Schicht	Belastungsklasse	Körnung	Feinanteil		Verdichtungsgrad/ Verformungsmodul	Bruchflächigkeit	Baustoffe: Widerstand gegen Zertrümmerung		Baustoffe: Frostbeständigkeit		Auswahl der zulässigen Baustoffe
							RC –Baustoffe	Andere Baustoffe	RC – Baustoffe	Andere Baustoffe	
Frostschutzschicht	Bk100 - Bk10	0/56 0/45 0/32 (Info: Mindesteinbaudicken 0/56=18 cm 0/45=15 cm 0/32=12 cm)	Bei Anlieferung UF_5 (TL SoB) Nach Einbau 7 M-% (ZTV SoB)	NUR wenn Grundwasser bis in Höhe des Planums aufsteigen kann: Bei Anlieferung UF_3 (TL SoB) *Wenn UF3, dann nach Einbau < 5 M.-%*	$E_{V2} \geq 120$ MN/m² und $D_{Pr} \geq 103$ % oder $E_{V2}/E_{V1} \leq 2{,}2$	$C_{90/3}$	SZ-Wert ≤ 28 und SD-Wert ≤ 33	SZ und SD nach TL Gestein, Anhang A Prüfung auch für HOS und Naturgestein erforderlich. BB. Ziffer 7.5	**1.)** und **2.)** wie bei Bk 1,8 bis 0,3 **ohne 3.)**	**1.)** Wasseraufnahme: WA_{cm} 0,5 **2.)** Wenn nicht eingehalten: Widerstand gegen Frostbeanspr. F_4	Die ErsatzbaustoffV (ARV 68 TECH) enthält Anforderungen an wasserwirtschaftliche Merkmale und an den Einsatz von RC-Baustoffen und industriellen Nebenprodukten. **Zulässige Ersatzbaustoffe sind gleichwertig zu Primärbaustoffen** **Wissensdokument „Vorschläge für das LV“ in Intranet beachten** **Mit dem „Excel-Tool ErsatzbaustoffV“** (→ Intranet, ErsatzbaustoffV) **zulässige Ersatzbaustoffe auswählen**
	Bk3,2 – Bk1,0				$E_{V2} \geq 100$ MN/m² und $D_{Pr} \geq 103$ % oder $E_{V2}/E_{V1} \leq 2{,}2$		SZ_{32} / LA_{40} und SD-Wert ≤ 33		**1.)** Wasseraufnahme: WA_{cm} 0,5 **2.)** Widerstand gegen Frostbeanspruchung F_4 **3.)** Zusatzkriterium: TL SoB, Abs. 2.3.7		
	BK 0,3				$E_{V2} \geq 80$ MN/m² und $D_{Pr} \geq 100$ % oder $E_{V2}/E_{V1} \leq 2{,}5$						
	Rad- und Gehwege										
Vorgabe aus:	RStO - ARV Nr. 33 – TECH, ZTV SoB – ARV Nr. 29 - TECH		ZTV SoB TL SoB – ARV Nr. 30 - TECH		ZTV SoB, RStO	TL Gestein	Baubeschreibung Ziffer 3.5.1, TL SoB, TL Gestein – ARV Nr. 7 – REF3				
Schicht aus frostunempf. Material	Bk100 - Bk10	0/56 0/45 0/32 (Info: Mindesteinbaudicken 0/56=18 cm 0/45=15 cm 0/32=12 cm)	Bei Anlieferung UF_5 (TL SoB) Nach Einbau 7 M-% (ZTV SoB)	NUR wenn Grundwasser bis in Höhe des Planums aufsteigen kann: Bei Anlieferung UF_3 (TL SoB) *Wenn UF3, dann nach Einbau < 5 M.-%*	$D_{Pr} \geq 100$ % oder $E_{V2}/E_{V1} \leq 2{,}5$ Oberer Bereich wird verfestigt. Verfestigung wird gesondert vergütet.	$C_{90/3}$	SZ-Wert ≤ 28 und SD-Wert ≤ 33	SZ und SD nach TL Gestein, Anhang A Prüfung auch für HOS und Naturgestein erforderlich. BB. Ziffer 7.5	**1.)** und **2.)** wie bei Bk 1,8 bis 0,3 **ohne 3.)**	**1.)** Wasseraufnahme: WAcm 0,5 **2.)** Wenn nicht eingehalten: Widerstand gegen Frostbeanspr. F_4	
	Bk3,2 – Bk0,3						SZ_{32} / LA_{40} und SD-Wert ≤ 33		**1.)** Wasseraufnahme: WA_{cm} 0,5) **2.)** Widerstand gegen Frostbeanspruchung F_4 **3.)** Zusatzkriterium: TL SoB, Abs. 2.2.7		
Vorgabe aus:	RStO - ARV Nr. 33 – TECH, ZTV SoB – ARV Nr. 29 - TECH		ZTV SoB TL SoB – ARV Nr. 30 - TECH		ZTV SoB, RStO	TL Gestein	Baubeschreibung Ziffer 3.5.1, TL SoB, TL Gestein – ARV Nr. 7 – REF3				
Schottertragschicht **Gilt nicht:** **- für STSuB** **(Tafel 2, Zeile 3)**	Bk100 – Bk32	NICHT ANZUWENDEN! (ARV Nr. 33 - TECH)									
	Bk10	0/56 0/45 0/32 (Info: Mindesteinbaudicken 0/56=18 cm 0/45=15 cm 0/32=12 cm)	Bei Anlieferung UF_5 (TL SoB) Nach Einbau 7 M-% (ZTV SoB)		$E_{V2} \geq 150$ MN/m² $D_{Pr} \geq 103$ % oder $E_{V2}/E_{V1} \leq 2{,}2$	$C_{90/3}$	SZ-Wert ≤ 28 und SD-Wert ≤ 33	SZ und SD nach TL Gestein, Anhang A	**1.)** und **2.)** wie bei Bk 1,8 bis 0,3 **ohne 3.)**	**1.)** Wasseraufnahme WA_{cm} 0,5 **2.)** Wenn nicht eingehalten: Widerstand gegen Frostbeanspr. F_4	
	Bk3,2 – Bk1,0								**1.)** Wasseraufnahme: WA_{cm} 0,5 **2.)** Widerstand gegen Frostbeanspruchung F_4 **3.)** Zusatzkriterium: TL SoB, Abs. 2.4.2		
	Bk0,3				$E_{V2} \geq 120$ MN/m² $D_{Pr} \geq 103$ % oder $E_{V2}/E_{V1} \leq 2{,}2$						
Vorgabe aus:	RStO - ARV Nr. 33 – TECH, ZTV SoB – ARV Nr. 29 - TECH		ZTV SoB TL SoB – ARV Nr. 30 - TECH		ZTV SoB, RStO	TL Gestein	Baubeschreibung Ziffer 3.5.1, TL SoB, TL Gestein – ARV Nr. 7 – REF3				

Angabe in Leistungsposition erforderlich (FT für Belastungsklasse auswählen, siehe BB Ziff. 1.1.1)

Angabe in Leistungsposition nicht erforderlich, da in ZTV geregelt (FT X.0 wählen)

Angabe in Leistungsposition nicht erforderlich, Baubeschreibung/TL geregelt (FT X.0 wählen)

Zur Information. Bei der Ausschreibung und Wertung beachten.