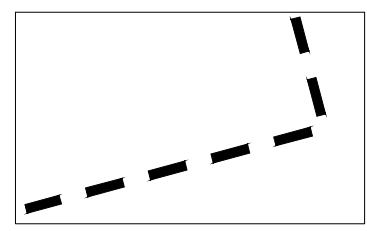
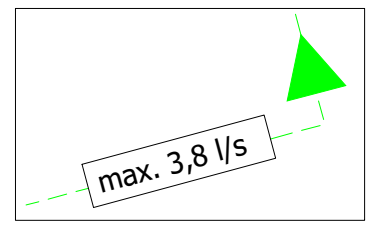


Grenze B-Plan XV-25-1

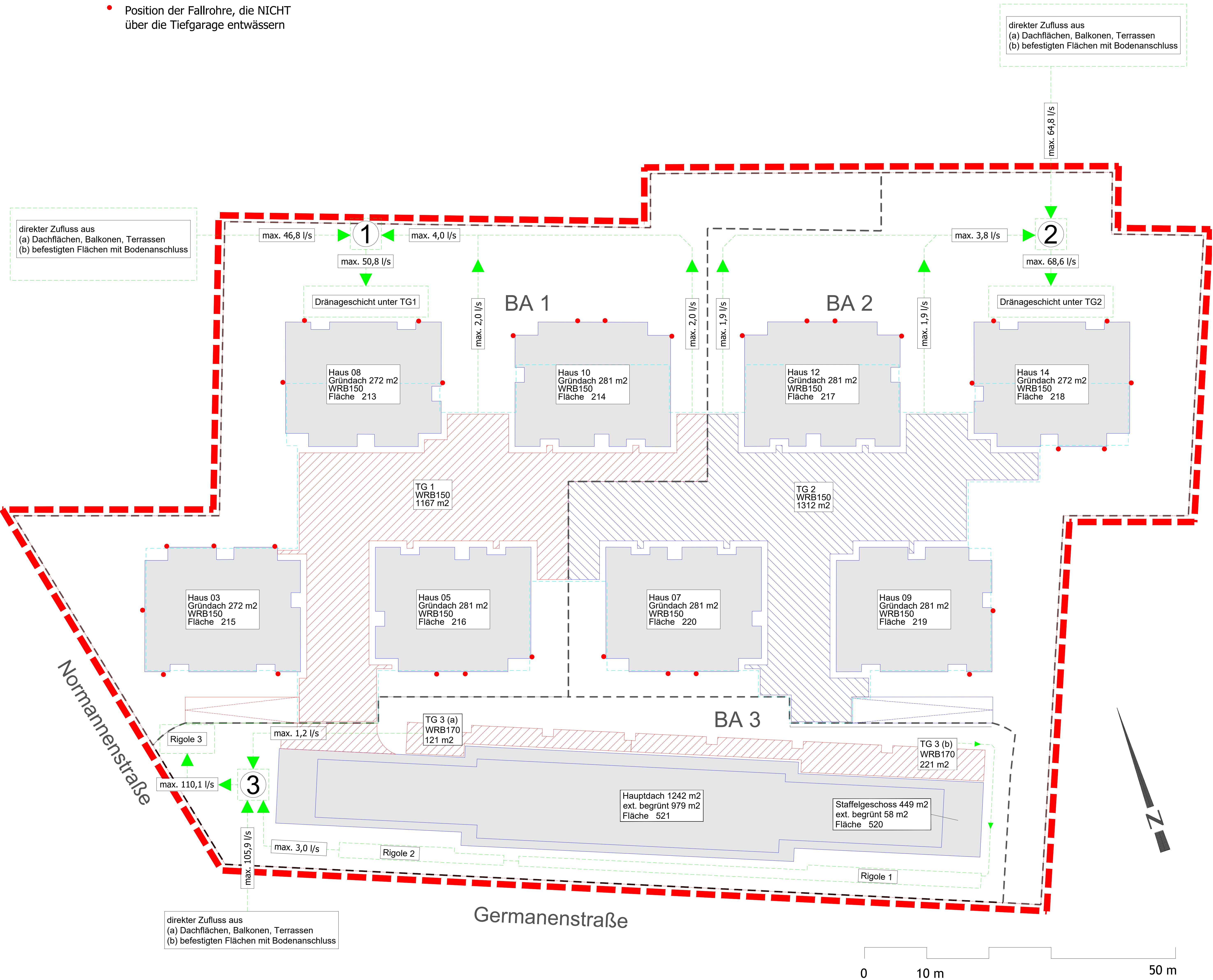


Grenze Bauabschnitte



schematische Darstellung der Abflüsse

- Position der Fallrohre, die NICHT über die Tiefgarage entwässern



Einstauereignisse			RIGOLE		gemeinsame Dränschicht (BA1+2)									
Nr	Datum	Zeit	Dauer	Max EStau [m]	Max EinVol [m³]	Qzu Max [l/s]	Qab Max [l/s]	Queb Max [l/s]	Zulauf	Ablauf	Überlauf	T, D [a,Min]	MR Typ	
1	01.01.2010	00:00:00	1.965	0,02	50,9	86,5	0,0	0,0	106,3	0,0	0,0	100,0;5	EndB	
2	01.01.2011	00:00:00	3.045	0,04	92,9	114,2	0,0	0,0	164,6	0,0	0,0	100,0;10	EndB	
3	01.01.2012	00:00:00	3.845	0,06	124,4	119,2	0,0	0,0	207,6	0,0	0,0	100,0;15	EndB	
4	01.01.2013	00:00:00	5.490	0,09	189,0	102,4	0,0	0,0	296,6	0,0	0,0	100,0;30	EndB	
5	01.01.2014	00:00:00	6.670	0,11	234,6	85,5	0,0	0,0	360,4	0,0	0,0	100,0;45	EndB	
6	01.01.2015	00:00:00	7.585	0,12	270,7	73,5	0,0	0,0	409,6	0,0	0,0	100,0;60	EndB	
7	01.01.2016	00:05:00	9.300	0,16	337,8	46,5	0,0	0,0	502,2	0,0	0,0	100,0;120	EndB	
8	01.01.2017	00:05:00	10.455	0,18	382,9	36,3	0,0	0,0	564,8	0,0	0,0	100,0;180	EndB	
9	01.01.2018	00:15:00	11.340	0,19	417,4	30,8	0,0	0,0	612,4	0,0	0,0	100,0;240	EndB	
10	01.01.2019	00:35:00	12.665	0,22	468,5	24,9	0,0	0,0	684,0	0,0	0,0	100,0;360	EndB	
11	01.01.2020	00:45:00	13.725	0,23	508,6	21,6	0,0	0,0	741,3	0,0	0,0	100,0;480	EndB	
12	01.01.2021	01:00:00	15.345	0,26	567,8	18,2	0,0	0,0	828,9	0,0	0,0	100,0;720	EndB	
13	01.01.2022	04:20:00	18.350	0,31	675,1	14,0	0,0	0,0	991,0	0,0	0,0	100,0;1440	EndB	
14	01.01.2023	21:40:00	21.480	0,34	739,3	8,6	0,0	0,0	1.159,9	0,0	0,0	100,0;4320	EndB	

Ablaufereignisse der gemeinsamen Dränschicht

Nr.	Datum	Max. Qab [l/s]	T [a]	D [min]
1	01.01.2010	0,9	100	5
2	01.01.2011	0,9	100	10
3	01.01.2012	0,9	100	15
4	01.01.2013	0,9	100	30
5	01.01.2014	0,9	100	45
6	01.01.2015	0,9	100	60
7	01.01.2016	0,9	100	120
8	01.01.2017	0,9	100	180
9	01.01.2018	0,9	100	240
10	01.01.2019	0,9	100	360
11	01.01.2020	0,9	100	480
12	01.01.2021	0,9	100	720
13	01.01.2022	0,9	100	1440
