



Hessisches Landeslabor, Am Versuchsfeld 13 34128 Kassel

Köhler Kalk GmbH

Steingasse 6

37290 Meißner b. Eschwege

Aktenzeichen

443 / 256025317

Bearbeiter/in

Frau Dr. Elke Nitschke

Durchwahl

0561-9888-153

Fax

0561-9888-300

E-Mail

Elke.Nitschke@lhl.hessen.de

Internet

<http://www.lhl.hessen.de/>

Datum

21.01.2026

Seite

1 von 2

Prüfbericht (Handelsdünger)

U-Nr.:	25/DP/00137	Eing.Dat.:	17.12.2025	U-Beginn:	17.12.2025
Auft.-Nr.:	256025317	Entn.-Dat.:	16.12.2025	U-Ende:	21.01.2026

Pr.-Bez.:	Kohlensaurer Magnesiumkalk 90 erdfeucht	Siegel:	--
Protokollnr.:	Dezember 2025	Herkunft:	Einsender

Parameter	Ergebnis	Einheit	Methode
Calciumcarbonat (CaCO₃)	54,5	%	2), 1)
Magnesiumcarbonat (MgCO₃)	43,7	%	2), 1)
Basisch wirksame Stoffe (CaO)	56,6	%	3)
Reaktivität	13	%	4)
Trockensubstanz (TS)	96,5	%	5)
Siebanalyse nass <3,15 mm	99,9	%	6)
Siebanalyse nass <2,00 mm	99,2	%	6)
Siebanalyse nass <1,00 mm	85,6	%	6)
Siebanalyse nass <0,09 mm	57,5	%	6)
Arsen	2,52	mg/kg TS	7), 1)
Blei	1,30	mg/kg TS	7), 1)
Chrom	1,96	mg/kg TS	7), 1)
Cadmium	< 0,0500	mg/kg TS	7), 1)
Kupfer	1,69	mg/kg TS	7), 1)
Quecksilber (Hg)	0,0143	mg/kg TS	8), 1)
Nickel	2,03	mg/kg TS	7), 1)
Thallium	0,0541	mg/kg TS	7), 1)
Zink	3,12	mg/kg TS	7), 1)

Für in der Verordnung (EG) 2003/2003 gelistete Düngemitteltypen wurde die Vorbereitung der Probe gemäß Methode 1 dieser Verordnung durchgeführt, für nicht gelistete Düngemitteltypen gemäß VDLUFA-Methodenbuch, Band II.1 gem. Abschnitt 2.

Dieser Prüfbericht wurde maschinell erstellt und ist ohne Unterschrift gültig.

Der Prüfbericht bezieht sich nur auf die untersuchte Probe wie erhalten. Seine Vervielfältigung und Verbreitung, auch auszugsweise, ist nur nach vorheriger Zustimmung erlaubt. Der Weitergabe einer Kopie des vollständigen Prüfberichts an berechnete Dritte (z.B. Rechtsanwälte, Betroffene) wird zugestimmt.

Hauptsitz:

Schubertstr. 60 – Haus 13, 35392 Gießen

Postfach 10 06 52, 35336 Gießen

Telefon: 06 41 / 4800 – 555

Telefax: 06 41 / 4800 – 5900

E-Mail: poststelle@lhl.hessen.de

Standort:

Am Versuchsfeld 13, 34128 Kassel

Telefon: 0561-9888-0

Telefax: 0561-9888-300

E-Mail: poststelle@lhl.hessen.de



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-PL-14261-01-00



Methode	Beschreibung
1)	VDLUFA; Band II.1, 9.5.1; 2. Erg.; 2004 Aufschluss mit Königswasser
2)	DIN EN ISO 11885; 2009-09 Bestimmung von ausgewählten Elementen durch induktiv gekoppelte Plasma-Atom-Emissionsspektrometrie (ICP-OES)
3)	VDLUFA; Band II.1, 6.3.1; 4. Erg.; 2008 Bestimmung der basisch wirksamen Bestandteile in Kalkdüngemitteln
4)	VDLUFA; Band II.1, 6.4; Grundwerk; 1995 Bestimmung der Reaktivität von kohlensauen Düngekalken
5)	VDLUFA; Band II.1, 15.2.1; 6. Erg.; 2014 Bestimmung der Trockenmasse
6)	DIN EN 12948; 2011-02 Bestimmung der Korngrößenverteilung durch Trocken- und Nasssiebung, Verfahren B (Modifikation: direkte Trocknung des Siebrückstandes bei 80°C)
7)	DIN EN ISO 17294-2; 2017-01 Anwendung der induktiv gekoppelten Plasma-Massenspektrometrie (ICP-MS) - Teil 2: Bestimmung von ausgewählten Elementen einschließlich Uran-Isotope
8)	DIN EN ISO 12846; 2012-08 Bestimmung von Quecksilber - Verfahren mittels Atomabsorptionsspektrometrie (AAS) mit und ohne Anreicherung

Im Auftrag

Dr. Elke Nitschke
(Dipl. Agraringenieurin)
Prüfleitung