

Zu Tgb.-Nr. II.2-666/04

20. September 2004

**Prüfbericht**  
**über die Bestimmung der Korngrößenverteilung von einer Probe**  
**„Azodicarbonamid“**

**1. Veranlassung**

Mit dem Schreiben vom 06. September 2004 hat die Firma Zebra-chem GmbH, Londoner Strasse 4, D-48455 Bad Bentheim die Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (BAM) beauftragt, die Korngrößenverteilung einer Probe „Azodicarbonamid“ zu bestimmen. Die Probe traf am 10. September 2004 in der BAM ein.

Sie wurde absprachegemäß bezeichnet und erhielt die folgende Code-Nummer:

„Azodicarbonamid“

BAM-Code-Nr.: II22/100904/2266

**2. Probencharakterisierung****2.1 Aussehen**

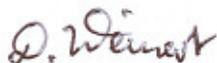
Bei der Probe handelt es sich um ein orangefarbenes, grobkörniges Probenmaterial ohne sichtbaren Staubanteil.

**2.2 Korngrößenverteilung**

Die Korngrößenverteilung der Probe wurde mit einem Partikelanalysator Mastersizer 2000 unter Trockendispersierung mit Scirocco 2000 der Fa. Malvern Instruments Ltd. bestimmt.

Der Medianwert der Korngrößenverteilung  $d(0,5)$  beträgt  $1033 \mu\text{m}$  (siehe Anlage).

Im Auftrag



Dipl. Ing. D. Weinert  
Laboratorium II.22  
„Staubbrände und Staubexplosionen“