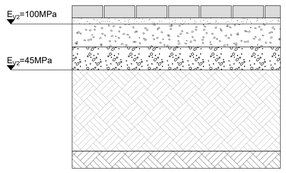
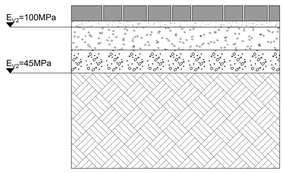
BP1 **Betonpflaster Müllstandort**
Bauweise für Rad- und Gehwege,
gem. RStO-12, Tafel 6, Zeile 1

8 cm	Betonsteinpflaster
4 cm	Bettung Brechsandsplitt 2/5
15 cm	Schottertragschicht, Mineralgemisch 0/32
15 cm	Frostschutzschicht, Mineralgemisch 0/45
42 cm	**Mindestaufbau ab Planum**
49 cm	Wiedereinbau Boden mit lagenweiser Nachverdichtung



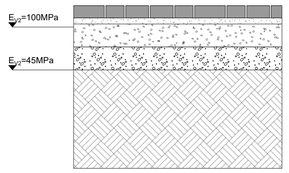
BP2.1 **Betonpflaster Innenhof west**
Bauweise für Rad- und Gehwege,
gem. RStO-12, Tafel 6, Zeile 1

10 cm	Betonsteinpflaster
4 cm	Bettung Brechsandsplitt 2/5
15 cm	Schottertragschicht, Mineralgemisch 0/32
15 cm	Frostschutzschicht, Mineralgemisch 0/45
44cm	**Mindestaufbau**



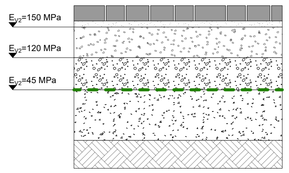
BP2.2 **Betonpflaster Innenhof ost**
Bauweise für Rad- und Gehwege,
gem. RStO-12, Tafel 6, Zeile 1

8 cm	Betonsteinpflaster
4 cm	Bettung Brechsandsplitt 2/5
15 cm	Schottertragschicht, Mineralgemisch 0/32
15 cm	Frostschutzschicht, Mineralgemisch 0/45
42cm	**Mindestaufbau**



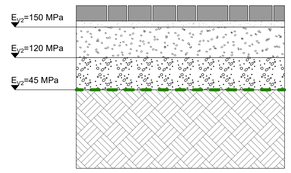
BP3.1 **Betonpflaster Platzfläche, Fahrgasse,**
Bk 1,0 gem. RStO-12, Tafel 3, Zeile 1

10 cm	Betonpflaster
4 cm	Bettung Brechsandsplitt 2/5
20 cm	Schottertragschicht, Mineralgemisch 0/32
21 cm	Frostschutzschicht, Mineralgemisch 0/45
55 cm	**Mindestaufbau**
	Übergabeplanum 51,20 m üNN
35 cm	**Bodenaustausch** **(Vorplatz: Leistung VE 3.02** **Feuerwehrzufahrt: Leistung VE 5.03)**



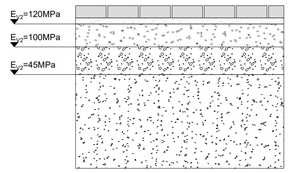
BP3.2 **Betonpflaster Zugänge, Campushain**
Bk 1,0, gem. RStO-12, Tafel 3, Zeile 1

10 cm	Betonpflaster
4 cm	Bettung Brechsandsplitt 2/5
20 cm	Schottertragschicht, Mineralgemisch 0/32
21 cm	Frostschutzschicht, Mineralgemisch 0/45
55 cm	**Mindestaufbau**
	Übergabeplanum 51,20 m üNN



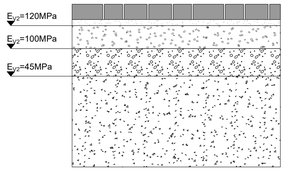
BP4.1 **Betonpflaster Behindertenstellplätze**
und Stellplatzfahrgasse
Bk 0,3, gem. RStO-12, Tafel 3, Zeile 1

8 cm	Betonpflaster
4 cm	Bettung Brechsandsplitt 2/5
15 cm	Schottertragschicht, Mineralgemisch 0/32
18 cm	Frostschutzschicht, Mineralgemisch 0/45
45cm	**Mindestaufbau**
165 cm	Füllboden (Ausbau und Einbau AN TGA AAL) Übergabeplanum VE 5.51 ausstehend



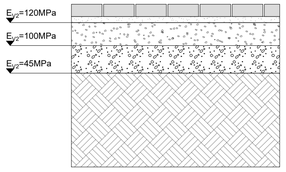
BP4.2 **Betonpflaster Stellplatzzugänge**
Bk 0,3, gem. RStO-12, Tafel 3, Zeile 1

10 cm	Betonpflaster
4 cm	Bettung Brechsandsplitt 2/5
15 cm	Schottertragschicht, Mineralgemisch 0/32
18 cm	Frostschutzschicht, Mineralgemisch 0/45
47 cm	**Mindestaufbau**
163 cm	Füllboden (Ausbau und Einbau AN TGA AAL) Übergabeplanum VE 5.51 ausstehend



