



Anwendungsbereich		A	D	G	H	I
		Böden einschl. Bodenverbess.	Gesteins-körnungen (Gk)	Asphalt	Hydr. gebund. Gemische einschl. Bodenverfest.	Gemische für Schichten ohne Bindemittel
Prüfungsart						
0	Baustoffeingangsprüfungen		D0*			
1	Eignungsprüfungen	A1			H1**	
2	Fremdüberwachungen					I2
3	Kontrollprüfungen	A3	D3	G3	H3**	I3
4	Schiedsuntersuchungen					

* Gk für Gemische nach TL G SoB-StB sowie für Beton, Asphalt, BEA, FGU
 ** ohne Fahrbahndecken aus Beton

PRÜFBERICHT

über die Prüfung
 von Baustoffgemischen für
 Dränschichten auf Sportplätzen
 nach DIN 18035-4

Prüfbericht-Nr. **MP/0695/10/18/3**

Seiten: **3** Anlagen: **0** Datum: **26.10.2018**

- Anerkannte Prüfstelle nach RAP-Strä
- Untersuchung von Straßenbaustoffen
- Boden- und Baugrunduntersuchungen
- VMPA-Betonprüfstelle
- Prüf- und Überwachungsstelle nach Alkali-Richtlinie

Firma / Antragsteller:	HEIM Kieswerk Nobitz GmbH & Co. KG Altenburger Straße 14 c 04603 N o b i t z
Lieferwerk:	Kieswerk Nobitz
Art der Prüfung:	Eignungsprüfungen für eine Dränschicht nach DIN 18035-4:2012-01: Sportplätze - Rasenflächen

Wir verweisen auf unsere AGB.

Hinweis zu Art. 13 EU-DSGVO unter www.ibu-weimar.de

Unser Zeichen:

Datum:

1. Probenahme nach DIN EN 932-1					
Teilnehmer Werk:		Herr Wolf			
Teilnehmer Prüfstelle:		Herr Lander			
Datum der Probenahme:		27.06.2018			
Ort der Probenahme:		Freilager			
Witterung:		sonnig, trocken, 18 °C			
Art des Baustoffgemisches:		Dränschicht für Sportplätze			
Sorten-Nr.	Probe-Nr.	Korn-gruppe	Probemenge in kg	Probenahme-stelle	Bemerkung
-	0695/18	0/16	15	Lagerhalde	Dränschicht für Sportplätze

