



Zeichenerklärung und Hinweise

Bestand / Vermessung

- Grundstücksgrenze
- Bäume
- Beleuchtung
- Verkehrszeichen
- Schachtdeckel
- Zaun

Versorgungsleitungen (Bestand)

- Gas
- Stromleitung (Niederspannung NSP)
- Steuerkabel
- Straßenbeleuchtung
- Geothermie

Baugrundgutachten

- Rammkernsondierung mit Bezeichnung
- Rammkernsondierung mit Bezeichnung 2022 mit Ausbau zu GW-Pegel

Kanalbestand Stadt Heinsberg

- SW-Schacht mit Schachtnummer, Deckel- und Sohlhöhe und Schachttiefe
- SW-Haltung mit Durchmesser, Material, Haltungslänge, Gefälle und Fließrichtung
- RW-Schacht mit Schachtnummer, Deckel- und Sohlhöhe und Schachttiefe
- RW-Haltung mit Durchmesser, Material, Haltungslänge, Gefälle und Fließrichtung

Kanalbestand Realschule

- SW-Schacht mit Schachtnummer, Deckel- und Sohlhöhe und Schachttiefe
- SW-Haltung mit Durchmesser, Material, Haltungslänge, Gefälle und Fließrichtung
- SW-Anschlussleitung mit Durchmesser und Fließrichtung
- RW-Schacht mit Schachtnummer, Deckel- und Sohlhöhe und Schachttiefe
- RW-Haltung mit Durchmesser, Material, Haltungslänge, Gefälle und Fließrichtung
- Straßenablauf
- RW-Anschlussleitung mit Durchmesser und Fließrichtung

Planung Architektur / Landschaftsarchitektur (nachrichtlich übernommen)

- Stromleitung mit Schutzrohr
- Mastleuchte
- Hohen
- Entwässerungsrinne

Planung

- Baum-Neupflanzung
- Wurzelschutz
- Straßenablauf
- Abbruch

RW-Schacht mit Schachtnummer, Schachtdeckeldurchmesser, Schachttinnendurchmesser, Deckel- und Sohlhöhe und Schachttiefe

RW-Haltung mit Durchmesser, Material, Ringsteifigkeit, Haltungslänge, Gefälle und Fließrichtung

Regenwasseranschlussleitung mit Fließrichtung

Bewässerungsleitung (Informativ, siehe Plan A2.1 bzw. A2.2)

Falls nicht gesondert beschriftet:
Sämtliche Anschlussleitungen von Kastenrinnen und Kellerlichtschächten in DN/DN 110 PP SN10, min. 1.0% Gefälle.
Sämtliche Straßenablaufanschlussleitungen in DN/DN 160 PP SN10, min. 1.0% Gefälle.
Sämtliche Dachfallrohranschlussleitungen in DN/DN 160 PP SN10, 1.0% Gefälle.

Index	Änderung	gez.	bearb.	gepr.	Datum

Stadt Heinsberg
Apfelstraße 60
52525 Heinsberg

Ausführungsbüro
Realschule Heinsberg
Entwässerungsplanung
außerhalb des Gebäudes

Lageplan
Entwässerungsanlagen
außerhalb der Gebäude

gepr. J. Wagner B. / Proj.-Nr. AG. /
gepr. J. Wagner B. / Proj.-Nr. 63910
Maßstab: Blatt Nr. Index

Bauausführung:

Festlegung der endgültigen Trasse vor Baubeginn in Abstimmung mit der örtlichen Bauleitung.

Alle Maße und Höhenangaben sind an Ort und Stelle verantwortlich zu prüfen.

Alle Rohranschlüsse sind gem. DIN EN1610 dicht und doppelgelenkig herzustellen.

Die Verbindungen der Bauteile untereinander müssen verschiebesicher sein.

Endgültige Decken-, Wand- und Sohlstärken gemäß statischer Berechnung.

Unstimmigkeiten sind mit der Bauleitung zu klären.

Änderungen nach Örtlichkeit vorbehalten.

Die Auftritteisicherheit der Bauwerke ist immer sicherzustellen. Maßnahmen oder Arbeiten, welche die Auftritteisicherheit beeinflussen dürfen nur mit Zustimmung des AG und der örtlichen Baubehörde vorgenommen werden.

