

PRÜFBERICHT / GUTACHTEN

Registriernummer: PR.45-1501/24 CPH-30676

Auftraggeber	:	Bau- und Liegenschaftsbetrieb NRW Niederlassung Köln Domstr. 55-73 50668 Köln
Betrifft	:	Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn, Physikalisches Institut – Hauptgebäude, Bauteil I (Altbau und Altbau Hörsaal), Nußallee 12, 53115 Bonn - Beprobung und Untersuchung von potenziell gefährstoffhaltigen Baustoffen nach Vorgabe zur Vorbereitung einer Sanierung
Projektnummer	:	40-12-2209-20-001
Auftrag vom	:	11.11.2022
Datum des Berichtes	:	24.02.2025
Textseiten	:	- 322 -
Anlagen	:	- 1 -

Die Vervielfältigung und Veröffentlichung des Prüfberichtes, sowohl in vollem als auch in gekürztem Wortlaut, sowie die Verwendung zur Werbung ist nur mit unserer schriftlichen Genehmigung zulässig. Gerichtsstand und Erfüllungsort ist Bonn.

INHALTSVERZEICHNIS

1. BEAUFTRAGUNG	Seite 4
2. ERFASSUNG VON GEFÄHRSTOFFEN	
2.1 Voraussetzungen	Seite 4
2.2 Allgemein zu Asbest	Seite 6
2.3 Allgemein zu PCB	Seite 7
2.4 Allgemein zu Holzschutzmitteln, hier PCP und Lindan	Seite 8
2.5 Allgemein zu Künstlichen Mineralfasern	Seite 9
2.6 Allgemein zu polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK)	Seite 10
3. ALLGEMEINES ZUM OBJEKT	
3.1 Lage/örtliche Situation	Seite 10
3.2 Bautechnische Beschreibung	Seite 12
4. UNTERLAGEN	
4.1 Durch den Auftraggeber zur Verfügung gestellte Unterlagen	Seite 16
4.2 Verwendete Gesetze, Verordnungen, Regelwerke	Seite 17
4.3 weitere zur Verfügung gestellte Unterlagen (Extern)	Seite 19
4.4 weitere objektbezogene Unterlagen (intern; BZR)	Seite 20
5. ORTSTERMINE	Seite 20
6. PROBENENTNAHME	
6.1 Materialprobenentnahme	Seite 21
6.2 Probenübersicht	Seite 22
6.3 Herstellung von Mischproben	Seite 90
6.4 Probenentnahmeskizzen	Seite 106
7. LABORUNTERSUCHUNGEN	
7.1 Asbest-Analytik	Seite 116
7.2 KMF-Analytik	Seite 284
7.3 Gaschromatographische Untersuchung auf PCB	Seite 289
7.4 Untersuchung auf polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)	Seite 294

8. BEWERTUNG DER FESTSTELLUNGEN

8.1 Vorbemerkung	Seite 295
8.2 Übersicht Befundlage	Seite 296
8.2.1 Zu Asbest	Seite 296
8.2.2 Zu PCB (Polychlorierte Biphenyle)	Seite 309
8.2.3 Zu PCP (Pentachlorphenol) und Lindan	Seite 317
8.2.4 Zu PAK (Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe)	Seite 317
8.2.5 Zu KMF (künstlichen Mineralfaserdämmstoffen)	Seite 319
8.2.6 Zu Schwermetallen	Seite 321
8.3 Ergänzender Hinweis	Seite 322

1. BEAUFTRAGUNG

████████████████████ wurde durch den Bau- und Liegenschaftsbetrieb NRW, Niederlassung Köln, Domstr. 55-73, 50668 Köln beauftragt, am Objekt Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn, Physikalisches Institut – Hauptgebäude, Bauteil 1 (Altbau und Altbau Hörsaal), Nußallee 12, 53115 Bonn Bauwerksanalysen durchzuführen.

In Vorbereitung auf eine Sanierung des Gebäudes sollten definierte Gebäudeteile näher auf typische Gefahrstoffe, insbesondere auf Asbest, untersucht werden. Die Untersuchung sollte i.A. an VDI 6202 durchgeführt werden. Grundlage hierfür ist eine dezidierte Inspektion der definierten Stellen. Diese umfasst die visuelle Bewertung von Baumaterialien vor Ort sowie eine Probennahme von Baustoffen, die im Verdacht stehen aus schadstoffhaltigen Materialien zu bestehen oder solche zu beinhalten.

Durch die sich anschließende chemische Untersuchung der beprobten Materialien werden Verdachtsmomente verifiziert bzw. widerlegt. Die Analytik soll dazu dienen, die Bau- und Bauhilfsstoffe, die im Falle eines Abbruchs Gefahrstoffe freisetzen könnten, zu identifizieren. Auf dieser Grundlage sind dann die erforderlichen Arbeitsschutzmaßnahmen zu planen und durchzuführen.

In Abhängigkeit von den ersten Untersuchungsbefunden sollen dann im Weiteren in Abstimmung mit dem Auftraggeber ggf. spezifizierende Untersuchungen bzw. Befundeingrenzungen erfolgen. Über die Untersuchungsergebnisse sollte ein schriftlicher Bericht verfasst werden.

2. ERFASSUNG VON GEFAHRSTOFFEN

2.1 Voraussetzungen

Vor einem Abbruch oder einem Umbau von baulichen Anlagen ist auf der Grundlage der Landesbauordnung und der Gefahrstoffverordnung eine Entfernung von Asbest vorgeschrieben. Auf der Grundlage der zuvor genannten GefStoffV ist es erforderlich festzustellen, an welchen Stellen des beabsichtigten Umbaus / Abbruchs Gefahrstoffe vorkommen.

Der Hauptverband der gewerblichen Berufsgenossenschaften „Fachausschuss Tiefbau“ hat im April 97 unter der Schriftenreihe BGR 128 (heute: DGUV-Regel 101-004) „Regeln für Sicherheit und Gesundheitsschutz bei der Arbeit in kontaminierten Bereichen“ veröffentlicht. Parallel dazu gilt die Staatliche Arbeitsschutzvorschrift der TRGS 524.

Wenngleich diese Regelwerke (BGR 128 (neu: DGUV-Regel 101-004) / TRGS 524) sich zu Asbest nicht für zuständig erklären (wegen der Besonderheit bestehender anderer Regelwerke – Asbestrichtlinie / TRGS 519), so haben die dazu unter Punkt 8 beschriebenen Erkundungen, Ermittlungen und Dokumentationen von Gefahrstoffen in allgemeiner Form auch für Asbest und künstliche Mineralfasern Gültigkeit.

Punkt 8.2 (DGUV-Regel 101-004) **„Bereiche mit bekannten Gefahrstoffbelastungen**

Bei Arbeiten in Bereichen mit bekannten Gefahrstoffbelastungen hat der Auftraggeber Ermittlungen über Art, Menge und Zustand der erwartbaren Gefahrstoffe sowie deren Gefährdungspotential im Sinne des Arbeits- und Gesundheitsschutzes vorzunehmen oder durchführen zu lassen. Er hat die Ergebnisse dieser Ermittlungen in einer Auflistung zu dokumentieren und allen Auftragnehmern zur Verfügung zu stellen.

Die nach Umweltgesichtspunkten durchzuführende Gefährdungsermittlung ist entsprechend Abschnitt 8.1 hinsichtlich des Gefährdungspotentials der angetroffenen Gefahrstoffe zu ergänzen.“

Punkt 8.4

„Verpflichtung des Auftragnehmers

Vor der Aufnahme der Arbeiten ist der Auftragnehmer verpflichtet, die ihm vom Auftraggeber zur Verfügung gestellten und dokumentierten Ergebnisse hinsichtlich der von kontaminierten Bereichen ausgehenden Gefährdungen auf offensichtliche Unstimmigkeiten zu prüfen und den Auftraggeber auf entdeckte oder vermutete Mängel hinzuweisen. Gegebenenfalls hat der Auftragnehmer den Auftraggeber darauf hinzuweisen, dass weitere Untersuchungen notwendig sind.

Die Pflichten des Auftragnehmers nach der Gefahrstoffverordnung bleiben davon unberührt, insbesondere die Ermittlungs- und Unterweisungspflicht nach § 6 und 7 Gefahrstoffverordnung. Hierbei sind auch die durch das gewählte Sanierungsverfahren gegebenenfalls neu entstehenden Gefahrstoffe und Metabolite zu berücksichtigen.“

Punkt 8.5

„Beratung durch Sachverständige

Für die Durchführung der Arbeiten nach den Abschnitten 8.1 bis 8.4 haben sich Auftraggeber und Auftragnehmer gegebenenfalls sachverständig beraten zu lassen. Dies gilt auch für die messtechnische Überwachung nach Abschnitt 9.“

Für Asbest wird die Beratung durch Sachverständige und die Planung auch in allgemeiner Form durch die Technische Baubestimmung Asbest (MBO/Bauordnung der Länder - Asbestrichtlinie) im Abschnitt 4.1 gefordert, wonach „Abbruch – Sanierungs- und Instandhaltungsarbeiten an Asbest“ ohne eine Planung nicht gestattet sind.

2.2 Allgemein zu Asbest

Für die Bewertung und Sanierung schwach gebundener Asbestprodukte in Gebäuden sind die Asbestrichtlinien in die Musterbauordnung und somit in die Bauordnung der Länder als anerkannter Stand der Technik gesetzlich eingeführt.

Die Asbestrichtlinie geht davon aus, dass für solche asbesthaltigen Produkte mit einer Rohdichte von weniger als 1000 kg/m^3 (\cong schwach gebunden) eine Faserfreisetzung im Kanzerogenitätsbereich leicht möglich ist und deshalb eine konkrete Gefahr entstehen kann.

Für solche asbesthaltigen Produkte mit einer Rohdichte von mehr als 1000 kg/m^3 (\cong nicht schwach gebunden), i.B. mehr als 1400 kg/m^3 (z.B. Asbestzement), liegt z.Zt. keine baurechtliche Grundlage vor.

Für nicht schwach gebundene Asbestprodukte besteht z.Zt. noch keine Sanierungsverpflichtung. Sollen solche Produkte jedoch "behandelt" werden, so findet die TRGS 519 (in der jeweils aktuellen Fassung) Anwendung.

Die Bewertung von schwach gebundenen Asbestprodukten erfolgt ausschließlich nach dem in der Asbestrichtlinie beschriebenen Formblattverfahren.

Raumluftmessungen (gemäß VDI 3492) werden in der Regel nicht für die Beurteilung der Sanierungsdringlichkeit herangezogen, da diese nur die Beurteilung einer momentanen Situation darstellen (s.a. Asbestrichtlinien).

Ist jedoch zu vermuten, dass permanent hohe Faserkonzentrationen vorliegen, so ist eine Asbestfasermessung auch vor einer Sanierung sinnvoll.

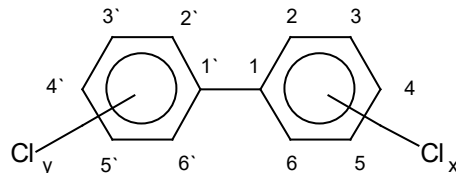
Um das gesamte Asbestpotential in einem Gebäude zu erfassen, ist eine systematische Begutachtung *aller* Räumlichkeiten notwendig, d.h. es werden vom Keller bis zum Dach sämtliche Fußböden, Decken, Wände, Installationsmaterialien, aber auch die mobilen Teile in Augenschein genommen.

„Unzulässige Asbestfaserfreisetzung“

Beim Sanieren, beim Abriss oder Umbau von Gebäuden, Wohnungen oder technischen Anlagen, in denen asbesthaltige Bauprodukte angewendet wurden, können erhebliche Asbestfaser - Emissionen entstehen. Bauliche Anlagen sind nach den Bauordnungen der Länder so zu errichten, zu ändern und instand zu halten, dass die öffentliche Sicherheit und Ordnung, insbesondere Leben oder Gesundheit, und die natürlichen Lebensgrundlagen nicht gefährdet werden. Eine Ordnungswidrigkeit oder Strafbarkeit bemisst sich aus den ableitbaren Verstößen der verwaltungsrechtlichen Vorschriften und des Chemikaliengesetzes.

2.3 Allgemein zu polychlorierten Biphenylen „PCB“

PCB (polychlorierte Biphenyle) steht als Synonym für eine ganze Gruppe einzelner Kongenere, aus denen sich 209 theoretische Verbindungen mit der Strukturformel



ableiten lassen.

In Reinform treten PCB als weiße Kristalline auf. Das eigentlich in der Praxis verwendete technische PCB ist eine farblose Flüssigkeit.

In der BRD wurden bis 1980 jährlich rd. 7000t PCB hergestellt und eingesetzt. PCB ohne akute Toxizität steht im Verdacht krebserregend zu sein (III B). Unumstritten sind die Persistenz, seine Akkumulierbarkeit und seine chronische Toxizität. Im Brandfall besteht immer eine hohe Wahrscheinlichkeit, dass sich Dioxine bilden.

Seit dem 18.07.1989 besteht in der Bundesrepublik ein PCB - Verwendungsverbot resp. eine Verbotsordnung.

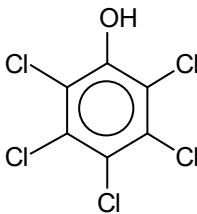
Auf der Grundlage des Rundschreibens des Ministeriums für Arbeit, Gesundheit und Soziales des Landes Nordrhein - Westfalen vom 25. Oktober 1991 gilt für PCB ein Vorsorgewert in der Raumluft von « 300 ng/m³ (ng = nanogramm).

Bei Raumluftkonzentrationen zwischen 300 ng/m³ und 3.000 ng/m³ soll eine deutliche Verminderung, z.B. durch Aufspüren der Quellen, regelmäßiges Lüften und gründliche Reinigung, bis zum Erfolgskontrollwert von « 300 ng/m³ angestrebt werden.

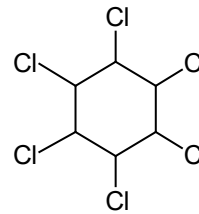
Es wird weiterhin die Aussage getroffen, dass die bisher in verschiedenen Bundesländern bekannt gewordenen Raumluftkonzentrationen in öffentlichen Gebäuden von über 3.000 ng/m³ (Interventionswert) noch kein konkretes Gesundheitsrisiko darstellen. Gleichwohl soll eine längerfristige Exposition aus Gründen des vorbeugenden Gesundheitsschutzes ausgeschlossen werden.

2.4 Allgemein zu Holzschutzmitteln, hier PCP und Lindan

PCP und Lindan gehören zur Gruppe der chlorierten Kohlenwasserstoffe und besitzen ein breites Anwendungsspektrum als Fungizide, Bakterizide / Herbizide resp. Insektizide. Aufgrund der Langlebigkeit und der Tatsache, dass diese Produkte in diversen Bereichen eingesetzt wurden, können diese Stoffe praktisch überall auftreten.



Pentachlorphenol (PCP)



Hexachlorocyclohexan (γ -HCH)

Je nach Belastung sind beim Menschen Schädigungen des Blutsystems, Beeinträchtigungen des Nervensystems und eine Schädigung der Haut resp. Schleimhaut nicht auszuschließen. PCP ist in der GefStoffV als krebserzeugend eingestuft.

Die Bauordnung, hier i.b. die MBO beschreibt in § 3 die Gefährdungsabschätzung beim Vorhandensein (abstrakte / konkrete Gefährdung) von Schadstoffen resp. Gefahrstoffen in Bauwerken.

Für PCP gilt die

„Richtlinie für Bewertung und Sanierung Pentachlorphenol (PCP) - belasteter Baustoffe und Bauteile in Gebäuden (PCP - Richtlinie), Oktober 96“.

Hiernach gilt:

„Werden in einer Schichttiefe bis 2 mm des in Betracht kommenden Holzes PCP - Konzentrationen von über 50 mg/kg Holz festgestellt und ist darüber hinaus festzustellen, ob die behandelte Holzfläche, die mit der Innenraumluft in Kontakt steht, zu dem Raumvolumen in einem Verhältnis größer als 0,2 m⁻¹ steht und handelt es sich um Räume, in denen sich Personen über einen längeren Zeitraum regelmäßig mehr als 8 Stunden am Tag aufhalten und in denen nutzungsbedingt auch Expositionen über Staub und Lebensmittel etc. zu erwarten sind, so ist weiter zu prüfen, ob die im Jahresmittel zu erwartenden Raumluftbelastungen nicht über 0,1 µg PCP / m³ Luft liegen. Liegen die Raumluftbelastungen über 0,1 µg / m³ Luft, so sind Untersuchungsbefunde des Blutes resp. des Urins heranzuziehen.“

2.5 Allgemein zu Künstlichen Mineralfasern

Künstliche Mineralfasern (KMF) ist der Oberbegriff für Fasern, die aus einer Silikatschmelze künstlich gewonnen werden und überwiegend als Wärme-, Brand- oder Schallisolierung angewendet werden.

Bekannte Dämmstoffe sind „Glaswolle, Steinwolle, Schlackenwolle oder Keramik – Fasern“.

Auf der Grundlage berufsspezifischer epidemiologischer Untersuchungen ist eine kanzerogene Wirkung weder zu bestätigen noch zu widerlegen. Erkenntnisse aus den Tierexperimenten haben dazu geführt, dass in Anhang I der VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008 DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES vom 16. Dezember 2008 von KMF als Kriterieneinstufung, wie nachfolgend beschrieben, veröffentlicht wurde.

Neben den bekannten Voraussetzungen der Geometrien (WHO s.a. Asbest) ist die Kanzerogenität von KMF auch hier beschrieben.

- Kategorie 1: Stoffe, die beim Menschen bekanntermaßen Krebs erzeugen.

- Kategorie 1A: Stoffe, die bekanntermaßen beim Menschen karzinogen sind; die Einstufung erfolgt überwiegend aufgrund von Nachweisen beim Menschen (z.B. Asbest).

- Kategorie 1B: Stoffe, die wahrscheinlich beim Menschen karzinogen sind; die Einstufung erfolgt überwiegend aufgrund von Nachweisen bei Tieren (z.B. künstliche Mineralfasern).

- Kategorie 2: Verdacht auf karzinogene Wirkung beim Menschen; die Einstufung eines Stoffes in Kategorie 2 erfolgt aufgrund von Nachweisen aus Studien an Mensch und/oder Tier, die jedoch nicht hinreichend genug für eine Einstufung des Stoffes in Kategorie 1A oder 1B sind (z.B. künstliche Mineralfasern).

Da man die kanzerogene Wirkung von KMF im Wesentlichen von ihrer Biolöslichkeit abhängig macht, ist in jedem Einzelfall die chemische Zusammensetzung zu überprüfen, um den Kanzerogenitätsindex (KI) gemäß TRGS 905 an vorliegenden WHO Fasern zu bestimmen.

$$KI = Na_2O\% + K_2O\% + B_2O_3\% + CaO\% + MgO\% + BaO\% - 2Al_2O_3\%$$

Ergibt sich ein $KI \leq 30$, so gilt die Kriterieneinstufung „Kategorie 1B“.

Ergibt sich ein $KI > 30$ und < 40 , so gilt die Kriterieneinstufung „Kategorie 2“.

Ein $KI > 40$ ist nicht als krebserregend eingestuft.

2.6 Allgemein zu polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK)

PAK ist eine Sammelbezeichnung für eine chemische Stoffklasse von mehreren hundert Einzelverbindungen von kondensierten, aromatischen Kohlenwasserstoffen.

Diese Art der chemischen Verbindungen finden sich im Regelfall in petrochemischen Bauprodukten (teer-, bitumenhaltig), wie z.B. in Gebäudeschwarzabdichtungen, in Bodenbelagsklebern z.B. von Floor-Flex-Platten, Gussasphalt etc.

Die bekanntesten Verbindungen aus dieser Gruppe sind das Naphthalin sowie das BaP (Benzo(a)pyren).

BaP wird im Verzeichnis krebserzeugender Stoffe der Kategorie 1 mit stoffspezifischen Konzentrationsgrenzen für die Einstufung von Zubereitungen (TRGS 905) aufgeführt. Es wird ab einer Konzentrationsgrenze von 0,005% (50mg/kg) als kanzerogen eingestuft.

Entsprechend einer Konvention werden bei einer Analyse trotz einer Vielzahl von bekannten Verbindungen lediglich 16 als typisch anzusehende bzw. repräsentative Verbindungen bestimmt.

Eine Bewertung von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK) wird im Regelfall anhand des als Leitkomponente herangezogenen Benzo-a-pyren (BaP) vorgenommen.

Ab einem Gehalt von 50 mg/kg (BaP) gelten Materialien im Hinblick auf die Kanzerogenität von Zubereitungen im Sinne der Gefahrstoffverordnung als auffällig.

3. ALLGEMEINES ZUM OBJEKT

3.1 Lage/örtliche Situation

Das Objekt „Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn; Physikalisches Institut, Nußallee 12, 53115 Bonn, Hauptgebäude, Bauteil 1 (Altbau und Altbau Hörsaal)“ befindet sich im Stadtteil „Poppelsdorf“ (Campus Poppelsdorf).

Physikalisches Institut

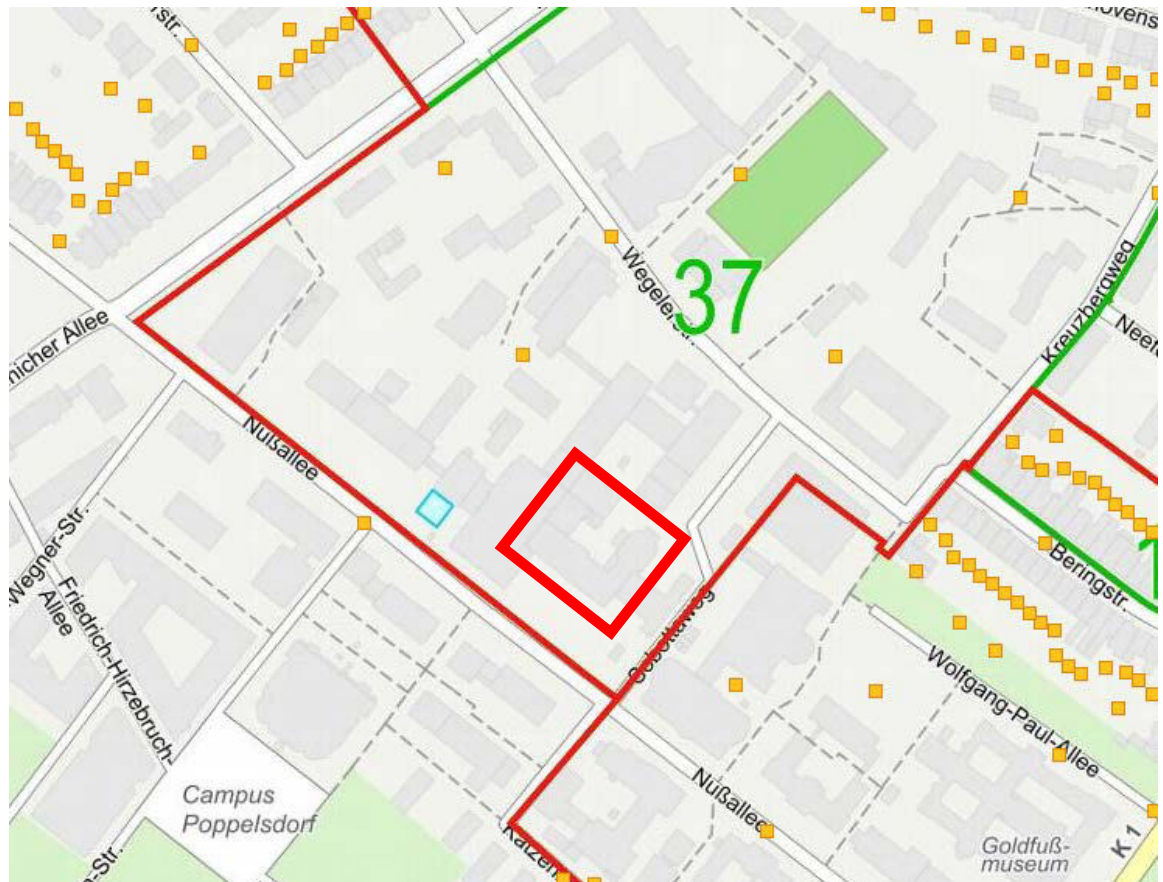
Gemarkung: Bonn (4302)

Flur: 37

Flurstücke: 244

Einen Überblick über die Lage des zu untersuchenden Gebäudeteils liefert die nachfolgende Abbildung.

Abbildung: Lage des Physikalischen Instituts (Bauteil 1) in der Katasterkarte der Stadt Bonn



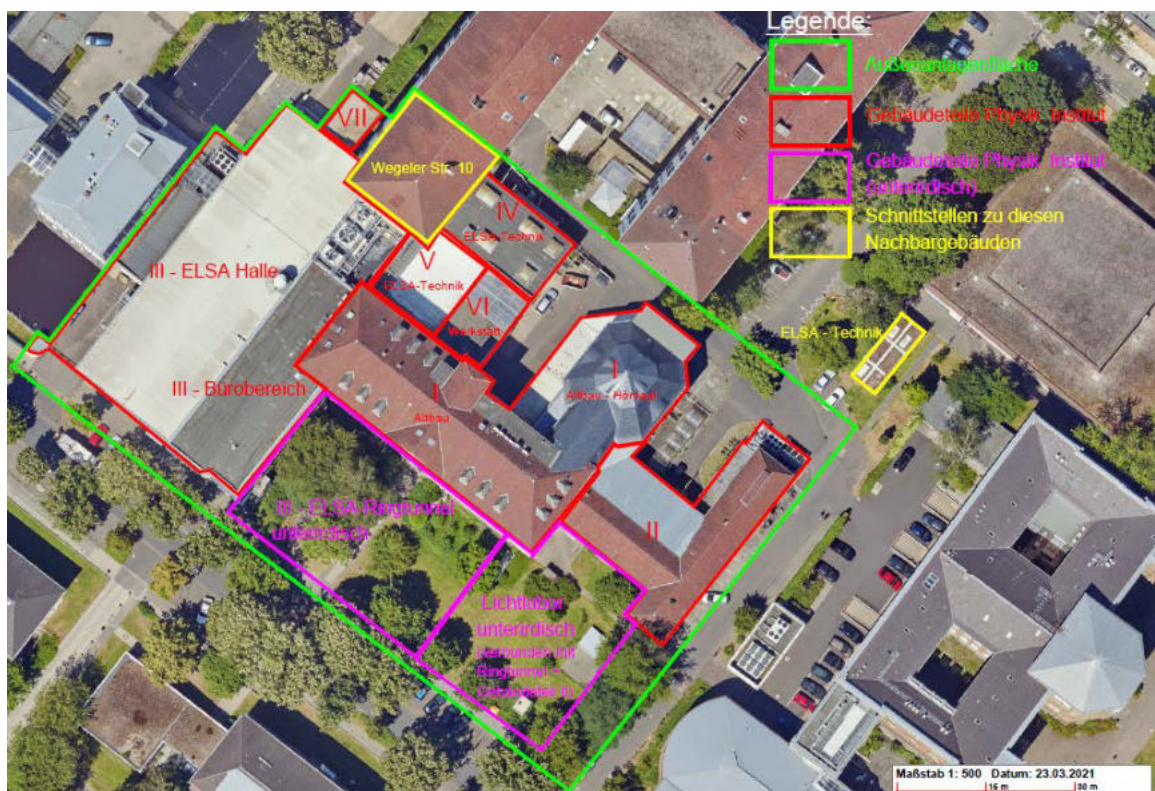
Quelle: Kataster Informationssystem der Stadt Bonn; Stand 03.2024



Quelle: googlemaps; streetview, Stand 03.2024

3.2 Bautechnische Beschreibung

Das Physikalische Institut, Nußallee 12, 53115 Bonn besteht aus einem Gebäudekomplex aus insgesamt 7 Bauteilen. Die Gesamtgröße belaufe sich auf 41.771 m². Die zu untersuchenden definierten Bereiche befinden sich innerhalb des Hauptgebäudes, Bauteil 1 (Altbau und Altbau Hörsaal) des Physikalischen Instituts. Das Hauptgebäude (Bauteil 1) sei 1912 errichtet worden und stehe derzeit unter Denkmalschutz. Es beinhaltet neben einem Hörsaalbereich, Seminarräume, eine Bibliothek, div. Werkstätten und Büroräume.



Soweit erkennbar wurde das Bauteil in orts- und bauzeittypischer Bauweise mittels Ziegelmauerwerk errichtet. Das Gebäude verfügt über 4 Vollgeschosse (Unter,- Erd-, 1.Ober-, 2.Ober- und 3.Obergeschoss)

Gesicherte Informationen hinsichtlich der Baugeschichte resp. der Zeitpunkte und Umfänge von Sanierungen und Renovieren oder ähnlicher Bautätigkeiten liegen uns derzeit nicht vor. Bekannt ist, dass in der Vergangenheit im Rahmen einer Brandschutzsanierung auch eine partielle Gefahrstoffsanierung stattgefunden hat. Der genaue Umfang ist uns derzeit unbekannt.

Bekannt ist weiterhin, dass aufgrund der Besonderheit des Objektes -u.a. bedingt durch die universitäre Nutzung - mit einer über das übliche Maß hinausgehenden inhomogenen Bausubstanz bzw. Verteilung potentiell gefahrstoffhaltiger Baustoffe gerechnet werden muss. So wurden in der Vergangenheit z.B. durch den Nutzer lediglich einzelne Räume im Zuge von Personalwechsel, Umnutzung oder bei bautechnischen Schäden (z.B. Wasserschaden o.ä.) renoviert bzw. saniert. Aufgrund der Besonderheiten der Eigentümer/Nutzerkonstellation sind entsprechende Eingriffe und Maßnahmen häufig nicht ausreichend dokumentiert oder u.U. einer Partei gar nicht erst bekannt. Dieser Zusammenhang ist bei allen weiteren Bewertungen, insbesondere der Befundlage, zu berücksichtigen.

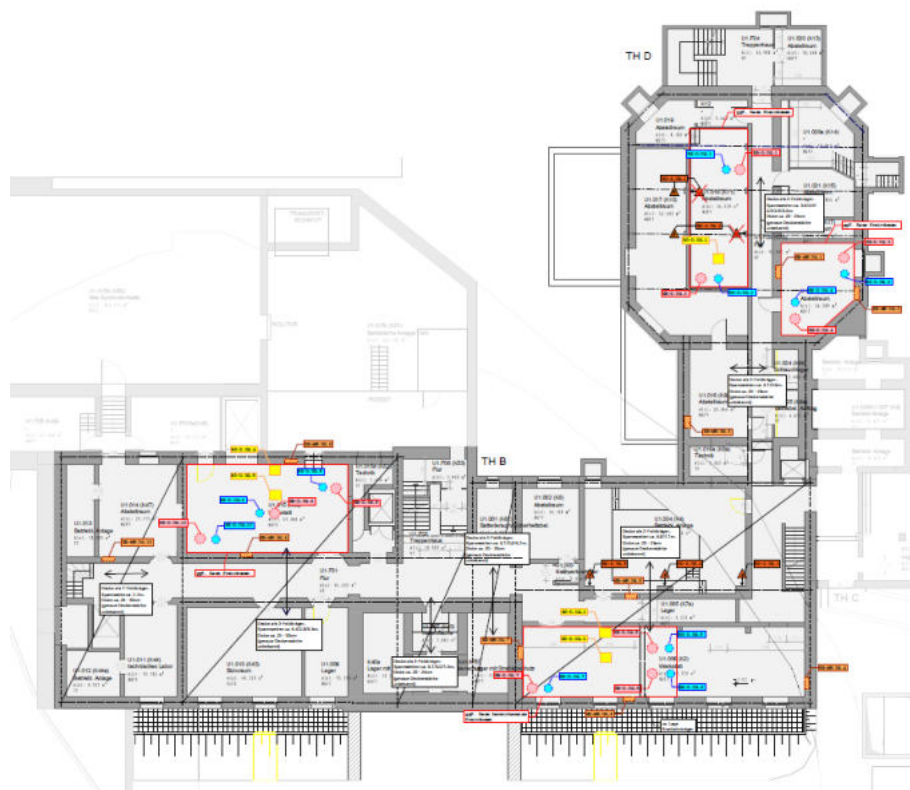
Das Gebäude war zum Untersuchungszeitpunkt in Nutzung.

Die Untersuchungen gliederten sich in zwei voneinander getrennte Untersuchungsabschnitte. Im Rahmen des ersten Untersuchungsabschnittes wurden an konkret bauherrenseitig vorgegebenen Stellen Beprobungen bzw. Untersuchungen auf Asbest durchgeführt. Die Maßnahmen sollten in Vorbereitung der weiteren Gebäudesubstanzerkundung durchgeführt werden.

Die zu untersuchenden Bereiche wurden durch den Auftraggeber wie folgt vorgegeben.

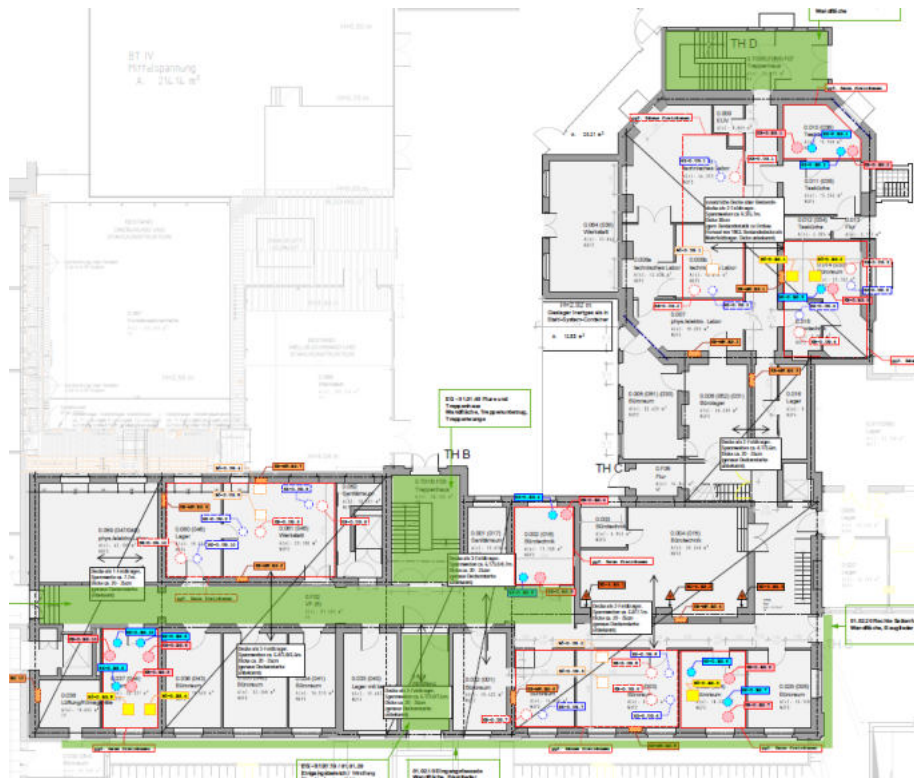
Abbildung: Grundrisse¹ „Bauteiluntersuchungen“ Hauptgebäude

Untergeschoss

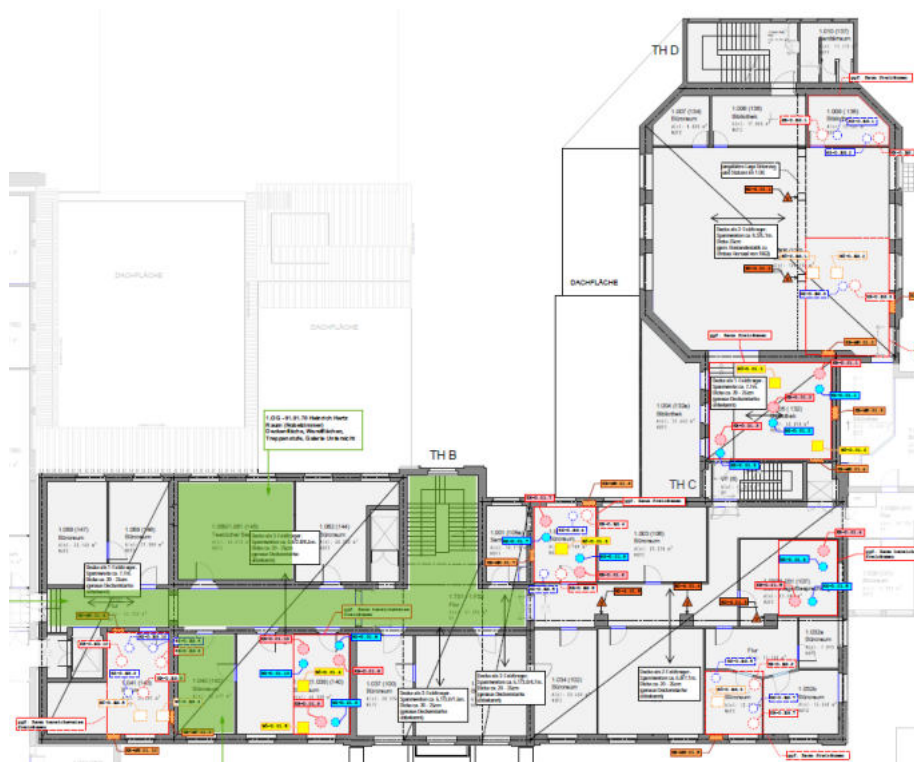


¹ durch den Auftraggeber zur Verfügung gestellt, siehe Pkt. 4

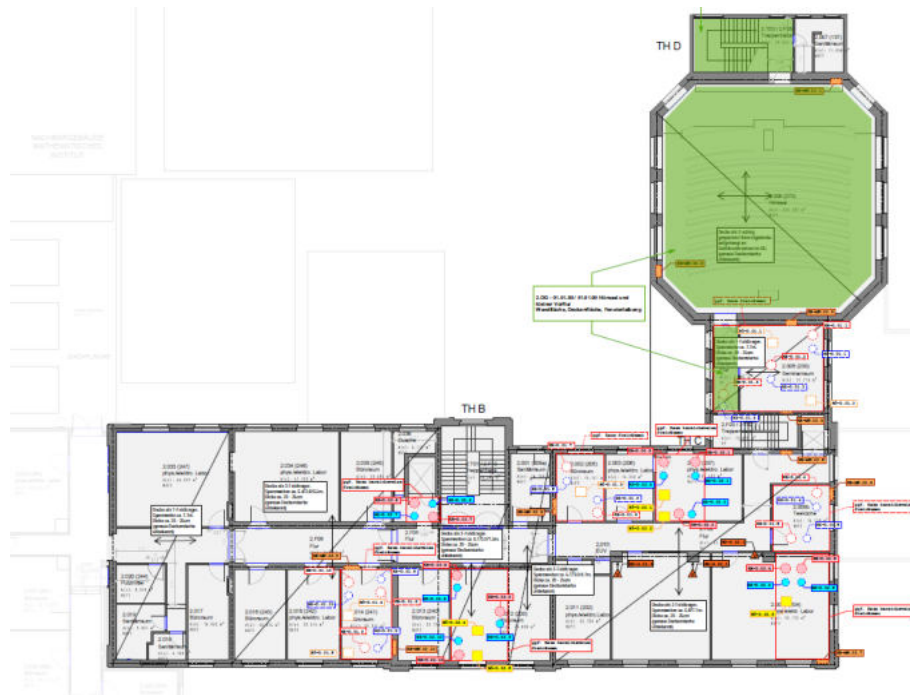
Erdgeschoss



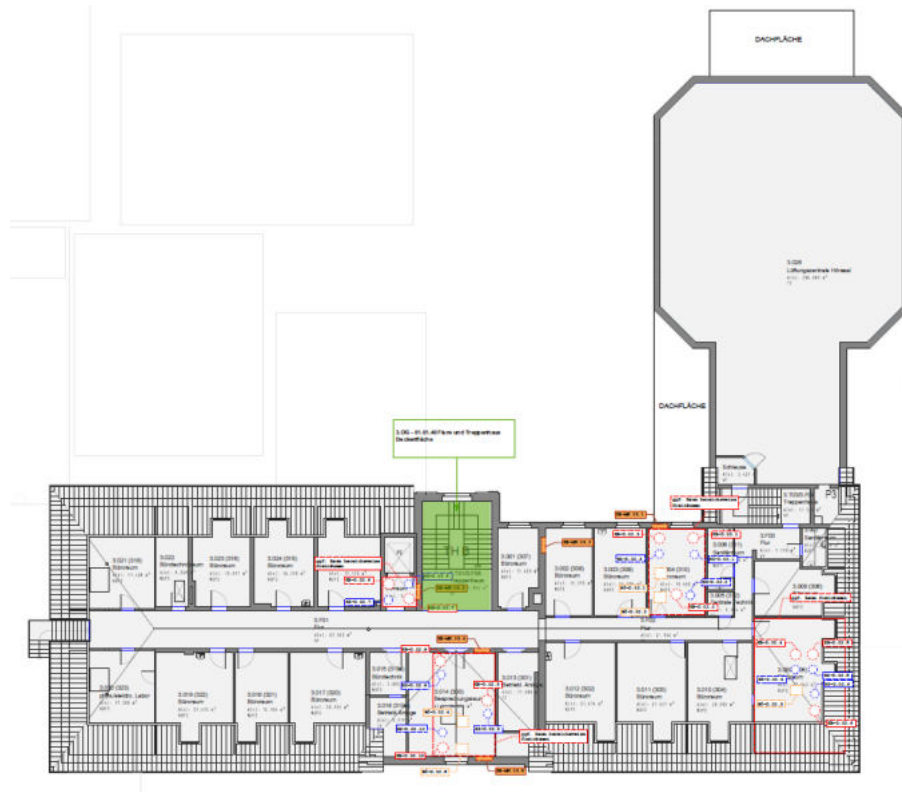
1.Obergeschoss



2.Obergeschoss



3.Obergeschoss



Gemäß den zur Verfügung gestellten Informationen (Skizzen) waren Kernbohrungen im Beton (Durchmesser bis 100mm) im Bereich von Geschosdecken durchdringend vorgesehen. Ferner sollen Haftzugfestigkeiten (Durchmesser 50mm, Bohrtiefe bis ca. 15mm) sowie Kernbohrungen im Mauerwerk (Wände; Durchmesser bis 150mm) erfolgen. Außerdem seien Bauteilöffnungen (bis zu 60x60cm) im Deckenbereich geplant. Zur weiteren Erkundung wurden an den entsprechend markierten Bereichen die Bauteile jeweils beidseitig beprobt und einer labortechnischen Untersuchung zugeführt.

Im Rahmen des 2. Untersuchungsabschnittes wurden ergänzende Untersuchungen zur Vervollständigung der Befundlage aus dem Sanierungsabschnitt 1 durchgeführt.

4. UNTERLAGEN

4.1 Durch den Auftraggeber zur Verfügung gestellte, verwendete Unterlagen

Durch den Auftraggeber wurden die nachfolgend dargestellten Unterlagen zur weiteren Verwendung zur Verfügung gestellt.

Projekt: Physikalisches Institut
 Nussallee 12, 53115 Bonn
 (Wirtschaftseinheitsnr.: WE2209)

Objekt: Institutsgebäude, Nussallee 12, 53115 Bonn
 (Gebäude-Nr.: GE09)

Bauherr: Bau- und Liegenschaftsbetrieb NRW – Köln
 Domstraße 55-73
 50668 Köln



Nutzer: Universität Bonn
 Nussallee 12
 53115 Bonn



Planverfasser: Krebs + Kiefer



Planart: **Bestandszeichnung**
Bauteil: Altbau 1 und Altbau Hörsaal 1
Planinhalt: Grundriss

1. Planbezeichnung: **Grundriss Decke über Untergeschoss**
Maßstab unbekannt
Blatt-Nr.: unbekannt
Zeichen: K+K, hal/lema, 22.08.2022

2. Planbezeichnung: **Grundriss Decke über Erdgeschoss**
Maßstab unbekannt
Baltt-Nr.: unbekannt
Zeichen: K+K, hal/lema, 22.08.2022
3. Planbezeichnung: **Grundriss Decke über 1.Obergeschoss**
Maßstab unbekannt
Baltt-Nr.: unbekannt
Zeichen: K+K, hal/lema, 22.08.2022
4. Planbezeichnung: **Grundriss Decke über 2.Obergeschoss**
Maßstab unbekannt
Baltt-Nr.: unbekannt
Zeichen: K+K, hal/lema, 22.08.2022
5. Planbezeichnung: **Grundriss Decke über 3.Obergeschoss**
Maßstab unbekannt
Baltt-Nr.: unbekannt
Zeichen: K+K, hal/lema, 22.08.2022

4.2 Verwendete Gesetze, Verordnungen, Regelwerke

6. Anforderungen an die stoffliche Verwertung von mineralischen Reststoffen/Abfällen; Technische Regeln der LAGA, Stand 6. November 2003. FRENZ, Walter (2002): Kreislaufwirtschaftsgesetz- und Abfallgesetz, 3. Aufl., Carl Heymanns Verlag KG 2002.
7. LAGA-Merkblatt, Entsorgung asbesthaltiger Abfälle vom 6. September 1995 i.d. Fassung vom 20. Februar 2001.
8. Verordnung zur Einführung einer Ersatzbaustoffverordnung, zur Neufassung der Bundes-Bodenschutz- und Altlastenverordnung und zur Änderung der Deponieverordnung und der Gewerbeabfallverordnung vom 09. Juli 2021
9. Verordnung über die Entsorgung von gewerblichen Siedlungsabfällen und von bestimmten Bau- und Abbruchabfällen (Gewerbeabfallverordnung –GewAbfV) vom 19. Juni 2002.
10. Verordnung über das Europäische Abfallverzeichnis (Abfall-Verzeichnis-Verordnung AVV) vom 10. Dezember 2001.
11. Verordnung zur Umsetzung der novellierten abfallrechtlichen Gefährlichkeitskriterien, vom 11.März 2016

12. Verordnung zur Vereinfachung des Deponierechts (Deponieverordnung – DepV) vom 27. April 2009 mit Änderungen 2011 und 2013.
13. Verordnung über die Nachweisführung bei der Entsorgung von Abfällen (Nachweisverordnung – NachwV) vom 20. Oktober 2006.
14. Verordnung über Anforderungen an die Verwertung und Beseitigung von Altholz (Altholzverordnung –AltholzV) vom 15. August 2002.
15. Technische Regeln für Gefahrstoffe (TRGS 517); Tätigkeiten mit potenziell asbesthaltigen mineralischen Rohstoffen und daraus hergestellten Gemischen und Erzeugnissen, GMBI. 03/2014,
16. Technische Regeln für Gefahrstoffe (TRGS 519); Asbest Abbruch-, Sanierungs- oder Instandhaltungsarbeiten, GMBI 3/2014,
17. Technische Regeln für Gefahrstoffe (TRGS 521); Anorganische Faserstäube GMBI. 5/2002, S.96.
18. Technische Regeln für Gefahrstoffe (TRGS 559); Mineralischer Staub, GMBI 2/2010, S. 578-57.9
19. Richtlinie für die Bewertung und Sanierung schwach gebundener Asbestprodukte in Gebäuden, Asbestrichtlinie 1996
20. DGUV Regel 101-004 Kontaminierte Bereiche, BG Regeln für Sicherheit und Gesundheit bei der Arbeit BG Bau. Ausgabe 02.2006.
21. Richtlinie für die Bewertung und Sanierung PCB-belasteter Baustoffe und Bauteile in Gebäuden (PCB-Richtlinie NRW). Runderlass des Ministeriums für Bauen und Wohnen v. 3. Juli 1996.
22. Richtlinie 2008/98/EG ("Abfallrahmenrichtlinie") - mit ersetzttem Anhang III gemäß VO (EU) 1357/2014 vom 18.12.2014; Richtlinie 2008/98/EG; Verordnung EG 1272/2008 ("CLP-Verordnung" bzw. "EU-GHS-Verordnung")
23. Handbuch „Gebäude-Schadstoffe und Gesunde Innenraumluft“ Zwiener/Lange (Hrsg.), ESV 2011

24. Schadstoffe in Innenräumen und an Gebäuden, erfassen, bewerten, beseitigen 2. Auflage Gesamtverband Schadstoffsanierung e.V. (Hrsg.), Rudolf Müller Verlag, Köln 2014
25. DIN 18007 (Abbrucharbeiten)
26. Abbrucharbeiten; Grundlagen, Planung, Durchführung 3. Auflage. Deutscher Abbruchverband e.V. (2015).
27. DIN EN ISO 16000-32 Innenraumluftverunreinigungen
28. VDI-Richtlinie 3866 Blatt 5, Bestimmung von Asbest in technischen Produkten, Rasterelektronenmikroskopische Verfahren, vom Juni 2017.
29. VDI-Richtlinie 6202 Blatt 1, Schadstoffbelastete bauliche und technische Anlagen, Abbruch-, Sanierungs- und Instandhaltungsarbeiten, vom Oktober 2013.
30. VDI-Richtlinie 6202 Blatt 20, Schadstoffbelastete bauliche und technische Anlagen, Qualifizierung von Personal, vom November 2017.
31. VDI-Richtlinie 6210 Blatt 1, Abbruch von baulichen und technische Anlagen, vom Februar 2016.
32. VDI, Gesamtverband Schadstoffsanierung e. V., Asbesthaltige Innenwandbekleidungen, Spachtelmassen und Fliesenkleber in Gebäuden, Diskussionspapier zu Erkundung, Bewertung und Sanierung, vom Juni 2015.
33. Landesinstitut für Bauwesen des Landes NRW, PCB in Gebäuden – Nutzerleitfaden, 2003.

4.3 sonstige zur Verfügung gestellte Unterlagen

34. Schadstoffkataster PL2 - Pluralis
 Objekt: Universität Bonn, Physikalisches Institut, 53115 Bonn
 Auftraggeber Bau- und Liegenschaftsbetrieb NRW, Domstraße 55-73, 50668 Köln
 Pluralis-Nr.: 0749c
 Pluraliskontakt: Niederlassung West
 Ansprechpartner Herr Olender, Herr Remers
 Stand: 15.09.2017
 Inkl. diverse Anlagen (Analytik)

4.4 weitere objektbezogene Unterlagen [REDACTED] zu vorangegangenen Untersuchungen

[REDACTED]
Auftragsnummer (Universität Bonn): S-20-01899-A01
Zeichen: 102-2005/20 CPH-**23926**
Datum 17.06.2020

[REDACTED]
Auftragsnummer (Universität Bonn): S-21-06426-A01
Zeichen: 72-1111/21 CPH-**26668**
Datum 19.11.2021

[REDACTED]
Auftragsnummer (Universität Bonn): S-21-06426-A02
Zeichen: 87-2101/22 CPH-26964
Datum 02.03.2022

[REDACTED]
Auftragsnummer (Universität Bonn): S-21-06426-A03
Zeichen: 143-2403/22 CPH-27298
Datum 30.03.2022

5. ORTSTERMINE

In Abstimmung mit dem Nutzer erfolgte die Probenentnahme des ersten Untersuchungsabschnittes (s.o.) im Januar 2024. Die jeweiligen vorgegebenen Untersuchungsbereiche waren nutzerseitig nur eingeschränkt zu unterschiedlichen Zeitpunkten begehbar.

Die weitere Probenentnahme resp. örtlichen Untersuchungen im Rahmen des zweiten Untersuchungsabschnittes erfolgten ab September 2024.

Alle Ortstermine wurden durch den zuständigen Projektleiter durchgeführt bzw. angeleitet.

6. PROBENENTNAHME

6.1 Materialprobenentnahme




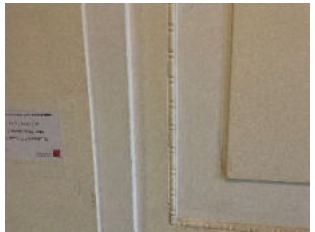

Die örtlichen Untersuchungen sowie die Materialprobenentnahme erfolgten gemäß den regelwerksseitigen Anforderungen, insb. VDI 6202, VDI 3866 Bl.1 unter Beachtung der arbeitsschutzrechtlichen Anforderungen, wie z.B. GefStoffV, TRGS 519, TRGS 524, BGV A1 und der dazugehörigen Unfallverhütungsvorschriften.



Im Bereich der Wand- und Deckenbereiche erfolgte die Materialprobenentnahme durch Ausstemmen mit einem Rundstemmeisen in Anlehnung an das Verfahren BT 32 „Abstemmen asbesthaltiger Wand- und Deckenbekleidungen in einen Kunststoffbeutel als Schleuse“ (DGUV-Information 201-012).








Sonstige Materialproben im Innenbereich wurden durch vorsichtiges Herauslösen bzw. Abheben des Materials unter Verwendung eines geeigneten Sicherheitssaugers der Verwendungskategorie H mit dem Zusatz Asbest generiert.

6.2 Probenübersicht

Proben Bauteil I

Proben-Nr.	Bau- teil	Etage	Raum	Probenbezeichnung	Untersuchungs- parameter	Probenentnahmestelle
30676-1	I	EG	Ein- gangs- bereich	Spachtelmasse Schichtebene 1	Asbest	
30676-2	I	EG	Ein- gangs- bereich	Spachtelmasse Schichtebene 2	Asbest	
30676-3	I	EG	Ein- gangs- bereich	Spachtelmasse Schichtebene 3	Asbest	
30676-4	I	EG	Ein- gangs- bereich	Spachtelmasse Schichtebene 4	Asbest	
30676-5	I	EG	Ein- gangs- bereich	Spachtelmasse Schichtebene 5	Asbest	
30676-6	I	EG	Ein- gangs- bereich	Spachtelmasse Balken	Asbest	

Proben-Nr.	Bau- teil	Etage	Raum	Probenbezeichnung	Untersuchungs- parameter	Probenentnahmestelle
30676-7	I	EG	Eingang	Spachtelmasse Schichtebene 1	Asbest	
30676-8	I	EG	Eingang	Spachtelmasse Schichtebene 2	Asbest	
30676-9	I	EG	Eingang	Spachtelmasse Schichtebene 3	Asbest	
30676-10	I	EG	Eingang	Spachtelmasse Schichtebene 4	Asbest	
30676-11	I	EG	Eingang	Spachtelmasse Schichtebene 5	Asbest	
30676-12	I	EG	Eingang	Spachtelmasse Balken	Asbest	
30676-13	I	EG	Eingang	Feinspachtel (Stuck) Decke	Asbest	

Proben-Nr.	Bau- teil	Etage	Raum	Probenbezeichnung	Untersuchungs- parameter	Probenentnahmestelle
30676-14	I	EG	Eingang	Spachtelmasse Decke	Asbest	
30676-15	I	EG	Eingang	Spachtelwölbung Decke	Asbest	
30676-16	I	EG	Eingang	Spachtelmasse Decke	Asbest	
30676-17	I	EG	Eingang	Spachtelwölbung Decke	Asbest	
30676-18	I	EG	Eingang	Innenwand- bekleidung	Asbest	
30676-19	I	EG	Eingang	Innenwand- bekleidung	Asbest	
30676-20	I	EG	Flur	Innenwand- bekleidung	Asbest	

Proben-Nr.	Bau- teil	Etage	Raum	Probenbezeichnung	Untersuchungs- parameter	Probenentnahmestelle
30676-21	I	EG	Flur	Innenwand- bekleidung	Asbest	
30676-22	I	EG	Flur	Innenwand- bekleidung	Asbest	
30676-23	I	EG	Flur	Innenwand- bekleidung	Asbest	
30676-24	I	EG	Flur	Innenwand- bekleidung	Asbest	
30676-25	I	EG	Flur	Innenwand- bekleidung	Asbest	
30676-26	I	EG	Flur	Innenwand- bekleidung	Asbest	
30676-27	I	EG	Flur	Innenwand- bekleidung	Asbest	

Proben-Nr.	Bau- teil	Etage	Raum	Probenbezeichnung	Untersuchungs- parameter	Probenentnahmestelle
30676-28	I	EG	Flur	Fliesenmörtel Sockelfliese	Asbest	
30676-29	I	EG	TH	Spachtelmasse Treppenbrüstung	Asbest	
30676-30	I	EG	TH	Spachtelmasse Treppenstufe	Asbest	
30676-31	I	EG	Flur	Deckenplatte	Asbest	
30676-32	I	EG	Flur	Strukturspachtel- masse	Asbest	
30676-33	I	EG	TH	Innenwand- bekleidung	Asbest	
30676-34	I	EG	TH	Innenwand- bekleidung	Asbest	

Proben-Nr.	Bau- teil	Etage	Raum	Probenbezeichnung	Untersuchungs- parameter	Probenentnahmestelle
30676-35	I	Zwi- schen- gesch. EG/1.OG	TH	Innenwand- bekleidung	Asbest	
30676-36	I	Zwi- schen- gesch. EG/1.OG	TH	Innenwand- bekleidung	Asbest	
30676-36a	I	1.OG	TH	Innenwand- bekleidung	Asbest	
30676-37	I	1.OG	TH	Innenwand- bekleidung	Asbest	
30676-38	I	Zwi- schen- gesch. 1./2.OG	TH	Innenwand- bekleidung	Asbest	
30676-39	I	Zwi- schen- gesch. 1./2.OG	TH	Innenwand- bekleidung	Asbest	
30676-40	I	2.OG	TH	Innenwand- bekleidung	Asbest	



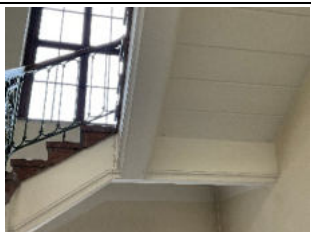
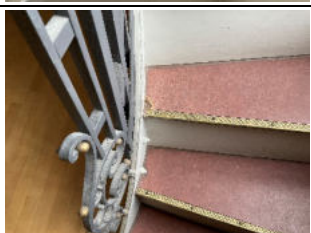
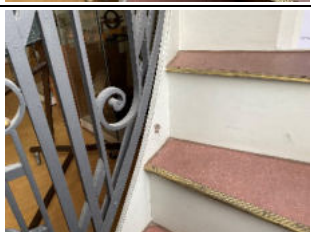

Proben-Nr.	Bau- teil	Etage	Raum	Probenbezeichnung	Untersuchungs- parameter	Probenentnahmestelle
30676-41	I	2.OG	TH	Innenwand- bekleidung	Asbest	
30676-42	I	Zwi- schen- gesch. 2./3.OG	TH	Innenwand- bekleidung	Asbest	
30676-43	I	Zwi- schen- gesch. 2./3.OG	TH	Innenwand- bekleidung	Asbest	
30676-44	I	3.OG	TH	Innenwand- bekleidung	Asbest	
30676-45	I	3.OG	TH	Innenwand- bekleidung	Asbest	
30676-46	I	EG	Flur vor R. 0.031	Innenwand- bekleidung	Asbest	
30676-47	I	EG	Flur vor R. 0.031	Innenwand- bekleidung	Asbest	

Proben-Nr.	Bau- teil	Etage	Raum	Probenbezeichnung	Untersuchungs- parameter	Probenentnahmestelle
30676-48	I	EG	Flur vor R. 0.031	Innenwand- bekleidung	Asbest	
30676-49	I	EG	Flur vor R. 0.031	Innenwand- bekleidung	Asbest	
30676-50	I	EG	Flur vor R. 0.032	Innenwand- bekleidung	Asbest	
30676-51	I	EG	Flur	Innenwand- bekleidung	Asbest	
30676-52	I	EG	Flur	Deckenplatte	Asbest	
30676-53	I	EG	Flur	Strukturelement	Asbest	
30676-54	I	EG	Flur	Innenwand- bekleidung	Asbest	

Proben-Nr.	Bau- teil	Etage	Raum	Probenbezeichnung	Untersuchungs- parameter	Probenentnahmestelle
30676-55	I	EG	Flur	Innenwand- bekleidung	Asbest	
30676-56	I	EG	Flur vor R. 0.037	Innenwand- bekleidung	Asbest	
30676-57	I	EG	Flur	Deckenbekleidung	Asbest	
30676-58	I	EG	Flur vor R. 0.059	Innenwand- bekleidung	Asbest	ohne Bild
30676-59	I	EG	Flur	Innenwand- bekleidung Treppe	Asbest	
30676-60	I	EG	Flur	Innenwand- bekleidung Treppe	Asbest	
30676-61	I	EG	Flur vor R. 0.031	Deckenbekleidung	Asbest	

Proben-Nr.	Bau- teil	Etage	Raum	Probenbezeichnung	Untersuchungs- parameter	Probenentnahmestelle
30676-62	I	1.OG	Flur	Innenwand- bekleidung	Asbest	
30676-63	I	1.OG	Flur	Innenwand- bekleidung	Asbest	
30676-64	I	1.OG	Flur	Innenwand- bekleidung	Asbest	
30676-65	I	1.OG	Flur	Innenwand- bekleidung	Asbest	
30676-66	I	1.OG	Flur	Innenwand- bekleidung	Asbest	
30676-67	I	1.OG	Flur	Innenwand- bekleidung	Asbest	
30676-68	I	1.OG	Flur	Innenwand- bekleidung	Asbest	






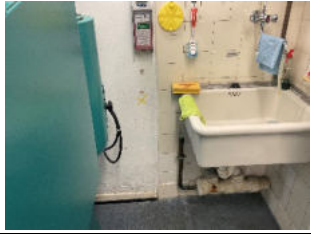

Proben-Nr.	Bau- teil	Etage	Raum	Probenbezeichnung	Untersuchungs- parameter	Probenentnahmestelle
30676-69	I	1.OG	Flur	Innenwand- bekleidung	Asbest	
30676-70	I	1.OG	Flur	Innenwand- bekleidung	Asbest	
30676-71	I	1.OG	Flur	Innenwand- bekleidung	Asbest	
30676-72	I	1.OG	Flur	Deckenbekleidung	Asbest	ohne Bild
30676-73	I	1.OG	Flur	Innenwand- bekleidung Treppe	Asbest	
30676-74	I	1.OG	Flur	Innenwand- bekleidung	Asbest	
30676-75	I	1.OG	Flur	Innenwand- bekleidung	Asbest	

Proben-Nr.	Bau- teil	Etage	Raum	Probenbezeichnung	Untersuchungs- parameter	Probenentnahmestelle
30676-76	I	1.OG	Flur	Bodenbelag und Kleber	Asbest	
30676-77	I	1.OG	Flur	a) Estrich und b) Bodenbelagskle.	Asbest	
30676-78	I	Zwi- schen- gesch. EG/1.OG	TH	Treppenwange	Asbest	
30676-79	I	Zwi- schen- gesch. EG/1.OG	TH	Treppenstufe	Asbest	
30676-80	I	1.OG	1.061	Bodenbelag Treppe	Asbest	
30676-81	I	1.OG	1.061	Beschichtung Treppe	Asbest	
30676-82	I	1.OG	1.061	Innenwand- bekleidung	Asbest	

Proben-Nr.	Bau- teil	Etage	Raum	Probenbezeichnung	Untersuchungs- parameter	Probenentnahmestelle
30676-83	I	1.OG	1.061	Innenwand- bekleidung	Asbest	
30676-84	I	1.OG	1.061	Innenwand- bekleidung	Asbest	
30676-85	I	1.OG	1.061	Innenwand- bekleidung	Asbest	
30676-86	I	1.OG	1.061	Deckenbekleidung	Asbest	
30676-87	I	1.OG	1.061	Deckenbekleidung	Asbest	
30676-88	I	Keller	Werk- statt U1.015	Innenwand- bekleidung	Asbest	
30676-89	I	Keller	Werk- statt U1.015	Innenwand- bekleidung	Asbest	


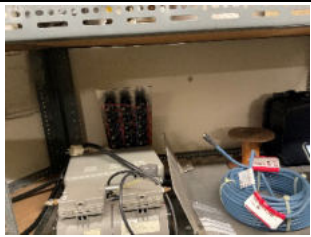
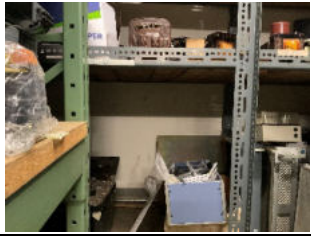
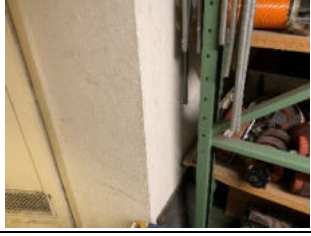



Proben-Nr.	Bau- teil	Etage	Raum	Probenbezeichnung	Untersuchungs- parameter	Probenentnahmestelle
30676-90	I	Keller	Werk- statt U1.015	Innenwand- bekleidung	Asbest	
30676-91	I	Keller	Werk- statt U1.015	Innenwand- bekleidung	Asbest	
30676-92	I	Keller	Werk- statt U1.015	Deckenbekleidung	Asbest	
30676-93	I	Keller	Werk- statt U1.015	Rohrbeschichtung	Asbest	
30676-94	I	Keller	Werk- statt U1.015	Deckenbekleidung	Asbest	
30676-95	I	Keller	Werk- statt U1.015	Deckenbekleidung	Asbest	
30676-96	I	Keller	Flur v. R. U1.015	Innenwand- bekleidung	Asbest	


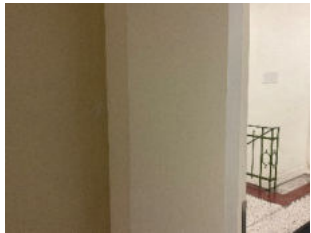


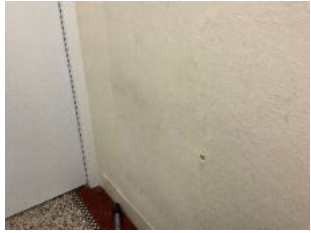


Proben-Nr.	Bau- teil	Etage	Raum	Probenbezeichnung	Untersuchungs- parameter	Probenentnahmestelle
30676-97	I	Keller	Flur	Innenwand- bekleidung	Asbest	
30676-98	I	Keller	Flur	Innenwand- bekleidung	Asbest	
30676-99	I	Keller	Flur	Innenwand- bekleidung	Asbest	
30676-100	I	Keller	Abstellr · U1.014	Innenwand- bekleidung	Asbest	
30676-101	I	Keller	Abstellr · U1.014	Innenwand- bekleidung	Asbest	
30676-102	I	Keller	Abstellr · U1.014	Innenwand- bekleidung	Asbest	
30676-103	I	Keller	Abstellr · U1.014	Innenwand- bekleidung	Asbest	

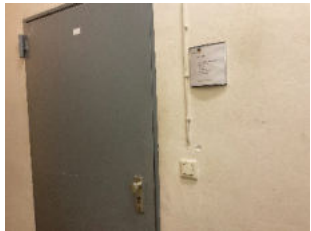

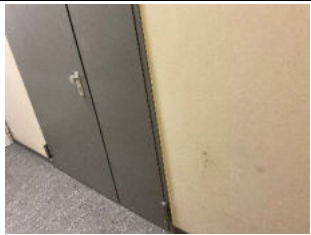




Proben-Nr.	Bau- teil	Etage	Raum	Probenbezeichnung	Untersuchungs- parameter	Probenentnahmestelle
30676-104	I	Keller	U1.006	Innenwand- bekleidung	Asbest	
30676-105	I	Keller	U1.006	Innenwand- bekleidung	Asbest	
30676-106	I	Keller	U1.006	Innenwand- bekleidung	Asbest	
30676-107	I	Keller	U1.006	Innenwand- bekleidung	Asbest	
30676-108	I	Keller	U1.006	Innenwand- bekleidung	Asbest	
30676-109	I	Keller	U1.006	Innenwand- bekleidung	Asbest	
30676-110	I	Keller	U1.006	Bodenbelag	Asbest	

Proben-Nr.	Bau- teil	Etage	Raum	Probenbezeichnung	Untersuchungs- parameter	Probenentnahmestelle
30676-111	I	Keller	U1.006	Bodenbelagskleber und Estrich/Ausgleichs- masse	Asbest	
30676-112	I	Keller	U1.006	Deckenbekleidung	Asbest	
30676-113	I	Keller	U1.006	Deckenbekleidung	Asbest	
30676-114	I	Keller	U1.004	Innenwand- bekleidung	Asbest	
30676-115	I	Keller	U1.004	Innenwand- bekleidung	Asbest	
30676-116	I	Keller	U1.004	Innenwand- bekleidung	Asbest	
30676-117	I	Keller	Flur v. U1.004	Innenwand- bekleidung	Asbest	

Proben-Nr.	Bau- teil	Etage	Raum	Probenbezeichnung	Untersuchungs- parameter	Probenentnahmestelle
30676-118	I	Keller	U1.005	Innenwand- bekleidung	Asbest	
30676-119	I	Keller	U1.018	Innenwand- bekleidung	Asbest	
30676-120	I	Keller	U1.018	Innenwand- bekleidung	Asbest	
30676-121	I	Keller	U1.018	Innenwand- bekleidung	Asbest	
30676-122	I	Keller	U1.018	Deckenbekleidung	Asbest	
30676-123	I	Keller	U1.018	Deckenbekleidung	Asbest	
30676-124	I	Keller	U1.023	Innenwand- bekleidung	Asbest	








Proben-Nr.	Bau- teil	Etage	Raum	Probenbezeichnung	Untersuchungs- parameter	Probenentnahmestelle
30676-125	I	Keller	U1.023	Deckenbekleidung	Asbest	
30676-126	I	Keller	U1.023	Innenwand- bekleidung	Asbest	
30676- 126a	I	Keller	U1.023	Innenwand- bekleidung	Asbest	
30676-127	I	Keller	U1.023	Innenwand- bekleidung	Asbest	
30676-128	I	Keller	U1.023	Deckenbekleidung	Asbest	
30676-129	I	Keller	Flur	Innenwand- bekleidung	Asbest	
30676-130	I	EG	Flur	Innenwand- bekleidung	Asbest	

Proben-Nr.	Bau- teil	Etage	Raum	Probenbezeichnung	Untersuchungs- parameter	Probenentnahmestelle
30676-131	I	EG	Flur	Innenwand- bekleidung	Asbest	
30676-132	I	EG	Flur	Innenwand- bekleidung	Asbest	
30676-133	I	EG	Flur	Innenwand- bekleidung	Asbest	
30676-134	I	EG	Flur	Innenwand- bekleidung	Asbest	
30676-135	I	EG	Flur v. R. 0.015	Innenwand- bekleidung	Asbest	
30676-136	I	EG	Flur bei R. 0.015	Innenwand- bekleidung	Asbest	
30676-137	I	EG	Zwisch. 0.013/ 0.014	Innenwand- bekleidung	Asbest	





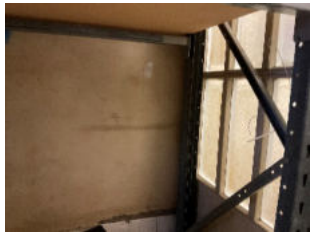
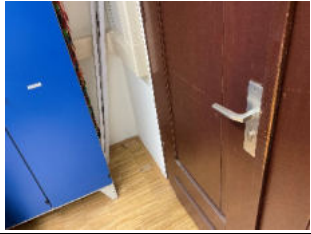

Proben-Nr.	Bau- teil	Etage	Raum	Probenbezeichnung	Untersuchungs- parameter	Probenentnahmestelle
30676-138	I	EG	v. R. 0.011	Innenwand- bekleidung	Asbest	
30676-139	I	EG	Flur gegen- über 0.009	Innenwand- bekleidung	Asbest	
30676-140	I	EG	Flur gegen- über 0.015	Innenwand- bekleidung	Asbest	
30676-141	I	EG	Flur neben 0.008	Innenwand- bekleidung	Asbest	
30676-142	I	EG	Büro 0.015	Deckenbekleidung	Asbest	
30676-143	I	EG	Büro 0.015	Deckenbekleidung	Asbest	
30676-144	I	EG	Büro 0.015	Innenwand- bekleidung	Asbest	

Proben-Nr.	Bau- teil	Etage	Raum	Probenbezeichnung	Untersuchungs- parameter	Probenentnahmestelle
30676-145	I	EG	Büro 0.015	Innenwand- bekleidung	Asbest	
30676-146	I	EG	Büro 0.015	Innenwand- bekleidung	Asbest	
30676-147	I	EG	Büro- technik 0.015	Innenwand- bekleidung	Asbest	
30676-148	I	EG	0.008	Bodenbelag	Asbest	
30676-149	I	EG	0.008	Bodenbelag Kleber	Asbest	
30676-150	I	EG	0.008	Boden Ausgleichsmasse	Asbest	
30676-151	I	EG	0.011	Deckenbekleidung	Asbest	


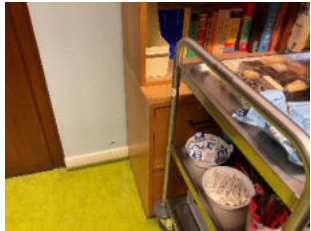
Proben-Nr.	Bau- teil	Etage	Raum	Probenbezeichnung	Untersuchungs- parameter	Probenentnahmestelle
30676-152	I	EG	0.011	Deckenbekleidung	Asbest	
30676-153	I	EG	0.011	Innenwand- bekleidung	Asbest	
30676-154	I	EG	0.011	Innenwand- bekleidung	Asbest	
30676-155	I	EG	0.011	Innenwand- bekleidung	Asbest	
30676-156	I	EG	0.011	Innenwand- bekleidung	Asbest	
30676-157	I	EG	0.007	Innenwand- bekleidung	Asbest	
30676-158	I	EG	0.007	Innenwand- bekleidung	Asbest	




Proben-Nr.	Bau- teil	Etage	Raum	Probenbezeichnung	Untersuchungs- parameter	Probenentnahmestelle
30676-159	I	EG	0.007	Innenwand- bekleidung	Asbest	
30676-160	I	EG	0.007	Innenwand- bekleidung	Asbest	
30676-161	I	EG	0.029	Innenwand- bekleidung	Asbest	
30676-162	I	EG	0.029	Innenwand- bekleidung	Asbest	
30676-163	I	EG	0.029	Innenwand- bekleidung	Asbest	
30676-164	I	EG	0.030	Innenwand- bekleidung	Asbest	
30676-165	I	EG	0.030	Innenwand- bekleidung	Asbest	

Proben-Nr.	Bau- teil	Etage	Raum	Probenbezeichnung	Untersuchungs- parameter	Probenentnahmestelle
30676-166	I	EG	0.030	Innenwand- bekleidung	Asbest	
30676-167	I	EG	0.029	Deckenbekleidung	Asbest	
30676-168	I	EG	0.029	Deckenbekleidung	Asbest	
30676-169	I	EG	0.031	Bodenbelag	Asbest	
30676-170	I	EG	0.031	Bodenbelagskleber	Asbest	
30676-171	I	EG	0.031	Innenwand- bekleidung	Asbest	
30676-172	I	EG	0.031	Innenwand- bekleidung	Asbest	

Proben-Nr.	Bau- teil	Etage	Raum	Probenbezeichnung	Untersuchungs- parameter	Probenentnahmestelle
30676-173	I	EG	0.031	Innenwand- bekleidung	Asbest	
30676-174	I	EG	0.031	Innenwand- bekleidung	Asbest	
30676-175	I	EG	Büro- technik 0.002	Deckenbekleidung	Asbest	
30676-176	I	EG	Büro- technik 0.002	Innenwand- bekleidung	Asbest	
30676-177	I	EG	Büro- technik 0.002	Innenwand- bekleidung	Asbest	
30676-178	I	EG	0.061	Parkettkleber	Asbest	
30676-179	I	EG	0.061	Ausgleichsmasse	Asbest	

Proben-Nr.	Bau- teil	Etage	Raum	Probenbezeichnung	Untersuchungs- parameter	Probenentnahmestelle
30676-180	I	EG	0.061	Innenwand- bekleidung	Asbest	
30676-181	I	EG	0.061	Innenwand- bekleidung	Asbest	
30676-182	I	EG	0.061	Innenwand- bekleidung	Asbest	
30676-183	I	EG	0.060	Innenwand- bekleidung	Asbest	
30676-184	I	EG	0.060	Innenwand- bekleidung	Asbest	
30676-185	I	EG	0.037	Deckenbekleidung	Asbest	
30676-186	I	1.OG	1.040	Innenwand- bekleidung	Asbest	

Proben-Nr.	Bau- teil	Etage	Raum	Probenbezeichnung	Untersuchungs- parameter	Probenentnahmestelle
30676-187	I	1.OG	1.040	Innenwand- bekleidung	Asbest	
30676-188	I	1.OG	1.040	Innenwand- bekleidung	Asbest	
30676-189	I	1.OG	1.040	Innenwand- bekleidung	Asbest	
30676-190	I	1.OG	1.041	Innenwand- bekleidung	Asbest	
30676-191	I	1.OG	1.041	Innenwand- bekleidung	Asbest	
30676-192	I	1.OG	1.041	Innenwand- bekleidung	Asbest	
30676-193	I	1.OG	1.041	Innenwand- bekleidung	Asbest	

Proben-Nr.	Bau- teil	Etage	Raum	Probenbezeichnung	Untersuchungs- parameter	Probenentnahmestelle
30676-194	I	1.OG	1.041	Bodenbelag	Asbest	
30676-195	I	1.OG	1.041	Bodenbelagskleber	Asbest	
30676-196	I	1.OG	1.041	Ausgleichsmasse	Asbest	
30676-197	I	1.OG	1.038	Innenwand- bekleidung	Asbest	
30676-198	I	1.OG	1.038	Innenwand- bekleidung	Asbest	
30676-199	I	1.OG	1.038	Innenwand- bekleidung	Asbest	
30676-200	I	1.OG	1.038	Innenwand- bekleidung	Asbest	

Proben-Nr.	Bau- teil	Etage	Raum	Probenbezeichnung	Untersuchungs- parameter	Probenentnahmestelle
30676-201	I	1.OG	1.032c	Bodenbelag	Asbest	
30676-202	I	1.OG	1.032c	Bodenbelagskleber	Asbest	
30676-203	I	1.OG	1.032c	Ausgleichsmasse	Asbest	
30676-204	I	1.OG	1.032c	Innenwand- bekleidung	Asbest	
30676-205	I	1.OG	1.032c	Innenwand- bekleidung	Asbest	
30676-206	I	1.OG	1.031	Innenwand- bekleidung	Asbest	
30676-207	I	1.OG	1.031	Innenwand- bekleidung	Asbest	

Proben-Nr.	Bau- teil	Etage	Raum	Probenbezeichnung	Untersuchungs- parameter	Probenentnahmestelle
30676-208	I	1.OG	1.031	Innenwand- bekleidung	Asbest	
30676-209	I	1.OG	1.031	Spachtelmasse Gipskarton	Asbest	
30676-210	I	1.OG	1.031	Spachtelmasse Gipskarton	Asbest	
30676-211	I	3.OG	Flur	Innenwand- bekleidung	Asbest	
30676-212	I	3.OG	Flur	Innenwand- bekleidung	Asbest	
30676-213	I	3.OG	Flur	Innenwand- bekleidung	Asbest	
30676-214	I	3.OG	Flur	Innenwand- bekleidung	Asbest	

Proben-Nr.	Bau- teil	Etage	Raum	Probenbezeichnung	Untersuchungs- parameter	Probenentnahmestelle
30676-215	I	3.OG	Vor- raum bei Aufzug	Innenwand- bekleidung	Asbest	
30676-216	I	3.OG	3.014	Innenwand- bekleidung	Asbest	
30676-217	I	3.OG	3.014	Innenwand- bekleidung	Asbest	
30676-218	I	3.OG	3.014	Innenwand- bekleidung	Asbest	
30676-219	I	3.OG	3.014	Innenwand- bekleidung	Asbest	
30676-220	I	3.OG	3.004	Innenwand- bekleidung	Asbest	
30676-221	I	3.OG	3.004	Innenwand- bekleidung	Asbest	

Proben-Nr.	Bau- teil	Etage	Raum	Probenbezeichnung	Untersuchungs- parameter	Probenentnahmestelle
30676-222	I	3.OG	3.004	Innenwand- bekleidung	Asbest	
30676-223	I	3.OG	3.004	Innenwand- bekleidung	Asbest	
30676-224	I	3.OG	3.004	Parkettkleber	Asbest	
30676-225	I	3.OG	3.009	Innenwand- bekleidung	Asbest	
30676-226	I	3.OG	3.009	Innenwand- bekleidung	Asbest	
30676-227	I	3.OG	3.009	Innenwand- bekleidung	Asbest	
30676-228	I	3.OG	3.009	Innenwand- bekleidung	Asbest	

Proben-Nr.	Bau- teil	Etage	Raum	Probenbezeichnung	Untersuchungs- parameter	Probenentnahmestelle
30676-229	I	3.OG	3.009	Spachtelmasse Schräge	Asbest	ohne Bild
30676-230	I	3.OG	3.009	Parkettkleber	Asbest	
30676-231	I	3.OG	3.014	Parkettkleber	Asbest	
30676-232	I	3.OG	3.002	Innenwand- bekleidung	Asbest	
30676-233	I	3.OG	3.002	Innenwand- bekleidung	Asbest	
30676-234	I	3.OG	3.002	Innenwand- bekleidung	Asbest	
30676-235	I	3.OG	3.002	Innenwand- bekleidung	Asbest	

Proben-Nr.	Bau- teil	Etage	Raum	Probenbezeichnung	Untersuchungs- parameter	Probenentnahmestelle
30676-236	I	2.OG	2.014	Innenwand- bekleidung	Asbest	
30676-237	I	2.OG	2.014	Innenwand- bekleidung	Asbest	
30676-238	I	2.OG	2.014	Innenwand- bekleidung	Asbest	
30676-239	I	2.OG	2.014	Innenwand- bekleidung	Asbest	
30676-240	I	2.OG	2.014	Bodenbelag	Asbest	
30676-241	I	2.OG	2.014	Kleber und Estrich	Asbest	
30676-242	I	2.OG	2.012	Innenwand- bekleidung	Asbest	

Proben-Nr.	Bau- teil	Etage	Raum	Probenbezeichnung	Untersuchungs- parameter	Probenentnahmestelle
30676-243	I	2.OG	2.012	Innenwand- bekleidung	Asbest	
30676-244	I	2.OG	2.012	Deckenbekleidung	Asbest	
30676-245	I	2.OG	2.012	Innenwand- bekleidung	Asbest	
30676-246	I	2.OG	Flur	Innenwand- bekleidung	Asbest	
30676-247	I	2.OG	Flur	Innenwand- bekleidung	Asbest	
30676-248	I	2.OG	Vor- raum Aufzug	Bodenbelag	Asbest	
30676-249	I	2.OG	Vor- raum Aufzug	Innenwand- bekleidung	Asbest	

Proben-Nr.	Bau- teil	Etage	Raum	Probenbezeichnung	Untersuchungs- parameter	Probenentnahmestelle
30676-250	I	2.OG	Vor- raum Aufzug	Innenwand- bekleidung	Asbest	
30676-251	I	2.OG	Flur	Deckenbekleidung	Asbest	
30676-252	I	2.OG	2.008b	Innenwand- bekleidung	Asbest	
30676-253	I	2.OG	2.008b	Innenwand- bekleidung	Asbest	
30676-254	I	2.OG	2.008b	Innenwand- bekleidung	Asbest	
30676-255	I	2.OG	2.008b	Bodenbelag	Asbest	
30676-256	I	2.OG	2.002	Estrich	Asbest	




