Legende Sanitär
Schmutzwasser
Schmutzwasser fetthaltig
Schmutzwasser Bestand
Regenwasser
Regenwasser Bestand
Trinkwasser kalt

Anschluss 2. BA
Zaun Bestand Notausgang
Anschluss 2. BA

RW Schacht Nr.9
DN 800
D = 7,52 m
S = 6,78 m
T = 0,74 m
DN 100 Qtot=2 l/s J=1:DN h/d=0.42
DN 100 Qtot=2 l/s J=1:DN h/d=0.42
55,42m² Betonfläche 1 -> Hofeinlauf
DN 100 Qtot=4.2 l/s J=1:DN h/d=0.6
DN 150 Qtot=8.43 l/s J=1:DN h/d=0.5
DN 125 Qtot=5.58 l/s J=1:DN h/d=0.58
69,78m² Betonfläche 31 -> Hofeinlauf
DN 200 Qtot=14 l/s J=1:DN h/d=0.58
DN 100 Qtot=4.69 l/s J=1:DN h/d=0.65
Übergabe Außenanlagen
DN 250 Qtot=18.7 l/s J=1:DN h/d=0.48
88,71m² Betonfläche 30 -> Hofeinlauf
DN 100 Qtot=4.2 l/s J=1:DN h/d=0.6
RW Schacht Nr.7
DN 800
D = 7,52 m
S = 6,65 m
T = 0,87 m
DN 125 Qtot=4.82 l/s J=1:DN h/d=0.66
Übergabe Außenanlagen
Laufbahnmarkierung auf Pflaster Farbe: Weiß gem. Detail AXX
Klinkermauer gem. Detail A10

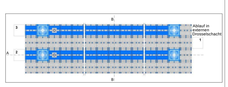
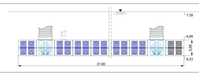
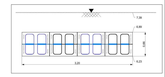
benötigte Deckelhöhe = 7,53 m NN
tatsächliche Deckelhöhe = 7,60 m NN
DN 100 Qtot=2.23 l/s J=1:DN h/d=0.47
D = 7,58 m
S = 6,86 m
T = 0,72 m
86,93m² Betonfläche 2 -> Hofeinlauf
RW 1
100
Übergabe Außenanlagen
Übergabe Außenanlagen

benötigte Deckelhöhe = 7,54 m NN
tatsächliche Deckelhöhe = 7,60 m NN
DN 100 Qtot=3.13 l/s J=1:DN h/d=0.55
DN 100 Qtot=2.23 l/s J=1:DN h/d=0.45
D = 7,56 m
S = 6,91 m
T = 0,65 m
55,92m² Betonfläche 3 -> Hofeinlauf
DN 125 Qtot=5.36 l/s J=1:DN h/d=0.65
RW 2
100
RW Inspektionsschacht Nr.10
DN 400
D = 7,56 m
S = 6,89 m
T = 0,67 m
DN 100 Qtot=2.01 l/s J=1:DN h/d=0.39
DN 150 Qtot=7.37 l/s J=1:DN h/d=0.52
27,74m² Betonfläche 4 -> Hofeinlauf
DN 100 Qtot=2.23 l/s J=1:DN h/d=0.42
RW 3
100
31,28m² Betonfläche 5 -> Hofeinlauf
RW Schacht Nr.8
DN 800
D = 7,45 m
S = 6,70 m
T = 0,75 m
DN 200 Qtot=10.6 l/s J=1:DN h/d=0.49
DN 100 Qtot=3.28 l/s J=1:DN h/d=0.52
DN 200 Qtot=13.88 l/s J=1:DN h/d=0.58
S. Plan A7
Übergabe Außenanlagen
Klinkermauer gem. Detail A10
182,28m² Betonfläche 6 -> Hofeinlauf
DN 100 Qtot=3.28 l/s J=1:DN h/d=0.52
SW Schacht Nr.8
DN 800
D= 7,40 mNN
S= 6,56 mNN
T= 0,84 m
DN 200 Qtot=17.16 l/s J=1:DN h/d=0.63
DN 150 Qtot=4.02 l/s J=1:DN h/d=0.36
RW 4
100
DN 100 Qtot=2.23 l/s J=1:DN h/d=0.42
DN 100 Qtot=2.19 l/s J=1:DN h/d=0.46
Übergabe Außenanlagen
61,93m² Betonfläche 7 -> Hofeinlauf
DN 250 Qtot=21.58 l/s J=1:DN h/d=0.5
RW Schacht Nr.5
DN 800
D = 7,51 m
S = 6,89 m
T = 0,92 m
Übergabe Außenanlagen
S. Plan A7
SW Schacht Nr.7
DN 400
D= 7,64 mNN
S= 6,45 mNN
T= 1,19 m
DN 100 Qtot=1.57 l/s J=1:DN h/d=0.34
43,52m² Betonfläche 8 -> Hofeinlauf
DN 250 Qtot=23.15 l/s J=1:DN h/d=0.52
RW 5
70
Übergabe Außenanlagen
DN 100 Qtot=1.07 l/s J=1:DN h/d=0.28
30,64m² Betonfläche 9 -> Hofeinlauf
DN 250 Qtot=24.22 l/s J=1:DN h/d=0.54
SW Schacht Nr.4
DN 800
D= 7,60 mNN
S= 6,33 mNN
T= 1,27 m
DN 100 Qtot=1.1 l/s J=1:DN h/d=0.29

