



Amtliches Prüfzeugnis

AP 03079-S/14

Freiwillige Produktprüfung

Firma: Schumann & Hardt GmbH & Co. KG
Canthalstr. 2-4
63450 Hanau

Art der Überwachung: Freiwillige Produktprüfung gemäß Empfehlung für die Durchführung der Überwachung vom Deutscher Gesteinsverband e.V.

Werk: Babenhausen
Gesteinsart: Lockergestein
Vorangegangene Prüfung: (Bericht-Nr., Datum) AP 03042-S/13 vom 26.09.2013
Probenahme durch: Herr Hardt
Teilnehmer an der Probenahme: Herr Hardt (für das Unternehmen)
Herr Benz (für die VA)

Witterung bei der Probenahme: heiter ca. 19°C
Besonderheiten:

Weitere Angaben über die entnommene Probe bzw. Probenahme:

| Körnung | geprüft für* | 1. Probenahme am: | 2. Probenahme am: |
|---------|--------------|-------------------|-------------------|
| | | 0/2 | S |
| | | Entnahmestelle** | Entnahmestelle** |
| | | 3 | |

*) S: Strassenbau; B: Betonbau; M: Mörtelzuschlag

**) 1: Band; 2: Bandabwurf; 3: Halde; 4: Siloauslauf

1 Beurteilung

Die Anforderungen gemäß TL Gestein Anhang C bzw. DIN EN 13 043 werden erfüllt. Die Beurteilung erfolgt nach TL Gestein sowie DIN EN 13 043 und bezieht sich auf die unter Punkt 2 aufgeführten Untersuchungen. Beauftragter der Werks- bzw. Geschäftsführung für die werkseigene Produktionskontrolle im Werk Babenhausen ist Herr Hardt.

1.1 Proben

Die Verwendbarkeit der geprüften Lieferkörnung geht aus der Leistungserklärung hervor.

Die geprüfte Lieferkörnung wird in die festgestellten Kategorien der TL Gestein bzw. DIN EN 13 043 eingestuft und ist im Straßenbau verwendbar. Die Herstellervorgaben gemäß der Leistungserklärung werden erfüllt.

Darmstadt, den 20.8.2014



Dipl.-Ing. L. Benz
Sachbearbeiter



Dr.- Ing. S. Böhm
Prüfstellenleiter

Verteiler: Antragsteller

2. Untersuchungen, Untersuchungsergebnisse und Anforderungen

2.1 Korngrößenverteilung

(gemäß DIN EN 933-1)

Nasssiebung: 0/2

Körnung 0/2 G_{TC}NR

| Prüfsiebennennweite | Durchgang in % | Sollsieblinie | Grenzwerte / Toleranzen |
|---------------------|----------------|---------------|-------------------------|
| 2D | 4,0 | 100 | 100 |
| 1,4D | 2,8 | 99 | --- |
| D | 2,0 | 96 | ± 5; 85-99 |
| | 1,0 | 81 | --- |
| | 0,063 | 0,2 | 0-3 |

2.2 Gehalt an Feinanteilen

(gemäß DIN EN 933-1)

| Körnung | Prüfsieb | Durchgang [M-%] | |
|---------|----------|-----------------|----------------|
| | [mm] | Istwerte | Kategorie |
| 0/2 | 0,063 | 0,2 | f ₃ |

2.3 Rohdichte auf ofentrockener Basis

(gemäß DIN EN 1097-6)

feine Gesteinskörnungen:

| Rohdichte auf ofentrockener Basis |
|-----------------------------------|
| [Mg/m ³] |
| 2,52 |

2.4 organische Bestandteile

(gemäß DIN EN 1744-1)

| Versuch | Ist | Kategorie |
|---------------------------|--------|-----------------------|
| grobe org. Verunreinigung | 0 M.-% | m _{LPC} 0,10 |

2.5 Fließkoeffizient

(gemäß DIN EN 933-6)

Fließkoeffizient: 28

Das Material wird in die Kategorie E_{CS} angegeben eingestuft