



# Mineralwollprodukte (KMF).

## Information zur Probenahme von verdächtigen Materialien.

### INFORMATION

Die häufigsten Vertreter der künstlichen Mineralfaserprodukte (KMF), die in Gebäuden anzutreffen sind, sind die meist gelbe Glaswolle und die graue Stein- und Schlackewolle. In Deutschland werden Glas-, Stein- und Schlackewolle, die vor 2000 verbaut wurde, in der Regel als krebserzeugend bewertet, sogenannte „alte Mineralwolle“.

Diese Bauprodukte finden häufig Einsatz zur Wärmedämmung und Schallisolation sowie zum Kälte- und Brandschutz, z. B. in

- abgehängten Decken, KMF-Auflagen auf abgehängten Decken,
- Hohlraumdämmungen bei leichten Trennwänden, Sandwichkonstruktionen,
- Holzbauweisen, Dachräumen, Isolierung von Leitungen, Isolierung von Kanälen.

Seit Mitte 2000 dürfen in Deutschland nur noch KMF-Produkte in Verkehr gebracht werden, die nach heutigem Kenntnisstand nicht mehr krebserzeugend oder krebserzeugend sind.

Bei Verdacht auf „alte Mineralwolle“ untersuchen wir gerne die von Ihnen entnommenen Proben.

Bitte gehen Sie wie folgt vor:

### PROBENAHEME VON KÜNSTLICHEN MINERALFASERN (KMF)

1. Zur Vermeidung einer Faserfreisetzung wird das Material mit entspanntem Wasser (Wasser mit einem Tropfen Spülmittel) angefeuchtet (besprüht).
2. Die Probenahme kann, je nach Härte des Materials, z. B. mit Zange, Schraubenzieher oder Stechbeitel erfolgen. Es dürfen keine stark faserfreisetzenden Arbeiten wie z. B. Bohren oder Flexen durchgeführt werden.

3. Die Probe wird in einen Kunststoffbeutel staubdicht verpackt. Den Kunststoffbeutel senden Sie bitte zusammen mit der beigefügten Beauftragung an TÜV Rheinland in Köln (Anschrift siehe Seite 2).
4. Aus Vorsorgegründen sollte bei der Probenentnahme eine partikelfiltrierende Halbmaske (FFP2) angelegt werden. Wenn sich der Hautkontakt mit dem Material nicht vermeiden lässt, sollten Chemikalienschutzhandschuhe getragen werden. Beides ist im Baumarkt erhältlich.
5. Das benutzte Werkzeug wird unter fließendem Wasser abgespült und gereinigt.

Der Bedarf an Probenmaterial liegt bei mind. 2 Gramm, ca. daumennagelgroßes Materialstück.

### UNTERSUCHUNGSMETHODE

Die Materialprobenuntersuchung erfolgt mittels Rasterelektronenmikroskop. Der Kanzerogenitäts-Index (KI) ermöglicht es, die Materialprobe gemäß Gefahrstoffverordnung bezüglich ihrer Kanzerogenität einzuordnen, sofern gemäß TRGS 905 keine Bescheinigung eines geeigneten Inrapertoneal Tests oder einer vivo-Biobeständigkeit vorliegt. Sie erhalten von uns einen Prüfbericht mit den Ergebnissen aus der Untersuchung Ihrer Probe.

### ANGEBOTSPREIS

- Preis je Probe EUR 246,79 (netto)
- Preis je Probe EUR 293,69 (brutto)

Der Angebotspreis gilt bis zum 31.12.2024.

Im Übrigen gelten die Allgemeinen Geschäftsbedingungen der TÜV Rheinland Energy & Environment GmbH, die Sie unter [www.tuv.com/agb](http://www.tuv.com/agb) in der aktuellen Fassung einsehen können.

# Auftragserteilung.

## Untersuchung einer KMF-Probe.

Hiermit wird die TÜV Rheinland Energy & Environment GmbH damit beauftragt, die folgenden Dienstleistungen zu den unten aufgeführten Preisen zu erbringen:

- Untersuchung von KMF-Proben
- Der Preis pro Probe beträgt EUR 293,69 (brutto)

### AUFTRAGGEBER

Name/Firma

Straße

Nr.

PLZ

Ort

Ansprechpartner

E-Mail

Telefon

### RECHNUNGSADRESSE

Name/Firma

Straße

Nr.

PLZ

Ort

Ansprechpartner

E-Mail

Telefon

### ADRESSE DER PROBENAHME

Straße

Nr.

PLZ

Ort

### PROBEN

Nr. Bezeichnung (z. B. Faserplatten Mineralwolle) Ort der Probenahme (z. B. Staub auf Schrank)

Nr. Bezeichnung Ort der Probenahme

Nr. Bezeichnung Ort der Probenahme

#### Bitte senden Sie die Probe(n) an:

TÜV Rheinland Energy & Environment GmbH  
Labor, Raum LE 124  
z.H. Julia Herzberg  
Am Grauen Stein · 51105 Köln

#### Bitte richten Sie Ihre Rückfragen an:

Julia Herzberg  
Tel. +49 221 806-5801  
julia.herzberg@de.tuv.com

**HINWEIS:** Die Preise sind gültig bis zum 31.12.2024 und verstehen sich zzgl. der zum Zeitpunkt der Rechnungsstellung gültigen USt. Im Übrigen gelten die Allgemeinen Geschäftsbedingungen der TÜV Rheinland Energy & Environment GmbH, die Sie unter [www.tuv.com/agb](http://www.tuv.com/agb) in der aktuellen Fassung einsehen können.

Ort/Datum

Unterschrift/Stempel

TÜV Rheinland Energy & Environment GmbH  
Am Grauen Stein · 51105 Köln  
Tel. +49 221 806-5801  
tre-salesupport@de.tuv.com  
www.tuv.com/gefährstoffe

 **TÜVRheinland**<sup>®</sup>  
Genau. Richtig.