



Flächenbefestigungen:

- Allgemeiner Hinweis:**
Die Verlegung des versickerungsfähigen Pflasters erfolgt nach GFSV Merkblatt für Versickerungsfähige Verkehrsflächen MV und DIN 18318. Schritt ist zu vermeiden. Wegbreiten im Verlegeversuch ermitteln und ggf. in RS mit BU anpassen. Schrittbreite nach DIN 18318 beachten.
- Sollte auf dem Plan der EV2 Wert von 45 MN/m² nicht erreicht werden, sind in Abstimmung mit dem Baugrundgutachter Bodenverbesserungsmaßnahmen auszuführen (zusätzlicher Bodenausschuss). 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 Frostwirkungszone III und Frostempfindlichkeitsklasse 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. Verlegetiefe des Herstellers verwenden um Fugengröße zu gewährleisten. Fugen sind mit dem Bettungsmaterial zu füllen. Fugen vor dem 1. Rüttelgang mit Bettungsmaterial vollständig füllen, stopfen mit Hilfsgerät, abrotieren. Nach dem Rütteln entstehende Restfuge mit Bettungsmaterial erneut füllen, stopfen und abrotieren. 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
04 cm Brechsand-Splitt-Gemisch 2/5 mm
15 cm Schottertragschicht 0/2 mm, EV2 mind. 100 MN/m²
23 cm Frostschutzschicht 0/45 mm, 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
04 cm Brechsand-Splitt-Gemisch 2/5 mm
15 cm Schottertragschicht 0/2 mm, EV2 mind. 100 MN/m²
23 cm Frostschutzschicht 0/45 mm, EV2 mind. 100 MN/m²
65 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
04 cm Brechsand-Splitt-Gemisch 2/5 mm
15 cm Schottertragschicht 0/2 mm, EV2 mind. 100 MN/m²
23 cm Frostschutzschicht 0/45 mm, EV2 mind. 80 MN/m² - bauteils vorhanden
65 cm Gesamtaufbau, Planum EV2 mind. 45 MN/m²
* Gebäudesukzession, tiefe Höhe > 8 m
** überbauter Bereich, hier nur Splittbettung
- Traufstreifen 40 cm breit, Ergänzung vorh. Traufmaterial**
10 cm Kies, hell, 8/16 mm
25 cm Schottertragschicht 0/2 mm
35 cm Gesamtaufbau, Planum EV2 mind. 45 MN/m²
- Verlegeteignis Pflaster**
Verlegeteignis entspricht der Schraffurausrichtung im Plan
- Okopflaster mit 3,0 cm Rasenfuge, in Reihe, Fugen versetzt, begehbar, Belastungskategorie 0,3, grau**
08 cm Betonpflasterstein 24x16x8 cm mit 3 cm Rasenfuge
04 cm Brechsand-Splitt-Gemisch 2/5 mm
15 cm Schottertragschicht 0/2 mm, EV2 mind. 100 MN/m²
23 cm Frostschutzschicht 0/45 mm, EV2 mind. 80 MN/m²
50 cm Gesamtaufbau, Planum EV2 mind. 45 MN/m²
Fugen als Rasenfuge 30 mm, mit Rasenfügeunterbau auffüllen, Sedum+Thymian-Ansaat
- Trennstreifen Fahrradparker, Betonplatte, grau**
08 cm Betonplatte 120x60x8 cm, sonstiger Aufbau wie Okopflaster
- Alhvetterplatz, Kunststoffbelag beige**
2,0 cm Kunststoffbelag, 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 0/2 mm, EV2 mind. 80 MN/m²
32 cm Schottertragschicht 0/45 mm, EV2 mind. 60 MN/m²
55,0 cm Gesamtaufbau, Planum EV2 mind. 45 MN/m²
- Schotterterrassen, befahrbar**
25,0 cm Schotterstein, Typ SR1, EV2 mind. 45 MN/m²
- Rasengitter, Feuerwehrebefahrbar, Kunststoff, grün**
06 cm Rasengitter, PE-HD, Raster 6x6 cm, Substrat verfüllt
sonstiger Aufbau wie Betonpflaster befahrbar

Entwässerung:

