

**BOSCH**

Robert Bosch
Power Tools GmbH
70538 Stuttgart
Germany
Besucher:
Max-Lang-Straße 40-46
70771 Leinfelden-
Echterdingen
www.bosch-pt.com

Messung von Gefahrstoffen in der Luft in Arbeitsbereichen nach §19 SGB VII

Für die Kombination Bosch Bohrhämmer GBH 18V-26 mit Bosch GDE 16 Plus und Entstauber Bosch GAS 18V-10 L wurden Staubmessungen gemäß DIN EN 50632-2-6 durchgeführt.

Es wurden 3 mal 5 Prüfzyklen von jeweils 10min und 2min Pausenzeit durchgeführt. Während des Prüfzyklus wurden Bohrungen wie in der Tabelle der DIN EN 50632-2 festgestellt gleichmäßig über den Prüfzyklus verteilt ausgeführt.

Raumgröße	6,9m x 6,7m x 4,3m
Werkstoff	Betonblock B35
Werkzeug	Bosch GBH 18V-26 mit Absaugset GDE 16 Plus 80/80/80 Bohrungen Bohrerdurchmesser 16mm, Bohrtiefe 50mm
Entstauber	Bosch GAS 18V-10 L Schlauchlänge 1,6m Schlauchdurchmesser 25 mm

Die Messungen und die Datenerhebung wurden vom Messtechnischen Dienst der Berufsgenossenschaft der Bauwirtschaft durchgeführt. Der Messbericht wurde auf der Grundlage des IFA-Analysenberichts erstellt.

Stoff	Arbeitsplatzgrenzwert laut TRGS 900	Messergebnis (Mittelwert)
Alveolengängige Fraktion	1,25 mg/m ³	< 0,50 mg/m ³
Einatembare Fraktion	10 mg/m ³	< 0,50 mg/m ³
Quarz (Siliciumdioxid kristallin)	0,05 mg/m ³ Beurteilungsmaßstab	< 0,02 mg/m ³

Bewertung: Die Messwerte für die alveolengängige Fraktion und die einatembare Fraktion lagen unter den zulässigen Grenzwerten. Der Beurteilungsmaßstab für Quarz wurde eingehalten.

Referenz: BG Bau Vorgangsnr. 1168-G-1 (04.04.2019) / Institut für Arbeitsschutz der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung (IFA), IFA Berichtsnummer 2019 431