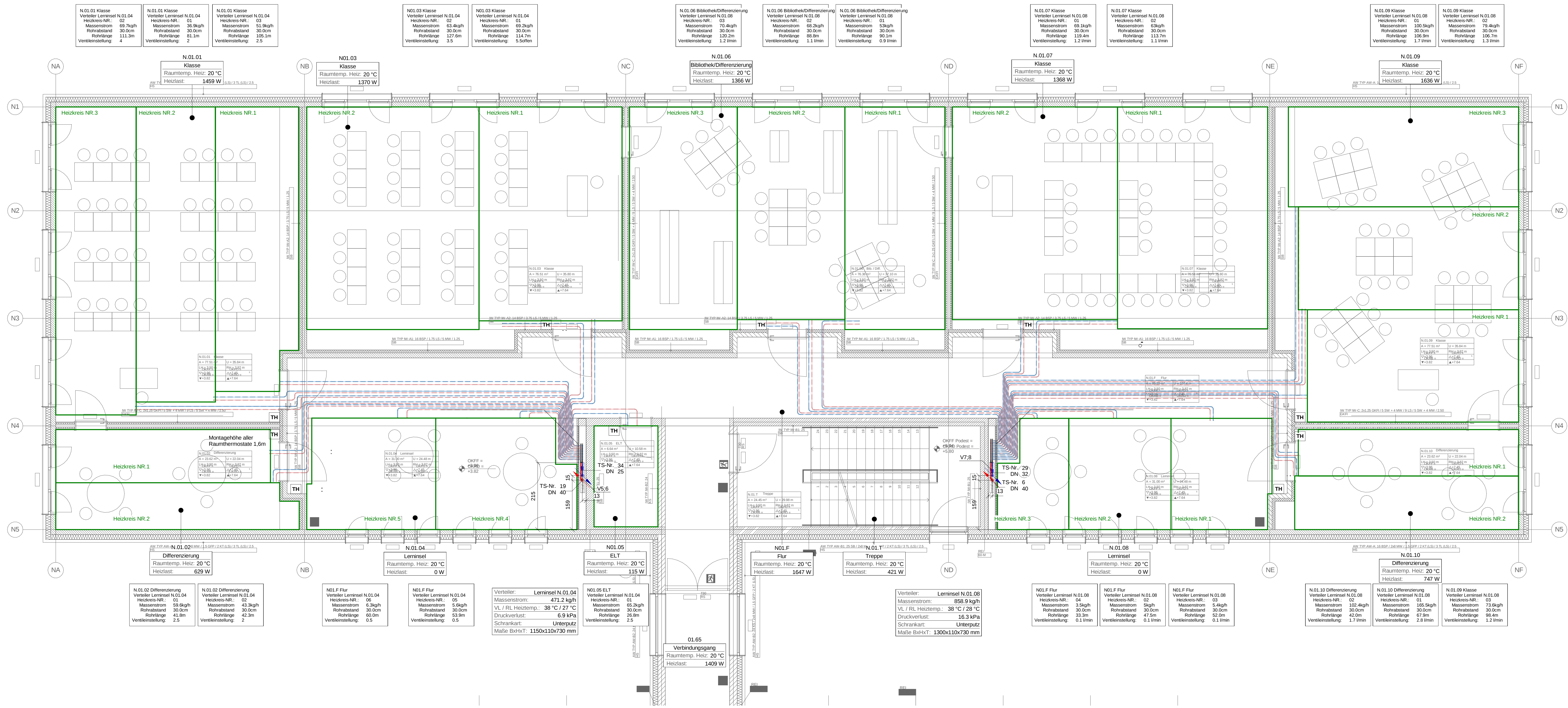
Farbkennzeichen Wandauforderungen			
—	Brandwand	—	Brandwand
—	F90	—	F90
—	F60	—	F60
—	F30	—	F30
—	Qualität: feuerbeständige Wand - F 90		
—	Qualität: hochfeuerhemmende Wand - F 60		
—	Qualität: feuerhemmende Wand - F 30		

Die vorliegenden Unterlagen sind keine Montagepläne. Der Auftragnehmer hat nach den Planunterlagen und Berechnungen des Auftraggebers die für die Ausführung erforderlichen Montage- und Werkstatzeichnungen 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 betreffende Stärken der Wärmedämmung werden gemäß des gültigen Gebäudeneutzgesetzes (GEG) vorgegeben.



D
C
B
A
Index

Neuen Grundriss hinterlegt
Änderung, Benennung und Bemerkung

13.01.2025
Datum

Horst
Name

HI-PLAN Ingenieurbüro GmbH
Ludwigschtr. 79
40699 Gelsenkirchen
T +49 20 581 40 50 - 0
E info@hi-plan.net
W www.hi-plan.net

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

Bauherr
Stadt Herne - FB26 - Gebäudemanagement
Langenkampstraße 35
44652 Herne

Erstelldatum
09.10.2023

Gezeichnet
Walchow

Geprüft
Tengler

Skizziert
1389 x 941

Maßstab
1:50

Druckdatum
13.01.2025

Planummer
22034.23.01.001

Leistungsphase
Ausführungsplanung

Projekt-Nr.
22034

Gewerk
Heizung

Leistungsphase
Ausführung

Inhalt
1.Obergeschoss

lfd. Plan-Nr.
001

Index
A

Hochbau /
Architektur

Plannummer
P 1151N ARC 5.110 b vH 2024 08 23 G01

Planstand
23.08.2024

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.