

Ermittlung des Straßenoberbaus gemäß RStO 12 (Stand: 20.10.2022)

1.1 Einteilung in die Belastungsklassen anhand der typischen Entwurfssituationen nach den RASt (vgl. Tabelle 2 der RStO 12)

- Fahrbahn der Abschnitte 1-3
Bk 1,0
- Fahrbahn/Fahrgasse zwischen den Stellplätzen im Abschnitt 3
Bk 1,0
- Stellplätze der Abschnitte 1 und 3
Bk 0,3
- Stellplätze im Abschnitt 2
Bk 1,0
- Fahrbahnbereich am Rathausvorplatz
Bk 1,0
- Nebenflächen/Gehbahnbereich am Rathausvorplatz
Bk 1,0

1.2 Ermittlung der Dicke des frostsicheren Oberbaues für Bk 0,3

Frostempfindlichkeitsklasse (gem. ZTV E-StB):	F3		
Richtwert für die Dicke des frostsicheren Straßenaufbaues (Tab. 6)		50	cm
Mehr- oder Minderdicken infolge örtlicher Verhältnisse (Tab. 7)			
Frosteinwirkung (Bild 6):	Zone III	+	15 cm
kleinräumige Klimaunterschiede:		-	0 cm
Wasserverhältnisse im Untergrund		+	0 cm
Lage der Gradiente		+	0 cm
Entwässerung der Fahrbahn / Ausführung der Randbereiche		-	<u>5 cm</u>
Mindestdicke des frostsicheren Straßenaufbaues			60 cm

1.3 Ermittlung der Dicke des frostsicheren Oberbaues für Bk 1,0

Frostempfindlichkeitsklasse (gem. ZTV E-StB):	F3		
Richtwert für die Dicke des frostsicheren Straßenaufbaues (Tab. 6)		60	cm
Mehr- oder Minderdicken infolge örtlicher Verhältnisse (Tab. 7)			
Frosteinwirkung (Bild 6):	Zone III	+	15 cm
kleinräumige Klimaunterschiede:		-	0 cm
Wasserverhältnisse im Untergrund		+	0 cm
Lage der Gradiente		+	0 cm
Entwässerung der Fahrbahn / Ausführung der Randbereiche		-	<u>5 cm</u>
Mindestdicke des frostsicheren Straßenaufbaues			70 cm

2. Auswahl des Oberbautyps (Tafel 1 bis 4)

- | | | |
|--|----------|-------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> Asphaltdecke | Zeile: 1 | Belastungsklasse: Bk0,3/Bk1,0 |
| <input type="checkbox"/> Betondecke | Zeile: | Belastungsklasse: |
| <input type="checkbox"/> Pflasterdecke | Zeile: | Belastungsklasse: |
| <input type="checkbox"/> vollgebundener Oberbau | Zeile: | Belastungsklasse.: |

3. Oberbaubefestigung der einzelnen Bereiche

Fahrbahn der Abschnitte 1-3

- 4,0 cm Asphaltdeckschicht
- 14,0 cm Asphalttragschicht
- 52,0 cm Frostschutzschicht
- 70,0 cm Gesamtstärke**

Fahrbahn/Fahrgasse zwischen den Stellplätzen im Abschnitt 3

- 4,0 cm Asphaltdeckschicht
- 14,0 cm Asphalttragschicht
- 52,0 cm Frostschutzschicht
- 70,0 cm Gesamtstärke**

Stellplätze der Abschnitte 1 und 3

- 8,0 cm Pflasterbelag
- 3,0 cm Bettungsmaterial
- 49,0 cm Frostschutzschicht
- 60,0 cm Gesamtstärke**

Stellplätze im Abschnitt 2

- 8,0 cm Pflasterbelag
- 3,0 cm Bettungsmaterial
- 59,0 cm Frostschutzschicht
- 70,0 cm Gesamtstärke**

Fahrbahnbereich am Rathausvorplatz

- 12,0 cm Natursteinplatten
- 4,0 cm Bettungsmaterial
- 54,0 cm Frostschutzschicht
- 70,0 cm Gesamtstärke**

Nebenflächen/Gehbahnbereich am Rathausvorplatz

- 12,0 cm Natursteinplatten
- 4,0 cm Bettungsmaterial
- 54,0 cm Frostschutzschicht
- 70,0 cm Gesamtstärke**

Gehwege im Abschnitt 1, überwiegend mit Tiefbord zur Fahrbahn

8,0 cm Pflasterbelag

3,0 cm Bettungsmaterial

59,0 cm Frostschutzschicht

70,0 cm Gesamtstärke

Gehwege im Abschnitt 2 und 3, überwiegend mit Hochbord zur Fahrbahn

8,0 cm Pflasterbelag

3,0 cm Bettungsmaterial

34,0 cm Frostschutzschicht

45,0 cm Gesamtstärke