

**Bestimmung des KI-Wertes von amorphen Mineralfasern
mittels REM / EDX**

(gemäß akkreditierter Hausmethode Hy AW 18, Stand: 2010-09)

Auftraggeber: MTM - Ingenieurgemeinschaft Mühlenfeld Thies GbR
Reichstr. 37 – 39, 45479 Mülheim an der Ruhr

Projekt: 4586-18-V0, GGS Steigerweg

Eingangsdatum: 28.12.2018

Bearbeitungszeitraum: 28.12.2018 - 16.10.2018

Bearbeitungs-Nr.:

| | | |
|------------------------------------|---------------------------------|-------|
| Probe-Nr. | A2018-30876 | |
| Probenbezeichnung | 4586-P1 | |
| Entnahmeort | Auflage Geschossdecke, Dachraum | |
| Material | Dämmmatten | |
| Al₂O₃ | Gew.-% | 19,2 |
| B₂O₃* | Gew.-% | n.b. |
| BaO | Gew.-% | < 0,1 |
| CaO | Gew.-% | 15,8 |
| K₂O | Gew.-% | 1,4 |
| MgO | Gew.-% | 10,3 |
| Na₂O | Gew.-% | 2,7 |

$$KI = (B_2O_3 + BaO + CaO + K_2O + MgO + Na_2O) - (2 \times Al_2O_3)$$

$$KI = -8$$

Befund:** Das überprüfte Fasermaterial ist aufgrund des Kanzerogenitätsindex von ≤ 30 gemäß TRGS 905 der Kategorie 1 B zuzuordnen. Bei Materialien dieser Einstufung bestehen hinreichende Anhaltspunkte für die Annahme, dass die Exposition von Menschen gegenüber dem Stoff Krebs erzeugen kann.



* verfahrensbedingt nicht bestimmbar; i.d. R. < 0,1 Gew.-%

** abweichend zum vorliegenden Befund kann gem. TRGS 905 Kap. 2.3 Absatz 3 und 4 ein Kanzerogenitätsversuch bzw. die Bestimmung der in-vivo-Biobeständigkeit zu einer andersartigen Einstufung führen