



**Untersuchungsbericht**  
**S 71-1/14**  
**Prüfung einer feinen Gesteinskörnung 0/2**

<b>Hersteller</b>	Firma Müller & Klüber Nachfolge GmbH & Co. KG Kolpingstr. 18 36124 Eichenzell-Rothemann
<b>Herstellwerk</b>	Werk Ried, Gemarkung Ried
<b>Auftrag vom</b>	13.05.2014
<b>Probenentnahme durch</b>	Hessen Mobil – Straßen- und Verkehrsmanagement, Prüfstelle Kassel
<b>Prüfungen nach</b>	EN 933-1, EN 1097-6 und EN 1744-1

**Bezeichnung der Probe:**

<b>Art</b>	Natürliche Gesteinskörnung
<b>Petrographischer Typ</b>	Quartärsand
<b>Korngruppe(n)</b>	0/2
<b>Entnahme am</b>	13.05.2014
<b>Entnahmestelle</b>	Halde

Verteiler: 1. Ausfertigung Hessen Mobil – Straßen- und Verkehrsmanagement, Prüfstelle Kassel  
2. Ausfertigung Auftraggeber

Der Untersuchungsbericht umfasst 2 Seiten.

Der Auftraggeber hat keinen Anspruch auf weitere Aufbewahrung der Proben. Die gekürzte oder auszugsweise Wiedergabe oder Vielfältigung dieses Prüfberichtes sowie die Verwendung zu Werbezwecken bedürfen der Genehmigung der Prüfstelle.

## 1. PRÜFUNGEN, ERGEBNISSE, ANFORDERUNGEN

Die Prüfungen erfolgten nach den jeweils gültigen Regelwerken.

1.1 Bestimmung der Korngrößenverteilung nach DIN EN 933-1 Angewendetes Verfahren: Waschen und Siebung								
Korngruppe 0/2	Siebdurchgang durch die Prüfsiebe als Massenanteil in Prozent							
mm	0,063	0,125	0,25	0,5	1	2	2,8	4
Ist	2,1	4	16	59	90	97	100	100
Soll (nach EN 12620)	≤ 3,0	—	0 - 28	—	76 – 96	91 – 99	95 - 100	100

1.2 Bestimmung der Rohdichte und Wasseraufnahme nach EN 1097-6	
Korngruppe // Kornklasse	0/2 // 0,063/4
Trockenrohddichte (Mg/m <sup>3</sup> )	2,54
Wasseraufnahme (M.-%)	0,5

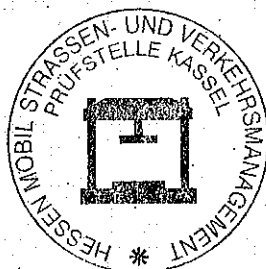
1.3 Chemische Untersuchungen nach EN 1744-1						
Prüfungen	Prüfung nach	Gegenstand	Einzelwert Mittelwert	(E) (M)	Anforderung Richtwert	(A) (R)
Organische Bestandteile (Natronlaugeversuch)	EN 1744-1	0/2	heller als die Farbbezugs- lösung	(E)	heller als die Farbbezugs- lösung	(A)
Gehalt an wasserlöslichen Chlorid-Ionen (M.-%)	EN 1744-1	0/2	0,007 *	(E)	≤ 0,02	(A)
Gehalt an säurelöslichem Sulfat (M.-%)	EN 1744-1	0/2	0,110	(E)	≤ 0,2	(A)
Gesamt- Schwefelgehalt (M.-%)	EN 1744-1	0/2	0,092	(E)	≤ 1,0	(A)

\* nach Untersuchungsbericht S 71-1/13

Projektbearbeiter

*Berger*

(Berger)  
Dipl.-Ing.



Leiter der RAP Stra-Prüfstelle

*Milbradt*

(Milbradt)  
Dr.-Ing.