Tel.: (0 36 43) 86 80 0
 Fax: (0 36 43) 86 80 21

Email: info@ibu-weimar.de

www.ibu-weimar.de

Geschäftsführer:
 Dipl.-Ing. Elmar Dräger

Amtsgericht:
 Amtsgericht Jena HRB 511261

Ust.-Ident-Nr.: DE 300 303 774

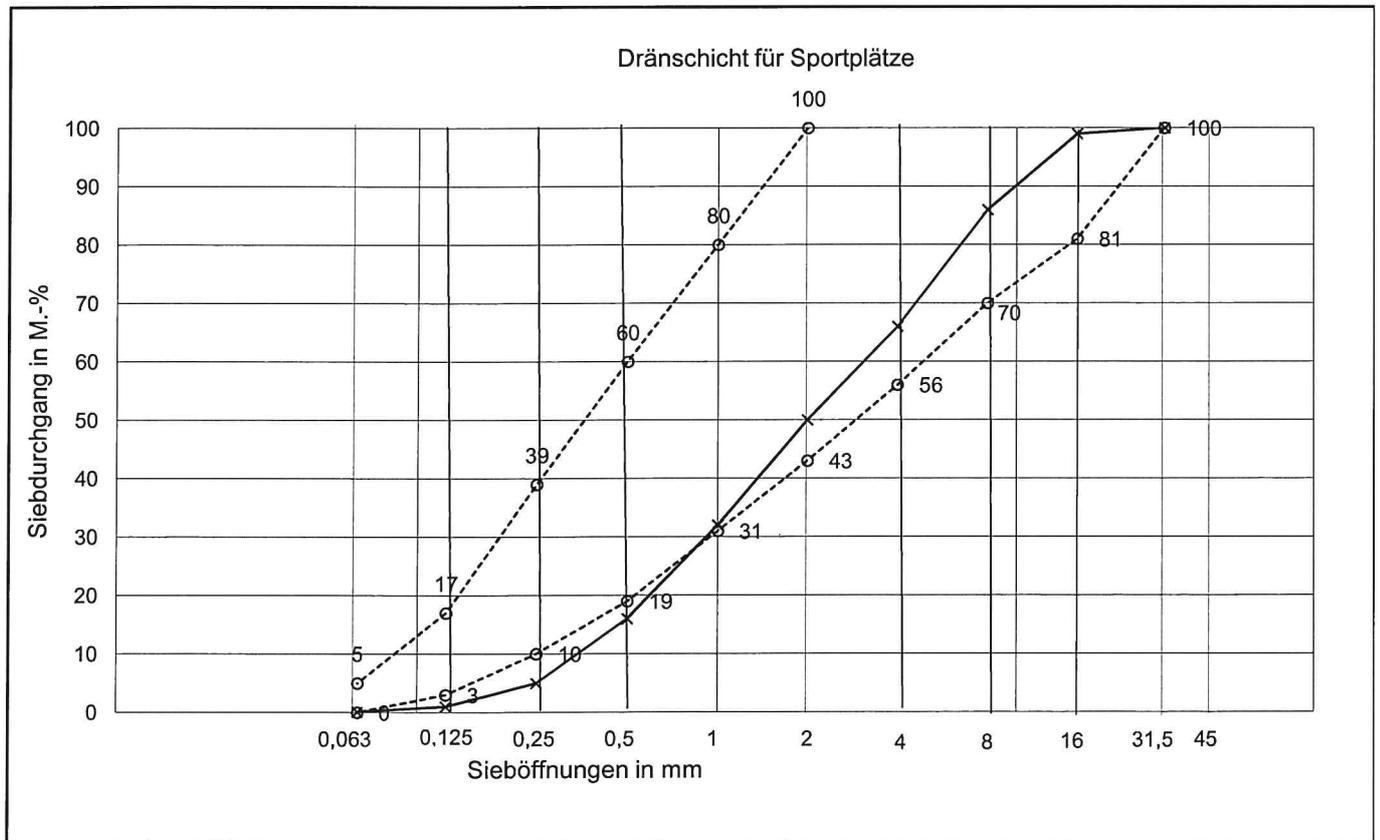
Die gekürzte oder auszugsweise Wiedergabe oder Vervielfältigung des Prüfberichtes bedarf der Zustimmung der Prüfstelle.

Bankverbindung
 Sparkasse Mittelthüringen
 Konto: 163 079 536
 BLZ: 820 510 00
 BIC (SWIFT): HELADEF1WEM
 IBAN: DE38 8205 1000 0163 0795 36



2. Prüfergebnisse
2.1 Bestimmung der Kornzusammensetzung und Feinanteile < 0,063 mm
Prüfung nach DIN 18123: Dränschicht für Sportplätze

Baustoffgemisch für Dränschicht			
Prüfsieb in mm	Siebdurchgang in M.-%		
	Soll _{min}	Ist	Soll _{max}
63			
56			
45			
31,5	100	100	
16	81	99	
8	70	86	
4	56	66	
2	43	50	100
1	31	32	80
0,5	19	16	60
0,25	10	5	39
0,125	3	1	17
0,063	0	0,1	5



2.2 Bestimmung der Wasseraufnahme Prüfung nach DIN EN 1097-6 Bestimmung des Widerstandes gegen Frost Prüfung nach DIN EN 1367-1: 10 Frost-Tau-Wechsel								
Korn- gemisch	Prüf- körnung in mm	Wasseraufnahme Ist in M.-%	Masseverlust < 4 mm in M.-%			Mittel- wert	Kategorie nach DIN 18035-4	
			Einzelwerte				Ist	Anforderung
0/16	8/16	0,6 ¹⁾	0	0	0	0 ¹⁾	F ₁	F ₄
¹⁾ übernommen aus Prüfzeugnis Nr. PZ 5.3/18-165-01 vom 14.06.2018 der MFPA Leipzig GmbH								

3. Beurteilung

Das Baustoffgemisch 0/16 wird aus den Einzelkomponenten 0/2, 2/8 und 8/16 hergestellt, die in der Lagerstätte Nobitz gewonnen und im Kieswerk Nobitz aufbereitet werden.

Das geprüfte Baustoffgemisch 0/16 des Kieswerkes Nobitz entspricht den Anforderungen an eine Dränschicht der DIN 18035-4, Tabelle 2, Zeile 1 und 2.

(Anmerkung: Die DIN 18035-4 weist explizit darauf hin, dass es sich bei dem angegebenen Korngrößenbereich um eine Orientierungshilfe handelt. Für die Beurteilung sind ausschließlich die funktionellen Anforderungen dieser Norm maßgebend.)

Weimar, am 26. Oktober 2018



Dipl.-Ing. Lander
Prüfstellenleiter





Dipl.-Ing. Rahm
Bearbeiter