Teilfläche 1 - Erschließungsstraße

angeschlossene Teilfläche Ae [m²]	mittlerer Abflussbeiwert PsM [-]	undurchlässige Fläche Au [m²]	Beschreibung der Fläche
110,941	0,75	83,206	Pflasterfläche
27,880	0,05	1,394	Grünfläche

Teilfläche 2 - Erschließungsstraße

angeschlossene Teilfläche Ae [m²]	mittlerer Abflussbeiwert PsM [-]	undurchlässige Fläche Au [m²]	Beschreibung der Fläche
56,799	0,75	42,599	Pflasterfläche
20,440	0,05	1,022	Grünfläche

Teilfläche 3 - Erschließungsstraße

angeschlossene Teilfläche Ae [m²]	mittlerer Abflussbeiwert PsM [-]	undurchlässige Fläche Au [m²]	Beschreibung der Fläche
136,606	0,75	102,455	Pflasterfläche
40,280	0,05	2,014	Grünfläche

Teilfläche 4 - Erschließungsstraße

angeschlossene Teilfläche Ae [m²]	mittlerer Abflussbeiwert PsM [-]	undurchlässige Fläche Au [m²]	Beschreibung der Fläche
106,746	0,75	80,060	Pflasterfläche
34,116	0,05	1,706	Grünfläche

Teilfläche 5 - Erschließungsstraße

angeschlossene Teilfläche Ae [m²]	mittlerer Abflussbeiwert PsM [-]	undurchlässige Fläche Au [m²]	Beschreibung der Fläche
97,290	0,75	72,968	Pflasterfläche
36,02	0,05	1,801	Grünfläche

Teilfläche 6 - Erschließungsstraße

angeschlossene Teilfläche Ae [m²]	mittlerer Abflussbeiwert PsM [-]	undurchlässige Fläche Au [m²]	Beschreibung der Fläche
147,674	0,75	110,756	Pflasterfläche
41,538	0,05	2,077	Grünfläche

Teilfläche 7 - Erschließungsstraße

angeschlossene Teilfläche Ae [m²]	mittlerer Abflussbeiwert PsM [-]	undurchlässige Fläche Au [m²]	Beschreibung der Fläche
254,372	0,75	190,779	Pflasterfläche
57,591	0,05	2,880	Grünfläche

Teilfläche 8 - Erschließungsstraße

angeschlossene Teilfläche Ae [m²]	mittlerer Abflussbeiwert PsM [-]	undurchlässige Fläche Au [m²]	Beschreibung der Fläche
97,111	0,75	72,833	Pflasterfläche
24,648	0,05	1,232	Grünfläche

Teilfläche 9 - Erschließungsstraße

angeschlossene Teilfläche Ae [m²]	mittlerer Abflussbeiwert PsM [-]	undurchlässige Fläche Au [m²]	Beschreibung der Fläche
140,987	0,75	105,740	Pflasterfläche
252,593	0,05	12,630	Grünfläche

Versickerungsmulde 1 (M. 150)

Muldentiefe erf. 16 cm	20 cm	27 cm
Muldentiefe gew. 25 cm	25 cm	25 cm
V erf. 2,2 m³	2,7 m³	3,6 m³
V vorh. 2,2 m³	2,2 m³	2,2 m³
(5 jährliches Regenereignis)	(10 jährliches)	(30 jährliches)
	Abfluss zum Jittkamp	Abfluss zum Jittkamp
	0,5 m³	1,4 m³

Versickerungsmulde 2 (M. 150)

Muldentiefe erf. 9 cm	11 cm	15 cm
Muldentiefe gew. 20 cm	20 cm	20 cm
V erf. 1,0 m³	1,3 m³	1,8 m³
V vorh. 1,53 m³	2,2 m³	2,2 m³
(5 jährliches Regenereignis)	(10 jährliches)	(30 jährliches)
	Abfluss Ri. Mulde 3	Abfluss Ri. Mulde 3
	0,0 m³	0,27 m³

Versickerungsmulde 3 (M. 150)

