

Wustermark, KP Mittelallee/Hauptallee

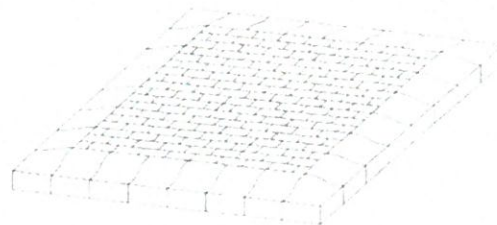
Variantenuntersuchung Niveauerhöhung Kreuzungsfläche

Verkehrsfläche: Belastungsklasse 1,8 nach RStO 2012

Variante 1: Asphaltbauweise, Oberbau nach Tafel 4, Zeile 3

Dicke	Schicht	Material
4,0 cm	Asphaltbeton	AC 11 D, 50/70 C60BP4 – S 200g/m ²
12,0 cm	Alternativ: Gussasphalt	MA 11, 25/55-55 A
15,0 cm	Asphalttragschicht	AC 22 T, 50/70
15,0 cm	Schottertragschicht	0/32, min. EV2 \geq 150 MPa, aus Natursteinmaterial
29,0 cm	Frostschutzschicht	0/45, min. EV2 \geq 120 MPa, aus Natursteinmaterial
	Planum	min. EV2 \geq 45 MPa
60,0 cm	Gesamtaufbau	

Randbefassung: Rampensteine Typ „Köln“
(Breite 30,0 cm, Höhe 12,5/17,5 cm => Höhendifferenz = 5,0 cm, Rasterlänge 33,0 cm)



Typ Köln
Rampenstein

Variante 2: Betonbauweise, Oberbau nach Tafel 2, Zeile 3.2

Dicke	Schicht	Material
26,0 cm	Beton	C30/37
20,0 cm	Schottertragschicht	0/32, min. EV2 \geq 150 MPa, aus Natursteinmaterial
14,0 cm	Frostschutzschicht	0/45, min. EV2 \geq 120 MPa, aus Natursteinmaterial
	Planum	min. EV2 \geq 45 MPa
60,0 cm	Gesamtaufbau	

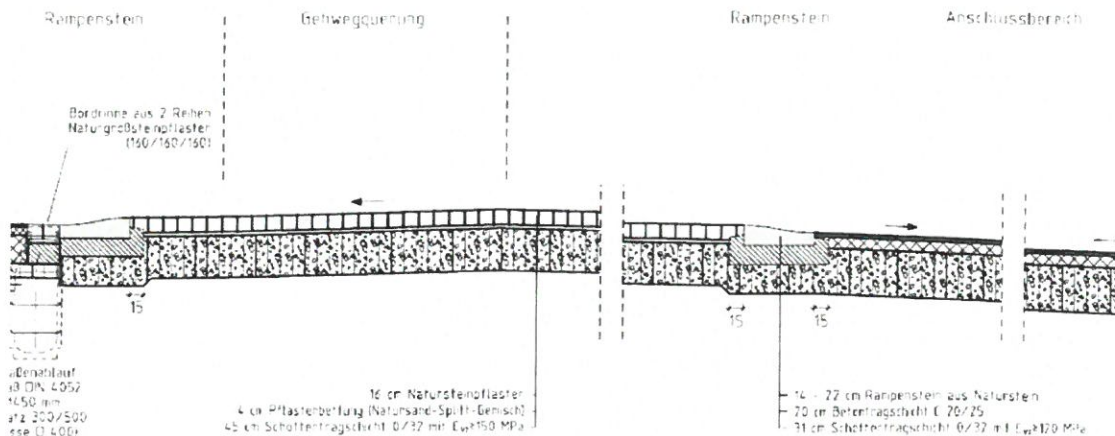
Variante 3: Pflasterbauweise, Oberbau nach Tafel 3, Zeile 1

Dicke	Schicht	Material
10,0 cm	Pflaster	Betonpflaster nach DIN EN 1338, D, I Farbe: grau Alternativ: Natursteinpflaster Größe 90/90/90 mm DIN EN 1342, Gesteinsart Granit, Farbe hellgrau
4,0 cm	Pflasterbettung	Brechsand-Splitt-Gemisch 0/5
25,0 cm	Schottertragschicht	0/32, min. EV2 \geq 150 MPa, aus Natursteinmaterial
21,0 cm	Frostschuttschicht Planum	0/45, min. EV2 \geq 120 MPa, aus Natursteinmaterial min. EV2 \geq 45 MPa
60,0 cm	Gesamtaufbau	

Variante 4: Pflasterbauweise, Oberbau in Anlehnung an Tafel 3, Zeile 1

Dicke	Schicht	Material
16,0 cm	Pflaster	Natursteinpflaster Größe 160/160/160 mm DIN EN 1342, Gesteinsart Granit, Farbe hellgrau
4,0 cm	Pflasterbettung	Brechsand-Splitt-Gemisch 0/5
25,0 cm	Schottertragschicht	0/32, min. EV2 \geq 150 MPa, aus Natursteinmaterial
15,0 cm	Frostschuttschicht Planum	0/45, min. EV2 \geq 120 MPa, aus Natursteinmaterial min. EV2 \geq 45 MPa
60,0 cm	Gesamtaufbau	

Nur Systemdarstellung:



Variante 5: Pflasterbauweise, Oberbau nach Tafel 3, Zeile 7

Dicke	Schicht	Material
10,0 cm	Pflaster	Betonpflaster nach DIN EN 1338, D, I Farbe: grau Alternativ: Natursteinpflaster Größe 90/90/90 mm
4,0 cm	Pflasterbettung	DIN EN 1342, Gesteinsart Granit, Farbe hellgrau Hydraulisch gebundener Drainfeinbeton/ -mörtel einschl. Haftbrücke
20,0 cm	Dränbetontragschicht	Wasserdurchlässige Betontragschicht Größtkorn 0/8
26,0 cm	Frostschutzschicht	0/45, min. EV2 \geq 120 MPa, aus Natursteinmaterial
	Planum	min. EV2 \geq 45 MPa
60,0 cm	Gesamtaufbau	