



Ingenieurbüro und Prüfinstitut für Straßenbau- und Umwelttechnik

Durch Erlass des Ministerium für Verkehr des Landes Nordrhein-Westfalen – III.1 – 30-05/48.121 – vom 29.04.2019 für die Fachgebiete/Prüfungsarten A1, A3, A4, BB3, BB4, D0, D3, D4, F2; F3, F4, G3, G4, H1, H3, H4, I1, I2, I3 und I4 gemäß RAP Stra 15 anerkannt.

KM GmbH für Straßenbau- und Umwelttechnik
Weg am Kötterberg 51 • D-44807 Bochum

Hermann Lüdecke GmbH & Co. KG

Schlackeaufbereitung
- z. H. Herrn H. Lehrmann-
Bockradener Str. 7

D-49577 Kettenkamp



Mitglied des Bundesverbandes
unabhängiger Institute für
bautechnische Prüfungen

Anerkannte Prüfstelle für Wasserbausteine
gemäß RAP WaBa



Dr.- Ing. Klaus Mesters
Von der IHK im mittleren Ruhrgebiet zu
Bochum ö. b. u. v. Sachverständiger für
Straßenbaustoffe

KM-Ingenieurbüro:

Tel.: (0234) 59 29 24

Fax: (0234) 59 35 44

E-Mail: info@kmgmbh.com

Homepage: www.kmgmbh.com

KM-Prüfinstitut:

Handwerksweg 8a • D-44805 Bochum

Tel.: (0234) 96 29 487 10

Fax: (0234) 96 29 487 20

-. /Vös.

09. April 2020

Ergebnismitteilung E 20/04/0351

**Ergänzende Prüfung der umweltrelevanten Merkmale gemäß Gem. RdErl. NRW
zu Fremdüberwachungsprüfung II/2019 (Prüfbericht F 20/01/0025) an Elektroofen-
schlacke 0/32 mm der Hermann Lüdecke GmbH & Co. KG**

1. Vorgang

| | |
|---------------------------------|---|
| Auftraggeber: | Herr Lehrmann, Herrmann Lüdecke GmbH & Co. KG |
| Art der Proben: | Elektroofenschlacke 0/32 mm (EOS 0/32) |
| Entnahmeort: | Aufbereitungsanlage Bockradener Str. 7 der Hermann Lüdecke GmbH & Co. KG in Kettenkamp |
| Probenahme: | am 12.12.2019 im Rahmen der Fremdüberwachung durch Herrn Dabrowski, KM GmbH |
| Probenbezeichnung: | 191916 |
| Labornummer: | 1915923-001 |
| Untersuchungsumfang: | chem. Analyse gemäß Gem. RdErl. NRW |
| Untersuchungsergebnisse: | Siehe Seite 2 |

2. Untersuchungsergebnisse

Die Prüfung der umweltrelevanten Merkmale erfolgte gemäß Gem. RdErl. des Ministeriums für Umwelt und Naturschutz, Landwirtschaft und Verbraucherschutz IV-3-953-26308-IV-8-1573-30052 und des Ministeriums für Wirtschaft und Mittelstand, Energie und Verkehr VI A3-32-40/45 vom 09.10.01 „Güteüberwachung von mineralischen Stoffen im Straßen- und Erdbau“. Die Prüfung wurde von der GEOTAIX GmbH (akkreditierter Vertragspartner der KM GmbH) in Würselen durchgeführt. Der Original-Prüfbericht wurde zu unseren Akten gelegt. Die Eluatherstellung erfolgte gemäß den TP Gestein-StB Teil 7.1.1. Die Untersuchungsergebnisse mit Gegenüberstellung der Grenzwerte für EOS gemäß Gem. RdErl. des Ministeriums für Umwelt und Naturschutz, Landwirtschaft und Verbraucherschutz IV-3-953-26308-IV-8-1573-30052 und des Ministeriums für Wirtschaft und Mittelstand, Energie und Verkehr VI A3-32-40/45 vom 09.10.01 „Güteüberwachung von mineralischen Stoffen im Straßen- und Erdbau“ sind in **Tab. 1** aufgeführt.

Tabelle 1: Umweltrelevante Merkmale der EOS 0/32 mit Gegenüberstellung der Grenzwerte für EOS gemäß Gem. RdErl. NRW

| Kenngröße | Einheit | Prüfergebnisse Elektroofenschlacke 0/32 mm - EOS 0/32 | Grenzwert gemäß Gem. RdErl. NRW an EOS |
|---------------------------|---------|---|--|
| ELUATANALYSE | | | |
| pH-Wert ¹⁾ | [-] | 11,3 | 10 – 12 |
| Elektrische Leitfähigkeit | [µS/cm] | 495 | 3.000 ²⁾ |
| Chrom VI ³⁾ | [µg/l] | 6 | 30 |

1) Kein Grenzwert.

2) Bei Überschreitung des pH-Wertes darf auch der Wert der elektrischen Leitfähigkeit überschritten sein.

3) Wert gilt auch als eingehalten, wenn Chrom gesamt ≤ dem angegebenen Grenzwert.

3. Kurzbeurteilung

Die Anforderungswerte gemäß Gem. RdErl. des Ministeriums für Umwelt und Naturschutz, Landwirtschaft und Verbraucherschutz IV-3-953-26308-IV-8-1573-30052 und des Ministeriums für Wirtschaft und Mittelstand, Energie und Verkehr VI A3-32-40/45 vom 09.10.01 „Güteüberwachung von mineralischen Stoffen im Straßen- und Erdbau“ für EOS werden eingehalten.



Dennis Vössing

– stellv. Laborleiter –