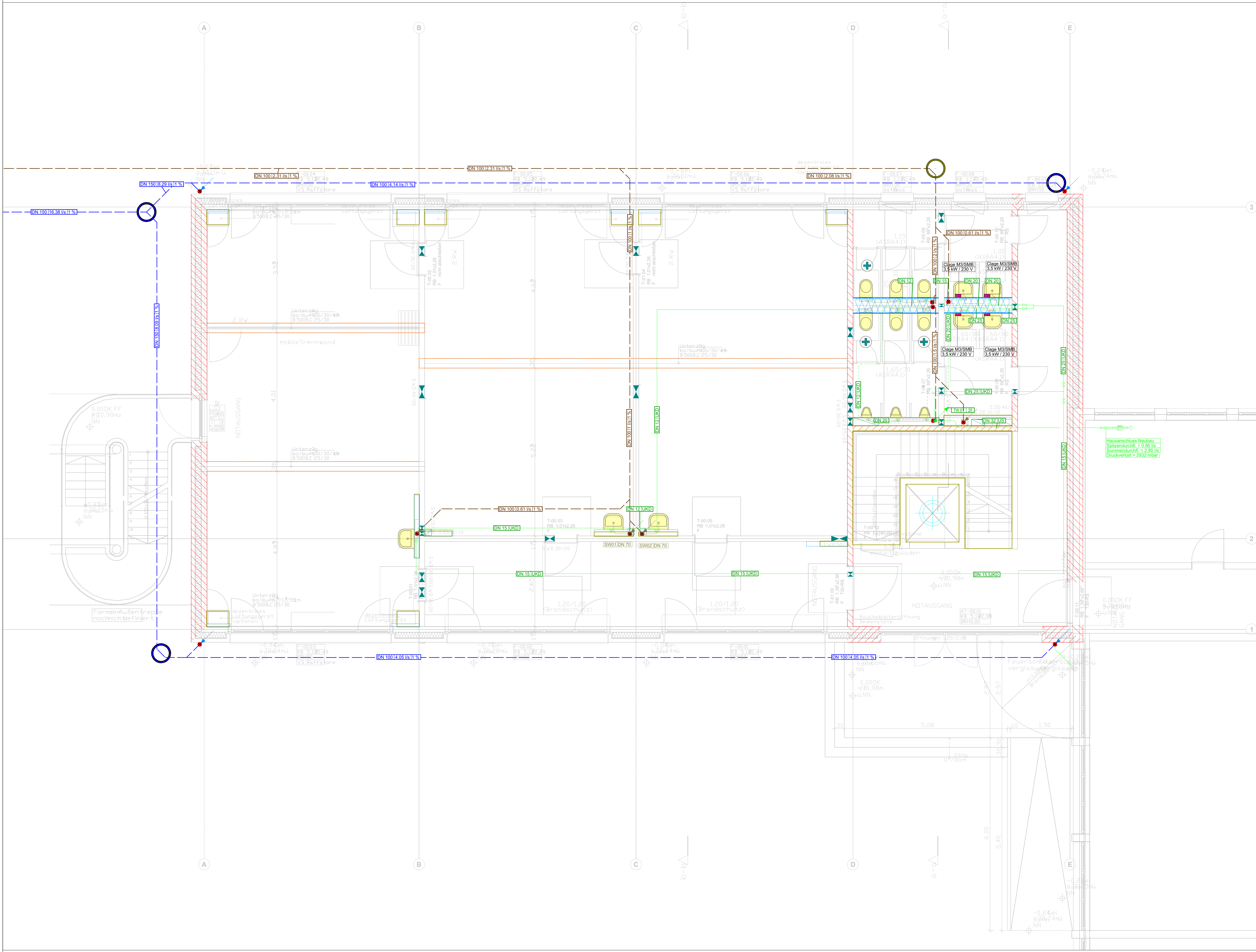




Legende Sanitär

Dusche

WC

Urinal

Badewanne

Waschtisch

Spüle

Waschmaschine

Ausgußbecken

Hygienespülung

TW-Kaltwasser Edelstahlrohr (PWK)

TW-Kaltwasser Kunststoffverbundrohr (PWK)

TW-Warmwasser Edelstahlrohr (PWH)

TW-Warmwasser Kunststoffverbundrohr (PWH)

TW-Zirkulation Edelstahlrohr (PWH-C)

