

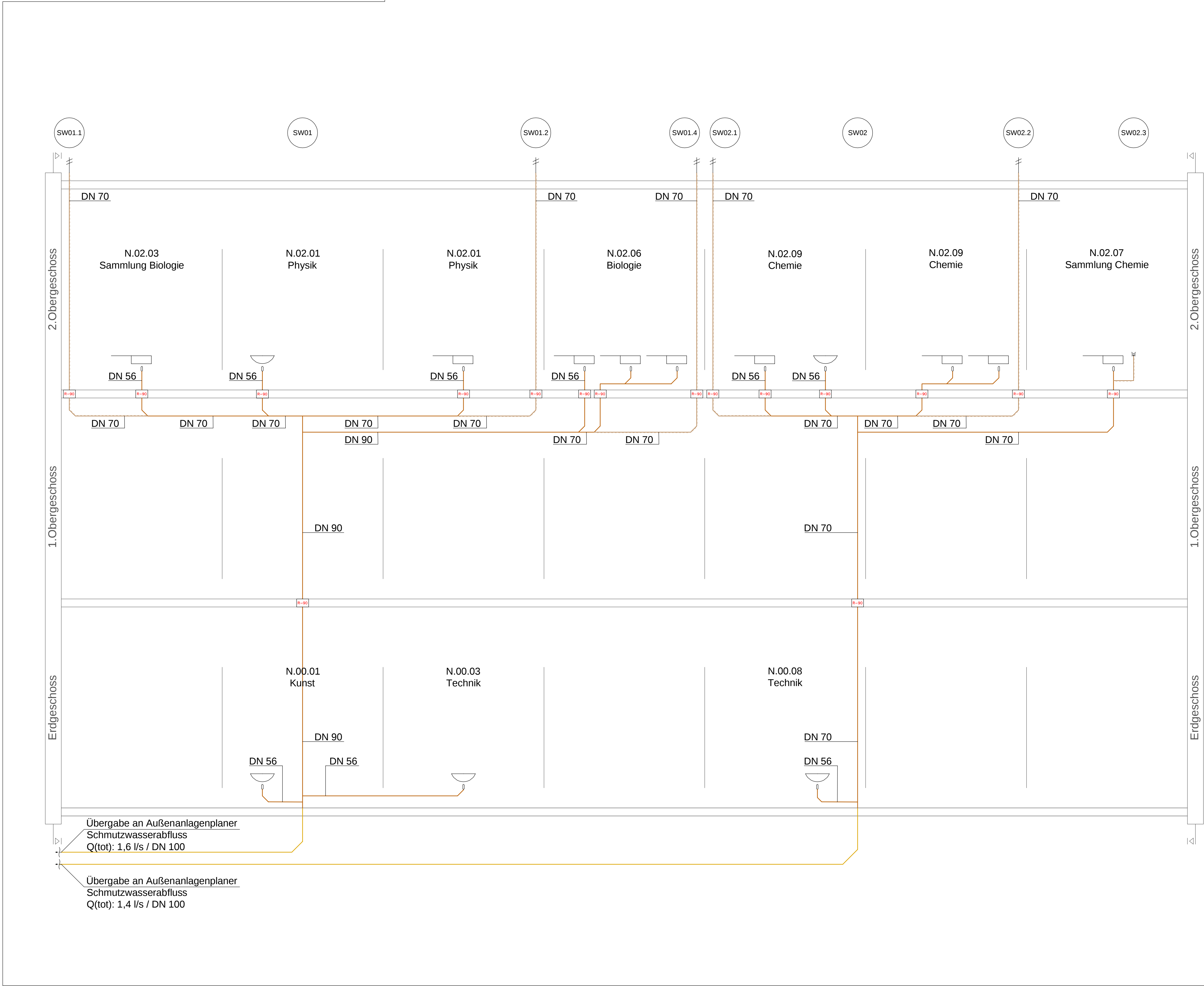
Die vorliegenden Unterlagen sind keine Montagepläne. Der Auftragnehmer hat nach den Planungsunterlagen und Berechnungen des Auftraggebers die für die Ausführung erforderlichen Montage- und Werkstattzeichnungen zu erbringen.

Hat der Auftragnehmer Bedenken gegen die angegebenen Konstruktionen, so ist er 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) und der DIN 1988 vorgesehen.

Die Montagehöhen der Einrichtungsgegenstände sind den Wandabwicklungen "Architekt" zu entnehmen und entsprechend auszuführen.



