Planversand		Datum	24.04.2026
		Index	3
Empfänger			
Stadt Horn-Bad Meinberg	p		
AB Terbrack	p		
LA Höke	p		

per E-Mail | @ | als dwg | d | als pdf | p | als Plot | pl

LEGENDE:

Entwässerung

- SW Schmutzwasserleitung im Gebäude
- SW Schmutzwassergrundleitung
- SW Schmutzwasserdruckleitung
- RW Regenwasserleitung im Gebäude
- RW Regenwassergrundleitung
- RW Regenwasserdruckleitung
- SW Schmutzwasser Revisionsschacht
- RW Regenwasser Revisionschacht
- DE RW Regenwasser Dacheinlauf
- BE SW Schmutzwasser Bodeneinlauf

Sanitärinstallation

- TW Trinkwasserleitung Kaltwasser
- nTW Brauchwasserleitung Zirkulation

Heizungsinstallation

- HZ Heizungsleitung Vorlauf
- HZ Heizungsleitung Rücklauf

Regenwasser über Rückstauebene führen. ggf. Begleitheizung für Frostschutz anlegen

Fettabscheider Cafe Rückstauschleife und Steuerung an Wand Montageplatz rd. BxT [mm] 800 x 400

Entlüftungsleitung DN 100 für RW-Hebeanlage

Anschluss für WC-Anlage Innenhof Fa. Hering, City-WC Typ CWC R110B

SW-Entlüftung über Dach DN 100 Trinkwasser DN 20

Dach RW Einlaufpunkt Qr = 1,275 l/s

Brauchwasser DN 20

RW Einlaufpunkte Hofffläche Mittelstraße Qr = 10,41 l/s

RW Einlaufpunkt Gulli Qr = 2,13 l/s D = 218,91 RS = 218,05 mNN

SW DN 125 j = 1,0cm/m l rd 22m

SW DN 125

Kabelzugschacht 800x1200

ELT Leerrohre 3 x DN 150 mit Zugdraht

RS nach örtlicher Vorgabe. (Annahme: RS=

Dach RW Einlaufpunkt Qr = 1,275 l/s

Anschlussltg. WC-Haus DN 25 frostrei ohne Formstücke verlegen

RW Qr = 2,55 l/s DN 100

SW-Schacht D400 D = 218,97 mNN Qr = 1,58 l/s RS = 217,507 mNN

RW Einlaufpunkt OK 218,57 mNN Qr = 2,30 l/s

RW TS 1.6 Qr = 28,97 l/s DN 200 h/di = 0,7 j = 1,27 cm/m l = 1,3 m

RW DN 100 Qr = 4,26 l/s j=2,0 cm/m l rd. 5,5 m Lage gem. örtl. Gegebenheit

SW DN 125 RS = 217,428 mNN

RW DN 100 l rd. 3m

RW-Entwässerungsrinne DN 100 - o.R.

RW TS 1.10 Qr = 34,04 l/s DN 200 h/di = 0,7 j = 2,2 cm/m l rd. 12 m

SW DN 125 Qww=1,58l/s

SW-Gründleitungs- anschluss Treppe/Rw DN 100

Schnittpunkt RW - RS=217,538mNN SW - RS=217,315mNN

SW DN 125 Qww=4,58 l/s

siehe auch Grabenschnitt

SW-Sturzgefälle von RS=217,209mNN zu RS=(an örtl. Geg. anpassen)

SW-Übergabeschacht neu Druckwasserdicht D = 218,41 mNN Qr = 4,93 l/s RSan=217,172 mNN

