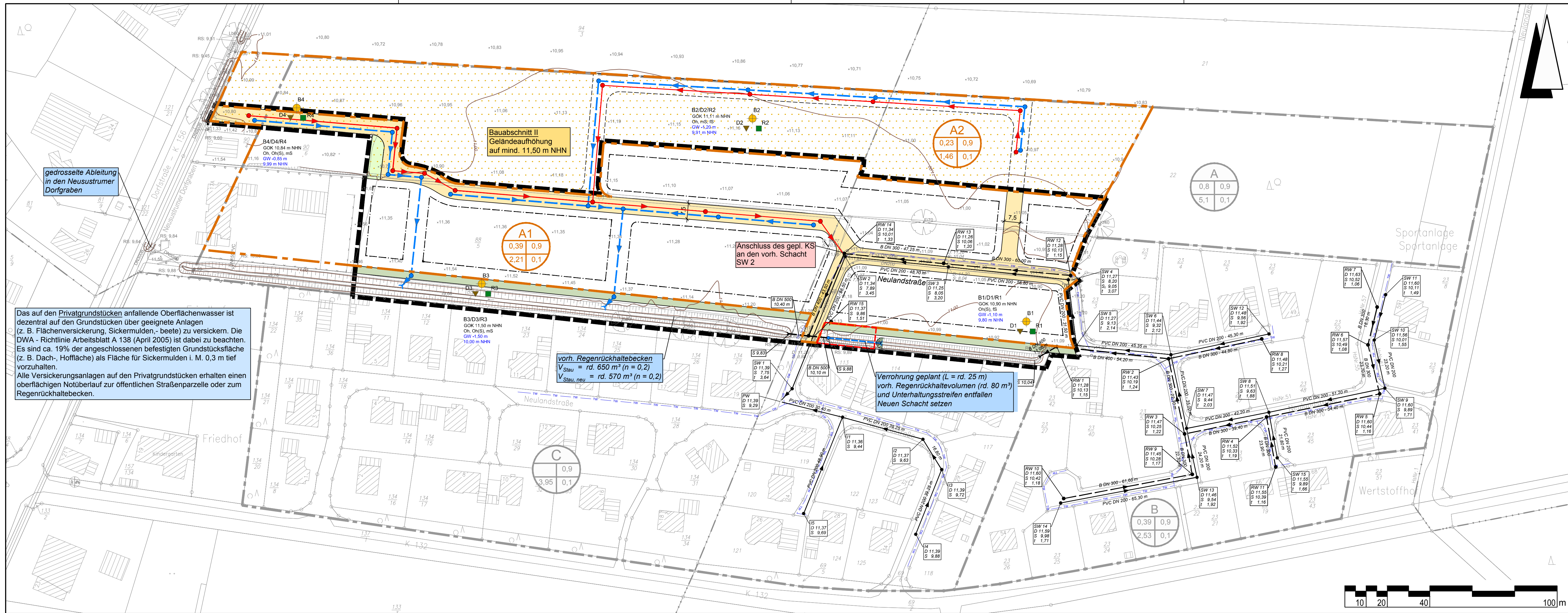




Das auf den Privatgrundstücken anfallende Oberflächenwasser ist dezentral auf den Grundstücken über geeignete Anlagen (z. B. Flächenversickerung, Sickermulden, -beete) zu versickern. Die DWA - Richtlinie Arbeitsblatt A 138 (April 2005) ist dabei zu beachten. Es sind ca. 19% der angeschlossenen befestigten Grundstücksfläche (z. B. Dach-, Hoffläche) als Fläche für Sickermulden i. M. 0,3 m tief vorzuhalten. Alle Versickerungsanlagen auf den Privatgrundstücken erhalten einen oberflächigen Notüberlauf zur öffentlichen Straßenparzelle oder zum Regenrückhaltebecken.

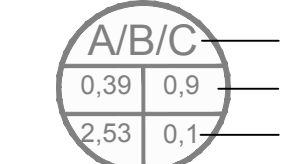
vorh. Regenrückhaltebecken
 $V_{\text{Stau}} = \text{rd. } 650 \text{ m}^3 (n = 0,2)$
 $V_{\text{Stau, neu}} = \text{rd. } 570 \text{ m}^3 (n = 0,2)$

Verrohrung geplant (L = rd. 25 m)
vorh. Regenrückhaltevolumen (rd. 80 m³)
und Unterhaltungstreifen entfallen
Neuen Schacht setzen

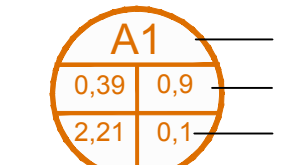
LEGENDE

- Bebauungsplangrenze
- vorhandener Regenwasserkanal (Gemeinde Sustrum, 2018-12-20)
- vorhandener Schmutzwasserkanal (Gemeinde Sustrum, 2018-12-20)
- geplanter Regenwasserkanal
- geplanter Schmutzwasserkanal
- vorhandene Trinkwasserleitung (Wasserverband Hümmling, 2019-02-20)
- Einzugsgebietsgrenze Regenrückhaltebecken (IPW, Bauentwurf und Wasserrechtsantrag vom 2004-09-29)
- Einzugsgebietsgrenze Plangebiet
- gepl. Geländeaufhöhung

vorhandenes Regenrückhaltebecken (IPW, Bauentwurf und Wasserrechtsantrag vom 2004-09-29)



geplante Erweiterung



- Einzugsgebietsnummer
- Einzugsgebietsfläche (ha)/Abflussbeiwert (ψ) für öffentl. Straßenverkehrsflächen
- Einzugsgebietsfläche (ha)/Abflussbeiwert (ψ) für Privatgrundstücke als Notentlastung
- Schichtenprofil (IPW, 2019-12-09) mit Bodenarten und Grundwasserstand
- Doppelringinfiltrationsmessung Rammkernsondierung (IPW, 2019-12-09)

Quelle:

Kataster: Auszug aus den Geobasisdaten der Niedersächsischen Vermessungs- und Katasterverwaltung © 2018 vom 30.01.2019

Vermessung

IPW INGENIEURPLANUNG GmbH & Co. KG
Marie-Curie-Str. 4a • 49134 Wallenhorst
Tel. 05407/880-0 • Fax 05407/880-88

vom 25.03.2004
vom 09.12.2019

Lagebezug: ETRS89 UTM 32N

5.			
4.			
3.			
2.			
1.	Teilverrohrung Regenrückhaltebecken	2020-09-04	Pe/Rs/Hi
Nr.	Art der Änderung	Datum	Zeichen

Entwurfsbearbeitung:	IPW INGENIEURPLANUNG GmbH & Co. KG Marie-Curie-Str. 4a • 49134 Wallenhorst Tel. 05407/880-0 • Fax 05407/880-88	Datum	Zeichen
	bearbeitet	2020-03	Pe
	gezeichnet	2020-03	Ds/Rs
	geprüft	2020-03	St
	freigegeben	2020-03	St

Wallenhorst, 2020-03-12

Platd: H:\SUSTRUM\218560\PLAENEWA\U3_wa_lp03-neu.dwg(LP) - (E3-1-0)



GEMEINDE SUSTRUM

Bebauungsplan Nr. 20
"Neusustrum - Dorfmitte IV"
Oberflächenentwässerung und Schmutzwasserentsorgung
Wasserwirtschaftliche Vorplanung

Lageplan	Maßstab 1: 1.000	Unterlage : Blatt Nr. : 3 1/1
Aufgestellt:	Genehmigt:	