Proben-Nr.	Bau- teil	Etage	Raum	Probenbezeichnung	Untersuchungs- parameter	Probenentnahmestelle
30676-257	I	2.OG	2.002	Parkettkleber	Asbest	
30676-258	I	2.OG	2.002	Innenwand- bekleidung	Asbest	
30676-259	I	2.OG	2.002	Spachtelmasse	Asbest	
30676-260	I	2.OG	2.002	Spachtelmasse	Asbest	
30676-261	I	2.OG	2.004	Innenwand- bekleidung	Asbest	
30676-262	I	2.OG	2.004	Spachtelmasse Gipskarton	Asbest	
30676-263	I	2.OG	2.004	Spachtelmasse Gipskarton	Asbest	




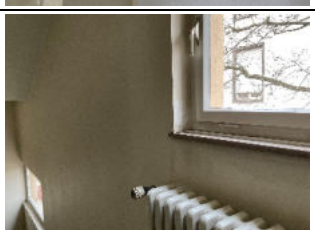

Proben-Nr.	Bau- teil	Etage	Raum	Probenbezeichnung	Untersuchungs- parameter	Probenentnahmestelle
30676-264	I	2.OG	2.003	Innenwand- bekleidung	Asbest	
30676-265	I	2.OG	2.004	Deckenbekleidung	Asbest	
30676-266	I	2.OG	Flur	Innenwand- bekleidung	Asbest	
30676-267	I	2.OG	Flur	Innenwand- bekleidung	Asbest	
30676-268	I	2.OG	Flur	Spachtelmasse	Asbest	
30676-269	I	2.OG	Flur	Innenwand- bekleidung	Asbest	
30676-270	I	2.OG	2.008	Deckenbekleidung	Asbest	

Proben-Nr.	Bau- teil	Etage	Raum	Probenbezeichnung	Untersuchungs- parameter	Probenentnahmestelle
30676-271	I	2.OG	2.008	Innenwand- bekleidung	Asbest	
30676-272	I	2.OG	2.008	Spachtelmasse	Asbest	
30676-273	I	2.OG	2.008	Parkettkleber	Asbest	
30676-274	I	2.OG	2.008	Innenwand- bekleidung	Asbest	
30676-275	I	2.OG	2.008	Spachtelmasse	Asbest	
30676-276	I	2.OG	2.008	Innenwand- bekleidung	Asbest	
30676-277	I	2.OG	2.008	Innenwand- bekleidung	Asbest	





Proben-Nr.	Bau- teil	Etage	Raum	Probenbezeichnung	Untersuchungs- parameter	Probenentnahmestelle
30676-278	I	1.OG	1.002	Innenwand- bekleidung	Asbest	
30676-279	I	1.OG	1.002	Spachtelmasse	Asbest	
30676-280	I	1.OG	1.002	Innenwand- bekleidung	Asbest	
30676-281	I	1.OG	1.002	Innenwand- bekleidung	Asbest	
30676-282	I	1.OG	1.002	Bodenbelag	Asbest	
30676-283	I	1.OG	1.002	Kleber	Asbest	
30676-284	I	1.OG	1.002	Ausgleichsmasse	Asbest	

Proben-Nr.	Bau- teil	Etage	Raum	Probenbezeichnung	Untersuchungs- parameter	Probenentnahmestelle
30676-285	I	1.OG	1.034	Innenwand- bekleidung	Asbest	
30676-286	I	1.OG	1.034	Innenwand- bekleidung	Asbest	
30676-287	I	1.OG	1.034	Spachtelmasse	Asbest	
30676-288	I		Hörsaal 1 links	Innenwand- bekleidung	Asbest	
30676-289	I		Hörsaal 1 links	Innenwand- bekleidung	Asbest	
30676-290	I		Hörsaal 1 links	Innenwand- bekleidung	Asbest	
30676-291	I		Hörsaal 1 links	Innenwand- bekleidung	Asbest	


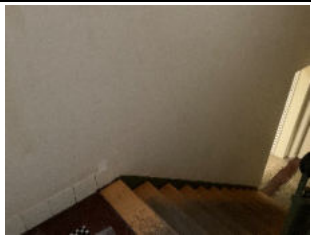



Proben-Nr.	Bau- teil	Etage	Raum	Probenbezeichnung	Untersuchungs- parameter	Probenentnahmestelle
30676-292	I		Hörsaal 1 links	Innenwand- bekleidung	Asbest	
30676-293	I		Hörsaal 1 rechts	Innenwand- bekleidung	Asbest	
30676-294	I		Hörsaal 1 rechts	Innenwand- bekleidung	Asbest	
30676-295	I		Hörsaal 1 rechts	Innenwand- bekleidung	Asbest	
30676-296	I		Hörsaal 1 rechts	Innenwand- bekleidung	Asbest	
30676-297	I		Hörsaal 1 rechts	Innenwand- bekleidung	Asbest	
30676-298	I		Hörsaal 1	Decke 1	Asbest	

Proben-Nr.	Bau- teil	Etage	Raum	Probenbezeichnung	Untersuchungs- parameter	Probenentnahmestelle
30676-299	I			Leerprobe		
30676-300	I	2.OG	TH bei Hörsaal 1	Innenwand- bekleidung	Asbest	
30676-301	I	zwi- schen 1./2.OG	TH bei Hörsaal 1	Innenwand- bekleidung	Asbest	
30676-302	I	zwi- schen 1./2.OG	TH bei Hörsaal 1	Innenwand- bekleidung	Asbest	
30676-303	I	1.OG	TH bei Hörsaal 1	Innenwand- bekleidung	Asbest	
30676-304	I	1.OG	TH bei Hörsaal 1	Innenwand- bekleidung	Asbest	
30676-305	I	zwi- schen EG/1.O G	TH bei Hörsaal 1	Innenwand- bekleidung	Asbest	




Proben-Nr.	Bau- teil	Etage	Raum	Probenbezeichnung	Untersuchungs- parameter	Probenentnahmestelle
30676-306	I	zwi- schen EG/1.O G	TH bei Hörsaal 1	Flanke	Asbest	
30676-307	I	zwi- schen EG/1.O G	TH bei Hörsaal 1	Flanke Unterseite	Asbest	
30676-308	I	EG	TH bei Hörsaal 1	Innenwand- bekleidung	Asbest	
30676-309	I	EG	bei Hörsaal 1	Innenwand- bekleidung	Asbest	
30676-310	I	zwi- schen EG/K	bei Hörsaal 1	Innenwand- bekleidung	Asbest	
30676-311	I	zwi- schen EG/K	TH bei Hörsaal 1	Innenwand- bekleidung	Asbest	ohne Bild
30676-312	I	zwi- schen EG/KG	TH bei Hörsaal 1	Unterseite Treppe	Asbest	

Proben-Nr.	Bau- teil	Etage	Raum	Probenbezeichnung	Untersuchungs- parameter	Probenentnahmestelle
30676-313	I	zwi- schen EG/K	TH bei Hörsaal 1	Flanke TH Treppe	Asbest	
30676-314	I	zwi- schen 1./2.OG	TH bei Hörsaal 1	Flanke TH Treppe	Asbest	
30676-315	I	zwi- schen 1./2.OG	TH bei Hörsaal 1	Unterseite TH Treppe	Asbest	
30676-316	I			Leerprobe		
30676-317	I		Flur bei Hörsaal 1	Spachtelmasse	Asbest	
30676-318	I		Flur bei Hörsaal 1	Innenwand- bekleidung	Asbest	
30676-319	I		Flur bei Hörsaal 1	Spachtelmasse	Asbest	

Proben-Nr.	Bau- teil	Etage	Raum	Probenbezeichnung	Untersuchungs- parameter	Probenentnahmestelle
30676-320	I		Flur bei Hörsaal 1	Innenwand- bekleidung	Asbest	
30676-321	I	4.OG	TH2	Innenwand- bekleidung	Asbest	
30676-322	I	3.OG	TH2	Innenwand- bekleidung	Asbest	
30676-323	I	zwi- schen 2./3.OG	TH2	Innenwand- bekleidung	Asbest	
30676-324	I	zwi- schen 2./3.OG	TH2	Innenwand- bekleidung	Asbest	
30676-325	I	zwi- schen 2./3.OG	TH2	Innenwand- bekleidung	Asbest	
30676-326	I	2.OG	TH2	Innenwand- bekleidung	Asbest	



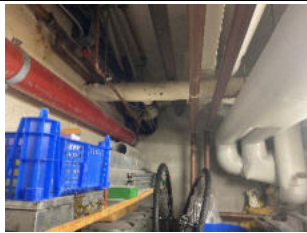


Proben-Nr.	Bau- teil	Etage	Raum	Probenbezeichnung	Untersuchungs- parameter	Probenentnahmestelle
30676-327	I	zwi- schen 1./2.OG	TH2	Innenwand- bekleidung	Asbest	
30676-328	I	zwi- schen 2./3.OG	TH2	Innenwand- bekleidung	Asbest	
30676-329	I	1.OG	TH2	Innenwand- bekleidung	Asbest	
30676-330	I	zwi- schen EG./1.O G	TH2	Innenwand- bekleidung	Asbest	
30676-331	I	EG	TH2	Innenwand- bekleidung	Asbest	
30676-332	I	1.OG	Bib	Innenwand- bekleidung	Asbest	
30676-333	I	1.OG	Bib	Innenwand- bekleidung	Asbest	

Proben-Nr.	Bau- teil	Etage	Raum	Probenbezeichnung	Untersuchungs- parameter	Probenentnahmestelle
30676-334	I	1.OG	Vor- raum Bib	Bodenbelag und Kleber	Asbest	
30676-335	I	1.OG	Vor- raum 2 Bib	Innenwand- bekleidung	Asbest	
30676-336	I	1.OG	Vor- raum 2 Bib	Deckenbekleidung	Asbest	
30676-337	I	1.OG	Vor- raum 2 Bib	Innenwand- bekleidung	Asbest	
30676-338	I	1.OG	Bib	Innenwand- bekleidung	Asbest	
30676-339	I	1.OG	Bib	Bodenbelag und Kleber	Asbest	
30676-340	I	1.OG	Bib	Innenwand- bekleidung	Asbest	

Proben-Nr.	Bau- teil	Etage	Raum	Probenbezeichnung	Untersuchungs- parameter	Probenentnahmestelle
30676-341	I	1.OG	Bib	Innenwand- bekleidung	Asbest	
30676-342	I	1.OG	Bib	Innenwand- bekleidung	Asbest	
30676-343	I	1.OG	Bib R. 1.009	Innenwand- bekleidung	Asbest	
30676-344	I	1.OG	Bib R. 1.009	Innenwand- bekleidung	Asbest	
30676-345	I	1.OG	1.061	Traggerüst	Asbest	
30676-346	I	1.OG	1.061	Einlegeplatte	Asbest	
30676-347	I	EG	außen	Wandbekleidung	Asbest	ohne Bild
30676-348	I	EG	außen	Wandbekleidung	Asbest	ohne Bild





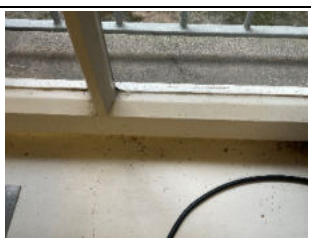
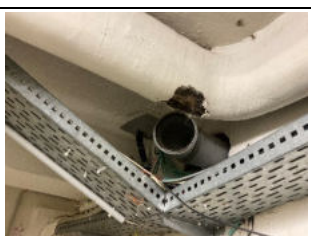
Proben-Nr.	Bau- teil	Etage	Raum	Probenbezeichnung	Untersuchungs- parameter	Probenentnahmestelle
30676-349	I	EG	außen	Wandbekleidung	Asbest	ohne Bild
30676-350	I	EG	außen	Wandbekleidung	Asbest	ohne Bild
30676-351	I	1.OG	Flur vor 1.040	Deckenbekleidung	Asbest	ohne Bild
30676-352	I	1.OG	Flur 1.F02	Deckenbekleidung	Asbest	ohne Bild
30676-353	I	1.OG	1.040	Deckenbekleidung	Asbest	ohne Bild
30676-354	I	1.OG	1.038	Deckenbekleidung	Asbest	ohne Bild
30676-355	I	1.OG	1.002	Deckenbekleidung	Asbest	ohne Bild
30676-356	I	1.OG	1.034	Deckenbekleidung	Asbest	ohne Bild
30676-357	I	1.OG	1.031	Deckenbekleidung	Asbest	ohne Bild
30676-358	I	KG	K61	Türlack	Asbest/PCB	
30676-359	I	KG	K8	Türlack	Asbest/PCB	
30676-360	I	KG	Flur	schwarzes Rohr	Asbest/PAK	

Proben-Nr.	Bau- teil	Etage	Raum	Probenbezeichnung	Untersuchungs- parameter	Probenentnahmestelle
30676-361	I	KG	Tür zu K7, Hei- zungs- raum	Türlack FH-Tür	Asbest/PCB	
30676-362	I	KG	Flur	Farbanstrich Boden	Asbest/PCB	
30676-363	I	KG	K41	Türlack	Asbest/PCB	
30676-364	I	KG	K46	Türlack	Asbest/PCB	
30676-365	I	KG	K43	Türlack	Asbest/PCB	
30676-366	I	KG	TH	Lack Treppengeländer	Asbest/PCB	





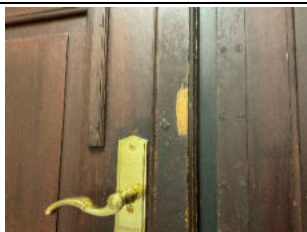

Proben-Nr.	Bau- teil	Etage	Raum	Probenbezeichnung	Untersuchungs- parameter	Probenentnahmestelle
30676-367	I	KG	Flur	Dämmung Rohr	KMF	
30676-368	I	KG	TH	Lack Treppengeländer	Asbest/PCB	
30676-369	I	KG	TH	Lack Tür Hochspannung	Asbest/PCB	
30676-370	I	KG	K7a	Rohrummantelung	Asbest	
30676-371	I	KG	K7a	Pappe Rohr	Asbest	
30676-372	I	KG	K7a	Rohrisolierung	KMF	

Proben-Nr.	Bau- teil	Etage	Raum	Probenbezeichnung	Untersuchungs- parameter	Probenentnahmestelle
30676-373	I	KG	Flur	Türlack	Asbest/PCB	
30676-374	I	KG	K7, Hei- zungs- raum	Rohrisolierung	Asbest	
30676-375	I	KG	K7, Hei- zungs- raum	Schnur Rohr	Asbest	
30676-376	I	KG	K7, Hei- zungs- raum	Pappe Rohr	Asbest	
30676-377	I	KG	K7, Hei- zungs- raum	Rohrdämmung	KMF	
30676-378	I	KG	K7, Hei- zungs- raum	Spachtelmasse Lüftungskanal	Asbest	

Proben-Nr.	Bau- teil	Etage	Raum	Probenbezeichnung	Untersuchungs- parameter	Probenentnahmestelle
30676-379	I	KG	K7, Hei- zungs- raum	Pappe Rohr	Asbest	
30676-380	I	KG	K7, Hei- zungs- raum	Rohrdämmung	KMF	
30676-381	I	KG	K61	Fliesenmörtel Wand	Asbest	
30676-382	I	KG	K61	Fensterlack	Asbest/PCB	
30676-383	I	KG	K61	Fliesenmörtel Wand	Asbest	
30676-384	I	KG	K46	Lack Rippenheizkörper	Asbest	

Proben-Nr.	Bau- teil	Etage	Raum	Probenbezeichnung	Untersuchungs- parameter	Probenentnahmestelle
30676-385	I	EG	K46	Parkettkleber schwarz	Asbest/PAK	
30676-386	I	EG	Abstell- raum	Fliesenmörtel Wand	Asbest	
30676-387	I	EG	Abstell- raum	Lack Fensterbank	Asbest	
30676-388	I	EG	K43	Fensterkitt	Asbest/PCB	
30676-389	I	1.OG	K43	Fensterlack	Asbest/PCB	
30676-390	I	KG	K47	Rohrummantelung	Asbest	

Proben-Nr.	Bau- teil	Etage	Raum	Probenbezeichnung	Untersuchungs- parameter	Probenentnahmestelle
30676-391	I	KG	K47	Korkisolierung Rohr	Asbest	
30676-392	I	KG	K47	Farbanstrich Boden	Asbest/PCB	
30676-393	I	KG	K49	Lack Geländer	Asbest/PCB	
30676-394	I	EG	K44	Fensterkitt	Asbest/PCB	
30676-395	I	EG	K44	Fensterlack	Asbest/PCB	
30676-396	I	KG	U1.007	Lack Tür Holz	Asbest	

Proben-Nr.	Bau- teil	Etage	Raum	Probenbezeichnung	Untersuchungs- parameter	Probenentnahmestelle
30676-397	I	Keller 2	K18	Rohrummantelung	Asbest	
30676-398	I	Keller 2	Flur	Boden- beschichtung	Asbest/PCB	
30676-399	I	Keller 2	K11	Lack Tür 2	Asbest/PCB	
30676-400	I	EG	TH	Lack Treppengeländer	Asbest/PCB	
30676-401	I	EG	TH	Türlack	Asbest/PCB	
30676-402	I	EG	TH	Lack Treppengeländer	Asbest/PCB	

Proben-Nr.	Bau- teil	Etage	Raum	Probenbezeichnung	Untersuchungs- parameter	Probenentnahmestelle
30676-403	I	EG	Flur	Lack Tür	Asbest/PCB	
30676-404	I	EG	03	Lack Tür	Asbest/PCB	
30676-405	I	EG	E1	Lack Tür	Asbest/PCB	
30676-406	I	EG	E1	Fensterkitt	Asbest/PCB	
30676-407	I	EG	E1	Fensterlack	Asbest/PCB	
30676-408	I	EG	040	Türrahmen	Asbest/PCB	

Proben-Nr.	Bau- teil	Etage	Raum	Probenbezeichnung	Untersuchungs- parameter	Probenentnahmestelle
30676-409	I	EG	046	Türlack	Asbest/PCB	
30676-410	I	EG	044	Türlack	Asbest/PCB	
30676-411	I	EG	E42	Fensterkitt	Asbest/PCB	
30676-412	I	EG	E42	Fensterlack	Asbest/PCB	
30676-413	I	EG	E14	Türlack	Asbest/PCB	
30676-414	I	EG	036	Fensterlack	Asbest/PCB	

Proben-Nr.	Bau- teil	Etage	Raum	Probenbezeichnung	Untersuchungs- parameter	Probenentnahmestelle
30676-415	I	EG	036	Fensterkitt	Asbest/PCB	
30676-416	I	EG	TH	Türlack	Asbest/PCB	
30676-417	I	1.OG	1.040	Türlack	Asbest/PCB	
30676-418	I	1.OG	1.061	Türlack	Asbest/PCB	
30676-419	I	1.OG	140	Türlack	Asbest/PCB	
30676-420	I	1.OG	Flur	Türlack	Asbest/PCB	

Proben-Nr.	Bau- teil	Etage	Raum	Probenbezeichnung	Untersuchungs- parameter	Probenentnahmestelle
30676-421	I	1.OG	WC Herren	Türlack	Asbest/PCB	
30676-422	I	1.OG	WC Herren	Fensterkitt	Asbest/PCB	
30676-423	I	1.OG	WC Herren	Fensterlack	Asbest/PCB	
30676-424	I	1.OG	WC Herren	Türlack	Asbest/PCB	
30676-425	I	1.OG	Flur	Türlack	Asbest/PCB	
30676-426	I	1.OG	1.002	Türlack	Asbest/PCB	

Proben-Nr.	Bau- teil	Etage	Raum	Probenbezeichnung	Untersuchungs- parameter	Probenentnahmestelle
30676-427	I	1.OG	1.003	Fensterlack	Asbest/PCB	
30676-428	I	1.OG	1.003	Fensterkitt	Asbest/PCB	
30676-429	I	1.OG	1.032b	Fensterlack	Asbest/PCB	
30676-430	I	1.OG	1.032b	Fensterkitt	Asbest/PCB	
30676-431	I	1.OG	1.032	Türlack	Asbest/PCB	ohne Bild
30676-432	I	1.OG	Flur	Lack Heizungsrohr	Asbest	
30676-433	I	1.OG	Biblio- thek	Fensterkitt	Asbest/PCB	


Proben-Nr.	Bau- teil	Etage	Raum	Probenbezeichnung	Untersuchungs- parameter	Probenentnahmestelle
30676-434	I	1.OG	Biblio- thek	Fensterlack	Asbest/PCB	
30676-435	I	1.OG	Biblio- thek	Fensterkitt	Asbest/PCB	
30676-436	I	1.OG	Biblio- thek	Fensterlack	Asbest/PCB	
30676-437	I	2.OG	244	Türlack grau Metall	Asbest/PCB	
30676-438	I	2.OG	247	Türlack weiß	Asbest/PCB	
30676-439	I	2.OG	2.017	Fensterkitt	Asbest/PCB	

Proben-Nr.	Bau- teil	Etage	Raum	Probenbezeichnung	Untersuchungs- parameter	Probenentnahmestelle
30676-440	I	2.OG	2.017	Fensterlack	Asbest/PCB	
30676-441	I	2.OG	2.034	Türlack weiß	Asbest/PCB	
30676-442	I	2.OG	2.014	Türlack weiß	Asbest/PCB	
30676-443	I	2.OG	Flur	Türlack grau Metall	Asbest/PCB	
30676-444	I	2.OG	WC Herren	Fensterlack	Asbest/PCB	
30676-445	I	2.OG	WC Herren	Fensterkitt	Asbest/PCB	

Proben-Nr.	Bau- teil	Etage	Raum	Probenbezeichnung	Untersuchungs- parameter	Probenentnahmestelle
30676-446	I	2.OG	WC Herren	Heizungslack	Asbest/PCB	
30676-447	I	2.OG	WC Herren	Lack Heizungsrohr	Asbest/PCB	
30676-448	I	2.OG	WC Herren	Türkitt Holztür	Asbest/PCB	
30676-449	I	2.OG	WC Herren	Türlack weiß	Asbest/PCB	
30676-450	I	2.OG	2.002	Türlack weiß	Asbest/PCB	
30676-451	I	2.OG	2.009	Fensterlack	Asbest/PCB	

Proben-Nr.	Bau- teil	Etage	Raum	Probenbezeichnung	Untersuchungs- parameter	Probenentnahmestelle
30676-452	I	2.OG	2.008b	Heizungslack	Asbest/PCB	
30676-453	I	2.OG	Flur Aufzug	Lack weiß Aufzugstür	Asbest/PCB	
30676-454	I	2.OG	Flur zum Hörsaal	Türlack weiß Metall	Asbest/PCB	
30676-455	I			Lack Fluchtleiter weiß	Asbest	
30676-456	I	3.OG	3.022	Türlack weiß Holz	Asbest/PCB	
30676-457	I	3.OG	3.018	Fensterlack	Asbest/PCB	

Proben-Nr.	Bau- teil	Etage	Raum	Probenbezeichnung	Untersuchungs- parameter	Probenentnahmestelle
30676-458	I	3.OG	3.015	Türlack weiß Holz	Asbest/PCB	
30676-459	I	3.OG	3.014	Fensterlack	Asbest/PCB	
30676-460	I	3.OG	3.014	Fensterkitt	Asbest/PCB	
30676-461	I	3.OG	3.061	Türlack weiß Holz	Asbest/PCB	
30676-462	I	3.OG	WC Herren	Fensterlack	Asbest/PCB	
30676-463	I	3.OG	WC Herren	Türlack weiß Holz	Asbest/PCB	

Proben-Nr.	Bau- teil	Etage	Raum	Probenbezeichnung	Untersuchungs- parameter	Probenentnahmestelle
30676-464	I	3.OG	3.020	Türlack weiß Holz	Asbest/PCB	

6.3 Herstellung von Mischproben

Augenscheinlich resp. baustofftechnologisch vergleichbare Proben, die aus jeweilig unterschiedlichen Bereichen des Objektes entnommen wurden, wurden u.a. aus wirtschaftlichen Gründen zu einer Mischprobe vereinigt. Hierzu wurden die Einzelproben labortechnisch homogenisiert, jeweils zu gleichen Mengenanteilen zu einer Mischprobe vereinigt und im Anschluss ebenfalls homogenisiert.

Die Herstellung von Mischproben ermöglicht es, in einem vertretbaren Kostenrahmen eine vergleichsweise hohe Anzahl von Proben resp. Probenahmestellen zu untersuchen. Eine Untersuchung einer Mischprobe liefert jedoch nur Hinweise, ob ein Gefahrstoff enthalten ist. Bei einem positiven Ergebnis (Gefahrstoff nachgewiesen), kann keine Aussage darübergemacht werden, ob der nachgewiesene Gefahrstoff in einer oder in allen Einzelproben der Mischprobe enthalten ist. Ist diese Information von Interesse, müssen dann die entsprechenden Einzelproben separat untersucht werden.

Weiterhin birgt die Herstellung von Mischproben aus sachverständiger Sicht das Risiko, wenn z.B. eine Einzelprobe nur eine geringe Konzentration des Gefahrstoffes aufweist und die restlichen Einzelproben einer Mischprobe gefahrstofffrei sind, diese Einzelprobe soweit verdünnt wird, dass die Konzentration des Gefahrstoffes in der Mischprobe unter die Nachweisgrenze des jeweiligen Untersuchungsverfahrens abgesenkt wird.

Lfd-Nr.:	Labor-Nr.:	Einzelproben	Bezeichnung	Untersuchung
1	30676-MP1	30676-1 30676-2 30676-3 30676-4 30676-5	Spachtelmasse EG Eingangsbereich	Asbest

Lfd-Nr.:	Labor-Nr.:	Einzelproben	Bezeichnung	Untersuchung
2	30676-MP2	30676-7 30676-8 30676-9 30676-10 30676-11	Spachtelmasse EG Eingangsbereich	Asbest
3	30676-MP3	30676-6 30676-12	Spachtelmasse Balken EG Eingangsbereich	Asbest
4	30676-MP4	30676-14 30676-15 30676-16 30676-17	Deckenspachtel/Wölbung EG Eingangsbereich	Asbest
5	30676-MP5	30676-18 30676-19	Spachtelmasse/ Innenwandbekleidung EG Eingangsbereich	Asbest
6	30676-MP6	30676-20 30676-21 30676-22 30676-23	Innenwandbekleidung EG Flur	Asbest
7	30676-MP7	30676-24 30676-25 30676-26 30676-27	Innenwandbekleidung EG Flur	Asbest
8	30676-MP8	30676-31 30676-57	Deckenbekleidung/ Deckenplatte EG Flur	Asbest
9	30676-MP9	30676-32 30676-53	Strukturspachtelmasse/ Strukturelement EG Flur	Asbest
10	30676-MP10	30676-46 30676-47 30676-48 30676-49	Innenwandbekleidung EG Flur vor Raum 0.031	Asbest

Lfd-Nr.:	Labor-Nr.:	Einzelproben	Bezeichnung	Untersuchung
11	30676-MP11	30676-50 30676-51 30676-54 30676-55	Innenwandbekleidung EG Flur	Asbest
12	30676-MP12	30676-56 30676-58	Innenwandbekleidung EG Flur	Asbest
13	30676-MP13	30676-59 30676-60	Innenwandbekleidung EG Flur Treppe	Asbest
14	30676-MP14	30676-130 30676-131 30676-132 30676-133 30676-134	Innenwandbekleidung EG Flur	Asbest
15	30676-MP15	30676-136 30676-137 30676-139 30676-140 30676-141	Innenwandbekleidung EG Flur	Asbest
16	30676-MP16	30676-142 30676-143 30676-167 30676-168 30676-185	Deckenbekleidung EG	Asbest
17	30676-MP17	30676-151 30676-152 30676-175	Deckenbekleidung EG	Asbest

Lfd-Nr.:	Labor-Nr.:	Einzelproben	Bezeichnung	Untersuchung
18	30676-MP18	30676-138 30676-153 30676-154 30676-155 30676-156	Innenwandbekleidung R. 0.011	Asbest
19	30676-MP19	30676-157 30676-158 30676-159 30676-160	Innenwandbekleidung R. 0.007	Asbest
20	30676-MP20	30676-161 30676-162 30676-163	Innenwandbekleidung R. 0.029	Asbest
21	30676-MP21	30676-164 30676-165 30676-166	Innenwandbekleidung R. 0.030	Asbest
22	30676-MP22	30676-135 30676-144 30676-145 30676-146 30676-147	Innenwandbekleidung R. 0.015	Asbest
23	30676-MP23	30676-171 30676-172 30676-173 30676-174	Innenwandbekleidung R. 0.031	Asbest
24	30676-MP24	30676-180 30676-181 30676-182 30676-183 30676-184	Innenwandbekleidung R. 0.060/0.061	Asbest

Lfd-Nr.:	Labor-Nr.:	Einzelproben	Bezeichnung	Untersuchung
25	30676-MP25	30676-176 30676-177	Innenwandbekleidung R. 0.002, Bürotechnik	Asbest
26	30676-MP26	30676-150 30676-179	Ausgleichsmasse EG	Asbest
27	30676-MP27	30676-62 30676-63	Innenwandbekleidung 1.OG Flur	Asbest
28	30676-MP28	30676-64 30676-65 30676-66 30676-67	Innenwandbekleidung 1.OG Flur	Asbest
29	30676-MP29	30676-68 30676-69 30676-70 30676-71	Innenwandbekleidung 1.OG Flur	Asbest
30	30676-MP30	30676-73 30676-74 30676-75	Innenwandbekleidung 1.OG Flur	Asbest
31	30676-MP31	30676-82 30676-83 30676-84 30676-85	Innenwandbekleidung 1.OG R. 1.061	Asbest
32	30676-MP32	30676-86 30676-87	Deckenbekleidung R. 1.061	Asbest
33	30676-MP33	30676-345 30676-346	Traggerüst und Einlegeplatte R. 1061	Asbest
34	30676-MP34	30676-186 30676-187 30676-188 30676-189	Innenwandbekleidung R. 1.040	Asbest

Lfd-Nr.:	Labor-Nr.:	Einzelproben	Bezeichnung	Untersuchung
35	30676-MP35	30676-190 30676-191 30676-192 30676-193	Innenwandbekleidung R. 1.041	Asbest
36	30676-MP36	30676-197 30676-198 30676-199 30676-200	Innenwandbekleidung R. 1.038	Asbest
37	30676-MP37	30676-204 30676-205	Innenwandbekleidung R. 1.032c	Asbest
38	30676-MP38	30676-206 30676-207 30676-208	Innenwandbekleidung R. 1.031	Asbest
39	30676-MP39	30676-209 30676-210	Spachtelmasse Gipskarton R. 1.031	Asbest
40	30676-MP40	30676-78 30676-79	Spachtelmasse Treppe TH EG/1.OG	Asbest
41	30676-MP41	30676-33 30676-34 30676-35 30676-36	Innenwandbekleidung TH EG, Zwischengeschoss EG/1.OG	Asbest
42	30676-MP42	30676-36a 30676-37 30676-38 30676-39 30676-40	Innenwandbekleidung TH 1.OG, Zwischengeschoss 1./2.OG	Asbest

Lfd-Nr.:	Labor-Nr.:	Einzelproben	Bezeichnung	Untersuchung
43	30676-MP43	30676-41 30676-42 30676-43 30676-44 30676-45	Innenwandbekleidung TH 2.OG, Zwischengeschoss 2./3.OG, TH 3.OG	Asbest
44	30676-MP44	30676-61 30676-72	Deckenbekleidung EG/1.OG	Asbest
45	30676-MP45	30676-148 30676-169 30676-194 30676-195 30676-196 30676-201	Bodenbelag/ Bodenbelagskleber/ Ausgleichsmasse EG/1.OG	Asbest
46	30676-MP46	30676-149 30676-170 30676-202 30676-203	Bodenbelagskleber/ Ausgleichsmasse EG/1.OG	Asbest
47	30676-MP47	30676-88 30676-89 30676-90 30676-91	Innenwandbekleidung Werkstatt U1.015	Asbest
48	30676-MP48	30676-92 30676-94 30676-95	Deckenbekleidung Werkstatt U1.015	Asbest
49	30676-MP49	30676-96 30676-97 30676-98 30676-99 30676-117 30676-129	Innenwandbekleidung Keller	Asbest

Lfd-Nr.:	Labor-Nr.:	Einzelproben	Bezeichnung	Untersuchung
50	30676-MP50	30676-100 30676-101 30676-102 30676-103	Innenwandbekleidung R. U1.014	Asbest
51	30676-MP51	30676-104 30676-105 30676-106 30676-107 30676-108 30676-109	Innenwandbekleidung R. U1.006	Asbest
52	30676-MP52	30676-112 30676-113	Deckenbekleidung R. U1.006	Asbest
53	30676-MP53	30676-114 30676-115 30676-116	Innenwandbekleidung R. U1.004	Asbest
54	30676-MP54	30676-119 30676-120 30676-121	Innenwandbekleidung U1.018	Asbest
55	30676-MP55	30676-122 30676-123	Deckenbekleidung U1.018	Asbest
56	30676-MP56	30676-125 30676-128	Deckenbekleidung U1.023	Asbest
57	30676-MP57	30676-124 30676-126	Innenwandbekleidung R. U1.023	Asbest
58	30676-MP58	30676-126a 30676-127	Innenwandbekleidung R. U1.023	Asbest

Lfd-Nr.:	Labor-Nr.:	Einzelproben	Bezeichnung	Untersuchung
59	30676-MP59	30676-211 30676-212 30676-213 30676-214 30676-215	Innenwandbekleidung 3.OG Flur/Vorraum Aufzug	Asbest
60	30676-MP60	30676-216 30676-217 30676-218 30676-219	Innenwandbekleidung R. 3.014	Asbest
61	30676-MP61	30676-220 30676-221 30676-222 30676-223	Innenwandbekleidung R. 3.004	Asbest
62	30676-MP62	30676-225 30676-226 30676-227 30676-228	Innenwandbekleidung R. 3.009	Asbest
63	30676-MP63	30676-232 30676-233 30676-234 30676-235	Innenwandbekleidung R. 3.002	Asbest
64	30676-MP64	30676-236 30676-237 30676-238 30676-239	Innenwandbekleidung R. 2.014	Asbest
65	30676-MP65	30676-242 30676-243 30676-245 30676-246 30676-247	Innenwandbekleidung R.2.012/Flur 2.OG	Asbest

Lfd-Nr.:	Labor-Nr.:	Einzelproben	Bezeichnung	Untersuchung
66	30676-MP66	30676-252 30676-253 30676-254	Innenwandbekleidung R. 2.008b	Asbest
67	30676-MP67	30676-249 30676-250 30676-258 30676-261 30676-264	Innenwandbekleidung Vorraum Aufzug 2.OG/ R. 2.002/2.003/2.004	Asbest
68	30676-MP68	30676-266 30676-267 30676-269	Innenwandbekleidung Flur 2.OG	Asbest
69	30676-MP69	30676-271 30676-274 30676-276 30676-277	Innenwandbekleidung R. 2.008a	Asbest
70	30676-MP70	30676-278 30676-280 30676-281	Innenwandbekleidung R. 1.002	Asbest
71	30676-MP71	30676-285 30676-286 30676-287	Innenwandbekleidung/ Spachtelmasse R. 1.034	Asbest
72	30676-MP72	30676-244 30676-251 30676-265 30676-270	Deckenbekleidung 2.OG	Asbest
73	30676-MP73	30676-259 30676-260 30676-262 30676-263	Spachtelmasse R. 2.002/2.004	Asbest

Lfd-Nr.:	Labor-Nr.:	Einzelproben	Bezeichnung	Untersuchung
74	30676-MP74	30676-272 30676-275	Spachtelmasse R. 2.008a	Asbest
75	30676-MP75	30676-224 30676-230 30676-231	Parkettkleber 3.OG	Asbest
76	30676-MP76	30676-257 30676-273	Parkettkleber 2.OG	Asbest
77	30676-MP77	30676-300 30676-301 30676-302 30676-303 30676-304	Innenwandbekleidung TH bei Hörsaal 1	Asbest
78	30676-MP78	30676-305 30676-308 30676-309 30676-310 30676-311	Innenwandbekleidung TH bei Hörsaal 1	Asbest
79	30676-MP79	30676-306 30676-313 30676-314	Flanke TH bei Hörsaal 1	Asbest
80	30676-MP80	30676-307 30676-312 30676-315	Flanke Unterseite Treppe TH bei Hörsaal 1	Asbest
81	30676-MP81	30676-317 30676-319	Spachtelmasse Flur bei Hörsaal 1	Asbest
82	30676-MP82	30676-327 30676-328 30676-329 30676-330 30676-331	Innenwandbekleidung TH 2	Asbest

Lfd-Nr.:	Labor-Nr.:	Einzelproben	Bezeichnung	Untersuchung
83	30676-MP83	30676-321 30676-322 30676-323 30676-324 30676-325	Innenwandbekleidung TH2	Asbest
84	30676-MP84	30676-318 30676-320 30676-326	Innenwandbekleidung Flur bei Hörsaal 1/TH 2	Asbest
85	30676-MP85	30676-343 30676-344	Innenwandbekleidung Bib R. 1.009	Asbest
86	30676-MP86	30676-338 30676-340 30676-341 30676-342	Innenwandbekleidung Bib	Asbest
87	30676-MP87	30676-332 30676-333 30676-335 30676-337	Innenwandbekleidung Bib/Vorraum Bib	Asbest
88	30676-MP88	30676-288 30676-289 30676-290 30676-291 30676-292	Innenwandbekleidung Hörsaal	Asbest
89	30676-MP89	30676-293 30676-294 30676-295 30676-296 30676-297	Innenwandbekleidung Hörsaal	Asbest

Lfd-Nr.:	Labor-Nr.:	Einzelproben	Bezeichnung	Untersuchung
90	30676-MP90	30676-347 30676-348 30676-349 30676-350	Wandbekleidung außen	Asbest
91	30676-MP91	30676-351 30676-352 30676-353 30676-354	Deckenbekleidung 1.OG	Asbest
92	30676-MP92	30676-355 30676-356 30676-357	Deckenbekleidung 1.OG	Asbest
93	30676-MP93	30676-381 30676-383 30676-386	Fliesenmörtel	Asbest
94	30676-MP94	30676-382 30676-389 30676-395	Fensterlack	Asbest/PCB
95	30676-MP95	30676-388 30676-394	Fensterkitt	Asbest/PCB
96	30676-MP96	30676-358 30676-363 30676-364	Türlack	Asbest/PCB
97	30676-MP97	30676-359 30676-373 30676-399	Türlack	Asbest/PCB
98	30676-MP98	30676-361 30676-365 30676-369	Türlack	Asbest/PCB

Lfd-Nr.:	Labor-Nr.:	Einzelproben	Bezeichnung	Untersuchung
99	30676-MP99	30676-362 30676-392 30676-398	Anstrich Boden	Asbest/PCB
100	30676-MP100	30676-366 30676-368 30676-393	Lack Treppengeländer	Asbest/PCB
101	30676-MP101	30676-370 30676-374 30676-390 30676-397	Rohrummantelung	Asbest
102	30676-MP102	30676-400 30676-402	Lack Treppengeländer	Asbest
103	30676-MP103	30676-406 30676-411 30676-415	Fensterkitt	Asbest/PCB
104	30676-MP104	30676-407 30676-412 30676-414	Fensterlack	Asbest/PCB
105	30676-MP105	30676-401 30676-404 30676-405 30676-409	Türlack braun	Asbest/PCB
106	30676-MP106	30676-410 30676-413	Türlack weiß	Asbest/PCB
107	30676-MP107	30676-403 30676-416	Türlack weiß	Asbest/PCB

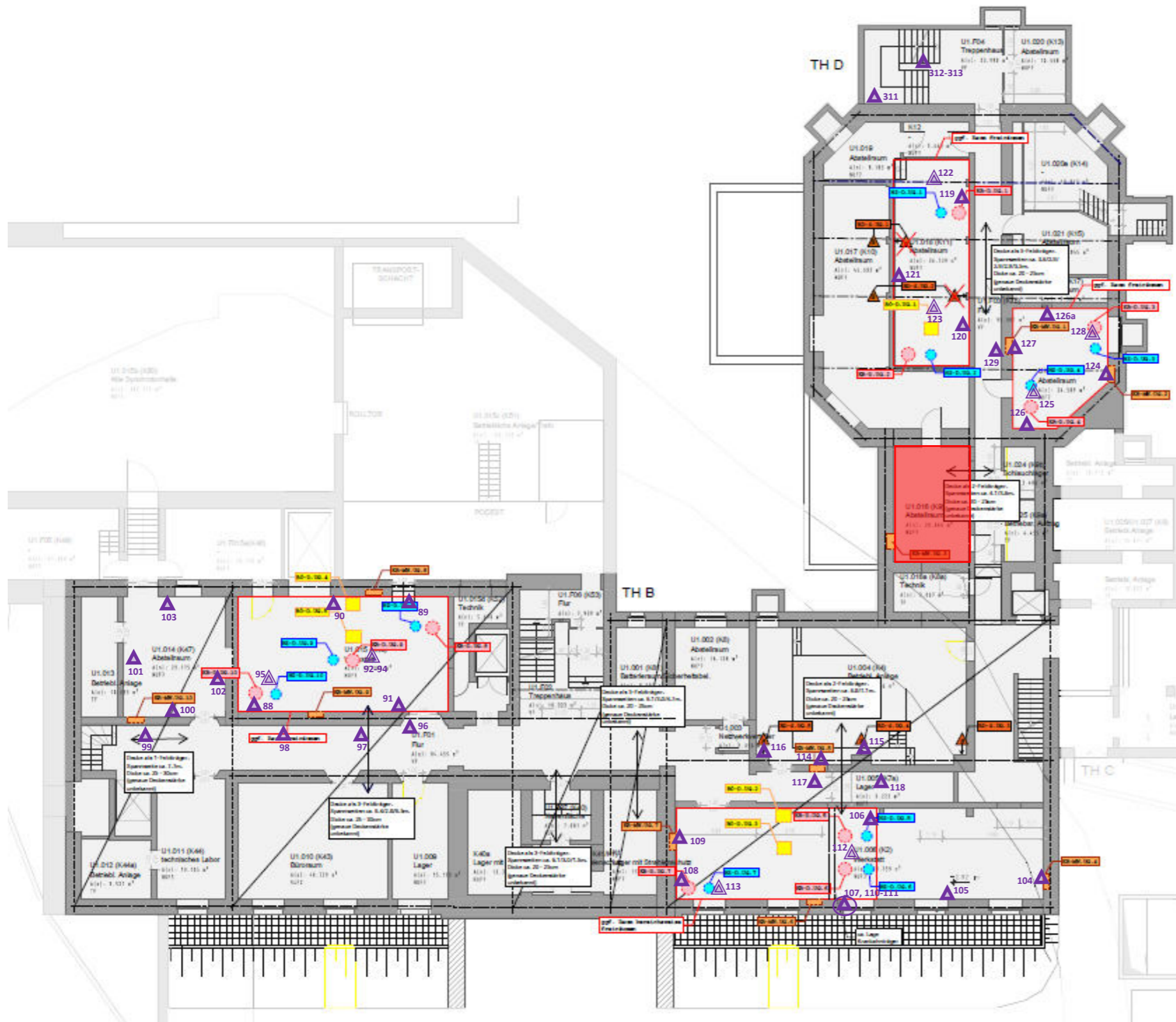
Lfd-Nr.:	Labor-Nr.:	Einzelproben	Bezeichnung	Untersuchung
108	30676-MP108	30676-417 30676-418 30676-419 30676-421	Türlack braun	Asbest/PCB
109	30676-MP109	30676-420 30676-425	Türlack auf Metall	Asbest/PCB
110	30676-MP110	30676-422 30676-428 30676-430 30676-433 30676-435	Fensterkitt	Asbest
111	30676-MP111	30676-423 30676-427 30676-429 30676-434 30676-436	Fensterlack	Asbest
112	30676-MP112	30676-424 30676-426 30676-431	Türlack weiß	Asbest/PCB
113	30676-M113	30676-437 30676-443 30676-450 30676-454	Türlack Metall	Asbest/PCB
114	30676-MP114	30676-438 30676-441 30676-442 30676-449	Türlack weiß	Asbest/PCB
115	30676-MP115	30676-439 30676-445	Fensterkitt	Asbest/PCB

Lfd-Nr.:	Labor-Nr.:	Einzelproben	Bezeichnung	Untersuchung
116	30676-MP116	30676-440 30676-444 30676-451	Fensterlack	Asbest/PCB
117	30676-MP117	30676-446 30676-447 30676-452	Heizungslack	Asbest/PCB
118	30676-MP118	30676-456 30676-458 30676-461 30676-463 30676-464	Türlack weiß Holz	Asbest/PCB
119	30676-MP119	30676-457 30676-459 30676-462	Fensterlack	Asbest/PCB

6.4 Probenentnahmeskizzen

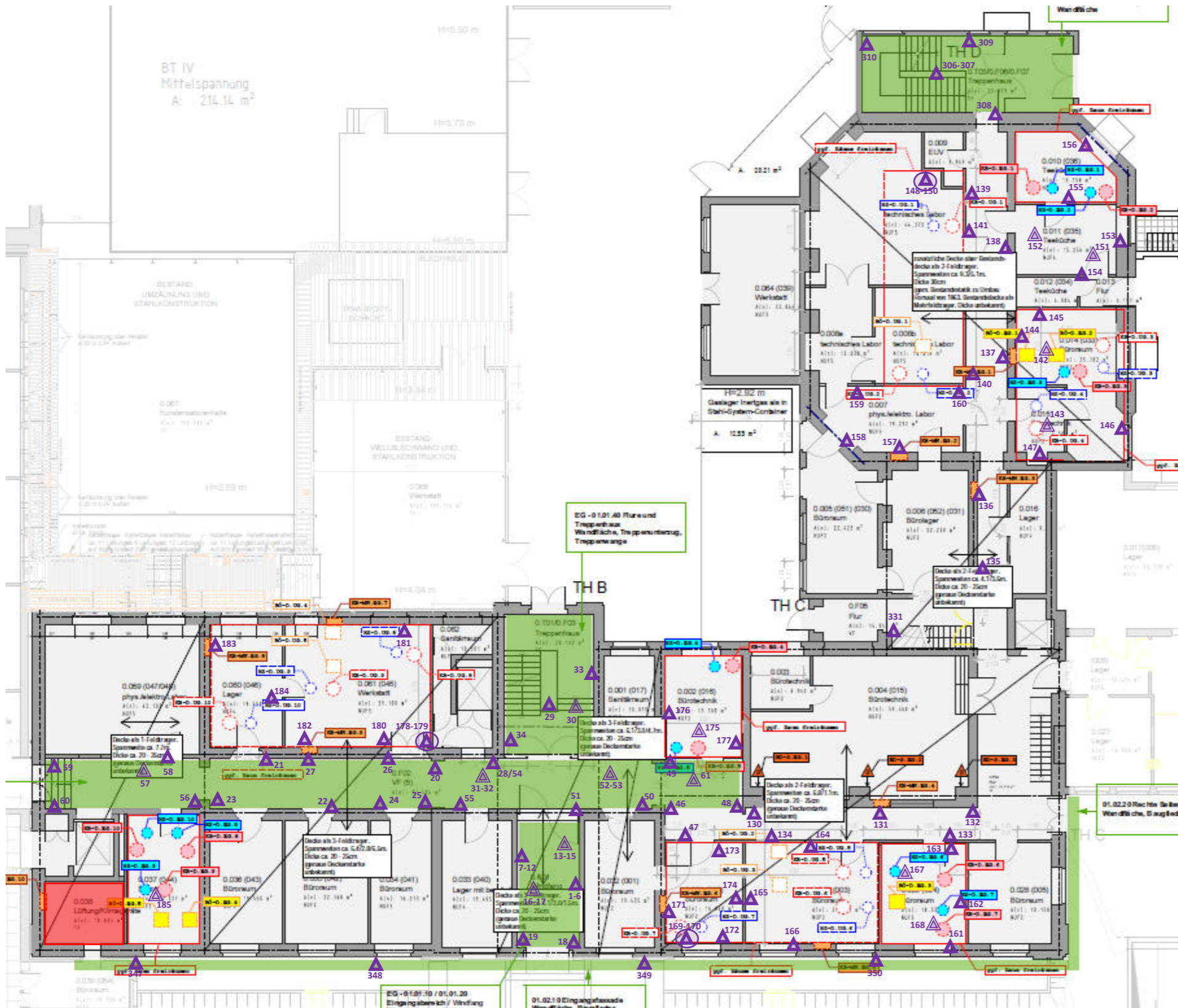
Erster Untersuchungsabschnitt

Probenentnahmestelle „Untergeschoss“ (1. Untersuchungsabschnitt)



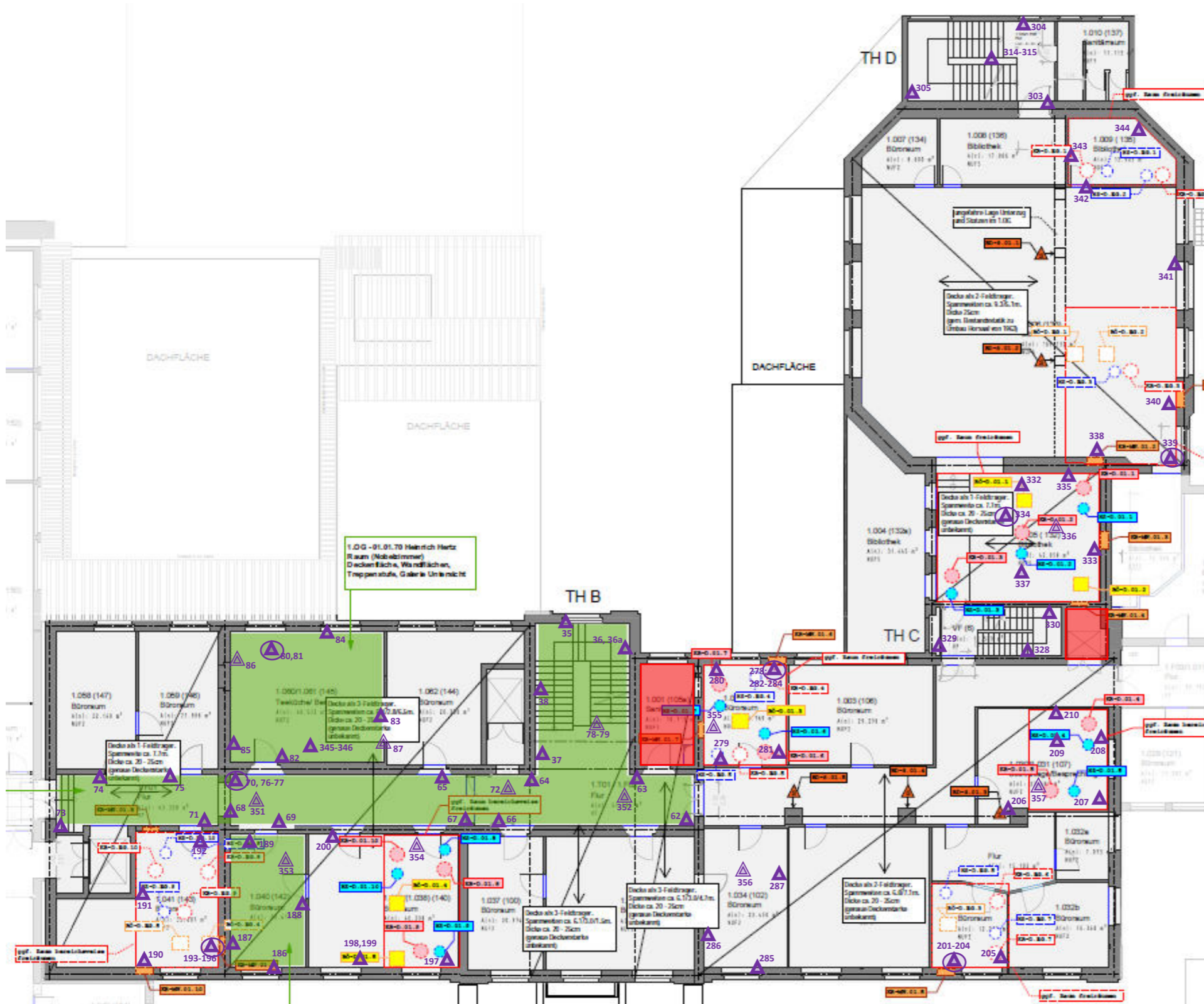
Legende	<ul style="list-style-type: none"> Probenentnahmestelle Wand Probenentnahmestelle Boden Probenentnahmestelle Decke XXX = Labor-Nr.: 30676-XXX Raum nicht zugänglich; Raum nicht untersucht
Projekt	Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn, Physikalisches Institut, Nussallee 12, 53115 Bonn
Auftraggeber	Bau- und Liegenschaftsbetrieb NRW Niederlassung Köln, Domstr. 55-73, 50668 Köln
Planverfasser	Krebs+ Kiefer (K+K hal/jema, 22.08.2022)
Liegenschaft:	WE2209
Gebäude	GED9
Planart	Bestandszeichnung, Gebäudeteil I Altbau, Grundriss Decke ü. UG (VORABZUG)
Maßstab	unbekannt
Projektnr.:	unbekannt
Planident.	unbekannt

Probenentnahmestelle „Erdgeschoss“ (1.Untersuchungsabschnitt)



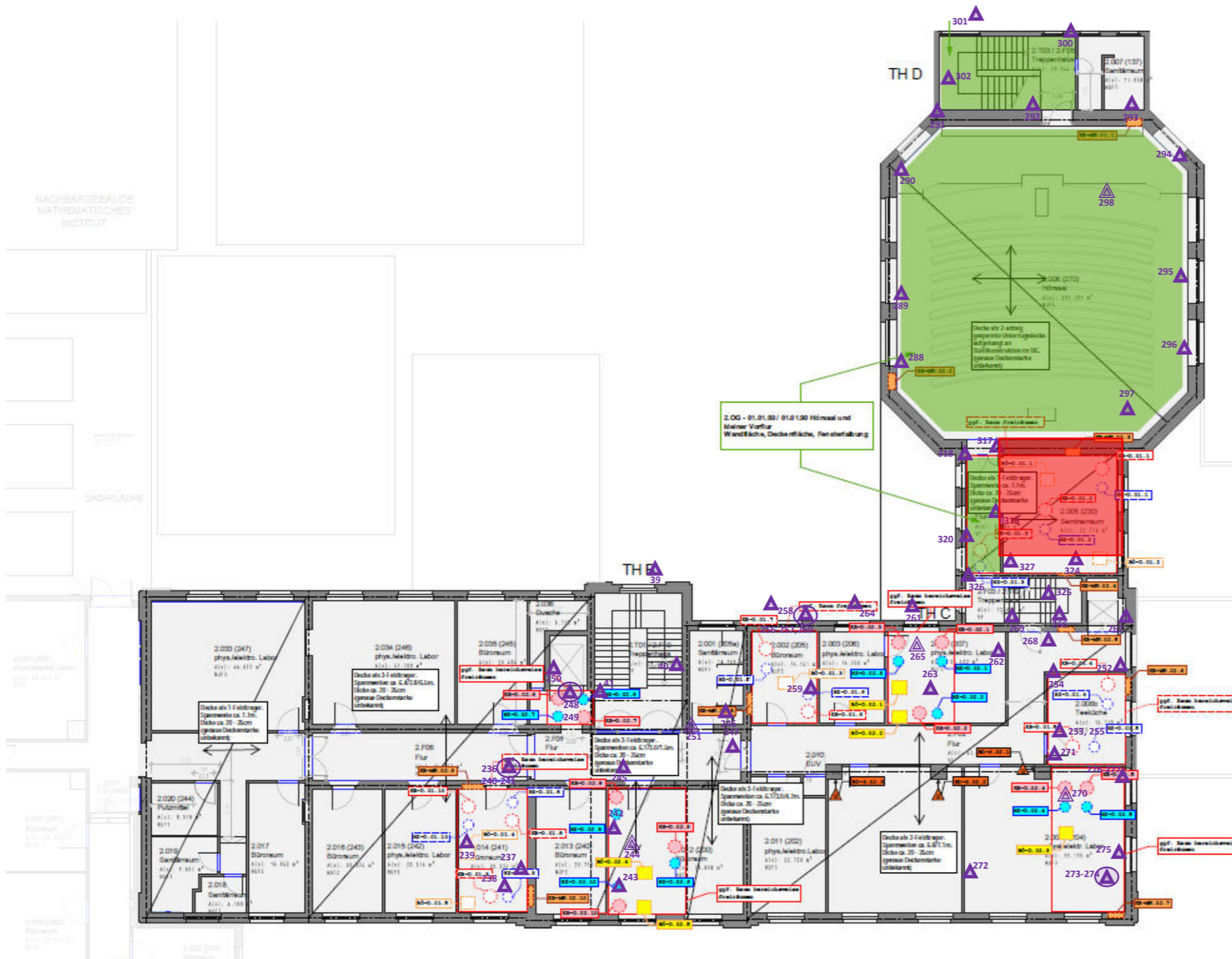
Legende	
	Probenentnahmestelle Wand
	Probenentnahmestelle Boden
	Probenentnahmestelle Decke
	XXX = Labor-Nr.: 30676-XXX
	Raum nicht zugänglich; Raum nicht untersucht
Projekt	Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn, Physikalisches Institut, Nussallee 12, 53115 Bonn
Auftraggeber	Bau- und Liegenschaftsbetrieb NRW, Niederlassung Köln, Domstr. 55-73, 50668 Köln
Planverfasser	Krebs+Kiefer (K+K hal/ema, 22.08.2022)
Liegenschaft:	WE2209
Gebäude:	GE09
Planart:	Bestandszeichnung, Gebäudeteil I Altbau, Grundriss Decke ü. EG (VORABZUG)
Maßstab:	unbekannt
Projektnr.:	unbekannt
Planident.:	unbekannt

Probenentnahmestelle „1.Obergeschoss“ (1.Untersuchungsabschnitt)



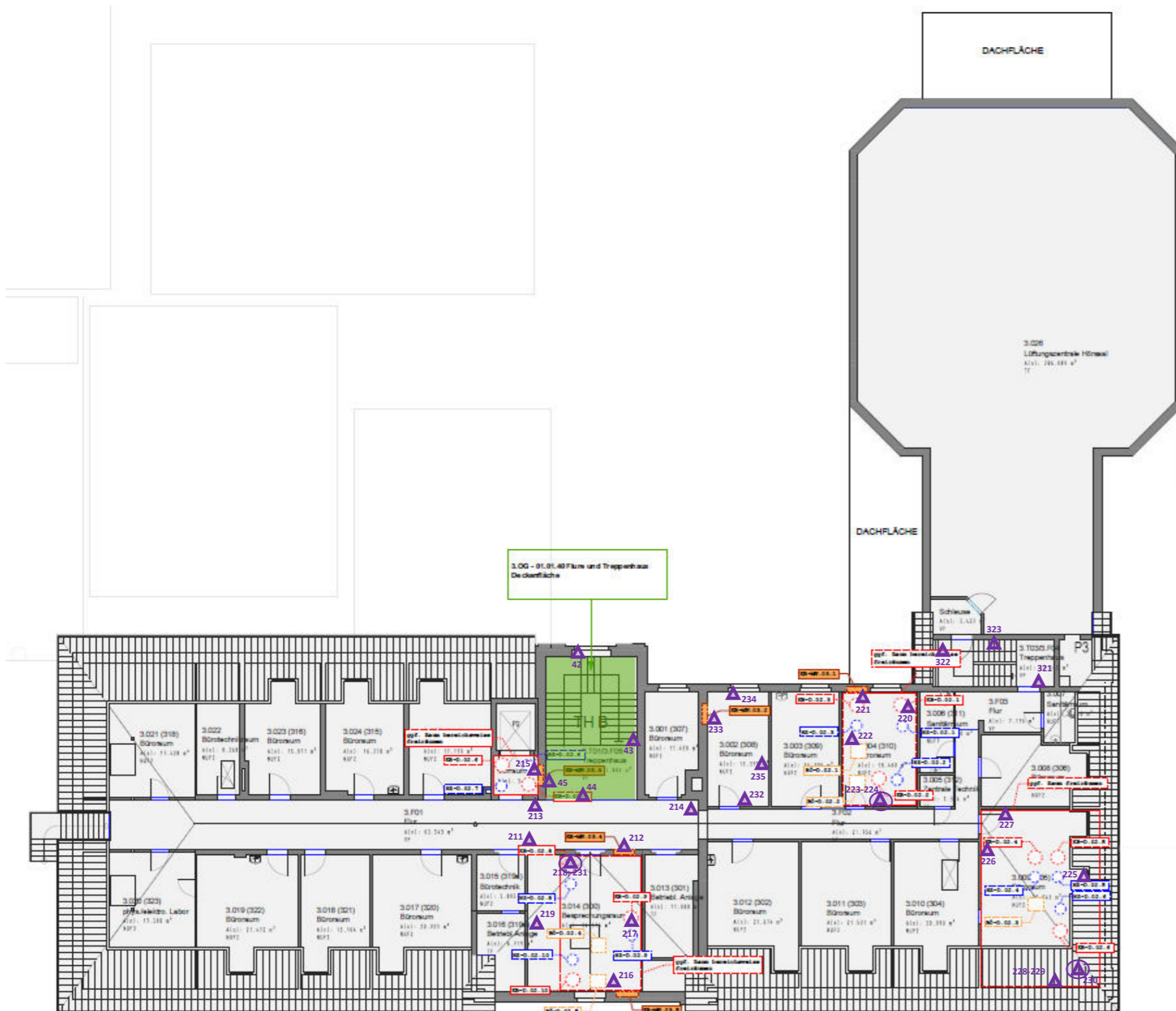
Legende	
	Probenentnahmestelle Wand
	Probenentnahmestelle Boden
	Probenentnahmestelle Decke
XXX = Labor-Nr.: 30676-XXX	
	Raum nicht zugänglich; Raum nicht untersucht
Projekt	
Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn, Physikalisches Institut, Nussallee 12, 53115 Bonn	
Auftraggeber	
Bau- und Liegenschaftsbetrieb NRW, Niederlassung Köln, Domstr. 55-73, 50668 Köln	
Planverfasser	
Krebs+Kiefer (K+K haltern, 22.08.2022)	
Liegenschaft:	
WE2209	
Gebäude:	
GE09	
Planart:	
Bestandszeichnung, Gebäudeteil I Altbau, Grundriss Decke ü. 1.OG (VORABZUG)	
Maßstab:	
unbekannt	
ProjektNr.:	
unbekannt	
Planident.:	
unbekannt	

Probenentnahmestelle „2.Obergeschoss“ (1.Untersuchungsabschnitt)



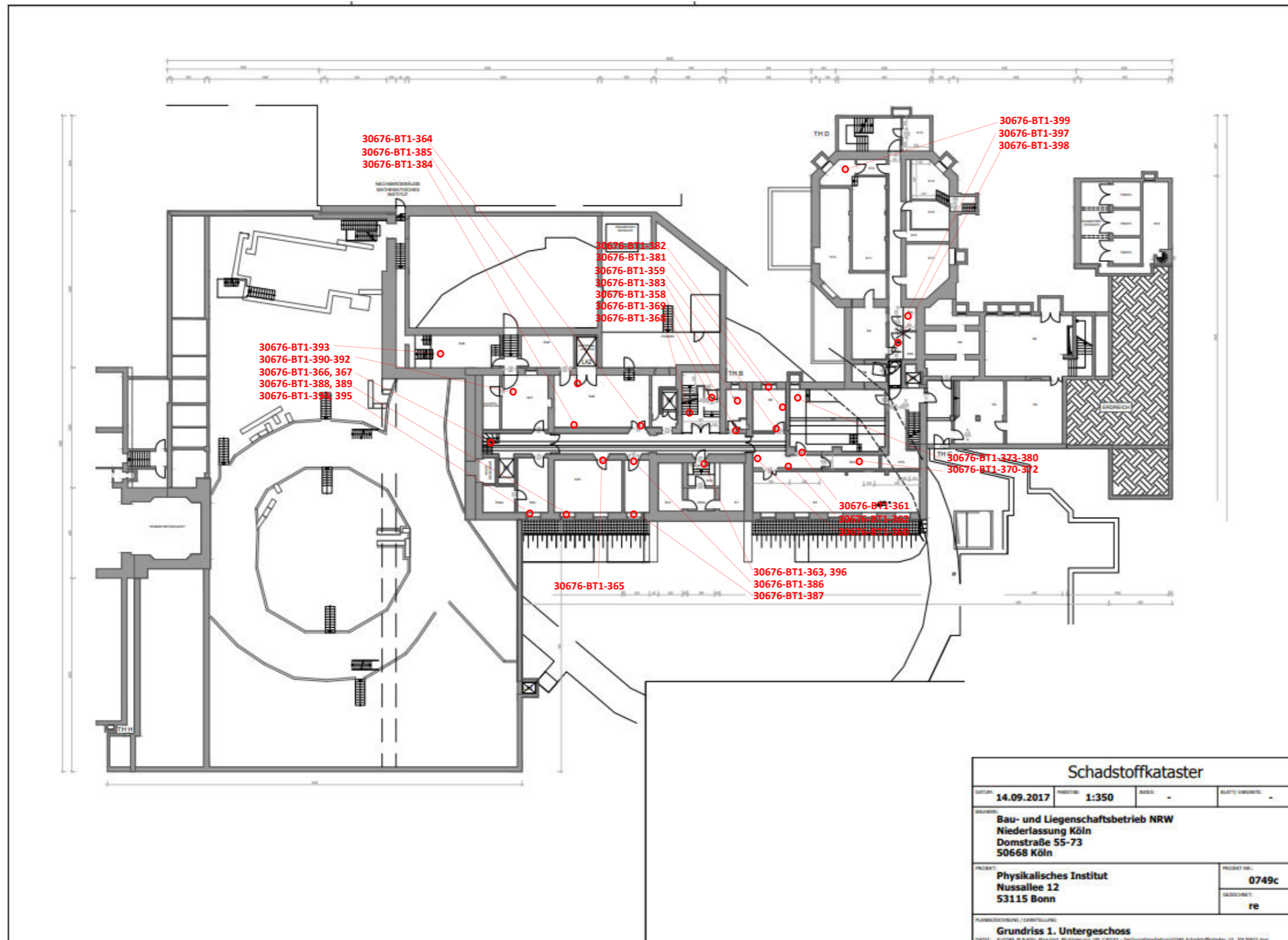
Legende	<ul style="list-style-type: none"> Probenentnahmestelle Wand Probenentnahmestelle Boden Probenentnahmestelle Decke XXX = Labor-Nr.: 30676-XXX Raum nicht zugänglich; Raum nicht untersucht
Projekt	Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn, Physikalisches Institut, Nussallee 12, 53115 Bonn
Auftraggeber	Bau- und Liegenschaftsbetrieb NRW, Niederlassung Köln, Domstr. 55-73, 50668 Köln
Planverfasser	Krebs+Kiefer (K+K hal/ema, 22.08.2022)
Liegenschaft:	WE2209
Gebäude:	GE09
Planart:	Bestandszeichnung, Gebäudeteil I Altbau, Grundriss Decke ü. 2.OG (VORABZUG)
Maßstab:	unbekannt
Projektnr.:	unbekannt
Planident.:	unbekannt

Probenentnahmestelle „3.Obergeschoss“ (1.Untersuchungsabschnitt)



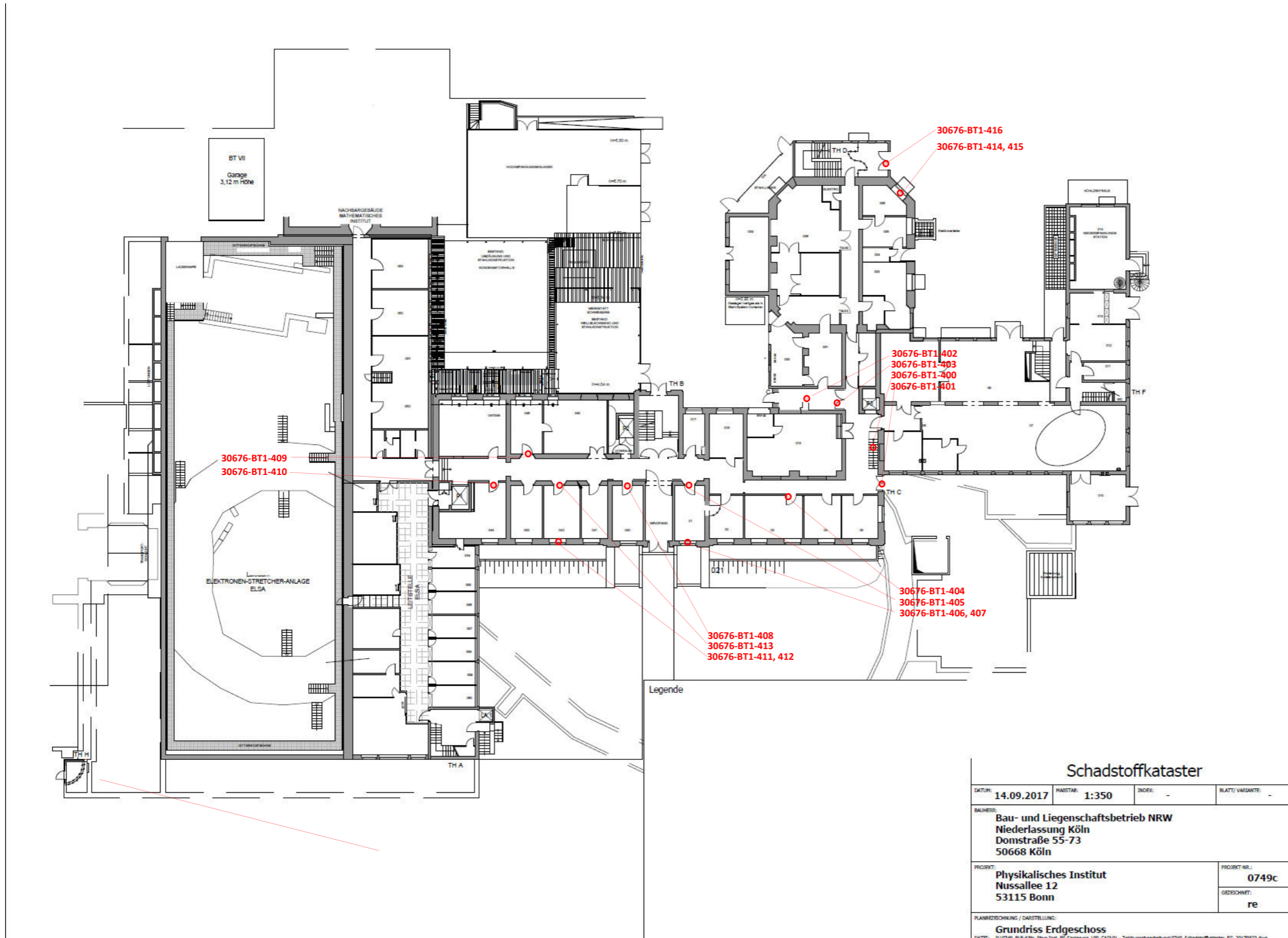
Legende	<ul style="list-style-type: none"> Probenentnahmestelle Wand Probenentnahmestelle Boden Probenentnahmestelle Decke XXX = Labor-Nr.: 30676-XXX Raum nicht zugänglich; Raum nicht untersucht
Projekt	Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn, Physikalisches Institut, Nussallee 12, 53115 Bonn
Auftraggeber	Bau- und Liegenschaftsbetrieb NRW Niederlassung Köln, Domstr. 55-73, 50668 Köln
Planverfasser	Krebs+Kiefer (K+K hal/lema, 22.08.2022)
Liegenschaft:	WE2209
Gebäude	GE09
Planart	Bestandszeichnung, Gebäudeteil I Altbau, Grundriss Decke ü. 3.OG (VORABZUG)
Maßstab	unbekannt
Projektnr.:	unbekannt
Planident.	unbekannt

Probenentnahmestellen „1. Untergeschoss“



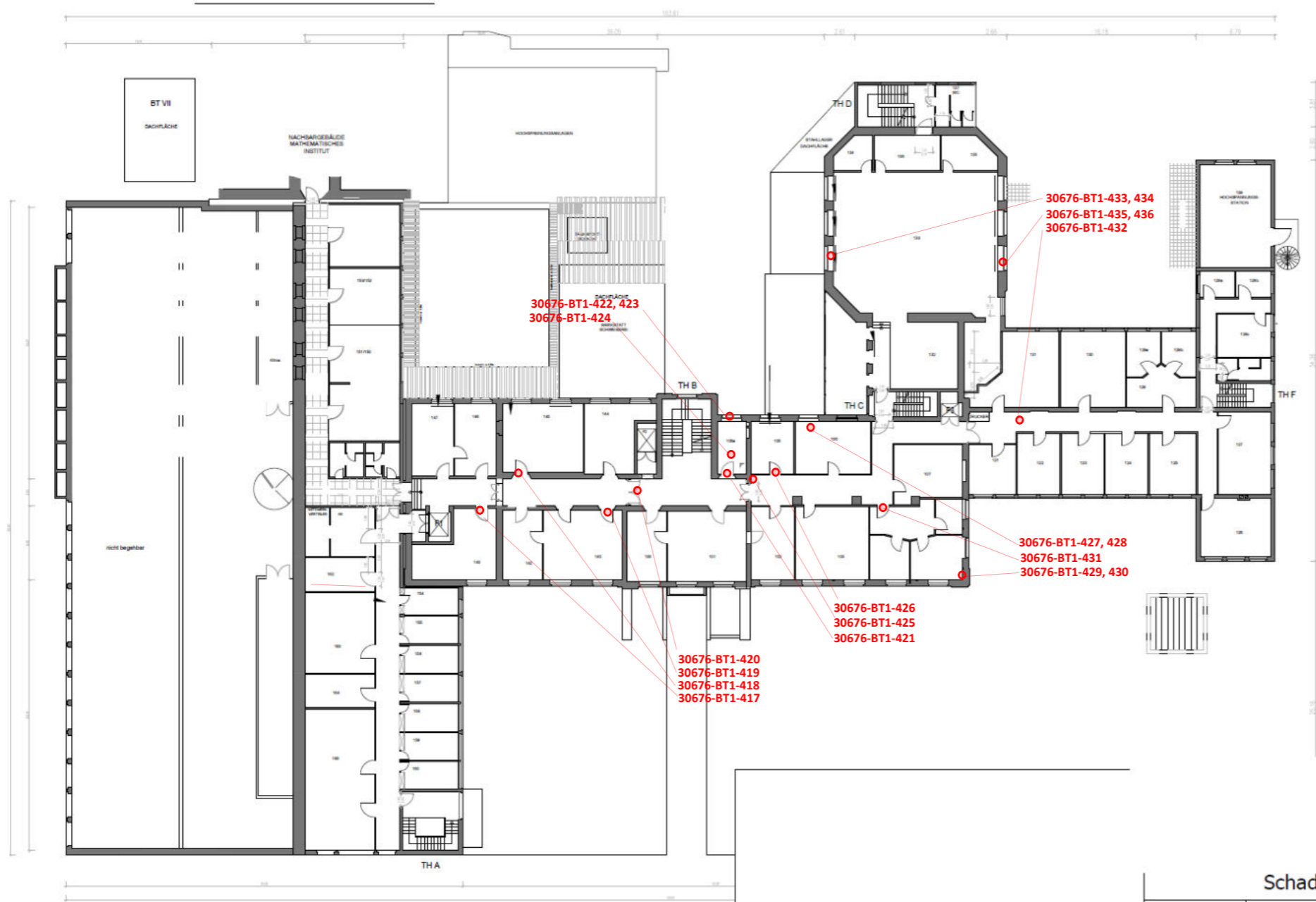
Schadstoffkataster			
DATE: 14.09.2017	SCALE: 1:350	INDEX: -	STATUS: VERMINT: -
BAUBEWERB: Bau- und Liegenschaftsbetrieb NRW Niederlassung Köln Domstraße 55-73 50668 Köln			
PROJEKT: Physikalisches Institut Nussallee 12 53115 Bonn		PROJEKT NR.: 0749c GEBÄUDE: re	
PLANBEZEICHNUNG / DOKUMENTATION: Grundriss 1. Untergeschoss			

Probenentnahmestellen „Erdgeschoss“



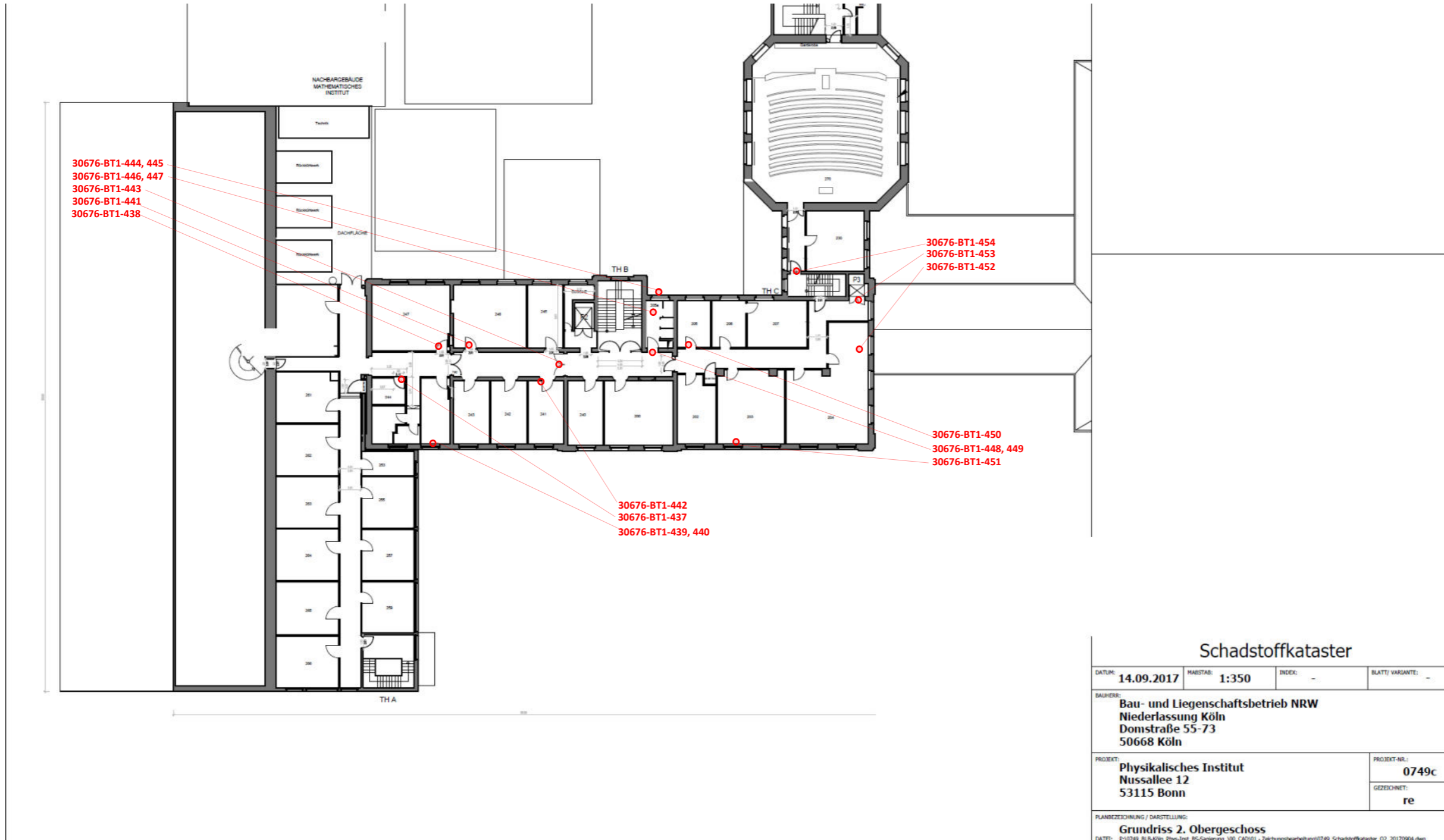
Schadstoffkataster			
DATUM:	14.09.2017	MASSSTAB:	1:350
INDEX:	-	BLATT/ VARIANTE:	-
BAUHERR: Bau- und Liegenschaftsbetrieb NRW Niederlassung Köln Domstraße 55-73 50668 Köln			
PROJEKT: Physikalisches Institut Nussallee 12 53115 Bonn		PROJEKT-NR.: 0749c	
		GEZEICHNET: re	
PLANZEICHNUNG / DARSTELLUNG: Grundriss Erdgeschoss			
DATUM: P:\0749_018_k08_PhyInst_EF_Sanierung_00_CAD\01_Zeichnungsbearbeitung\0749_Schadstoffkataster_ES_20170823.dwg			