RW-Übergabeschacht Druckwasserdicht

RW 1.2 Qr = 21,99 l/s DN 200 h/di = 0,7 j = 0,73 cm/m l = 18,3 m

SW-Schacht D = 219,00 mNN Qr = 1,58 l/s RS = 217,737 mNN

RW [mNN] RS=217,551 OK=218,051

RW Druckleitung RW ELT.Zul RW Entlüftung OK max =217,751 mNN

Betriebswasser DN 25 OK max =217,61 mNN

RW [mNN] RS=217,83 OK=218,03

SW [mNN] RS=217,737

SW [mNN] RS=217,714 OK=217,839

RW Rinne Einlaufpunkt Qr = o.B. l/s RS = 217,90 mNN

RW-Hebeanlage Redundante Ausführung D=217,76mNN Qr = 18,84 l/s RS Zulauf = 216,46 mNN (-1,3m) DN 150 Zulauf

RW TS 3 Qr = 18,84 l/s DN 150 h/di = 0,7 j = 1,8cm/m

RW Einlaufpunkt Rinne OK 217,77 mNN

RW Einlaufpunkte jeweils Qr = 7,06 l/s

DN 20 Brauchwasserleitung für Wasserspiel trinkwasserseitige Absicherung über freien Auslauf. Genaue Lage/Dimension nach Angabe "Außenanlagen"

RW Einlaufpunkt Gulli OK 217,65 mNN

RW Anschlusspunkt Rinnen jeweils Einlaufpunkte DN 100 / Qr = 3,5025 l/s

NUR PLATZHALTER! Interimslösung Versorgung Fernwärme aus Bestandsbau Planer: Energieagentur Lippe

RW DN 200 TS 1.3. j = 0,87 cm/m l = 1 m

RW RS=217,760 mNN

RW TS 1.4 Qr = 26,67 l/s DN 200 h/di = 0,7 j = 1,06 cm/m l = 4,3 m

RW-Kontrollschacht RS 217,714 mNN

RW-Fläche Innenhof unter Rückstauebene A = rd. 299 m² notw. Entwässerung über Hebeanlage Qr = 18,84 l/s Abstimmung notwendiger RW-Ablaufrinnen nach Planung "Außenanlagen"

RW Einlaufpunkt OK 217,77mNN DN 100 RS = 216,808 mNN

RW TS 1.5. l rd. 1,2m

RW Sturzgefälle von RS=217,411mNN nach RS=216,338mNN

RW Bestand DN 100 Qr = 5,34 l/s j = 2,0 cm/m l rd. 3m

Vorbereitung EL Leerrohre (DN 100) Vorbereitung Fernwärme für spätere Nutzung - druckdicht verschlossen gem. Vorgabe Stadt HBM (DN 80) Trinkwasserleitung in Leerrohr DN 125

RW Neu DN 100 Qr = 5,34 l/s j=2,0 cm/m l rd. 3m

RW Dach Einlaufpunkt Qr = 2,295 l/s RS = 217,90 mNN

RW Einlaufpunkt Gulli OK 218,95 mNN Qr = 1,62 l/s

RW DN 100 l rd. 3m

RW DN 100 l rd. 2,8 m

RW Einlaufpunkt Rinne k.A. DN 100

RW TS 2.4 Qr = 9,00 l/s DN 150 h/di = 0,7 j = 2,5 cm/m

RW Ansch an best. Leitur RS = 217,255 mN

Fettabscheider Druckleitung und Steuerkabel

RW Dach RW Einlaufpunkt Qr = 5,16 l/s

RW Einlaufpunkt Rinne OK 217,77 DN 100 RS = 216,808mNN

RW Revi Schacht D = 218,79 mNN S = 217,26 mNN

SW-Einleitung über Fettabscheider und Hebeanla Nenngröße 4 Planungsfabrikat: ACO Planungstyp:3204.20.11 OK=218,79mNN (-0,48m) RSan=217,89 (-1,47m) UK=216,76mNN (-2,51m)

Lastverteilplatte gem. Dokumentation

SW Anschluss RS 217,88mNN (-1,38m) UK = 12cm OKFFB

Dachfläche Marktplatz ca. 172 m²

1500 3500

SW DN 100 j=2cm/m

Entlüftung über Dach führen Anschluss für Kondensatableitung RLT DN 100

Dachfläche Mittelstraße Hofseite ca. 153 m²

RW Dach Einlaufpunkt Qr = 4,59/2 l/s RS = 217,90 mNN

weiterer Leitungsverlauf im Fußboden EG (Cafe)