Muldentiefe erf. 13 cm	16 cm	22 cm
Muldentiefe gew. 20 cm	20 cm	20 cm
V erf. 2,5 m³	3,3 m³	4,4 m³
V vorh. 2,7 m³	2,7 m³	2,7 m³
(5 jährliches Regenereignis)	(10 jährliches)	(30 jährliches)
	Abfluss Ri. Mulde 9	Abfluss Ri. Mulde 9
	0,5 m³	1,7 m³

Versickerungsmulde 4 (M. 150)

Muldentiefe erf. 12 cm	15 cm	21 cm
Muldentiefe gew. 20 cm	20 cm	22 cm
V erf. 2,0 m³	2,5 m³	3,4 m³
V vorh. 2,0 m³	2,0 m³	2,0 m³
(5 jährliches Regenereignis)	(10 jährliches)	(30 jährliches)
	Abfluss Ri. Mulde 9	Abfluss Ri. Mulde 9
	0,5 m³	1,4 m³

Versickerungsmulde 5 (M. 150)

Muldentiefe erf. 10 cm	13 cm	17 cm
Muldentiefe gew. 20 cm	20 cm	20 cm
V erf. 1,8 m³	2,2 m³	3,1 m³
V vorh. 2,33 m³	2,33 m³	2,33 m³
(5 jährliches Regenereignis)	(10 jährliches)	(30 jährliches)
	Abfluss Ri. Mulde 9	Abfluss Ri. Mulde 9
	0,0 m³	0,77 m³

Versickerungsmulde 6 (M. 150)

Muldentiefe erf. 11 cm	14 cm	19 cm
Muldentiefe gew. 20 cm	20 cm	20 cm
V erf. 2,7 m³	3,4 m³	4,7 m³
V vorh. 3,2 m³	3,2 m³	3,2 m³
(5 jährliches Regenereignis)	(10 jährliches)	(30 jährliches)
	Abfluss Ri. Mulde 9	Abfluss Ri. Mulde 9
	0,2 m³	1,5 m³

Versickerungsmulde 7 (M. 150)

Muldentiefe erf. 19 cm	24 cm	32 cm
Muldentiefe gew. 30 cm	30 cm	30 cm
V erf. 5,1 m³	6,3 m³	8,3 m³
V vorh. 5,2 m³	5,2 m³	5,2 m³
(5 jährliches Regenereignis)	(10 jährliches)	(30 jährliches)
	Abfluss Ri. Mulde 9	Abfluss Ri. Mulde 9
	1,1 m³	3,1 m³

Versickerungsmulde 8 (M. 150)

Muldentiefe erf. 19 cm	23 cm	31 cm
Muldentiefe gew. 25 cm	25 cm	25 cm
V erf. 1,9 m³	2,4 m³	3,2 m³
V vorh. 2,0 m³	2,0 m³	2,0 m³
(5 jährliches Regenereignis)	(10 jährliches)	(30 jährliches)
	Abfluss Ri. Mulde 9	Abfluss Ri. Mulde 9
	0,4 m³	1,2 m³

Versickerungsmulde 9 (M. 150)

Muldentiefe erf. 13 cm	16 cm	22 cm
Muldentiefe gew. 60 cm	60 cm	60 cm
V erf. 2,5 m³	3,2 m³	4,5 m³
V vorh. 39,3 m³	39,3 m³	39,3 m³
(5 jährliches Regenereignis)	(10 jährliches)	(30 jährliches)
	Zulauf 2,7 m3	Zulauf 9,94 m3

RKS1
0,00 Mutterboden Sand, schluffig, humos / dunkelbraun bis schwarz / leicht zu bohren bis mäßig schwer zu bohren
1,00 Pleistozäner Sand Mittelsand, feinsandig / hellbraun bis braungrau, oben rostfarben / mäßig schwer zu bohren
▽ 2,10
4,00

RKS2
0,00 Mutterboden Sand, schluffig, humos / dunkelbraun bis schwarz / leicht zu bohren bis mäßig schwer zu bohren
0,50 Pleistozäner Sand Mittelsand, feinsandig / hellbraun bis braungrau, oben rostfarben / mäßig schwer zu bohren
▽ 1,50
4,00

