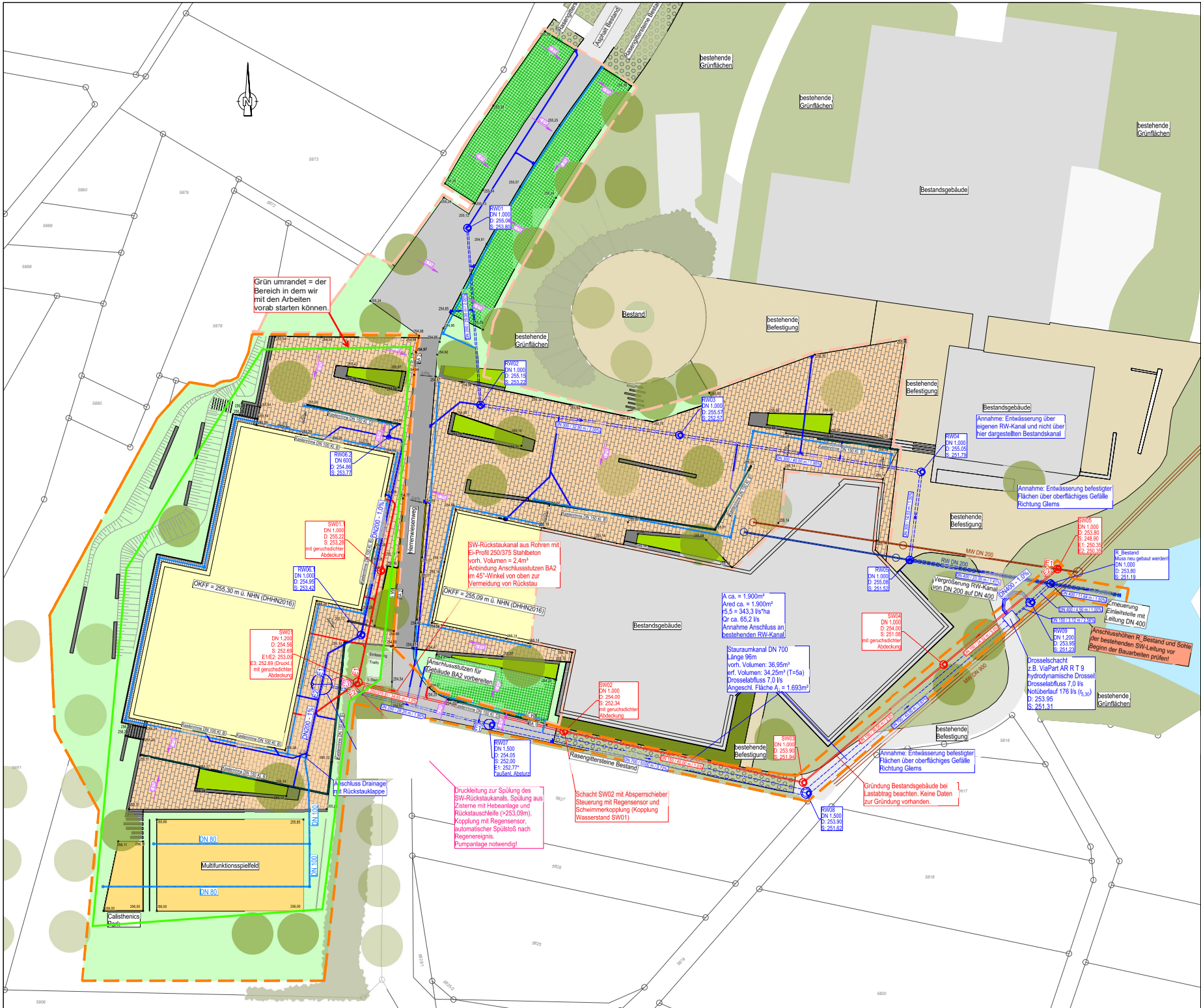
Grün umrandet = der Bereich in dem wir mit den Arbeiten vorab starten können.
