

<b>Messprotokoll</b>		Zeitstempel: 20200108-093341			
Messdatum, -uhrzeit  08.01.2020, 9:33 Uhr		Messgeräte Apunkt, zylind. Messzelle Messeinstellungen (Frequenzbereich, Anzahl an Messwiederholungen, Anzahl an Messwerten, Anregungsamplitude) 20Hz - 10Hz, 20, 201, 1V			
Lieferant, Lieferdatum Hochlager, 2019		Probeentnahme: Entnahmeort (evtl. Anlage), -datum 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 (45)	
Quarz (Q)	Chromit (Ch)	Neu	Alt		Regenerat
Kreuz  x	Kreuz	Kreuz  x	Kreuz		Kreuz
in %  100	in %				
<b>2. Dokumentation des Binders</b>					
Binderart, darunter der %-uale Anteil		Binderzustand		Hochlager 0,2 mm (2019) → Zeit: Wiederholung der Messreihe vom 07.01.2020	
Bentonit	Organisch	Aktiv	Tot		
Kreuz	Kreuz	Kreuz	Kreuz		
<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.)	22,5	1,67			
<b>4. Sonstige Bemerkungen</b>					
Sonstige Bemerkungen Vorgehen wie bei 20200108-095941					

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 Messung gemacht, da gleiche Verhältnisse wie bei 20200709-015941					
(n. l.m)					
-1-					
Anhang 2: Dichtebestimmung					
Messdatum, -uhrzeit		Messgeräte			
08.07.2020, 9:30 Uhr		Vorkammer TS-2500, 1km PCN-1000-2			
Messvolu- men in cm <sup>3</sup>	61	Eingefüllte Masse in g	1021,33	Schütt- dichte in g/cm <sup>3</sup>	1,67
Sonstige Bemerkungen:					
$\left. \begin{array}{l} m_{\text{g}} = 1449,5 \text{ g} \\ m_{\text{d}} = 427,57 \text{ g} \end{array} \right\} m_{\text{t}} = 1021,93 \text{ g}$					