Sporthalle Berufskolleg

Sporthalle Gymnasium

N

Städt. Gymnasium Herzogenrath

Gebäudeeinführung über Kniestiefe/außenwand analog Bestand

vorh. Stromleitung a.B.

RKB1

Pflaster

DN125/DA225

2 x Bogen 90° DN 125/DA225 horizontal

Suchschachtung

Baumstumpf samt Wurzelstock aufnehmen und entsorgen

Baumstumpf ca. Ø1.7 m, H=3.5 m

2 x T-Stück DN125/DA225 - DN80/DA160

2 x Bogen 45° DN125/DA225 vertikal nach unten

2 x Bogen 45° DN125/DA225 vertikal + seitlich

vorh. Wärme-Leitungen im Schacht zurückbauen. Zu- und Ablaufseitig dauerhaft verschließen. Schachtabdeckung, -Konus und -Ringe (bis 1.2 m unter GOK) zurückbauen, Schacht reinigen und mit Sand verfüllen. Trennlage aus Geotextil einbringen. Pflasterbelag samt Unterbau herstellen. ACHTUNG: vorh. Versorgungsleitungen sind in Betrieb!

Leitungspaket Strom&Daten

WVN33 D 114.55 S 111.85 T 2.70 m

WVN12 D 114.20 S 111.05 T 3.15 m

2 x Bogen 25° DN125/DA225 vertikal

2 x Bogen 90° DN80/DA160 horizontal

2 x Hauseinführung 90° DN80/DA 160 vertikal nach oben

Gebäudeeinführung über neuen Öffnung in der Bodenplatte

Wasser DN150 PVC

TK SP 1x10

S11 D 114.00 S 109.65 T 4.15 m

S9 (BW) D 114.80 S 110.65 T 4.15 m

S10 (RW) D 114.82 S 110.67 T 4.15 m

S34 D 114.86 S 111.33 T 3.53 m

S34 T 1.82 m

S31 (Rev.) D 114.90 S 113.45 T 1.45 m

S17 (Rev.) D 114.85 S 113.55 T 1.30 m

S30 D 114.91 S 113.54 T 1.37 m

S16 (Rev.) D 114.83 S 113.25 T 1.58 m

S28 D 114.78 S 112.47 T 2.31 m

S13 D 114.73 S 112.03 T 2.70 m

S14 D 114.72 S 112.32 T 2.40 m

S15 (Rev) D 114.81 S 112.76 T 2.05 m

S29 D 114.94 S 113.33 T 1.61 m

S32 D 114.80 S 113.48 T 1.32 m

Zeichenerklärung und Hinweise

Bestand

- Straßenbeleuchtung / Beleuchtungskabel
- Mittelspannungsleitung
- Niederspannungsleitung
- TK-Leitungen Regionetz
- Telekomleitung
- Wasserleitung
- Gasleitung
- Lichtmast
- Überflurhydrant / Unterflurhydrant / Wasserschieber
- Gasschieber
- Kanal-Schachtbauwerk mit Nr. und Tiefe sowie Gerinneführung
- Geländehöhe (qualitativ)
- Schmutzwasserkanal
- Regenwasserkanal
- Kanal nicht eindeutig zuzuordnen
- Straßenablauf / Entwässerungsrinne
- befestigte Fläche Pflasterbelag
- unbefestigte Fläche / Grünfläche
- Baum
- Hecke / Strauch
- Einbauten in Außenanlagen: Schild / Sitzbank / Mülleimer / Tisch

Planung

- vorh. Wärmeleitung entfällt
- gepl. Wärmeleitung

Quelle Höhenangaben
Höhenangaben gem. OpenGeobasisdata NRW, DGM1
Drohnenaufnahme H&G Ingenieurbüro GmbH vom 15.05.2026

Quelle Bodengutachten
wird zum Baubeginn vorliegen

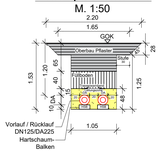
Quelle Katasterplan
inkasPortal der StädteRegion Aachen, Stand Dezember 2024

