

Flächenbefestigungen:

Allgemeiner Hinweis:

Die Verlegung des versickerungsfähigen Pflasters erfolgt nach FGS Merkblatt für Versickerungsfähige Verkehrsflächen M VV und DIN 18318. Schnitt ist zu vermeiden, Wegbreiten im Verlegeversuch ermitteln und ggf. in RS mit BÜ anpassen. Schnittregeln nach DIN 18318 beachten.

Sollte auf dem Planum der EV2 Wert von 45 MN/m² nicht erreicht werden, sind in Abstimmung mit dem Baugrundgutachter Bodenverbesserungsmaßnahmen auszuführen (zusätzlicher Bodenaustausch). Für befahrbare Bereiche ist für die Tragschichten ein EV2 Wert von 120 MN/m² und für begehbbare Bereiche ein EV2 Wert von 100 MN/m² erforderlich. Bemessungsgrundlage sind Frosteinwirkungszone III und Frosteinempfindlichkeitsklasse F3 gem. Baugrundgutachten. Die Filterstabilität des gesamten Aufbaus (Fugen-, Bettungs-, Tragschicht-, Frostschutzmaterial, Baugrund) ist zu gewährleisten.

Steine in Reihe verlegen, Halbstein versetzt. Fugen 5-6 mm, Verlegehilfe des Herstellers verwenden um Fugengröße zu gewährleisten, Fugen sind mit dem Bettungsmaterial zu füllen. Fugen vor dem 1. Rüttelgang mit Bettungsmaterial vollfüggig füllen, stopfen mit Hilfsgerät, abrütteln. Nach dem Rütteln entstehende Restfuge mit Bettungsmaterial erneut füllen, stopfen und abrütteln. Den Vorgang wiederholen bis die Fuge vollständig, dauerhaft gefüllt ist.

Betonpflaster befahrbar - in Reihen, Fugen versetzt
08 cm Betonpflaster 24x16x8 cm mit Natursteinvorsatz, 1/4 dunkelbeige, 3/4 hellbeige unregelmäßig gemischt, Fugentfüllung 1/3 bis 2/5
04 cm Brechsand-Splitt-Gemisch 2/5 mm
15 cm Schottertragschicht 0/32mm, EV2 mind. 120 MN/m²
38 cm Frostschutzschicht 0/45mm, EV2 mind. 100 MN/m²
65 cm Gesamtaufbau, Planum EV2 mind. 45 MN/m²

Betonpflaster begehbar - in Reihen, Fugen versetzt
08 cm Betonpflaster 24x16x8 cm mit Natursteinvorsatz, 1/4 dunkelbeige, 3/4 hellbeige unregelmäßig gemischt, Fugentfüllung 1/3 bis 2/5
04 cm Brechsand-Splitt-Gemisch 2/5 mm
15 cm Schottertragschicht 0/32mm, EV2 mind. 100 MN/m²
23 cm Frostschutzschicht 0/45mm, EV2 mind. 80 MN/m²
50 cm Gesamtaufbau, Planum EV2 mind. 45 MN/m²

Betonpflaster begehbar - überbauter Bereich*, in Reihen, Fugen versetzt
08 cm Betonpflaster 24x16x8 cm mit Natursteinvorsatz, 1/4 dunkelbeige, 3/4 hellbeige unregelmäßig gemischt, Fugentfüllung 1/3 bis 2/5
04 cm Brechsand-Splitt-Gemisch 2/5 mm
15 cm** Schottertragschicht 0/32mm, EV2 mind. 100 MN/m²
(23 cm Frostschutzschicht 0/45mm, EV2 mind. 80 MN/m² - bauseits vorhanden)
(50 cm Gesamtaufbau, Planum EV2 mind. 45 MN/m²)
Gebäudeauskragung, lichte Höhe >3,8m
** tw. unterbauter Bereich, hier nur Spillbettung