RW Inspektionsschacht Nr.10
DN 400
D = 7,56 m
S = 6,89 m
T = 0,67 m
RW 7
100
DN 100 Qtot=2 l/s J=1:DN h/d=0.39
SW Schacht Nr.10
DN 400
D= 7,60 mNN
S= 6,79 mNN
T= 0,81 m
DN 100 Qtot=1.38 l/s J=1:DN h/d=0.32
DN 100 J = 1:DN
SW Schacht Nr.9
DN 800
D= 7,60 mNN
S= 6,67 mNN
T= 0,93 m
162,39m² Betonfläche 29 -> Kastenrinne
DN 250 Qtot=31.17 l/s J=1:DN h/d=0.67
RW Schacht Nr.6
DN 800
D = 7,45 m
S = 6,58 m
T = 0,87 m
DN 100 Qtot=3.45 l/s J=1:DN h/d=0.67
Übergabe Außenanlagen
Übergabe Außenanlagen
DN 100 Qtot=3.55 l/s J=1:DN h/d=0.65
DN 100 J = 1:DN
Übergabe Außenanlagen
DN 300 Qtot=36.09 l/s J=1:DN h/d=0.6
S. Plan A7
186,63m² Betonfläche 28 -> Kastenrinne
Übergabe Außenanlagen
RW 6
100
DN 100 Qtot=3 l/s J=1:DN h/d=0.56
DN 300 Qtot=39.09 l/s J=1:DN h/d=0.52
173,26m² Betonfläche 27 -> Kastenrinne
Übergabe Außenanlagen
Klinkermauer gem. Detail A10
DN 100 Qtot=1.23 l/s J=1:DN h/d=0.3
DN 100 J = 1:DN
DN 100 Qtot=2 l/s J=1:DN h/d=0.39
Übergabe Außenanlagen
Entlüftung Fettabscheider DN 100
Fettabscheider DN 150
D= 7,64 mNN
S= 6,27 mNN
T= 1,37 m
DN 100 Qtot=1.5 l/s J=1:DN h/d=0.34
Übergabe Außenanlagen
28,69m² Betonfläche 10 -> Hofeinlauf
Übergabe Außenanlagen
DN 125 Qtot=1.79 l/s J = 2 % h/d=0.26
DN 150 Qtot=4.1 l/s J=1:DN h/d=0.35
SW Schacht Nr.5
DN 800
D= 7,52 mNN
S= 6,38 mNN
T= 1,14 m
133,97m² Betonfläche 24 -> Hofeinlauf
DN 100 J = 1:DN
Probeentnahmeschacht
DN 100 J = 1 %
DN 150 J = 1:DN
DN 100 J = 1:DN
SW Schacht Nr.2
DN 800
D= 7,56 mNN
S= 6,22 mNN
T= 1,34 m
SW Schacht Nr.3
DN 400
D= 7,57 mNN
S= 6,27 mNN
T= 1,30 m
DN 100 Qtot=1.1 l/s J=1:DN h/d=0.29
DN 300 Qtot=40.33 l/s J=1:DN h/d=0.53
174,63m² Betonfläche 25 -> Kastenrinne
START 3
DN 300 Qtot=52.63 l/s J=1:DN h/d=0.63
DN 300 Qtot=56.88 l/s J=1:DN h/d=0.67
DN 300 Qtot=63.62 l/s J=1:DN h/d=0.73
DN 100 Qtot=1.05 l/s J=1:DN h/d=0.28
