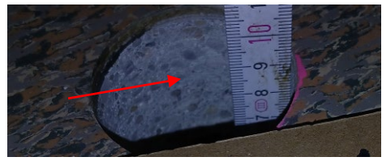
**Materialprobenliste**
**mit Bewertung der Untersuchungsergebnisse**
**Hinweise zur Vorgehensweise beim Ausbau und zur Entsorgung**



| Bezeichnung | Material | Foto | Fundstelle | Bemerkung | Befund | Vorschriften | Vorgehensweise bei Sanierung | Entsorgung |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Orientierende Gebäudeschadstoffuntersuchung Haus 2 und 3 vom 11.02.2025** | | | | | | | | |
| **BSP 1 / 2 / Holz DG** | Holz, dunkelbraun |  | Haus 2, Dachraum | Mischprobe (Sparren, Stützen, Pfetten, Balken) | **PCP** **< 0,05 mg/kg**<br>**Lindan** **< 0,05 mg/kg** | AltholzV | - | Entsorgung gem. AltholzV als Altholz A4, gef. Abfall |
| **BSP 2 / 2 / Gipsbinder DG** | Gipsummantelung, grauer Anstrich |  | Haus 2, Dachraum | Darunter **KMF**, **alte Mineralwolle (gefährlich)** | Asbest nicht nachgewiesen (BG 0,1% qualitativ) | GewAbfV<br>Hinweise AVV<br>KrWG | Separation von der mineralischen Bausubstanz | Getrennte Verwertung / Entsorgung |
| **BSP 3 / 2 / Spachtel Farbe OG5** | Farbe weiß mit Spachtel | kein Foto | Haus 2, OG5, Flurwände und Büros | Mischprobe | Asbest nicht nachgewiesen (BG 0,1% qualitativ)<br>Arsen < 4,0 mg/kg<br>Blei 9,2 mg/kg<br>Cadmium < 0,20 mg/kg<br>Chrom 4,6 mg/kg<br>Kupfer 3,6 mg/kg<br>Nickel 4,0 mg/kg<br>Quecksilber < 0,05 mg/kg<br>Zink 560 mg/kg<br>PCB (7) 0,36 mg/kg | - | - | - |
| **BSP 4 / 2 / KB1 / Bobe** | Kunststoffbodenbelag, gr / bn/ we / sw gescheckt |  | KB1; Haus 2, OG5, Flur | - | Asbest nicht nachgewiesen (BG 0,1% qualitativ) | GewAbfV<br>Hinweise AVV<br>KrWG | Separation von der mineralischen Bausubstanz | Getrennte Verwertung / Entsorgung |

**Materialprobenliste**
**mit Bewertung der Untersuchungsergebnisse**
**Hinweise zur Vorgehensweise beim Ausbau und zur Entsorgung**



| Bezeichnung | Material | Foto | Fundstelle | Bemerkung | Befund | Vorschriften | Vorgehensweise bei Sanierung | Entsorgung |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **BSP 5 / 2 / KB1 / Kleber** | Kleber, braun |  | KB1; Haus 2, OG5, Flur | - | Asbest nicht nachgewiesen (BG 0,1% qualitativ) | GewAbfV<br>Hinweise AVV<br>KrWG | Separation von der mineralischen Bausubstanz | Getrennte Verwertung / Entsorgung zusammen mit BSP 5 |
| **BSP 6 / 2 / KB1 / Estrich** | Estrich, grau |  | KB1; Haus 2, OG5, Flur | - | Asbest nicht nachgewiesen (BG 0,1% qualitativ)<br>**Sulfat 1.500 mg/l** | DepV<br>DepInfo 10<br>Hinweise AVV | Separation und getrennte Sammlung | Getrennte Entsorgung nach Untersuchung am Haufwerk / Mulde gem. LAGA PN98. Orientierend **> DK 0** |
| **BSP 7 / 2 / KB1 / Trennpapier** | Trennpapier, schwarz | kein Foto | KB1; Haus 2, Flur | auf Styropor | PAK (EPA) 11 mg/kg<br>B(a)P 1,3 mg/kg | GewAbfV<br>Hinweise AVV<br>KrWG | Separation von der mineralischen Bausubstanz | Getrennte Verwertung / Entsorgung |
| **BSP 8 / 3 / Gipsbinder DG** | Rohrummantelung |  | Haus 3, OG5, Archiv | Darunter **KMF**, **alte Mineralwolle (gefährlich)** | Asbest nicht nachgewiesen (BG 0,1% qualitativ) | GewAbfV<br>Hinweise AVV<br>KrWG | Separation von der mineralischen Bausubstanz | Getrennte Verwertung / Entsorgung |
| **BSP 9 / 3 / Heraklith DG** | (Verlorene) Heraklithschalung |  | Haus 3, OG5, Archiv | - | Asbest nicht nachgewiesen (BG 0,1% qualitativ) | GewAbfV<br>Hinweise AVV<br>KrWG | Separation von der mineralischen Bausubstanz | Getrennte Verwertung / Entsorgung |

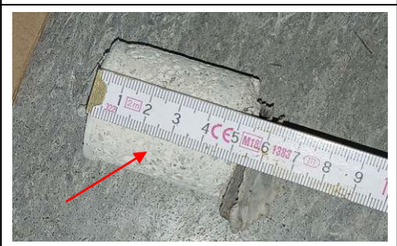
**Materialprobenliste**
**mit Bewertung der Untersuchungsergebnisse**
**Hinweise zur Vorgehensweise beim Ausbau und zur Entsorgung**



| Bezeichnung | Material | Foto | Fundstelle | Bemerkung | Befund | Vorschriften | Vorgehensweise bei Sanierung | Entsorgung |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **BSP 10 / 3 / Deckenputz DG** | Putz hellgrau mit Farbe weiß |  | Haus 3, OG5, Archiv | - | Asbest nicht nachgewiesen (BG 0,1% qualitativ) | - | - | - |
| **BSP 11 / 2 / KB2 / Estrich** | Estrich, grau |  | KB2; Haus 2, OG5, Büro | - | Asbest nicht nachgewiesen (BG 0,1% qualitativ) | - | - | - |
| **BSP 12 / 2 / KB2 / KMF** | KMF, graugelb |  | KB2; Haus 2, OG5, Büro | - | KMF nachgewiesen<br>Art Steinwolle<br>WHO-Fasern nachgewiesen<br>Kanzerogenitätsindex 16 | TRGS 521<br>TRGS 905 | Ausbau gem. TRGS 521 durch Fachfirma mit entsprechender Fachkunde; Separation bei Ausbau; Ausbau möglichst mit geregelter Luftführung / Direktabsaugung. Nachreinigung mit Sauger Filterkategorie **H**; | Entsorgung als gefährlicher Abfall (KMF). Staubdichte Verpackung, Sicherheitskennzeichnung. Entsorgung durch Fachfirma. |
| **BSP 13 / 2 / KB2 / Bobe** | Kunststoffbodenbelag, gr / bn/ we / sw gescheckt | | KB2; Haus 2, OG5, Büro | - | Asbest nicht nachgewiesen (BG 0,1% qualitativ) | GewAbfV<br>Hinweise AVV<br>KrWG | Separation von der mineralischen Bausubstanz | Getrennte Verwertung / Entsorgung |
| **BSP 14 / 2 / KB2 / Kleber** | Kleber, braun | | KB2; Haus 2, OG5, Büro | - | Asbest nicht nachgewiesen (BG 0,1% qualitativ) | GewAbfV<br>Hinweise AVV<br>KrWG | Separation von der mineralischen Bausubstanz | Getrennte Verwertung / Entsorgung |

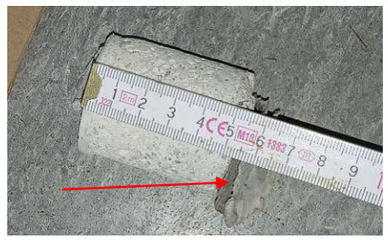
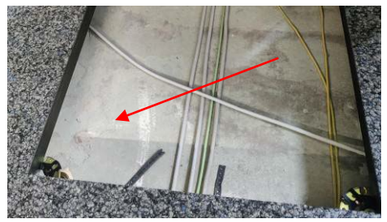
**Materialprobenliste**
**mit Bewertung der Untersuchungsergebnisse**
**Hinweise zur Vorgehensweise beim Ausbau und zur Entsorgung**

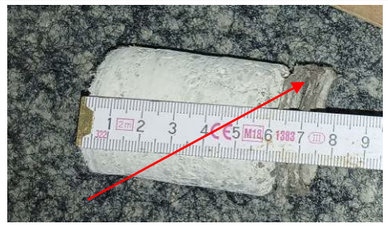


| Bezeichnung | Material | Foto | Fundstelle | Bemerkung | Befund | Vorschriften | Vorgehensweise bei Sanierung | Entsorgung |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **BSP 15 / 3 / Bo-be DG** | Kunststoffbo-denbelag, blaugrau |  | | Unterseite schwarz | Asbest nicht nachgewiesen (BG 0,1% qualitativ) | GewAbfV<br>Hinweise AVV<br>KrWG | Separation von der minera-lischen Bausubstanz | Getrennte Verwertung / Ent-sorgung |
| **BSP 16 / 2 / KB3 / Flkl** | Fliesenkle-ber, grau |  | KB 3;<br>Haus 2, OG5, WC-Herren | - | Asbest nicht nachgewiesen (BG 0,1% qualitativ) | - | - | - |
| **BSP 17 / 3 / Flkl OG4** | |  | | 2. Lage Fliesen ohne Kleber auf Mörtelbett | Asbest nicht nachgewiesen (BG 0,1% qualitativ) | - | - | - |
| **BSP 18 / 3 / KB4 / Bobe + Kleber** | Kunststoffbo-denbelag, grau, Kleber braungrau |  | KB 4;<br>Haus 3, OG4, Archivraum | - | Asbest nicht nachgewiesen (BG 0,1% qualitativ) | GewAbfV<br>Hinweise AVV<br>KrWG | Separation von der minera-lischen Bausubstanz | Getrennte Verwertung / Ent-sorgung |
| **BSP 19 / 3 / KB4 / Estrich** | Estrich, grau |  | KB 4;<br>Haus 3, OG4, Archivraum | - | Asbest nicht nachgewiesen (BG 0,1% qualitativ)<br>**Sulfat** **1700 mg/l** | DepV<br>DepInfo 10<br>Hinweise AVV | Separation und getrennte Sammlung | Getrennte Entsorgung nach Untersuchung am Haufwerk / Mulde gem. LAGA PN98. Orientierend **> DK 0** |

**Materialprobenliste**
**mit Bewertung der Untersuchungsergebnisse**
**Hinweise zur Vorgehensweise beim Ausbau und zur Entsorgung**



| Bezeichnung | Material | Foto | Fundstelle | Bemerkung | Befund | Vorschriften | Vorgehensweise bei Sanierung | Entsorgung |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **BSP 20 / 3 / KB4 / Trennpapier** | Trennpapier, schwarz |  | KB 4; Haus 3, OG4, Archivraum | - | PAK (EPA) 11 mg/kg<br>B(a)P 1,3 mg/kg | GewAbfV<br>Hinweise AVV<br>KrWG | Separation von der mineralischen Bausubstanz | Getrennte Verwertung / Entsorgung |
| **BSP 21 / 2 / Kleber EG** | Kleber, grünlich grau |  | Haus 2, EG, Großraumbüro | Doppelboden. Ehemaliger Bodenbelag an der geöffneten Stelle nicht mehr vorhanden. | Asbest nicht nachgewiesen (BG 0,1% qualitativ) | - | - | - |
| **BSP 22 / 2 / Flkl WC OG5** | Fliesenkleber, grau |  | Haus 2, OG5, WC | 2. Lage Fliesen ohne Kleber auf Mörtelbett | Asbest nicht nachgewiesen (BG 0,1% qualitativ) | - | - | - |
| **BSP 23 / 3 / Spachtel OG2** | Gipskartonspachtelmasse, weiß |  | Haus 3, OG2, Büro | - | Asbest nicht nachgewiesen (BG 0,1% qualitativ) | GewAbfV<br>Hinweise AVV<br>KrWG | Separation von der mineralischen Bausubstanz | Getrennte Verwertung / Entsorgung (Gips) |

| Bezeichnung | Material | Foto | Fundstelle | Bemerkung | Befund | Vorschriften | Vorgehensweise bei Sanierung | Entsorgung |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **BSP 24 / 3 / KB5 / *Trennpapier***<br>Anm.: Probenbezeichnung falsch, kein Trennpapier sondern Abdichtung | Abdichtung, schwarz |  | KB 5; Haus 3, OG2, Büro | **Probenbezeichnung „Trennpapier“ falsch, da hier (anders als bei KB 1-4) eine Abdichtung vorhanden ist, kein Papier**<br>ca. 1 cm | **Asbest nachgewiesen**<br>(BG 0,001 % quantitativ)<br>Amphibol < 0,001 %<br>**Chrysotil 0,033 %**<br>**Massegehalt gesamt 0,033 %** | TRGS 519<br>GefStoffV | Separater Ausbau nach TRGS519 (Schwarzbereich, Befeuchtung u. Restfaserbindung, etc.). Nachreinigung mit Sauger Filterkategorie „H“. Schutzausrüstung gemäß TRGS 519.<br>Alternativ ggf. emissionsarmes Verfahren. Klärung mit Fachfirma und Gewerbeaufsicht. | Entsorgung als **asbesthaltiger,** nicht gefährlicher Abfall. Staubdichte Verpackung, Sicherheitskennzeichnung. Ausbau und Entsorgung über qualifizierte Firmen. |
| **BSP 25 / 3 / KB5 / Bobe + Kleber** | Teppichbelag grau,<br>Kleber grau |  | KB 5; Haus 3, OG2, Büro | - | Asbest nicht nachgewiesen<br>(BG 0,1% qualitativ) | GewAbfV<br>Hinweise AVV<br>KrWG | Separation von der mineralischen Bausubstanz | Getrennte Verwertung / Entsorgung |
| **BSP 26 / 3 / KB5 / Estrich** | Estrich, gra |  | KB 5; Haus 3, OG2, Büro | - | Asbest nicht nachgewiesen<br>(BG 0,1% qualitativ)<br>Empfehlung:<br>Annahme als sulfathaltig (>DK0), vgl. BSP 6 & 19 | - | vgl. BSP 6 & 19 | vgl. BSP 6 & 19 |
| **BSP 27 / 2 / Bobe OG1** | Kunststoffbodenbelag / Linoleum, schwarz | kein Foto | Haus 2, OG1, Putzraum | - | Asbest nicht nachgewiesen<br>(BG 0,1% qualitativ) | GewAbfV<br>Hinweise AVV<br>KrWG | Separation von der mineralischen Bausubstanz | Getrennte Verwertung / Entsorgung |
| **BSP 28 / 2 / KB6 / Bobe + Kleber** | Teppichbelag, grau (mit schwarz, blau, braun) |  | KB 6; Haus 2, OG1, Flur | - | Asbest nicht nachgewiesen<br>(BG 0,1% qualitativ) | GewAbfV<br>Hinweise AVV<br>KrWG | Separation von der mineralischen Bausubstanz | Getrennte Verwertung / Entsorgung |

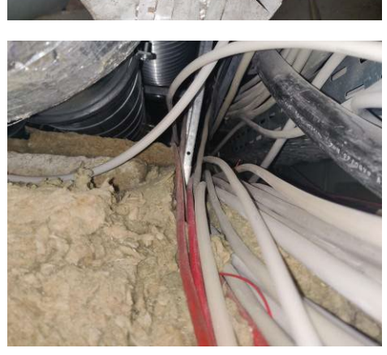
**Materialprobenliste**
**mit Bewertung der Untersuchungsergebnisse**
**Hinweise zur Vorgehensweise beim Ausbau und zur Entsorgung**



| Bezeichnung | Material | Foto | Fundstelle | Bemerkung | Befund | Vorschriften | Vorgehensweise bei Sanierung | Entsorgung |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **BSP 29 / 2 / KB6 / GA** | Gussasphalt, schwarz |  | KB 6; Haus 2, OG1, Flur | - | PAK (EPA) 0,5 mg/kg | GewAbfV<br>Hinweise AVV<br>KrWG | Separation von der mineralischen Bausubstanz | Getrennte Verwertung / Entsorgung |
| **BSP 30 / 2 / KB6 / Fasermatte** | Holz- oder Kokosfasern, braun |  | KB 6; Haus 2, OG1, Flur | - | Asbest nicht nachgewiesen (BG 1 %)<br>Vermutlich Kokosfasermatte / Sisal | GewAbfV<br>Hinweise AVV<br>KrWG | Separation von der mineralischen Bausubstanz | Getrennte Verwertung / Entsorgung |
| **BSP 31 / 2 / KB6 / Estrich** | Estrich, grau |  | KB 6; Haus 2, OG1, Flur | - | Asbest nicht nachgewiesen (BG 0,1% qualitativ)<br>Empfehlung: Annahme als sulfathaltig (>DK0), vgl. BSP 6 & 19 | - | vgl. BSP 6 & 19 | vgl. BSP 6 & 19 |

| Bezeichnung | Material | Foto | Fundstelle | Bemerkung | Befund | Vorschriften | Vorgehensweise bei Sanierung | Entsorgung |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **BSP 32 / 3 / Wafa KG** | Wandfarbe, weiß |  | Haus 2, UG | **Belastung der Innenraumluft möglich**<br><br>**Ergänzung 05.11.2025: Raumluftmessung erfolgt: Vorsorgewert (Richtwert I) überschritten. Luftungskonzept erforderlich, siehe Bericht Genesis v. 06.11.2025** | Arsen < 4,0 mg/kg<br>Blei 50 mg/kg<br>Cadmium < 0,20 mg/kg<br>Chrom 4,6 mg/kg<br>Kupfer 5,4 mg/kg<br>Nickel < 3,0 mg/kg<br>Quecksilber 0,4 mg/kg<br>**Zink 5.200 mg/kg**<br><br>**PCB (7) 330 mg/kg**<br>**PCB (6) x 5 1.570 mg/kg**<br><br>**Detailuntersuchung zur Eingrenzung der Kontamination empfohlen. Raumluftmessung zur Klärung Sanierungsdringlichkeit empfohlen (PCB-Richtlinie).**<br><br>**Ergänzung 05.11.2026: RL-Messung 2025 erfolgt, siehe Bericht vom 06.11.2025; Weitere PCB-Untersuchungen im Rahmen einer ergänzenden Untersuchung, siehe unten Abschnitt „Ergänzende Gebäudeschadstoffuntersuchung“** | GefStoffV<br><br>PCB-RL<br><br>POP-Verordnung<br><br>TRGS 524<br><br>DepV<br><br>DepInfo10<br><br>CLP-VO | Separation erforderlich, Ausbau im Schwarzbereich; Ausbaumethodik klären;<br>Trennung von angrenzenden Materialien klären;<br>Probesanierung empfohlen<br>Sekundärquellen müssen weitestgehend identifiziert werden | **PCB- und zinkhaltiger, gefährlicher Abfall.** |
| **BSP 33 / 2 / Platte klein** | **Brandschutzplatte** |  | UG | - | Asbest nicht nachgewiesen (BG 1 %) | GewAbfV<br><br>Hinweise AVV<br><br>KrWG | Separation von der mineralischen Bausubstanz | Getrennte Verwertung / Entsorgung |

| Bezeichnung | Material | Foto | Fundstelle | Bemerkung | Befund | Vorschriften | Vorgehensweise bei Sanierung | Entsorgung |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **BSP 34 / 2 / Platte groß** | **Brandschutzplatte** |  | UG | - | **Asbest nachgewiesen**<br>(BG 1 %)<br><br>Amphibol nicht nachgewiesen<br>**Chrysotil Spuren (< 1 %)**<br><br>**Verifizierungempfohlen, Ergebnis unplausibel**<br><br>Verifizierung siehe ergänzende Untersuchung BSPE 38 & BSPE 39:<br>**Befund widerlegt durch die Bausubstanzproben 38 & 39 der ergänzenden Gebäudeschadstoffuntersuchung, Farbe und Bewertung entsprechend geändert.** | GewAbfV<br><br>Hinweise AVV<br><br>KrWG | Separation von der mineralischen Bausubstanz | Getrennte Verwertung / Entsorgung |
| **F1** | **Alte Brandschutztüren** |  | Gesamtes Gebäude | Baujahr 1964 | Alte Mineralwolle (Künstliche Mineralfasern - KMF)<br>und<br>Asbestprodukt (schwach gebunden) im Türblatt<br><br>Info zu enthaltenen Schadstoffen möglicherweise über Hersteller | TRGS 519<br><br>TRGS 521<br><br>GefStoffV<br><br>Asbestrichtlinie | Separater Ausbau nach TRGS519 (Schwarzbereich mit Unterdruckhaltung, Befeuchtung u. Restfaserbindung, etc.). Nachreinigung mit Sauger Filterkategorie „H“. Schutzausrüstung gemäß TRGS 519.<br><br>Alternativ:<br>Zerstörungsfreier Ausbau, luftdichte Verpackung und Entsorgung über zugelassenen Zerlegebetrieb. | Entsorgung als **asbesthaltiger gefährlicher** Abfall. Staubdichte Verpackung, Sicherheitskennzeichnung. Ausbau und Entsorgung über qualifizierte Firmen. |
| **F2** | **unbekannte Abdichtung (Dach- bzw. Dichtbahnen)** |  | Lichtgraben, Westseite Haus 2 und 3 | - | Empfehlung:<br>Vor Eingriff in die Abdichtungsmaterialien Probeöffnung herstellen, Schichten aufnehmen und Proben entnehmen. | - | - | - |

| Bezeichnung | Material | Foto | Fundstelle | Bemerkung | Befund | Vorschriften | Vorgehensweise bei Sanierung | Entsorgung |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **F2** | **Alte Kamintürchen** | kein Foto | Kamine | - | Asbestdichtschnur und/oder -pappe im Kamintürchen | TRGS 519<br>GefStoffV<br>Asbestrichtlinie | Separater Ausbau nach TRGS519 (Schwarzbereich mit Unterdruckhaltung, Befeuchtung u. Restfaserbindung, etc.). Nachreinigung mit Sauger Filterkategorie „H“. Schutzausrüstung gemäß TRGS 519. | Entsorgung als **asbesthaltiger gefährlicher** Abfall. Staubdichte Verpackung, Sicherheitskennzeichnung. Ausbau und Entsorgung über qualifizierte Firmen. |
| **F3** | **KMF (u.a.):**<br>**- Rohrisolierung**<br>**- Deckenauflage** | <br> | U.a.:<br>Hinter Abhangdecken;<br>Rohrisolierung; | - | Aufgrund des Alters (Baujahr vor 2000) als sog. „alte Mineralwolle“ anzusprechen. Kanzerogenes Potenzial. | TRGS 521<br>TRGS 905 | Ausbau gem. TRGS 521 durch Fachfirma mit entsprechender Fachkunde; Separation bei Ausbau; Ausbau möglichst mit geregelter Luftführung / Direktabsaugung. Nachreinigung mit Sauger Filterkategorie **H**; | Entsorgung als gefährlicher Abfall (KMF). Staubdichte Verpackung, Sicherheitskennzeichnung. Entsorgung durch Fachfirma. |
| **F4** | **Alte Aufzüge** |  | Aufzuganlagen | - | Bremsbeläge möglicherweise noch asbesthaltig.<br>Klärung mit Hersteller oder Handling als asbesthaltig (bei Abbruch / Sanierung). | TRGS 519<br>GefStoffV<br>Asbest-RL | Je nach Ergebnis ggf. Ausbau nach TRGS 519 | Je nach Ergebnis Entsorgung als asbesthaltiger gefährlicher Abfall |

| **Ergänzende Gebäudeschadstoffuntersuchung vom 15.10.2026** | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **BSPE1 / 3 / Flkl 49A** | Fliesenkleber, grau |  | Haus 3, OG4, Raum 49A | - | Asbest nicht nachgewiesen (BG 0,1 %) | - | - | - |
| **BSPE2 / 3 / KBE1 Flkl** | Fliesenkleber, grau |  | KBE1; Haus 3, OG4, Raum 49A | - | Asbest nicht nachgewiesen (BG 0,1 %) | - | - | - |
| **BSPE3 / 3 / KBE1 GA** | Gussasphalt, schwarz |  | KBE1; Haus 3, OG4, Raum 49A | - | Rückstellprobe, nicht untersucht | GewAbfV<br>Hinweise AVV | Separation von der mineralischen Bausubstanz | Getrennte Verwertung / Entsorgung |
| **BSPE4 / 3 / KMF** | KMF, braun |  | KBE1; Haus 3, OG4, Raum 49A | - | Rückstellprobe, nicht untersucht.<br>Aufgrund des Alters (Baujahr vor 2000) als sog. „alte Mineralwolle“ anzusprechen. Kanzerogenes Potenzial. | TRGS 521<br>TRGS 905 | Ausbau gem. TRGS 521 durch Fachfirma mit entsprechender Fachkunde; Separation bei Ausbau; Ausbau möglichst mit geregelter Luftführung / Direktabsaugung. Nachreinigung mit Sauger Filterkategorie **H**; | Entsorgung als gefährlicher Abfall (KMF). Staubdichte Verpackung, Sicherheitskennzeichnung. Entsorgung durch Fachfirma. |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **BSPE5 / 3 / Wafa we OG4** | Wandfarbe, weiß |  | Haus 3, OG4, südl. Flurbereich | Mischprobe | Arsen < 4,0 mg/kg<br>Blei 9,3 mg/kg<br>Cadmium 0,44 mg/kg<br>Chrom 2,7 mg/kg<br>Kupfer 2,4 mg/kg<br>Nickel < 3,0 mg/kg<br>Quecksilber 3 mg/kg<br>Zink 1.900 mg/kg<br><br>PCB (7) 1,4 mg/kg<br>PCB (6)x5 6,8 mg/kg | - | - | - |
| **BSPE6 / 3 / Flkl 03 67A** | Fliesenkle-ber, grau |  | Haus 3, OG3, Raum 67A | - | Asbest nicht nachgewiesen (BG 0,1 %) | - | - | - |
| **BSPE7 / 3 / Tep-pichkleber 46** | Teppich mit Kleber |  | Haus 3, OG3, Raum 46 | - | Asbest nicht nachgewiesen (BG 0,1 %) | GewAbfV<br><br>Hinweise AVV | Separation von der minera-lischen Bausubstanz | Getrennte Verwertung / Ent-sorgung |
| **BSPE8 / 3 / KBE2 Bo-be+Kleber** | Kunststoffbo-denbelag mit Kleber |  | KBE2;<br>Haus 3, OG4, Südl. Flurbereich | - | Asbest nicht nachgewiesen (BG 0,1 %) | GewAbfV<br><br>Hinweise AVV | Separation von der minera-lischen Bausubstanz | Getrennte Verwertung / Ent-sorgung |

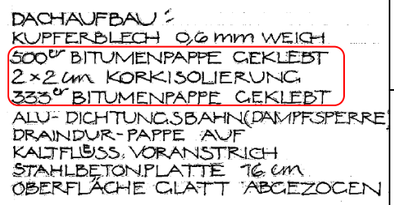
| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **BSPE9 / 3 / KBE2 GA** | Gussasphalt, schwarz |  | KBE2; Haus 3, OG4, Südl. Flurbereich | - | PAK (EPA) 2,9 mg/kg<br>B(a)P 0,2 mg/kg<br><br>(Laborseitige vorsorgliche Asbestprüfung: Asbest nicht nachgewiesen) | GewAbfV<br><br>DepV<br><br>Hinweise AVV | Separation von der mineralischen Bausubstanz | Getrennte Verwertung / Entsorgung |
| **BSPE10 / 3 / Wafa we OG3** | Wandfarbe weiß |  | Haus 3, OG3, Mittlerer Raum | Mischprobe | Arsen < 4,0 mg/kg<br>Blei 13 mg/kg<br>Cadmium < 0,20 mg/kg<br>Chrom 6,0 mg/kg<br>Kupfer 3,4 mg/kg<br>Nickel 6,7 mg/kg<br>Quecksilber 0,4 mg/kg<br>Zink 120 mg/kg<br><br>PCB (7) 0,22 mg/kg<br>PCB (6)x5 1,1 mg/kg | - | - | - |
| **BSPE11 / 3 / KBE3 Estrich** | Estrich, grau |  | KBE3; Haus 3, OG2, Raum 63 | - | Sulfat 10 mg/l<br><br>Separation aus abfallrechtlicher Sicht nicht erforderlich | - | - | - |
| **BSPE12 / 3 / KBE4 Bobe+Kleber** | Kunststoffbodenbelag, grau mit Kleber |  | KBE4; Haus 3, OG2, Flurbereich (66B) | - | Asbest nicht nachgewiesen (BG 0,1 %) | GewAbfV<br><br>Hinweise AVV | Separation von der mineralischen Bausubstanz | Getrennte Verwertung / Entsorgung |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **BSPE13 / 3 / KBE4 GA** | Gussasphalt, schwarz |  | KBE4; Haus 3, OG2, Flurbereich (66B) | - | Rückstellprobe, nicht untersucht | GewAbfV<br>Hinweise AVV | Separation von der mineralischen Bausubstanz | Getrennte Verwertung / Entsorgung |
| **BSPE14 / 3 / KBE4 KMF** | KMF, grau |  | KBE4; Haus 3, OG2, Flurbereich (66B) | - | Rückstellprobe, nicht untersucht<br>Aufgrund des Alters (Einbau vor 2000) als „alte Mineralwolle“, kanzerogen, anzusprechen | TRGS 521<br>TRGS 905 | Ausbau gem. TRGS 521 durch Fachfirma mit entsprechender Fachkunde; Separation bei Ausbau; Ausbau möglichst mit geregelter Luftführung / Direktabsaugung. Nachreinigung mit Sauger Filterkategorie **H**; | Entsorgung als gefährlicher Abfall (KMF). Staubdichte Verpackung, Sicherheitskennzeichnung. Entsorgung durch Fachfirma. |
| **BSPE15 / 3 / Wafa we OG2** | Wandfarbe weiß |  | Haus 3, OG2, Raum 049A | Mischprobe | Arsen < 4,0 mg/kg<br>Blei 6,8 mg/kg<br>Cadmium 0,23 mg/kg<br>Chrom 5,5 mg/kg<br>Kupfer 5,9 mg/kg<br>Nickel 6,0 mg/kg<br>Quecksilber 0,4 mg/kg<br>Zink 600 mg/kg<br><br>PCB (7) 0,53 mg/kg<br>PCB (6)x5 2,55 mg/kg | - | - | - |
| **BSPE16 / 3 / KBE5 Kleber+AGM** | Teppichbelag mit Kleber und Ausgleichsmasse, grau |  | KBE5; Haus 3, OG1, Raum 47 | - | Asbest nicht nachgewiesen (BG 0,1 %) | GewAbfV<br>Hinweise AVV | Separation von der mineralischen Bausubstanz | Getrennte Verwertung / Entsorgung |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **BSPE17 / 3 / Wafa OG1 TH** | Wandfarbe, weiß | kein Foto | Haus 3, OG1, Südöstliches Treppenhaus | - | Arsen < 4,0 mg/kg<br>Blei 28 mg/kg<br>Cadmium < 0,20 mg/kg<br>Chrom 3,4 mg/kg<br>Kupfer 4,2 mg/kg<br>Nickel 3,3 mg/kg<br>Quecksilber 0,1 mg/kg<br>Zink 1.000 mg/kg<br>**PCB (7) 36,5 mg/kg**<br>**PCB (6)x5 177,9 mg/kg** | GefStoffV<br>PCB-RL<br>POP-Verordnung<br>TRGS 524<br>DepV<br>DepInfo10<br>CLP-VO | Separation erforderlich, Ausbau im Schwarzbereich; Ausbaumethodik klären;<br>Trennung von angrenzenden Materialien klären;<br>Probesanierung empfohlen<br>Sekundärquellen müssen weitestgehend identifiziert werden | **PCB-haltiger, gefährlicher Abfall.** |
| **BSPE18 / 3 / Wafa OG1** | Wandfarbe, weiß | kein Foto | Haus 3, OG1, mittlerer Raum | Mischprobe | PCB (7) 0,39 mg/kg<br>PCB (6)x5 1,80 mg/kg | - | - | - |
| **BSPE19 / 3 / Wafa EG 56** | Wandfarbe, weiß |  | Haus 3, EG, Raum 56 | leicht beige Wandfarbe unterhalb der weißen Wandfarbe | **PCB (7) 63,2 mg/kg**<br>**PCB (6)x5 310,2 mg/kg** | GefStoffV<br>PCB-RL<br>POP-Verordnung<br>TRGS 524<br>DepV<br>DepInfo10<br>CLP-VO | Separation erforderlich, Ausbau im Schwarzbereich; Ausbaumethodik klären;<br>Trennung von angrenzenden Materialien klären;<br>Probesanierung empfohlen<br>Sekundärquellen müssen weitestgehend identifiziert werden | **PCB-haltiger, gefährlicher Abfall.** |
| **BSPE20 / 3 / Wafa EG 12** | Wandfarbe, weiß | kein Foto<br>BARIBULLIFRAGEN | Haus 3, EG, Raum 059 | - | PCB (7) 0,39 mg/kg<br>PCB (6)x5 1,80 mg/kg | - | - | - |
| **BSPE21 / 3 / Wafa 17** | Wandfarbe, weiß | kein Foto | Haus 3, UG, Klimaraum 017 | - | PCB (7) 0,24 mg/kg<br>PCB (6)x5 1,20 mg/kg | - | - | - |

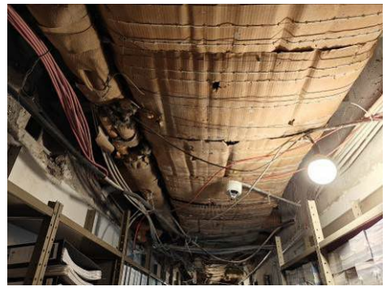
| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **BSPE22 / 3 / Kanalputz** | Beschichtung Lüftungskanal, beige |  | Haus 3, UG, Klimaraum 017 | - | Asbest nicht nachgewiesen (BG 0,1 %) | - | - | - |
| **BSPE23 / 3 / Vorsatzplatten** | Holzpaneele, weiß |  | Haus 3, UG, Raum 007 | - | PCB n.b. | GewAbfV<br>AltholzV | Separation von der mineralischen Bausubstanz | Entsorgung gem. AltholzV als Altholz A4, gef. Abfall |
| **BSPE24 / 3 / KMF** | KMF, braun |  | Haus 3, UG, Raum 007 | - | Rückstellprobe, nicht untersucht<br>Aufgrund des Alters (Einbau vor 2000) als „alte Mineralwolle“, kanzerogen, anzusprechen | TRGS 521<br>TRGS 905 | Ausbau gem. TRGS 521 durch Fachfirma mit entsprechender Fachkunde; Separation bei Ausbau; Ausbau möglichst mit geregelter Luftführung / Direktabsaugung. Nachreinigung mit Sauger Filterkategorie **H**; | Entsorgung als gefährlicher Abfall (KMF). Staubdichte Verpackung, Sicherheitskennzeichnung. Entsorgung durch Fachfirma. |
| **BSPE25 / 3 / Wafa 001** | Wandfarbe weiß |  | Haus 3, UG, Raum 001 | - | PCB (7) 0,40 mg/kg<br>PCB (6)x5 1,90 mg/kg | - | - | - |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **BSPE26 / 3 / Wafa UG Süd** | Wandfarbe weiß | kein Foto | Haus 3, UG, Raum 018 und südl. Flure | Mischprobe | Arsen < 4,0 mg/kg<br>Blei 5,5 mg/kg<br>Cadmium < 0,20 mg/kg<br>Chrom 5,6 mg/kg<br>Kupfer 3,7 mg/kg<br>Nickel 5,5 mg/kg<br>Quecksilber 0,1 mg/kg<br>Zink 890 mg/kg<br><br>**PCB (7) 6,3 mg/kg**<br>**PCB (6)x5 30,3 mg/kg**<br><br>(Gefährlicher Abfall erst ab PCB (6)x5 von 50 mg/kg, dennoch ein für Nutzer bedenklicher Wert) | - | **Empfehlung**:<br><br>Ausbau zusammen mit den belasteten Wandfarben. Gefährlichkeitskriterium ist zwar erst bei PCB (6)x5 von 50 mg/kg erreicht, dennoch hohe Belastung vorhanden, welche nach einer Sanierung als Primärquelle weiter ausgasen kann und wird. | **Empfehlung**: Entsorgung zusammen mit belasteter Wandfarbe |
| **BSPE27 / 3 / Flkl Dusche** | Fliesenkleber, grau | kein foto | Haus 3, UG, Raum 015 | - | Asbest nicht nachgewiesen (BG 0,1 %) | - | - | - |
| **BSPE28 / 3 / Wafa DG** | Wandfarbe weiß | kein Foto | Haus 3, DG, Flur | - | Arsen < 4,0 mg/kg<br>Blei < 4,0 mg/kg<br>Cadmium < 0,20 mg/kg<br>Chrom 5,5 mg/kg<br>Kupfer 3,7 mg/kg<br>Nickel 5,6 mg/kg<br>Quecksilber < 0,05 mg/kg<br>Zink 17 mg/kg<br><br>PCB n.b. | - | Empfehlung:<br><br>Ausbau zusammen mit den belasteten Wandfarben. Gefährlichkeitskriterium ist zwar erst bei PCB (6)x5 von 50 mg/kg erreicht, dennoch hohe Belastung vorhanden, welche nach einer Sanierung als Primärquelle weiter ausgasen kann und wird. | Empfehlung: Entsorgung zusammen mit belasteter Wandfarbe |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **BSPE29 / 3 / DB oben** | Obere Dachbahn, schwarz | <br>Ausschnitt aus Detailplan Dachrinne, Plnr.:19580722, von 1958<br><br>Gefährliche Schichten rot markiert. | Haus 3, Dachausstieg | - | Asbest nicht nachgewiesen (BG 0,001 %)<br><br>Starke PAK-Belastung analog zur („333er“) Dachbahn (BSPE30) unterhalb des Teerkorks | TRGS 524<br>TRGS 551<br>DepV<br>Hinweise AVV<br>GefStoffV | Separation gem. TRGS 524. Ausbau im Schwarzbereich, Ausbau durch Fachfirma.<br>Achtung: Arbeiten in großer Höhe! Umfangreiche Sicherungsmaßnahmen nötig! | Getrennte Entsorgung als PAK-haltiger, gefährlicher Abfall |
| **BSPE30 / 3 / DB auf Kork** | Dachbahn mit Korkplatten, schwarz / braunschwarz, nicht trennbar | | Haus 3, Dachausstieg | nicht trennbar | Dachbahn:<br>**PAK (EPA) 2.300 mg/kg**<br>**B(a)P 180 mg/kg**<br>Korkplatten:<br>**PAK (EPA) 19.000 mg/kg**<br>**B(a)P 1.200 mg/kg**<br><br>Hinweis: Teerkork und Dachbahn nicht trennbar. | TRGS 524<br>TRGS 551<br>DepV<br>Hinweise AVV<br>GefStoffV | Separation gem. TRGS 524. Ausbau im Schwarzbereich, Ausbau durch Fachfirma.<br>Achtung: Arbeiten in großer Höhe! Umfangreiche Sicherungsmaßnahmen nötig! | Getrennte Entsorgung als PAK-haltiger, gefährlicher Abfall |
| **BSPE31 / 3 / DB alu auf Beton** | Untere Dachbahn auf Beton, alukaschiert mit Voranstrich, schwarz | | Haus 3, Dachausstieg | - | Asbest nicht nachgewiesen (BG 0,001 %)<br><br>PAK (EPA) 180 mg/kg<br>B(a)P 7,8 mg/kg | GewAbfV<br>Hinweise AVV | Separation von der mineralischen Bausubstanz | Getrennte Verwertung / Entsorgung |
| **BSPE32 / 2 / DB Dach** | Dachbahn, schwarz |  | Haus 2, DG | Kaltdach, dahinter direkt Kupferblech<br><br>(Bretterschalung – Dachbahn – Kupferblech) | Asbest nicht nachgewiesen (BG 0,001 %)<br><br>PAK (EPA) 4,4 mg/kg<br>B(a)P < 1,0 mg/kg | GewAbfV<br>Hinweise AVV | Separation von der mineralischen Bausubstanz | Getrennte Verwertung / Entsorgung |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **BSPE33 / 2 / KBE6 Teppich m. Kleber+AGM** | Teppichbelag mit Kleber und Ausgleichsmasse, grau |  | KBE6; OG4, Raum 37 | - | Asbest nicht nachgewiesen (BG 0,1 %) | GewAbfV<br>Hinweise AVV | Separation von der mineralischen Bausubstanz | Getrennte Verwertung / Entsorgung |
| **BSPE34 / 2 / KBE6 Estrich** | Estrich, grau |  | KBE6; OG4, Raum 37 | - | Sulfat 27 mg/l<br>Separation aus abfallrechtlicher Sicht nicht erforderlich | DepV<br>Hinweise AVV | - | - |
| **BSPE35 / 2 / KBE6 KMF** | KMF, hellgrau |  | KBE6; OG4, Raum 37 | - | Rückstellprobe, nicht untersucht<br>Aufgrund des Alters (Einbau vor 2000) als „alte Mineralwolle“, kanzerogen, anzusprechen | TRGS 521<br>TRGS 905 | Ausbau gem. TRGS 521 durch Fachfirma mit entsprechender Fachkunde; Separation bei Ausbau; Ausbau möglichst mit geregelter Luftführung / Direktabsaugung. Nachreinigung mit Sauger Filterkategorie **H**; | Entsorgung als gefährlicher Abfall (KMF). Staubdichte Verpackung, Sicherheitskennzeichnung. Entsorgung durch Fachfirma. |
| **BSPE36 / 2 / KBE6 Trennpappe** | Trennpappe |  | KBE6; OG4, Raum 37 | - | Asbest nicht nachgewiesen (BG 0,1 %) | GewAbfV<br>Hinweise AVV | Separation von der mineralischen Bausubstanz | Getrennte Verwertung / Entsorgung |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **BSPE37 / 3 / Wafa UG** | Wandfarbe weiß |  | Haus 3, UG, Raum 001A | - | PCB (7) 0,40 mg/kg<br>PCB (6)x5 1,85 mg/kg | - | - | - |
| **BSPE38 / 2 / BSVK** | Brandschutz-verkleidung hellgrau |  | Haus 2, UG, Flurbereich | - | Asbest nicht nachgewiesen (BG 1 %)<br>Unplausiblen Befund BSP 34 hiermit widerlegt. | GewAbfV<br>Hinweise AVV | Separation von der mineralischen Bausubstanz | Getrennte Verwertung / Entsorgung |
| **BSPE39 / 2 / BSVK 2** | Brandschutz-verkleidung, hellgrau |  | Haus 2, UG, Raum 024 | - | Asbest nicht nachgewiesen (BG 1 %)<br>Unplausiblen Befund BSP 34 hiermit widerlegt. | GewAbfV<br>Hinweise AVV | Separation von der mineralischen Bausubstanz | Getrennte Verwertung / Entsorgung |
| **BSPE40 / 2 / Bobe+Kleber UG Archiv** | Kunststoffbodenbelag mit Kleber, grau | kein Foto | Haus 2, UG, Archiv | - | Asbest nicht nachgewiesen (BG 0,1 %) | GewAbfV<br>Hinweise AVV | Separation von der mineralischen Bausubstanz | Getrennte Verwertung / Entsorgung |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **FE1** | **KMF (Isolierung Lüftungskanäle und Rohrleitungen)** |   | Haus 2, UG, nördl. Flurbereich | - | Aufgrund des Alters (Einbau vor 2000) als „alte Mineralwolle“, kanzerogen, anzusprechen | TRGS 521<br>TRGS 905 | Ausbau gem. TRGS 521 durch Fachfirma mit entsprechender Fachkunde; Separation bei Ausbau; Ausbau möglichst mit geregelter Luftführung / Direktabsaugung. Nachreinigung mit Sauger Filterkategorie **H**; | Entsorgung als gefährlicher Abfall (KMF). Staubdichte Verpackung, Sicherheitskennzeichnung. Entsorgung durch Fachfirma. |
| **FE2** | **neuere Brandabschottungen** |    | diverse Stellen Haus 2 und 3 | - | Brandmörtel soweit ersichtlich neueren Datums und somit asbestfrei | - | - | - |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **FE3** | **Asbest-schnur im Lüftungs-flansch** |   | UG, alter Lüf-tungskanal an Decke | - | Dichtschnüre aus **Asbest**!<br><br>Genauer Verlauf ist noch zu ermitteln! Flanschdichtschnüre des gesamten Kanals als asbesthaltig anzusehen! | TRGS 519<br><br>GefStoffV | Ausbau nach TRGS519 im Schwarzbereich / Unter-druckhaltung. Luftdichte Verpackung. Ausbau und Entsorgung nur durch qua-lifizierte Fachfirmen. | Entsorgung als asbesthalti-ger gefährlicher Abfall. |
| **FE4** | **Alte Flanschdich-tungen** |  | Technikräume | - | **Flanschdichtungen**, die älter als 30 Jahre sind, bestehen zu ca. 50 Vol-% **aus Asbest** | TRGS 519<br><br>GefStoffV | Ausbau nach TRGS519. BT-Verfahren empfohlen oder Ausbau ohne lösen der Flanschverbindung und Zerlegung über zugelasse-nen externen Zerlegebe-trieb. | Entsorgung als asbesthalti-ger gefährlicher Abfall. |

BG = Bestimmungsgrenze
BSP = Bausubstanzprobe
BSPE = Bausubstanzprobe Ergänzende Untersuchung
F = Fundstelle
FE = Fundstelle Ergänzende Untersuchung
KMF = Künstliche Mineralfaser
TRGS = Technische Regeln für Gefahrstoffe
DÖ = Dachöffnung
n.b. = nicht bestimmbar / nicht nachweisbar / kleiner Bestimmungsgrenze

| | |
|---|---|
| | Bausubstanzprobe mit Schadstoffbefund / Fundstelle mit Schadstoffverdacht (**gefährlicher Abfall**) |
| | Bausubstanzprobe ohne Schadstoffbefund |
| | Separater Ausbau / Trennung von der mineralischen Bausubstanz, separate Entsorgung |

Die Probenahmen erfolgten ausschließlich in zugänglichen und zum Zeitpunkt der Untersuchungen nicht personell genutzten Räumen. Bereiche, die aufgrund des laufenden Betriebs oder mangelnder Zugänglichkeit nicht unter-sucht werden konnten, sind nicht gesondert gekennzeichnet. Alle Probenahmen erfolgten ohne Anwendung der VDI 6202.

Nicht auszuschließen sind:

- KMF-haltige Rohrisolierungen unter Putz verlegter Leitungen
- Althölzer im Abbruch sind generell als Altholz AIV, gefährlicher Abfall zu entsorgen (ausgenommen PCB-Altholz/Altholz AV)
- belastete Schwarzanstriche im erdberührenden Bereich
- Asbesthaltige Abstandshalter in Bodenplatten im Untergrund

# Erläuterungen und weiteres Vorgehen

Innerhalb des Bestandsgebäudes wurden folgende relevanten schadstoffhaltigen Materialien, welche unter Arbeitsschutz gemäß den gesetzlichen Vorgaben auszubauen sind, festgestellt:

- **Asbest**haltige Bestandteile in alten Brandschutztüren, asbesthaltige Abdichtungen, Asbestschnüre in Lüftungskanälen, alte asbesthaltige Rohrflanschdichtungen
- **PCB-haltige Wandfarbe**
- **PAK**-belastete Korkdämmung und Dachbahnen
- **KMF** (Künstliche Mineralfasern, sog. „alte Mineralwolle“): Rohrisolierung, Dämmung, Deckenauflagen, Brandschutztüren, Trittschalldämmung, Isolierung Lüftungskanal, etc.
- Konstruktionsholz und sonstige beim Abbruch anfallenden Hölzer sind generell als **Altholz AVI, gefährlicher Abfall**, zu entsorgen.

**Thema PCB-haltige Wandfarbe Haus 3:**
Aufgrund der 2025 gewonnenen Probe „**BSP 32 / 3 / Wafa KG“** wurde eine Raumluftmessung durchgeführt. In der Raumluft hat die Konzentration an PCB den Vorsorgewert (Richtwert I) überschritten. Der Gefahrenwert (Richtwert II) wurde nicht erreicht.
Im Rahmen der Ergänzungsuntersuchung wurden weitere Wandfarben untersucht. Fast alle weisen geringe Sekundärkontaminationen auf. Bei einer Sanierung ist darauf zu achten, dass möglichst viel an Farbe mit Putz oder Spachtel entfernt wird. Die Sekundärkontaminationen sind in den oberen Geschossen unbedenklich. Direktkontakt sollte dennoch vermieden werden. Wir gehen davon aus, dass im Rahmen der anstehenden Kernsanierung ein neuer Anstrich aufgebracht wird.
**Folgende Wandbereiche sind jedoch als stark PCB-haltige, gefährliche Anstriche zu betrachten und im Anschluss an die sonstigen Entkernungsarbeiten und die sonstige Schadstoffentfrachtung gem. TRGS 524 zu sanieren (Mindestumfang PCB-Sanierung**):

- Gesamtes UG, ausgenommen 001, 001A, 001B, 001C, 002, 035, 035A, 035B
- Gesamtes EG
- OG1: Südliche Hälfte (ab der Trenntüre Flur bzw. den Räumen 038 / 043)
- OG2: Südliche Hälfte (ab den Räumen 036 / 049A)
- OG3: Südliche Hälfte (ab den Räumen 042A / 055)
- OG4: Südliches Drittel (ab den Räumen 050 / 045A)
- OG5 / DG: Bereich Treppenaufgang: 023 / 025 / 025A / 027

Ergänzung: Die PCB-Belastung ist **nicht** auf die teilweise unterhalb der weißen Wandfarbe liegende, leicht beige-gelbe Wandfarbe zurückzuführen, sondern unabhängig davon zu betrachten.
Es wird weiterhin angenommen, dass dir belastete Wandfarbe auch hinter den Einbauten / Vorsatzschalen / Akustik-Wandverkleidungen vorhanden ist (bspw. Raum „Besucherzentrum“ / U1 007).

Sofern im Zuge der Sanierung weitere schadstoffverdächtige Materialien auftreten, ist ein Schadstoffgutachter zu informieren. Nicht auszuschließen sind teerhaltige Anstriche / Horizontalsperren im erdberührenden Bereich und unter Putz verlegte Leitungen oder Dämmungen (KMF).

Arbeiten mit Gebäudeschadstoffen dürfen nur von Firmen mit entsprechender Zulassung und Qualifikationen (z.B. TRGS 519 Anlage 3, DGUV Regel 101-004 / TRGS 524, TRGS 521) ausgeführt werden. Die Arbeiten sind vom Unternehmer anzumelden (Gewerbeaufsichtsamt und Berufsgenossenschaft). Gefährliche Abfälle unterliegen der Register- und Nachweispflicht nach der NachwV bzw. EU-POP-Verordnung.

Die in der Gebäudeschadstoffuntersuchung genannten Produkte müssen unter Beachtung der geltenden Vorschriften und Richtlinien im Sinne der
- TRGS 500 (Technische Regeln für Gefahrstoffe)
- TRGS 521 (Abbruch-, Sanierungs- und Instandhaltungsarbeiten mit alter Mineralwolle)
- TRGS 524 (Schutzmaßnahmen bei Tätigkeiten in kontaminierten Bereichen)
- TRGS 519 (Asbest)
- TRGS 551 (PAK)

fachgerecht ausgebaut, verpackt, entsprechend gekennzeichnet und ordnungsgemäß entsorgt werden. Schadstoffhaltiges, zur Entsorgung anstehendes Material ist abgedeckt und gegen unbefugten Zugang Dritter bis zum Abtransport aufzubewahren. Sämtliche Transporte gefährlicher Abfälle haben grundsätzlich durch ein gemäß GGVSEB / ADR zugelassenes Fuhrunternehmen zu erfolgen, das gemäß Gefahrstoffverordnung mit dem Umgang von gefährlichen Stoffen vertraut ist.

In Abhängigkeit von der geplanten Maßnahme sind Vorgehensweise und der daraus resultierende Arbeitsschutz entsprechend festzulegen. Darüber hinaus sind innerhalb des Untersuchungsobjektes Materialien vorhanden, für die innerhalb einer Ausschreibung aufgrund ihrer mineralischen Zusammensetzung (bspw. Leicht- oder Porenbeton, Schlacke- oder Bimssteine, etc.) entsprechende Entsorgungskategorien (DK I und höher) zu berücksichtigen sind.

Weiterhin sind bei einer Ausschreibung die entsprechenden Leistungen für Ausbau und Entsorgung der **nicht mineralischen Abfälle** (bspw. gipshaltige Materialien, Styropor, manche Estriche, Holzwolleleichtbauplatten, Kunststoffe, Althölzer, usw.) vorzusehen, **welche, obwohl ggf. nicht schadstoffhaltig, separat ausgebaut und entsorgt werden müssen**. **Hier sind insbesondere die vorhandenen <u>Strohputzdecken</u> und <u>Heraklith-Decken</u> mengen- und kostentechnisch zu berücksichtigen.**

Generell sind Leistungen zum Ausbau und die Entsorgung von Materialien innerhalb einer Ausschreibung zu trennen. Dieser Bericht zur orientierenden Gebäudeschadstoffuntersuchung enthält keine vollumfängliche Erkundung der nicht mineralischen Bauteile.

Im Rahmen der Planungsphase ist eine entsprechende Ausschreibung zu erstellen, die im Hinblick auf die auszubauenden schadstoffhaltigen Materialien, sowie des Abbruchs oder der Sanierung einzelner Gebäudeteile alle Schutzmaßnahmen hinsichtlich Arbeits-, Emissions- und Umweltschutz beinhalten.

Die Arbeiten zum Ausbau der Gebäudeschadstoffe und in großer Höhe sind durch einen Fachgutachter und auch durch einen SiGe-Koordinator nach Baustellenverordnung zu beaufsichtigen.

## Anlagen:

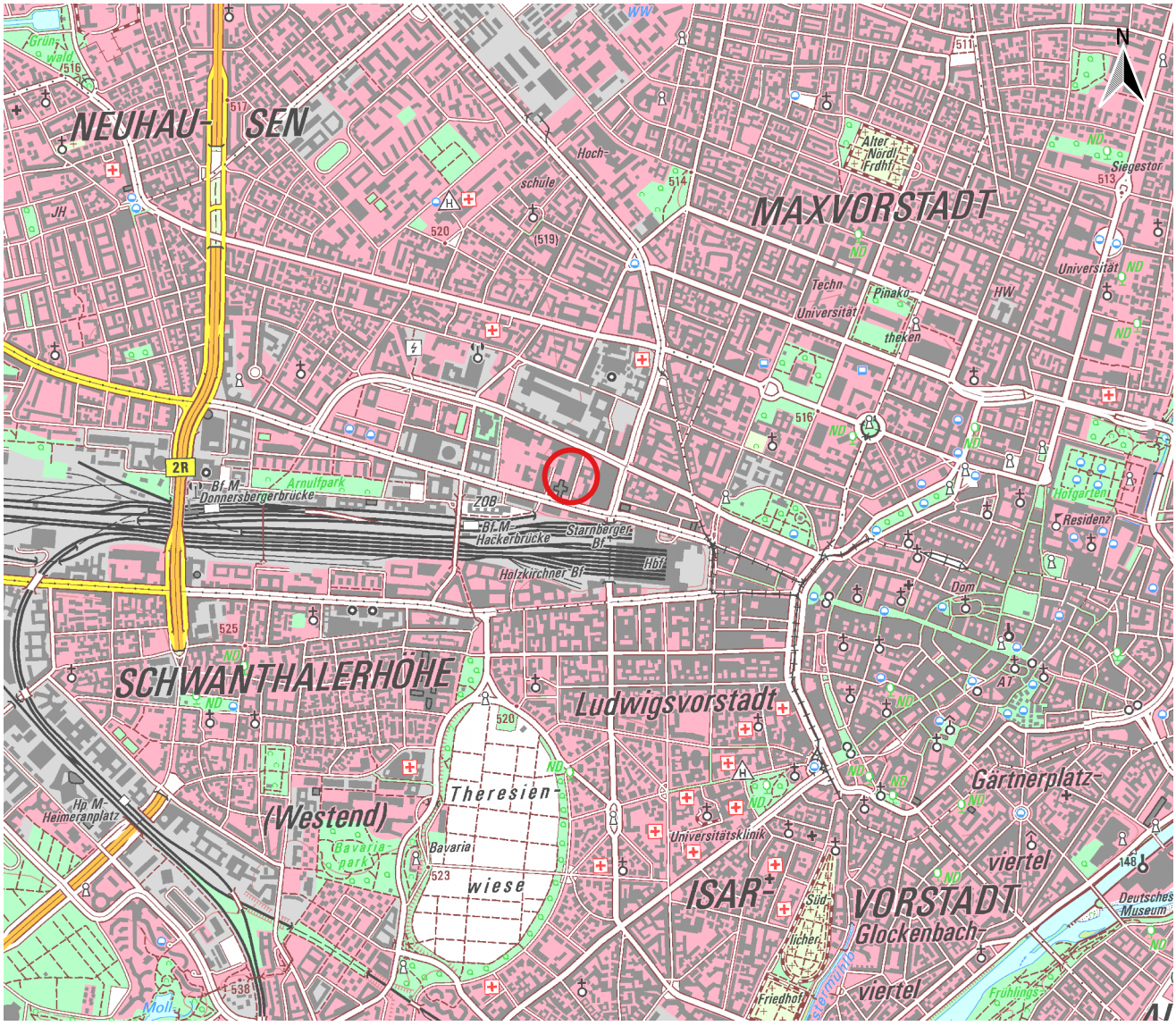
| | |
|---|---|
| **Anlage 1, Blatt 1** | **Übersichtslageplan** |
| **Anlage 2, Blatt 1 – 6** | **Probenahmepläne Haus 2** |
| **Anlage 3, Blatt 1 – 8** | **Probenahmepläne Haus 3** |
| **Anlage 4, Blatt 1 – 12** | **Bohrprofile / Schichtenaufnahmen** |
| **Anlage 5, Blatt 1 – 2** | **Probenübersicht** |
| **Anlage 6.1, Blatt 1 – 57** | **Laborprüfberichte ergänzende Gebäudeschadstoffuntersuchung** |
| **Anlage 6.2, Blatt 1 – 43** | **Laborprüfberichte orientierende Gebäudeschadstoffuntersuchung** |

# Bayerischer Rundfunk

## Orientierende & Ergänzende Gebäudeschadstoffuntersuchungen Haus 2 & 3

Übersichtslageplan

Maßstab: 1 : 25.000

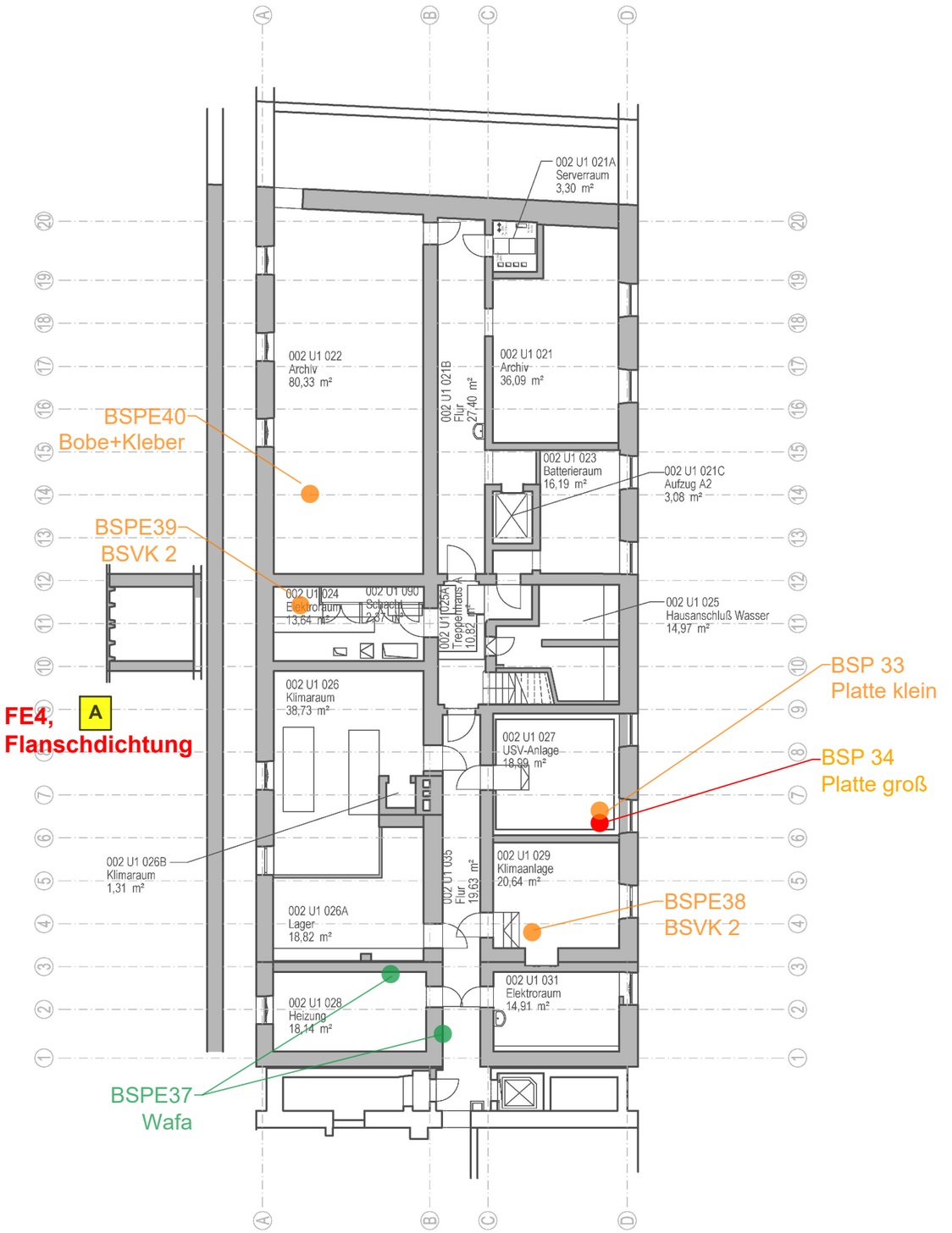



Untersuchungsgebiet: Rundfunkplatz 1, Haus 2 & 3

Plangrundlage: LDBV.BAYERN (2026)

| | | | |
|---|---|---|---|
| Entwurfsverfasser: GENESIS Umwelt Consult GmbH<br>Wasser . Boden . Energie . Arbeitssicherheit<br>Stadtparkstraße 5 . 91126 Schwabach . Fon 09122 18850 0<br>info@genesis-umwelt.de | | Az.: **24572-4** | Anlage: **1**<br>Blatt: **1** |
| | | Datum: | 10.11.2026 |
| | | Entworfen: | Alexander Heinrich |
| | | Gezeichnet: | Claudia Bauer |
| | | Geprüft: | Alexander Heinrich |
| | | Lagebezug: | UTM 32 |
| Vorhabensträger: **BR Bayerischer Rundfunk<br>Rundfunkplatz 1<br>80335 München** | | Höhenbezug: | DNHN 2016 / NHN |

N:\Az24000\24572-4 AI\Work\QGis\QGis_24572-4 Arbeitsplan.qgz




● FE1, "alte Mineralwolle" KMF

● FE2, neuere Brandabschottungen

● FE3, Asbestschnur im Lüftungsflansch A

FE4, Flanschdichtungen A

**Bayerischer Rundfunk**

Orientierende & Ergänzende
Gebäudeschadstoffuntersuchung Haus 2 & 3

Untergeschoß Haus 2

M. 1 : 200

Legende

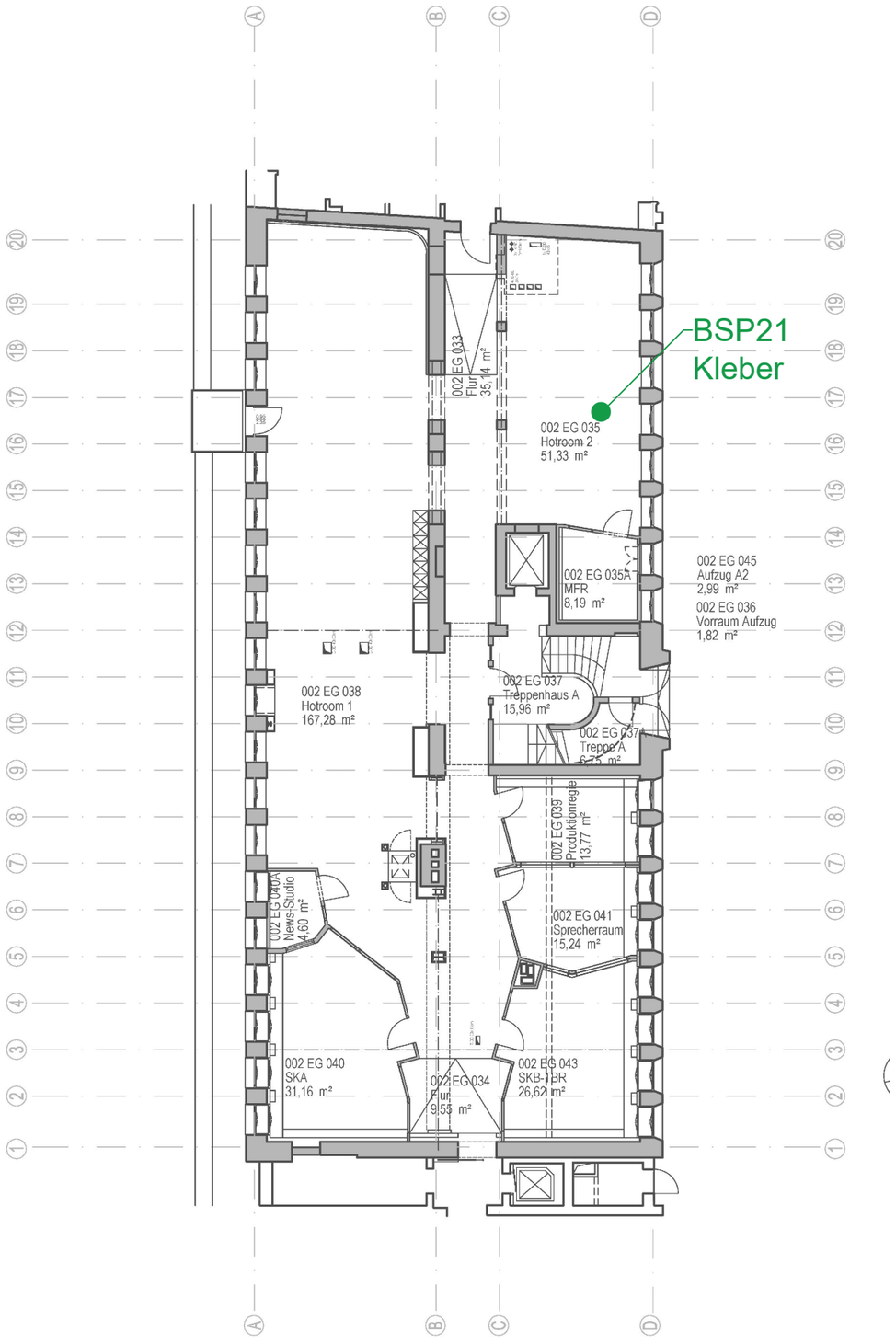
- Bausubstanzprobe ohne Schadstoffbefund
- Bausubstanzprobe Trennung von d. mineralischer Bausubstanz
- Bausubstanzprobe mit Schadstoffbefund
- rückgestellte Bausubstanzprobe
- KB: Kernbohrung
- WÖ: Wandöffnung
- DÖ: Dachöffnung
- DE: Deckenöffnung
- BÖ: Bodenöffnung
- A asbesthaltiges Bauteil
- KMF künstliche Mineralfasern
- F1 Fundstelle mit Schadstoffverdacht
- F1 Fundstelle Trennung von d. mineralischer Bausubstanz
- nicht zugänglich

Plangrundlage: LDBV BAYERN (2026)

| | |
|---|---|
| Entwurfsverfasser: | GENESIS Umwelt Consult GmbH<br>Wasser . Boden . Energie . Arbeitssicherheit<br>Stadtparkstraße 5 . 91126 Schwabach . Fon 09122 18850 0<br>info@genesis-umwelt.de |
| Vorhabensträger: | BR Bayerischer Rundfunk<br>Rundfunkplatz 1<br>80335 München |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Az.: | 24572-4 | Anlage: | 2 |
| | | Blatt: | 1 |
| Datum: | 11.10.2026 | | |
| Entworfen: | Alexander Heinrich | | |
| Gezeichnet: | Claudia Bauer | | |
| Geprüft: | Alexander Heinrich | | |
| Lagebezug: | UTM 32 | | |
| Höhenbezug: | DNHN 2016 / NHN | | |