Traufstreifen 40 cm breit, Ergänzung vorh. Traufmaterial
10 cm Kies, hell, 8/16 mm
25 cm Schottertragschicht 0/32mm
35 cm Gesamtaufbau, Planum EV2 mind. 45 MN/m²

Verlegebeginn Pflaster
Verlegerichtung entspricht der Schräffurausrichtung im Plan

Okopflaster mit 3,0 cm Rasenfuge, in Reihe, Fugen versetzt, begehbar, Belastungsklasse 0,3, grau
08 cm Betonpflasterstein 24x16x8 cm mit 3 cm Rasenfuge
04 cm Brechsand-Splitt-Gemisch 0/5 mm
15 cm Schottertragschicht 0/32 mm, EV2 mind. 100 MN/m²
23 cm Frostschutzschicht 0/45mm, EV2 mind. 80 MN/m²
50 cm Gesamtaufbau, Planum EV2 mind. 45 MN/m²
Fugen als Rasenfuge 30mm, mit Rasenfugensubstrat auffüllen, Sedum+Thymian-Ansaat

Trennstreifen Fahrradparker, Betonplatte, grau
08 cm Betonplatte 120x60x8 cm, sonstiger Aufbau wie Okopflaster

Allwetterplatz, Kunststoffbelag beige
2,0 cm Kunststoffsportbelag, Typ B
07 mm dauerelastisches EPDM Gummigranulat PU-gebunden, Farbe beige
13 mm dauerelastisches EPDM Gummigranulat PU-gebunden, schwarz
6,0 cm bituminöse Tragschicht 2/11 mm, wasserdurchlässig
15 cm Schottertragschicht 0/32 mm, EV² mind. 80 MN/m²
32 cm Schottertragschicht 0/45, EV² mind. 60 MN/m²
55,0 cm Gesamtaufbau, Planum EV² mind. 45 MN/m²

Schotterrasen, befahrbar
25,0 cm Schotterrasen, Typ SR1, EV2 mind. 45 MN/m²

Rasengitter, Feuerwehrbefahrbar, Kunststoff, grün
06 cm Rasenwabe, PE-HD, Raster 8x8 cm, Substrat verfüllt
sonstiger Aufbau wie Betonpflaster befahrbar

Entwässerung:

NW 150 D
Entwässerungsrinne NW 150 mit Sinkkasten
Belastungsklasse D 400 / MW 10/30 Stahl feuerverzinkt
Rinneninnengefälle 0% Breite 18,5 cm Höhe 21 cm

NW 100 D
Entwässerungsrinne NW 100 mit Sinkkasten
Belastungsklasse D 400 / MW 10/30 Stahl feuerverzinkt
Rinneninnengefälle 0% Breite 13,5 cm Höhe 15 cm

Fassadenrinne NW 100, einseitig geschlitzt
Belastungsklasse A / MW 10/30 Stahl feuerverzinkt

Fassadenrinne Sonderbreite, einseitig geschlitzt
Belastungsklasse A / MW 10/30 Stahl feuerverzinkt
Breite = Tiefe Tümsche, gemäß Ortsaufmaß mit BÜ

Sauberlaufzone/ Gitterrost mit Ablauf DN 50
Belastungsklasse 5kN/qm / Stegrost 10/30
Breite entspr. Tümsche, gemäß Ortsaufmaß mit BÜ

HA1
Hofablauf, 25x25 cm, Belastungsklasse A15

HSK1-5
Hofsinkkasten, 30x30cm, Belastungsklasse B125

HSK6-9 D400
Hofsinkkasten, 30x30cm, Belastungsklasse D400

LSK1
Linieninkasten, Belastungsklasse wie zugehörige Rinne

KS1
Kontrollschacht DN 315, Belastungsklasse B125
Abdeckung eckig 35x35 cm / rund DU 43cm, jew. Guss

