

4 Material

Die ungebundenen Tragschichten bestehen aus CE-gekennzeichneten Gesteinskörnungen gemäß ÖNORM EN 13242 unter Berücksichtigung der ÖNORM B 3132.

Die ungebundenen Tragschichten bestehen aus Gesteinskörnungsgemischen aus natürlichen Gesteinskörnungen oder rezyklierten Gesteinskörnungen oder industriell hergestellten Gesteinskörnungen (z.B. Stahlwerksschlacke, Hochofenschlacke) bzw. deren Mischungen.

Der Anteil von rezykliertem Asphaltgranulat in ungebundenen Oberen Tragschichten hat ≤ 5 M.-% für die Lastklassen S bis II zu betragen. Für ungebundene Obere Tragschichten der Lastklassen III bis VI (gem. RVS 03.08.63) und für ungebundene Untere Tragschichten (aller Lastklassen) hat der Anteil von rezykliertem Asphaltgranulat ≤ 50 M.-% zu betragen.

Die Gesteinskörnungen haben der Tabelle 1 zu entsprechen und eine ausreichende Verdichtbarkeit aufzuweisen sowie der Beanspruchung beim Einbau und unter Verkehr standzuhalten.

Die Korngrößenverteilung des angelieferten Materials für ungebundene Obere Tragschichten 0/22, 0/32, 0/45 und 0/63 hat innerhalb des Sieblinienbereiches gemäß den Abbildungen 1, 2, 3 oder 4 zu liegen. Bei Nichteinhalten des Sieblinienbereiches ist im Rahmen eines Probefeldes die ausreichende Verdichtbarkeit und Tragfähigkeit nachzuweisen.

Tabelle 1: Anforderungen an Korngemische für ungebundene Tragschichten (Bezeichnungen der Kategorien gem. ÖNORM B 3132)

Bezug zur ÖNORM EN 13242		Klassen für									
		ungebundene Obere Tragschicht					ungebundene Untere Tragschicht			ungebundene Tragschichten ohne gebundene Überbauung	
		für alle LK		LK II bis VI			für alle LK				
Ab-schnitt	Merkmal	U1	U2	U3	U4	U5	U6	U7	U8	U9	U10
4.3.1	Korngrößenverteilung gemäß ÖNORM EN 933-1	G <sub>A85</sub> und Abbildungen 1 bis 4					G <sub>A85</sub>			G <sub>A75</sub>	
4.4	Kornform von groben Gesteinskörnungen gemäß ÖNORM EN 933-4	S <sub>I40</sub>					S <sub>INR</sub>				
4.5	Anteil gebrochener Körner in groben Gesteinskörnungen gemäß ÖNORM EN 933-5 <sup>1)</sup>	C <sub>90/3</sub>	C <sub>50/30</sub>	C <sub>90/3</sub>	C <sub>50/30</sub>	C <sub>NR</sub>	C <sub>90/3</sub>	C <sub>50/30</sub>	C <sub>NR</sub>	C <sub>50/30</sub>	C <sub>NR</sub>
4.6	Gehalt an Feinanteilen gemäß ÖNORM EN 933-1	f <sub>5</sub> , f <sub>6</sub> , f <sub>7</sub> , f <sub>9</sub> , f <sub>12</sub>								f <sub>NR</sub>	
4.7	Qualität der Feinanteile	bestanden <sup>2)</sup>								keine Anforderung	
5.2	Widerstand gegen Zertrümmerung gemäß ÖNORM EN 1097-2 (an Korngruppe 8/11)	LA <sub>30</sub>			LA <sub>40</sub>					LA <sub>NR</sub>	
5.5	Wasseraufnahme gemäß ÖNORM EN 1097-6, Abschnitt 8	Wasseraufnahme v. Recyclingbaustoffen geprüft am Kornanteil 4/32, rezyklierte Gesteinskörnungen mit Kategorie Rc <sub>90</sub> oder Rc <sub>80</sub> ≤ 4 % <sup>3)</sup> Sonstige rezyklierte Gesteinskörnungen ≤ 2 % <sup>3)</sup> Natürliche Gesteinskörnungen: keine Anforderung								keine Anforderung	