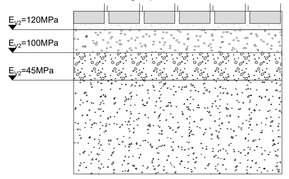
BP5 **Betonpflaster Bushaltestelle**
Bk 0,3, gem. RStO-12, Tafel 3, Zeile 1

8 cm	Betonpflaster
4 cm	Bettung Brechsandsplitt 2/5
15 cm	Schottertragschicht, Mineralgemisch 0/32
18 cm	Frostschutzschicht, Mineralgemisch 0/45
45 cm	**Mindestaufbau**



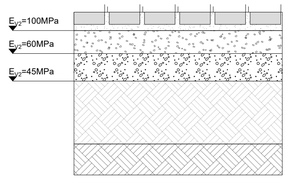
RP1 **Rasenpflaster PKW-Stellplatz, gem. FLL**
begrünbare Flächenbefestigungen, N Fw,
Abb. 4, Zeile 1

8 cm	Betonsteinpflaster
4 cm	Bettung/Vegetationsfuge 70 % Gesteinskörnungen 2/5 mm und 30 % Extensivsubstrat, Ansaat mit RSM 5.1 Parkplatzrasen
15 cm	Schottertragschicht, Mineralgemisch 0/32
18 cm	Frostschutzschicht, Mineralgemisch 0/45
45 cm	**Mindestaufbau**
165 cm	Füllboden (Ausbau und Einbau AN TGA AAL) Übergabeplanum VE 5.51 ausstehend



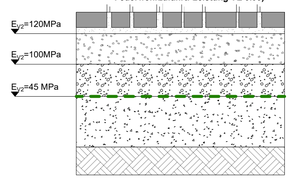
RP2 **Rasenpflaster Fahrradstellplatz, gem.**
FLL, begrünbare Flächenbefestigungen,
N 2, Abb. 2, Zeile 1

8 cm	Betonsteinpflaster
4 cm	Bettung/Vegetationsfuge, mineralrisches Substrat 0/8 für Sedumsprossen (Sedum acre, Sedum album und Sedum sexangulare, ca. 90g/m²)
15 cm	Schottertragschicht, Mineralgemisch 0/32
18 cm	Frostschutzschicht, Mineralgemisch 0/45
45 cm	**Mindestaufbau**
45 cm	Wiedereinbau Boden mit lagenweiser Nachverdichtung



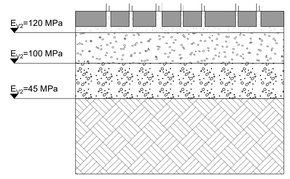
RP3.1 **Rasenpflaster Platzfläche, gem. FLL**
begrünbare Flächenbefestigungen, N Fw,
Abb. 4, Zeile 1

10 cm	Betonsteinpflaster
4 cm	Bettung/Vegetationsfuge 70 % Gesteinskörnungen 2/5 mm und 30 % Extensivsubstrat für Ansaat mit RSM 5.1 Parkplatzrasen bzw. 0/8 für Sedumsprossen (Sedum acre, Sedum album und Sedum sexangulare, ca. 90g/m²)
17 cm	Schottertragschicht, Mineralgemisch 0/32
24 cm	Frostschutzschicht, Mineralgemisch 0/45
55 cm	**Mindestaufbau**
	Übergabeplanum 51,20 m üNN
35 cm	**Bodenaustausch** **(Vorplatz: Leistung VE 3.02** **Feuerwehrzufahrt: Leistung VE 5.03)**



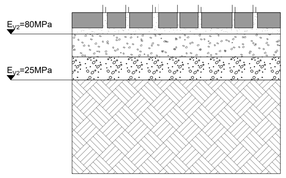
RP3.2 **Rasenpflaster Zuwegung, gem. FLL**
begrünbare Flächenbefestigungen, N Fw,
Abb. 4, Zeile 1

10 cm	Betonsteinpflaster
4 cm	Bettung/Vegetationsfuge 70 % Gesteinskörnungen 2/5 mm und 30 % Extensivsubstrat, Ansaat mit RSM 5.1 Parkplatzrasen
17 cm	Schottertragschicht, Mineralgemisch 0/32
24 cm	Frostschutzschicht, Mineralgemisch 0/45
55 cm	**Mindestaufbau**



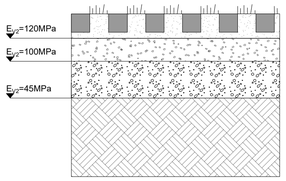
RP4 **Rasenpflaster Innenhöfe, gem. FLL**
begrünbare Flächenbefestigungen, N 1,
Abb. 1, Zeile 1

10 cm	Betonsteinpflaster
4 cm	Bettung/Vegetationsfuge 70 % Gesteinskörnungen 2/5 mm und 30 % Extensivsubstrat, Ansaat mit RSM 5.1 Parkplatzrasen
15 cm	Schottertragschicht, Mineralgemisch 0/32
15 cm	Frostschutzschicht, Mineralgemisch 0/45
44 cm	**Mindestaufbau**



