

Messprotokoll		Zeitstempel: 20200207-143752			
Messdatum, -uhrzeit 07.02.2020, 14:37 Uhr		Messgeräte Agilent, m.f.d. Messville			
		Messeinstellungen (Frequenzbereich, Anzahl an Messwiederholungen, Anzahl an Messwerten, Anregungsamplitude) 20Hz - 17Hz, 20, 201, 1V			
Lieferant, Lieferdatum Zweckberg, 2019 Mischenpolder, 2019		Probeentnahme: Entnahmeort (evtl. Anlage), -datum AS: 2019 Kantat: 2019			
<b>1. Dokumentation des Sandes</b>					
Sandart, darunter die %-uale Verteilung		Sandzustand		Mittlere Korngröße(n) in mm, in Klammern dahinter die Sandart 0,2(AS)	
Quarz (Q)	Chromit (Ch)	Neu	Alt		Regenerat
Kreuz X	Kreuz	Kreuz X	Kreuz		Kreuz
in % 90	in %				
<b>2. Dokumentation des Binders</b>					
Binderart, darunter der %-uale Anteil		Binderzustand		Zweckberg 0,2mm (2019) + Kantat 360 (177, 2019) Verhältnisse: 90% zu 10% → Reproduzierbarkeit	
Bentonit	Organisch	Aktiv	Tot		
Kreuz X	Kreuz	Kreuz	Kreuz		
10%		X			
<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.)	23,1	1,75			
<b>4. Sonstige Bemerkungen</b>					
Sonstige Bemerkungen → Vorgeh. wie bei 20200207-140904					

**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 Kerny, da Kdrungen wie bei 220207-190904			
(n. l.m)			
- 1 -			

**Anhang 2: Dichtebestimmung**

Messdatum, -uhrzeit	Messgeräte:				
07.02.2020, 14:35 Uhr	Voltcraft TS-2500 <input checked="" type="checkbox"/> Kern PCB-1000-2 <input checked="" type="checkbox"/>				
Messvolumen in cm <sup>3</sup>	611	Eingefüllte Masse in g	1066,35	Schütt- dichte in g/cm <sup>3</sup>	1,75
Sonstige Bemerkungen:					
m <sub>ges</sub> : 1266,0 g					
m <sub>übrig</sub> : 199,65 g					
m <sub>Sand</sub> : 1066,35 g					