DN 150 Qtot=4.02 l/s J=1:DN h/d=0.36
91,31m² Betonfläche 26 -> Hofeinlauf
DN 100 Qtot=4.2 l/s J=1:DN h/d=0.6
DN 150 Qtot=8.7 l/s J=1:DN h/d=0.51
DN 100 Qtot=3.6 l/s J=1:DN h/d=0.55
RW Schacht Nr.3
DN 800
D = 7,37 m
S = 6,50 m
T = 0,87 m
DN 100 Qtot=3.6 l/s J=1:DN h/d=0.55
DN 100 Qtot=3.02 l/s J=1:DN h/d=0.49
DN 100 Qtot=1.23 l/s J=1:DN h/d=0.3
RW Inspektionsschacht Nr.12
DN 800
D = 7,56 m
S = 6,44 m
T = 1,12 m
DN 125 Qtot=6.74 l/s J=1:DN h/d=0.65
Ballastschicht 7,81 mNN
Ø 4 Kiesfüllpackung 6,59 mNN
DN 300 Qtot=40.92 l/s J=1:DN h/d=0.51
DN 250 Qtot=41.97 l/s J=1:DN h/d=0.8
Reinigungsöffnung
Qges = 7,99 l/s
DN 250 Qtot=32.93 l/s J=1:DN h/d=0.65
RW Schacht Nr.4
DN 800
D = 7,58 m
S = 6,48 m
T = 1,10 m
RW Inspektionsschacht Nr.11
DN 800
D = 7,55 m
S = 6,45 m
T = 1,10 m
DN 150 Qtot=7.61 l/s J=1:DN h/d=0.51
DN 150 Qtot=7.99 l/s J=1:DN h/d=0.48
92,06m² Betonfläche 11 -> Hofeinlauf
73,37m² Betonfläche 12 -> Hofeinlauf
DN 100 Qtot=1.75 l/s J=1:DN h/d=0.39
DN 100 Qtot=3 l/s J=1:DN h/d=0.49
51,08m² Betonfläche 13 -> Hofeinlauf
DN 125 Qtot=5.87 l/s J=1:DN h/d=0.6
DN 100 Qtot=4.99 l/s J=1:DN h/d=0.68
51,05m² Betonfläche 14 -> Hofeinlauf
DN 100 Qtot=0.38 l/s J=1:DN h/d=0.17
DN 100 Qtot=2.87 l/s J=1:DN h/d=0.52
DN 100 Qtot=4.61 l/s J=1:DN h/d=0.64
DN 100 Qtot=0.38 l/s J=1:DN h/d=0.17
47,86m² Betonfläche 15 -> Kastenrinne
67,51m² Betonfläche 16 -> Hofeinlauf
DN 100 Qtot=3 l/s J=1:DN h/d=0.49
DN 100 Qtot=4.23 l/s J=1:DN h/d=0.61
DN 100 Qtot=1.01 l/s J=1:DN h/d=0.27
DN 100 Qtot=1.72 l/s J=1:DN h/d=0.36
Müllstellplatz gem. Detail A11
RW Inspektionsschacht Nr.13
DN 400
D = 7,35 m
S = 6,64 m
T = 0,71 m
10,66m² Betonfläche 17 -> Kasterrinne
RW Inspektionsschacht Nr.14
DN 400
D = 7,11 m
S = 6,69 m
T = 0,42 m
DN 100 Qtot=1.5 l/s J=1:DN h/d=0.34
38,80m² Betonfläche 18 -> Kasterrinne