RKS3
0,00 Mutterboden Sand, schluffig, humos / dunkelbraun bis schwarz / leicht zu bohren bis mäßig schwer zu bohren
0,60 Pleistozäner Sand Mittelsand, feinsandig / hellbraun bis braungrau, oben rostfarben / mäßig schwer zu bohren
▽ 1,60
4,00

RKS4
0,00 Mutterboden Sand, schluffig, humos / dunkelbraun bis schwarz / leicht zu bohren bis mäßig schwer zu bohren
0,50 Pleistozäner Sand Mittelsand, feinsandig / hellbraun bis braungrau, oben rostfarben / mäßig schwer zu bohren
▽ 1,50
4,00

RKS5
0,00 Mutterboden Sand, schluffig, humos / dunkelbraun bis schwarz / leicht zu bohren bis mäßig schwer zu bohren
0,70 Pleistozäner Sand Mittelsand, feinsandig / hellbraun bis braungrau, oben rostfarben / mäßig schwer zu bohren
▽ 1,40
4,00

RKS6
0,00 Mutterboden Sand, schluffig, humos / dunkelbraun bis schwarz / leicht zu bohren bis mäßig schwer zu bohren
0,60 Pleistozäner Sand Mittelsand, feinsandig / hellbraun bis braungrau, oben rostfarben / mäßig schwer zu bohren
▽ 2,20
4,00

LEGENDE

Boden und Felsarten

Mu — Mutterboden, Mu

Sand, S

▽ 1,40 Grundwasser in 1,40 m unter Gelände

Bohrsondierungen erstellt nach Unterlagen vom Geologischen Büro Thomas Voß, Elmshorn vom 13.09.2019

LEGENDE

- vorhandene Regenwasserleitung
- geplante Regenwasseranschluss
- geplante Versickerungsmulde
- R01 — Schachtnummer
- D4,47 / R3,10 — Deckelordinate / Sohlenordinate
- 3,10 — Schacht mit Ein- und Auslaufordinaten
- 0,3 % — Sohlengefälle
- Fließrichtung
- DN 200 PP — Nennweite/Material
- 45 m — Haltungslänge
- Hausanschluss
- Straßenablauf
- Abzweiger
- verschlossener Abzweiger
- Abzweiger im Scheitel
- verschlossener Abzweiger im Scheitel
- Absturzschacht

Grundplan hergestellt:		Ergänzungen:
Dipl.-Ing. Martin Felshart Öffentlich bestellter Vermessungsingenieur Heinrich-Schröder-Str. 6 25436 Uetersen Tel. : 04122 / 95733 Fax : 04122 / 957333	Aufnahme: August 2020 Feldvergleich: Koordinaten: ETRS89-GK (Hamburg= System 320)	

Datum	Änderung	Name

Stadt Barmstedt

Erschließung B-Plan Nr. 77
Jittkamp / Nappenhorn
Grundstücksgesellschaft Ohlenkamp mbH

Entwässerungslageplan Versickerung

Ingenieurbüro
LENK + RAUCHFUß GmbH
Beratende Ingenieure VBI
25462 Rellingen, Hauptstraße 70 - Postfach 1245
Telefon (04101) 2100-0 - Telefax (04101) 25091
E-Mail: buero@lenk-rauchfuss.de
Wasser - Abwasser - Kanalkataster - Straßenbau - Sportanlagen

Planbearbeitung:
Rellingen, den 05.09.2022

Bearbeitet:	Gezeichnet:	Geprüft:
Ahrens	Hoppert	Ahrens

Maßstab:	Ausführungsplanung	Anlage:	6
1:250	Zeichnungsnummer: BAR2001.03	Blatt:	1

Aufgestellt: Barmstedt, den

0 5 10 15 m

Blattgröße: 97,0 cm x 59,4 cm

Datei: E:\R\BAR\BAR-ENGL.PLT = DIN-ENGL. - Plotterausgabe\ GBI