Quelle Außenanlagengestaltung
Lageplan Schulzentrum Herzogenrath, Stand September 1980 / Örtliche Aufnahme Verfasser Stand 02.2025

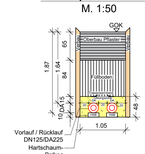
Quelle Versorgungsleitungen
Versorgerauskunft, Stand Dezember 2024

Quelle Verlauf Kanal- und Fernwärmeleitungen, Schächte
Örtliche Aufnahme Verfasser, Stand 02.2025, Fotos und Pläne zu Leitungsreparaturen der StädteRegion AC

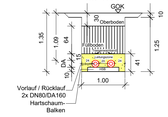
Prinzipschnitt 1-1
M. 1:50



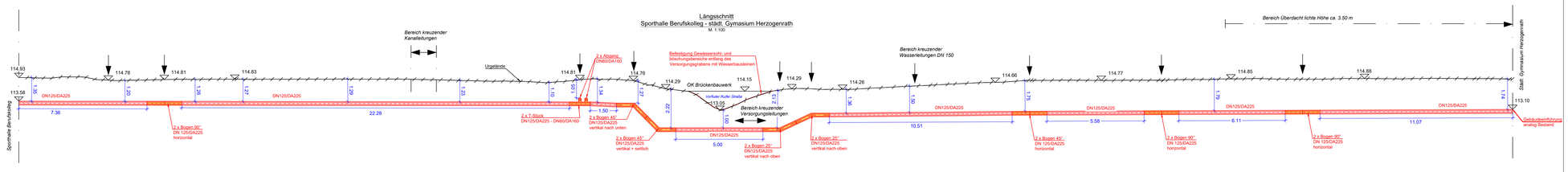
Prinzipschnitt 2-2
M. 1:50

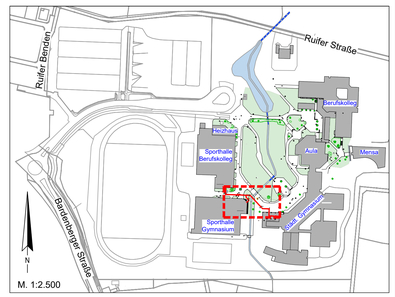


Prinzipschnitt 3-3
M. 1:50

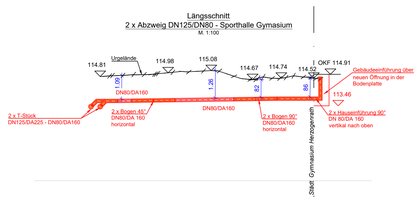


Längsschnitt
Sporthalle Berufskolleg - städt. Gymnasium Herzogenrath
M. 1:100





Längsschnitt
2 x Abzweig DN125/DN80 - Sporthalle Gymasium
M. 1:100



INDEX	DATUM	NAME	VERMERK ZUR ÄNDERUNG	GEPRÜFT
001	29.06.2026	E. Gubarew	Schieber im Außenbereich entfallen	EGW
002	30.06.2026	E. Gubarew	Rohrüberdeckung unter Gewässersohle auf 1,0 m erhöht	EGW

VERFASSER
H&G Ingenieurbüro GmbH
Cornelisfeld 60
52531 Übach-Palenberg
phone: +49 2451 628 99 22
e-mail: info@hg-plan.de
web: www.hg-plan.de

BAUHERR(IN)
StädteRegion Aachen
Zollernstraße 16
52070 Aachen

DATEINAME		PLANART	Ausführungsplanung
PROJEKT NR	TGSTB26SRA01	BLATT NR	A01
DATUM GEZ	12.06.2026	PLANGRÖSSE	DIN A0
GEZEICHNET	EGW	PROJEKT	Erneuerung der Heizungsverteilung / Ringleitung 2. Abschnitt / Gymnasium & Berufskolleg Herzogenrath
PLANBEZEICHNUNG / DARSTELLUNG			Lageplan und Schnitte
MASSSTAB	1:100, 1:50	INDEX	002