

REGELAUFBAU VERKEHRSLÄCHENBEFESTIGUNG
Bauweise mit Asche, Schlackeoberfläche auf F2/F3-Untergrund

3-Schichtbauweise, nicht befahrbar

Einbau entfrucht, Verdichtung statisch

40 cm Gesamthöhe (Dicke des frostschonen Oberbaus)

4 cm Deckschicht, Asche

6 cm Schutzschicht, feinkörniges Gesteinskörnung ϕ 11 mm

30 cm Schutzschicht, grobkörniges Gesteinskörnung ϕ 2 mm, natürliches Mineralgestein

$E_0 < 80 \text{ MPa}$

$E_0 < 45 \text{ MPa}$

Planum (frostsicher)
Profingestein $\geq 2 \text{ cm}$

Untergrund
anstehender Boden (verformungslos)

FILL Wasser- gebundene Masse, DIN 10303-5

DIN 16315
ZTV S08-S10

DIN 10300
ZTV S10-S10

REGELAUFLAGE VERKEHRSSCHLACHENBESTEIFIGUNG

Bauweise mit Wassergebundener Wegebahne auf F2/F3-Untergrund

Befestigung für Rade- und Getriebe wege gem. RSO, Tafel 6, Zeile 2
3-Schichtbauweise, nicht befahrbar gem. FLL-Fachbericht zu
Planung, Bau und Instandhaltung von Wassergebundenen Wegen

40 cm Gesamtbauhöhe
(Dicke des frostschonenden Oberbaus)

Einbau: entfruchtet,
Verdichtung: statisch

FLL Wassergebundene Wege,
DIN 18035-4

$E_{0,1} \geq 80 \text{ MPa}$

WG/D

4 cm Deckschicht, Brechsand, Körnung 0/5 mm

6 cm Dynamische Schicht, Brechsand-Splitt-Gemisch, Körnung 0/11 mm

DIN 18315
ZTV S04-S08

30 cm Schotterfahrschicht, geteerte
Getriebekörnung, 0/32 mm,
natürliches Mineralgemisch

T+8 (STS)

$E_{0,2} \geq 45 \text{ MPa}$

DIN 18300
ZTV C-08

Planum (frostschonend)
Prüfgenauigkeit ± 2 cm

Untergrund

anliegender Boden
(verformungsstärkendes)

REGELAUFBAU STRASSEN UND VERKEHRSPFLÄCHEN
BAUWERKE BETONSTEN-PLASTERDECKE

Belastungsklasse B40,3 gem. RSO

Das Diagramm zeigt den vertikalen Aufbau einer Betonstein-Plasterdecke. Von oben nach unten sind folgende Schichten dargestellt:

- Belastung:** Ein horizontaler Balken mit der Beschriftung $E_{\text{a}} \geq 120 \text{ MPa}$ und einer Dicke von 8 cm.
- Betonstein-Plaster:** Eine Schicht mit einer Dicke von 4 cm, bestehend aus einem Bruchwand-Spalt-Gewehr, Körnung 0/5 mm.
- Schüttungsschicht:** Eine Schicht mit einer Dicke von 15 cm, bestehend aus natürlich glockenröhrenförmigen Gesteinskörnungen 0/32 mm.
- Frostschuttschicht:** Eine Schicht mit einer Dicke von 28 cm, bestehend aus natürlich glockenröhrenförmigen Gesteinskörnungen 0/45 mm.
- Planum (frostsicher):** Eine Schicht mit einer Dicke von 28 cm, bestehend aus natürlich glockenröhrenförmigen Gesteinskörnungen 0/45 mm.
- Untergrund:** Eine Schicht mit einer Dicke von 28 cm, bestehend aus natürlich glockenröhrenförmigen Gesteinskörnungen 0/45 mm.

Die Gesamthöhe der Decke beträgt 55 cm. Die Belastungskategorie ist B40,3 gem. RSO.

D	C	B	A	
C				
B				
A				
INDEX:	DATUM:	ÄNDERUNG:	FREIGABE:	
 <div style="display: inline-block; vertical-align: middle; margin-left: 10px;"> GELSENDIENSTE Planung und Neubau </div>				
Projekt:		Südstadion GE Ückendorf Rückbau Stiehlufenanlage		
Planbezeichnung:		Ausführungsplanung		
Maßstab: 1 : 250		Gezeichnet: Fr		Firmensitz/Verwaltung:
Plan-Nr.: E001		PLANUNG UND NEUBAU: Planbearbeitung/Vorfasser		GELSENDIENSTE Planung und Neubau Eberfeld 30 45879 Gelsenkirchen
PLANUNG UND NEUBAU: Bereichsleitung		Tel.-Nr.: 0176 / 100 308 34 Fax.-Nr.: 02 09 / 15 54 - 41 98 Internet: http://www.gelsendienste.de E-Mail: info@gelsendienste.de		
Datum: R. Lewen		Datum: M. Dörlmann		