Raum unter dem Treppenpodest dient als Leitungsweg RS = ca. -2,07m

Dachfläche Anbau ca. 27 m²

Hinweis: Technikraum Zu / Abluft Öffnungen gem. DIN 18012 sicherstellen

siehe sep. Wandansicht

RW Einlaufpunkt Gulli OK 217,65 mNN

RW Einlaufpunkt Anbau Qr = 0,81 l/s

SW-Druckleitung DN 40 über RS-Ebene heben, ggf. Revi-Öffnung an

SW-Anschlussverlauf geändert 2025-12-16 wg. Anschluss 45°Abzweig

Überströmelement Bsp.Fabrikat:FAHO Bsp.Typ:ARG oder Schako BKA-U oder gleichwertig

RW RS=217,669 mNN

SW DN 100 2,0 DU 220.8

SW DN 100 2,0 DU 386.2

SW DN 100 5,0 DU 1511.9 1511.9 1420.0 2409.1 3003.4 3850.7 1571.7 3876

BE DN 100 368.8

SW 164.5 DN 100 4,0 DU 84.3

SW DN 100 4,0 DU 3030.5

SW DN 100 9,6 DU 4487.8

5039.7

SW 18,4 DU DN 100 j = 1 cm/m Qww = 3,04 l/s

Anm. v. 20.05.2025 nach RS Terbrack Anmerkung entfällt (Anm. 22.07.2024 Rohrltg. n.V. daher Verlauf angassen und zus. Anschl. in Technik Zentrale)

Dachfläche Mittelstraße Hofseite ca. 142 m²

historische Fachwerkwand mit Ziegel EG

Kellerraum wird zugeschüttet

Festlegung Rückstauebene am nächsten oberhalb liegendem RW Revi Schacht D = 218,72 mNN S = 216,47 mNN

+-0,00 = 219,27 mNN

Dachfläche Mittelstraße ca. 178 m²

Dachfläche Marktplatz ca. 318 m²

RW Dach RW Einlaufpunkt im Bestand Qr = 5,16 l/s

SW Revi Schacht D = 218,70 mNN S = 215,72 mNN

RW Revi Schacht D = 218,72 mNN S = 216,47 mNN

Schnitt A = 76qm Schnitt U= 53qm Arbeitsraum A= 20qm

3	24.04.2026	MG	Anpassungen Leitungsführung
2	16.12.2025	MG	Anpassungen Leitungsführung
1	19.07.2024	MG	Anpassungen Leitungsführung
Index	Datum	Name	Änderungsvermerk

Diese Zeichnung ist Eigentum der beratenden Ingenieure Hettler + Partner. Jede unerlaubte Vervielfältigung, Verwertung oder Mitteilung an Dritte ist strafbar nach Urheberschutzgesetz und Gesetz gegen unlauteren Wettbewerb, verpflichtet zu Schadenersatz und kann strafrechtlich verfolgt werden.

Bauvorhaben: Kotzenbergscher Hof - Horn-Bad Meinberg

Bauherr: Stadt Horn-Bad Meinberg

HETTLER INGENIEURE
Ingenieurgesellschaft für technische Anlagen mbH
Planung - Konstruktion - Bauleitung - Gutachten
Grupenbergstraße 4, 32758 Detmold
Tel. 05231 - 30 80 1-0 Fax. 05231 - 30 80 1-17
e-Mail: info@hettler-ingenieure.de

Projekt-Nr.: 1022

Maßstab: 1:50

Format: DIN A0

Ausführung Sanitär / Heizung Kellergeschoss / Außenanlagen

VORABZUG

Bearbeitet | Überprüft | Übersicht

1022_HLS_GR_KG_01

Architektur erhalten a.m.