Probenentnahmestellen „1.Obergeschoss“



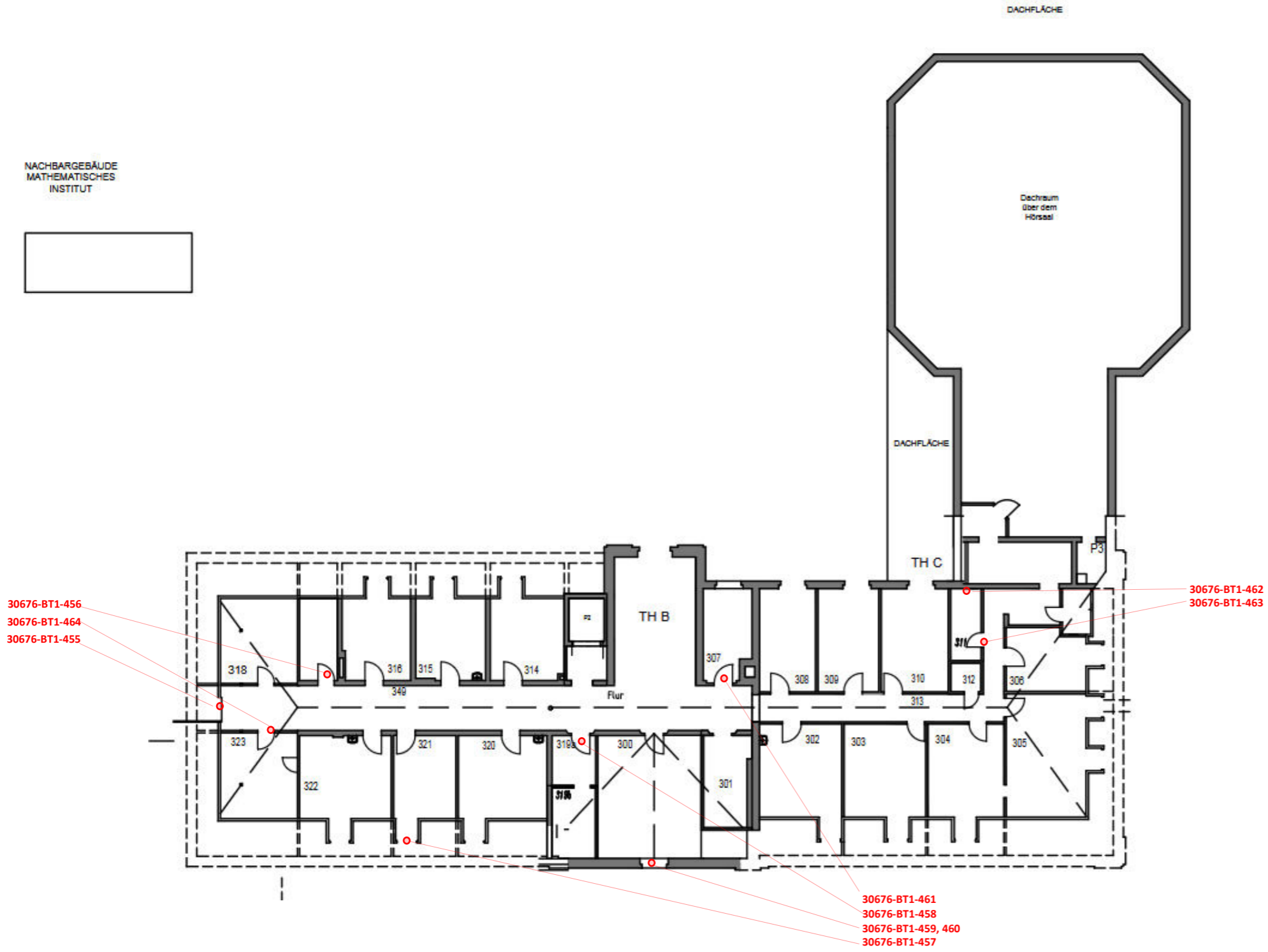
Schadstoffkataster			
DATUM:	14.09.2017	MASSSTAB:	1:350
INDEX:	-	BLATT/ VARIANTE:	-
BÄUERER:	Bau- und Liegenschaftsbetrieb NRW Niederlassung Köln Domstraße 55-73 50668 Köln		
PROJEKT:	Physikalisches Institut Nussallee 12 53115 Bonn	PROJEKT-NR.:	0749c
		GESICHERT:	re
PLANBEZEICHNUNG / DARSTELLUNG:	Grundriss 1. Obergeschoss		
DATEI:	P:\0749_B-B-Köln_Phys-Inst_BF-Serie\100_CAD\01_Druchungsbearbeitung\0749_Schadstoffkataster_01_2017\0231.dwg		

Probenentnahmestellen „2.Obergeschoss“



Schadstoffkataster			
DATUM:	14.09.2017	MASTAB:	1:350
INDEX:	-	BLATT/ VARIANTE:	-
BAUHERR: Bau- und Liegenschaftsbetrieb NRW Niederlassung Köln Domstraße 55-73 50668 Köln			
PROJEKT:	Physikalisches Institut Nussallee 12 53115 Bonn	PROJEKT-NR.:	0749c
		GEZEICHNET:	re
PLANBEZEICHNUNG / DARSTELLUNG: Grundriss 2. Obergeschoss			
DATEI: P:\0749_BLB-Köln_Phys-Inst_BF-Sensenzug_UB_CAD\01 - Zeichnungsbearbeitung\0749_Schadstoffkataster_02_20170904.dwg			

Probenentnahmestellen „3.Obergeschoss“



7. LABORUNTERSUCHUNGEN

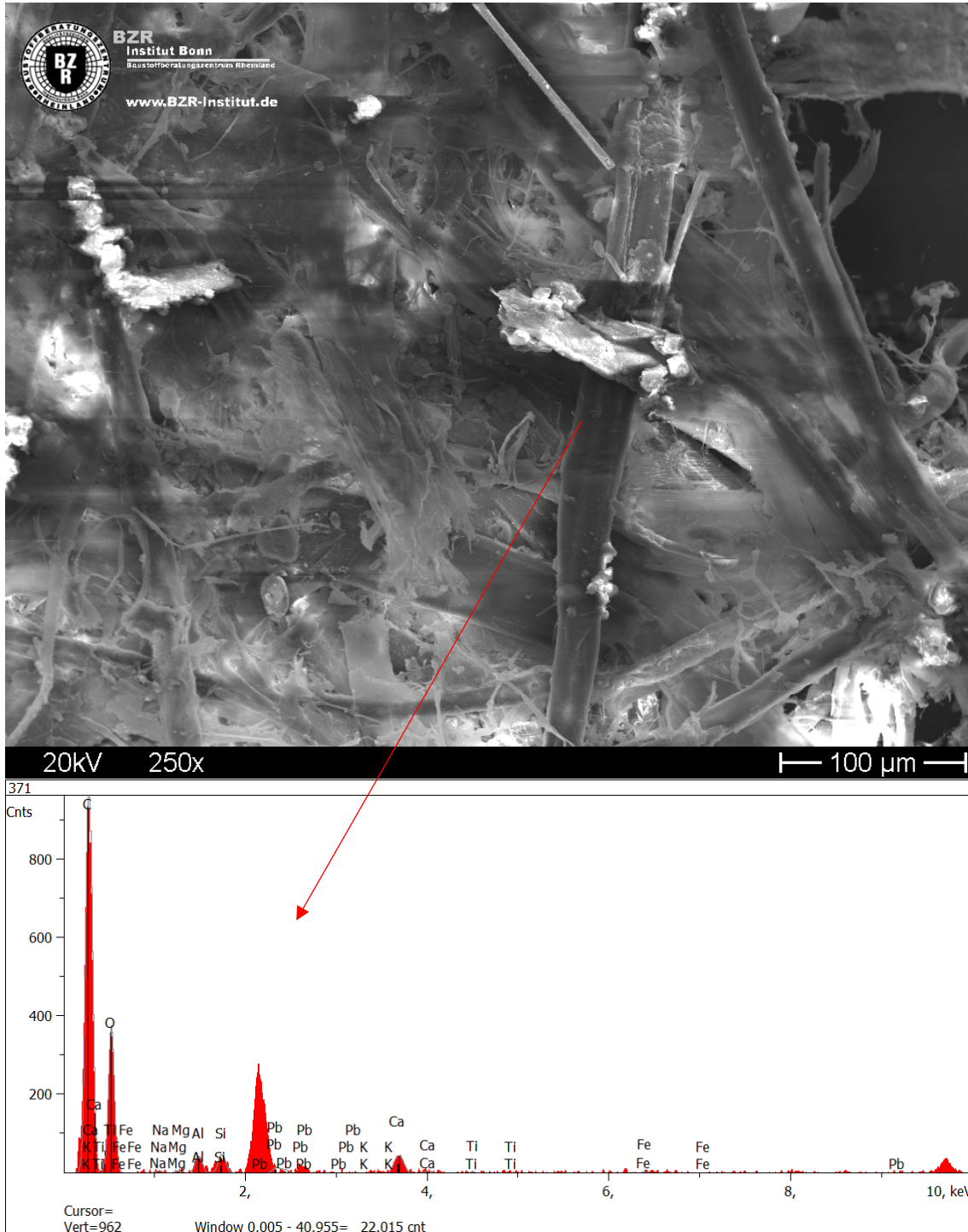
7.1 Asbest-Analytik

7.1.1 Die rasterelektronenmikroskopische Untersuchung inkl. energiedispersiver Röntgenmikroanalyse (EDX-A / WIN-EDS) gemäß VDI 3866 Blatt 5

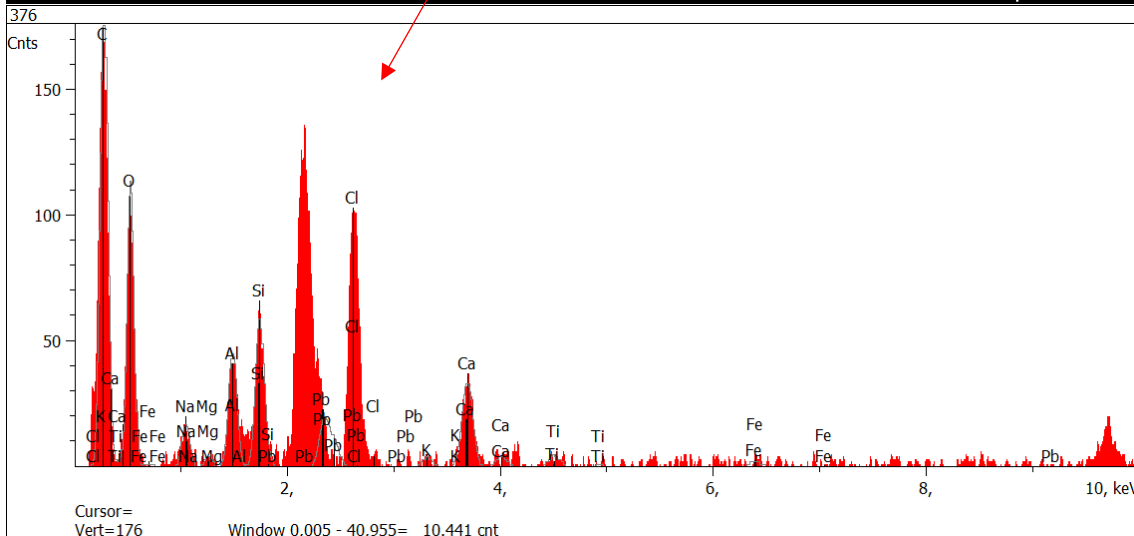
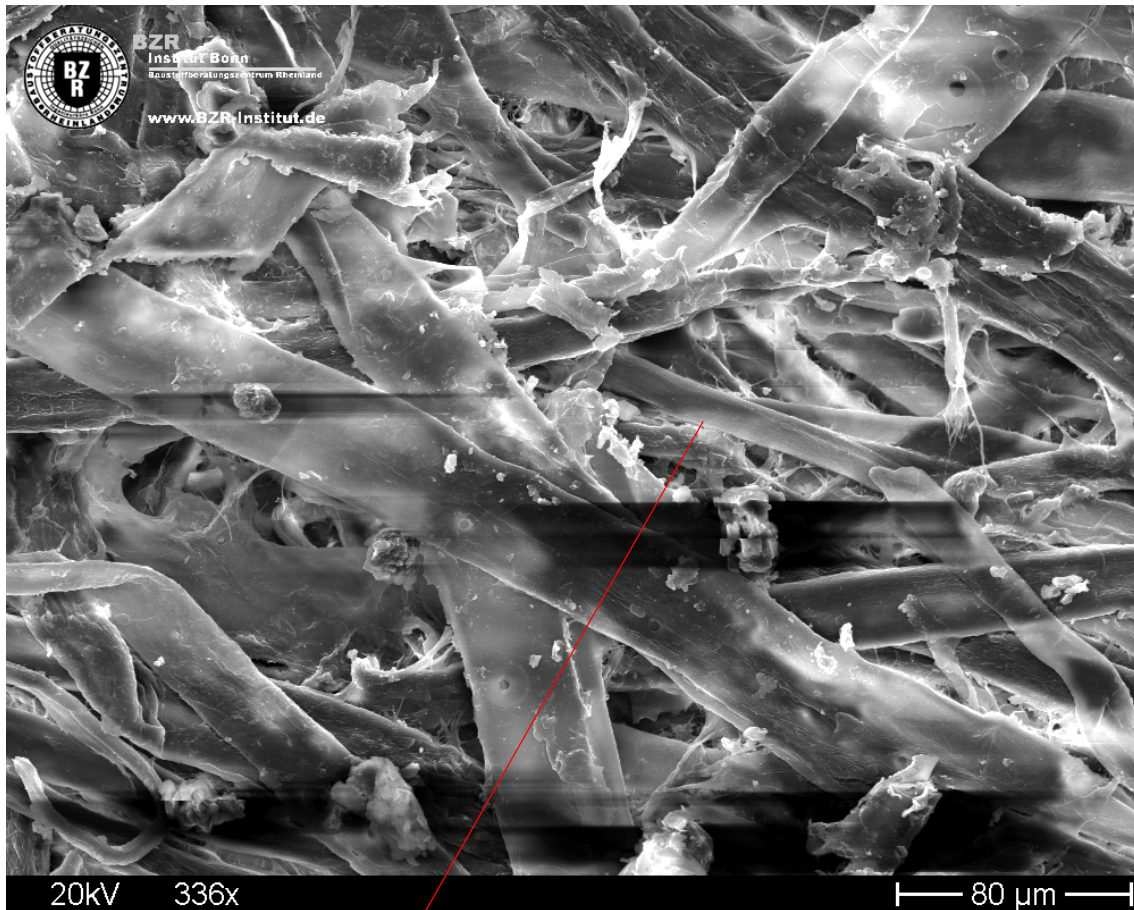
Die Proben wurden lichtmikroskopisch vorausgewertet (Gerät: Leica S9i mit integrierter Kamera), separierte Probenteile auf Al-Stiftprobenteller überführt und mit Gold im Polaron Autocoating E 5200 bedampft. Die Untersuchung erfolgte im Rasterelektronenmikroskop Amray Typ T 3600. Die Bildaufnahme wurde mit Hilfe des digitalen Systems DISS5 der Fa. Point electronic GmbH durchgeführt. Die Röntgenmikroanalyse erfolgte mit dem Röntgenspektrometer Iridium Ultra XIRF-System 550i der Fa. Edison Inc. Houston TX, gekoppelt mit einem stickstofffreien Detektorsystem Sedona 3 SDD 2810 ultradünn der Firma eumeX.

Die Feststellungen sind nachfolgend dargestellt.

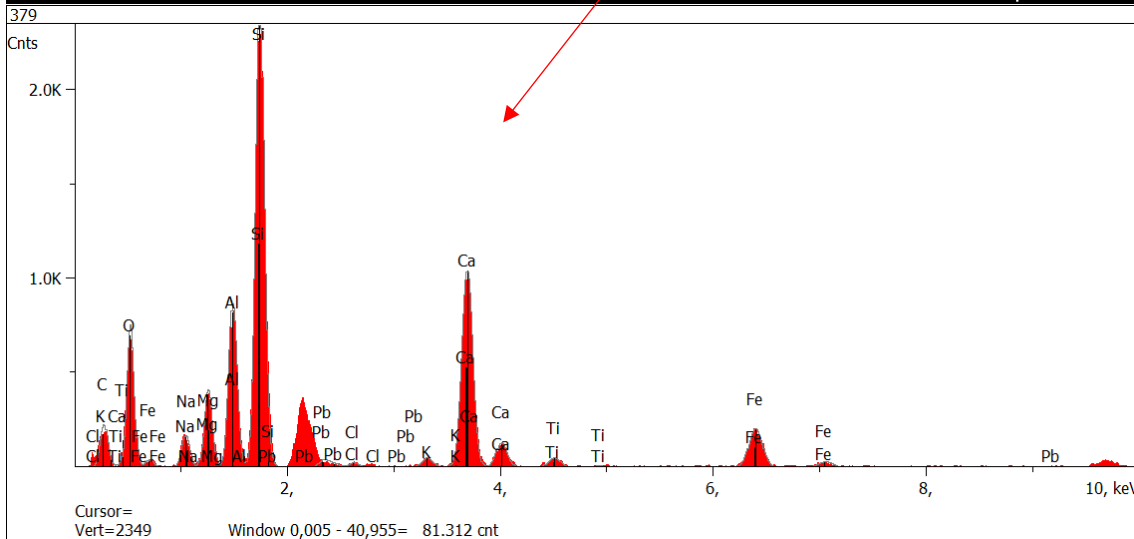
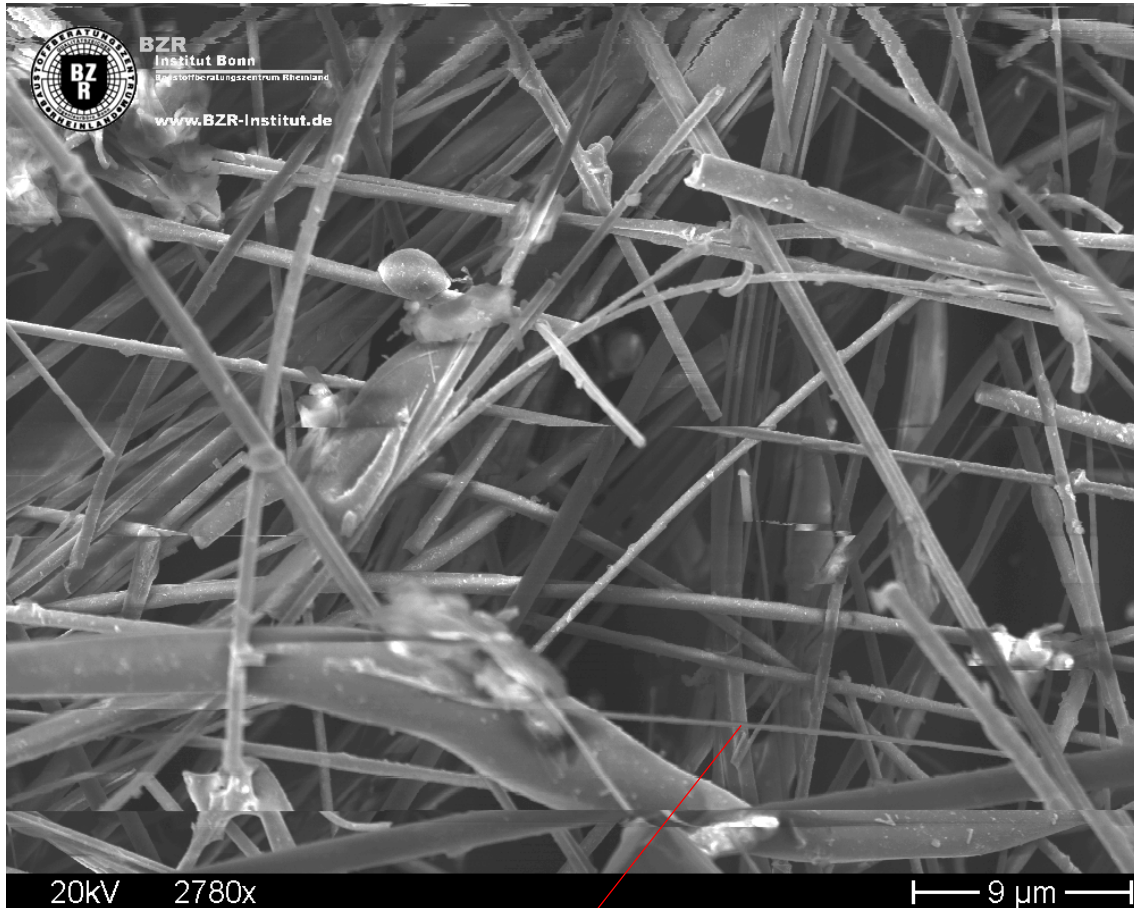
Probe : Pappe Rohr
 Labor-Nr. : 30676-371
 Befund : nicht asbesthaltig, Asbestgehalt unterhalb der Nachweisgrenze des angewendeten Verfahrens
 Nachweisgrenze : > 1-M%
 Vergrößerung : 250-fach



Probe : Pappe Rohr
Labor-Nr. : 30676-376
Befund : nicht asbesthaltig, Asbestgehalt unterhalb der Nachweisgrenze des angewendeten Verfahrens
Nachweisgrenze : > 1-M%
Vergrößerung : 336-fach



Probe : Pappe Rohr
Labor-Nr. : 30676-379
Befund : nicht asbesthaltig, Asbestgehalt unterhalb der Nachweisgrenze des angewendeten Verfahrens
Nachweisgrenze : > 1-M%
Vergrößerung : 2.780-fach



7.1.2 Die rasterelektronenmikroskopische Untersuchung inkl. energiedispersiver Röntgenmikroanalyse (EDX-A / WIN-EDS) i.A. an IFA 7487 (qualitativ)

Die einzelnen Proben wurden lichtmikroskopisch vorausgewertet (Gerät: Leica S9I mit integrierter Kamera).

Zur Untersuchung der Proben auf Asbest wurde eine definierte Teilmenge bei 450°C thermisch behandelt, der verbliebene Rückstand im Achat-Mörser vorsichtig pulverisiert bzw. homogenisiert und anschließend mit verdünnter warmer Salzsäure behandelt. Alle weiteren Untersuchungen an den Proben erfolgten in Anlehnung an das „Verfahren zur analytischen Bestimmung geringer Massengehalte von Asbestfasern in Pulvern, Pudern und Stäuben mit REM/EDX (IFA-Arbeitsmappe 7487)“ unter Zugrundelegung der Faseridentifikation nach Mattenklott^{1,2}.

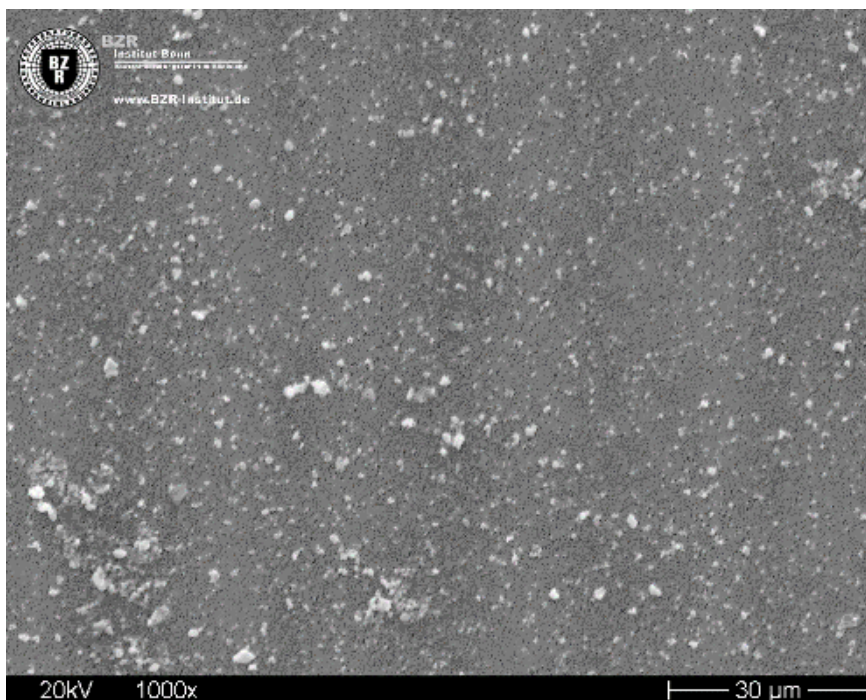
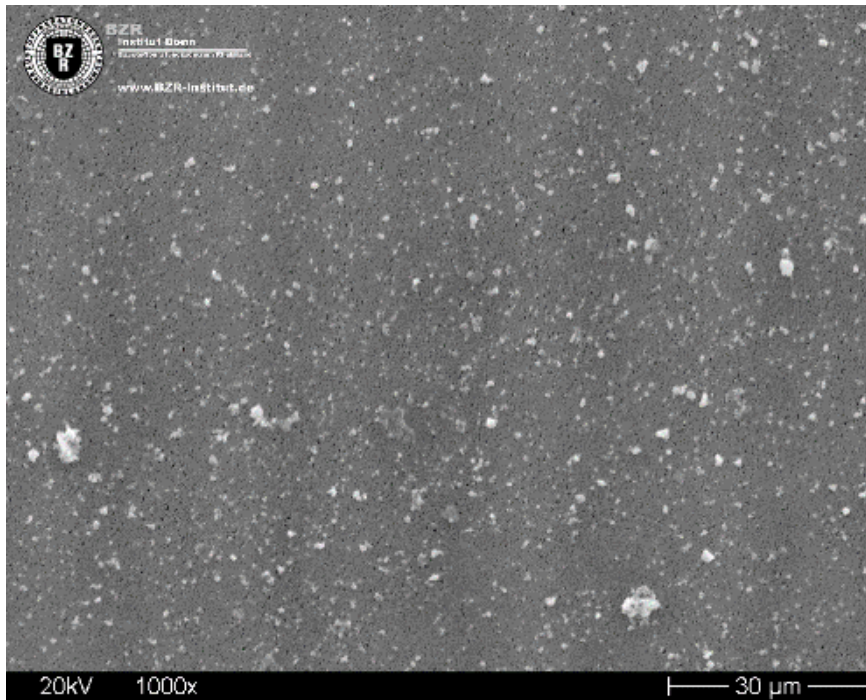
Die Analyse erfolgte im Rasterelektronenmikroskop Amray Typ T 3600. Die Bildaufnahme wurde mit Hilfe des digitalen Systems DISS5 der Fa. Point electronic GmbH durchgeführt. Die Röntgenmikroanalyse erfolgte mit dem digitalen System Iridium Ultra XIRF-System 550i der Fa. Edison Inc. Houston TX, welches mit einem stickstofffreien Detektorsystem (Sedona 3 SDD 2810 ultradünn) der Firma eumeX gekoppelt ist.

Die Feststellungen sind den nachfolgenden Analysendatenblättern zu entnehmen.

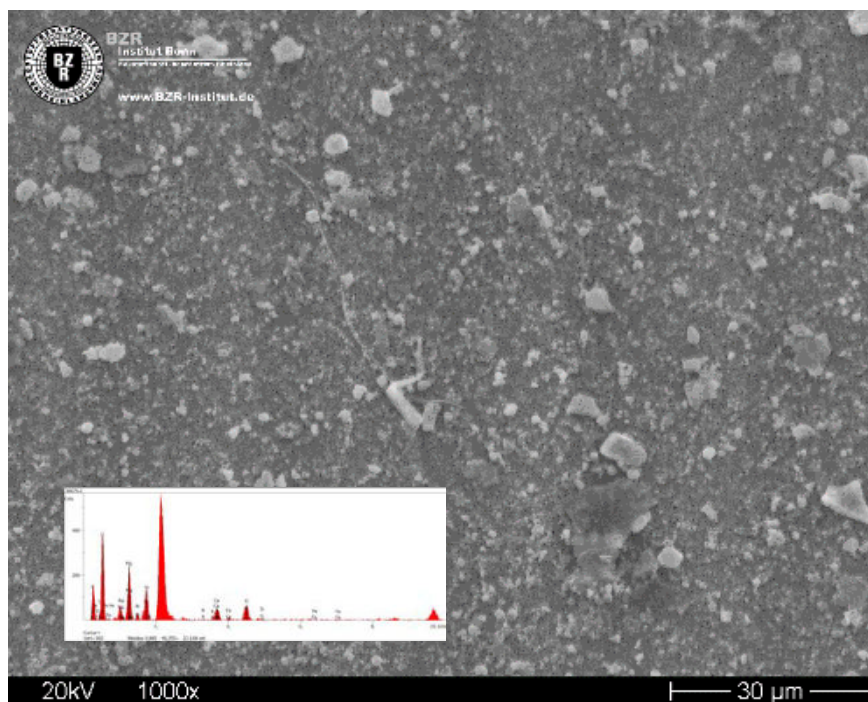
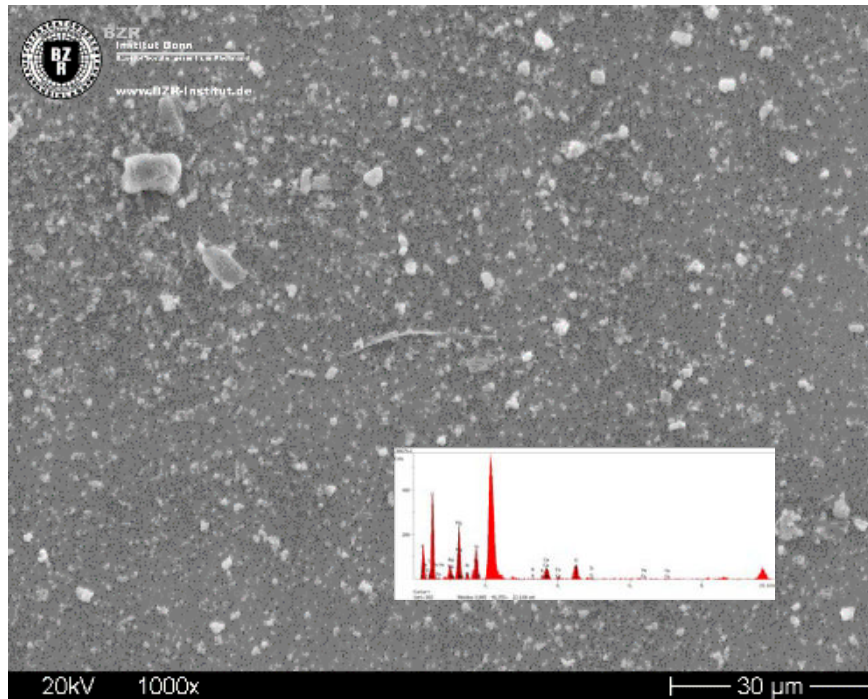
¹ Mattenklott, M.: Identifizierung von Asbestfasern in Stäuben, Pulvern und Pudern mineralischer Rohstoffe, Teil 1: Grundlagen, Kriterienkatalog. Gefahrstoffe – Reinhaltung der Luft 58 (1998) Nr. 1/2, S. 15–22

² Software zur Faseridentifizierung in Stäuben, IFA, St. Augustin

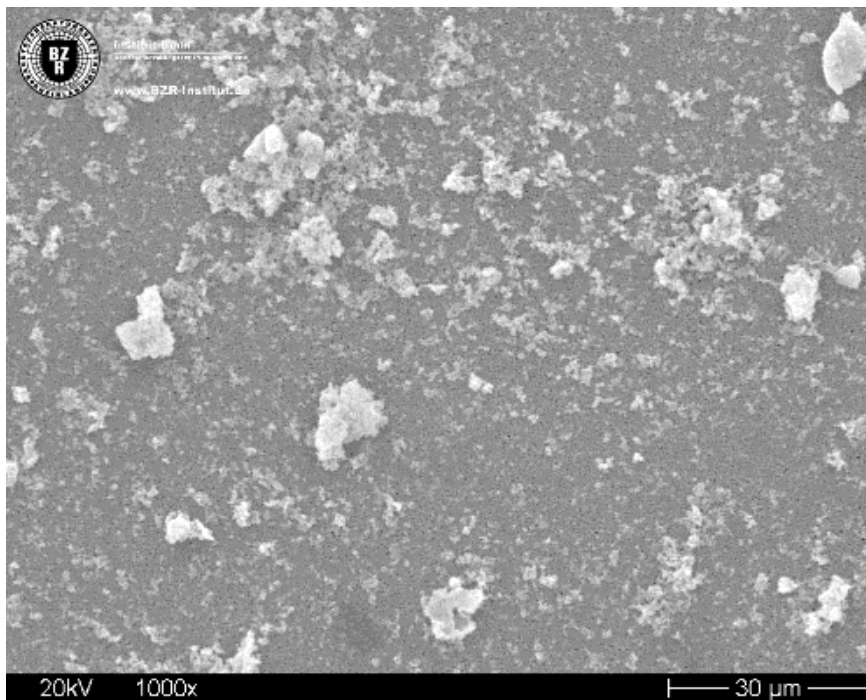
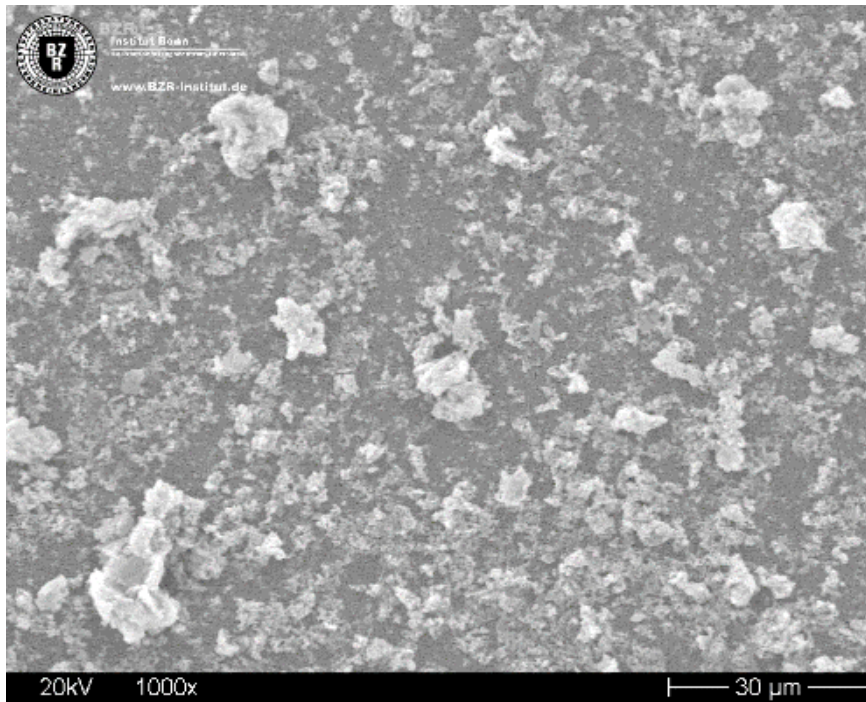
Probe : Mischprobe „Spachtelmasse EG Eingangsbereich“ (Einzelproben 30676-1,-2,-3,-4,-5)
Labor-Nr. : 30676-MP1
Befund : keine Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrerer Einzelproben
Nachweisgrenze : 0,001-M%
Vergrößerung : 1.000-fach



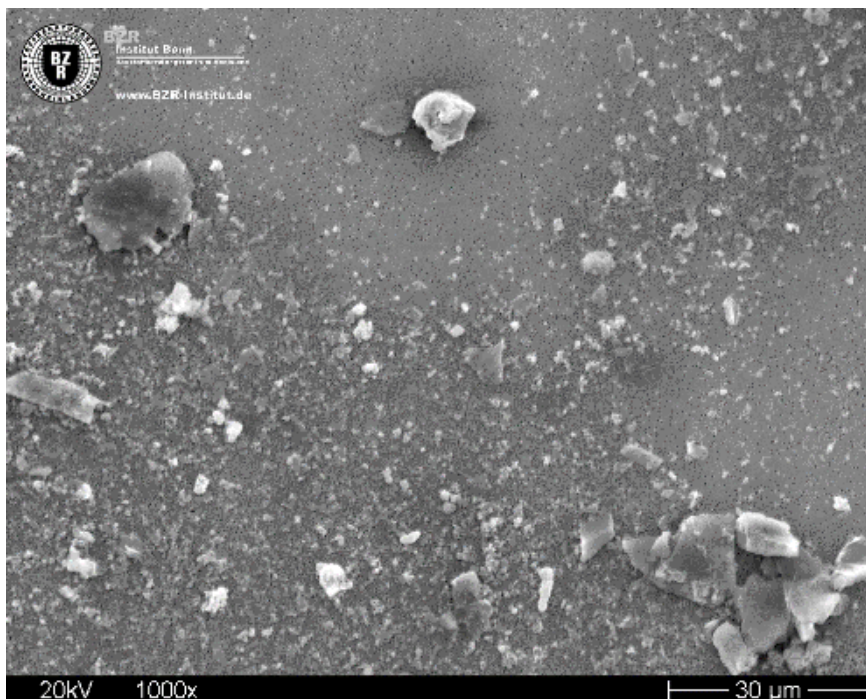
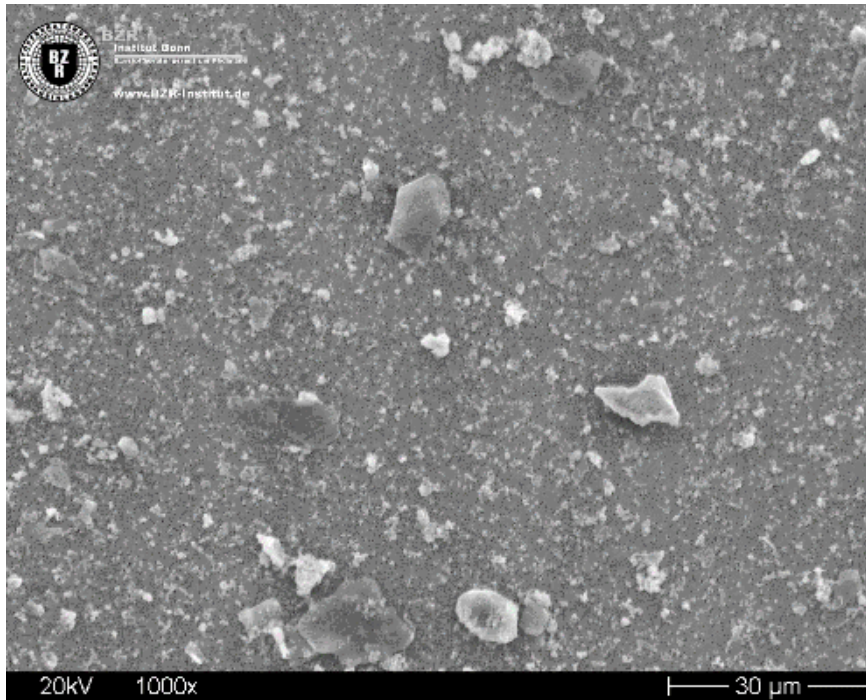
Probe : Mischprobe „Spachtelmasse EG Eingangsbereich“ (Einzelproben 30676-7,-8,-9,-10,-11)
Labor-Nr. : 30676-MP2
Befund : **Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit (Amphibol) einer oder mehrerer Einzelproben**
Nachweisgrenze : 0,001-M%
Vergrößerung : 1.000-fach



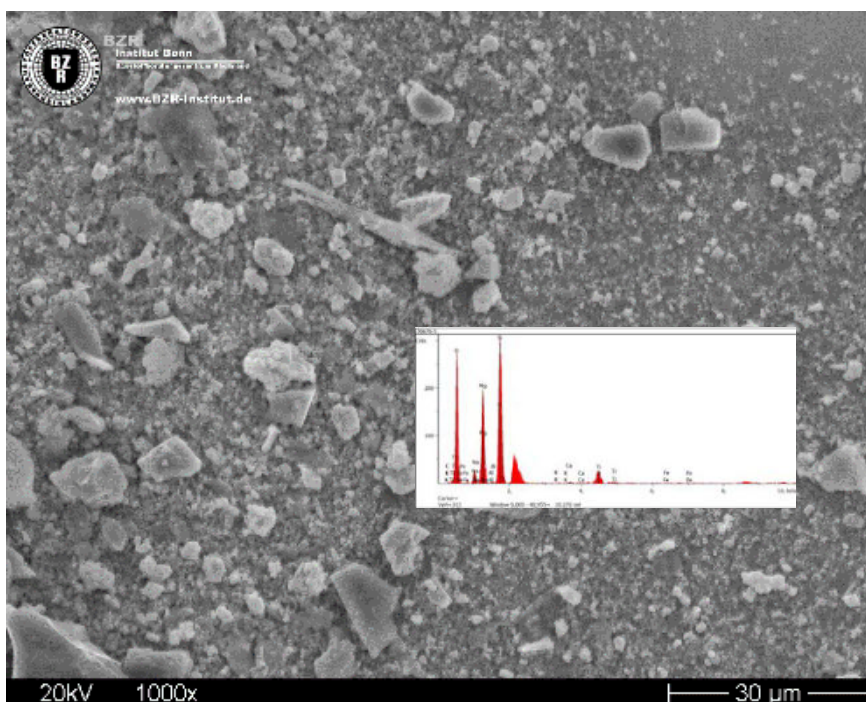
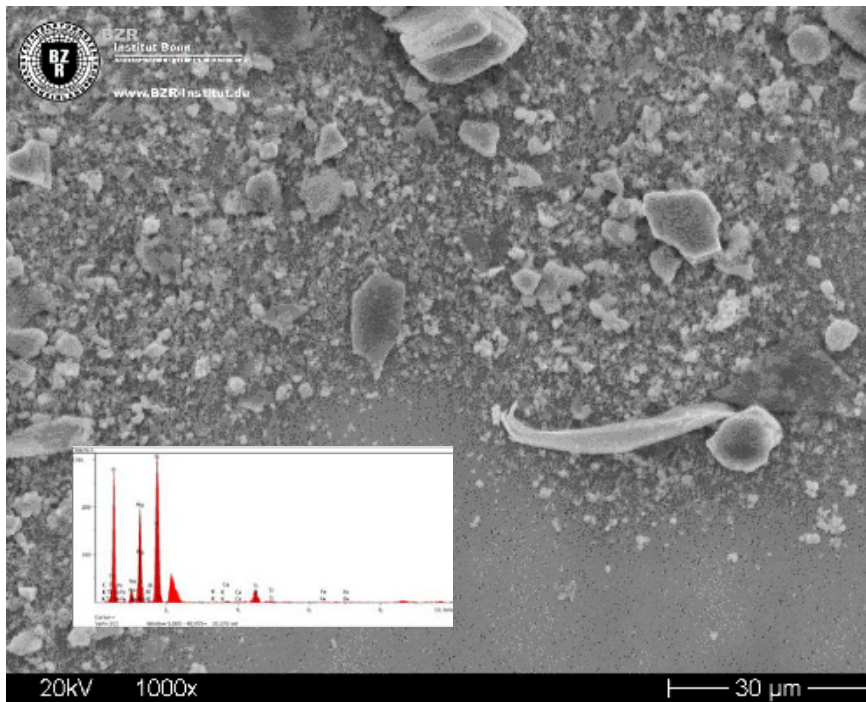
Probe : Mischprobe „Spachtelmasse Balken EG Eingangsbereich“ (Einzelproben 30676-6,-12)
Labor-Nr. : 30676-MP3
Befund : keine Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrerer Einzelproben
Nachweisgrenze : 0,001-M%
Vergrößerung : 1.000-fach



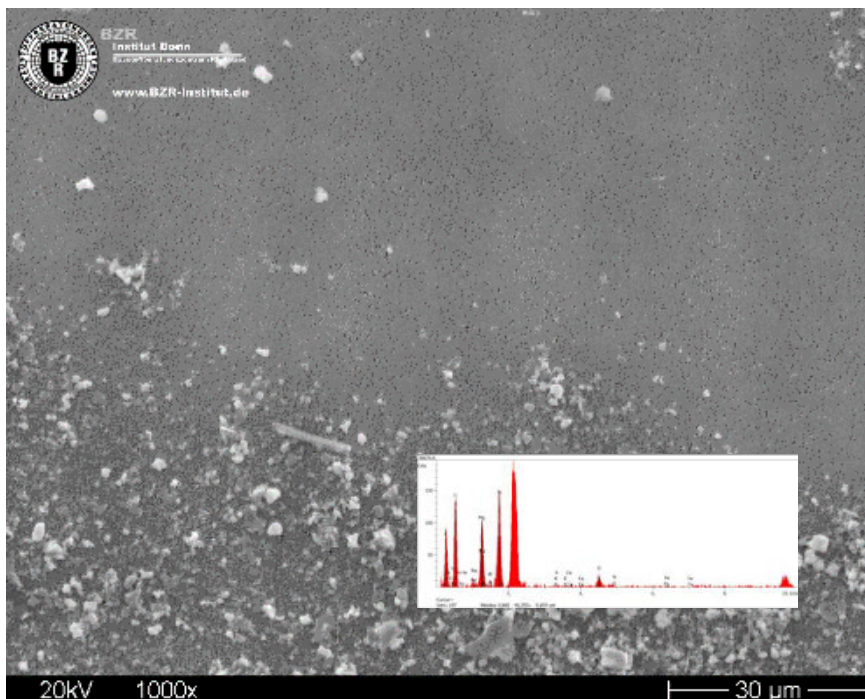
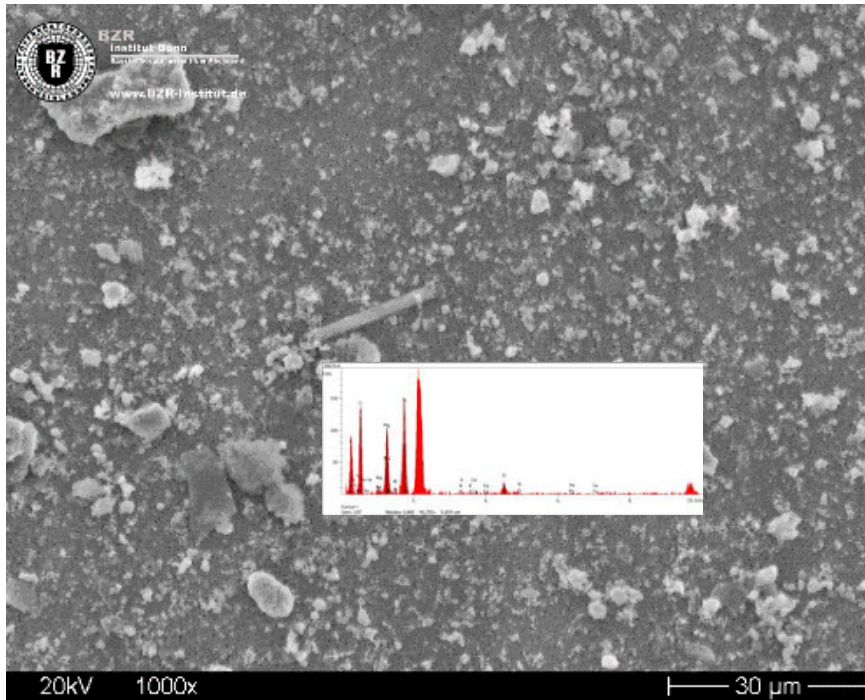
Probe : Mischprobe „Deckenspachtel/Wölbung EG Eingangsbereich“ (Einzelproben 30676-14,-15,-16,-17)
Labor-Nr. : 30676-MP4
Befund : keine Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrerer Einzelproben
Nachweisgrenze : 0,001-M%
Vergrößerung : 1.000-fach



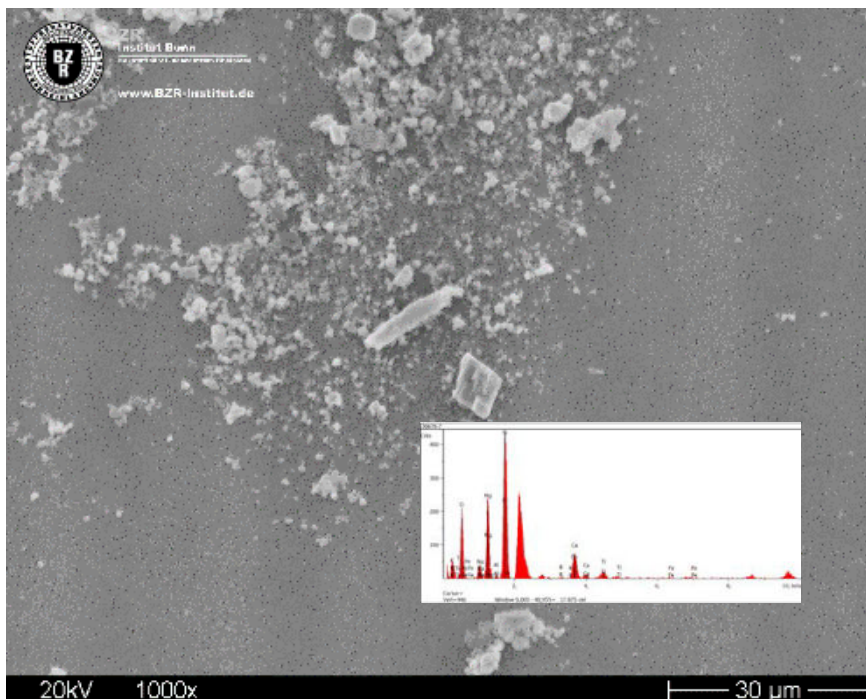
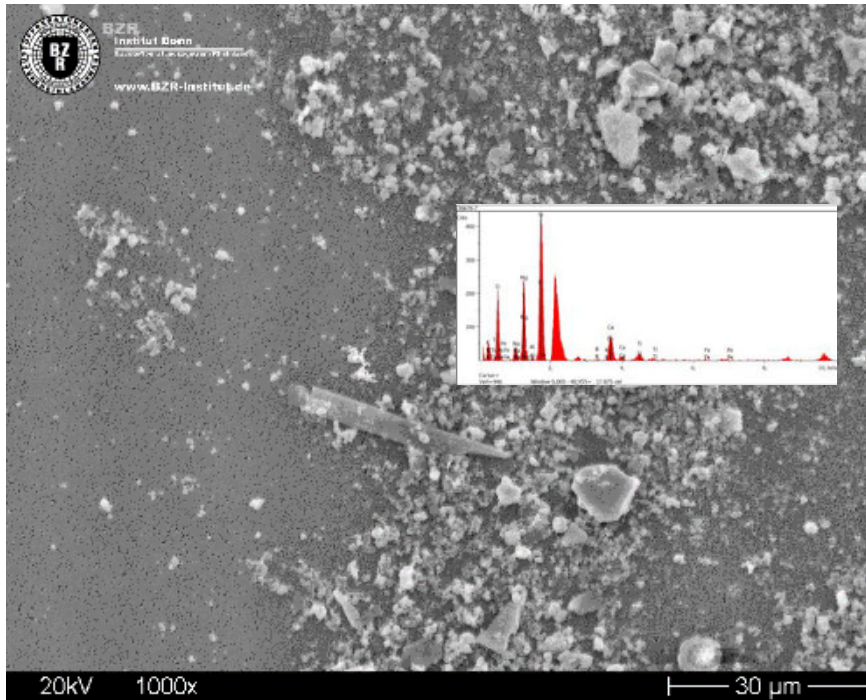
Probe : Mischprobe „Spachtelmasse / Innenwandbekleidung EG Eingangsbereich“ (Einzelproben 30676-18,-19)
Labor-Nr. : 30676-MP5
Befund : **Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit (Amphibol) einer oder mehrerer Einzelproben**
Nachweisgrenze : 0,001-M%
Vergrößerung : 1.000-fach



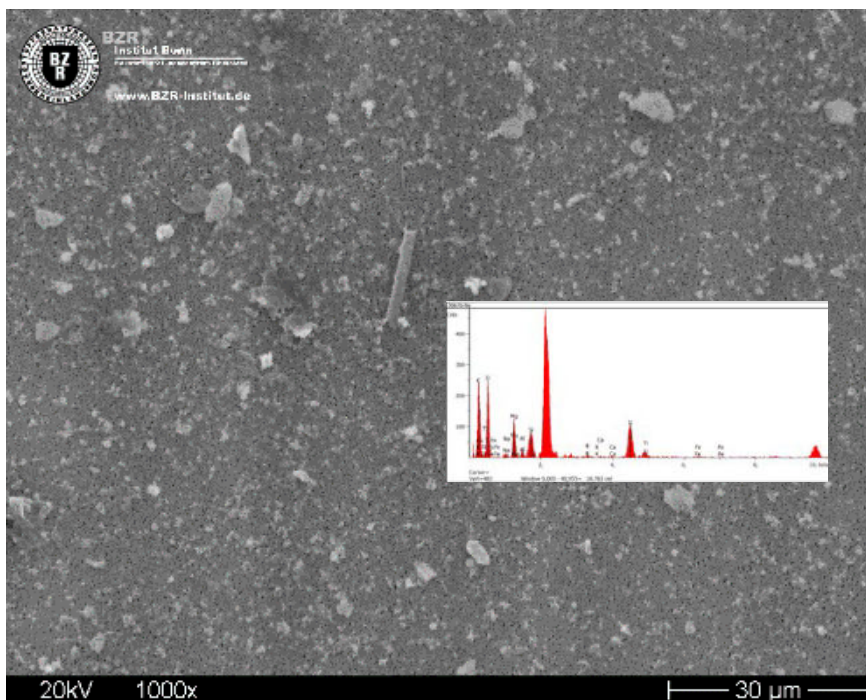
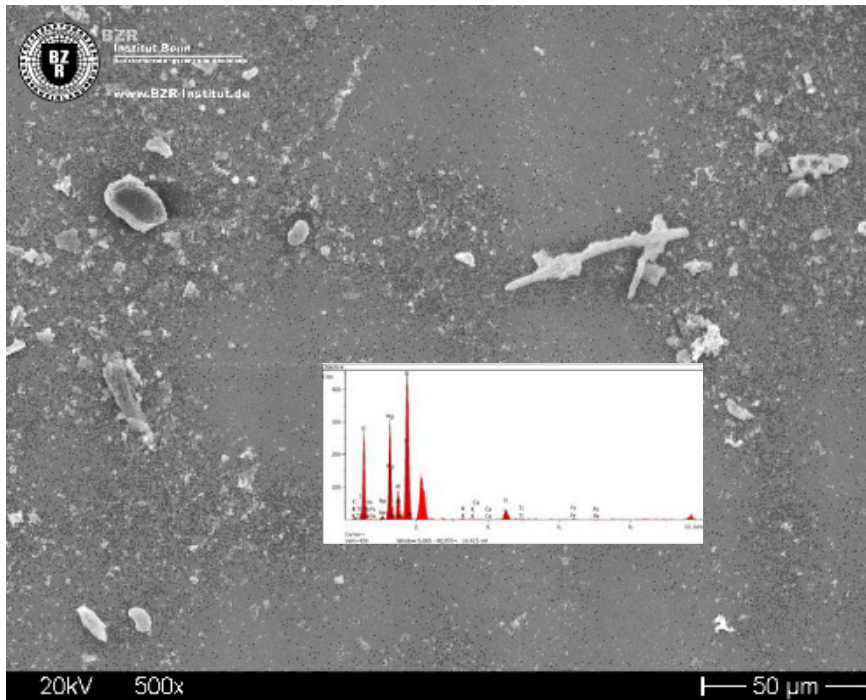
Probe : Mischprobe „Innenwandbekleidung EG Flur“ (Einzelproben 30676-20,-21,-22,-23)
Labor-Nr. : 30676-MP6
Befund : **Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit (Amphibol) einer oder mehrerer Einzelproben**
Nachweisgrenze : 0,001-M%
Vergrößerung : 1.000-fach



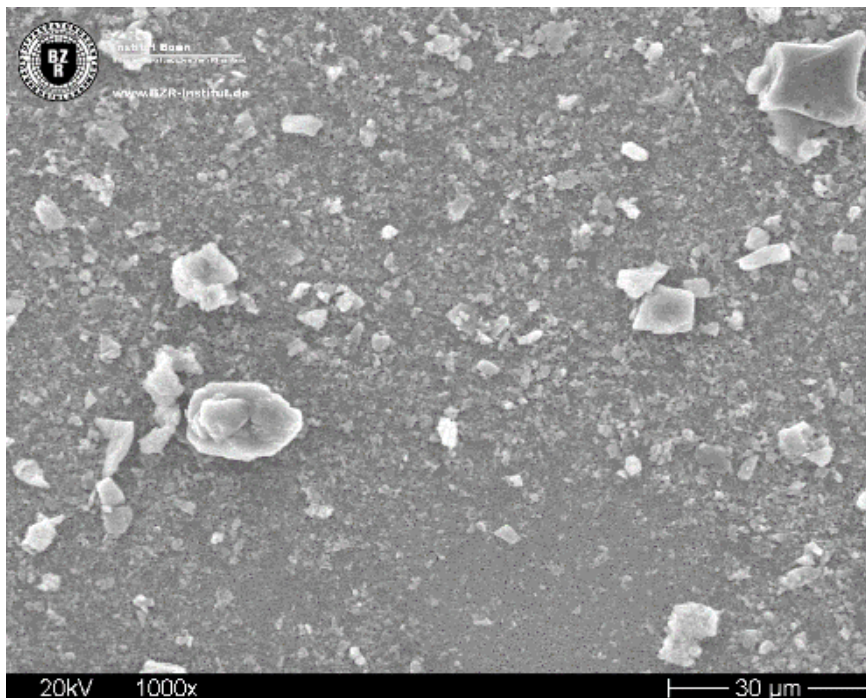
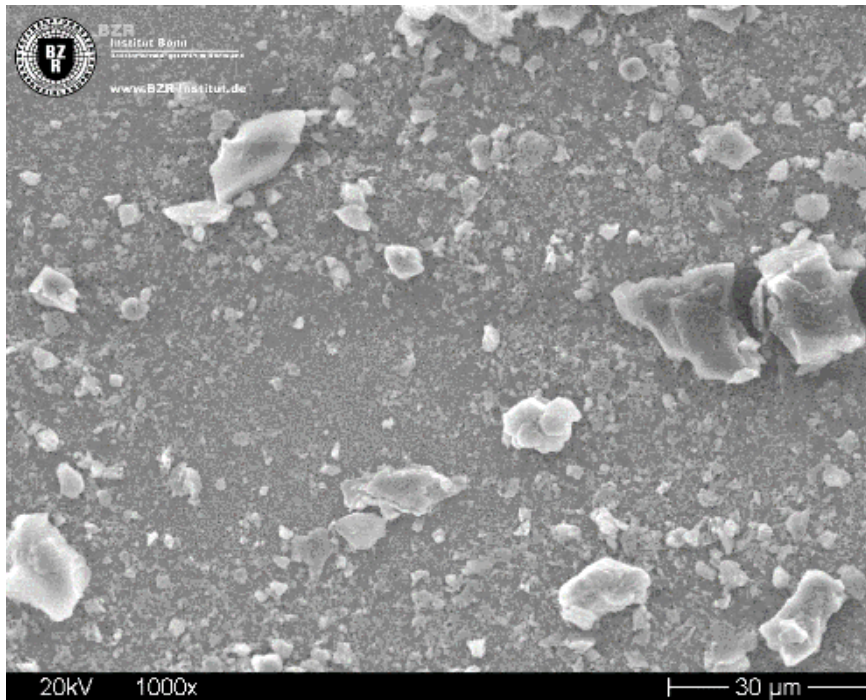
Probe : Mischprobe „Innenwandbekleidung EG Flur“ (Einzelproben 30676-24,-25,-26,-27)
Labor-Nr. : 30676-MP7
Befund : **Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit (Amphibol) einer oder mehrerer Einzelproben**
Nachweisgrenze : 0,001-M%
Vergrößerung : 1.000-fach



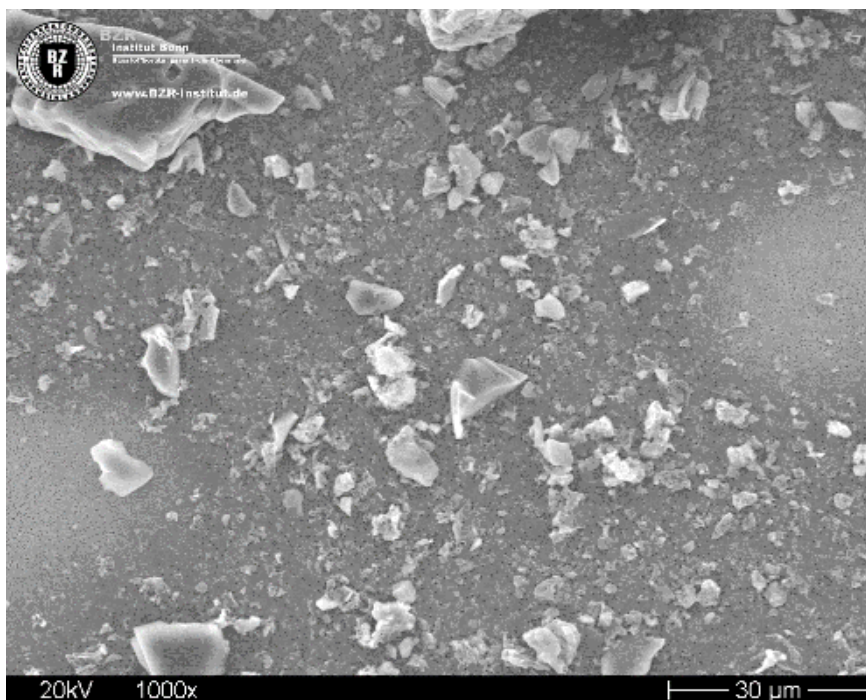
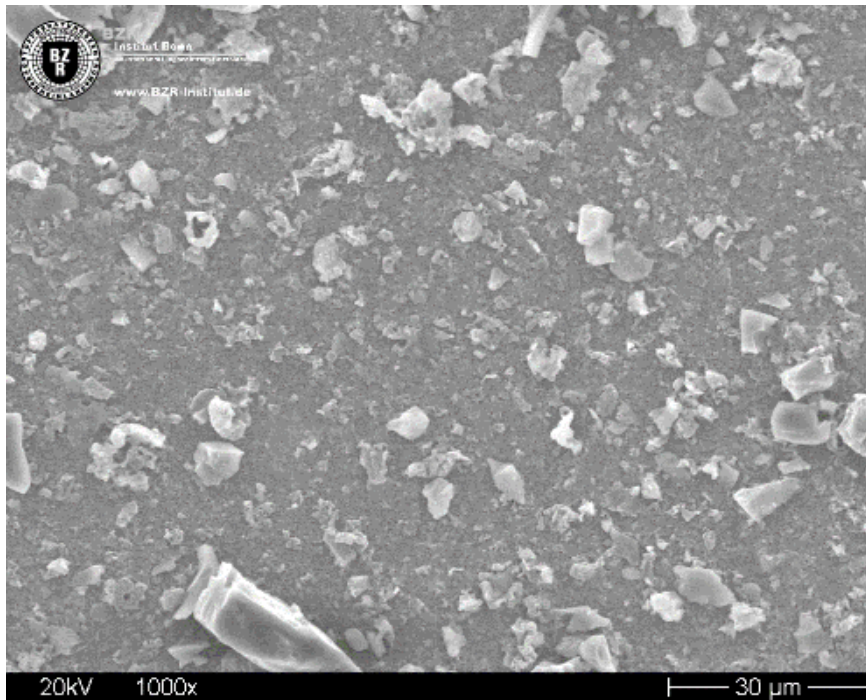
Probe : Mischprobe „Deckenbekleidung/Deckenplatte EG Flur“ (Einzelproben 30676-31,-57)
Labor-Nr. : 30676-MP8
Befund : **Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit (Amphibol/Chrysotil) einer oder mehrerer Einzelproben**
Nachweisgrenze : 0,001-M%
Vergrößerung : 1.000-fach



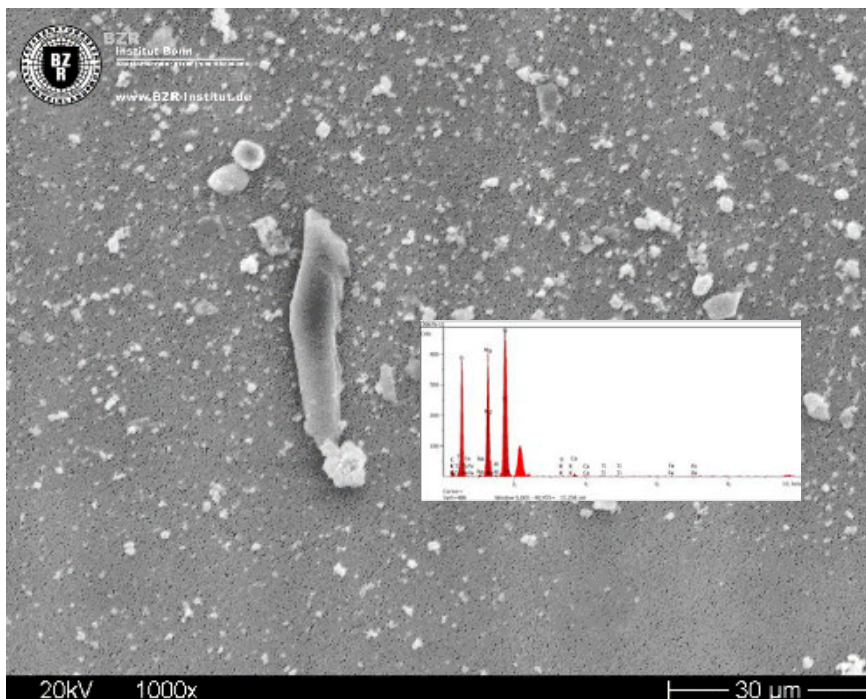
Probe : Mischprobe „Strukturspachtelmasse/ Strukturelement EG Flur“ (Einzelproben 30676-32,-53)
Labor-Nr. : 30676-MP9
Befund : keine Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrerer Einzelproben
Nachweisgrenze : 0,001-M%
Vergrößerung : 1.000-fach



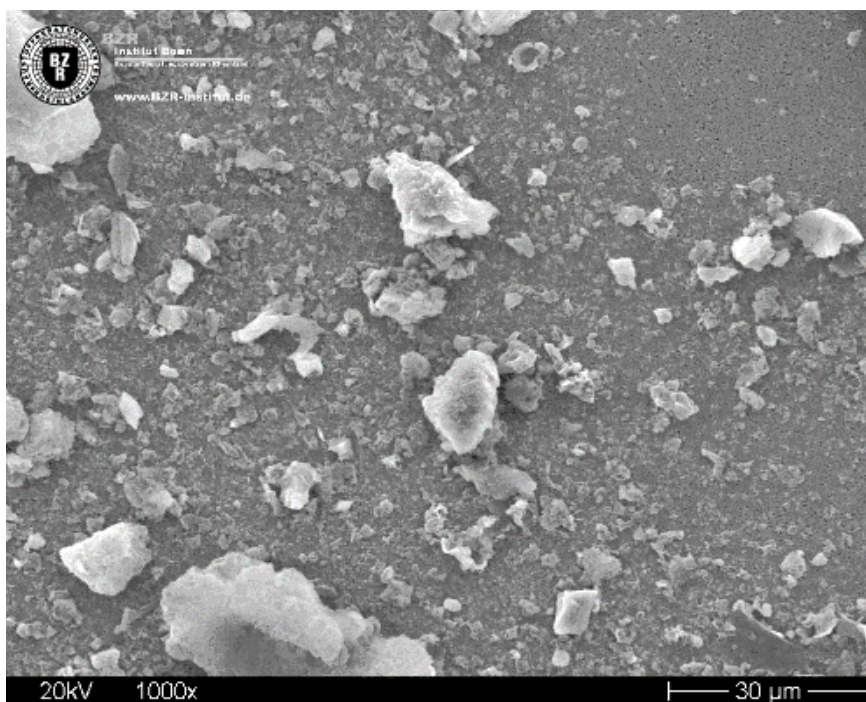
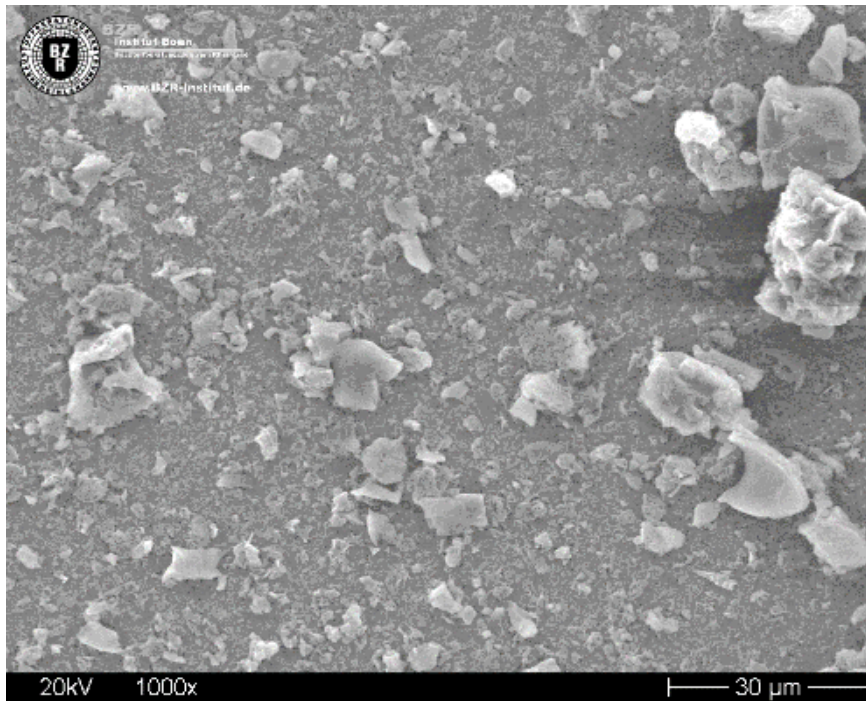
Probe : Mischprobe „Innenwandbekleidung EG Flur vor Raum 0.031“ (Einzelproben 30676-46,-47,-48,-49)
Labor-Nr. : 30676-MP10
Befund : keine Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrerer Einzelproben
Nachweisgrenze : 0,001-M%
Vergrößerung : 1.000-fach



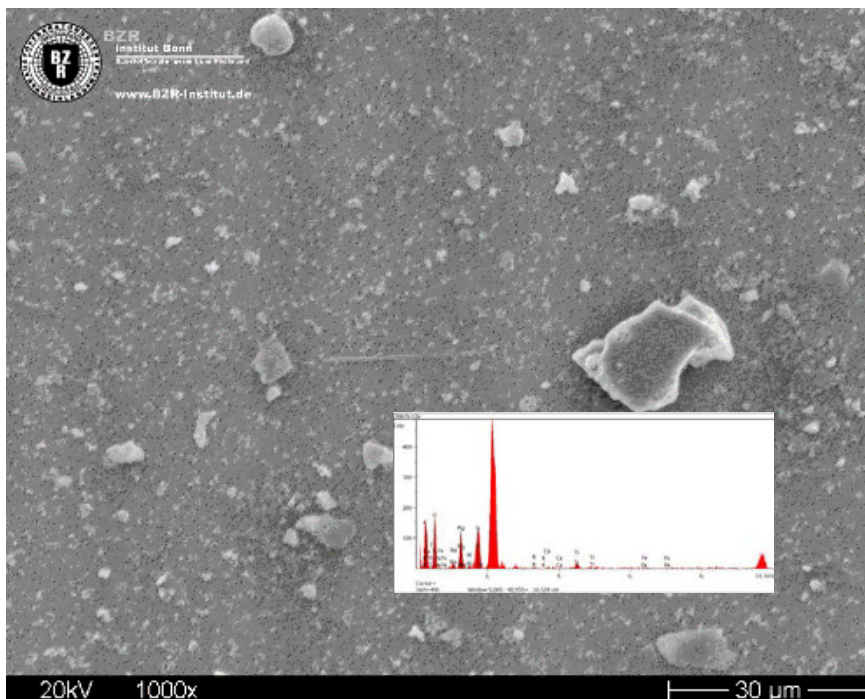
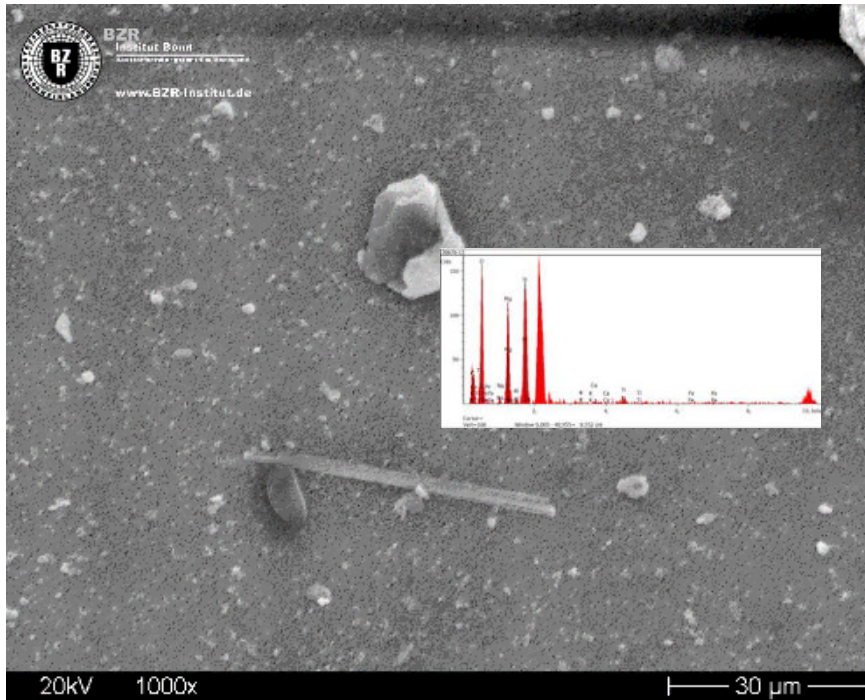
Probe : Mischprobe „Innenwandbekleidung EG Flur“ (Einzelproben 30676-50,-51,-54,-55)
Labor-Nr. : 30676-MP11
Befund : **Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit (Amphibol) einer oder mehrerer Einzelproben**
Nachweisgrenze : 0,001-M%
Vergrößerung : 1.000-fach



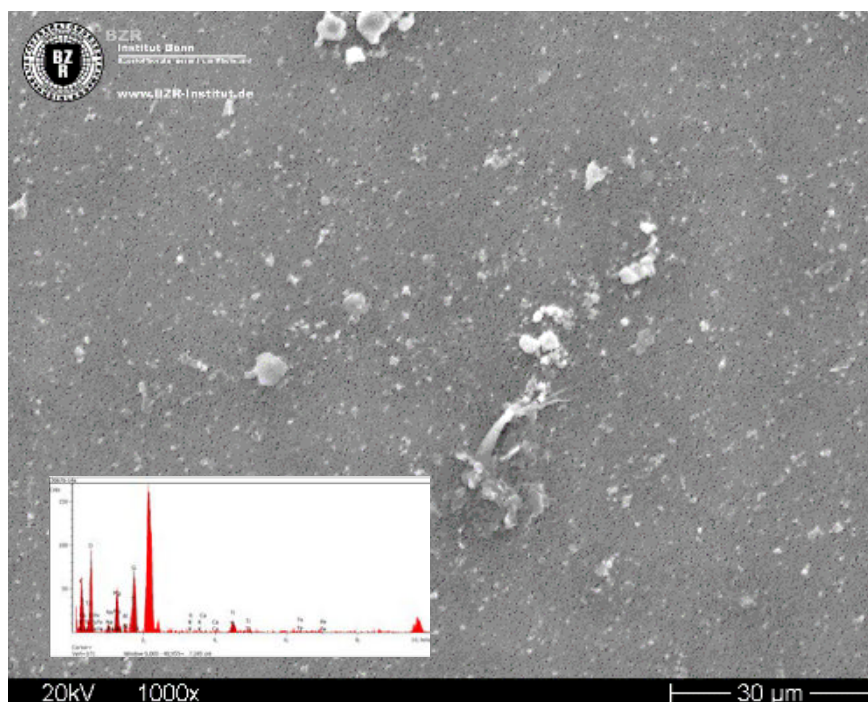
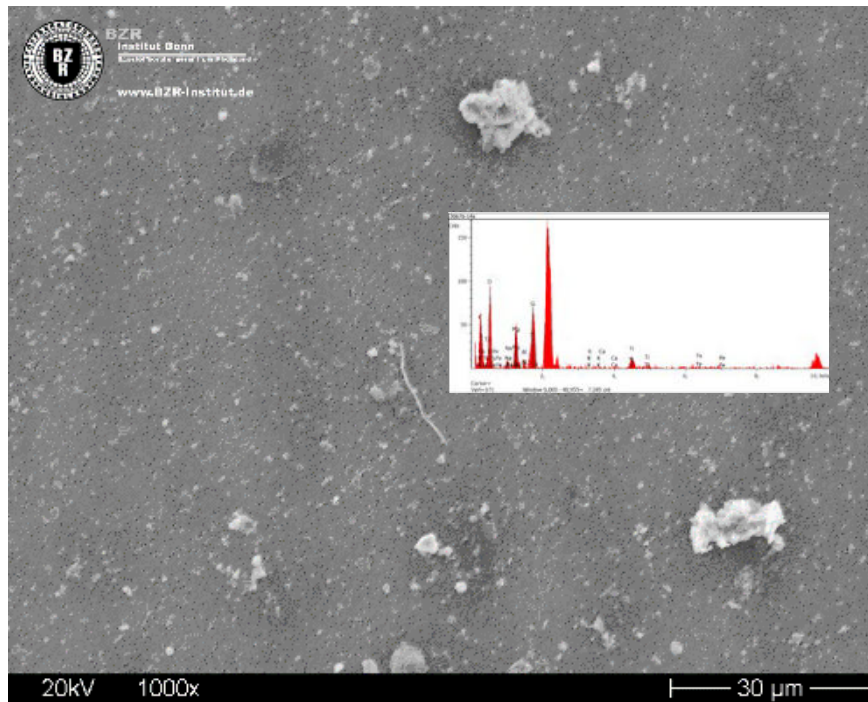
Probe : Mischprobe „Innenwandbekleidung EG Flur“ (Einzelproben 30676-56,-58)
Labor-Nr. : 30676-MP12
Befund : keine Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrerer Einzelproben
Nachweisgrenze : 0,001-M%
Vergrößerung : 1.000-fach



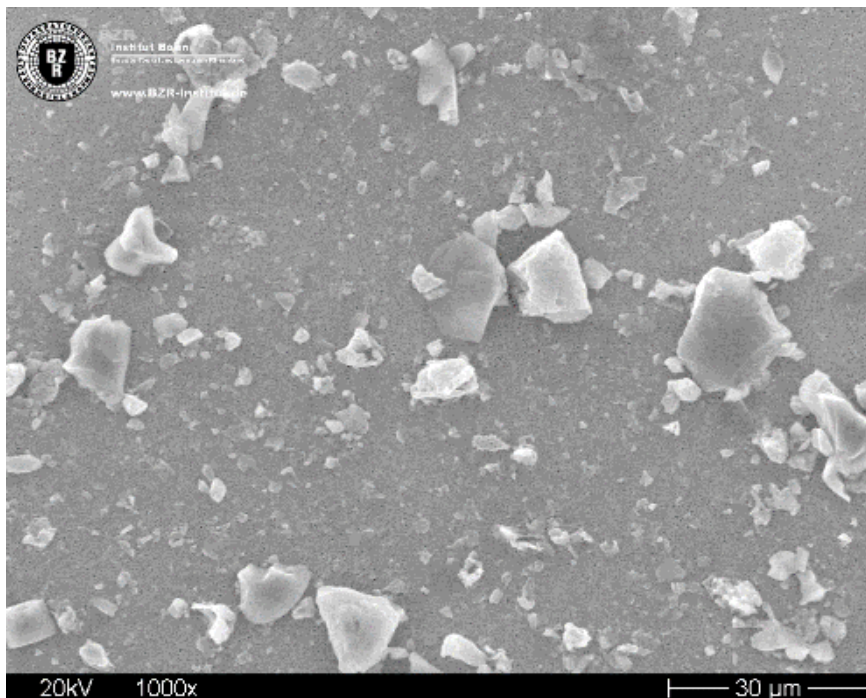
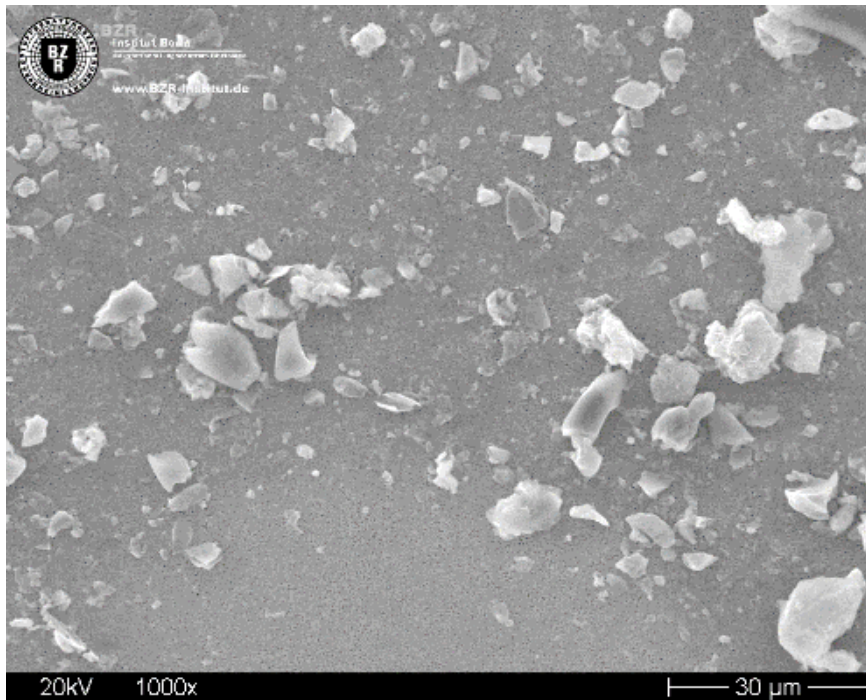
Probe : Mischprobe „Innenwandbekleidung EG Flur Treppe“ (Einzelproben 30676-59,-60)
Labor-Nr. : 30676-MP13
Befund : **Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit (Amphibol/Chrysotil) einer oder mehrerer Einzelproben**
Nachweisgrenze : 0,001-M%
Vergrößerung : 1.000-fach



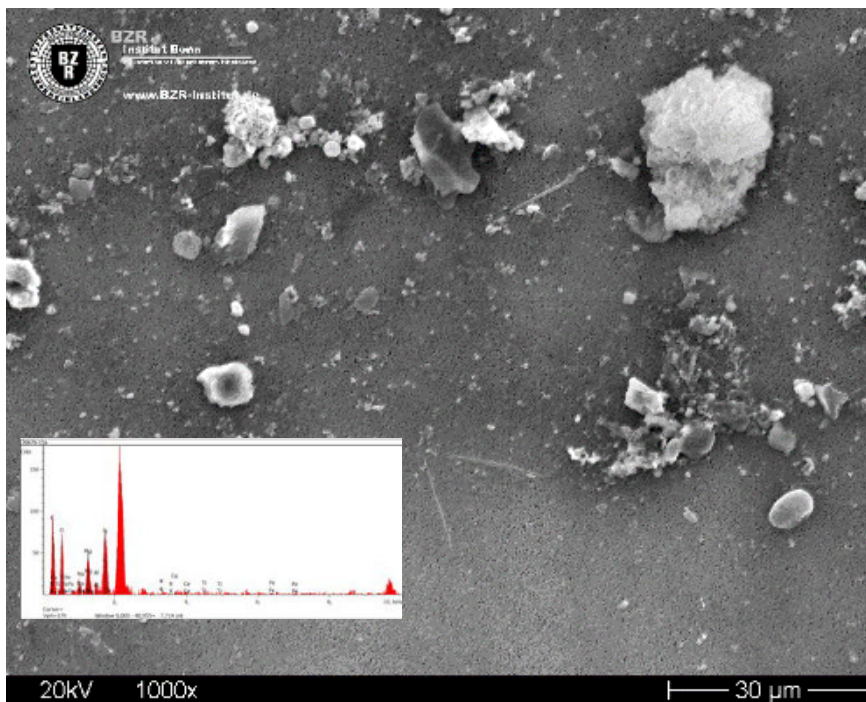
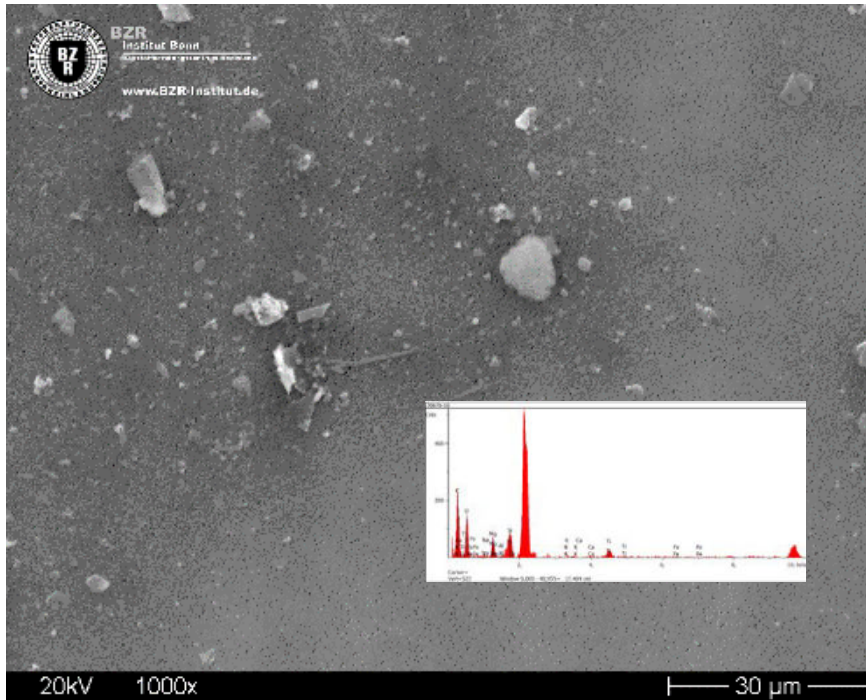
Probe : Mischprobe „Innenwandbekleidung EG Flur“ (Einzelproben 30676-130,-131,-132,-133,-134)
Labor-Nr. : 30676-MP14
Befund : **Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit (Amphibol) einer oder mehrerer Einzelproben**
Nachweisgrenze : 0,001-M%
Vergrößerung : 1.000-fach



