

## Klassifizierung von Asphaltgranulat für die Verwendung in Asphalt

Lagerplatz/Asphaltmischwerk:	.....
Bezeichnung des Asphaltgranulates ( <i>U RA d/D</i> ):	.....
Bezeichnung der Lagerhalde:	.....
Größe der Lagerhalde:	ca. .... t
Herkunft des Asphaltgranulates (Baustelle):	.....
Asphaltgranulat aus	Fräsasphalt DS+BS <input type="checkbox"/> Aufbruchasphalt <input type="checkbox"/> ..... <input type="checkbox"/>
Anzahl der Proben	.....

### Asphaltgranulat

Eigenschaft / Merkmalsgröße	Kategorie / Prüfergebnis / Prüfverfahren	Prüfung	Vorinfo
max. Stückgröße ( <i>U</i> )	5    8    11    16    22    32    45    56    63	<input type="checkbox"/>	
Gleichmäßigkeit	Größter Wert    Kleinsten Wert    Mittelwert    Spannweite a		
Bindemittelgehalt ( <i>B</i> )    [M.-%]		<input type="checkbox"/>	
Erweichungspunkt ( <i>T<sub>R&amp;B</sub></i> )    [° C]		<input type="checkbox"/>	
Korn	Anteil < 0,063 mm    [M.-%]	<input type="checkbox"/>	
	Anteil 0,063/2 mm    [M.-%]	<input type="checkbox"/>	
	Anteil > 2 mm    [M.-%]	<input type="checkbox"/>	
Rohdichte ( $\rho_{mv}$ )		<input type="checkbox"/>	
Fremdstoffgehalt ( <i>FM</i> )	<i>FM</i> <sub>1/0,1</sub>	<input type="checkbox"/>	

### Gesteinskörnungen

Eigenschaft / Merkmalsgröße	Kategorie / Prüfergebnis	Prüfung	Vorinfo
Stoffliche Kennzeichnung			
Art der Gesteinskörnungen	Feine Gesteinskörnung	<input type="checkbox"/>	
	Grobe Gesteinskörnung	<input type="checkbox"/>	
	Art der Zusätze	<input type="checkbox"/>	
	Korngrößenverteilung	1,4 <i>D</i> <i>D</i> <i>D</i> /2    2 mm    0,125 mm    0,063 mm	
Siebdurchgang    [M.-%]	Größtkorndurchmesser [mm]	5,6    8    11,2    16    22,4    31,5    45	<input type="checkbox"/>
	Kornform		
Kornformkennzahl ( <i>SI</i> )	<i>SI</i> <sub>15</sub> <i>SI</i> <sub>20</sub> <i>SI</i> <sub>50</sub> <i>SI</i> <sub>NR</sub>	<input type="checkbox"/>	
	Plattigkeitskennzahl ( <i>FI</i> )	<i>FI</i> <sub>15</sub> <i>FI</i> <sub>20</sub> <i>FI</i> <sub>50</sub> <i>FI</i> <sub>NR</sub>	<input type="checkbox"/>
Anteil gebrochener Körner ( <i>C</i> ) <sup>1</sup>	<i>C</i> <sub>100/0</sub> <i>C</i> <sub>95/1</sub> <i>C</i> <sub>90/1</sub> <i>C</i> <sub>90/3</sub> <i>C</i> <sub>50/30</sub> <i>C</i> <sub>NR</sub>	<input type="checkbox"/>	
Widerstand gegen Zertrümmerung			
Schlagzertrümmerung ( <i>SZ</i> )	<i>SZ</i> <sub>18</sub> <i>SZ</i> <sub>22</sub> <i>SZ</i> <sub>26</sub> <i>SZ</i> <sub>NR</sub>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	LA-Koeffizient ( <i>LA</i> )	<i>LA</i> <sub>20</sub> <i>LA</i> <sub>25</sub> <i>LA</i> <sub>30</sub> <i>LA</i> <sub>NR</sub>	<input type="checkbox"/>
Polierwert ( <i>PSV</i> )	<i>PSV</i> <sub>angegeben</sub> (42; 48; 51) <i>PSV</i> <sub>NR</sub>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Frost-Widerstand			
Widerstand gegen Frost ( <i>F</i> )	<i>F</i> <sub>1</sub> <i>F</i> <sub>4</sub> <i>F</i> <sub>NR</sub>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Widerstand gegen Frost-Tausalz ( <i>FT</i> )	≤ 5    ≤ 8	<input type="checkbox"/>

### Bindemittel

Eigenschaft / Merkmalsgröße	Prüfergebnis	Prüfung	Vorinfo
Bindemittelart		<input type="checkbox"/>	
Erweichungspunkt RuK    [°C]		<input type="checkbox"/>	
Nadelpenetration    [1/10 mm]		<input type="checkbox"/>	

<sup>1</sup> Gemäß Bekanntmachung zur ZTV Asphalt-StB der Obersten Baubehörde im Bayerischen Staatsministerium des Innern, für Bau und Verkehr

**Ermittlung der maximalen Zugabemenge von Asphaltgranulat in Asphaltmischgut in Abhängigkeit von der Gleichmäßigkeit des Asphaltgranulats**  
**Ermittelt nach TL Asphalt-StB 07/13, Anhang D**

**Gesamt toleranz der relevanten Merkmale  $T_{zul,i}$  Tabelle D. 1 aus Anhang D**

Merkmal	Einheit	$T_{zul,i}$	$T_{zul,i}$	Ermittelte Spannweite $a_i$
		Asphaltmischgut für Asphaltdeck-, Asphaltbinder- und Asphalttragdeckschichten	Asphaltmischgut für Asphalttragschichten	
$T_{R\&B}$	°C	8	8	
Bindemittelgehalt	M.-%	0,8	1,0	
Kornanteil <0,063 mm	M.-%	6,0	10,0	
Kornanteil 0,063 bis 2 mm	M.-%	16,0	16,0	
Kornanteil > 2 mm	M.-%	16,0	18,0	

**Ermittlung der größtmöglichen Asphaltgranulat-Zugabemenge für Asphaltgranulat in o.g. Mischgutsorten**

**Berechnet nach Formel 1 oder Formel 1 und Formel 2 aus TL Asphalt-StB Anhang D**

Merkmal	Einheit	errechnete mögliche Asphaltgranulat - Zugabemenge in M.-% für alle Merkmale	ermittelte größte Zugabemenge in M.-%
		$Z_i$	
$T_{R\&B}$	°C		
Bindemittelgehalt	M.-%		
Kornanteil <0,063 mm	M.-%		
Kornanteil 0,063 bis 2 mm	M.-%		
Kornanteil > 2 mm	M.-%		

Datum .....

Name Ersteller .....