Planumsdrainage, DN100

Gebäudedrainage (bauseits), Schacht setzen
nachricht. Übernahme IB Chemnitzprojekt, 29.10.2023

DN 150 DN 200
Kanalrohr DN 150/200 Neuplanung

Kanalschacht neu, DN 1000

Schachtabdeckung, aufpflasterbare Wanne, D400

S
Sickerpackung, 100x50 cm, 100 cm tief

Medienbestand (nachrichtliche Übernahme IB Chemnitzprojekt):

Kanalschacht (bauseits), Deckel rund, ggf. auf Höhe setzen

Kanalschacht - bauseits/Tiefbau, Schachtabdeckung, eckig, ausgepflastert - GaLaBaU

Grundleitung/Regenwasser (bauseits/Bestand)

Mischwasserkanal (Bestand)

Elektroleitung (Bestand)

Elektroleitung (Bestand)
gemäß Vermessungsplan, VI Wagler, 29.7.2020

Trinkwasser (Bestand)

Gasleitung (Bestand)

Fernwärme (Bestand)

Fernwärme (Bestand)
gemäß Vermessungsplan, VI Wagler, 29.7.2020

Medienschutz, Halbschalen, Einbau an Bestandsleitung

Kabelverrohrung PE-HD DN83 x 4,0 mm

Einfassungen/ Bordo:

EZ-D
Einzeiler Pflaster, b=16, 24x16x8cm, begehbar, Drainbeton

08 cm Betonsteinpflaster (1-Zeiler), Natursteinvorsatz, hellbeige
Einbau unter Vorhangfassade, niveaugleich zu Nachbarpflaster
20 cm Bettung und 10 cm breite Rückenstütze aus Beton C 20/25
aus Einkornbeton zur Drainage an Fassade
22 cm Frostschutzschicht 0/45 mm
50 cm Gesamtaufbau Erdplanum EV2 45 MN/m2

EZ
Einzeiler Pflaster, b=16, 24x16x8cm, befahrbar
Entwässerungsrinne flankierend, in gemeinsamen Betonfundament

08 cm Betonsteinpflaster (1-Zeiler), Natursteinvorsatz, dunkelbeige,
Einbau flankierend zu Entwässerungsrinne, niveaugleich
25 cm Bettung und 15 cm breite Rückenstütze aus Beton C 25/30
32 cm Frostschutzschicht 0/45 mm
65 cm Gesamtaufbau Erdplanum EV2 45 MN/m2

PEZ-10
Zweizeiler Pflaster, b=10, 20x10x8cm, begehbar, grau
unter Ballfangzaun am Allwetterplatz

08 cm Betonsteinpflaster, grau
Einbau tw. entlang Bordenfassung, tw. über Zaunfundament
20 cm Bettung und 15 cm breite Rückenstütze aus Beton C 20/25
27 cm Frostschutzschicht 0/45 mm
55 cm Gesamtaufbau Erdplanum EV2 45 MN/m2

TB+X
Tiefbord, Beton 10/30, mit Anschlag, einseitige Fase 10/10 mm,
Fase + Anschlag i.d.R. zum Gehweg (Anschlag = Bordselle mit Plantext)
20 cm Bettung, 15 cm Rückenstütze, beides Beton C20/25

TB
Tiefbord, Beton 10/30, Anschlag 0 cm
beidseitige Minifase 3/3 mm
20 cm Bettung, 15 cm Rückenstütze, beides Beton C20/25

TB6
Tiefbord, Beton 6/25, Einfassung Traufstreifen
einseitige Fase 10/10 mm, Fase in Richtung Grünfläche,
20 cm Bettung, 10 cm Rückenstütze, beides Beton C20/25

TB40
Tiefbord, Beton 8/40, Anschlag 0 cm, neben Mensatreppe
einseitige Fase 10/10 mm, Fase in Richtung freie Seite
20 cm Bettung, 15 cm Rückenstütze, beides Beton C20/25

abgesenkt eingebauter Tiefbord, kein Sonderstein-Absenkein
Absenkbereich wie Symbollänge