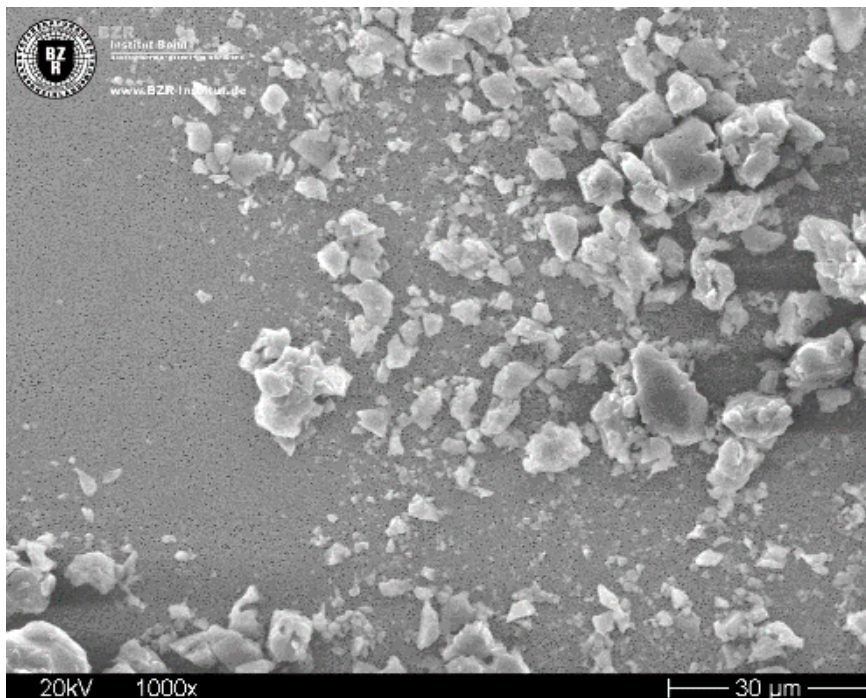
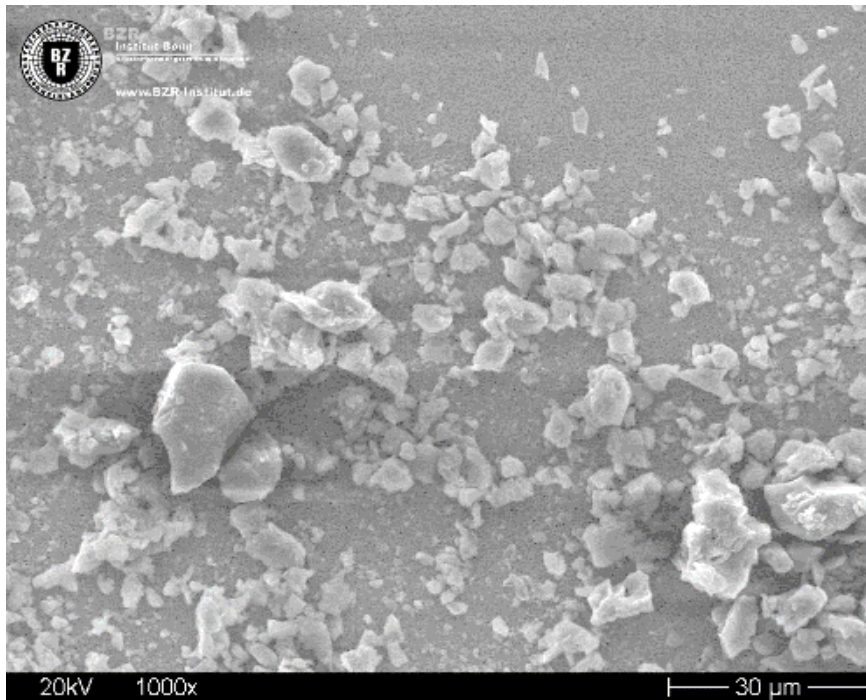
Probe : Mischprobe „Innenwandbekleidung EG Flur“ (Einzelproben 30676-136,-137,-139,-140,-141)
Labor-Nr. : 30676-MP15
Befund : keine Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrerer Einzelproben
Nachweisgrenze : 0,001-M%
Vergrößerung : 1.000-fach



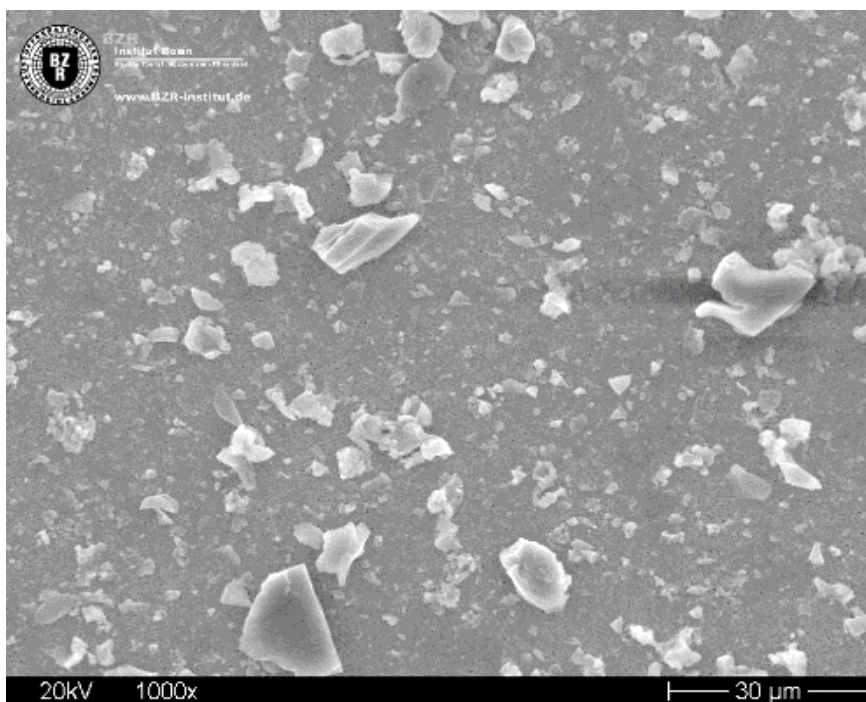
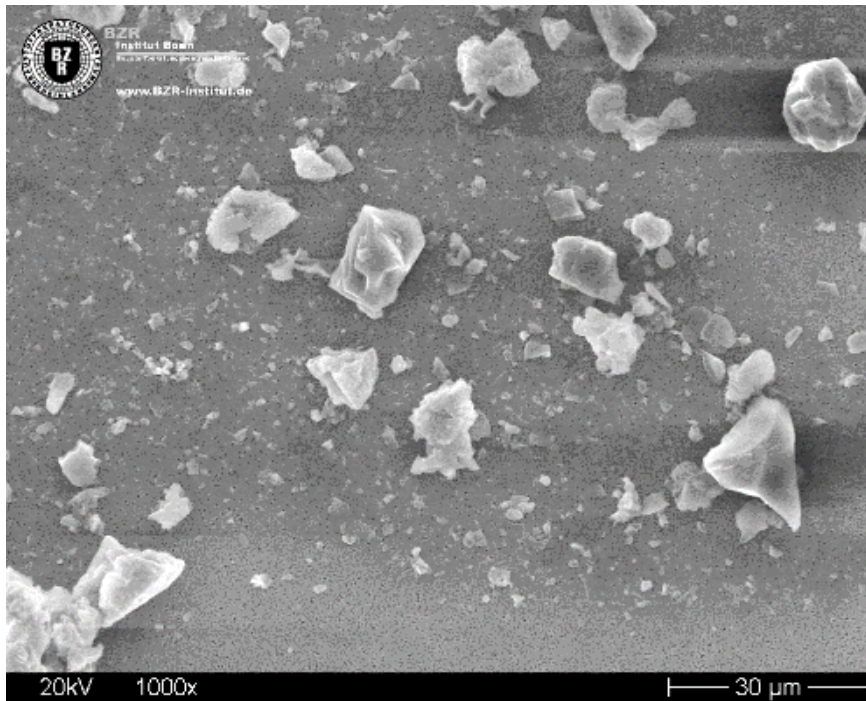
Probe : Mischprobe „Deckenbekleidung EG“ (Einzelproben 30676-142,-143,-167,-168,-185)
Labor-Nr. : 30676-MP16
Befund : **Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit (Amphibol) einer oder mehrerer Einzelproben**
Nachweisgrenze : 0,001-M%
Vergrößerung : 1.000-fach



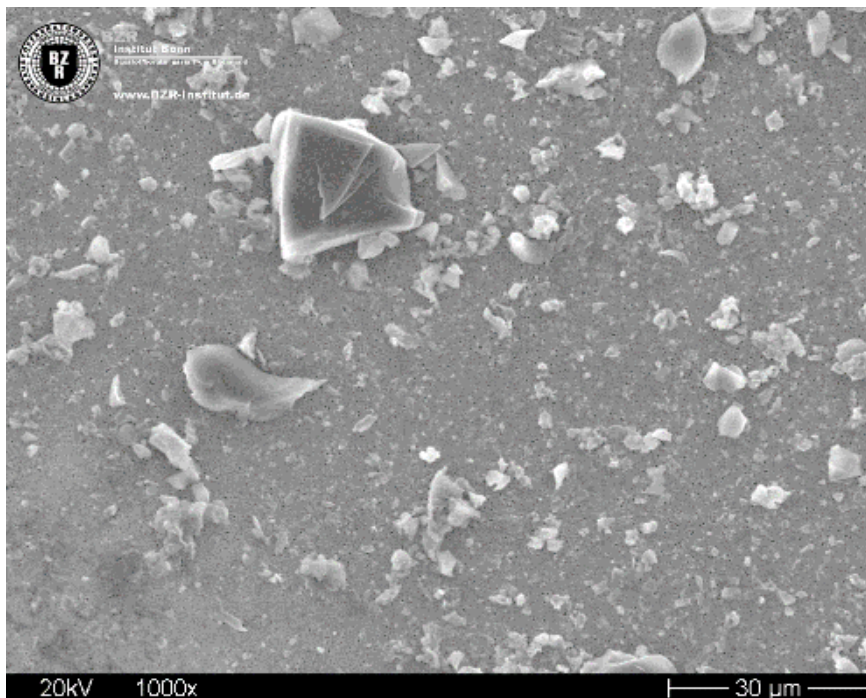
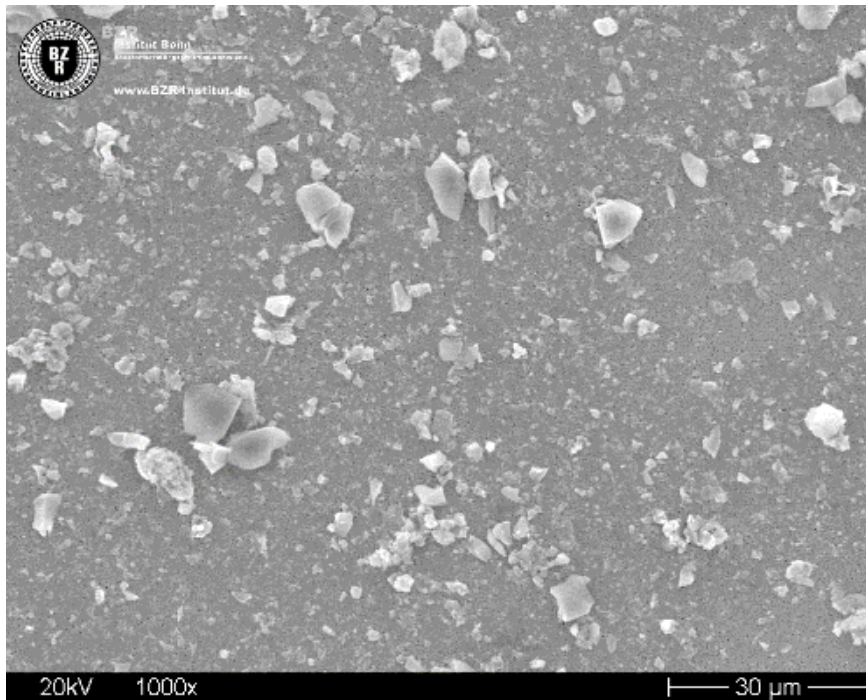
Probe : Mischprobe „Deckenbekleidung EG“ (Einzelproben 30676-151,-152,-175)
Labor-Nr. : 30676-MP17
Befund : keine Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrerer Einzelproben
Nachweisgrenze : 0,001-M%
Vergrößerung : 1.000-fach



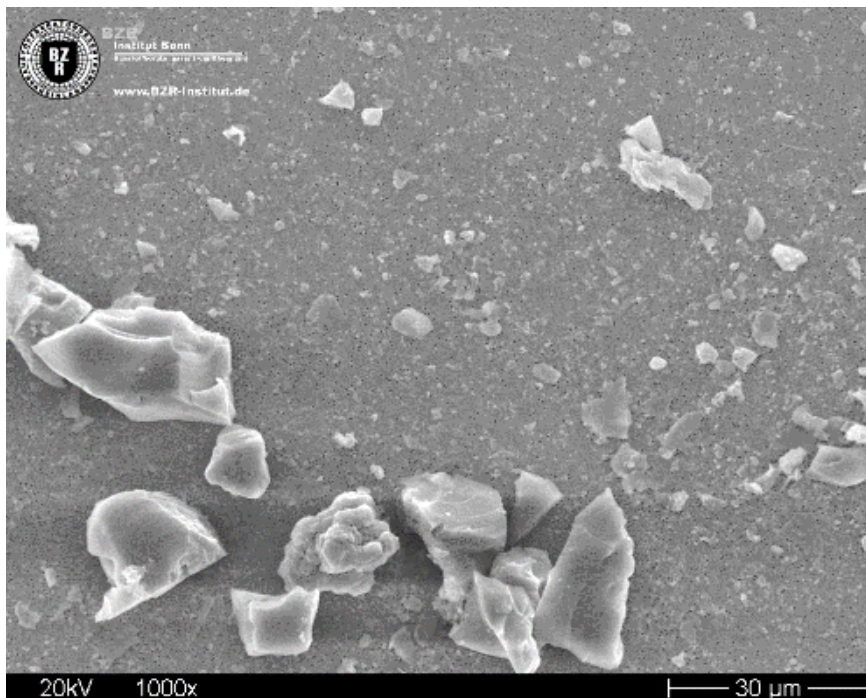
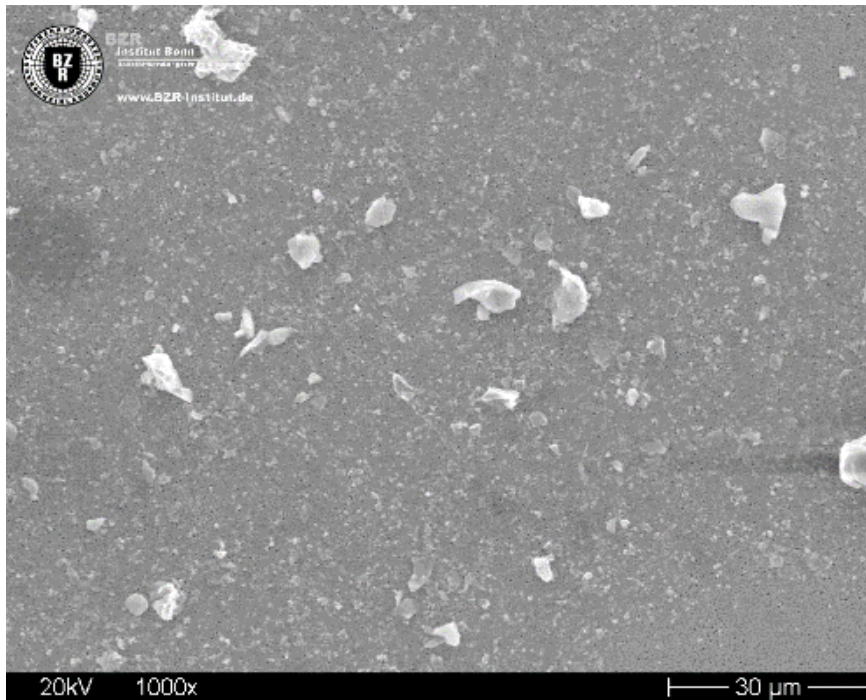
Probe : Mischprobe „Innenwandbekleidung R. 0.011“ (Einzelproben 30676-138,-153,-154,-155,-156)
Labor-Nr. : 30676-MP18
Befund : keine Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrerer Einzelproben
Nachweisgrenze : 0,001-M%
Vergrößerung : 1.000-fach



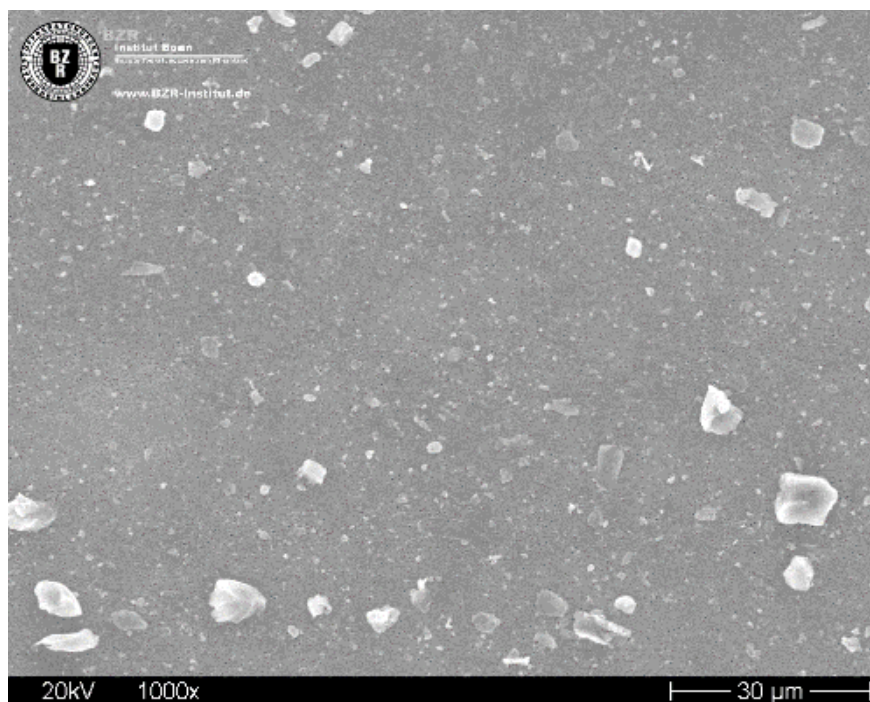
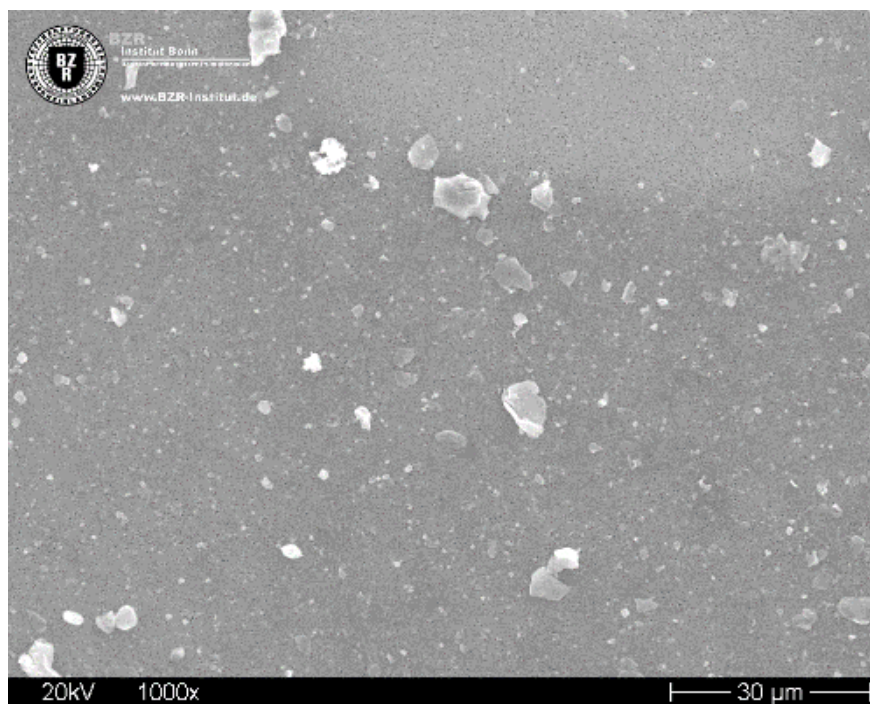
Probe : Mischprobe „Innenwandbekleidung R. 0.007“ (Einzelproben 30676-157,-158,-159,-160)
Labor-Nr. : 30676-MP19
Befund : keine Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrerer Einzelproben
Nachweisgrenze : 0,001-M%
Vergrößerung : 1.000-fach



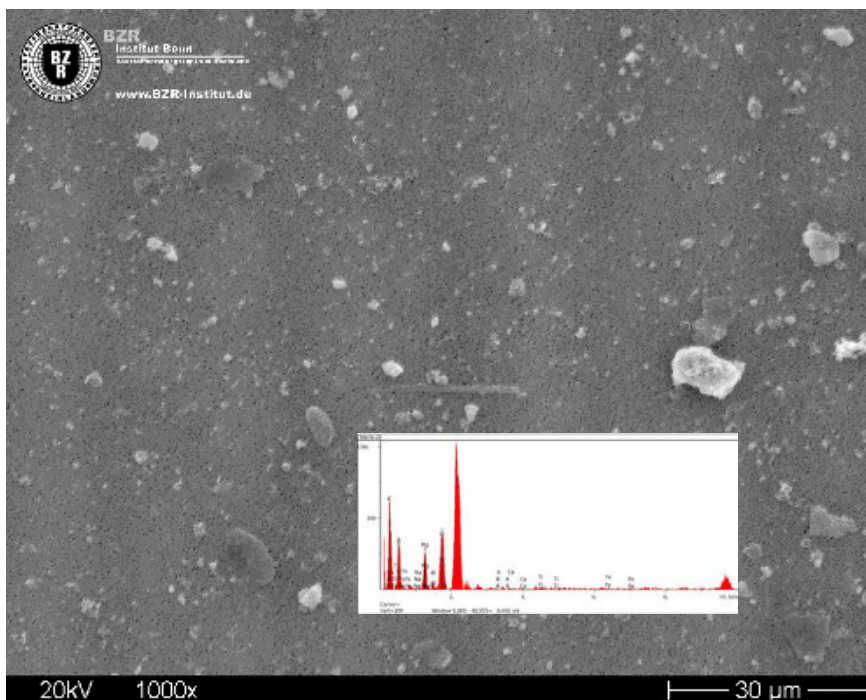
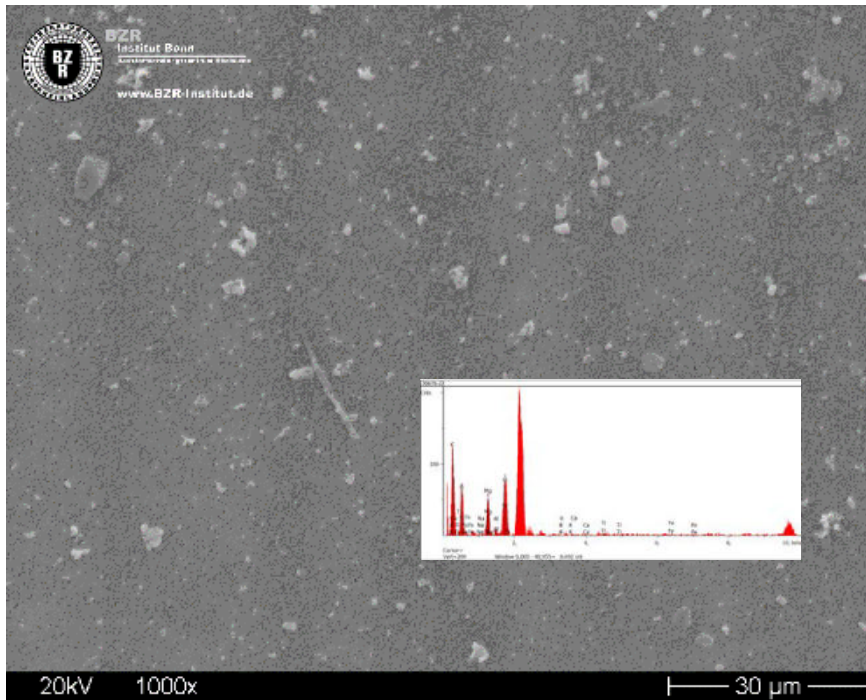
Probe : Mischprobe „Innenwandbekleidung R. 0.029“ (Einzelproben 30676-161,-162,-163)
Labor-Nr. : 30676-MP20
Befund : keine Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrerer Einzelproben
Nachweisgrenze : 0,001-M%
Vergrößerung : 1.000-fach



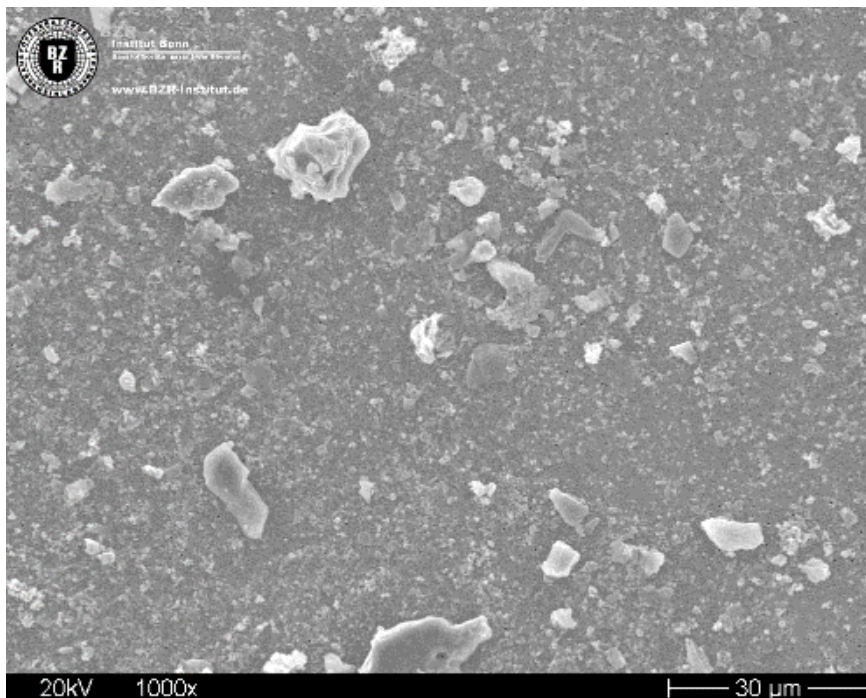
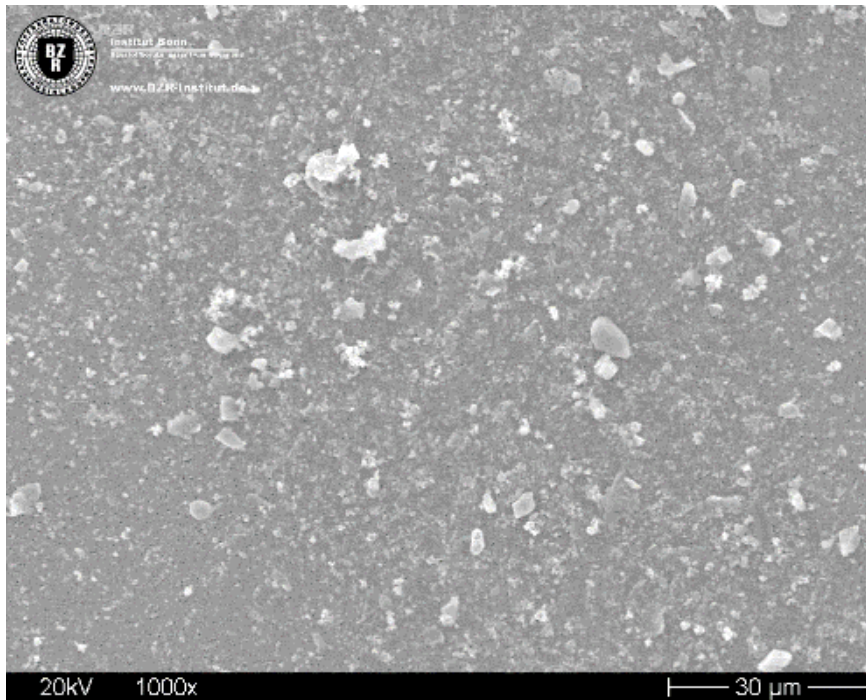
Probe : Mischprobe „Innenwandbekleidung R. 0.030“ (Einzelproben 30676-164,-165,-166)
Labor-Nr. : 30676-MP21
Befund : keine Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrerer Einzelproben
Nachweisgrenze : 0,001-M%
Vergrößerung : 1.000-fach



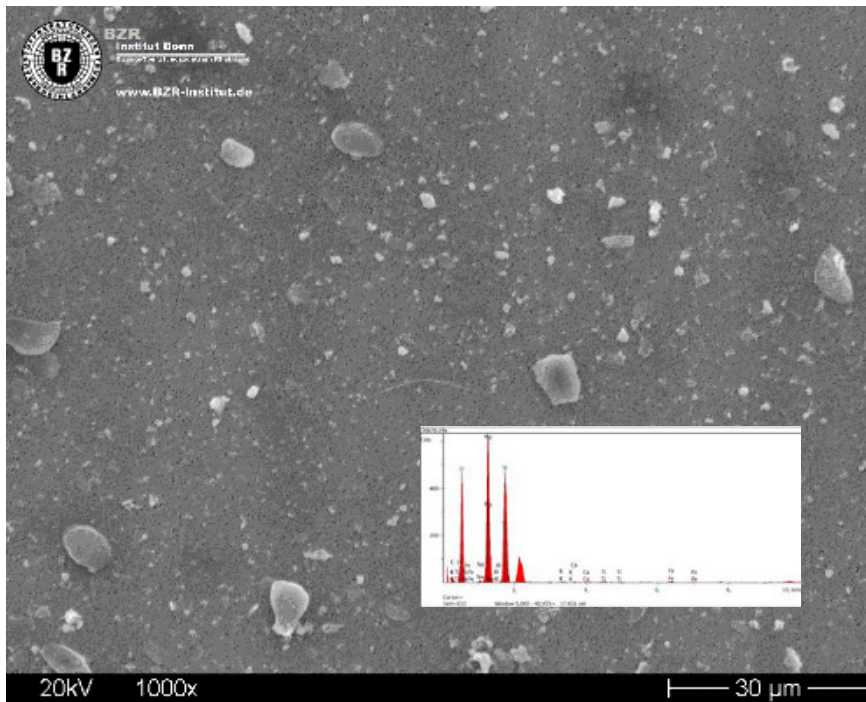
Probe : Mischprobe „Innenwandbekleidung R. 0.015“ (Einzelproben 30676-135,-144,-145,-146,-147)
Labor-Nr. : 30676-MP22
Befund : **Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit (Amphibol) einer oder mehrerer Einzelproben**
Nachweisgrenze : 0,001-M%
Vergrößerung : 1.000-fach



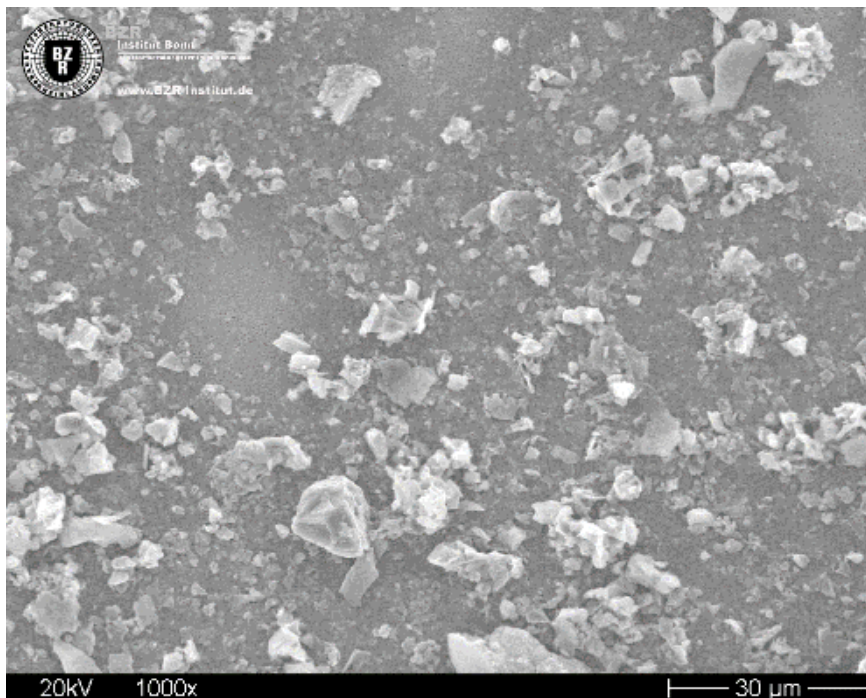
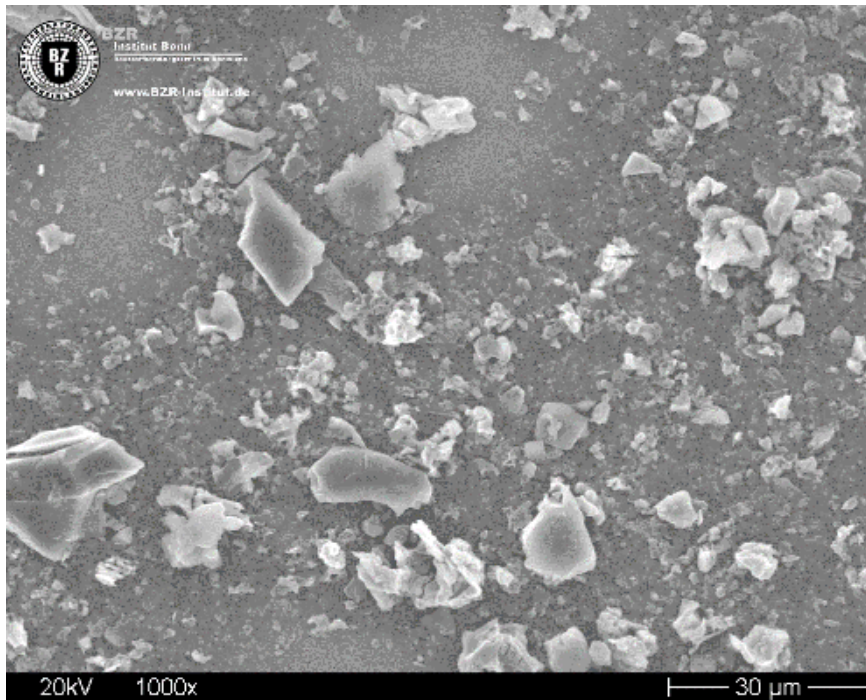
Probe : Mischprobe „Innenwandbekleidung R. 0.031“ (Einzelproben 30676-171,-172,-173,-174)
Labor-Nr. : 30676-MP23
Befund : keine Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrerer Einzelproben
Nachweisgrenze : 0,001-M%
Vergrößerung : 1.000-fach



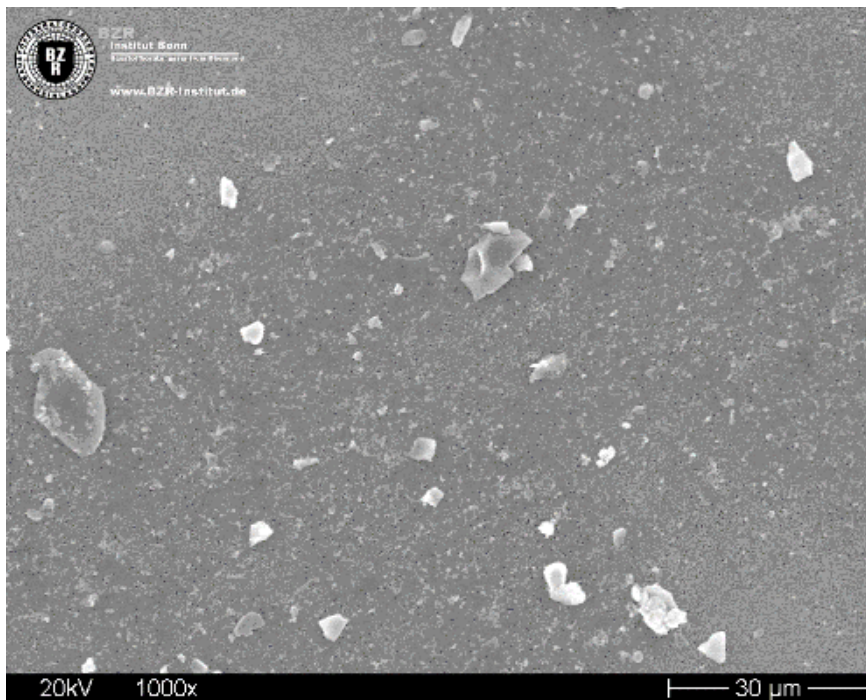
Probe : Mischprobe „Innenwandbekleidung R. 0.060/0.061“ (Einzelproben 30676-180,-181,-182,-183,-184)
Labor-Nr. : 30676-MP24
Befund : **Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit (Chrysotil) einer oder mehrerer Einzelproben**
Nachweisgrenze : 0,001-M%
Vergrößerung : 1.000-fach



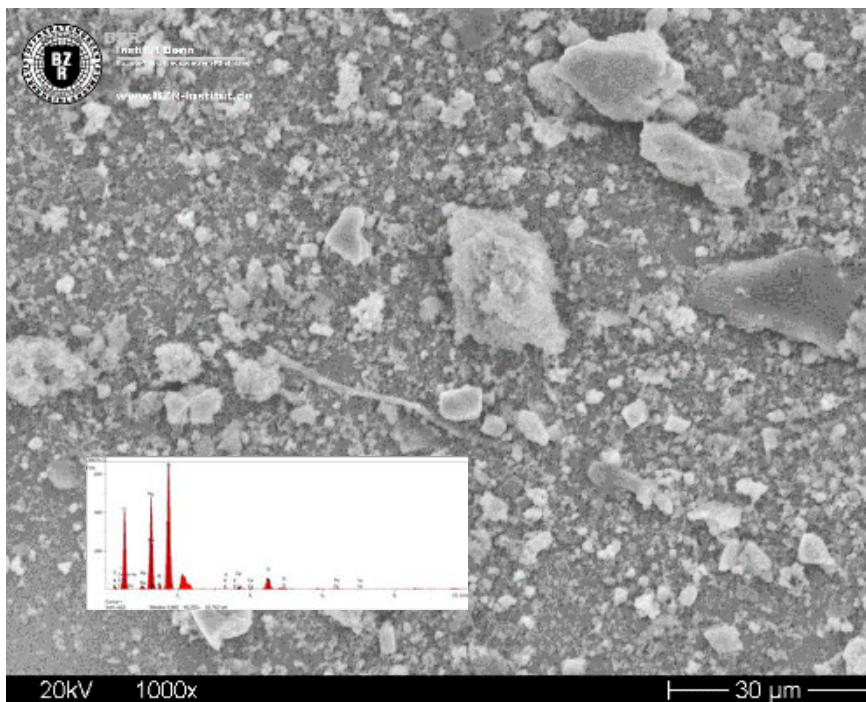
Probe : Mischprobe „Innenwandbekleidung R. 0.002, Bürotechnik“ (Einzelproben 30676-176,-177)
Labor-Nr. : 30676-MP25
Befund : keine Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrerer Einzelproben
Nachweisgrenze : 0,001-M%
Vergrößerung : 1.000-fach



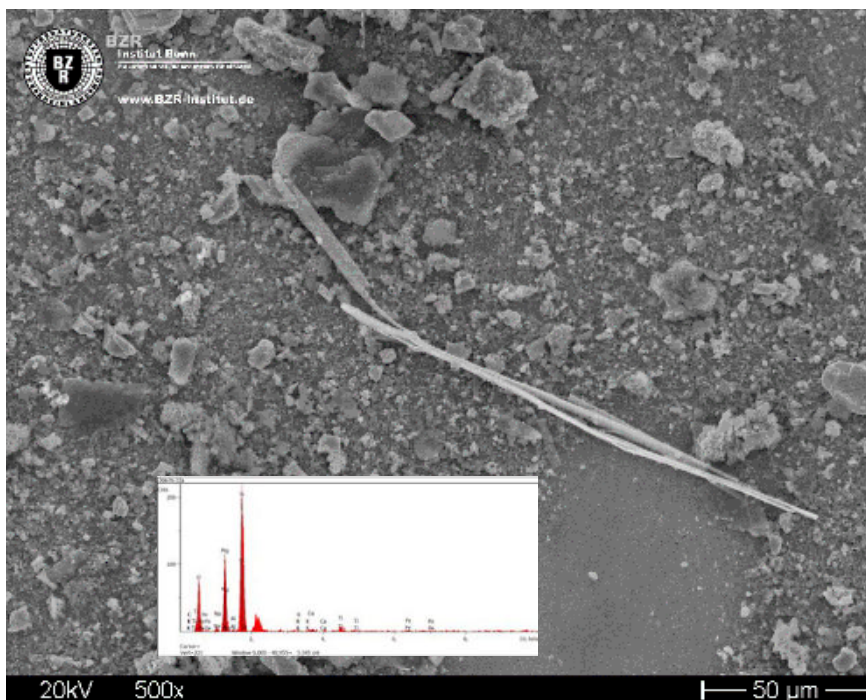
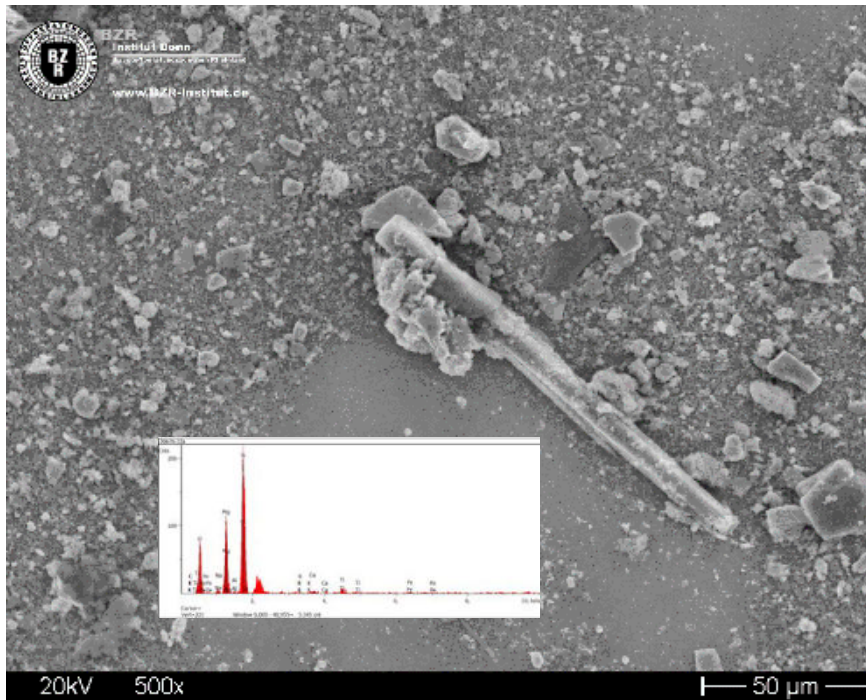
Probe : Mischprobe „Ausgleichsmasse EG“ (Einzelproben 30676-150,-179)
Labor-Nr. : 30676-MP26
Befund : keine Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrerer Einzelproben
Nachweisgrenze : 0,001-M%
Vergrößerung : 1.000-fach



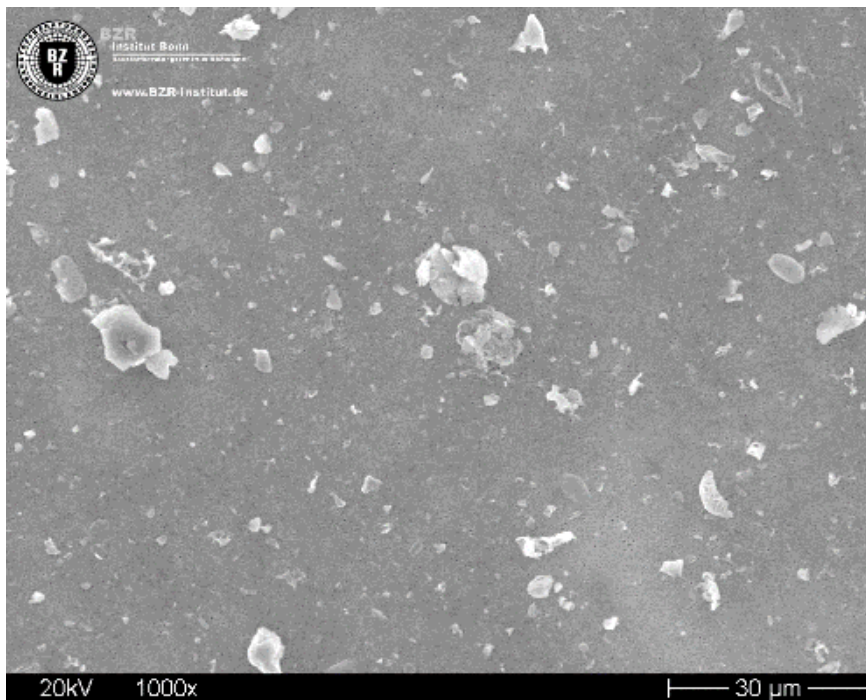
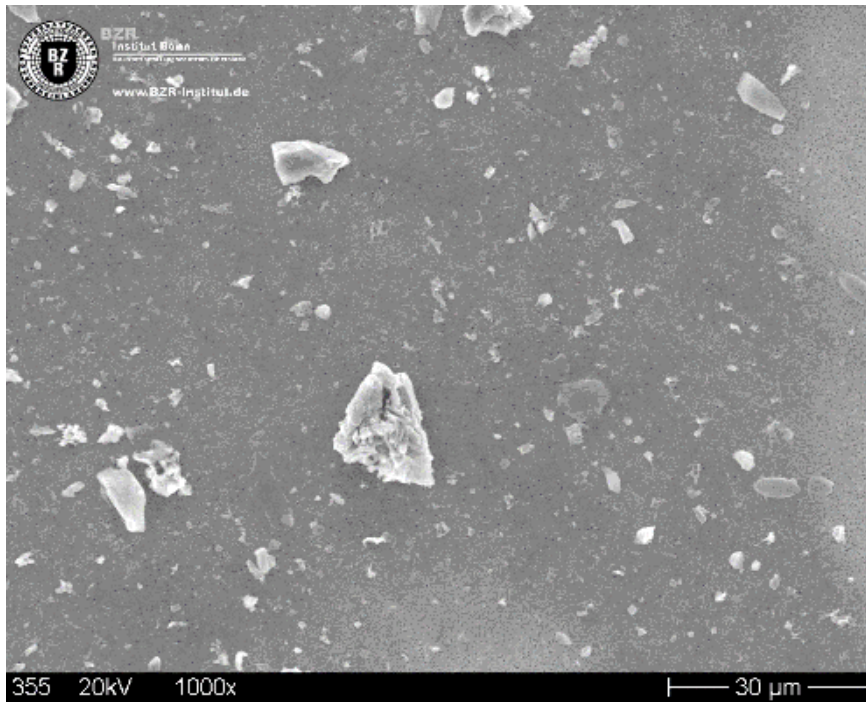
Probe : Mischprobe „Innenwandbekleidung 1.OG Flur“ (Einzelproben 30676-62,-63)
Labor-Nr. : 30676-MP27
Befund : **Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit (Amphibol) einer oder mehrerer Einzelproben**
Nachweisgrenze : 0,001-M%
Vergrößerung : 1.000-fach



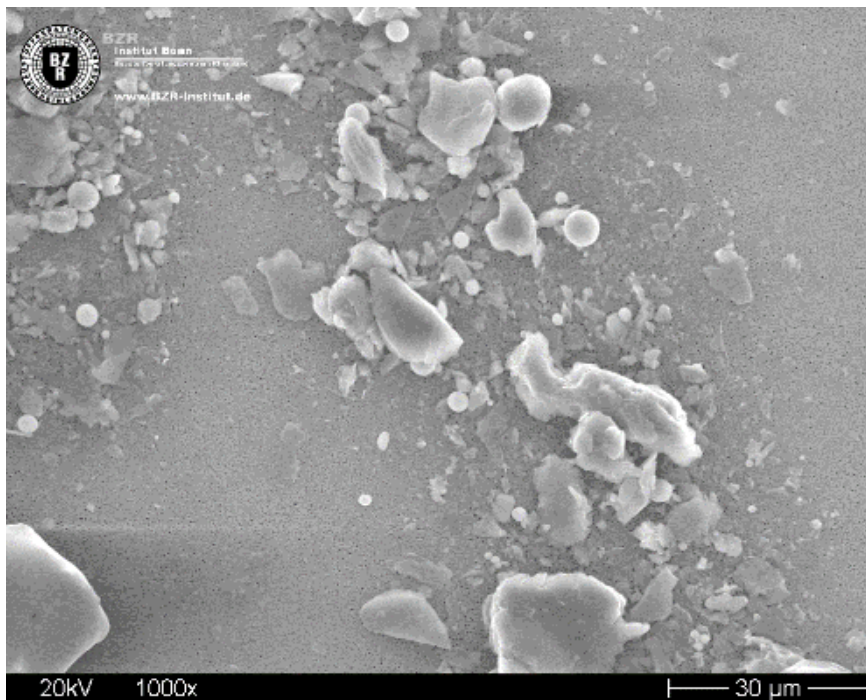
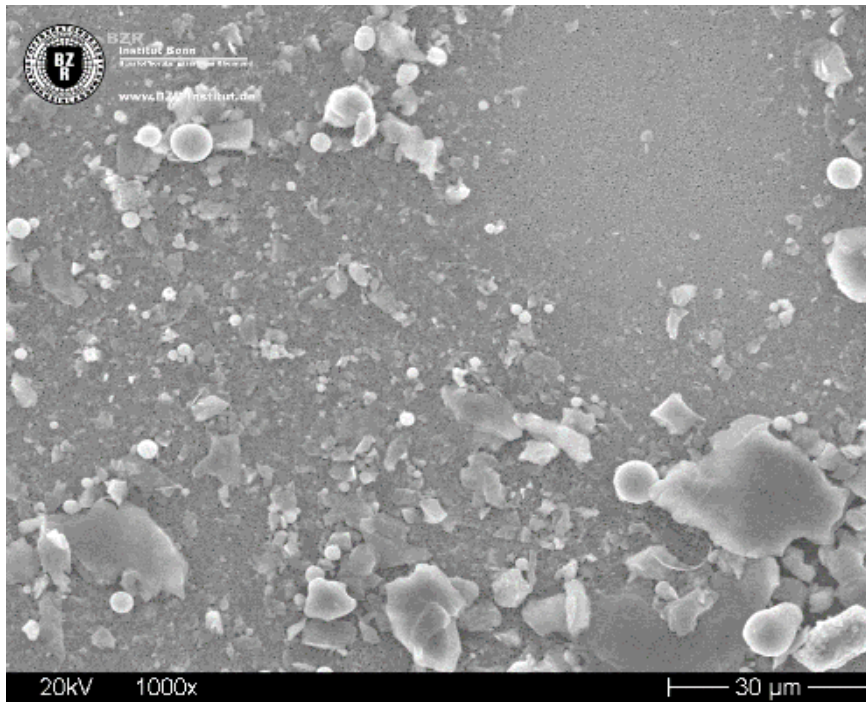
Probe : Mischprobe „Innenwandbekleidung 1.OG Flur“ (Einzelproben 30676-64,-65,-66,-67)
Labor-Nr. : 30676-MP28
Befund : **Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit (Amphibol) einer oder mehrerer Einzelproben**
Nachweisgrenze : 0,001-M%
Vergrößerung : 1.000-fach



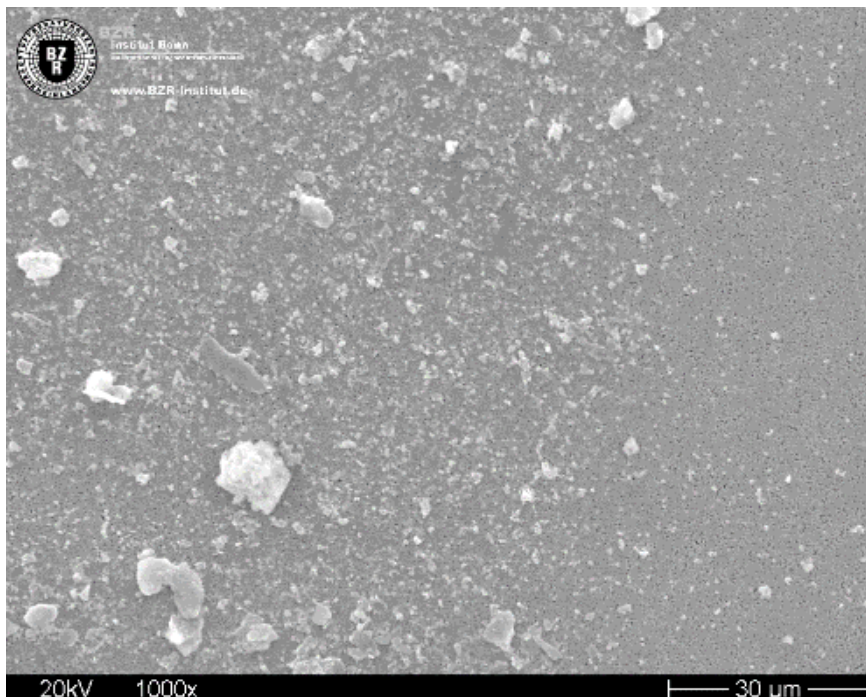
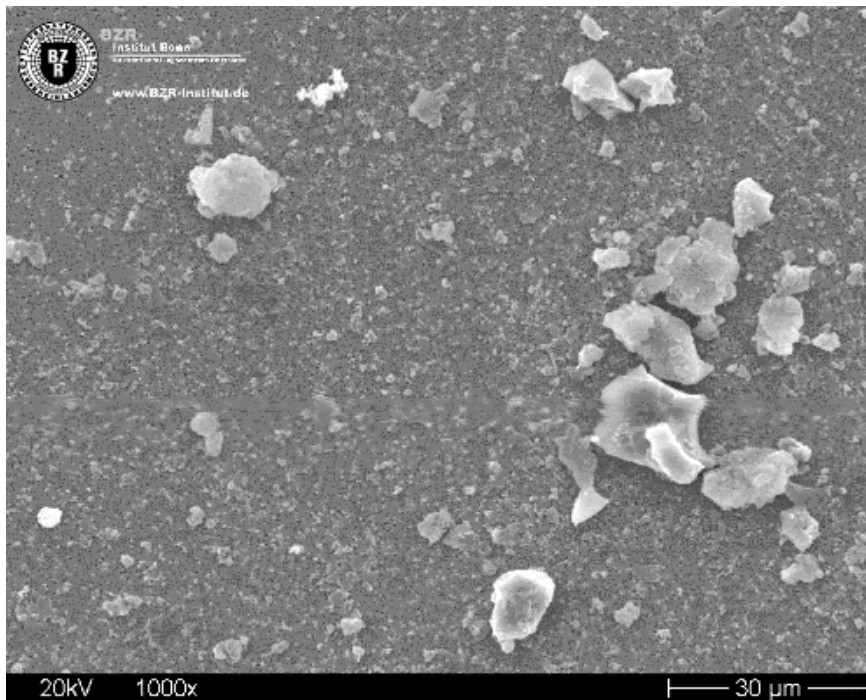
Probe : Mischprobe „Innenwandbekleidung 1.OG Flur“ (Einzelproben 30676-68,-69,-70,-71)
Labor-Nr. : 30676-MP29
Befund : keine Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrerer Einzelproben
Nachweisgrenze : 0,001-M%
Vergrößerung : 1.000-fach



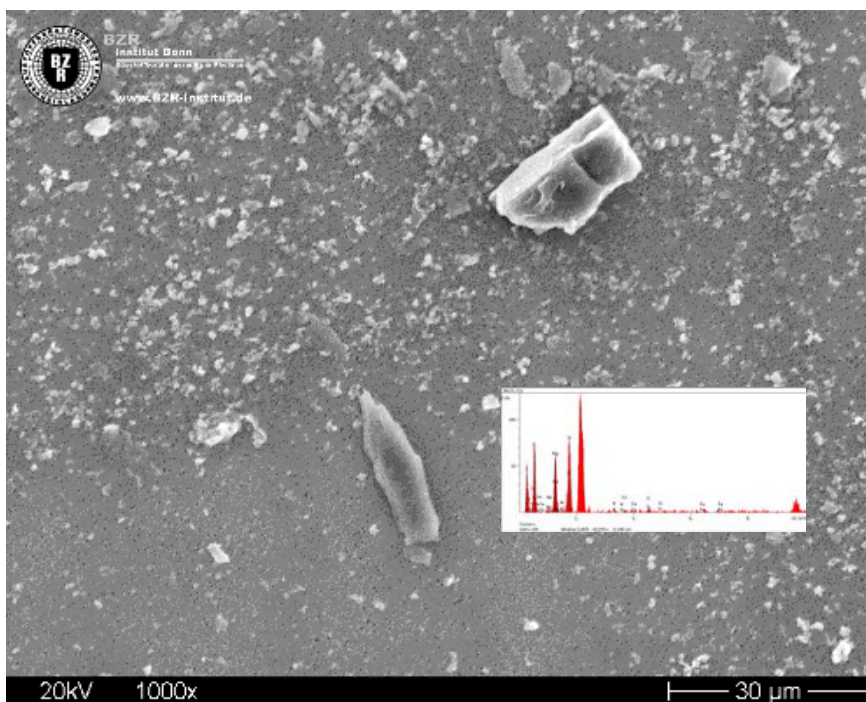
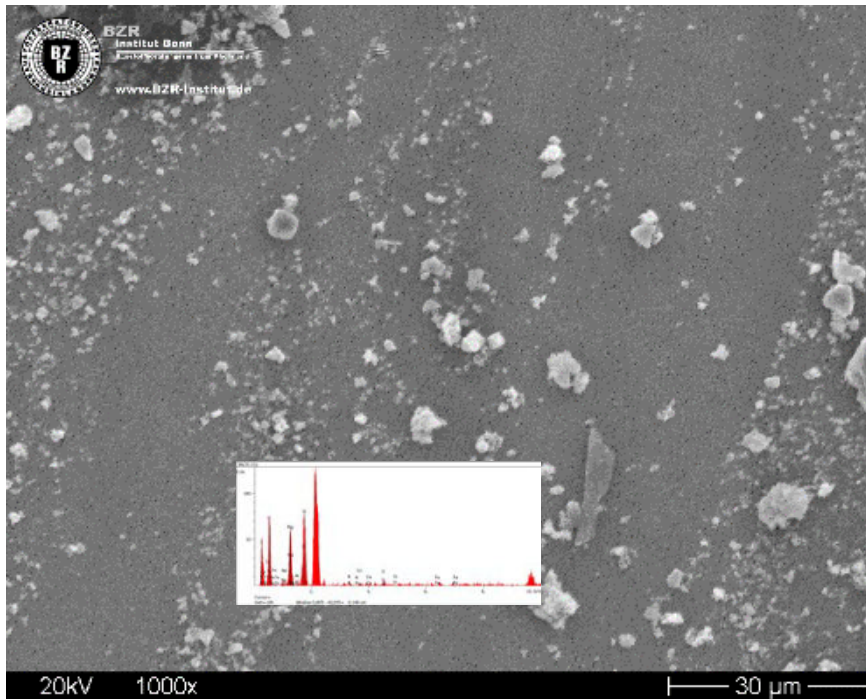
Probe : Mischprobe „Innenwandbekleidung 1.OG Flur“ (Einzelproben 30676-73,-74,-75)
Labor-Nr. : 30676-MP30
Befund : keine Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrerer Einzelproben
Nachweisgrenze : 0,001-M%
Vergrößerung : 1.000-fach



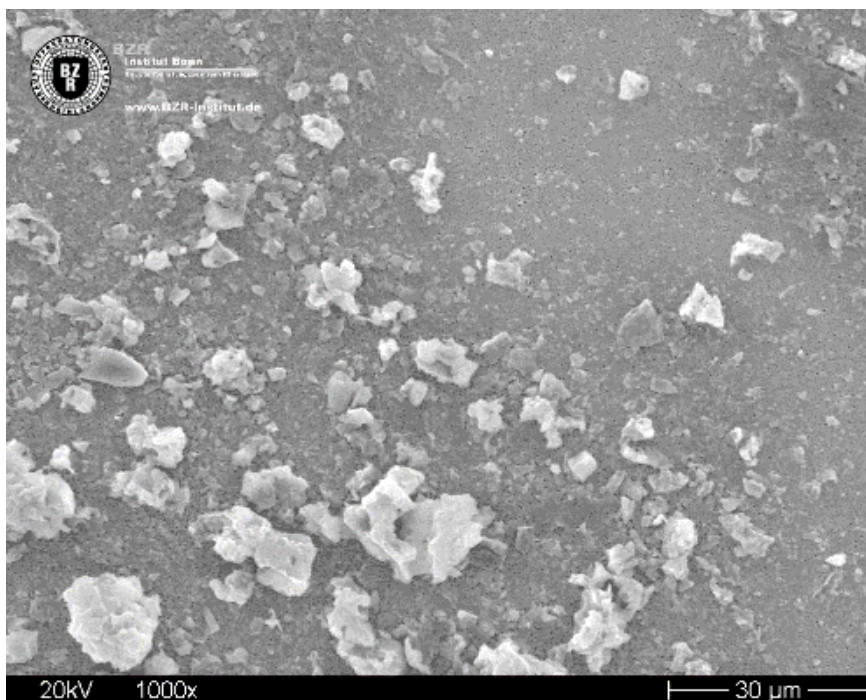
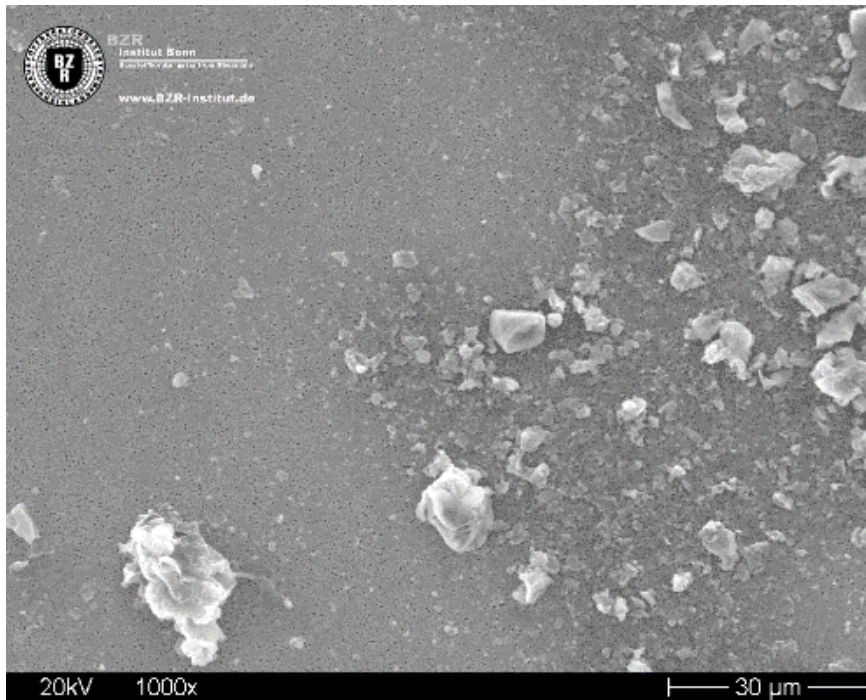
Probe : Mischprobe „Innenwandbekleidung 1.OG R. 1.061“ (Einzelproben 30676-82,-83,-84,-85)
Labor-Nr. : 30676-MP31
Befund : keine Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrerer Einzelproben
Nachweisgrenze : 0,001-M%
Vergrößerung : 1.000-fach



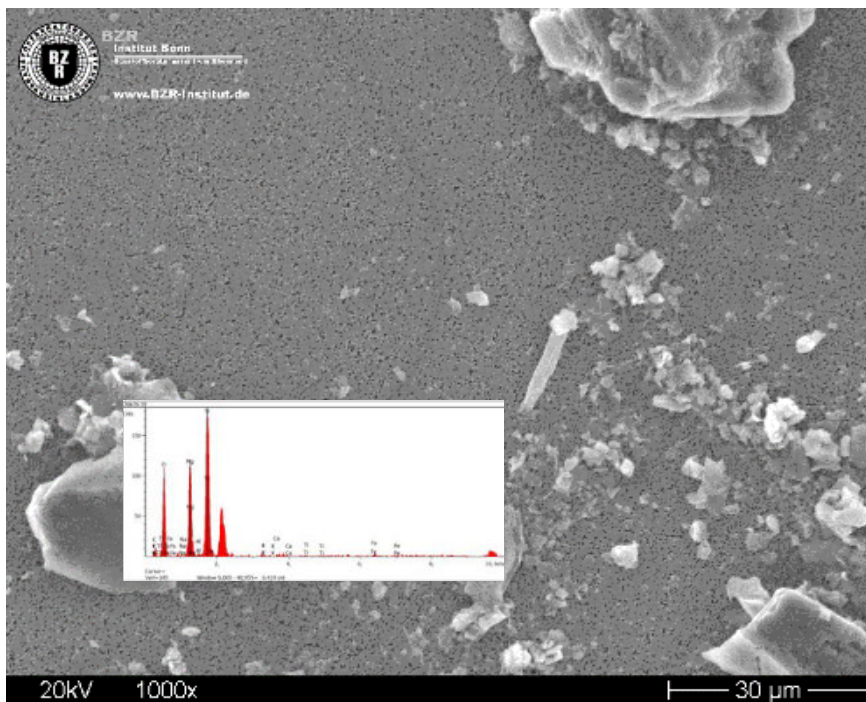
Probe : Mischprobe „Deckenbekleidung R. 1.061“ (Einzelproben 30676-86,-87)
Labor-Nr. : 30676-MP32
Befund : **Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit (Amphibol) einer oder mehrerer Einzelproben**
Nachweisgrenze : 0,001-M%
Vergrößerung : 1.000-fach



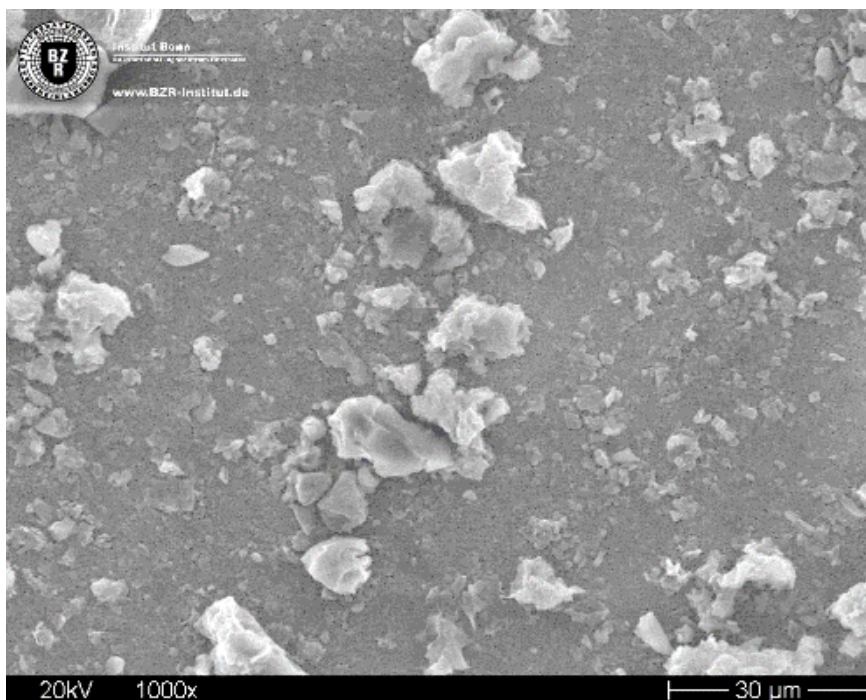
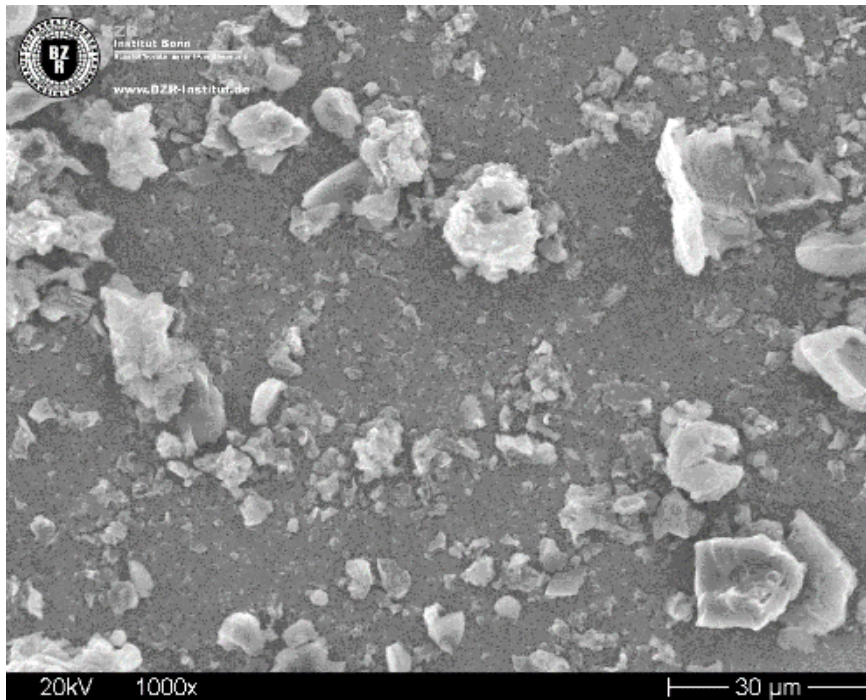
Probe : Mischprobe „Traggerüst und Einlegeplatte R. 1061“ (Einzelproben 30676-345,-346)
Labor-Nr. : 30676-MP33
Befund : keine Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrerer Einzelproben
Nachweisgrenze : 0,001-M%
Vergrößerung : 1.000-fach



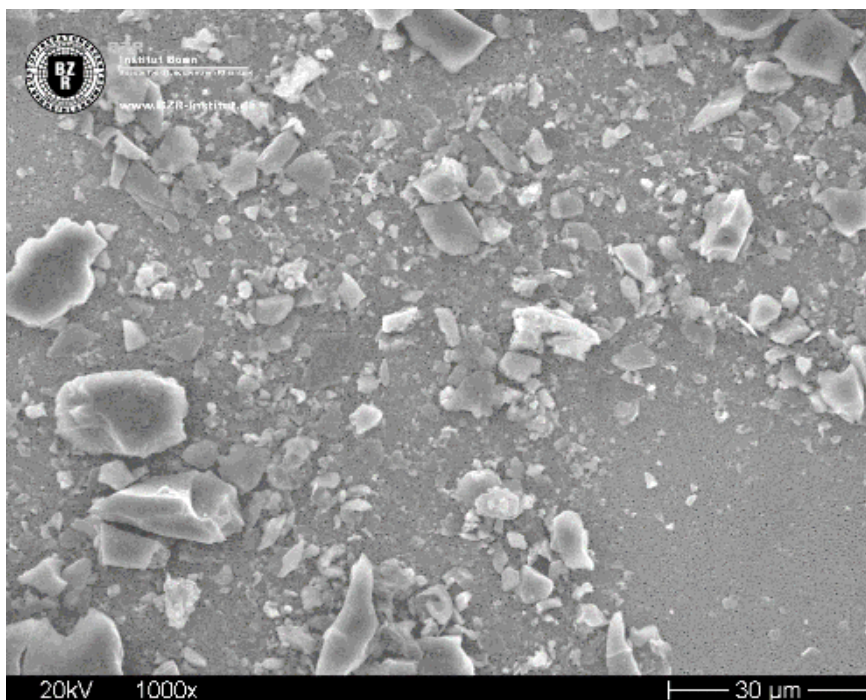
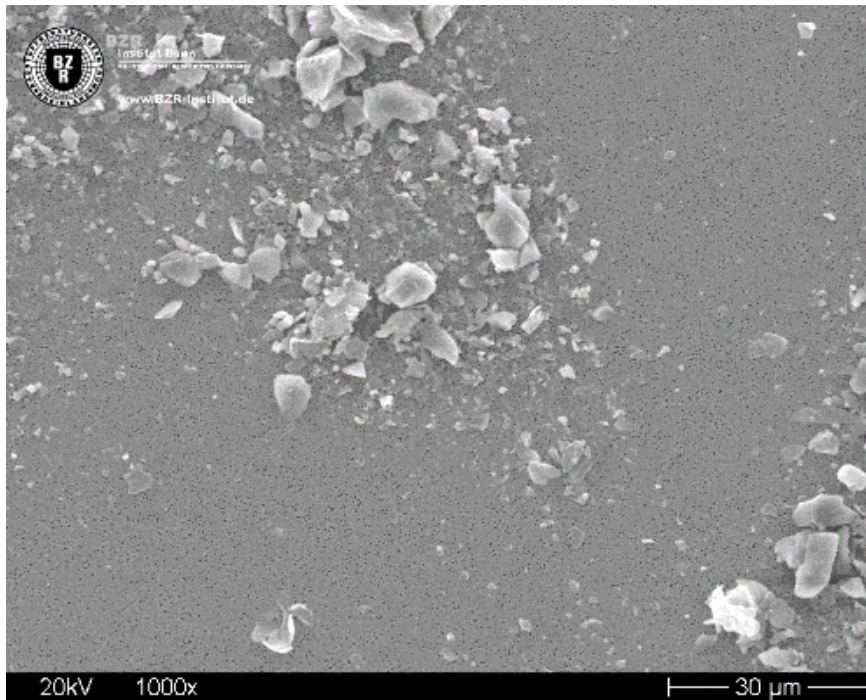
Probe : Mischprobe „Innenwandbekleidung R. 1.040“ (Einzelproben 30676-186,-187,-188,-189)
Labor-Nr. : 30676-MP34
Befund : **Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit (Amphibol) einer oder mehrerer Einzelproben**
Nachweisgrenze : 0,001-M%
Vergrößerung : 1.000-fach



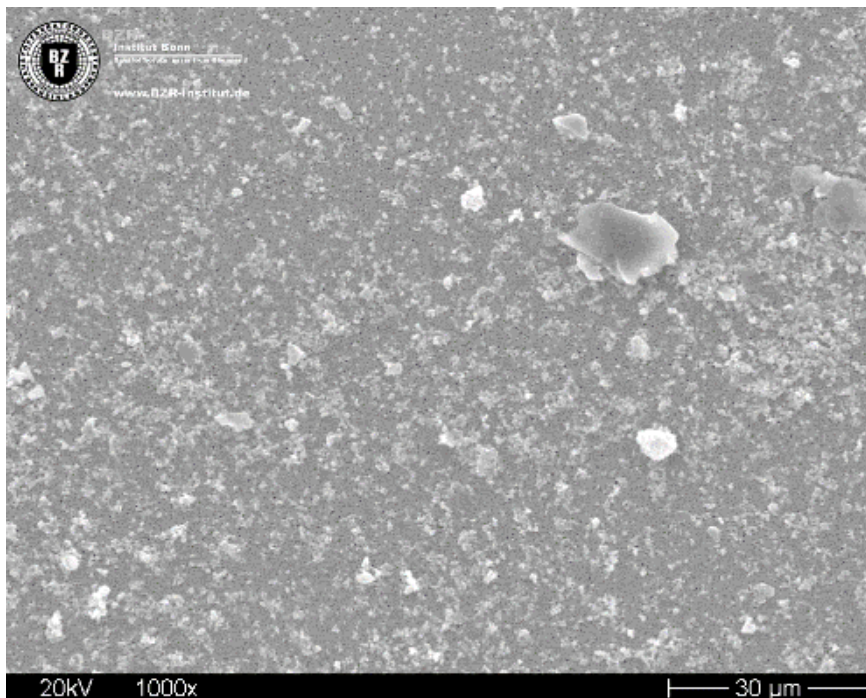
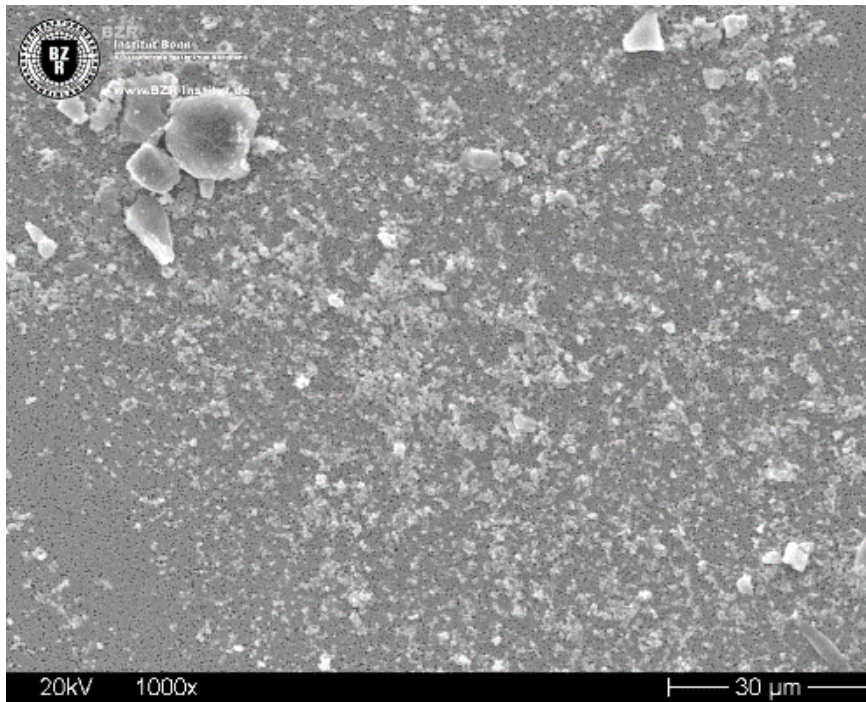
Probe : Mischprobe „Innenwandbekleidung R. 1.041“ (Einzelproben 30676-190,-191,-192,-193)
Labor-Nr. : 30676-MP35
Befund : keine Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrerer Einzelproben
Nachweisgrenze : 0,001-M%
Vergrößerung : 1.000-fach



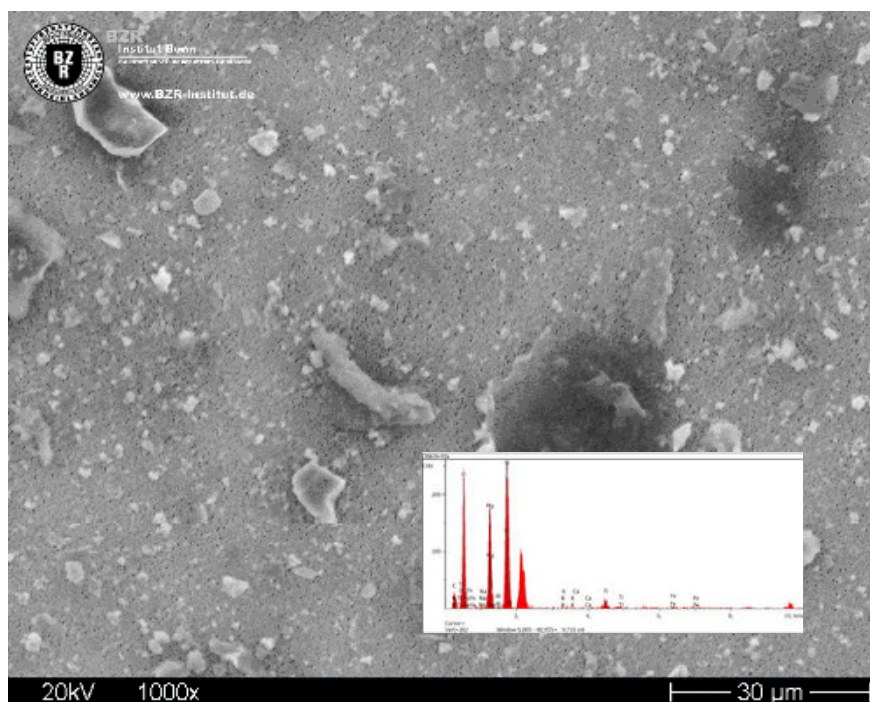
Probe : Mischprobe „Innenwandbekleidung R. 1.038“ (Einzelproben 30676-197,-198,-199,-200)
Labor-Nr. : 30676-MP36
Befund : keine Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrerer Einzelproben
Nachweisgrenze : 0,001-M%
Vergrößerung : 1.000-fach