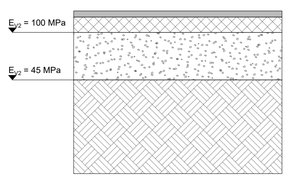
RP5 **Rasengitterpflaster, befahrberer Bereich**
Feuerwehr, gem. FLL begrünbare
Flächenbefestigungen, N Fw, Abb. 4,
Zeile 1

12 cm	Rasengitterpflaster/-Füllstein
4 cm	Bettung/Vegetationsfuge 70 % Gesteinskörnungen 2/5 mm und 30 % Extensivsubstrat, Ansaat mit RSM 5.1 Parkplatzrasen
15 cm	Schottertragschicht, Mineralgemisch 0/32
24 cm	Frostschutzschicht, Mineralgemisch 0/45
55 cm	**Mindestaufbau**



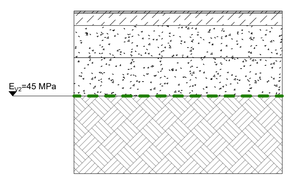
AS **Asphaltfläche, Bolzplatz**
Bk 0,3 gem. RStO-12, Tafel 1, Zeile 1

4 cm	Asphaltdecke
10 cm	Asphalttragschicht
31 cm	Frostschutzschicht, Mineralgemisch 0/45
45 cm	**Mindestaufbau**



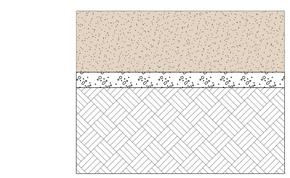
EPDM **Multifunktionsfläche, Spielbelag,**
Einschichtbauweise, gem.
Herstellerangaben

1,5 cm	Deckschicht
8 cm	Tragschicht, gebunden aus Dränbeton Brechkorn 2/5
20,5 cm	Füllsand
30 cm	**Mindestaufbau**
25 cm	Füllmaterial (RC-Material)
	Übergabeplanum 51,20 m üNN



HS **Fallschutz Holzhackschnitzel Ökocolor,**
Stangenwald, gem. DIN EN 1176-1 Tab. 4,
Fallhöhe bis 3 m

40 cm	Holzhackschnitzel Ökocolor 5/30(50)
10 cm	Schottertragsschicht 8/32
50 cm	**Mindestaufbau**



Schritt 1: Theoretische Mindestdicke des frostsicheren Oberbaus ermitteln
a) Frosteinwirkungszone II
b) Frostempfindlichkeitsklasse: F2 (mündl. Angabe von Herrn Rizkallah, 26.08.24)
c) Mindestdicke des frostsicheren Oberbaus:
Bk 1,0: 50 cm
Bk 0,3: 40 cm
Bk Rad- und Gehwege: 30 cm

Schritt 2: Mehr- oder Minderdicke infolge örtlicher Verhältnisse ermitteln (fünf Punkte)

Frosteinwirkungszone:	Zone II	+5 cm
kleinräumiges Klima:	keine bes. Klimaeinflüsse	±0 cm
Wasserverhältnisse:	Grund- und Schichtenwasser unter 1,5m unter Planum	+0cm (2,00-2,50m unter GOK)
Lage der Gradienten:	-	±0 cm
Entwässerung:	Entwässerung der Fahrbahn	±0 cm
	über Rinnen	-5 cm
	über Mulden	+0cm

Schritt 3: Tatsächliche Mindestdicke des frostsicheren Oberbaus ermitteln

Bk1,0:	55 cm
Bk0,3:	45 cm
Bk Rad- und Gehwege:	35 cm

Die Dicke der einzelnen Tragschichten ergibt sich aus der zu Grunde gelegten Belastungsklasse, der Mindestdicke für den frostsicheren Oberbau und der gewählten Ausbauvariante.

Der Inhalt des Planes ist urheberrechtlich geschützt. Dieser kann zur Weitergabe, Verbreitung, Vervielfältigung und Änderung, auch auszugsweise, jeweils auch unter Verwendung elektronischer Hilfsmittel nur mit vorheriger Genehmigung des Verfassers außerhalb des erteilten Auftrages oder zu einem anderen als dem auf dem im Plankopf genannten Bauvorhaben verwendet werden.

Index	Abt.	Name	Datum	Änderungen / Ergänzungen

PROJEKT	**GSG I Geschwister Scholl Gymnasium I Garbsen**
BAUHERR	Stadt Garbsen, Rathausplatz 1, 30823 Garbsen
AUFTRAGGEBER	
LANSCHAFTS-ARCHITEKT	
ZEICHNUNG	**Regelaufbauten Befestige Flächen**
ARCHITEKT	
LEISTUNGSPHASE	LPH 5 - Ausführungsplanung

MASSSTAB	1:20	PROJEKT-NR.	ZEICHNUNGS-NR.	INDEX	VERFASSENDE
BLATTGRÖSSE	A1		5.3.01	-	
DATUM	23.09.2026				

PLANSCHLÜSSEL		5-3-01		DT	Regelaufbauten Befestigte Flächen	260923