- NW 150 D**
Entwässerungsrinne NW 150 mit Sinkkasten
Belastungskategorie D 400 / MW 10/30 Stahl feuerverzinkt
Rinneninnergefälle 0% Breite 15,5 cm Höhe 21 cm
- NW 100 D**
Entwässerungsrinne NW 100 mit Sinkkasten
Belastungskategorie D 400 / MW 10/30 Stahl feuerverzinkt
Rinneninnergefälle 0% Breite 13,5 cm Höhe 15 cm
- Fassaderinne NW 100, einseitig geschlitz**
Belastungskategorie A / MW 10/30 Stahl feuerverzinkt
- Fassaderinne Sonderbreite, einseitig geschlitz**
Belastungskategorie A / MW 10/30 Stahl feuerverzinkt
Breite = Tiefe Tünnische, gemäß Ortsmaß mit BU
Breite = Tiefe Tünnische, gemäß Ortsmaß mit BU
- Sauberaufzufe / Gitterrost mit Ablauf DN 50**
Belastungskategorie SKN / Stegrost 1000
Breite entspr. Tünnische, gemäß Ortsmaß mit BU
- Hofablauf, 25x25 cm, Belastungskategorie A15**
Hofsinkkasten, 30x30 cm, Belastungskategorie B125
Hofsinkkasten, 30x30 cm, Belastungskategorie D400
- Linienabsinkkasten, Belastungskategorie wie zugehörige Rinne**
Kontrollschacht DN 315, Belastungskategorie B125
Abdeckung eckig 36x36 cm / rund DU 43cm, jew. Guss
- Planumdrainage, DN100**
Gebäudedrainage (bauteils), Schacht setzen
nachricht: Übernahme IB Chemnitzprojekt, 29.10.2023
- Kanalrohr DN 150/200 Neuplanung**
Kanalabschneidung, DN 1000
Schachtabschneidung, DN 1000
Sickerpackung, 100x50 cm, 100 cm tief
- Medienbestand (nachrichtliche Übernahme IB Chemnitzprojekt):**
Kanalabschneidung (bauteils), Deckel rund, ggf. auf Höhe setzen
Kanalabschneidung (bauteils), Schachtabschneidung, eckig, ausgepflastert - GaLaBau
Grundleitung/Regenwasser (bauteils/Bestand)
Mischwasserkanal (Bestand)
Elektroleitung (Bestand)
Trennstreifen (Bestand)
Gasleitung (Bestand)
Fernwärme (Bestand)
Fernwärme (Bestand)
Medienschutz, Halbschalen, Einbau an Bestandsleitung
Kabelverrohrung PE-HD DN83 x 4,0 mm

Einlassungen/ Borde:

- E2.0**
Einzelzer Pflaster, b=16, 24x16x8cm, begehbar, Drainbeton
08 cm Betonsteinpflaster (1-Zeller), Natursteinvorsatz, hellbeige
Einbau unter Vorhangsfassade, niveaugleich zu Nachbarpflaster
Bettung und 10 cm breite Rückenstütze aus Beton C 20/25
22 cm Frostschutzschicht 0/45 mm
65 cm Gesamtaufbau Erplanum EV2 45 MN/m²
- E2**
Einzelzer Pflaster, b=16, 24x16x8cm, befahrbar
Entwässerungsrinne flankierend, in gemeinsamen Betonfundament
08 cm Betonsteinpflaster (1-Zeller), 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 Erplanum EV2 45 MN/m²
- PE2-10**
Zweizeiler Pflaster, b=10, 20x10x8cm, begehbar, grau unter Ballfangzaun am Alhvetterplatz
08 cm Betonsteinpflaster, grau
Einbau lt. entliegender Bordenfassung, lt. über Zaunfundament
20 cm Bettung und 15 cm breite Rückenstütze aus Beton C 20/25
27 cm Frostschutzschicht 0/45 mm
65 cm Gesamtaufbau Erplanum EV2 45 MN/m²
- TB+***
Tiefbord, Beton 10/30, mit Anschlag, einseitige Fasse 10/10 mm, Fasse + Anschlag lt. RS zum Gehweg (Anschlag = Bordschleife mit Planfest)
20 cm Bettung, 15 cm Rückenstütze, beides Beton C20/25
- TB**
Tiefbord, Beton 10/30, Anschlag 0 cm beidseitige Minifasse 3/3 mm
20 cm Bettung, 15 cm Rückenstütze, beides Beton C20/25
- TB6**
Tiefbord, Beton 6/25, Einfassung Traufstreifen einseitige Fasse 10/10 mm, Fasse in Richtung Gräbenfläche
20 cm Bettung, 10 cm Rückenstütze, beides Beton C20/25
- TB40**
Tiefbord, Beton 8/40, Anschlag 0 cm, neben Mensatreppe einseitige Fasse 10/10 mm, Fasse 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, fzz, RAL 7006, gemäß Detail 01
Ballfangzaun, Sportplatz
Höhe 4 m, Doppelstahlschienen, siehe Detail 04
Stabgitterzaun, Neubau, H 1,4 m
DB, Bodenfreiheit 5-10 cm
Stabgitterzaun, Umbau Bestand, H 1,8 m
Matte drehen, Bodenfreiheit 5-10 cm
Stabgitterzaun, Bestand unverändert, nur informativ
Schiebetor, manuell, H 1,5 m
- 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:**
Höhe Bestand (nur informativ)
Höhe Bestand (wird überbaut)
Höhe Planung interpoliert (nur informativ)
Höhe Planung
Längs-/ Quergefälle
Flurstücksgrenze
Bearbeitungsumgriff
Detailverweis / Detail Architektur
Böschung
überdachter Bereich / Anbau
Betonstütze Anbau mit Stützenfundamenten
unterbauter Bereich / Treppenhoch Mensa
Feuerwehrflächen
Feuerwehrruhflächen