14	01.01.2023	0,9	100	4320

Einstauereignisse			RIGOLE		RW_Staukanal_Sammelleitung									
Nr	Datum	Zeit	Dauer	Max Estau	Max EinVol	Ozu Max	Qab Max	Queb Max	Zulauf	Ablauf	Überlauf	T, D	MR Typ	
			[min]	[m]	[m³]	[l/s]	[l/s]	[l/s]	[m³]	[m³]	[m³]	[a,Min]		
1	01.01.2010	00:00:00	11.140	0,36	54,4	110,1	0,1	0,0	58,8	58,8	0,0	100,0;5	Bloc	
2	01.02.2010	00:00:00	15.985	0,53	79,8	88,2	0,1	0,0	84,4	84,4	0,0	100,0;10	Bloc	
3	04.03.2010	00:00:00	18.930	0,63	95,2	74,1	0,1	0,0	100,0	100,0	0,0	100,0;15	Bloc	
4	04.04.2010	00:00:00	21.015	0,70	106,2	62,2	0,1	0,0	111,0	111,0	0,0	100,0;20	Bloc	
5	05.05.2010	00:00:00	24.025	0,80	122,0	47,8	0,1	0,0	126,9	126,9	0,0	100,0;30	Bloc	
6	05.06.2010	00:00:00	27.110	0,91	138,2	36,7	0,1	0,0	143,1	143,1	0,0	100,0;45	Bloc	
7	06.07.2010	00:00:00	29.415	0,99	150,2	30,5	0,1	0,0	155,3	155,3	0,0	100,0;60	Bloc	
8	06.08.2010	00:00:00	32.790	1,10	167,7	23,6	0,1	0,0	173,1	173,1	0,0	100,0;90	Bloc	
9	06.09.2010	00:00:00	35.320	1,19	180,8	19,9	0,1	0,0	186,5	186,5	0,0	100,0;120	Bloc	
10	07.10.2010	00:00:00	39.040	1,32	200,0	15,7	0,1	0,0	206,2	206,1	0,0	100,0;180	Bloc	
11	07.11.2010	00:00:00	41.910	1,41	214,8	13,3	0,1	0,0	221,3	221,3	0,0	100,0;240	Bloc	
12	01.01.2011	00:00:00	44.640	1,56	236,7	10,5	0,1	0,0	243,9	235,7	0,0	100,0;360	Bloc	
13	01.02.2011	00:00:00	44.640	1,71	260,5	9,1	0,1	0,0	268,2	235,7	0,0	100,0;480	Bloc	
14	04.03.2011	00:00:00	44.640	1,82	277,3	6,7	0,1	0,0	285,9	235,7	0,0	100,0;720	Bloc	
15	04.04.2011	00:00:00	44.640	1,99	302,3	5,0	0,1	0,0	312,4	235,7	0,0	100,0;1080	Bloc	
16	05.05.2011	00:05:00	44.635	2,11	321,3	4,0	0,1	0,0	332,9	235,7	0,0	100,0;1440	Bloc	
17	05.06.2011	00:10:00	46.070	2,41	366,2	2,3	0,1	0,0	384,9	243,2	0,0	100,0;2880	Bloc	
18	07.07.2011	00:10:00	47.510	2,58	392,0	1,7	0,1	0,0	418,1	250,9	0,0	100,0;4320	Bloc	
19	09.08.2011	00:15:00	48.945	2,72	413,5	1,4	0,1	0,0	447,1	258,4	0,0	100,0;5760	Bloc	
20	12.09.2011	00:20:00	50.380	2,83	429,8	1,1	0,1	0,0	470,9	266,0	0,0	100,0;7200	Bloc	
21	17.10.2011	00:20:00	51.820	2,94	446,9	1,0	0,1	0,0	495,6	273,6	0,0	100,0;8640	Bloc	

