

Messprotokoll		Zeitstempel: 20200206-171327	
Messdatum, -uhrzeit  06.02.2020, 17:13 Uhr		Messgeräte Agilent, Infilit-Messzelle	
		Messeinstellungen (Frequenzbereich, Anzahl an Messwiederholungen, Anzahl an Messwerten, Anregungsamplitude) 20kHz-1MHz, 20, 201, 1V	
Lieferant, Lieferdatum Wachberg, 2018 Kiehlhof, 2018		Probeentnahme: Entnahmeort (evtl. Anlage), -datum RS-2018 Kiehlhof: 2018	
<b>1. Dokumentation des Sandes</b>			
Sandart, darunter die %-uale Verteilung		Sandzustand	
Quarz (Q)	Chromit (Ch)	Neu	Alt
Kreuz	Kreuz	Kreuz	Kreuz
in %	in %		
		Mittlere Korngröße(n) in mm, in Klammern dahinter die Sandart  0,2(01)	
<b>2. Dokumentation des Binders</b>			
Binderart, darunter der %-uale Anteil		Binderzustand	
Bentonit	Organisch	Aktiv	Tot
Kreuz	Kreuz	Kreuz	Kreuz
		Wachberg 0,2 mm (2018) + Kiehlhof 360 (17F, 2018) Verhältnis: 90% zu 10% → Regenerationsfähigkeit	
<b>3. Dokumentation weiterer relevanter Inhaltsstoffe des Formstoffes</b>			
Schlammstoffanteil (falls vorhanden) in %	Glühverlust (falls vorhanden) in %	Oolitisierungsgrad (falls vorhanden) in %	
Feuchteanteil in % (v.l.m.)	Temperatur in °C	Dichte in g/cm³	
Feuchteanteil in % (n.l.m.)	22,9	1,74	
<b>4. Sonstige Bemerkungen</b>			
Sonstige Bemerkungen → Vorgeh. wie bei 20200206-092830			

**Anhang 1: Feuchtemessung**

Messdatum, -uhrzeit (vor Imp.mes)	Messgeräte		
(nach Imp.mes)	Messeinstellungen (Temperatur des Trockenofens)		
Massen in g	Schale (v. l.m)	Einwaage (v. l.m)	Auswaage (v. l.m)
	(n. l.m)	(n. l.m)	(n. l.m)
	Masse von Formstoff-Wasser-Gemisch (v. l.m)	Masse von trockenem Formstoff (v. l.m)	
	(n. l.m)	(n. l.m)	
Trockenzeit- raum	Beginn (v. l.m)	Ende (v. l.m)	Trockenzeit in h (v. l.m)
	(n. l.m)	(n. l.m)	(n. l.m)
Formstoff- feuchte in %	Rechnung (v. l.m)		(n. l.m)
Sonstige Bemerkungen: (v. l.m)			
keine neue Kern, da kleiner so wie bei 2200206-164327			
(n. l.m)			
- 4 -			

**Anhang 2: Dichtebestimmung**

Messdatum, -uhrzeit	Messgeräte:				
06.02.2020, 17:10 Uhr	Votcraft TS-2500 <input checked="" type="checkbox"/> Kern PCB-1000-2 <input checked="" type="checkbox"/>				
Messvolumen in cm <sup>3</sup>	61	Eingefüllte Masse in g	1063,78	Schütt- dichte in g/cm <sup>3</sup>	1,74
Sonstige Bemerkungen:					
m <sub>ges</sub> : 1311,0g					
m <sub>übrig</sub> : 247,22g					
m <sub>Sand</sub> : 1063,78g					