N:\Az\24000\24572-4 AI\Work\AutoCAD\Probenahmeplan_24572-4_HAUS 2.dwg




● FE2, neuere Brandabschottungen

**Bayerischer Rundfunk**

Orientierende & Ergänzende
Gebäudeschadstoffuntersuchung Haus 2 & 3

Erdgeschoß Haus 2

M. 1 : 200

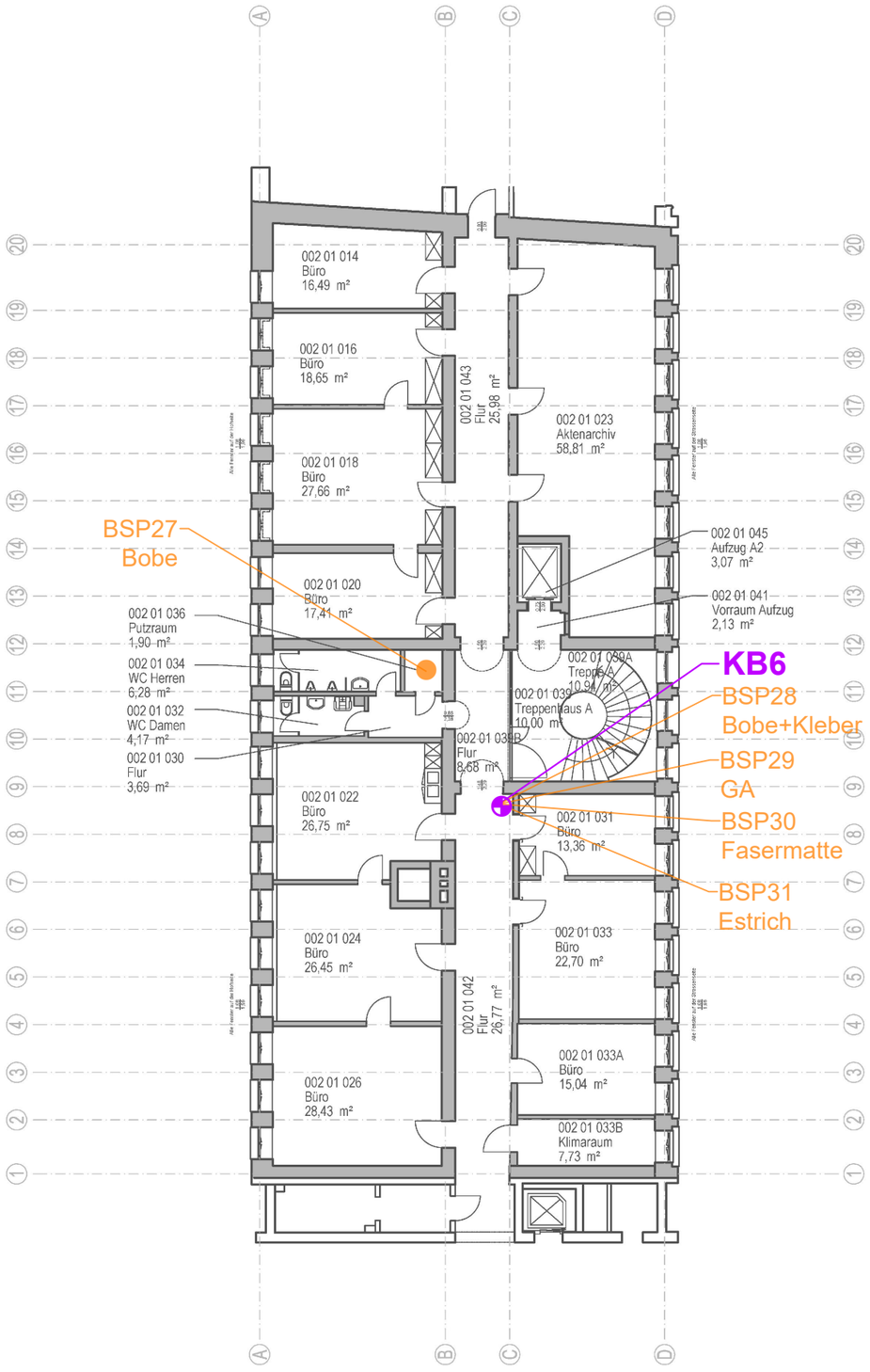
Legende

- Bausubstanzprobe ohne Schadstoffbefund
- Bausubstanzprobe Trennung von d. mineralischer Bausubstanz
- Bausubstanzprobe mit Schadstoffbefund
- rückgestellte Bausubstanzprobe
- KB: Kernbohrung
- WÖ: Wandöffnung
- DÖ: Dachöffnung
- DE: Deckenöffnung
- BÖ: Bodenöffnung
- A — asbesthaltiges Bauteil
- KMF — künstliche Mineralfasern
- F1 — Fundstelle mit Schadstoffverdacht
- F1 — Fundstelle Trennung von d. mineralischer Bausubstanz
- nicht zugänglich

Plangrundlage: LDBV BAYERN (2026)

| | | | |
|---|---|---|---|
| Entwurfsverfasser: | GENESIS Umwelt Consult GmbH<br>Wasser . Boden . Energie . Arbeitssicherheit<br>Stadtparkstraße 5 . 91126 Schwabach . Fon 09122 18850 0<br>info@genesis-umwelt.de | Az.: **24572-4** | Anlage: **2**<br>Blatt: **2** |
| Vorhabensträger: | BR Bayerischer Rundfunk<br>Rundfunkplatz 1<br>80335 München | Datum: | 11.10.2026 |
| | | Entworfen: | Alexander Heinrich |
| | | Gezeichnet: | Claudia Bauer |
| | | Geprüft: | Alexander Heinrich |
| | | Lagebezug: | UTM 32 |
| | | Höhenbezug: | DNHN 2016 / NHN |

N:\Az\24000\24572-4 AlWork\AutoCAD\Probenahmeplan_24572-4_HAUS 2.dwg




● **FE2, neuere Brandabschottungen**

**Bayerischer Rundfunk**

Orientierende & Ergänzende
Gebäudeschadstoffuntersuchung Haus 2 & 3

1. Obergeschoß Haus 2

M. 1 : 200

Legende

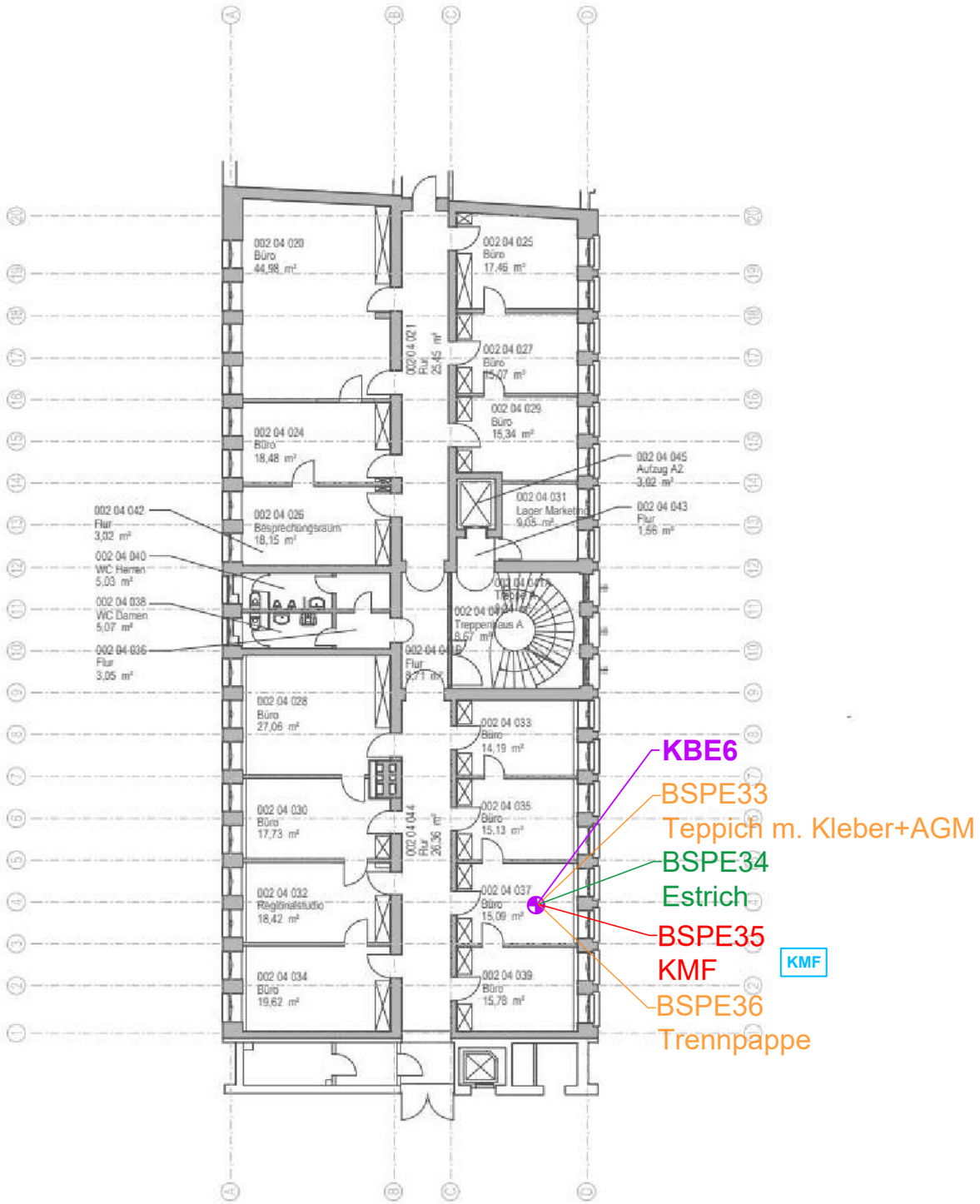
- Bausubstanzprobe ohne Schadstoffbefund
- Bausubstanzprobe Trennung von d. mineralischer Bausubstanz
- Bausubstanzprobe mit Schadstoffbefund
- rückgestellte Bausubstanzprobe
- KB: Kernbohrung
- WÖ: Wandöffnung
- DÖ: Dachöffnung
- DE: Deckenöffnung
- BÖ: Bodenöffnung
- A: asbesthaltiges Bauteil
- KMF: künstliche Mineralfasern
- F1: Fundstelle mit Schadstoffverdacht
- F1: Fundstelle Trennung von d. mineralischer Bausubstanz
- nicht zugänglich

Plangrundlage: LDBV BAYERN (2026)

| | |
|---|---|
| Entwurfsverfasser: | GENESIS Umwelt Consult GmbH<br>Wasser . Boden . Energie . Arbeitssicherheit<br>Stadtparkstraße 5 . 91126 Schwabach . Fon 09122 18850 0<br>info@genesis-umwelt.de |
| Vorhabensträger: | BR Bayerischer Rundfunk<br>Rundfunkplatz 1<br>80335 München |

| | |
|---|---|
| Az.: **24572-4** | Anlage: **2**<br>Blatt: **3** |
| Datum: | 11.10.2026 |
| Entworfen: | Alexander Heinrich |
| Gezeichnet: | Claudia Bauer |
| Geprüft: | Alexander Heinrich |
| Lagebezug: | UTM 32 |
| Höhenbezug: | DNHN 2016 / NHN |

N:\Az\24000\24572-4 AlWork\AutoCAD\Probenahmeplan_24572-4_HAUS 2.dwg




**Bayerischer Rundfunk**

Orientierende & Ergänzende
Gebäudeschadstoffuntersuchung Haus 2 & 3

4. Obergeschoß Haus 2

M. 1 : 200

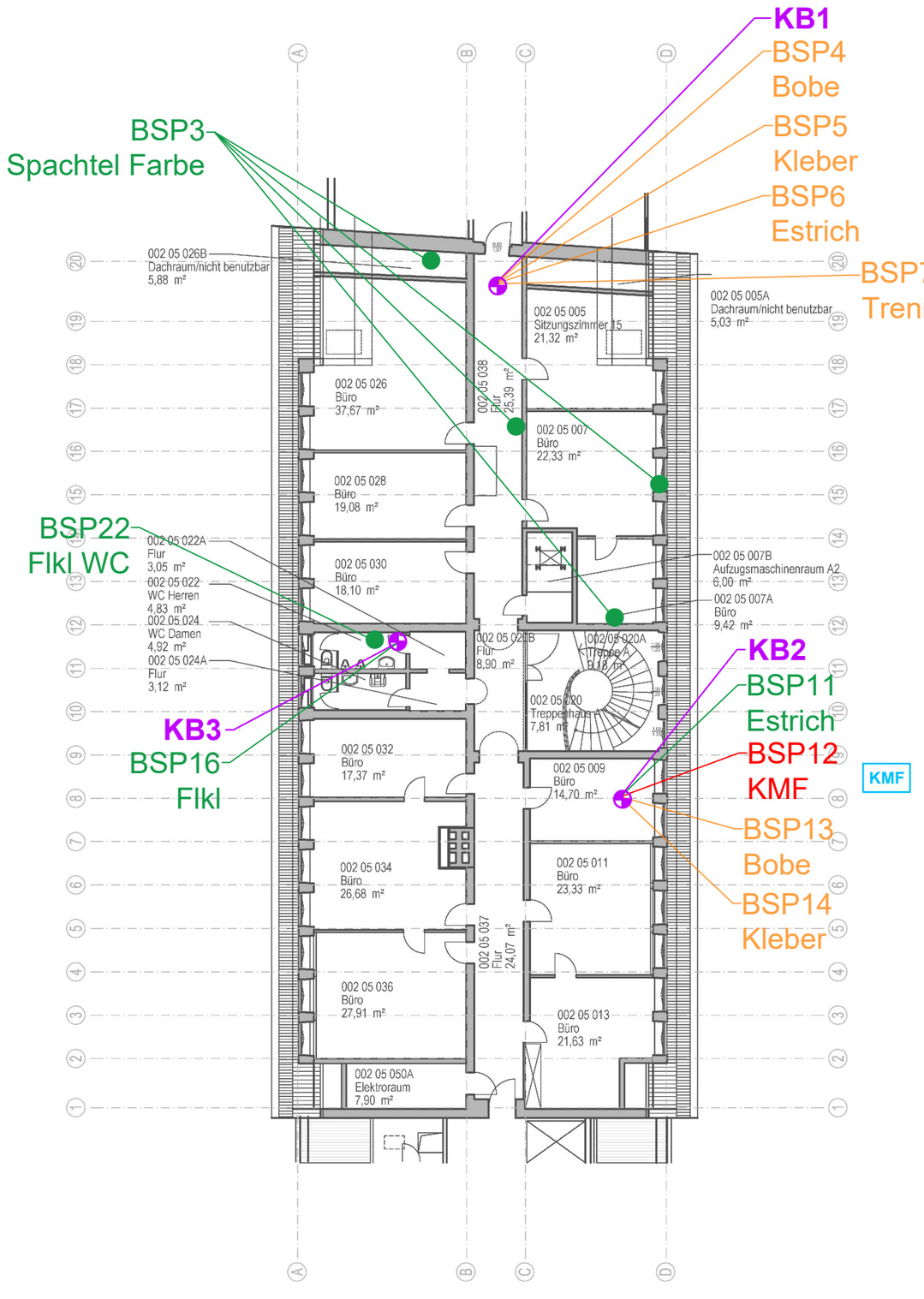
Legende

- Bausubstanzprobe ohne Schadstoffbefund
- Bausubstanzprobe Trennung von d. mineralischer Bausubstanz
- Bausubstanzprobe mit Schadstoffbefund
- rückgestellte Bausubstanzprobe
- KB: Kernbohrung
- WÖ: Wandöffnung
- DÖ: Dachöffnung
- DE: Deckenöffnung
- BÖ: Bodenöffnung
- A: asbesthaltiges Bauteil
- KMF: künstliche Mineralfasern
- F1: Fundstelle mit Schadstoffverdacht
- F1: Fundstelle Trennung von d. mineralischer Bausubstanz
- nicht zugänglich

Plangrundlage: LDBV BAYERN (2026)

| | | | |
|---|---|---|---|
| Entwurfsverfasser: GENESIS Umwelt Consult GmbH – Wasser . Boden . Energie . Arbeitssicherheit; Stadtparkstraße 5 . 91126 Schwabach . Fon 09122 18850 0; info@genesis-umwelt.de | | Az.: 24572-4 | Anlage: 2 |
| | | | Blatt: 4 |
| | | Datum: | 11.10.2026 |
| | | Entworfen: | Alexander Heinrich |
| | | Gezeichnet: | Claudia Bauer |
| | | Geprüft: | Alexander Heinrich |
| | | Lagebezug: | UTM 32 |
| | | Höhenbezug: | DNHN 2016 / NHN |
| Vorhabensträger: BR Bayerischer Rundfunk, Rundfunkplatz 1, 80335 München | | | |

N:\Az\24000\24572-4 AlWork\AutoCAD\Probenahmeplan_24572-4_HAUS 2.dwg




● FE2, neuere Brandabschottungen

**Bayerischer Rundfunk**

Orientierende & Ergänzende
Gebäudeschadstoffuntersuchung Haus 2 & 3

5. Obergeschoß Haus 2

M. 1 : 200

Legende

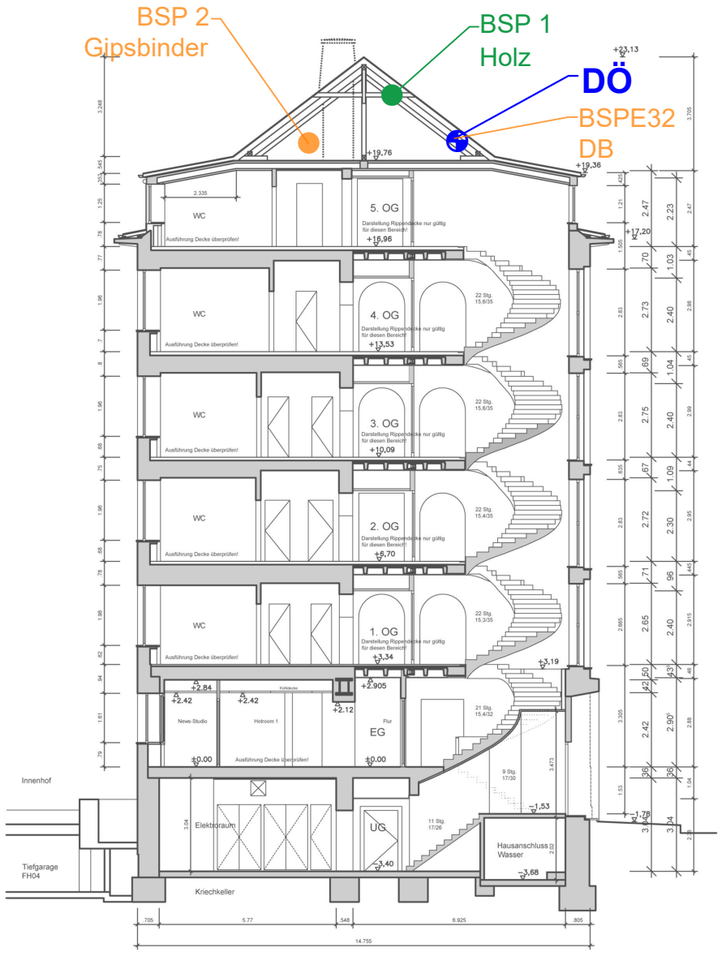
- Bausubstanzprobe ohne Schadstoffbefund
- Bausubstanzprobe Trennung von d. mineralischer Bausubstanz
- Bausubstanzprobe mit Schadstoffbefund
- rückgestellte Bausubstanzprobe
- KB: Kernbohrung
- WÖ: Wandöffnung
- DÖ: Dachöffnung
- DE: Deckenöffnung
- BÖ: Bodenöffnung
- A: asbesthaltiges Bauteil
- KMF: künstliche Mineralfasern
- F1: Fundstelle mit Schadstoffverdacht
- F1: Fundstelle Trennung von d. mineralischer Bausubstanz
- nicht zugänglich

Plangrundlage: LDBV BAYERN (2026)

| | |
|---|---|
| Entwurfsverfasser: | Umwelt Consult GmbH<br>GENESIS<br>Wasser . Boden . Energie . Arbeitssicherheit<br>Stadtparkstraße 5 . 91126 Schwabach . Fon 09122 18850 0<br>info@genesis-umwelt.de |
| Vorhabensträger: | BR Bayerischer Rundfunk<br>Rundfunkplatz 1<br>80335 München |

| | |
|---|---|
| Az.: 24572-4 | Anlage: 2 |
| | Blatt: 5 |
| Datum: | 11.10.2026 |
| Entworfen: | Alexander Heinrich |
| Gezeichnet: | Claudia Bauer |
| Geprüft: | Alexander Heinrich |
| Lagebezug: | UTM 32 |
| Höhenbezug: | DNHN 2016 / NHN |

N:\Az\24000\24572-4 AlWork\AutoCAD\Probenahmeplan_24572-4_HAUS 2.dwg




**Bayerischer Rundfunk**

Orientierende & Ergänzende
Gebäudeschadstoffuntersuchung Haus 2 & 3

Schnitt / Dachgeschoss Haus 2

M. 1 : 200

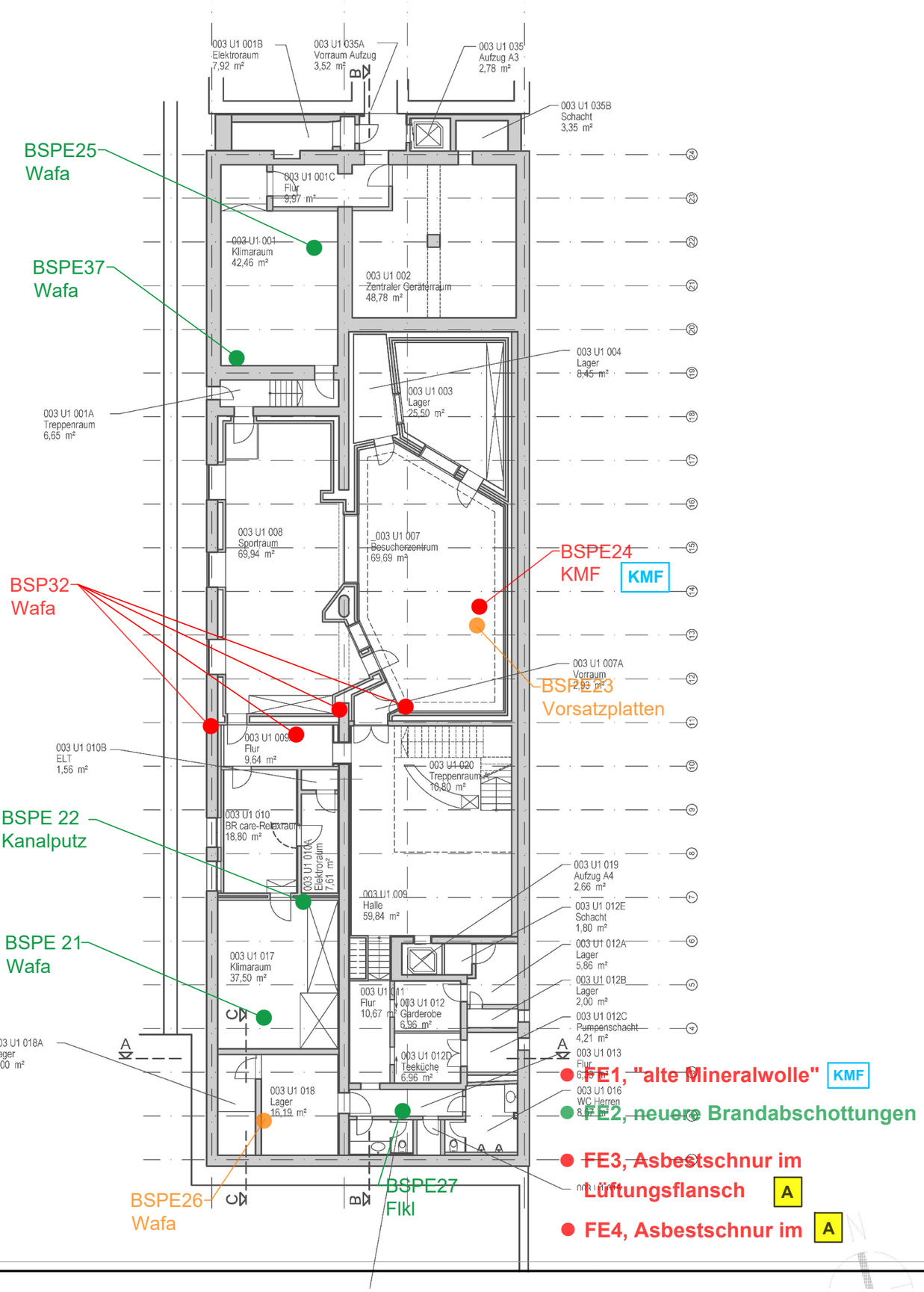
Legende

- Bausubstanzprobe ohne Schadstoffbefund
- Bausubstanzprobe Trennung von d. mineralischer Bausubstanz
- Bausubstanzprobe mit Schadstoffbefund
- rückgestellte Bausubstanzprobe
- KB: Kernbohrung
- WÖ: Wandöffnung
- DÖ: Dachöffnung
- DE: Deckenöffnung
- BÖ: Bodenöffnung
- A: asbesthaltiges Bauteil
- KMF: künstliche Mineralfasern
- F1: Fundstelle mit Schadstoffverdacht
- F1: Fundstelle Trennung von d. mineralischer Bausubstanz
- nicht zugänglich

Plangrundlage: LDBV BAYERN (2026)

| | | | |
|---|---|---|---|
| Entwurfsverfasser: | Umwelt Consult GmbH<br>GENESIS<br>Wasser . Boden . Energie . Arbeitssicherheit<br>Stadtparkstraße 5 . 91126 Schwabach . Fon 09122 18850 0<br>info@genesis-umwelt.de | Az.: **24572-4** | Anlage: **2**<br>Blatt: **6** |
| Vorhabensträger: | BR Bayerischer Rundfunk<br>Rundfunkplatz 1<br>80335 München | Datum: | 11.10.2026 |
| | | Entworfen: | Alexander Heinrich |
| | | Gezeichnet: | Claudia Bauer |
| | | Geprüft: | Alexander Heinrich |
| | | Lagebezug: | UTM 32 |
| | | Höhenbezug: | DNHN 2016 / NHN |

N:\Az\24000\24572-4 AI\Work\AutoCAD\Probenahmeplan_24572-4_HAUS 2.dwg




N:\Az\24000\24572-4 AI\Work\AutoCAD\Probenahmeplan_24572-4_HAUS 3.dwg

**Bayerischer Rundfunk**

Orientierende & Ergänzende
Gebäudeschadstoffuntersuchung Haus 2 & 3

Untergeschoß Haus 3

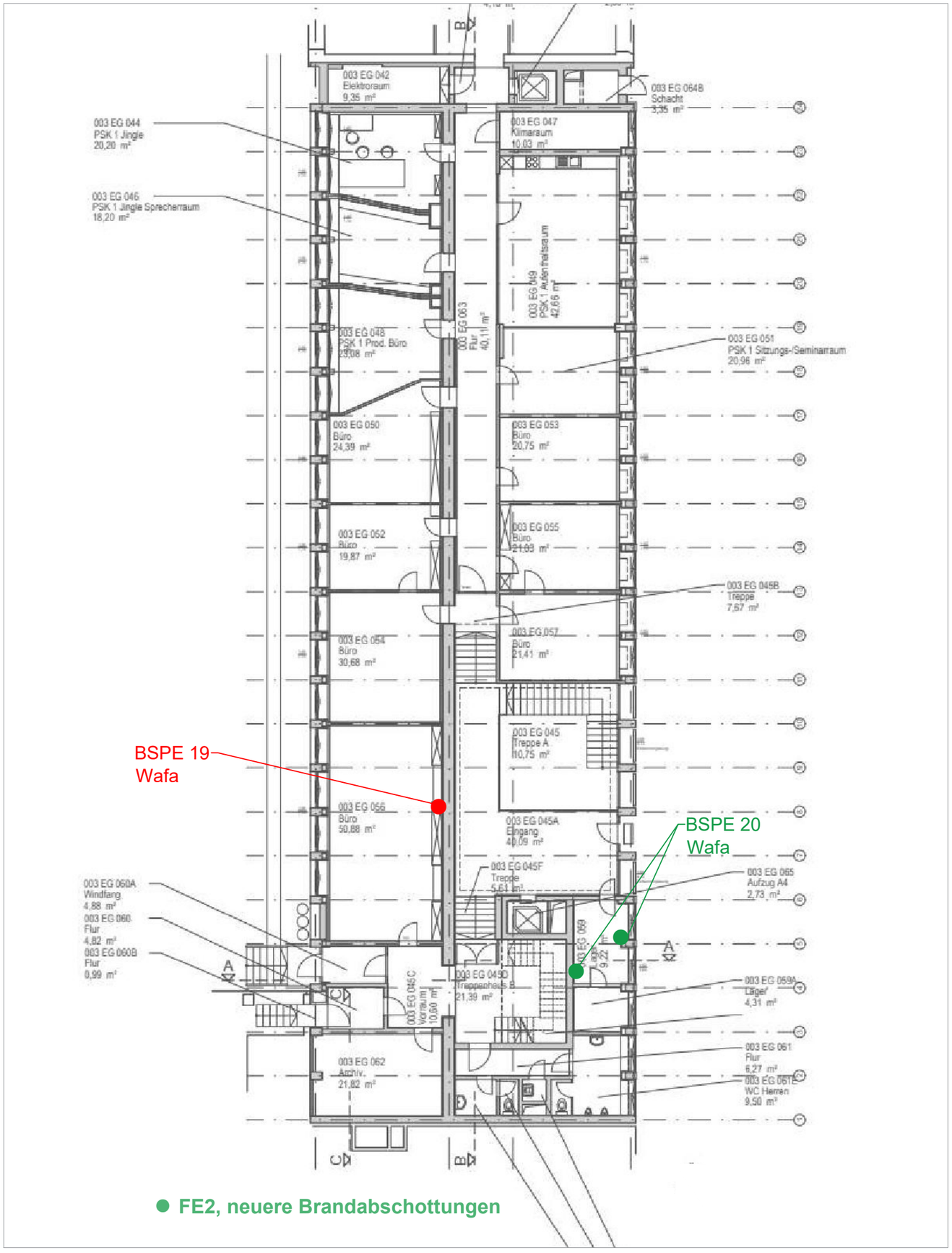
M. 1 : 200

Legende

- Bausubstanzprobe ohne Schadstoffbefund
- Bausubstanzprobe Trennung von d. mineralischer Bausubstanz
- Bausubstanzprobe mit Schadstoffbefund
- rückgestellte Bausubstanzprobe
- KB: Kernbohrung
- WÖ: Wandöffnung
- DÖ: Dachöffnung
- DE: Deckenöffnung
- BÖ: Bodenöffnung
- A: asbesthaltiges Bauteil
- KMF: künstliche Mineralfasern
- F1: Fundstelle mit Schadstoffverdacht
- F1: Fundstelle Trennung von d. mineralischer Bausubstanz
- nicht zugänglich

Plangrundlage: LDBV BAYERN (2026)

| | | | |
|---|---|---|---|
| Entwurfsverfasser: | GENESIS Umwelt Consult GmbH<br>Wasser . Boden . Energie . Arbeitssicherheit<br>Stadtparkstraße 5 . 91126 Schwabach . Fon 09122 18850 0<br>info@genesis-umwelt.de | Az.: **24572-4** | Anlage: **3**<br>Blatt: **1** |
| Vorhabensträger: | BR Bayerischer Rundfunk<br>Rundfunkplatz 1<br>80335 München | Datum: | 11.10.2026 |
| | | Entworfen: | Alexander Heinrich |
| | | Gezeichnet: | Claudia Bauer |
| | | Geprüft: | Alexander Heinrich |
| | | Lagebezug: | UTM 32 |
| | | Höhenbezug: | DNHN 2016 / NHN |




**Bayerischer Rundfunk**

Orientierende & Ergänzende
Gebäudeschadstoffuntersuchung Haus 2 & 3

Erdgeschoß Haus 3

M. 1 : 200

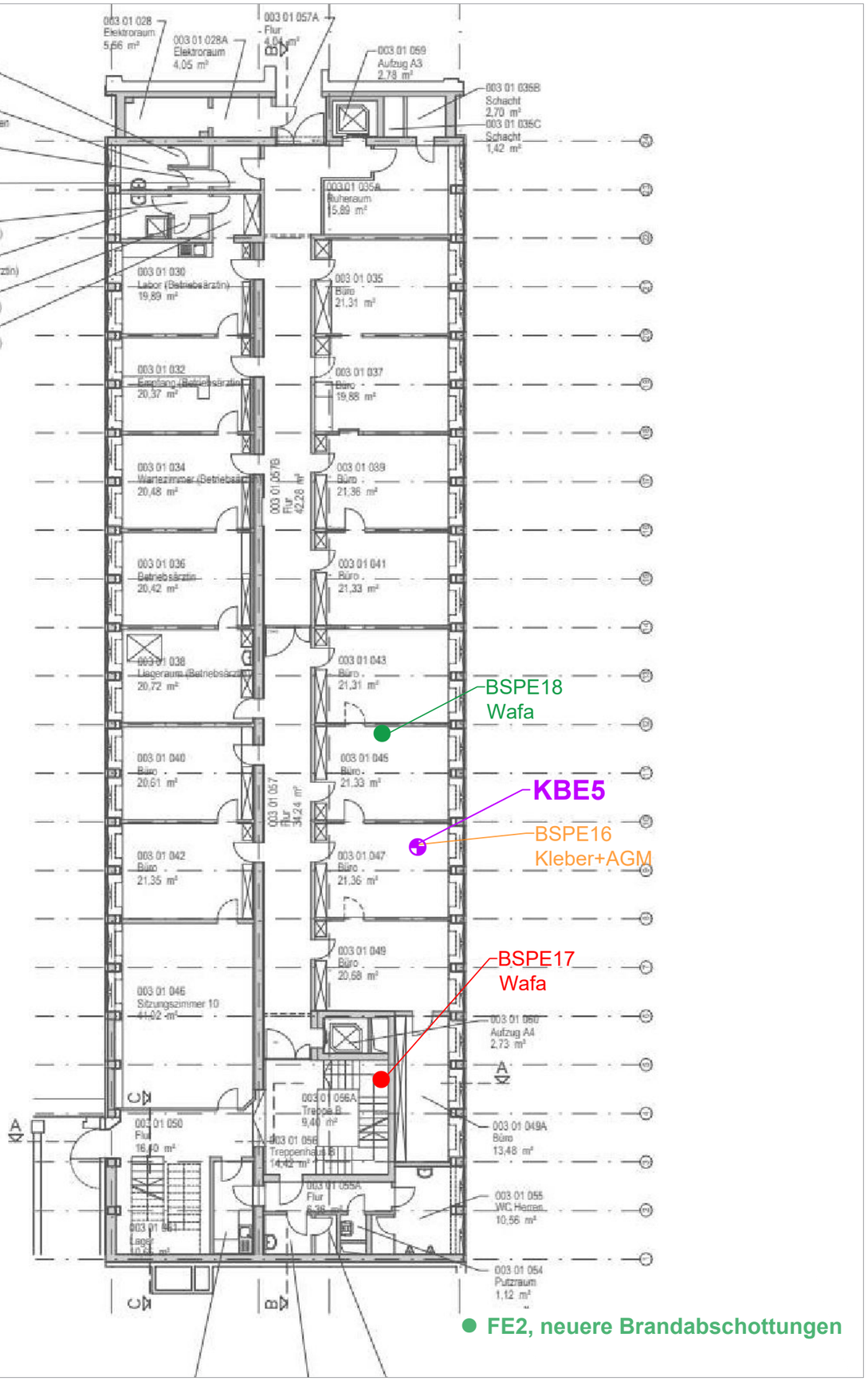
Legende

- Bausubstanzprobe ohne Schadstoffbefund
- Bausubstanzprobe Trennung von d. mineralischer Bausubstanz
- Bausubstanzprobe mit Schadstoffbefund
- rückgestellte Bausubstanzprobe
- KB: Kernbohrung
- WÖ: Wandöffnung
- DÖ: Dachöffnung
- DE: Deckenöffnung
- BÖ: Bodenöffnung
- A: asbesthaltiges Bauteil
- KMF: künstliche Mineralfasern
- F1: Fundstelle mit Schadstoffverdacht
- F1: Fundstelle Trennung von d. mineralischer Bausubstanz
- nicht zugänglich

Plangrundlage: LDBV BAYERN (2026)

| | | | |
|---|---|---|---|
| Entwurfsverfasser: | GENESIS Umwelt Consult GmbH<br>Wasser . Boden . Energie . Arbeitssicherheit<br>Stadtparkstraße 5 . 91126 Schwabach . Fon 09122 18850 0<br>info@genesis-umwelt.de | Az.: **24572-4** | Anlage: **3**<br>Blatt: **2** |
| Vorhabensträger: | BR Bayerischer Rundfunk<br>Rundfunkplatz 1<br>80335 München | Datum: | 11.10.2026 |
| | | Entworfen: | Alexander Heinrich |
| | | Gezeichnet: | Claudia Bauer |
| | | Geprüft: | Alexander Heinrich |
| | | Lagebezug: | UTM 32 |
| | | Höhenbezug: | DNHN 2016 / NHN |

N:\Az\24000\24572-4 A\Work\AutoCAD\Probenahmeplan_24572-4_HAUS 3.dwg




**Bayerischer Rundfunk**

Orientierende & Ergänzende
Gebäudeschadstoffuntersuchung Haus 2 & 3

1. Obergeschoß Haus 3

M. 1 : 200

Legende

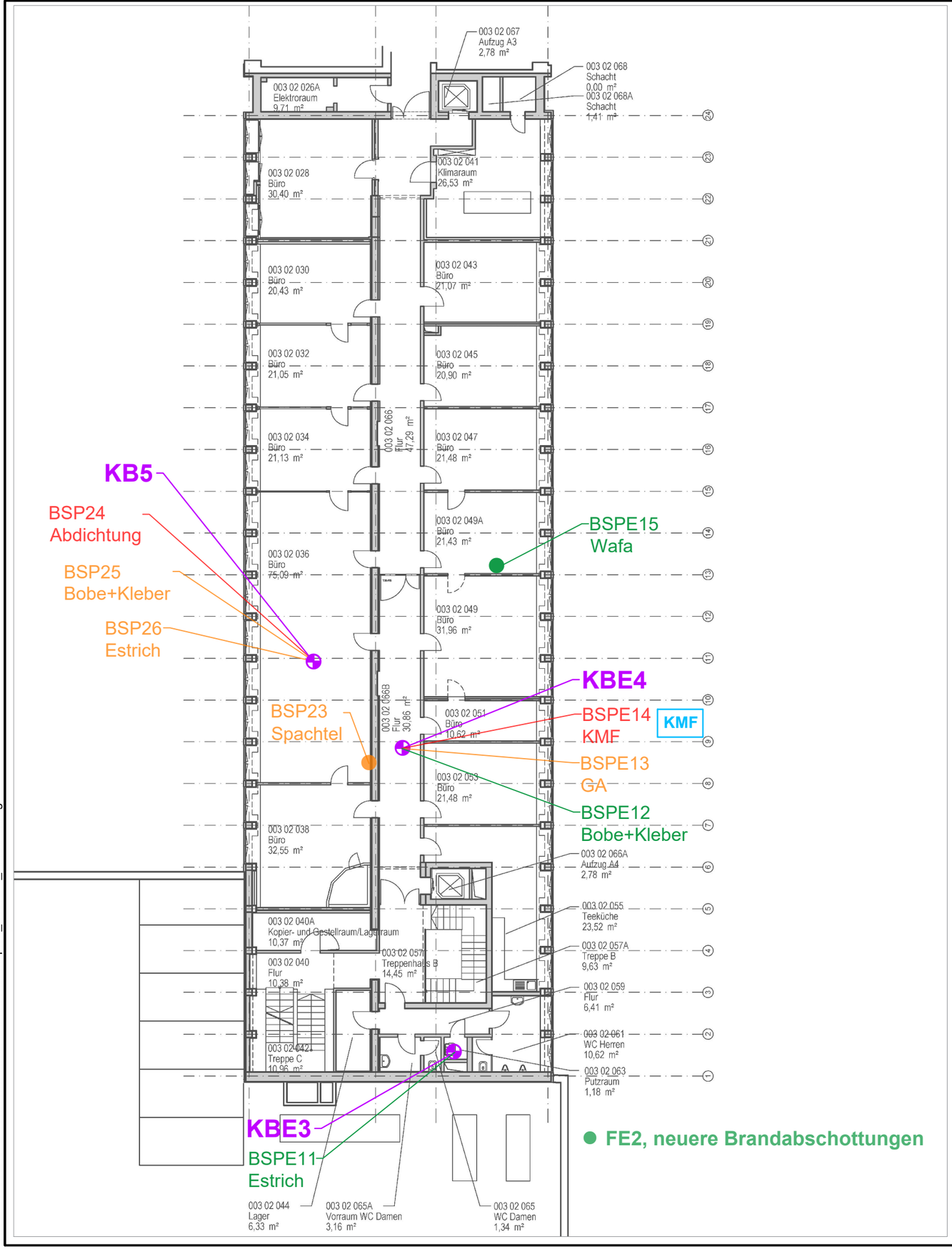
- Bausubstanzprobe ohne Schadstoffbefund
- Bausubstanzprobe Trennung von d. mineralischer Bausubstanz
- Bausubstanzprobe mit Schadstoffbefund
- rückgestellte Bausubstanzprobe
- KB: Kernbohrung
- WÖ: Wandöffnung
- DÖ: Dachöffnung
- DE: Deckenöffnung
- BÖ: Bodenöffnung
- A: asbesthaltiges Bauteil
- KMF: künstliche Mineralfasern
- F1: Fundstelle mit Schadstoffverdacht
- F1: Fundstelle Trennung von d. mineralischer Bausubstanz
- nicht zugänglich

Plangrundlage: LDBV BAYERN (2026)

| | |
|---|---|
| Entwurfsverfasser: | GENESIS Umwelt Consult GmbH<br>Wasser . Boden . Energie . Arbeitssicherheit<br>Stadtparkstraße 5 . 91126 Schwabach . Fon 09122 18850 0<br>info@genesis-umwelt.de |
| Vorhabensträger: | BR Bayerischer Rundfunk<br>Rundfunkplatz 1<br>80335 München |

| | |
|---|---|
| Az.: 24572-4 | Anlage: 3 |
| | Blatt: 3 |
| Datum: | 11.10.2026 |
| Entworfen: | Alexander Heinrich |
| Gezeichnet: | Claudia Bauer |
| Geprüft: | Alexander Heinrich |
| Lagebezug: | UTM 32 |
| Höhenbezug: | DNHN 2016 / NHN |

N:\Az\24000\24572-4 AI\Work\AutoCAD\Probenahmeplan_24572-4_HAUS 3.dwg




N:\Az\24000\24572-4 A\Work\AutoCAD\Probenahmeplan_24572-4_HAUS 3.dwg

**Bayerischer Rundfunk**

Orientierende & Ergänzende
Gebäudeschadstoffuntersuchung Haus 2 & 3

2. Obergeschoß Haus 3

M. 1 : 200

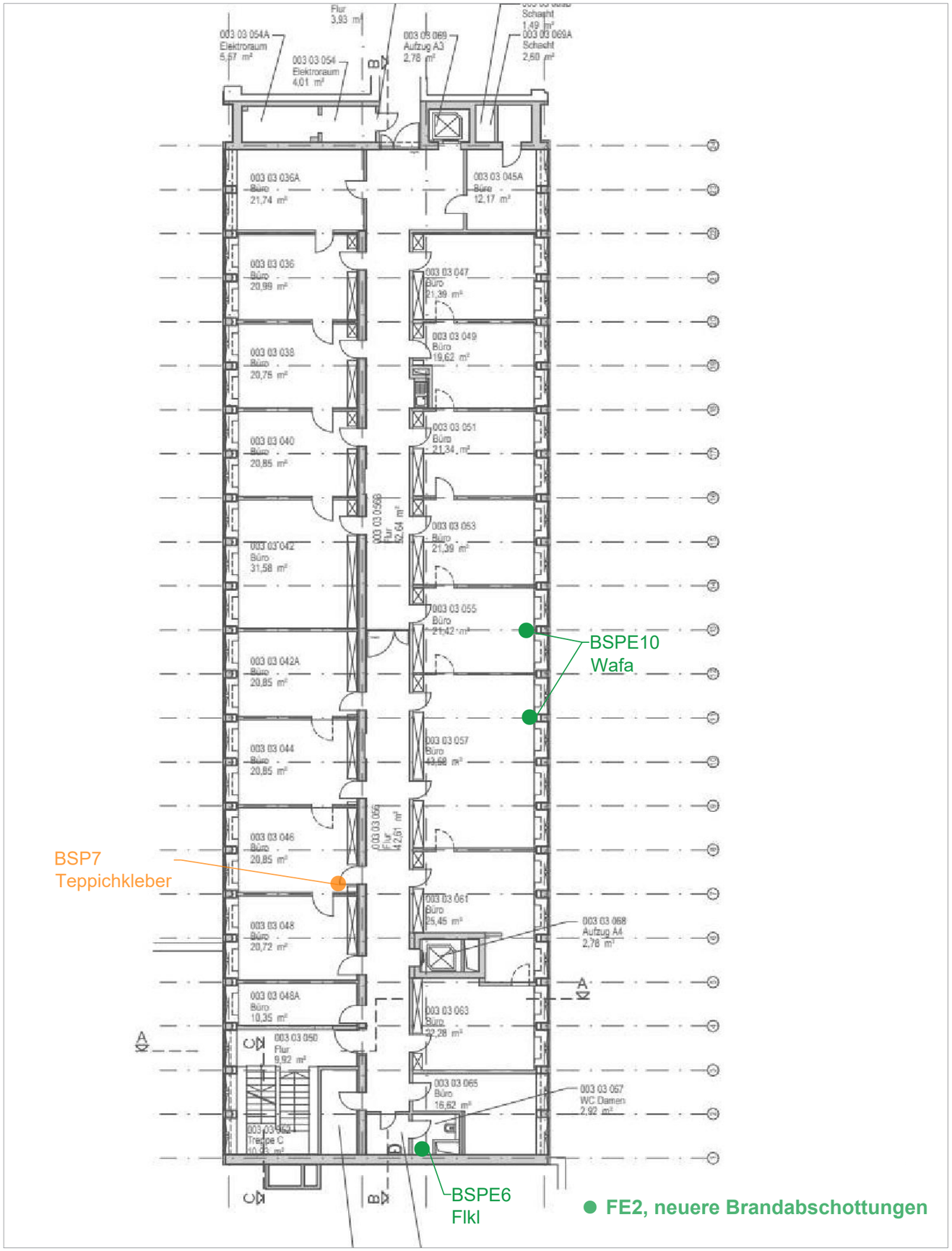
Legende

- Bausubstanzprobe ohne Schadstoffbefund
- Bausubstanzprobe Trennung von d. mineralischer Bausubstanz
- Bausubstanzprobe mit Schadstoffbefund
- rückgestellte Bausubstanzprobe
- KB: Kernbohrung
- WÖ: Wandöffnung
- DÖ: Dachöffnung
- DE: Deckenöffnung
- BÖ: Bodenöffnung
- A: asbesthaltiges Bauteil
- KMF: künstliche Mineralfasern
- F1: Fundstelle mit Schadstoffverdacht
- F1: Fundstelle Trennung von d. mineralischer Bausubstanz
- nicht zugänglich

Plangrundlage: LDBV BAYERN (2026)

| | |
|---|---|
| Entwurfsverfasser: | GENESIS Umwelt Consult GmbH<br>Wasser . Boden . Energie . Arbeitssicherheit<br>Stadtparkstraße 5 . 91126 Schwabach . Fon 09122 18850 0<br>info@genesis-umwelt.de |
| Vorhabensträger: | BR Bayerischer Rundfunk<br>Rundfunkplatz 1<br>80335 München |

| | |
|---|---|
| Az.: 24572-4 | Anlage: 3<br>Blatt: 4 |
| Datum: | 11.10.2026 |
| Entworfen: | Alexander Heinrich |
| Gezeichnet: | Claudia Bauer |
| Geprüft: | Alexander Heinrich |
| Lagebezug: | UTM 32 |
| Höhenbezug: | DNHN 2016 / NHN |




**Bayerischer Rundfunk**

Orientierende & Ergänzende
Gebäudeschadstoffuntersuchung Haus 2 & 3

3. Obergeschoß Haus 3

M. 1 : 200

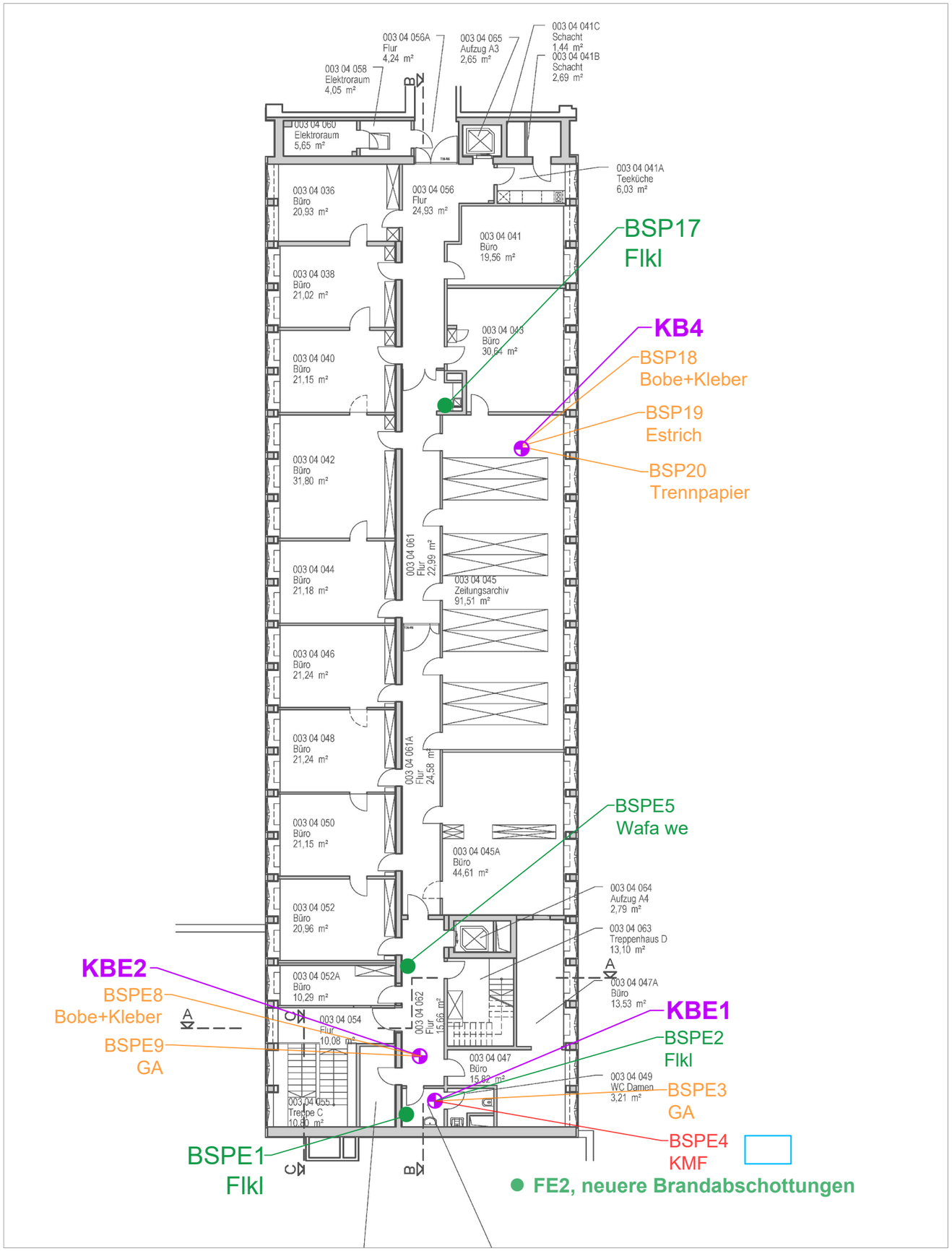
Legende

- Bausubstanzprobe ohne Schadstoffbefund
- Bausubstanzprobe Trennung von d. mineralischer Bausubstanz
- Bausubstanzprobe mit Schadstoffbefund
- rückgestellte Bausubstanzprobe
- KB: Kernbohrung
- WÖ: Wandöffnung
- DÖ: Dachöffnung
- DE: Deckenöffnung
- BÖ: Bodenöffnung
- A: asbesthaltiges Bauteil
- KMF: künstliche Mineralfasern
- F1: Fundstelle mit Schadstoffverdacht
- F1: Fundstelle Trennung von d. mineralischer Bausubstanz
- nicht zugänglich

Plangrundlage: LDBV BAYERN (2026)

| | | | |
|---|---|---|---|
| Entwurfsverfasser: | GENESIS Umwelt Consult GmbH<br>Wasser . Boden . Energie . Arbeitssicherheit<br>Stadtparkstraße 5 . 91126 Schwabach . Fon 09122 18850 0<br>info@genesis-umwelt.de | Az.: **24572-4** | Anlage: **3**<br>Blatt: **5** |
| Vorhabensträger: | BR Bayerischer Rundfunk<br>Rundfunkplatz 1<br>80335 München | Datum: | 11.10.2026 |
| | | Entworfen: | Alexander Heinrich |
| | | Gezeichnet: | Claudia Bauer |
| | | Geprüft: | Alexander Heinrich |
| | | Lagebezug: | UTM 32 |
| | | Höhenbezug: | DNHN 2016 / NHN |

N:\Az\24000\24572-4 A\Work\AutoCAD\Probenahmeplan_24572-4_HAUS 3.dwg




**Bayerischer Rundfunk**

Orientierende & Ergänzende
Gebäudeschadstoffuntersuchung Haus 2 & 3

4. Obergeschoß Haus 3

M. 1 : 200

Legende

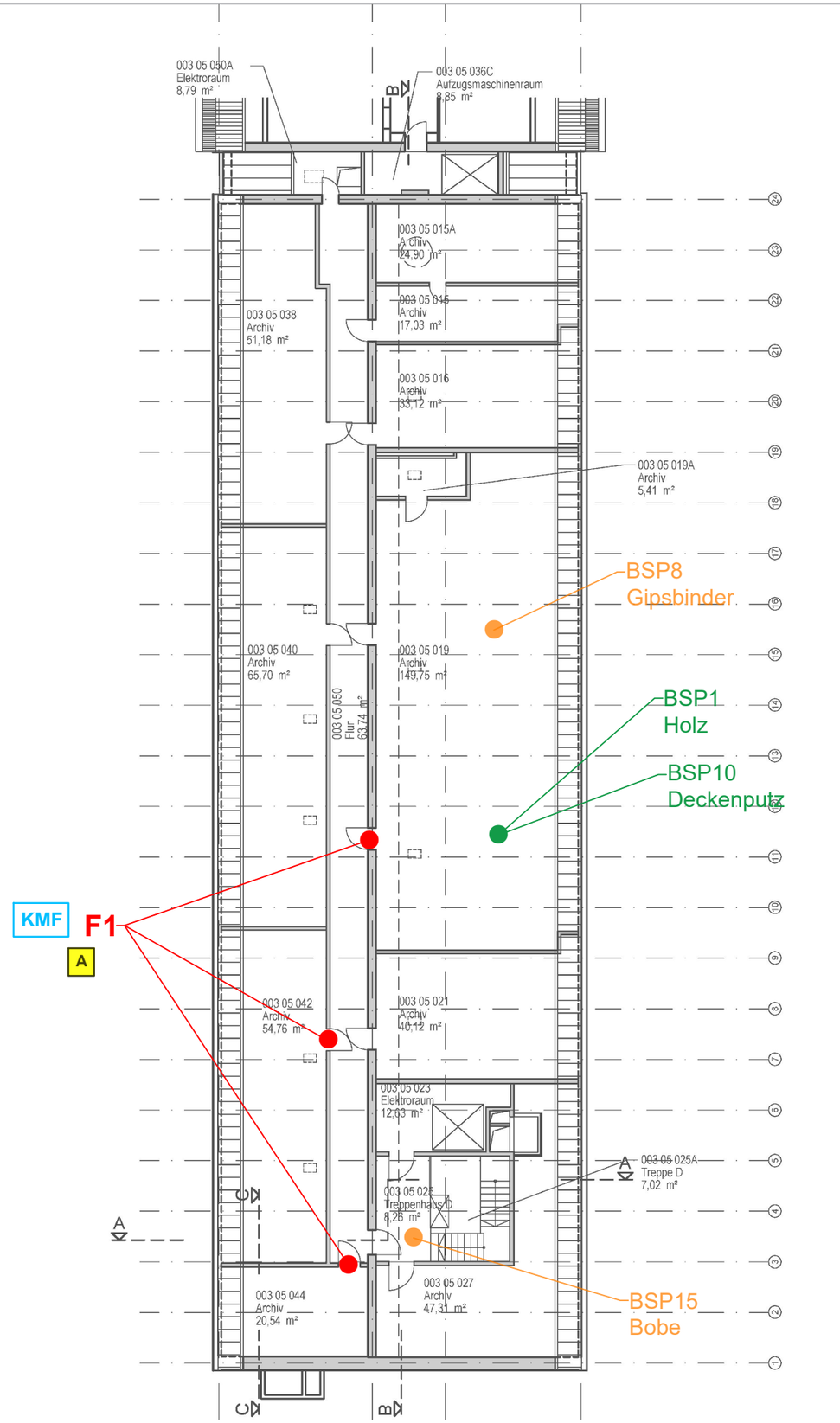
- Bausubstanzprobe ohne Schadstoffbefund
- Bausubstanzprobe Trennung von d. mineralischer Bausubstanz
- Bausubstanzprobe mit Schadstoffbefund
- rückgestellte Bausubstanzprobe
- KB: Kernbohrung
- WÖ: Wandöffnung
- DÖ: Dachöffnung
- DE: Deckenöffnung
- BÖ: Bodenöffnung
- A: asbesthaltiges Bauteil
- KMF: künstliche Mineralfasern
- F1: Fundstelle mit Schadstoffverdacht
- F1: Fundstelle Trennung von d. mineralischer Bausubstanz
- nicht zugänglich

Plangrundlage: LDBV BAYERN (2026)

| | |
|---|---|
| Entwurfsverfasser: | Umwelt Consult GmbH GENESIS Wasser . Boden . Energie . Arbeitssicherheit<br>Stadtparkstraße 5 . 91126 Schwabach . Fon 09122 18850 0<br>info@genesis-umwelt.de |
| Vorhabensträger: | BR Bayerischer Rundfunk<br>Rundfunkplatz 1<br>80335 München |

| | |
|---|---|
| Az.: **24572-4** | Anlage: **3** / Blatt: **6** |
| Datum: | 11.10.2026 |
| Entworfen: | Alexander Heinrich |
| Gezeichnet: | Claudia Bauer |
| Geprüft: | Alexander Heinrich |
| Lagebezug: | UTM 32 |
| Höhenbezug: | DNHN 2016 / NHN |

N:\Az\24000\24572-4 AI\Work\AutoCAD\Probenahmeplan_24572-4_HAUS 3.dwg




**Bayerischer Rundfunk**

Orientierende & Ergänzende
Gebäudeschadstoffuntersuchung Haus 2 & 3

5. Obergeschoß Haus 3

M. 1 : 200

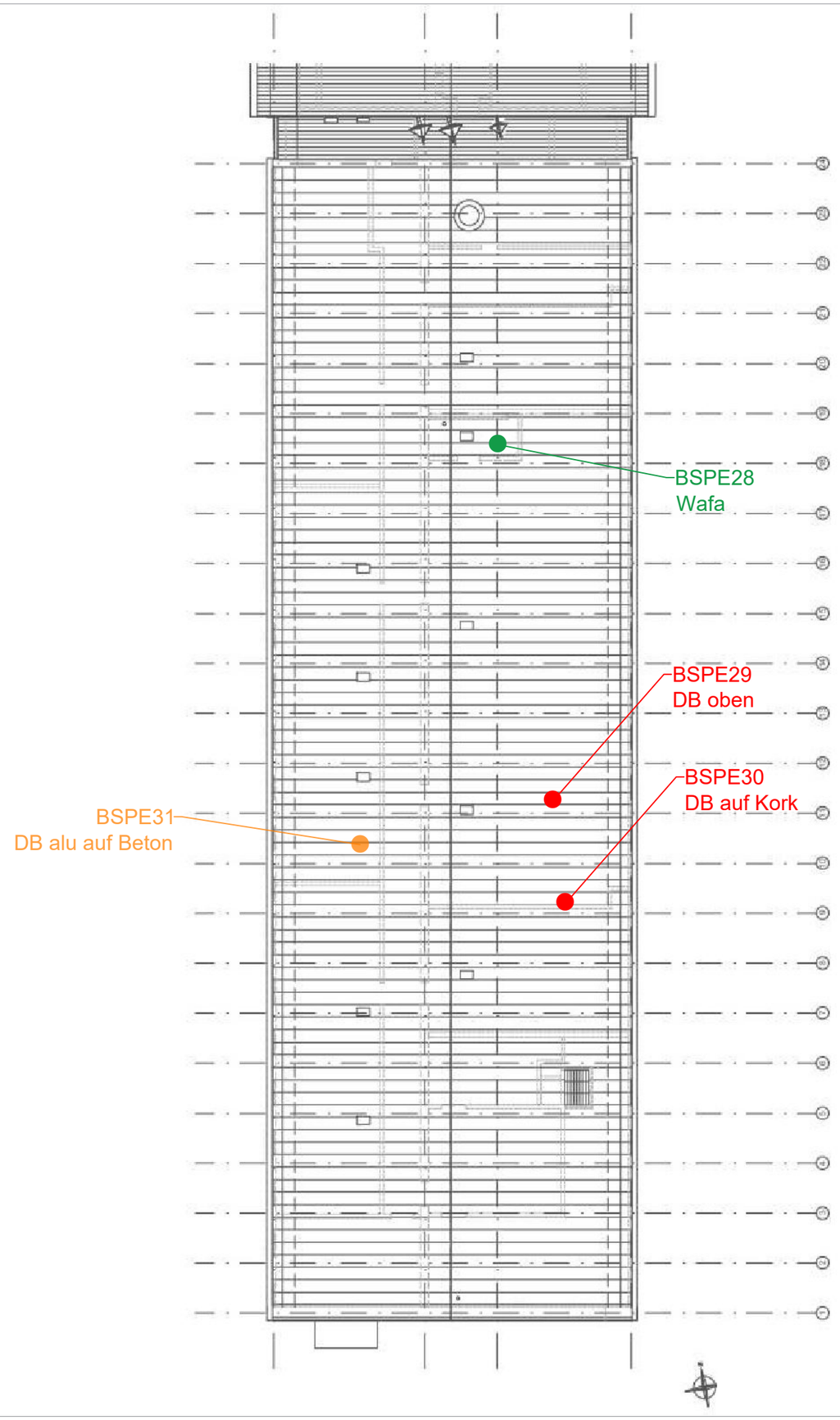
Legende

- Bausubstanzprobe ohne Schadstoffbefund
- Bausubstanzprobe Trennung von d. mineralischer Bausubstanz
- Bausubstanzprobe mit Schadstoffbefund
- rückgestellte Bausubstanzprobe
- KB: Kernbohrung
- WÖ: Wandöffnung
- DÖ: Dachöffnung
- DE: Deckenöffnung
- BÖ: Bodenöffnung
- A: asbesthaltiges Bauteil
- KMF: künstliche Mineralfasern
- F1: Fundstelle mit Schadstoffverdacht
- F1: Fundstelle Trennung von d. mineralischer Bausubstanz
- nicht zugänglich

Plangrundlage: LDBV BAYERN (2026)

| | | | |
|---|---|---|---|
| Entwurfsverfasser: GENESIS Umwelt Consult GmbH – Wasser . Boden . Energie . Arbeitssicherheit; Stadtparkstraße 5 . 91126 Schwabach . Fon 09122 18850 0; info@genesis-umwelt.de | | Az.: **24572-4** | Anlage: **3** |
| | | | Blatt: **7** |
| | | Datum: | 11.10.2026 |
| | | Entworfen: | Alexander Heinrich |
| | | Gezeichnet: | Claudia Bauer |
| Vorhabensträger: BR Bayerischer Rundfunk, Rundfunkplatz 1, 80335 München | | Geprüft: | Alexander Heinrich |
| | | Lagebezug: | UTM 32 |
| | | Höhenbezug: | DNHN 2016 / NHN |

N:\Az\24000\24572-4 AI\Work\AutoCAD\Probenahmeplan_24572-4_HAUS 3.dwg




**Bayerischer Rundfunk**

Orientierende & Ergänzende
Gebäudeschadstoffuntersuchung Haus 2 & 3

Dachgeschoß Haus 3

M. 1 : 200

Legende

- Bausubstanzprobe ohne Schadstoffbefund
- Bausubstanzprobe Trennung von d. mineralischer Bausubstanz
- Bausubstanzprobe mit Schadstoffbefund
- rückgestellte Bausubstanzprobe
- KB: Kernbohrung
- WÖ: Wandöffnung
- DÖ: Dachöffnung
- DE: Deckenöffnung
- BÖ: Bodenöffnung
- A: asbesthaltiges Bauteil
- KMF: künstliche Mineralfasern
- F1: Fundstelle mit Schadstoffverdacht
- F1: Fundstelle Trennung von d. mineralischer Bausubstanz
- nicht zugänglich

Plangrundlage: LDBV BAYERN (2026)

| | | | |
|---|---|---|---|
| Entwurfsverfasser: GENESIS Umwelt Consult GmbH – Wasser . Boden . Energie . Arbeitssicherheit<br>Stadtparkstraße 5 . 91126 Schwabach . Fon 09122 18850 0<br>info@genesis-umwelt.de | | Az.: **24572-4** | Anlage: **3**<br>Blatt: **8** |
| Vorhabensträger: BR Bayerischer Rundfunk<br>Rundfunkplatz 1<br>80335 München | | Datum: | 11.10.2026 |
| | | Entworfen: | Alexander Heinrich |
| | | Gezeichnet: | Claudia Bauer |
| | | Geprüft: | Alexander Heinrich |
| | | Lagebezug: | UTM 32 |
| | | Höhenbezug: | DNHN 2016 / NHN |

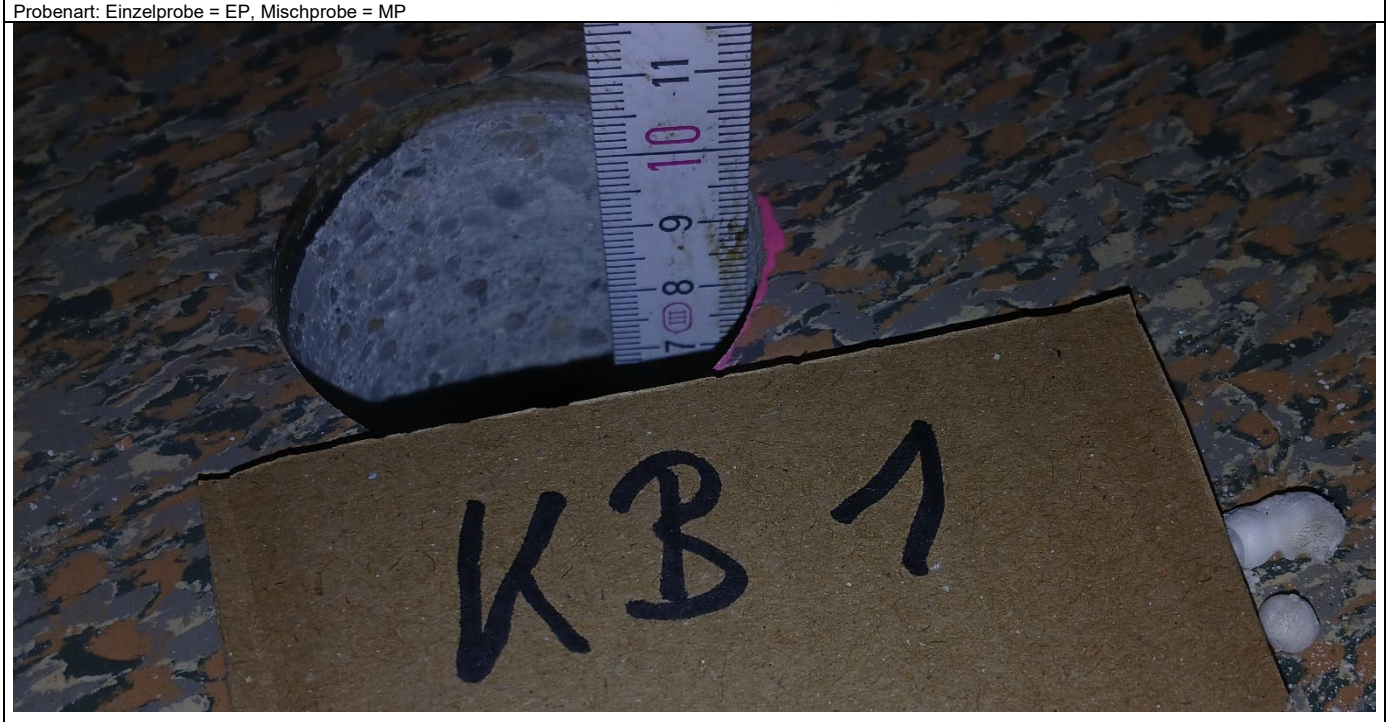
N:\Az\24000\24572-4 AlWork\AutoCAD\Probenahmeplan_24572-4_HAUS 3.dwg

| FB 04.31 | | **Protokoll zur Bohrkernaufnahme und -beprobung** | **Anlage: 4** | **Blatt: 1** |
|---|---|---|---|---|
| **Az.: 24572-4** | | | Umwelt Consult GmbH GENESIS Wasser . Boden . Energie . Arbeitssicherheit | |
| u.Z.: ah | Datum: 15.10.2026 | | | |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Auftraggeber:** | **Bayerischer Rundfunk** | | | | | | | | | | |
| **Adresse:** | **Rundfunkplatz 1, 80335 München** | | | | | | | | | | |
| **Projekt:** | **Orientierende („KB“) und Ergänzende („KBE“) Gebäudeschadstoffuntersuchung Haus 2+3** | | | | | | | | | | |
| **Gebäude: 2** | | **Stockwerk: 5** | | **Raum: Flur** | | | **Nutzung: Flur** | | | | |
| **Datum: 10.12.2024** | | **Probenehmer: tbu** | | | **Unterschrift: ah** | | | | | | |
| **Bohrkern-bezeichnung:** | **KB1** | **Bohrkerndurchmesser:** | | | **Art / Lage:** | **X** | **Kern-bohrung** | | **händ. Öffnung** | | **Dach-öffnung** |
| | | **X** | **5 cm** | **10 cm** | | **X** | **Boden** | | **Wand** | | **Decke** |

| Tiefenbereich [cm]* | Materialbeschreibung | Farbe | Bemerkung | Probenbezeichnung |
|---|---|---|---|---|
| 0,0 - 0,5 cm | Kunststoffbelag | gr, rotbn, sw, hgr | | BSP 4 |
| 0,5 - 0,6 cm | Kleber | gr | | BSP 5 |
| 0,6 - 6,1 cm | Estrich | hgr | | BSP 6 |
| 6,1 - 6,2 cm | Trennpapier | gr | | BSP 7 |
| 6,2 - 9,2 cm | Styropor | we | | |
| 9,2 cm | darunter Beton, nicht durchbohrt | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

