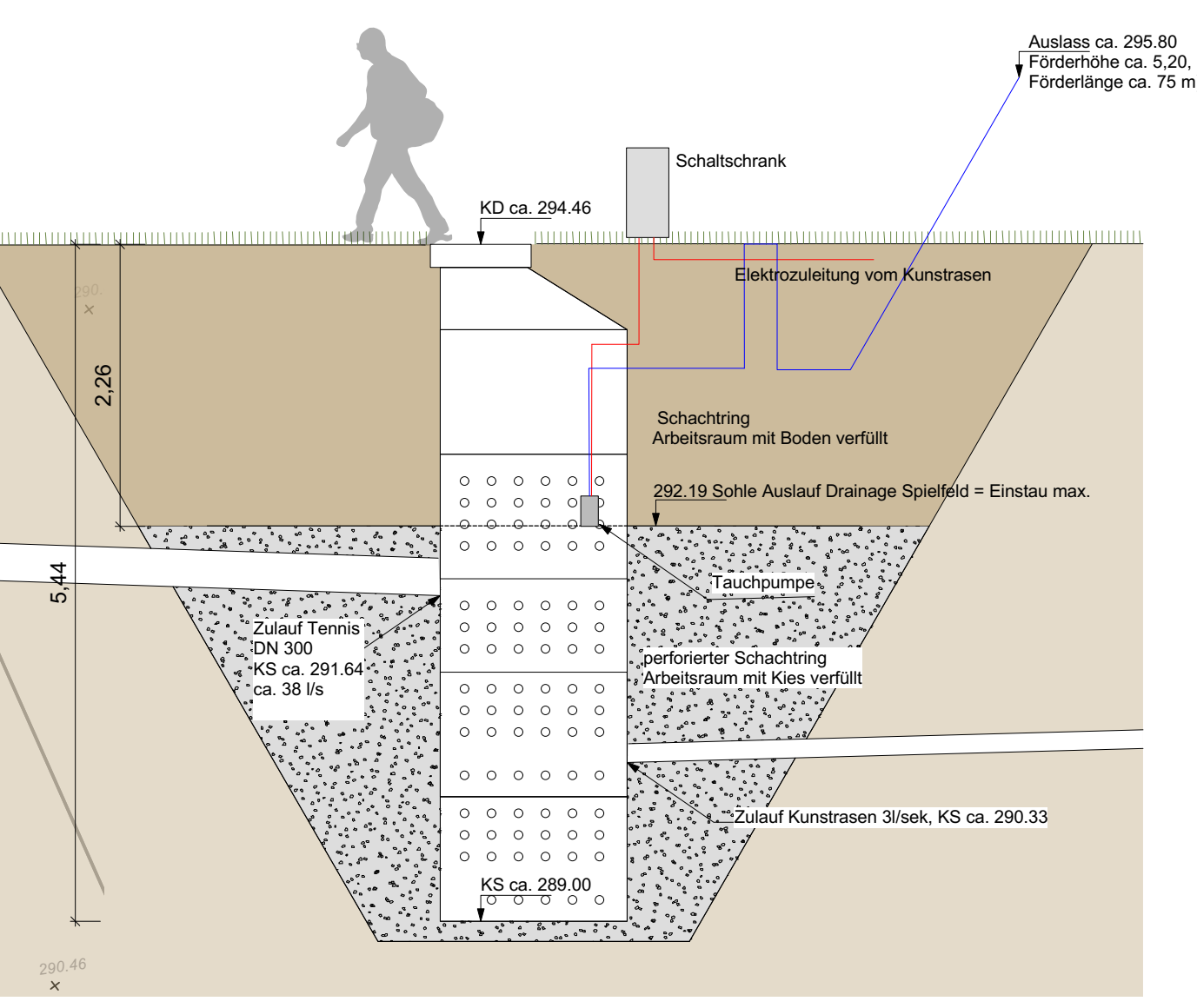
Bewegungszentrum
1738/1
Gast
Sportg
Bild: bestehende Schautafel MTV
Schautafel MTV versetzt
bestehende Mastleuchte
Mastleuchte neu
Abstand ca. 30,00 m
bestehende Poller
Leitungsgraben:
- Wegebeleuchtung
- Elektrozuleitung Kunstrasen (Umkleide, Flutlicht, ggf. Pumpe)
- Schmutzwasser Umkleidegebäude
- Frischwasser Umkleidegebäude
- Gas? Umkleidegebäude
- weitere Leitungen (Glasfaser, Telekom,...)
Geh- und Radweg ohne Randeinfassung
Verbreiterungsfläche Geh- und Radweg
Mastleuchte
Ende Kabel-/Leerrohrvorstreckung für Wegebeleuchtung
Schotterparkplatz erweitern?
vorhandener Schotterparkplatz
14 Stellplätze
Parkplatz und Fahrgasse: kein Regelmaß!
Baum neu: Acer platanoides
provisorischer Zugang während Arbeiten im Hauptzugangsbereich?
Insekten-/Blütenwiese
Neupflanzung Baumreihe:
z. B. Acer platanoides, Crataegus, Tilia (Binennährgehölze)
Bauzaun
Oberbodenlager 2.300,00 m3
Randeinfassung Tiefbordstein
Zugangsbereich:
Aufstellfläche für Mulde und Lagerfläche für Ziegelsand
Schotterrasen Aufstellfläche
Mauerscheiben H= 105 cm
Mauerscheiben OK schräg
Handlauf?
Behang des Zauns mit Textil?
Radständer erneuern?
Rinne?
Zugang Tennisanlage
Zauntür
kein Wegebelag zum Geh- und Radweg
Zaun zurückbauen
Zaun neu
Baustellenzufahrt Sanierung Tennisspielfelder
Traufstreifen Kies 16/32 mm mit Mähkante B= 20 cm entlang Halle
Vorhandenen Weg zurückbauen, neuer Weg entlang Tribüne, Vegetationsfläche zwischen bestehendem Weg und Tribüne auflösen
Strauch
Rasenfläche mit Insektengehölzen z. B. Buddleja oder Eleagnus x ebbingei, Cornus mas, Salix caprea
Rückbau Zaun
bestehende Tribünenanlage reinigen
bestehendes Tennisspielfeld
bestehende Tennisspielfelder
1728
830/1
Gemarkung Oßweil
Gemarkung Ludwigsburg
provisorischer Zugang während Arbeiten im Hauptzugangsbereich? Ggf. vorhandenes Pflaster hier einbauen, ggf. Eigenleistung Verein
Radbereich Wiese:
Schaffung von Überwinterungs- und Eiablagemöglichkeiten für Insekten
- Totholz
- Nahrungspflanzen für Raupen
- offener Boden
KS1 Abwasserschacht
Wasserschacht
Sohle Hauptleitung (DN65?)ca. - 1,56 = 294.69
Zuleitung Spielfelder DN 45?
Anschluss/Standort Steuerung
KS2 Abwasserschacht
KS3 Wasser- und Abwasserschacht
KS4 Abwasserschacht
Zaun im Wegebereich entfernen
bestehende Bande
Zugangweg B= 120 cm schaffen, Beton-Sickerfugenpflaster
Weg Beton-Sickerfugenpflaster B= 120 cm
bestehender Zaun H= 400 cm
Rückbau bestehender Zaun H= 400 cm en
Zaun verlängern
Hecke roden
Sauberkeitsstreifen herstellen
OK Tenne = -10 cm unter OK Bord
Zugangstür LW 125 cm mit Einhängefeld
Gefälle 0,5%
Zaun H= 400 cm neu
Mauerscheiben H= 105 cm mit Geländer
Rampe 5,5%
Rampe 5,4%
Sitzstufen H= 40 cm als Tribüne
Mauerscheiben H= 105 cm mit Absturzsicherung
OK Mauer
Terrasse Tennishalle
kein barrierefreier Zugang Tennishalle
kein Zaun/Barriere zwischen Spielfeld und Weg/Tribüne
Sanierung Kunststoff-Tennisspielfelder in Kunstrasen? Hartbelag? Tenne?
Spielfeld für Weg Nordseite ca. 215 cm nach Süden verschieben, Flutlichtmaste belassen
Flutlicht im Sicherheitsbereich
Bande H= 120 cm
bestehender Ballfangzaun
Zaun H= 400 cm neu in Pflasterbelag B= 80 cm
Zaun H= 150 cm neu
Tür
