



1. Ausfertigung

Burgwedel, den 10.02.2011
F.S./Dr.Sr.

Petrographischer Prüfbericht nach DIN EN 932-3

| | |
|--------------------------------------|--|
| Firma: | IHB mbH & Co. KG Browerskamp 38e 49477 Ibbenbüren |
| Werk: | 49843 Haftenkamp |
| Beurteilte Lieferkorngruppen: | 0/2, 2/8 und 8/16 mm |
| Petrographischer Typ: | Quartärsand und -kies |
| Lage der Werkes: | TK 1:25000 Blatt Nr. 3407 Neuenhaus Nord (siehe Kartenausschnitt/Anlage) |
| Probenahme: | Die Probenahme erfolgte am 24.11.2010 durch Herrn Dipl.-Ing. Frank Schameitat. Es wurden ca. 40 kg von jeder Korngruppe von den Halden entnommen. |
| Gewinnungsstätte: | Bei der Lagerstätte handelt es sich um fluviatile Ablagerungen der Elster Kaltzeit, sowie um glazifluviatile Ablagerungen des Drenthe Stadiums. Im Untergrund befinden sich Feinsande des Pliozäns (Tertiär). Die Oberbodenabdeckung beträgt ca. 0,3 m. Die Lagerstätte hat eine geschätzte Mächtigkeit von ca. 10-12 m. Der Trockenabbau erfolgt mittels Radlader. |
| Untersuchungsgang: | Die Entnahmeprobe wurden durch Probenteilung auf die geforderten Prüfgutmengen reduziert. Die Prüfgutmengen wurden durch Sieben in Kornklassen unterteilt. Jede Kornklasse wurde ggf. unter Zuhilfenahme des Stereomikroskops auf ihre Bestandteile untersucht. Die Gesamtzusammensetzung der Korngruppen wurde unter Berücksichtigung der Korngrößenverteilung errechnet. |

Der Prüfbericht besteht aus 2 Seiten und 1 Anlage. Er darf nur ungekürzt weitergegeben werden.

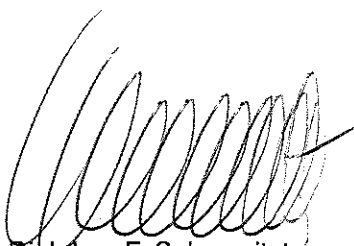
Petrographische Zusammensetzung nach DIN EN 932-3

| Lieferkörnungen Zusammen- setzung | 0/2 | 2/8 | 8/16 |
|---|------|------|------|
| | M.-% | M.-% | M.-% |
| Quarz | 96,9 | 75,6 | 70,4 |
| Quarzit | 1,3 | 7,4 | 2,8 |
| Sandstein | 0,5 | 11,8 | 15,3 |
| Kieselschiefer | 0,2 | 2,3 | 5,5 |
| Granit | 0,1 | | 0,3 |
| Vulkanite | 0,2 | 2,6 | 5,1 |
| Metamorphit | 0,2 | 0,3 | 0,6 |
| Schwerminerale | 0,6 | | |
| Feldspat | Spur | | |
| Glimmer | Spur | | |

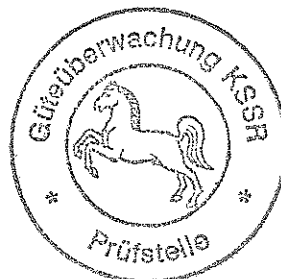
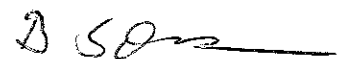
Die kantengerundeten, überwiegend milchig weißen, sonst hellgrauen Quarzkörner, verleihen dem Sand eine hellgraue Farbe. Quarzite sind kantengerundet, teilweise plattig, zumeist grau, seltener mit einer rot-braunen Oberfläche. Sandsteine liegen kantengerundet vor, sind fein bis sehr feinkörnig und besitzen eine hellgraue, graue oder rosagraue Farbe. Einige Sandsteine weisen an der Oberfläche rostbraune, eisenhaltige Verfärbungen auf. Die Kieselschiefer sind kantengerundet, dunkelgrau, seltener bräunlich, mit einer speckigen Oberfläche und werden von Quarzadern durchzogen.

Granite liegen bruchstückhaft in einer kantengerundeten bis eckigen, weißgrauen, teilweise verwitterten Ausbildung vor. Bei den Vulkaniten handelt es sich um kantengerundete, weißhellgraue, seltener rosafarbene Porphyre. Dunkle basische Gesteine treten nur untergeordnet auf. Bei den Metamorphiten handelt es sich um verwitterte, kantengerundete, weißgraue Gneise.

Güteüberwachung KSSR
- Prüfstelle -



Dipl.-Ing. F. Schameitat
Leiter der Prüfstelle

Dr.-Geol. B. Schramm
Überwachungsbeauftragter

Lage des Werkes Haftenkamp
Fa. IHB mbH & Co. KG
TK 1:25000
Blatt Nr. 3407 Neuenhaus Nord

