



Bodeninstitut J. Prügl Moosburger Str, 5 84072 Au i.d. Hallertau

Georg Müller & Töchter GmbH & Co. KG
Kies- und Sandwerke
Sandäcker 1
91634 Wilburgstetten

Au i.d. Hallertau, 8. April 2019

bau- und vegetationsstechnische Stellungnahme

Projekt: Riesel RK 4/8 mm; Kies- und Sandwerk Müller in Dasing
als Fallschutzkies gem. DIN 1177

Projektnr.: 19 / 059 b

Auftragsumfang: Beurteilung des Kieses gem. DIN 1177, Anhang Tabellen A1 und
D1 als „üblicherweise stoßdämpfendes Bodenmaterial“

Ortstermin: keiner;

durchgeführte Labor- oder Felduntersuchungen:
keine

zur Verfügung gestellte Unterlagen:

a) Prüfzeugnis F-15485 des Aalener Materialprüfinstituts AMPi vom
31.12.18

Seiten: 3

Anlagen: keine



1. Vorgaben des AG:

Keine.

2. Untersuchungsergebnisse

2.1 Bodenart, Kornform und Korngrößen (DIN 18123):

Parameter:	Messwerte	Richtwerte DIN 1177
Kornart / -herstellung	nicht gebrochen	nicht gebrochen
Kiesaufbereitung	gewaschen	gewaschen
Körnung [mm]	4 / 8	von 2 bis 8 mm
Anteil Ton+Schluff [Masse-%]	0,3	keine
Anteil Grobkies >8 mm [Masse-%]	13	---
Kornform	kugelförmig ($S/_{15}$)	kugelförmig
Kornoberfläche	glatt	glatt
Kalkgehalt als CaCO_3 [Masse-%]	4,2	mögl. gering

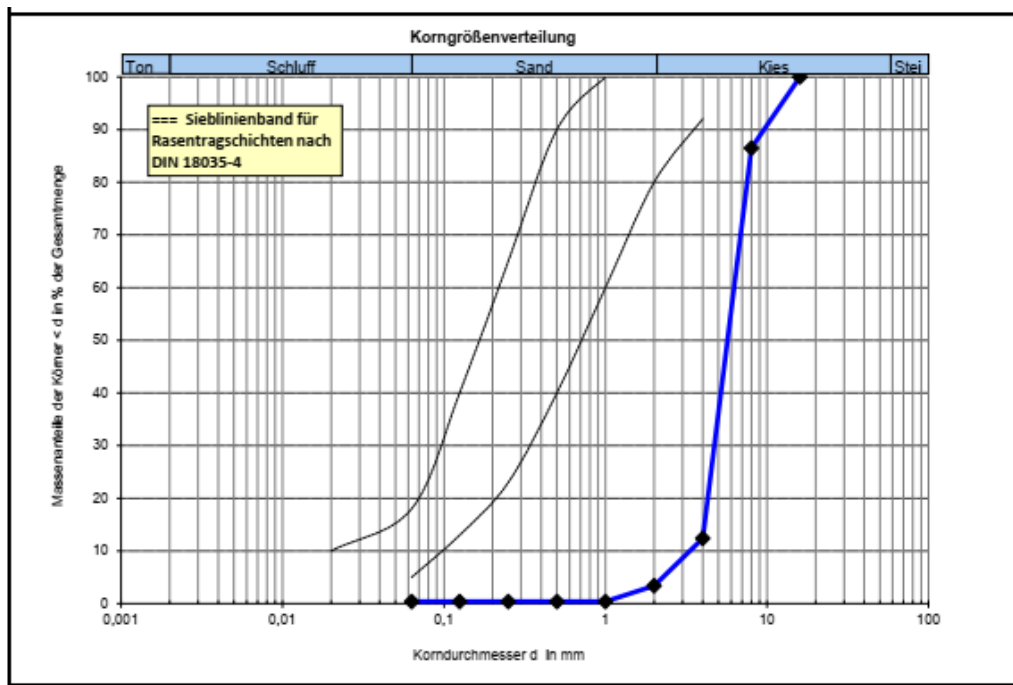


Abbildung 1: Körnungssummenlinie (Sieblinie des untersuchten Riesels), eingezeichnet ins Sieblinienband für Rasentragschichten.



3. **Beurteilung**

Laut den vorliegenden Untersuchungen handelt es sich beim Riesel RK 4/8 mm („Fallschutzkies“) des Kies- und Sandwerks Müller in Dasing grundsätzlich um ein „üblicherweise geeignetes stoßdämpfendes Bodenmaterial“ nach DIN 1177.

Laut Anhang Tabellen A1 und D1 der DIN 1177 (informativer Anhang) muss dabei eine Mindestschichtdicke von 30 cm eingehalten werden. Die kritische Fallhöhe darf 3000 mm nicht überschreiten.

Au i.d. Hallertau, 8. April 2019

Bericht 19 / 059 b

Dipl.-Ing. agr. Gartenbau

Johannes Prügl