Docusign Envelope ID: 9468EA53-3768-4E32-8C6F-E90CACEF7FDF

Kanton Zürich
Baudirektion
Tiefbauamt
Strasseninspektorat
Oberbau und Geotechnik

Ungebundene Gemische für Fundationsschichten
VSS 70 119:2021-10 / SN EN 13285:2021-10

HASTAG A CRH COMPANY

Qualitätsdatenblatt 2026

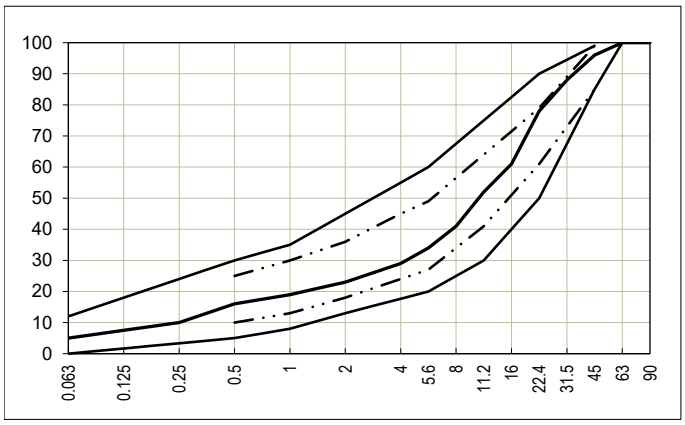
Kiesgemisch 0/45

SÜGB ASMP

Hersteller:	HASTAG (Zürich) AG	**Notifizierte Zertifizierungsstelle:**	NB 2115 (SÜGB) SÜGB
Lieferwerk / Ort der Produktion:	Kieswerk Will (ZH)	Bemerkungen	
Herkunft Ausgangsmaterial:	Kiesgrube Rafzerfeld (Abbau Primärkies)	Bemerkungen	
Art der Produktion:	direkte Produktion über Brecher	Bemerkungen	
Anteil Primärmaterial in %:	(primäre natürliche GK)	Bemerkungen	

Korngrössenverteilung VSS 70 119:2021-10, allgemeiner Bereich und MDV+ - Bereich Kt ZH

Grösstkorn (Kanton Zürich: 1.4D = 63mm) OC_{85}



MDV+ - Bereich		typische Kornverteilung	
100	# 90	100	[M-%]
100	# 63	100	[M-%]
75 - 99	# 45	96.0	[M-%]
	# 31.5	88.0	
61 - 79	# 22.4	78.0	[M-%]
	# 16	61.0	
41 - 64	# 11.2	52.0	[M-%]
	# 8	41.0	
27 - 49	# 5.6	34.0	[M-%]
24 - 45	# 4	29.0	
18 - 36	# 2	23.0	[M-%]
13 - 30	# 1	19.0	[M-%]
10 - 25	# 0.5	16.0	[M-%]
	# 0.25	10.0	[M-%]
0 - 12	# 0.063	5.0	[M-%]
	Stetigkeit:	erfüllt	

Stoffliche Zusammensetzung (Klassifizierung der Bestandteile) VSS 70 119:2021-10, Tab. 1

Industriell hergestellte Gesteinskörnungen (wie z.B. Schlacken) sind NICHT zugelassen — Ermittelt gemäss SN EN 933-11:2011-02

	Ra	Rb	Rc	Ru	Rg	X	FL	Rc	Ru
Soll	0	0	0	100	0	0	0		100%
Ist	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	-	erfüllt
	[M-%]	[M-%]	[M-%]	[M-%]	[M-%]	[M-%]	[cm³/kg]		

Schadstoffbelastung Kiesgemisch zusammengesetzt (nur bei Verdacht) VVEA Anh. 3 Zi 1 und RC-Kiesgemisch B VVEA Anh. 3 Zi 2

Nicht erforderlich für primäre Kiesgemische (aus Kiesgrube, eine Provenienz) — Ermittelt an Trockensubstanz des Gemischs

		Summe PAK		Benzo(a)pyren			
Prüfung nur bei Verdacht	VVEA	Soll (max)	Ist	Sollwert (max)	Ist	-	
Kiesgemisch zusammengesetzt	Anh.3 Zi1	3.0	-	0.3	-	-	[mg/kg]

Weitere Eigenschaften und Anforderungen an ungebundene Gemische — VSS 70 119:2021-10

				Soll-Wert Norm	Soll Kt ZH	Ist-Wert	Einh
		Soll Kt ZH					
CBR_1 [%]	185	≥ 65	Tragfähigkeit:	CBR_1 oder CBR_2	≥ 65	125	[%]
CBR_2 [%]	125	≥ 65	Wasserbeständigkeit:	CBR_2/CBR ≥ 0.5	≥ 0.5	0.7	[-]
CBR_F [%]		≥ 65	Frostbeständigkeit:	CBR_F/CBR ≥ 0.5	≥ 0.5	Feinanteil ≤ 5 M-%	[-]

Durchlässigkeit k-Wert	ist anzugeben	4.3E-08	[m/s]
Trockendichte rd max	ist anzugeben	2323	[kg/m³]
Optimaler Wassergehalt w opt	ist anzugeben	4.6	[M-%]
Plattigkeitskennzahl	FI_{35}	FI 20	Kat.
Widerstand gegen Zertrümmerung	LA 40	LA 25	Kat.
Anteil gebrochener Körner	ist anzugeben	C NR/70	Kat.
Verunreinigungen (Kiesgemisch)	ist anzugeben	keine sichtbaren	
Qualität der Feinanteile (für Kiesgemisch >5 M-%, RC-B >3 M-%)	ist anzugeben	EN 13242 Anh.A, Zi d	
Wasserlösliche Sulfate (RC-Kiesgemisch B)	ist anzugeben	kein Verdacht	Kat.

Anforderungen erfüllt: (●) Ja ( ) Nein

Datum: 22.01.2026
Firma: HASTAG (Zürich) AG / Kieswerk Wil
Name: Guido Wagner
(Hersteller / Bevollmächtigter)

Unterschrift:
Signiert von: Guido Wagner
0AC4EDA5A0544F0...
26.01.2026