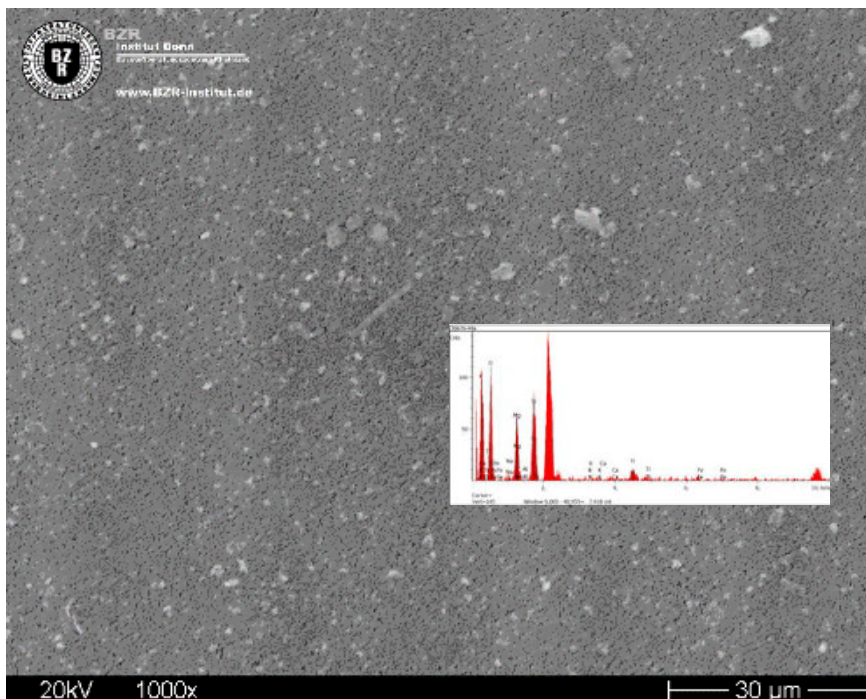
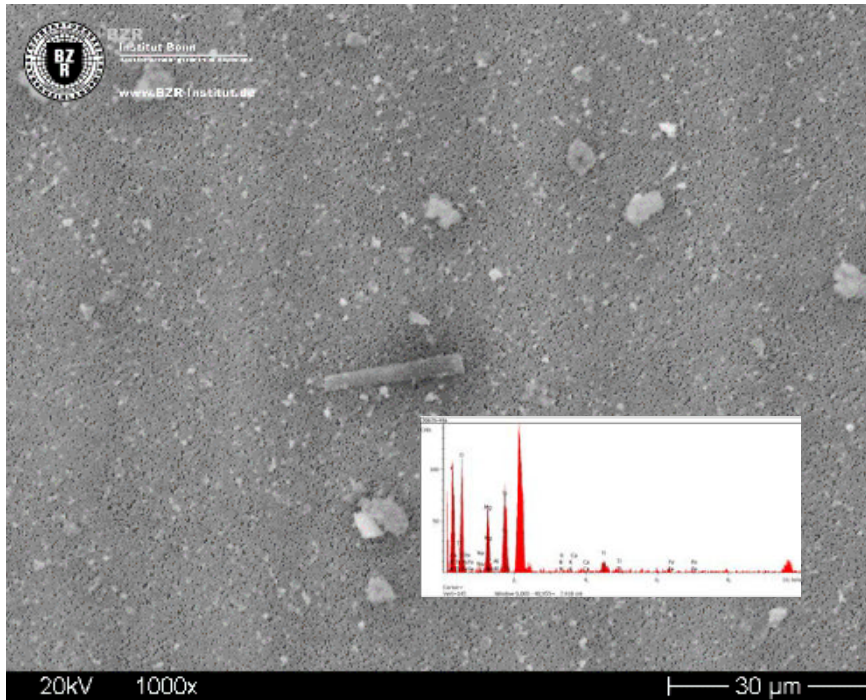
Probe : Mischprobe „Innenwandbekleidung R. 1.032c“ (Einzelproben 30676-204,-205)
Labor-Nr. : 30676-MP37
Befund : keine Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrerer Einzelproben
Nachweisgrenze : 0,001-M%
Vergrößerung : 1.000-fach



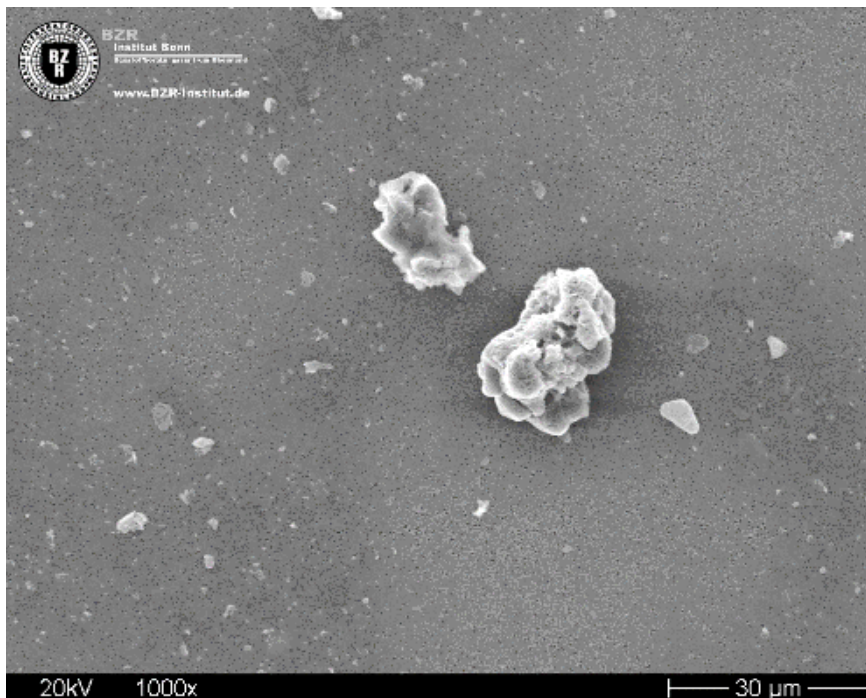
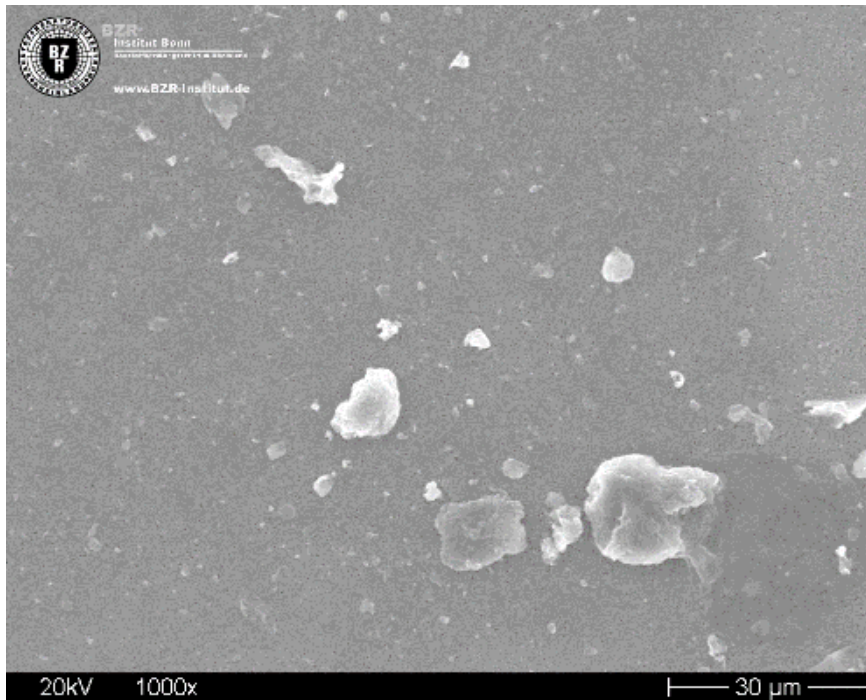
Probe : Mischprobe „Innenwandbekleidung R. 1.031“ (Einzelproben 30676-206,-207,-208)
Labor-Nr. : 30676-MP38
Befund : **Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit (Amphibol) einer oder mehrerer Einzelproben**
Nachweisgrenze : 0,001-M%
Vergrößerung : 1.000-fach



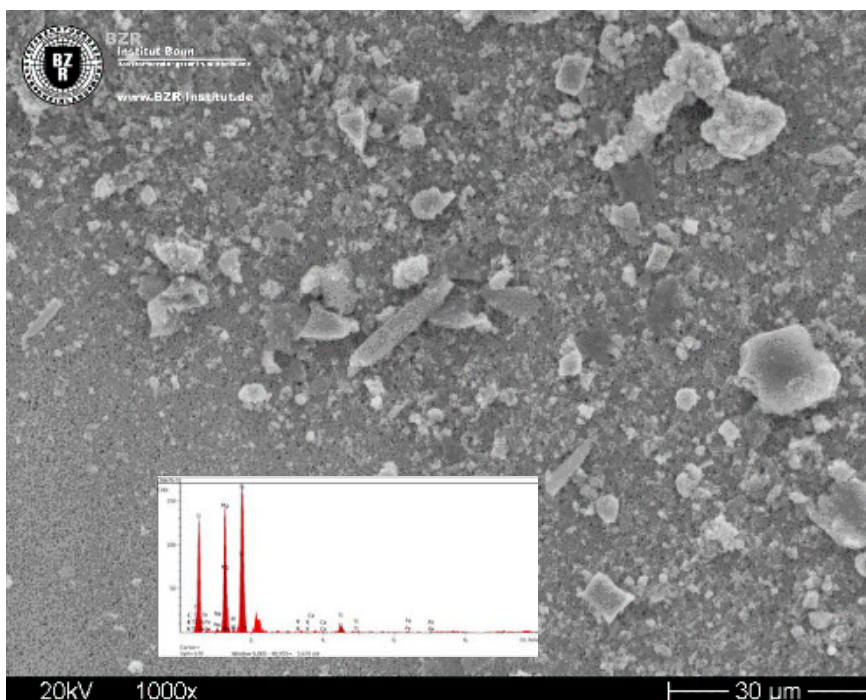
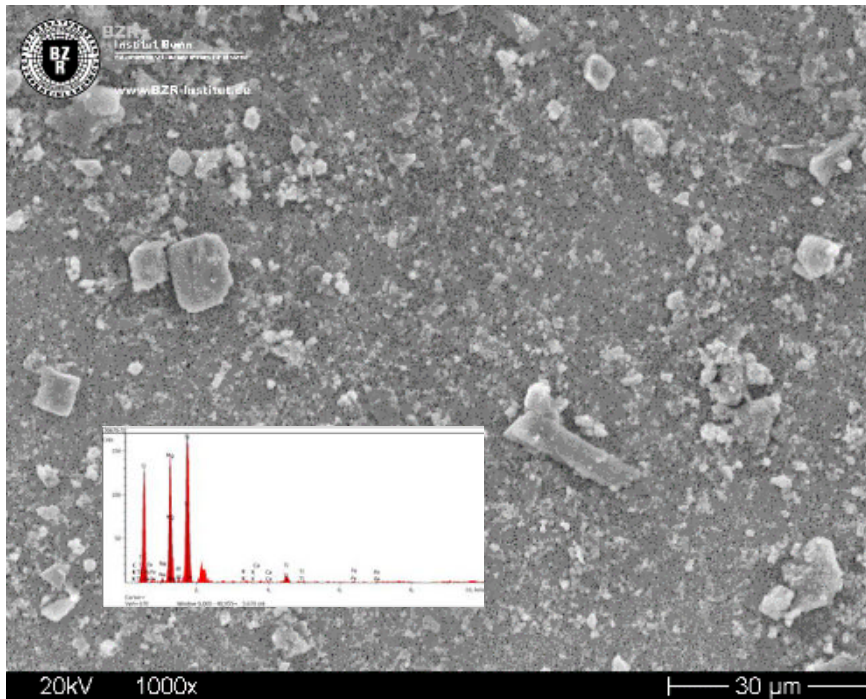
Probe : Mischprobe „Spachtelmasse Gipskarton R. 1.031“ (Einzelproben 30676-209,-210)
Labor-Nr. : 30676-MP39
Befund : **Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit (Amphibol) einer oder mehrerer Einzelproben**
Nachweisgrenze : 0,001-M%
Vergrößerung : 1.000-fach



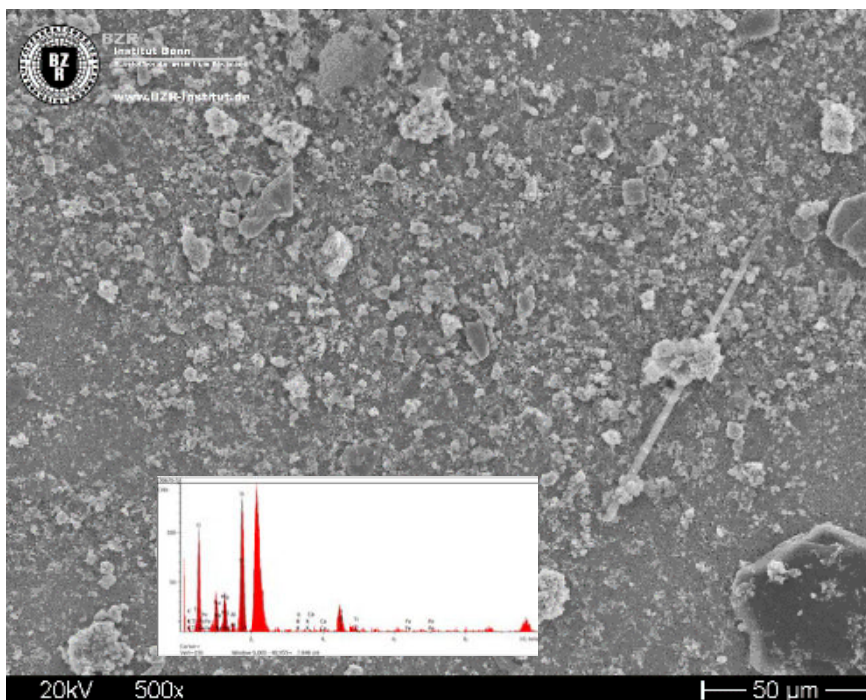
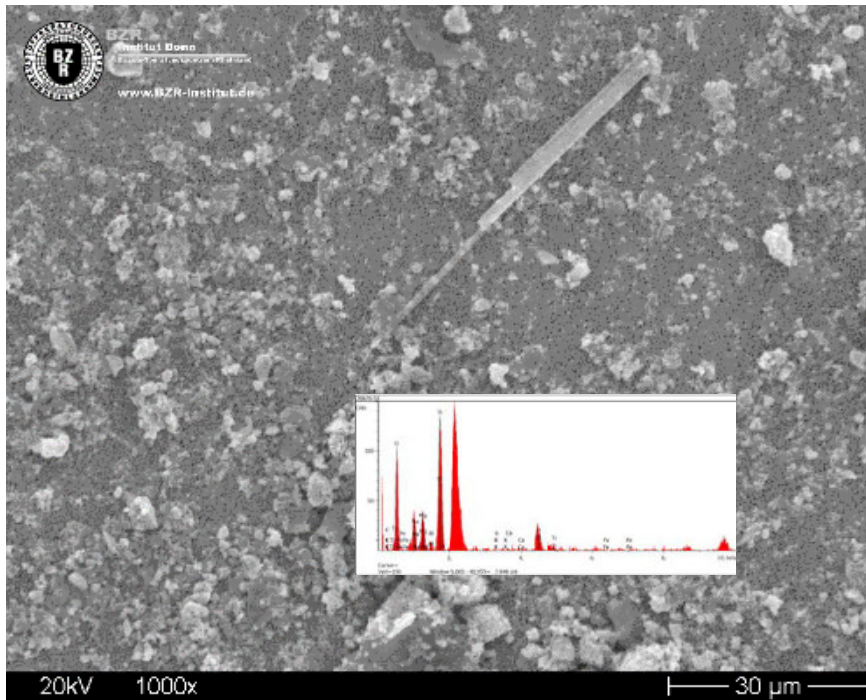
Probe : Mischprobe „Spachtelmasse Treppe TH EG/1.OG“ (Einzelproben 30676-78,-79)
Labor-Nr. : 30676-MP40
Befund : keine Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrerer Einzelproben
Nachweisgrenze : 0,001-M%
Vergrößerung : 1.000-fach



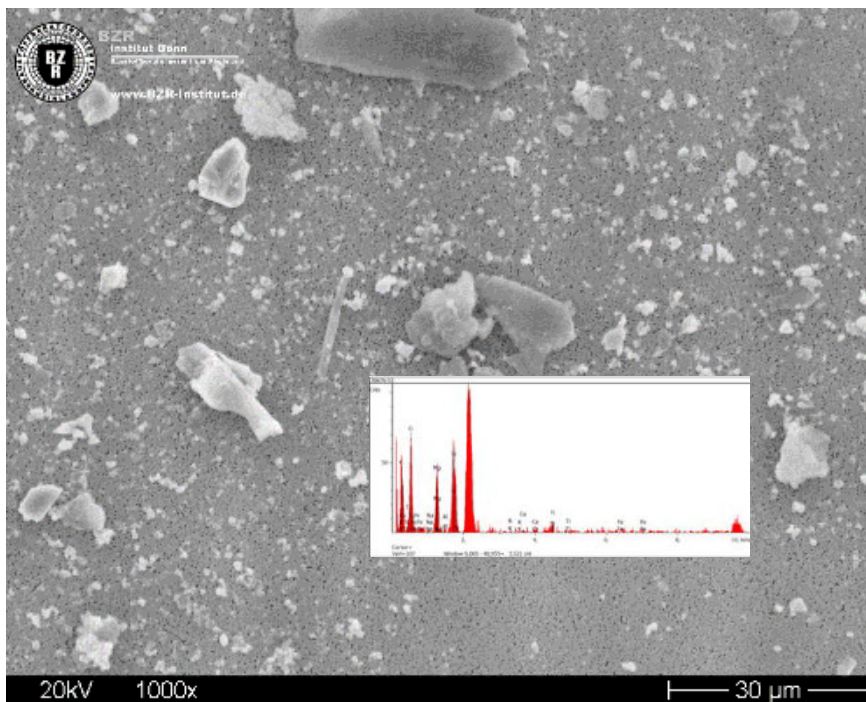
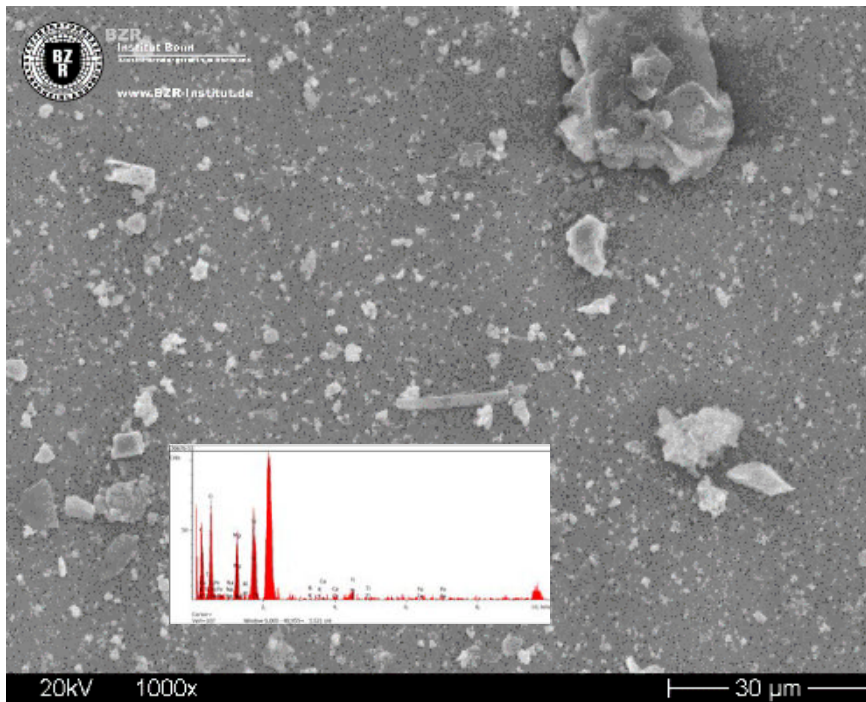
Probe : Mischprobe „Innenwandbekleidung TH EG, Zwischenge. EG/1.OG“ (Einzelproben 30676-33,-34,-35,-36)
Labor-Nr. : 30676-MP41
Befund : **Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit (Amphibol) einer oder mehrerer Einzelproben**
Nachweisgrenze : 0,001-M%
Vergrößerung : 1.000-fach



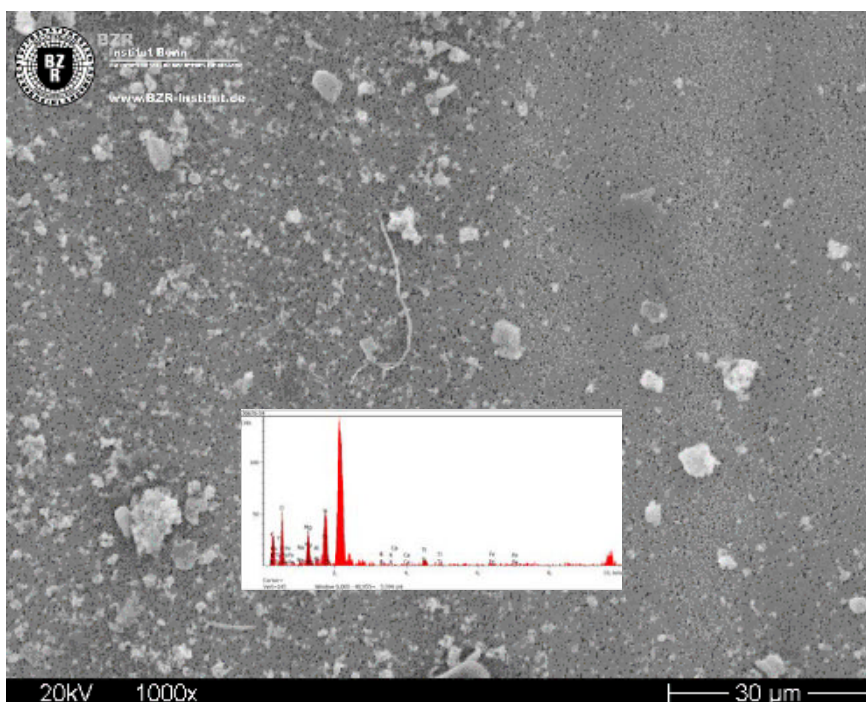
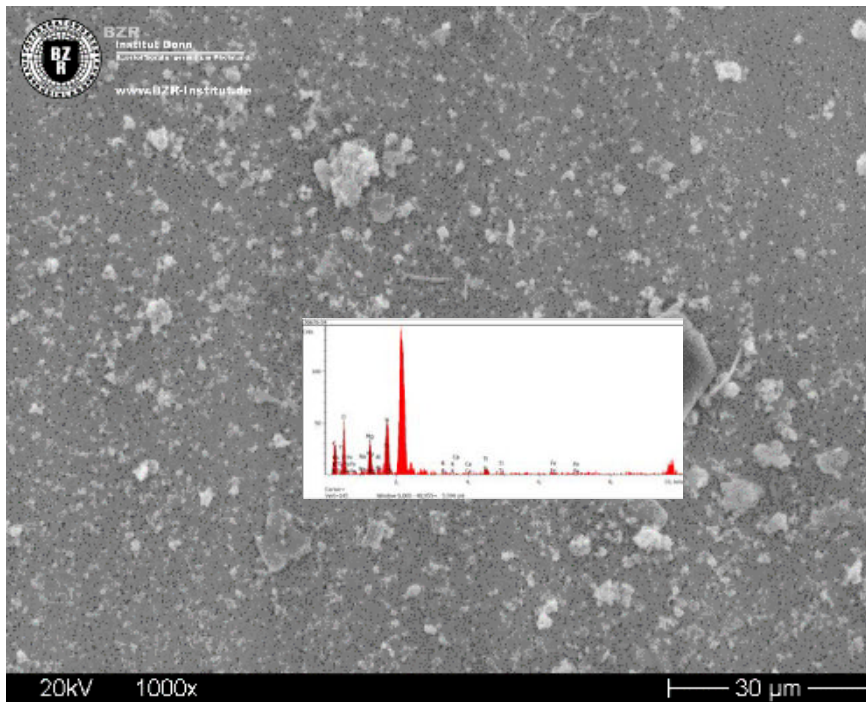
Probe : Mischprobe „Innenwandb. TH 1.OG, Zwischenge. 1./2.OG“ (Einzelproben 30676-36a,-37,-38,-39,-40)
Labor-Nr. : 30676-MP42
Befund : **Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit (Amphibol) einer oder mehrerer Einzelproben**
Nachweisgrenze : 0,001-M%
Vergrößerung : 1.000-fach



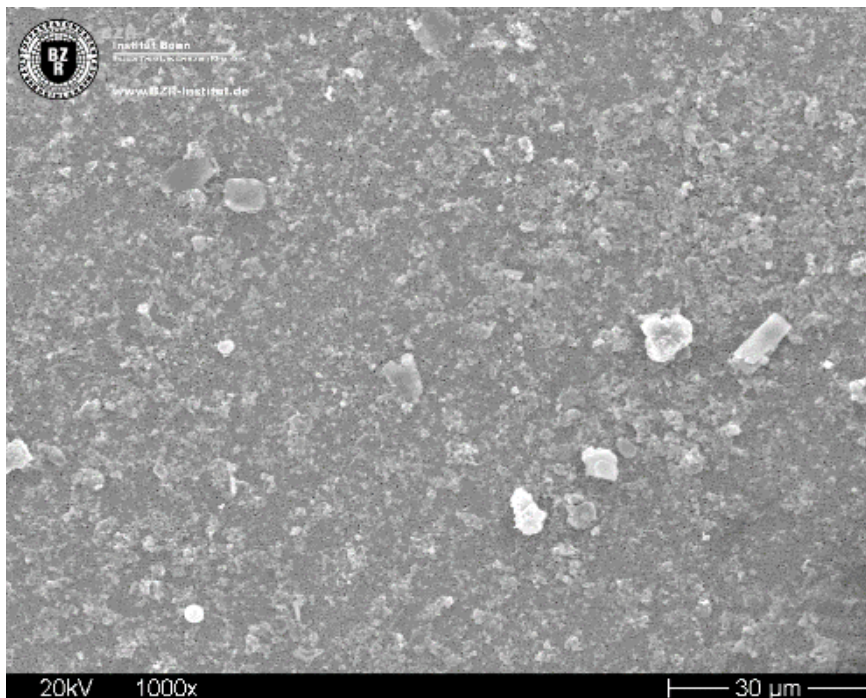
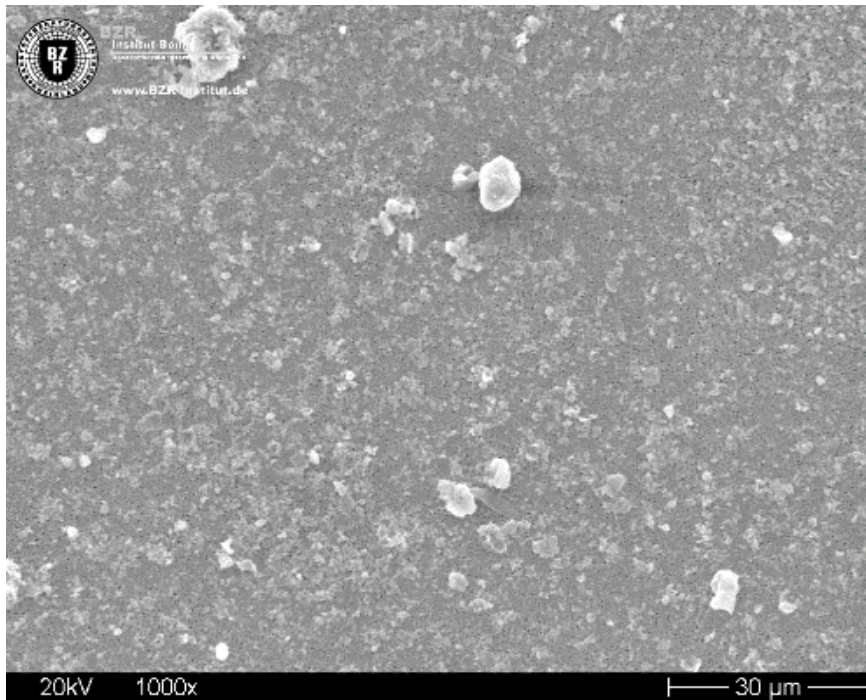
Probe : Mischprobe „Innenwandb. TH 2.OG, Zw.g. 2./3.OG, TH 3.OG“ (Einzelproben 30676-41,-42,-43,-44,-45)
Labor-Nr. : 30676-MP43
Befund : **Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit (Amphibol) einer oder mehrerer Einzelproben**
Nachweisgrenze : 0,001-M%
Vergrößerung : 1.000-fach



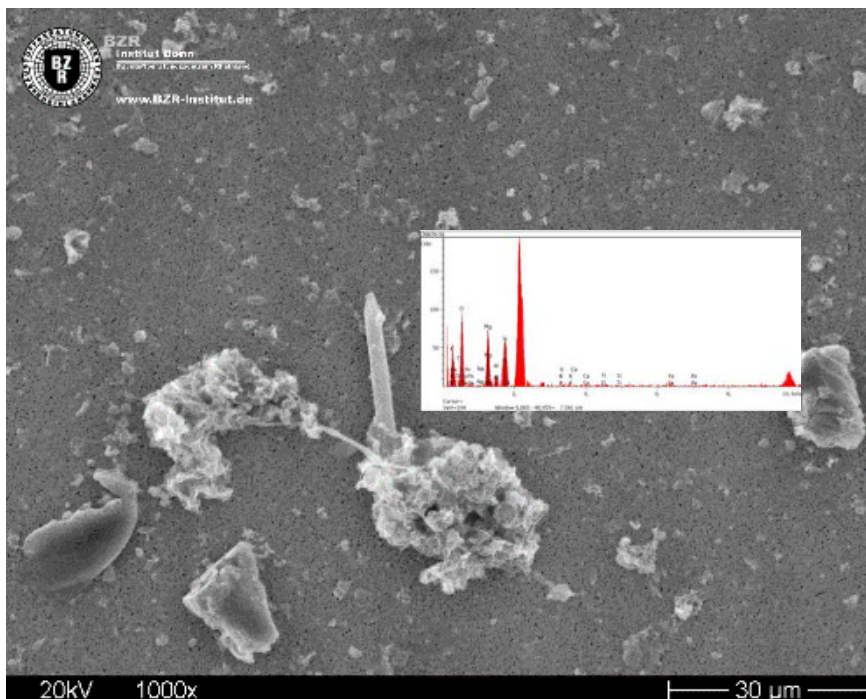
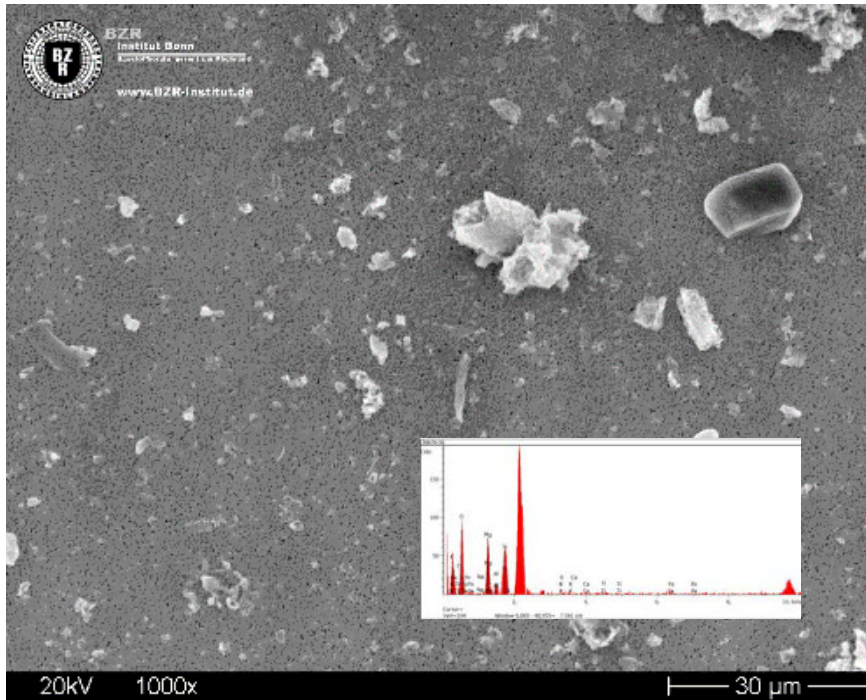
Probe : Mischprobe „Deckenbekleidung EG/1.OG“ (Einzelproben 30676-61,-72)
Labor-Nr. : 30676-MP44
Befund : **Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit (Amphibol) einer oder mehrerer Einzelproben**
Nachweisgrenze : 0,001-M%
Vergrößerung : 1.000-fach



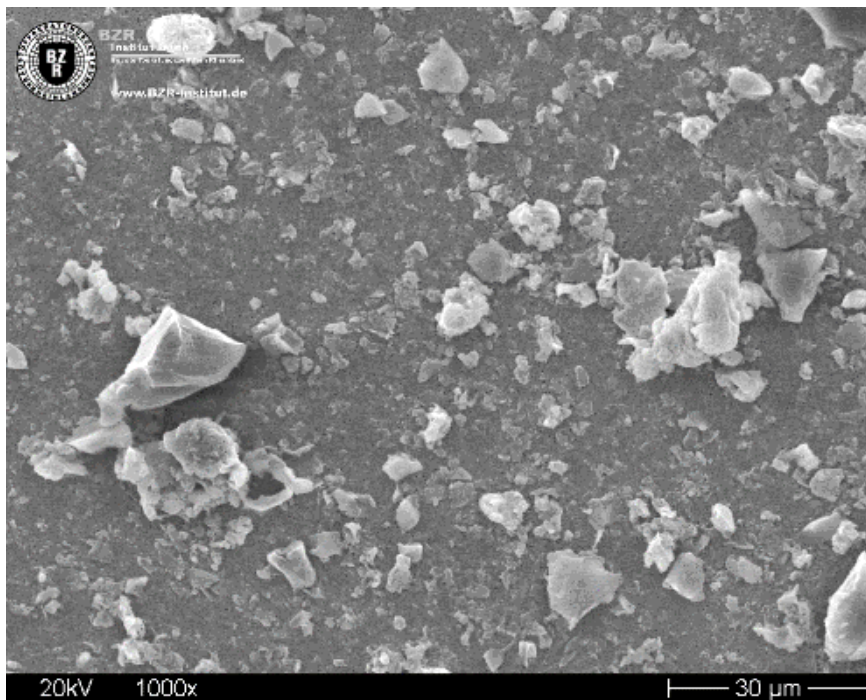
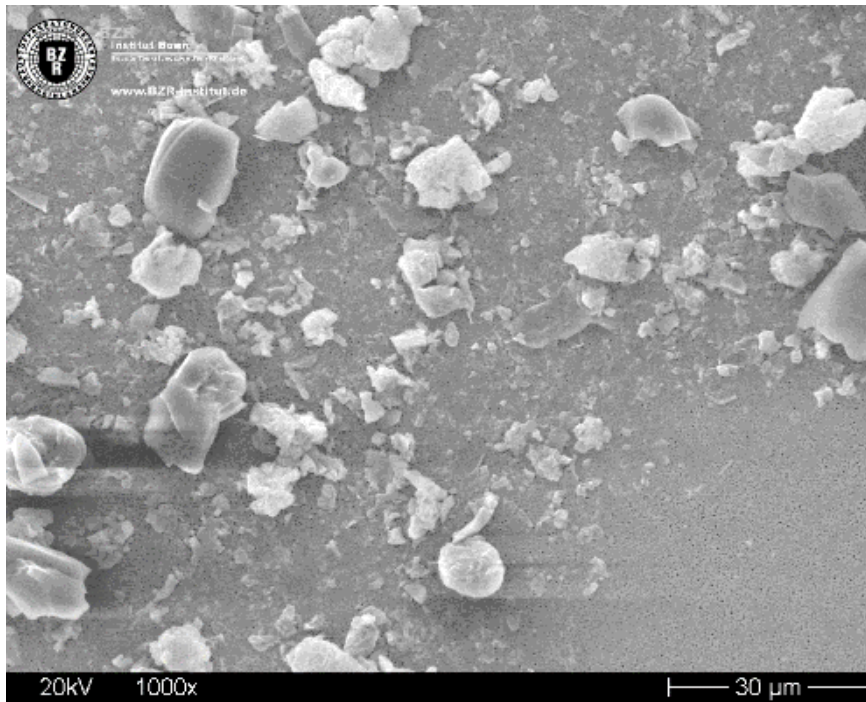
Probe : Mischprobe „Bodenb./Bodenbk/Ausgleichs. EG/1.OG“ (Einzelpr. 30676-148,-169,-194,-195,-196,-201)
Labor-Nr. : 30676-MP45
Befund : keine Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrerer Einzelproben
Nachweisgrenze : 0,001-M%
Vergrößerung : 1.000-fach



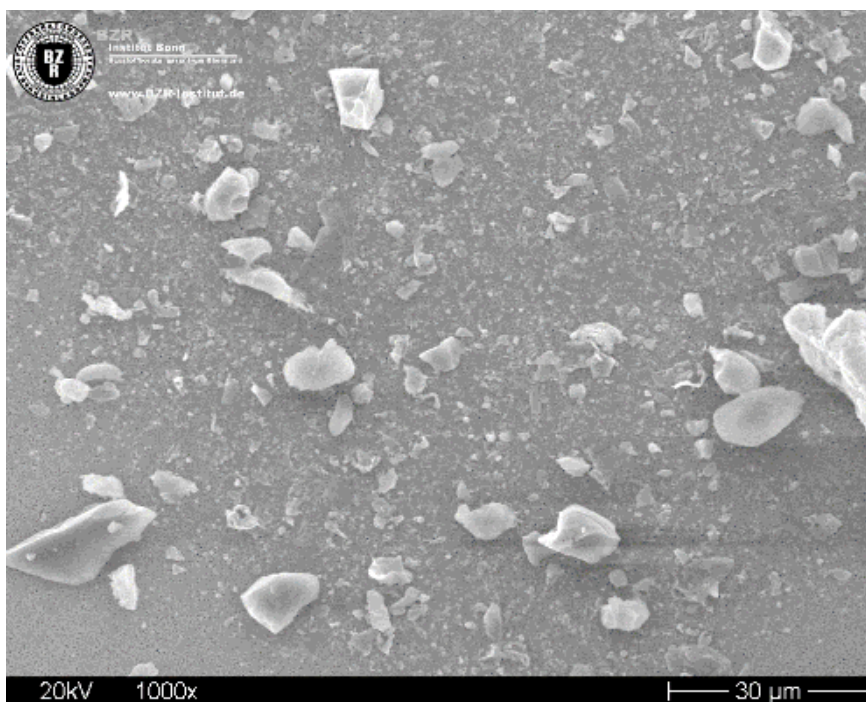
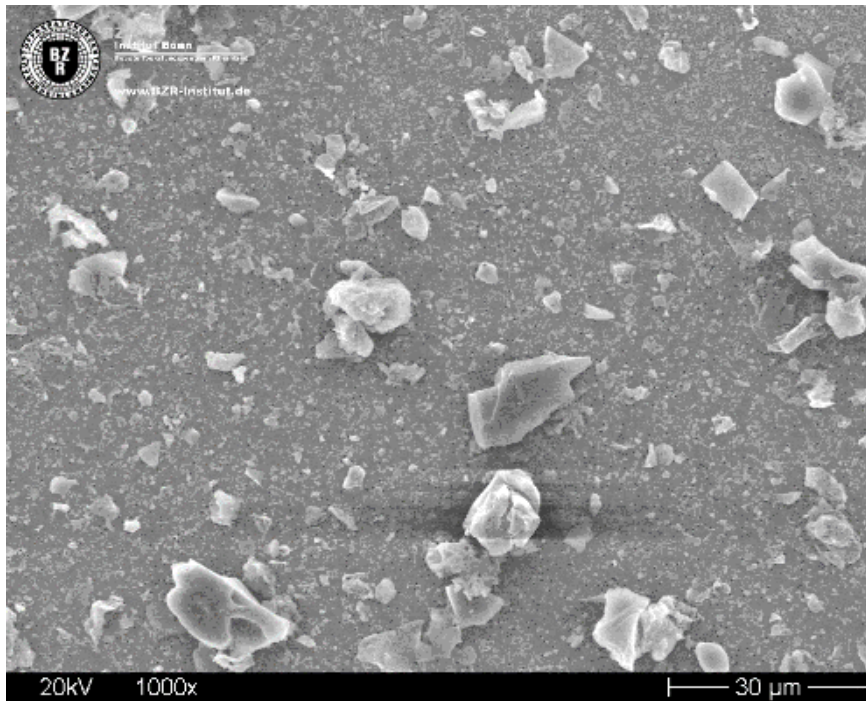
Probe : Mischprobe „Bodenbelagskleber/ Ausgleichsmasse EG/1.OG“ (Einzelproben 30676-149,-170,-202,-203)
Labor-Nr. : 30676-MP46
Befund : **Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit (Chrysotil) einer oder mehrerer Einzelproben**
Nachweisgrenze : 0,001-M%
Vergrößerung : 1.000-fach



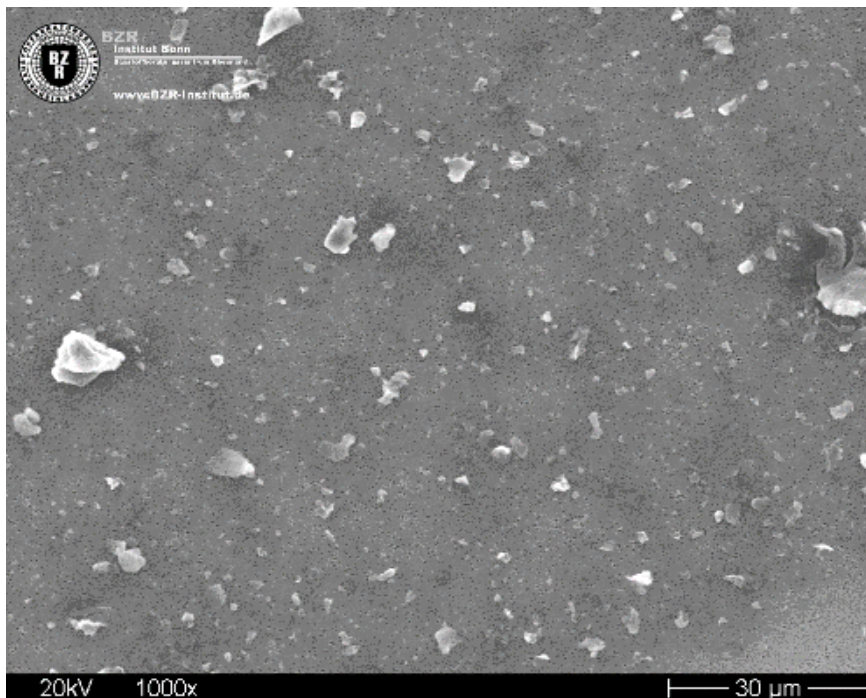
Probe : Mischprobe „Innenwandbekleidung Werkstatt U1.015“ (Einzelproben 30676-88,-89,-90,-91)
Labor-Nr. : 30676-MP47
Befund : keine Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrerer Einzelproben
Nachweisgrenze : 0,001-M%
Vergrößerung : 1.000-fach



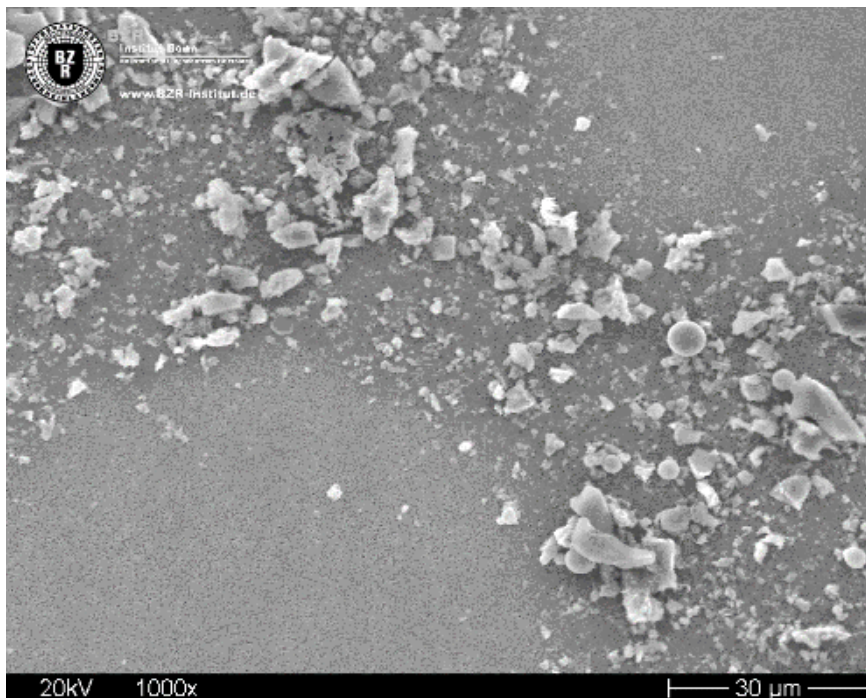
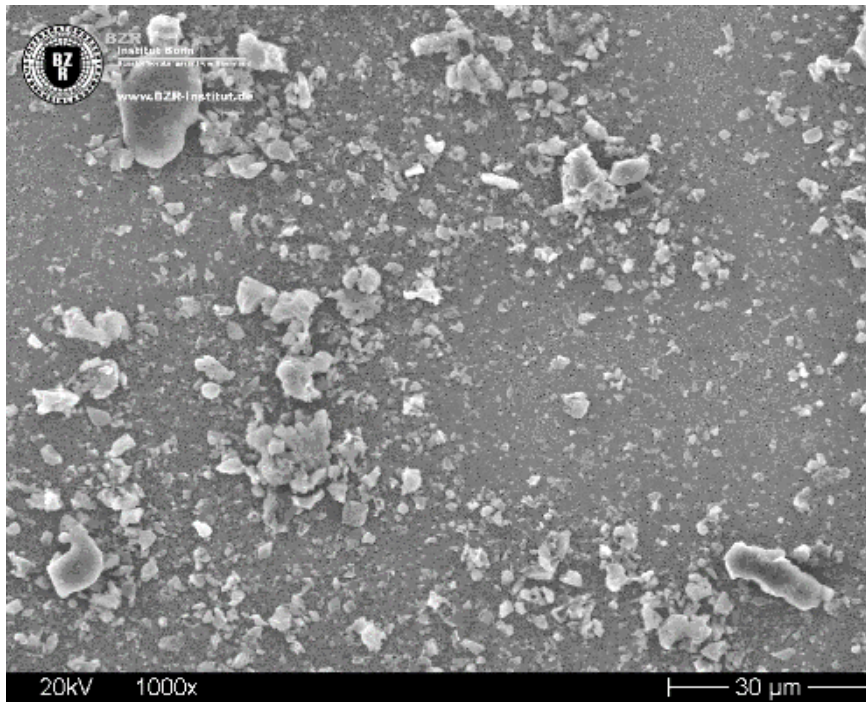
Probe : Mischprobe „Deckenbekleidung Werkstatt U1.015“ (Einzelproben 30676-92,-94,-95)
Labor-Nr. : 30676-MP48
Befund : keine Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrerer Einzelproben
Nachweisgrenze : 0,001-M%
Vergrößerung : 1.000-fach



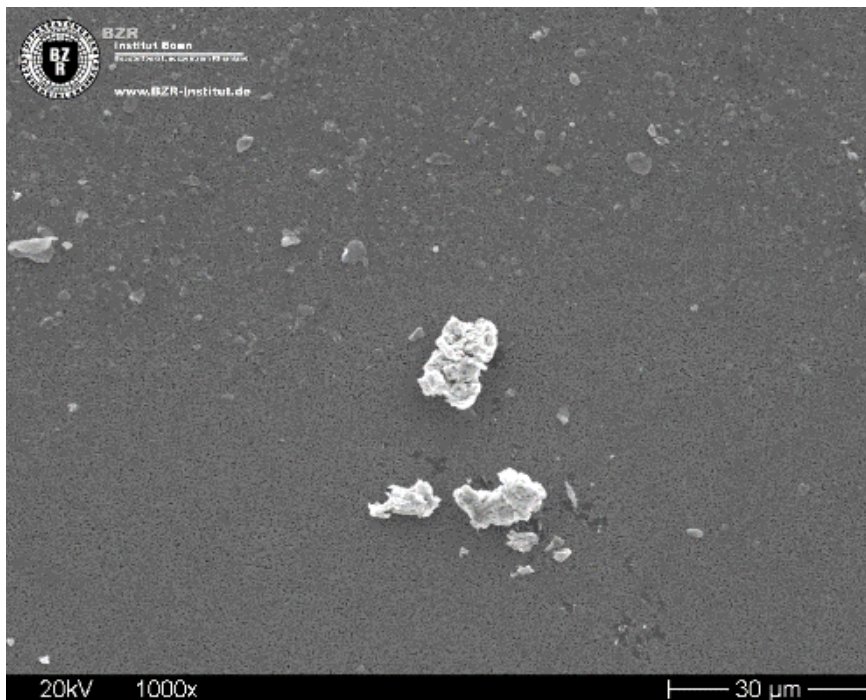
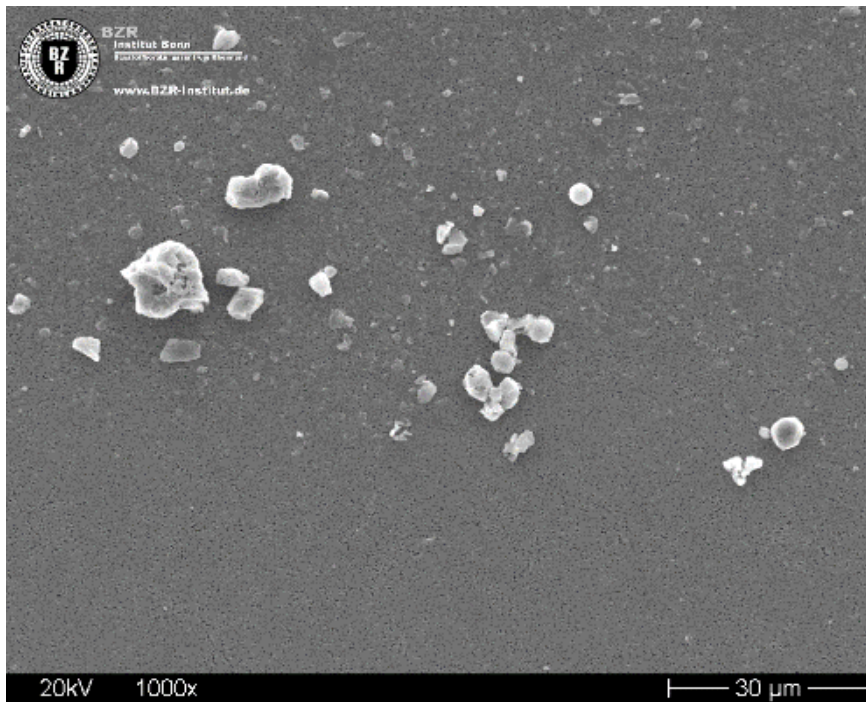
Probe : Mischprobe „Innenwandbekleidung Keller“ (Einzelproben 30676-96,-97,-98,-99,-117,-129)
Labor-Nr. : 30676-MP49
Befund : keine Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrerer Einzelproben
Nachweisgrenze : 0,001-M%
Vergrößerung : 1.000-fach



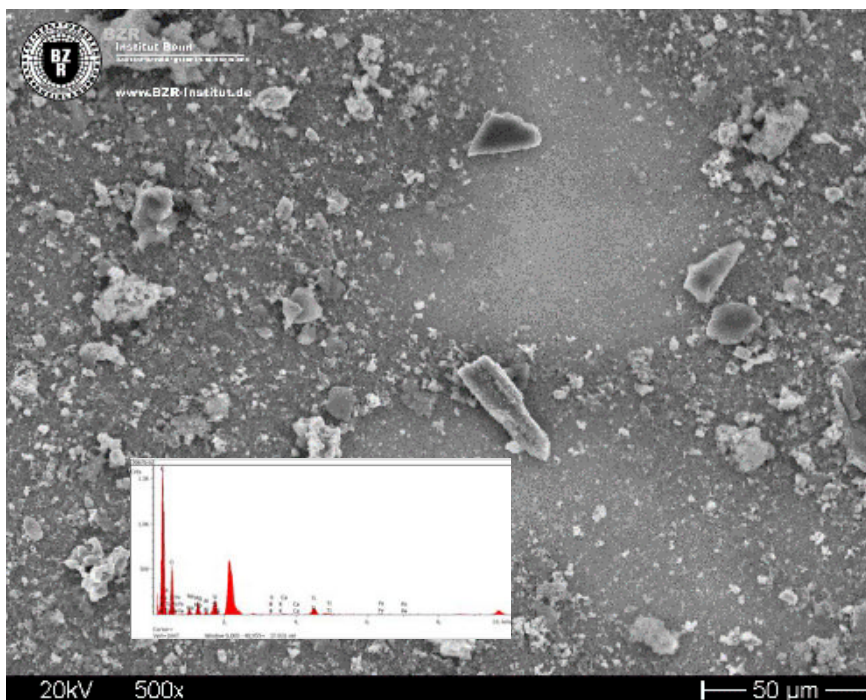
Probe : Mischprobe „Innenwandbekleidung R. U1.014“ (Einzelproben 30676-100,-101,-102,-103)
Labor-Nr. : 30676-MP50
Befund : keine Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrerer Einzelproben
Nachweisgrenze : 0,001-M%
Vergrößerung : 1.000-fach



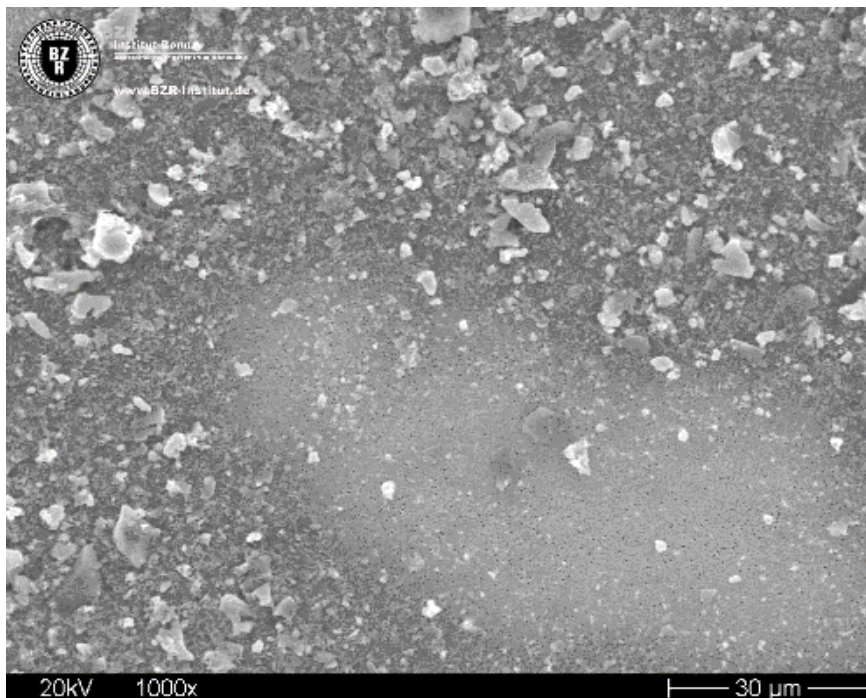
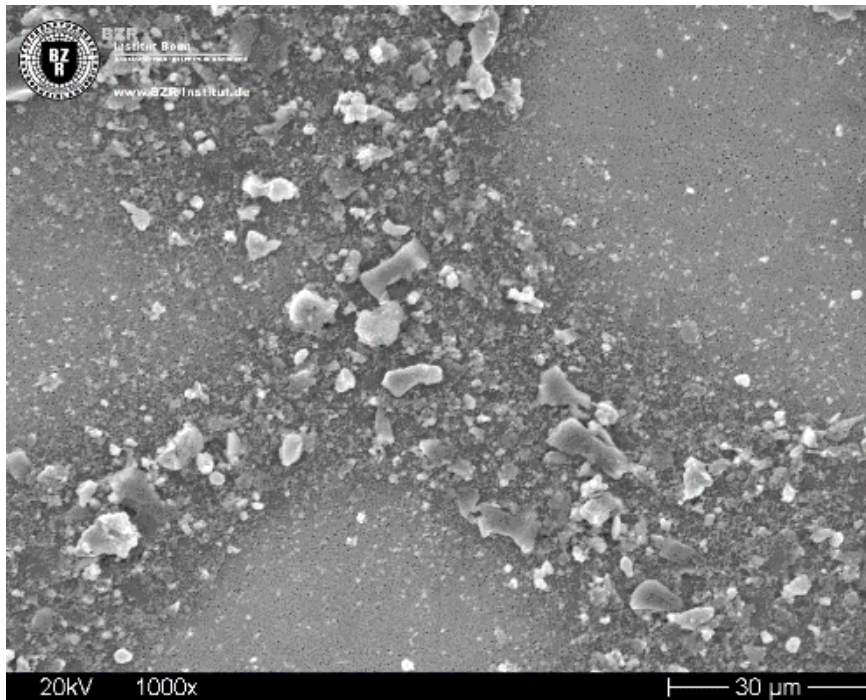
Probe : Mischprobe „Innenwandbekleidung R. U1.006“ (Einzelproben 30676-104,-105,-106,-107,-108,-109)
Labor-Nr. : 30676-MP51
Befund : keine Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrerer Einzelproben
Nachweisgrenze : 0,001-M%
Vergrößerung : 1.000-fach



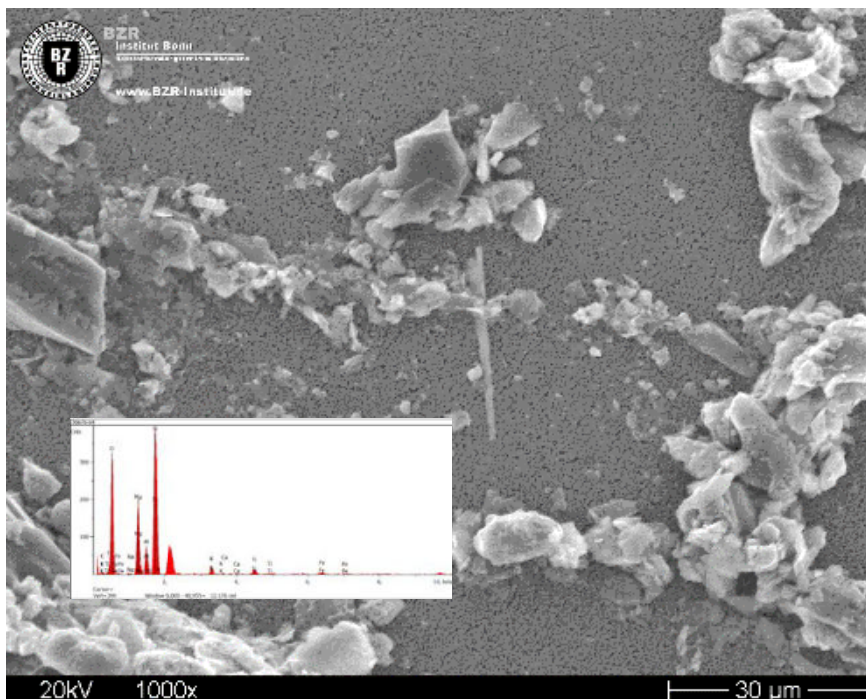
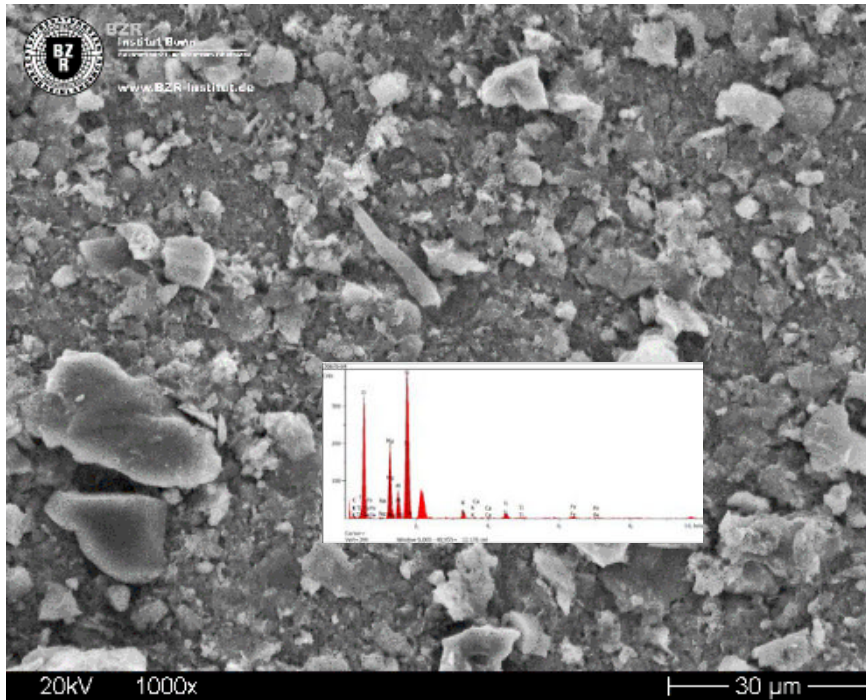
Probe : Mischprobe „Deckenbekleidung R. U1.006“ (Einzelproben 30676-112,-113)
Labor-Nr. : 30676-MP52
Befund : **Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit (Amphibol) einer oder mehrerer Einzelproben**
Nachweisgrenze : 0,001-M%
Vergrößerung : 1.000-fach



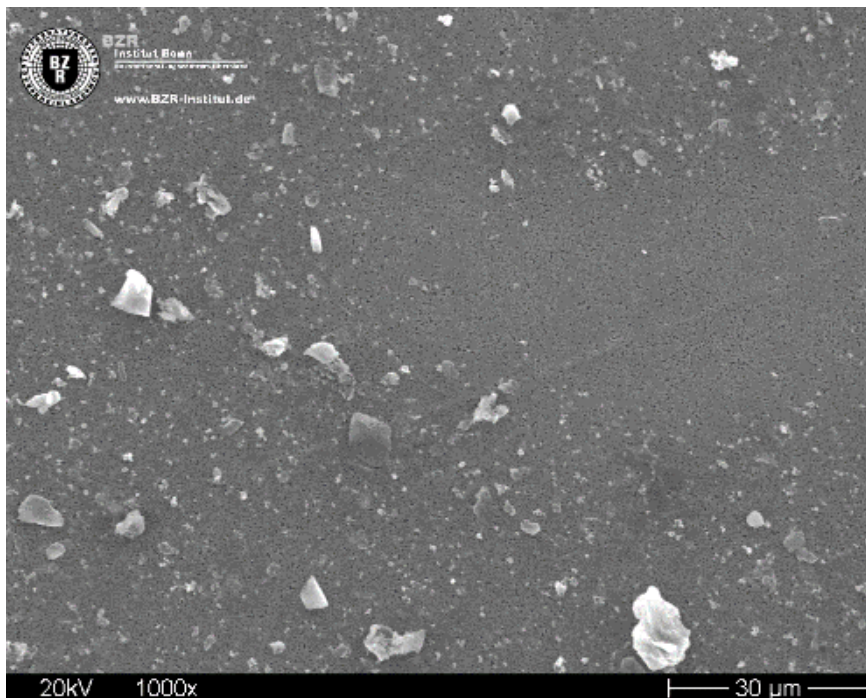
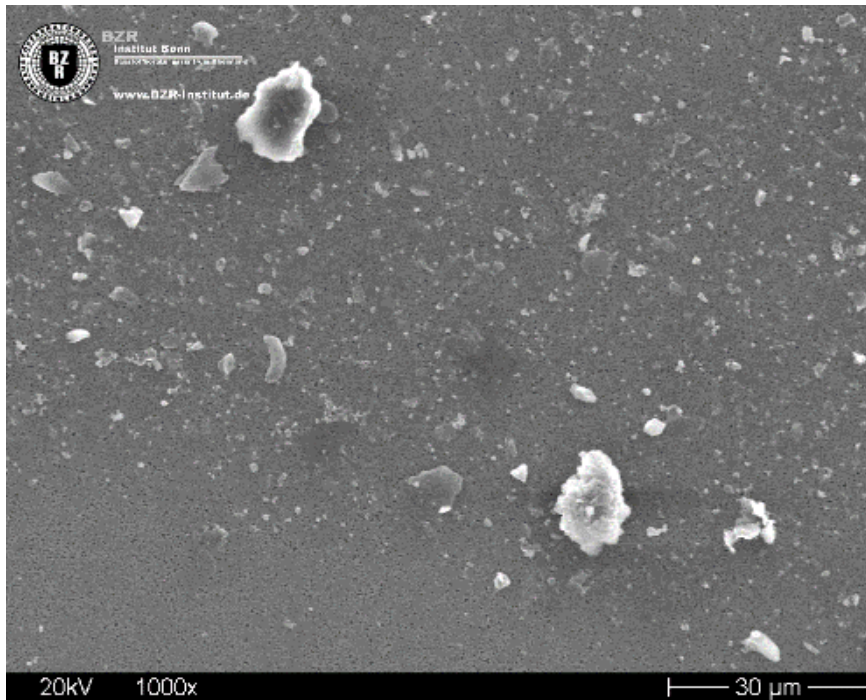
Probe : Mischprobe „Innenwandbekleidung R. U1.004“ (Einzelproben 30676-114,-115,-116)
Labor-Nr. : 30676-MP53
Befund : keine Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrerer Einzelproben
Nachweisgrenze : 0,001-M%
Vergrößerung : 1.000-fach



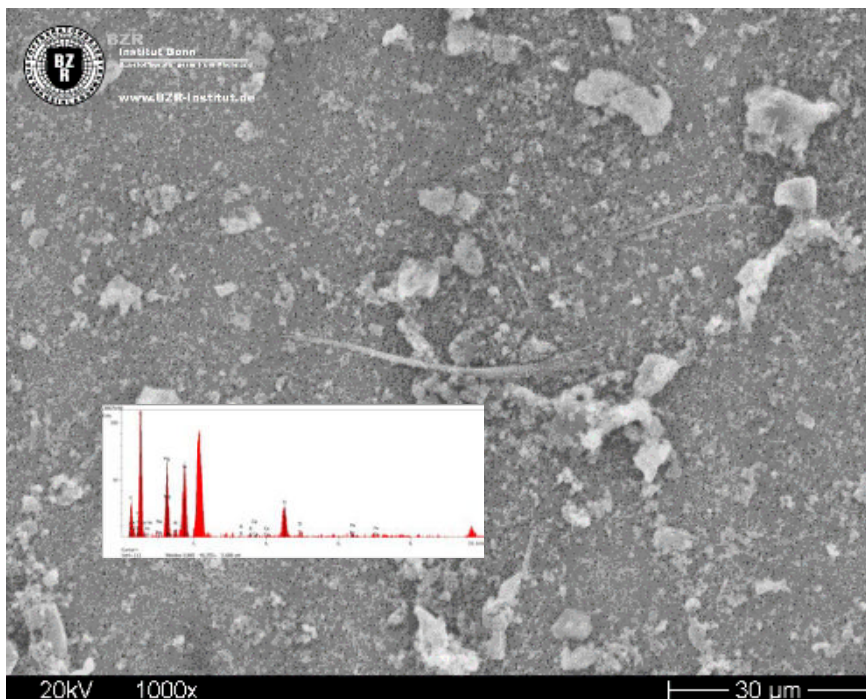
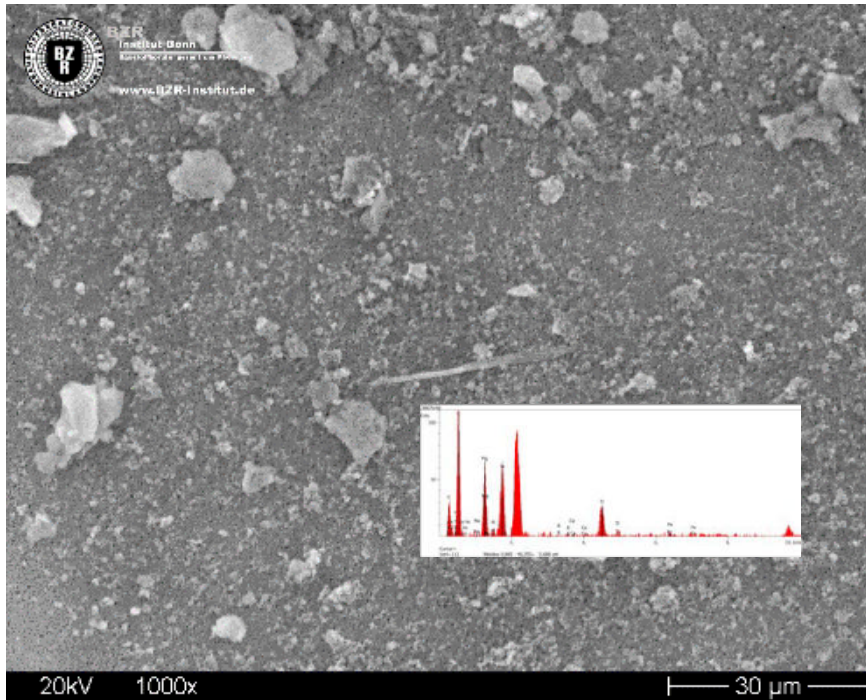
Probe : Mischprobe „Innenwandbekleidung U1.018“ (Einzelproben 30676-119,-120,-121)
Labor-Nr. : 30676-MP54
Befund : **Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit (Amphibol) einer oder mehrerer Einzelproben**
Nachweisgrenze : 0,001-M%
Vergrößerung : 1.000-fach



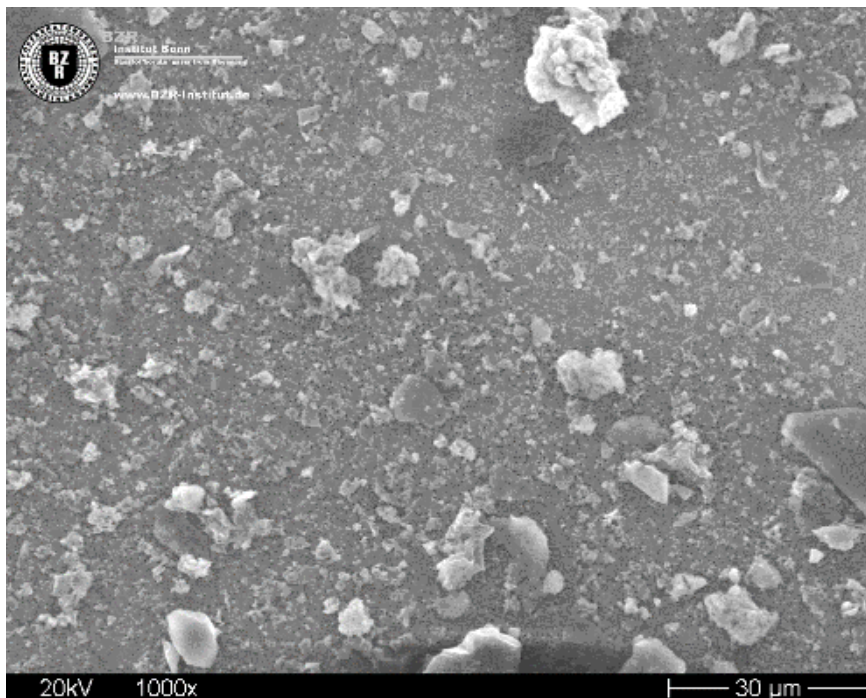
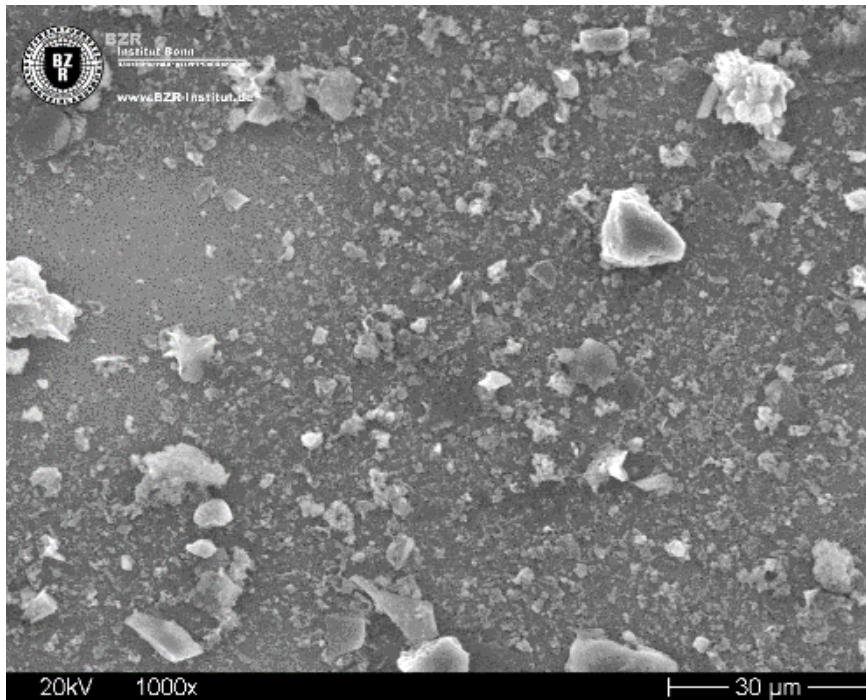
Probe : Mischprobe „Deckenbekleidung U1.018“ (Einzelproben 30676-122,-123)
Labor-Nr. : 30676-MP55
Befund : keine Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrerer Einzelproben
Nachweisgrenze : 0,001-M%
Vergrößerung : 1.000-fach



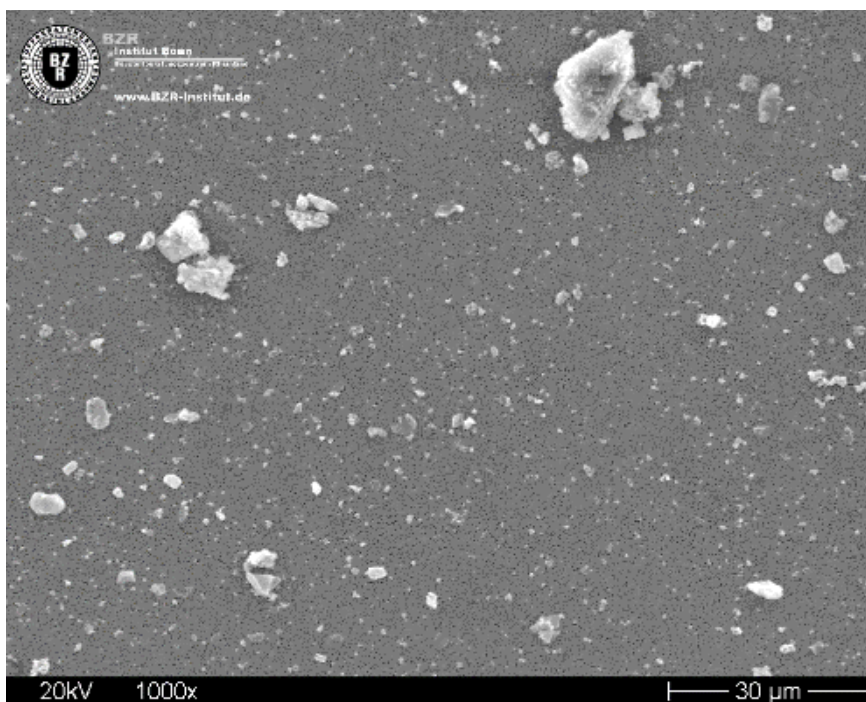
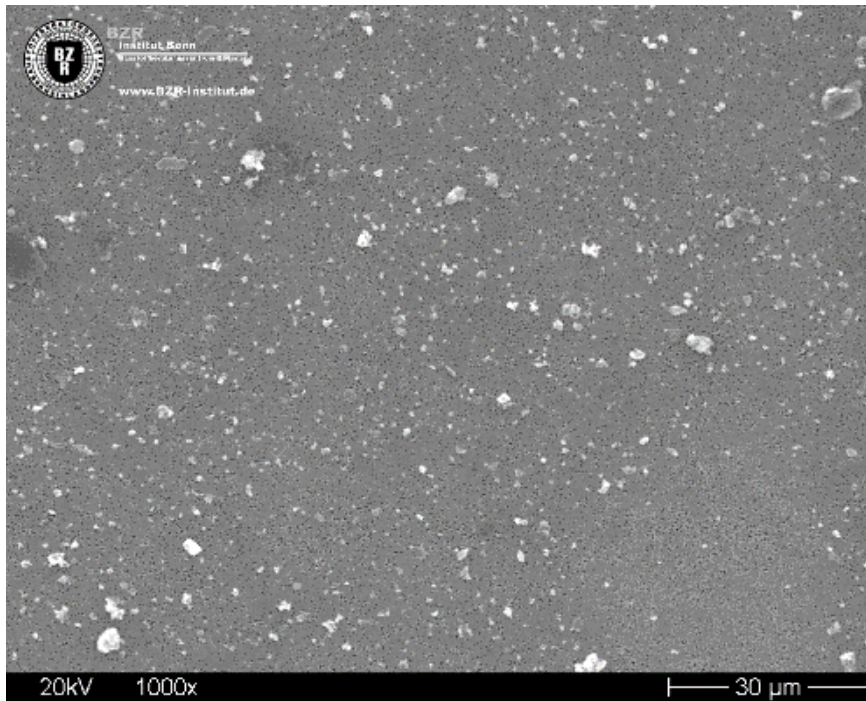
Probe : Mischprobe „Innenwandbekleidung U1.023“ (Einzelproben 30676-125,-128)
Labor-Nr. : 30676-MP56
Befund : **Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit (Chrysotil) einer oder mehrerer Einzelproben**
Nachweisgrenze : 0,001-M%
Vergrößerung : 1.000-fach



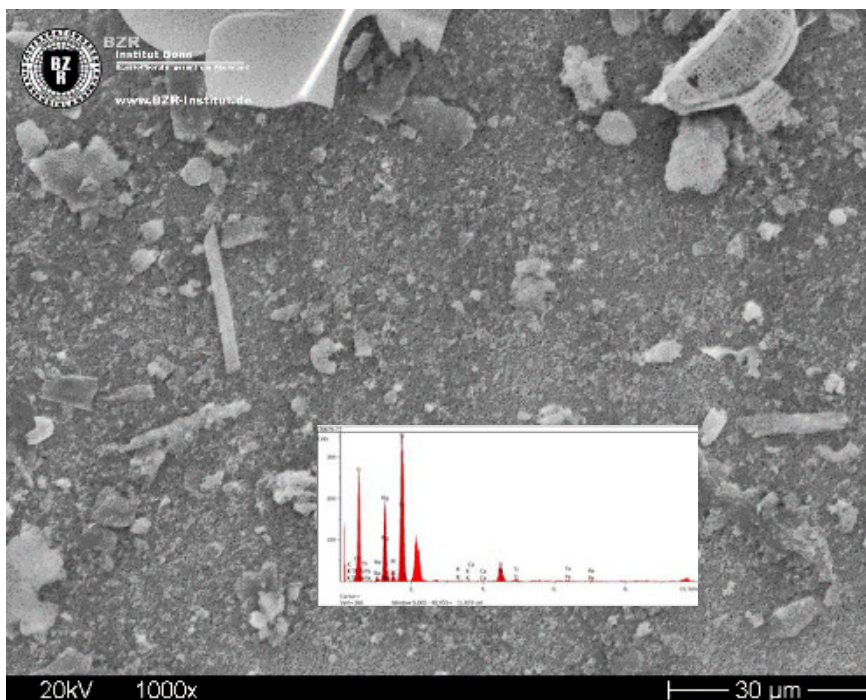
Probe : Mischprobe „Deckenbekleidung R. U1.023“ (Einzelproben 30676-124,-126)
Labor-Nr. : 30676-MP57
Befund : keine Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrerer Einzelproben
Nachweisgrenze : 0,001-M%
Vergrößerung : 1.000-fach



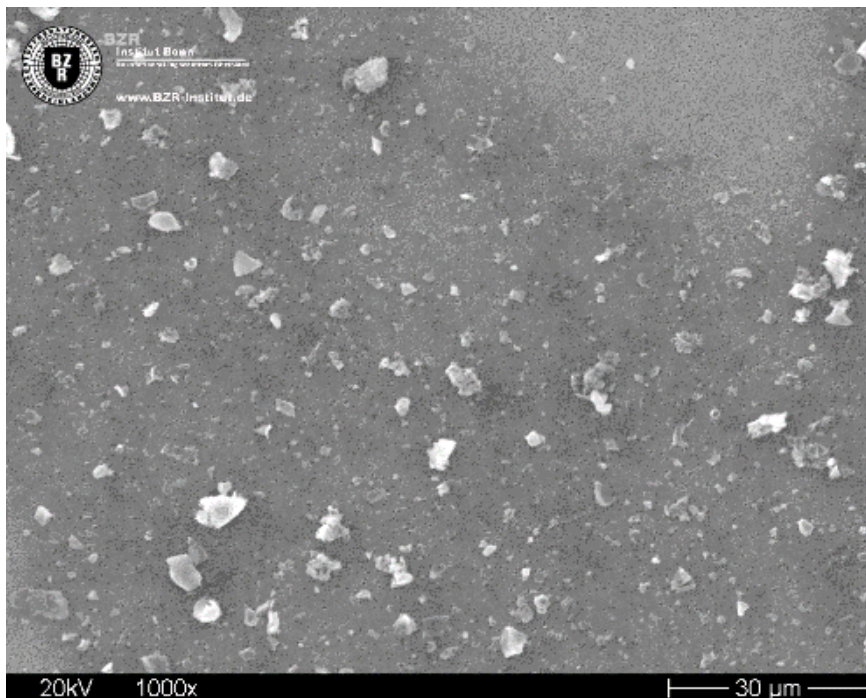
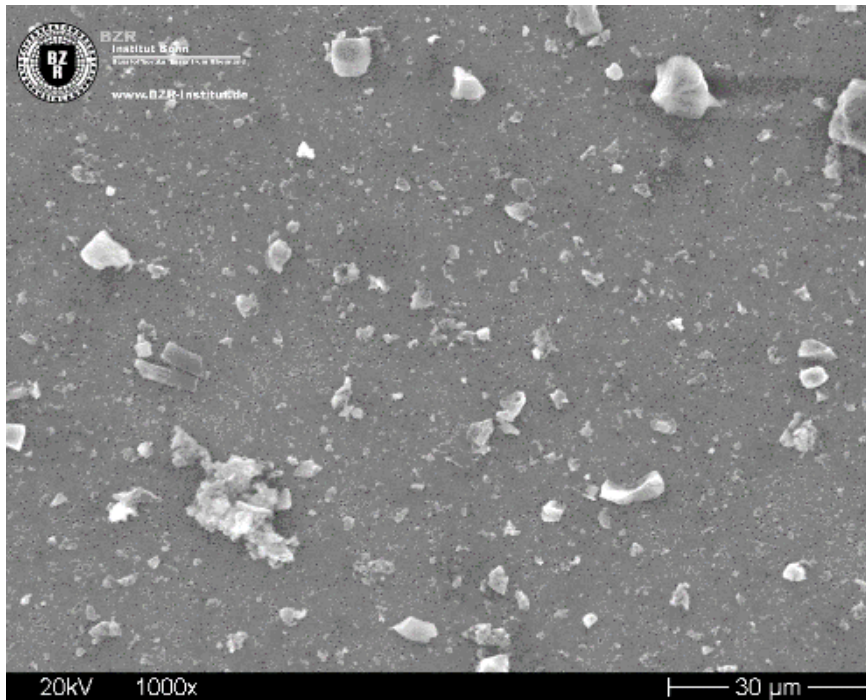
Probe : Mischprobe „Innenwandbekleidung R. U1.023“ (Einzelproben 30676-126a,-127)
Labor-Nr. : 30676-MP58
Befund : keine Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrerer Einzelproben
Nachweisgrenze : 0,001-M%
Vergrößerung : 1.000-fach



