



Gutachten

Auftraggeber: Fa.
Kaspar Weiss GmbH & Co. KG
Sand- und Kieswerke
Unterafferbacher Str. 12

63773 Goldbach

Berichtsdatum: 11.02.2008
Unsere Zeichen: P I 23 A-03.110208-MM/s
Betreff: Eignungsprüfung Dränpackung
Objekt: Neubau Sportfelder Rodgau, TGS Jügesheim

Das Prüfzeugnis umfasst 5 Seiten. Es darf nur ungekürzt vervielfältigt werden. Eine auszugsweise Wiedergabe und jede Veröffentlichung bedarf der Zustimmung des Ausstellers.

Rodgau/TGS Jügesheim P I 23 A-03.110208

V.d. IHK Stuttgart ö.b.u. vereidigter Sachverständiger für Sport- u. Golfplatzbau.
Beratender Ingenieur, Kammer Sachsen (10507)

Rosenstraße 26
D- 73663 Berglen-Öschelbronn

Tel.: (07195) 98401-0 / Fax: (07195) 98401-19 / E-Mail: info@mpi-muenster.de / www.mpi-muenster.de



1 Beauftragung

Sie beauftragten unser Büro am 18.01.2008 gebrochenes Dränmaterial für ein Rasen- und Kunstrasenspielfeld auf seine Eignung zu prüfen.

2 Ortstermin und Probenahme

Die Materialprobe wurde per Post zugeschickt und ging am 25.01.2008 ein.

3 Laborversuche

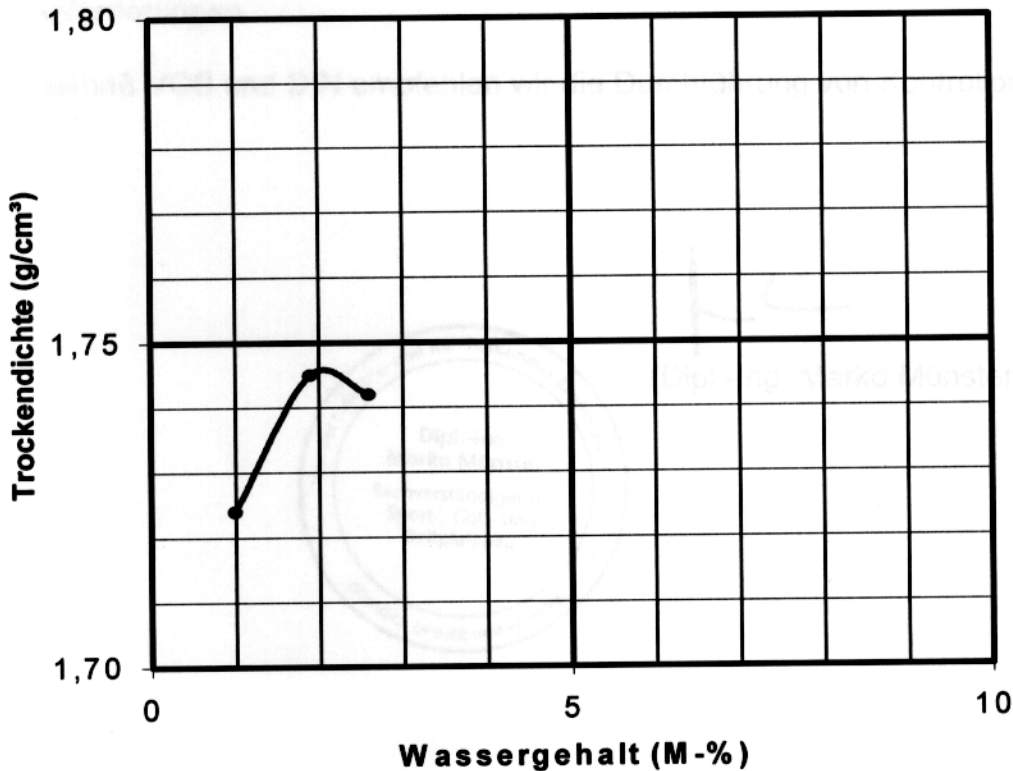
3.1 Dränmaterial 8/16

Bestimmung der Körnungslinie
Bestimmung der Proctordichte
Bestimmung der Wasserdurchlässigkeit

4.1.2 Proctorversuch Dränmaterial

Proctordichte	$\rho_{Pr} =$	1,746	[g/cm³]
Optimaler Wassergehalt	$w_{Pr} =$	2,2	[M.-%]

Proctorkurve



4.1.3 Wasserdurchlässigkeit Dränmaterial (nach REBR)

Versuchs-Nr.	Messwert (0,7 w_{Pr})
1	Nicht messbar (> 0,01 cm/s)
2	Nicht messbar (> 0,01 cm/s)
3	Nicht messbar (> 0,01 cm/s)
Mittelwert	Nicht messbar (> 0,01 cm/s)
Sollwert	> 0,01 cm/s



5 **Beurteilung**

Der Beurteilung liegt die DIN 18 035 Teil 3 „Sportplätze, Entwässerung“ zugrunde.

Das Dränmaterial erfüllt hinsichtlich der Wasserdurchlässigkeit nach REBR die Anforderungen.

Gemäß VOB und DIN empfehlen wir die Durchführung von Kontrollprüfungen.




(Dipl.-Ing. Marko Münster)