Einleitung (gereinigtes) Oberflächenwasser in Wäldchen
Zulauf 37,76 l/s
Zulauf 3,4 l/s
Wäldchen (eingezäunt)
1720/1
1719
Wäldchen:
Schaffung von Überwinterungs- und Eiablagemöglichkeiten für Insekten
- Totholz
- Nahrungspflanzen
- offener Boden
Entwässerungs-Vorstreckung für Drainwasser Erweiterung Platz 8+9 (Drainwasser+Oberflächenentwässerung Betonpflaster)
Entwässerungs-Vorstreckung für Drainwasser Erweiterung Kindertennis (Drainagewasser+Oberflächenentwässerung Betonpflaster)
Entwässerungskanal: siehe auch Dokumentation TV-Kanaluntersuchung Fa. Campanella vom 04.11.2020
KS5 Abwasserschacht
KS6 Abwasserschacht
Zulauf 3,45 l/s
Zaun neu
Tor
Schaltschrank Pumpe / Solarpanel?
Kontrollschacht neu
Schotterweg neu
Pump-/Sickerschacht neu
KD ca. 294.46
KS ca. 289.00
Anfängerschacht Stadtkanal
Wiesenmulde 1
Einstauhöhe H= 20 cm
30 cm Oberboden
Rohrrigole 100x100 cm
Sickerrohr DN 300
Bepflanzung:
z.B. Salix aurita, Cornus mas
Schacht mit Drossel
Ablauf 1 l/s
Schachttiefe ca. 180 cm
Zulauf 2l/s
Ablauf 3l/s
Zulauf 1l/s
Schachttiefe ca. 200 cm
Böschung 1:2
Neupflanzung Bäume:
Insekten-/Bienennährgehölze
- Crataegus
- Prunus avium
- Malus domestica
- Sorbus aucuparia
- Acer platatnoides
- Acer campestre
- Tilia platyphyllos, T. x euchlora, T. tomentosa
UMKLEIDE
Höhenabwicklung Umkleide:
Umsetzung Kunststoffspielfeld nach Vorlage Planung Umkleide
Entwässerung Umkleide!
Dachbegrünung?
FFB 293.51
Dachbegrünung,
Ablauf + Notablauf auf Belag
(Abfluss über Mulde)
25 Fahrradstellplätze
Sitzen
Muldenrinne
Regenfallrohr
Zugangfahrt Pflege
Belag: Beton-Sickerfugenpflaster
Schaltschrank Steuerung Flutlicht
Randeinfassung Beton-Tiefbordstein
Ballfangzaun H= 600 cm
Pflegetor LW= 350 cm
Tor
W 250 cm,
H= 200 cm
Barriere
Zaun H= 150 cm
Flutlicht
Flutlicht:
6-Mast-LED-Anlage
Kunstrasen ohne Bewässerungsanlage
Zauntür
Böschung 1:2
Toraufstellfläche
MS H= 80 cm
Spielfeld 60x90 m netto, 64x98 m brutto = 6.272,00 m2
35 mm Kunstrasen mit Sand-/ Korkverfüllung,
25 mm Elastikschicht
6 cm Asphaltschicht
43 cm Tragschicht 2/45 mm
GESAMTAUFBAU 55 cm
OK Spielfeldecken = 293.37
Krüppelalmdachgefälle
Gefälle 0.7%/ Tor 0,6%
60,00
90,00
Toraufstellfläche:
2 Tore 5x2 m
1 Tor 7,32 x 2,44 m
Spielfeldlinierung:
Großspielfeld 60x90 m
Kompaktspielfeld 55x73 m
2x Kleinspielfeld 35x55 m
Zulauf 20,56 l/s
Teilsickerrohr DN 150
Ballfangzaun H= 800 cm
Zauntür?
Gehölze ("Sauger"):
Salix purpurea,
Acer campestre
(kalkverträglich)
Zulauf 6,73 l/s
Wiesenmulde 3
Einstauhöhe H= 12 cm
30 cm Oberboden
Rohrrigole 150x120 cm
Sickerrohr DN 100
Sohle Tiefpunktentwässerung Skateanlage 291.56
Muldentiefe T= 46 cm
Böschung 1:4
Böschung 1:3
Böschung ca. 1:2,5
Oberbodenlager 2.300,00 m3
Zulauf 4,76 l/s
Schotter-Pflegeweg?
Kanalvorstreckung für Kleinspielfeld
Zauntür
Flutlicht
Zulauf 48,03 l/s
Wiesenmulde 2
Einstauhöhe H= 30 cm
30 cm Oberboden
Rohrrigole 150x120 cm
Sickerrohr DN 300
Wiesenmulde
Neupflanzung Bäume:
Insekten-/Bienennährgehölze
- Crataegus
- Prunus avium
- Malus domestica
- Sorbus aucuparia
- Acer platatnoides
- Acer campestre
- Tilia platyphyllos, T. x euchlora, T. tomentosa
Schacht mit Drossel
Ablauf 1 l/s
Schachttiefe ca. 150 cm
Ackerfläche
846
847
848
849
Bauzaun