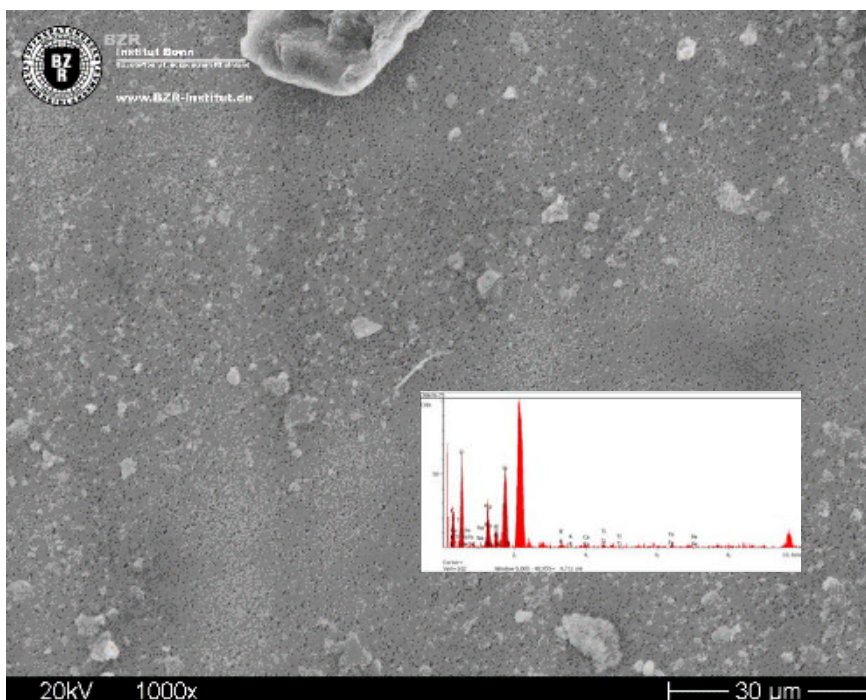
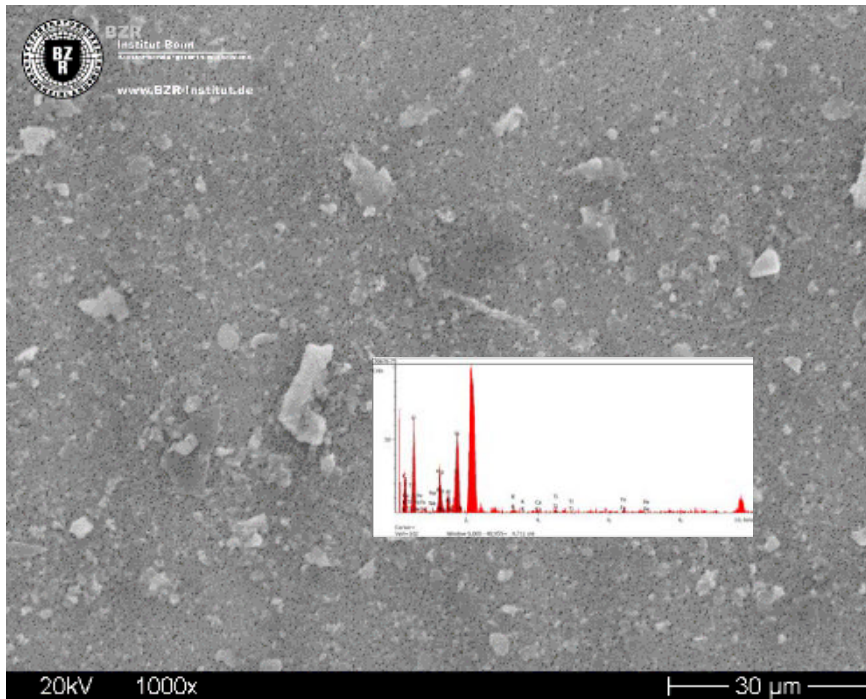
Probe : Mischprobe „Innenwandbekleidung 3.OG Flur/Vorr. Aufzug“ (Einzelpr. 30676-211,-212,-213,-214,-215)
Labor-Nr. : 30676-MP59
Befund : **Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit (Amphibol) einer oder mehrerer Einzelproben**
Nachweisgrenze : 0,001-M%
Vergrößerung : 1.000-fach



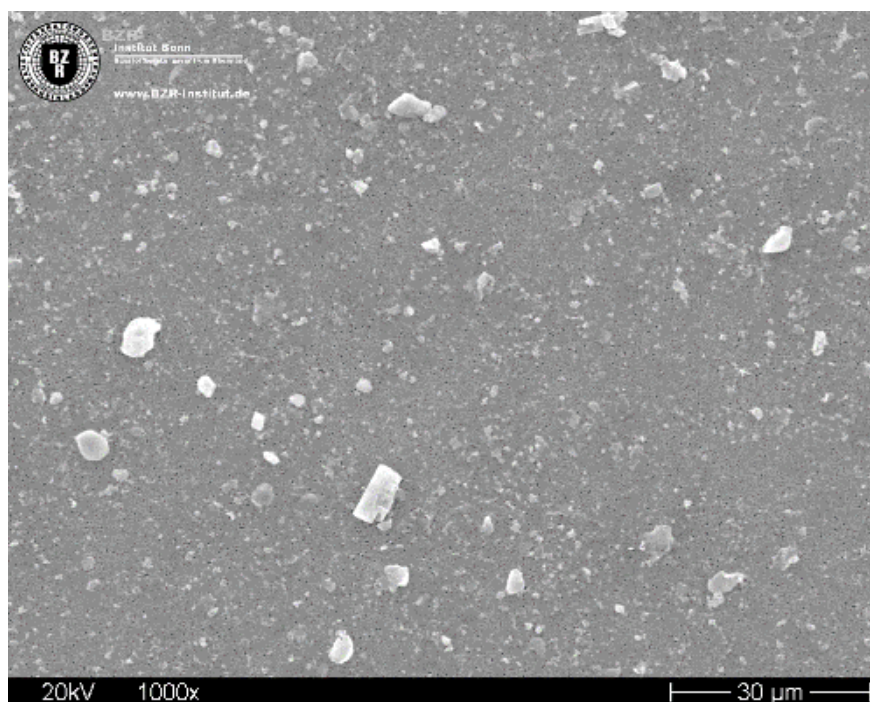
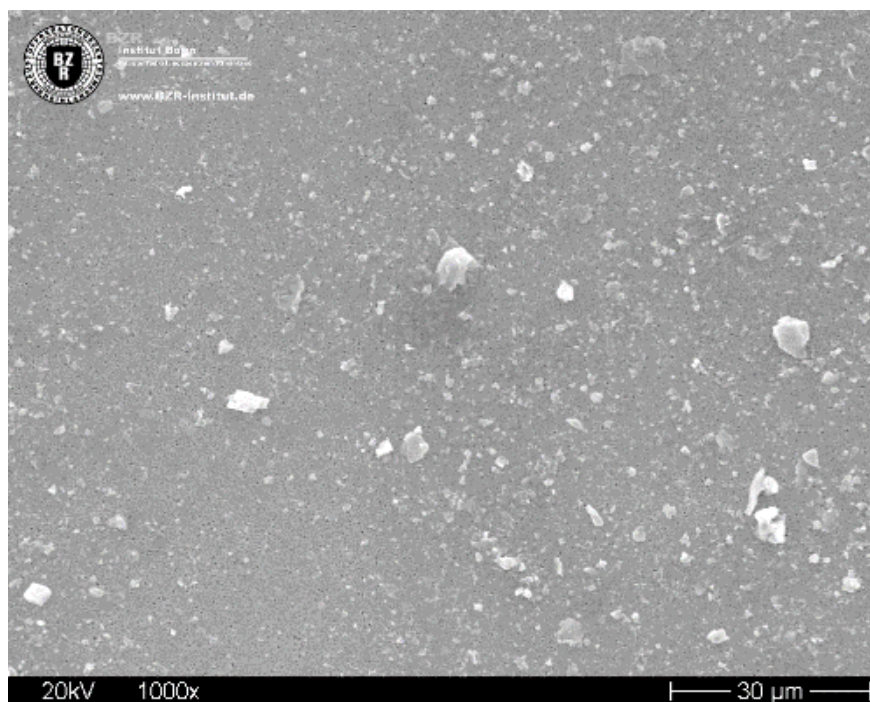
Probe : Mischprobe „Innenwandbekleidung R. 3.014“ (Einzelproben 30676-216,-217,-218,-219)
Labor-Nr. : 30676-MP60
Befund : keine Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrerer Einzelproben
Nachweisgrenze : 0,001-M%
Vergrößerung : 1.000-fach



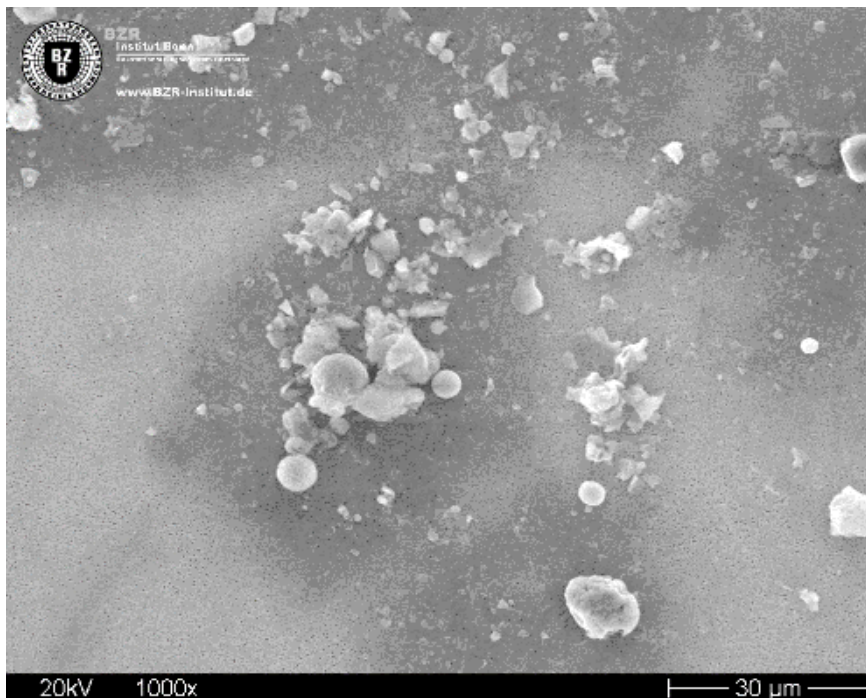
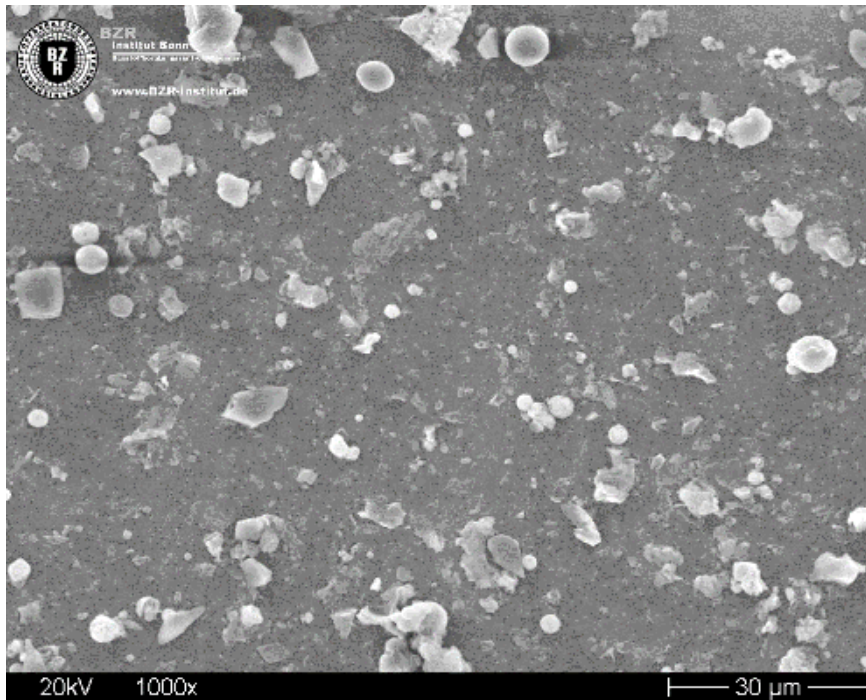
Probe : Mischprobe „Innenwandbekleidung R. 3.004“ (Einzelproben 30676-220,-221,-222,-223)
Labor-Nr. : 30676-MP61
Befund : **Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit (Amphibol) einer oder mehrerer Einzelproben**
Nachweisgrenze : 0,001-M%
Vergrößerung : 1.000-fach



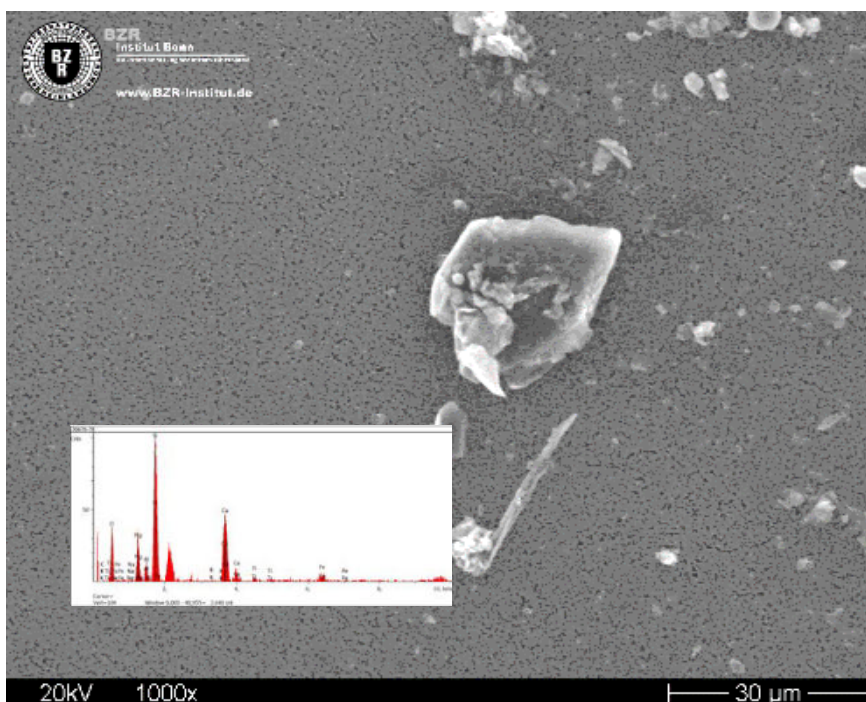
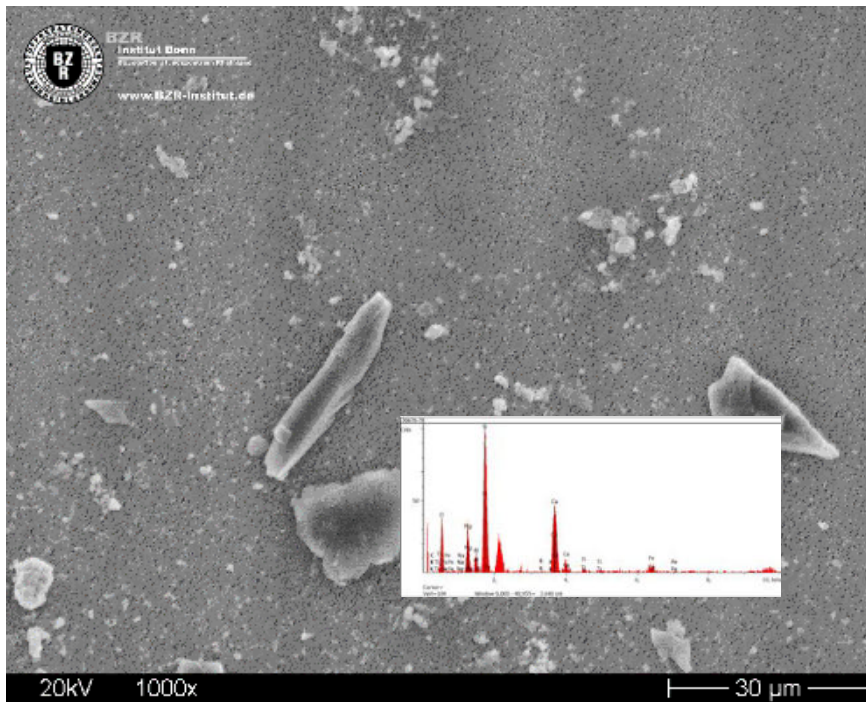
Probe : Mischprobe „Innenwandbekleidung R. 3.009“ (Einzelproben 30676-225,-226,-227,-228)
Labor-Nr. : 30676-MP62
Befund : keine Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrerer Einzelproben
Nachweisgrenze : 0,001-M%
Vergrößerung : 1.000-fach



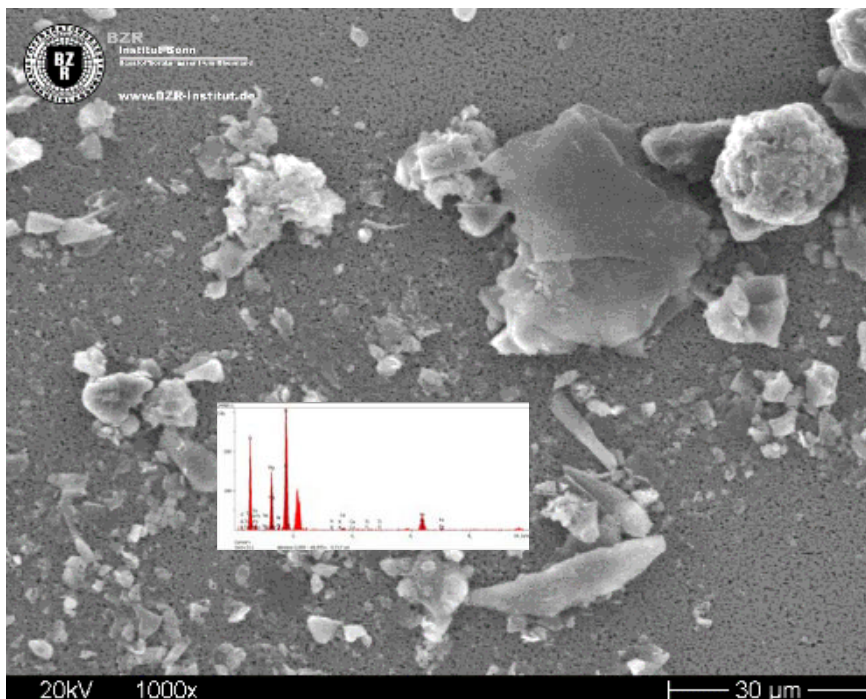
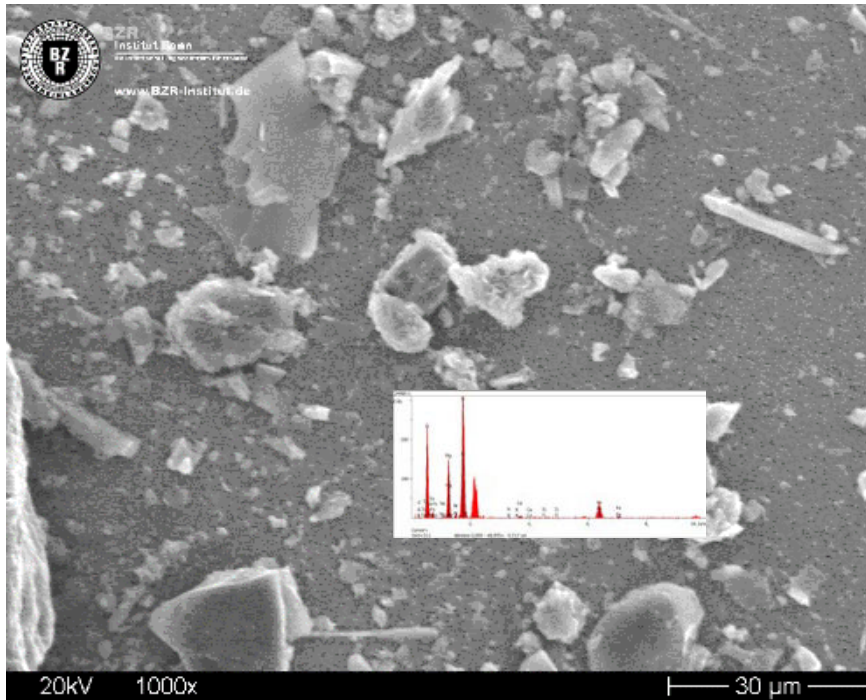
Probe : Mischprobe „Innenwandbekleidung R. 3.002“ (Einzelproben 30676-232,-233,-234,-235)
Labor-Nr. : 30676-MP63
Befund : keine Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrerer Einzelproben
Nachweisgrenze : 0,001-M%
Vergrößerung : 1.000-fach



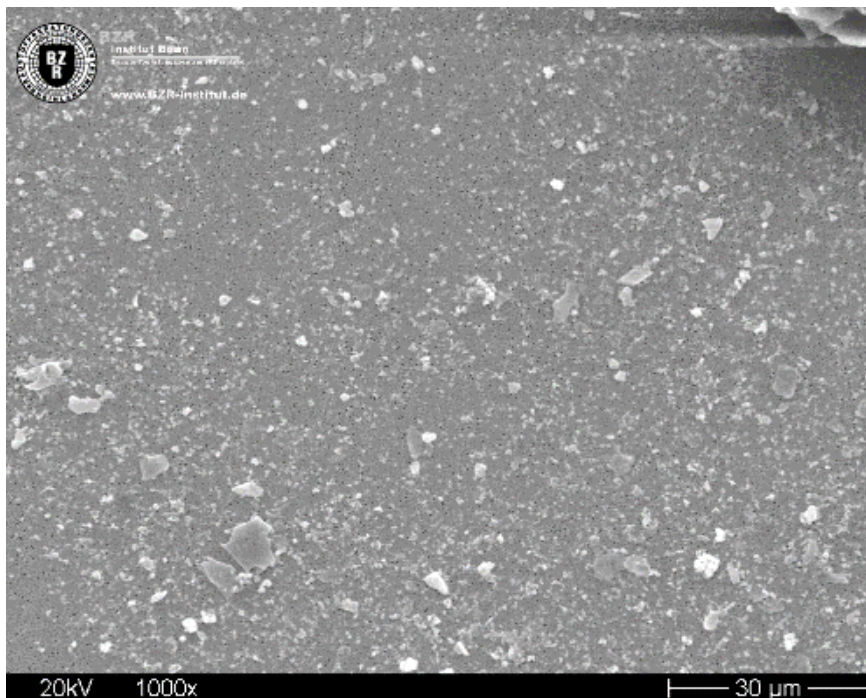
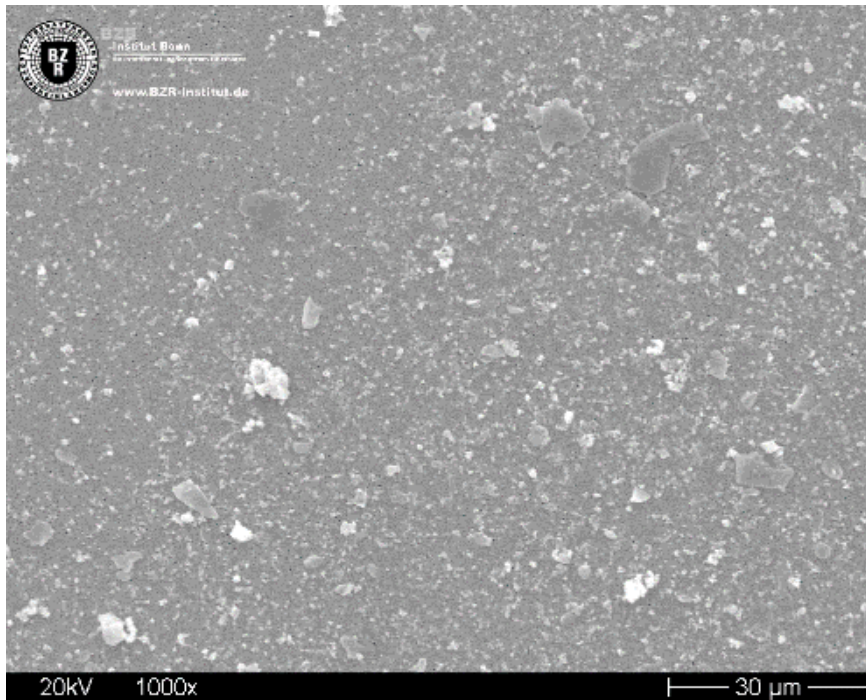
Probe : Mischprobe „Innenwandbekleidung R. 2.014“ (Einzelproben 30676-236,-237,-238,-239)
Labor-Nr. : 30676-MP64
Befund : **Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit (Amphibol) einer oder mehrerer Einzelproben**
Nachweisgrenze : 0,001-M%
Vergrößerung : 1.000-fach



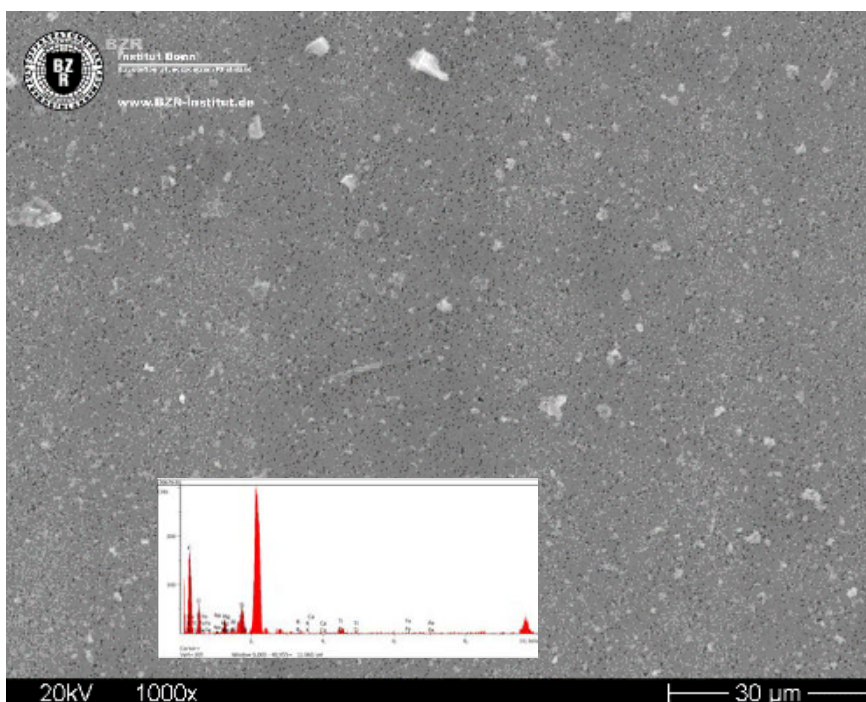
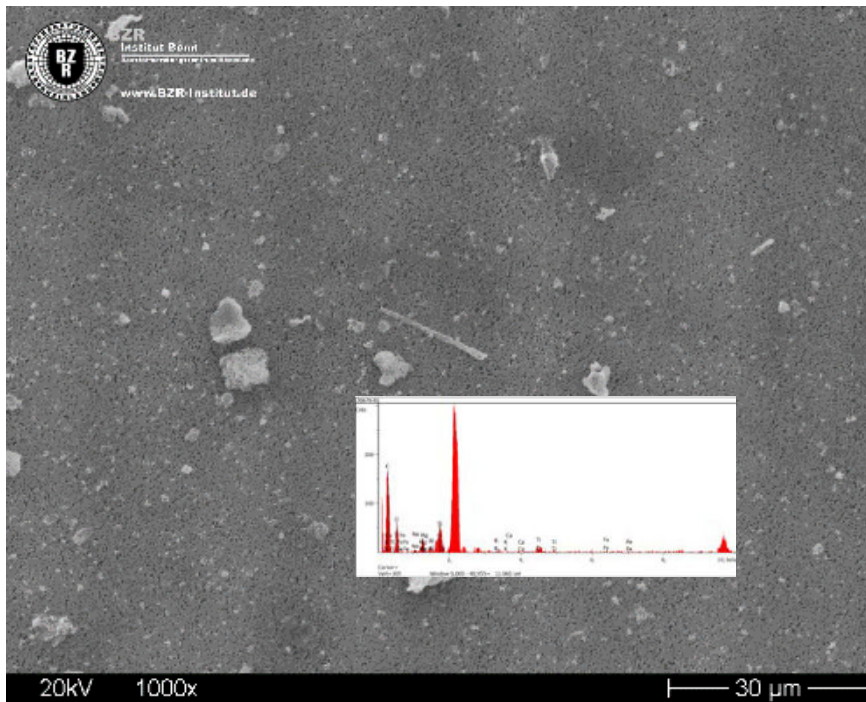
Probe : Mischprobe „Innenwandbekleidung R.2.012/Flur 2.OG“ (Einzelproben 30676-242,-243,-245,-246,-247)
Labor-Nr. : 30676-MP65
Befund : **Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit (Amphibol) einer oder mehrerer Einzelproben**
Nachweisgrenze : 0,001-M%
Vergrößerung : 1.000-fach



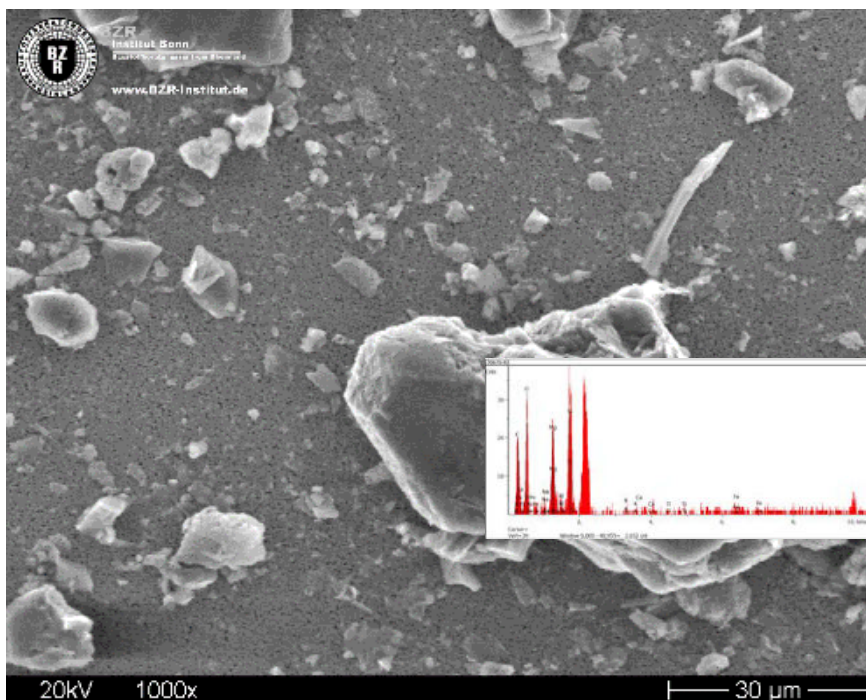
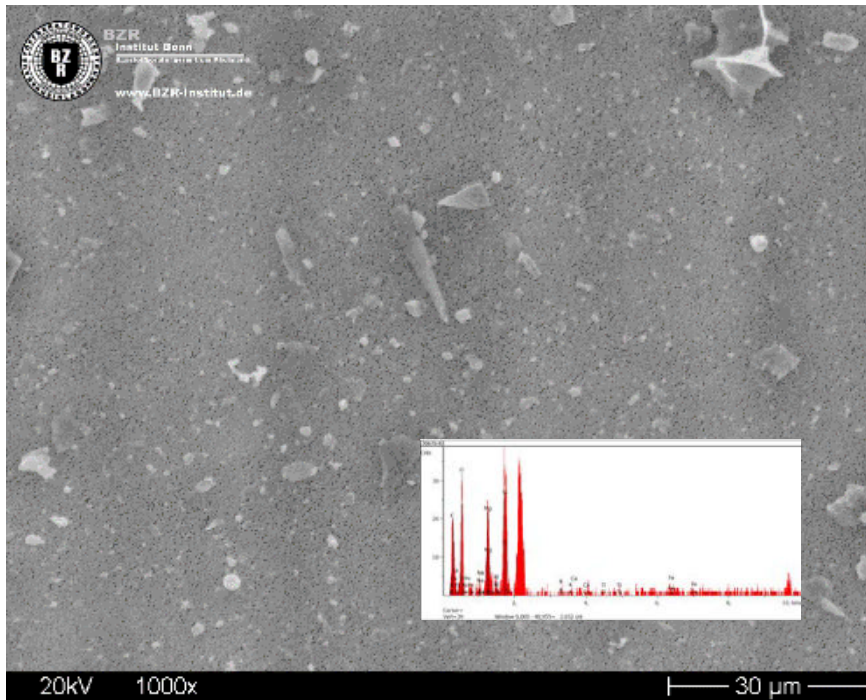
Probe : Mischprobe „Innenwandbekleidung R. 2.008b“ (Einzelproben 30676-252,-253,-254)
Labor-Nr. : 30676-MP66
Befund : keine Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrerer Einzelproben
Nachweisgrenze : 0,001-M%
Vergrößerung : 1.000-fach



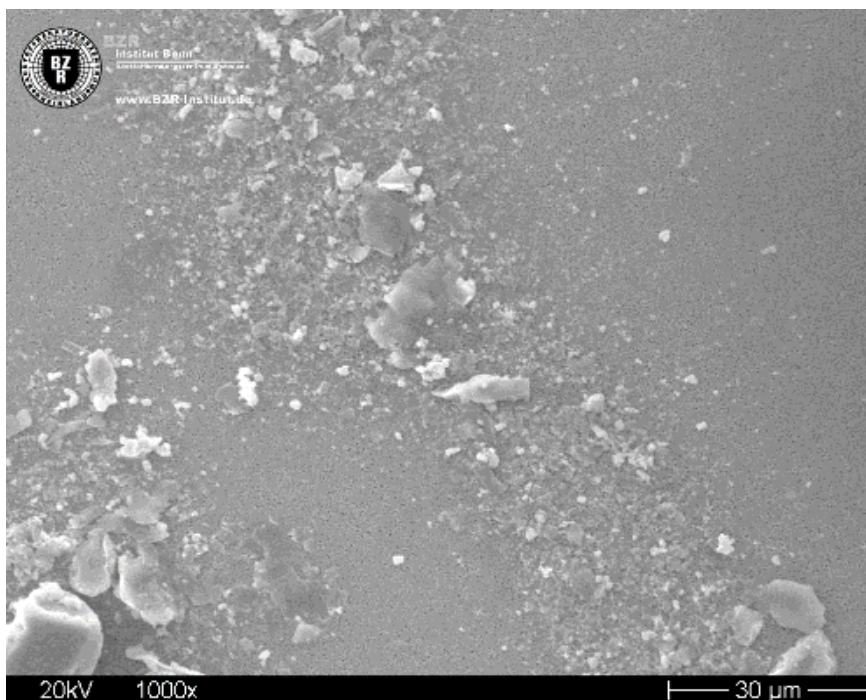
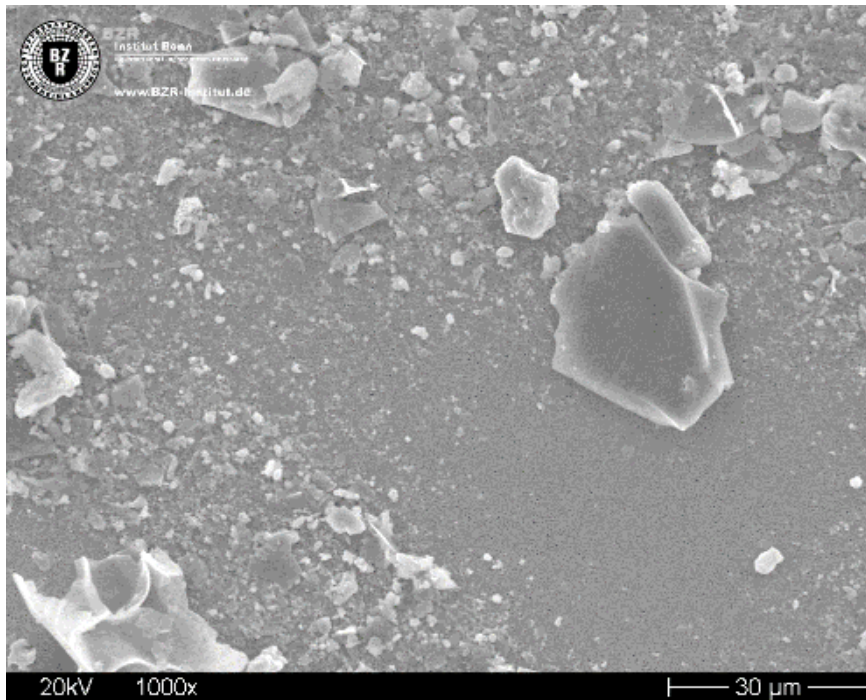
Probe : Mischpr. „Iwb. Vorr. Aufz. 2.OG/ R. 2.002/2.003/2.004“ (Einzelproben 30676-249,-250,-258,-261,-264)
Labor-Nr. : 30676-MP67
Befund : **Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit (Amphibol) einer oder mehrerer Einzelproben**
Nachweisgrenze : 0,001-M%
Vergrößerung : 1.000-fach



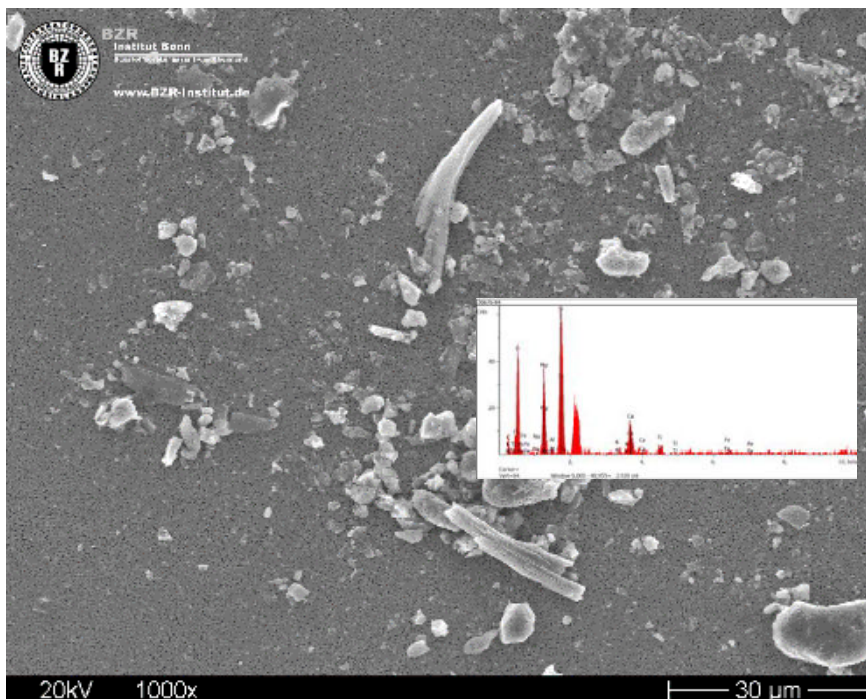
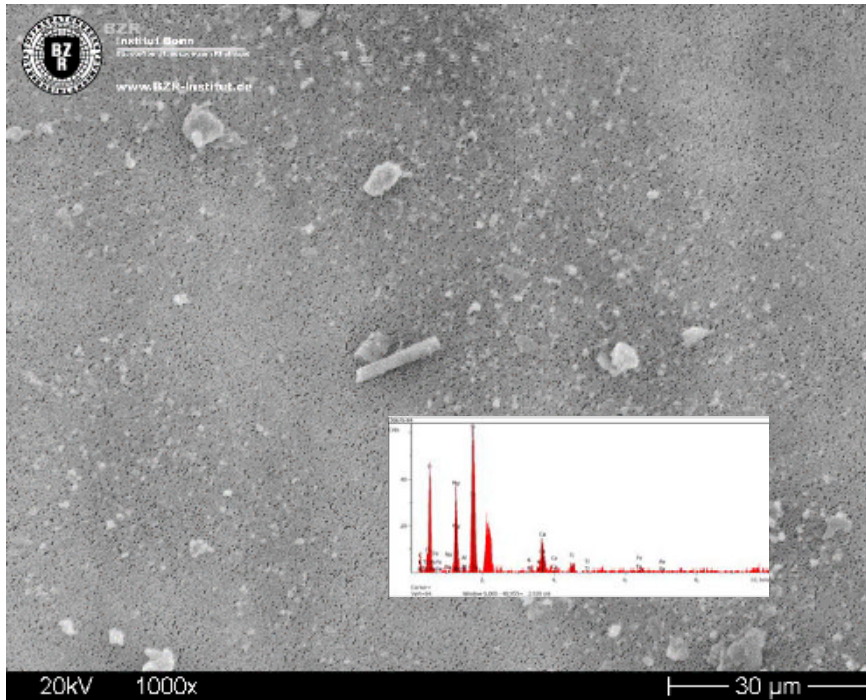
Probe : Mischprobe „Innenwandbekleidung Flur 2.OG“ (Einzelproben 30676-266,-267,-269)
Labor-Nr. : 30676-MP68
Befund : **Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit (Amphibol) einer oder mehrerer Einzelproben**
Nachweisgrenze : 0,001-M%
Vergrößerung : 1.000-fach



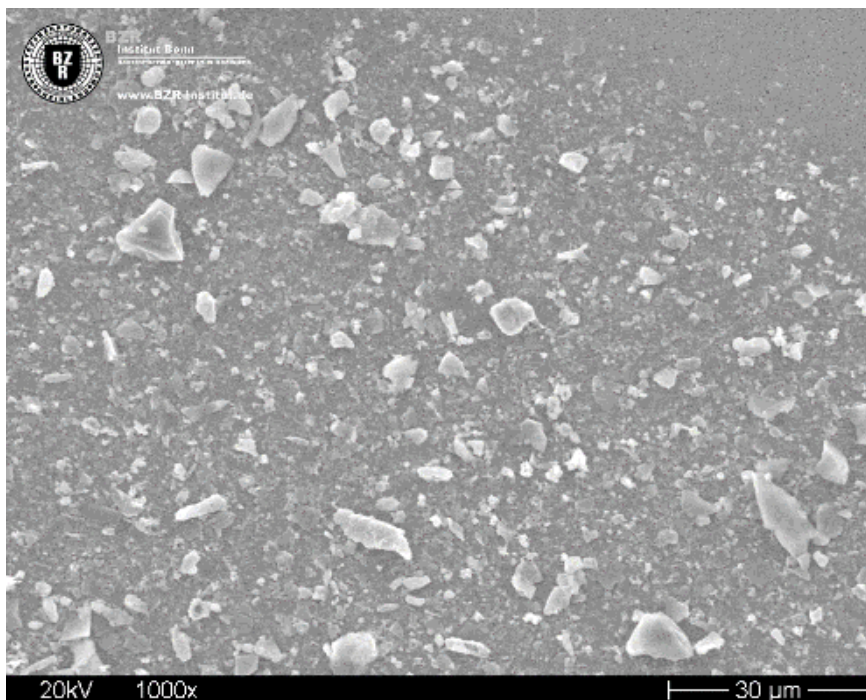
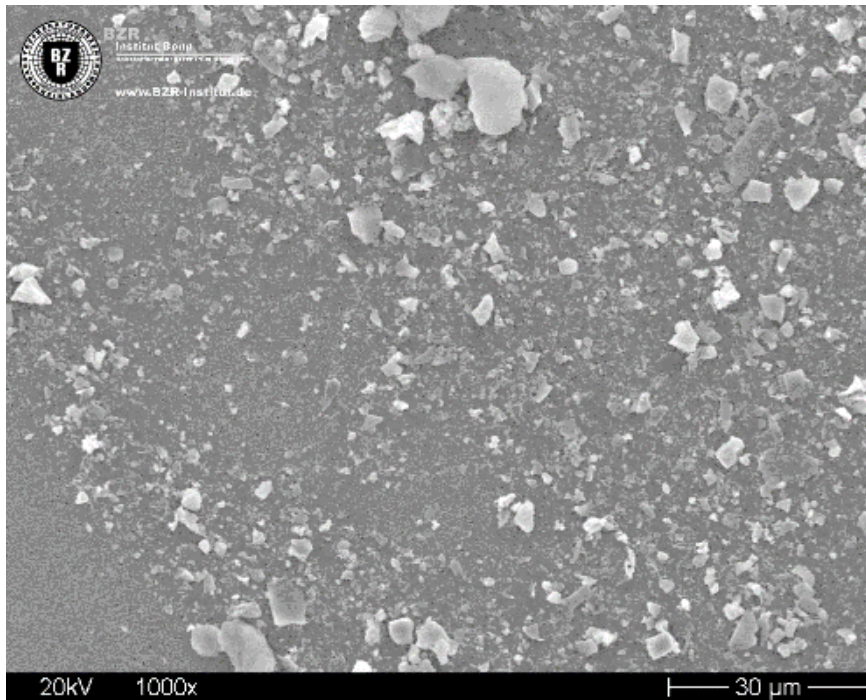
Probe : Mischprobe „Innenwandbekleidung R. 2.008a“ (Einzelproben 30676-271,-274,-276,-277)
Labor-Nr. : 30676-MP69
Befund : keine Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrerer Einzelproben
Nachweisgrenze : 0,001-M%
Vergrößerung : 1.000-fach



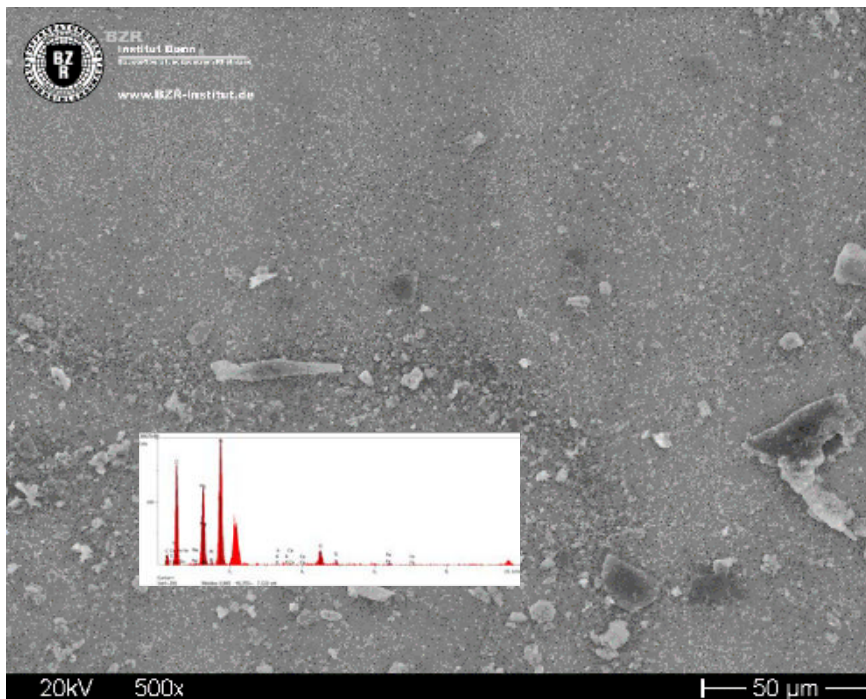
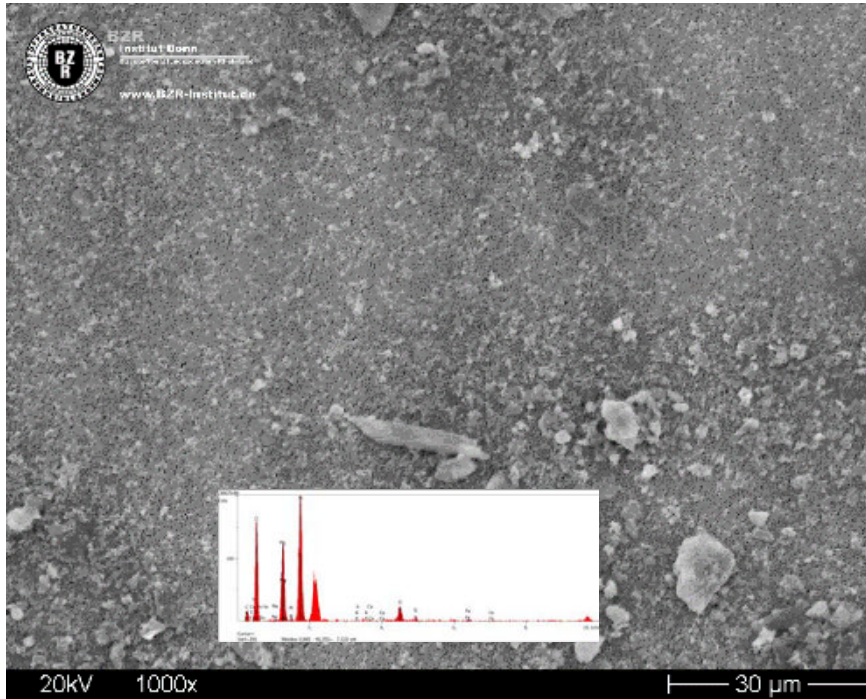
Probe : Mischprobe „Innenwandbekleidung R. 1.002“ (Einzelproben 30676-278,-280,-281)
Labor-Nr. : 30676-MP70
Befund : **Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit (Amphibol) einer oder mehrerer Einzelproben**
Nachweisgrenze : 0,001-M%
Vergrößerung : 1.000-fach



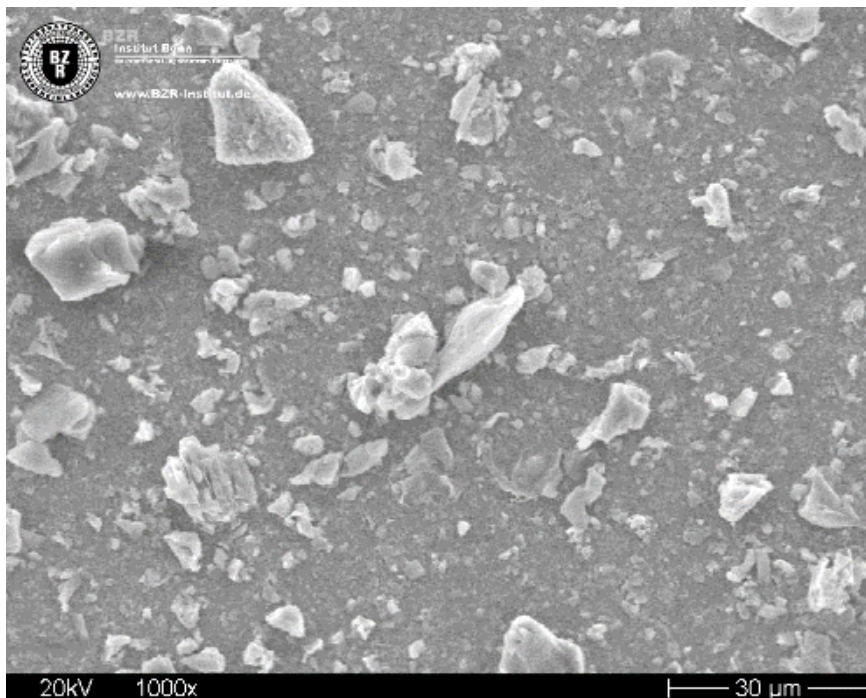
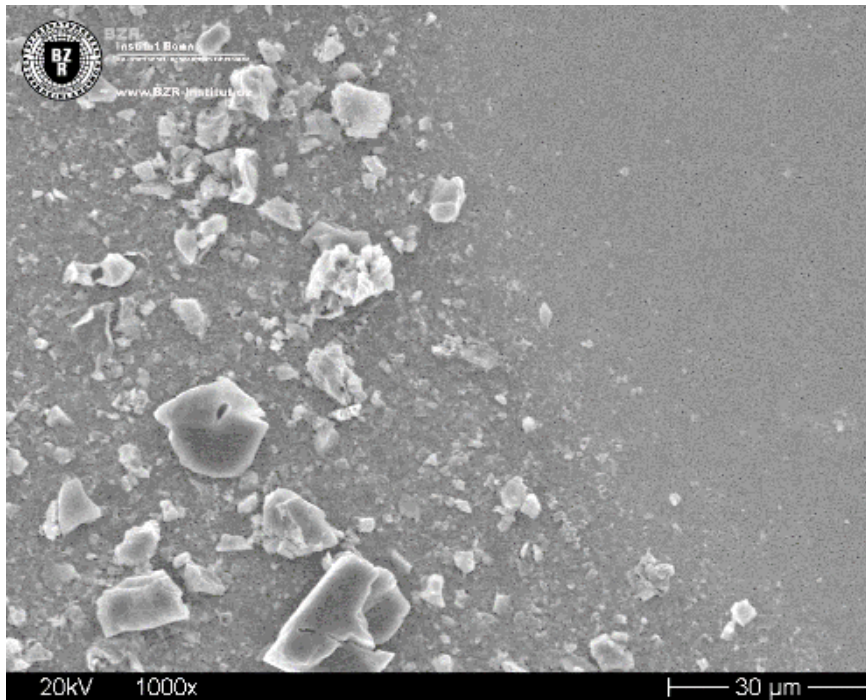
Probe : Mischprobe „Innenwandbekleidung/ Spachtelmasse R. 1.034“ (Einzelproben 30676-285,-286,-287)
Labor-Nr. : 30676-MP71
Befund : keine Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrerer Einzelproben
Nachweisgrenze : 0,001-M%
Vergrößerung : 1.000-fach



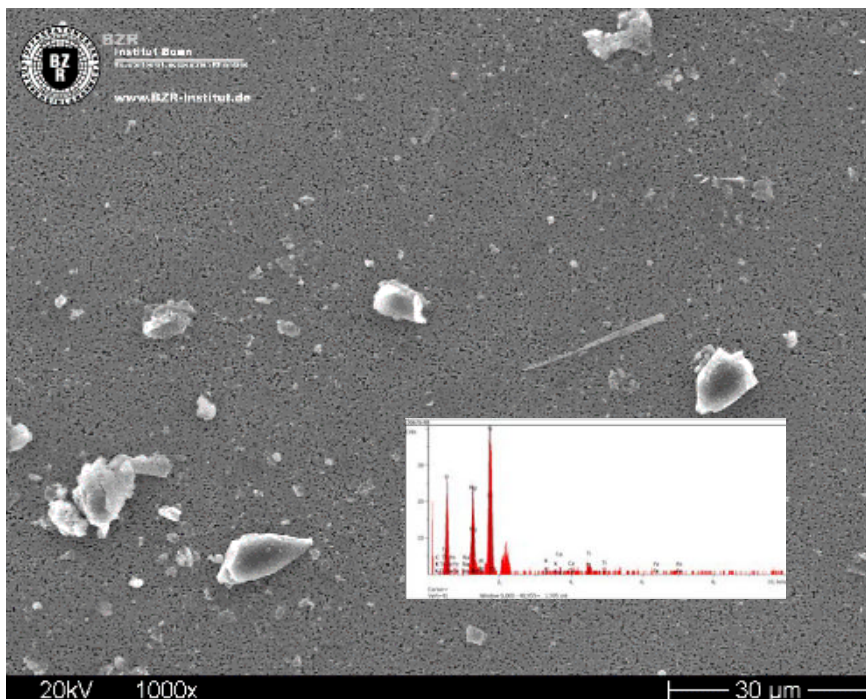
Probe : Mischprobe „Deckenbekleidung 2.OG“ (Einzelproben 30676-244,-251,-265,-270)
Labor-Nr. : 30676-MP72
Befund : **Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit (Amphibol) einer oder mehrerer Einzelproben**
Nachweisgrenze : 0,001-M%
Vergrößerung : 1.000-fach



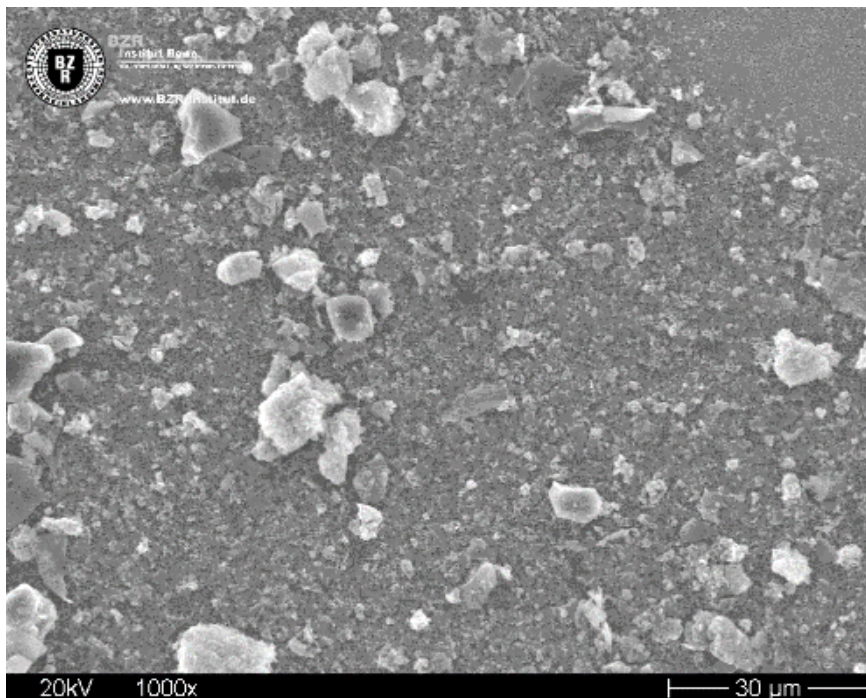
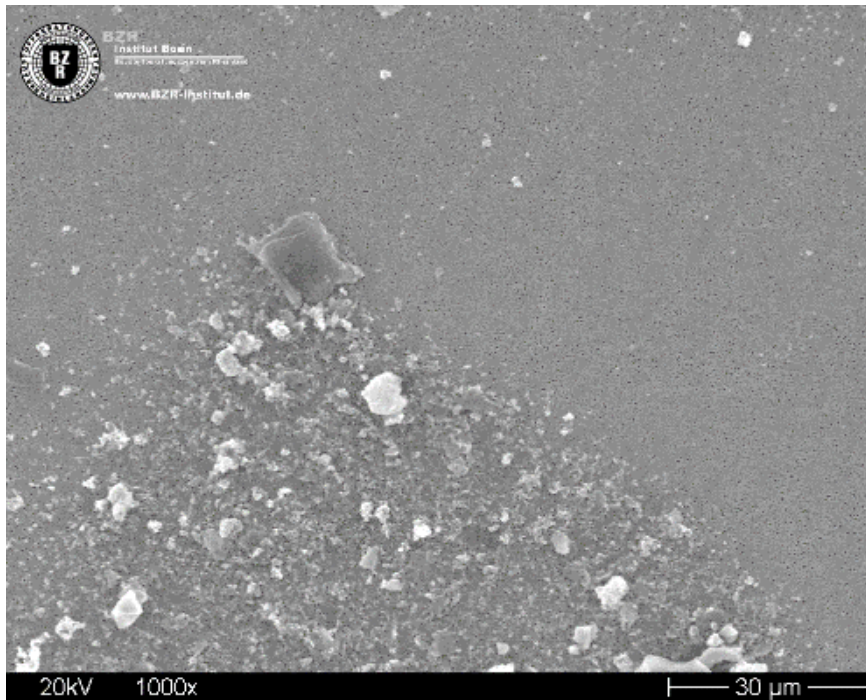
Probe : Mischprobe „Spachtelmasse R. 2.002/2.004“ (Einzelproben 30676-259,-260,-262,-263)
Labor-Nr. : 30676-MP73
Befund : keine Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrerer Einzelproben
Nachweisgrenze : 0,001-M%
Vergrößerung : 1.000-fach



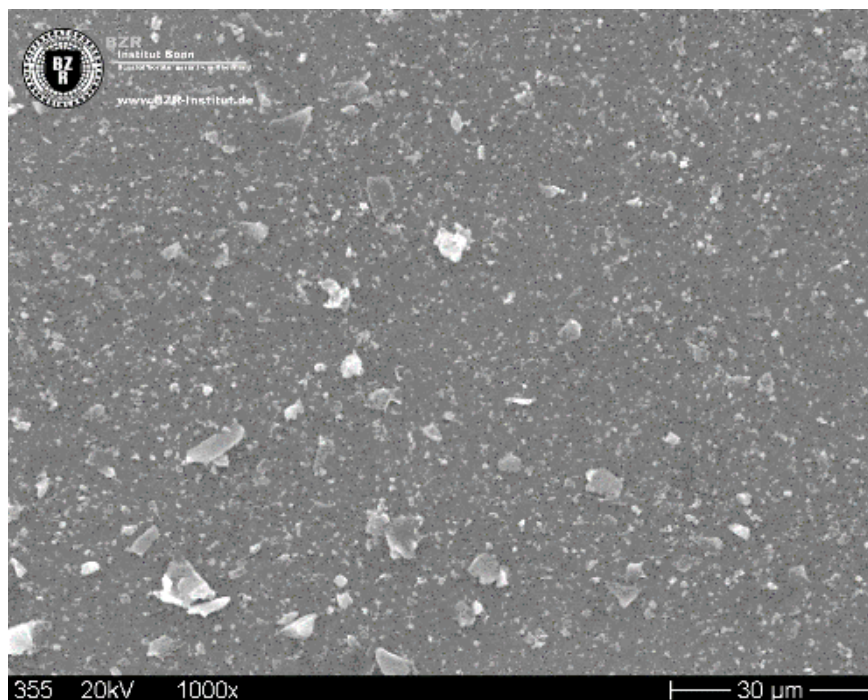
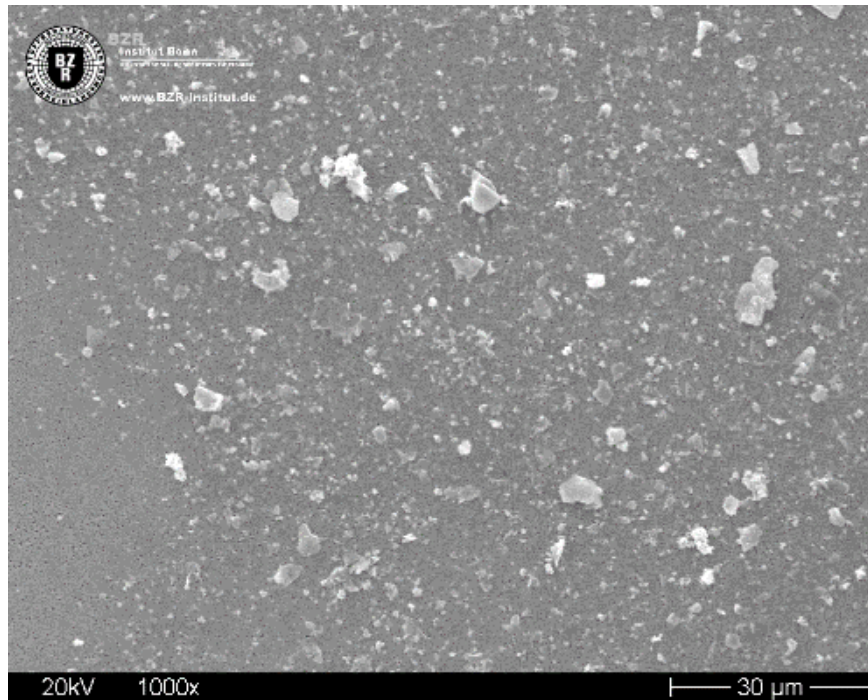
Probe : Mischprobe „Spachtelmasse R. 2.008a“ (Einzelproben 30676-272,-275)
Labor-Nr. : 30676-MP74
Befund : **Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit (Amphibol) einer oder mehrerer Einzelproben**
Nachweisgrenze : 0,001-M%
Vergrößerung : 1.000-fach



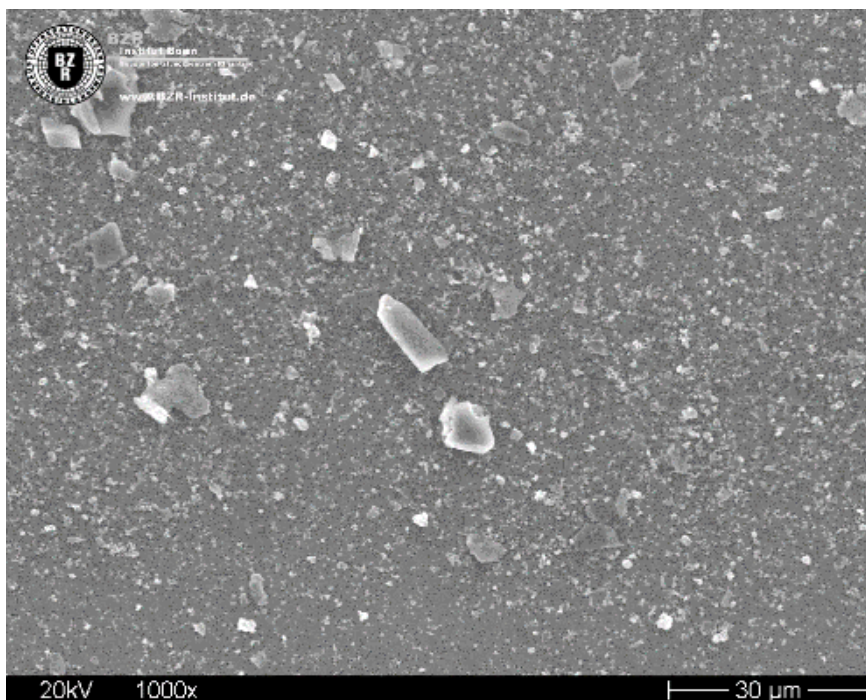
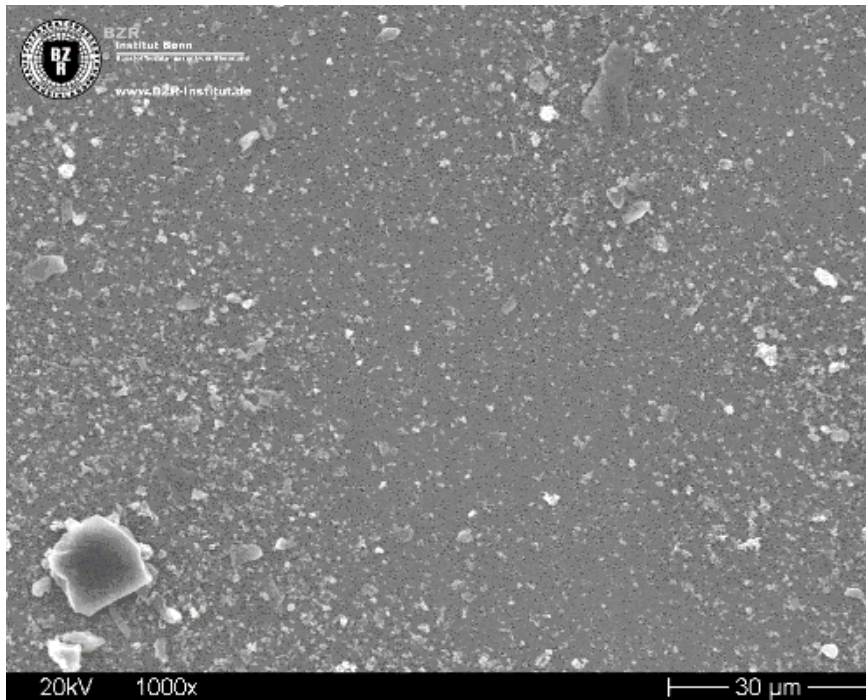
Probe : Mischprobe „Parkettkleber 3.OG“ (Einzelproben 30676-224,-230,-231)
Labor-Nr. : 30676-MP75
Befund : keine Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrerer Einzelproben
Nachweisgrenze : 0,001-M%
Vergrößerung : 1.000-fach



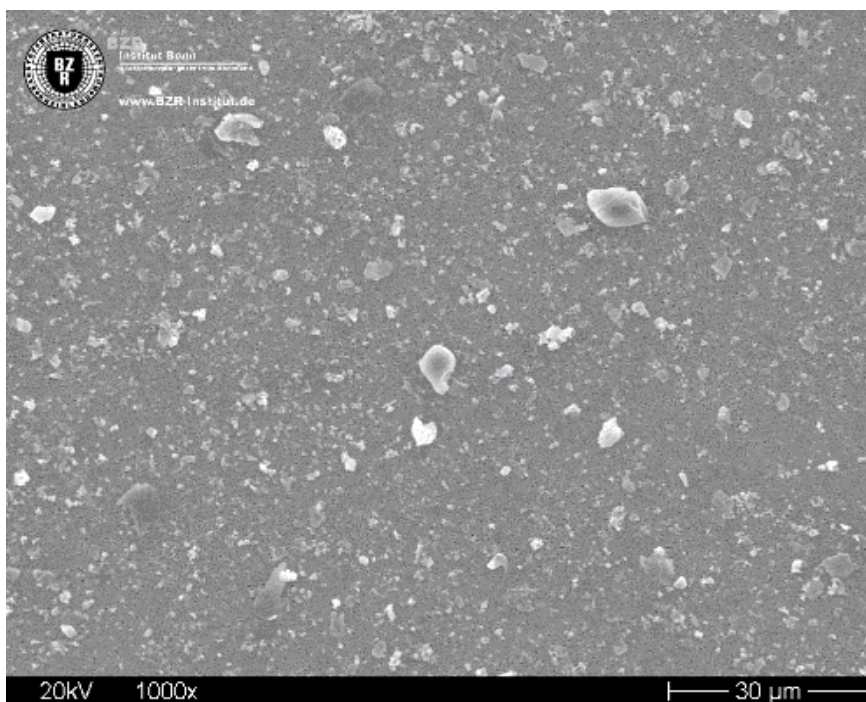
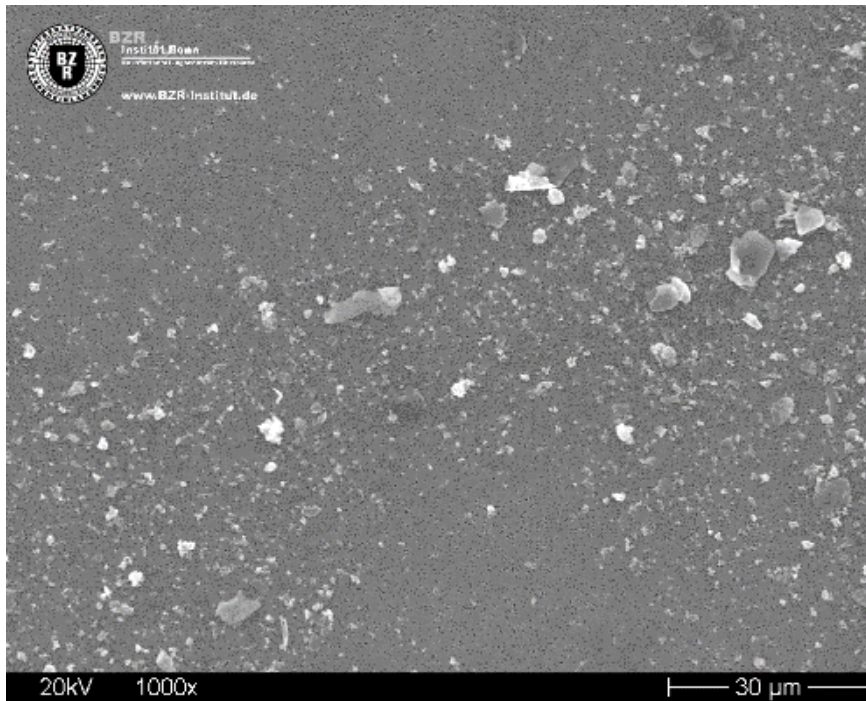
Probe : Mischprobe „Parkettkleber 2.OG“ (Einzelproben 30676-257,-273)
Labor-Nr. : 30676-MP76
Befund : keine Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrerer Einzelproben
Nachweisgrenze : 0,001-M%
Vergrößerung : 1.000-fach



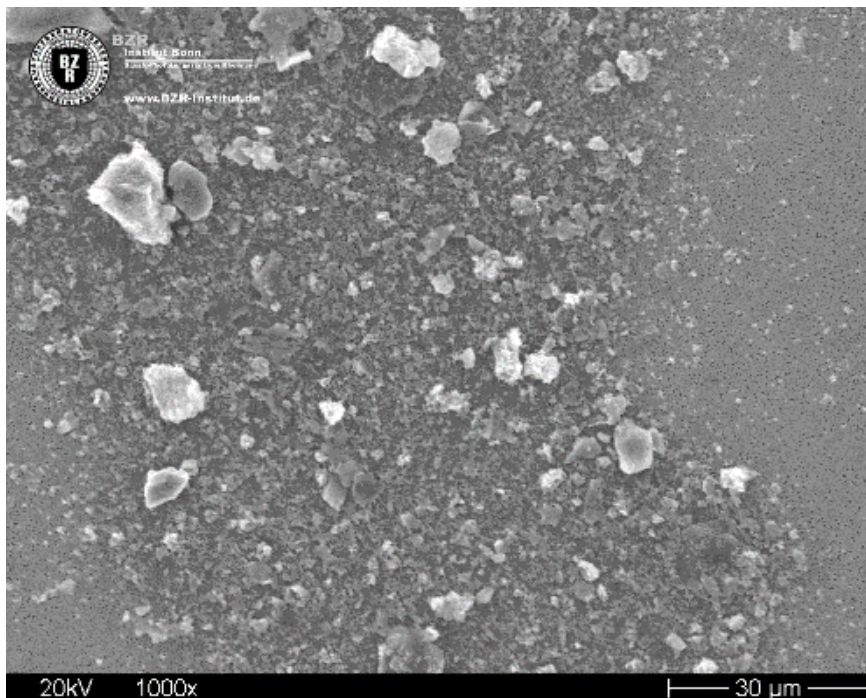
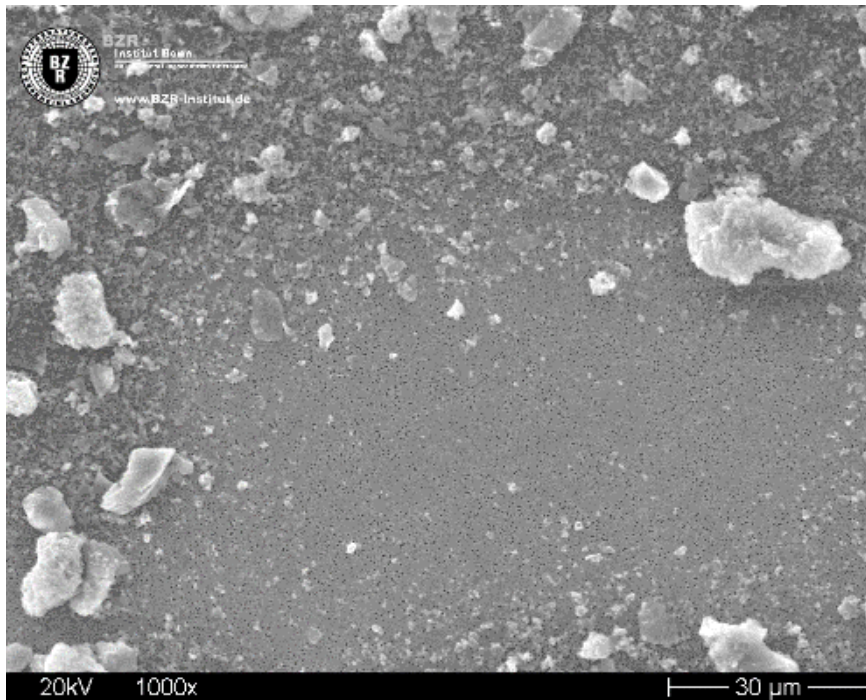
Probe : Mischprobe „Innenwandbekleidung TH bei Hörsaal 1“ (Einzelproben 30676-300,-301,-302,-303,-304)
Labor-Nr. : 30676-MP77
Befund : keine Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrerer Einzelproben
Nachweisgrenze : 0,001-M%
Vergrößerung : 1.000-fach



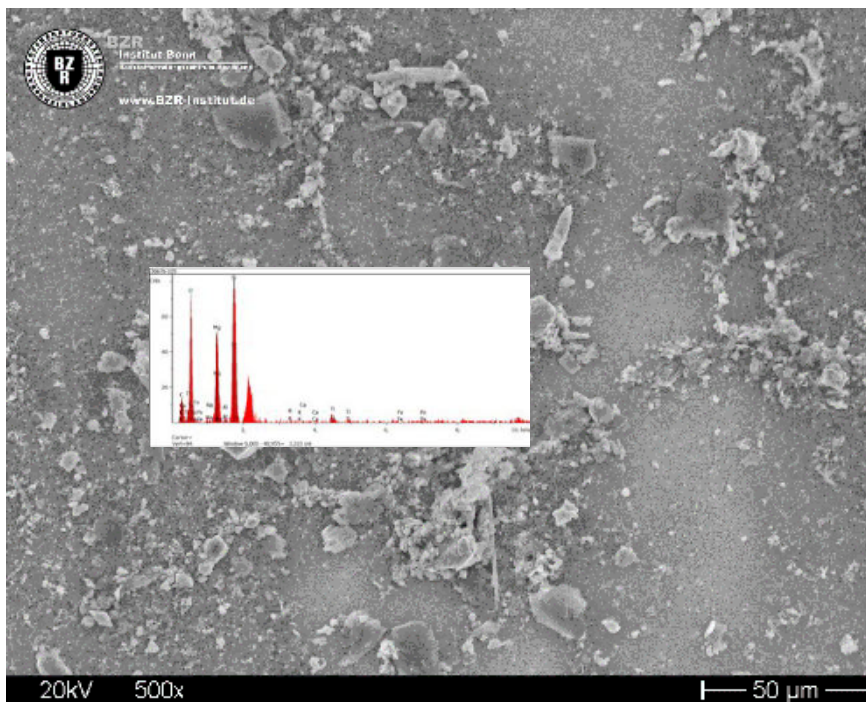
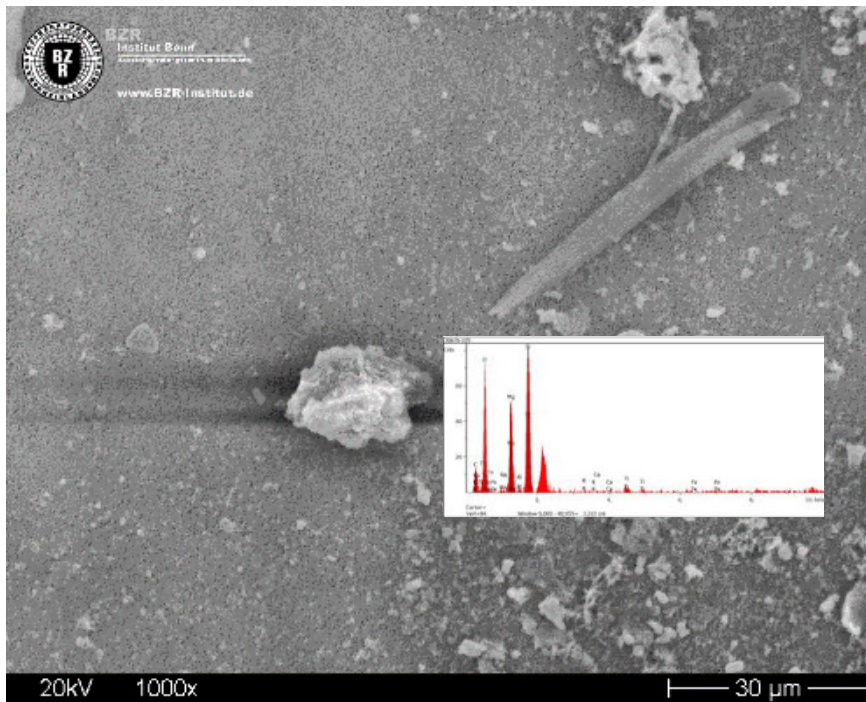
Probe : Mischprobe „Innenwandbekleidung TH bei Hörsaal 1“ (Einzelproben 30676-305,-308,-309,-310,-311)
Labor-Nr. : 30676-MP78
Befund : keine Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrerer Einzelproben
Nachweisgrenze : 0,001-M%
Vergrößerung : 1.000-fach



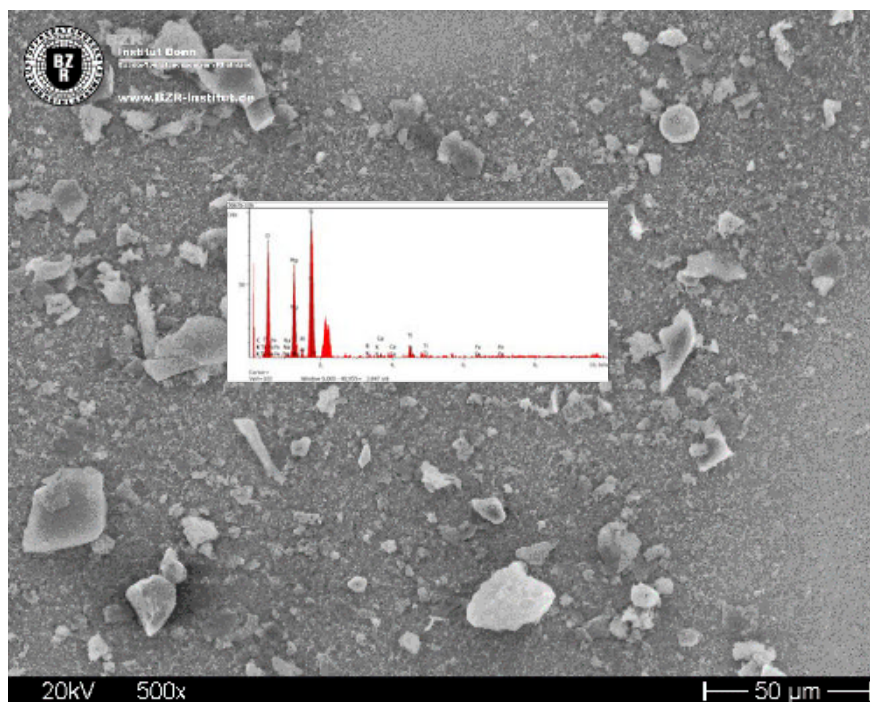
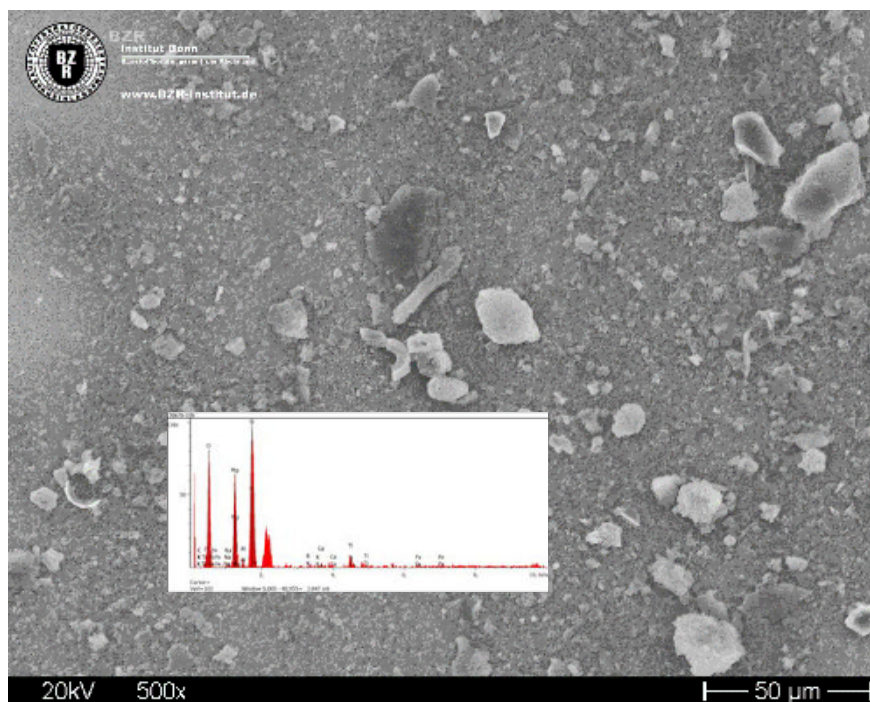
Probe : Mischprobe „Flanke TH bei Hörsaal 1“ (Einzelproben 30676-306,-313,-314)
Labor-Nr. : 30676-MP79
Befund : keine Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrerer Einzelproben
Nachweisgrenze : 0,001-M%
Vergrößerung : 1.000-fach