*Bohrtiefe ab Ansatzpunkt
Farbbezeichnungen: bn = braun, blau = bl , grün = gn, grau = gr, ocker = oc, rot = ro, schwarz = sw, weiß = we
Zusätze von Farbangaben: sehr hell = hh, hell = h, sehr dunkel = dd, dunkel = d, fahl = fa, schmutzig = sm
Probenart: Einzelprobe = EP, Mischprobe = MP



| | | | |
|---|---|---|---|
| **Auftraggeber:** | **Bayerischer Rundfunk** | | |
| **Adresse:** | **Rundfunkplatz 1, 80335 München** | | |
| **Projekt:** | **Orientierende („KB“) und Ergänzende („KBE“) Gebäudeschadstoffuntersuchung Haus 2+3** | | |
| **Gebäude: 2** | **Stockwerk: 5** | **Lage: Raum 009** | **Nutzung: Büro** |
| **Datum: 10.12.2024** | **Probenehmer: tbu** | **Unterschrift: ah** | |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Bohrkern-bezeichnung:** | **KB2** | **Bohrkerndurchmesser:** | | | | **Art / Lage:** | **X** | **Kern-bohrung** | | **händ. Öffnung** | **Dach-öffnung** |
| | | **X** | **5 cm** | | **10 cm** | | **X** | **Boden** | | **Wand** | **Decke** |

| Tiefenbereich [cm]* | Materialbeschreibung | Farbe | Bemerkung | Probenbezeichnung |
|---|---|---|---|---|
| 0,0 - 0,5 cm | Kunststoffbelag | gr, rotbn, sw, hgr | | BSP 13 |
| 0,5 - 0,6 cm | Kleber | bn | | BSP 14 |
| 0,6 - 6,1 cm | Estrich | gr | | BSP 11 |
| 6,1 - 6,2 cm | Trennpapier | sw | | |
| 6,2 - 9,5 cm | KMF | gelbgr | | BSP 12 |
| | darunter Beton, nicht durchbohrt | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

*Bohrtiefe ab Ansatzpunkt
Farbbezeichnungen: bn = braun, blau = bl , grün = gn, grau = gr, ocker = oc, rot = ro, schwarz = sw, weiß = we
Zusätze von Farbangaben: sehr hell = hh, hell = h, sehr dunkel = dd, dunkel = d, fahl = fa, schmutzig = sm
Probenart: Einzelprobe = EP, Mischprobe = MP



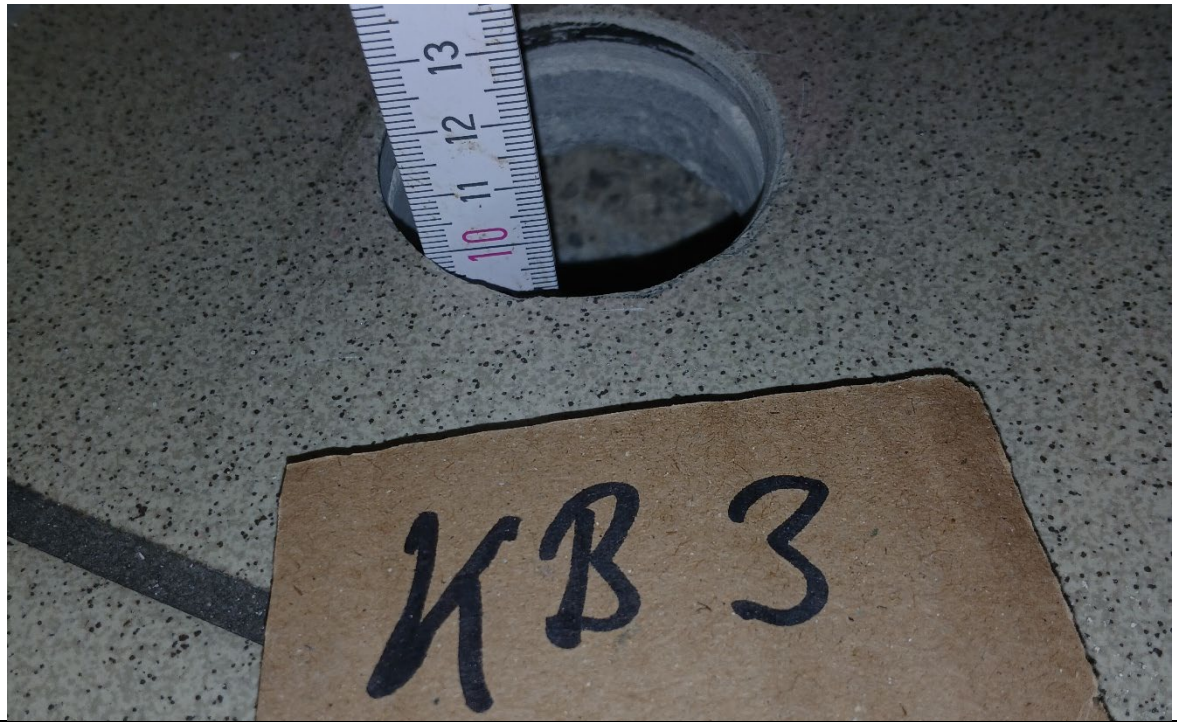
| | |
|---|---|
| **Auftraggeber:** | **Bayerischer Rundfunk** |
| **Adresse:** | **Rundfunkplatz 1, 80335 München** |
| **Projekt:** | **Orientierende („KB“) und Ergänzende („KBE“) Gebäudeschadstoffuntersuchung Haus 2+3** |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Gebäude: 2** | **Stockwerk: 5** | **Lage: WC-H** | **Nutzung: WC** |
| **Datum: 10.12.2024** | **Probenehmer: tbu** | **Unterschrift: ah** | |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Bohrkern-bezeichnung:** | **KB3** | **Bohrkerndurchmesser:** | | | | **Art / Lage:** | **X** | **Kern-bohrung** | | **händ. Öffnung** | **Dach-öffnung** |
| | | **X** | **5 cm** | | **10 cm** | | **X** | **Boden** | | **Wand** | **Decke** |

| Tiefenbereich [cm]* | Materialbeschreibung | Farbe | Bemerkung | Probenbezeichnung |
|---|---|---|---|---|
| 0,0 - 0,7 cm | Fliese | beige, sw gesprenkelt | | |
| 0,7 - 1,2 cm | Fliesenkleber | gr | | BSP 16 |
| 1.2 - 2,0 cm | Fliese 2 | gr/we gesprenkelt | direkt auf Estrich ohne Kleber | |
| 2,0 - 9,0 cm | Estrich | gr | | |
| 9,0 - 10,0 cm | KMF | gelb-gr | | |
| | darunter Beton, nicht durchbohrt | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

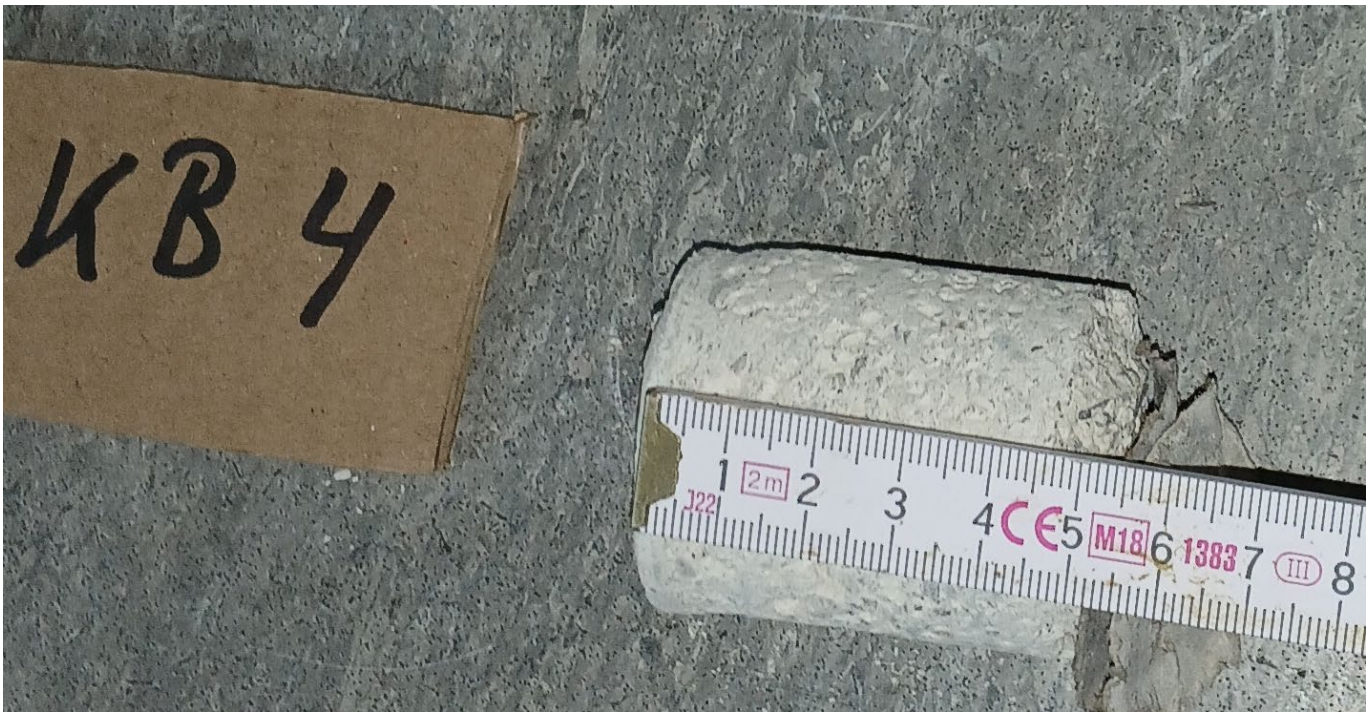
*Bohrtiefe ab Ansatzpunkt
Farbbezeichnungen: bn = braun, blau = bl , grün = gn, grau = gr, ocker = oc, rot = ro, schwarz = sw, weiß = we
Zusätze von Farbangaben: sehr hell = hh, hell = h, sehr dunkel = dd, dunkel = d, fahl = fa, schmutzig = sm
Probenart: Einzelprobe = EP, Mischprobe = MP



| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Auftraggeber:** | **Bayerischer Rundfunk** | | | | | | | | | | | |
| **Adresse:** | **Rundfunkplatz 1, 80335 München** | | | | | | | | | | | |
| **Projekt:** | **Orientierende („KB“) und Ergänzende („KBE“) Gebäudeschadstoffuntersuchung Haus 2+3** | | | | | | | | | | | |
| **Gebäude: 3** | | **Stockwerk: 4** | | **Lage: Raum 045** | | | **Nutzung: Archiv** | | | | | |
| **Datum: 10.12.2024** | | **Probenehmer: tbu** | | | **Unterschrift: ah** | | | | | | | |
| **Bohrkern-bezeichnung:** | **KB4** | **Bohrkerndurchmesser:** | | | | **Art / Lage:** | **X** | **Kern-bohrung** | | **händ. Öffnung** | | **Dach-öffnung** |
| | | **X** | **5 cm** | | **10 cm** | | **X** | **Boden** | | **Wand** | | **Decke** |

| **Tiefenbereich [cm]*** | **Materialbeschreibung** | **Farbe** | **Bemerkung** | **Probenbezeichnung** |
|---|---|---|---|---|
| 0,0 - 0,4 cm | Kunststoffbodenbelag | gr | | BSP 18 |
| 0,4 - 0,5 cm | Kleber | gr-bn | | |
| 0,5 - 5,5 cm | Estrich | gr | | BSP 19 |
| 5,5 cm | Trennpapier | sw | | BSP 20 |
| | darunter Beton, nicht durchbohrt | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

*Bohrtiefe ab Ansatzpunkt
Farbbezeichnungen: bn = braun, blau = bl , grün = gn, grau = gr, ocker = oc, rot = ro, schwarz = sw, weiß = we
Zusätze von Farbangaben: sehr hell = hh, hell = h, sehr dunkel = dd, dunkel = d, fahl = fa, schmutzig = sm
Probenart: Einzelprobe = EP, Mischprobe = MP



| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Auftraggeber:** | **Bayerischer Rundfunk** | | | | | | | | | | | |
| **Adresse:** | **Rundfunkplatz 1, 80335 München** | | | | | | | | | | | |
| **Projekt:** | **Orientierende („KB“) und Ergänzende („KBE“) Gebäudeschadstoffuntersuchung Haus 2+3** | | | | | | | | | | | |
| **Gebäude: 3** | | **Stockwerk: 2** | | **Bereich: Raum 036** | | | **Nutzung: Büro** | | | | | |
| **Datum: 10.12.2024** | | **Probenehmer: tbu** | | | **Unterschrift: ah** | | | | | | | |
| **Bohrkern-bezeichnung:** | **KB5** | **Bohrkerndurchmesser:** | **X** | **5 cm** | | **10 cm** | **Art / Lage:** | **X** | **Kern-bohrung** | | **händ. Öffnung** | **Dach-öffnung** |
| | | | | | | | | **X** | **Boden** | | **Wand** | **Decke** |

| Tiefenbereich [cm]* | Materialbeschreibung | Farbe | Bemerkung | Probenbezeichnung |
|---|---|---|---|---|
| 0,0 - 0,5 cm | Teppichbelag | sw/we | | BSP 25 |
| 0,5 - 0,6 cm | Kleber | gr | | |
| 0,6 - 5,6 cm | Estrich | gr | | BSP 26 |
| 5,6 - 6,5 cm | Abdichtung | sw | 2 Lagen, zäh, kunststoffartig | BSP 24 |
| | darunter Beton, nicht durchbohrt | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

*Bohrtiefe ab Ansatzpunkt
Farbbezeichnungen: bn = braun, blau = bl , grün = gn, grau = gr, ocker = oc, rot = ro, schwarz = sw, weiß = we
Zusätze von Farbangaben: sehr hell = hh, hell = h, sehr dunkel = dd, dunkel = d, fahl = fa, schmutzig = sm
Probenart: Einzelprobe = EP, Mischprobe = MP



| | |
|---|---|
| **Auftraggeber:** | **Bayerischer Rundfunk** |
| **Adresse:** | **Rundfunkplatz 1, 80335 München** |
| **Projekt:** | **Orientierende („KB“) und Ergänzende („KBE“) Gebäudeschadstoffuntersuchung Haus 2+3** |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Gebäude: 2** | **Stockwerk: 1** | **Bereich: Flur** | **Nutzung: Flur** |
| **Datum: 10.12.2024** | **Probenehmer: tbu** | **Unterschrift: ah** | |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Bohrkern-bezeichnung:** | **KB6** | **Bohrkerndurchmesser:** | | | | **Art / Lage:** | **X** | **Kern-bohrung** | | **händ. Öffnung** | **Dach-öffnung** |
| | | **X** | **5 cm** | | **10 cm** | | **X** | **Boden** | | **Wand** | **Decke** |

| Tiefenbereich [cm]* | Materialbeschreibung | Farbe | Bemerkung | Probenbezeichnung |
|---|---|---|---|---|
| 0,0 - 0,5 cm | Teppichbelag | gr, bl, bn, sw | | BSP 28 |
| 0,5 - 0,6 cm | Kleber | gr | | |
| 0,6 - 3,6 cm | Gussasphalt | sw | | BSP 29 |
| 3,6 3,7 cm | Trennpapier | sw/bn | | BSP 30 |
| 3,7 - 7,0 cm | Estrich | gr | | BSP 31 |
| 7,0 - 10,3 cm | Heraklith | gr | | |
| | darunter Beton, nicht durchbohrt | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

*Bohrtiefe ab Ansatzpunkt
Farbbezeichnungen: bn = braun, blau = bl , grün = gn, grau = gr, ocker = oc, rot = ro, schwarz = sw, weiß = we
Zusätze von Farbangaben: sehr hell = hh, hell = h, sehr dunkel = dd, dunkel = d, fahl = fa, schmutzig = sm
Probenart: Einzelprobe = EP, Mischprobe = MP



| | |
|---|---|
| **Auftraggeber:** | **Bayerischer Rundfunk** |
| **Adresse:** | **Rundfunkplatz 1, 80335 München** |
| **Projekt:** | **Orientierende („KB“) und Ergänzende („KBE“) Gebäudeschadstoffuntersuchung Haus 2+3** |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Gebäude: 3** | **Stockwerk: OG4** | **Bereich: Vorraum WC 049A** | **Nutzung: Vorraum WC** |
| **Datum: 10.12.2024** | **Probenehmer: tbu** | **Unterschrift: ah** | |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Bohrkern-bezeichnung:** | **KBE1** | **Bohrkerndurchmesser:** | | | | **Art / Lage:** | **X** | **Kern-bohrung** | | **händ. Öffnung** | | **Dach-öffnung** |
| | | **X** | **5 cm** | | **10 cm** | | **X** | **Boden** | | **Wand** | | **Decke** |

| Tiefenbereich [cm]* | Materialbeschreibung | Farbe | Bemerkung | Probenbezeichnung |
|---|---|---|---|---|
| 0,0 - 0,5 cm | Fliese, kleinformatig | bn | - | |
| 0,5 - 0,7 cm | Fliesenkleber | gr | - | BSPE2 |
| 0,7 - 2,2 cm | Gussasphalt | sw | - | BSPE3 |
| 2,2 - 4,0 cm | KMF | bn | - | BSPE4 |
| 4,0 - 10,0 cm | Estrich | hgr | - | |
| | darunter Beton, nicht durchbohrt | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

*Bohrtiefe ab Ansatzpunkt
Farbbezeichnungen: bn = braun, blau = bl , grün = gn, grau = gr, ocker = oc, rot = ro, schwarz = sw, weiß = we
Zusätze von Farbangaben: sehr hell = hh, hell = h, sehr dunkel = dd, dunkel = d, fahl = fa, schmutzig = sm
Probenart: Einzelprobe = EP, Mischprobe = MP



| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Auftraggeber:** | **Bayerischer Rundfunk** | | | | | | | | | | | |
| **Adresse:** | **Rundfunkplatz 1, 80335 München** | | | | | | | | | | | |
| **Projekt:** | **Orientierende („KB“) und Ergänzende („KBE“) Gebäudeschadstoffuntersuchung Haus 2+3** | | | | | | | | | | | |
| **Gebäude: 3** | | **Stockwerk: OG4** | | **Bereich: Flur** | | | **Nutzung: Flur** | | | | | |
| **Datum: 15.10.2026** | | **Probenehmer: tbu** | | | **Unterschrift: ah** | | | | | | | |
| **Bohrkern-bezeichnung:** | **KBE2** | **Bohrkerndurchmesser:** | **X** | **5 cm** | | **10 cm** | **Art / Lage:** | **X** | **Kern-bohrung** | | **händ. Öffnung** | **Dach-öffnung** |
| | | | | | | | | **X** | **Boden** | | **Wand** | **Decke** |

| Tiefenbereich [cm]* | Materialbeschreibung | Farbe | Bemerkung | Probenbezeichnung |
|---|---|---|---|---|
| 0,0 - 0,4 cm | Kunststoffbodenbelag mit Kleber | beige/blau/grau | - | BSPE8 |
| 0,4 - 2,7 cm | Gussasphalt | sw | - | BSPE9 |
| 2,7 - 4,0 cm | KMF | bn | - | |
| 4,0 - 7,5 cm | Estrich | hgr | - | |
| | darunter Beton, nicht durchbohrt | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

*Bohrtiefe ab Ansatzpunkt
Farbbezeichnungen: bn = braun, blau = bl , grün = gn, grau = gr, ocker = oc, rot = ro, schwarz = sw, weiß = we
Zusätze von Farbangaben: sehr hell = hh, hell = h, sehr dunkel = dd, dunkel = d, fahl = fa, schmutzig = sm
Probenart: Einzelprobe = EP, Mischprobe = MP



| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Auftraggeber:** | **Bayerischer Rundfunk** | | | | | | | | | | |
| **Adresse:** | **Rundfunkplatz 1, 80335 München** | | | | | | | | | | |
| **Projekt:** | **Orientierende („KB“) und Ergänzende („KBE“) Gebäudeschadstoffuntersuchung Haus 2+3** | | | | | | | | | | |
| **Gebäude: 3** | **Stockwerk: OG2** | **Bereich: 063** | **Nutzung: Putzkammer** | | | | | | | | |
| **Datum: 15.10.2026** | **Probenehmer: tbu** | **Unterschrift: ah** | | | | | | | | | |
| **Bohrkern-bezeichnung:** | **KBE3** | **Bohrkerndurchmesser:** | **X** | **5 cm** | | **10 cm** | **Art / Lage:** | **X** | **Kern-bohrung** | | **händ. Öffnung** |
| | | | | | | | | **X** | **Boden** | | **Wand** |

| | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Auftraggeber:** | **Bayerischer Rundfunk** | | | | | | | | | | |
| **Adresse:** | **Rundfunkplatz 1, 80335 München** | | | | | | | | | | |
| **Projekt:** | **Orientierende („KB“) und Ergänzende („KBE“) Gebäudeschadstoffuntersuchung Haus 2+3** | | | | | | | | | | |
| **Gebäude: 3** | | **Stockwerk: OG2** | | **Bereich: Flur 066B** | | | **Nutzung: Flur** | | | | |
| **Datum: 15.10.2026** | | **Probenehmer: tbu** | | | **Unterschrift: ah** | | | | | | |
| **Bohrkern-bezeichnung:** | **KBE4** | **Bohrkerndurchmesser:** | | | **Art / Lage:** | **X** | **Kern-bohrung** | | **händ. Öffnung** | | **Dach-öffnung** |
| | | **X** | **5 cm** | **10 cm** | | **X** | **Boden** | | **Wand** | | **Decke** |

| Tiefenbereich [cm]* | Materialbeschreibung | Farbe | Bemerkung | Probenbezeichnung |
|---|---|---|---|---|
| 0,0 - 0,7 cm | Kunststoffbodenbelag mit Kleber | gr | - | BSPE12 |
| 0,7 - 3,0 cm | Gussasphalt | sw | - | BSPE13 |
| 3,0 cm | Trennpapier | grbn | - | |
| 3,0 - 4,0 cm | KMF | grbn | - | BSPE14 |
| 4,0 - 6,0 cm | Estrich | gr | - | |
| | darunter Beton, nicht durchbohrt | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

*Bohrtiefe ab Ansatzpunkt
Farbbezeichnungen: bn = braun, blau = bl , grün = gn, grau = gr, ocker = oc, rot = ro, schwarz = sw, weiß = we
Zusätze von Farbangaben: sehr hell = hh, hell = h, sehr dunkel = dd, dunkel = d, fahl = fa, schmutzig = sm
Probenart: Einzelprobe = EP, Mischprobe = MP



| | |
|---|---|
| **Auftraggeber:** | **Bayerischer Rundfunk** |
| **Adresse:** | **Rundfunkplatz 1, 80335 München** |
| **Projekt:** | **Orientierende („KB“) und Ergänzende („KBE“) Gebäudeschadstoffuntersuchung Haus 2+3** |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Gebäude: 3** | **Stockwerk: OG1** | **Bereich: 047** | **Nutzung: Büro** |
| **Datum: 15.10.2026** | **Probenehmer: tbu** | **Unterschrift: ah** | |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Bohrkern-bezeichnung:** | **KBE5** | **Bohrkerndurchmesser:** | | | | **Art / Lage:** | **X** | **Kern-bohrung** | | **händ. Öffnung** | **Dach-öffnung** |
| | | **X** | **5 cm** | | **10 cm** | | **X** | **Boden** | | **Wand** | **Decke** |

| Tiefenbereich [cm]* | Materialbeschreibung | Farbe | Bemerkung | Probenbezeichnung |
|---|---|---|---|---|
| 0,0 - 0,7 cm | Teppichbelag m. Kleber | gr | - | BSPE16 |
| 0,7 - 4,0 cm | Estrich | gr | - | |
| | darunter Beton, nicht durchbohrt | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

*Bohrtiefe ab Ansatzpunkt
Farbbezeichnungen: bn = braun, blau = bl , grün = gn, grau = gr, ocker = oc, rot = ro, schwarz = sw, weiß = we
Zusätze von Farbangaben: sehr hell = hh, hell = h, sehr dunkel = dd, dunkel = d, fahl = fa, schmutzig = sm
Probenart: Einzelprobe = EP, Mischprobe = MP



| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Auftraggeber:** | **Bayerischer Rundfunk** | | | | | | | | | | | |
| **Adresse:** | **Rundfunkplatz 1, 80335 München** | | | | | | | | | | | |
| **Projekt:** | **Orientierende („KB“) und Ergänzende („KBE“) Gebäudeschadstoffuntersuchung Haus 2+3** | | | | | | | | | | | |
| **Gebäude: 2** | | **Stockwerk: OG4** | | **Bereich: 037** | | | **Nutzung: Büro** | | | | | |
| **Datum: 15.10.2026** | | **Probenehmer: tbu** | | | **Unterschrift: ah** | | | | | | | |
| **Bohrkern-bezeichnung:** | **KBE6** | **Bohrkerndurchmesser:** | | | | **Art / Lage:** | **X** | **Kern-bohrung** | | **händ. Öffnung** | | **Dach-öffnung** |
| | | **X** | **5 cm** | | **10 cm** | | **X** | **Boden** | | **Wand** | | **Decke** |

| Tiefenbereich [cm]* | Materialbeschreibung | Farbe | Bemerkung | Probenbezeichnung |
|---|---|---|---|---|
| 0,0 - 1,0 cm | Teppichbelag mit Kleber und Ausgleichsmasse | sw/bn/gr | - | BSPE33 |
| 1,0 - 4,5 cm | Estrich mit Drahtgeflecht | gr | - | BSPE34 |
| 4,5 cm | Trennpappe | sw | - | BSPE36 |
| 4,5 - 6,0 cm | KMF | hgr | - | BSPE35 |
| | darunter Beton, nicht durchbohrt | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

*Bohrtiefe ab Ansatzpunkt
Farbbezeichnungen: bn = braun, blau = bl , grün = gn, grau = gr, ocker = oc, rot = ro, schwarz = sw, weiß = we
Zusätze von Farbangaben: sehr hell = hh, hell = h, sehr dunkel = dd, dunkel = d, fahl = fa, schmutzig = sm
Probenart: Einzelprobe = EP, Mischprobe = MP



Projekt: 24572-3/ ah **Probenübersicht**

| Probenbezeichnung | Probenehmer | Probenahme | Sonderprobenaufbereitung | Probenaufbe-reitung Holz | Asbest quantitativ BG 1% | Asbest qualitativ BG 0,1% | Asbest quantitativ Dachpappen BG 0,001% | KI-Index | PCB 7 Kongenere | PAK | Schwermetalle + Arsen | Sulfat im Eluat (inkl. Eluaterstellung) | PCP und Lindan |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| BSP 1 / 2 / Holz DG | ah | 10.01.25 | | 1 | | | | | | | | | 1 |
| BSP 2 / 2 / Gipsbinder DG | ah | 10.01.25 | | | | 1 | | | | | | | |
| BSP 3 / 2 / Spachtel Farbe OG5 | ah | 10.01.25 | 1 | | | 1 | | | 1 | | 1 | | |
| BSP 4 / 2 / KB1 / Bobe | ah | 10.01.25 | 1 | | | 1 | | | | | | | |
| BSP 5 / 2 / KB1 / Kleber | ah | 10.01.25 | | | | 1 | | | | | | | |
| BSP 6 / 2 / KB1 / Estrich | ah | 10.01.25 | | | | 1 | | | | | | 1 | |
| BSP 7 / 2 / KB1 / Trennpapier | ah | 10.01.25 | | | | | | | | 1 | | | |
| BSP 8 / 3 / Gipsbinder DG | ah | 10.01.25 | | | | 1 | | | | | | | |
| BSP 9 / 3 / Heraklith DG | ah | 10.01.25 | | | | 1 | | | | | | | |
| BSP 10 / 3 / Deckenputz DG | ah | 10.01.25 | | | | 1 | | | | | | | |
| BSP 11 / 2 / KB2 / Estrich | ah | 10.01.25 | | | | 1 | | | | | | | |
| BSP 12 / 2 / KB2 / KMF | ah | 10.01.25 | | | | | | 1 | | | | | |
| BSP 13 / 2 / KB2 / Bobe | ah | 10.01.25 | 1 | | | 1 | | | | | | | |
| BSP 14 / 2 / KB2 / Kleber | ah | 10.01.25 | 1 | | | 1 | | | | | | | |
| BSP 15 / 3 / Bobe DG | ah | 10.01.25 | 1 | | | 1 | | | | | | | |
| BSP 16 / 2 / KB3 / Flkl | ah | 10.01.25 | | | | 1 | | | | | | | |
| BSP 17 / 3 / Flkl OG4 | ah | 10.01.25 | | | | 1 | | | | | | | |
| BSP 18 / 3 / KB4 / Bobe + Kleber | ah | 10.01.25 | 1 | | | 1 | | | | | | | |
| BSP 19 / 3 / KB4 / Estrich | ah | 10.01.25 | | | | 1 | | | | | | 1 | |
| BSP 20 / 3 / KB4 / Trennpapier | ah | 10.01.25 | | | | | | | | 1 | | | |
| BSP 21 / 2 / Kleber EG | ah | 10.01.25 | 1 | | | 1 | | | | | | | |
| BSP 22 / 2 / Flkl WC OG5 | ah | 10.01.25 | | | | 1 | | | | | | | |
| BSP 23 / 3 / Spachtel OG2 | ah | 10.01.25 | | | | 1 | | | | | | | |
| BSP 24 / 3 / KB5 / Trennpapier | ah | 10.01.25 | | | | | 1 | | | 1 | | | |
| BSP 25 / 3 / KB5 / Bobe + Kleber | ah | 10.01.25 | 1 | | | 1 | | | | | | | |
| BSP 26 / 3 / KB5 / Estrich | ah | 10.01.25 | | | | 1 | | | | | | | |
| BSP 27 / 2 / Bobe OG1 | ah | 10.01.25 | 1 | | | 1 | | | | | | | |
| BSP 28 / 2 / KB6 / Bobe + Kleber | ah | 10.01.25 | 1 | | | 1 | | | | | | | |
| BSP 29 / 2 / KB6 / GA | ah | 10.01.25 | | | | | | | | 1 | | | |
| BSP 30 / 2 / KB6 / Fasermatte | ah | 10.01.25 | | | 1 | | | | | | | | |
| BSP 31 / 2 / KB6 / Estrich | ah | 10.01.25 | | | | 1 | | | | | | 1 | |
| BSP 32 / 3 / Wafa KG | ah | 10.01.25 | | | | | | | 1 | | 1 | | |
| BSP 33 / 2 / Platte klein | ah | 10.01.25 | | | 1 | | | | | | | | |
| BSP 34 / 2 / Platte groß | ah | 10.01.25 | | | 1 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| **Anzahl** | | | 10 | 1 | 3 | 24 | 1 | 1 | 2 | 4 | 2 | 3 | 1 |

Projekt: 24572-4 **Probenübersicht**

| Probenbezeichnung | | | Probenehmer | Probenahme | Rückstellprobe | Sonderprobenvorbereitung | Asbest quantitativ BG 1% | Asbest qualitativ BG 0,1% | Asbest quantitativ Dachpappen BG 0,001% | PCB 7 Kongenere | PAK | Schwermetalle + Arsen | Sulfat im Eluat (inkl. Eluaterstellung) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| BSPE1 | 3 | Flkl 49A | ah | 15.10.26 | | | | 1 | | | | | |
| BSPE2 | 3 | KBE1 Flkl | ah | 15.10.26 | | | | 1 | | | | | |
| BSPE3 | 3 | KBE1 GA | ah | 15.10.26 | 1 | | | | | | | | |
| BSPE4 | 3 | KMF | ah | 15.10.26 | 1 | | | | | | | | |
| BSPE5 | 3 | Wafa we OG4 | ah | 15.10.26 | | 1 | | | | 1 | | 1 | |
| BSPE6 | 3 | Flkl 03 67A | ah | 15.10.26 | | | | 1 | | | | | |
| BSPE7 | 3 | Teppichkleber 46 | ah | 15.10.26 | | 1 | | 1 | | | | | |
| BSPE8 | 3 | KBE2 Bobe+Kleber | ah | 15.10.26 | | 1 | | 1 | | | | | |
| BSPE9 | 3 | KBE2 GA | ah | 15.10.26 | | | | | | | 1 | | |
| BSPE10 | 3 | Wafa we OG3 | ah | 15.10.26 | | 1 | | | | 1 | | 1 | |
| BSPE11 | 3 | KBE3 Estrich | ah | 15.10.26 | | | | | | | | | 1 |
| BSPE12 | 3 | KBE4 Bobe+Kleber | ah | 15.10.26 | | 1 | | 1 | | | | | |
| BSPE13 | 3 | KBE4 GA | ah | 15.10.26 | 1 | | | | | | | | |
| BSPE14 | 3 | KBE4 KMF | ah | 15.10.26 | 1 | | | | | | | | |
| BSPE15 | 3 | Wafa we OG2 | ah | 15.10.26 | | 1 | | | | 1 | | 1 | |
| BSPE16 | 3 | KBE5 Kleber+AGM | ah | 15.10.26 | | 1 | | 1 | | | | | |
| BSPE17 | 3 | Wafa OG1 TH | ah | 15.10.26 | | 1 | | | | 1 | | 1 | |
| BSPE18 | 3 | Wafa OG1 | ah | 15.10.26 | | 1 | | | | 1 | | | |
| BSPE19 | 3 | Wafa EG 56 | ah | 15.10.26 | | 1 | | | | 1 | | | |
| BSPE20 | 3 | Wafa EG 12 | ah | 15.10.26 | | 1 | | | | 1 | | | |
| BSPE21 | 3 | Wafa 17 | ah | 15.10.26 | | 1 | | | | 1 | | | |
| BSPE22 | 3 | Kanalputz | ah | 15.10.26 | | | | 1 | | | | | |
| BSPE23 | 3 | Vorsatzplatten | ah | 15.10.26 | | | | | | 1 | | | |
| BSPE24 | 3 | KMF | ah | 15.10.26 | 1 | | | | | | | | |
| BSPE25 | 3 | Wafa 001 | ah | 15.10.26 | | 1 | | | | 1 | | | |
| BSPE26 | 3 | Wafa UG Süd | ah | 15.10.26 | | 1 | | | | 1 | | 1 | |
| BSPE27 | 3 | Flkl Dusche | ah | 15.10.26 | | | | 1 | | | | | |
| BSPE28 | 3 | Wafa DG | ah | 15.10.26 | | 1 | | | | 1 | | 1 | |
| BSPE29 | 3 | DB oben | ah | 15.10.26 | | 1 | | | 1 | | | | |
| BSPE30 | 3 | DB auf Kork | ah | 15.10.26 | | 1 | | | | | 1 | | |
| BSPE31 | 3 | DB alu auf Beton | ah | 15.10.26 | | 1 | | | 1 | | 1 | | |
| BSPE32 | 2 | DB Dach | ah | 15.10.26 | | 1 | | | 1 | | 1 | | |
| BSPE33 | 2 | KBE6 Teppich m. Kleber+AGM | ah | 15.10.26 | | 1 | | 1 | | | | | |
| BSPE34 | 2 | KBE6 Estrich | ah | 15.10.26 | | | | | | | | | 1 |
| BSPE35 | 2 | KBE6 KMF | ah | 15.10.26 | 1 | | | | | | | | |
| BSPE36 | 2 | KBE6 Trennpappe | ah | 15.10.26 | | | | 1 | | | 1 | | |
| BSPE37 | 3 | Wafa UG | ah | 15.10.26 | | 1 | | | | 1 | | | |
| BSPE38 | 2 | BSVK | ah | 15.10.26 | | | 1 | | | | | | |
| BSPE39 | 2 | BSVK 2 | ah | 15.10.26 | | | 1 | | | | | | |
| BSPE40 | 2 | Bobe+Kleber UG Archiv | ah | 15.10.26 | | 1 | | 1 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| **Anzahl** | | | | | 6 | 22 | 2 | 12 | 3 | 13 | 5 | 6 | 2 |

AGROLAB Labor GmbH

Dr.-Pauling-Str. 3, 84079 Bruckberg, Germany
Fax: +49 (08765) 93996-28
www.agrolab.de

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

**AGROLAB Labor GmbH Bruckberg**, Dr.-Pauling-Str. 3, 84079 Bruckberg

Kundennr.: 140002962

GENESIS UMWELT CONSULT GMBH
Stadtparkstraße 5
91126 SCHWABACH

## PRÜFBERICHT

**Prüfberichtsversion: 3** **Datum: 09.11.2026**

*Diese Version ersetzt die vorherige Prüfberichtsversion 2 des Auftrages 3910086, die hiermit ihre Gültigkeit verliert. Die ggf. hinter dem Schrägstrich der Probenummer(n) berichtete Zahl kennzeichnet die von der Änderung betroffene(n) Probe(n).*

| | |
|---|---|
| **Auftrag** | 3910086 24572-4 / ah |
| **Analysennummer** | 105573 Mineralisch/Anorganisches Material |
| **Kunden-Probenbezeichnung** | BSPE1 / 3 / Flkl 49A |
| **Probeneingang** | 16.10.2026 |
| **Probenahme** | 15.10.2026 |
| **Probenehmer** | Auftraggeber (ah)*) |

### Asbest

| Parameter | Einheit | Ergebnis | BG [6)] | Substanz | Methode |
|---|---|---|---|---|---|
| Asbest[17)] | | nicht nachgewiesen | | OS | VDI 3866, Blatt 5 : 2017-06 |
| Amphibolasbest[14)] | % | nicht nachgewiesen | 0,1 | OS | VDI 3866, Blatt 5 : 2017-06 |
| Chrysotilasbest | % | nicht nachgewiesen | 0,1 | OS | VDI 3866, Blatt 5 : 2017-06 |

6) BG: Bestimmungsgrenze - Konzentration, oberhalb derer ein Analyt quantifiziert werden kann.
14) Gemäß VDI 3866 Blatt 5: 2017-06 wird in Abhängigkeit der Matrix eine erweiterte Probenvorbereitung (z.B. Heißveraschung, Säurebehandlung, Mörsern) durchgeführt.
17) Asbest: Auf die Beachtung der folgenden Gefahrstoffrichtlinien wird hingewiesen: TRGS 517 2013-02 "Tätigkeiten mit potentiell asbesthaltigen mineralischen Rohstoffen und daraus hergestellten Gemischen und Erzeugnissen." TRGS 519 2019-10 "...für Tätigkeiten mit Asbest und asbesthaltigen Gefahrstoffen bei Abbruch-, Sanierungs- oder Instandhaltungsarbeiten (ASI-Arbeiten) und bei der Abfallbeseitigung..." (S. 2) Insbesondere dürfen ASI-Arbeiten mit Asbest nur von geeigneten Fachbetrieben sowie Abbruch- und Sanierungsarbeiten bei Vorhandensein von Asbest in schwach gebundener Form nur von zugelassenen Fachbetrieben durchgeführt werden. Alle asbesthaltigen Abfälle sind als gefährlicher Abfall gem. GefStoffV ordnungsgemäß zu entsorgen.
Erläuterung: Substanz: OS=Originalsubstanz, TS=Trockensubstanz

*Beginn der Prüfung: 19.10.2026*
*Ende der Prüfung: 21.10.2026 (Verlängerung wg. Nacherfassung und/oder Plausibilitätsprüfung)*

*Die Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die geprüften Gegenstände. In Fällen, wo das Prüflabor nicht für die Probenahme verantwortlich war, gelten die berichteten Ergebnisse für die Proben wie erhalten. Das Laboratorium ist nicht für die vom Kunden bereitgestellten Informationen verantwortlich. Die ggf. im vorliegenden Prüfbericht dargestellten Kundeninformationen unterliegen nicht der Akkreditierung des Laboratoriums und können sich auf die Validität der Prüfergebnisse auswirken. Die auszugsweise Vervielfältigung des Berichts ohne unsere schriftliche Genehmigung ist nicht zulässig.*

**AGROLAB Labor GmbH Bruckberg, Simone Reiser, Tel. 08765 93996-400**
**Email: serviceteam1.bruckberg@agrolab.de**
**Kundenbetreuung**

Die in diesem Dokument berichteten Verfahren sind gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Verfahren sind mit dem Symbol *) gekennzeichnet.



AG Landshut
HRB 7131
Ust/VAT-Id-Nr.:
DE 128 944 188

Geschäftsführer
Dr. Carlo C. Peich
Dr. Paul Wimmer
Dr. Torsten Zurmühl

ilac-MRA DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-14289-01-00

DOC-0-20761700-DE-P1

AGROLAB Labor GmbH

Dr.-Pauling-Str. 3, 84079 Bruckberg, Germany
Fax: +49 (08765) 93996-28
www.agrolab.de

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

**AGROLAB Labor GmbH Bruckberg**, Dr.-Pauling-Str. 3, 84079 Bruckberg

Kundennr.: 140002962

GENESIS UMWELT CONSULT GMBH
Stadtparkstraße 5
91126 SCHWABACH

## PRÜFBERICHT

**Prüfberichtsversion: 3** **Datum: 09.11.2026**

*Diese Version ersetzt die vorherige Prüfberichtsversion 2 des Auftrages 3910086, die hiermit ihre Gültigkeit verliert. Die ggf. hinter dem Schrägstrich der Probenummer(n) berichtete Zahl kennzeichnet die von der Änderung betroffene(n) Probe(n).*

| | |
|---|---|
| **Auftrag** | 3910086 24572-4 / ah |
| **Analysennummer** | 105577 Mineralisch/Anorganisches Material |
| **Kunden-Probenbezeichnung** | BSPE2 / 3 / KBE1 Flkl |
| **Probeneingang** | 16.10.2026 |
| **Probenahme** | 15.10.2026 |
| **Probenehmer** | Auftraggeber (ah)*) |

### Asbest

| Parameter | Einheit | Ergebnis | BG [6)] | Substanz | Methode |
|---|---|---|---|---|---|
| Asbest[17)] | | nicht nachgewiesen | | OS | VDI 3866, Blatt 5 : 2017-06 |
| Amphibolasbest[14)] | % | nicht nachgewiesen | 0,1 | OS | VDI 3866, Blatt 5 : 2017-06 |
| Chrysotilasbest | % | nicht nachgewiesen | 0,1 | OS | VDI 3866, Blatt 5 : 2017-06 |

6) BG: Bestimmungsgrenze - Konzentration, oberhalb derer ein Analyt quantifiziert werden kann.
14) Gemäß VDI 3866 Blatt 5: 2017-06 wird in Abhängigkeit der Matrix eine erweiterte Probenvorbereitung (z.B. Heißveraschung, Säurebehandlung, Mörsern) durchgeführt.
17) Asbest: Auf die Beachtung der folgenden Gefahrstoffrichtlinien wird hingewiesen: TRGS 517 2013-02 "Tätigkeiten mit potentiell asbesthaltigen mineralischen Rohstoffen und daraus hergestellten Gemischen und Erzeugnissen." TRGS 519 2019-10 "...für Tätigkeiten mit Asbest und asbesthaltigen Gefahrstoffen bei Abbruch-, Sanierungs- oder Instandhaltungsarbeiten (ASI-Arbeiten) und bei der Abfallbeseitigung..." (S. 2) Insbesondere dürfen ASI-Arbeiten mit Asbest nur von geeigneten Fachbetrieben sowie Abbruch- und Sanierungsarbeiten bei Vorhandensein von Asbest in schwach gebundener Form nur von zugelassenen Fachbetrieben durchgeführt werden. Alle asbesthaltigen Abfälle sind als gefährlicher Abfall gem. GefStoffV ordnungsgemäß zu entsorgen.
Erläuterung: Substanz: OS=Originalsubstanz, TS=Trockensubstanz

*Beginn der Prüfung: 19.10.2026*
*Ende der Prüfung: 21.10.2026 (Verlängerung wg. Nacherfassung und/oder Plausibilitätsprüfung)*

*Die Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die geprüften Gegenstände. In Fällen, wo das Prüflabor nicht für die Probenahme verantwortlich war, gelten die berichteten Ergebnisse für die Proben wie erhalten. Das Laboratorium ist nicht für die vom Kunden bereitgestellten Informationen verantwortlich. Die ggf. im vorliegenden Prüfbericht dargestellten Kundeninformationen unterliegen nicht der Akkreditierung des Laboratoriums und können sich auf die Validität der Prüfergebnisse auswirken. Die auszugsweise Vervielfältigung des Berichts ohne unsere schriftliche Genehmigung ist nicht zulässig.*

**AGROLAB Labor GmbH Bruckberg, Simone Reiser, Tel. 08765 93996-400**
**Email: serviceteam1.bruckberg@agrolab.de**
**Kundenbetreuung**

Die in diesem Dokument berichteten Verfahren sind gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Verfahren sind mit dem Symbol *) gekennzeichnet.



AG Landshut
HRB 7131
Ust/VAT-Id-Nr.:
DE 128 944 188

Geschäftsführer
Dr. Carlo C. Peich
Dr. Paul Wimmer
Dr. Torsten Zurmühl

ilac-MRA DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-14289-01-00

DOC-0-20761700-DE-P2

AGROLAB Labor GmbH

Dr.-Pauling-Str. 3, 84079 Bruckberg, Germany
Fax: +49 (08765) 93996-28
www.agrolab.de

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

**AGROLAB Labor GmbH Bruckberg**, Dr.-Pauling-Str. 3, 84079 Bruckberg

Kundennr.: 140002962

GENESIS UMWELT CONSULT GMBH
Stadtparkstraße 5
91126 SCHWABACH

## PRÜFBERICHT

**Prüfberichtsversion: 3** **Datum: 09.11.2026**

*Diese Version ersetzt die vorherige Prüfberichtsversion 2 des Auftrages 3910086, die hiermit ihre Gültigkeit verliert. Die ggf. hinter dem Schrägstrich der Probenummer(n) berichtete Zahl kennzeichnet die von der Änderung betroffene(n) Probe(n).*

| | |
|---|---|
| **Auftrag** | 3910086 24572-4 / ah |
| **Analysennummer** | 105587 Mineralisch/Anorganisches Material |
| **Kunden-Probenbezeichnung** | BSPE5 / 3 / Wafa we OG4 |
| **Probeneingang** | 16.10.2026 |
| **Probenahme** | 15.10.2026 |
| **Probenehmer** | Auftraggeber (ah)*) |

### Feststoff

| Parameter | Einheit | Ergebnis | BG [6] | Substanz | Methode |
|---|---|---|---|---|---|
| Analyse in der Gesamtfraktion | | ++[1] | | OS | DIN 19747 : 2009-07 |
| Königswasseraufschluß | | ++[1] | | OS | DIN EN ISO 54321 : 2021-04 |
| Arsen (As) | mg/kg | <4,0[4] | 4 | OS | DIN EN ISO 11885 : 2009-09 |
| Blei (Pb) | mg/kg | 9,3 | 4 | OS | DIN EN ISO 11885 : 2009-09 |
| Cadmium (Cd) | mg/kg | 0,44 | 0,2 | OS | DIN EN ISO 11885 : 2009-09 |
| Chrom (Cr) | mg/kg | 2,7 | 2 | OS | DIN EN ISO 11885 : 2009-09 |
| Kupfer (Cu) | mg/kg | 2,4 | 2 | OS | DIN EN ISO 11885 : 2009-09 |
| Nickel (Ni) | mg/kg | <3,0[4] | 3 | OS | DIN EN ISO 11885 : 2009-09 |
| Quecksilber (Hg) | mg/kg | 3[7] | 0,5 | OS | DIN EN ISO 12846 : 2012-08 |
| Zink (Zn) | mg/kg | 1900[7] | 30 | OS | DIN EN ISO 11885 : 2009-09 |
| PCB (28)[20] | mg/kg | <0,02[4],[8] | 0,02 | OS | DIN EN 15308 : 2016-12 |
| PCB (52)[20] | mg/kg | 0,02[8] | 0,02 | OS | DIN EN 15308 : 2016-12 |
| PCB (101)[20] | mg/kg | 0,19[8] | 0,02 | OS | DIN EN 15308 : 2016-12 |
| PCB (118)[20] | mg/kg | 0,06[8] | 0,02 | OS | DIN EN 15308 : 2016-12 |
| PCB (138)[20] | mg/kg | 0,46[8] | 0,02 | OS | DIN EN 15308 : 2016-12 |
| PCB (153)[20] | mg/kg | 0,51[8] | 0,02 | OS | DIN EN 15308 : 2016-12 |
| PCB (180)[20] | mg/kg | 0,18[8] | 0,02 | OS | DIN EN 15308 : 2016-12 |
| **PCB-Summe** | mg/kg | 1,4[2] | | OS | Berechnung aus Messwerten der Einzelparameter |
| **PCB-Summe (6 Kongenere x Faktor 5)** | mg/kg | 6,8[2] | | OS | Berechnung aus Messwerten der Einzelparameter |

[1] "++" Bedeutet, dass die notwendige Behandlung im Labor durchgeführt wurde.
[2] Einzelwerte, die die Nachweis- oder Bestimmungsgrenze unterschreiten, wurden nicht berücksichtigt.
[4] Die Symbole „<" oder „n.b." kennzeichnen, dass das ermittelte Ergebnis unter der Bestimmungsgrenze liegt.
[6] BG: Bestimmungsgrenze - Konzentration, oberhalb derer ein Analyt quantifiziert werden kann.
[7] Die Nachweis- bzw. Bestimmungsgrenze musste erhöht werden, da die vorliegende Konzentration erforderte, die Probe in den gerätespezifischen Arbeitsbereich zu verdünnen.
[8] Die Nachweis-, bzw. Bestimmungsgrenze musste erhöht werden, da zur Extraktion und Analyse nur eine geringe Probenmenge vorlag.

Die in diesem Dokument berichteten Verfahren sind gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Verfahren sind mit dem Symbol *) gekennzeichnet.



AG Landshut
HRB 7131
Ust/VAT-Id-Nr.:
DE 128 944 188

Geschäftsführer
Dr. Carlo C. Peich
Dr. Paul Wimmer
Dr. Torsten Zurmühl

ilac-MRA DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-14289-01-00

DOC-0-20761700-DE-P3

AGROLAB Labor GmbH

Dr.-Pauling-Str. 3, 84079 Bruckberg, Germany
Fax: +49 (08765) 93996-28
www.agrolab.de

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

## PRÜFBERICHT

**Prüfberichtsversion: 3** **Datum: 09.11.2026**

| | |
|---|---|
| **Auftrag** | 3910086 24572-4 / ah |
| **Analysennummer** | 105587 Mineralisch/Anorganisches Material |
| **Kunden-Probenbezeichnung** | BSPE5 / 3 / Wafa we OG4 |

[20)] Für die Messung nach DIN EN 15308 : 2016-12 wurde mittels Schütteln extrahiert und über mit Schwefelsäure aktiviertem Silicagel aufgereinigt.
Erläuterung: Substanz: OS=Originalsubstanz, TS=Trockensubstanz

Sofern nicht anders angegeben, basiert die Berechnung der Messunsicherheiten in der folgenden Tabelle auf dem GUM (Guide to the expression of uncertainty in measurement, BIPM, IEC, IFCC, ISO, IUPAC, IUPAP und OIML, 2008) und dem Nordtest Report (Handbook for calculation of measurement uncertainty in environmental laboratories (TR 537 (ed. 4) 2017). Es handelt sich also um einen sehr zuverlässigen Wert mit einem Vertrauensniveau von 95% (Konfidenzintervall).

| Parameter | Analytische Messunsicherheit |
|---|---|
| PCB (52)[20)], PCB (101)[20)], PCB (118)[20)], Zink (Zn) | 40% |
| PCB (138)[20)] | 45% |
| PCB (153)[20)] | 55% |
| PCB (180)[20)] | 50% |
| Kupfer (Cu) | 33% |
| Quecksilber (Hg) | 30% |
| Blei (Pb) | 53% |
| Cadmium (Cd) | 35% |
| Chrom (Cr) | 47% |

*Beginn der Prüfung: 19.10.2026*
*Ende der Prüfung: 22.10.2026 (Verlängerung wg. Nacherfassung und/oder Plausibilitätsprüfung)*

*Die Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die geprüften Gegenstände. In Fällen, wo das Prüflabor nicht für die Probenahme verantwortlich war, gelten die berichteten Ergebnisse für die Proben wie erhalten. Das Laboratorium ist nicht für die vom Kunden bereitgestellten Informationen verantwortlich. Die ggf. im vorliegenden Prüfbericht dargestellten Kundeninformationen unterliegen nicht der Akkreditierung des Laboratoriums und können sich auf die Validität der Prüfergebnisse auswirken. Die auszugsweise Vervielfältigung des Berichts ohne unsere schriftliche Genehmigung ist nicht zulässig.*

**AGROLAB Labor GmbH Bruckberg, Simone Reiser, Tel. 08765 93996-400**
**Email: serviceteam1.bruckberg@agrolab.de**
**Kundenbetreuung**

Die in diesem Dokument berichteten Verfahren sind gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Verfahren sind mit dem Symbol *) gekennzeichnet.



AG Landshut
HRB 7131
Ust/VAT-Id-Nr.:
DE 128 944 188

Geschäftsführer
Dr. Carlo C. Peich
Dr. Paul Wimmer
Dr. Torsten Zurmühl

ilac-MRA DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-14289-01-00

DOC-0-20761700-DE-P4

AGROLAB Labor GmbH

Dr.-Pauling-Str. 3, 84079 Bruckberg, Germany
Fax: +49 (08765) 93996-28
www.agrolab.de

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

**AGROLAB Labor GmbH Bruckberg**, Dr.-Pauling-Str. 3, 84079 Bruckberg

GENESIS UMWELT CONSULT GMBH
Stadtparkstraße 5
91126 SCHWABACH

Kundennr.: 140002962

## PRÜFBERICHT

**Prüfberichtsversion: 3** **Datum: 09.11.2026**

*Diese Version ersetzt die vorherige Prüfberichtsversion 2 des Auftrages 3910086, die hiermit ihre Gültigkeit verliert. Die ggf. hinter dem Schrägstrich der Probenummer(n) berichtete Zahl kennzeichnet die von der Änderung betroffene(n) Probe(n).*

| | |
|---|---|
| **Auftrag** | 3910086 24572-4 / ah |
| **Analysennummer** | 105706 Mineralisch/Anorganisches Material |
| **Kunden-Probenbezeichnung** | BSPE6 / 3 / Flkl 03 67A |
| **Probeneingang** | 16.10.2026 |
| **Probenahme** | 15.10.2026 |
| **Probenehmer** | Auftraggeber (ah)*) |

### Asbest

| Parameter | Einheit | Ergebnis | BG [6)] | Substanz | Methode |
|---|---|---|---|---|---|
| Asbest[17)] | | nicht nachgewiesen | | OS | VDI 3866, Blatt 5 : 2017-06 |
| Amphibolasbest[14)] | % | nicht nachgewiesen | 0,1 | OS | VDI 3866, Blatt 5 : 2017-06 |
| Chrysotilasbest | % | nicht nachgewiesen | 0,1 | OS | VDI 3866, Blatt 5 : 2017-06 |

6) BG: Bestimmungsgrenze - Konzentration, oberhalb derer ein Analyt quantifiziert werden kann.
14) Gemäß VDI 3866 Blatt 5: 2017-06 wird in Abhängigkeit der Matrix eine erweiterte Probenvorbereitung (z.B. Heißveraschung, Säurebehandlung, Mörsern) durchgeführt.
17) Asbest: Auf die Beachtung der folgenden Gefahrstoffrichtlinien wird hingewiesen: TRGS 517 2013-02 "Tätigkeiten mit potentiell asbesthaltigen mineralischen Rohstoffen und daraus hergestellten Gemischen und Erzeugnissen." TRGS 519 2019-10 "...für Tätigkeiten mit Asbest und asbesthaltigen Gefahrstoffen bei Abbruch-, Sanierungs- oder Instandhaltungsarbeiten (ASI-Arbeiten) und bei der Abfallbeseitigung..." (S. 2) Insbesondere dürfen ASI-Arbeiten mit Asbest nur von geeigneten Fachbetrieben sowie Abbruch- und Sanierungsarbeiten bei Vorhandensein von Asbest in schwach gebundener Form nur von zugelassenen Fachbetrieben durchgeführt werden. Alle asbesthaltigen Abfälle sind als gefährlicher Abfall gem. GefStoffV ordnungsgemäß zu entsorgen.
Erläuterung: Substanz: OS=Originalsubstanz, TS=Trockensubstanz

*Beginn der Prüfung: 19.10.2026*
*Ende der Prüfung: 20.10.2026 (Verlängerung wg. Nacherfassung und/oder Plausibilitätsprüfung)*

*Die Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die geprüften Gegenstände. In Fällen, wo das Prüflabor nicht für die Probenahme verantwortlich war, gelten die berichteten Ergebnisse für die Proben wie erhalten. Das Laboratorium ist nicht für die vom Kunden bereitgestellten Informationen verantwortlich. Die ggf. im vorliegenden Prüfbericht dargestellten Kundeninformationen unterliegen nicht der Akkreditierung des Laboratoriums und können sich auf die Validität der Prüfergebnisse auswirken. Die auszugsweise Vervielfältigung des Berichts ohne unsere schriftliche Genehmigung ist nicht zulässig.*

**AGROLAB Labor GmbH Bruckberg, Simone Reiser, Tel. 08765 93996-400**
**Email: serviceteam1.bruckberg@agrolab.de**
**Kundenbetreuung**

Die in diesem Dokument berichteten Verfahren sind gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Verfahren sind mit dem Symbol *) gekennzeichnet.



AG Landshut
HRB 7131
Ust/VAT-Id-Nr.:
DE 128 944 188

Geschäftsführer
Dr. Carlo C. Peich
Dr. Paul Wimmer
Dr. Torsten Zurmühl

ilac-MRA DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-14289-01-00

DOC-0-20761700-DE-P5

AGROLAB Labor GmbH

Dr.-Pauling-Str. 3, 84079 Bruckberg, Germany
Fax: +49 (08765) 93996-28
www.agrolab.de

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

**AGROLAB Labor GmbH Bruckberg**, Dr.-Pauling-Str. 3, 84079 Bruckberg

Kundennr.: 140002962

GENESIS UMWELT CONSULT GMBH
Stadtparkstraße 5
91126 SCHWABACH

## PRÜFBERICHT

**Prüfberichtsversion: 3** **Datum: 09.11.2026**

*Diese Version ersetzt die vorherige Prüfberichtsversion 2 des Auftrages 3910086, die hiermit ihre Gültigkeit verliert. Die ggf. hinter dem Schrägstrich der Probenummer(n) berichtete Zahl kennzeichnet die von der Änderung betroffene(n) Probe(n).*

| | |
|---|---|
| **Auftrag** | 3910086 24572-4 / ah |
| **Analysennummer** | 105707 Mineralisch/Anorganisches Material |
| **Kunden-Probenbezeichnung** | BSPE7 / 3 / Teppichkleber |
| **Probeneingang** | 16.10.2026 |
| **Probenahme** | 15.10.2026 |
| **Probenehmer** | Auftraggeber (ah)*) |

### Asbest

| Parameter | Einheit | Ergebnis | BG [6)] | Substanz | Methode |
|---|---|---|---|---|---|
| Asbest[17)] | | nicht nachgewiesen | | OS | VDI 3866, Blatt 5 : 2017-06 |
| Amphibolasbest[14)] | % | nicht nachgewiesen | 0,1 | OS | VDI 3866, Blatt 5 : 2017-06 |
| Chrysotilasbest | % | nicht nachgewiesen | 0,1 | OS | VDI 3866, Blatt 5 : 2017-06 |

6) BG: Bestimmungsgrenze - Konzentration, oberhalb derer ein Analyt quantifiziert werden kann.
14) Gemäß VDI 3866 Blatt 5: 2017-06 wird in Abhängigkeit der Matrix eine erweiterte Probenvorbereitung (z.B. Heißveraschung, Säurebehandlung, Mörsern) durchgeführt.
17) Asbest: Auf die Beachtung der folgenden Gefahrstoffrichtlinien wird hingewiesen: TRGS 517 2013-02 "Tätigkeiten mit potentiell asbesthaltigen mineralischen Rohstoffen und daraus hergestellten Gemischen und Erzeugnissen." TRGS 519 2019-10 "...für Tätigkeiten mit Asbest und asbesthaltigen Gefahrstoffen bei Abbruch-, Sanierungs- oder Instandhaltungsarbeiten (ASI-Arbeiten) und bei der Abfallbeseitigung..." (S. 2) Insbesondere dürfen ASI-Arbeiten mit Asbest nur von geeigneten Fachbetrieben sowie Abbruch- und Sanierungsarbeiten bei Vorhandensein von Asbest in schwach gebundener Form nur von zugelassenen Fachbetrieben durchgeführt werden. Alle asbesthaltigen Abfälle sind als gefährlicher Abfall gem. GefStoffV ordnungsgemäß zu entsorgen.
Erläuterung: Substanz: OS=Originalsubstanz, TS=Trockensubstanz

*Beginn der Prüfung: 19.10.2026*
*Ende der Prüfung: 21.10.2026 (Verlängerung wg. Nacherfassung und/oder Plausibilitätsprüfung)*

*Die Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die geprüften Gegenstände. In Fällen, wo das Prüflabor nicht für die Probenahme verantwortlich war, gelten die berichteten Ergebnisse für die Proben wie erhalten. Das Laboratorium ist nicht für die vom Kunden bereitgestellten Informationen verantwortlich. Die ggf. im vorliegenden Prüfbericht dargestellten Kundeninformationen unterliegen nicht der Akkreditierung des Laboratoriums und können sich auf die Validität der Prüfergebnisse auswirken. Die auszugsweise Vervielfältigung des Berichts ohne unsere schriftliche Genehmigung ist nicht zulässig.*

**AGROLAB Labor GmbH Bruckberg, Simone Reiser, Tel. 08765 93996-400**
**Email: serviceteam1.bruckberg@agrolab.de**
**Kundenbetreuung**

Die in diesem Dokument berichteten Verfahren sind gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Verfahren sind mit dem Symbol *) gekennzeichnet.



AG Landshut
HRB 7131
Ust/VAT-Id-Nr.:
DE 128 944 188

Geschäftsführer
Dr. Carlo C. Peich
Dr. Paul Wimmer
Dr. Torsten Zurmühl

ilac-MRA DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-14289-01-00

DOC-0-20761700-DE-P6

AGROLAB Labor GmbH

Dr.-Pauling-Str. 3, 84079 Bruckberg, Germany
Fax: +49 (08765) 93996-28
www.agrolab.de

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

**AGROLAB Labor GmbH Bruckberg**, Dr.-Pauling-Str. 3, 84079 Bruckberg

GENESIS UMWELT CONSULT GMBH
Stadtparkstraße 5
91126 SCHWABACH

Kundennr.: 140002962

## PRÜFBERICHT

**Prüfberichtsversion: 3** **Datum: 09.11.2026**

*Diese Version ersetzt die vorherige Prüfberichtsversion 2 des Auftrages 3910086, die hiermit ihre Gültigkeit verliert. Die ggf. hinter dem Schrägstrich der Probenummer(n) berichtete Zahl kennzeichnet die von der Änderung betroffene(n) Probe(n).*

| | |
|---|---|
| **Auftrag** | 3910086 24572-4 / ah |
| **Analysennummer** | 105708 Mineralisch/Anorganisches Material |
| **Kunden-Probenbezeichnung** | BSPE8 / 3 / KBE2 Bobe+Kleber |
| **Probeneingang** | 16.10.2026 |
| **Probenahme** | 15.10.2026 |
| **Probenehmer** | Auftraggeber (ah)*) |

### Asbest

| Parameter | Einheit | Ergebnis | BG [6)] | Substanz | Methode |
|---|---|---|---|---|---|
| Asbest[17)] | | nicht nachgewiesen | | OS | VDI 3866, Blatt 5 : 2017-06 |
| Amphibolasbest[14)] | % | nicht nachgewiesen | 0,1 | OS | VDI 3866, Blatt 5 : 2017-06 |
| Chrysotilasbest | % | nicht nachgewiesen | 0,1 | OS | VDI 3866, Blatt 5 : 2017-06 |

[6)] BG: Bestimmungsgrenze - Konzentration, oberhalb derer ein Analyt quantifiziert werden kann.
[14)] Gemäß VDI 3866 Blatt 5: 2017-06 wird in Abhängigkeit der Matrix eine erweiterte Probenvorbereitung (z.B. Heißveraschung, Säurebehandlung, Mörsern) durchgeführt.
[17)] Asbest: Auf die Beachtung der folgenden Gefahrstoffrichtlinien wird hingewiesen: TRGS 517 2013-02 "Tätigkeiten mit potentiell asbesthaltigen mineralischen Rohstoffen und daraus hergestellten Gemischen und Erzeugnissen." TRGS 519 2019-10 "...für Tätigkeiten mit Asbest und asbesthaltigen Gefahrstoffen bei Abbruch-, Sanierungs- oder Instandhaltungsarbeiten (ASI-Arbeiten) und bei der Abfallbeseitigung..." (S. 2) Insbesondere dürfen ASI-Arbeiten mit Asbest nur von geeigneten Fachbetrieben sowie Abbruch- und Sanierungsarbeiten bei Vorhandensein von Asbest in schwach gebundener Form nur von zugelassenen Fachbetrieben durchgeführt werden. Alle asbesthaltigen Abfälle sind als gefährlicher Abfall gem. GefStoffV ordnungsgemäß zu entsorgen.
Erläuterung: Substanz: OS=Originalsubstanz, TS=Trockensubstanz

*Beginn der Prüfung: 19.10.2026*
*Ende der Prüfung: 20.10.2026 (Verlängerung wg. Nacherfassung und/oder Plausibilitätsprüfung)*

*Die Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die geprüften Gegenstände. In Fällen, wo das Prüflabor nicht für die Probenahme verantwortlich war, gelten die berichteten Ergebnisse für die Proben wie erhalten. Das Laboratorium ist nicht für die vom Kunden bereitgestellten Informationen verantwortlich. Die ggf. im vorliegenden Prüfbericht dargestellten Kundeninformationen unterliegen nicht der Akkreditierung des Laboratoriums und können sich auf die Validität der Prüfergebnisse auswirken. Die auszugsweise Vervielfältigung des Berichts ohne unsere schriftliche Genehmigung ist nicht zulässig.*

**AGROLAB Labor GmbH Bruckberg, Simone Reiser, Tel. 08765 93996-400**
**Email: serviceteam1.bruckberg@agrolab.de**
**Kundenbetreuung**

Die in diesem Dokument berichteten Verfahren sind gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Verfahren sind mit dem Symbol *) gekennzeichnet.



AG Landshut
HRB 7131
Ust/VAT-Id-Nr.:
DE 128 944 188

Geschäftsführer
Dr. Carlo C. Peich
Dr. Paul Wimmer
Dr. Torsten Zurmühl

ilac-MRA DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-14289-01-00

DOC-0-20761700-DE-P7

AGROLAB Labor GmbH

Dr.-Pauling-Str. 3, 84079 Bruckberg, Germany
Fax: +49 (08765) 93996-28
www.agrolab.de

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

**AGROLAB Labor GmbH Bruckberg**, Dr.-Pauling-Str. 3, 84079 Bruckberg

Kundennr.: 140002962

GENESIS UMWELT CONSULT GMBH
Stadtparkstraße 5
91126 SCHWABACH

## PRÜFBERICHT

**Prüfberichtsversion: 3** **Datum: 09.11.2026**

*Diese Version ersetzt die vorherige Prüfberichtsversion 2 des Auftrages 3910086, die hiermit ihre Gültigkeit verliert. Die ggf. hinter dem Schrägstrich der Probenummer(n) berichtete Zahl kennzeichnet die von der Änderung betroffene(n) Probe(n).*

| | |
|---|---|
| **Auftrag** | 3910086 24572-4 / ah |
| **Analysennummer** | 105717 Mineralisch/Anorganisches Material |
| **Kunden-Probenbezeichnung** | BSPE9 / 3 / KBE2 GA |
| **Probeneingang** | 16.10.2026 |
| **Probenahme** | 15.10.2026 |
| **Probenehmer** | Auftraggeber (ah)*) |

### Feststoff

| Parameter | Einheit | Ergebnis | BG 6) | Substanz | Methode |
|---|---|---|---|---|---|
| Analyse in der Gesamtfraktion | | ++1) | | OS | DIN 19747 : 2009-07 |
| Naphthalin | mg/kg | <0,1 4),9) | 0,1 | OS | DIN ISO 18287 : 2006-05 |
| Acenaphthylen | mg/kg | <0,1 4),9) | 0,1 | OS | DIN ISO 18287 : 2006-05 |
| Acenaphthen | mg/kg | <0,1 4),9) | 0,1 | OS | DIN ISO 18287 : 2006-05 |
| Fluoren | mg/kg | <0,1 4),9) | 0,1 | OS | DIN ISO 18287 : 2006-05 |
| Phenanthren | mg/kg | 0,5 9) | 0,1 | OS | DIN ISO 18287 : 2006-05 |
| Anthracen | mg/kg | <0,1 4),9) | 0,1 | OS | DIN ISO 18287 : 2006-05 |
| Fluoranthen | mg/kg | 0,4 9) | 0,1 | OS | DIN ISO 18287 : 2006-05 |
| Pyren | mg/kg | 0,3 9) | 0,1 | OS | DIN ISO 18287 : 2006-05 |
| Benzo(a)anthracen | mg/kg | 0,3 9) | 0,1 | OS | DIN ISO 18287 : 2006-05 |
| Chrysen | mg/kg | 0,3 9) | 0,1 | OS | DIN ISO 18287 : 2006-05 |
| Benzo(b)fluoranthen | mg/kg | 0,4 9) | 0,1 | OS | DIN ISO 18287 : 2006-05 |
| Benzo(k)fluoranthen | mg/kg | 0,1 9) | 0,1 | OS | DIN ISO 18287 : 2006-05 |
| Benzo(a)pyren | mg/kg | 0,2 9) | 0,1 | OS | DIN ISO 18287 : 2006-05 |
| Dibenzo(a,h)anthracen | mg/kg | <0,1 4),9) | 0,1 | OS | DIN ISO 18287 : 2006-05 |
| Benzo(ghi)perylen | mg/kg | 0,3 9) | 0,1 | OS | DIN ISO 18287 : 2006-05 |
| Indeno(1,2,3-cd)pyren | mg/kg | 0,1 9) | 0,1 | OS | DIN ISO 18287 : 2006-05 |
| **Summe PAK (EPA)** | mg/kg | 2,9 2) | | OS | Berechnung aus Messwerten der Einzelparameter |

### Gefahrstoffgehalt (vorsorgliche Prüfung)

| Parameter | Einheit | Ergebnis | BG 6) | Substanz | Methode |
|---|---|---|---|---|---|
| Vorabprüfung Asbest/KMF*) | | nicht nachgewiesen | | OS | MP-02683-DE : 2021-03 |

1) "++" Bedeutet, dass die notwendige Behandlung im Labor durchgeführt wurde.
2) Einzelwerte, die die Nachweis- oder Bestimmungsgrenze unterschreiten, wurden nicht berücksichtigt.
4) Die Symbole „<“ oder „n.b.“ kennzeichnen, dass das ermittelte Ergebnis unter der Bestimmungsgrenze liegt.