TW-Zirkulation Kunststoffverbundrohr (PWH-C)

Kaltwasser kein Trinkwasser

Kondensat

Schmutzwasser

Entlüftungs-/Umlüftungsleitung

Schmutzwasser Druckleitung

Schmutzwasser Grundleitung

Regenwasser

Regenwasser Druckleitung

Regenwasser Grundleitung

Regenwasser Notentwässerung

Absperzung

Absperzung mit Entlüftung

Zirkulationsventil

Kalt- und Warmwasserschäler

Außenzapfstelle frostsicher z.B. Kemper: FrostPlus

Grundleitungsanschluss

Außenzapfstelle: Kemper FrostPlus (Absicherung bis Flüssigkeitskategorie 3) Keine Absicherung bei Flüssigkeiten der Kategorie 4 (z.B. Hochdruckreiniger, Schlauch in Schwimmbadbecken, etc.) Hier ist ein Systemtrenner Typ BA an die Außen-Zapfstelle anzubringen (z.B. Honeywell Systemtrenner BA 295 D-WH 3/4"!!!)

... von unten nach oben

... von oben nach unten

... nach oben

... von unten

... von oben

... nach unten

Anforderungen an die Wärmedämmung von Rohrleitungen und Armaturen gemäß Anlage 8 zu §69, §70, §71 Absatz 1 des Gebäudeenergiegesetzes (GEG)

1 Innendurchmesser bis 22mm	20 mm	1 Umgebungstemperatur ≤ 20°C frei verlegt in unbeheizten Räumen (Tauswasserschutz)	9 mm
2 Innendurchmesser über 22mm bis 35mm	30 mm	2 Umgebungstemperatur ≤ 25°C verlegt in Schächten, Bodenkanälen, abgedichtete Decken	13 mm
3 Innendurchmesser über 35mm bis 100mm	gleich innen-φ	4 Umgebungstemperatur ≥ 25°C	Anforderung der Zeile 1-5 Tabelle 1 - EnEV 2014
4 Innendurchmesser über 100mm	100 mm	5 Einzelzuleitung in Vorwandinstallationen	4 mm (Empfehlung 9 mm)
5 Leitungen und Armaturen in Wand und Deckendurchdringungen, Kreuzungsbereich von Leitungen	1/2 der Anforderung der Zeile 1-4	6 Stockwerksleitungen und Einzelzuleitungen ... im Fußbodenaufbau ohne Fußbodenheizung	13 mm
6 Warmwasser außerhalb der Zirkulation und einem Wasserhalt ≤ 3L	keine Anforderungen Empfehlung: 13 mm	... im Fußbodenaufbau mit Fußbodenheizung (siehe hierzu auch 3.3 EnEV 2014 beachten)	Empfehlung: Anforderung der Zeile 1-5 Tabelle 1 - EnEV 2014

vgl. Dämmung Kaltwasserleitungen gemäß Tabelle 6 - DIN 1988-200

vgl. Rockwool Brandschutzdurchführung, R66 bis R120

vgl. Dyma - Curafilm System XSPro

Brandklasse	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
Brandklasse	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
Brandklasse	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50

Montagehöhen: Barrierefreies Bauen - Planungsgrundlagen DIN 1904-2(R)

Montagehöhen: Ohne Anforderungen - Bitte mit Bauherren abstimmen

ENTWURFSPLANUNG

Planverfasser:

PS+Planung GmbH & Co.KG

Harkortstraße 26

48565 Steinfurt

info@psplus-ing.de

www.psplus-ing.de

Architekt:

Ludmann + Möller

Architekt- & Ingenieurbüro PartG mbB

Am Mittelschiff 46

48155 Münster

Bauherr:

Stadt Lengerich

Tecklenburger Straße 2/4

49252 Lengerich

Projekt:

Erweiterung einer Grundschule durch Anbau für die OGS-Klassenräume Intipr.

Banningstraße 20, 49525 Lengerich

Zeichn.-Nr.:

2026-024 - 04 S - 01 EG

Index:

A

Planinhalt:

Erdgeschoss

Sanitär

Planstab:

1:50

Planstabsch.: 26.06.2026

Bearbeitet:

AH/ML

© PS+Planung

Das Inhalt dieser Zeichnungen und Berechnungen sind unbefugterweise kopieren, reproduzieren, weitergeben oder anderweitig in der Öffentlichkeit machen ist strafbar.