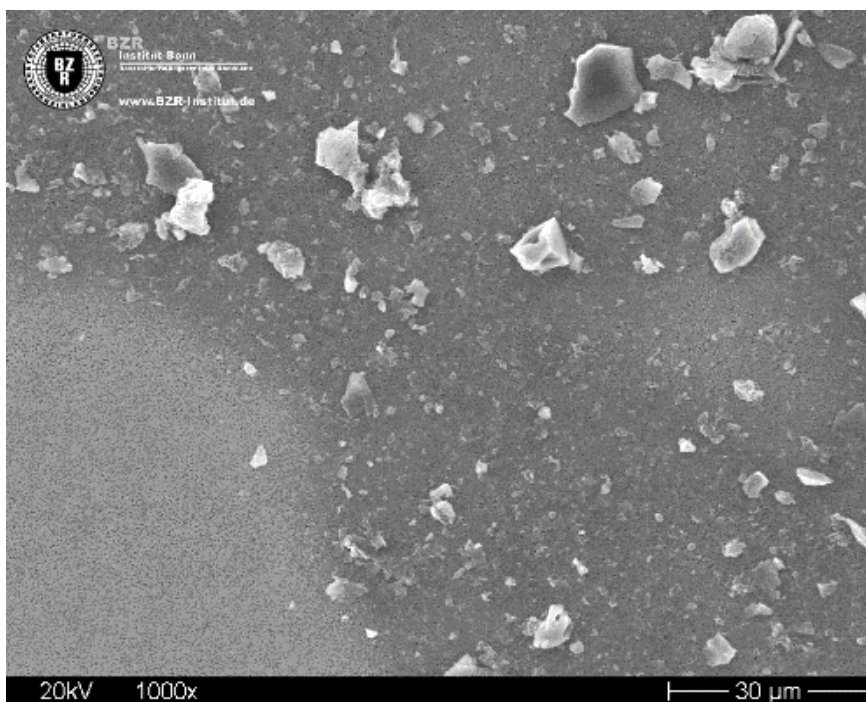
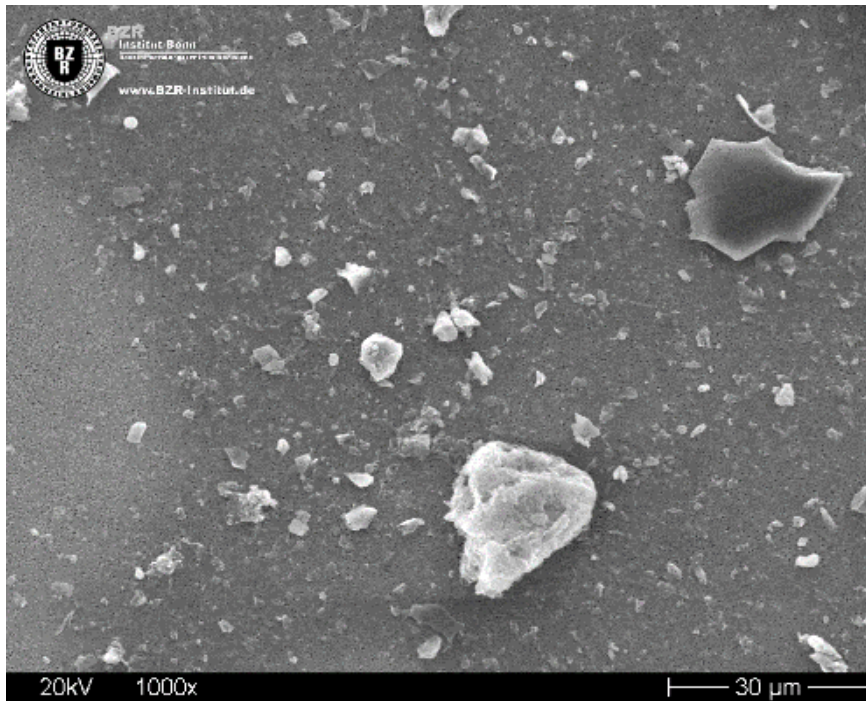
Probe : Mischprobe „Flanke Unterseite Treppe TH bei Hörsaal 1“ (Einzelproben 30676-307,-312,-315)
Labor-Nr. : 30676-MP80
Befund : **Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit (Amphibol) einer oder mehrerer Einzelproben**
Nachweisgrenze : 0,001-M%
Vergrößerung : 1.000-fach



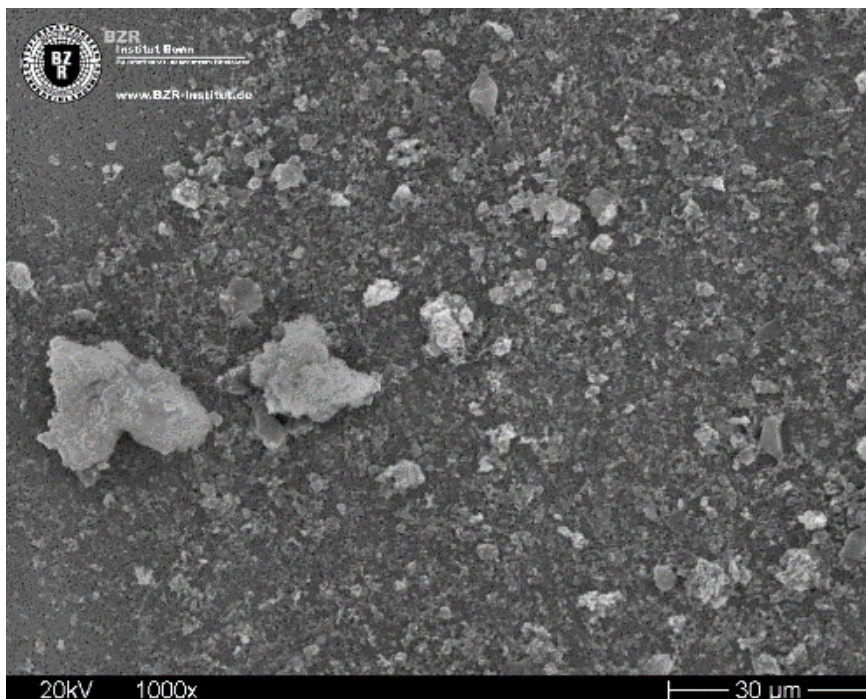
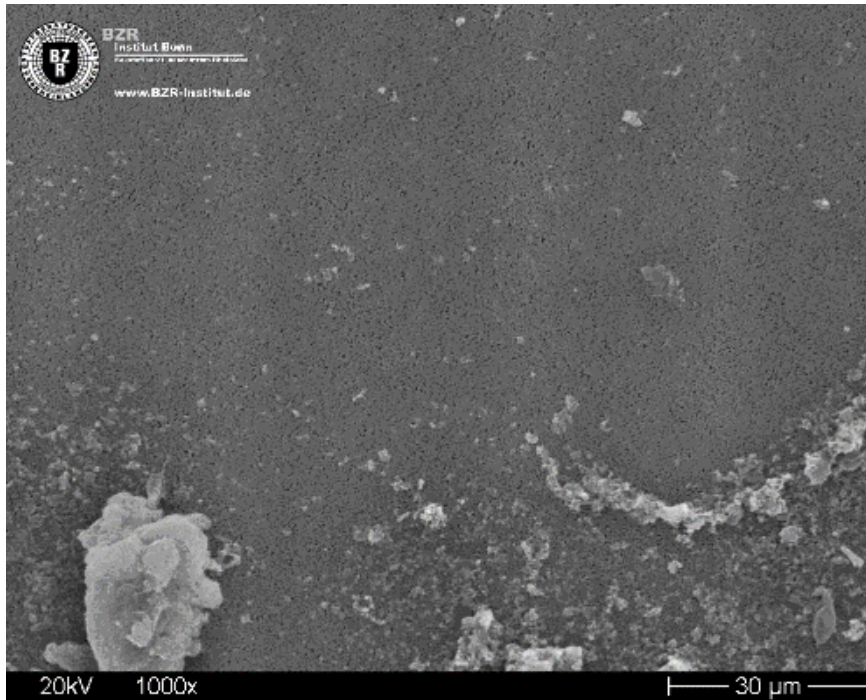
Probe : Mischprobe „Spachtelmasse Flur bei Hörsaal 1“ (Einzelproben 30676-317,-319)
Labor-Nr. : 30676-MP81
Befund : **Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit (Amphibol) einer oder mehrerer Einzelproben**
Nachweisgrenze : 0,001-M%
Vergrößerung : 1.000-fach



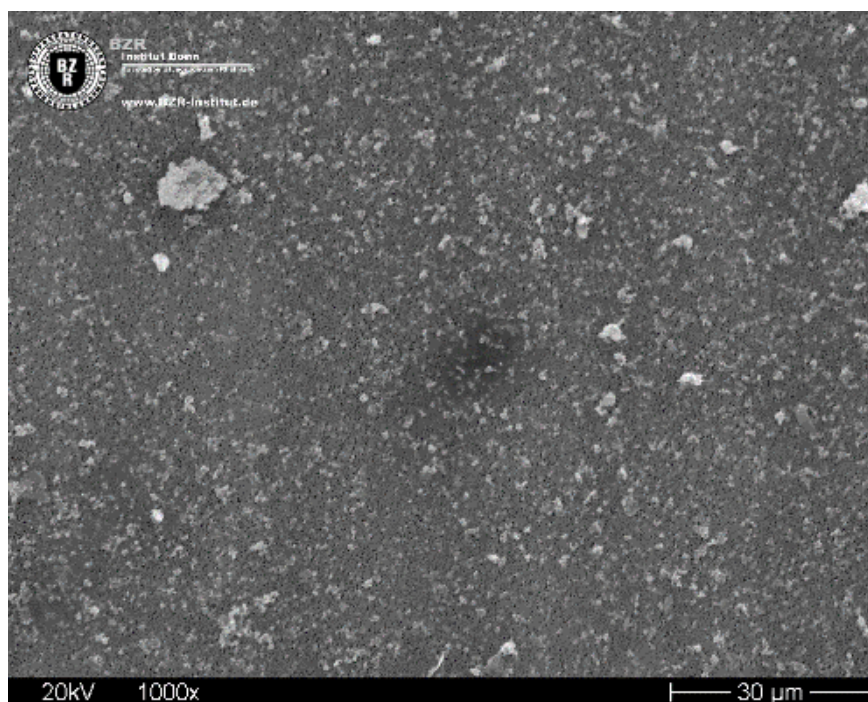
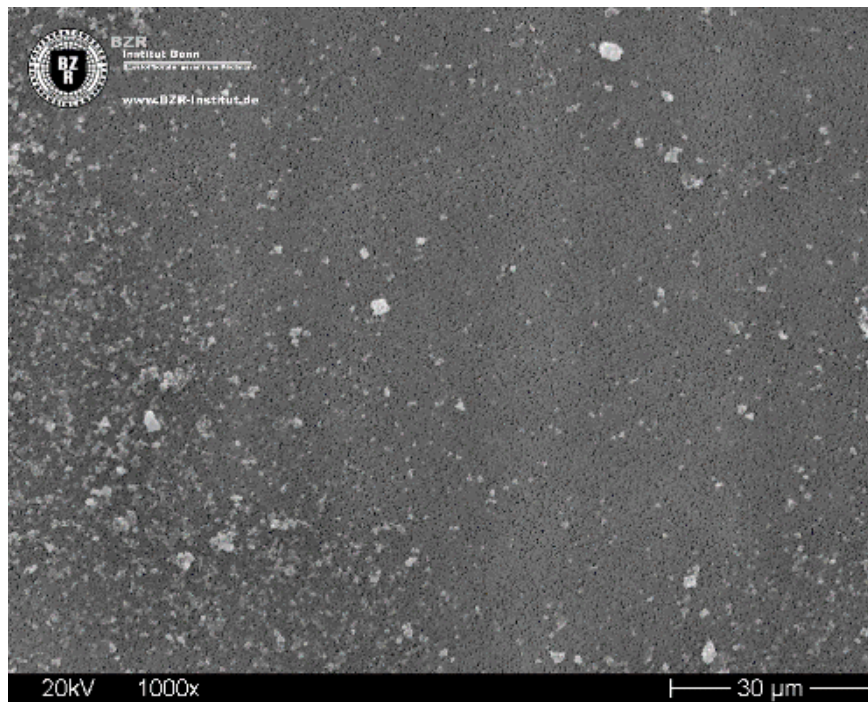
Probe : Mischprobe „Innenwandbekleidung TH 2“ (Einzelproben 30676-327,-328,-329,-330,-331)
Labor-Nr. : 30676-MP82
Befund : keine Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrerer Einzelproben
Nachweisgrenze : 0,001-M%
Vergrößerung : 1.000-fach



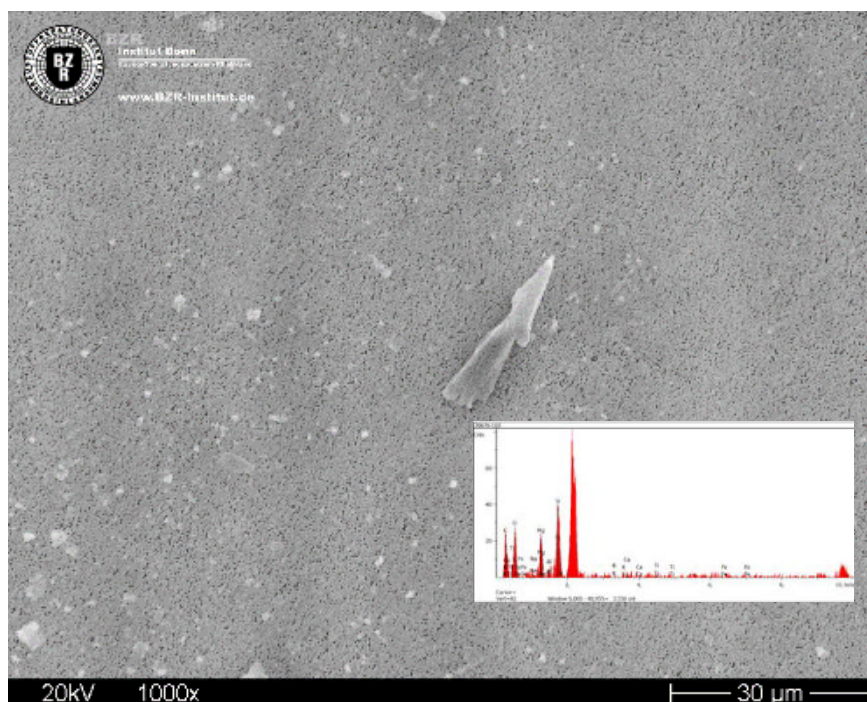
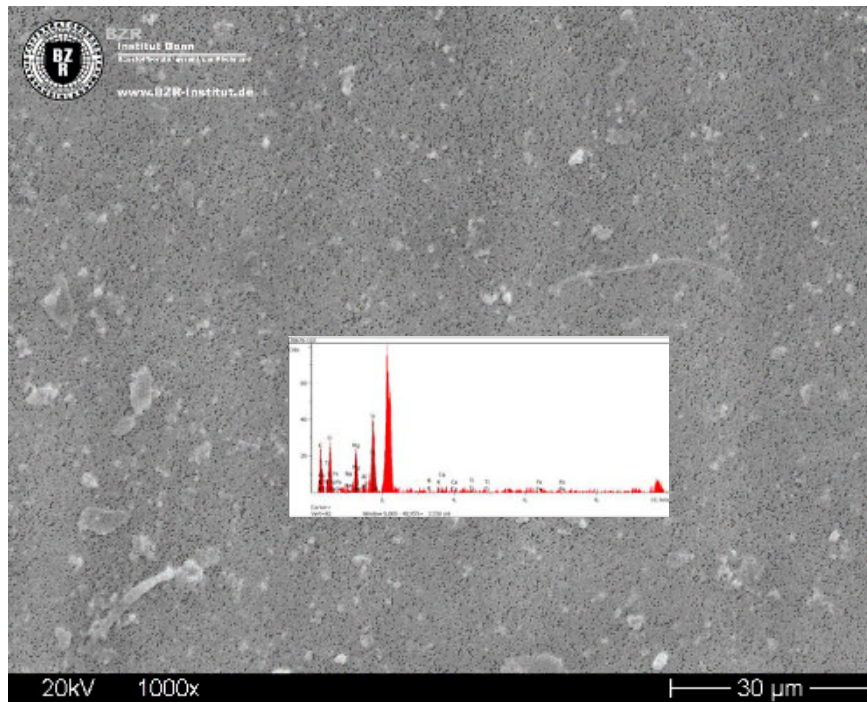
Probe : Mischprobe „Innenwandbekleidung TH2“ (Einzelproben 30676-321,-322,-323,-324,-325)
Labor-Nr. : 30676-MP83
Befund : keine Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrerer Einzelproben
Nachweisgrenze : 0,001-M%
Vergrößerung : 1.000-fach



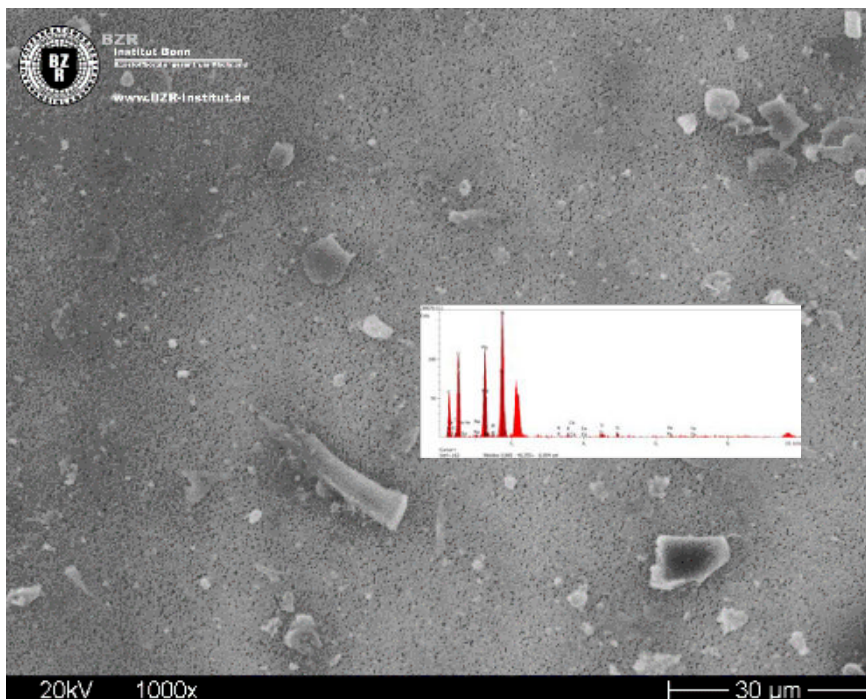
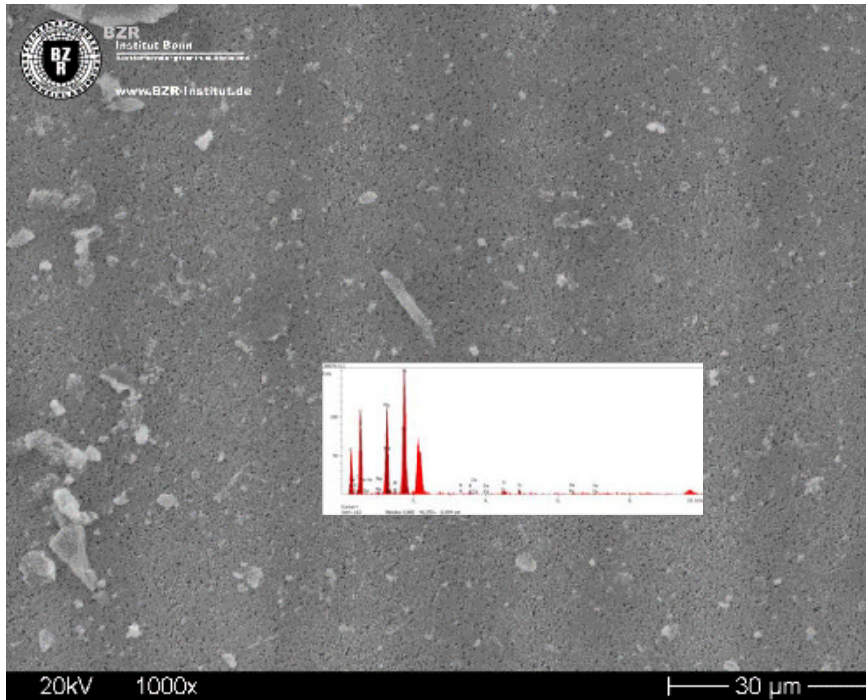
Probe : Mischprobe „Innenwandbekleidung Flur bei Hörsaal 1/TH 2“ (Einzelproben 30676-318,-320,-326)
Labor-Nr. : 30676-MP84
Befund : keine Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrerer Einzelproben
Nachweisgrenze : 0,001-M%
Vergrößerung : 1.000-fach



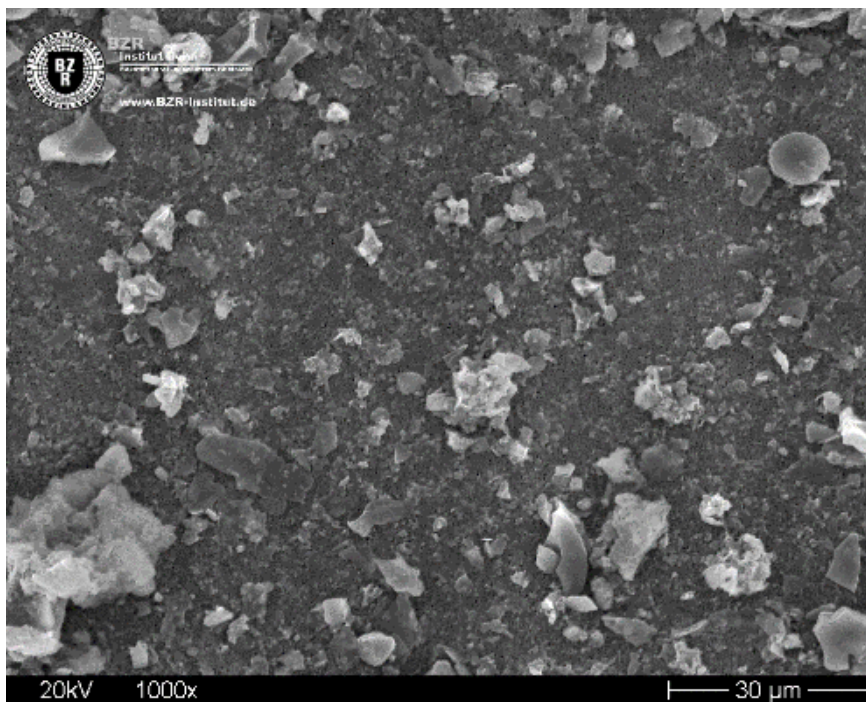
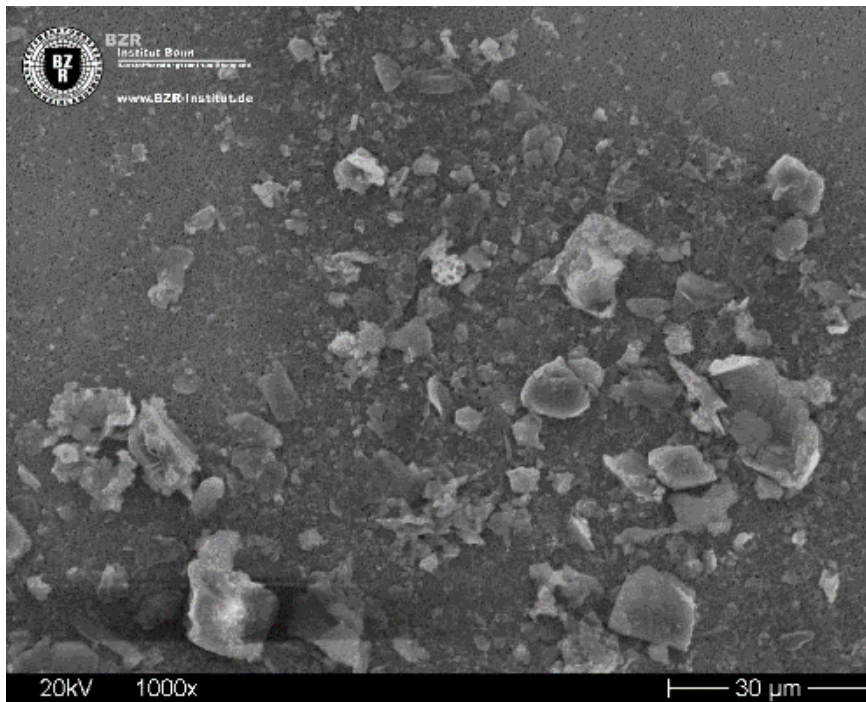
Probe : Mischprobe „Innenwandbekleidung Bib R. 1.009“ (Einzelproben 30676-343,-344)
Labor-Nr. : 30676-MP85
Befund : **Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit (Amphibol) einer oder mehrerer Einzelproben**
Nachweisgrenze : 0,001-M%
Vergrößerung : 1.000-fach



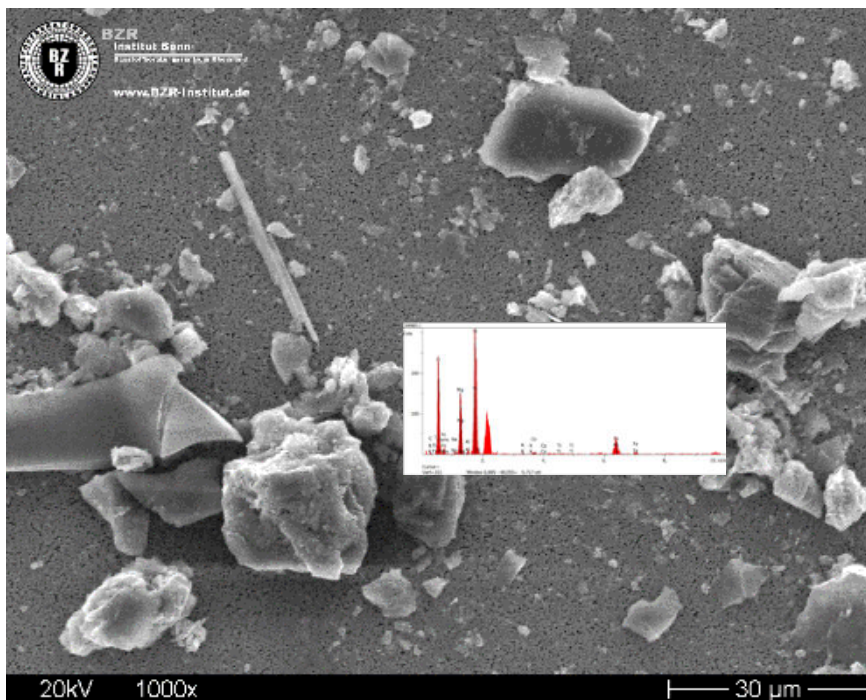
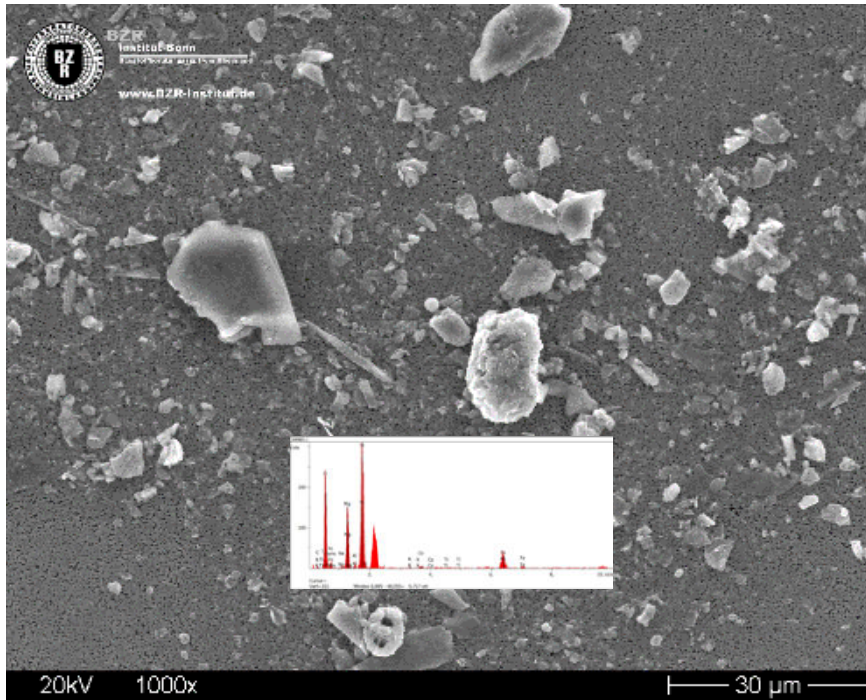
Probe : Mischprobe „Innenwandbekleidung Bib“ (Einzelproben 30676-338,-340,-341,-342)
Labor-Nr. : 30676-MP86
Befund : **Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit (Amphibol) einer oder mehrerer Einzelproben**
Nachweisgrenze : 0,001-M%
Vergrößerung : 1.000-fach



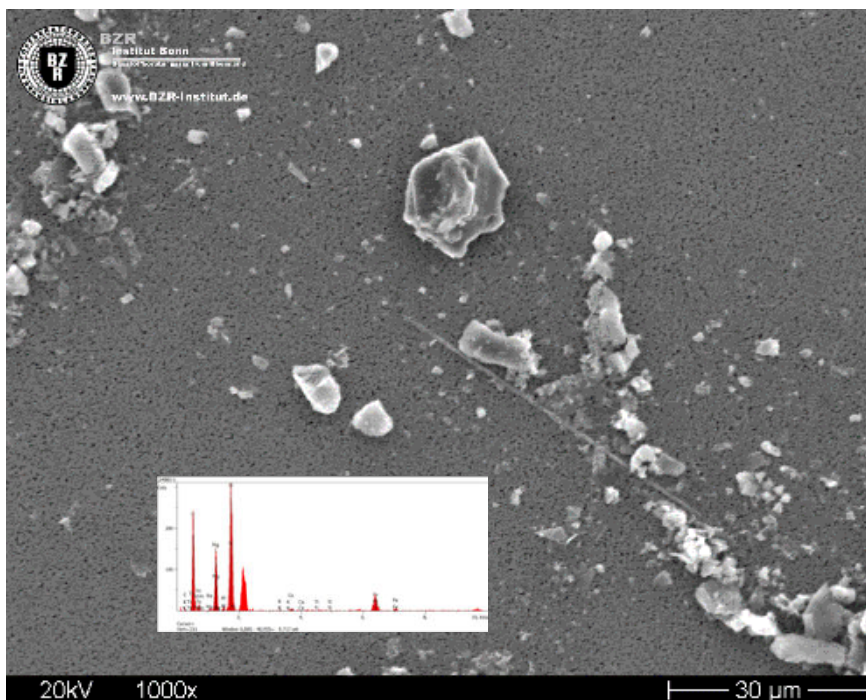
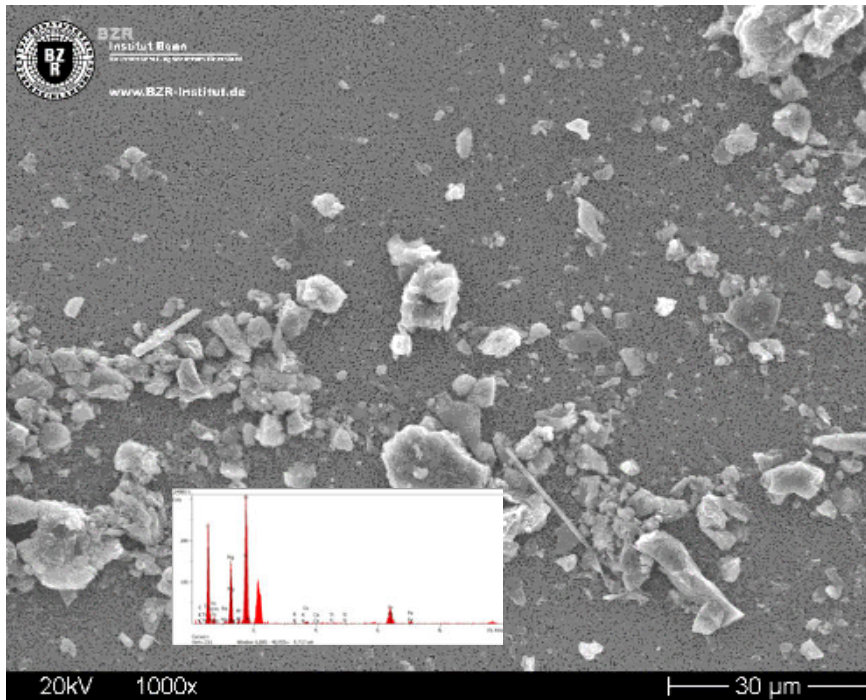
Probe : Mischprobe „Innenwandbekleidung Bib/Vorraum Bib“ (Einzelproben 30676-332,-333,-335,-337)
Labor-Nr. : 30676-MP87
Befund : keine Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrerer Einzelproben
Nachweisgrenze : 0,001-M%
Vergrößerung : 1.000-fach



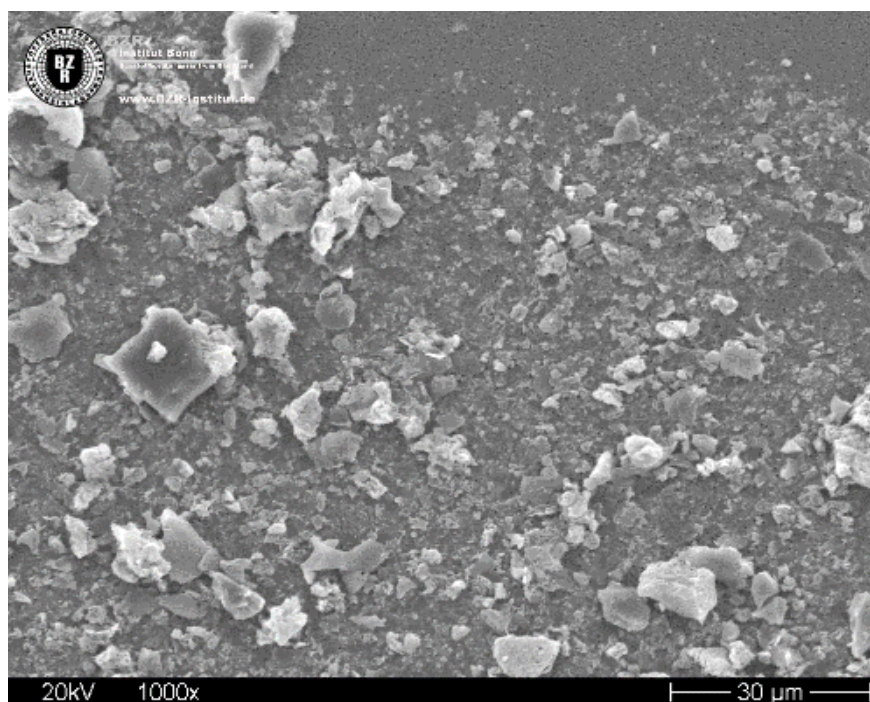
Probe : Mischprobe „Innenwandbekleidung Hörsaal“ (Einzelproben 30676-288,-289,-290,-291,-292)
Labor-Nr. : 30676-MP88
Befund : **Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit (Amphibol) einer oder mehrerer Einzelproben**
Nachweisgrenze : 0,001-M%
Vergrößerung : 1.000-fach



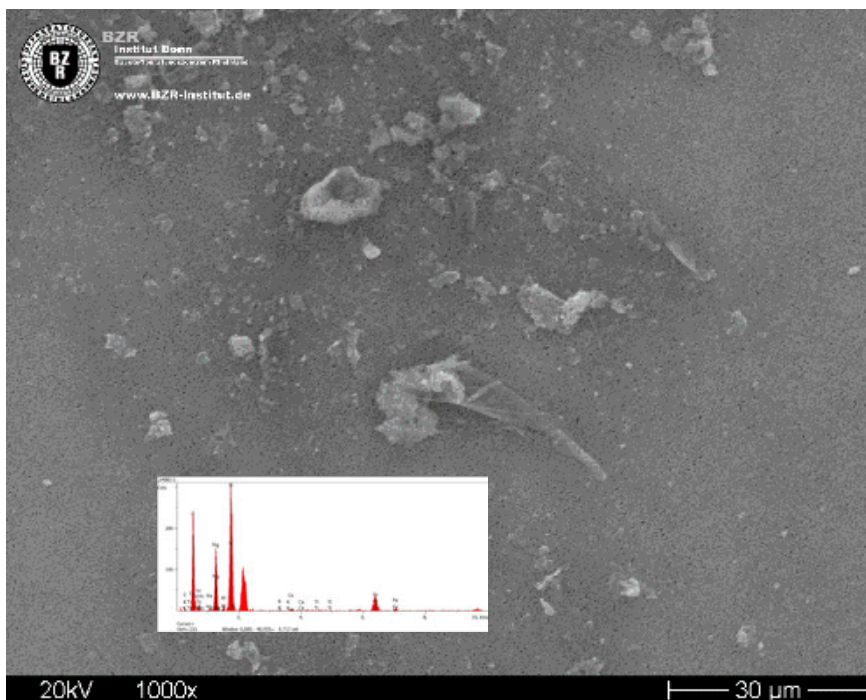
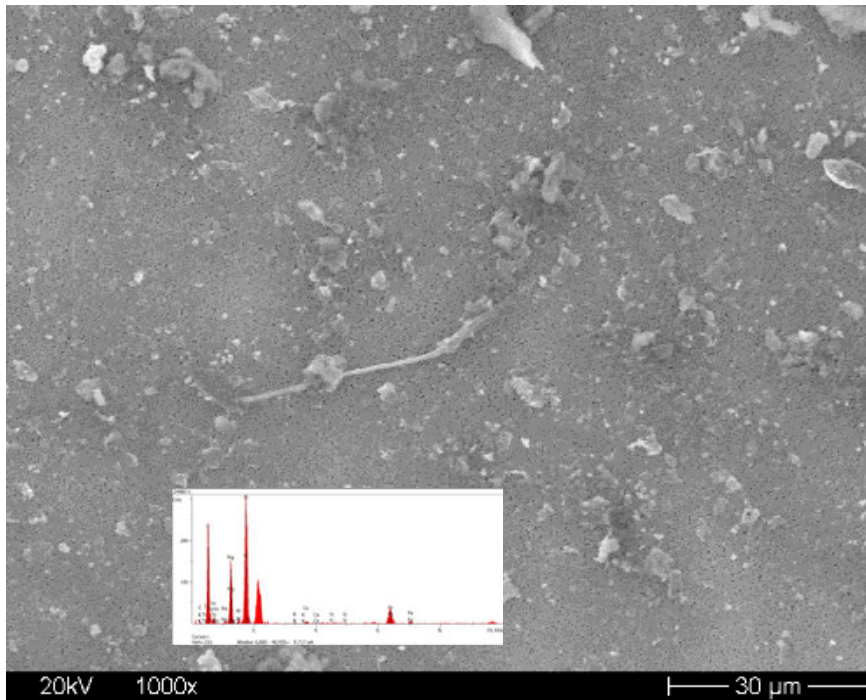
Probe : Mischprobe „Innenwandbekleidung Hörsaal“ (Einzelproben 30676-293,-294,-295,-296,-297)
Labor-Nr. : 30676-MP89
Befund : **Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit (Amphibol) einer oder mehrerer Einzelproben**
Nachweisgrenze : 0,001-M%
Vergrößerung : 1.000-fach



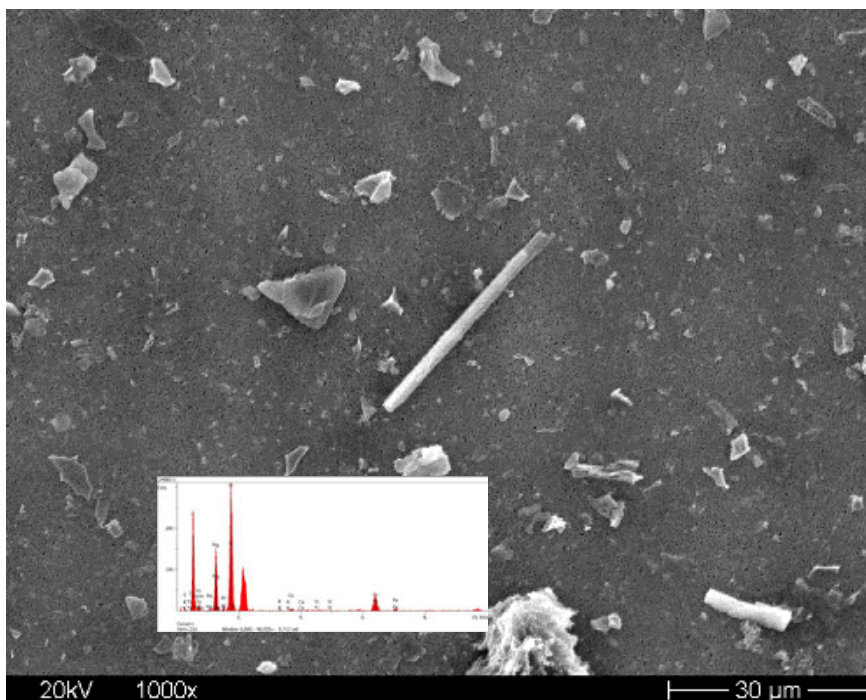
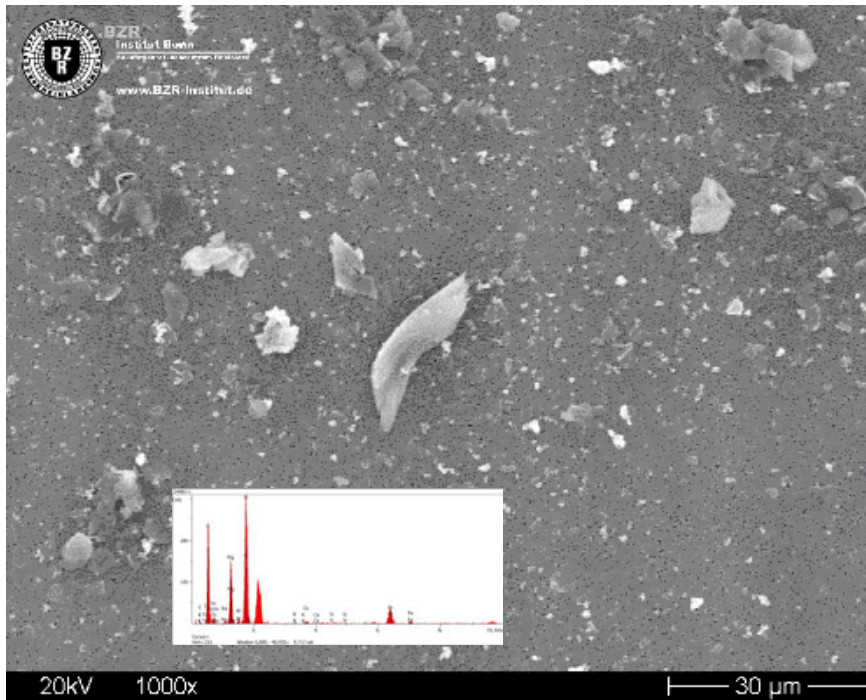
Probe : Mischprobe „Wandbekleidung außen“ (Einzelproben 30676-347,-348,-349,-350)
Labor-Nr. : 30676-MP90
Befund : keine Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrerer Einzelproben
Nachweisgrenze : 0,001-M%
Vergrößerung : 1.000-fach



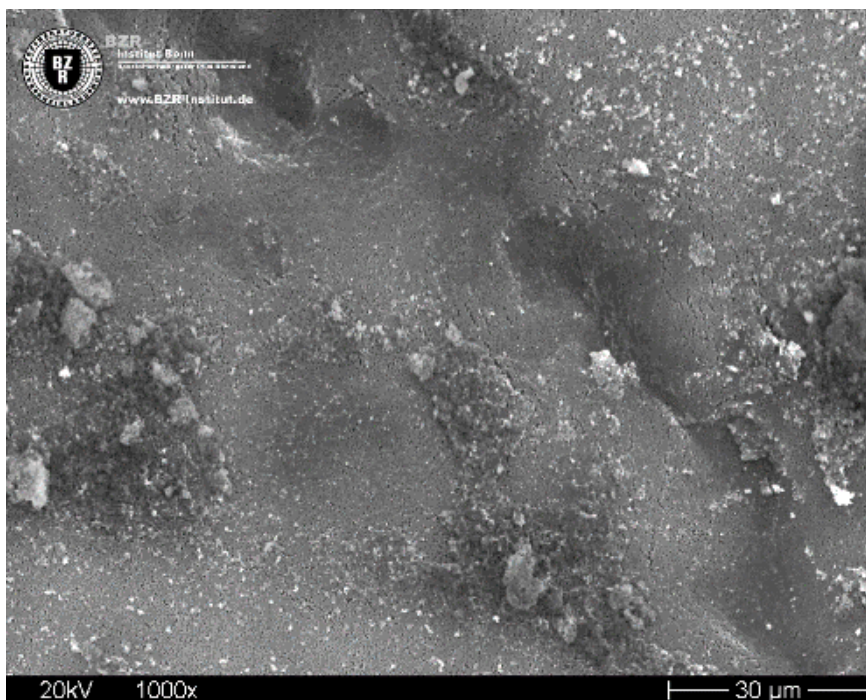
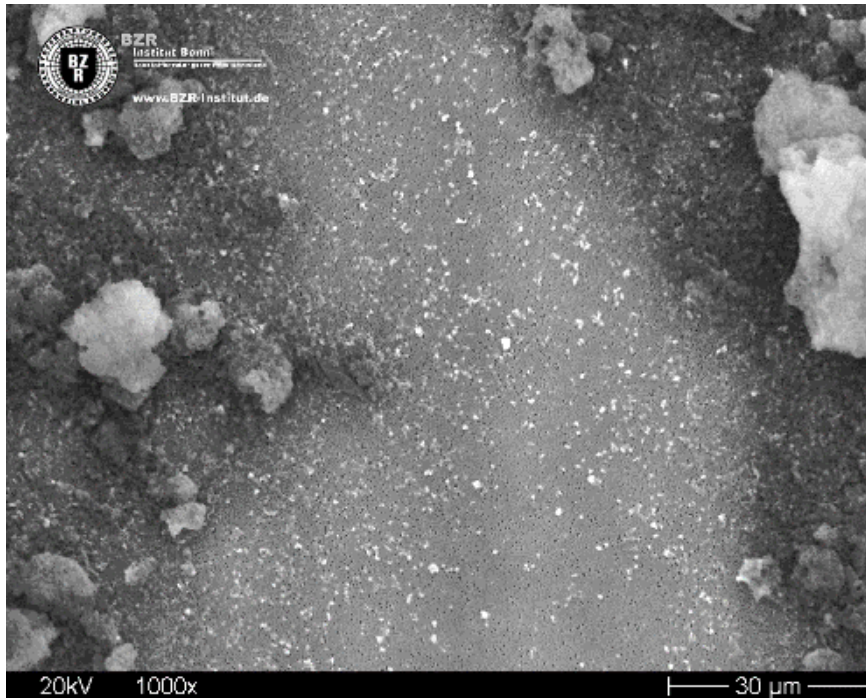
Probe : Mischprobe „Deckenbekleidung 1.OG“ (Einzelproben 30676-351,-352,-353,-354)
Labor-Nr. : 30676-MP91
Befund : **Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit (Amphibol) einer oder mehrerer Einzelproben**
Nachweisgrenze : 0,001-M%
Vergrößerung : 1.000-fach



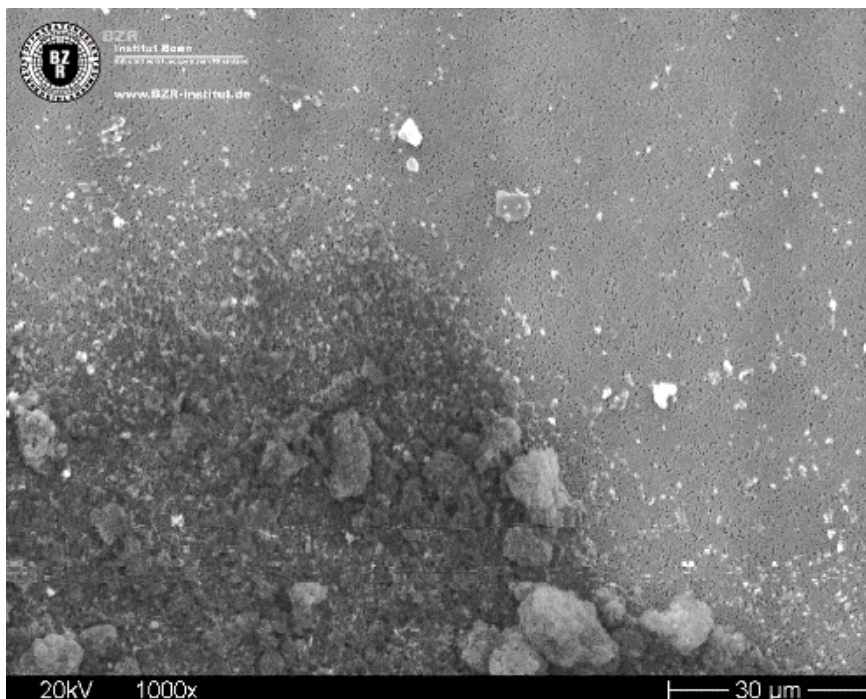
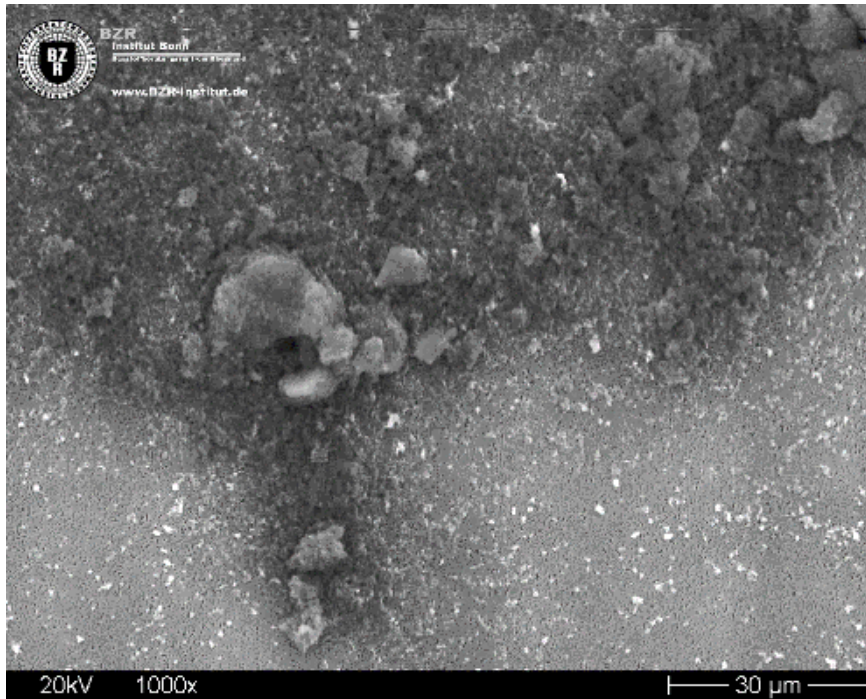
Probe : Mischprobe „Deckenbekleidung 1.OG“ (Einzelproben 30676-355,-356,-357)
Labor-Nr. : 30676-MP92
Befund : **Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit (Amphibol) einer oder mehrerer Einzelproben**
Nachweisgrenze : 0,001-M%
Vergrößerung : 1.000-fach



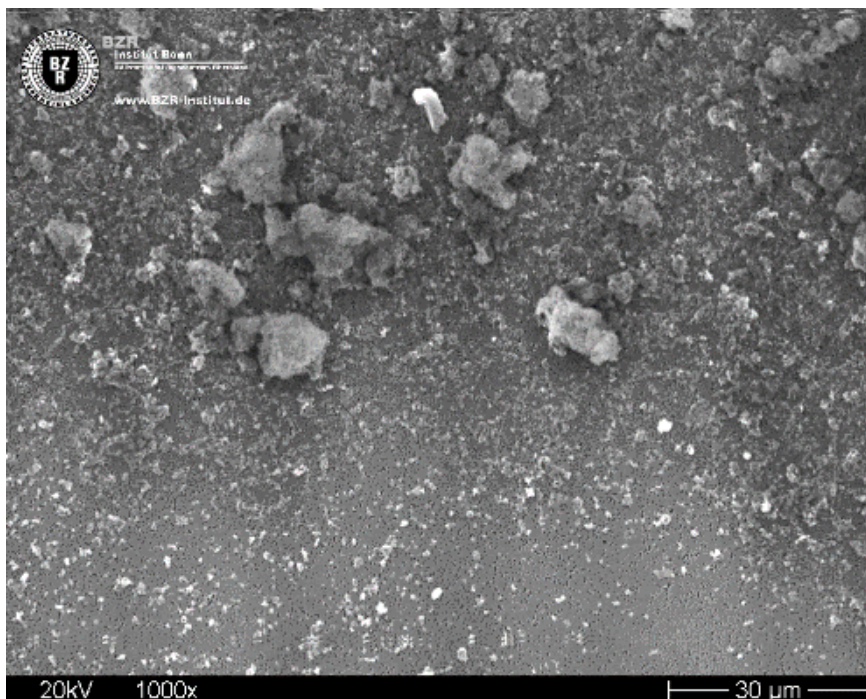
Probe : Mischprobe „Fliesenmörtel“ (Einzelproben 30676-381,-383,-386)
Labor-Nr. : 30676-MP93
Befund : keine Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrerer Einzelproben
Nachweisgrenze : 0,001-M%
Vergrößerung : 1.000-fach



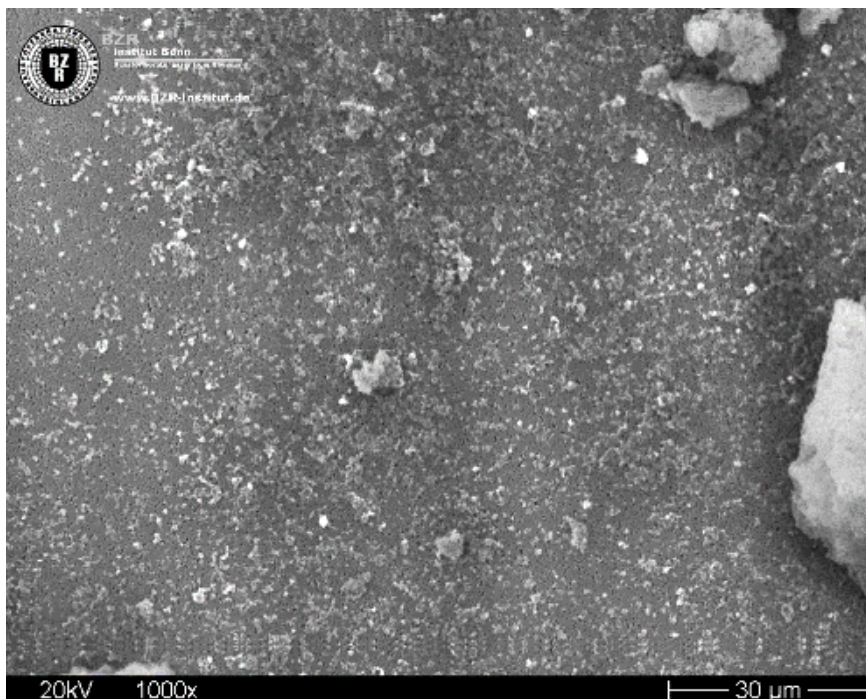
Probe : Mischprobe „Fensterlack“ (Einzelproben 30676-382,-389,-395)
Labor-Nr. : 30676-MP94
Befund : keine Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrerer Einzelproben
Nachweisgrenze : 0,001-M%
Vergrößerung : 1.000-fach



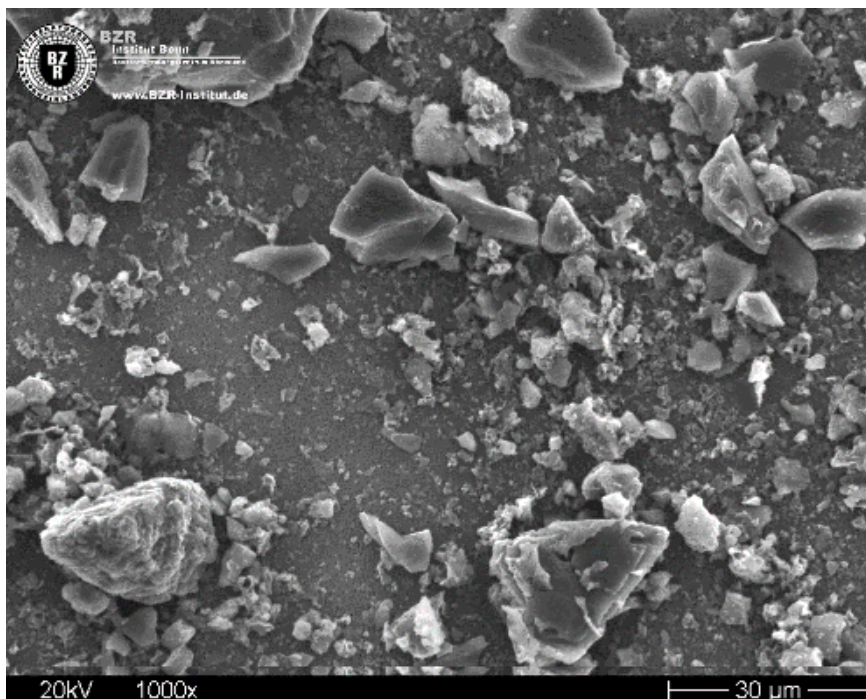
Probe : Mischprobe „Fensterkitt“ (Einzelproben 30676-388,-394)
Labor-Nr. : 30676-MP95
Befund : keine Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrerer Einzelproben
Nachweisgrenze : 0,001-M%
Vergrößerung : 1.000-fach



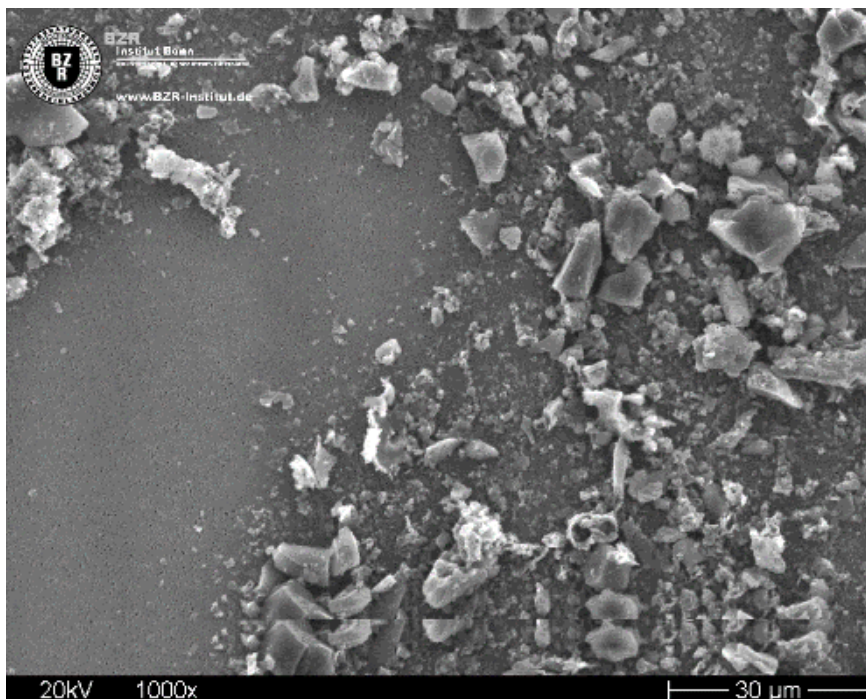
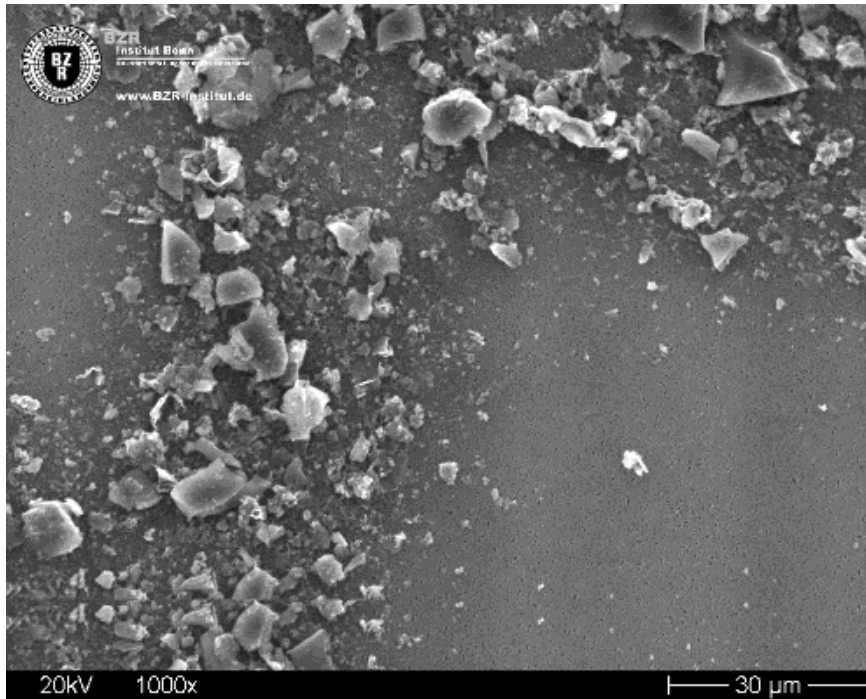
Probe : Mischprobe „Türlack“ (Einzelproben 30676-358,-363,-364)
Labor-Nr. : 30676-MP96
Befund : keine Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrerer Einzelproben
Nachweisgrenze : 0,001-M%
Vergrößerung : 1.000-fach



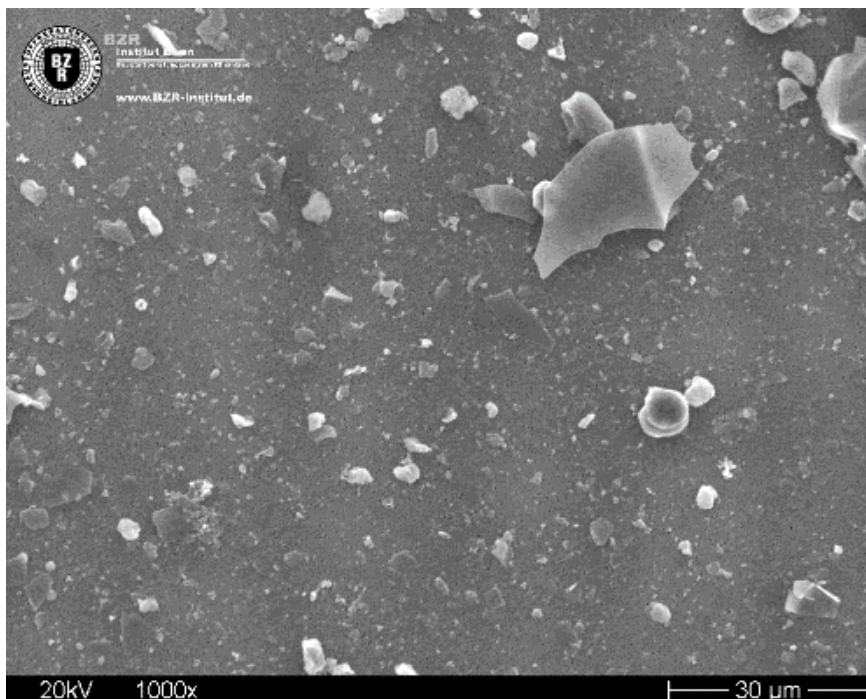
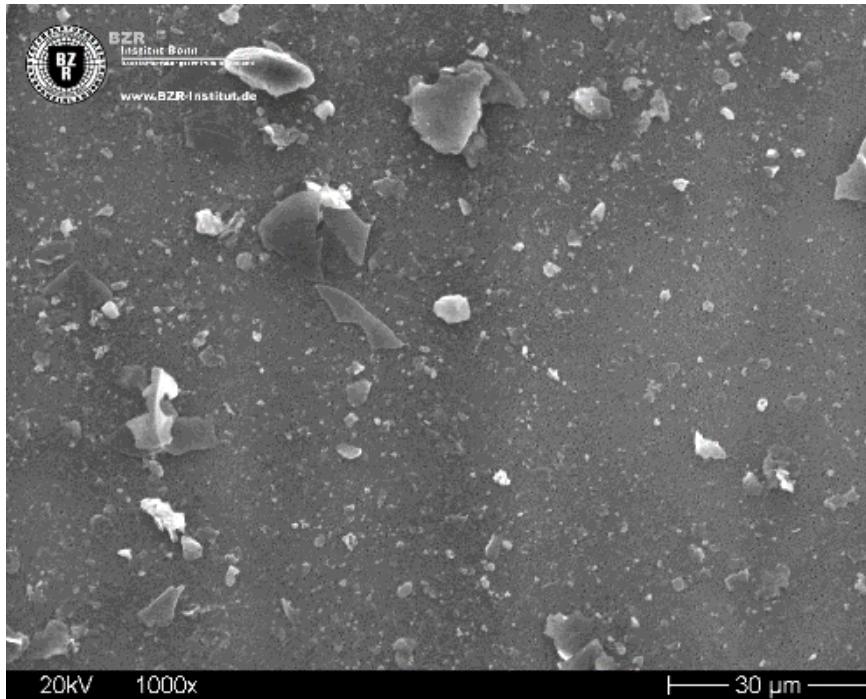
Probe : Mischprobe „Türlack“ (Einzelproben 30676-359,-373,-399)
Labor-Nr. : 30676-MP97
Befund : keine Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrerer Einzelproben
Nachweisgrenze : 0,001-M%
Vergrößerung : 1.000-fach



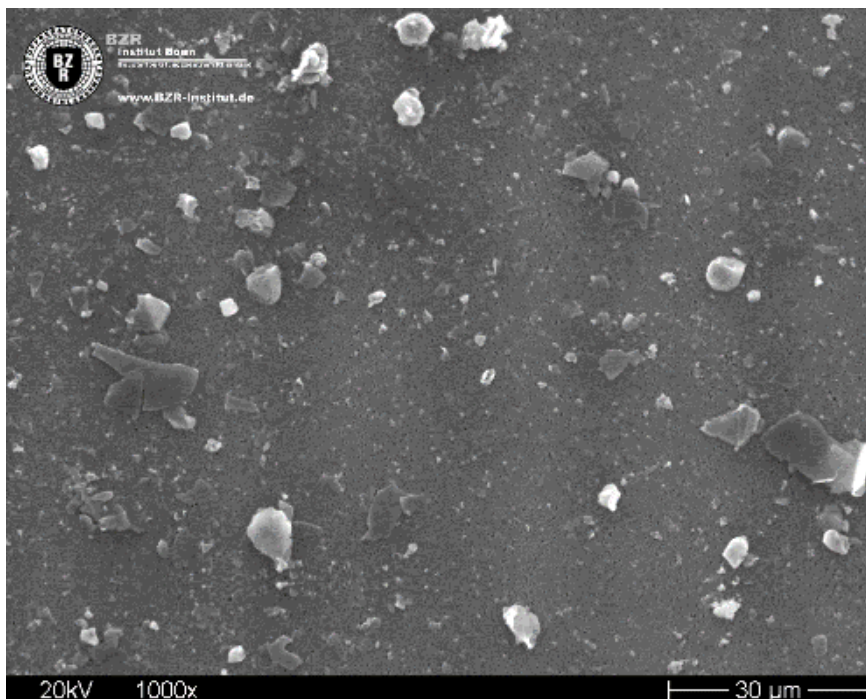
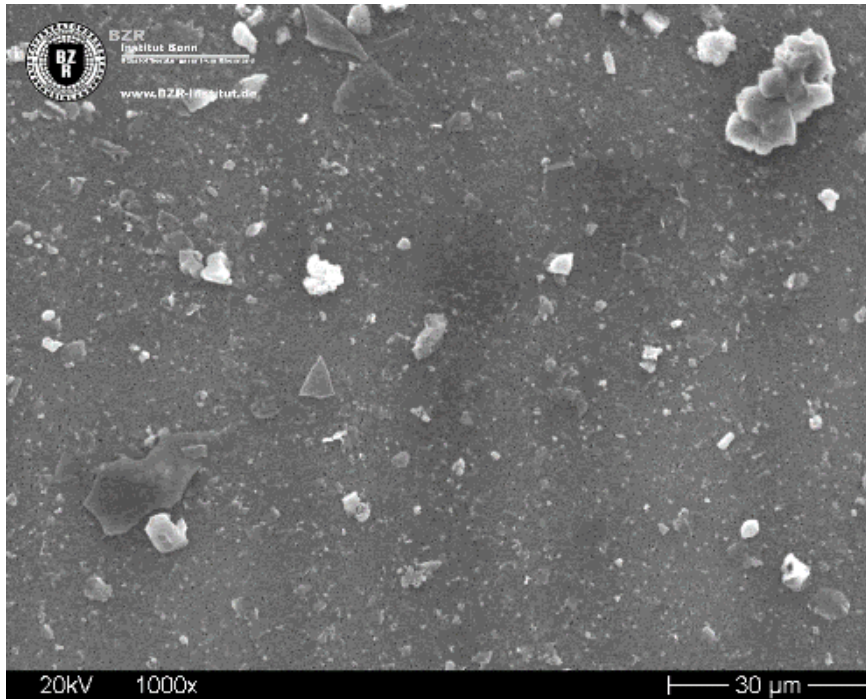
Probe : Mischprobe „Türlack“ (Einzelproben 30676-361,-365,-369)
Labor-Nr. : 30676-MP98
Befund : keine Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrerer Einzelproben
Nachweisgrenze : 0,001-M%
Vergrößerung : 1.000-fach



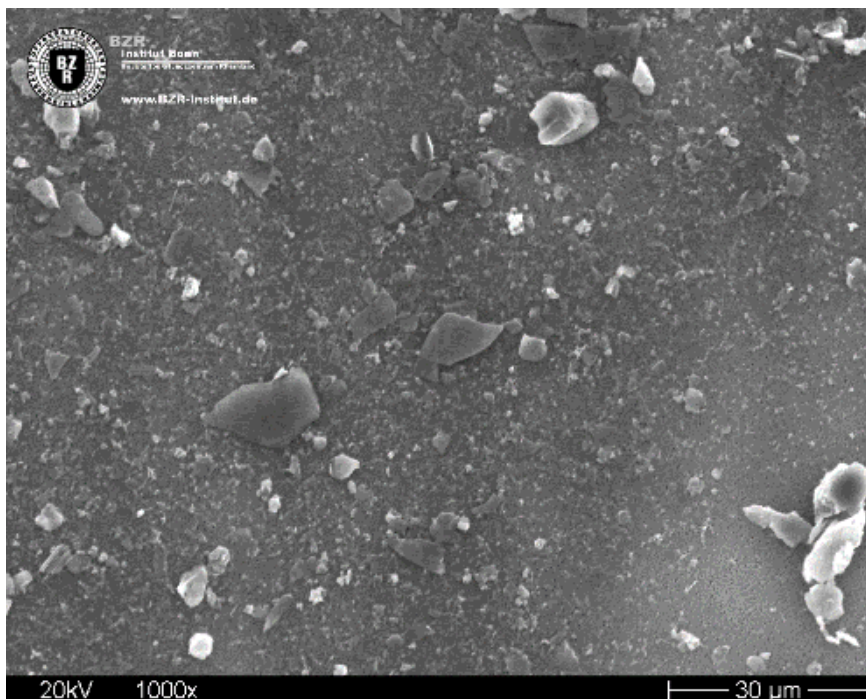
Probe : Mischprobe „Anstrich Boden“ (Einzelproben 30676-362,-392,-398)
Labor-Nr. : 30676-MP99
Befund : keine Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrerer Einzelproben
Nachweisgrenze : 0,001-M%
Vergrößerung : 1.000-fach



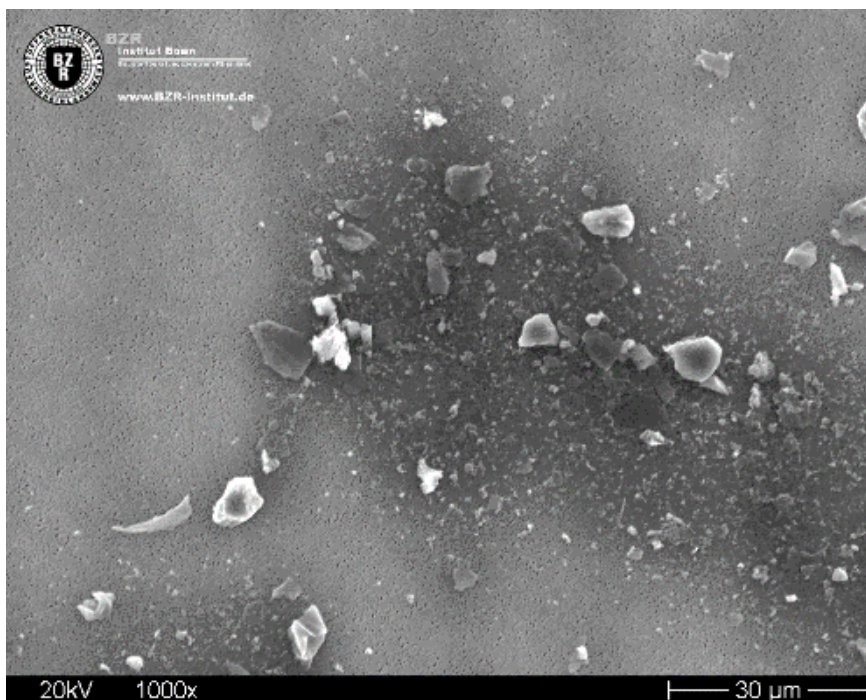
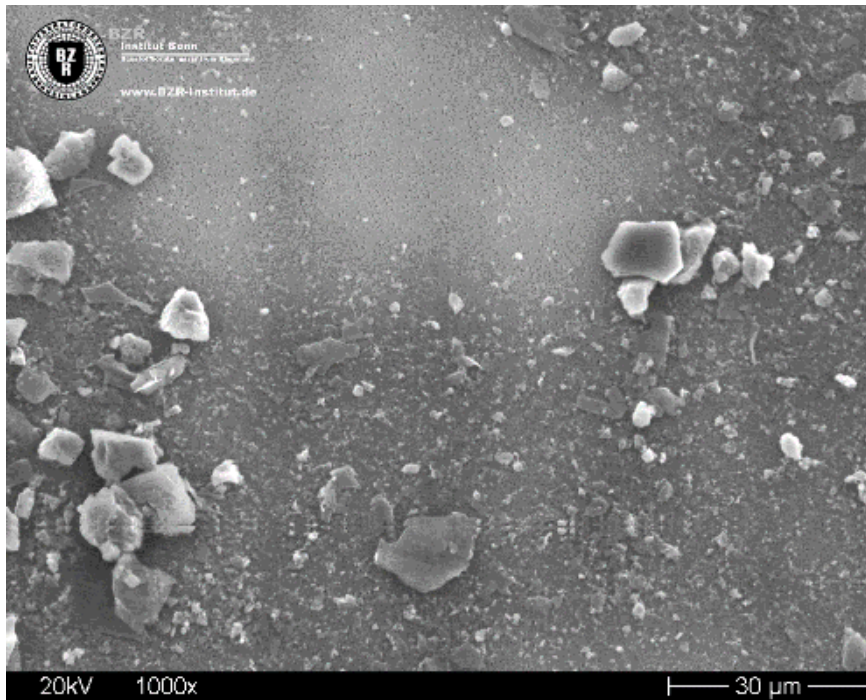
Probe : Mischprobe „Lack Treppengeländer“ (Einzelproben 30676-366,-368,-393)
Labor-Nr. : 30676-MP100
Befund : keine Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrerer Einzelproben
Nachweisgrenze : 0,001-M%
Vergrößerung : 1.000-fach



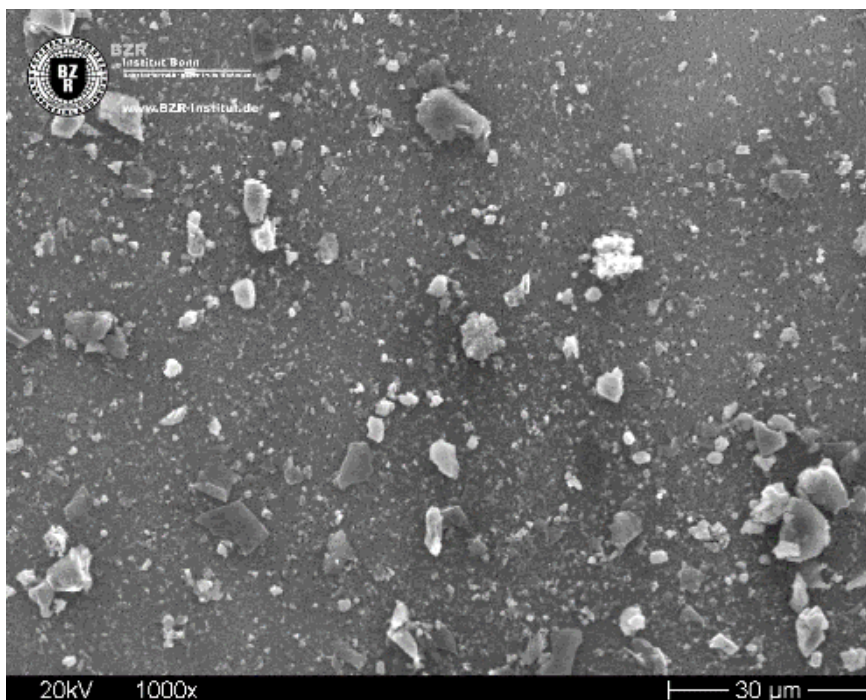
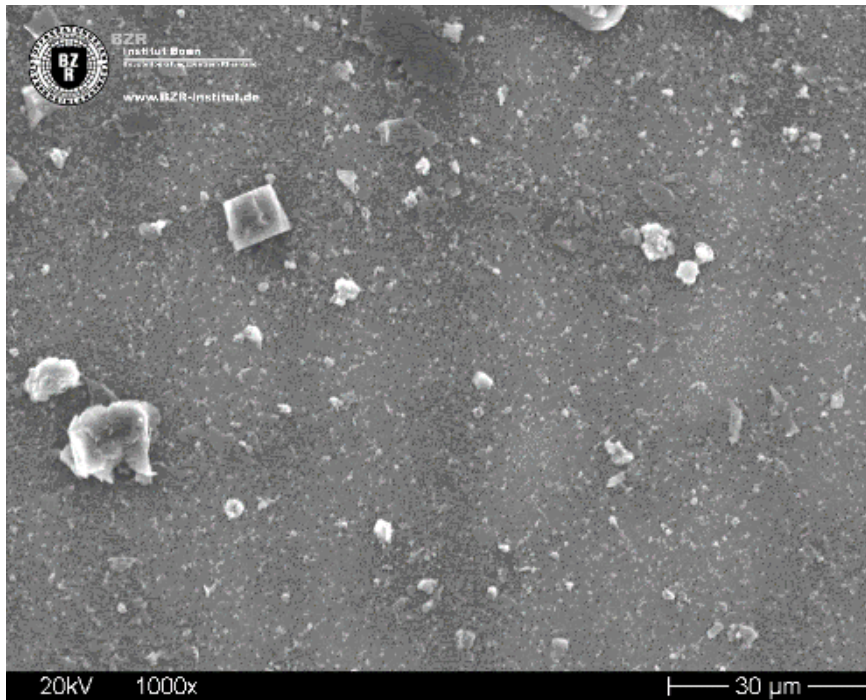
Probe : Mischprobe „Rohrummantelung“ (Einzelproben 30676-370,-374,-390,-397)
Labor-Nr. : 30676-MP101
Befund : keine Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrerer Einzelproben
Nachweisgrenze : 0,001-M%
Vergrößerung : 1.000-fach