Dieser Plan ist nur gültig in Verbindung mit allen aktuellen Architekturplänen und Detailplänen sowie mit allen aktuellen Fachplänen der Tragwerksplanung und HSE. Die Aktualisierung der Pläne sind per Index gekennzeichnet (siehe Blattumriss) ! Sämtliche Maße und Angaben sind vom ausführenden Verantwortlichen zu prüfen bei Unstimmigkeiten ist sofort die Bauleitung zu informieren !

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 Bauleitung unverzüglich anzuzeigen und vor Weiterbau/Bestellung die Entscheidung der Bauleitung abzuwarten. Für Maßfehler haftet der Auftraggeber. Der Auftraggeber ist verpflichtet, Zeichnungen in technischer Hinsicht verantwortlich zu prüfen. Konstruktions- und fertigungstechnische Bedenken sind der Bauleitung 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 Rohrposten
Größe 35 Liter (Behälter DU300mm, Höhe 485mm)
Fahrradständer, Hoch-Tief-Parker, beidseitig
Wiederanbau bauteils liegend, auf Pflaster aufgeschraubt
sowie Nachbestellung, Modell gemäß Bestand
Fahrradständer, Hoch-Tief-Parker, einseitig
Modell gemäß Bestand
Tischtennisplatte
inkl. Sicherheitsbereich
Außenkicker
Lichtleiste (bauteils)
nachrichtliche Übernahme, Elektroplaner
Herstellung Fundament gem. Angabe Elektroplaner
Strahler an Mast, (bauteils) unmittelbar neben Ballfangzaun
Herstellung Fundament gem. Angabe Elektroplaner
Kabeltrasse (Leerrohr DN63) mit Kabelzugschacht (bauteils)
Verkehrsschild, Zaunmontage
Feuerwehrruh, Sammelplatz
Müllbox, 3x 240 L, Sichtbeton, gewaschen, perlgrau
3 Türen, verzinkter Stahl, pulverbeschichtet, Perlbeige
Müllbox, 1100 L, Sichtbeton, gewaschen, perlgrau
Stahl, fzz, RAL 7006, pulverbeschichtet, Perlbeige
Holzpodest, Beilattung Douglasie, Ständer Stahl fzz.
verschiedene Ausführungen gemäß Detail 03
Bolztor, 3,0x2,0x1,0 m, ortsfester Einbau
Betonplatte mit eingelegetem Schriftzug

PLANUNGSPHASE:
Ausführung ! Plan dient nur zu Kalkulationszwecken und ist nicht zur Ausführung freigegeben !

INDEX	ÄNDERUNG/ ERGÄNZUNG	DATUM	NAME

Höhenordnung Gebäude: 314,11 m ü. NNH = OK FF EG

BAUVORHABEN
Erweiterung Karl-Schmidt-Rottluff Gymnasium (Haus 2)
Hohe Straße 35
09112 Chemnitz

PLANINHALT	PLANNR
Freianlagen - Lageplan 1 - Süd	240628_KSRG_FLA_LPHS_LGP1_LageplanSüd

PLANVERFASSER FREIANLAGEN	BEARBEITET/ GEZEICHNET	PLANDATUM
		28.06.2024

HOCHBAU	BEARBEITET/ GEZEICHNET	DATUM

BAUHERR	UNTERSCHRIFT	DATUM
STADT CHEMNITZ vertreten durch SE Gebäudemanagement und Hochbau Friedensplatz 1, 09113 Chemnitz		

CHEMNITZ
KULTURHAUPTSTADT
EUROPAS 2025