

## Kanton Zürich

(Ergänzung zur LE gemäss CH BauPV)

Beilage zu LE Nr.

**RC-Kiesgemisch B 0/45**

2020

<b>Hersteller:</b>		<b>Lieferwerk / Kiesgrube:</b>	
Name:	Leuthard Bau AG	Depot Leuthard Merenschwand	
Strasse:	Luzernstrasse 14	<b>Provenienz / Herkunft:</b>	
PLZ Ort:	5634 Merenschwand	Depot Leuthard Merenschwand	
<b>Normen:</b>		* harmonisiert / ** nicht harmonisiert	<b>Notifizierte Zertifizierungstelle:</b>
SN 670 119 NA:2011 / EN 13242:2002+A1:2007 * / EN 13285:2011 **			NB 2115 (SÜGB)

Eigenschaften der Gesteinskörnungen (NUR AUSFÜLLEN, WENN NICHT IN LE)		Kanton Zürich: G <sub>A</sub> 85	
SN 670 119-NA, Tabelle 2	Soll-Wert	Ist-Wert	Einh
Plattigkeitskennzahl	Fl <sub>35</sub>	Fl 20	Kat.
Anteil gebrochener Körner	ist anzugeben	C NR/50	Kat.
Gehalt an Feinanteilen	ist anzugeben	f 7	Kat.
Qualität der Feinanteile	ist anzugeben	EN 13242 Anh.A, Zi d	
Widerstand gegen Zertrümmerung	LA 40	LA 20	Kat.
Wasserlösliche Sulfate	ist anzugeben	kein Verdacht	Kat.
Verunreinigungen	ist anzugeben	keine sichtbaren	

Eigenschaften und Anforderungen an ungebundene Gemische		Kanton Zürich: OC <sub>85</sub>	
SN 670 119-NA, Tabelle 3	Soll-Wert	Ist-Wert	Einh
Grösstkorn (Kanton Zürich: 1.4D = 63mm)	OC85	OC 85	Kat.
Korngrössenverteilungsbereich	GC	GC	Kat.
Korngrössenverteilung der einzelnen Lose	GC	GC	Kat.
CBR <sub>1</sub> 115 [%]	Tragfähigkeit: CBR <sub>2</sub> ist anzugeben	135	[%]
CBR <sub>2</sub> 135 [%]	Wasserbeständigkeit: CBR <sub>2</sub> /CBR ≥ 0.5	1.2	[-]
CBR <sub>f</sub> 95 [%]	Frostbeständigkeit: CBR <sub>f</sub> /CBR ≥ 0.5	0.8	[-]
Trockendichte	ist anzugeben	2109	[kg/m <sup>3</sup> ]
Optimaler Wassergehalt w opt	ist anzugeben	8.4	[M-%]

Korngrössenverteilung	SN 670 119-NA, Tabellen 4 und 5																								
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>S-Wert-Bereich</th> <th>typische Kornverteilung</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>100 # 90</td> <td>100.0 [M-%]</td> </tr> <tr> <td>100 # 63</td> <td>100.0 [M-%]</td> </tr> <tr> <td>75 - 99 # 45</td> <td>94.0 [M-%]</td> </tr> <tr> <td>61 - 79 # 22.4</td> <td>70.0 [M-%]</td> </tr> <tr> <td>41 - 64 # 11.2</td> <td>50.0 [M-%]</td> </tr> <tr> <td>31 - 49 # 5.6</td> <td>38.0 [M-%]</td> </tr> <tr> <td>22 - 36 # 2</td> <td>28.0 [M-%]</td> </tr> <tr> <td>13 - 30 # 1</td> <td>22.0 [M-%]</td> </tr> <tr> <td>10 - 20 # 0.5</td> <td>17.0 [M-%]</td> </tr> <tr> <td># 0.25</td> <td>10.0 [M-%]</td> </tr> <tr> <td>0 - 12 # 0.063</td> <td>6.0 [M-%]</td> </tr> </tbody> </table>	S-Wert-Bereich	typische Kornverteilung	100 # 90	100.0 [M-%]	100 # 63	100.0 [M-%]	75 - 99 # 45	94.0 [M-%]	61 - 79 # 22.4	70.0 [M-%]	41 - 64 # 11.2	50.0 [M-%]	31 - 49 # 5.6	38.0 [M-%]	22 - 36 # 2	28.0 [M-%]	13 - 30 # 1	22.0 [M-%]	10 - 20 # 0.5	17.0 [M-%]	# 0.25	10.0 [M-%]	0 - 12 # 0.063	6.0 [M-%]
	S-Wert-Bereich	typische Kornverteilung																							
	100 # 90	100.0 [M-%]																							
	100 # 63	100.0 [M-%]																							
	75 - 99 # 45	94.0 [M-%]																							
	61 - 79 # 22.4	70.0 [M-%]																							
	41 - 64 # 11.2	50.0 [M-%]																							
	31 - 49 # 5.6	38.0 [M-%]																							
	22 - 36 # 2	28.0 [M-%]																							
	13 - 30 # 1	22.0 [M-%]																							
	10 - 20 # 0.5	17.0 [M-%]																							
	# 0.25	10.0 [M-%]																							
0 - 12 # 0.063	6.0 [M-%]																								
	Stetigkeit: erfüllt																								

Stoffliche Zusammensetzung (RC-Kiesgemisch B 0/45), SN 670 119-NA, Tabelle 1						
	Ra	Rb	Rc	Ru	Rg	FL
Soll	≤ 4	≤ 1	≤ 30	≥ 70	≤ 2	≤ 5
Ist	0.0	0.0	27.0	73.0	0.0	0.0
	[M-%]	[M-%]	[M-%]	[M-%]	[M-%]	[cm <sup>3</sup> /kg]

Schadstoffbelastung VVEA, Baustoffe aus unverschmutztem Aushub- und Ausbruchmaterial (ungebunden)			
Ermittelt an Trockensubstanz des Gemischs	Soll (max) **	Ist-Wert	
Benzo(a)pyren	mg/kg TS	0.3	0.05 erfüllt *
Summe PAK	mg/kg TS	3	0.50 erfüllt *

\* Nicht erforderlich für Kiesgemische, welche zu 100% aus aufbereitetem Kies ab Wand bestehen

\*\* Beim RC-Kiesgemisch A werden die Soll-Werte gemäss VVEA noch nicht angewendet (Übergangsregelung).

Anforderungen erfüllt:

Ja  Nein

Datum:  
10.03.2020

Hersteller / Unterschrift:  
Leuthard Bau AG

Bevollmächtigter / Unterschrift:  
Roman Stalder/Arisha Hümbeli