ST
Stahlkante, unbehandelt, 150 x 4 mm, Anschlag 0 cm

Baukonstruktionen in Freianlagen:

Stützmauer, Bestand
unverändert, nur informativ

Stützmauer, SB, B=20 cm
Sichtbeton, grau, gemäß Detail 01

Stufenanlage, 2 Stg. 15/30 cm
Beton grau, integrierte Stufenmarkierung

Geländer, H = 1,10 m, inkl. Treppenhandauf
Stahl, fvz, RAL 7006, gemäß Detail 01

Ballfangzaun, Sportplatz
Höhe 4 m, Doppelstabmatten, siehe Detail 04

Stabgitterzaun, Neubau, H 1,4m
DB, Bodenfreiheit 5-10 cm

Stabgitterzaun, Umbau Bestand, H 1,8 m
Matte drehen, Bodenfreiheit 5-10 cm

Stabgitterzaun, Bestand
unverändert, nur informativ

Ballfangzaun, Sportplatz
Höhe 4 m, Doppelstabmatten, siehe Detail 04

Grünflächen:

Pflanzflächen, s. Pflanzplan
Höhe Oberbodenauftrag insges. 30 cm

Rasenflächen
Höhe Oberbodenauftrag insges. 15 cm

Baum, Bestand, Erhalt

Bestand Großstrauch, Erhalt,

Baum Neuplanung, s. Pflanzplan
nicht überbaute Pflanzgrube
2,5x2,5x1,5 m

Solitärstrauch, s. Pflanzplan
nicht überbaute Pflanzgrube
1,0x1,0x1,0 m

Wurzelschutzbahn

Sonstiges:

313,16 Höhe Bestand (nur informativ)

(313,16) Höhe Bestand (wird überbaut)

313,16i Höhe Planung interpoliert (nur informativ)

313,16 Höhe Planung

2,5% Längs-/ Quergefälle

Flurstücksgrenze

Bearbeitungsmgriff

D1 / D23 Detailverweis / Detail Architektur

Böschung

überdachter Bereich / Anbau

Betonstütze Anbau mit Stützenfundamenten

unterbauter Bereich / Treppenpodest Mensa

Feuerwehrflächen

Feuerwehruzufahrten

HINWEIS

Alle Maße, Höhen und Angaben sind vom Bauausführenden eigenverantwortlich auf Übereinstimmung zu prüfen und mit den örtlichen Gegebenheiten auf der Baustelle abzugleichen. Alle Unstimmigkeiten sind der Bauberwachung unverzüglich anzuzeigen und vor Weiterbau/Bestellung die Entscheidung der Bauberwachung einzuholen. Für Maßfehler haftet der Auftragnehmer. Der Auftragnehmer ist verpflichtet, Zeichnungen in technischer Hinsicht verantwortlich zu prüfen. Konstruktions- und fertigungstechnische Bedenken sind der Bauberwachung rechtzeitig vor Ausführungsbeginn schriftlich mitzuteilen und zu begründen.

Ausstattung:

Sitzbank, Betonblock mit Sitzauflage
gem. Detail D2

Betonisch
gem. Detail D2

Abfallbehälter, rund mit Dach, an Rohrpfosten
Größe 35 Liter (Behälter DU300mm, Höhe 485mm)

Fahrradständer, Hoch-Tief-Parker, beidseitig
Wiederaufbau bauseits lagernd, auf Pflaster aufgeschraubt
sowie Nachbestellung, Modell gemäß Bestand

Fahrradständer, Hoch-Tief-Parker, einseitig
Modell gemäß Bestand

Tischtennisplatte
inkl. Sicherheitsbereich

Außenkicker

Lichtstele (bauseits)
nachrichtliche Übernahme, Elektroplaner
Herstellung Fundament gem. Angabe Elektroplaner