Erforderliches Volumen Regenrückhalteraum errechnet: 27,4 m³, gewählt: 31 m³
Rigole 3,20 m x 21,60 m
eine Box 0,8 m x 0,8 m x 0,66 m
insgesamt 84 Boxen
Breite: 0,8 m x 4 = 3,20 m
Länge: 0,8 m x 21 = 16,80 m
(siehe Details)
83,33m² Betonfläche 23 -> Hofeinlauf
DN 150 Qtot=6.27 l/s J=1:DN h/d=0.49
Drosselschacht Nr.2
DN 600 / Qdr = 15 l/s
Zu- / Ablauf DN 160
D = 7,35 m
S = 6,28 m
T = 1,07 m
RW Übergabeschacht Nr.1
DN 1000
D = 7,35 m
S = 6,27 m
T = 1,08 m
DN 150
Q = 15 l/s
Bestandsanschl. RW2
D= 7,34 m
S = 6,25 m
T = 1,09 m
Mulde 40,92m²
Tiefe 20 cm
OK Mulde 7,32
UK Mulde 7,12
RW Bestandsschacht
D = 7,34 m
S = 6,20 m
T = 1,14 m
SW Bestandsschacht
D= 7,30 mNN
S= 5,35 mNN
T= 1,95 m
Mulde 32,68m²
Tiefe 20 cm
Oberkante Rigolen 6,89 mNN
OK Mulde 7,42
UK Mulde 7,22
OK Mulde 7,47
UK Mulde 7,27
SW Schacht Nr.7
DN 400
D= 7,64 mNN
S= 6,45 mNN
T= 1,19 m
SW Übergabeschacht Nr.1
DN 800
D= 7,35 mNN
S= 6,28 mNN
T= 1,07 m
DN 100 Qtot=1.62 l/s J=1:DN h/d=0.35
DN 100 Qtot=1.62 l/s J=1:DN h/d=0.35
45,78m² Betonfläche 21 -> Hofeinlauf
DN 100 Qtot=0.67 l/s J=1:DN h/d=0.22
34,23m² Betonfläche 20 -> Hofeinlauf
10,58m² Betonfläche 19 -> Rasenfläche
DN 100 Qtot=1.14 l/s J=1:DN h/d=0.29
RW Inspektionsschacht Nr.17
DN 400
D = 7,65 m
S = 7,10 m
T = 0,55 m
25,14m² Betonfläche 22 -> Kasterrinne
DN 100 Qtot=1.14 l/s J=1:DN h/d=0.29
RW Inspektionsschacht Nr.16
DN 400
D = 7,50 m
S = 6,89 m
T = 0,61 m
DN 100 Qtot=3.43 l/s J=1:DN h/d=0.53
RW Inspektionsschacht Nr.15
DN 400
D = 7,35 m
S = 6,69 m
T = 0,61 m
DN 100 Qtot=3.43 l/s J=1:DN h/d=0.53
Anschluss an Bestand
D= 7,34 mNN
S= 6,19 mNN
T= 1,15 m
DN 100 J = 1:DN
Bestand DN 300
51,36m² Betonfläche 21 -> Hofeinlauf
Bestand
D= 7,30 mNN
S= 5,30 mNN
T= 2,00 m
Bestandsanschl. RW1 wird nach Umschlussarbeiten stillgelegt
D= 7,35 mNN
S= 6,39 mNN
T= 0,96 m
Qges = 0.67 l/s

Ballastschicht 7,81 mNN
Ø 4 Kiesfüllpackung 6,59 mNN

C	21.08.2024	KS	RW Übergabe Außenanlagen
B	19.07.2024	KS	Lagepläne Referenz vom 03.07.2024 eingefügt
A	18.06.2024	KS	Diverse Änderungen

Auftraggeber: Stadt Delmenhorst, Der Oberbürgermeister, Fachbereich 62 - Gebäudemanagement
Erweiterung Grundschule Am Grünen Kamp
Ausführungsplanung
Lageplan Außenanlagen
Projektnummer: 2205-22 LPS
Maßstab: 1:50
Plannummer: 2205-LP4-411-SAN-LA-XXX-03-C
Index: C