

Belastungsklasse 1,8 gemäß RStO 12, Tafel 1, Zeile 3

- 4 cm Asphaltfeinbeton ca. 96,0 kg/m<sup>2</sup>
- 10 cm Bitumenkies ca. 240,0 kg/m<sup>2</sup>
- 15 cm Mineralgemisch 0-45 mm  
(alternativ: 15 cm Kiesgerölltragschicht 0-56 mm)  
nach aktueller ZTV SoB StB
- x cm Frostschuttschotter, -kies oder -sand nach aktueller  
ZTV SoB StB

Gesamtdicke D Oberbau \*

\* Aufgrund von Frosteinwirkung, Klimaunterschiede, Wasserverhältnissen, Lage der Gradienten und Entwässerungssituation ändert sich die Dicke x der Frostschuttschicht und damit die Gesamtdicke D des Oberbaus.

### Bestimmung der Mindestdicken des frostsicheren Oberbaus

Frostempfindlichkeitsklassen



Bk 3,2 bis Bk 1,0	F 2 (qualifizierte Bodenverbesserung)	50 cm		
	F 3	60 cm		

Berücksichtigung der örtlichen Verhältnisse

Frosteinwirkung	Zone I	± 0 cm		
Frosteinwirkung	Zone II	+ 5 cm		
	Zone III	+ 15 cm		
	kleinräumige Klimaunterschiede	ungünstige Klimaeinflüsse z.B. durch Nordhang oder in Kammlagen von Gebirgen	+ 5 cm	
Wasserverhältnisse im Untergrund	keine besonderen Klimaeinflüsse	± 0 cm		
	günstige Klimaeinflüsse bei geschlossener seitlicher Bebauung entlang der Straße	- 5 cm		
	Kein Grund- und Schichtenwasser bis in eine Tiefe von 1,5 m unter Planum	± 0 cm		
Lage der Gradienten	Grund- und Sickerwasser dauernd oder Zeitweise höher als 1,5 m unter Planum	+ 5 cm		
	Einschnitt, Anschnitt	+ 5 cm		
	Geländehöhe bis Damm ≤ 2,0m	± 0 cm		
Entwässerung der Fahrbahn/ Ausführung der Randbereiche	Damm >2,0m	- 5 cm		
	Entwässerung der Fahrbahn über Mulden, Gräben bzw. Böschung	± 0 cm		
	Entwässerung der Fahrbahn und Randbereiche über Rinnen bzw. Abläufe und Rohrleitungen	- 5 cm		

Gesamtstärke des frostsicheren Aufbaus

D= \_\_\_\_\_

c.)	22.03.2016	Türke	Überarbeitung durch KEHRER Planung		
b.)	18.12.2014	Saupe	NEU von KEHRER PLANUNG		
Index	Rev.-Datum	Gez.	Änderung		
	Technische Ref. / Firma	Erstellt durch	Genehmigt von	Datum	Format
				22.03.2016	A3
	Objektname	Zugehörigkeit	DCC	Status	Zahlteil
	BAUTECHNIK . .	THN	LA5		Blatt
Identnummer	001-752-176	Titel	Regelquerschnitt Anlagenstrasse (Bitumen) ohne Bord		Eigennummer
			380-kV Anlage		Fremdnummer
					Maßstab
					1:20
					Blatt
					5.2