

**LUFA - ITL** Dr.-Hell-Str. 6, 24107 Kiel

KALKWERK HERBSLEBEN ERDENWERK GMBH &  
CO.KG  
SCHWERSTEDTER WEG 1  
99955 HERBSLEBEN

Datum 29.04.2015  
Kundennr. 10024110

## PRÜFBERICHT 1581463 / 3 - 416258 / 3

Der Schrägstrich hinter der Auftrags- und/oder Analysennummer entspricht der aktuellen Version des Prüfberichts. Diese Version ersetzt alle vorherigen Versionen dieses Prüfberichts.

Auftrag **1581463 / 3 Herbslebener kohlenaurer Düngekalk**  
 Analysennr. **416258 / 3 Düngemittel**  
 Probeneingang **09.04.2015**  
 Probenahme **07.04.2015**  
 Kunden-Probenbezeichnung **Herbslebener Algenkalk**

Einheit Ergebnis Substanz Methode

### Physikalisch-chemische Parameter

Trockensubstanz	%	<b>84,5</b>	OS		DIN EN 12880 (S 2a)
Reaktivität	%	<b>102</b>	OS		VDLUFA II, 6.4

### Wertbestimmende Bestandteile

basisch wirksame Stoffe (CaO)	%	<b>45,0</b>	OS		VDLUFA II, 6.3.1
Calcium (CaCO <sub>3</sub> )	%	<b>78,1</b>	OS		VDLUFA II, 6.1.1
Magnesium (MgCO <sub>3</sub> )	%	<b>0,9</b>	OS		VDLUFA II, 7.1.1
Schwefel-Gesamt (S)	%	<b>0,57</b>	OS		89/519/EWG Nr. 8.2

### Sonstige Untersuchungsparameter

Siebdurchgang < 0,1 mm; (nasses Verfahren)	%	<b>93,6</b>	OS		VDLUFA II, 6.5.1 / VDLUFA II, 6.5.2
Siebdurchgang < 0,315 mm; (nasses Verfahren)	%	<b>97,6</b>	OS		VDLUFA II, 6.5.1 / VDLUFA II, 6.5.2
Siebdurchgang < 1,0 mm; (nasses Verfahren)	%	<b>98,2</b>	OS		VDLUFA II, 6.5.1 / VDLUFA II, 6.5.2

Erläuterung: Substanz: OS=Originalsubstanz, TS=Trockensubstanz

### LUFA - ITL Herr Gosch, Tel. 0431/1228-110 Kundenbetreuung

Beginn der Prüfungen: 09.04.2015

Ende der Prüfungen: 29.04.2015 (Verlängerung wg. Nacherfassung und/oder Plausibilitätsprüfung)

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände. Bei Proben unbekanntem Ursprungs ist eine Plausibilitätsprüfung nur bedingt möglich. Die auszugsweise Vervielfältigung des Berichts ohne unsere schriftliche Genehmigung ist nicht zulässig.