Strahler an Mast, (bauseits) unmittelbar neben Ballfangzaun
Herstellung Fundament gem. Angabe Elektroplaner

Kabeltrasse (Leerrohr DN63) mit Kabelzugschacht (bauseits)

Verkehrsschild, Zaunmontage
Feuerwehruzufahrt, Sammelplatz

Müllbox, 3x 240 L, Sichtbeton, gewaschen, perlgrau
3 Türen, verzinkter Stahl, pulverbeschichtet, Perlbeige

Müllbox, 1100 L, Sichtbeton, gewaschen, perlgrau
Türen, verzinkter Stahl, pulverbeschichtet, Perlbeige

Holzpodest, Belattung Douglasie, Ständer Stahl fvz.
verschiedene Ausführungen gemäß Detail 03

Bolztor, 3,0x2,0x1,0 m, ortsfester Einbau

Betonplatte mit eingelegtm Schriftzug

Betonplatte mit eingelegtm Schriftzug

Betonplatte mit eingelegtm Schriftzug

Betonplatte mit eingelegtm Schriftzug

Betonplatte mit eingelegtm Schriftzug

Betonplatte mit eingelegtm Schriftzug

Betonplatte mit eingelegtm Schriftzug

Betonplatte mit eingelegtm Schriftzug

Betonplatte mit eingelegtm Schriftzug

Betonplatte mit eingelegtm Schriftzug

Betonplatte mit eingelegtm Schriftzug

Betonplatte mit eingelegtm Schriftzug

Betonplatte mit eingelegtm Schriftzug

Betonplatte mit eingelegtm Schriftzug

Betonplatte mit eingelegtm Schriftzug

Betonplatte mit eingelegtm Schriftzug

Betonplatte mit eingelegtm Schriftzug

Betonplatte mit eingelegtm Schriftzug

Betonplatte mit eingelegtm Schriftzug

Betonplatte mit eingelegtm Schriftzug

Betonplatte mit eingelegtm Schriftzug

Betonplatte mit eingelegtm Schriftzug

Betonplatte mit eingelegtm Schriftzug

Betonplatte mit eingelegtm Schriftzug

Betonplatte mit eingelegtm Schriftzug

Betonplatte mit eingelegtm Schriftzug

Betonplatte mit eingelegtm Schriftzug

Betonplatte mit eingelegtm Schriftzug

Betonplatte mit eingelegtm Schriftzug

Betonplatte mit eingelegtm Schriftzug

Betonplatte mit eingelegtm Schriftzug

Betonplatte mit eingelegtm Schriftzug

Betonplatte mit eingelegtm Schriftzug

Betonplatte mit eingelegtm Schriftzug

Betonplatte mit eingelegtm Schriftzug

Betonplatte mit eingelegtm Schriftzug

Betonplatte mit eingelegtm Schriftzug

Betonplatte mit eingelegtm Schriftzug

Betonplatte mit eingelegtm Schriftzug

Betonplatte mit eingelegtm Schriftzug

Betonplatte mit eingelegtm Schriftzug

Betonplatte mit eingelegtm Schriftzug

Betonplatte mit eingelegtm Schriftzug

Betonplatte mit eingelegtm Schriftzug

Betonplatte mit eingelegtm Schriftzug

Betonplatte mit eingelegtm Schriftzug

Betonplatte mit eingelegtm Schriftzug

Betonplatte mit eingelegtm Schriftzug

Betonplatte mit eingelegtm Schriftzug

Betonplatte mit eingelegtm Schriftzug

Betonplatte mit eingelegtm Schriftzug

Betonplatte mit eingelegtm Schriftzug

Betonplatte mit eingelegtm Schriftzug

Betonplatte mit eingelegtm Schriftzug

Betonplatte mit eingelegtm Schriftzug

Betonplatte mit eingelegtm Schriftzug

Betonplatte mit eingelegtm Schriftzug