

Dr. Reinhard Keller · Fliederweg 3 · 23617 Stockelsdorf

Stadt Ratzeburg
Bauunterhaltung u. Bewirtschaftung
Herrn A. Grimm
Unter den Linden 1
23909 Ratzeburg



Mein Zeichen: 051372012-Stadt-Rz

Stockelsdorf, 03.06.2012

- Seite 1 von 2 -

BV: Grund- und Hauptschule St. Georgsberg Schulen
Scheffelstraße 11 in 23909 Ratzeburg;
Hier: KMF-Luftmessungen Turnhalle

Untersuchungsbericht

- 051372012 -

- Umfang des Berichtes 2 Seiten -

Auftraggeber : Stadt Ratzeburg durch Herrn Grimm

Analysenauftrag : KMF-Luftmessungen in der Sporthalle

Anlaß der Untersuchung : Kontrollmessungen

Auftrag vom : 21.05.2012

Probenahmen : 23.05.2012

Methodik : VDI-Richtlinie 3492; Rasterelektronenmikroskopie mit energiedispersiver Röntgenmikroanalyse

Probenbezeichnung : Luftproben nach Benutzung der Turnhalle und weiterer Nutzungssimulation

Sachverständiger für
Schadstoffe in Luft, Wasser,
Baustoffen und an
Gebäuden sowie für
bauphysikalische
Untersuchungen

Beratung - Untersuchung
Gutachten - Sanierung

Chemische und
physikalische Analytik
Schadstoffe
Gerüche
Asbest
Künstliche Mineralfasern

Bauphysikalische
Untersuchungen
Thermographie
Gebäudedichtigkeit
Baustofffeuchte

Mykologische Diagnostik
Schimmelpilze
Holz zerstörende Pilze und
Insekten

Raumklimatische
Messungen
Raumklima, Behaglichkeit,
Lüftungsanlagen nach
DIN 1946 T.4, VDI 6022

Radioaktivitäts-
Untersuchungen

Schadstoffkataster

Technische
Krankenhaushygiene

Büro Lübeck:
Fliederweg 3
23617 Stockelsdorf

Telefon: 0451 - 6116182
Telefax: 0451 - 6116181
Mobil: 0171 - 2202129
Internet: www.ibk-sh.de
E-Mail:
dr.reinhard.keller@web.de

Büro Hamburg:
Nettelburger Straße 79
21035 Hamburg
Telefon: 040 - 73508542

Volksbank Lübeck
Konto-Nr. 185 769 15
BLZ 230 901 42

USt.-ID DE135227867

Mein Zeichen: 051372012-Stadt-Rz
BV: Grund- und Hauptschule St. Georgsberg Schulen, Scheffelstraße 11 in 23909 Ratzeburg;
Hier: KMF-Luftmessungen Turnhalle

Analysenergebnis : Mit einer Nachweisgrenze von < 100 Fasern/m³ konnten in der Raumluft der Turnhalle keine KMF-Fasern bestimmt werden.

Beurteilung : Die Turnhallenluft kann durch künstliche Mineralfasern als Noch unbelastet beurteilt werden, obwohl der Rieselschutz im Deckenbereich vielfach deutlich beschädigt ist.

Eine Sanierung ist daher mittelfristig notwendig.

Dr. Reinhard Keller