Die in diesem Dokument berichteten Verfahren sind gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Verfahren sind mit dem Symbol *) gekennzeichnet.



AG Landshut
HRB 7131
Ust/VAT-Id-Nr.:
DE 128 944 188

Geschäftsführer
Dr. Carlo C. Peich
Dr. Paul Wimmer
Dr. Torsten Zurmühl

ilac-MRA DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-14289-01-00

AGROLAB Labor GmbH

Dr.-Pauling-Str. 3, 84079 Bruckberg, Germany
Fax: +49 (08765) 93996-28
www.agrolab.de

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

## PRÜFBERICHT

**Prüfberichtsversion: 3** **Datum: 09.11.2026**

| | |
|---|---|
| **Auftrag** | 3910086 24572-4 / ah |
| **Analysennummer** | 105717 Mineralisch/Anorganisches Material |
| **Kunden-Probenbezeichnung** | BSPE9 / 3 / KBE2 GA |

[6)] BG: Bestimmungsgrenze - Konzentration, oberhalb derer ein Analyt quantifiziert werden kann.
[9)] Die Nachweis-, bzw. Bestimmungsgrenze musste erhöht werden, da Matrixeffekte eine Veränderung des Verhältnisses von Probenmenge zum Extraktionsmittel erforderten.
Erläuterung: Substanz: OS=Originalsubstanz, TS=Trockensubstanz

Sofern nicht anders angegeben, basiert die Berechnung der Messunsicherheiten in der folgenden Tabelle auf dem GUM (Guide to the expression of uncertainty in measurement, BIPM, IEC, IFCC, ISO, IUPAC, IUPAP und OIML, 2008) und dem Nordtest Report (Handbook for calculation of measurement uncertainty in environmental laboratories (TR 537 (ed. 4) 2017). Es handelt sich also um einen sehr zuverlässigen Wert mit einem Vertrauensniveau von 95% (Konfidenzintervall).

| Parameter | Analytische Messunsicherheit |
|---|---|
| Benzo(ghi)perylen, Indeno(1,2,3-cd)pyren | 40% |
| Benzo(a)pyren, Benzo(b)fluoranthen | 45% |
| Benzo(k)fluoranthen, Chrysen, Fluoranthen | 15% |
| Benzo(a)anthracen | 20% |
| Pyren | 25% |
| Phenanthren | 30% |

*Beginn der Prüfung: 19.10.2026*
*Ende der Prüfung: 23.10.2026 (Verlängerung wg. Nacherfassung und/oder Plausibilitätsprüfung)*

*Die Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die geprüften Gegenstände. In Fällen, wo das Prüflabor nicht für die Probenahme verantwortlich war, gelten die berichteten Ergebnisse für die Proben wie erhalten. Das Laboratorium ist nicht für die vom Kunden bereitgestellten Informationen verantwortlich. Die ggf. im vorliegenden Prüfbericht dargestellten Kundeninformationen unterliegen nicht der Akkreditierung des Laboratoriums und können sich auf die Validität der Prüfergebnisse auswirken. Die auszugsweise Vervielfältigung des Berichts ohne unsere schriftliche Genehmigung ist nicht zulässig.*

**AGROLAB Labor GmbH Bruckberg, Simone Reiser, Tel. 08765 93996-400**
**Email: serviceteam1.bruckberg@agrolab.de**
**Kundenbetreuung**



AG Landshut
HRB 7131
Ust/VAT-Id-Nr.:
DE 128 944 188

Geschäftsführer
Dr. Carlo C. Peich
Dr. Paul Wimmer
Dr. Torsten Zurmühl

ilac-MRA DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-14289-01-00

AGROLAB Labor GmbH

Dr.-Pauling-Str. 3, 84079 Bruckberg, Germany
Fax: +49 (08765) 93996-28
www.agrolab.de

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

**AGROLAB Labor GmbH Bruckberg**, Dr.-Pauling-Str. 3, 84079 Bruckberg

GENESIS UMWELT CONSULT GMBH
Stadtparkstraße 5
91126 SCHWABACH

Kundennr.: 140002962

## PRÜFBERICHT

**Prüfberichtsversion: 3** **Datum: 09.11.2026**

*Diese Version ersetzt die vorherige Prüfberichtsversion 2 des Auftrages 3910086, die hiermit ihre Gültigkeit verliert. Die ggf. hinter dem Schrägstrich der Probenummer(n) berichtete Zahl kennzeichnet die von der Änderung betroffene(n) Probe(n).*

| | |
|---|---|
| **Auftrag** | 3910086 24572-4 / ah |
| **Analysennummer** | 105720 Mineralisch/Anorganisches Material |
| **Kunden-Probenbezeichnung** | BSPE10 / 3 / Wafa we OG3 |
| **Probeneingang** | 16.10.2026 |
| **Probenahme** | 15.10.2026 |
| **Probenehmer** | Auftraggeber (ah)*) |

### Feststoff

| Parameter | Einheit | Ergebnis | BG [6] | Substanz | Methode |
|---|---|---|---|---|---|
| Analyse in der Gesamtfraktion | | ++[1] | | OS | DIN 19747 : 2009-07 |
| Königswasseraufschluß | | ++[1] | | OS | DIN EN ISO 54321 : 2021-04 |
| Arsen (As) | mg/kg | <4,0[4] | 4 | OS | DIN EN ISO 11885 : 2009-09 |
| Blei (Pb) | mg/kg | 13 | 4 | OS | DIN EN ISO 11885 : 2009-09 |
| Cadmium (Cd) | mg/kg | <0,20[4] | 0,2 | OS | DIN EN ISO 11885 : 2009-09 |
| Chrom (Cr) | mg/kg | 6,0 | 2 | OS | DIN EN ISO 11885 : 2009-09 |
| Kupfer (Cu) | mg/kg | 3,4 | 2 | OS | DIN EN ISO 11885 : 2009-09 |
| Nickel (Ni) | mg/kg | 6,7 | 3 | OS | DIN EN ISO 11885 : 2009-09 |
| Quecksilber (Hg) | mg/kg | 0,4 | 0,05 | OS | DIN EN ISO 12846 : 2012-08 |
| Zink (Zn) | mg/kg | 120 | 6 | OS | DIN EN ISO 11885 : 2009-09 |
| PCB (28)[20] | mg/kg | 0,02[8] | 0,02 | OS | DIN EN 15308 : 2016-12 |
| PCB (52)[20] | mg/kg | 0,02[8] | 0,02 | OS | DIN EN 15308 : 2016-12 |
| PCB (101)[20] | mg/kg | 0,04[8] | 0,02 | OS | DIN EN 15308 : 2016-12 |
| PCB (118)[20] | mg/kg | <0,02[4],[8] | 0,02 | OS | DIN EN 15308 : 2016-12 |
| PCB (138)[20] | mg/kg | 0,07[8] | 0,02 | OS | DIN EN 15308 : 2016-12 |
| PCB (153)[20] | mg/kg | 0,07[8] | 0,02 | OS | DIN EN 15308 : 2016-12 |
| PCB (180)[20] | mg/kg | <0,03[10],[4] | 0,03 | OS | DIN EN 15308 : 2016-12 |
| **PCB-Summe** | mg/kg | 0,22[2] | | OS | Berechnung aus Messwerten der Einzelparameter |
| **PCB-Summe (6 Kongenere x Faktor 5)** | mg/kg | 1,10[2] | | OS | Berechnung aus Messwerten der Einzelparameter |

[1] "++" Bedeutet, dass die notwendige Behandlung im Labor durchgeführt wurde.
[2] Einzelwerte, die die Nachweis- oder Bestimmungsgrenze unterschreiten, wurden nicht berücksichtigt.
[4] Die Symbole „<" oder „n.b." kennzeichnen, dass das ermittelte Ergebnis unter der Bestimmungsgrenze liegt.
[6] BG: Bestimmungsgrenze - Konzentration, oberhalb derer ein Analyt quantifiziert werden kann.
[8] Die Nachweis-, bzw. Bestimmungsgrenze musste erhöht werden, da zur Extraktion und Analyse nur eine geringe Probenmenge vorlag.
[10] Die Nachweis-, bzw. Bestimmungsgrenze musste erhöht werden, da Matrixeffekte bzw. Substanzüberlagerungen eine Quantifizierung

Die in diesem Dokument berichteten Verfahren sind gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Verfahren sind mit dem Symbol *) gekennzeichnet.



AG Landshut
HRB 7131
Ust/VAT-Id-Nr.:
DE 128 944 188

Geschäftsführer
Dr. Carlo C. Peich
Dr. Paul Wimmer
Dr. Torsten Zurmühl

ilac-MRA DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-14289-01-00

AGROLAB Labor GmbH

Dr.-Pauling-Str. 3, 84079 Bruckberg, Germany
Fax: +49 (08765) 93996-28
www.agrolab.de

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

## PRÜFBERICHT

**Prüfberichtsversion: 3** **Datum: 09.11.2026**

| | |
|---|---|
| **Auftrag** | 3910086 24572-4 / ah |
| **Analysennummer** | 105720 Mineralisch/Anorganisches Material |
| **Kunden-Probenbezeichnung** | BSPE10 / 3 / Wafa we OG3 |

erschweren.
[20)] Für die Messung nach DIN EN 15308 : 2016-12 wurde mittels Schütteln extrahiert und über mit Schwefelsäure aktiviertem Silicagel aufgereinigt.
Erläuterung: Substanz: OS=Originalsubstanz, TS=Trockensubstanz

Sofern nicht anders angegeben, basiert die Berechnung der Messunsicherheiten in der folgenden Tabelle auf dem GUM (Guide to the expression of uncertainty in measurement, BIPM, IEC, IFCC, ISO, IUPAC, IUPAP und OIML, 2008) und dem Nordtest Report (Handbook for calculation of measurement uncertainty in environmental laboratories (TR 537 (ed. 4) 2017). Es handelt sich also um einen sehr zuverlässigen Wert mit einem Vertrauensniveau von 95% (Konfidenzintervall).

| Parameter | Analytische Messunsicherheit |
|---|---|
| PCB (52)[20)], PCB (101)[20)], PCB (28)[20)], Zink (Zn) | 40% |
| PCB (138)[20)] | 45% |
| PCB (153)[20)] | 55% |
| Kupfer (Cu), Nickel (Ni) | 33% |
| Quecksilber (Hg) | 30% |
| Blei (Pb) | 53% |
| Chrom (Cr) | 47% |

*Beginn der Prüfung: 19.10.2026*
*Ende der Prüfung: 22.10.2026 (Verlängerung wg. Nacherfassung und/oder Plausibilitätsprüfung)*

*Die Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die geprüften Gegenstände. In Fällen, wo das Prüflabor nicht für die Probenahme verantwortlich war, gelten die berichteten Ergebnisse für die Proben wie erhalten. Das Laboratorium ist nicht für die vom Kunden bereitgestellten Informationen verantwortlich. Die ggf. im vorliegenden Prüfbericht dargestellten Kundeninformationen unterliegen nicht der Akkreditierung des Laboratoriums und können sich auf die Validität der Prüfergebnisse auswirken. Die auszugsweise Vervielfältigung des Berichts ohne unsere schriftliche Genehmigung ist nicht zulässig.*

**AGROLAB Labor GmbH Bruckberg, Simone Reiser, Tel. 08765 93996-400**
**Email: serviceteam1.bruckberg@agrolab.de**
**Kundenbetreuung**



AG Landshut
HRB 7131
Ust/VAT-Id-Nr.:
DE 128 944 188

Geschäftsführer
Dr. Carlo C. Peich
Dr. Paul Wimmer
Dr. Torsten Zurmühl

ilac-MRA DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-14289-01-00

DOC-0-20761700-DE-P11

AGROLAB Labor GmbH

Dr.-Pauling-Str. 3, 84079 Bruckberg, Germany
Fax: +49 (08765) 93996-28
www.agrolab.de

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

**AGROLAB Labor GmbH Bruckberg**, Dr.-Pauling-Str. 3, 84079 Bruckberg

Kundennr.: 140002962

GENESIS UMWELT CONSULT GMBH
Stadtparkstraße 5
91126 SCHWABACH

## PRÜFBERICHT

**Prüfberichtsversion: 3** **Datum: 09.11.2026**

*Diese Version ersetzt die vorherige Prüfberichtsversion 2 des Auftrages 3910086, die hiermit ihre Gültigkeit verliert. Die ggf. hinter dem Schrägstrich der Probenummer(n) berichtete Zahl kennzeichnet die von der Änderung betroffene(n) Probe(n).*

| | |
|---|---|
| **Auftrag** | 3910086 24572-4 / ah |
| **Analysennummer** | 105731 Mineralisch/Anorganisches Material |
| **Kunden-Probenbezeichnung** | BSPE11 / 3 / KBE3 Estrich |
| **Probeneingang** | 16.10.2026 |
| **Probenahme** | 15.10.2026 |
| **Probenehmer** | Auftraggeber (ah)*) |

### Feststoff

| Parameter | Einheit | Ergebnis | BG [6] | Substanz | Methode |
|---|---|---|---|---|---|
| Analyse in der Gesamtfraktion | | ++[1] | | OS | DIN 19747 : 2009-07 |
| Masse Laborprobe | kg | 0,12 | 0,01 | OS | DIN 19747 : 2009-07 |
| Trockensubstanz | % | 97,8 | 0,1 | OS | DIN EN 14346 : 2007-03, Verfahren A |

### Eluat

| Parameter | Einheit | Ergebnis | BG [6] | Substanz | Methode |
|---|---|---|---|---|---|
| Eluaterstellung | | ++[1] | | | DIN EN 12457-4 : 2003-01 |
| Temperatur Eluat[21] | °C | 22 | 0 | | DIN 38404-4 : 1976-12 |
| pH-Wert[16] | | 12,3 | 0,0 | | DIN EN ISO 10523 : 2012-04 |
| elektrische Leitfähigkeit[18] | µS/cm | 3590 | 10 | | DIN EN 27888 : 1993-11 |
| Sulfat (SO4)[19] | mg/l | 10 | 2 | | DIN ISO 15923-1 : 2014-07 |

[1] "++" Bedeutet, dass die notwendige Behandlung im Labor durchgeführt wurde.
[3] Wenn Ergebnisse in [%] angegeben werden, ist die in [%] angegebene erweiterte Unsicherheit relativ zum Ergebnis zu betrachten.
[6] BG: Bestimmungsgrenze - Konzentration, oberhalb derer ein Analyt quantifiziert werden kann.
[16] Für die Messung nach DIN EN ISO 10523 : 2012-04 wurde das erstellte Eluat/Perkolat bis zur weiteren Bearbeitung im Dunkeln gekühlt aufbewahrt.
[18] Für die Messung nach DIN EN 27888 : 1993-11 wurde das erstellte Eluat/Perkolat bis zur Messung im Dunkeln gekühlt aufbewahrt.
[19] Für die Messung nach DIN ISO 15923-1 : 2014-07 wurde das erstellte Eluat/Perkolat bis zur weiteren Bearbeitung im Dunkeln gekühlt aufbewahrt.
[21] Für die Messung nach DIN EN 38404-4 : 1976-12 wurde das erstellte Eluat/Perkolat nicht stabilisiert.
Erläuterung: Substanz: OS=Originalsubstanz, TS=Trockensubstanz

Sofern nicht anders angegeben, basiert die Berechnung der Messunsicherheiten in der folgenden Tabelle auf dem GUM (Guide to the expression of uncertainty in measurement, BIPM, IEC, IFCC, ISO, IUPAC, IUPAP und OIML, 2008) und dem Nordtest Report (Handbook for calculation of measurement uncertainty in environmental laboratories (TR 537 (ed. 4) 2017). Es handelt sich also um einen sehr zuverlässigen Wert mit einem Vertrauensniveau von 95% (Konfidenzintervall). Abweichungen hiervon sind als Eintrag in der Spalte "Abweichende Bestimmungsmethode" gekennzeichnet.

Die in diesem Dokument berichteten Verfahren sind gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Verfahren sind mit dem Symbol *) gekennzeichnet.



AG Landshut
HRB 7131
Ust/VAT-Id-Nr.:
DE 128 944 188

Geschäftsführer
Dr. Carlo C. Peich
Dr. Paul Wimmer
Dr. Torsten Zurmühl

ilac-MRA DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-14289-01-00

AGROLAB Labor GmbH

Dr.-Pauling-Str. 3, 84079 Bruckberg, Germany
Fax: +49 (08765) 93996-28
www.agrolab.de

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

## PRÜFBERICHT

**Prüfberichtsversion: 3** **Datum: 09.11.2026**

| | |
|---|---|
| **Auftrag** | 3910086 24572-4 / ah |
| **Analysennummer** | 105731 Mineralisch/Anorganisches Material |
| **Kunden-Probenbezeichnung** | BSPE11 / 3 / KBE3 Estrich |

| Parameter | Abweichende Bestimmungsmethode | Analytische Messunsicherheit |
|---|---|---|
| Trockensubstanz, pH-Wert[16)] | | 6%[3)] |
| Sulfat (SO4)[19)] | Nordtest | 17% |
| elektrische Leitfähigkeit[18)] | | 7% |
| Temperatur Eluat[21)] | | 20% |
| Masse Laborprobe | Estimation | 5% |

*Beginn der Prüfung: 19.10.2026*
*Ende der Prüfung: 21.10.2026 (Verlängerung wg. Nacherfassung und/oder Plausibilitätsprüfung)*

*Die Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die geprüften Gegenstände. In Fällen, wo das Prüflabor nicht für die Probenahme verantwortlich war, gelten die berichteten Ergebnisse für die Proben wie erhalten. Das Laboratorium ist nicht für die vom Kunden bereitgestellten Informationen verantwortlich. Die ggf. im vorliegenden Prüfbericht dargestellten Kundeninformationen unterliegen nicht der Akkreditierung des Laboratoriums und können sich auf die Validität der Prüfergebnisse auswirken. Die auszugsweise Vervielfältigung des Berichts ohne unsere schriftliche Genehmigung ist nicht zulässig.*

**AGROLAB Labor GmbH Bruckberg, Simone Reiser, Tel. 08765 93996-400**
**Email: serviceteam1.bruckberg@agrolab.de**
**Kundenbetreuung**



AG Landshut
HRB 7131
Ust/VAT-Id-Nr.:
DE 128 944 188

Geschäftsführer
Dr. Carlo C. Peich
Dr. Paul Wimmer
Dr. Torsten Zurmühl

ilac-MRA DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-14289-01-00

DOC-0-20761700-DE-P13

AGROLAB Labor GmbH

Dr.-Pauling-Str. 3, 84079 Bruckberg, Germany
Fax: +49 (08765) 93996-28
www.agrolab.de

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

**AGROLAB Labor GmbH Bruckberg**, Dr.-Pauling-Str. 3, 84079 Bruckberg

Kundennr.: 140002962

GENESIS UMWELT CONSULT GMBH
Stadtparkstraße 5
91126 SCHWABACH

## PRÜFBERICHT

**Prüfberichtsversion: 3** **Datum: 09.11.2026**

*Diese Version ersetzt die vorherige Prüfberichtsversion 2 des Auftrages 3910086, die hiermit ihre Gültigkeit verliert. Die ggf. hinter dem Schrägstrich der Probenummer(n) berichtete Zahl kennzeichnet die von der Änderung betroffene(n) Probe(n).*

| | |
|---|---|
| **Auftrag** | 3910086 24572-4 / ah |
| **Analysennummer** | 105741 Organisches Material |
| **Kunden-Probenbezeichnung** | BSPE12 / 3 / KBE4 Bobe+Kleber |
| **Probeneingang** | 16.10.2026 |
| **Probenahme** | 15.10.2026 |
| **Probenehmer** | Auftraggeber (ah)*) |

### Asbest

| Parameter | Einheit | Ergebnis | BG [6] | Substanz | Methode |
|---|---|---|---|---|---|
| Asbest[17] | | nicht nachgewiesen | | OS | VDI 3866, Blatt 5 : 2017-06 |
| Amphibolasbest[14] | % | nicht nachgewiesen | 0,1 | OS | VDI 3866, Blatt 5 : 2017-06 |
| Chrysotilasbest | % | nicht nachgewiesen | 0,1 | OS | VDI 3866, Blatt 5 : 2017-06 |

[6] BG: Bestimmungsgrenze - Konzentration, oberhalb derer ein Analyt quantifiziert werden kann.
[14] Gemäß VDI 3866 Blatt 5: 2017-06 wird in Abhängigkeit der Matrix eine erweiterte Probenvorbereitung (z.B. Heißveraschung, Säurebehandlung, Mörsern) durchgeführt.
[17] Asbest: Auf die Beachtung der folgenden Gefahrstoffrichtlinien wird hingewiesen: TRGS 517 2013-02 "Tätigkeiten mit potentiell asbesthaltigen mineralischen Rohstoffen und daraus hergestellten Gemischen und Erzeugnissen." TRGS 519 2019-10 "...für Tätigkeiten mit Asbest und asbesthaltigen Gefahrstoffen bei Abbruch-, Sanierungs- oder Instandhaltungsarbeiten (ASI-Arbeiten) und bei der Abfallbeseitigung..." (S. 2) Insbesondere dürfen ASI-Arbeiten mit Asbest nur von geeigneten Fachbetrieben sowie Abbruch- und Sanierungsarbeiten bei Vorhandensein von Asbest in schwach gebundener Form nur von zugelassenen Fachbetrieben durchgeführt werden. Alle asbesthaltigen Abfälle sind als gefährlicher Abfall gem. GefStoffV ordnungsgemäß zu entsorgen.
Erläuterung: Substanz: OS=Originalsubstanz, TS=Trockensubstanz

*Beginn der Prüfung: 19.10.2026*
*Ende der Prüfung: 20.10.2026 (Verlängerung wg. Nacherfassung und/oder Plausibilitätsprüfung)*

*Die Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die geprüften Gegenstände. In Fällen, wo das Prüflabor nicht für die Probenahme verantwortlich war, gelten die berichteten Ergebnisse für die Proben wie erhalten. Das Laboratorium ist nicht für die vom Kunden bereitgestellten Informationen verantwortlich. Die ggf. im vorliegenden Prüfbericht dargestellten Kundeninformationen unterliegen nicht der Akkreditierung des Laboratoriums und können sich auf die Validität der Prüfergebnisse auswirken. Die auszugsweise Vervielfältigung des Berichts ohne unsere schriftliche Genehmigung ist nicht zulässig.*

**AGROLAB Labor GmbH Bruckberg, Simone Reiser, Tel. 08765 93996-400**
**Email: serviceteam1.bruckberg@agrolab.de**
**Kundenbetreuung**

Die in diesem Dokument berichteten Verfahren sind gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Verfahren sind mit dem Symbol *) gekennzeichnet.



AG Landshut
HRB 7131
Ust/VAT-Id-Nr.:
DE 128 944 188

Geschäftsführer
Dr. Carlo C. Peich
Dr. Paul Wimmer
Dr. Torsten Zurmühl

ilac-MRA DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-14289-01-00

AGROLAB Labor GmbH

Dr.-Pauling-Str. 3, 84079 Bruckberg, Germany
Fax: +49 (08765) 93996-28
www.agrolab.de

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

**AGROLAB Labor GmbH Bruckberg**, Dr.-Pauling-Str. 3, 84079 Bruckberg

Kundennr.: 140002962

GENESIS UMWELT CONSULT GMBH
Stadtparkstraße 5
91126 SCHWABACH

## PRÜFBERICHT

**Prüfberichtsversion: 3** **Datum: 09.11.2026**

*Diese Version ersetzt die vorherige Prüfberichtsversion 2 des Auftrages 3910086, die hiermit ihre Gültigkeit verliert. Die ggf. hinter dem Schrägstrich der Probenummer(n) berichtete Zahl kennzeichnet die von der Änderung betroffene(n) Probe(n).*

| | |
|---|---|
| **Auftrag** | 3910086 24572-4 / ah |
| **Analysennummer** | 105748 Mineralisch/Anorganisches Material |
| **Kunden-Probenbezeichnung** | BSPE15 / 3 / Wafa we OG2 |
| **Probeneingang** | 16.10.2026 |
| **Probenahme** | 15.10.2026 |
| **Probenehmer** | Auftraggeber (ah)*) |

### Feststoff

| Parameter | Einheit | Ergebnis | BG [6] | Substanz | Methode |
|---|---|---|---|---|---|
| Analyse in der Gesamtfraktion | | ++[1] | | OS | DIN 19747 : 2009-07 |
| Königswasseraufschluß | | ++[1] | | OS | DIN EN ISO 54321 : 2021-04 |
| Arsen (As) | mg/kg | <4,0[4] | 4 | OS | DIN EN ISO 11885 : 2009-09 |
| Blei (Pb) | mg/kg | 6,8 | 4 | OS | DIN EN ISO 11885 : 2009-09 |
| Cadmium (Cd) | mg/kg | 0,23 | 0,2 | OS | DIN EN ISO 11885 : 2009-09 |
| Chrom (Cr) | mg/kg | 5,5 | 2 | OS | DIN EN ISO 11885 : 2009-09 |
| Kupfer (Cu) | mg/kg | 5,9 | 2 | OS | DIN EN ISO 11885 : 2009-09 |
| Nickel (Ni) | mg/kg | 6,0 | 3 | OS | DIN EN ISO 11885 : 2009-09 |
| Quecksilber (Hg) | mg/kg | 0,4 | 0,05 | OS | DIN EN ISO 12846 : 2012-08 |
| Zink (Zn) | mg/kg | 600 | 6 | OS | DIN EN ISO 11885 : 2009-09 |
| PCB (28)[20] | mg/kg | <0,02[4],[8] | 0,02 | OS | DIN EN 15308 : 2016-12 |
| PCB (52)[20] | mg/kg | <0,02[4],[8] | 0,02 | OS | DIN EN 15308 : 2016-12 |
| PCB (101)[20] | mg/kg | 0,08[8] | 0,02 | OS | DIN EN 15308 : 2016-12 |
| PCB (118)[20] | mg/kg | 0,02[8] | 0,02 | OS | DIN EN 15308 : 2016-12 |
| PCB (138)[20] | mg/kg | 0,17[8] | 0,02 | OS | DIN EN 15308 : 2016-12 |
| PCB (153)[20] | mg/kg | 0,18[8] | 0,02 | OS | DIN EN 15308 : 2016-12 |
| PCB (180)[20] | mg/kg | 0,08[8] | 0,02 | OS | DIN EN 15308 : 2016-12 |
| **PCB-Summe** | mg/kg | 0,53[2] | | OS | Berechnung aus Messwerten der Einzelparameter |
| **PCB-Summe (6 Kongenere x Faktor 5)** | mg/kg | 2,55[2] | | OS | Berechnung aus Messwerten der Einzelparameter |

[1] "++" Bedeutet, dass die notwendige Behandlung im Labor durchgeführt wurde.
[2] Einzelwerte, die die Nachweis- oder Bestimmungsgrenze unterschreiten, wurden nicht berücksichtigt.
[4] Die Symbole „<" oder „n.b." kennzeichnen, dass das ermittelte Ergebnis unter der Bestimmungsgrenze liegt.
[6] BG: Bestimmungsgrenze - Konzentration, oberhalb derer ein Analyt quantifiziert werden kann.
[8] Die Nachweis-, bzw. Bestimmungsgrenze musste erhöht werden, da zur Extraktion und Analyse nur eine geringe Probenmenge vorlag.
[20] Für die Messung nach DIN EN 15308 : 2016-12 wurde mittels Schütteln extrahiert und über mit Schwefelsäure aktiviertem Silicagel

Die in diesem Dokument berichteten Verfahren sind gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Verfahren sind mit dem Symbol *) gekennzeichnet.



AG Landshut
HRB 7131
Ust/VAT-Id-Nr.:
DE 128 944 188

Geschäftsführer
Dr. Carlo C. Peich
Dr. Paul Wimmer
Dr. Torsten Zurmühl

ilac-MRA DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-14289-01-00

AGROLAB Labor GmbH

Dr.-Pauling-Str. 3, 84079 Bruckberg, Germany
Fax: +49 (08765) 93996-28
www.agrolab.de

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

## PRÜFBERICHT

**Prüfberichtsversion: 3** **Datum: 09.11.2026**

| | |
|---|---|
| **Auftrag** | 3910086 24572-4 / ah |
| **Analysennummer** | 105748 Mineralisch/Anorganisches Material |
| **Kunden-Probenbezeichnung** | BSPE15 / 3 / Wafa we OG2 |

aufgereinigt.
Erläuterung: Substanz: OS=Originalsubstanz, TS=Trockensubstanz

Sofern nicht anders angegeben, basiert die Berechnung der Messunsicherheiten in der folgenden Tabelle auf dem GUM (Guide to the expression of uncertainty in measurement, BIPM, IEC, IFCC, ISO, IUPAC, IUPAP und OIML, 2008) und dem Nordtest Report (Handbook for calculation of measurement uncertainty in environmental laboratories (TR 537 (ed. 4) 2017). Es handelt sich also um einen sehr zuverlässigen Wert mit einem Vertrauensniveau von 95% (Konfidenzintervall).

| Parameter | Analytische Messunsicherheit |
|---|---|
| PCB (101)[20)], PCB (118)[20)], Zink (Zn) | 40% |
| PCB (138)[20)] | 45% |
| PCB (153)[20)] | 55% |
| PCB (180)[20)] | 50% |
| Kupfer (Cu), Nickel (Ni) | 33% |
| Quecksilber (Hg) | 30% |
| Blei (Pb) | 53% |
| Cadmium (Cd) | 35% |
| Chrom (Cr) | 47% |

*Beginn der Prüfung: 19.10.2026*
*Ende der Prüfung: 22.10.2026 (Verlängerung wg. Nacherfassung und/oder Plausibilitätsprüfung)*

*Die Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die geprüften Gegenstände. In Fällen, wo das Prüflabor nicht für die Probenahme verantwortlich war, gelten die berichteten Ergebnisse für die Proben wie erhalten. Das Laboratorium ist nicht für die vom Kunden bereitgestellten Informationen verantwortlich. Die ggf. im vorliegenden Prüfbericht dargestellten Kundeninformationen unterliegen nicht der Akkreditierung des Laboratoriums und können sich auf die Validität der Prüfergebnisse auswirken. Die auszugsweise Vervielfältigung des Berichts ohne unsere schriftliche Genehmigung ist nicht zulässig.*

**AGROLAB Labor GmbH Bruckberg, Simone Reiser, Tel. 08765 93996-400**
**Email: serviceteam1.bruckberg@agrolab.de**
**Kundenbetreuung**



AG Landshut
HRB 7131
Ust/VAT-Id-Nr.:
DE 128 944 188

Geschäftsführer
Dr. Carlo C. Peich
Dr. Paul Wimmer
Dr. Torsten Zurmühl

ilac-MRA DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-14289-01-00

DOC-0-20761700-DE-P16

AGROLAB Labor GmbH

Dr.-Pauling-Str. 3, 84079 Bruckberg, Germany
Fax: +49 (08765) 93996-28
www.agrolab.de

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

**AGROLAB Labor GmbH Bruckberg**, Dr.-Pauling-Str. 3, 84079 Bruckberg

Kundennr.: 140002962

GENESIS UMWELT CONSULT GMBH
Stadtparkstraße 5
91126 SCHWABACH

## PRÜFBERICHT

**Prüfberichtsversion: 3** **Datum: 09.11.2026**

*Diese Version ersetzt die vorherige Prüfberichtsversion 2 des Auftrages 3910086, die hiermit ihre Gültigkeit verliert. Die ggf. hinter dem Schrägstrich der Probenummer(n) berichtete Zahl kennzeichnet die von der Änderung betroffene(n) Probe(n).*

| | |
|---|---|
| **Auftrag** | 3910086 24572-4 / ah |
| **Analysennummer** | 105756 Organisches Material |
| **Kunden-Probenbezeichnung** | BSPE16 / 3 / KBE5 Kleber+AGM |
| **Probeneingang** | 16.10.2026 |
| **Probenahme** | 15.10.2026 |
| **Probenehmer** | Auftraggeber (ah)*) |

### Asbest

| Parameter | Einheit | Ergebnis | BG [6] | Substanz | Methode |
|---|---|---|---|---|---|
| Asbest[17] | | nicht nachgewiesen | | OS | VDI 3866, Blatt 5 : 2017-06 |
| Amphibolasbest[14] | % | nicht nachgewiesen | 0,1 | OS | VDI 3866, Blatt 5 : 2017-06 |
| Chrysotilasbest | % | nicht nachgewiesen | 0,1 | OS | VDI 3866, Blatt 5 : 2017-06 |

[6] BG: Bestimmungsgrenze - Konzentration, oberhalb derer ein Analyt quantifiziert werden kann.
[14] Gemäß VDI 3866 Blatt 5: 2017-06 wird in Abhängigkeit der Matrix eine erweiterte Probenvorbereitung (z.B. Heißveraschung, Säurebehandlung, Mörsern) durchgeführt.
[17] Asbest: Auf die Beachtung der folgenden Gefahrstoffrichtlinien wird hingewiesen: TRGS 517 2013-02 "Tätigkeiten mit potentiell asbesthaltigen mineralischen Rohstoffen und daraus hergestellten Gemischen und Erzeugnissen." TRGS 519 2019-10 "...für Tätigkeiten mit Asbest und asbesthaltigen Gefahrstoffen bei Abbruch-, Sanierungs- oder Instandhaltungsarbeiten (ASI-Arbeiten) und bei der Abfallbeseitigung..." (S. 2) Insbesondere dürfen ASI-Arbeiten mit Asbest nur von geeigneten Fachbetrieben sowie Abbruch- und Sanierungsarbeiten bei Vorhandensein von Asbest in schwach gebundener Form nur von zugelassenen Fachbetrieben durchgeführt werden. Alle asbesthaltigen Abfälle sind als gefährlicher Abfall gem. GefStoffV ordnungsgemäß zu entsorgen.
Erläuterung: Substanz: OS=Originalsubstanz, TS=Trockensubstanz

*Beginn der Prüfung: 19.10.2026*
*Ende der Prüfung: 21.10.2026 (Verlängerung wg. Nacherfassung und/oder Plausibilitätsprüfung)*

*Die Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die geprüften Gegenstände. In Fällen, wo das Prüflabor nicht für die Probenahme verantwortlich war, gelten die berichteten Ergebnisse für die Proben wie erhalten. Das Laboratorium ist nicht für die vom Kunden bereitgestellten Informationen verantwortlich. Die ggf. im vorliegenden Prüfbericht dargestellten Kundeninformationen unterliegen nicht der Akkreditierung des Laboratoriums und können sich auf die Validität der Prüfergebnisse auswirken. Die auszugsweise Vervielfältigung des Berichts ohne unsere schriftliche Genehmigung ist nicht zulässig.*

**AGROLAB Labor GmbH Bruckberg, Simone Reiser, Tel. 08765 93996-400**
**Email: serviceteam1.bruckberg@agrolab.de**
**Kundenbetreuung**

Die in diesem Dokument berichteten Verfahren sind gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Verfahren sind mit dem Symbol *) gekennzeichnet.



AG Landshut
HRB 7131
Ust/VAT-Id-Nr.:
DE 128 944 188

Geschäftsführer
Dr. Carlo C. Peich
Dr. Paul Wimmer
Dr. Torsten Zurmühl

ilac-MRA DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-14289-01-00

DOC-0-20761700-DE-P17

AGROLAB Labor GmbH

Dr.-Pauling-Str. 3, 84079 Bruckberg, Germany
Fax: +49 (08765) 93996-28
www.agrolab.de

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

**AGROLAB Labor GmbH Bruckberg**, Dr.-Pauling-Str. 3, 84079 Bruckberg

GENESIS UMWELT CONSULT GMBH
Stadtparkstraße 5
91126 SCHWABACH

Kundennr.: 140002962

## PRÜFBERICHT

**Prüfberichtsversion: 3** **Datum: 09.11.2026**

*Diese Version ersetzt die vorherige Prüfberichtsversion 2 des Auftrages 3910086, die hiermit ihre Gültigkeit verliert. Die ggf. hinter dem Schrägstrich der Probenummer(n) berichtete Zahl kennzeichnet die von der Änderung betroffene(n) Probe(n).*

| | |
|---|---|
| **Auftrag** | 3910086 24572-4 / ah |
| **Analysennummer** | 105768 Mineralisch/Anorganisches Material |
| **Kunden-Probenbezeichnung** | BSPE17 / 3 / Wafa OG1 TH |
| **Probeneingang** | 16.10.2026 |
| **Probenahme** | 15.10.2026 |
| **Probenehmer** | Auftraggeber (ah)*) |

### Feststoff

| Parameter | Einheit | Ergebnis | BG [6] | Substanz | Methode |
|---|---|---|---|---|---|
| Analyse in der Gesamtfraktion | | ++[1] | | OS | DIN 19747 : 2009-07 |
| Königswasseraufschluß | | ++[1] | | OS | DIN EN ISO 54321 : 2021-04 |
| Arsen (As) | mg/kg | <4,0[4] | 4 | OS | DIN EN ISO 11885 : 2009-09 |
| Blei (Pb) | mg/kg | 28 | 4 | OS | DIN EN ISO 11885 : 2009-09 |
| Cadmium (Cd) | mg/kg | <0,20[4] | 0,2 | OS | DIN EN ISO 11885 : 2009-09 |
| Chrom (Cr) | mg/kg | 3,4 | 2 | OS | DIN EN ISO 11885 : 2009-09 |
| Kupfer (Cu) | mg/kg | 4,2 | 2 | OS | DIN EN ISO 11885 : 2009-09 |
| Nickel (Ni) | mg/kg | 3,3 | 3 | OS | DIN EN ISO 11885 : 2009-09 |
| Quecksilber (Hg) | mg/kg | 0,1 | 0,05 | OS | DIN EN ISO 12846 : 2012-08 |
| Zink (Zn) | mg/kg | 1000 | 6 | OS | DIN EN ISO 11885 : 2009-09 |
| PCB (28)[20] | mg/kg | <0,02[4],[8] | 0,02 | OS | DIN EN 15308 : 2016-12 |
| PCB (52)[20] | mg/kg | 0,07[8] | 0,02 | OS | DIN EN 15308 : 2016-12 |
| PCB (101)[20] | mg/kg | 1,9[8] | 0,02 | OS | DIN EN 15308 : 2016-12 |
| PCB (118)[20] | mg/kg | 0,89[8] | 0,02 | OS | DIN EN 15308 : 2016-12 |
| PCB (138)[20] | mg/kg | 12[11] | 0,2 | OS | DIN EN 15308 : 2016-12 |
| PCB (153)[20] | mg/kg | 9,6[11] | 0,2 | OS | DIN EN 15308 : 2016-12 |
| PCB (180)[20] | mg/kg | 12[11] | 0,2 | OS | DIN EN 15308 : 2016-12 |
| **PCB-Summe** | mg/kg | 36,5[2] | | OS | Berechnung aus Messwerten der Einzelparameter |
| **PCB-Summe (6 Kongenere x Faktor 5)** | mg/kg | 177,9[2] | | OS | Berechnung aus Messwerten der Einzelparameter |

[1] "++" Bedeutet, dass die notwendige Behandlung im Labor durchgeführt wurde.
[2] Einzelwerte, die die Nachweis- oder Bestimmungsgrenze unterschreiten, wurden nicht berücksichtigt.
[4] Die Symbole „<“ oder „n.b.“ kennzeichnen, dass das ermittelte Ergebnis unter der Bestimmungsgrenze liegt.
[6] BG: Bestimmungsgrenze - Konzentration, oberhalb derer ein Analyt quantifiziert werden kann.
[8] Die Nachweis-, bzw. Bestimmungsgrenze musste erhöht werden, da zur Extraktion und Analyse nur eine geringe Probenmenge vorlag.
[11] Die Nachweis-/Bestimmungsgrenze musste erhöht werden, da eine hohe Belastung einzelner Analyten eine Vermessung in der für die

Die in diesem Dokument berichteten Verfahren sind gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Verfahren sind mit dem Symbol *) gekennzeichnet.



AG Landshut
HRB 7131
Ust/VAT-Id-Nr.:
DE 128 944 188

Geschäftsführer
Dr. Carlo C. Peich
Dr. Paul Wimmer
Dr. Torsten Zurmühl

ilac-MRA DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-14289-01-00

AGROLAB Labor GmbH

Dr.-Pauling-Str. 3, 84079 Bruckberg, Germany
Fax: +49 (08765) 93996-28
www.agrolab.de

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

## PRÜFBERICHT

**Prüfberichtsversion: 3** **Datum: 09.11.2026**

| | |
|---|---|
| **Auftrag** | 3910086 24572-4 / ah |
| **Analysennummer** | 105768 Mineralisch/Anorganisches Material |
| **Kunden-Probenbezeichnung** | BSPE17 / 3 / Wafa OG1 TH |

angegebenen Grenzen notwendigen unverdünnten Analyse nicht erlaubte.
[20)] Für die Messung nach DIN EN 15308 : 2016-12 wurde mittels Schütteln extrahiert und über mit Schwefelsäure aktiviertem Silicagel aufgereinigt.
Erläuterung: Substanz: OS=Originalsubstanz, TS=Trockensubstanz

Sofern nicht anders angegeben, basiert die Berechnung der Messunsicherheiten in der folgenden Tabelle auf dem GUM (Guide to the expression of uncertainty in measurement, BIPM, IEC, IFCC, ISO, IUPAC, IUPAP und OIML, 2008) und dem Nordtest Report (Handbook for calculation of measurement uncertainty in environmental laboratories (TR 537 (ed. 4) 2017). Es handelt sich also um einen sehr zuverlässigen Wert mit einem Vertrauensniveau von 95% (Konfidenzintervall).

| Parameter | Analytische Messunsicherheit |
|---|---|
| PCB (52)[20)], PCB (101)[20)], PCB (118)[20)], Zink (Zn) | 40% |
| PCB (138)[20)] | 45% |
| PCB (153)[20)] | 55% |
| PCB (180)[20)] | 50% |
| Kupfer (Cu), Nickel (Ni) | 33% |
| Quecksilber (Hg) | 30% |
| Blei (Pb) | 53% |
| Chrom (Cr) | 47% |

*Beginn der Prüfung: 19.10.2026*
*Ende der Prüfung: 22.10.2026 (Verlängerung wg. Nacherfassung und/oder Plausibilitätsprüfung)*

*Die Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die geprüften Gegenstände. In Fällen, wo das Prüflabor nicht für die Probenahme verantwortlich war, gelten die berichteten Ergebnisse für die Proben wie erhalten. Das Laboratorium ist nicht für die vom Kunden bereitgestellten Informationen verantwortlich. Die ggf. im vorliegenden Prüfbericht dargestellten Kundeninformationen unterliegen nicht der Akkreditierung des Laboratoriums und können sich auf die Validität der Prüfergebnisse auswirken. Die auszugsweise Vervielfältigung des Berichts ohne unsere schriftliche Genehmigung ist nicht zulässig.*

**AGROLAB Labor GmbH Bruckberg, Simone Reiser, Tel. 08765 93996-400**
**Email: serviceteam1.bruckberg@agrolab.de**
**Kundenbetreuung**



AG Landshut
HRB 7131
Ust/VAT-Id-Nr.:
DE 128 944 188

Geschäftsführer
Dr. Carlo C. Peich
Dr. Paul Wimmer
Dr. Torsten Zurmühl

ilac-MRA DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-14289-01-00

AGROLAB Labor GmbH

Dr.-Pauling-Str. 3, 84079 Bruckberg, Germany
Fax: +49 (08765) 93996-28
www.agrolab.de

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

**AGROLAB Labor GmbH Bruckberg**, Dr.-Pauling-Str. 3, 84079 Bruckberg

Kundennr.: 140002962

GENESIS UMWELT CONSULT GMBH
Stadtparkstraße 5
91126 SCHWABACH

## PRÜFBERICHT

**Prüfberichtsversion: 3** **Datum: 09.11.2026**

*Diese Version ersetzt die vorherige Prüfberichtsversion 2 des Auftrages 3910086, die hiermit ihre Gültigkeit verliert. Die ggf. hinter dem Schrägstrich der Probenummer(n) berichtete Zahl kennzeichnet die von der Änderung betroffene(n) Probe(n).*

| | |
|---|---|
| **Auftrag** | 3910086 24572-4 / ah |
| **Analysennummer** | 105771 Mineralisch/Anorganisches Material |
| **Kunden-Probenbezeichnung** | BSPE18 / 3 / Wafa OG1 |
| **Probeneingang** | 16.10.2026 |
| **Probenahme** | 15.10.2026 |
| **Probenehmer** | Auftraggeber (ah)*) |

### Feststoff

| Parameter | Einheit | Ergebnis | BG [6] | Substanz | Methode |
|---|---|---|---|---|---|
| Analyse in der Gesamtfraktion | | ++[1] | | OS | DIN 19747 : 2009-07 |
| PCB (28)[20] | mg/kg | <0,02[4],[8] | 0,02 | OS | DIN EN 15308 : 2016-12 |
| PCB (52)[20] | mg/kg | <0,02[4],[8] | 0,02 | OS | DIN EN 15308 : 2016-12 |
| PCB (101)[20] | mg/kg | 0,06[8] | 0,02 | OS | DIN EN 15308 : 2016-12 |
| PCB (118)[20] | mg/kg | 0,03[8] | 0,02 | OS | DIN EN 15308 : 2016-12 |
| PCB (138)[20] | mg/kg | 0,14[8] | 0,02 | OS | DIN EN 15308 : 2016-12 |
| PCB (153)[20] | mg/kg | 0,11[8] | 0,02 | OS | DIN EN 15308 : 2016-12 |
| PCB (180)[20] | mg/kg | 0,05[8] | 0,02 | OS | DIN EN 15308 : 2016-12 |
| **PCB-Summe** | mg/kg | 0,39[2] | | OS | Berechnung aus Messwerten der Einzelparameter |
| **PCB-Summe (6 Kongenere x Faktor 5)** | mg/kg | 1,80[2] | | OS | Berechnung aus Messwerten der Einzelparameter |

[1] "++" Bedeutet, dass die notwendige Behandlung im Labor durchgeführt wurde.
[2] Einzelwerte, die die Nachweis- oder Bestimmungsgrenze unterschreiten, wurden nicht berücksichtigt.
[4] Die Symbole „<“ oder „n.b.“ kennzeichnen, dass das ermittelte Ergebnis unter der Bestimmungsgrenze liegt.
[6] BG: Bestimmungsgrenze - Konzentration, oberhalb derer ein Analyt quantifiziert werden kann.
[8] Die Nachweis-, bzw. Bestimmungsgrenze musste erhöht werden, da zur Extraktion und Analyse nur eine geringe Probenmenge vorlag.
[20] Für die Messung nach DIN EN 15308 : 2016-12 wurde mittels Schütteln extrahiert und über mit Schwefelsäure aktiviertem Silicagel aufgereinigt.
Erläuterung: Substanz: OS=Originalsubstanz, TS=Trockensubstanz

Sofern nicht anders angegeben, basiert die Berechnung der Messunsicherheiten in der folgenden Tabelle auf dem GUM (Guide to the expression of uncertainty in measurement, BIPM, IEC, IFCC, ISO, IUPAC, IUPAP und OIML, 2008) und dem Nordtest Report (Handbook for calculation of measurement uncertainty in environmental laboratories (TR 537 (ed. 4) 2017). Es handelt sich also um einen sehr zuverlässigen Wert mit einem Vertrauensniveau von 95% (Konfidenzintervall).

Die in diesem Dokument berichteten Verfahren sind gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Verfahren sind mit dem Symbol *) gekennzeichnet.



AG Landshut
HRB 7131
Ust/VAT-Id-Nr.:
DE 128 944 188

Geschäftsführer
Dr. Carlo C. Peich
Dr. Paul Wimmer
Dr. Torsten Zurmühl

ilac-MRA DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-14289-01-00

AGROLAB Labor GmbH

Dr.-Pauling-Str. 3, 84079 Bruckberg, Germany
Fax: +49 (08765) 93996-28
www.agrolab.de

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

## PRÜFBERICHT

**Prüfberichtsversion: 3** **Datum: 09.11.2026**

| | |
|---|---|
| **Auftrag** | 3910086 24572-4 / ah |
| **Analysennummer** | 105771 Mineralisch/Anorganisches Material |
| **Kunden-Probenbezeichnung** | BSPE18 / 3 / Wafa OG1 |

| Parameter | Analytische Messunsicherheit |
|---|---|
| PCB (101)[20)], PCB (118)[20)] | 40% |
| PCB (138)[20)] | 45% |
| PCB (153)[20)] | 55% |
| PCB (180)[20)] | 50% |

*Beginn der Prüfung: 19.10.2026*
*Ende der Prüfung: 22.10.2026 (Verlängerung wg. Nacherfassung und/oder Plausibilitätsprüfung)*

*Die Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die geprüften Gegenstände. In Fällen, wo das Prüflabor nicht für die Probenahme verantwortlich war, gelten die berichteten Ergebnisse für die Proben wie erhalten. Das Laboratorium ist nicht für die vom Kunden bereitgestellten Informationen verantwortlich. Die ggf. im vorliegenden Prüfbericht dargestellten Kundeninformationen unterliegen nicht der Akkreditierung des Laboratoriums und können sich auf die Validität der Prüfergebnisse auswirken. Die auszugsweise Vervielfältigung des Berichts ohne unsere schriftliche Genehmigung ist nicht zulässig.*

**AGROLAB Labor GmbH Bruckberg, Simone Reiser, Tel. 08765 93996-400**
**Email: serviceteam1.bruckberg@agrolab.de**
**Kundenbetreuung**

Die in diesem Dokument berichteten Verfahren sind gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Verfahren sind mit dem Symbol *) gekennzeichnet.



AG Landshut
HRB 7131
Ust/VAT-Id-Nr.:
DE 128 944 188

Geschäftsführer
Dr. Carlo C. Peich
Dr. Paul Wimmer
Dr. Torsten Zurmühl

ilac-MRA DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-14289-01-00

AGROLAB Labor GmbH

Dr.-Pauling-Str. 3, 84079 Bruckberg, Germany
Fax: +49 (08765) 93996-28
www.agrolab.de

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

**AGROLAB Labor GmbH Bruckberg**, Dr.-Pauling-Str. 3, 84079 Bruckberg

GENESIS UMWELT CONSULT GMBH
Stadtparkstraße 5
91126 SCHWABACH

Kundennr.: 140002962

## PRÜFBERICHT

**Prüfberichtsversion: 3** **Datum: 09.11.2026**

*Diese Version ersetzt die vorherige Prüfberichtsversion 2 des Auftrages 3910086, die hiermit ihre Gültigkeit verliert. Die ggf. hinter dem Schrägstrich der Probenummer(n) berichtete Zahl kennzeichnet die von der Änderung betroffene(n) Probe(n).*

| | |
|---|---|
| **Auftrag** | 3910086 24572-4 / ah |
| **Analysennummer** | 105772 Mineralisch/Anorganisches Material |
| **Kunden-Probenbezeichnung** | BSPE19 / 3 / Wafa EG 56 |
| **Probeneingang** | 16.10.2026 |
| **Probenahme** | 15.10.2026 |
| **Probenehmer** | Auftraggeber (ah)*) |

### Feststoff

| Parameter | Einheit | Ergebnis | BG [6] | Substanz | Methode |
|---|---|---|---|---|---|
| Analyse in der Gesamtfraktion | | ++[1] | | OS | DIN 19747 : 2009-07 |
| PCB (28)[20] | mg/kg | 0,04[8] | 0,02 | OS | DIN EN 15308 : 2016-12 |
| PCB (52)[20] | mg/kg | 0,09[8] | 0,02 | OS | DIN EN 15308 : 2016-12 |
| PCB (101)[20] | mg/kg | 1,9[11] | 0,4 | OS | DIN EN 15308 : 2016-12 |
| PCB (118)[20] | mg/kg | 1,2[8] | 0,02 | OS | DIN EN 15308 : 2016-12 |
| PCB (138)[20] | mg/kg | 20[11] | 0,4 | OS | DIN EN 15308 : 2016-12 |
| PCB (153)[20] | mg/kg | 16[11] | 0,4 | OS | DIN EN 15308 : 2016-12 |
| PCB (180)[20] | mg/kg | 24[11] | 0,4 | OS | DIN EN 15308 : 2016-12 |
| **PCB-Summe** | mg/kg | 63,2 | | OS | Berechnung aus Messwerten der Einzelparameter |
| **PCB-Summe (6 Kongenere x Faktor 5)** | mg/kg | 310,2 | | OS | Berechnung aus Messwerten der Einzelparameter |

[1] "++" Bedeutet, dass die notwendige Behandlung im Labor durchgeführt wurde.
[6] BG: Bestimmungsgrenze - Konzentration, oberhalb derer ein Analyt quantifiziert werden kann.
[8] Die Nachweis-, bzw. Bestimmungsgrenze musste erhöht werden, da zur Extraktion und Analyse nur eine geringe Probenmenge vorlag.
[11] Die Nachweis-/Bestimmungsgrenze musste erhöht werden, da eine hohe Belastung einzelner Analyten eine Vermessung in der für die angegebenen Grenzen notwendigen unverdünnten Analyse nicht erlaubte.
[20] Für die Messung nach DIN EN 15308 : 2016-12 wurde mittels Schütteln extrahiert und über mit Schwefelsäure aktiviertem Silicagel aufgereinigt.
Erläuterung: Substanz: OS=Originalsubstanz, TS=Trockensubstanz

Sofern nicht anders angegeben, basiert die Berechnung der Messunsicherheiten in der folgenden Tabelle auf dem GUM (Guide to the expression of uncertainty in measurement, BIPM, IEC, IFCC, ISO, IUPAC, IUPAP und OIML, 2008) und dem Nordtest Report (Handbook for calculation of measurement uncertainty in environmental laboratories (TR 537 (ed. 4) 2017). Es handelt sich also um einen sehr zuverlässigen Wert mit einem Vertrauensniveau von 95% (Konfidenzintervall).

| Parameter | Analytische Messunsicherheit |
|---|---|
| PCB (52)[20], PCB (101)[20], PCB (28)[20], PCB (118)[20] | 40% |
| PCB (138)[20] | 45% |

Die in diesem Dokument berichteten Verfahren sind gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Verfahren sind mit dem Symbol *) gekennzeichnet.



AG Landshut
HRB 7131
Ust/VAT-Id-Nr.:
DE 128 944 188

Geschäftsführer
Dr. Carlo C. Peich
Dr. Paul Wimmer
Dr. Torsten Zurmühl

ilac-MRA DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-14289-01-00

AGROLAB Labor GmbH

Dr.-Pauling-Str. 3, 84079 Bruckberg, Germany
Fax: +49 (08765) 93996-28
www.agrolab.de

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

## PRÜFBERICHT

**Prüfberichtsversion: 3** **Datum: 09.11.2026**

| | |
|---|---|
| **Auftrag** | 3910086 24572-4 / ah |
| **Analysennummer** | 105772 Mineralisch/Anorganisches Material |
| **Kunden-Probenbezeichnung** | BSPE19 / 3 / Wafa EG 56 |

| Parameter | Analytische Messunsicherheit |
|---|---|
| PCB (153)[20)] | 55% |
| PCB (180)[20)] | 50% |

*Beginn der Prüfung: 19.10.2026*
*Ende der Prüfung: 21.10.2026 (Verlängerung wg. Nacherfassung und/oder Plausibilitätsprüfung)*

*Die Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die geprüften Gegenstände. In Fällen, wo das Prüflabor nicht für die Probenahme verantwortlich war, gelten die berichteten Ergebnisse für die Proben wie erhalten. Das Laboratorium ist nicht für die vom Kunden bereitgestellten Informationen verantwortlich. Die ggf. im vorliegenden Prüfbericht dargestellten Kundeninformationen unterliegen nicht der Akkreditierung des Laboratoriums und können sich auf die Validität der Prüfergebnisse auswirken. Die auszugsweise Vervielfältigung des Berichts ohne unsere schriftliche Genehmigung ist nicht zulässig.*

**AGROLAB Labor GmbH Bruckberg, Simone Reiser, Tel. 08765 93996-400**
**Email: serviceteam1.bruckberg@agrolab.de**
**Kundenbetreuung**

Die in diesem Dokument berichteten Verfahren sind gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Verfahren sind mit dem Symbol *) gekennzeichnet.



AG Landshut
HRB 7131
Ust/VAT-Id-Nr.:
DE 128 944 188

Geschäftsführer
Dr. Carlo C. Peich
Dr. Paul Wimmer
Dr. Torsten Zurmühl

ilac-MRA DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-14289-01-00

AGROLAB Labor GmbH

Dr.-Pauling-Str. 3, 84079 Bruckberg, Germany
Fax: +49 (08765) 93996-28
www.agrolab.de

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

**AGROLAB Labor GmbH Bruckberg**, Dr.-Pauling-Str. 3, 84079 Bruckberg

Kundennr.: 140002962

GENESIS UMWELT CONSULT GMBH
Stadtparkstraße 5
91126 SCHWABACH

## PRÜFBERICHT

**Prüfberichtsversion: 3** **Datum: 09.11.2026**

*Diese Version ersetzt die vorherige Prüfberichtsversion 2 des Auftrages 3910086, die hiermit ihre Gültigkeit verliert. Die ggf. hinter dem Schrägstrich der Probenummer(n) berichtete Zahl kennzeichnet die von der Änderung betroffene(n) Probe(n).*

| | |
|---|---|
| **Auftrag** | 3910086 24572-4 / ah |
| **Analysennummer** | 105773 Mineralisch/Anorganisches Material |
| **Kunden-Probenbezeichnung** | BSPE20 / 3 / Wafa EG 12 |
| **Probeneingang** | 16.10.2026 |
| **Probenahme** | 15.10.2026 |
| **Probenehmer** | Auftraggeber (ah)*) |

### Feststoff

| Parameter | Einheit | Ergebnis | BG [6] | Substanz | Methode |
|---|---|---|---|---|---|
| Analyse in der Gesamtfraktion | | ++[1] | | OS | DIN 19747 : 2009-07 |
| PCB (28)[20] | mg/kg | <0,02[4],[8] | 0,02 | OS | DIN EN 15308 : 2016-12 |
| PCB (52)[20] | mg/kg | <0,02[4],[8] | 0,02 | OS | DIN EN 15308 : 2016-12 |
| PCB (101)[20] | mg/kg | 0,07[8] | 0,02 | OS | DIN EN 15308 : 2016-12 |
| PCB (118)[20] | mg/kg | <0,02[4],[8] | 0,02 | OS | DIN EN 15308 : 2016-12 |
| PCB (138)[20] | mg/kg | 0,13[8] | 0,02 | OS | DIN EN 15308 : 2016-12 |
| PCB (153)[20] | mg/kg | 0,15[8] | 0,02 | OS | DIN EN 15308 : 2016-12 |
| PCB (180)[20] | mg/kg | 0,07[8] | 0,02 | OS | DIN EN 15308 : 2016-12 |
| **PCB-Summe** | mg/kg | 0,42[2] | | OS | Berechnung aus Messwerten der Einzelparameter |
| **PCB-Summe (6 Kongenere x Faktor 5)** | mg/kg | 2,10[2] | | OS | Berechnung aus Messwerten der Einzelparameter |

[1] "++" Bedeutet, dass die notwendige Behandlung im Labor durchgeführt wurde.
[2] Einzelwerte, die die Nachweis- oder Bestimmungsgrenze unterschreiten, wurden nicht berücksichtigt.
[4] Die Symbole „<“ oder „n.b.“ kennzeichnen, dass das ermittelte Ergebnis unter der Bestimmungsgrenze liegt.
[6] BG: Bestimmungsgrenze - Konzentration, oberhalb derer ein Analyt quantifiziert werden kann.
[8] Die Nachweis-, bzw. Bestimmungsgrenze musste erhöht werden, da zur Extraktion und Analyse nur eine geringe Probenmenge vorlag.
[20] Für die Messung nach DIN EN 15308 : 2016-12 wurde mittels Schütteln extrahiert und über mit Schwefelsäure aktiviertem Silicagel aufgereinigt.
Erläuterung: Substanz: OS=Originalsubstanz, TS=Trockensubstanz

Sofern nicht anders angegeben, basiert die Berechnung der Messunsicherheiten in der folgenden Tabelle auf dem GUM (Guide to the expression of uncertainty in measurement, BIPM, IEC, IFCC, ISO, IUPAC, IUPAP und OIML, 2008) und dem Nordtest Report (Handbook for calculation of measurement uncertainty in environmental laboratories (TR 537 (ed. 4) 2017). Es handelt sich also um einen sehr zuverlässigen Wert mit einem Vertrauensniveau von 95% (Konfidenzintervall).

Die in diesem Dokument berichteten Verfahren sind gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Verfahren sind mit dem Symbol *) gekennzeichnet.



AG Landshut
HRB 7131
Ust/VAT-Id-Nr.:
DE 128 944 188

Geschäftsführer
Dr. Carlo C. Peich
Dr. Paul Wimmer
Dr. Torsten Zurmühl

ilac-MRA DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-14289-01-00

AGROLAB Labor GmbH

Dr.-Pauling-Str. 3, 84079 Bruckberg, Germany
Fax: +49 (08765) 93996-28
www.agrolab.de

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

## PRÜFBERICHT

**Prüfberichtsversion: 3** **Datum: 09.11.2026**

| | |
|---|---|
| **Auftrag** | 3910086 24572-4 / ah |
| **Analysennummer** | 105773 Mineralisch/Anorganisches Material |
| **Kunden-Probenbezeichnung** | BSPE20 / 3 / Wafa EG 12 |

| Parameter | Analytische Messunsicherheit |
|---|---|
| PCB (101)[20)] | 40% |
| PCB (138)[20)] | 45% |
| PCB (153)[20)] | 55% |
| PCB (180)[20)] | 50% |

*Beginn der Prüfung: 19.10.2026*
*Ende der Prüfung: 20.10.2026 (Verlängerung wg. Nacherfassung und/oder Plausibilitätsprüfung)*

*Die Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die geprüften Gegenstände. In Fällen, wo das Prüflabor nicht für die Probenahme verantwortlich war, gelten die berichteten Ergebnisse für die Proben wie erhalten. Das Laboratorium ist nicht für die vom Kunden bereitgestellten Informationen verantwortlich. Die ggf. im vorliegenden Prüfbericht dargestellten Kundeninformationen unterliegen nicht der Akkreditierung des Laboratoriums und können sich auf die Validität der Prüfergebnisse auswirken. Die auszugsweise Vervielfältigung des Berichts ohne unsere schriftliche Genehmigung ist nicht zulässig.*

**AGROLAB Labor GmbH Bruckberg, Simone Reiser, Tel. 08765 93996-400**
**Email: serviceteam1.bruckberg@agrolab.de**
**Kundenbetreuung**

Die in diesem Dokument berichteten Verfahren sind gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Verfahren sind mit dem Symbol *) gekennzeichnet.



AG Landshut
HRB 7131
Ust/VAT-Id-Nr.:
DE 128 944 188

Geschäftsführer
Dr. Carlo C. Peich
Dr. Paul Wimmer
Dr. Torsten Zurmühl

ilac-MRA DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-14289-01-00

AGROLAB Labor GmbH

Dr.-Pauling-Str. 3, 84079 Bruckberg, Germany
Fax: +49 (08765) 93996-28
www.agrolab.de

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

**AGROLAB Labor GmbH Bruckberg**, Dr.-Pauling-Str. 3, 84079 Bruckberg

Kundennr.: 140002962

GENESIS UMWELT CONSULT GMBH
Stadtparkstraße 5
91126 SCHWABACH

## PRÜFBERICHT

**Prüfberichtsversion: 3** **Datum: 09.11.2026**

*Diese Version ersetzt die vorherige Prüfberichtsversion 2 des Auftrages 3910086, die hiermit ihre Gültigkeit verliert. Die ggf. hinter dem Schrägstrich der Probenummer(n) berichtete Zahl kennzeichnet die von der Änderung betroffene(n) Probe(n).*

| | |
|---|---|
| **Auftrag** | 3910086 24572-4 / ah |
| **Analysennummer** | 105774 Mineralisch/Anorganisches Material |
| **Kunden-Probenbezeichnung** | BSPE21 / 3 / Wafa 17 |
| **Probeneingang** | 16.10.2026 |
| **Probenahme** | 15.10.2026 |
| **Probenehmer** | Auftraggeber (ah)*) |

### Feststoff

| Parameter | Einheit | Ergebnis | BG [6] | Substanz | Methode |
|---|---|---|---|---|---|
| Analyse in der Gesamtfraktion | | ++[1] | | OS | DIN 19747 : 2009-07 |
| PCB (28)[20] | mg/kg | <0,02[4],[8] | 0,02 | OS | DIN EN 15308 : 2016-12 |
| PCB (52)[20] | mg/kg | <0,02[4],[8] | 0,02 | OS | DIN EN 15308 : 2016-12 |
| PCB (101)[20] | mg/kg | 0,03[8] | 0,02 | OS | DIN EN 15308 : 2016-12 |
| PCB (118)[20] | mg/kg | <0,02[4],[8] | 0,02 | OS | DIN EN 15308 : 2016-12 |
| PCB (138)[20] | mg/kg | 0,10[8] | 0,02 | OS | DIN EN 15308 : 2016-12 |
| PCB (153)[20] | mg/kg | 0,07[8] | 0,02 | OS | DIN EN 15308 : 2016-12 |
| PCB (180)[20] | mg/kg | 0,04[8] | 0,02 | OS | DIN EN 15308 : 2016-12 |
| **PCB-Summe** | mg/kg | 0,24[2] | | OS | Berechnung aus Messwerten der Einzelparameter |
| **PCB-Summe (6 Kongenere x Faktor 5)** | mg/kg | 1,20[2] | | OS | Berechnung aus Messwerten der Einzelparameter |

[1] "++" Bedeutet, dass die notwendige Behandlung im Labor durchgeführt wurde.
[2] Einzelwerte, die die Nachweis- oder Bestimmungsgrenze unterschreiten, wurden nicht berücksichtigt.
[4] Die Symbole „<“ oder „n.b.“ kennzeichnen, dass das ermittelte Ergebnis unter der Bestimmungsgrenze liegt.
[6] BG: Bestimmungsgrenze - Konzentration, oberhalb derer ein Analyt quantifiziert werden kann.
[8] Die Nachweis-, bzw. Bestimmungsgrenze musste erhöht werden, da zur Extraktion und Analyse nur eine geringe Probenmenge vorlag.
[20] Für die Messung nach DIN EN 15308 : 2016-12 wurde mittels Schütteln extrahiert und über mit Schwefelsäure aktiviertem Silicagel aufgereinigt.
Erläuterung: Substanz: OS=Originalsubstanz, TS=Trockensubstanz

Sofern nicht anders angegeben, basiert die Berechnung der Messunsicherheiten in der folgenden Tabelle auf dem GUM (Guide to the expression of uncertainty in measurement, BIPM, IEC, IFCC, ISO, IUPAC, IUPAP und OIML, 2008) und dem Nordtest Report (Handbook for calculation of measurement uncertainty in environmental laboratories (TR 537 (ed. 4) 2017). Es handelt sich also um einen sehr zuverlässigen Wert mit einem Vertrauensniveau von 95% (Konfidenzintervall).

Die in diesem Dokument berichteten Verfahren sind gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Verfahren sind mit dem Symbol *) gekennzeichnet.



AG Landshut
HRB 7131
Ust/VAT-Id-Nr.:
DE 128 944 188

Geschäftsführer
Dr. Carlo C. Peich
Dr. Paul Wimmer
Dr. Torsten Zurmühl

ilac-MRA DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-14289-01-00

AGROLAB Labor GmbH

Dr.-Pauling-Str. 3, 84079 Bruckberg, Germany
Fax: +49 (08765) 93996-28
www.agrolab.de

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

## PRÜFBERICHT

**Prüfberichtsversion: 3** **Datum: 09.11.2026**

| | |
|---|---|
| **Auftrag** | 3910086 24572-4 / ah |
| **Analysennummer** | 105774 Mineralisch/Anorganisches Material |
| **Kunden-Probenbezeichnung** | BSPE21 / 3 / Wafa 17 |

| Parameter | Analytische Messunsicherheit |
|---|---|
| PCB (101)[20)] | 40% |
| PCB (138)[20)] | 45% |
| PCB (153)[20)] | 55% |
| PCB (180)[20)] | 50% |

*Beginn der Prüfung: 19.10.2026*
*Ende der Prüfung: 22.10.2026 (Verlängerung wg. Nacherfassung und/oder Plausibilitätsprüfung)*

*Die Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die geprüften Gegenstände. In Fällen, wo das Prüflabor nicht für die Probenahme verantwortlich war, gelten die berichteten Ergebnisse für die Proben wie erhalten. Das Laboratorium ist nicht für die vom Kunden bereitgestellten Informationen verantwortlich. Die ggf. im vorliegenden Prüfbericht dargestellten Kundeninformationen unterliegen nicht der Akkreditierung des Laboratoriums und können sich auf die Validität der Prüfergebnisse auswirken. Die auszugsweise Vervielfältigung des Berichts ohne unsere schriftliche Genehmigung ist nicht zulässig.*

**AGROLAB Labor GmbH Bruckberg, Simone Reiser, Tel. 08765 93996-400**
**Email: serviceteam1.bruckberg@agrolab.de**
**Kundenbetreuung**

Die in diesem Dokument berichteten Verfahren sind gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Verfahren sind mit dem Symbol *) gekennzeichnet.