- LEGENDE SANITÄR -

Farbkennzeichnung Rohrleitungen

	Trinkwasser, kalt PWC		Trinkwasser, kalt PWC, Bestand
	Trinkwasser, warm PWH		Trinkwasser, warm PWH, Bestand
	Trinkwasser, warm PWH-C		Trinkwasser, warm PWH-C, Bestand
	Trinkwasser enthärtet; Weichwasser		Trinkwasser enthärtet; Weichwasser, Bestand
	Schmutzwasser		Schmutzwasser, Bestand
	Schmutzwasser Be- und Entlüftung		Schmutzwasser Be- und Entlüftung, Bestand
	Schmutzwasser fetthaltig		Schmutzwasser fetthaltig, Bestand
	Grundleitungen Schmutzwasser		Grundleitungen Schmutzwasser, Bestand
	Mischwasser		Mischwasser, Bestand
	Grundleitung Mischwasser		Grundleitung Mischwasser, Bestand
	Regenwasser		Regenwasser, Bestand
	Grundleitung Regenwasser		Grundleitung Regenwasser, Bestand
	Feuerlöschleitung		Feuerlöschleitung, Bestand
	Notentwässerung		Notentwässerung, Bestand
	Gasleitung		Gasleitung, Bestand
	MSR-Leitung		

Sanitär-Einbauteile/ Armaturen

	Hausanschlusspunkt		Verteilerabgang		Statisches Strangregulierventil thermisches Strangregulierventil
	Wasserzähler		Rohrtrenner		Sicherheitsventil
	Probenahmeventil		Entleerung		Control-Durchfluss-messarmatur
	Materialwechsel Rohrleitung		Anfangs-/Übergabepunkt		Temperaturmessarmatur
	Filter		Reinigungsrohr		dynamischer Strömungs-teiler
	Enthärtungsanlage		Pumpe		Hygienespülung Doppel-anschluss
	Druckerhöhungsanlage		Freistromabsperventil mit Entleerung		Hygienespülung
	Druckreduzierventil		Regelventil für hydraulischen Abgleich		
	Rückflussverhinderer KFR-Ventil				

Richtungshinweise

	von oben kommend und endend		hindurchgehend, aufwärts
	beginnend und aufwärts verlaufend		Be- und Entlüftung beginnend u. aufwärts verlaufend
	beginnend und abwärts verlaufend		Be- und Entlüftung von unten kommend u. endend
	von unten kommend und endend		Be- und Entlüftung hindurchgehend aufwärts in Fließrichtung steigend/fallend
	hindurchgehend, abwärts		

Sanitär-Strangnummern

	Strangnummer Trinkwasser		Strangnummer Regenwasser
	Strangnummer Schmutzwasser		Dachfläche mit dem selben Gefälle

Sanitär-UP-Montageelemente

	UP-Montageelement Waschtisch
	UP-Montageelement WC
	UP-Montageelement Urinal
	UP-Montageelement Dusche
	UP-Montageelement Ausgussbecken
	UP-Montageelement Behinderten-WC

D	-	-	-
C	-	-	-
B	-	-	-
A	-	-	-
Index	Änderung, Benennung und Bemerkung	Datum	Name

N

HI-PLAN
Ingenieurbüro

Hi-PLAN Ingenieurbüro GmbH
Lobbericher Str. 79
47929 Greifrath
t 0 21 58 / 40 84 - 0
e info@hi-plan.net
www.hi-plan.net

Bauvorhaben
Quinoa-Schule Herne
Drögenkamp 10
44653 Herne

Bauherr
Stadt Herne - FB26 - Gebäudemanagement
Langekampstraße 36
44652 Herne

Plannummer
22034.15.FS.002

Leistungsphase
Ausführungsplanung

Plannummer-
Erklärung
Hochbau /
Architektur

Projekt-Nr.
22034

Gewerk
Sanitär

Leistungsphase
Ausführung

Inhalt
Fließschema

lfd. Plan-Nr.
002

Index
-

Planstand

Erstelldatum
09.07.2024

Gezeichnet
Schäfer / Janz

Geprüft
Tengler

Blattgröße
DIN A1 / 841 x 594

Maßstab
ohne Maßstab

Druckdatum
18.09.2024

Zeichnungsinhalt
Sanitärtechnik
Fließschema Schmutzwasser
Bauteil: Neubau

Übergabe an Außenanlagenplaner
Schmutzwasserabfluss
Q(tot): 1,6 l/s / DN 100

Übergabe an Außenanlagenplaner
Schmutzwasserabfluss
Q(tot): 1,4 l/s / DN 100

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.