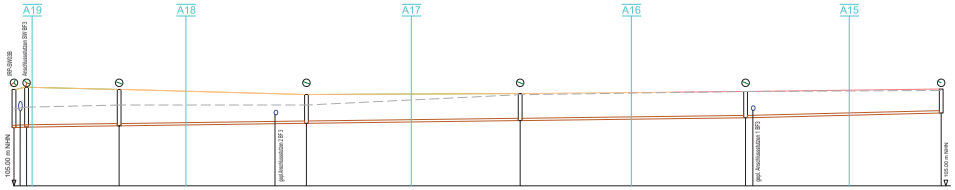
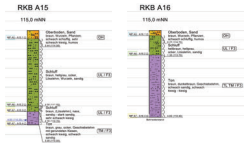
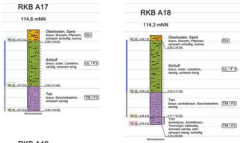
Längsschnitt Schmutzwasser Kanalnetz Campus Nord (IRP- SW02 nach IRP-SW025)



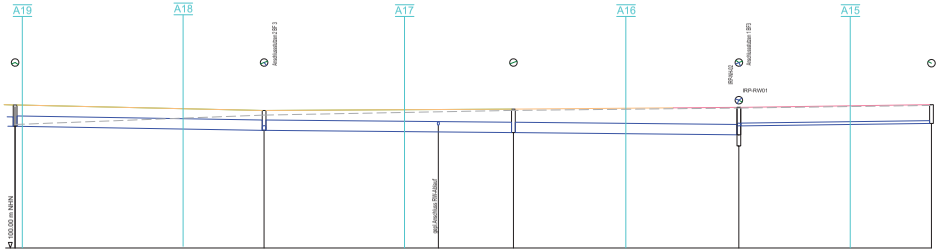
Schacht		IRP-SW02	IRP-SW021	IRP-SW022	IRP-SW023	IRP-SW024	IRP-SW025
Station		0.00	3.34	27.99	77.84	134.73	246.80
Haltungsbezeichnung			IRP-SW021	IRP-SW022	IRP-SW023	IRP-SW024	IRP-SW025
Haltungslänge	m		24.65	49.85	56.89	60.00	52.07
Profiltyp / Höhe / Material	Typ/mm	DN 250 PP	DN 250 PP	DN 250 PP	DN 250 PP	DN 250 PP	DN 250 PP
Sohlgefälle	o/oo	15.0	5.3	5.4	5.1	5.0	9.8
Durchfluss (vdl)	m³/s		0.0437	0.0443	0.0430	0.0426	0.0597
Fließgeschwindigkeit (vdl)	m/s		0.89	0.90	0.88	0.87	1.22
Vorh. Gelände	m NHN	115.25	115.36	115.66	114.76	115.56	115.25
OK Deckel	m NHN	115.25	115.46	115.26	114.53	114.82	115.04	115.26
Rohrsohle	m NHN	111.09	111.20	111.38	111.60	111.94	112.24	112.75







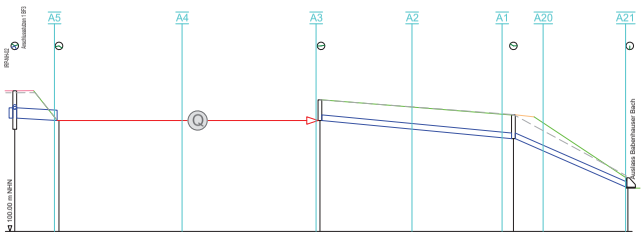
Längsschnitt Kanalnetz Campus Nord (RW05 nach IRP-NH-02)