Auslass ca. 295.80
Förderhöhe ca. 5,20,
Förderlänge ca. 75 m)
Schaltschrank
KD ca. 294.46
Elektrozuleitung vom Kunstrasen
2,26
5,44
Schachtring
Arbeitsraum mit Boden verfüllt
292.19 Sohle Auslauf Drainage Spielfeld = Einstau max.
Tauchpumpe
Zulauf Tennis
DN 300
KS ca. 291.64
ca. 38 l/s
perforierter Schachtring
Arbeitsraum mit Kies verfüllt
Zulauf Kunstrasen 3l/sek, KS ca. 290.33
KS ca. 289.00

Detail Pumpen-/Sickerschacht M1:50

Projekt

Stadt Ludwigsburg

Fuchshof "Sport, Grün, Wohnen"
Erweiterung Sportpark Süd-Ost

Plan

Entwurfsplanung - Lageplan

Index	Datum	Änderung
.	.	.

Maßstab	Datum	Plannummer
1:200	08.03.2021	3141-EP-01
gezeichnet	Index	
dz		

dreigrün

DREIGRÜN Gross + Partner Landschaftsarchitekten mbB
Ziegelweg 1/1 · 72764 Reutlingen
T +49 (0) 7121-159 6 159 · F +49 (0) 7121-159 6 111
info@dreigruen.de · www.dreigruen.de