Quelle der Berechnungen / Tabellen:
Modellrechnung V9 der Fa. OPTIGRÜN vom 08.04.2020 - Optigrün Objekt Nr.: 20144615,
durchgeführt mit den KOSTRA-Daten 2010 für eine Wiederkehrzeit von 100 Jahren in allen Dauerstufen.

Rigole: gemeinsame Dränschicht (BA1+2)	
Länge	85,00 m
Breite	85,00 m
Fläche	7.225,00 m²
Tiefe	0,70 m
Aushubvolumen	5.057,50 m³
Speicherkoeffizient	30,00 %
kf-Wert	1,00 E -7 m/s
max. Q-Versickerung	3,64 E -1 l/s
gerechnet mit: konstanter Ablauf 0,9 l/s	

Rigole: RW_Staukanal_Sammelleitung	
Länge	16,00 m
Breite	10,00 m
Fläche	160,00 m²
Tiefe	3,00 m
Aushubvolumen	480,00 m³
Speicherkoeffizient	95,00 %
kf-Wert	1,10 E -6 m/s
max. Q-Versickerung	1,14 E -1 l/s

Quelle der vorstehenden Angaben zu Einstauereignissen und Dimensionierungen der Versickerungsanlagen:
Simulationsergebnisse und Modelldaten zur Regenwasserbewirtschaftung mit Dachbegrünung, Bemessungsregen mit Wiederkehrperiode 100 Jahre, Germanenstraße 2-6 in 12524 Berlin-Altiglienke, OPTIGRÜN International AG, Bericht Objekt Nr. 20144615, 23.09.2020, für BA3 aktualisiert am 01.04.2026

Projekt	Teutonenstraße 3, 5, 7, 9/ 8, 10, 12, 14 Germanenstr. 2-6 1. bis 3. Bauabschnitt
Bauherr	SGI Immobilien Entwicklung und Verwaltung GmbH Köpenicker Straße 125 10179 Berlin
Planverfasser	grigolet Landschaftsarchitektur Gaudystraße 7 10437 Berlin info@buero-grigolet.de T (030) 44 03 10 - 20 F (030) 44 03 10 - 24
Leistungsphase	Genehmigungsplanung Lph 4
Planinhalt	Außenanlagen Flächenschema RW-Konzept
Plannummer	44603-MP-02
Maßstab	1:250
Datum	28.05.2026
bearbeitet	grf
gezeichnet	grf
geprüft	
Blattgröße in mm	B41 x 1189 mm Din A0
Datename	AGL_GERMA_RW_BA1-3_450.dwg
Plangrundlage	SH 25-LR1-C (Vermaessung) GDR-V-SGP-ABC-4-GD-02-024-K-V, Stand 05.12.2018 TUG-V-SGP-ABC-4-GD-02-024-K-V, Stand 05.12.2018
Freigabe	Datum / Unterschrift des Bauherrn

Projekt-Nr.	Besch.	Planverfasser	Gewerk	Lph	Planst.	Datum	Bl.-Nr.	Datst.	Index	Blatt
-------------	--------	---------------	--------	-----	---------	-------	---------	--------	-------	-------