AG Landshut
HRB 7131
Ust/VAT-Id-Nr.:
DE 128 944 188

Geschäftsführer
Dr. Carlo C. Peich
Dr. Paul Wimmer
Dr. Torsten Zurmühl

ilac-MRA DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-14289-01-00

AGROLAB Labor GmbH

Dr.-Pauling-Str. 3, 84079 Bruckberg, Germany
Fax: +49 (08765) 93996-28
www.agrolab.de

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

**AGROLAB Labor GmbH Bruckberg**, Dr.-Pauling-Str. 3, 84079 Bruckberg

GENESIS UMWELT CONSULT GMBH
Stadtparkstraße 5
91126 SCHWABACH

Kundennr.: 140002962

## PRÜFBERICHT

**Prüfberichtsversion: 3** **Datum: 09.11.2026**

*Diese Version ersetzt die vorherige Prüfberichtsversion 2 des Auftrages 3910086, die hiermit ihre Gültigkeit verliert. Die ggf. hinter dem Schrägstrich der Probenummer(n) berichtete Zahl kennzeichnet die von der Änderung betroffene(n) Probe(n).*

| | |
|---|---|
| **Auftrag** | 3910086 24572-4 / ah |
| **Analysennummer** | 105775 Mineralisch/Anorganisches Material |
| **Kunden-Probenbezeichnung** | BSPE22 / 3 / Kanalputz |
| **Probeneingang** | 16.10.2026 |
| **Probenahme** | 15.10.2026 |
| **Probenehmer** | Auftraggeber (ah)*) |

### Asbest

| Parameter | Einheit | Ergebnis | BG [6)] | Substanz | Methode |
|---|---|---|---|---|---|
| Asbest[17)] | | nicht nachgewiesen | | OS | VDI 3866, Blatt 5 : 2017-06 |
| Amphibolasbest[14)] | % | nicht nachgewiesen | 0,1 | OS | VDI 3866, Blatt 5 : 2017-06 |
| Chrysotilasbest | % | nicht nachgewiesen | 0,1 | OS | VDI 3866, Blatt 5 : 2017-06 |

6) BG: Bestimmungsgrenze - Konzentration, oberhalb derer ein Analyt quantifiziert werden kann.
14) Gemäß VDI 3866 Blatt 5: 2017-06 wird in Abhängigkeit der Matrix eine erweiterte Probenvorbereitung (z.B. Heißveraschung, Säurebehandlung, Mörsern) durchgeführt.
17) Asbest: Auf die Beachtung der folgenden Gefahrstoffrichtlinien wird hingewiesen: TRGS 517 2013-02 "Tätigkeiten mit potentiell asbesthaltigen mineralischen Rohstoffen und daraus hergestellten Gemischen und Erzeugnissen." TRGS 519 2019-10 "...für Tätigkeiten mit Asbest und asbesthaltigen Gefahrstoffen bei Abbruch-, Sanierungs- oder Instandhaltungsarbeiten (ASI-Arbeiten) und bei der Abfallbeseitigung..." (S. 2) Insbesondere dürfen ASI-Arbeiten mit Asbest nur von geeigneten Fachbetrieben sowie Abbruch- und Sanierungsarbeiten bei Vorhandensein von Asbest in schwach gebundener Form nur von zugelassenen Fachbetrieben durchgeführt werden. Alle asbesthaltigen Abfälle sind als gefährlicher Abfall gem. GefStoffV ordnungsgemäß zu entsorgen.
Erläuterung: Substanz: OS=Originalsubstanz, TS=Trockensubstanz

*Beginn der Prüfung: 19.10.2026*
*Ende der Prüfung: 21.10.2026 (Verlängerung wg. Nacherfassung und/oder Plausibilitätsprüfung)*

*Die Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die geprüften Gegenstände. In Fällen, wo das Prüflabor nicht für die Probenahme verantwortlich war, gelten die berichteten Ergebnisse für die Proben wie erhalten. Das Laboratorium ist nicht für die vom Kunden bereitgestellten Informationen verantwortlich. Die ggf. im vorliegenden Prüfbericht dargestellten Kundeninformationen unterliegen nicht der Akkreditierung des Laboratoriums und können sich auf die Validität der Prüfergebnisse auswirken. Die auszugsweise Vervielfältigung des Berichts ohne unsere schriftliche Genehmigung ist nicht zulässig.*

**AGROLAB Labor GmbH Bruckberg, Simone Reiser, Tel. 08765 93996-400**
**Email: serviceteam1.bruckberg@agrolab.de**
**Kundenbetreuung**

Die in diesem Dokument berichteten Verfahren sind gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Verfahren sind mit dem Symbol *) gekennzeichnet.



AG Landshut
HRB 7131
Ust/VAT-Id-Nr.:
DE 128 944 188

Geschäftsführer
Dr. Carlo C. Peich
Dr. Paul Wimmer
Dr. Torsten Zurmühl

ilac-MRA DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-14289-01-00

AGROLAB Labor GmbH

Dr.-Pauling-Str. 3, 84079 Bruckberg, Germany
Fax: +49 (08765) 93996-28
www.agrolab.de

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

**AGROLAB Labor GmbH Bruckberg**, Dr.-Pauling-Str. 3, 84079 Bruckberg

Kundennr.: 140002962

GENESIS UMWELT CONSULT GMBH
Stadtparkstraße 5
91126 SCHWABACH

## PRÜFBERICHT

**Prüfberichtsversion: 3** **Datum: 09.11.2026**

*Diese Version ersetzt die vorherige Prüfberichtsversion 2 des Auftrages 3910086, die hiermit ihre Gültigkeit verliert. Die ggf. hinter dem Schrägstrich der Probenummer(n) berichtete Zahl kennzeichnet die von der Änderung betroffene(n) Probe(n).*

| | |
|---|---|
| **Auftrag** | 3910086 24572-4 / ah |
| **Analysennummer** | 105776 Organisches Material |
| **Kunden-Probenbezeichnung** | BSPE23 / 3 / Vorsatzplatten |
| **Probeneingang** | 16.10.2026 |
| **Probenahme** | 15.10.2026 |
| **Probenehmer** | Auftraggeber (ah)*) |

### Feststoff

| Parameter | Einheit | Ergebnis | BG [6] | Substanz | Methode |
|---|---|---|---|---|---|
| Analyse in der Gesamtfraktion[u] | | ++[1] | | TS | -(PL) |
| Trockensubstanz[u] | % | 96,5 | 0,1 | OS | DIN EN ISO 18134-3 : 2023-09(PL) |
| PCB (28)[u] | mg/kg | <0,10 (NWG)[5] | 0,20 | TS | DIN EN 15308 : 2016-12(PL) |
| PCB (52)[u] | mg/kg | <0,10 (NWG)[5] | 0,20 | TS | DIN EN 15308 : 2016-12(PL) |
| PCB (101)[u] | mg/kg | <0,10 (NWG)[5] | 0,20 | TS | DIN EN 15308 : 2016-12(PL) |
| PCB (118)[u] | mg/kg | <0,10 (NWG)[5] | 0,20 | TS | DIN EN 15308 : 2016-12(PL) |
| PCB (138)[u] | mg/kg | <0,10 (NWG)[5] | 0,20 | TS | DIN EN 15308 : 2016-12(PL) |
| PCB (153)[u] | mg/kg | <0,10 (NWG)[5] | 0,20 | TS | DIN EN 15308 : 2016-12(PL) |
| PCB (180)[u] | mg/kg | <0,10 (NWG)[5] | 0,20 | TS | DIN EN 15308 : 2016-12(PL) |
| **PCB-Summe** | mg/kg | n.n.[5] | | TS | Berechnung aus Messwerten der Einzelparameter |
| **PCB-Summe (6 Kongenere)** | mg/kg | n.n.[5] | | TS | Berechnung aus Messwerten der Einzelparameter |

[1] "++" Bedeutet, dass die notwendige Behandlung im Labor durchgeführt wurde.
[3] Wenn Ergebnisse in [%] angegeben werden, ist die in [%] angegebene erweiterte Unsicherheit relativ zum Ergebnis zu betrachten.
[5] Das Symbol „<....(NWG)“ kennzeichnet, dass das ermittelte Ergebnis unter der Nachweisgrenze liegt.
[6] BG: Bestimmungsgrenze - Konzentration, oberhalb derer ein Analyt quantifiziert werden kann.
Erläuterung: Substanz: OS=Originalsubstanz, TS=Trockensubstanz

[u] Externe Dienstleistung eines AGROLAB GROUP Labors
**Dienstleistung erbracht durch die Labore der AGROLAB GROUP:**
(PL) A.W.V-Dr. Busse GmbH, Jößnitzer Str. 113, 08525 Plauen, für die zitierte Methode akkreditiert nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018, Akkreditierungsurkunde: D-PL-14087-01-00 DAkkS

Sofern nicht anders angegeben, basiert die Berechnung der Messunsicherheiten in der folgenden Tabelle auf dem GUM (Guide to the expression of uncertainty in measurement, BIPM, IEC, IFCC, ISO, IUPAC, IUPAP und OIML, 2008) und dem Nordtest Report (Handbook for calculation of measurement uncertainty in environmental laboratories (TR 537 (ed. 4) 2017). Es handelt sich also um einen sehr zuverlässigen Wert mit einem Vertrauensniveau von 95% (Konfidenzintervall). Abweichungen hiervon sind als Eintrag in der Spalte "Abweichende Bestimmungsmethode" gekennzeichnet.

Die in diesem Dokument berichteten Verfahren sind gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Verfahren sind mit dem Symbol *) gekennzeichnet.



AG Landshut
HRB 7131
Ust/VAT-Id-Nr.:
DE 128 944 188

Geschäftsführer
Dr. Carlo C. Peich
Dr. Paul Wimmer
Dr. Torsten Zurmühl

ilac-MRA DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-14289-01-00

AGROLAB Labor GmbH

Dr.-Pauling-Str. 3, 84079 Bruckberg, Germany
Fax: +49 (08765) 93996-28
www.agrolab.de

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

## PRÜFBERICHT

**Prüfberichtsversion: 3** **Datum: 09.11.2026**

| | |
|---|---|
| **Auftrag** | 3910086 24572-4 / ah |
| **Analysennummer** | 105776 Organisches Material |
| **Kunden-Probenbezeichnung** | BSPE23 / 3 / Vorsatzplatten |

| Parameter | Abweichende Bestimmungsmethode | Analytische Messunsicherheit |
|---|---|---|
| Trockensubstanz[u)] | Dr. M. Koch, Universität Stuttgart: Schätzung der Messunsicherheit | 9%[3)] |

*Beginn der Prüfung: 19.10.2026*
*Ende der Prüfung: 27.10.2026 (Verlängerung wg. Nacherfassung und/oder Plausibilitätsprüfung)*

*Die Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die geprüften Gegenstände. In Fällen, wo das Prüflabor nicht für die Probenahme verantwortlich war, gelten die berichteten Ergebnisse für die Proben wie erhalten. Das Laboratorium ist nicht für die vom Kunden bereitgestellten Informationen verantwortlich. Die ggf. im vorliegenden Prüfbericht dargestellten Kundeninformationen unterliegen nicht der Akkreditierung des Laboratoriums und können sich auf die Validität der Prüfergebnisse auswirken. Die auszugsweise Vervielfältigung des Berichts ohne unsere schriftliche Genehmigung ist nicht zulässig.*

**AGROLAB Labor GmbH Bruckberg, Simone Reiser, Tel. 08765 93996-400**
**Email: serviceteam1.bruckberg@agrolab.de**
**Kundenbetreuung**

Die in diesem Dokument berichteten Verfahren sind gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Verfahren sind mit dem Symbol *) gekennzeichnet.



AG Landshut
HRB 7131
Ust/VAT-Id-Nr.:
DE 128 944 188

Geschäftsführer
Dr. Carlo C. Peich
Dr. Paul Wimmer
Dr. Torsten Zurmühl

ilac-MRA DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-14289-01-00

DOC-0-20761700-DE-P30

AGROLAB Labor GmbH

Dr.-Pauling-Str. 3, 84079 Bruckberg, Germany
Fax: +49 (08765) 93996-28
www.agrolab.de

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

**AGROLAB Labor GmbH Bruckberg**, Dr.-Pauling-Str. 3, 84079 Bruckberg

Kundennr.: 140002962

GENESIS UMWELT CONSULT GMBH
Stadtparkstraße 5
91126 SCHWABACH

## PRÜFBERICHT

**Prüfberichtsversion: 3** **Datum: 09.11.2026**

*Diese Version ersetzt die vorherige Prüfberichtsversion 2 des Auftrages 3910086, die hiermit ihre Gültigkeit verliert. Die ggf. hinter dem Schrägstrich der Probenummer(n) berichtete Zahl kennzeichnet die von der Änderung betroffene(n) Probe(n).*

| | |
|---|---|
| **Auftrag** | 3910086 24572-4 / ah |
| **Analysennummer** | 105777 Mineralisch/Anorganisches Material |
| **Kunden-Probenbezeichnung** | BSPE25 / 3 / Wafa 001 |
| **Probeneingang** | 16.10.2026 |
| **Probenahme** | 15.10.2026 |
| **Probenehmer** | Auftraggeber (ah)*) |

### Feststoff

| Parameter | Einheit | Ergebnis | BG [6] | Substanz | Methode |
|---|---|---|---|---|---|
| Analyse in der Gesamtfraktion | | ++[1] | | OS | DIN 19747 : 2009-07 |
| PCB (28)[20] | mg/kg | <0,02[4],[8] | 0,02 | OS | DIN EN 15308 : 2016-12 |
| PCB (52)[20] | mg/kg | <0,02[4],[8] | 0,02 | OS | DIN EN 15308 : 2016-12 |
| PCB (101)[20] | mg/kg | 0,04[8] | 0,02 | OS | DIN EN 15308 : 2016-12 |
| PCB (118)[20] | mg/kg | 0,02[8] | 0,02 | OS | DIN EN 15308 : 2016-12 |
| PCB (138)[20] | mg/kg | 0,14[8] | 0,02 | OS | DIN EN 15308 : 2016-12 |
| PCB (153)[20] | mg/kg | 0,13[8] | 0,02 | OS | DIN EN 15308 : 2016-12 |
| PCB (180)[20] | mg/kg | 0,07[8] | 0,02 | OS | DIN EN 15308 : 2016-12 |
| **PCB-Summe** | mg/kg | 0,40[2] | | OS | Berechnung aus Messwerten der Einzelparameter |
| **PCB-Summe (6 Kongenere x Faktor 5)** | mg/kg | 1,90[2] | | OS | Berechnung aus Messwerten der Einzelparameter |

[1] "++" Bedeutet, dass die notwendige Behandlung im Labor durchgeführt wurde.
[2] Einzelwerte, die die Nachweis- oder Bestimmungsgrenze unterschreiten, wurden nicht berücksichtigt.
[4] Die Symbole „<“ oder „n.b.“ kennzeichnen, dass das ermittelte Ergebnis unter der Bestimmungsgrenze liegt.
[6] BG: Bestimmungsgrenze - Konzentration, oberhalb derer ein Analyt quantifiziert werden kann.
[8] Die Nachweis-, bzw. Bestimmungsgrenze musste erhöht werden, da zur Extraktion und Analyse nur eine geringe Probenmenge vorlag.
[20] Für die Messung nach DIN EN 15308 : 2016-12 wurde mittels Schütteln extrahiert und über mit Schwefelsäure aktiviertem Silicagel aufgereinigt.
Erläuterung: Substanz: OS=Originalsubstanz, TS=Trockensubstanz

Sofern nicht anders angegeben, basiert die Berechnung der Messunsicherheiten in der folgenden Tabelle auf dem GUM (Guide to the expression of uncertainty in measurement, BIPM, IEC, IFCC, ISO, IUPAC, IUPAP und OIML, 2008) und dem Nordtest Report (Handbook for calculation of measurement uncertainty in environmental laboratories (TR 537 (ed. 4) 2017). Es handelt sich also um einen sehr zuverlässigen Wert mit einem Vertrauensniveau von 95% (Konfidenzintervall).

Die in diesem Dokument berichteten Verfahren sind gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Verfahren sind mit dem Symbol *) gekennzeichnet.



AG Landshut
HRB 7131
Ust/VAT-Id-Nr.:
DE 128 944 188

Geschäftsführer
Dr. Carlo C. Peich
Dr. Paul Wimmer
Dr. Torsten Zurmühl

ilac-MRA DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-14289-01-00

DOC-0-20761700-DE-P31

AGROLAB Labor GmbH

Dr.-Pauling-Str. 3, 84079 Bruckberg, Germany
Fax: +49 (08765) 93996-28
www.agrolab.de

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

## PRÜFBERICHT

**Prüfberichtsversion: 3** **Datum: 09.11.2026**

| | |
|---|---|
| **Auftrag** | 3910086 24572-4 / ah |
| **Analysennummer** | 105777 Mineralisch/Anorganisches Material |
| **Kunden-Probenbezeichnung** | BSPE25 / 3 / Wafa 001 |

| Parameter | Analytische Messunsicherheit |
|---|---|
| PCB (101)[20)], PCB (118)[20)] | 40% |
| PCB (138)[20)] | 45% |
| PCB (153)[20)] | 55% |
| PCB (180)[20)] | 50% |

*Beginn der Prüfung: 19.10.2026*
*Ende der Prüfung: 20.10.2026 (Verlängerung wg. Nacherfassung und/oder Plausibilitätsprüfung)*

*Die Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die geprüften Gegenstände. In Fällen, wo das Prüflabor nicht für die Probenahme verantwortlich war, gelten die berichteten Ergebnisse für die Proben wie erhalten. Das Laboratorium ist nicht für die vom Kunden bereitgestellten Informationen verantwortlich. Die ggf. im vorliegenden Prüfbericht dargestellten Kundeninformationen unterliegen nicht der Akkreditierung des Laboratoriums und können sich auf die Validität der Prüfergebnisse auswirken. Die auszugsweise Vervielfältigung des Berichts ohne unsere schriftliche Genehmigung ist nicht zulässig.*

**AGROLAB Labor GmbH Bruckberg, Simone Reiser, Tel. 08765 93996-400**
**Email: serviceteam1.bruckberg@agrolab.de**
**Kundenbetreuung**

Die in diesem Dokument berichteten Verfahren sind gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Verfahren sind mit dem Symbol *) gekennzeichnet.



AG Landshut
HRB 7131
Ust/VAT-Id-Nr.:
DE 128 944 188

Geschäftsführer
Dr. Carlo C. Peich
Dr. Paul Wimmer
Dr. Torsten Zurmühl

ilac-MRA DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-14289-01-00

DOC-0-20761700-DE-P32

AGROLAB Labor GmbH

Dr.-Pauling-Str. 3, 84079 Bruckberg, Germany
Fax: +49 (08765) 93996-28
www.agrolab.de

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

**AGROLAB Labor GmbH Bruckberg**, Dr.-Pauling-Str. 3, 84079 Bruckberg

Kundennr.: 140002962

GENESIS UMWELT CONSULT GMBH
Stadtparkstraße 5
91126 SCHWABACH

## PRÜFBERICHT

**Prüfberichtsversion: 3** **Datum: 09.11.2026**

*Diese Version ersetzt die vorherige Prüfberichtsversion 2 des Auftrages 3910086, die hiermit ihre Gültigkeit verliert. Die ggf. hinter dem Schrägstrich der Probenummer(n) berichtete Zahl kennzeichnet die von der Änderung betroffene(n) Probe(n).*

| | |
|---|---|
| **Auftrag** | 3910086 24572-4 / ah |
| **Analysennummer** | 105778 Mineralisch/Anorganisches Material |
| **Kunden-Probenbezeichnung** | BSPE26 / 3 / Wafa UG Süd |
| **Probeneingang** | 16.10.2026 |
| **Probenahme** | 15.10.2026 |
| **Probenehmer** | Auftraggeber (ah)*) |

### Feststoff

| Parameter | Einheit | Ergebnis | BG [6] | Substanz | Methode |
|---|---|---|---|---|---|
| Analyse in der Gesamtfraktion | | ++[1] | | OS | DIN 19747 : 2009-07 |
| Königswasseraufschluß | | ++[1] | | OS | DIN EN ISO 54321 : 2021-04 |
| Arsen (As) | mg/kg | <4,0[4] | 4 | OS | DIN EN ISO 11885 : 2009-09 |
| Blei (Pb) | mg/kg | 5,5 | 4 | OS | DIN EN ISO 11885 : 2009-09 |
| Cadmium (Cd) | mg/kg | <0,20[4] | 0,2 | OS | DIN EN ISO 11885 : 2009-09 |
| Chrom (Cr) | mg/kg | 5,6 | 2 | OS | DIN EN ISO 11885 : 2009-09 |
| Kupfer (Cu) | mg/kg | 3,7 | 2 | OS | DIN EN ISO 11885 : 2009-09 |
| Nickel (Ni) | mg/kg | 5,5 | 3 | OS | DIN EN ISO 11885 : 2009-09 |
| Quecksilber (Hg) | mg/kg | 0,1 | 0,05 | OS | DIN EN ISO 12846 : 2012-08 |
| Zink (Zn) | mg/kg | 890 | 6 | OS | DIN EN ISO 11885 : 2009-09 |
| PCB (28)[20] | mg/kg | 0,02[8] | 0,02 | OS | DIN EN 15308 : 2016-12 |
| PCB (52)[20] | mg/kg | 0,09[8] | 0,02 | OS | DIN EN 15308 : 2016-12 |
| PCB (101)[20] | mg/kg | 1,1[8] | 0,02 | OS | DIN EN 15308 : 2016-12 |
| PCB (118)[20] | mg/kg | 0,28[8] | 0,02 | OS | DIN EN 15308 : 2016-12 |
| PCB (138)[20] | mg/kg | 1,9[11] | 0,04 | OS | DIN EN 15308 : 2016-12 |
| PCB (153)[20] | mg/kg | 2,0[8] | 0,02 | OS | DIN EN 15308 : 2016-12 |
| PCB (180)[20] | mg/kg | 0,95[8] | 0,02 | OS | DIN EN 15308 : 2016-12 |
| **PCB-Summe** | mg/kg | 6,3 | | OS | Berechnung aus Messwerten der Einzelparameter |
| **PCB-Summe (6 Kongenere x Faktor 5)** | mg/kg | 30,3 | | OS | Berechnung aus Messwerten der Einzelparameter |

[1] "++" Bedeutet, dass die notwendige Behandlung im Labor durchgeführt wurde.
[4] Die Symbole „<“ oder „n.b.“ kennzeichnen, dass das ermittelte Ergebnis unter der Bestimmungsgrenze liegt.
[6] BG: Bestimmungsgrenze - Konzentration, oberhalb derer ein Analyt quantifiziert werden kann.
[8] Die Nachweis-, bzw. Bestimmungsgrenze musste erhöht werden, da zur Extraktion und Analyse nur eine geringe Probenmenge vorlag.
[11] Die Nachweis-/Bestimmungsgrenze musste erhöht werden, da eine hohe Belastung einzelner Analyten eine Vermessung in der für die angegebenen Grenzen notwendigen unverdünnten Analyse nicht erlaubte.
[20] Für die Messung nach DIN EN 15308 : 2016-12 wurde mittels Schütteln extrahiert und über mit Schwefelsäure aktiviertem Silicagel

Die in diesem Dokument berichteten Verfahren sind gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Verfahren sind mit dem Symbol *) gekennzeichnet.



AG Landshut
HRB 7131
Ust/VAT-Id-Nr.:
DE 128 944 188

Geschäftsführer
Dr. Carlo C. Peich
Dr. Paul Wimmer
Dr. Torsten Zurmühl

ilac-MRA DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-14289-01-00

AGROLAB Labor GmbH

Dr.-Pauling-Str. 3, 84079 Bruckberg, Germany
Fax: +49 (08765) 93996-28
www.agrolab.de

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

## PRÜFBERICHT

**Prüfberichtsversion: 3** **Datum: 09.11.2026**

| | |
|---|---|
| **Auftrag** | 3910086 24572-4 / ah |
| **Analysennummer** | 105778 Mineralisch/Anorganisches Material |
| **Kunden-Probenbezeichnung** | BSPE26 / 3 / Wafa UG Süd |

aufgereinigt.
Erläuterung: Substanz: OS=Originalsubstanz, TS=Trockensubstanz

Sofern nicht anders angegeben, basiert die Berechnung der Messunsicherheiten in der folgenden Tabelle auf dem GUM (Guide to the expression of uncertainty in measurement, BIPM, IEC, IFCC, ISO, IUPAC, IUPAP und OIML, 2008) und dem Nordtest Report (Handbook for calculation of measurement uncertainty in environmental laboratories (TR 537 (ed. 4) 2017). Es handelt sich also um einen sehr zuverlässigen Wert mit einem Vertrauensniveau von 95% (Konfidenzintervall).

| Parameter | Analytische Messunsicherheit |
|---|---|
| PCB (52)[20)], PCB (101)[20)], PCB (28)[20)], PCB (118)[20)], Zink (Zn) | 40% |
| PCB (138)[20)] | 45% |
| PCB (153)[20)] | 55% |
| PCB (180)[20)] | 50% |
| Kupfer (Cu), Nickel (Ni) | 33% |
| Quecksilber (Hg) | 30% |
| Blei (Pb) | 53% |
| Chrom (Cr) | 47% |

*Beginn der Prüfung: 19.10.2026*
*Ende der Prüfung: 22.10.2026 (Verlängerung wg. Nacherfassung und/oder Plausibilitätsprüfung)*

*Die Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die geprüften Gegenstände. In Fällen, wo das Prüflabor nicht für die Probenahme verantwortlich war, gelten die berichteten Ergebnisse für die Proben wie erhalten. Das Laboratorium ist nicht für die vom Kunden bereitgestellten Informationen verantwortlich. Die ggf. im vorliegenden Prüfbericht dargestellten Kundeninformationen unterliegen nicht der Akkreditierung des Laboratoriums und können sich auf die Validität der Prüfergebnisse auswirken. Die auszugsweise Vervielfältigung des Berichts ohne unsere schriftliche Genehmigung ist nicht zulässig.*

**AGROLAB Labor GmbH Bruckberg, Simone Reiser, Tel. 08765 93996-400**
**Email: serviceteam1.bruckberg@agrolab.de**
**Kundenbetreuung**



AG Landshut
HRB 7131
Ust/VAT-Id-Nr.:
DE 128 944 188

Geschäftsführer
Dr. Carlo C. Peich
Dr. Paul Wimmer
Dr. Torsten Zurmühl

ilac-MRA DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-14289-01-00

DOC-0-20761700-DE-P34

AGROLAB Labor GmbH

Dr.-Pauling-Str. 3, 84079 Bruckberg, Germany
Fax: +49 (08765) 93996-28
www.agrolab.de

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

**AGROLAB Labor GmbH Bruckberg**, Dr.-Pauling-Str. 3, 84079 Bruckberg

GENESIS UMWELT CONSULT GMBH
Stadtparkstraße 5
91126 SCHWABACH

Kundennr.: 140002962

## PRÜFBERICHT

**Prüfberichtsversion: 3** **Datum: 09.11.2026**

*Diese Version ersetzt die vorherige Prüfberichtsversion 2 des Auftrages 3910086, die hiermit ihre Gültigkeit verliert. Die ggf. hinter dem Schrägstrich der Probenummer(n) berichtete Zahl kennzeichnet die von der Änderung betroffene(n) Probe(n).*

| | |
|---|---|
| **Auftrag** | 3910086 24572-4 / ah |
| **Analysennummer** | 105844 Mineralisch/Anorganisches Material |
| **Kunden-Probenbezeichnung** | BSPE27/ 3 / Flkl Dusche |
| **Probeneingang** | 16.10.2026 |
| **Probenahme** | 15.10.2026 |
| **Probenehmer** | Auftraggeber (ah)*) |

### Asbest

| Parameter | Einheit | Ergebnis | BG [6)] | Substanz | Methode |
|---|---|---|---|---|---|
| Asbest[17)] | | nicht nachgewiesen | | OS | VDI 3866, Blatt 5 : 2017-06 |
| Amphibolasbest[14)] | % | nicht nachgewiesen | 0,1 | OS | VDI 3866, Blatt 5 : 2017-06 |
| Chrysotilasbest | % | nicht nachgewiesen | 0,1 | OS | VDI 3866, Blatt 5 : 2017-06 |

6) BG: Bestimmungsgrenze - Konzentration, oberhalb derer ein Analyt quantifiziert werden kann.
14) Gemäß VDI 3866 Blatt 5: 2017-06 wird in Abhängigkeit der Matrix eine erweiterte Probenvorbereitung (z.B. Heißveraschung, Säurebehandlung, Mörsern) durchgeführt.
17) Asbest: Auf die Beachtung der folgenden Gefahrstoffrichtlinien wird hingewiesen: TRGS 517 2013-02 "Tätigkeiten mit potentiell asbesthaltigen mineralischen Rohstoffen und daraus hergestellten Gemischen und Erzeugnissen." TRGS 519 2019-10 "...für Tätigkeiten mit Asbest und asbesthaltigen Gefahrstoffen bei Abbruch-, Sanierungs- oder Instandhaltungsarbeiten (ASI-Arbeiten) und bei der Abfallbeseitigung..." (S. 2) Insbesondere dürfen ASI-Arbeiten mit Asbest nur von geeigneten Fachbetrieben sowie Abbruch- und Sanierungsarbeiten bei Vorhandensein von Asbest in schwach gebundener Form nur von zugelassenen Fachbetrieben durchgeführt werden. Alle asbesthaltigen Abfälle sind als gefährlicher Abfall gem. GefStoffV ordnungsgemäß zu entsorgen.
Erläuterung: Substanz: OS=Originalsubstanz, TS=Trockensubstanz

*Beginn der Prüfung: 19.10.2026*
*Ende der Prüfung: 21.10.2026 (Verlängerung wg. Nacherfassung und/oder Plausibilitätsprüfung)*

*Die Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die geprüften Gegenstände. In Fällen, wo das Prüflabor nicht für die Probenahme verantwortlich war, gelten die berichteten Ergebnisse für die Proben wie erhalten. Das Laboratorium ist nicht für die vom Kunden bereitgestellten Informationen verantwortlich. Die ggf. im vorliegenden Prüfbericht dargestellten Kundeninformationen unterliegen nicht der Akkreditierung des Laboratoriums und können sich auf die Validität der Prüfergebnisse auswirken. Die auszugsweise Vervielfältigung des Berichts ohne unsere schriftliche Genehmigung ist nicht zulässig.*

**AGROLAB Labor GmbH Bruckberg, Simone Reiser, Tel. 08765 93996-400**
**Email: serviceteam1.bruckberg@agrolab.de**
**Kundenbetreuung**

Die in diesem Dokument berichteten Verfahren sind gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Verfahren sind mit dem Symbol *) gekennzeichnet.



AG Landshut
HRB 7131
Ust/VAT-Id-Nr.:
DE 128 944 188

Geschäftsführer
Dr. Carlo C. Peich
Dr. Paul Wimmer
Dr. Torsten Zurmühl

ilac-MRA DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-14289-01-00

AGROLAB Labor GmbH

Dr.-Pauling-Str. 3, 84079 Bruckberg, Germany
Fax: +49 (08765) 93996-28
www.agrolab.de

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

**AGROLAB Labor GmbH Bruckberg**, Dr.-Pauling-Str. 3, 84079 Bruckberg

Kundennr.: 140002962

GENESIS UMWELT CONSULT GMBH
Stadtparkstraße 5
91126 SCHWABACH

## PRÜFBERICHT

**Prüfberichtsversion: 3** **Datum: 09.11.2026**

*Diese Version ersetzt die vorherige Prüfberichtsversion 2 des Auftrages 3910086, die hiermit ihre Gültigkeit verliert. Die ggf. hinter dem Schrägstrich der Probenummer(n) berichtete Zahl kennzeichnet die von der Änderung betroffene(n) Probe(n).*

| | |
|---|---|
| **Auftrag** | 3910086 24572-4 / ah |
| **Analysennummer** | 105852 Mineralisch/Anorganisches Material |
| **Kunden-Probenbezeichnung** | BSPE28/ 3 / Wafa DG |
| **Probeneingang** | 16.10.2026 |
| **Probenahme** | 15.10.2026 |
| **Probenehmer** | Auftraggeber (ah)*) |

### Feststoff

| Parameter | Einheit | Ergebnis | BG [6] | Substanz | Methode |
|---|---|---|---|---|---|
| Analyse in der Gesamtfraktion | | ++[1] | | OS | DIN 19747 : 2009-07 |
| Königswasseraufschluß | | ++[1] | | OS | DIN EN ISO 54321 : 2021-04 |
| Arsen (As) | mg/kg | <4,0[4] | 4 | OS | DIN EN ISO 11885 : 2009-09 |
| Blei (Pb) | mg/kg | <4,0[4] | 4 | OS | DIN EN ISO 11885 : 2009-09 |
| Cadmium (Cd) | mg/kg | <0,20[4] | 0,2 | OS | DIN EN ISO 11885 : 2009-09 |
| Chrom (Cr) | mg/kg | 5,5 | 2 | OS | DIN EN ISO 11885 : 2009-09 |
| Kupfer (Cu) | mg/kg | 3,7 | 2 | OS | DIN EN ISO 11885 : 2009-09 |
| Nickel (Ni) | mg/kg | 5,6 | 3 | OS | DIN EN ISO 11885 : 2009-09 |
| Quecksilber (Hg) | mg/kg | <0,05[4] | 0,05 | OS | DIN EN ISO 12846 : 2012-08 |
| Zink (Zn) | mg/kg | 17 | 6 | OS | DIN EN ISO 11885 : 2009-09 |
| PCB (28)[20] | mg/kg | <0,02[4],[8] | 0,02 | OS | DIN EN 15308 : 2016-12 |
| PCB (52)[20] | mg/kg | <0,02[4],[8] | 0,02 | OS | DIN EN 15308 : 2016-12 |
| PCB (101)[20] | mg/kg | <0,02[4],[8] | 0,02 | OS | DIN EN 15308 : 2016-12 |
| PCB (118)[20] | mg/kg | <0,02[4],[8] | 0,02 | OS | DIN EN 15308 : 2016-12 |
| PCB (138)[20] | mg/kg | <0,02[4],[8] | 0,02 | OS | DIN EN 15308 : 2016-12 |
| PCB (153)[20] | mg/kg | <0,02[4],[8] | 0,02 | OS | DIN EN 15308 : 2016-12 |
| PCB (180)[20] | mg/kg | <0,02[4],[8] | 0,02 | OS | DIN EN 15308 : 2016-12 |
| **PCB-Summe** | mg/kg | n.b.[4] | | OS | Berechnung aus Messwerten der Einzelparameter |
| **PCB-Summe (6 Kongenere x Faktor 5)** | mg/kg | n.b.[4] | | OS | Berechnung aus Messwerten der Einzelparameter |

[1] "++" Bedeutet, dass die notwendige Behandlung im Labor durchgeführt wurde.
[4] Die Symbole „<“ oder „n.b.“ kennzeichnen, dass das ermittelte Ergebnis unter der Bestimmungsgrenze liegt.
[6] BG: Bestimmungsgrenze - Konzentration, oberhalb derer ein Analyt quantifiziert werden kann.
[8] Die Nachweis-, bzw. Bestimmungsgrenze musste erhöht werden, da zur Extraktion und Analyse nur eine geringe Probenmenge vorlag.
[20] Für die Messung nach DIN EN 15308 : 2016-12 wurde mittels Schütteln extrahiert und über mit Schwefelsäure aktiviertem Silicagel aufgereinigt.
Erläuterung: Substanz: OS=Originalsubstanz, TS=Trockensubstanz

Die in diesem Dokument berichteten Verfahren sind gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Verfahren sind mit dem Symbol *) gekennzeichnet.



AG Landshut
HRB 7131
Ust/VAT-Id-Nr.:
DE 128 944 188

Geschäftsführer
Dr. Carlo C. Peich
Dr. Paul Wimmer
Dr. Torsten Zurmühl

ilac-MRA DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-14289-01-00

AGROLAB Labor GmbH

Dr.-Pauling-Str. 3, 84079 Bruckberg, Germany
Fax: +49 (08765) 93996-28
www.agrolab.de

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

## PRÜFBERICHT

**Prüfberichtsversion: 3** **Datum: 09.11.2026**

| | |
|---|---|
| **Auftrag** | 3910086 24572-4 / ah |
| **Analysennummer** | 105852 Mineralisch/Anorganisches Material |
| **Kunden-Probenbezeichnung** | BSPE28/ 3 / Wafa DG |

Sofern nicht anders angegeben, basiert die Berechnung der Messunsicherheiten in der folgenden Tabelle auf dem GUM (Guide to the expression of uncertainty in measurement, BIPM, IEC, IFCC, ISO, IUPAC, IUPAP und OIML, 2008) und dem Nordtest Report (Handbook for calculation of measurement uncertainty in environmental laboratories (TR 537 (ed. 4) 2017). Es handelt sich also um einen sehr zuverlässigen Wert mit einem Vertrauensniveau von 95% (Konfidenzintervall).

| Parameter | Analytische Messunsicherheit |
|---|---|
| Kupfer (Cu), Nickel (Ni) | 33% |
| Chrom (Cr) | 47% |
| Zink (Zn) | 40% |

*Beginn der Prüfung: 19.10.2026*
*Ende der Prüfung: 22.10.2026 (Verlängerung wg. Nacherfassung und/oder Plausibilitätsprüfung)*

*Die Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die geprüften Gegenstände. In Fällen, wo das Prüflabor nicht für die Probenahme verantwortlich war, gelten die berichteten Ergebnisse für die Proben wie erhalten. Das Laboratorium ist nicht für die vom Kunden bereitgestellten Informationen verantwortlich. Die ggf. im vorliegenden Prüfbericht dargestellten Kundeninformationen unterliegen nicht der Akkreditierung des Laboratoriums und können sich auf die Validität der Prüfergebnisse auswirken. Die auszugsweise Vervielfältigung des Berichts ohne unsere schriftliche Genehmigung ist nicht zulässig.*

**AGROLAB Labor GmbH Bruckberg, Simone Reiser, Tel. 08765 93996-400**
**Email: serviceteam1.bruckberg@agrolab.de**
**Kundenbetreuung**



AG Landshut
HRB 7131
Ust/VAT-Id-Nr.:
DE 128 944 188

Geschäftsführer
Dr. Carlo C. Peich
Dr. Paul Wimmer
Dr. Torsten Zurmühl

ilac-MRA DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-14289-01-00

DOC-0-20761700-DE-P37

AGROLAB Labor GmbH

Dr.-Pauling-Str. 3, 84079 Bruckberg, Germany
Fax: +49 (08765) 93996-28
www.agrolab.de

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

**AGROLAB Labor GmbH Bruckberg**, Dr.-Pauling-Str. 3, 84079 Bruckberg

Kundennr.: 140002962

GENESIS UMWELT CONSULT GMBH
Stadtparkstraße 5
91126 SCHWABACH

## PRÜFBERICHT

**Prüfberichtsversion: 3** **Datum: 09.11.2026**

*Diese Version ersetzt die vorherige Prüfberichtsversion 2 des Auftrages 3910086, die hiermit ihre Gültigkeit verliert. Die ggf. hinter dem Schrägstrich der Probenummer(n) berichtete Zahl kennzeichnet die von der Änderung betroffene(n) Probe(n).*

| | |
|---|---|
| **Auftrag** | 3910086 24572-4 / ah |
| **Analysennummer** | 105863 Organisches Material |
| **Kunden-Probenbezeichnung** | BSPE29/ 3 / DB oben |
| **Probeneingang** | 16.10.2026 |
| **Probenahme** | 15.10.2026 |
| **Probenehmer** | Auftraggeber (ah)*) |

### Asbest

| Parameter | Einheit | Ergebnis | BG [6] | Substanz | Methode |
|---|---|---|---|---|---|
| Asbest[15] | | nicht nachgewiesen | | OS | VDI 3866 Blatt 5, Anhang B : 2017-06 |
| Massengehalt Asbestfasern Bitumen gesamt[12] | % | <0,001[4] | 0,001 | OS | IFA-Arbeitsmappe 7487 mit Heißveraschung und ohne Siebung < 100 µm |
| Massengehalt Amphibolasbest Bitumen[13] | % | <0,001[4] | 0,001 | OS | IFA-Arbeitsmappe 7487 mit Heißveraschung und ohne Siebung < 100 µm |
| Massengehalt Chrysotilasbest Bitumen | % | <0,001[4] | 0,001 | OS | IFA-Arbeitsmappe 7487 mit Heißveraschung und ohne Siebung < 100 µm |

[4] Die Symbole „<“ oder „n.b.“ kennzeichnen, dass das ermittelte Ergebnis unter der Bestimmungsgrenze liegt.
[6] BG: Bestimmungsgrenze - Konzentration, oberhalb derer ein Analyt quantifiziert werden kann.
[12] Ermittlung des Anreicherungsfaktors mithilfe eines gravimetrischen Verfahrens (Ermittlung der ursprünglichen vorhandenen Asbestkonzentration durch selektive Abtrennung von Materialbestandteilen mittels Heißveraschung) zur quantitativen Bestimmung von Asbest. Auf Wunsch kann das VDI Auswerteprotokoll nachgereicht werden.
[13] Die Bestimmung des Massengehaltes an Asbestfasern erfolgt nach dem Verfahren der IFA-Arbeitsmappe 7487, Lieferung 31/2003 in Verbindung mit einer erweiterten Probenvorbehandlung nach VDI 3866 Blatt 5:2017-06, Abschnitt 5.2 (Heißveraschung bei 450 °C).
[15] Asbest: Auf die Beachtung der folgenden Gefahrstoffrichtlinien wird hingewiesen: TRGS 517 2013-02 "Tätigkeiten mit potentiell asbesthaltigen mineralischen Rohstoffen und daraus hergestellten Gemischen und Erzeugnissen." TRGS 519 2019-10 "...für Tätigkeiten mit Asbest und asbesthaltigen Gefahrstoffen bei Abbruch-, Sanierungs- oder Instandhaltungsarbeiten (ASI-Arbeiten) und bei der Abfallbeseitigung..." (S. 2) Insbesondere dürfen ASI-Arbeiten mit Asbest nur von geeigneten Fachbetrieben sowie Abbruch- und Sanierungsarbeiten bei Vorhandensein von Asbest in schwach gebundener Form nur von zugelassenen Fachbetrieben durchgeführt werden. Alle asbesthaltigen Abfälle sind als gefährlicher Abfall gem. GefStoffV ordnungsgemäß zu entsorgen. Die tatsächlich erreichbare Nachweisgrenze bei der quantitativen Asbestanalyse gem. VDI 3866 Blatt 5, Anhang B kann in Abhängigkeit von der Fasergeometrie und der Probenmatrix deutlich niedriger liegen. Wurden Asbestfasern unter der angegebenen Bestimmungsgrenze gefunden, wird Asbest qualitativ als nachgewiesen angegeben.
Erläuterung: Substanz: OS=Originalsubstanz, TS=Trockensubstanz

*Beginn der Prüfung: 19.10.2026*
*Ende der Prüfung: 23.10.2026 (Verlängerung wg. Nacherfassung und/oder Plausibilitätsprüfung)*

*Die Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die geprüften Gegenstände. In Fällen, wo das Prüflabor nicht für die Probenahme verantwortlich war, gelten die berichteten Ergebnisse für die Proben wie erhalten. Das Laboratorium ist nicht für die vom Kunden bereitgestellten Informationen verantwortlich. Die ggf. im vorliegenden Prüfbericht dargestellten Kundeninformationen unterliegen nicht der Akkreditierung des Laboratoriums und können sich auf die Validität der Prüfergebnisse auswirken. Die auszugsweise Vervielfältigung des*

Die in diesem Dokument berichteten Verfahren sind gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Verfahren sind mit dem Symbol *) gekennzeichnet.



AG Landshut
HRB 7131
Ust/VAT-Id-Nr.:
DE 128 944 188

Geschäftsführer
Dr. Carlo C. Peich
Dr. Paul Wimmer
Dr. Torsten Zurmühl

ilac-MRA DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-14289-01-00

AGROLAB Labor GmbH

Dr.-Pauling-Str. 3, 84079 Bruckberg, Germany
Fax: +49 (08765) 93996-28
www.agrolab.de

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

## PRÜFBERICHT

**Prüfberichtsversion: 3** **Datum: 09.11.2026**

| | |
|---|---|
| **Auftrag** | 3910086 24572-4 / ah |
| **Analysennummer** | 105863 Organisches Material |
| **Kunden-Probenbezeichnung** | BSPE29/ 3 / DB oben |

*Berichts ohne unsere schriftliche Genehmigung ist nicht zulässig.*

**AGROLAB Labor GmbH Bruckberg, Simone Reiser, Tel. 08765 93996-400**
**Email: serviceteam1.bruckberg@agrolab.de**
**Kundenbetreuung**

Die in diesem Dokument berichteten Verfahren sind gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Verfahren sind mit dem Symbol *) gekennzeichnet.



AG Landshut
HRB 7131
Ust/VAT-Id-Nr.:
DE 128 944 188

Geschäftsführer
Dr. Carlo C. Peich
Dr. Paul Wimmer
Dr. Torsten Zurmühl

ilac-MRA DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-14289-01-00

DOC-0-20761700-DE-P39

AGROLAB Labor GmbH

Dr.-Pauling-Str. 3, 84079 Bruckberg, Germany
Fax: +49 (08765) 93996-28
www.agrolab.de

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

**AGROLAB Labor GmbH Bruckberg**, Dr.-Pauling-Str. 3, 84079 Bruckberg

GENESIS UMWELT CONSULT GMBH
Stadtparkstraße 5
91126 SCHWABACH

Kundennr.: 140002962

## PRÜFBERICHT

**Prüfberichtsversion: 3** **Datum: 09.11.2026**

*Diese Version ersetzt die vorherige Prüfberichtsversion 2 des Auftrages 3910086, die hiermit ihre Gültigkeit verliert. Die ggf. hinter dem Schrägstrich der Probenummer(n) berichtete Zahl kennzeichnet die von der Änderung betroffene(n) Probe(n).*

| | |
|---|---|
| **Auftrag** | 3910086 24572-4 / ah |
| **Analysennummer** | 105864 / 2 Organisches Material |
| **Kunden-Probenbezeichnung** | BSPE30/ 3 / DB auf Kork |
| **Probeneingang** | 16.10.2026 |
| **Probenahme** | 15.10.2026 |
| **Probenehmer** | Auftraggeber (ah)*) |

### Feststoff

| Parameter | Einheit | Ergebnis | BG [6] | Substanz | Methode |
|---|---|---|---|---|---|
| Analyse in der Gesamtfraktion | | ++[1] | | OS | DIN 19747 : 2009-07 |
| Naphthalin | mg/kg | <0,5[4,8] | 0,5 | OS | DIN ISO 18287 : 2006-05 |
| Acenaphthylen | mg/kg | 0,8[8] | 0,5 | OS | DIN ISO 18287 : 2006-05 |
| Acenaphthen | mg/kg | 1,8[8] | 0,5 | OS | DIN ISO 18287 : 2006-05 |
| Fluoren | mg/kg | 2,2[8] | 0,5 | OS | DIN ISO 18287 : 2006-05 |
| Phenanthren | mg/kg | 51[8] | 0,5 | OS | DIN ISO 18287 : 2006-05 |
| Anthracen | mg/kg | 16[8] | 0,5 | OS | DIN ISO 18287 : 2006-05 |
| Fluoranthen | mg/kg | 440[11] | 5 | OS | DIN ISO 18287 : 2006-05 |
| Pyren | mg/kg | 330[11] | 5 | OS | DIN ISO 18287 : 2006-05 |
| Benzo(a)anthracen | mg/kg | 310[11] | 5 | OS | DIN ISO 18287 : 2006-05 |
| Chrysen | mg/kg | 300[11] | 5 | OS | DIN ISO 18287 : 2006-05 |
| Benzo(b)fluoranthen | mg/kg | 290[11] | 5 | OS | DIN ISO 18287 : 2006-05 |
| Benzo(k)fluoranthen | mg/kg | 160[11] | 5 | OS | DIN ISO 18287 : 2006-05 |
| Benzo(a)pyren | mg/kg | 180[11] | 5 | OS | DIN ISO 18287 : 2006-05 |
| Dibenzo(a,h)anthracen | mg/kg | 39[8] | 0,5 | OS | DIN ISO 18287 : 2006-05 |
| Benzo(ghi)perylen | mg/kg | 83[11] | 5 | OS | DIN ISO 18287 : 2006-05 |
| Indeno(1,2,3-cd)pyren | mg/kg | 92[11] | 5 | OS | DIN ISO 18287 : 2006-05 |
| **Summe PAK (EPA)** | mg/kg | 2300[2] | | OS | Berechnung aus Messwerten der Einzelparameter |

[1] "++" Bedeutet, dass die notwendige Behandlung im Labor durchgeführt wurde.
[2] Einzelwerte, die die Nachweis- oder Bestimmungsgrenze unterschreiten, wurden nicht berücksichtigt.
[4] Die Symbole „<“ oder „n.b.“ kennzeichnen, dass das ermittelte Ergebnis unter der Bestimmungsgrenze liegt.
[6] BG: Bestimmungsgrenze - Konzentration, oberhalb derer ein Analyt quantifiziert werden kann.
[8] Die Nachweis-, bzw. Bestimmungsgrenze musste erhöht werden, da zur Extraktion und Analyse nur eine geringe Probenmenge vorlag.
[11] Die Nachweis-/Bestimmungsgrenze musste erhöht werden, da eine hohe Belastung einzelner Analyten eine Vermessung in der für die angegebenen Grenzen notwendigen unverdünnten Analyse nicht erlaubte.
Erläuterung: Substanz: OS=Originalsubstanz, TS=Trockensubstanz

Die in diesem Dokument berichteten Verfahren sind gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Verfahren sind mit dem Symbol *) gekennzeichnet.



AG Landshut
HRB 7131
Ust/VAT-Id-Nr.:
DE 128 944 188

Geschäftsführer
Dr. Carlo C. Peich
Dr. Paul Wimmer
Dr. Torsten Zurmühl

ilac-MRA DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-14289-01-00

AGROLAB Labor GmbH

Dr.-Pauling-Str. 3, 84079 Bruckberg, Germany
Fax: +49 (08765) 93996-28
www.agrolab.de

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

## PRÜFBERICHT

**Prüfberichtsversion: 3** **Datum: 09.11.2026**

| | |
|---|---|
| **Auftrag** | 3910086 24572-4 / ah |
| **Analysennummer** | 105864 / 2 Organisches Material |
| **Kunden-Probenbezeichnung** | BSPE30/ 3 / DB auf Kork |

Sofern nicht anders angegeben, basiert die Berechnung der Messunsicherheiten in der folgenden Tabelle auf dem GUM (Guide to the expression of uncertainty in measurement, BIPM, IEC, IFCC, ISO, IUPAC, IUPAP und OIML, 2008) und dem Nordtest Report (Handbook for calculation of measurement uncertainty in environmental laboratories (TR 537 (ed. 4) 2017). Es handelt sich also um einen sehr zuverlässigen Wert mit einem Vertrauensniveau von 95% (Konfidenzintervall).

| Parameter | Analytische Messunsicherheit |
|---|---|
| Benzo(ghi)perylen, Indeno(1,2,3-cd)pyren | 40% |
| Dibenzo(a,h)anthracen, Benzo(k)fluoranthen, Chrysen, Fluoranthen, Fluoren | 15% |
| Benzo(a)pyren, Benzo(b)fluoranthen | 45% |
| Benzo(a)anthracen | 20% |
| Pyren | 25% |
| Anthracen | 35% |
| Phenanthren | 30% |
| Acenaphthen | 65% |
| Acenaphthylen | 55% |

*Beginn der Prüfung: 19.10.2026*
*Ende der Prüfung: 30.10.2026 (Verlängerung wg. Nacherfassung und/oder Plausibilitätsprüfung)*

*Die Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die geprüften Gegenstände. In Fällen, wo das Prüflabor nicht für die Probenahme verantwortlich war, gelten die berichteten Ergebnisse für die Proben wie erhalten. Das Laboratorium ist nicht für die vom Kunden bereitgestellten Informationen verantwortlich. Die ggf. im vorliegenden Prüfbericht dargestellten Kundeninformationen unterliegen nicht der Akkreditierung des Laboratoriums und können sich auf die Validität der Prüfergebnisse auswirken. Die auszugsweise Vervielfältigung des Berichts ohne unsere schriftliche Genehmigung ist nicht zulässig.*

**AGROLAB Labor GmbH Bruckberg, Simone Reiser, Tel. 08765 93996-400**
**Email: serviceteam1.bruckberg@agrolab.de**
**Kundenbetreuung**

Die in diesem Dokument berichteten Verfahren sind gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Verfahren sind mit dem Symbol *) gekennzeichnet.



AG Landshut
HRB 7131
Ust/VAT-Id-Nr.:
DE 128 944 188

Geschäftsführer
Dr. Carlo C. Peich
Dr. Paul Wimmer
Dr. Torsten Zurmühl

ilac-MRA DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-14289-01-00

DOC-0-20761700-DE-P41

**AGROLAB Labor GmbH**

Dr.-Pauling-Str. 3, 84079 Bruckberg, Germany
Fax: +49 (08765) 93996-28
www.agrolab.de

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

***AGROLAB Labor GmbH,*** Dr-Pauling-Str.3, 84079 Bruckberg

GENESIS UMWELT CONSULT GMBH
Stadtparkstraße 5
91126 SCHWABACH

Datum 28.10.2026
Kundennr. 140002962

# PRÜFBERICHT

| | |
|---|---|
| Auftrag | **3910086** 24572-4 / ah |
| Analysennr. | **105864** Organisches Material |
| Probeneingang | **16.10.2026** |
| Probenahme | **15.10.2026** |
| Probenehmer | **Auftraggeber (ah)** |
| Kunden-Probenbezeichnung | **BSPE30/ 3 / DB auf Kork** |

## Feststoff

| | Einheit | | Ergebnis | | Best.-Gr. | | Methode |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Analyse in der Gesamtfraktion | | ° | | | | | DIN 19747 : 2009-07 |
| *Naphthalin* | mg/kg | ° | **<80** *hb)* | | 80 | | DIN ISO 18287 : 2006-05 |
| *Acenaphthylen* | mg/kg | ° | **<50** *hb)* | | 50 | | DIN ISO 18287 : 2006-05 |
| *Acenaphthen* | mg/kg | ° | **84** *hb)* | | 50 | | DIN ISO 18287 : 2006-05 |
| *Fluoren* | mg/kg | ° | **120** *hb)* | | 50 | | DIN ISO 18287 : 2006-05 |
| *Phenanthren* | mg/kg | ° | **1000** *hb)* | | 50 | | DIN ISO 18287 : 2006-05 |
| *Anthracen* | mg/kg | ° | **340** *hb)* | | 50 | | DIN ISO 18287 : 2006-05 |
| *Fluoranthen* | mg/kg | ° | **4100** *hb)* | | 500 | | DIN ISO 18287 : 2006-05 |
| *Pyren* | mg/kg | ° | **2900** *hb)* | | 500 | | DIN ISO 18287 : 2006-05 |
| *Benzo(a)anthracen* | mg/kg | ° | **2500** *hb)* | | 500 | | DIN ISO 18287 : 2006-05 |
| *Chrysen* | mg/kg | ° | **2400** *hb)* | | 500 | | DIN ISO 18287 : 2006-05 |
| *Benzo(b)fluoranthen* | mg/kg | ° | **2100** *hb)* | | 500 | | DIN ISO 18287 : 2006-05 |
| *Benzo(k)fluoranthen* | mg/kg | ° | **720** *hb)* | | 50 | | DIN ISO 18287 : 2006-05 |
| *Benzo(a)pyren* | mg/kg | ° | **1200** *hb)* | | 50 | | DIN ISO 18287 : 2006-05 |
| *Dibenz(ah)anthracen* | mg/kg | ° | **190** *hb)* | | 50 | | DIN ISO 18287 : 2006-05 |
| *Benzo(ghi)perylen* | mg/kg | ° | **400** *hb)* | | 50 | | DIN ISO 18287 : 2006-05 |
| *Indeno(1,2,3-cd)pyren* | mg/kg | ° | **480** *hb)* | | 50 | | DIN ISO 18287 : 2006-05 |
| **Summe PAK (EPA)** | mg/kg | ° | **19000** *x)* | | | | Berechnung aus Messwerten der Einzelparameter |

*x) Einzelwerte, die die Nachweis- oder Bestimmungsgrenze unterschreiten, wurden nicht berücksichtigt.*
*hb) Die Nachweis-/Bestimmungsgrenze musste erhöht werden, da eine hohe Belastung einzelner Analyten eine Vermessung in der für die angegebenen Grenzen notwendigen unverdünnten Analyse nicht erlaubte.*

*Erläuterung: Das Zeichen "<" oder n.b. in der Spalte Ergebnis bedeutet, der betreffende Parameter ist bei nebenstehender Bestimmungsgrenze nicht quantifizierbar.*

*Die Analysenwerte der Feststoffparameter beziehen sich auf die Trockensubstanz, bei den mit ° gekennzeichneten Parametern auf die Originalsubstanz.*

Die Berechnung der Messunsicherheiten in der folgenden Tabelle basiert auf dem GUM (Guide to the expression of uncertainty in measurement, BIPM, IEC, IFCC, ISO, IUPAC, IUPAP und OIML, 2008) und dem Nordtest Report (Handbook for calculation of measurement uncertainty in environmental laboratories (TR 537 (ed. 4) 2017). Es handelt sich also um einen sehr zuverlässigen Wert mit einem Vertrauensniveau von 95% (Konfidenzintervall). Abweichungen hiervon sind als Eintrag in der Spalte "Abweichende Bestimmungsmethode" gekennzeichnet.

| Messunsicherheit | Abweichende Bestimmungsmethode | Parameter |
|---|---|---|
| 65% | | Acenaphthen |
| 35% | | Anthracen |
| 20% | | Benzo(a)anthracen |
| 45% | | Benzo(a)pyren,Benzo(b)fluoranthen |
| 40% | | Benzo(ghi)perylen,Indeno(1,2,3-cd)pyren |
| 15% | | Benzo(k)fluoranthen,Fluoren,Fluoranthen,Dibenz(ah)anthracen,Chrysen |
| 30% | | Phenanthren |
| 25% | | Pyren |



Die in diesem Dokument berichteten Verfahren sind gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Verfahren sind mit dem Symbol " *) " gekennzeichnet.

AG Landshut
HRB 7131
Ust/VAT-Id-Nr.:
DE 128 944 188

Geschäftsführer
Dr. Carlo C. Peich
Dr. Paul Wimmer
Dr. Torsten Zurmühl

ilac-MRA DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-14289-01-00

**AGROLAB Labor GmbH**

Dr.-Pauling-Str. 3, 84079 Bruckberg, Germany
Fax: +49 (08765) 93996-28
www.agrolab.de

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Datum 28.10.2026
Kundennr. 140002962

## PRÜFBERICHT

| | |
|---|---|
| Auftrag | **3910086** 24572-4 / ah |
| Analysennr. | **105864** Organisches Material |
| Kunden-Probenbezeichnung | **BSPE30/ 3 / DB auf Kork** |

*Beginn der Prüfungen: 19.10.2026*
*Ende der Prüfungen: 23.10.2026*

*Die Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die geprüften Gegenstände. In Fällen, wo das Prüflabor nicht für die Probenahme verantwortlich war, gelten die berichteten Ergebnisse für die Proben wie erhalten. Das Laboratorium ist nicht für die vom Kunden bereitgestellten Informationen verantwortlich. Die ggf. im vorliegenden Prüfbericht dargestellten Kundeninformationen unterliegen nicht der Akkreditierung des Laboratoriums und können sich auf die Validität der Prüfergebnisse auswirken. Die auszugsweise Vervielfältigung des Berichts ohne unsere schriftliche Genehmigung ist nicht zulässig.*

**AGROLAB Labor GmbH, Simone Reiser, Tel. 08765/93996-400**
**E-Mail serviceteam1.bruckberg@agrolab.de**
**Kundenbetreuung**

Die in diesem Dokument berichteten Verfahren sind gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Verfahren sind mit dem Symbol " *) " gekennzeichnet.



AG Landshut
HRB 7131
Ust/VAT-Id-Nr.:
DE 128 944 188

Geschäftsführer
Dr. Carlo C. Peich
Dr. Paul Wimmer
Dr. Torsten Zurmühl

ilac-MRA DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-14289-01-00

AGROLAB Labor GmbH

Dr.-Pauling-Str. 3, 84079 Bruckberg, Germany
Fax: +49 (08765) 93996-28
www.agrolab.de

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

**AGROLAB Labor GmbH Bruckberg**, Dr.-Pauling-Str. 3, 84079 Bruckberg

Kundennr.: 140002962

GENESIS UMWELT CONSULT GMBH
Stadtparkstraße 5
91126 SCHWABACH

## PRÜFBERICHT

**Prüfberichtsversion: 3** **Datum: 09.11.2026**

*Diese Version ersetzt die vorherige Prüfberichtsversion 2 des Auftrages 3910086, die hiermit ihre Gültigkeit verliert. Die ggf. hinter dem Schrägstrich der Probenummer(n) berichtete Zahl kennzeichnet die von der Änderung betroffene(n) Probe(n).*

| | |
|---|---|
| **Auftrag** | 3910086 24572-4 / ah |
| **Analysennummer** | 105875 / 2 Organisches Material |
| **Kunden-Probenbezeichnung** | BSPE31/ 3 / DB alu auf Beton |
| **Probeneingang** | 16.10.2026 |
| **Probenahme** | 15.10.2026 |
| **Probenehmer** | Auftraggeber (ah)*) |

Anmerkungen:
PAK nacherfasst

### Asbest

| Parameter | Einheit | Ergebnis | BG [6] | Substanz | Methode |
|---|---|---|---|---|---|
| Asbest[15] | | nicht nachgewiesen | | OS | VDI 3866 Blatt 5, Anhang B : 2017-06 |
| Massengehalt Asbestfasern Bitumen gesamt[12] | % | <0,001[4] | 0,001 | OS | IFA-Arbeitsmappe 7487 mit Heißveraschung und ohne Siebung < 100 µm |
| Massengehalt Amphibolasbest Bitumen[13] | % | <0,001[4] | 0,001 | OS | IFA-Arbeitsmappe 7487 mit Heißveraschung und ohne Siebung < 100 µm |
| Massengehalt Chrysotilasbest Bitumen | % | <0,001[4] | 0,001 | OS | IFA-Arbeitsmappe 7487 mit Heißveraschung und ohne Siebung < 100 µm |

### Feststoff

| Parameter | Einheit | Ergebnis | BG [6] | Substanz | Methode |
|---|---|---|---|---|---|
| Analyse in der Gesamtfraktion | | ++[1] | | OS | DIN 19747 : 2009-07 |
| Naphthalin | mg/kg | <1,0[11],[4] | 1 | OS | DIN ISO 18287 : 2006-05 |
| Acenaphthylen | mg/kg | <1,0[11],[4] | 1 | OS | DIN ISO 18287 : 2006-05 |
| Acenaphthen | mg/kg | <1,0[11],[4] | 1 | OS | DIN ISO 18287 : 2006-05 |
| Fluoren | mg/kg | <1,0[11],[4] | 1 | OS | DIN ISO 18287 : 2006-05 |
| Phenanthren | mg/kg | 21[11] | 1 | OS | DIN ISO 18287 : 2006-05 |
| Anthracen | mg/kg | 2,6[11] | 1 | OS | DIN ISO 18287 : 2006-05 |
| Fluoranthen | mg/kg | 55[11] | 1 | OS | DIN ISO 18287 : 2006-05 |
| Pyren | mg/kg | 35[11] | 1 | OS | DIN ISO 18287 : 2006-05 |
| Benzo(a)anthracen | mg/kg | 13[11] | 1 | OS | DIN ISO 18287 : 2006-05 |
| Chrysen | mg/kg | 16[11] | 1 | OS | DIN ISO 18287 : 2006-05 |
| Benzo(b)fluoranthen | mg/kg | 13[11] | 1 | OS | DIN ISO 18287 : 2006-05 |
| Benzo(k)fluoranthen | mg/kg | 4,2[11] | 1 | OS | DIN ISO 18287 : 2006-05 |

Die in diesem Dokument berichteten Verfahren sind gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Verfahren sind mit dem Symbol *) gekennzeichnet.



AG Landshut
HRB 7131
Ust/VAT-Id-Nr.:
DE 128 944 188

Geschäftsführer
Dr. Carlo C. Peich
Dr. Paul Wimmer
Dr. Torsten Zurmühl

ilac-MRA DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-14289-01-00

DOC-0-20761700-DE-P42

AGROLAB Labor GmbH

Dr.-Pauling-Str. 3, 84079 Bruckberg, Germany
Fax: +49 (08765) 93996-28
www.agrolab.de

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

## PRÜFBERICHT

**Prüfberichtsversion: 3** **Datum: 09.11.2026**

| | |
|---|---|
| **Auftrag** | 3910086 24572-4 / ah |
| **Analysennummer** | 105875 / 2 Organisches Material |
| **Kunden-Probenbezeichnung** | BSPE31/ 3 / DB alu auf Beton |

| Parameter | Einheit | Ergebnis | BG [6] | Substanz | Methode |
|---|---|---|---|---|---|
| Benzo(a)pyren | mg/kg | 7,8[11] | 1 | OS | DIN ISO 18287 : 2006-05 |
| Dibenzo(a,h)anthracen | mg/kg | 2,1[11] | 1 | OS | DIN ISO 18287 : 2006-05 |
| Benzo(ghi)perylen | mg/kg | 4,3[11] | 1 | OS | DIN ISO 18287 : 2006-05 |
| Indeno(1,2,3-cd)pyren | mg/kg | 3,9[11] | 1 | OS | DIN ISO 18287 : 2006-05 |
| **Summe PAK (EPA)** | mg/kg | 180[2] | | OS | Berechnung aus Messwerten der Einzelparameter |

[1] "++" Bedeutet, dass die notwendige Behandlung im Labor durchgeführt wurde.
[2] Einzelwerte, die die Nachweis- oder Bestimmungsgrenze unterschreiten, wurden nicht berücksichtigt.
[4] Die Symbole „<“ oder „n.b.“ kennzeichnen, dass das ermittelte Ergebnis unter der Bestimmungsgrenze liegt.
[6] BG: Bestimmungsgrenze - Konzentration, oberhalb derer ein Analyt quantifiziert werden kann.
[11] Die Nachweis-/Bestimmungsgrenze musste erhöht werden, da eine hohe Belastung einzelner Analyten eine Vermessung in der für die angegebenen Grenzen notwendigen unverdünnten Analyse nicht erlaubte.
[12] Ermittlung des Anreicherungsfaktors mithilfe eines gravimetrischen Verfahrens (Ermittlung der ursprünglichen vorhandenen Asbestkonzentration durch selektive Abtrennung von Materialbestandteilen mittels Heißveraschung) zur quantitativen Bestimmung von Asbest. Auf Wunsch kann das VDI Auswerteprotokoll nachgereicht werden.
[13] Die Bestimmung des Massengehaltes an Asbestfasern erfolgt nach dem Verfahren der IFA-Arbeitsmappe 7487, Lieferung 31/2003 in Verbindung mit einer erweiterten Probenvorbehandlung nach VDI 3866 Blatt 5:2017-06, Abschnitt 5.2 (Heißveraschung bei 450 °C).
[15] Asbest: Auf die Beachtung der folgenden Gefahrstoffrichtlinien wird hingewiesen: TRGS 517 2013-02 "Tätigkeiten mit potentiell asbesthaltigen mineralischen Rohstoffen und daraus hergestellten Gemischen und Erzeugnissen." TRGS 519 2019-10 "...für Tätigkeiten mit Asbest und asbesthaltigen Gefahrstoffen bei Abbruch-, Sanierungs- oder Instandhaltungsarbeiten (ASI-Arbeiten) und bei der Abfallbeseitigung..." (S. 2) Insbesondere dürfen ASI-Arbeiten mit Asbest nur von geeigneten Fachbetrieben sowie Abbruch- und Sanierungsarbeiten bei Vorhandensein von Asbest in schwach gebundener Form nur von zugelassenen Fachbetrieben durchgeführt werden. Alle asbesthaltigen Abfälle sind als gefährlicher Abfall gem. GefStoffV ordnungsgemäß zu entsorgen. Die tatsächlich erreichbare Nachweisgrenze bei der quantitativen Asbestanalyse gem. VDI 3866 Blatt 5, Anhang B kann in Abhängigkeit von der Fasergeometrie und der Probenmatrix deutlich niedriger liegen. Wurden Asbestfasern unter der angegebenen Bestimmungsgrenze gefunden, wird Asbest qualitativ als nachgewiesen angegeben.
Erläuterung: Substanz: OS=Originalsubstanz, TS=Trockensubstanz

Sofern nicht anders angegeben, basiert die Berechnung der Messunsicherheiten in der folgenden Tabelle auf dem GUM (Guide to the expression of uncertainty in measurement, BIPM, IEC, IFCC, ISO, IUPAC, IUPAP und OIML, 2008) und dem Nordtest Report (Handbook for calculation of measurement uncertainty in environmental laboratories (TR 537 (ed. 4) 2017). Es handelt sich also um einen sehr zuverlässigen Wert mit einem Vertrauensniveau von 95% (Konfidenzintervall).

| Parameter | Analytische Messunsicherheit |
|---|---|
| Benzo(ghi)perylen, Indeno(1,2,3-cd)pyren | 40% |
| Dibenzo(a,h)anthracen, Benzo(k)fluoranthen, Chrysen, Fluoranthen | 15% |
| Benzo(a)pyren, Benzo(b)fluoranthen | 45% |
| Benzo(a)anthracen | 20% |
| Pyren | 25% |
| Anthracen | 35% |
| Phenanthren | 30% |

*Beginn der Prüfung: 19.10.2026*
*Ende der Prüfung: 09.11.2026 (Verlängerung wg. Nacherfassung und/oder Plausibilitätsprüfung)*

*Die Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die geprüften Gegenstände. In Fällen, wo das Prüflabor nicht für die Probenahme verantwortlich war, gelten die berichteten Ergebnisse für die Proben wie erhalten. Das Laboratorium ist nicht für die vom Kunden bereitgestellten Informationen verantwortlich. Die ggf. im vorliegenden Prüfbericht dargestellten Kundeninformationen unterliegen nicht der Akkreditierung des Laboratoriums und können sich auf die Validität der Prüfergebnisse auswirken. Die auszugsweise Vervielfältigung des Berichts ohne unsere schriftliche Genehmigung ist nicht zulässig.*

Die in diesem Dokument berichteten Verfahren sind gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Verfahren sind mit dem Symbol *) gekennzeichnet.