bestehende Grünflächen
Bestandsgebäude
Bestand
bestehende Befestigung
Asphalt Bestand
Rasengittersteine Bestand
RW01 DN 1,000 D: 255.06 S: 253.80
RW02 DN 1,000 D: 255.15 S: 253.22
RW03 DN 1,000 D: 253.57 S: 252.57
RW04 DN 1,000 D: 255.05 S: 251.79
RW05 DN 1,000 D: 255.08 S: 251.52
RW06.2 DN 600 D: 254.86 S: 253.77
RW06 DN 1,000 D: 254.95 S: 253.42
RW07 DN 1,500 D: 254.05 S: 252.00 E1: 252.77° äußerst. Absturz
RW08 DN 1,500 D: 253.90 S: 251.62
RW09 DN 1,200 D: 253.95 S: 251.23
SW01 DN 1,200 D: 254.56 S: 252.68 E1/E2: 253.05 E3: 252.69 (Druck.) mit geruchsdichter Abdeckung
SW01.1 DN 1,000 D: 255.22 S: 253.28 mit geruchsdichter Abdeckung
SW02 DN 1,000 D: 254.00 S: 252.34 mit geruchsdichter Abdeckung
SW03 DN 1,000 D: 253.90 S: 251.94
SW04 DN 1,000 D: 254.00 S: 251.06 mit geruchsdichter Abdeckung
SW05 DN 1,000 D: 253.80 S: 248.90 E1: 250.35 E2: 250.35
R_Bestand muss neu gebaut werden! DN 1,000 D: 253.80 S: 251.19
SW-Rückstaukanal aus Rohren mit Ei-Profil 250/375 Stahlbeton vorh. Volumen = 2,4m³ Anbindung Anschlussstutzen BA2 im 45°-Winkel von oben zur Vermeidung von Rückstau
Stauraumkanal DN 700 Länge 96m vorh. Volumen: 36,95m³ erf. Volumen: 34,25m³ (T=5a) Drosselabfluss 7,0 l/s Angeschl. Fläche A_u = 1.693m²
A ca. = 1,900m² Ared ca. = 1.900m² r5,5 = 343,3 l/s*ha Qr ca. 65,2 l/s Annahme Anschluss an bestehenden RW-Kanal
Annahme: Entwässerung über eigenen RW-Kanal und nicht über hier dargestellten Bestandskanal
Annahme: Entwässerung befestigter Flächen über oberflächiges Gefälle Richtung Glems
Vergrößerung RW-Kanal von DN 200 auf DN 400
Erneuerung Einleitstelle mit Leitung DN 400
Anschlusshöhen R_Bestand und Sohle der bestehenden SW-Leitung vor Beginn der Bauarbeiten prüfen!
Drosselschacht z.B. ViaPart AR R T 9 hydrodynamische Drossel Drosselabfluss 7,0 l/s Notüberlauf 176 l/s ($t_{5,30}$) D: 253.95 S: 251.31
Gründung Bestandsgebäude bei Lastabtrag beachten. Keine Daten zur Gründung vorhanden.
Schacht SW02 mit Absperrschieber Steuerung mit Regensensor und Schwimmerkopplung (Kopplung Wasserstand SW01)
Druckleitung zur Spülung des SW-Rückstaukanals. Spülung aus Zisterne mit Hebeanlage und Rückstauschleife (>253,09m). Kopplung mit Regensensor, automatischer Spülstoß nach Regenereignis. Pumpanlage notwendig!
Anschluss Drainage mit Rückstauklappe
Anschlussstutzen für Gebäude BA2 vorbereiten
OKFF = 255,30 m ü. NHN (DHHN2016)
OKFF = 255,09 m ü. NHN (DHHN2016)
Herrenwiesenweg
Multifunktionsspielfeld
Calisthenics Park
Trafo
Einbau 10
Kastenzone DN 150 (K 8)
Kastenzone DN 300 (K 8)
Kastenzone DN 500 (K 8)
DN 80
DN 100
DN 200 - 1,0%
DN 300 - 1,0%
DN 400 - 1,0%
DN 700 - 0,5%
MW DN 200
MW DN 400
RW DN 200
RW DN 400
ST1
ST2
ST3
ST4
ST5
ST6
ST7
ST8
ST9
ST10
ST11
ST12
ST13
ST14
ST15
ST16
ST17
ST18
ST19
ST20
ST21
ST22
ST23
ST24
ST25
ST26
ST27
ST28
ST29
ST30
ST31
ST32
ST33
ST34
ST35
ST36
ST37
ST38
ST39
ST40