Bohrungen und Sondierungen gemäß Bodengutachten.

Die Abwasserleitungen sind gemäß der angegebenen Tiefen zu verlegen. Bei geländebedingter Unterschreitung ist die Bauleitung umgehend zu verständigen!

Bauausführung:

Festlegung der endgültigen Trasse vor Baubeginn in Abstimmung mit der örtlichen Bauleitung.

Alle Maße und Höhenangaben sind an Ort und Stelle verantwortlich zu prüfen.

Alle Rohranschlüsse sind gem. DIN EN1610 dicht und doppelgelenkig herzustellen.

Die Verbindungen der Bauteile untereinander müssen verschiebesicher sein.

Endgültige Decken-, Wand- und Sohlstärken gemäß statischer Berechnung.

Unstimmigkeiten sind mit der Bauleitung zu klären.

Änderungen nach Örtlichkeit vorbehalten.

Die Auftritteisicherheit der Bauwerke ist immer sicherzustellen. Maßnahmen oder Arbeiten, welche die Auftritteisicherheit beeinflussen dürfen nur mit Zustimmung des AG und der örtlichen Baubehörde vorgenommen werden.

Bohrungen und Sondierungen gemäß Bodengutachten.

Die Abwasserleitungen sind gemäß der angegebenen Tiefen zu verlegen. Bei geländebedingter Unterschreitung ist die Bauleitung umgehend zu verständigen!

Verordnungsgrundlagen:

Inspektion der Regen- und Schmutzwasserleitungen durch Klarwasser Kanalkontrolle, Stand: November 2024 und Dezember 2025

Auflauf der Schächte der Regen- und Schmutzwasserleitungen durch Ingenieurbüro H. Berg & Partner GmbH, Stand September 2025

Deckelungen der Regen- und Schmutzwasserleitungen aus der Vermessungsgrundlage des Vermessungsbüro Vermessung Rumpf, Stand Februar 2024 und Nachvermessung Januar 2026.

Kartengrundlagen (Katasterkarte):

Die Katasterkarte wurde aus der Vermessungsgrundlage des Vermessungsbüro Vermessung Rumpf, Stand Februar 2024, übernommen.

Baugrundgutachten:

Das Baugrundgutachten erfolgte durch das Büro Beratende Geowissenschaftler BG RheinRuhr GmbH, Stand Februar 2024.

Außenanlagenplanung:

Die Planung der Außenanlagen erfolgte durch das Büro RB+P Landschaftsarchitektur, Stand Dezember 2025.

Abkürzungsverzeichnis:

PP	Polypropylen	SN	Ringsteifigkeit
PVC	Polyvinylchlorid	DN	Deckelhöhe
B	Beton	S	Sohlhöhe
STZ	Steinzeug	T	Schachttiefe
AZ	Asbestzement	H	Höhenangabe
SW	Schmutzwasser	PE	Polyethylen
RW	Regenwasser	DN	Nomineller Durchmesser
DN/DN	Außendurchmesser		
RR	Regenfallrohr		
NN	Anschlusspunkt unklar		

Gemeinde Heinsberg (Rhld.) Gemarkung Heinsberg, Flur 008, Flurstück 1446.

Vermessungsgrundlage:
Vermessungsbüro Vermessung Rumpf,
Roemerstr. 2, 41836 Hückelhoven
Vermessung vom Februar 2024
Lagebezugssystem: ETRS89/UTM32
Höhenbezugssystem: Deutsches Haupthöhennetz DHHN 2016 (Höhenstatus 170)

Kartengrundlagen (Katasterkarte):
Die Katasterkarte wurde aus der Vermessungsgrundlage des Vermessungsbüro Vermessung Rumpf, Stand Februar 2024, übernommen.

Baugrundgutachten:
Das Baugrundgutachten erfolgte durch das Büro Beratende Geowissenschaftler BG RheinRuhr GmbH, Stand Februar 2024.

Außenanlagenplanung:
Die Planung der Außenanlagen erfolgte durch das Büro RB+P Landschaftsarchitektur, Stand Dezember 2025.