AG Landshut
HRB 7131
Ust/VAT-Id-Nr.:
DE 128 944 188

Geschäftsführer
Dr. Carlo C. Peich
Dr. Paul Wimmer
Dr. Torsten Zurmühl

ilac-MRA DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-14289-01-00

AGROLAB Labor GmbH

Dr.-Pauling-Str. 3, 84079 Bruckberg, Germany
Fax: +49 (08765) 93996-28
www.agrolab.de

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

## PRÜFBERICHT

**Prüfberichtsversion: 3** **Datum: 09.11.2026**

| | |
|---|---|
| **Auftrag** | 3910086 24572-4 / ah |
| **Analysennummer** | 105875 / 2 Organisches Material |
| **Kunden-Probenbezeichnung** | BSPE31/ 3 / DB alu auf Beton |

**AGROLAB Labor GmbH Bruckberg, Simone Reiser, Tel. 08765 93996-400**
**Email: serviceteam1.bruckberg@agrolab.de**
**Kundenbetreuung**

Die in diesem Dokument berichteten Verfahren sind gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Verfahren sind mit dem Symbol *) gekennzeichnet.



AG Landshut
HRB 7131
Ust/VAT-Id-Nr.:
DE 128 944 188

Geschäftsführer
Dr. Carlo C. Peich
Dr. Paul Wimmer
Dr. Torsten Zurmühl

ilac-MRA DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-14289-01-00

DOC-0-20761700-DE-P44

AGROLAB Labor GmbH

Dr.-Pauling-Str. 3, 84079 Bruckberg, Germany
Fax: +49 (08765) 93996-28
www.agrolab.de

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

**AGROLAB Labor GmbH Bruckberg**, Dr.-Pauling-Str. 3, 84079 Bruckberg

Kundennr.: 140002962

GENESIS UMWELT CONSULT GMBH
Stadtparkstraße 5
91126 SCHWABACH

## PRÜFBERICHT

**Prüfberichtsversion: 3** **Datum: 09.11.2026**

*Diese Version ersetzt die vorherige Prüfberichtsversion 2 des Auftrages 3910086, die hiermit ihre Gültigkeit verliert. Die ggf. hinter dem Schrägstrich der Probenummer(n) berichtete Zahl kennzeichnet die von der Änderung betroffene(n) Probe(n).*

| | |
|---|---|
| **Auftrag** | 3910086 24572-4 / ah |
| **Analysennummer** | 105891 / 2 Organisches Material |
| **Kunden-Probenbezeichnung** | BSPE32/ 2 / DB Dach |
| **Probeneingang** | 16.10.2026 |
| **Probenahme** | 15.10.2026 |
| **Probenehmer** | Auftraggeber (ah)*) |

Anmerkungen:
PAK nacherfasst

### Asbest

| Parameter | Einheit | Ergebnis | BG [6] | Substanz | Methode |
|---|---|---|---|---|---|
| Asbest[15] | | nicht nachgewiesen | | OS | VDI 3866 Blatt 5, Anhang B : 2017-06 |
| Massengehalt Asbestfasern Bitumen gesamt[12] | % | <0,001[4] | 0,001 | OS | IFA-Arbeitsmappe 7487 mit Heißveraschung und ohne Siebung < 100 µm |
| Massengehalt Amphibolasbest Bitumen[13] | % | <0,001[4] | 0,001 | OS | IFA-Arbeitsmappe 7487 mit Heißveraschung und ohne Siebung < 100 µm |
| Massengehalt Chrysotilasbest Bitumen | % | <0,001[4] | 0,001 | OS | IFA-Arbeitsmappe 7487 mit Heißveraschung und ohne Siebung < 100 µm |

### Feststoff

| Parameter | Einheit | Ergebnis | BG [6] | Substanz | Methode |
|---|---|---|---|---|---|
| Analyse in der Gesamtfraktion | | ++[1] | | OS | DIN 19747 : 2009-07 |
| Naphthalin | mg/kg | <1,0[4),9] | 1 | OS | DIN ISO 18287 : 2006-05 |
| Acenaphthylen | mg/kg | <1,0[4),9] | 1 | OS | DIN ISO 18287 : 2006-05 |
| Acenaphthen | mg/kg | 1,0[9] | 1 | OS | DIN ISO 18287 : 2006-05 |
| Fluoren | mg/kg | 1,1[9] | 1 | OS | DIN ISO 18287 : 2006-05 |
| Phenanthren | mg/kg | 2,3[9] | 1 | OS | DIN ISO 18287 : 2006-05 |
| Anthracen | mg/kg | <1,0[4),9] | 1 | OS | DIN ISO 18287 : 2006-05 |
| Fluoranthen | mg/kg | <1,0[4),9] | 1 | OS | DIN ISO 18287 : 2006-05 |
| Pyren | mg/kg | <1,0[4),9] | 1 | OS | DIN ISO 18287 : 2006-05 |
| Benzo(a)anthracen | mg/kg | <1,0[4),9] | 1 | OS | DIN ISO 18287 : 2006-05 |
| Chrysen | mg/kg | <1,0[4),9] | 1 | OS | DIN ISO 18287 : 2006-05 |
| Benzo(b)fluoranthen | mg/kg | <1,0[4),9] | 1 | OS | DIN ISO 18287 : 2006-05 |
| Benzo(k)fluoranthen | mg/kg | <1,0[4),9] | 1 | OS | DIN ISO 18287 : 2006-05 |

Die in diesem Dokument berichteten Verfahren sind gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Verfahren sind mit dem Symbol *) gekennzeichnet.



AG Landshut
HRB 7131
Ust/VAT-Id-Nr.:
DE 128 944 188

Geschäftsführer
Dr. Carlo C. Peich
Dr. Paul Wimmer
Dr. Torsten Zurmühl

ilac-MRA DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-14289-01-00

DOC-0-20761700-DE-P45

AGROLAB Labor GmbH

Dr.-Pauling-Str. 3, 84079 Bruckberg, Germany
Fax: +49 (08765) 93996-28
www.agrolab.de

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

## PRÜFBERICHT

**Prüfberichtsversion: 3** **Datum: 09.11.2026**

| | |
|---|---|
| **Auftrag** | 3910086 24572-4 / ah |
| **Analysennummer** | 105891 / 2 Organisches Material |
| **Kunden-Probenbezeichnung** | BSPE32/ 2 / DB Dach |

| Parameter | Einheit | Ergebnis | BG [6] | Substanz | Methode |
|---|---|---|---|---|---|
| Benzo(a)pyren | mg/kg | <1,0[4),9)] | 1 | OS | DIN ISO 18287 : 2006-05 |
| Dibenzo(a,h)anthracen | mg/kg | <1,0[4),9)] | 1 | OS | DIN ISO 18287 : 2006-05 |
| Benzo(ghi)perylen | mg/kg | <1,0[4),9)] | 1 | OS | DIN ISO 18287 : 2006-05 |
| Indeno(1,2,3-cd)pyren | mg/kg | <1,0[4),9)] | 1 | OS | DIN ISO 18287 : 2006-05 |
| **Summe PAK (EPA)** | mg/kg | 4,4[2)] | | OS | Berechnung aus Messwerten der Einzelparameter |

[1)] "++" Bedeutet, dass die notwendige Behandlung im Labor durchgeführt wurde.
[2)] Einzelwerte, die die Nachweis- oder Bestimmungsgrenze unterschreiten, wurden nicht berücksichtigt.
[4)] Die Symbole „<“ oder „n.b.“ kennzeichnen, dass das ermittelte Ergebnis unter der Bestimmungsgrenze liegt.
[6)] BG: Bestimmungsgrenze - Konzentration, oberhalb derer ein Analyt quantifiziert werden kann.
[9)] Die Nachweis-, bzw. Bestimmungsgrenze musste erhöht werden, da Matrixeffekte eine Veränderung des Verhältnisses von Probenmenge zum Extraktionsmittel erforderten.
[12)] Ermittlung des Anreicherungsfaktors mithilfe eines gravimetrischen Verfahrens (Ermittlung der ursprünglichen vorhandenen Asbestkonzentration durch selektive Abtrennung von Materialbestandteilen mittels Heißveraschung) zur quantitativen Bestimmung von Asbest. Auf Wunsch kann das VDI Auswerteprotokoll nachgereicht werden.
[13)] Die Bestimmung des Massengehaltes an Asbestfasern erfolgt nach dem Verfahren der IFA-Arbeitsmappe 7487, Lieferung 31/2003 in Verbindung mit einer erweiterten Probenvorbehandlung nach VDI 3866 Blatt 5:2017-06, Abschnitt 5.2 (Heißveraschung bei 450 °C).
[15)] Asbest: Auf die Beachtung der folgenden Gefahrstoffrichtlinien wird hingewiesen: TRGS 517 2013-02 "Tätigkeiten mit potentiell asbesthaltigen mineralischen Rohstoffen und daraus hergestellten Gemischen und Erzeugnissen." TRGS 519 2019-10 "...für Tätigkeiten mit Asbest und asbesthaltigen Gefahrstoffen bei Abbruch-, Sanierungs- oder Instandhaltungsarbeiten (ASI-Arbeiten) und bei der Abfallbeseitigung..." (S. 2) Insbesondere dürfen ASI-Arbeiten mit Asbest nur von geeigneten Fachbetrieben sowie Abbruch- und Sanierungsarbeiten bei Vorhandensein von Asbest in schwach gebundener Form nur von zugelassenen Fachbetrieben durchgeführt werden. Alle asbesthaltigen Abfälle sind als gefährlicher Abfall gem. GefStoffV ordnungsgemäß zu entsorgen. Die tatsächlich erreichbare Nachweisgrenze bei der quantitativen Asbestanalyse gem. VDI 3866 Blatt 5, Anhang B kann in Abhängigkeit von der Fasergeometrie und der Probenmatrix deutlich niedriger liegen. Wurden Asbestfasern unter der angegebenen Bestimmungsgrenze gefunden, wird Asbest qualitativ als nachgewiesen angegeben.
Erläuterung: Substanz: OS=Originalsubstanz, TS=Trockensubstanz

Sofern nicht anders angegeben, basiert die Berechnung der Messunsicherheiten in der folgenden Tabelle auf dem GUM (Guide to the expression of uncertainty in measurement, BIPM, IEC, IFCC, ISO, IUPAC, IUPAP und OIML, 2008) und dem Nordtest Report (Handbook for calculation of measurement uncertainty in environmental laboratories (TR 537 (ed. 4) 2017). Es handelt sich also um einen sehr zuverlässigen Wert mit einem Vertrauensniveau von 95% (Konfidenzintervall).

| Parameter | Analytische Messunsicherheit |
|---|---|
| Phenanthren | 30% |
| Fluoren | 15% |
| Acenaphthen | 65% |

*Beginn der Prüfung: 19.10.2026*
*Ende der Prüfung: 09.11.2026 (Verlängerung wg. Nacherfassung und/oder Plausibilitätsprüfung)*

*Die Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die geprüften Gegenstände. In Fällen, wo das Prüflabor nicht für die Probenahme verantwortlich war, gelten die berichteten Ergebnisse für die Proben wie erhalten. Das Laboratorium ist nicht für die vom Kunden bereitgestellten Informationen verantwortlich. Die ggf. im vorliegenden Prüfbericht dargestellten Kundeninformationen unterliegen nicht der Akkreditierung des Laboratoriums und können sich auf die Validität der Prüfergebnisse auswirken. Die auszugsweise Vervielfältigung des Berichts ohne unsere schriftliche Genehmigung ist nicht zulässig.*

**AGROLAB Labor GmbH Bruckberg, Simone Reiser, Tel. 08765 93996-400**
**Email: serviceteam1.bruckberg@agrolab.de**
**Kundenbetreuung**

Die in diesem Dokument berichteten Verfahren sind gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Verfahren sind mit dem Symbol *) gekennzeichnet.



AG Landshut
HRB 7131
Ust/VAT-Id-Nr.:
DE 128 944 188

Geschäftsführer
Dr. Carlo C. Peich
Dr. Paul Wimmer
Dr. Torsten Zurmühl

ilac-MRA DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-14289-01-00

DOC-0-20761700-DE-P46

AGROLAB Labor GmbH

Dr.-Pauling-Str. 3, 84079 Bruckberg, Germany
Fax: +49 (08765) 93996-28
www.agrolab.de

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

**AGROLAB Labor GmbH Bruckberg**, Dr.-Pauling-Str. 3, 84079 Bruckberg

Kundennr.: 140002962

GENESIS UMWELT CONSULT GMBH
Stadtparkstraße 5
91126 SCHWABACH

## PRÜFBERICHT

**Prüfberichtsversion: 3** **Datum: 09.11.2026**

*Diese Version ersetzt die vorherige Prüfberichtsversion 2 des Auftrages 3910086, die hiermit ihre Gültigkeit verliert. Die ggf. hinter dem Schrägstrich der Probenummer(n) berichtete Zahl kennzeichnet die von der Änderung betroffene(n) Probe(n).*

| | |
|---|---|
| **Auftrag** | 3910086 24572-4 / ah |
| **Analysennummer** | 105900 Organisches Material |
| **Kunden-Probenbezeichnung** | BSPE33/ 2 / KBE6 Teppich m.Kleber+AGM |
| **Probeneingang** | 16.10.2026 |
| **Probenahme** | 15.10.2026 |
| **Probenehmer** | Auftraggeber (ah)*) |

### Asbest

| Parameter | Einheit | Ergebnis | BG [6)] | Substanz | Methode |
|---|---|---|---|---|---|
| Asbest[17)] | | nicht nachgewiesen | | OS | VDI 3866, Blatt 5 : 2017-06 |
| Amphibolasbest[14)] | % | nicht nachgewiesen | 0,1 | OS | VDI 3866, Blatt 5 : 2017-06 |
| Chrysotilasbest | % | nicht nachgewiesen | 0,1 | OS | VDI 3866, Blatt 5 : 2017-06 |

6) BG: Bestimmungsgrenze - Konzentration, oberhalb derer ein Analyt quantifiziert werden kann.
14) Gemäß VDI 3866 Blatt 5: 2017-06 wird in Abhängigkeit der Matrix eine erweiterte Probenvorbereitung (z.B. Heißveraschung, Säurebehandlung, Mörsern) durchgeführt.
17) Asbest: Auf die Beachtung der folgenden Gefahrstoffrichtlinien wird hingewiesen: TRGS 517 2013-02 "Tätigkeiten mit potentiell asbesthaltigen mineralischen Rohstoffen und daraus hergestellten Gemischen und Erzeugnissen." TRGS 519 2019-10 "...für Tätigkeiten mit Asbest und asbesthaltigen Gefahrstoffen bei Abbruch-, Sanierungs- oder Instandhaltungsarbeiten (ASI-Arbeiten) und bei der Abfallbeseitigung..." (S. 2) Insbesondere dürfen ASI-Arbeiten mit Asbest nur von geeigneten Fachbetrieben sowie Abbruch- und Sanierungsarbeiten bei Vorhandensein von Asbest in schwach gebundener Form nur von zugelassenen Fachbetrieben durchgeführt werden. Alle asbesthaltigen Abfälle sind als gefährlicher Abfall gem. GefStoffV ordnungsgemäß zu entsorgen.
Erläuterung: Substanz: OS=Originalsubstanz, TS=Trockensubstanz

*Beginn der Prüfung: 19.10.2026*
*Ende der Prüfung: 21.10.2026 (Verlängerung wg. Nacherfassung und/oder Plausibilitätsprüfung)*

*Die Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die geprüften Gegenstände. In Fällen, wo das Prüflabor nicht für die Probenahme verantwortlich war, gelten die berichteten Ergebnisse für die Proben wie erhalten. Das Laboratorium ist nicht für die vom Kunden bereitgestellten Informationen verantwortlich. Die ggf. im vorliegenden Prüfbericht dargestellten Kundeninformationen unterliegen nicht der Akkreditierung des Laboratoriums und können sich auf die Validität der Prüfergebnisse auswirken. Die auszugsweise Vervielfältigung des Berichts ohne unsere schriftliche Genehmigung ist nicht zulässig.*

**AGROLAB Labor GmbH Bruckberg, Simone Reiser, Tel. 08765 93996-400**
**Email: serviceteam1.bruckberg@agrolab.de**
**Kundenbetreuung**

Die in diesem Dokument berichteten Verfahren sind gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Verfahren sind mit dem Symbol *) gekennzeichnet.



AG Landshut
HRB 7131
Ust/VAT-Id-Nr.:
DE 128 944 188

Geschäftsführer
Dr. Carlo C. Peich
Dr. Paul Wimmer
Dr. Torsten Zurmühl

ilac-MRA DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-14289-01-00

DOC-0-20761700-DE-P47

AGROLAB Labor GmbH

Dr.-Pauling-Str. 3, 84079 Bruckberg, Germany
Fax: +49 (08765) 93996-28
www.agrolab.de

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

**AGROLAB Labor GmbH Bruckberg**, Dr.-Pauling-Str. 3, 84079 Bruckberg

Kundennr.: 140002962

GENESIS UMWELT CONSULT GMBH
Stadtparkstraße 5
91126 SCHWABACH

## PRÜFBERICHT

**Prüfberichtsversion: 3** **Datum: 09.11.2026**

*Diese Version ersetzt die vorherige Prüfberichtsversion 2 des Auftrages 3910086, die hiermit ihre Gültigkeit verliert. Die ggf. hinter dem Schrägstrich der Probenummer(n) berichtete Zahl kennzeichnet die von der Änderung betroffene(n) Probe(n).*

| | |
|---|---|
| **Auftrag** | 3910086 24572-4 / ah |
| **Analysennummer** | 105919 Mineralisch/Anorganisches Material |
| **Kunden-Probenbezeichnung** | BSPE34 / 2 / KBE6 Estrich |
| **Probeneingang** | 16.10.2026 |
| **Probenahme** | 15.10.2026 |
| **Probenehmer** | Auftraggeber (ah)*) |

### Feststoff

| Parameter | Einheit | Ergebnis | BG [6] | Substanz | Methode |
|---|---|---|---|---|---|
| Analyse in der Gesamtfraktion | | ++[1] | | OS | DIN 19747 : 2009-07 |
| Masse Laborprobe | kg | 0,05 | 0,01 | OS | DIN 19747 : 2009-07 |
| Trockensubstanz | % | 99,2 | 0,1 | OS | DIN EN 14346 : 2007-03, Verfahren A |

### Eluat

| Parameter | Einheit | Ergebnis | BG [6] | Substanz | Methode |
|---|---|---|---|---|---|
| Eluaterstellung | | ++[1] | | | DIN EN 12457-4 : 2003-01 |
| Temperatur Eluat[21] | °C | 19 | 0 | | DIN 38404-4 : 1976-12 |
| pH-Wert[16] | | 11,6 | 0,0 | | DIN EN ISO 10523 : 2012-04 |
| elektrische Leitfähigkeit[18] | µS/cm | 673 | 10 | | DIN EN 27888 : 1993-11 |
| Sulfat (SO4)[19] | mg/l | 27 | 2 | | DIN ISO 15923-1 : 2014-07 |

[1] "++" Bedeutet, dass die notwendige Behandlung im Labor durchgeführt wurde.
[3] Wenn Ergebnisse in [%] angegeben werden, ist die in [%] angegebene erweiterte Unsicherheit relativ zum Ergebnis zu betrachten.
[6] BG: Bestimmungsgrenze - Konzentration, oberhalb derer ein Analyt quantifiziert werden kann.
[16] Für die Messung nach DIN EN ISO 10523 : 2012-04 wurde das erstellte Eluat/Perkolat bis zur weiteren Bearbeitung im Dunkeln gekühlt aufbewahrt.
[18] Für die Messung nach DIN EN 27888 : 1993-11 wurde das erstellte Eluat/Perkolat bis zur Messung im Dunkeln gekühlt aufbewahrt.
[19] Für die Messung nach DIN ISO 15923-1 : 2014-07 wurde das erstellte Eluat/Perkolat bis zur weiteren Bearbeitung im Dunkeln gekühlt aufbewahrt.
[21] Für die Messung nach DIN EN 38404-4 : 1976-12 wurde das erstellte Eluat/Perkolat nicht stabilisiert.
Erläuterung: Substanz: OS=Originalsubstanz, TS=Trockensubstanz

Sofern nicht anders angegeben, basiert die Berechnung der Messunsicherheiten in der folgenden Tabelle auf dem GUM (Guide to the expression of uncertainty in measurement, BIPM, IEC, IFCC, ISO, IUPAC, IUPAP und OIML, 2008) und dem Nordtest Report (Handbook for calculation of measurement uncertainty in environmental laboratories (TR 537 (ed. 4) 2017). Es handelt sich also um einen sehr zuverlässigen Wert mit einem Vertrauensniveau von 95% (Konfidenzintervall). Abweichungen hiervon sind als Eintrag in der Spalte "Abweichende Bestimmungsmethode" gekennzeichnet.

Die in diesem Dokument berichteten Verfahren sind gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Verfahren sind mit dem Symbol *) gekennzeichnet.



AG Landshut
HRB 7131
Ust/VAT-Id-Nr.:
DE 128 944 188

Geschäftsführer
Dr. Carlo C. Peich
Dr. Paul Wimmer
Dr. Torsten Zurmühl

ilac-MRA DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-14289-01-00

AGROLAB Labor GmbH

Dr.-Pauling-Str. 3, 84079 Bruckberg, Germany
Fax: +49 (08765) 93996-28
www.agrolab.de

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

## PRÜFBERICHT

**Prüfberichtsversion: 3** **Datum: 09.11.2026**

| | |
|---|---|
| **Auftrag** | 3910086 24572-4 / ah |
| **Analysennummer** | 105919 Mineralisch/Anorganisches Material |
| **Kunden-Probenbezeichnung** | BSPE34 / 2 / KBE6 Estrich |

| Parameter | Abweichende Bestimmungsmethode | Analytische Messunsicherheit |
|---|---|---|
| Trockensubstanz, pH-Wert[16)] | | 6%[3)] |
| Sulfat (SO4)[19)] | Nordtest | 17% |
| elektrische Leitfähigkeit[18)] | | 7% |
| Temperatur Eluat[21)] | | 20% |
| Masse Laborprobe | Estimation | 5% |

*Beginn der Prüfung: 19.10.2026*
*Ende der Prüfung: 22.10.2026 (Verlängerung wg. Nacherfassung und/oder Plausibilitätsprüfung)*

*Die Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die geprüften Gegenstände. In Fällen, wo das Prüflabor nicht für die Probenahme verantwortlich war, gelten die berichteten Ergebnisse für die Proben wie erhalten. Das Laboratorium ist nicht für die vom Kunden bereitgestellten Informationen verantwortlich. Die ggf. im vorliegenden Prüfbericht dargestellten Kundeninformationen unterliegen nicht der Akkreditierung des Laboratoriums und können sich auf die Validität der Prüfergebnisse auswirken. Die auszugsweise Vervielfältigung des Berichts ohne unsere schriftliche Genehmigung ist nicht zulässig.*

**AGROLAB Labor GmbH Bruckberg, Simone Reiser, Tel. 08765 93996-400**
**Email: serviceteam1.bruckberg@agrolab.de**
**Kundenbetreuung**

Die in diesem Dokument berichteten Verfahren sind gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Verfahren sind mit dem Symbol *) gekennzeichnet.



AG Landshut
HRB 7131
Ust/VAT-Id-Nr.:
DE 128 944 188

Geschäftsführer
Dr. Carlo C. Peich
Dr. Paul Wimmer
Dr. Torsten Zurmühl

ilac-MRA DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-14289-01-00

DOC-0-20761700-DE-P49

AGROLAB Labor GmbH

Dr.-Pauling-Str. 3, 84079 Bruckberg, Germany
Fax: +49 (08765) 93996-28
www.agrolab.de

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

**AGROLAB Labor GmbH Bruckberg**, Dr.-Pauling-Str. 3, 84079 Bruckberg

Kundennr.: 140002962

GENESIS UMWELT CONSULT GMBH
Stadtparkstraße 5
91126 SCHWABACH

## PRÜFBERICHT

**Prüfberichtsversion: 3** **Datum: 09.11.2026**

*Diese Version ersetzt die vorherige Prüfberichtsversion 2 des Auftrages 3910086, die hiermit ihre Gültigkeit verliert. Die ggf. hinter dem Schrägstrich der Probenummer(n) berichtete Zahl kennzeichnet die von der Änderung betroffene(n) Probe(n).*

| | |
|---|---|
| **Auftrag** | 3910086 24572-4 / ah |
| **Analysennummer** | 105925 Organisches Material |
| **Kunden-Probenbezeichnung** | BSPE36/ 2 / KBE6 Trennpappe |
| **Probeneingang** | 16.10.2026 |
| **Probenahme** | 15.10.2026 |
| **Probenehmer** | Auftraggeber (ah)*) |

### Asbest

| Parameter | Einheit | Ergebnis | BG [6)] | Substanz | Methode |
|---|---|---|---|---|---|
| Asbest[17)] | | nicht nachgewiesen | | OS | VDI 3866, Blatt 5 : 2017-06 |
| Amphibolasbest[14)] | % | nicht nachgewiesen | 0,1 | OS | VDI 3866, Blatt 5 : 2017-06 |
| Chrysotilasbest | % | nicht nachgewiesen | 0,1 | OS | VDI 3866, Blatt 5 : 2017-06 |

6) BG: Bestimmungsgrenze - Konzentration, oberhalb derer ein Analyt quantifiziert werden kann.
14) Gemäß VDI 3866 Blatt 5: 2017-06 wird in Abhängigkeit der Matrix eine erweiterte Probenvorbereitung (z.B. Heißveraschung, Säurebehandlung, Mörsern) durchgeführt.
17) Asbest: Auf die Beachtung der folgenden Gefahrstoffrichtlinien wird hingewiesen: TRGS 517 2013-02 "Tätigkeiten mit potentiell asbesthaltigen mineralischen Rohstoffen und daraus hergestellten Gemischen und Erzeugnissen." TRGS 519 2019-10 "...für Tätigkeiten mit Asbest und asbesthaltigen Gefahrstoffen bei Abbruch-, Sanierungs- oder Instandhaltungsarbeiten (ASI-Arbeiten) und bei der Abfallbeseitigung..." (S. 2) Insbesondere dürfen ASI-Arbeiten mit Asbest nur von geeigneten Fachbetrieben sowie Abbruch- und Sanierungsarbeiten bei Vorhandensein von Asbest in schwach gebundener Form nur von zugelassenen Fachbetrieben durchgeführt werden. Alle asbesthaltigen Abfälle sind als gefährlicher Abfall gem. GefStoffV ordnungsgemäß zu entsorgen.
Erläuterung: Substanz: OS=Originalsubstanz, TS=Trockensubstanz

*Beginn der Prüfung: 19.10.2026*
*Ende der Prüfung: 20.10.2026 (Verlängerung wg. Nacherfassung und/oder Plausibilitätsprüfung)*

*Die Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die geprüften Gegenstände. In Fällen, wo das Prüflabor nicht für die Probenahme verantwortlich war, gelten die berichteten Ergebnisse für die Proben wie erhalten. Das Laboratorium ist nicht für die vom Kunden bereitgestellten Informationen verantwortlich. Die ggf. im vorliegenden Prüfbericht dargestellten Kundeninformationen unterliegen nicht der Akkreditierung des Laboratoriums und können sich auf die Validität der Prüfergebnisse auswirken. Die auszugsweise Vervielfältigung des Berichts ohne unsere schriftliche Genehmigung ist nicht zulässig.*

**AGROLAB Labor GmbH Bruckberg, Simone Reiser, Tel. 08765 93996-400**
**Email: serviceteam1.bruckberg@agrolab.de**
**Kundenbetreuung**

Die in diesem Dokument berichteten Verfahren sind gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Verfahren sind mit dem Symbol *) gekennzeichnet.



AG Landshut
HRB 7131
Ust/VAT-Id-Nr.:
DE 128 944 188

Geschäftsführer
Dr. Carlo C. Peich
Dr. Paul Wimmer
Dr. Torsten Zurmühl

ilac-MRA DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-14289-01-00

AGROLAB Labor GmbH

Dr.-Pauling-Str. 3, 84079 Bruckberg, Germany
Fax: +49 (08765) 93996-28
www.agrolab.de

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

**AGROLAB Labor GmbH Bruckberg**, Dr.-Pauling-Str. 3, 84079 Bruckberg

Kundennr.: 140002962

GENESIS UMWELT CONSULT GMBH
Stadtparkstraße 5
91126 SCHWABACH

## PRÜFBERICHT

**Prüfberichtsversion: 3** **Datum: 09.11.2026**

*Diese Version ersetzt die vorherige Prüfberichtsversion 2 des Auftrages 3910086, die hiermit ihre Gültigkeit verliert. Die ggf. hinter dem Schrägstrich der Probenummer(n) berichtete Zahl kennzeichnet die von der Änderung betroffene(n) Probe(n).*

| | |
|---|---|
| **Auftrag** | 3910086 24572-4 / ah |
| **Analysennummer** | 105926 Mineralisch/Anorganisches Material |
| **Kunden-Probenbezeichnung** | BSPE37/ 2 / Wafa UG |
| **Probeneingang** | 16.10.2026 |
| **Probenahme** | 15.10.2026 |
| **Probenehmer** | Auftraggeber (ah)*) |

### Feststoff

| Parameter | Einheit | Ergebnis | BG [6] | Substanz | Methode |
|---|---|---|---|---|---|
| Analyse in der Gesamtfraktion | | ++[1] | | OS | DIN 19747 : 2009-07 |
| PCB (28)[20] | mg/kg | <0,02[4],[8] | 0,02 | OS | DIN EN 15308 : 2016-12 |
| PCB (52)[20] | mg/kg | <0,02[4],[8] | 0,02 | OS | DIN EN 15308 : 2016-12 |
| PCB (101)[20] | mg/kg | 0,11[8] | 0,02 | OS | DIN EN 15308 : 2016-12 |
| PCB (118)[20] | mg/kg | 0,03[8] | 0,02 | OS | DIN EN 15308 : 2016-12 |
| PCB (138)[20] | mg/kg | 0,11[8] | 0,02 | OS | DIN EN 15308 : 2016-12 |
| PCB (153)[20] | mg/kg | 0,12[8] | 0,02 | OS | DIN EN 15308 : 2016-12 |
| PCB (180)[20] | mg/kg | 0,03[8] | 0,02 | OS | DIN EN 15308 : 2016-12 |
| **PCB-Summe** | mg/kg | 0,40[2] | | OS | Berechnung aus Messwerten der Einzelparameter |
| **PCB-Summe (6 Kongenere x Faktor 5)** | mg/kg | 1,85[2] | | OS | Berechnung aus Messwerten der Einzelparameter |

[1] "++" Bedeutet, dass die notwendige Behandlung im Labor durchgeführt wurde.
[2] Einzelwerte, die die Nachweis- oder Bestimmungsgrenze unterschreiten, wurden nicht berücksichtigt.
[4] Die Symbole „<“ oder „n.b.“ kennzeichnen, dass das ermittelte Ergebnis unter der Bestimmungsgrenze liegt.
[6] BG: Bestimmungsgrenze - Konzentration, oberhalb derer ein Analyt quantifiziert werden kann.
[8] Die Nachweis-, bzw. Bestimmungsgrenze musste erhöht werden, da zur Extraktion und Analyse nur eine geringe Probenmenge vorlag.
[20] Für die Messung nach DIN EN 15308 : 2016-12 wurde mittels Schütteln extrahiert und über mit Schwefelsäure aktiviertem Silicagel aufgereinigt.
Erläuterung: Substanz: OS=Originalsubstanz, TS=Trockensubstanz

Sofern nicht anders angegeben, basiert die Berechnung der Messunsicherheiten in der folgenden Tabelle auf dem GUM (Guide to the expression of uncertainty in measurement, BIPM, IEC, IFCC, ISO, IUPAC, IUPAP und OIML, 2008) und dem Nordtest Report (Handbook for calculation of measurement uncertainty in environmental laboratories (TR 537 (ed. 4) 2017). Es handelt sich also um einen sehr zuverlässigen Wert mit einem Vertrauensniveau von 95% (Konfidenzintervall).

Die in diesem Dokument berichteten Verfahren sind gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Verfahren sind mit dem Symbol *) gekennzeichnet.



AG Landshut
HRB 7131
Ust/VAT-Id-Nr.:
DE 128 944 188

Geschäftsführer
Dr. Carlo C. Peich
Dr. Paul Wimmer
Dr. Torsten Zurmühl

ilac-MRA DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-14289-01-00

DOC-0-20761700-DE-P51

AGROLAB Labor GmbH

Dr.-Pauling-Str. 3, 84079 Bruckberg, Germany
Fax: +49 (08765) 93996-28
www.agrolab.de

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

## PRÜFBERICHT

**Prüfberichtsversion: 3** **Datum: 09.11.2026**

| | |
|---|---|
| **Auftrag** | 3910086 24572-4 / ah |
| **Analysennummer** | 105926 Mineralisch/Anorganisches Material |
| **Kunden-Probenbezeichnung** | BSPE37/ 2 / Wafa UG |

| Parameter | Analytische Messunsicherheit |
|---|---|
| PCB (101)[20)], PCB (118)[20)] | 40% |
| PCB (138)[20)] | 45% |
| PCB (153)[20)] | 55% |
| PCB (180)[20)] | 50% |

*Beginn der Prüfung: 19.10.2026*
*Ende der Prüfung: 22.10.2026 (Verlängerung wg. Nacherfassung und/oder Plausibilitätsprüfung)*

*Die Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die geprüften Gegenstände. In Fällen, wo das Prüflabor nicht für die Probenahme verantwortlich war, gelten die berichteten Ergebnisse für die Proben wie erhalten. Das Laboratorium ist nicht für die vom Kunden bereitgestellten Informationen verantwortlich. Die ggf. im vorliegenden Prüfbericht dargestellten Kundeninformationen unterliegen nicht der Akkreditierung des Laboratoriums und können sich auf die Validität der Prüfergebnisse auswirken. Die auszugsweise Vervielfältigung des Berichts ohne unsere schriftliche Genehmigung ist nicht zulässig.*

**AGROLAB Labor GmbH Bruckberg, Simone Reiser, Tel. 08765 93996-400**
**Email: serviceteam1.bruckberg@agrolab.de**
**Kundenbetreuung**

Die in diesem Dokument berichteten Verfahren sind gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Verfahren sind mit dem Symbol *) gekennzeichnet.



AG Landshut
HRB 7131
Ust/VAT-Id-Nr.:
DE 128 944 188

Geschäftsführer
Dr. Carlo C. Peich
Dr. Paul Wimmer
Dr. Torsten Zurmühl

ilac-MRA DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-14289-01-00

DOC-0-20761700-DE-P52

AGROLAB Labor GmbH

Dr.-Pauling-Str. 3, 84079 Bruckberg, Germany
Fax: +49 (08765) 93996-28
www.agrolab.de

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

**AGROLAB Labor GmbH Bruckberg**, Dr.-Pauling-Str. 3, 84079 Bruckberg

Kundennr.: 140002962

GENESIS UMWELT CONSULT GMBH
Stadtparkstraße 5
91126 SCHWABACH

## PRÜFBERICHT

**Prüfberichtsversion: 3** **Datum: 09.11.2026**

*Diese Version ersetzt die vorherige Prüfberichtsversion 2 des Auftrages 3910086, die hiermit ihre Gültigkeit verliert. Die ggf. hinter dem Schrägstrich der Probenummer(n) berichtete Zahl kennzeichnet die von der Änderung betroffene(n) Probe(n).*

| | |
|---|---|
| **Auftrag** | 3910086 24572-4 / ah |
| **Analysennummer** | 105927 Mineralisch/Anorganisches Material |
| **Kunden-Probenbezeichnung** | BSPE38/ 2 / BSVK |
| **Probeneingang** | 16.10.2026 |
| **Probenahme** | 15.10.2026 |
| **Probenehmer** | Auftraggeber (ah)*) |

### Asbest

| Parameter | Einheit | Ergebnis | BG [6] | Substanz | Methode |
|---|---|---|---|---|---|
| Asbest[17] | | nicht nachgewiesen | | OS | VDI 3866, Blatt 5 : 2017-06 |
| Asbest Chrysotil | % (m/m) | nicht nachgewiesen | 1 | OS | VDI 3866, Blatt 5 : 2017-06 |
| Asbest Amphibol | % (m/m) | nicht nachgewiesen | 1 | OS | VDI 3866, Blatt 5 : 2017-06 |

[6] BG: Bestimmungsgrenze - Konzentration, oberhalb derer ein Analyt quantifiziert werden kann.
[17] Asbest: Auf die Beachtung der folgenden Gefahrstoffrichtlinien wird hingewiesen: TRGS 517 2013-02 "Tätigkeiten mit potentiell asbesthaltigen mineralischen Rohstoffen und daraus hergestellten Gemischen und Erzeugnissen." TRGS 519 2019-10 "...für Tätigkeiten mit Asbest und asbesthaltigen Gefahrstoffen bei Abbruch-, Sanierungs- oder Instandhaltungsarbeiten (ASI-Arbeiten) und bei der Abfallbeseitigung..." (S. 2) Insbesondere dürfen ASI-Arbeiten mit Asbest nur von geeigneten Fachbetrieben sowie Abbruch- und Sanierungsarbeiten bei Vorhandensein von Asbest in schwach gebundener Form nur von zugelassenen Fachbetrieben durchgeführt werden. Alle asbesthaltigen Abfälle sind als gefährlicher Abfall gem. GefStoffV ordnungsgemäß zu entsorgen.
Erläuterung: Substanz: OS=Originalsubstanz, TS=Trockensubstanz

*Beginn der Prüfung: 19.10.2026*
*Ende der Prüfung: 23.10.2026 (Verlängerung wg. Nacherfassung und/oder Plausibilitätsprüfung)*

*Die Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die geprüften Gegenstände. In Fällen, wo das Prüflabor nicht für die Probenahme verantwortlich war, gelten die berichteten Ergebnisse für die Proben wie erhalten. Das Laboratorium ist nicht für die vom Kunden bereitgestellten Informationen verantwortlich. Die ggf. im vorliegenden Prüfbericht dargestellten Kundeninformationen unterliegen nicht der Akkreditierung des Laboratoriums und können sich auf die Validität der Prüfergebnisse auswirken. Die auszugsweise Vervielfältigung des Berichts ohne unsere schriftliche Genehmigung ist nicht zulässig.*

**AGROLAB Labor GmbH Bruckberg, Simone Reiser, Tel. 08765 93996-400**
**Email: serviceteam1.bruckberg@agrolab.de**
**Kundenbetreuung**

Die in diesem Dokument berichteten Verfahren sind gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Verfahren sind mit dem Symbol *) gekennzeichnet.



AG Landshut
HRB 7131
Ust/VAT-Id-Nr.:
DE 128 944 188

Geschäftsführer
Dr. Carlo C. Peich
Dr. Paul Wimmer
Dr. Torsten Zurmühl

ilac-MRA DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-14289-01-00

DOC-0-20761700-DE-P53

AGROLAB Labor GmbH

Dr.-Pauling-Str. 3, 84079 Bruckberg, Germany
Fax: +49 (08765) 93996-28
www.agrolab.de

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

**AGROLAB Labor GmbH Bruckberg**, Dr.-Pauling-Str. 3, 84079 Bruckberg

Kundennr.: 140002962

GENESIS UMWELT CONSULT GMBH
Stadtparkstraße 5
91126 SCHWABACH

## PRÜFBERICHT

**Prüfberichtsversion: 3** **Datum: 09.11.2026**

*Diese Version ersetzt die vorherige Prüfberichtsversion 2 des Auftrages 3910086, die hiermit ihre Gültigkeit verliert. Die ggf. hinter dem Schrägstrich der Probenummer(n) berichtete Zahl kennzeichnet die von der Änderung betroffene(n) Probe(n).*

| | |
|---|---|
| **Auftrag** | 3910086 24572-4 / ah |
| **Analysennummer** | 105928 Mineralisch/Anorganisches Material |
| **Kunden-Probenbezeichnung** | BSPE39/ 2 / BSVK 2 |
| **Probeneingang** | 16.10.2026 |
| **Probenahme** | 15.10.2026 |
| **Probenehmer** | Auftraggeber (ah)*) |

### Asbest

| Parameter | Einheit | Ergebnis | BG [6)] | Substanz | Methode |
|---|---|---|---|---|---|
| Asbest[17)] | | nicht nachgewiesen | | OS | VDI 3866, Blatt 5 : 2017-06 |
| Asbest Chrysotil | % (m/m) | nicht nachgewiesen | 1 | OS | VDI 3866, Blatt 5 : 2017-06 |
| Asbest Amphibol | % (m/m) | nicht nachgewiesen | 1 | OS | VDI 3866, Blatt 5 : 2017-06 |

[6)] BG: Bestimmungsgrenze - Konzentration, oberhalb derer ein Analyt quantifiziert werden kann.
[17)] Asbest: Auf die Beachtung der folgenden Gefahrstoffrichtlinien wird hingewiesen: TRGS 517 2013-02 "Tätigkeiten mit potentiell asbesthaltigen mineralischen Rohstoffen und daraus hergestellten Gemischen und Erzeugnissen." TRGS 519 2019-10 "...für Tätigkeiten mit Asbest und asbesthaltigen Gefahrstoffen bei Abbruch-, Sanierungs- oder Instandhaltungsarbeiten (ASI-Arbeiten) und bei der Abfallbeseitigung..." (S. 2) Insbesondere dürfen ASI-Arbeiten mit Asbest nur von geeigneten Fachbetrieben sowie Abbruch- und Sanierungsarbeiten bei Vorhandensein von Asbest in schwach gebundener Form nur von zugelassenen Fachbetrieben durchgeführt werden. Alle asbesthaltigen Abfälle sind als gefährlicher Abfall gem. GefStoffV ordnungsgemäß zu entsorgen.
Erläuterung: Substanz: OS=Originalsubstanz, TS=Trockensubstanz

*Beginn der Prüfung: 19.10.2026*
*Ende der Prüfung: 23.10.2026 (Verlängerung wg. Nacherfassung und/oder Plausibilitätsprüfung)*

*Die Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die geprüften Gegenstände. In Fällen, wo das Prüflabor nicht für die Probenahme verantwortlich war, gelten die berichteten Ergebnisse für die Proben wie erhalten. Das Laboratorium ist nicht für die vom Kunden bereitgestellten Informationen verantwortlich. Die ggf. im vorliegenden Prüfbericht dargestellten Kundeninformationen unterliegen nicht der Akkreditierung des Laboratoriums und können sich auf die Validität der Prüfergebnisse auswirken. Die auszugsweise Vervielfältigung des Berichts ohne unsere schriftliche Genehmigung ist nicht zulässig.*

**AGROLAB Labor GmbH Bruckberg, Simone Reiser, Tel. 08765 93996-400**
**Email: serviceteam1.bruckberg@agrolab.de**
**Kundenbetreuung**

Die in diesem Dokument berichteten Verfahren sind gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Verfahren sind mit dem Symbol *) gekennzeichnet.



AG Landshut
HRB 7131
Ust/VAT-Id-Nr.:
DE 128 944 188

Geschäftsführer
Dr. Carlo C. Peich
Dr. Paul Wimmer
Dr. Torsten Zurmühl

ilac-MRA DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-14289-01-00

DOC-0-20761700-DE-P54

AGROLAB Labor GmbH

Dr.-Pauling-Str. 3, 84079 Bruckberg, Germany
Fax: +49 (08765) 93996-28
www.agrolab.de

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

**AGROLAB Labor GmbH Bruckberg**, Dr.-Pauling-Str. 3, 84079 Bruckberg

GENESIS UMWELT CONSULT GMBH
Stadtparkstraße 5
91126 SCHWABACH

Kundennr.: 140002962

## PRÜFBERICHT

**Prüfberichtsversion: 3** **Datum: 09.11.2026**

*Diese Version ersetzt die vorherige Prüfberichtsversion 2 des Auftrages 3910086, die hiermit ihre Gültigkeit verliert. Die ggf. hinter dem Schrägstrich der Probenummer(n) berichtete Zahl kennzeichnet die von der Änderung betroffene(n) Probe(n).*

| | |
|---|---|
| **Auftrag** | 3910086 24572-4 / ah |
| **Analysennummer** | 105933 Organisches Material |
| **Kunden-Probenbezeichnung** | BSPE40/ 2 / Bobe+Kleber UG Archiv |
| **Probeneingang** | 16.10.2026 |
| **Probenahme** | 15.10.2026 |
| **Probenehmer** | Auftraggeber (ah)*) |

### Asbest

| Parameter | Einheit | Ergebnis | BG [6] | Substanz | Methode |
|---|---|---|---|---|---|
| Asbest[17] | | nicht nachgewiesen | | OS | VDI 3866, Blatt 5 : 2017-06 |
| Amphibolasbest[14] | % | nicht nachgewiesen | 0,1 | OS | VDI 3866, Blatt 5 : 2017-06 |
| Chrysotilasbest | % | nicht nachgewiesen | 0,1 | OS | VDI 3866, Blatt 5 : 2017-06 |

[6] BG: Bestimmungsgrenze - Konzentration, oberhalb derer ein Analyt quantifiziert werden kann.
[14] Gemäß VDI 3866 Blatt 5: 2017-06 wird in Abhängigkeit der Matrix eine erweiterte Probenvorbereitung (z.B. Heißveraschung, Säurebehandlung, Mörsern) durchgeführt.
[17] Asbest: Auf die Beachtung der folgenden Gefahrstoffrichtlinien wird hingewiesen: TRGS 517 2013-02 "Tätigkeiten mit potentiell asbesthaltigen mineralischen Rohstoffen und daraus hergestellten Gemischen und Erzeugnissen." TRGS 519 2019-10 "...für Tätigkeiten mit Asbest und asbesthaltigen Gefahrstoffen bei Abbruch-, Sanierungs- oder Instandhaltungsarbeiten (ASI-Arbeiten) und bei der Abfallbeseitigung..." (S. 2) Insbesondere dürfen ASI-Arbeiten mit Asbest nur von geeigneten Fachbetrieben sowie Abbruch- und Sanierungsarbeiten bei Vorhandensein von Asbest in schwach gebundener Form nur von zugelassenen Fachbetrieben durchgeführt werden. Alle asbesthaltigen Abfälle sind als gefährlicher Abfall gem. GefStoffV ordnungsgemäß zu entsorgen.
Erläuterung: Substanz: OS=Originalsubstanz, TS=Trockensubstanz

*Beginn der Prüfung: 19.10.2026*
*Ende der Prüfung: 21.10.2026 (Verlängerung wg. Nacherfassung und/oder Plausibilitätsprüfung)*

*Die Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die geprüften Gegenstände. In Fällen, wo das Prüflabor nicht für die Probenahme verantwortlich war, gelten die berichteten Ergebnisse für die Proben wie erhalten. Das Laboratorium ist nicht für die vom Kunden bereitgestellten Informationen verantwortlich. Die ggf. im vorliegenden Prüfbericht dargestellten Kundeninformationen unterliegen nicht der Akkreditierung des Laboratoriums und können sich auf die Validität der Prüfergebnisse auswirken. Die auszugsweise Vervielfältigung des Berichts ohne unsere schriftliche Genehmigung ist nicht zulässig.*

**AGROLAB Labor GmbH Bruckberg, Simone Reiser, Tel. 08765 93996-400**
**Email: serviceteam1.bruckberg@agrolab.de**
**Kundenbetreuung**

Die in diesem Dokument berichteten Verfahren sind gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Verfahren sind mit dem Symbol *) gekennzeichnet.



AG Landshut
HRB 7131
Ust/VAT-Id-Nr.:
DE 128 944 188

Geschäftsführer
Dr. Carlo C. Peich
Dr. Paul Wimmer
Dr. Torsten Zurmühl

ilac-MRA DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-14289-01-00

DOC-0-20761700-DE-P55

**AGROLAB Labor GmbH**

Dr.-Pauling-Str. 3, 84079 Bruckberg, Germany
Fax: +49 (08765) 93996-28
www.agrolab.de

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

***AGROLAB Labor GmbH,*** Dr-Pauling-Str.3, 84079 Bruckberg

GENESIS UMWELT CONSULT GMBH
Stadtparkstraße 5
91126 SCHWABACH

Datum 23.01.2025
Kundennr. 140002962

# PRÜFBERICHT

| | |
|---|---|
| Auftrag | **3650397** 24572-3 / ah |
| Analysennr. | **808408** Organisches Material |
| Probeneingang | **15.01.2025** |
| Probenahme | **10.01.2025** |
| Probenehmer | **Auftraggeber** |
| Kunden-Probenbezeichnung | **BSP 1 / 2 / Holz DG** |

## Feststoff

| | | Einheit | Ergebnis | | Best.-Gr. | | Methode |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Trockensubstanz | u) | % | ° **94,1** | | 0,1 | | DIN EN ISO 18134 : 2015-12(PL) |
| Pentachlorphenol (PCP) | u) | mg/kg | **<0,050 (NWG)** | | 0,1 | | AltholzV Anhang IV Nr. 1.4.4. : 2002-08(PL) |
| gamma-HCH (Lindan) | u) | mg/kg | **<0,050 (NWG)** | | 0,1 | | AltholzV Anhang IV Nr. 1.4.4. : 2002-08(PL) |

*Das Zeichen "<....(NWG)" oder n.n. in der Spalte Ergebnis bedeutet, der betreffende Parameter ist bei nebenstehender Nachweisgrenze nicht nachzuweisen.*

*Die Analysenwerte der Feststoffparameter beziehen sich auf die Trockensubstanz, bei den mit ° gekennzeichneten Parametern auf die Originalsubstanz.*

Die Berechnung der Messunsicherheiten in der folgenden Tabelle basiert auf dem GUM (Guide to the expression of uncertainty in measurement, BIPM, IEC, IFCC, ISO, IUPAC, IUPAP und OIML, 2008) und dem Nordtest Report (Handbook for calculation of measurement uncertainty in environmental laboratories (TR 537 (ed. 4) 2017). Es handelt sich also um einen sehr zuverlässigen Wert mit einem Vertrauensniveau von 95% (Konfidenzintervall). Abweichungen hiervon sind als Eintrag in der Spalte "Abweichende Bestimmungsmethode" gekennzeichnet.

| Messunsicherheit | Abweichende Bestimmungsmethode | Parameter |
|---|---|---|
| 9% | Dr. M. Koch, Universität Stuttgart: Schätzung der Messunsicherheit | Trockensubstanz |

*u) externe Dienstleistung eines AGROLAB GROUP Labors*

**Untersuchung durch**

(PL) AWV-Dr. Busse GmbH, Plauen (AGROLAB GROUP), Jößnitzer Str. 113, 08525 Plauen, für die zitierte Methode akkreditiert nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018, Akkreditierungsverfahren: D-PL-14087-01-00 DAkkS

Methoden

AltholzV Anhang IV Nr. 1.4.4. : 2002-08; DIN EN ISO 18134 : 2015-12

*Beginn der Prüfungen: 15.01.2025*
*Ende der Prüfungen: 22.01.2025*

*Die Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die geprüften Gegenstände. In Fällen, wo das Prüflabor nicht für die Probenahme verantwortlich war, gelten die berichteten Ergebnisse für die Proben wie erhalten. Das Laboratorium ist nicht für die vom Kunden bereitgestellten Informationen verantwortlich. Die ggf. im vorliegenden Prüfbericht dargestellten Kundeninformationen unterliegen nicht der Akkreditierung des Laboratoriums und können sich auf die Validität der Prüfergebnisse auswirken. Die auszugsweise Vervielfältigung des Berichts ohne unsere schriftliche Genehmigung ist nicht zulässig.*

Die in diesem Dokument berichteten Verfahren sind gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Verfahren sind mit dem Symbol " * ) " gekennzeichnet.



AG Landshut
HRB 7131
Ust/VAT-Id-Nr.:
DE 128 944 188

Geschäftsführer
Dr. Carlo C. Peich
Dr. Paul Wimmer
Dr. Torsten Zurmühl

**AGROLAB Labor GmbH**

Dr.-Pauling-Str. 3, 84079 Bruckberg, Germany
Fax: +49 (08765) 93996-28
www.agrolab.de

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Datum 23.01.2025
Kundennr. 140002962

**PRÜFBERICHT**

| | |
|---|---|
| Auftrag | **3650397** 24572-3 / ah |
| Analysennr. | **808408** Organisches Material |
| Kunden-Probenbezeichnung | **BSP 1 / 2 / Holz DG** |

**AGROLAB Labor GmbH, Julian Stahn, Tel. 08765/93996-400**
**serviceteam1.bruckberg@agrolab.de**
**Kundenbetreuung**

Die in diesem Dokument berichteten Verfahren sind gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Verfahren sind mit dem Symbol " * ) " gekennzeichnet.



AG Landshut
HRB 7131
Ust/VAT-Id-Nr.:
DE 128 944 188

Geschäftsführer
Dr. Carlo C. Peich
Dr. Paul Wimmer
Dr. Torsten Zurmühl

**AGROLAB Labor GmbH**

Dr.-Pauling-Str. 3, 84079 Bruckberg, Germany
Fax: +49 (08765) 93996-28
www.agrolab.de

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

***AGROLAB Labor GmbH,*** Dr-Pauling-Str.3, 84079 Bruckberg

GENESIS UMWELT CONSULT GMBH
Stadtparkstraße 5
91126 SCHWABACH

Datum 23.01.2025
Kundennr. 140002962

# PRÜFBERICHT

| | |
|---|---|
| Auftrag | **3650397** 24572-3 / ah |
| Analysennr. | **808462** Mineralisch/Anorganisches Material |
| Probeneingang | **15.01.2025** |
| Probenahme | **10.01.2025** |
| Probenehmer | **Auftraggeber** |
| Kunden-Probenbezeichnung | **BSP 2 / 2 / Gipsbinder DG** |

## Materialprobe

| | Einheit | Ergebnis | Best.-Gr. | | | Methode |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Asbest | | ° **nicht nachgewiesen** | | | | VDI 3866, Blatt 5 : 2017-06 |
| Amphibolasbest | % | ° **nicht nachgewiesen** | | 0,1 | | VDI 3866, Blatt 5 : 2017-06 |
| Chrysotilasbest | % | ° **nicht nachgewiesen** | | 0,1 | | VDI 3866, Blatt 5 : 2017-06 |

*Die Analysenwerte der Feststoffparameter beziehen sich auf die Trockensubstanz, bei den mit ° gekennzeichneten Parametern auf die Originalsubstanz.*

Asbest:
Auf die Beachtung der folgenden Gefahrstoffrichtlinien wird hingewiesen:

TRGS 517 2013-02 "Tätigkeiten mit potentiell asbesthaltigen mineralischen Rohstoffen und daraus hergestellten Gemischen und Erzeugnissen."

TRGS 519 2019-10 "...für Tätigkeiten mit Asbest und asbesthaltigen Gefahrstoffen bei Abbruch-, Sanierungs- oder Instandhaltungsarbeiten (ASI-Arbeiten) und bei der Abfallbeseitigung..." (S. 2)

Insbesondere dürfen ASI-Arbeiten mit Asbest nur von geeigneten Fachbetrieben sowie Abbruch- und Sanierungsarbeiten bei Vorhandensein von Asbest in schwach gebundener Form nur von zugelassenen Fachbetrieben durchgeführt werden.

Alle asbesthaltigen Abfälle sind als gefährlicher Abfall gem. GefStoffV ordnungsgemäß zu entsorgen.

Gemäß VDI 3866 Blatt 5: 2017-06 wird in Abhängigkeit der Matrix eine erweiterte Probenvorbereitung (z.B. Heißveraschung, Säurebehandlung, Mörsern) durchgeführt.

*Beginn der Prüfungen: 15.01.2025*
*Ende der Prüfungen: 20.01.2025*

*Die Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die geprüften Gegenstände. In Fällen, wo das Prüflabor nicht für die Probenahme verantwortlich war, gelten die berichteten Ergebnisse für die Proben wie erhalten. Das Laboratorium ist nicht für die vom Kunden bereitgestellten Informationen verantwortlich. Die ggf. im vorliegenden Prüfbericht dargestellten Kundeninformationen unterliegen nicht der Akkreditierung des Laboratoriums und können sich auf die Validität der Prüfergebnisse auswirken. Die auszugsweise Vervielfältigung des Berichts ohne unsere schriftliche Genehmigung ist nicht zulässig.*

**AGROLAB Labor GmbH, Julian Stahn, Tel. 08765/93996-400**
**serviceteam1.bruckberg@agrolab.de**
**Kundenbetreuung**

Die in diesem Dokument berichteten Verfahren sind gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Verfahren sind mit dem Symbol " * ) " gekennzeichnet.



AG Landshut
HRB 7131
Ust/VAT-Id-Nr.:
DE 128 944 188

Geschäftsführer
Dr. Carlo C. Peich
Dr. Paul Wimmer
Dr. Torsten Zurmühl

ilac-MRA DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-14289-01-00

DOC-0-17369684-DE-P3

**AGROLAB Labor GmbH**

Dr.-Pauling-Str. 3, 84079 Bruckberg, Germany
Fax: +49 (08765) 93996-28
www.agrolab.de

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

***AGROLAB Labor GmbH,*** Dr-Pauling-Str.3, 84079 Bruckberg

GENESIS UMWELT CONSULT GMBH
Stadtparkstraße 5
91126 SCHWABACH

Datum 23.01.2025
Kundennr. 140002962

# PRÜFBERICHT

| | |
|---|---|
| Auftrag | **3650397** 24572-3 / ah |
| Analysennr. | **808463** Mineralisch/Anorganisches Material |
| Probeneingang | **15.01.2025** |
| Probenahme | **10.01.2025** |
| Probenehmer | **Auftraggeber** |
| Kunden-Probenbezeichnung | **BSP 3 / 2 / Spachtel Farbe DG** |

## Materialprobe

| | Einheit | Ergebnis | Best.-Gr. | | Methode |
|---|---|---|---|---|---|
| Asbest | | ° **nicht nachgewiesen** | | | VDI 3866, Blatt 5 : 2017-06 |
| Amphibolasbest | % | ° **nicht nachgewiesen** | 0,1 | | VDI 3866, Blatt 5 : 2017-06 |
| Chrysotilasbest | % | ° **nicht nachgewiesen** | 0,1 | | VDI 3866, Blatt 5 : 2017-06 |

## Feststoff

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Analyse in der Gesamtfraktion | | ° | | | | DIN 19747 : 2009-07 |
| Königswasseraufschluß | | ° | | | | DIN EN 13657 : 2003-01 |
| Arsen (As) | mg/kg | ° **<4,0** | | 4 | | DIN EN ISO 11885 : 2009-09 |
| Blei (Pb) | mg/kg | ° **9,2** | | 4 | | DIN EN ISO 11885 : 2009-09 |
| Cadmium (Cd) | mg/kg | ° **<0,20** | | 0,2 | | DIN EN ISO 11885 : 2009-09 |
| Chrom (Cr) | mg/kg | ° **4,6** | | 2 | | DIN EN ISO 11885 : 2009-09 |
| Kupfer (Cu) | mg/kg | ° **3,6** | | 2 | | DIN EN ISO 11885 : 2009-09 |
| Nickel (Ni) | mg/kg | ° **4,0** | | 3 | | DIN EN ISO 11885 : 2009-09 |
| Quecksilber (Hg) | mg/kg | ° **<0,05** | | 0,05 | | DIN EN ISO 12846 : 2012-08 |
| Zink (Zn) | mg/kg | ° **560** | | 6 | | DIN EN ISO 11885 : 2009-09 |
| *PCB (28)* | mg/kg | ° **<0,02** *pm)* | | 0,02 | | DIN EN 15308 : 2016-12 |
| *PCB (52)* | mg/kg | ° **<0,02** *pm)* | | 0,02 | | DIN EN 15308 : 2016-12 |
| *PCB (101)* | mg/kg | ° **0,06** *pm)* | | 0,02 | | DIN EN 15308 : 2016-12 |
| *PCB (118)* | mg/kg | ° **0,04** *pm)* | | 0,02 | | DIN EN 15308 : 2016-12 |
| *PCB (138)* | mg/kg | ° **0,11** *pm)* | | 0,02 | | DIN EN 15308 : 2016-12 |
| *PCB (153)* | mg/kg | ° **0,10** *pm)* | | 0,02 | | DIN EN 15308 : 2016-12 |
| *PCB (180)* | mg/kg | ° **0,05** *pm)* | | 0,02 | | DIN EN 15308 : 2016-12 |
| **PCB-Summe** | mg/kg | ° **0,36** *x)* | | | | Berechnung aus Messwerten der Einzelparameter |

*x) Einzelwerte, die die Nachweis- oder Bestimmungsgrenze unterschreiten, wurden nicht berücksichtigt.*
*pm) Die Nachweis-, bzw. Bestimmungsgrenze musste erhöht werden, da zur Extraktion und Analyse nur eine geringe Probenmenge vorlag.*

*Erläuterung: Das Zeichen "<" oder n.b. in der Spalte Ergebnis bedeutet, der betreffende Parameter ist bei nebenstehender Bestimmungsgrenze nicht quantifizierbar.*

*Die Analysenwerte der Feststoffparameter beziehen sich auf die Trockensubstanz, bei den mit ° gekennzeichneten Parametern auf die Originalsubstanz.*

Die Berechnung der Messunsicherheiten in der folgenden Tabelle basiert auf dem GUM (Guide to the expression of uncertainty in measurement, BIPM, IEC, IFCC, ISO, IUPAC, IUPAP und OIML, 2008) und dem Nordtest Report (Handbook for calculation of measurement uncertainty in environmental laboratories (TR 537 (ed. 4) 2017). Es handelt sich also um einen sehr zuverlässigen Wert mit einem Vertrauensniveau von 95% (Konfidenzintervall). Abweichungen hiervon sind als Eintrag in der Spalte "Abweichende Bestimmungsmethode" gekennzeichnet.

Die in diesem Dokument berichteten Verfahren sind gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Verfahren sind mit dem Symbol " * ) " gekennzeichnet.



AG Landshut
HRB 7131
Ust/VAT-Id-Nr.:
DE 128 944 188

Geschäftsführer
Dr. Carlo C. Peich
Dr. Paul Wimmer
Dr. Torsten Zurmühl

ilac-MRA DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-14289-01-00

DOC-0-17369684-DE-P4

**AGROLAB Labor GmbH**

Dr.-Pauling-Str. 3, 84079 Bruckberg, Germany
Fax: +49 (08765) 93996-28
www.agrolab.de

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Datum 23.01.2025
Kundennr. 140002962

## PRÜFBERICHT

Auftrag **3650397** 24572-3 / ah
Analysennr. **808463** Mineralisch/Anorganisches Material
Kunden-Probenbezeichnung **BSP 3 / 2 / Spachtel Farbe DG**

| Messunsicherheit | Abweichende Bestimmungsmethode | Parameter |
|---|---|---|
| 53% | | Blei (Pb) |
| 47% | | Chrom (Cr) |
| 33% | | Kupfer (Cu),Nickel (Ni) |
| 40% | | PCB (101),Zink (Zn),PCB (118) |
| 45% | | PCB (138) |
| 55% | | PCB (153) |
| 50% | | PCB (180) |

Asbest:
Auf die Beachtung der folgenden Gefahrstoffrichtlinien wird hingewiesen:

TRGS 517 2013-02 "Tätigkeiten mit potentiell asbesthaltigen mineralischen Rohstoffen und daraus hergestellten Gemischen und Erzeugnissen."

TRGS 519 2019-10 "...für Tätigkeiten mit Asbest und asbesthaltigen Gefahrstoffen bei Abbruch-, Sanierungs- oder Instandhaltungsarbeiten (ASI-Arbeiten) und bei der Abfallbeseitigung..." (S. 2)

Insbesondere dürfen ASI-Arbeiten mit Asbest nur von geeigneten Fachbetrieben sowie Abbruch- und Sanierungsarbeiten bei Vorhandensein von Asbest in schwach gebundener Form nur von zugelassenen Fachbetrieben durchgeführt werden.

Alle asbesthaltigen Abfälle sind als gefährlicher Abfall gem. GefStoffV ordnungsgemäß zu entsorgen.

Gemäß VDI 3866 Blatt 5: 2017-06 wird in Abhängigkeit der Matrix eine erweiterte Probenvorbereitung (z.B. Heißveraschung, Säurebehandlung, Mörsern) durchgeführt.

Der Aufschluss nach DIN EN 13657 : 2003-01 erfolgt mittels Königswasser in einer Mikrowelle bei 1600W, 175°C, einer Rampe von 20 Minuten und einer Haltezeit von 20 Minuten. Die Abtrennung ggfs. vorhandener fester Rückstände erfolgt im Anschluss mittels Filtration.

Für die Messung nach DIN EN 15308 : 2016-12 wurde mittels Schütteln extrahiert und über mit Schwefelsäure aktiviertem Silicagel aufgereinigt.

*Beginn der Prüfungen: 15.01.2025*
*Ende der Prüfungen: 17.01.2025*

*Die Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die geprüften Gegenstände. In Fällen, wo das Prüflabor nicht für die Probenahme verantwortlich war, gelten die berichteten Ergebnisse für die Proben wie erhalten. Das Laboratorium ist nicht für die vom Kunden bereitgestellten Informationen verantwortlich. Die ggf. im vorliegenden Prüfbericht dargestellten Kundeninformationen unterliegen nicht der Akkreditierung des Laboratoriums und können sich auf die Validität der Prüfergebnisse auswirken. Die auszugsweise Vervielfältigung des Berichts ohne unsere schriftliche Genehmigung ist nicht zulässig.*

**AGROLAB Labor GmbH, Julian Stahn, Tel. 08765/93996-400**
**serviceteam1.bruckberg@agrolab.de**
**Kundenbetreuung**

Die in diesem Dokument berichteten Verfahren sind gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Verfahren sind mit dem Symbol " * )" gekennzeichnet.



AG Landshut
HRB 7131
Ust/VAT-Id-Nr.:
DE 128 944 188

Geschäftsführer
Dr. Carlo C. Peich
Dr. Paul Wimmer
Dr. Torsten Zurmühl

ilac-MRA DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-14289-01-00

**AGROLAB Labor GmbH**

Dr.-Pauling-Str. 3, 84079 Bruckberg, Germany
Fax: +49 (08765) 93996-28
www.agrolab.de

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

***AGROLAB Labor GmbH,*** Dr-Pauling-Str.3, 84079 Bruckberg

GENESIS UMWELT CONSULT GMBH
Stadtparkstraße 5
91126 SCHWABACH

Datum 23.01.2025
Kundennr. 140002962

# PRÜFBERICHT

| | |
|---|---|
| Auftrag | **3650397** 24572-3 / ah |
| Analysennr. | **808467** Mineralisch/Anorganisches Material |
| Probeneingang | **15.01.2025** |
| Probenahme | **10.01.2025** |
| Probenehmer | **Auftraggeber** |
| Kunden-Probenbezeichnung | **BSP 4 / 2 / KB1 / Bobe** |

## Materialprobe

| | Einheit | Ergebnis | Best.-Gr. | | | Methode |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Asbest | | ° **nicht nachgewiesen** | | | | VDI 3866, Blatt 5 : 2017-06 |
| Amphibolasbest | % | ° **nicht nachgewiesen** | | 0,1 | | VDI 3866, Blatt 5 : 2017-06 |
| Chrysotilasbest | % | ° **nicht nachgewiesen** | | 0,1 | | VDI 3866, Blatt 5 : 2017-06 |

*Die Analysenwerte der Feststoffparameter beziehen sich auf die Trockensubstanz, bei den mit ° gekennzeichneten Parametern auf die Originalsubstanz.*

Asbest:
Auf die Beachtung der folgenden Gefahrstoffrichtlinien wird hingewiesen:

TRGS 517 2013-02 "Tätigkeiten mit potentiell asbesthaltigen mineralischen Rohstoffen und daraus hergestellten Gemischen und Erzeugnissen."

TRGS 519 2019-10 "...für Tätigkeiten mit Asbest und asbesthaltigen Gefahrstoffen bei Abbruch-, Sanierungs- oder Instandhaltungsarbeiten (ASI-Arbeiten) und bei der Abfallbeseitigung..." (S. 2)

Insbesondere dürfen ASI-Arbeiten mit Asbest nur von geeigneten Fachbetrieben sowie Abbruch- und Sanierungsarbeiten bei Vorhandensein von Asbest in schwach gebundener Form nur von zugelassenen Fachbetrieben durchgeführt werden.

Alle asbesthaltigen Abfälle sind als gefährlicher Abfall gem. GefStoffV ordnungsgemäß zu entsorgen.

Gemäß VDI 3866 Blatt 5: 2017-06 wird in Abhängigkeit der Matrix eine erweiterte Probenvorbereitung (z.B. Heißveraschung, Säurebehandlung, Mörsern) durchgeführt.

*Beginn der Prüfungen: 15.01.2025*
*Ende der Prüfungen: 20.01.2025*

*Die Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die geprüften Gegenstände. In Fällen, wo das Prüflabor nicht für die Probenahme verantwortlich war, gelten die berichteten Ergebnisse für die Proben wie erhalten. Das Laboratorium ist nicht für die vom Kunden bereitgestellten Informationen verantwortlich. Die ggf. im vorliegenden Prüfbericht dargestellten Kundeninformationen unterliegen nicht der Akkreditierung des Laboratoriums und können sich auf die Validität der Prüfergebnisse auswirken. Die auszugsweise Vervielfältigung des Berichts ohne unsere schriftliche Genehmigung ist nicht zulässig.*

**AGROLAB Labor GmbH, Julian Stahn, Tel. 08765/93996-400**
**serviceteam1.bruckberg@agrolab.de**
**Kundenbetreuung**

Die in diesem Dokument berichteten Verfahren sind gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Verfahren sind mit dem Symbol " * ) " gekennzeichnet.



