



gb&t Gebäudebestand  
& Technik GmbH

## Prüfbericht Schadstoffe

gb&t GmbH · Hauptstrasse 63 · 79356 Eichstetten a. K.

Gemeinde Tuningen

Auf dem Platz 1

78609 Tuningen

Hauptstrasse 63

79356 Eichstetten a. K.

Fon 0049 7663 99946

Fax 0049 7663 99947

info@gb-t.de

www.gb-t.de

### Projekt

TUN-01BAC-01 Tuningen, Bachstrasse 38

### Betreff

8 Materialproben

Ihr Zeichen

Unser Zeichen 11274 / GRUBERBREU

11./18.01.2017

## Prüfbericht über die Prüfung auf Asbest, PAK und Schwermetalle in Materialproben

**Bericht Nr.:** K 1298 /16  
**Objekt:** Gebäude Bachstrasse 38, 78609 Tuningen  
**Probenahmedatum:** 12.12.2016  
**Probenahme durch:** gb&t GmbH  
**Probeneingang Labor:** 20.12.2016  
**Analysendatum:** 20.12.2016 – 11.01.2017  
**Analytik durch:** DAR-akkreditiertes Labor im Subauftrag  
**Analysenmethode:** Asbest: Rasterelektronenmikroskopie mit gekoppelter energiedispersiver Röntgenmikroanalyse (REM/EDXA)  
gemäß VDI-Richtlinie 3866 (Blatt 5)  
PAK: gemäss Merkblatt LUA NRW Nr 1  
Schwermetalle: EN ISO 11885 (E22), EN 1483 (E12)

Seite 1 von 4

Geschäftsführer:  
Dipl. Ing. Claudia Gruber-Breuer  
Dipl. Ing. Arch. M.Eng. Martin Gruber  
Sitz der Gesellschaft: 79356 Eichstetten a. K.  
Amtsgericht Freiburg HRB 7471  
USt.-IdNr. DE 814324257

Mitglied im EUSAV  
Sachverständige für Gebäudeschadstoffe  
Mitglied im Bundesarbeitskreis Altbauerneuerung e.V. BAKA  
Mitglied der Deutschen Gesellschaft für zerstörungsfreie Prüfung DGZfP e.V.  
Gesellschafter der arge mon-tec

## Prüfbericht Schadstoffe

### Prüfung auf Asbest:

gb&t Proben-Nr.	Probenart:	Probenbezeichnung:	Analysenergebnis:
1/2	MP	1.OG, Bodenbelag	- kein Asbest nachweisbar
1/3	MP	1.OG, PVC Boden	- kein Asbest nachweisbar
1/3A	MP	1.OG, PVC Boden	- kein Asbest nachweisbar
1/4	MP	1.OG, Fliese Bad	- kein Asbest nachweisbar
1/5	MP	1.OG, Fliese Küche	- kein Asbest nachweisbar
1/6	MP	1.OG, Bodenbelag	- kein Asbest nachweisbar
1/7	MP	1.OG, Bodenbelag	- kein Asbest nachweisbar

MP: Materialprobe; LP: Luftprobe; WP: Wasserprobe; KP: Kontaktprobe; SP: Staubprobe

## Prüfbericht Schadstoffe

### Ergebnis der Prüfung PAK:

PAK-Bestimmung gemäss Merkblatt LUA NRW Nr 1*	
Probenbezeichnung	Proben-Nr. 1/6 1.OG, Bodenbelag
Einheit:	mg/kg TS
Naphthalin	< 0,10
Acenaphthen	< 0,10
Fluoren	< 0,10
Phenanthren	< 0,10
Anthracen	< 0,10
Fluoranthen	2,06
Pyren	1,08
Benzo(a)anthracen	< 0,10
Chrysen	< 0,10
Benzo(b)fluoranthen	< 0,10
Benzo(k)fluoranthen	< 0,10
Benzo(a)pyren	< 0,10
Dibenzo(a,h)anthracen	< 0,10
Benzo(g,h,i)perylene	< 0,10
Indeno(1,2,3-cd)pyren	n.a.
<b>Summe PAK</b>	<b>3,14</b>

\* nicht akkreditierter Bereich

## Prüfbericht Schadstoffe

### Ergebnis der Prüfung Schwermetalle:

Schwermetall-Bestimmung gemäß EN			
Parameter	Einheit	Proben-Nr. 1/8 Schlacke Mischprobe Decke EG zu 1.OG	Methode
Arsen	mg/kg TS	14,40	EN ISO 11885(E22)
Blei	mg/kg TS	36,70	EN ISO 11885(E22)
Cadmium	mg/kg TS	0,62	EN ISO 11885(E22)
Chrom (gesamt)	mg/kg TS	47,10	EN ISO 11885(E22)
Kupfer	mg/kg TS	40,50	EN ISO 11885(E22)
Nickel	mg/kg TS	73,40	EN ISO 11885(E22)
Quecksilber	mg/kg TS	0,40	EN 1483(E12)
Zink	mg/kg TS	143,00	EN ISO 11885(E22)

---

Claudia Gruber-Breuer  
gb&t Gebäudebestand & Technik GmbH  
Sachverständige für Gebäudeschadstoffe (EUSAV)