



Anwendungsbereich		A	D	G	H	I	
		Böden einschl. Bodenverbess.	Gesteinskörnungen (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  
 Rasentragschichten auf Sportplätzen  
 nach DIN 18035-4

Prüfbericht-Nr. **MP/0694/10/18/3**

Seiten: **2**      Anlagen: **0**      Datum: **26.10.2018**

<b>Firma / Antragsteller:</b>	<b>HEIM Kieswerk Nobitz GmbH &amp; Co. KG Altenburger Straße 14 c 04603 N o b i t z</b>
<b>Lieferwerk:</b>	<b>Kieswerk Nobitz</b>
<b>Art der Prüfung:</b>	<b>Ausgewählte Prüfungen für eine Rasentragschicht nach DIN 18035-4:2012-01: Sportplätze - Rasenflächen (Überprüfung der Eignung des Zuschlagstoffes)</b>

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

Wir verweisen auf unsere AGB.

Hinweis zu Art. 13 EU-DSGVO unter [www.ibu-weimar.de](http://www.ibu-weimar.de)

Unser Zeichen:

Datum:

Tel.: (0 36 43) 86 80 0

Fax: (0 36 43) 86 80 21

Email: [info@ibu-weimar.de](mailto:info@ibu-weimar.de)

[www.ibu-weimar.de](http://www.ibu-weimar.de)

**Geschäftsführer:**  
Dipl.-Ing. Elmar Dräger

**Amtsgericht:**  
Amtsgericht Jena HRB 511261

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

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

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:		Rasentragschicht für Sportplätze			
Herkunft des Gerüstbaustoffes:		Lagerstätte und Kieswerk Nobitz			
Herkunft des Zuschlagstoffes:		Lagerstätte und Kieswerk Wintersdorf			
Herkunft des Zuschlagstoffes:		Mutterboden aus Nobitz			
Sorten-Nr.	Probe-Nr.	Korn-gruppe	Probemenge in kg	Probenahme-stelle	Bemerkung
-	0694/18	0/5	15	Lagerhalde	Rasentragschicht für Sportplätze

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



<b>2. Prüfergebnisse</b>		
<b>2.1 Bodenreaktion nach gem. Gütegem. Substrate f. Pflanzen e.V.</b>		
pH-Wert (CaCl <sub>2</sub> )	6,6	
Anforderung	zwischen pH 5,5 und pH 7,5	
Bemerkung: Die Prüfung erfolgte in externer Untervergabe durch EUROFINS Umwelt Ost, Niederlassung Freiberg.		

<b>2.2 Salzgehalt nach gem. Gütegem. Substrate f. Pflanzen e.V.</b>		
Salzgehalt	28 mg/100 g Substrat	
Anforderung	≤ 150 mg/100 g Substrat	
Bemerkung: Die Prüfung erfolgte in externer Untervergabe durch EUROFINS Umwelt Ost, Niederlassung Freiberg.		

<b>2.3 Pflanzenverträglichkeit nach DIN 16086-1</b>		
Aufwuchswert mit 25 % Kompost	110,0	
Aufwuchswert mit 50 % Kompost	91,0	
Anforderung	Keimung und Entwicklung der Versuchspflanzen mindestens Stufe "gut" <sup>1)</sup>	
Bemerkung: Die Prüfung erfolgte in externer Untervergabe durch EUROFINS Umwelt Ost, Niederlassung Freiberg. <sup>1)</sup> Das in der DIN 18035-4; Pkt. 6.1.9 angegebene Prüfverfahren ist inzwischen durch das Verfahren nach DIN EN 16086-1:2012 ersetzt worden. Nach Einschätzung der Bundesgütegemeinschaft Kompost e.V. entspricht die Stufe "gut" Aufwuchswerten, die mindestens zwischen 80 und 90 % liegen müssen.		

<b>2.4 Wasserhaltekapazität nach DIN EN ISO 14238, Anhang A</b>		
Wasserhaltekapazität W <sub>H<sub>2</sub>O, c</sub>	26,5 Vol.-%	
Anforderung	> 30 Vol.-%	
Bemerkung: Die Prüfung erfolgte in externer Untervergabe durch EUROFINS Umwelt Ost, Niederlassung Freiberg.		

<b>3. Beurteilung</b>
<p>Der Gerüstbaustoff wird aus den Einzelkomponenten Sand 0/2 aus der Lagerstätte Wintersdorf, Sand 0/2 und Kies 2/5 aus der Lagerstätte Nobitz zusammengesetzt. Als Zuschlagstoff wird der Mutterboden aus der Lagerstätte Nobitz verwendet.</p> <p>Die Anforderungen sind für die folgenden Eigenschaften erfüllt:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Bodenreaktion</li> <li>- Salzgehalt</li> <li>- Pflanzenverträglichkeit</li> </ul> <p>Die Anforderung ist für die folgende Eigenschaft <b>nicht</b> erfüllt:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Wasserhaltekapazität</li> </ul>

Weimar, am 26. Oktober 2018

  
 Dipl.-Ing. Lander  
 Prüfstellenleiter



  
 Dipl.-Ing. Rahm  
 Bearbeiter