

# Regelquerschnitt A-A



Anpassungsbereich Grundstück 2416

Flurstücksgrenze

Entwässerungsrinne

Entwässerungsrinne

Grundstück Kulturstiftung

Flurstücksgrenze

10 cm Oberboden mit Rasenansaat

Auffüllung mit nicht bindigen Boden Verdichtungsgrad  $D_{Pr} = 98\%$

Tiefbord (8 x 20 cm) aus Beton mit 3 cm Überstand über Pflaster, als taktiles Leitelement gem. DIN 18040-3

RStO 12 - Pflasterbauweise, F3 Untergrund Tafel 6, Zeile 1

8 cm Natursteinkleinpflaster mit drainfähigem Fugenmörtel  
4 cm Pflasterbettung (im Bereich von Zufahrten in gebundener Bauweise)

15 cm Schottertragschicht 0/32, B1, EV2 = 100 MPa  
15 cm Frostschuttschicht 0/32 - 0/56, B2, EV2 = 80 MPa

42 cm frostsicherer Gesamtaufbau  
25 cm Bodenaustauschschicht 0/45, B2, EV2 = 45 MPa

67 cm Gesamtkoffertiefe

RStO 12 - Asphaltbauweise, F3 Untergrund Tafel 1, Zeile 3, Bk 1,0

4 cm Asphaltdeckschicht AC 11 DN, BM 50/70  
10 cm Asphalttragschicht AC 32 TN, BM 70/100  
15 cm Schottertragschicht 0/32, B1, EV2 = 150 MPa  
31 cm Frostschuttschicht 0/32 - 0/56, B2, EV2 = 120 MPa

60 cm frostsicherer Gesamtaufbau  
25 cm Bodenaustauschschicht 0/45, B2, EV2 = 45 MPa

85 cm Gesamtkoffertiefe

Ermittlung frostsicherer Aufbau nach RStO12:

- Frosteinwirkungszone II + 5 cm
- günstige Klimaeinflüsse - 5 cm
- kein Grund- oder Schichtenwasser +/- 0 cm
- Lage der Gradiente, Geländehöhe bis Damm  $\leq 2,0$  m +/- 0 cm
- Entwässerung über Einläufe - 5 cm
- 5 cm

Mindestdicke Belastungsklasse Bk 1,0 60 cm  
notwendige Dicke (60 cm - 5 cm) 55 cm  
Empfehlung aus dem Baugrundgutachten, Dicke 60 cm  
sowie Teilbodenaustausch 25 cm

Granitbordstein DIN EN 1343 - DIN 482  
14 x 25, Ansicht 8 cm

Zweizeilige Pflasterrinne  
DIN EN 1338, Qualität DTI  
Betonsteine 16 x 16 x 14 cm

Sickergraben 30 x 40 cm mit  
Kies 16/32, Sieblinie B  
nach DIN 1045  
verfüllt und mit Bauvlies  
GRK 4 Q90, w = 0,1 umhüllt

Sickerschlitz alle 12 m bis  
in entwässerungsfähigen  
Boden (Mittelsand)

Bemerkung:

\*Bordsteine auf 20 cm Betonbettung C16/20 mit 15 cm breiter Rückenstütze auf Beton C16/20, bei überfahrbaren Borden jeweils mit Beton C20/25, nach DIN 18 318

\*Planum mit max. 2 cm Abweichung von der Sollhöhe und auf EV2 = 45 MPa verdichtet, mit Neigung 4,00 % auf Oberkante, darunter 25 cm Bodenaustauschschicht

\*Fugenausbildung gemäß ZTV Asphalt S18 07

vorhandene Waschbetonmauer

Tiefbord (8 x 20 cm) aus Beton

Kartengrundlage:		Anlage 4 zur BV/058/2023/III-66	
-	Digitale Stadtgrundkarte Dessau 1:500 Stand Herausgeber Stadt Dessau Vermessungsamt		
-	Flurstücksgrenzen der Liegenschaftskarte 1:1000		
-	Entwurfsvermessung vom Vermessungsbüro Dipl.-Ing. T. Rac		

Lagebezug: 42/83 (3°), LS 150	Höhenbezug: NHN, HS 160
-------------------------------	-------------------------

1	2
---	---

	Datum	Zeichen	
	bearbeitet	01/2023	Bre
	gezeichnet		
	geprüft	<i>Obly</i>	
Ingenieurbüro Bamberg & Nowsky Inh. Silvia Bamberg 06486 Dessau- Roßlau Kornhausstraße 42		Projektnummer:	

	Datum	Zeichen	
	bearbeitet		
	gezeichnet		
	geprüft		
Stadt Dessau-Roßlau Tiefbauamt Finanzrat-Albert-Straße 1 06862 Dessau-Roßlau		Projektnummer TBA:	

Nr.	Art der Änderung	Datum	Zeichen

## GENEHMIGUNGSPLANUNG

Tiefbauamt, Dezernat III Stadt Dessau-Roßlau Straße: Hardenbergstraße	Station: 0+086	Unterlage / Blatt-Nr.: 14.1 Straßenquerschnitt A-A
PROJIS-Nr.:	Maßstab: 1 : 50	

### Grundhafter Ausbau der Hardenbergstraße

aufgestellt:	
Dessau-Roßlau, den _____	