AG Landshut
HRB 7131
Ust/VAT-Id-Nr.:
DE 128 944 188

Geschäftsführer
Dr. Carlo C. Peich
Dr. Paul Wimmer
Dr. Torsten Zurmühl

ilac-MRA DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-14289-01-00

**AGROLAB Labor GmbH**

Dr.-Pauling-Str. 3, 84079 Bruckberg, Germany
Fax: +49 (08765) 93996-28
www.agrolab.de

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

***AGROLAB Labor GmbH,*** Dr-Pauling-Str.3, 84079 Bruckberg

GENESIS UMWELT CONSULT GMBH
Stadtparkstraße 5
91126 SCHWABACH

Datum 23.01.2025
Kundennr. 140002962

# PRÜFBERICHT

| | |
|---|---|
| Auftrag | **3650397** 24572-3 / ah |
| Analysennr. | **808468** Mineralisch/Anorganisches Material |
| Probeneingang | **15.01.2025** |
| Probenahme | **10.01.2025** |
| Probenehmer | **Auftraggeber** |
| Kunden-Probenbezeichnung | **BSP 5 / 2 / KB1 / Kleber** |

## Materialprobe

| | Einheit | Ergebnis | Best.-Gr. | | | Methode |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Asbest | | ° **nicht nachgewiesen** | | | | VDI 3866, Blatt 5 : 2017-06 |
| Amphibolasbest | % | ° **nicht nachgewiesen** | | 0,1 | | VDI 3866, Blatt 5 : 2017-06 |
| Chrysotilasbest | % | ° **nicht nachgewiesen** | | 0,1 | | VDI 3866, Blatt 5 : 2017-06 |

*Die Analysenwerte der Feststoffparameter beziehen sich auf die Trockensubstanz, bei den mit ° gekennzeichneten Parametern auf die Originalsubstanz.*

Asbest:
Auf die Beachtung der folgenden Gefahrstoffrichtlinien wird hingewiesen:

TRGS 517 2013-02 "Tätigkeiten mit potentiell asbesthaltigen mineralischen Rohstoffen und daraus hergestellten Gemischen und Erzeugnissen."

TRGS 519 2019-10 "...für Tätigkeiten mit Asbest und asbesthaltigen Gefahrstoffen bei Abbruch-, Sanierungs- oder Instandhaltungsarbeiten (ASI-Arbeiten) und bei der Abfallbeseitigung..." (S. 2)

Insbesondere dürfen ASI-Arbeiten mit Asbest nur von geeigneten Fachbetrieben sowie Abbruch- und Sanierungsarbeiten bei Vorhandensein von Asbest in schwach gebundener Form nur von zugelassenen Fachbetrieben durchgeführt werden.

Alle asbesthaltigen Abfälle sind als gefährlicher Abfall gem. GefStoffV ordnungsgemäß zu entsorgen.

Gemäß VDI 3866 Blatt 5: 2017-06 wird in Abhängigkeit der Matrix eine erweiterte Probenvorbereitung (z.B. Heißveraschung, Säurebehandlung, Mörsern) durchgeführt.

*Beginn der Prüfungen: 15.01.2025*
*Ende der Prüfungen: 20.01.2025*

*Die Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die geprüften Gegenstände. In Fällen, wo das Prüflabor nicht für die Probenahme verantwortlich war, gelten die berichteten Ergebnisse für die Proben wie erhalten. Das Laboratorium ist nicht für die vom Kunden bereitgestellten Informationen verantwortlich. Die ggf. im vorliegenden Prüfbericht dargestellten Kundeninformationen unterliegen nicht der Akkreditierung des Laboratoriums und können sich auf die Validität der Prüfergebnisse auswirken. Die auszugsweise Vervielfältigung des Berichts ohne unsere schriftliche Genehmigung ist nicht zulässig.*

**AGROLAB Labor GmbH, Julian Stahn, Tel. 08765/93996-400**
**serviceteam1.bruckberg@agrolab.de**
**Kundenbetreuung**

Die in diesem Dokument berichteten Verfahren sind gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Verfahren sind mit dem Symbol " * ) " gekennzeichnet.



AG Landshut
HRB 7131
Ust/VAT-Id-Nr.:
DE 128 944 188

Geschäftsführer
Dr. Carlo C. Peich
Dr. Paul Wimmer
Dr. Torsten Zurmühl

ilac-MRA DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-14289-01-00

DOC-0-17369684-DE-P7

**AGROLAB Labor GmbH**

Dr.-Pauling-Str. 3, 84079 Bruckberg, Germany
Fax: +49 (08765) 93996-28
www.agrolab.de

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

***AGROLAB Labor GmbH,*** Dr-Pauling-Str.3, 84079 Bruckberg

GENESIS UMWELT CONSULT GMBH
Stadtparkstraße 5
91126 SCHWABACH

Datum 23.01.2025
Kundennr. 140002962

# PRÜFBERICHT

| | |
|---|---|
| Auftrag | **3650397** 24572-3 / ah |
| Analysennr. | **808469** Mineralisch/Anorganisches Material |
| Probeneingang | **15.01.2025** |
| Probenahme | **10.01.2025** |
| Probenehmer | **Auftraggeber** |
| Kunden-Probenbezeichnung | **BSP 6 / 2 / KB1 / Estich** |

| | Einheit | Ergebnis | | Best.-Gr. | | Methode |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Materialprobe** | | | | | | |
| Asbest | | ° **nicht nachgewiesen** | | | | VDI 3866, Blatt 5 : 2017-06 |
| Amphibolasbest | % | **nicht nachgewiesen** | | 0,1 | | VDI 3866, Blatt 5 : 2017-06 |
| Chrysotilasbest | % | **nicht nachgewiesen** | | 0,1 | | VDI 3866, Blatt 5 : 2017-06 |
| **Feststoff** | | | | | | |
| Masse Laborprobe | kg | ° **0,50** | | 0,01 | | DIN 19747 : 2009-07 |
| Trockensubstanz | % | ° **98,4** | | 0,1 | | DIN EN 14346 : 2007-03, Verfahren A |
| **Eluat** | | | | | | |
| Eluaterstellung | | | | | | DIN EN 12457-4 : 2003-01 |
| Temperatur Eluat | °C | **20,7** | | 0 | | DIN 38404-4 : 1976-12 |
| pH-Wert | | **11,9** | | 0 | | DIN EN ISO 10523 : 2012-04 |
| elektrische Leitfähigkeit | µS/cm | **3510** | | 10 | | DIN EN 27888 : 1993-11 |
| Sulfat (SO4) | mg/l | **1500** | | 2 | | DIN ISO 15923-1 : 2014-07 |

*Die Analysenwerte der Feststoffparameter beziehen sich auf die Trockensubstanz, bei den mit ° gekennzeichneten Parametern auf die Originalsubstanz.*

Die Berechnung der Messunsicherheiten in der folgenden Tabelle basiert auf dem GUM (Guide to the expression of uncertainty in measurement, BIPM, IEC, IFCC, ISO, IUPAC, IUPAP und OIML, 2008) und dem Nordtest Report (Handbook for calculation of measurement uncertainty in environmental laboratories (TR 537 (ed. 4) 2017). Es handelt sich also um einen sehr zuverlässigen Wert mit einem Vertrauensniveau von 95% (Konfidenzintervall). Abweichungen hiervon sind als Eintrag in der Spalte "Abweichende Bestimmungsmethode" gekennzeichnet.

| Messunsicherheit | Abweichende Bestimmungsmethode | Parameter |
|---|---|---|
| 6,64% | | elektrische Leitfähigkeit |
| 5% | Estimation | Masse Laborprobe |
| 5,83% | | pH-Wert |
| 15% | | Sulfat (SO4) |
| 20% | | Temperatur Eluat |
| 6% | | Trockensubstanz |

Die in diesem Dokument berichteten Verfahren sind gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Verfahren sind mit dem Symbol " * ) " gekennzeichnet.



AG Landshut
HRB 7131
Ust/VAT-Id-Nr.:
DE 128 944 188

Geschäftsführer
Dr. Carlo C. Peich
Dr. Paul Wimmer
Dr. Torsten Zurmühl

ilac-MRA DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-14289-01-00

DOC-0-17369684-DE-P8

**AGROLAB Labor GmbH**

Dr.-Pauling-Str. 3, 84079 Bruckberg, Germany
Fax: +49 (08765) 93996-28
www.agrolab.de

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Datum 23.01.2025
Kundennr. 140002962

## PRÜFBERICHT

| | |
|---|---|
| Auftrag | **3650397** 24572-3 / ah |
| Analysennr. | **808469** Mineralisch/Anorganisches Material |
| Kunden-Probenbezeichnung | **BSP 6 / 2 / KB1 / Estich** |

Asbest:
Auf die Beachtung der folgenden Gefahrstoffrichtlinien wird hingewiesen:

TRGS 517 2013-02 "Tätigkeiten mit potentiell asbesthaltigen mineralischen Rohstoffen und daraus hergestellten Gemischen und Erzeugnissen."

TRGS 519 2019-10 "...für Tätigkeiten mit Asbest und asbesthaltigen Gefahrstoffen bei Abbruch-, Sanierungs- oder Instandhaltungsarbeiten (ASI-Arbeiten) und bei der Abfallbeseitigung..." (S. 2)

Insbesondere dürfen ASI-Arbeiten mit Asbest nur von geeigneten Fachbetrieben sowie Abbruch- und Sanierungsarbeiten bei Vorhandensein von Asbest in schwach gebundener Form nur von zugelassenen Fachbetrieben durchgeführt werden.

Alle asbesthaltigen Abfälle sind als gefährlicher Abfall gem. GefStoffV ordnungsgemäß zu entsorgen.

Gemäß VDI 3866 Blatt 5: 2017-06 wird in Abhängigkeit der Matrix eine erweiterte Probenvorbereitung (z.B. Heißveraschung, Säurebehandlung, Mörsern) durchgeführt.

Für die Messung nach DIN EN 38404-4 : 1976-12 wurde das erstellte Eluat/Perkolat nicht stabilisiert.
Für die Messung nach DIN EN ISO 10523 : 2012-04 wurde das erstellte Eluat/Perkolat bis zur weiteren Bearbeitung im Dunkeln gekühlt aufbewahrt.
Für die Messung nach DIN EN 27888 : 1993-11 wurde das erstellte Eluat/Perkolat bis zur Messung im Dunkeln gekühlt aufbewahrt.
Für die Messung nach DIN ISO 15923-1 : 2014-07 wurde das erstellte Eluat/Perkolat bis zur weiteren Bearbeitung im Dunkeln gekühlt aufbewahrt.

*Beginn der Prüfungen: 15.01.2025*
*Ende der Prüfungen: 17.01.2025*

*Die Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die geprüften Gegenstände. In Fällen, wo das Prüflabor nicht für die Probenahme verantwortlich war, gelten die berichteten Ergebnisse für die Proben wie erhalten. Das Laboratorium ist nicht für die vom Kunden bereitgestellten Informationen verantwortlich. Die ggf. im vorliegenden Prüfbericht dargestellten Kundeninformationen unterliegen nicht der Akkreditierung des Laboratoriums und können sich auf die Validität der Prüfergebnisse auswirken. Die auszugsweise Vervielfältigung des Berichts ohne unsere schriftliche Genehmigung ist nicht zulässig.*

**AGROLAB Labor GmbH, Julian Stahn, Tel. 08765/93996-400**
**serviceteam1.bruckberg@agrolab.de**
**Kundenbetreuung**

Die in diesem Dokument berichteten Verfahren sind gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Verfahren sind mit dem Symbol " * )" gekennzeichnet.



AG Landshut
HRB 7131
Ust/VAT-Id-Nr.:
DE 128 944 188

Geschäftsführer
Dr. Carlo C. Peich
Dr. Paul Wimmer
Dr. Torsten Zurmühl

ilac-MRA DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-14289-01-00

DOC-0-17369684-DE-P9

**AGROLAB Labor GmbH**

Dr.-Pauling-Str. 3, 84079 Bruckberg, Germany
Fax: +49 (08765) 93996-28
www.agrolab.de

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

***AGROLAB Labor GmbH,*** Dr-Pauling-Str.3, 84079 Bruckberg

GENESIS UMWELT CONSULT GMBH
Stadtparkstraße 5
91126 SCHWABACH

Datum 23.01.2025
Kundennr. 140002962

# PRÜFBERICHT

| | |
|---|---|
| Auftrag | **3650397** 24572-3 / ah |
| Analysennr. | **808477** Organisches Material |
| Probeneingang | **15.01.2025** |
| Probenahme | **10.01.2025** |
| Probenehmer | **Auftraggeber** |
| Kunden-Probenbezeichnung | **BSP 7 / 2 / KB1 / Trennpapier** |

## Feststoff

| | Einheit | | Ergebnis | | Best.-Gr. | | Methode |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Analyse in der Gesamtfraktion | | ° | | | | | DIN 19747 : 2009-07 |
| *Naphthalin* | mg/kg | ° | **<1,6** *pm)* | | 1,6 | | DIN ISO 18287 : 2006-05 |
| *Acenaphthylen* | mg/kg | ° | **<1,0** *pm)* | | 1 | | DIN ISO 18287 : 2006-05 |
| *Acenaphthen* | mg/kg | ° | **<1,0** *pm)* | | 1 | | DIN ISO 18287 : 2006-05 |
| *Fluoren* | mg/kg | ° | **<1,0** *pm)* | | 1 | | DIN ISO 18287 : 2006-05 |
| *Phenanthren* | mg/kg | ° | **2,6** *pm)* | | 1 | | DIN ISO 18287 : 2006-05 |
| *Anthracen* | mg/kg | ° | **<1,0** *pm)* | | 1 | | DIN ISO 18287 : 2006-05 |
| *Fluoranthen* | mg/kg | ° | **1,4** *pm)* | | 1 | | DIN ISO 18287 : 2006-05 |
| *Pyren* | mg/kg | ° | **1,3** *pm)* | | 1 | | DIN ISO 18287 : 2006-05 |
| *Benzo(a)anthracen* | mg/kg | ° | **<1,0** *pm)* | | 1 | | DIN ISO 18287 : 2006-05 |
| *Chrysen* | mg/kg | ° | **1,2** *pm)* | | 1 | | DIN ISO 18287 : 2006-05 |
| *Benzo(b)fluoranthen* | mg/kg | ° | **1,4** *pm)* | | 1 | | DIN ISO 18287 : 2006-05 |
| *Benzo(k)fluoranthen* | mg/kg | ° | **<1,0** *pm)* | | 1 | | DIN ISO 18287 : 2006-05 |
| *Benzo(a)pyren* | mg/kg | ° | **1,3** *pm)* | | 1 | | DIN ISO 18287 : 2006-05 |
| *Dibenz(ah)anthracen* | mg/kg | ° | **<1,0** *pm)* | | 1 | | DIN ISO 18287 : 2006-05 |
| *Benzo(ghi)perylen* | mg/kg | ° | **2,2** *pm)* | | 1 | | DIN ISO 18287 : 2006-05 |
| *Indeno(1,2,3-cd)pyren* | mg/kg | ° | **<1,0** *pm)* | | 1 | | DIN ISO 18287 : 2006-05 |
| **Summe PAK (EPA)** | mg/kg | ° | **11** *x)* | | | | Berechnung aus Messwerten der Einzelparameter |

*x) Einzelwerte, die die Nachweis- oder Bestimmungsgrenze unterschreiten, wurden nicht berücksichtigt.*
*pm) Die Nachweis-, bzw. Bestimmungsgrenze musste erhöht werden, da zur Extraktion und Analyse nur eine geringe Probenmenge vorlag.*

*Erläuterung: Das Zeichen "<" oder n.b. in der Spalte Ergebnis bedeutet, der betreffende Parameter ist bei nebenstehender Bestimmungsgrenze nicht quantifizierbar.*

*Die Analysenwerte der Feststoffparameter beziehen sich auf die Trockensubstanz, bei den mit ° gekennzeichneten Parametern auf die Originalsubstanz.*

Die Berechnung der Messunsicherheiten in der folgenden Tabelle basiert auf dem GUM (Guide to the expression of uncertainty in measurement, BIPM, IEC, IFCC, ISO, IUPAC, IUPAP und OIML, 2008) und dem Nordtest Report (Handbook for calculation of measurement uncertainty in environmental laboratories (TR 537 (ed. 4) 2017). Es handelt sich also um einen sehr zuverlässigen Wert mit einem Vertrauensniveau von 95% (Konfidenzintervall). Abweichungen hiervon sind als Eintrag in der Spalte "Abweichende Bestimmungsmethode" gekennzeichnet.

| Messunsicherheit | Abweichende Bestimmungsmethode | Parameter |
|---|---|---|
| 20% | | Benzo(a)pyren |
| 50% | | Benzo(b)fluoranthen,Fluoranthen |
| 40% | | Benzo(ghi)perylen,Phenanthren,Chrysen |
| 30% | | Pyren |

Die in diesem Dokument berichteten Verfahren sind gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Verfahren sind mit dem Symbol " * ) " gekennzeichnet.



AG Landshut
HRB 7131
Ust/VAT-Id-Nr.:
DE 128 944 188

Geschäftsführer
Dr. Carlo C. Peich
Dr. Paul Wimmer
Dr. Torsten Zurmühl

ilac-MRA DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-14289-01-00

**AGROLAB Labor GmbH**

Dr.-Pauling-Str. 3, 84079 Bruckberg, Germany
Fax: +49 (08765) 93996-28
www.agrolab.de

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Datum 23.01.2025
Kundennr. 140002962

## PRÜFBERICHT

| | |
|---|---|
| Auftrag | **3650397** 24572-3 / ah |
| Analysennr. | **808477** Organisches Material |
| Kunden-Probenbezeichnung | **BSP 7 / 2 / KB1 / Trennpapier** |

*Beginn der Prüfungen: 15.01.2025*
*Ende der Prüfungen: 17.01.2025*

*Die Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die geprüften Gegenstände. In Fällen, wo das Prüflabor nicht für die Probenahme verantwortlich war, gelten die berichteten Ergebnisse für die Proben wie erhalten. Das Laboratorium ist nicht für die vom Kunden bereitgestellten Informationen verantwortlich. Die ggf. im vorliegenden Prüfbericht dargestellten Kundeninformationen unterliegen nicht der Akkreditierung des Laboratoriums und können sich auf die Validität der Prüfergebnisse auswirken. Die auszugsweise Vervielfältigung des Berichts ohne unsere schriftliche Genehmigung ist nicht zulässig.*

**AGROLAB Labor GmbH, Julian Stahn, Tel. 08765/93996-400**
**serviceteam1.bruckberg@agrolab.de**
**Kundenbetreuung**

Die in diesem Dokument berichteten Verfahren sind gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Verfahren sind mit dem Symbol " * )" gekennzeichnet.



AG Landshut
HRB 7131
Ust/VAT-Id-Nr.:
DE 128 944 188

Geschäftsführer
Dr. Carlo C. Peich
Dr. Paul Wimmer
Dr. Torsten Zurmühl

ilac-MRA DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-14289-01-00

**AGROLAB Labor GmbH**

Dr.-Pauling-Str. 3, 84079 Bruckberg, Germany
Fax: +49 (08765) 93996-28
www.agrolab.de

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

***AGROLAB Labor GmbH,*** Dr-Pauling-Str.3, 84079 Bruckberg

GENESIS UMWELT CONSULT GMBH
Stadtparkstraße 5
91126 SCHWABACH

Datum 23.01.2025
Kundennr. 140002962

# PRÜFBERICHT

| | |
|---|---|
| Auftrag | **3650397** 24572-3 / ah |
| Analysennr. | **808479** Mineralisch/Anorganisches Material |
| Probeneingang | **15.01.2025** |
| Probenahme | **10.01.2025** |
| Probenehmer | **Auftraggeber** |
| Kunden-Probenbezeichnung | **BSP 8 / 3 / Gipsbinder DG** |

## Materialprobe

| | Einheit | Ergebnis | Best.-Gr. | | | Methode |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Asbest | | ° **nicht nachgewiesen** | | | | VDI 3866, Blatt 5 : 2017-06 |
| Amphibolasbest | % | ° **nicht nachgewiesen** | | 0,1 | | VDI 3866, Blatt 5 : 2017-06 |
| Chrysotilasbest | % | ° **nicht nachgewiesen** | | 0,1 | | VDI 3866, Blatt 5 : 2017-06 |

*Die Analysenwerte der Feststoffparameter beziehen sich auf die Trockensubstanz, bei den mit ° gekennzeichneten Parametern auf die Originalsubstanz.*

Asbest:
Auf die Beachtung der folgenden Gefahrstoffrichtlinien wird hingewiesen:

TRGS 517 2013-02 "Tätigkeiten mit potentiell asbesthaltigen mineralischen Rohstoffen und daraus hergestellten Gemischen und Erzeugnissen."

TRGS 519 2019-10 "...für Tätigkeiten mit Asbest und asbesthaltigen Gefahrstoffen bei Abbruch-, Sanierungs- oder Instandhaltungsarbeiten (ASI-Arbeiten) und bei der Abfallbeseitigung..." (S. 2)

Insbesondere dürfen ASI-Arbeiten mit Asbest nur von geeigneten Fachbetrieben sowie Abbruch- und Sanierungsarbeiten bei Vorhandensein von Asbest in schwach gebundener Form nur von zugelassenen Fachbetrieben durchgeführt werden.

Alle asbesthaltigen Abfälle sind als gefährlicher Abfall gem. GefStoffV ordnungsgemäß zu entsorgen.

Gemäß VDI 3866 Blatt 5: 2017-06 wird in Abhängigkeit der Matrix eine erweiterte Probenvorbereitung (z.B. Heißveraschung, Säurebehandlung, Mörsern) durchgeführt.

*Beginn der Prüfungen: 15.01.2025*
*Ende der Prüfungen: 20.01.2025*

*Die Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die geprüften Gegenstände. In Fällen, wo das Prüflabor nicht für die Probenahme verantwortlich war, gelten die berichteten Ergebnisse für die Proben wie erhalten. Das Laboratorium ist nicht für die vom Kunden bereitgestellten Informationen verantwortlich. Die ggf. im vorliegenden Prüfbericht dargestellten Kundeninformationen unterliegen nicht der Akkreditierung des Laboratoriums und können sich auf die Validität der Prüfergebnisse auswirken. Die auszugsweise Vervielfältigung des Berichts ohne unsere schriftliche Genehmigung ist nicht zulässig.*

**AGROLAB Labor GmbH, Julian Stahn, Tel. 08765/93996-400**
**serviceteam1.bruckberg@agrolab.de**
**Kundenbetreuung**

Die in diesem Dokument berichteten Verfahren sind gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Verfahren sind mit dem Symbol " * ) " gekennzeichnet.



AG Landshut
HRB 7131
Ust/VAT-Id-Nr.:
DE 128 944 188

Geschäftsführer
Dr. Carlo C. Peich
Dr. Paul Wimmer
Dr. Torsten Zurmühl

ilac-MRA DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-14289-01-00

DOC-0-17369684-DE-P12

**AGROLAB Labor GmbH**

Dr.-Pauling-Str. 3, 84079 Bruckberg, Germany
Fax: +49 (08765) 93996-28
www.agrolab.de

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

***AGROLAB Labor GmbH,*** Dr-Pauling-Str.3, 84079 Bruckberg

GENESIS UMWELT CONSULT GMBH
Stadtparkstraße 5
91126 SCHWABACH

Datum 23.01.2025
Kundennr. 140002962

# PRÜFBERICHT

| | |
|---|---|
| Auftrag | **3650397** 24572-3 / ah |
| Analysennr. | **808480** Organisches Material |
| Probeneingang | **15.01.2025** |
| Probenahme | **10.01.2025** |
| Probenehmer | **Auftraggeber** |
| Kunden-Probenbezeichnung | **BSP 9 / 3 / Heraklith DG** |

## Materialprobe

| | Einheit | Ergebnis | Best.-Gr. | | | Methode |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Asbest | | ° **nicht nachgewiesen** | | | | VDI 3866, Blatt 5 : 2017-06 |
| Amphibolasbest | % | ° **nicht nachgewiesen** | | 0,1 | | VDI 3866, Blatt 5 : 2017-06 |
| Chrysotilasbest | % | ° **nicht nachgewiesen** | | 0,1 | | VDI 3866, Blatt 5 : 2017-06 |

*Die Analysenwerte der Feststoffparameter beziehen sich auf die Trockensubstanz, bei den mit ° gekennzeichneten Parametern auf die Originalsubstanz.*

Asbest:
Auf die Beachtung der folgenden Gefahrstoffrichtlinien wird hingewiesen:

TRGS 517 2013-02 "Tätigkeiten mit potentiell asbesthaltigen mineralischen Rohstoffen und daraus hergestellten Gemischen und Erzeugnissen."

TRGS 519 2019-10 "...für Tätigkeiten mit Asbest und asbesthaltigen Gefahrstoffen bei Abbruch-, Sanierungs- oder Instandhaltungsarbeiten (ASI-Arbeiten) und bei der Abfallbeseitigung..." (S. 2)

Insbesondere dürfen ASI-Arbeiten mit Asbest nur von geeigneten Fachbetrieben sowie Abbruch- und Sanierungsarbeiten bei Vorhandensein von Asbest in schwach gebundener Form nur von zugelassenen Fachbetrieben durchgeführt werden.

Alle asbesthaltigen Abfälle sind als gefährlicher Abfall gem. GefStoffV ordnungsgemäß zu entsorgen.

Gemäß VDI 3866 Blatt 5: 2017-06 wird in Abhängigkeit der Matrix eine erweiterte Probenvorbereitung (z.B. Heißveraschung, Säurebehandlung, Mörsern) durchgeführt.

*Beginn der Prüfungen: 15.01.2025*
*Ende der Prüfungen: 20.01.2025*

*Die Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die geprüften Gegenstände. In Fällen, wo das Prüflabor nicht für die Probenahme verantwortlich war, gelten die berichteten Ergebnisse für die Proben wie erhalten. Das Laboratorium ist nicht für die vom Kunden bereitgestellten Informationen verantwortlich. Die ggf. im vorliegenden Prüfbericht dargestellten Kundeninformationen unterliegen nicht der Akkreditierung des Laboratoriums und können sich auf die Validität der Prüfergebnisse auswirken. Die auszugsweise Vervielfältigung des Berichts ohne unsere schriftliche Genehmigung ist nicht zulässig.*

**AGROLAB Labor GmbH, Julian Stahn, Tel. 08765/93996-400**
**serviceteam1.bruckberg@agrolab.de**
**Kundenbetreuung**

Die in diesem Dokument berichteten Verfahren sind gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Verfahren sind mit dem Symbol " * ) " gekennzeichnet.



AG Landshut
HRB 7131
Ust/VAT-Id-Nr.:
DE 128 944 188

Geschäftsführer
Dr. Carlo C. Peich
Dr. Paul Wimmer
Dr. Torsten Zurmühl

ilac-MRA DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-14289-01-00

DOC-0-17369684-DE-P13

**AGROLAB Labor GmbH**

Dr.-Pauling-Str. 3, 84079 Bruckberg, Germany
Fax: +49 (08765) 93996-28
www.agrolab.de

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

***AGROLAB Labor GmbH,*** Dr-Pauling-Str.3, 84079 Bruckberg

GENESIS UMWELT CONSULT GMBH
Stadtparkstraße 5
91126 SCHWABACH

Datum 23.01.2025
Kundennr. 140002962

# PRÜFBERICHT

| | |
|---|---|
| Auftrag | **3650397** 24572-3 / ah |
| Analysennr. | **808481** Organisches Material |
| Probeneingang | **15.01.2025** |
| Probenahme | **10.01.2025** |
| Probenehmer | **Auftraggeber** |
| Kunden-Probenbezeichnung | **BSP 10 / 3 / Deckenputz DG** |

## Materialprobe

| | Einheit | Ergebnis | Best.-Gr. | | | Methode |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Asbest | | ° **nicht nachgewiesen** | | | | VDI 3866, Blatt 5 : 2017-06 |
| Amphibolasbest | % | ° **nicht nachgewiesen** | | 0,1 | | VDI 3866, Blatt 5 : 2017-06 |
| Chrysotilasbest | % | ° **nicht nachgewiesen** | | 0,1 | | VDI 3866, Blatt 5 : 2017-06 |

*Die Analysenwerte der Feststoffparameter beziehen sich auf die Trockensubstanz, bei den mit ° gekennzeichneten Parametern auf die Originalsubstanz.*

Asbest:
Auf die Beachtung der folgenden Gefahrstoffrichtlinien wird hingewiesen:

TRGS 517 2013-02 "Tätigkeiten mit potentiell asbesthaltigen mineralischen Rohstoffen und daraus hergestellten Gemischen und Erzeugnissen."

TRGS 519 2019-10 "...für Tätigkeiten mit Asbest und asbesthaltigen Gefahrstoffen bei Abbruch-, Sanierungs- oder Instandhaltungsarbeiten (ASI-Arbeiten) und bei der Abfallbeseitigung..." (S. 2)

Insbesondere dürfen ASI-Arbeiten mit Asbest nur von geeigneten Fachbetrieben sowie Abbruch- und Sanierungsarbeiten bei Vorhandensein von Asbest in schwach gebundener Form nur von zugelassenen Fachbetrieben durchgeführt werden.

Alle asbesthaltigen Abfälle sind als gefährlicher Abfall gem. GefStoffV ordnungsgemäß zu entsorgen.

Gemäß VDI 3866 Blatt 5: 2017-06 wird in Abhängigkeit der Matrix eine erweiterte Probenvorbereitung (z.B. Heißveraschung, Säurebehandlung, Mörsern) durchgeführt.

*Beginn der Prüfungen: 15.01.2025*
*Ende der Prüfungen: 20.01.2025*

*Die Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die geprüften Gegenstände. In Fällen, wo das Prüflabor nicht für die Probenahme verantwortlich war, gelten die berichteten Ergebnisse für die Proben wie erhalten. Das Laboratorium ist nicht für die vom Kunden bereitgestellten Informationen verantwortlich. Die ggf. im vorliegenden Prüfbericht dargestellten Kundeninformationen unterliegen nicht der Akkreditierung des Laboratoriums und können sich auf die Validität der Prüfergebnisse auswirken. Die auszugsweise Vervielfältigung des Berichts ohne unsere schriftliche Genehmigung ist nicht zulässig.*

**AGROLAB Labor GmbH, Julian Stahn, Tel. 08765/93996-400**
**serviceteam1.bruckberg@agrolab.de**
**Kundenbetreuung**

Die in diesem Dokument berichteten Verfahren sind gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Verfahren sind mit dem Symbol " * ) " gekennzeichnet.



AG Landshut
HRB 7131
Ust/VAT-Id-Nr.:
DE 128 944 188

Geschäftsführer
Dr. Carlo C. Peich
Dr. Paul Wimmer
Dr. Torsten Zurmühl

ilac-MRA DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-14289-01-00

DOC-0-17369684-DE-P14

**AGROLAB Labor GmbH**

Dr.-Pauling-Str. 3, 84079 Bruckberg, Germany
Fax: +49 (08765) 93996-28
www.agrolab.de

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

***AGROLAB Labor GmbH,*** Dr-Pauling-Str.3, 84079 Bruckberg

GENESIS UMWELT CONSULT GMBH
Stadtparkstraße 5
91126 SCHWABACH

Datum 23.01.2025
Kundennr. 140002962

# PRÜFBERICHT

| | |
|---|---|
| Auftrag | **3650397** 24572-3 / ah |
| Analysennr. | **808483** Mineralisch/Anorganisches Material |
| Probeneingang | **15.01.2025** |
| Probenahme | **10.01.2025** |
| Probenehmer | **Auftraggeber** |
| Kunden-Probenbezeichnung | **BSP 11 / 2 / KB2 / Estrich** |

## Materialprobe

| | Einheit | Ergebnis | Best.-Gr. | | | Methode |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Asbest | | ° **nicht nachgewiesen** | | | | VDI 3866, Blatt 5 : 2017-06 |
| Amphibolasbest | % | ° **nicht nachgewiesen** | | 0,1 | | VDI 3866, Blatt 5 : 2017-06 |
| Chrysotilasbest | % | ° **nicht nachgewiesen** | | 0,1 | | VDI 3866, Blatt 5 : 2017-06 |

*Die Analysenwerte der Feststoffparameter beziehen sich auf die Trockensubstanz, bei den mit ° gekennzeichneten Parametern auf die Originalsubstanz.*

Asbest:
Auf die Beachtung der folgenden Gefahrstoffrichtlinien wird hingewiesen:

TRGS 517 2013-02 "Tätigkeiten mit potentiell asbesthaltigen mineralischen Rohstoffen und daraus hergestellten Gemischen und Erzeugnissen."

TRGS 519 2019-10 "...für Tätigkeiten mit Asbest und asbesthaltigen Gefahrstoffen bei Abbruch-, Sanierungs- oder Instandhaltungsarbeiten (ASI-Arbeiten) und bei der Abfallbeseitigung..." (S. 2)

Insbesondere dürfen ASI-Arbeiten mit Asbest nur von geeigneten Fachbetrieben sowie Abbruch- und Sanierungsarbeiten bei Vorhandensein von Asbest in schwach gebundener Form nur von zugelassenen Fachbetrieben durchgeführt werden.

Alle asbesthaltigen Abfälle sind als gefährlicher Abfall gem. GefStoffV ordnungsgemäß zu entsorgen.

Gemäß VDI 3866 Blatt 5: 2017-06 wird in Abhängigkeit der Matrix eine erweiterte Probenvorbereitung (z.B. Heißveraschung, Säurebehandlung, Mörsern) durchgeführt.

*Beginn der Prüfungen: 15.01.2025*
*Ende der Prüfungen: 20.01.2025*

*Die Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die geprüften Gegenstände. In Fällen, wo das Prüflabor nicht für die Probenahme verantwortlich war, gelten die berichteten Ergebnisse für die Proben wie erhalten. Das Laboratorium ist nicht für die vom Kunden bereitgestellten Informationen verantwortlich. Die ggf. im vorliegenden Prüfbericht dargestellten Kundeninformationen unterliegen nicht der Akkreditierung des Laboratoriums und können sich auf die Validität der Prüfergebnisse auswirken. Die auszugsweise Vervielfältigung des Berichts ohne unsere schriftliche Genehmigung ist nicht zulässig.*

**AGROLAB Labor GmbH, Julian Stahn, Tel. 08765/93996-400**
**serviceteam1.bruckberg@agrolab.de**
**Kundenbetreuung**

Die in diesem Dokument berichteten Verfahren sind gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Verfahren sind mit dem Symbol " * ) " gekennzeichnet.



AG Landshut
HRB 7131
Ust/VAT-Id-Nr.:
DE 128 944 188

Geschäftsführer
Dr. Carlo C. Peich
Dr. Paul Wimmer
Dr. Torsten Zurmühl

ilac-MRA DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-14289-01-00

DOC-0-17369684-DE-P15

**AGROLAB Labor GmbH**

Dr.-Pauling-Str. 3, 84079 Bruckberg, Germany
Fax: +49 (08765) 93996-28
www.agrolab.de

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

***AGROLAB Labor GmbH,*** Dr-Pauling-Str.3, 84079 Bruckberg

GENESIS UMWELT CONSULT GMBH
Stadtparkstraße 5
91126 SCHWABACH

Datum 23.01.2025
Kundennr. 140002962

# PRÜFBERICHT

| | |
|---|---|
| Auftrag | **3650397** 24572-3 / ah |
| Analysennr. | **808486** Mineralisch/Anorganisches Material |
| Probeneingang | **15.01.2025** |
| Probenahme | **10.01.2025** |
| Probenehmer | **Auftraggeber** |
| Kunden-Probenbezeichnung | **BSP 12 / 2 / KB2 / KMF** |

## Materialprobe

| | Einheit | Ergebnis | Best.-Gr. | | Methode |
|---|---|---|---|---|---|
| KMF | | ° **nachgewiesen** | | | MP-01814-DE : 2022-11 |
| KMF-Art | | ° **Steinwolle** | | | VDI 3492, Tab. D3 : 2013-06 |
| WHO Fasern | | ° **nachgewiesen** | | | VDI 3866, Blatt 5 : 2017-06 |
| Kanzerogenitätsindex KI | | ° **16** | -100 | | MP-01814-DE : 2022-11 |

*Die Analysenwerte der Feststoffparameter beziehen sich auf die Trockensubstanz, bei den mit ° gekennzeichneten Parametern auf die Originalsubstanz.*

WHO-Fasern - lungengängige Fasern:
Fasern mit einer Länge über 5 Mikrometer, einem Durchmesser kleiner als 3 Mikrometer und einem Länge / Durchmesser-Verhältnis von über 3 / 1.

**KMF/KI:**

Die KI-Bestimmung erfolgt standardlos und ohne Bor. Nach VDI 3492 ist der Gehalt an B2O3 in den Materialien Steinwolle, Schlackenwolle und Aluminiumsilikatwolle (Keramikfaser) kleiner 1% und hat untergeordneten Einfluss auf den KI-Wert.
Der Gehalt an B2O3 in Glaswolle beträgt nach VDI 3492 0-12%. In diesem Material wird der KI-Wert indikativ bestimmt, der tatsächliche Wert kann höher sein.

Einstufung von KMF (WHO-Fasern) nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 auf Grundlage des KI-Wertes gemäß TRGS 905 2018-05.
Kategorie 1B: KI-Wert </= 30 Einstufung als wahrscheinlich beim Menschen karzinogen
Kategorie 2: 30 < KI-Wert < 40 Einstufung als Verdacht auf karzinogene Wirkung beim Menschen
KI-Wert >/= 40 nicht krebserzeugend
Bei Demontage und Entsorgung sind die Vorgaben der TRGS 521 2008-02 zu beachten.
Bitte beachten Sie auch die Hinweise im Infoblatt "Künstliche Mineralfasern" vom Bayerischen Landesamt für Umwelt, 2019, Punkt 3.1 Gesundheitliche Bewertung von KMF.

*Beginn der Prüfungen: 15.01.2025*
*Ende der Prüfungen: 16.01.2025*

*Die Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die geprüften Gegenstände. In Fällen, wo das Prüflabor nicht für die Probenahme verantwortlich war, gelten die berichteten Ergebnisse für die Proben wie erhalten. Das Laboratorium ist nicht für die vom Kunden bereitgestellten Informationen verantwortlich. Die ggf. im vorliegenden Prüfbericht dargestellten Kundeninformationen unterliegen nicht der Akkreditierung des Laboratoriums und können sich auf die Validität der Prüfergebnisse auswirken. Die auszugsweise Vervielfältigung des Berichts ohne unsere schriftliche Genehmigung ist nicht zulässig.*

**AGROLAB Labor GmbH, Julian Stahn, Tel. 08765/93996-400**
**serviceteam1.bruckberg@agrolab.de**
**Kundenbetreuung**

Die in diesem Dokument berichteten Verfahren sind gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Verfahren sind mit dem Symbol " * ) " gekennzeichnet.



AG Landshut
HRB 7131
Ust/VAT-Id-Nr.:
DE 128 944 188

Geschäftsführer
Dr. Carlo C. Peich
Dr. Paul Wimmer
Dr. Torsten Zurmühl

ilac-MRA DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-14289-01-00

**AGROLAB Labor GmbH**

Dr.-Pauling-Str. 3, 84079 Bruckberg, Germany
Fax: +49 (08765) 93996-28
www.agrolab.de

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

***AGROLAB Labor GmbH,*** Dr-Pauling-Str.3, 84079 Bruckberg

GENESIS UMWELT CONSULT GMBH
Stadtparkstraße 5
91126 SCHWABACH

Datum 23.01.2025
Kundennr. 140002962

# PRÜFBERICHT

| | |
|---|---|
| Auftrag | **3650397** 24572-3 / ah |
| Analysennr. | **808487** Organisches Material |
| Probeneingang | **15.01.2025** |
| Probenahme | **10.01.2025** |
| Probenehmer | **Auftraggeber** |
| Kunden-Probenbezeichnung | **BSP 13 / 2 / KB2 / Bobe** |

## Materialprobe

| | Einheit | Ergebnis | Best.-Gr. | | | Methode |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Asbest | | ° **nicht nachgewiesen** | | | | VDI 3866, Blatt 5 : 2017-06 |
| Amphibolasbest | % | ° **nicht nachgewiesen** | | 0,1 | | VDI 3866, Blatt 5 : 2017-06 |
| Chrysotilasbest | % | ° **nicht nachgewiesen** | | 0,1 | | VDI 3866, Blatt 5 : 2017-06 |

*Die Analysenwerte der Feststoffparameter beziehen sich auf die Trockensubstanz, bei den mit ° gekennzeichneten Parametern auf die Originalsubstanz.*

Asbest:
Auf die Beachtung der folgenden Gefahrstoffrichtlinien wird hingewiesen:

TRGS 517 2013-02 "Tätigkeiten mit potentiell asbesthaltigen mineralischen Rohstoffen und daraus hergestellten Gemischen und Erzeugnissen."

TRGS 519 2019-10 "...für Tätigkeiten mit Asbest und asbesthaltigen Gefahrstoffen bei Abbruch-, Sanierungs- oder Instandhaltungsarbeiten (ASI-Arbeiten) und bei der Abfallbeseitigung..." (S. 2)

Insbesondere dürfen ASI-Arbeiten mit Asbest nur von geeigneten Fachbetrieben sowie Abbruch- und Sanierungsarbeiten bei Vorhandensein von Asbest in schwach gebundener Form nur von zugelassenen Fachbetrieben durchgeführt werden.

Alle asbesthaltigen Abfälle sind als gefährlicher Abfall gem. GefStoffV ordnungsgemäß zu entsorgen.

Gemäß VDI 3866 Blatt 5: 2017-06 wird in Abhängigkeit der Matrix eine erweiterte Probenvorbereitung (z.B. Heißveraschung, Säurebehandlung, Mörsern) durchgeführt.

*Beginn der Prüfungen: 15.01.2025*
*Ende der Prüfungen: 20.01.2025*

*Die Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die geprüften Gegenstände. In Fällen, wo das Prüflabor nicht für die Probenahme verantwortlich war, gelten die berichteten Ergebnisse für die Proben wie erhalten. Das Laboratorium ist nicht für die vom Kunden bereitgestellten Informationen verantwortlich. Die ggf. im vorliegenden Prüfbericht dargestellten Kundeninformationen unterliegen nicht der Akkreditierung des Laboratoriums und können sich auf die Validität der Prüfergebnisse auswirken. Die auszugsweise Vervielfältigung des Berichts ohne unsere schriftliche Genehmigung ist nicht zulässig.*

**AGROLAB Labor GmbH, Julian Stahn, Tel. 08765/93996-400**
**serviceteam1.bruckberg@agrolab.de**
**Kundenbetreuung**

Die in diesem Dokument berichteten Verfahren sind gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Verfahren sind mit dem Symbol " * ) " gekennzeichnet.



AG Landshut
HRB 7131
Ust/VAT-Id-Nr.:
DE 128 944 188

Geschäftsführer
Dr. Carlo C. Peich
Dr. Paul Wimmer
Dr. Torsten Zurmühl

ilac-MRA DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-14289-01-00

DOC-0-17369684-DE-P17

**AGROLAB Labor GmbH**

Dr.-Pauling-Str. 3, 84079 Bruckberg, Germany
Fax: +49 (08765) 93996-28
www.agrolab.de

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

***AGROLAB Labor GmbH,*** Dr-Pauling-Str.3, 84079 Bruckberg

GENESIS UMWELT CONSULT GMBH
Stadtparkstraße 5
91126 SCHWABACH

Datum 23.01.2025
Kundennr. 140002962

# PRÜFBERICHT

| | |
|---|---|
| Auftrag | **3650397** 24572-3 / ah |
| Analysennr. | **808488** Organisches Material |
| Probeneingang | **15.01.2025** |
| Probenahme | **10.01.2025** |
| Probenehmer | **Auftraggeber** |
| Kunden-Probenbezeichnung | **BSP 14 / 2 / KB2 / Kleber** |

## Materialprobe

| | Einheit | Ergebnis | Best.-Gr. | | | Methode |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Asbest | | ° **nicht nachgewiesen** | | | | VDI 3866, Blatt 5 : 2017-06 |
| Amphibolasbest | % | ° **nicht nachgewiesen** | | 0,1 | | VDI 3866, Blatt 5 : 2017-06 |
| Chrysotilasbest | % | ° **nicht nachgewiesen** | | 0,1 | | VDI 3866, Blatt 5 : 2017-06 |

*Die Analysenwerte der Feststoffparameter beziehen sich auf die Trockensubstanz, bei den mit ° gekennzeichneten Parametern auf die Originalsubstanz.*

Asbest:
Auf die Beachtung der folgenden Gefahrstoffrichtlinien wird hingewiesen:

TRGS 517 2013-02 "Tätigkeiten mit potentiell asbesthaltigen mineralischen Rohstoffen und daraus hergestellten Gemischen und Erzeugnissen."

TRGS 519 2019-10 "...für Tätigkeiten mit Asbest und asbesthaltigen Gefahrstoffen bei Abbruch-, Sanierungs- oder Instandhaltungsarbeiten (ASI-Arbeiten) und bei der Abfallbeseitigung..." (S. 2)

Insbesondere dürfen ASI-Arbeiten mit Asbest nur von geeigneten Fachbetrieben sowie Abbruch- und Sanierungsarbeiten bei Vorhandensein von Asbest in schwach gebundener Form nur von zugelassenen Fachbetrieben durchgeführt werden.

Alle asbesthaltigen Abfälle sind als gefährlicher Abfall gem. GefStoffV ordnungsgemäß zu entsorgen.

Gemäß VDI 3866 Blatt 5: 2017-06 wird in Abhängigkeit der Matrix eine erweiterte Probenvorbereitung (z.B. Heißveraschung, Säurebehandlung, Mörsern) durchgeführt.

*Beginn der Prüfungen: 15.01.2025*
*Ende der Prüfungen: 20.01.2025*

*Die Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die geprüften Gegenstände. In Fällen, wo das Prüflabor nicht für die Probenahme verantwortlich war, gelten die berichteten Ergebnisse für die Proben wie erhalten. Das Laboratorium ist nicht für die vom Kunden bereitgestellten Informationen verantwortlich. Die ggf. im vorliegenden Prüfbericht dargestellten Kundeninformationen unterliegen nicht der Akkreditierung des Laboratoriums und können sich auf die Validität der Prüfergebnisse auswirken. Die auszugsweise Vervielfältigung des Berichts ohne unsere schriftliche Genehmigung ist nicht zulässig.*

**AGROLAB Labor GmbH, Julian Stahn, Tel. 08765/93996-400**
**serviceteam1.bruckberg@agrolab.de**
**Kundenbetreuung**

Die in diesem Dokument berichteten Verfahren sind gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Verfahren sind mit dem Symbol " * ) " gekennzeichnet.



AG Landshut
HRB 7131
Ust/VAT-Id-Nr.:
DE 128 944 188

Geschäftsführer
Dr. Carlo C. Peich
Dr. Paul Wimmer
Dr. Torsten Zurmühl

ilac-MRA DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-14289-01-00

DOC-0-17369684-DE-P18

**AGROLAB Labor GmbH**

Dr.-Pauling-Str. 3, 84079 Bruckberg, Germany
Fax: +49 (08765) 93996-28
www.agrolab.de

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

***AGROLAB Labor GmbH,*** Dr-Pauling-Str.3, 84079 Bruckberg

GENESIS UMWELT CONSULT GMBH
Stadtparkstraße 5
91126 SCHWABACH

Datum 23.01.2025
Kundennr. 140002962

# PRÜFBERICHT

| | |
|---|---|
| Auftrag | **3650397** 24572-3 / ah |
| Analysennr. | **808491** Organisches Material |
| Probeneingang | **15.01.2025** |
| Probenahme | **10.01.2025** |
| Probenehmer | **Auftraggeber** |
| Kunden-Probenbezeichnung | **BSP 15 / 3 / Bobe DG** |

## Materialprobe

| | Einheit | Ergebnis | Best.-Gr. | | | Methode |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Asbest | | ° **nicht nachgewiesen** | | | | VDI 3866, Blatt 5 : 2017-06 |
| Amphibolasbest | % | ° **nicht nachgewiesen** | | 0,1 | | VDI 3866, Blatt 5 : 2017-06 |
| Chrysotilasbest | % | ° **nicht nachgewiesen** | | 0,1 | | VDI 3866, Blatt 5 : 2017-06 |

*Die Analysenwerte der Feststoffparameter beziehen sich auf die Trockensubstanz, bei den mit ° gekennzeichneten Parametern auf die Originalsubstanz.*

Asbest:
Auf die Beachtung der folgenden Gefahrstoffrichtlinien wird hingewiesen:

TRGS 517 2013-02 "Tätigkeiten mit potentiell asbesthaltigen mineralischen Rohstoffen und daraus hergestellten Gemischen und Erzeugnissen."

TRGS 519 2019-10 "...für Tätigkeiten mit Asbest und asbesthaltigen Gefahrstoffen bei Abbruch-, Sanierungs- oder Instandhaltungsarbeiten (ASI-Arbeiten) und bei der Abfallbeseitigung..." (S. 2)

Insbesondere dürfen ASI-Arbeiten mit Asbest nur von geeigneten Fachbetrieben sowie Abbruch- und Sanierungsarbeiten bei Vorhandensein von Asbest in schwach gebundener Form nur von zugelassenen Fachbetrieben durchgeführt werden.

Alle asbesthaltigen Abfälle sind als gefährlicher Abfall gem. GefStoffV ordnungsgemäß zu entsorgen.

Gemäß VDI 3866 Blatt 5: 2017-06 wird in Abhängigkeit der Matrix eine erweiterte Probenvorbereitung (z.B. Heißveraschung, Säurebehandlung, Mörsern) durchgeführt.

*Beginn der Prüfungen: 15.01.2025*
*Ende der Prüfungen: 20.01.2025*

*Die Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die geprüften Gegenstände. In Fällen, wo das Prüflabor nicht für die Probenahme verantwortlich war, gelten die berichteten Ergebnisse für die Proben wie erhalten. Das Laboratorium ist nicht für die vom Kunden bereitgestellten Informationen verantwortlich. Die ggf. im vorliegenden Prüfbericht dargestellten Kundeninformationen unterliegen nicht der Akkreditierung des Laboratoriums und können sich auf die Validität der Prüfergebnisse auswirken. Die auszugsweise Vervielfältigung des Berichts ohne unsere schriftliche Genehmigung ist nicht zulässig.*

**AGROLAB Labor GmbH, Julian Stahn, Tel. 08765/93996-400**
**serviceteam1.bruckberg@agrolab.de**
**Kundenbetreuung**

Die in diesem Dokument berichteten Verfahren sind gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Verfahren sind mit dem Symbol " * ) " gekennzeichnet.



AG Landshut
HRB 7131
Ust/VAT-Id-Nr.:
DE 128 944 188

Geschäftsführer
Dr. Carlo C. Peich
Dr. Paul Wimmer
Dr. Torsten Zurmühl

ilac-MRA DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-14289-01-00

DOC-0-17369684-DE-P19

**AGROLAB Labor GmbH**

Dr.-Pauling-Str. 3, 84079 Bruckberg, Germany
Fax: +49 (08765) 93996-28
www.agrolab.de

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

***AGROLAB Labor GmbH,*** Dr-Pauling-Str.3, 84079 Bruckberg

GENESIS UMWELT CONSULT GMBH
Stadtparkstraße 5
91126 SCHWABACH

Datum 23.01.2025
Kundennr. 140002962

# PRÜFBERICHT

| | |
|---|---|
| Auftrag | **3650397** 24572-3 / ah |
| Analysennr. | **808536** Mineralisch/Anorganisches Material |
| Probeneingang | **15.01.2025** |
| Probenahme | **10.01.2025** |
| Probenehmer | **Auftraggeber** |
| Kunden-Probenbezeichnung | **BSP 16 / 2 / KB3 / Flkl** |

## Materialprobe

| | Einheit | Ergebnis | Best.-Gr. | | | Methode |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Asbest | | ° **nicht nachgewiesen** | | | | VDI 3866, Blatt 5 : 2017-06 |
| Amphibolasbest | % | ° **nicht nachgewiesen** | | 0,1 | | VDI 3866, Blatt 5 : 2017-06 |
| Chrysotilasbest | % | ° **nicht nachgewiesen** | | 0,1 | | VDI 3866, Blatt 5 : 2017-06 |

*Die Analysenwerte der Feststoffparameter beziehen sich auf die Trockensubstanz, bei den mit ° gekennzeichneten Parametern auf die Originalsubstanz.*

Asbest:
Auf die Beachtung der folgenden Gefahrstoffrichtlinien wird hingewiesen:

TRGS 517 2013-02 "Tätigkeiten mit potentiell asbesthaltigen mineralischen Rohstoffen und daraus hergestellten Gemischen und Erzeugnissen."

TRGS 519 2019-10 "...für Tätigkeiten mit Asbest und asbesthaltigen Gefahrstoffen bei Abbruch-, Sanierungs- oder Instandhaltungsarbeiten (ASI-Arbeiten) und bei der Abfallbeseitigung..." (S. 2)

Insbesondere dürfen ASI-Arbeiten mit Asbest nur von geeigneten Fachbetrieben sowie Abbruch- und Sanierungsarbeiten bei Vorhandensein von Asbest in schwach gebundener Form nur von zugelassenen Fachbetrieben durchgeführt werden.

Alle asbesthaltigen Abfälle sind als gefährlicher Abfall gem. GefStoffV ordnungsgemäß zu entsorgen.

Gemäß VDI 3866 Blatt 5: 2017-06 wird in Abhängigkeit der Matrix eine erweiterte Probenvorbereitung (z.B. Heißveraschung, Säurebehandlung, Mörsern) durchgeführt.

*Beginn der Prüfungen: 15.01.2025*
*Ende der Prüfungen: 20.01.2025*

*Die Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die geprüften Gegenstände. In Fällen, wo das Prüflabor nicht für die Probenahme verantwortlich war, gelten die berichteten Ergebnisse für die Proben wie erhalten. Das Laboratorium ist nicht für die vom Kunden bereitgestellten Informationen verantwortlich. Die ggf. im vorliegenden Prüfbericht dargestellten Kundeninformationen unterliegen nicht der Akkreditierung des Laboratoriums und können sich auf die Validität der Prüfergebnisse auswirken. Die auszugsweise Vervielfältigung des Berichts ohne unsere schriftliche Genehmigung ist nicht zulässig.*

**AGROLAB Labor GmbH, Julian Stahn, Tel. 08765/93996-400**
**serviceteam1.bruckberg@agrolab.de**
**Kundenbetreuung**

Die in diesem Dokument berichteten Verfahren sind gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Verfahren sind mit dem Symbol " * ) " gekennzeichnet.



AG Landshut
HRB 7131
Ust/VAT-Id-Nr.:
DE 128 944 188

Geschäftsführer
Dr. Carlo C. Peich
Dr. Paul Wimmer
Dr. Torsten Zurmühl

ilac-MRA DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-14289-01-00

DOC-0-17369684-DE-P20

**AGROLAB Labor GmbH**

Dr.-Pauling-Str. 3, 84079 Bruckberg, Germany
Fax: +49 (08765) 93996-28
www.agrolab.de

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

***AGROLAB Labor GmbH,*** Dr-Pauling-Str.3, 84079 Bruckberg

GENESIS UMWELT CONSULT GMBH
Stadtparkstraße 5
91126 SCHWABACH

Datum 23.01.2025
Kundennr. 140002962

# PRÜFBERICHT

| | |
|---|---|
| Auftrag | **3650397** 24572-3 / ah |
| Analysennr. | **808537** Mineralisch/Anorganisches Material |
| Probeneingang | **15.01.2025** |
| Probenahme | **10.01.2025** |
| Probenehmer | **Auftraggeber** |
| Kunden-Probenbezeichnung | **BSP 17 / 3 / Flkl OG4** |

## Materialprobe

| | Einheit | Ergebnis | Best.-Gr. | | | Methode |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Asbest | | ° **nicht nachgewiesen** | | | | VDI 3866, Blatt 5 : 2017-06 |
| Amphibolasbest | % | ° **nicht nachgewiesen** | | 0,1 | | VDI 3866, Blatt 5 : 2017-06 |
| Chrysotilasbest | % | ° **nicht nachgewiesen** | | 0,1 | | VDI 3866, Blatt 5 : 2017-06 |

*Die Analysenwerte der Feststoffparameter beziehen sich auf die Trockensubstanz, bei den mit ° gekennzeichneten Parametern auf die Originalsubstanz.*

Asbest:
Auf die Beachtung der folgenden Gefahrstoffrichtlinien wird hingewiesen:

TRGS 517 2013-02 "Tätigkeiten mit potentiell asbesthaltigen mineralischen Rohstoffen und daraus hergestellten Gemischen und Erzeugnissen."

TRGS 519 2019-10 "...für Tätigkeiten mit Asbest und asbesthaltigen Gefahrstoffen bei Abbruch-, Sanierungs- oder Instandhaltungsarbeiten (ASI-Arbeiten) und bei der Abfallbeseitigung..." (S. 2)

Insbesondere dürfen ASI-Arbeiten mit Asbest nur von geeigneten Fachbetrieben sowie Abbruch- und Sanierungsarbeiten bei Vorhandensein von Asbest in schwach gebundener Form nur von zugelassenen Fachbetrieben durchgeführt werden.

Alle asbesthaltigen Abfälle sind als gefährlicher Abfall gem. GefStoffV ordnungsgemäß zu entsorgen.

Gemäß VDI 3866 Blatt 5: 2017-06 wird in Abhängigkeit der Matrix eine erweiterte Probenvorbereitung (z.B. Heißveraschung, Säurebehandlung, Mörsern) durchgeführt.

*Beginn der Prüfungen: 15.01.2025*
*Ende der Prüfungen: 20.01.2025*

*Die Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die geprüften Gegenstände. In Fällen, wo das Prüflabor nicht für die Probenahme verantwortlich war, gelten die berichteten Ergebnisse für die Proben wie erhalten. Das Laboratorium ist nicht für die vom Kunden bereitgestellten Informationen verantwortlich. Die ggf. im vorliegenden Prüfbericht dargestellten Kundeninformationen unterliegen nicht der Akkreditierung des Laboratoriums und können sich auf die Validität der Prüfergebnisse auswirken. Die auszugsweise Vervielfältigung des Berichts ohne unsere schriftliche Genehmigung ist nicht zulässig.*

**AGROLAB Labor GmbH, Julian Stahn, Tel. 08765/93996-400**
**serviceteam1.bruckberg@agrolab.de**
**Kundenbetreuung**

Die in diesem Dokument berichteten Verfahren sind gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Verfahren sind mit dem Symbol " * ) " gekennzeichnet.



AG Landshut
HRB 7131
Ust/VAT-Id-Nr.:
DE 128 944 188

Geschäftsführer
Dr. Carlo C. Peich
Dr. Paul Wimmer
Dr. Torsten Zurmühl

ilac-MRA DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-14289-01-00

DOC-0-17369684-DE-P21

**AGROLAB Labor GmbH**

Dr.-Pauling-Str. 3, 84079 Bruckberg, Germany
Fax: +49 (08765) 93996-28
www.agrolab.de

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

***AGROLAB Labor GmbH,*** Dr-Pauling-Str.3, 84079 Bruckberg

GENESIS UMWELT CONSULT GMBH
Stadtparkstraße 5
91126 SCHWABACH

Datum 23.01.2025
Kundennr. 140002962

# PRÜFBERICHT

| | |
|---|---|
| Auftrag | **3650397** 24572-3 / ah |
| Analysennr. | **808544** Organisches Material |
| Probeneingang | **15.01.2025** |
| Probenahme | **10.01.2025** |
| Probenehmer | **Auftraggeber** |
| Kunden-Probenbezeichnung | **BSP 18 / 3 / KB4 / Bobe + Kleber** |

## Materialprobe

| | Einheit | Ergebnis | Best.-Gr. | | | Methode |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Asbest | | ° **nicht nachgewiesen** | | | | VDI 3866, Blatt 5 : 2017-06 |
| Amphibolasbest | % | ° **nicht nachgewiesen** | | 0,1 | | VDI 3866, Blatt 5 : 2017-06 |
| Chrysotilasbest | % | ° **nicht nachgewiesen** | | 0,1 | | VDI 3866, Blatt 5 : 2017-06 |

*Die Analysenwerte der Feststoffparameter beziehen sich auf die Trockensubstanz, bei den mit ° gekennzeichneten Parametern auf die Originalsubstanz.*

Asbest:
Auf die Beachtung der folgenden Gefahrstoffrichtlinien wird hingewiesen:

TRGS 517 2013-02 "Tätigkeiten mit potentiell asbesthaltigen mineralischen Rohstoffen und daraus hergestellten Gemischen und Erzeugnissen."

TRGS 519 2019-10 "...für Tätigkeiten mit Asbest und asbesthaltigen Gefahrstoffen bei Abbruch-, Sanierungs- oder Instandhaltungsarbeiten (ASI-Arbeiten) und bei der Abfallbeseitigung..." (S. 2)

Insbesondere dürfen ASI-Arbeiten mit Asbest nur von geeigneten Fachbetrieben sowie Abbruch- und Sanierungsarbeiten bei Vorhandensein von Asbest in schwach gebundener Form nur von zugelassenen Fachbetrieben durchgeführt werden.

Alle asbesthaltigen Abfälle sind als gefährlicher Abfall gem. GefStoffV ordnungsgemäß zu entsorgen.

Gemäß VDI 3866 Blatt 5: 2017-06 wird in Abhängigkeit der Matrix eine erweiterte Probenvorbereitung (z.B. Heißveraschung, Säurebehandlung, Mörsern) durchgeführt.

*Beginn der Prüfungen: 15.01.2025*
*Ende der Prüfungen: 21.01.2025*

*Die Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die geprüften Gegenstände. In Fällen, wo das Prüflabor nicht für die Probenahme verantwortlich war, gelten die berichteten Ergebnisse für die Proben wie erhalten. Das Laboratorium ist nicht für die vom Kunden bereitgestellten Informationen verantwortlich. Die ggf. im vorliegenden Prüfbericht dargestellten Kundeninformationen unterliegen nicht der Akkreditierung des Laboratoriums und können sich auf die Validität der Prüfergebnisse auswirken. Die auszugsweise Vervielfältigung des Berichts ohne unsere schriftliche Genehmigung ist nicht zulässig.*

**AGROLAB Labor GmbH, Julian Stahn, Tel. 08765/93996-400**
**serviceteam1.bruckberg@agrolab.de**
**Kundenbetreuung**

Die in diesem Dokument berichteten Verfahren sind gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Verfahren sind mit dem Symbol " * ) " gekennzeichnet.



AG Landshut
HRB 7131
Ust/VAT-Id-Nr.:
DE 128 944 188

Geschäftsführer
Dr. Carlo C. Peich
Dr. Paul Wimmer
Dr. Torsten Zurmühl

ilac-MRA DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-14289-01-00

DOC-0-17369684-DE-P22

**AGROLAB Labor GmbH**

Dr.-Pauling-Str. 3, 84079 Bruckberg, Germany
Fax: +49 (08765) 93996-28
www.agrolab.de

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

***AGROLAB Labor GmbH,*** Dr-Pauling-Str.3, 84079 Bruckberg

GENESIS UMWELT CONSULT GMBH
Stadtparkstraße 5
91126 SCHWABACH

Datum 23.01.2025
Kundennr. 140002962

# PRÜFBERICHT

| | |
|---|---|
| Auftrag | **3650397** 24572-3 / ah |
| Analysennr. | **808548** Mineralisch/Anorganisches Material |
| Probeneingang | **15.01.2025** |
| Probenahme | **10.01.2025** |
| Probenehmer | **Auftraggeber** |
| Kunden-Probenbezeichnung | **BSP 19 / 3 / KB4 / Estrich** |

| | Einheit | Ergebnis | | Best.-Gr. | | Methode |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Materialprobe** | | | | | | |
| Asbest | | ° **nicht nachgewiesen** | | | | VDI 3866, Blatt 5 : 2017-06 |
| Amphibolasbest | % | **nicht nachgewiesen** | | 0,1 | | VDI 3866, Blatt 5 : 2017-06 |
| Chrysotilasbest | % | **nicht nachgewiesen** | | 0,1 | | VDI 3866, Blatt 5 : 2017-06 |
| **Feststoff** | | | | | | |
| Masse Laborprobe | kg | ° **0,10** | | 0,01 | | DIN 19747 : 2009-07 |
| Trockensubstanz | % | ° **97,3** | | 0,1 | | DIN EN 14346 : 2007-03, Verfahren A |
| **Eluat** | | | | | | |
| Eluaterstellung | | | | | | DIN EN 12457-4 : 2003-01 |
| Temperatur Eluat | °C | **20,8** | | 0 | | DIN 38404-4 : 1976-12 |
| pH-Wert | | **9,7** | | 0 | | DIN EN ISO 10523 : 2012-04 |
| elektrische Leitfähigkeit | µS/cm | **2290** | | 10 | | DIN EN 27888 : 1993-11 |
| Sulfat (SO4) | mg/l | **1700** | | 2 | | DIN ISO 15923-1 : 2014-07 |

*Die Analysenwerte der Feststoffparameter beziehen sich auf die Trockensubstanz, bei den mit ° gekennzeichneten Parametern auf die Originalsubstanz.*

Die Berechnung der Messunsicherheiten in der folgenden Tabelle basiert auf dem GUM (Guide to the expression of uncertainty in measurement, BIPM, IEC, IFCC, ISO, IUPAC, IUPAP und OIML, 2008) und dem Nordtest Report (Handbook for calculation of measurement uncertainty in environmental laboratories (TR 537 (ed. 4) 2017). Es handelt sich also um einen sehr zuverlässigen Wert mit einem Vertrauensniveau von 95% (Konfidenzintervall). Abweichungen hiervon sind als Eintrag in der Spalte "Abweichende Bestimmungsmethode" gekennzeichnet.

| Messunsicherheit | Abweichende Bestimmungsmethode | Parameter |
|---|---|---|
| 6,64% | | elektrische Leitfähigkeit |
| 5% | Estimation | Masse Laborprobe |
| 5,83% | | pH-Wert |
| 15% | | Sulfat (SO4) |
| 20% | | Temperatur Eluat |
| 6% | | Trockensubstanz |

Die in diesem Dokument berichteten Verfahren sind gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Verfahren sind mit dem Symbol " * ) " gekennzeichnet.



AG Landshut
HRB 7131
Ust/VAT-Id-Nr.:
DE 128 944 188

Geschäftsführer
Dr. Carlo C. Peich
Dr. Paul Wimmer
Dr. Torsten Zurmühl

ilac-MRA
DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-14289-01-00

DOC-0-17369684-DE-P23

**AGROLAB Labor GmbH**

Dr.-Pauling-Str. 3, 84079 Bruckberg, Germany
Fax: +49 (08765) 93996-28
www.agrolab.de

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Datum 23.01.2025
Kundennr. 140002962

## PRÜFBERICHT

| | |
|---|---|
| Auftrag | **3650397** 24572-3 / ah |
| Analysennr. | **808548** Mineralisch/Anorganisches Material |
| Kunden-Probenbezeichnung | **BSP 19 / 3 / KB4 / Estrich** |

Asbest:
Auf die Beachtung der folgenden Gefahrstoffrichtlinien wird hingewiesen:

TRGS 517 2013-02 "Tätigkeiten mit potentiell asbesthaltigen mineralischen Rohstoffen und daraus hergestellten Gemischen und Erzeugnissen."

TRGS 519 2019-10 "...für Tätigkeiten mit Asbest und asbesthaltigen Gefahrstoffen bei Abbruch-, Sanierungs- oder Instandhaltungsarbeiten (ASI-Arbeiten) und bei der Abfallbeseitigung..." (S. 2)

Insbesondere dürfen ASI-Arbeiten mit Asbest nur von geeigneten Fachbetrieben sowie Abbruch- und Sanierungsarbeiten bei Vorhandensein von Asbest in schwach gebundener Form nur von zugelassenen Fachbetrieben durchgeführt werden.

Alle asbesthaltigen Abfälle sind als gefährlicher Abfall gem. GefStoffV ordnungsgemäß zu entsorgen.

Gemäß VDI 3866 Blatt 5: 2017-06 wird in Abhängigkeit der Matrix eine erweiterte Probenvorbereitung (z.B. Heißveraschung, Säurebehandlung, Mörsern) durchgeführt.

Für die Messung nach DIN EN 38404-4 : 1976-12 wurde das erstellte Eluat/Perkolat nicht stabilisiert.
Für die Messung nach DIN EN ISO 10523 : 2012-04 wurde das erstellte Eluat/Perkolat bis zur weiteren Bearbeitung im Dunkeln gekühlt aufbewahrt.
Für die Messung nach DIN EN 27888 : 1993-11 wurde das erstellte Eluat/Perkolat bis zur Messung im Dunkeln gekühlt aufbewahrt.
Für die Messung nach DIN ISO 15923-1 : 2014-07 wurde das erstellte Eluat/Perkolat bis zur weiteren Bearbeitung im Dunkeln gekühlt aufbewahrt.

*Beginn der Prüfungen: 15.01.2025*
*Ende der Prüfungen: 17.01.2025*

*Die Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die geprüften Gegenstände. In Fällen, wo das Prüflabor nicht für die Probenahme verantwortlich war, gelten die berichteten Ergebnisse für die Proben wie erhalten. Das Laboratorium ist nicht für die vom Kunden bereitgestellten Informationen verantwortlich. Die ggf. im vorliegenden Prüfbericht dargestellten Kundeninformationen unterliegen nicht der Akkreditierung des Laboratoriums und können sich auf die Validität der Prüfergebnisse auswirken. Die auszugsweise Vervielfältigung des Berichts ohne unsere schriftliche Genehmigung ist nicht zulässig.*

**AGROLAB Labor GmbH, Julian Stahn, Tel. 08765/93996-400**
**serviceteam1.bruckberg@agrolab.de**
**Kundenbetreuung**

Die in diesem Dokument berichteten Verfahren sind gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Verfahren sind mit dem Symbol " * )" gekennzeichnet.