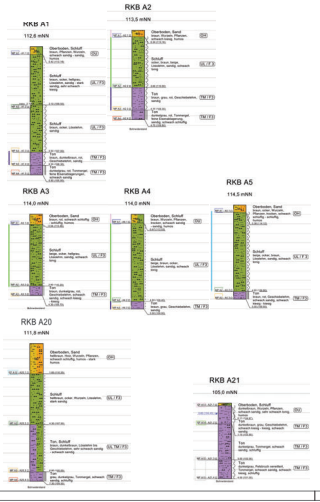
Schacht		IRP-RW05	IRP-RW04	IRP-RW03	IRP-RW02	IRP-RW01	IRP-NH-02
Station		0.00	66.27	86.37	132.64	192.64	243.91
Haltungsbezeichnung			IRP-RW04	IRP-RW03	IRP-RW02	IRP-RW01	IRP-NH-02
Haltungslänge	m		66.27	86.37	60.00	51.27	
Profiltyp / Höhe / Material	Typ/mm		DN 1100 SB	DN 1100 SB	DN 1100 SB	DN 300	
Sohlgefälle	o/oo		6.5	3.6	4.0	5.1	
Durchfluss (vdl)	m³/s		2.4369	1.8175	1.9119	0.0696	
Fließgeschwindigkeit (vdl)	m/s		2.56	1.91	2.01	0.99	
Vorh. Gelände	m NHN	115.15	115.15	114.15	114.65	114.90	115.18
OK Deckel	m NHN	115.23	115.23	114.64	114.29	114.60	114.80	115.26
Rohrsohle	m NHN	112.96	112.63	112.29	112.05	112.30	113.26

Die Eintragung der Bohrprofile ist nachrichtlich. Für genaue Informationen Baugrundgutachten der Ingenieurgesellschaft PTM vom 18.01.2022 beachten.

Längsschnitt Kanalnetz Campus Nord (RW01 nach Auslass Babenhauser Bach)



Schacht		IRW01	RRB-A1	RRB-A2
Station		0.00	11.76	81.21	132.75	183.3
Haltungsbezeichnung			IRW01-1	RRB-A1	RRB-A2
Haltungslänge	m		11.76	69.45	51.90	30.47
Profiltyp / Höhe / Material	Typ/mm		DN 1100 SB	4-reihige Pflastermine	DN 600 SB	DN 600 SB
Sohlgefälle	o/oo		21.2	0.8	37.5	169.7
Durchfluss (vdl)	m³/s		4.4129	-	1.1899	2.5518
Fließgeschwindigkeit (vdl)	m/s		4.64	-	4.21	9.03
Vorh. Gelände	m NHN	114.50	114.50	113.85	113.85	112.45	108.20
OK Deckel	m NHN	114.07	114.50	115.00	114.00	112.41	108.20
Rohrsohle	m NHN	112.05	112.05	111.85	111.60	109.87	104.78



Nr.		Name	Datum
3			
2	Überarbeitung nach Prüfung durch Auftraggeber	Egyars	25.03.2025
1	Überarbeitung nach Prüfung durch Auftraggeber	Egyars	24.01.2025

Lage- / Höhensystem: Gauß-Krüger Netz Lagestatus 177 / NHN-System (Höhenstatus 170)

Lageskizze:



Auftraggeber:

BBVGmbH
Jahnplatz 5
33602 Bielefeld

BBVG
Bielefelder Beteiligungsverwaltungsgesellschaft mbH

13.02

	Datum	Name
bearb.	01.2025	Rüder
gez.	01.2025	Egyars
gepr.		

Ausführungsplanung

Verlängerung der Stadtbahnlinie 4

Wendeschleife bis Schloßhofstraße, **Baulos 1120**

Planinhalt:

Kanalnetz Campus Nord
IRP-SW02 nach IRP-SW025, RW05 nach IRP-NH02, RW01 nach Auslass Babenhauser Bach
Längsschnitt Regen- und Schmutzwasser

Planart:	Plannummer:	Maßstab:
Längsschnitt	LS 02	1:500/200

660.1	660.32	660.2	UWB	mdBiel		Aufgestellt 660.3

Nur gültig mit Ausschreibung