Legende

überschläglich ermittelte Überflutungsgefährdeter Bereich am Roggenbach

i ~ 1,9 ‰ — mittleres Gefälle des Roggenbachs im betrachteten Abschnitt

vorhandener Durchlass

Stever

Abflüsse	Wasserstand
HQ_{100} = 12,52 m³/s	66,22 m NN
HQ_{50} = 11,30 m³/s	66,13 m NN
HQ_{20} = 9,84 m³/s	66,02 m NN
HQ_{10} = 8,70 m³/s	65,94 m NN
mit Abschlag am Streichwehr	
HQ_{Soll} = 7,21 m³/s	65,35 m NN

Streichwehr und Flutmulde

Wehrhöhe:
$H_{Bestand}$ = 66,25 m NN

Maßnahmen:
Absenkung der Wehrhöhe
H_{San} = 65,35 m NN
(max Abschlag HQ_{100} 5,31 m³/s)

Brulandbach

Abflüsse (interpoliert)
Stadtentwässerung vereinfacht

HQ_{100} = 0,53	m³/s
HQ_{50} = 0,50	m³/s
HQ_{20} = 0,44	m³/s
HQ_{10} = 0,39	m³/s

Hinweis:
für die Stever und die Nebengewässer wurden keine aktuellen Überflutungsgefährdeten Bereiche ermittelt.

Durchlass
Breite = 5,00 m
Höhe = 2,08 m
Q_{voll} = 15,4 m³/s
H_{voll} = 64,87 m NN

min Gelände 64,30 m NN

Stever

Abflüsse (überlagert) ohne Abschlag am Streichwehr	WSP
HQ_{100} = 13,17 m³/s	64,64 m NN
HQ_{50} = 12,04 m³/s	64,57 m NN
HQ_{20} = 10,55 m³/s	64,46 m NN
HQ_{10} = 9,36 m³/s	64,37 m NN
mit Abschlag am Streichwehr H_{Soll} = 8,25 m³/s	64,29 m NN

Salmbreitenbach

Abflüsse (interpoliert)
Stadtentwässerung vereinfacht

HQ_{100} = 1,04	m³/s
HQ_{50} = 0,96	m³/s
HQ_{20} = 0,85	m³/s
HQ_{10} = 0,75	m³/s

Hinweis:
für die Stever wurden keine aktuellen Überflutungsgefährdeten Bereiche ermittelt.

Überflutungsgefährdeter Bereich
H_{WSP} ~ 0,25 m

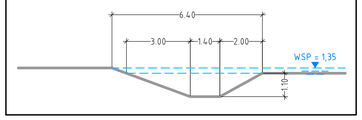
Überflutungsgefährdeter Bereich
H_{WSP} ~ 0,13 m

Überflutungsgefährdeter Bereich, weitere Untersuchungen erforderlich.

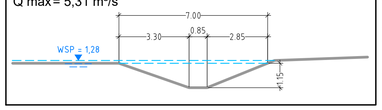
Stever
Abflüsse (interpoliert)

HQ_{100} = 14,2	m³/s
HQ_{50} = 13,2	m³/s
HQ_{20} = 11,6	m³/s
HQ_{10} = 10,2	m³/s

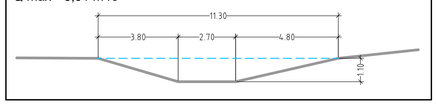
Profil 1 - Roggenbach
Q voll = 3,40 m³/s
Q max = 5,31 m³/s



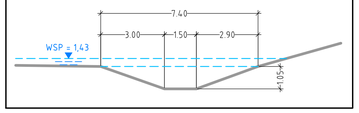
Profil 2 - Roggenbach
Q voll = 4,10 m³/s
Q max = 5,31 m³/s



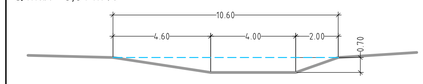
Profil 3 - Roggenbach
Q voll = 8,5 m³/s
Q max = 5,31 m³/s



Profil 4 - Roggenbach
Q voll = 2,60 m³/s
Q max = 5,31 m³/s



Profil 5 - Roggenbach
Q voll = 9,1 m³/s
Q max = 5,31 m³/s



Abflusswerte gemäß Bez.-Reg. Münster (Auskunft vom 25.11.2019)

Angaben auf Grundlage eines NA-Models ohne besonderer Berücksichtigung der Abflussspitzen von Einleitungen aus der Kanalisation.

Index	Datum	bearb.	gez.	gepr.	Art der Änderung
a	27.02.2020	Ro	Jü		Korrektur H-san am Streichwehr

Beratung • Planung • Bauleitung

Am Tie 1
49086 Osnabrück
E-Mail: osnabrueck@pbh.org

Telefon (0541) 1819 - 0
Telefax (0541) 1819 - 111
Internet: www.pbh.org

pbh PLANUNGSBÜRO HAHM

Gemeinde Nottuln

Hochwasserschutzkonzept Appelhülsen

Wasserwirtschaft

Konzeptplanung

Übersichtslageplan

			Maßstab:	Proj. Nr.:	Anlage:	Blatt Nr.:
bearbeitet:	27.02.2020	Rolke	1:2.500	17145013	2	1/1
gezeichnet:	27.02.2020	Dinges				
geprüft:	27.02.2020					

Planverfasser:
Osnabrück, 2020
Unterschrift

Aufgestellt:

17145013_ÜLP01.dwg Stand: 27.02.2020
K:\Aktu\Projekte\17145013\Planung\Planung