AG Landshut
HRB 7131
Ust/VAT-Id-Nr.:
DE 128 944 188

Geschäftsführer
Dr. Carlo C. Peich
Dr. Paul Wimmer
Dr. Torsten Zurmühl

ilac-MRA
DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-14289-01-00

**AGROLAB Labor GmbH**

Dr.-Pauling-Str. 3, 84079 Bruckberg, Germany
Fax: +49 (08765) 93996-28
www.agrolab.de

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

***AGROLAB Labor GmbH,*** Dr-Pauling-Str.3, 84079 Bruckberg

GENESIS UMWELT CONSULT GMBH
Stadtparkstraße 5
91126 SCHWABACH

Datum 23.01.2025
Kundennr. 140002962

# PRÜFBERICHT

| | |
|---|---|
| Auftrag | **3650397** 24572-3 / ah |
| Analysennr. | **808549** Organisches Material |
| Probeneingang | **15.01.2025** |
| Probenahme | **10.01.2025** |
| Probenehmer | **Auftraggeber** |
| Kunden-Probenbezeichnung | **BSP 20 / 3 / KB4 / Trennpapier** |

## Feststoff

| | Einheit | | Ergebnis | | Best.-Gr. | | Methode |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Analyse in der Gesamtfraktion | | ° | | | | | DIN 19747 : 2009-07 |
| *Naphthalin* | mg/kg | ° | **<1,6** *pm)* | | 1,6 | | DIN ISO 18287 : 2006-05 |
| *Acenaphthylen* | mg/kg | ° | **<1,0** *pm)* | | 1 | | DIN ISO 18287 : 2006-05 |
| *Acenaphthen* | mg/kg | ° | **<1,0** *pm)* | | 1 | | DIN ISO 18287 : 2006-05 |
| *Fluoren* | mg/kg | ° | **<1,0** *pm)* | | 1 | | DIN ISO 18287 : 2006-05 |
| *Phenanthren* | mg/kg | ° | **<1,0** *pm)* | | 1 | | DIN ISO 18287 : 2006-05 |
| *Anthracen* | mg/kg | ° | **<1,0** *pm)* | | 1 | | DIN ISO 18287 : 2006-05 |
| *Fluoranthen* | mg/kg | ° | **<1,0** *pm)* | | 1 | | DIN ISO 18287 : 2006-05 |
| *Pyren* | mg/kg | ° | **<1,0** *pm)* | | 1 | | DIN ISO 18287 : 2006-05 |
| *Benzo(a)anthracen* | mg/kg | ° | **<1,0** *pm)* | | 1 | | DIN ISO 18287 : 2006-05 |
| *Chrysen* | mg/kg | ° | **<1,0** *pm)* | | 1 | | DIN ISO 18287 : 2006-05 |
| *Benzo(b)fluoranthen* | mg/kg | ° | **<1,0** *pm)* | | 1 | | DIN ISO 18287 : 2006-05 |
| *Benzo(k)fluoranthen* | mg/kg | ° | **<1,0** *pm)* | | 1 | | DIN ISO 18287 : 2006-05 |
| *Benzo(a)pyren* | mg/kg | ° | **1,7** *pm)* | | 1 | | DIN ISO 18287 : 2006-05 |
| *Dibenz(ah)anthracen* | mg/kg | ° | **1,2** *pm)* | | 1 | | DIN ISO 18287 : 2006-05 |
| *Benzo(ghi)perylen* | mg/kg | ° | **5,1** *pm)* | | 1 | | DIN ISO 18287 : 2006-05 |
| *Indeno(1,2,3-cd)pyren* | mg/kg | ° | **1,2** *pm)* | | 1 | | DIN ISO 18287 : 2006-05 |
| **Summe PAK (EPA)** | mg/kg | ° | **9,2** *x)* | | | | Berechnung aus Messwerten der Einzelparameter |

*x) Einzelwerte, die die Nachweis- oder Bestimmungsgrenze unterschreiten, wurden nicht berücksichtigt.*
*pm) Die Nachweis-, bzw. Bestimmungsgrenze musste erhöht werden, da zur Extraktion und Analyse nur eine geringe Probenmenge vorlag.*

*Erläuterung: Das Zeichen "<" oder n.b. in der Spalte Ergebnis bedeutet, der betreffende Parameter ist bei nebenstehender Bestimmungsgrenze nicht quantifizierbar.*

*Die Analysenwerte der Feststoffparameter beziehen sich auf die Trockensubstanz, bei den mit ° gekennzeichneten Parametern auf die Originalsubstanz.*

Die Berechnung der Messunsicherheiten in der folgenden Tabelle basiert auf dem GUM (Guide to the expression of uncertainty in measurement, BIPM, IEC, IFCC, ISO, IUPAC, IUPAP und OIML, 2008) und dem Nordtest Report (Handbook for calculation of measurement uncertainty in environmental laboratories (TR 537 (ed. 4) 2017). Es handelt sich also um einen sehr zuverlässigen Wert mit einem Vertrauensniveau von 95% (Konfidenzintervall). Abweichungen hiervon sind als Eintrag in der Spalte "Abweichende Bestimmungsmethode" gekennzeichnet.

| Messunsicherheit | Abweichende Bestimmungsmethode | Parameter |
|---|---|---|
| 20% | | Benzo(a)pyren,Dibenz(ah)anthracen |
| 40% | | Benzo(ghi)perylen,Indeno(1,2,3-cd)pyren |

Die in diesem Dokument berichteten Verfahren sind gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Verfahren sind mit dem Symbol " * ) " gekennzeichnet.



AG Landshut
HRB 7131
Ust/VAT-Id-Nr.:
DE 128 944 188

Geschäftsführer
Dr. Carlo C. Peich
Dr. Paul Wimmer
Dr. Torsten Zurmühl

ilac-MRA DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-14289-01-00

**AGROLAB Labor GmbH**

Dr.-Pauling-Str. 3, 84079 Bruckberg, Germany
Fax: +49 (08765) 93996-28
www.agrolab.de

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Datum 23.01.2025
Kundennr. 140002962

## PRÜFBERICHT

| | |
|---|---|
| Auftrag | **3650397** 24572-3 / ah |
| Analysennr. | **808549** Organisches Material |
| Kunden-Probenbezeichnung | **BSP 20 / 3 / KB4 / Trennpapier** |

*Beginn der Prüfungen: 15.01.2025*
*Ende der Prüfungen: 17.01.2025*

*Die Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die geprüften Gegenstände. In Fällen, wo das Prüflabor nicht für die Probenahme verantwortlich war, gelten die berichteten Ergebnisse für die Proben wie erhalten. Das Laboratorium ist nicht für die vom Kunden bereitgestellten Informationen verantwortlich. Die ggf. im vorliegenden Prüfbericht dargestellten Kundeninformationen unterliegen nicht der Akkreditierung des Laboratoriums und können sich auf die Validität der Prüfergebnisse auswirken. Die auszugsweise Vervielfältigung des Berichts ohne unsere schriftliche Genehmigung ist nicht zulässig.*

**AGROLAB Labor GmbH, Julian Stahn, Tel. 08765/93996-400**
**serviceteam1.bruckberg@agrolab.de**
**Kundenbetreuung**

Die in diesem Dokument berichteten Verfahren sind gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Verfahren sind mit dem Symbol " * )" gekennzeichnet.



AG Landshut
HRB 7131
Ust/VAT-Id-Nr.:
DE 128 944 188

Geschäftsführer
Dr. Carlo C. Peich
Dr. Paul Wimmer
Dr. Torsten Zurmühl

ilac-MRA DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-14289-01-00

**AGROLAB Labor GmbH**

Dr.-Pauling-Str. 3, 84079 Bruckberg, Germany
Fax: +49 (08765) 93996-28
www.agrolab.de

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

***AGROLAB Labor GmbH,*** Dr-Pauling-Str.3, 84079 Bruckberg

GENESIS UMWELT CONSULT GMBH
Stadtparkstraße 5
91126 SCHWABACH

Datum 23.01.2025
Kundennr. 140002962

# PRÜFBERICHT

| | |
|---|---|
| Auftrag | **3650397** 24572-3 / ah |
| Analysennr. | **808550** Organisches Material |
| Probeneingang | **15.01.2025** |
| Probenahme | **10.01.2025** |
| Probenehmer | **Auftraggeber** |
| Kunden-Probenbezeichnung | **BSP 21 / 2 / Kleber EG** |

## Materialprobe

| | Einheit | Ergebnis | Best.-Gr. | | | Methode |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Asbest | | ° **nicht nachgewiesen** | | | | VDI 3866, Blatt 5 : 2017-06 |
| Amphibolasbest | % | ° **nicht nachgewiesen** | | 0,1 | | VDI 3866, Blatt 5 : 2017-06 |
| Chrysotilasbest | % | ° **nicht nachgewiesen** | | 0,1 | | VDI 3866, Blatt 5 : 2017-06 |

*Die Analysenwerte der Feststoffparameter beziehen sich auf die Trockensubstanz, bei den mit ° gekennzeichneten Parametern auf die Originalsubstanz.*

Asbest:
Auf die Beachtung der folgenden Gefahrstoffrichtlinien wird hingewiesen:

TRGS 517 2013-02 "Tätigkeiten mit potentiell asbesthaltigen mineralischen Rohstoffen und daraus hergestellten Gemischen und Erzeugnissen."

TRGS 519 2019-10 "...für Tätigkeiten mit Asbest und asbesthaltigen Gefahrstoffen bei Abbruch-, Sanierungs- oder Instandhaltungsarbeiten (ASI-Arbeiten) und bei der Abfallbeseitigung..." (S. 2)

Insbesondere dürfen ASI-Arbeiten mit Asbest nur von geeigneten Fachbetrieben sowie Abbruch- und Sanierungsarbeiten bei Vorhandensein von Asbest in schwach gebundener Form nur von zugelassenen Fachbetrieben durchgeführt werden.

Alle asbesthaltigen Abfälle sind als gefährlicher Abfall gem. GefStoffV ordnungsgemäß zu entsorgen.

Gemäß VDI 3866 Blatt 5: 2017-06 wird in Abhängigkeit der Matrix eine erweiterte Probenvorbereitung (z.B. Heißveraschung, Säurebehandlung, Mörsern) durchgeführt.

*Beginn der Prüfungen: 15.01.2025*
*Ende der Prüfungen: 20.01.2025*

*Die Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die geprüften Gegenstände. In Fällen, wo das Prüflabor nicht für die Probenahme verantwortlich war, gelten die berichteten Ergebnisse für die Proben wie erhalten. Das Laboratorium ist nicht für die vom Kunden bereitgestellten Informationen verantwortlich. Die ggf. im vorliegenden Prüfbericht dargestellten Kundeninformationen unterliegen nicht der Akkreditierung des Laboratoriums und können sich auf die Validität der Prüfergebnisse auswirken. Die auszugsweise Vervielfältigung des Berichts ohne unsere schriftliche Genehmigung ist nicht zulässig.*

**AGROLAB Labor GmbH, Julian Stahn, Tel. 08765/93996-400**
**serviceteam1.bruckberg@agrolab.de**
**Kundenbetreuung**

Die in diesem Dokument berichteten Verfahren sind gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Verfahren sind mit dem Symbol " * ) " gekennzeichnet.



AG Landshut
HRB 7131
Ust/VAT-Id-Nr.:
DE 128 944 188

Geschäftsführer
Dr. Carlo C. Peich
Dr. Paul Wimmer
Dr. Torsten Zurmühl

ilac-MRA DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-14289-01-00

DOC-0-17369684-DE-P27

**AGROLAB Labor GmbH**

Dr.-Pauling-Str. 3, 84079 Bruckberg, Germany
Fax: +49 (08765) 93996-28
www.agrolab.de

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

***AGROLAB Labor GmbH,*** Dr-Pauling-Str.3, 84079 Bruckberg

GENESIS UMWELT CONSULT GMBH
Stadtparkstraße 5
91126 SCHWABACH

Datum 23.01.2025
Kundennr. 140002962

# PRÜFBERICHT

| | |
|---|---|
| Auftrag | **3650397** 24572-3 / ah |
| Analysennr. | **808552** Mineralisch/Anorganisches Material |
| Probeneingang | **15.01.2025** |
| Probenahme | **10.01.2025** |
| Probenehmer | **Auftraggeber** |
| Kunden-Probenbezeichnung | **BSP 22 / 2 / Flkl WC OG5** |

## Materialprobe

| | Einheit | Ergebnis | Best.-Gr. | | Methode |
|---|---|---|---|---|---|
| Asbest | | ° **nicht nachgewiesen** | | | VDI 3866, Blatt 5 : 2017-06 |
| Amphibolasbest | % | ° **nicht nachgewiesen** | 0,1 | | VDI 3866, Blatt 5 : 2017-06 |
| Chrysotilasbest | % | ° **nicht nachgewiesen** | 0,1 | | VDI 3866, Blatt 5 : 2017-06 |

*Die Analysenwerte der Feststoffparameter beziehen sich auf die Trockensubstanz, bei den mit ° gekennzeichneten Parametern auf die Originalsubstanz.*

Asbest:
Auf die Beachtung der folgenden Gefahrstoffrichtlinien wird hingewiesen:

TRGS 517 2013-02 "Tätigkeiten mit potentiell asbesthaltigen mineralischen Rohstoffen und daraus hergestellten Gemischen und Erzeugnissen."

TRGS 519 2019-10 "...für Tätigkeiten mit Asbest und asbesthaltigen Gefahrstoffen bei Abbruch-, Sanierungs- oder Instandhaltungsarbeiten (ASI-Arbeiten) und bei der Abfallbeseitigung..." (S. 2)

Insbesondere dürfen ASI-Arbeiten mit Asbest nur von geeigneten Fachbetrieben sowie Abbruch- und Sanierungsarbeiten bei Vorhandensein von Asbest in schwach gebundener Form nur von zugelassenen Fachbetrieben durchgeführt werden.

Alle asbesthaltigen Abfälle sind als gefährlicher Abfall gem. GefStoffV ordnungsgemäß zu entsorgen.

Gemäß VDI 3866 Blatt 5: 2017-06 wird in Abhängigkeit der Matrix eine erweiterte Probenvorbereitung (z.B. Heißveraschung, Säurebehandlung, Mörsern) durchgeführt.

*Beginn der Prüfungen: 15.01.2025*
*Ende der Prüfungen: 20.01.2025*

*Die Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die geprüften Gegenstände. In Fällen, wo das Prüflabor nicht für die Probenahme verantwortlich war, gelten die berichteten Ergebnisse für die Proben wie erhalten. Das Laboratorium ist nicht für die vom Kunden bereitgestellten Informationen verantwortlich. Die ggf. im vorliegenden Prüfbericht dargestellten Kundeninformationen unterliegen nicht der Akkreditierung des Laboratoriums und können sich auf die Validität der Prüfergebnisse auswirken. Die auszugsweise Vervielfältigung des Berichts ohne unsere schriftliche Genehmigung ist nicht zulässig.*

**AGROLAB Labor GmbH, Julian Stahn, Tel. 08765/93996-400**
**serviceteam1.bruckberg@agrolab.de**
**Kundenbetreuung**

Die in diesem Dokument berichteten Verfahren sind gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Verfahren sind mit dem Symbol " * ) " gekennzeichnet.



AG Landshut
HRB 7131
Ust/VAT-Id-Nr.:
DE 128 944 188

Geschäftsführer
Dr. Carlo C. Peich
Dr. Paul Wimmer
Dr. Torsten Zurmühl

ilac-MRA DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-14289-01-00

**AGROLAB Labor GmbH**

Dr.-Pauling-Str. 3, 84079 Bruckberg, Germany
Fax: +49 (08765) 93996-28
www.agrolab.de

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

***AGROLAB Labor GmbH,*** Dr-Pauling-Str.3, 84079 Bruckberg

GENESIS UMWELT CONSULT GMBH
Stadtparkstraße 5
91126 SCHWABACH

Datum 23.01.2025
Kundennr. 140002962

# PRÜFBERICHT

| | |
|---|---|
| Auftrag | **3650397** 24572-3 / ah |
| Analysennr. | **808571** Mineralisch/Anorganisches Material |
| Probeneingang | **15.01.2025** |
| Probenahme | **10.01.2025** |
| Probenehmer | **Auftraggeber** |
| Kunden-Probenbezeichnung | **BSP 23 / 3 / Spachtel OG2** |

## Materialprobe

| | Einheit | Ergebnis | Best.-Gr. | | | Methode |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Asbest | | ° **nicht nachgewiesen** | | | | VDI 3866, Blatt 5 : 2017-06 |
| Amphibolasbest | % | ° **nicht nachgewiesen** | | 0,1 | | VDI 3866, Blatt 5 : 2017-06 |
| Chrysotilasbest | % | ° **nicht nachgewiesen** | | 0,1 | | VDI 3866, Blatt 5 : 2017-06 |

*Die Analysenwerte der Feststoffparameter beziehen sich auf die Trockensubstanz, bei den mit ° gekennzeichneten Parametern auf die Originalsubstanz.*

Asbest:
Auf die Beachtung der folgenden Gefahrstoffrichtlinien wird hingewiesen:

TRGS 517 2013-02 "Tätigkeiten mit potentiell asbesthaltigen mineralischen Rohstoffen und daraus hergestellten Gemischen und Erzeugnissen."

TRGS 519 2019-10 "...für Tätigkeiten mit Asbest und asbesthaltigen Gefahrstoffen bei Abbruch-, Sanierungs- oder Instandhaltungsarbeiten (ASI-Arbeiten) und bei der Abfallbeseitigung..." (S. 2)

Insbesondere dürfen ASI-Arbeiten mit Asbest nur von geeigneten Fachbetrieben sowie Abbruch- und Sanierungsarbeiten bei Vorhandensein von Asbest in schwach gebundener Form nur von zugelassenen Fachbetrieben durchgeführt werden.

Alle asbesthaltigen Abfälle sind als gefährlicher Abfall gem. GefStoffV ordnungsgemäß zu entsorgen.

Gemäß VDI 3866 Blatt 5: 2017-06 wird in Abhängigkeit der Matrix eine erweiterte Probenvorbereitung (z.B. Heißveraschung, Säurebehandlung, Mörsern) durchgeführt.

*Beginn der Prüfungen: 15.01.2025*
*Ende der Prüfungen: 20.01.2025*

*Die Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die geprüften Gegenstände. In Fällen, wo das Prüflabor nicht für die Probenahme verantwortlich war, gelten die berichteten Ergebnisse für die Proben wie erhalten. Das Laboratorium ist nicht für die vom Kunden bereitgestellten Informationen verantwortlich. Die ggf. im vorliegenden Prüfbericht dargestellten Kundeninformationen unterliegen nicht der Akkreditierung des Laboratoriums und können sich auf die Validität der Prüfergebnisse auswirken. Die auszugsweise Vervielfältigung des Berichts ohne unsere schriftliche Genehmigung ist nicht zulässig.*

**AGROLAB Labor GmbH, Julian Stahn, Tel. 08765/93996-400**
**serviceteam1.bruckberg@agrolab.de**
**Kundenbetreuung**

Die in diesem Dokument berichteten Verfahren sind gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Verfahren sind mit dem Symbol " * ) " gekennzeichnet.



AG Landshut
HRB 7131
Ust/VAT-Id-Nr.:
DE 128 944 188

Geschäftsführer
Dr. Carlo C. Peich
Dr. Paul Wimmer
Dr. Torsten Zurmühl

ilac-MRA DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-14289-01-00

**AGROLAB Labor GmbH**

Dr.-Pauling-Str. 3, 84079 Bruckberg, Germany
Fax: +49 (08765) 93996-28
www.agrolab.de

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

***AGROLAB Labor GmbH,*** Dr-Pauling-Str.3, 84079 Bruckberg

GENESIS UMWELT CONSULT GMBH
Stadtparkstraße 5
91126 SCHWABACH

Datum 23.01.2025
Kundennr. 140002962

# PRÜFBERICHT

| | |
|---|---|
| Auftrag | **3650397** 24572-3 / ah |
| Analysennr. | **808572** Organisches Material |
| Probeneingang | **15.01.2025** |
| Probenahme | **10.01.2025** |
| Probenehmer | **Auftraggeber** |
| Kunden-Probenbezeichnung | **BSP 24 / 3 / KB5 / Trennpapier** |

## Materialprobe

| | Einheit | Ergebnis | Best.-Gr. | | Methode |
|---|---|---|---|---|---|
| Asbest | | ° **nachgewiesen** | | | VDI 3866 Blatt 5, Anhang B : 2017-06 |
| Massengehalt Asbestfasern Bitumen gesamt | % | ° **0,033** | 0,001 | | IFA-Arbeitsmappe 7487, 31.Lfg : 2003 nach Probenvorbehandlung VDI 3866, Blatt 5 : 2017-06 |
| Massengehalt Amphibolasbest Bitumen | % | ° **<0,001** | 0,001 | | IFA-Arbeitsmappe 7487, 31.Lfg : 2003 nach Probenvorbehandlung VDI 3866, Blatt 5 : 2017-06 |
| Massengehalt Chrysotilasbest Bitumen | % | ° **0,033** | 0,001 | | IFA-Arbeitsmappe 7487, 31.Lfg : 2003 nach Probenvorbehandlung VDI 3866, Blatt 5 : 2017-06 |

*Erläuterung: Das Zeichen "<" oder n.b. in der Spalte Ergebnis bedeutet, der betreffende Parameter ist bei nebenstehender Bestimmungsgrenze nicht quantifizierbar.*

*Die Analysenwerte der Feststoffparameter beziehen sich auf die Trockensubstanz, bei den mit ° gekennzeichneten Parametern auf die Originalsubstanz.*

Asbest:
Auf die Beachtung der folgenden Gefahrstoffrichtlinien wird hingewiesen:

TRGS 517 2013-02 "Tätigkeiten mit potentiell asbesthaltigen mineralischen Rohstoffen und daraus hergestellten Gemischen und Erzeugnissen."

TRGS 519 2019-10 "...für Tätigkeiten mit Asbest und asbesthaltigen Gefahrstoffen bei Abbruch-, Sanierungs- oder Instandhaltungsarbeiten (ASI-Arbeiten) und bei der Abfallbeseitigung..." (S. 2)

Insbesondere dürfen ASI-Arbeiten mit Asbest nur von geeigneten Fachbetrieben sowie Abbruch- und Sanierungsarbeiten bei Vorhandensein von Asbest in schwach gebundener Form nur von zugelassenen Fachbetrieben durchgeführt werden.

Alle asbesthaltigen Abfälle sind als gefährlicher Abfall gem. GefStoffV ordnungsgemäß zu entsorgen.

Die tatsächlich erreichbare Nachweisgrenze bei der quantitativen Asbestanalyse gem. VDI 3866 Blatt 5, Anhang B kann in Abhängigkeit von der Fasergeometrie und der Probenmatrix deutlich niedriger liegen.

Wurden Asbestfasern unter der angegebenen Bestimmungsgrenze gefunden, wird Asbest qualitativ als nachgewiesen angegeben.
Ermittlung des Anreicherungsfaktors mithilfe eines gravimetrischen Verfahrens (Ermittlung der ursprünglichen vorhandenen Asbestkonzentration durch selektive Abtrennung von Materialbestandteilen mittels Heißveraschung) zur quantitativen Bestimmung von Asbest.
Auf Wunsch kann das VDI Auswerteprotokoll nachgereicht werden.

Die Bestimmung des Massengehaltes an Asbestfasern erfolgt nach dem Verfahren der IFA-Arbeitsmappe 7487, Lieferung 31/2003 in Verbindung mit einer erweiterten Probenvorbehandlung nach VDI 3866 Blatt 5:2017-06, Abschnitt 5.2 (Heißveraschung bei 450 °C).

Die in diesem Dokument berichteten Verfahren sind gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Verfahren sind mit dem Symbol " * ) " gekennzeichnet.



AG Landshut
HRB 7131
Ust/VAT-Id-Nr.:
DE 128 944 188

Geschäftsführer
Dr. Carlo C. Peich
Dr. Paul Wimmer
Dr. Torsten Zurmühl

ilac-MRA DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-14289-01-00

**AGROLAB Labor GmbH**

Dr.-Pauling-Str. 3, 84079 Bruckberg, Germany
Fax: +49 (08765) 93996-28
www.agrolab.de

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Datum 23.01.2025
Kundennr. 140002962

## PRÜFBERICHT

| | |
|---|---|
| Auftrag | **3650397** 24572-3 / ah |
| Analysennr. | **808572** Organisches Material |
| Kunden-Probenbezeichnung | **BSP 24 / 3 / KB5 / Trennpapier** |

*Beginn der Prüfungen: 15.01.2025*
*Ende der Prüfungen: 23.01.2025*

*Die Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die geprüften Gegenstände. In Fällen, wo das Prüflabor nicht für die Probenahme verantwortlich war, gelten die berichteten Ergebnisse für die Proben wie erhalten. Das Laboratorium ist nicht für die vom Kunden bereitgestellten Informationen verantwortlich. Die ggf. im vorliegenden Prüfbericht dargestellten Kundeninformationen unterliegen nicht der Akkreditierung des Laboratoriums und können sich auf die Validität der Prüfergebnisse auswirken. Die auszugsweise Vervielfältigung des Berichts ohne unsere schriftliche Genehmigung ist nicht zulässig.*

**AGROLAB Labor GmbH, Julian Stahn, Tel. 08765/93996-400**
**serviceteam1.bruckberg@agrolab.de**
**Kundenbetreuung**

Die in diesem Dokument berichteten Verfahren sind gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Verfahren sind mit dem Symbol " * )" gekennzeichnet.



AG Landshut
HRB 7131
Ust/VAT-Id-Nr.:
DE 128 944 188

Geschäftsführer
Dr. Carlo C. Peich
Dr. Paul Wimmer
Dr. Torsten Zurmühl

ilac-MRA
DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-14289-01-00

**AGROLAB Labor GmbH**

Dr.-Pauling-Str. 3, 84079 Bruckberg, Germany
Fax: +49 (08765) 93996-28
www.agrolab.de

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

***AGROLAB Labor GmbH,*** Dr-Pauling-Str.3, 84079 Bruckberg

GENESIS UMWELT CONSULT GMBH
Stadtparkstraße 5
91126 SCHWABACH

Datum 23.01.2025
Kundennr. 140002962

# PRÜFBERICHT

| | |
|---|---|
| Auftrag | **3650397** 24572-3 / ah |
| Analysennr. | **808581** Organisches Material |
| Probeneingang | **15.01.2025** |
| Probenahme | **10.01.2025** |
| Probenehmer | **Auftraggeber** |
| Kunden-Probenbezeichnung | **BSP 25 / 3 / KB5 / Bobe + Kleber** |

## Materialprobe

| | Einheit | Ergebnis | Best.-Gr. | | | Methode |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Asbest | | ° **nicht nachgewiesen** | | | | VDI 3866, Blatt 5 : 2017-06 |
| Amphibolasbest | % | ° **nicht nachgewiesen** | | 0,1 | | VDI 3866, Blatt 5 : 2017-06 |
| Chrysotilasbest | % | ° **nicht nachgewiesen** | | 0,1 | | VDI 3866, Blatt 5 : 2017-06 |

*Die Analysenwerte der Feststoffparameter beziehen sich auf die Trockensubstanz, bei den mit ° gekennzeichneten Parametern auf die Originalsubstanz.*

Asbest:
Auf die Beachtung der folgenden Gefahrstoffrichtlinien wird hingewiesen:

TRGS 517 2013-02 "Tätigkeiten mit potentiell asbesthaltigen mineralischen Rohstoffen und daraus hergestellten Gemischen und Erzeugnissen."

TRGS 519 2019-10 "...für Tätigkeiten mit Asbest und asbesthaltigen Gefahrstoffen bei Abbruch-, Sanierungs- oder Instandhaltungsarbeiten (ASI-Arbeiten) und bei der Abfallbeseitigung..." (S. 2)

Insbesondere dürfen ASI-Arbeiten mit Asbest nur von geeigneten Fachbetrieben sowie Abbruch- und Sanierungsarbeiten bei Vorhandensein von Asbest in schwach gebundener Form nur von zugelassenen Fachbetrieben durchgeführt werden.

Alle asbesthaltigen Abfälle sind als gefährlicher Abfall gem. GefStoffV ordnungsgemäß zu entsorgen.

Gemäß VDI 3866 Blatt 5: 2017-06 wird in Abhängigkeit der Matrix eine erweiterte Probenvorbereitung (z.B. Heißveraschung, Säurebehandlung, Mörsern) durchgeführt.

*Beginn der Prüfungen: 15.01.2025*
*Ende der Prüfungen: 20.01.2025*

*Die Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die geprüften Gegenstände. In Fällen, wo das Prüflabor nicht für die Probenahme verantwortlich war, gelten die berichteten Ergebnisse für die Proben wie erhalten. Das Laboratorium ist nicht für die vom Kunden bereitgestellten Informationen verantwortlich. Die ggf. im vorliegenden Prüfbericht dargestellten Kundeninformationen unterliegen nicht der Akkreditierung des Laboratoriums und können sich auf die Validität der Prüfergebnisse auswirken. Die auszugsweise Vervielfältigung des Berichts ohne unsere schriftliche Genehmigung ist nicht zulässig.*

**AGROLAB Labor GmbH, Julian Stahn, Tel. 08765/93996-400**
**serviceteam1.bruckberg@agrolab.de**
**Kundenbetreuung**

Die in diesem Dokument berichteten Verfahren sind gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Verfahren sind mit dem Symbol " * ) " gekennzeichnet.



AG Landshut
HRB 7131
Ust/VAT-Id-Nr.:
DE 128 944 188

Geschäftsführer
Dr. Carlo C. Peich
Dr. Paul Wimmer
Dr. Torsten Zurmühl

ilac-MRA DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-14289-01-00

DOC-0-17369684-DE-P32

**AGROLAB Labor GmbH**

Dr.-Pauling-Str. 3, 84079 Bruckberg, Germany
Fax: +49 (08765) 93996-28
www.agrolab.de

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

***AGROLAB Labor GmbH,*** Dr-Pauling-Str.3, 84079 Bruckberg

GENESIS UMWELT CONSULT GMBH
Stadtparkstraße 5
91126 SCHWABACH

Datum 23.01.2025
Kundennr. 140002962

# PRÜFBERICHT

| | |
|---|---|
| Auftrag | **3650397** 24572-3 / ah |
| Analysennr. | **808582** Mineralisch/Anorganisches Material |
| Probeneingang | **15.01.2025** |
| Probenahme | **10.01.2025** |
| Probenehmer | **Auftraggeber** |
| Kunden-Probenbezeichnung | **BSP 26 / 3 / KB5 / Estrich** |

## Materialprobe

| | Einheit | Ergebnis | Best.-Gr. | | | Methode |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Asbest | | ° **nicht nachgewiesen** | | | | VDI 3866, Blatt 5 : 2017-06 |
| Amphibolasbest | % | ° **nicht nachgewiesen** | | 0,1 | | VDI 3866, Blatt 5 : 2017-06 |
| Chrysotilasbest | % | ° **nicht nachgewiesen** | | 0,1 | | VDI 3866, Blatt 5 : 2017-06 |

*Die Analysenwerte der Feststoffparameter beziehen sich auf die Trockensubstanz, bei den mit ° gekennzeichneten Parametern auf die Originalsubstanz.*

Asbest:
Auf die Beachtung der folgenden Gefahrstoffrichtlinien wird hingewiesen:

TRGS 517 2013-02 "Tätigkeiten mit potentiell asbesthaltigen mineralischen Rohstoffen und daraus hergestellten Gemischen und Erzeugnissen."

TRGS 519 2019-10 "...für Tätigkeiten mit Asbest und asbesthaltigen Gefahrstoffen bei Abbruch-, Sanierungs- oder Instandhaltungsarbeiten (ASI-Arbeiten) und bei der Abfallbeseitigung..." (S. 2)

Insbesondere dürfen ASI-Arbeiten mit Asbest nur von geeigneten Fachbetrieben sowie Abbruch- und Sanierungsarbeiten bei Vorhandensein von Asbest in schwach gebundener Form nur von zugelassenen Fachbetrieben durchgeführt werden.

Alle asbesthaltigen Abfälle sind als gefährlicher Abfall gem. GefStoffV ordnungsgemäß zu entsorgen.

Gemäß VDI 3866 Blatt 5: 2017-06 wird in Abhängigkeit der Matrix eine erweiterte Probenvorbereitung (z.B. Heißveraschung, Säurebehandlung, Mörsern) durchgeführt.

*Beginn der Prüfungen: 15.01.2025*
*Ende der Prüfungen: 20.01.2025*

*Die Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die geprüften Gegenstände. In Fällen, wo das Prüflabor nicht für die Probenahme verantwortlich war, gelten die berichteten Ergebnisse für die Proben wie erhalten. Das Laboratorium ist nicht für die vom Kunden bereitgestellten Informationen verantwortlich. Die ggf. im vorliegenden Prüfbericht dargestellten Kundeninformationen unterliegen nicht der Akkreditierung des Laboratoriums und können sich auf die Validität der Prüfergebnisse auswirken. Die auszugsweise Vervielfältigung des Berichts ohne unsere schriftliche Genehmigung ist nicht zulässig.*

**AGROLAB Labor GmbH, Julian Stahn, Tel. 08765/93996-400**
**serviceteam1.bruckberg@agrolab.de**
**Kundenbetreuung**

Die in diesem Dokument berichteten Verfahren sind gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Verfahren sind mit dem Symbol " * ) " gekennzeichnet.



AG Landshut
HRB 7131
Ust/VAT-Id-Nr.:
DE 128 944 188

Geschäftsführer
Dr. Carlo C. Peich
Dr. Paul Wimmer
Dr. Torsten Zurmühl

ilac-MRA DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-14289-01-00

DOC-0-17369684-DE-P33

**AGROLAB Labor GmbH**

Dr.-Pauling-Str. 3, 84079 Bruckberg, Germany
Fax: +49 (08765) 93996-28
www.agrolab.de

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

***AGROLAB Labor GmbH,*** Dr-Pauling-Str.3, 84079 Bruckberg

GENESIS UMWELT CONSULT GMBH
Stadtparkstraße 5
91126 SCHWABACH

Datum 23.01.2025
Kundennr. 140002962

# PRÜFBERICHT

| | |
|---|---|
| Auftrag | **3650397** 24572-3 / ah |
| Analysennr. | **808583** Organisches Material |
| Probeneingang | **15.01.2025** |
| Probenahme | **10.01.2025** |
| Probenehmer | **Auftraggeber** |
| Kunden-Probenbezeichnung | **BSP 27 / 2 / Bobe OG1** |

## Materialprobe

| | Einheit | Ergebnis | Best.-Gr. | | Methode |
|---|---|---|---|---|---|
| Asbest | | ° **nicht nachgewiesen** | | | VDI 3866, Blatt 5 : 2017-06 |
| Amphibolasbest | % | ° **nicht nachgewiesen** | 0,1 | | VDI 3866, Blatt 5 : 2017-06 |
| Chrysotilasbest | % | ° **nicht nachgewiesen** | 0,1 | | VDI 3866, Blatt 5 : 2017-06 |

*Die Analysenwerte der Feststoffparameter beziehen sich auf die Trockensubstanz, bei den mit ° gekennzeichneten Parametern auf die Originalsubstanz.*

Asbest:
Auf die Beachtung der folgenden Gefahrstoffrichtlinien wird hingewiesen:

TRGS 517 2013-02 "Tätigkeiten mit potentiell asbesthaltigen mineralischen Rohstoffen und daraus hergestellten Gemischen und Erzeugnissen."

TRGS 519 2019-10 "...für Tätigkeiten mit Asbest und asbesthaltigen Gefahrstoffen bei Abbruch-, Sanierungs- oder Instandhaltungsarbeiten (ASI-Arbeiten) und bei der Abfallbeseitigung..." (S. 2)

Insbesondere dürfen ASI-Arbeiten mit Asbest nur von geeigneten Fachbetrieben sowie Abbruch- und Sanierungsarbeiten bei Vorhandensein von Asbest in schwach gebundener Form nur von zugelassenen Fachbetrieben durchgeführt werden.

Alle asbesthaltigen Abfälle sind als gefährlicher Abfall gem. GefStoffV ordnungsgemäß zu entsorgen.

Gemäß VDI 3866 Blatt 5: 2017-06 wird in Abhängigkeit der Matrix eine erweiterte Probenvorbereitung (z.B. Heißveraschung, Säurebehandlung, Mörsern) durchgeführt.

*Beginn der Prüfungen: 15.01.2025*
*Ende der Prüfungen: 20.01.2025*

*Die Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die geprüften Gegenstände. In Fällen, wo das Prüflabor nicht für die Probenahme verantwortlich war, gelten die berichteten Ergebnisse für die Proben wie erhalten. Das Laboratorium ist nicht für die vom Kunden bereitgestellten Informationen verantwortlich. Die ggf. im vorliegenden Prüfbericht dargestellten Kundeninformationen unterliegen nicht der Akkreditierung des Laboratoriums und können sich auf die Validität der Prüfergebnisse auswirken. Die auszugsweise Vervielfältigung des Berichts ohne unsere schriftliche Genehmigung ist nicht zulässig.*

**AGROLAB Labor GmbH, Julian Stahn, Tel. 08765/93996-400**
**serviceteam1.bruckberg@agrolab.de**
**Kundenbetreuung**

Die in diesem Dokument berichteten Verfahren sind gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Verfahren sind mit dem Symbol " * ) " gekennzeichnet.



AG Landshut
HRB 7131
Ust/VAT-Id-Nr.:
DE 128 944 188

Geschäftsführer
Dr. Carlo C. Peich
Dr. Paul Wimmer
Dr. Torsten Zurmühl

ilac-MRA DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-14289-01-00

DOC-0-17369684-DE-P34

**AGROLAB Labor GmbH**

Dr.-Pauling-Str. 3, 84079 Bruckberg, Germany
Fax: +49 (08765) 93996-28
www.agrolab.de

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

***AGROLAB Labor GmbH,*** Dr-Pauling-Str.3, 84079 Bruckberg

GENESIS UMWELT CONSULT GMBH
Stadtparkstraße 5
91126 SCHWABACH

Datum 23.01.2025
Kundennr. 140002962

# PRÜFBERICHT

| | |
|---|---|
| Auftrag | **3650397** 24572-3 / ah |
| Analysennr. | **808584** Organisches Material |
| Probeneingang | **15.01.2025** |
| Probenahme | **10.01.2025** |
| Probenehmer | **Auftraggeber** |
| Kunden-Probenbezeichnung | **BSP 28 / 2 / KB6 / Bobe + Kleber** |

## Materialprobe

| | Einheit | Ergebnis | Best.-Gr. | | | Methode |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Asbest | | ° **nicht nachgewiesen** | | | | VDI 3866, Blatt 5 : 2017-06 |
| Amphibolasbest | % | ° **nicht nachgewiesen** | | 0,1 | | VDI 3866, Blatt 5 : 2017-06 |
| Chrysotilasbest | % | ° **nicht nachgewiesen** | | 0,1 | | VDI 3866, Blatt 5 : 2017-06 |

*Die Analysenwerte der Feststoffparameter beziehen sich auf die Trockensubstanz, bei den mit ° gekennzeichneten Parametern auf die Originalsubstanz.*

Asbest:
Auf die Beachtung der folgenden Gefahrstoffrichtlinien wird hingewiesen:

TRGS 517 2013-02 "Tätigkeiten mit potentiell asbesthaltigen mineralischen Rohstoffen und daraus hergestellten Gemischen und Erzeugnissen."

TRGS 519 2019-10 "...für Tätigkeiten mit Asbest und asbesthaltigen Gefahrstoffen bei Abbruch-, Sanierungs- oder Instandhaltungsarbeiten (ASI-Arbeiten) und bei der Abfallbeseitigung..." (S. 2)

Insbesondere dürfen ASI-Arbeiten mit Asbest nur von geeigneten Fachbetrieben sowie Abbruch- und Sanierungsarbeiten bei Vorhandensein von Asbest in schwach gebundener Form nur von zugelassenen Fachbetrieben durchgeführt werden.

Alle asbesthaltigen Abfälle sind als gefährlicher Abfall gem. GefStoffV ordnungsgemäß zu entsorgen.

Gemäß VDI 3866 Blatt 5: 2017-06 wird in Abhängigkeit der Matrix eine erweiterte Probenvorbereitung (z.B. Heißveraschung, Säurebehandlung, Mörsern) durchgeführt.

*Beginn der Prüfungen: 15.01.2025*
*Ende der Prüfungen: 20.01.2025*

*Die Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die geprüften Gegenstände. In Fällen, wo das Prüflabor nicht für die Probenahme verantwortlich war, gelten die berichteten Ergebnisse für die Proben wie erhalten. Das Laboratorium ist nicht für die vom Kunden bereitgestellten Informationen verantwortlich. Die ggf. im vorliegenden Prüfbericht dargestellten Kundeninformationen unterliegen nicht der Akkreditierung des Laboratoriums und können sich auf die Validität der Prüfergebnisse auswirken. Die auszugsweise Vervielfältigung des Berichts ohne unsere schriftliche Genehmigung ist nicht zulässig.*

**AGROLAB Labor GmbH, Julian Stahn, Tel. 08765/93996-400**
**serviceteam1.bruckberg@agrolab.de**
**Kundenbetreuung**

Die in diesem Dokument berichteten Verfahren sind gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Verfahren sind mit dem Symbol " * ) " gekennzeichnet.



AG Landshut
HRB 7131
Ust/VAT-Id-Nr.:
DE 128 944 188

Geschäftsführer
Dr. Carlo C. Peich
Dr. Paul Wimmer
Dr. Torsten Zurmühl

ilac-MRA DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-14289-01-00

DOC-0-17369684-DE-P35

**AGROLAB Labor GmbH**

Dr.-Pauling-Str. 3, 84079 Bruckberg, Germany
Fax: +49 (08765) 93996-28
www.agrolab.de

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

***AGROLAB Labor GmbH,*** Dr-Pauling-Str.3, 84079 Bruckberg

GENESIS UMWELT CONSULT GMBH
Stadtparkstraße 5
91126 SCHWABACH

Datum 23.01.2025
Kundennr. 140002962

# PRÜFBERICHT

| | |
|---|---|
| Auftrag | **3650397** 24572-3 / ah |
| Analysennr. | **808585** Mineralisch/Anorganisches Material |
| Probeneingang | **15.01.2025** |
| Probenahme | **10.01.2025** |
| Probenehmer | **Auftraggeber** |
| Kunden-Probenbezeichnung | **BSP 29 / 2 / KB6 / GA** |

## Feststoff

| | Einheit | Ergebnis | | Best.-Gr. | | Methode |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Analyse in der Gesamtfraktion | | | | | | DIN 19747 : 2009-07 |
| Trockensubstanz | % | ° **100,0** | | 0,1 | | DIN EN 14346 : 2007-03, Verfahren A |
| *Naphthalin* | mg/kg | **<0,05** | | 0,05 | | DIN ISO 18287 : 2006-05 |
| *Acenaphthylen* | mg/kg | **<0,05** | | 0,05 | | DIN ISO 18287 : 2006-05 |
| *Acenaphthen* | mg/kg | **<0,05** | | 0,05 | | DIN ISO 18287 : 2006-05 |
| *Fluoren* | mg/kg | **<0,05** | | 0,05 | | DIN ISO 18287 : 2006-05 |
| *Phenanthren* | mg/kg | **0,16** | | 0,05 | | DIN ISO 18287 : 2006-05 |
| *Anthracen* | mg/kg | **<0,05** | | 0,05 | | DIN ISO 18287 : 2006-05 |
| *Fluoranthen* | mg/kg | **0,08** | | 0,05 | | DIN ISO 18287 : 2006-05 |
| *Pyren* | mg/kg | **0,06** | | 0,05 | | DIN ISO 18287 : 2006-05 |
| *Benzo(a)anthracen* | mg/kg | **<0,05** | | 0,05 | | DIN ISO 18287 : 2006-05 |
| *Chrysen* | mg/kg | **0,05** | | 0,05 | | DIN ISO 18287 : 2006-05 |
| *Benzo(b)fluoranthen* | mg/kg | **0,09** | | 0,05 | | DIN ISO 18287 : 2006-05 |
| *Benzo(k)fluoranthen* | mg/kg | **<0,05** | | 0,05 | | DIN ISO 18287 : 2006-05 |
| *Benzo(a)pyren* | mg/kg | **<0,05** | | 0,05 | | DIN ISO 18287 : 2006-05 |
| *Dibenz(ah)anthracen* | mg/kg | **<0,05** | | 0,05 | | DIN ISO 18287 : 2006-05 |
| *Benzo(ghi)perylen* | mg/kg | **0,06** | | 0,05 | | DIN ISO 18287 : 2006-05 |
| *Indeno(1,2,3-cd)pyren* | mg/kg | **<0,05** | | 0,05 | | DIN ISO 18287 : 2006-05 |
| **PAK-Summe (nach EPA)** | mg/kg | **0,50** *x)* | | | | Berechnung aus Messwerten der Einzelparameter |

*x) Einzelwerte, die die Nachweis- oder Bestimmungsgrenze unterschreiten, wurden nicht berücksichtigt.*

*Erläuterung: Das Zeichen "<" oder n.b. in der Spalte Ergebnis bedeutet, der betreffende Parameter ist bei nebenstehender Bestimmungsgrenze nicht quantifizierbar.*

*Die Analysenwerte der Feststoffparameter beziehen sich auf die Trockensubstanz, bei den mit ° gekennzeichneten Parametern auf die Originalsubstanz.*

Die Berechnung der Messunsicherheiten in der folgenden Tabelle basiert auf dem GUM (Guide to the expression of uncertainty in measurement, BIPM, IEC, IFCC, ISO, IUPAC, IUPAP und OIML, 2008) und dem Nordtest Report (Handbook for calculation of measurement uncertainty in environmental laboratories (TR 537 (ed. 4) 2017). Es handelt sich also um einen sehr zuverlässigen Wert mit einem Vertrauensniveau von 95% (Konfidenzintervall). Abweichungen hiervon sind als Eintrag in der Spalte "Abweichende Bestimmungsmethode" gekennzeichnet.

| Messunsicherheit | Abweichende Bestimmungsmethode | Parameter |
|---|---|---|
| 31% | | Benzo(b)fluoranthen,Benzo(ghi)perylen |
| 35% | | Chrysen,Pyren,Phenanthren,Fluoranthen |

Die in diesem Dokument berichteten Verfahren sind gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Verfahren sind mit dem Symbol " * ) " gekennzeichnet.



AG Landshut
HRB 7131
Ust/VAT-Id-Nr.:
DE 128 944 188

Geschäftsführer
Dr. Carlo C. Peich
Dr. Paul Wimmer
Dr. Torsten Zurmühl

ilac-MRA DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-14289-01-00

**AGROLAB Labor GmbH**

Dr.-Pauling-Str. 3, 84079 Bruckberg, Germany
Fax: +49 (08765) 93996-28
www.agrolab.de

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Datum 23.01.2025
Kundennr. 140002962

## PRÜFBERICHT

| | |
|---|---|
| Auftrag | **3650397** 24572-3 / ah |
| Analysennr. | **808585** Mineralisch/Anorganisches Material |
| Kunden-Probenbezeichnung | **BSP 29 / 2 / KB6 / GA** |

*Beginn der Prüfungen: 15.01.2025*
*Ende der Prüfungen: 16.01.2025*

*Die Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die geprüften Gegenstände. In Fällen, wo das Prüflabor nicht für die Probenahme verantwortlich war, gelten die berichteten Ergebnisse für die Proben wie erhalten. Das Laboratorium ist nicht für die vom Kunden bereitgestellten Informationen verantwortlich. Die ggf. im vorliegenden Prüfbericht dargestellten Kundeninformationen unterliegen nicht der Akkreditierung des Laboratoriums und können sich auf die Validität der Prüfergebnisse auswirken. Die auszugsweise Vervielfältigung des Berichts ohne unsere schriftliche Genehmigung ist nicht zulässig.*

**AGROLAB Labor GmbH, Julian Stahn, Tel. 08765/93996-400**
**serviceteam1.bruckberg@agrolab.de**
**Kundenbetreuung**

Die in diesem Dokument berichteten Verfahren sind gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Verfahren sind mit dem Symbol " * )" gekennzeichnet.



AG Landshut
HRB 7131
Ust/VAT-Id-Nr.:
DE 128 944 188

Geschäftsführer
Dr. Carlo C. Peich
Dr. Paul Wimmer
Dr. Torsten Zurmühl

ilac-MRA DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-14289-01-00

**AGROLAB Labor GmbH**

Dr.-Pauling-Str. 3, 84079 Bruckberg, Germany
Fax: +49 (08765) 93996-28
www.agrolab.de

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

***AGROLAB Labor GmbH,*** Dr-Pauling-Str.3, 84079 Bruckberg

GENESIS UMWELT CONSULT GMBH
Stadtparkstraße 5
91126 SCHWABACH

Datum 23.01.2025
Kundennr. 140002962

# PRÜFBERICHT

| | |
|---|---|
| Auftrag | **3650397** 24572-3 / ah |
| Analysennr. | **808586** Mineralisch/Anorganisches Material |
| Probeneingang | **15.01.2025** |
| Probenahme | **10.01.2025** |
| Probenehmer | **Auftraggeber** |
| Kunden-Probenbezeichnung | **BSP 30 / 2 / KB6 / Fasermatte** |

## Materialprobe

| | Einheit | Ergebnis | Best.-Gr. | | | Methode |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Asbest | | ° **nicht nachgewiesen** | | | | VDI 3866, Blatt 5 : 2017-06 |
| Asbest Chrysotil | % (m/m) | ° **nicht nachgewiesen** | | 1 | | VDI 3866, Blatt 5 : 2017-06 |
| Asbest Amphibol | % (m/m) | ° **nicht nachgewiesen** | | 1 | | VDI 3866, Blatt 5 : 2017-06 |

*Die Analysenwerte der Feststoffparameter beziehen sich auf die Trockensubstanz, bei den mit ° gekennzeichneten Parametern auf die Originalsubstanz.*

Asbest:
Auf die Beachtung der folgenden Gefahrstoffrichtlinien wird hingewiesen:

TRGS 517 2013-02 "Tätigkeiten mit potentiell asbesthaltigen mineralischen Rohstoffen und daraus hergestellten Gemischen und Erzeugnissen."

TRGS 519 2019-10 "...für Tätigkeiten mit Asbest und asbesthaltigen Gefahrstoffen bei Abbruch-, Sanierungs- oder Instandhaltungsarbeiten (ASI-Arbeiten) und bei der Abfallbeseitigung..." (S. 2)

Insbesondere dürfen ASI-Arbeiten mit Asbest nur von geeigneten Fachbetrieben sowie Abbruch- und Sanierungsarbeiten bei Vorhandensein von Asbest in schwach gebundener Form nur von zugelassenen Fachbetrieben durchgeführt werden.

Alle asbesthaltigen Abfälle sind als gefährlicher Abfall gem. GefStoffV ordnungsgemäß zu entsorgen.

*Beginn der Prüfungen: 15.01.2025*
*Ende der Prüfungen: 17.01.2025*

*Die Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die geprüften Gegenstände. In Fällen, wo das Prüflabor nicht für die Probenahme verantwortlich war, gelten die berichteten Ergebnisse für die Proben wie erhalten. Das Laboratorium ist nicht für die vom Kunden bereitgestellten Informationen verantwortlich. Die ggf. im vorliegenden Prüfbericht dargestellten Kundeninformationen unterliegen nicht der Akkreditierung des Laboratoriums und können sich auf die Validität der Prüfergebnisse auswirken. Die auszugsweise Vervielfältigung des Berichts ohne unsere schriftliche Genehmigung ist nicht zulässig.*

**AGROLAB Labor GmbH, Julian Stahn, Tel. 08765/93996-400**
**serviceteam1.bruckberg@agrolab.de**
**Kundenbetreuung**

Die in diesem Dokument berichteten Verfahren sind gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Verfahren sind mit dem Symbol " * ) " gekennzeichnet.



AG Landshut
HRB 7131
Ust/VAT-Id-Nr.:
DE 128 944 188

Geschäftsführer
Dr. Carlo C. Peich
Dr. Paul Wimmer
Dr. Torsten Zurmühl

ilac-MRA
DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-14289-01-00

**AGROLAB Labor GmbH**

Dr.-Pauling-Str. 3, 84079 Bruckberg, Germany
Fax: +49 (08765) 93996-28
www.agrolab.de

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

***AGROLAB Labor GmbH,*** Dr-Pauling-Str.3, 84079 Bruckberg

GENESIS UMWELT CONSULT GMBH
Stadtparkstraße 5
91126 SCHWABACH

Datum 23.01.2025
Kundennr. 140002962

# PRÜFBERICHT

| | |
|---|---|
| Auftrag | **3650397** 24572-3 / ah |
| Analysennr. | **808587** Mineralisch/Anorganisches Material |
| Probeneingang | **15.01.2025** |
| Probenahme | **10.01.2025** |
| Probenehmer | **Auftraggeber** |
| Kunden-Probenbezeichnung | **BSP 31 / 2 / KB6 / Estrich** |

## Materialprobe

| | Einheit | Ergebnis | Best.-Gr. | | | Methode |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Asbest | | ° **nicht nachgewiesen** | | | | VDI 3866, Blatt 5 : 2017-06 |
| Amphibolasbest | % | ° **nicht nachgewiesen** | | 0,1 | | VDI 3866, Blatt 5 : 2017-06 |
| Chrysotilasbest | % | ° **nicht nachgewiesen** | | 0,1 | | VDI 3866, Blatt 5 : 2017-06 |

*Die Analysenwerte der Feststoffparameter beziehen sich auf die Trockensubstanz, bei den mit ° gekennzeichneten Parametern auf die Originalsubstanz.*

Asbest:
Auf die Beachtung der folgenden Gefahrstoffrichtlinien wird hingewiesen:

TRGS 517 2013-02 "Tätigkeiten mit potentiell asbesthaltigen mineralischen Rohstoffen und daraus hergestellten Gemischen und Erzeugnissen."

TRGS 519 2019-10 "...für Tätigkeiten mit Asbest und asbesthaltigen Gefahrstoffen bei Abbruch-, Sanierungs- oder Instandhaltungsarbeiten (ASI-Arbeiten) und bei der Abfallbeseitigung..." (S. 2)

Insbesondere dürfen ASI-Arbeiten mit Asbest nur von geeigneten Fachbetrieben sowie Abbruch- und Sanierungsarbeiten bei Vorhandensein von Asbest in schwach gebundener Form nur von zugelassenen Fachbetrieben durchgeführt werden.

Alle asbesthaltigen Abfälle sind als gefährlicher Abfall gem. GefStoffV ordnungsgemäß zu entsorgen.

Gemäß VDI 3866 Blatt 5: 2017-06 wird in Abhängigkeit der Matrix eine erweiterte Probenvorbereitung (z.B. Heißveraschung, Säurebehandlung, Mörsern) durchgeführt.

*Beginn der Prüfungen: 15.01.2025*
*Ende der Prüfungen: 20.01.2025*

*Die Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die geprüften Gegenstände. In Fällen, wo das Prüflabor nicht für die Probenahme verantwortlich war, gelten die berichteten Ergebnisse für die Proben wie erhalten. Das Laboratorium ist nicht für die vom Kunden bereitgestellten Informationen verantwortlich. Die ggf. im vorliegenden Prüfbericht dargestellten Kundeninformationen unterliegen nicht der Akkreditierung des Laboratoriums und können sich auf die Validität der Prüfergebnisse auswirken. Die auszugsweise Vervielfältigung des Berichts ohne unsere schriftliche Genehmigung ist nicht zulässig.*

**AGROLAB Labor GmbH, Julian Stahn, Tel. 08765/93996-400**
**serviceteam1.bruckberg@agrolab.de**
**Kundenbetreuung**

Die in diesem Dokument berichteten Verfahren sind gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Verfahren sind mit dem Symbol " * ) " gekennzeichnet.



AG Landshut
HRB 7131
Ust/VAT-Id-Nr.:
DE 128 944 188

Geschäftsführer
Dr. Carlo C. Peich
Dr. Paul Wimmer
Dr. Torsten Zurmühl

ilac-MRA DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-14289-01-00

DOC-0-17369684-DE-P39

**AGROLAB Labor GmbH**

Dr.-Pauling-Str. 3, 84079 Bruckberg, Germany
Fax: +49 (08765) 93996-28
www.agrolab.de

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

***AGROLAB Labor GmbH,*** Dr-Pauling-Str.3, 84079 Bruckberg

GENESIS UMWELT CONSULT GMBH
Stadtparkstraße 5
91126 SCHWABACH

Datum 23.01.2025
Kundennr. 140002962

# PRÜFBERICHT

| | |
|---|---|
| Auftrag | **3650397** 24572-3 / ah |
| Analysennr. | **808594** Mineralisch/Anorganisches Material |
| Probeneingang | **15.01.2025** |
| Probenahme | **10.01.2025** |
| Probenehmer | **Auftraggeber** |
| Kunden-Probenbezeichnung | **BSP 32 / 3 / Wafa KG** |

## Feststoff

| | Einheit | | Ergebnis | | Best.-Gr. | | Methode |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Analyse in der Gesamtfraktion | | ° | | | | | DIN 19747 : 2009-07 |
| Königswasseraufschluß | | ° | | | | | DIN EN 13657 : 2003-01 |
| Arsen (As) | mg/kg | ° | **<4,0** | | 4 | | DIN EN ISO 11885 : 2009-09 |
| Blei (Pb) | mg/kg | ° | **50** | | 4 | | DIN EN ISO 11885 : 2009-09 |
| Cadmium (Cd) | mg/kg | ° | **<0,20** | | 0,2 | | DIN EN ISO 11885 : 2009-09 |
| Chrom (Cr) | mg/kg | ° | **4,6** | | 2 | | DIN EN ISO 11885 : 2009-09 |
| Kupfer (Cu) | mg/kg | ° | **5,4** | | 2 | | DIN EN ISO 11885 : 2009-09 |
| Nickel (Ni) | mg/kg | ° | **<3,0** | | 3 | | DIN EN ISO 11885 : 2009-09 |
| Quecksilber (Hg) | mg/kg | ° | **0,4** | | 0,05 | | DIN EN ISO 12846 : 2012-08 |
| Zink (Zn) | mg/kg | ° | **5200** *va)* | | 30 | | DIN EN ISO 11885 : 2009-09 |
| *PCB (28)* | mg/kg | ° | **<0,50** *hb)* | | 0,5 | | DIN EN 15308 : 2016-12 |
| *PCB (52)* | mg/kg | ° | **2,4** *hb)* | | 0,5 | | DIN EN 15308 : 2016-12 |
| *PCB (101)* | mg/kg | ° | **71** *hb)* | | 0,5 | | DIN EN 15308 : 2016-12 |
| *PCB (118)* | mg/kg | ° | **16** *hb)* | | 0,5 | | DIN EN 15308 : 2016-12 |
| *PCB (138)* | mg/kg | ° | **85** *hb)* | | 0,5 | | DIN EN 15308 : 2016-12 |
| *PCB (153)* | mg/kg | ° | **95** *hb)* | | 0,5 | | DIN EN 15308 : 2016-12 |
| *PCB (180)* | mg/kg | ° | **61** *hb)* | | 0,5 | | DIN EN 15308 : 2016-12 |
| **PCB-Summe** | mg/kg | ° | **330** *x)* | | | | Berechnung aus Messwerten der Einzelparameter |

*x) Einzelwerte, die die Nachweis- oder Bestimmungsgrenze unterschreiten, wurden nicht berücksichtigt.*
*hb) Die Nachweis-/Bestimmungsgrenze musste erhöht werden, da eine hohe Belastung einzelner Analyten eine Vermessung in der für die angegebenen Grenzen notwendigen unverdünnten Analyse nicht erlaubte.*
*va) Die Nachweis- bzw. Bestimmungsgrenze musste erhöht werden, da die vorliegende Konzentration erforderte, die Probe in den gerätespezifischen Arbeitsbereich zu verdünnen.*

*Erläuterung: Das Zeichen "<" oder n.b. in der Spalte Ergebnis bedeutet, der betreffende Parameter ist bei nebenstehender Bestimmungsgrenze nicht quantifizierbar.*

*Die Analysenwerte der Feststoffparameter beziehen sich auf die Trockensubstanz, bei den mit ° gekennzeichneten Parametern auf die Originalsubstanz.*

Die Berechnung der Messunsicherheiten in der folgenden Tabelle basiert auf dem GUM (Guide to the expression of uncertainty in measurement, BIPM, IEC, IFCC, ISO, IUPAC, IUPAP und OIML, 2008) und dem Nordtest Report (Handbook for calculation of measurement uncertainty in environmental laboratories (TR 537 (ed. 4) 2017). Es handelt sich also um einen sehr zuverlässigen Wert mit einem Vertrauensniveau von 95% (Konfidenzintervall). Abweichungen hiervon sind als Eintrag in der Spalte "Abweichende Bestimmungsmethode" gekennzeichnet.

| Messunsicherheit | Abweichende Bestimmungsmethode | Parameter |
|---|---|---|
| 53% | | Blei (Pb) |
| 47% | | Chrom (Cr) |
| 33% | | Kupfer (Cu) |
| 40% | | PCB (101),Zink (Zn),PCB (52),PCB (118) |



Die in diesem Dokument berichteten Verfahren sind gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Verfahren sind mit dem Symbol " * ) " gekennzeichnet.

AG Landshut
HRB 7131
Ust/VAT-Id-Nr.:
DE 128 944 188

Geschäftsführer
Dr. Carlo C. Peich
Dr. Paul Wimmer
Dr. Torsten Zurmühl

ilac-MRA DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-14289-01-00

**AGROLAB Labor GmbH**

Dr.-Pauling-Str. 3, 84079 Bruckberg, Germany
Fax: +49 (08765) 93996-28
www.agrolab.de

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Datum 23.01.2025
Kundennr. 140002962

## PRÜFBERICHT

| | |
|---|---|
| Auftrag | **3650397** 24572-3 / ah |
| Analysennr. | **808594** Mineralisch/Anorganisches Material |
| Kunden-Probenbezeichnung | **BSP 32 / 3 / Wafa KG** |

| | |
|---|---|
| 45% | PCB (138) |
| 55% | PCB (153) |
| 50% | PCB (180) |
| 30% | Quecksilber (Hg) |

Der Aufschluss nach DIN EN 13657 : 2003-01 erfolgt mittels Königswasser in einer Mikrowelle bei 1600W, 175°C, einer Rampe von 20 Minuten und einer Haltezeit von 20 Minuten. Die Abtrennung ggfs. vorhandener fester Rückstände erfolgt im Anschluss mittels Filtration.

Für die Messung nach DIN EN 15308 : 2016-12 wurde mittels Schütteln extrahiert und über mit Schwefelsäure aktiviertem Silicagel aufgereinigt.

*Beginn der Prüfungen: 15.01.2025*
*Ende der Prüfungen: 17.01.2025*

*Die Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die geprüften Gegenstände. In Fällen, wo das Prüflabor nicht für die Probenahme verantwortlich war, gelten die berichteten Ergebnisse für die Proben wie erhalten. Das Laboratorium ist nicht für die vom Kunden bereitgestellten Informationen verantwortlich. Die ggf. im vorliegenden Prüfbericht dargestellten Kundeninformationen unterliegen nicht der Akkreditierung des Laboratoriums und können sich auf die Validität der Prüfergebnisse auswirken. Die auszugsweise Vervielfältigung des Berichts ohne unsere schriftliche Genehmigung ist nicht zulässig.*

**AGROLAB Labor GmbH, Julian Stahn, Tel. 08765/93996-400**
**serviceteam1.bruckberg@agrolab.de**
**Kundenbetreuung**

Die in diesem Dokument berichteten Verfahren sind gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Verfahren sind mit dem Symbol " * ) " gekennzeichnet.



AG Landshut
HRB 7131
Ust/VAT-Id-Nr.:
DE 128 944 188

Geschäftsführer
Dr. Carlo C. Peich
Dr. Paul Wimmer
Dr. Torsten Zurmühl

ilac-MRA DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-14289-01-00

**AGROLAB Labor GmbH**

Dr.-Pauling-Str. 3, 84079 Bruckberg, Germany
Fax: +49 (08765) 93996-28
www.agrolab.de

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

***AGROLAB Labor GmbH,*** Dr-Pauling-Str.3, 84079 Bruckberg

GENESIS UMWELT CONSULT GMBH
Stadtparkstraße 5
91126 SCHWABACH

Datum 23.01.2025
Kundennr. 140002962

# PRÜFBERICHT

| | |
|---|---|
| Auftrag | **3650397** 24572-3 / ah |
| Analysennr. | **808598** Mineralisch/Anorganisches Material |
| Probeneingang | **15.01.2025** |
| Probenahme | **10.01.2025** |
| Probenehmer | **Auftraggeber** |
| Kunden-Probenbezeichnung | **BSP 33 / 2 / Platte klein** |

## Materialprobe

| | Einheit | Ergebnis | Best.-Gr. | | | Methode |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Asbest | | ° **nicht nachgewiesen** | | | | VDI 3866, Blatt 5 : 2017-06 |
| Asbest Chrysotil | % (m/m) | ° **nicht nachgewiesen** | | 1 | | VDI 3866, Blatt 5 : 2017-06 |
| Asbest Amphibol | % (m/m) | ° **nicht nachgewiesen** | | 1 | | VDI 3866, Blatt 5 : 2017-06 |

*Die Analysenwerte der Feststoffparameter beziehen sich auf die Trockensubstanz, bei den mit ° gekennzeichneten Parametern auf die Originalsubstanz.*

Asbest:
Auf die Beachtung der folgenden Gefahrstoffrichtlinien wird hingewiesen:

TRGS 517 2013-02 "Tätigkeiten mit potentiell asbesthaltigen mineralischen Rohstoffen und daraus hergestellten Gemischen und Erzeugnissen."

TRGS 519 2019-10 "...für Tätigkeiten mit Asbest und asbesthaltigen Gefahrstoffen bei Abbruch-, Sanierungs- oder Instandhaltungsarbeiten (ASI-Arbeiten) und bei der Abfallbeseitigung..." (S. 2)

Insbesondere dürfen ASI-Arbeiten mit Asbest nur von geeigneten Fachbetrieben sowie Abbruch- und Sanierungsarbeiten bei Vorhandensein von Asbest in schwach gebundener Form nur von zugelassenen Fachbetrieben durchgeführt werden.

Alle asbesthaltigen Abfälle sind als gefährlicher Abfall gem. GefStoffV ordnungsgemäß zu entsorgen.

*Beginn der Prüfungen: 15.01.2025*
*Ende der Prüfungen: 16.01.2025*

*Die Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die geprüften Gegenstände. In Fällen, wo das Prüflabor nicht für die Probenahme verantwortlich war, gelten die berichteten Ergebnisse für die Proben wie erhalten. Das Laboratorium ist nicht für die vom Kunden bereitgestellten Informationen verantwortlich. Die ggf. im vorliegenden Prüfbericht dargestellten Kundeninformationen unterliegen nicht der Akkreditierung des Laboratoriums und können sich auf die Validität der Prüfergebnisse auswirken. Die auszugsweise Vervielfältigung des Berichts ohne unsere schriftliche Genehmigung ist nicht zulässig.*

**AGROLAB Labor GmbH, Julian Stahn, Tel. 08765/93996-400**
**serviceteam1.bruckberg@agrolab.de**
**Kundenbetreuung**

Die in diesem Dokument berichteten Verfahren sind gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Verfahren sind mit dem Symbol " * ) " gekennzeichnet.



AG Landshut
HRB 7131
Ust/VAT-Id-Nr.:
DE 128 944 188

Geschäftsführer
Dr. Carlo C. Peich
Dr. Paul Wimmer
Dr. Torsten Zurmühl

ilac-MRA
DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-14289-01-00

**AGROLAB Labor GmbH**

Dr.-Pauling-Str. 3, 84079 Bruckberg, Germany
Fax: +49 (08765) 93996-28
www.agrolab.de

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

***AGROLAB Labor GmbH,*** Dr-Pauling-Str.3, 84079 Bruckberg

GENESIS UMWELT CONSULT GMBH
Stadtparkstraße 5
91126 SCHWABACH

Datum 23.01.2025
Kundennr. 140002962

# PRÜFBERICHT

| | |
|---|---|
| Auftrag | **3650397** 24572-3 / ah |
| Analysennr. | **808601** Mineralisch/Anorganisches Material |
| Probeneingang | **15.01.2025** |
| Probenahme | **10.01.2025** |
| Probenehmer | **Auftraggeber** |
| Kunden-Probenbezeichnung | **BSP 34 / 2 / Platte groß** |

## Materialprobe

| | Einheit | Ergebnis | Best.-Gr. | | | Methode |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Asbest | | ° **nachgewiesen** | | | | VDI 3866, Blatt 5 : 2017-06 |
| Asbest Chrysotil | % (m/m) | ° **Spuren Asbest [<1%]** | | 1 | | VDI 3866, Blatt 5 : 2017-06 |
| Asbest Amphibol | % (m/m) | ° **nicht nachgewiesen** | | 1 | | VDI 3866, Blatt 5 : 2017-06 |

*Die Analysenwerte der Feststoffparameter beziehen sich auf die Trockensubstanz, bei den mit ° gekennzeichneten Parametern auf die Originalsubstanz.*

Asbest:
Auf die Beachtung der folgenden Gefahrstoffrichtlinien wird hingewiesen:

TRGS 517 2013-02 "Tätigkeiten mit potentiell asbesthaltigen mineralischen Rohstoffen und daraus hergestellten Gemischen und Erzeugnissen."

TRGS 519 2019-10 "...für Tätigkeiten mit Asbest und asbesthaltigen Gefahrstoffen bei Abbruch-, Sanierungs- oder Instandhaltungsarbeiten (ASI-Arbeiten) und bei der Abfallbeseitigung..." (S. 2)

Insbesondere dürfen ASI-Arbeiten mit Asbest nur von geeigneten Fachbetrieben sowie Abbruch- und Sanierungsarbeiten bei Vorhandensein von Asbest in schwach gebundener Form nur von zugelassenen Fachbetrieben durchgeführt werden.

Alle asbesthaltigen Abfälle sind als gefährlicher Abfall gem. GefStoffV ordnungsgemäß zu entsorgen.

*Beginn der Prüfungen: 15.01.2025*
*Ende der Prüfungen: 17.01.2025*

*Die Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die geprüften Gegenstände. In Fällen, wo das Prüflabor nicht für die Probenahme verantwortlich war, gelten die berichteten Ergebnisse für die Proben wie erhalten. Das Laboratorium ist nicht für die vom Kunden bereitgestellten Informationen verantwortlich. Die ggf. im vorliegenden Prüfbericht dargestellten Kundeninformationen unterliegen nicht der Akkreditierung des Laboratoriums und können sich auf die Validität der Prüfergebnisse auswirken. Die auszugsweise Vervielfältigung des Berichts ohne unsere schriftliche Genehmigung ist nicht zulässig.*

**AGROLAB Labor GmbH, Julian Stahn, Tel. 08765/93996-400**
**serviceteam1.bruckberg@agrolab.de**
**Kundenbetreuung**

Die in diesem Dokument berichteten Verfahren sind gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Verfahren sind mit dem Symbol " * ) " gekennzeichnet.



AG Landshut
HRB 7131
Ust/VAT-Id-Nr.:
DE 128 944 188

Geschäftsführer
Dr. Carlo C. Peich
Dr. Paul Wimmer
Dr. Torsten Zurmühl

ilac-MRA DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-14289-01-00