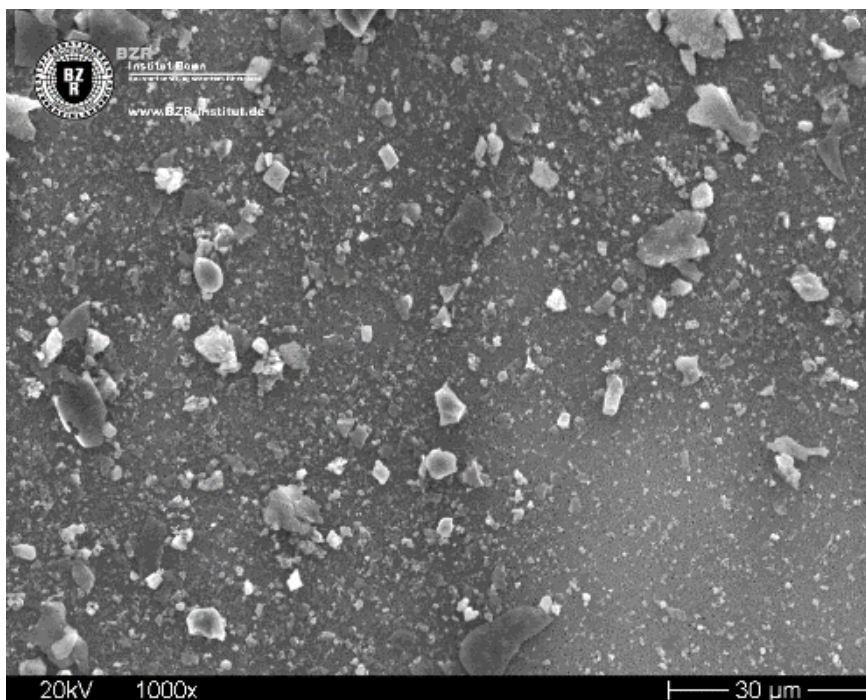
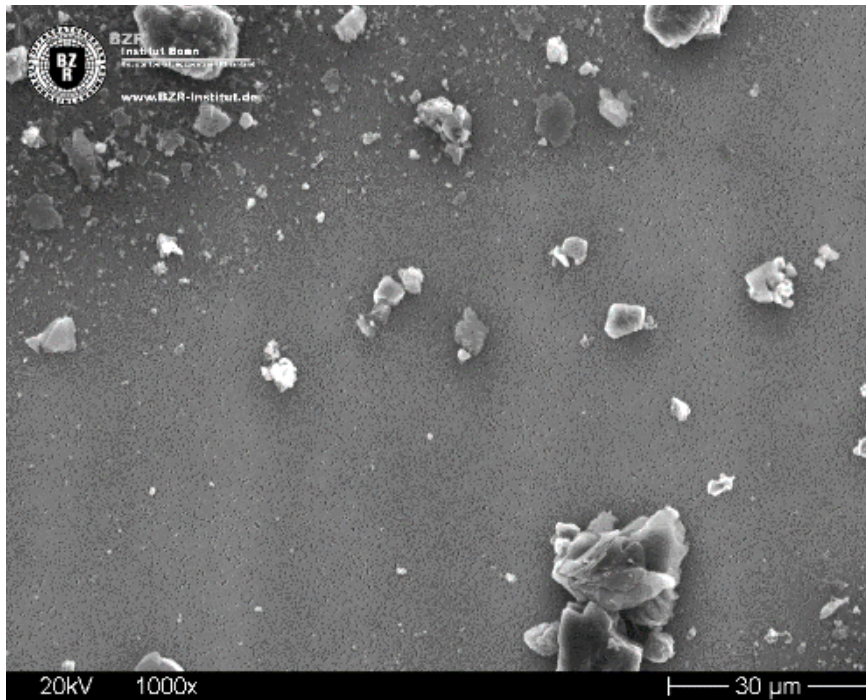
Probe : Mischprobe „Lack Treppengeländer“ (Einzelproben 30676-400,-402)
Labor-Nr. : 30676-MP102
Befund : keine Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrerer Einzelproben
Nachweisgrenze : 0,001-M%
Vergrößerung : 1.000-fach



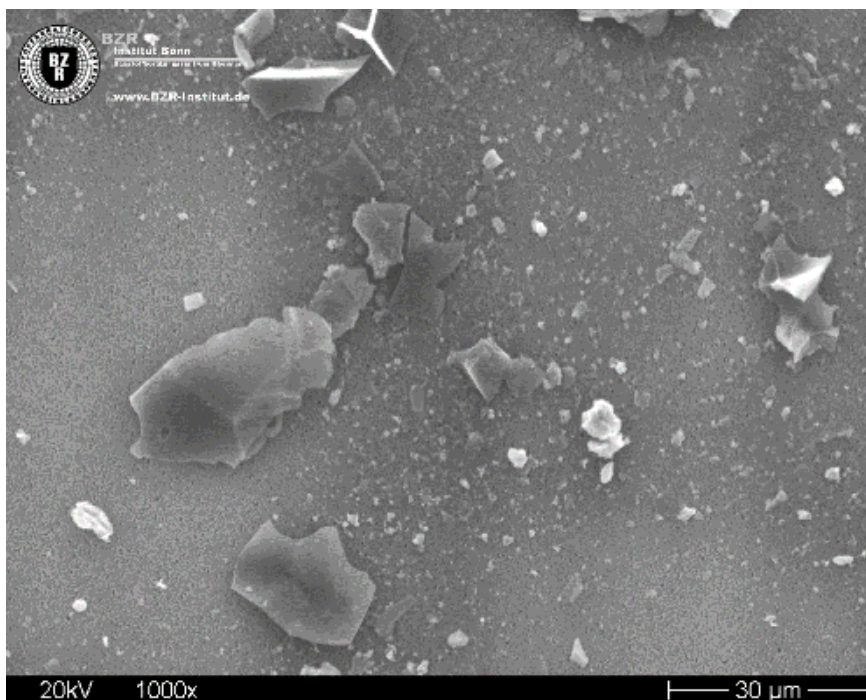
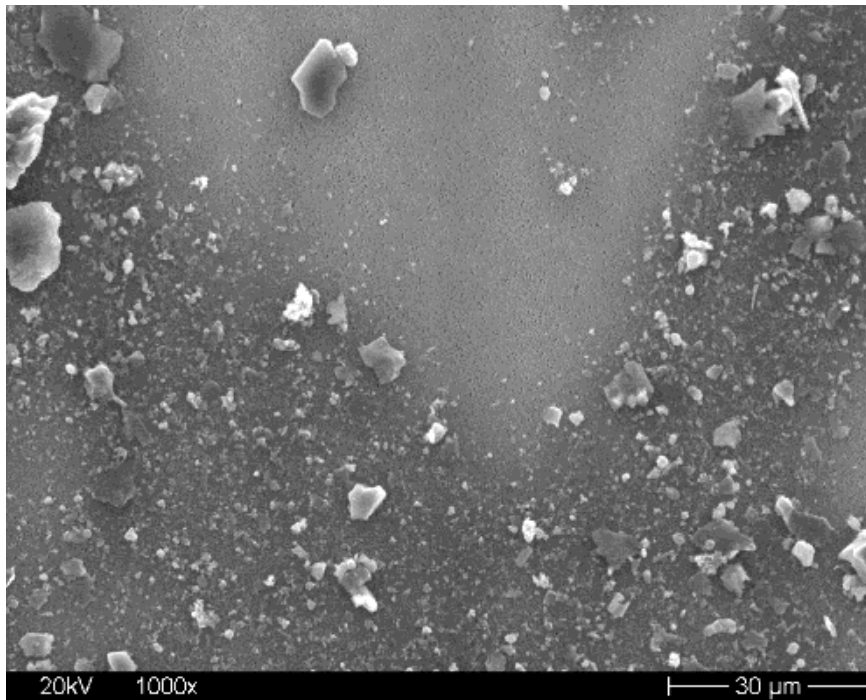
Probe : Mischprobe „Fensterkitt“ (Einzelproben 30676-406,-411,-415)
Labor-Nr. : 30676-MP103
Befund : keine Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrerer Einzelproben
Nachweisgrenze : 0,001-M%
Vergrößerung : 1.000-fach



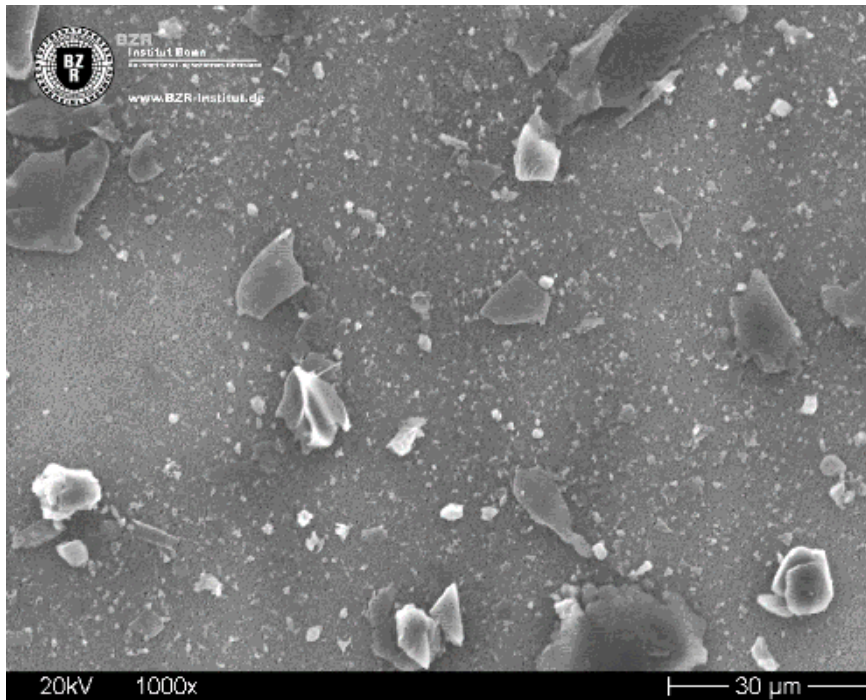
Probe : Mischprobe „Fensterlack“ (Einzelproben 30676-407,-412,-414)
Labor-Nr. : 30676-MP104
Befund : keine Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrerer Einzelproben
Nachweisgrenze : 0,001-M%
Vergrößerung : 1.000-fach



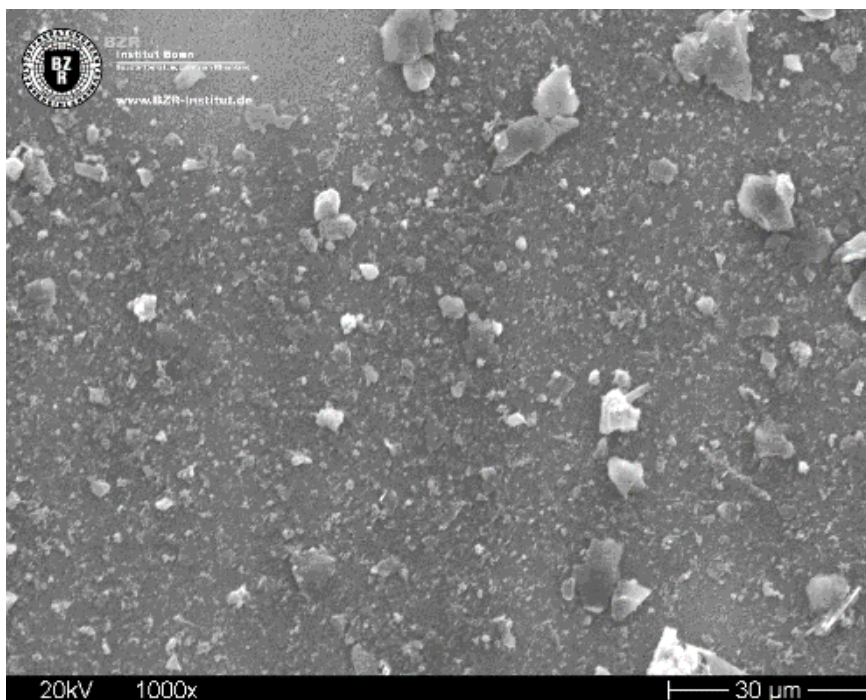
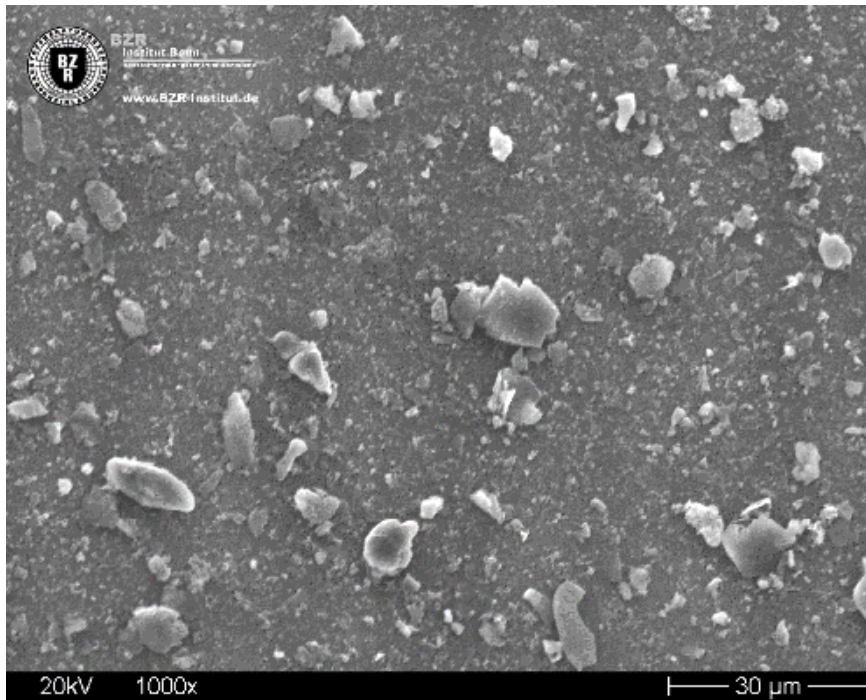
Probe : Mischprobe „Türlack braun“ (Einzelproben 30676-401,-404,-405,-409)
Labor-Nr. : 30676-MP105
Befund : keine Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrerer Einzelproben
Nachweisgrenze : 0,001-M%
Vergrößerung : 1.000-fach



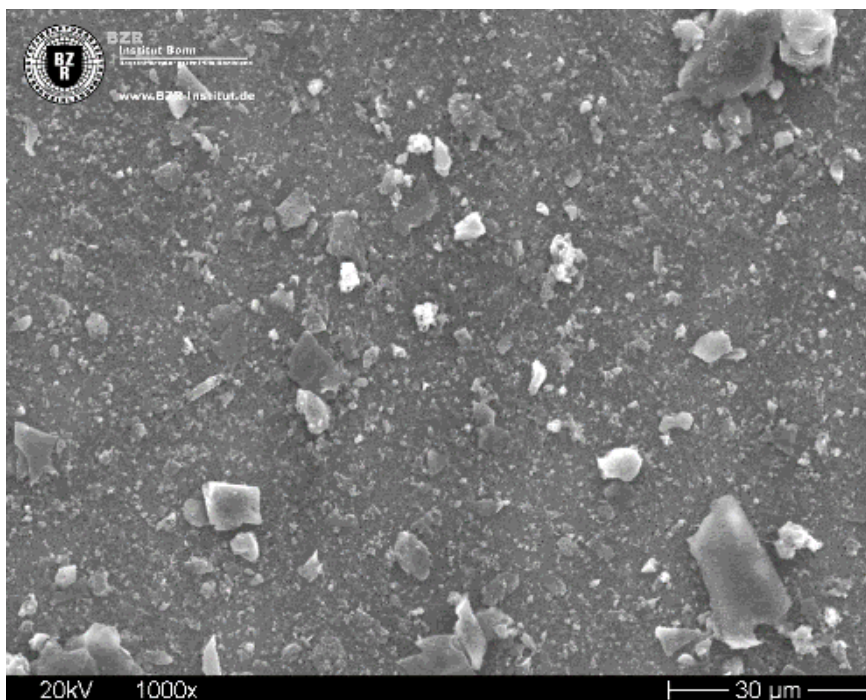
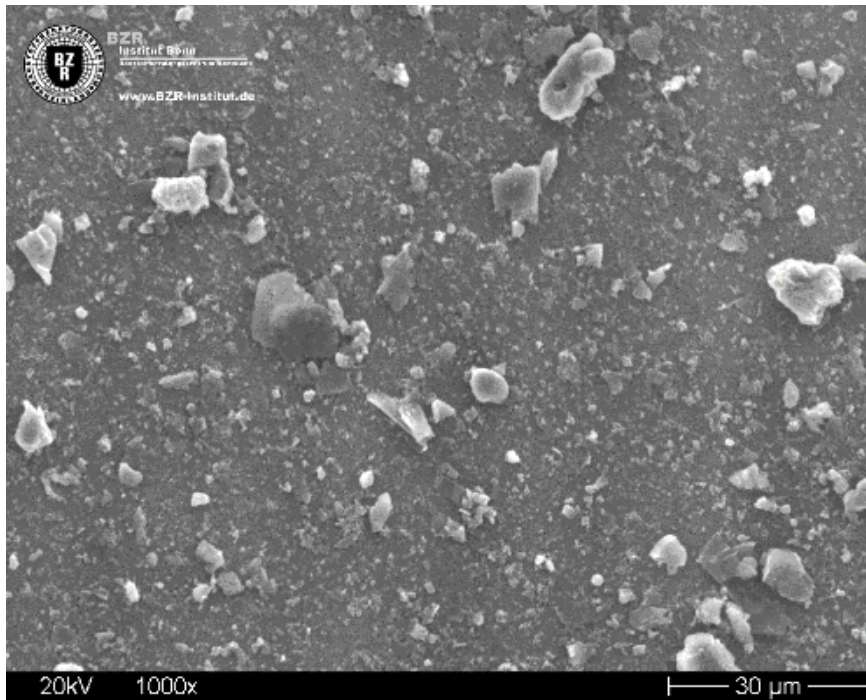
Probe : Mischprobe „Türlack weiß“ (Einzelproben 30676-410,-413)
Labor-Nr. : 30676-MP106
Befund : keine Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrerer Einzelproben
Nachweisgrenze : 0,001-M%
Vergrößerung : 1.000-fach



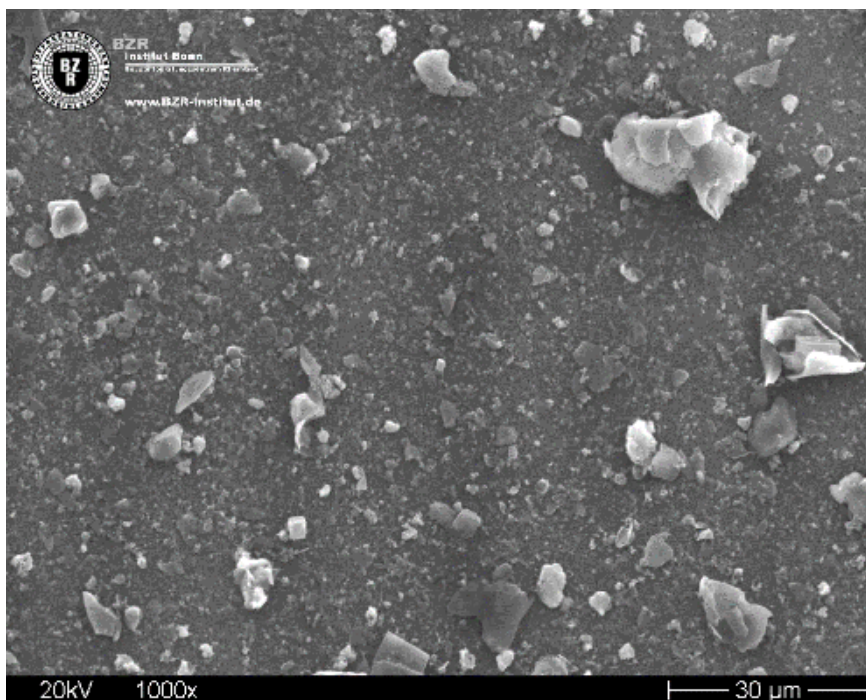
Probe : Mischprobe „Türlack weiß“ (Einzelproben 30676-403,-416)
Labor-Nr. : 30676-MP107
Befund : keine Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrerer Einzelproben
Nachweisgrenze : 0,001-M%
Vergrößerung : 1.000-fach



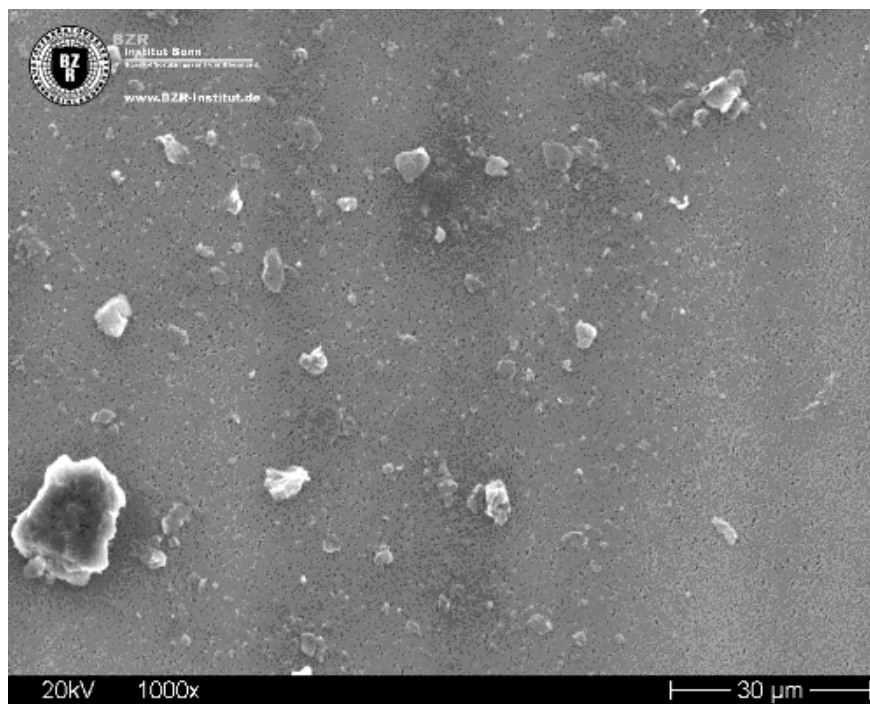
Probe : Mischprobe „Türlack braun“ (Einzelproben 30676-417,-418,-419,-421)
Labor-Nr. : 30676-MP108
Befund : keine Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrerer Einzelproben
Nachweisgrenze : 0,001-M%
Vergrößerung : 1.000-fach



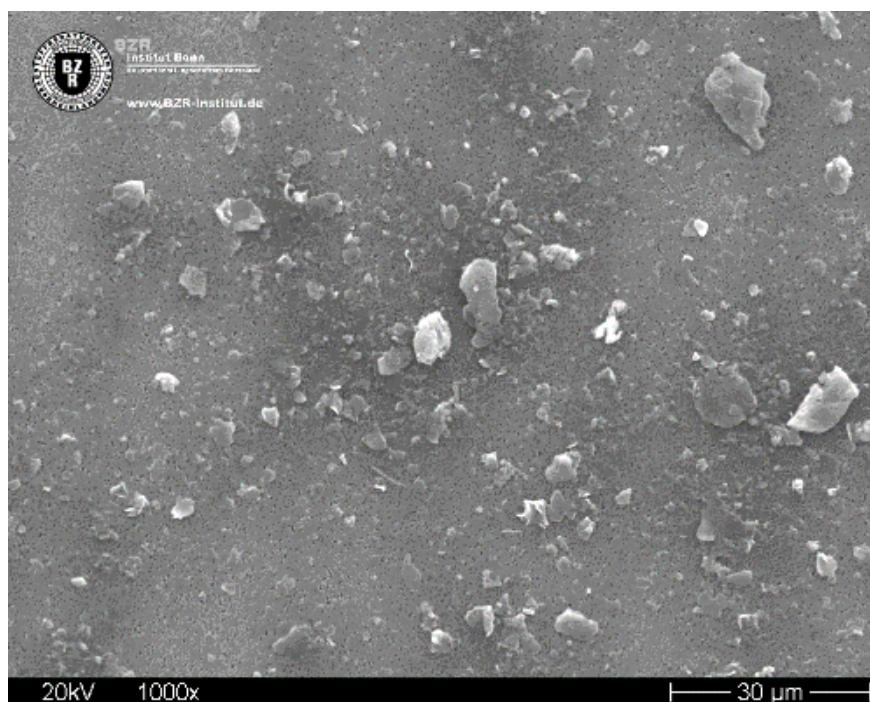
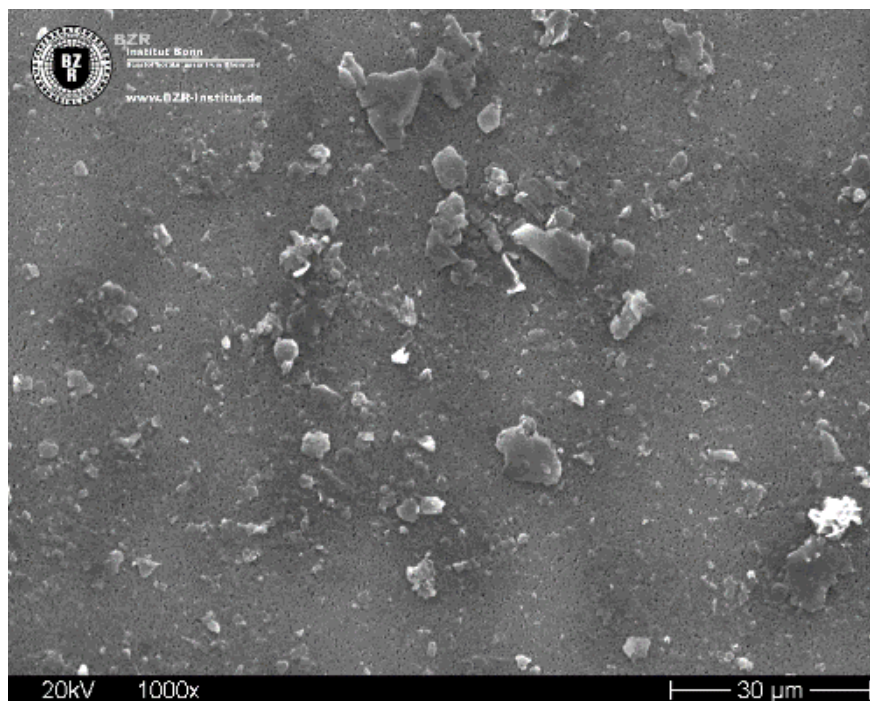
Probe : Mischprobe „Türlack auf Metall“ (Einzelproben 30676-420,-425)
Labor-Nr. : 30676-MP109
Befund : keine Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrerer Einzelproben
Nachweisgrenze : 0,001-M%
Vergrößerung : 1.000-fach



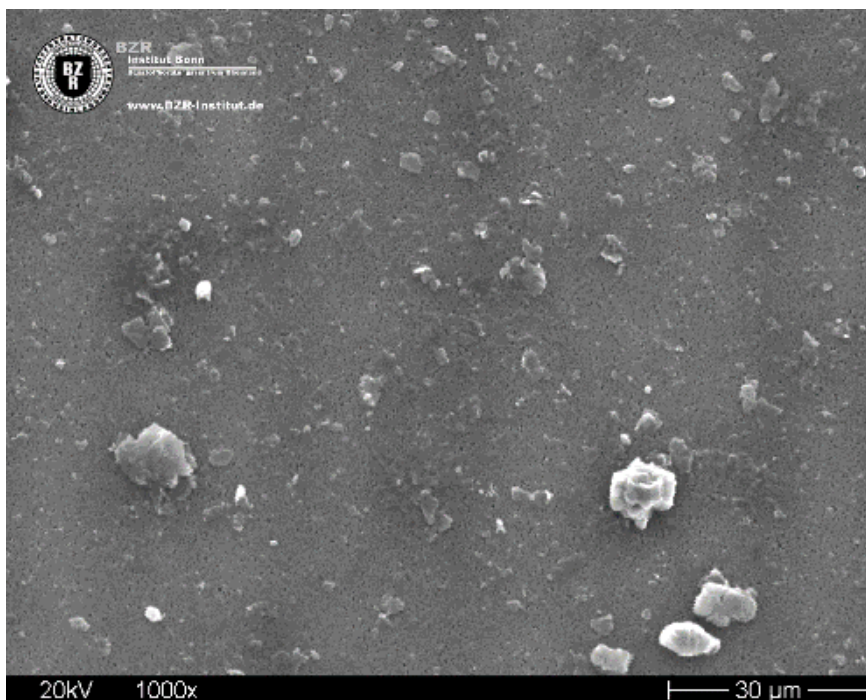
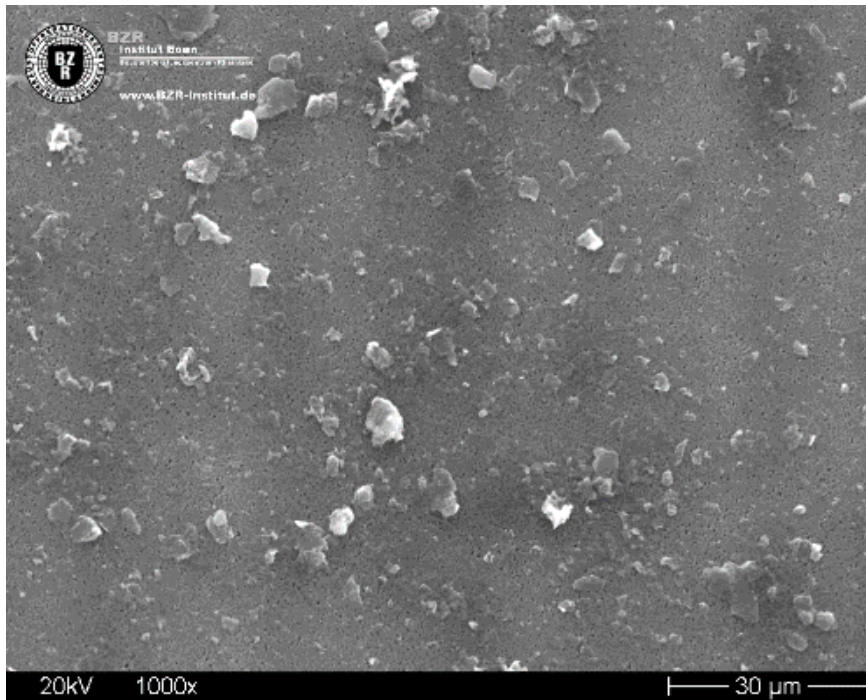
Probe : Mischprobe „Fensterkitt“ (Einzelproben 30676-422,-428,-430,-433,-435)
Labor-Nr. : 30676-MP110
Befund : keine Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrerer Einzelproben
Nachweisgrenze : 0,001-M%
Vergrößerung : 1.000-fach



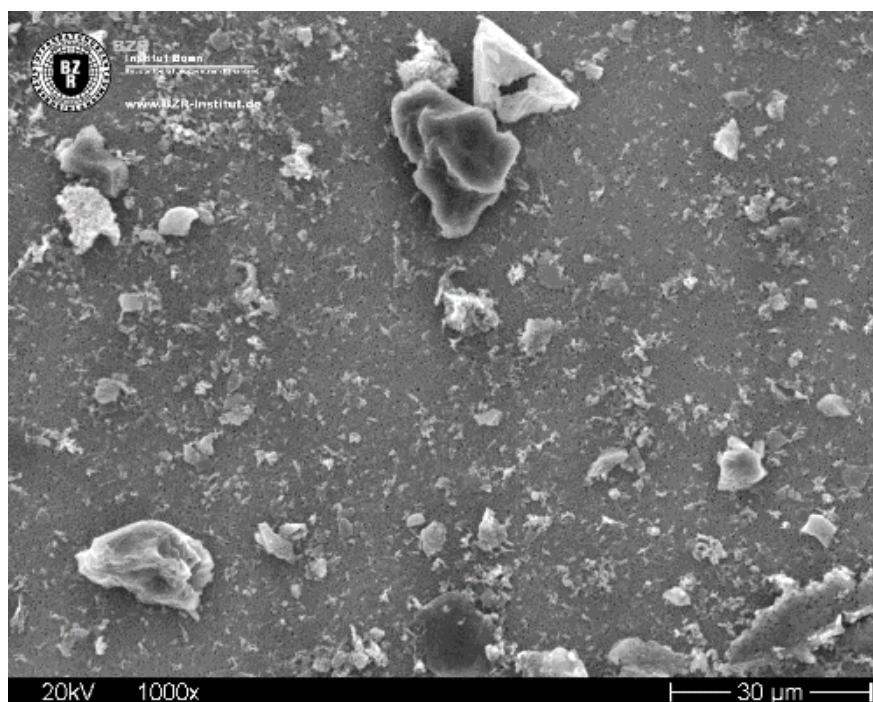
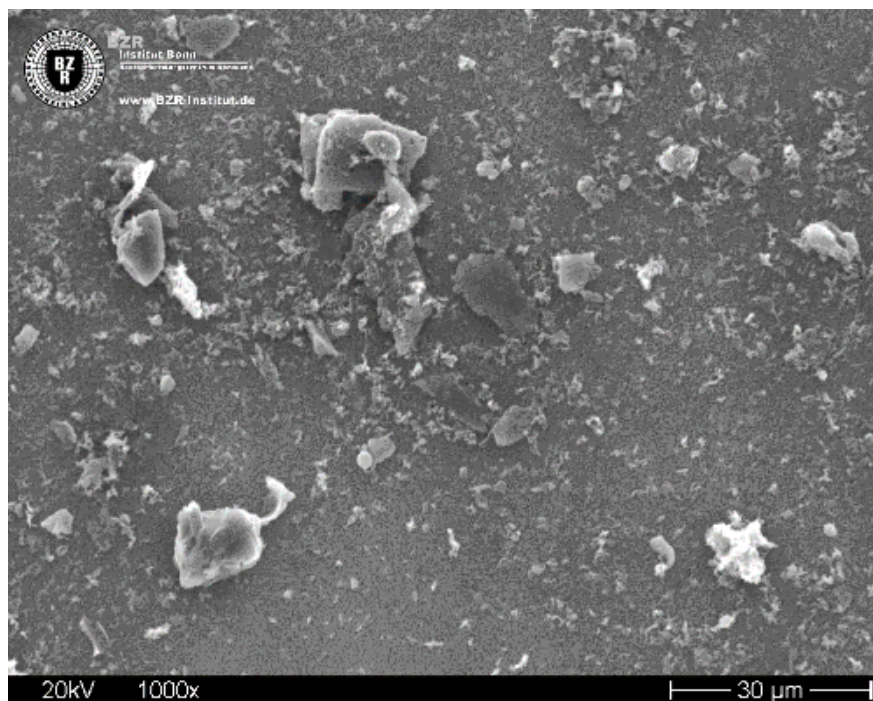
Probe : Mischprobe „Fensterlack“ (Einzelproben 30676-423,-427,-429,-434,-436)
Labor-Nr. : 30676-MP111
Befund : keine Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrerer Einzelproben
Nachweisgrenze : 0,001-M%
Vergrößerung : 1.000-fach



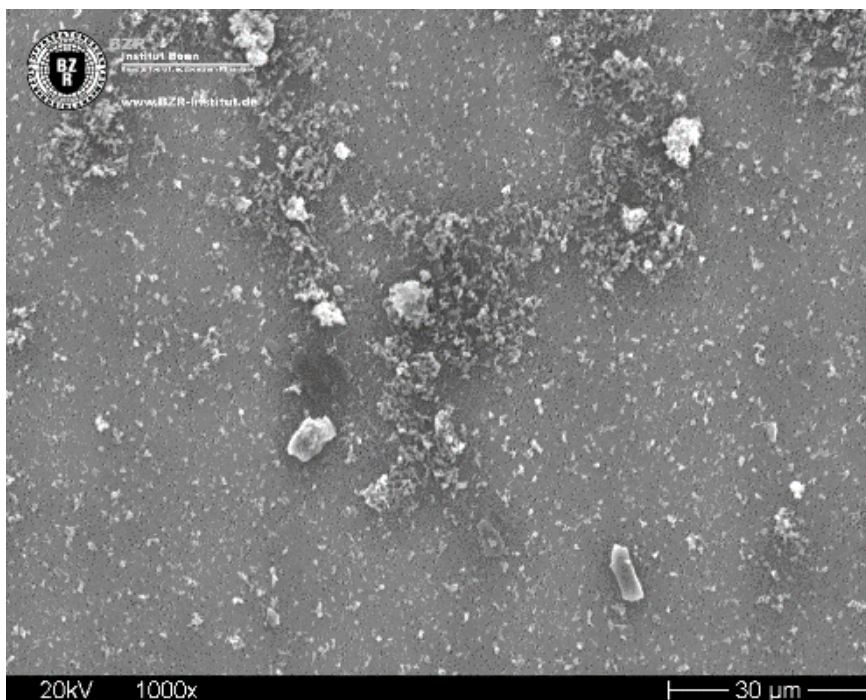
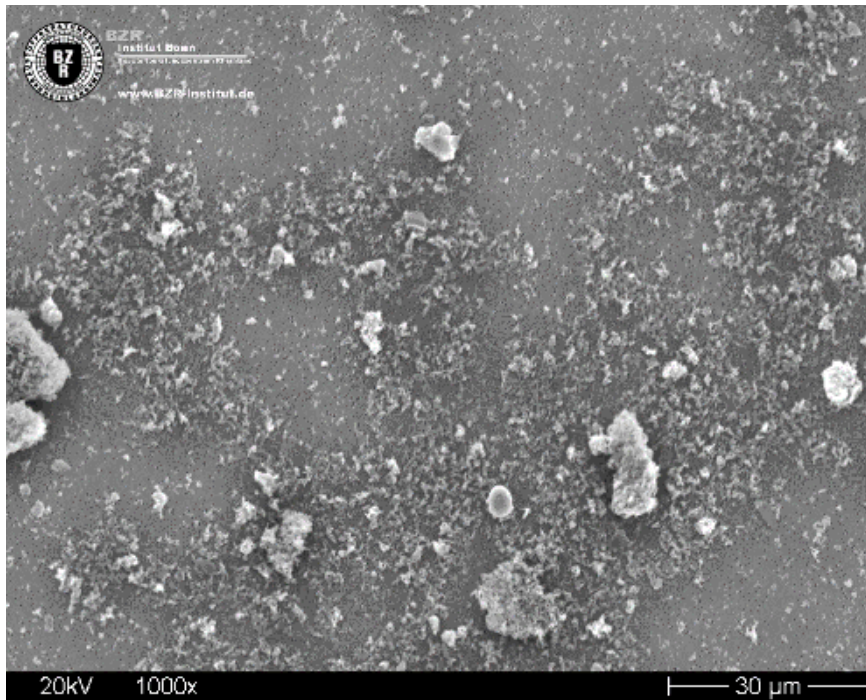
Probe : Mischprobe „Türlack weiß“ (Einzelproben 30676-424,-426,-431)
Labor-Nr. : 30676-MP112
Befund : keine Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrerer Einzelproben
Nachweisgrenze : 0,001-M%
Vergrößerung : 1.000-fach



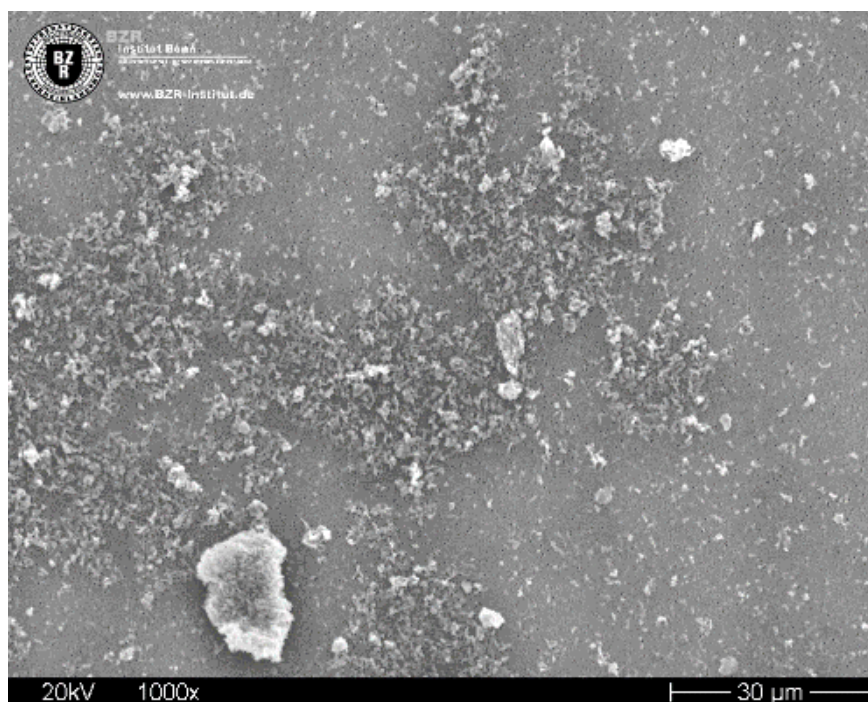
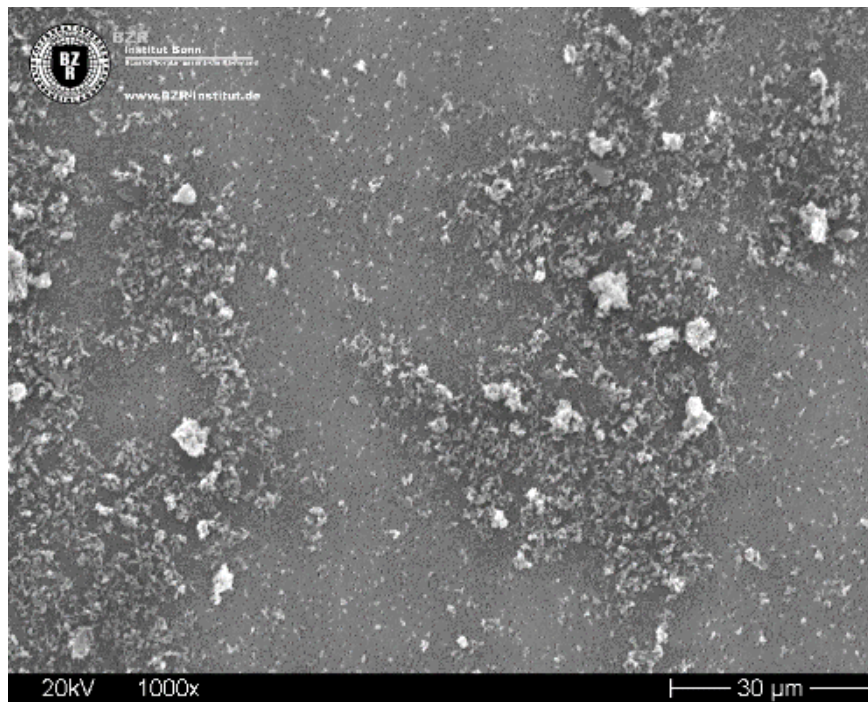
Probe : Mischprobe „Türlack Metall“ (Einzelproben 30676-437,-443,-450,-454)
Labor-Nr. : 30676-MP113
Befund : keine Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrerer Einzelproben
Nachweisgrenze : 0,001-M%
Vergrößerung : 1.000-fach



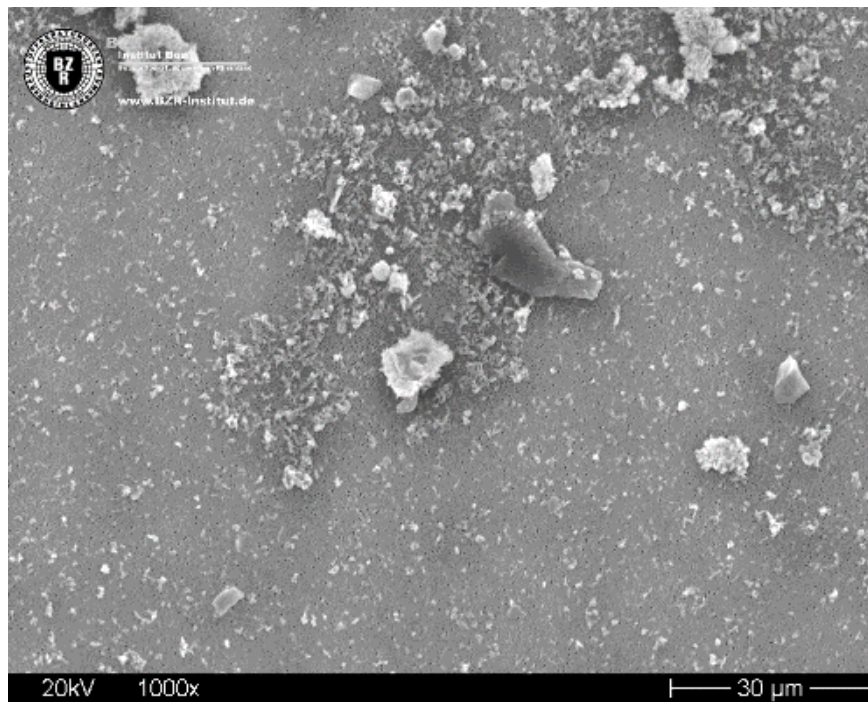
Probe : Mischprobe „Türlack weiß“ (Einzelproben 30676-438,-441,-442,-449)
Labor-Nr. : 30676-MP114
Befund : keine Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrerer Einzelproben
Nachweisgrenze : 0,001-M%
Vergrößerung : 1.000-fach



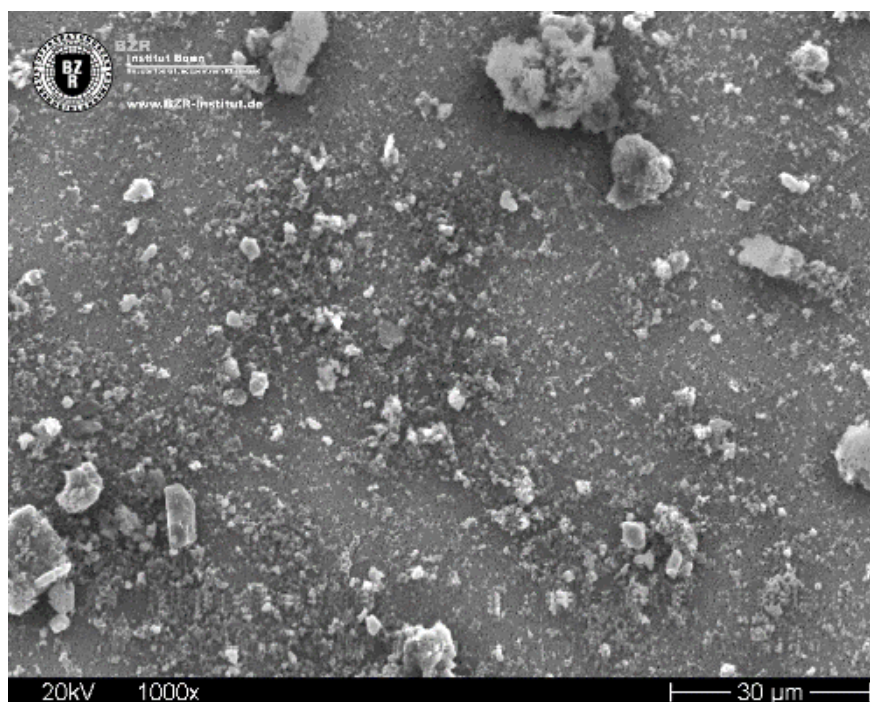
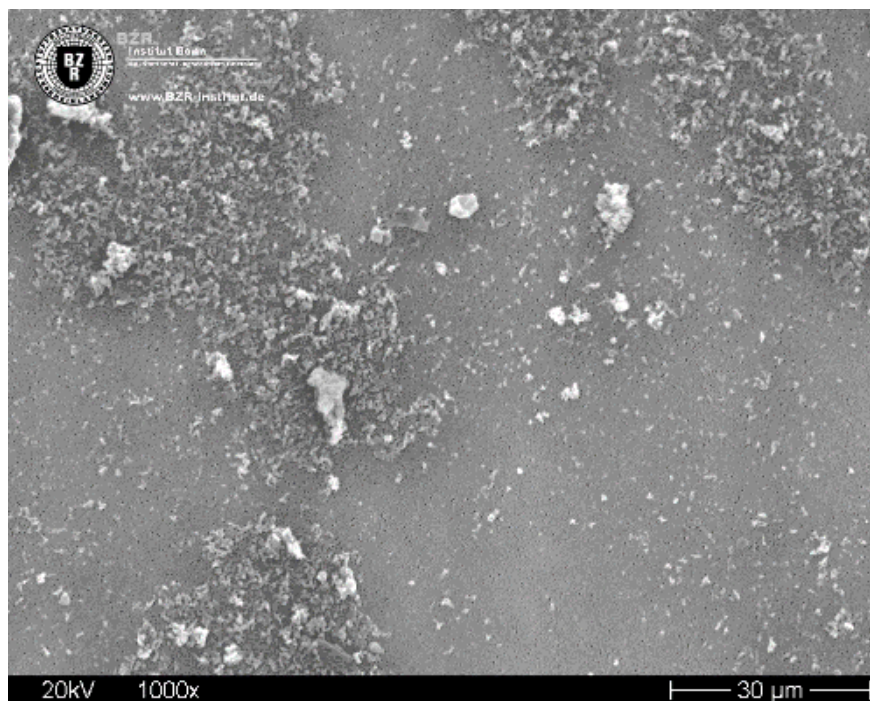
Probe : Mischprobe „Fensterkitt“ (Einzelproben 30676-439,-445)
Labor-Nr. : 30676-MP115
Befund : keine Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrerer Einzelproben
Nachweisgrenze : 0,001-M%
Vergrößerung : 1.000-fach



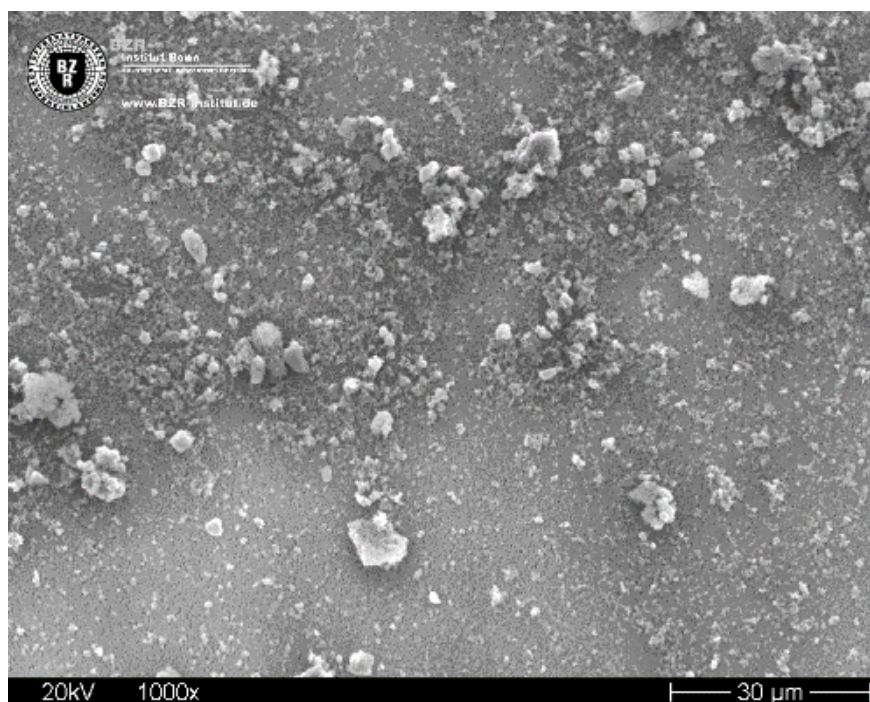
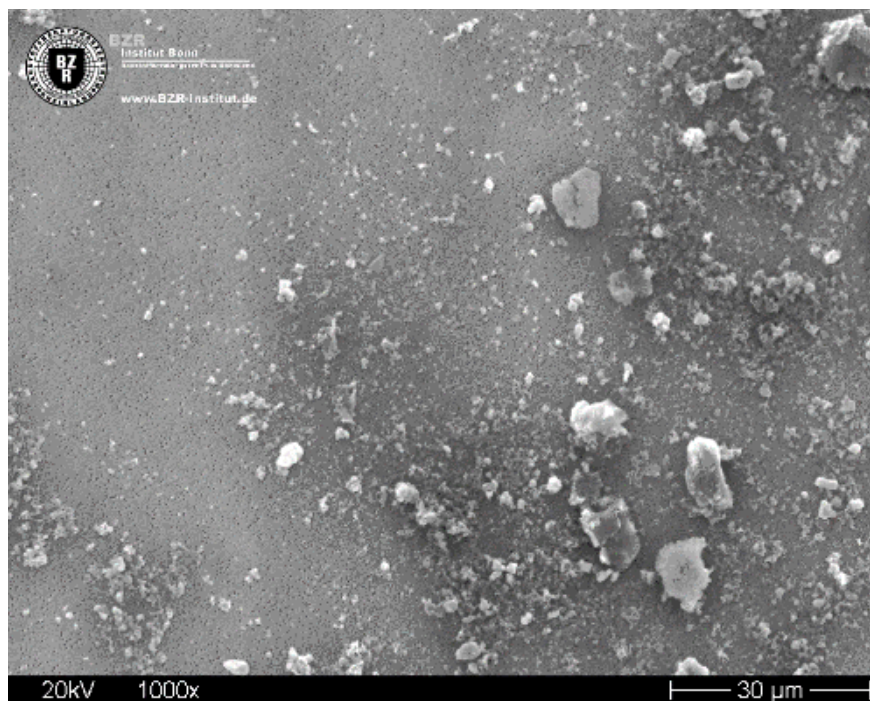
Probe : Mischprobe „Fensterlack“ (Einzelproben 30676-440,-444,-451)
Labor-Nr. : 30676-MP116
Befund : keine Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrerer Einzelproben
Nachweisgrenze : 0,001-M%
Vergrößerung : 1.000-fach



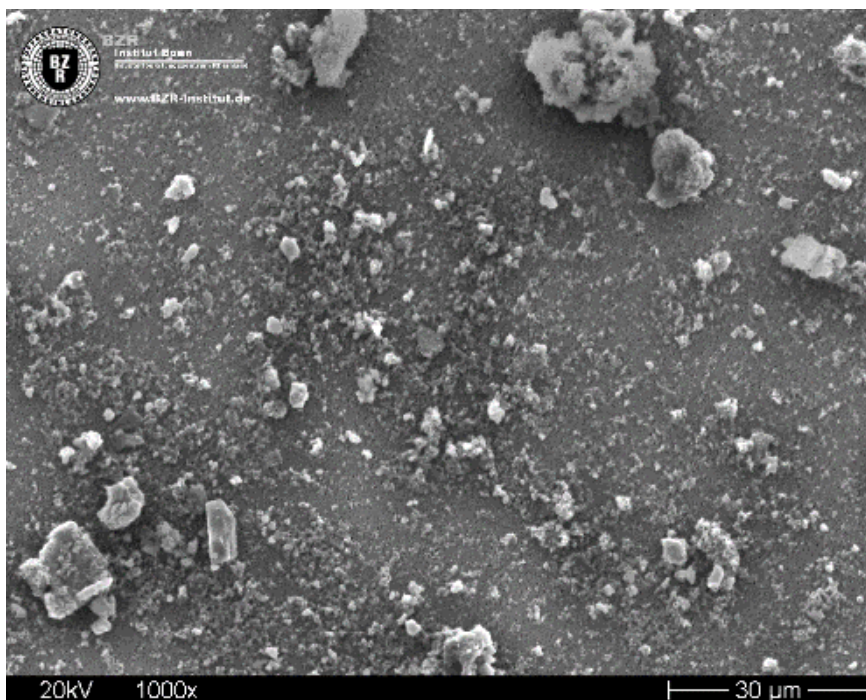
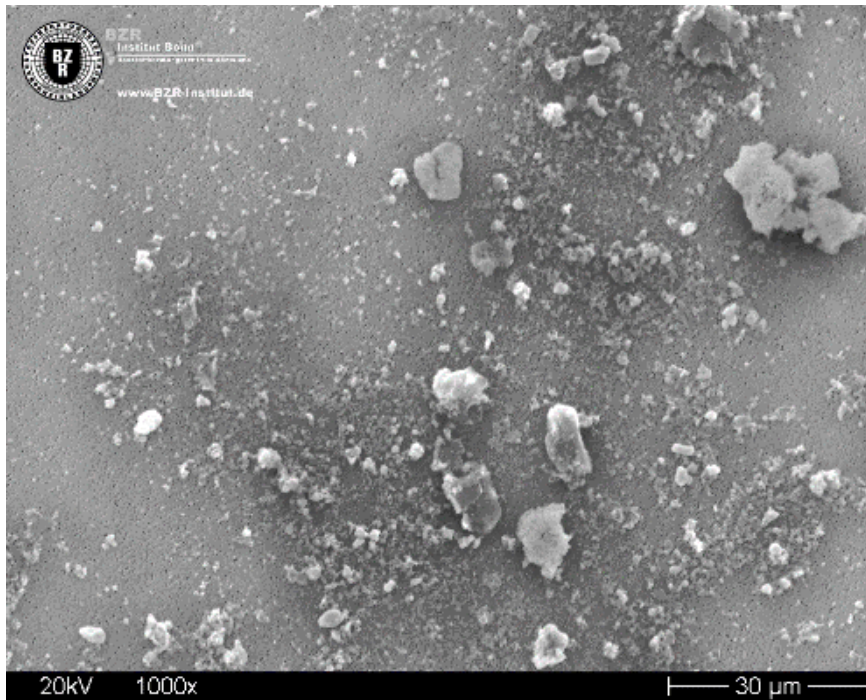
Probe : Mischprobe „Heizungslack“ (Einzelproben 30676-446,-447,-452)
Labor-Nr. : 30676-MP117
Befund : keine Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrerer Einzelproben
Nachweisgrenze : 0,001-M%
Vergrößerung : 1.000-fach



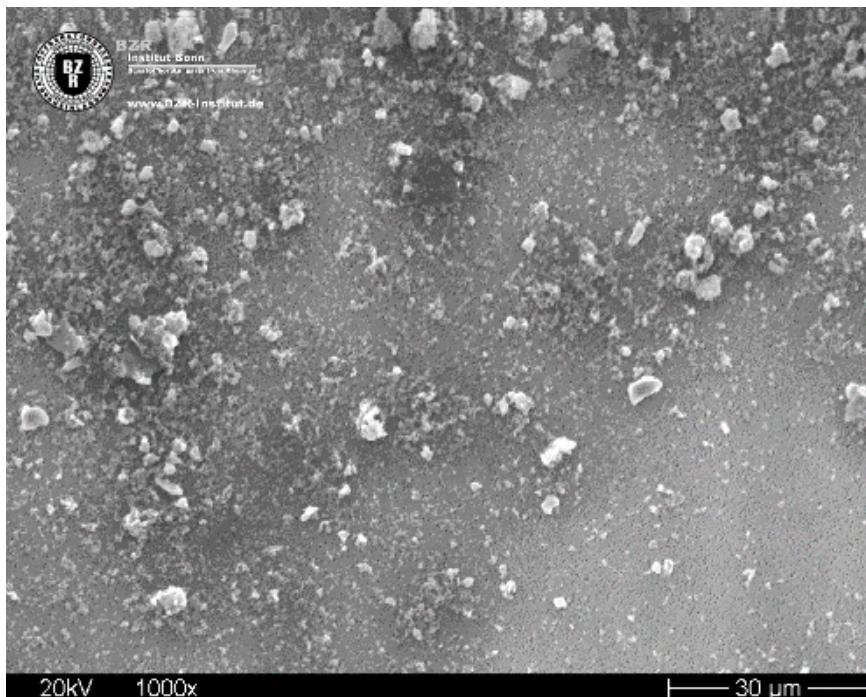
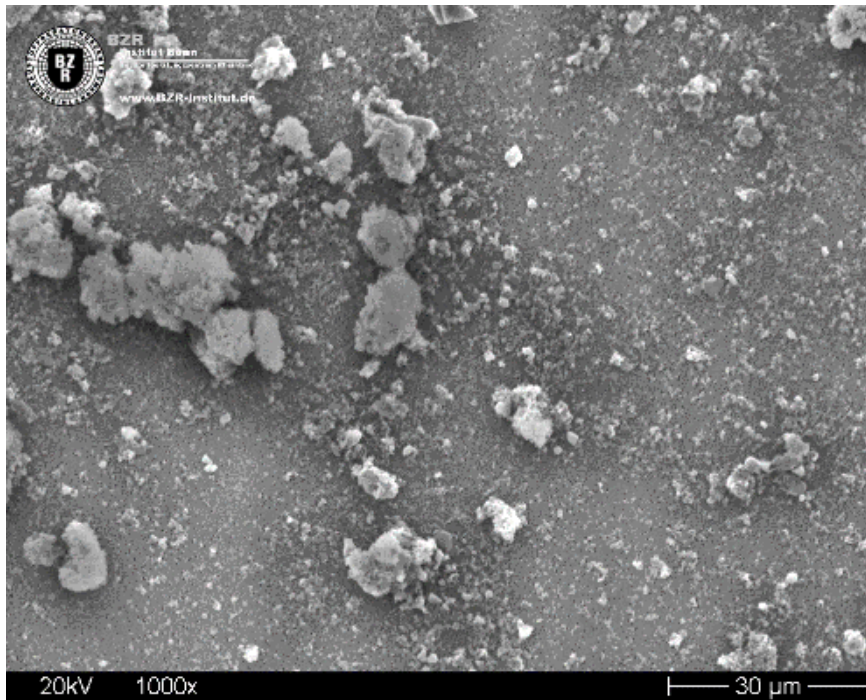
Probe : Mischprobe „Türlack weiß Holz“ (Einzelproben 30676-456,-458,-461,-463.-464)
Labor-Nr. : 30676-MP118
Befund : keine Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrerer Einzelproben
Nachweisgrenze : 0,001-M%
Vergrößerung : 1.000-fach



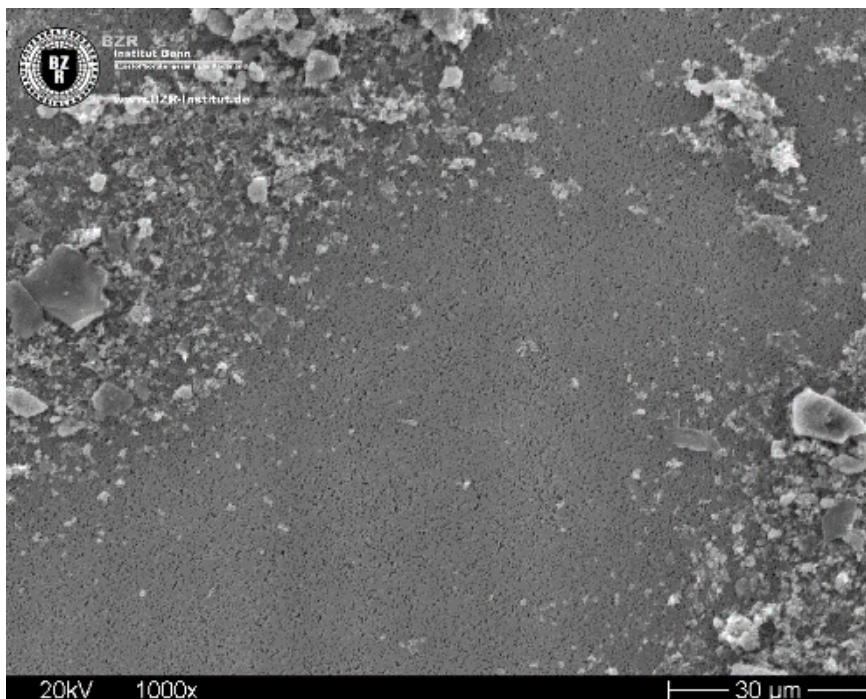
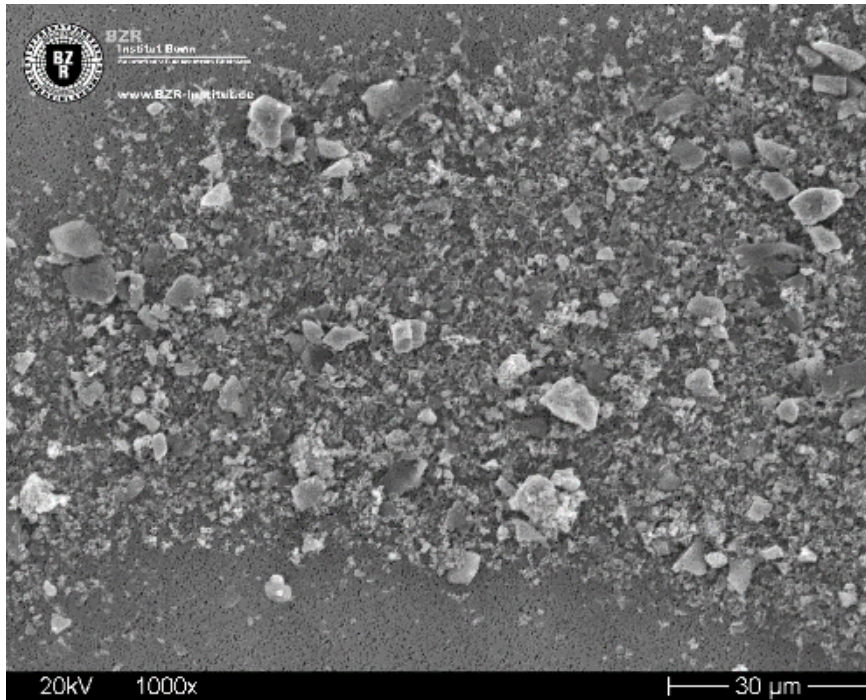
Probe : Mischprobe „Fensterlack“ (Einzelproben 30676-457,-459,-462)
Labor-Nr. : 30676-MP119
Befund : keine Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrerer Einzelproben
Nachweisgrenze : 0,001-M%
Vergrößerung : 1.000-fach



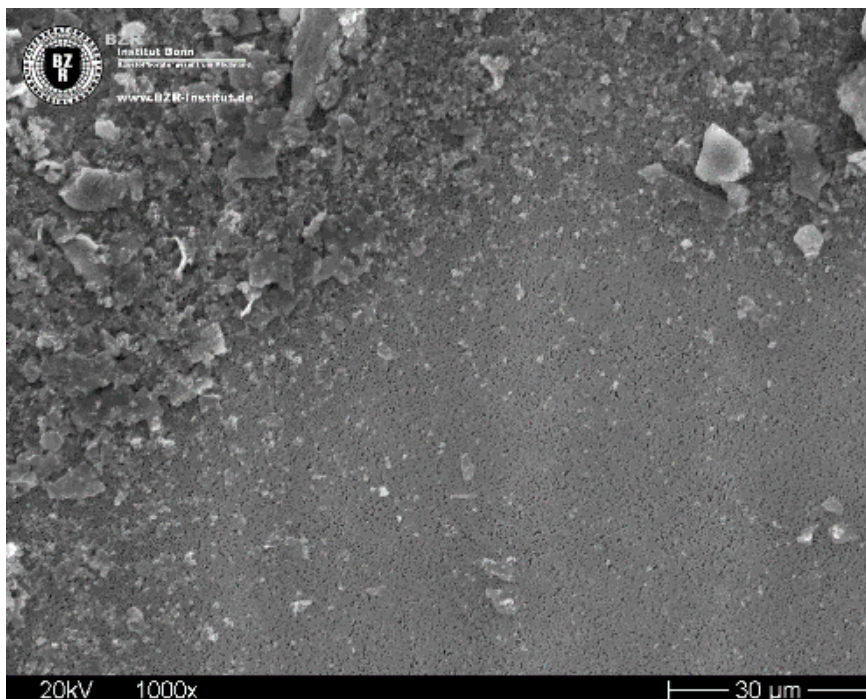
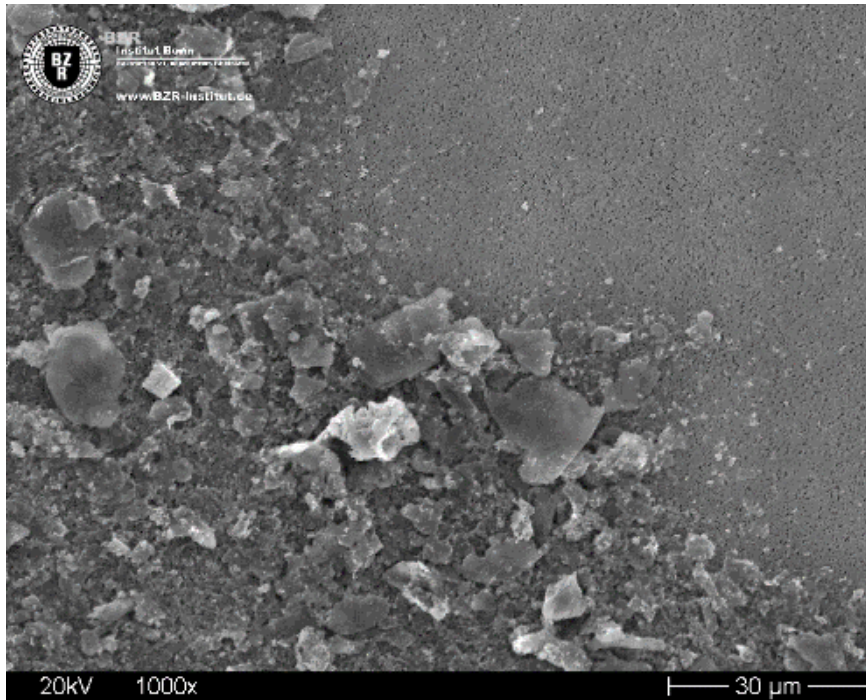
Probe : Feinspachtel (Stuck) Decke
Labor-Nr. : 30676-13
Befund : nicht asbesthaltig, Asbestgehalt unterhalb der Nachweisgrenze des Verfahrens
Nachweisgrenze : 0,001-M%
Vergrößerung : 1.000-fach



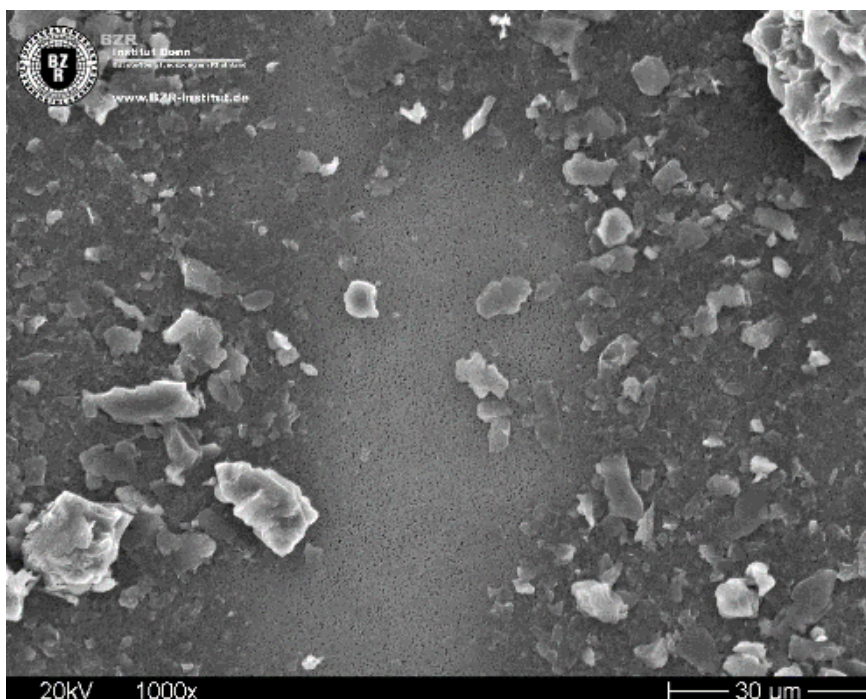
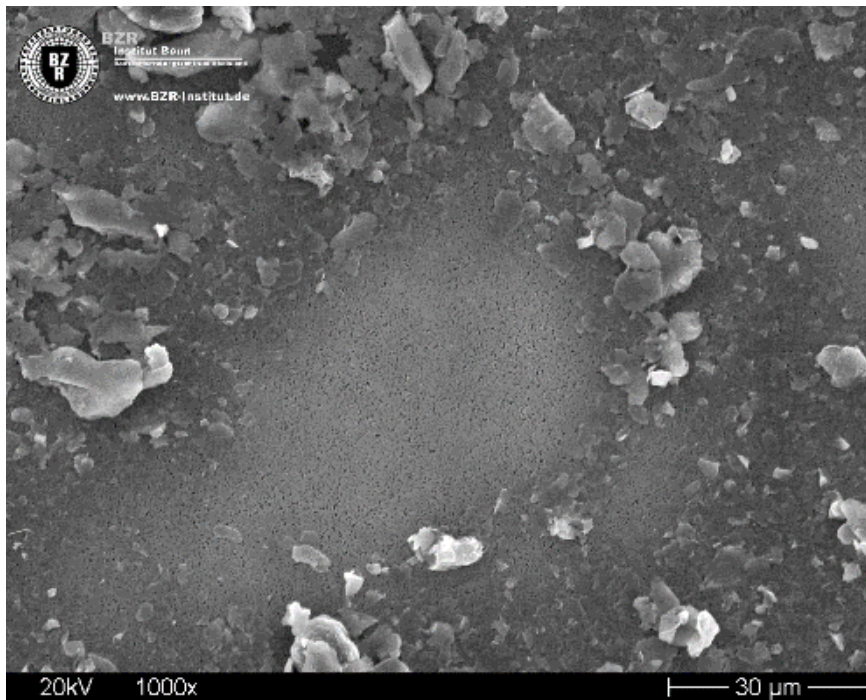
Probe : Fliesenmörtel Sockelfliese
Labor-Nr. : 30676-28
Befund : nicht asbesthaltig, Asbestgehalt unterhalb der Nachweisgrenze des Verfahrens
Nachweisgrenze : 0,001-M%
Vergrößerung : 1.000-fach



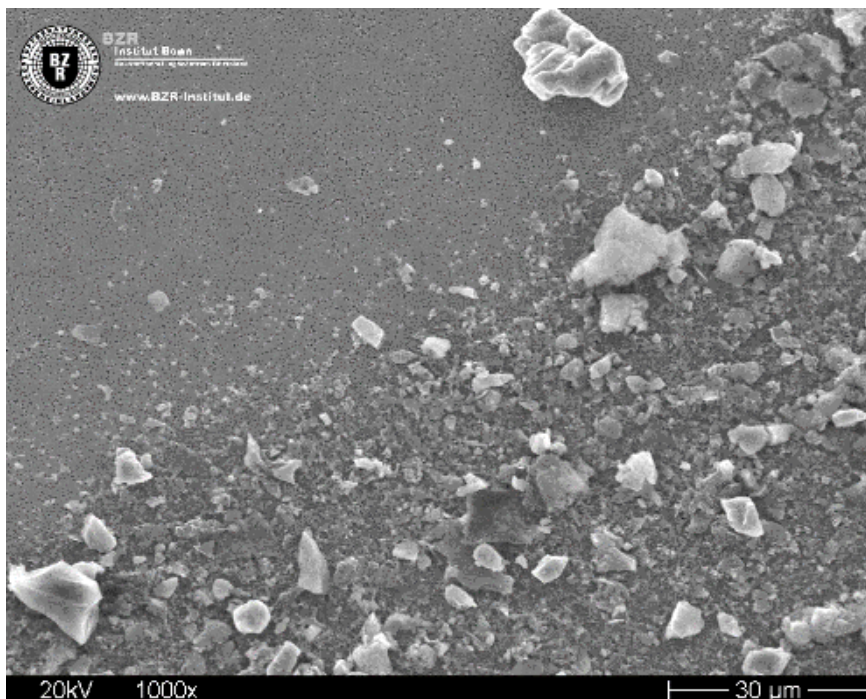
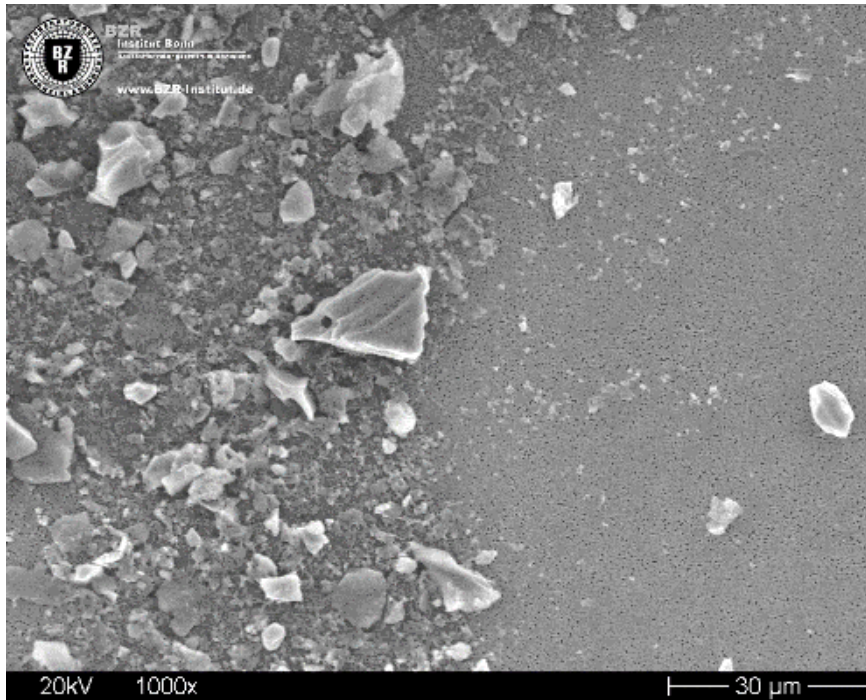
Probe : Spachtelmasse Treppenbrüstung
Labor-Nr. : 30676-29
Befund : nicht asbesthaltig, Asbestgehalt unterhalb der Nachweisgrenze des Verfahrens
Nachweisgrenze : 0,001-M%
Vergrößerung : 1.000-fach



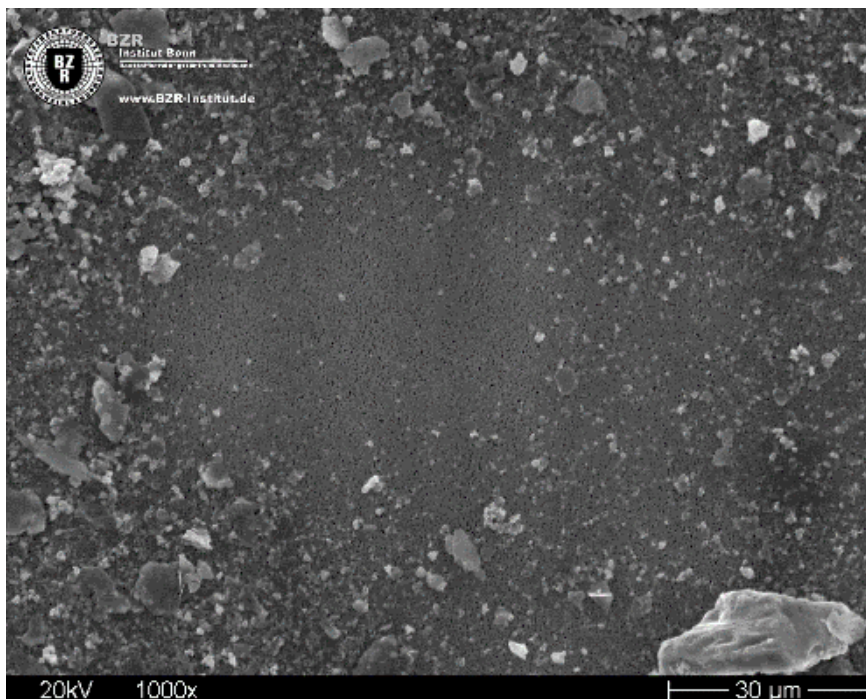
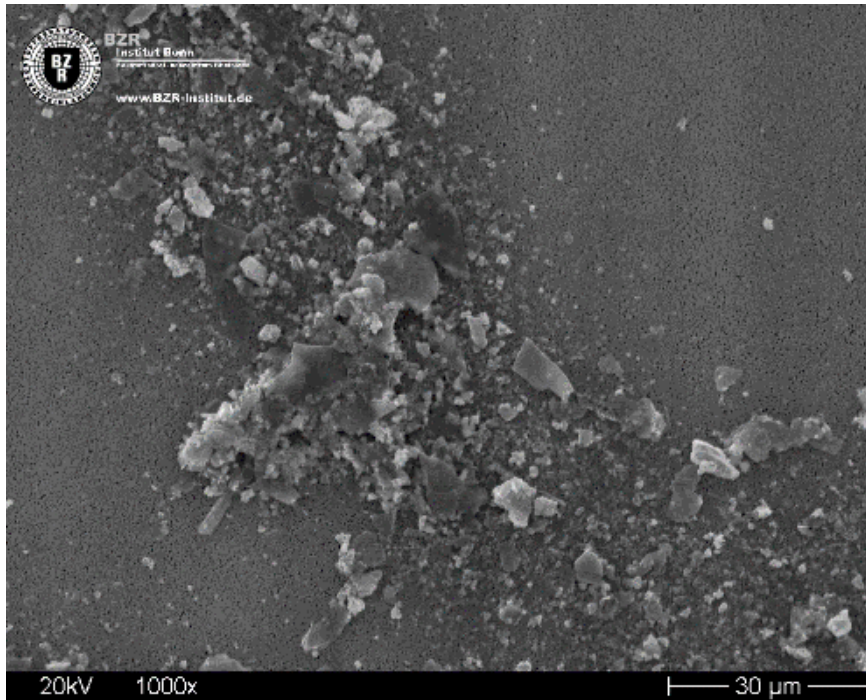
Probe : Spachtelmasse Treppenstufe
Labor-Nr. : 30676-30
Befund : nicht asbesthaltig, Asbestgehalt unterhalb der Nachweisgrenze des Verfahrens
Nachweisgrenze : 0,001-M%
Vergrößerung : 1.000-fach



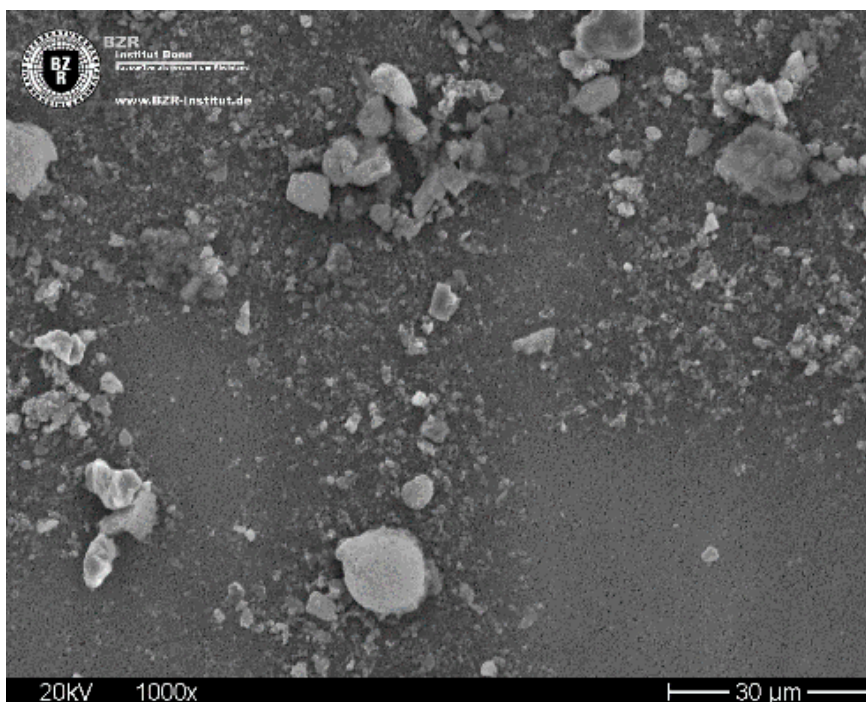
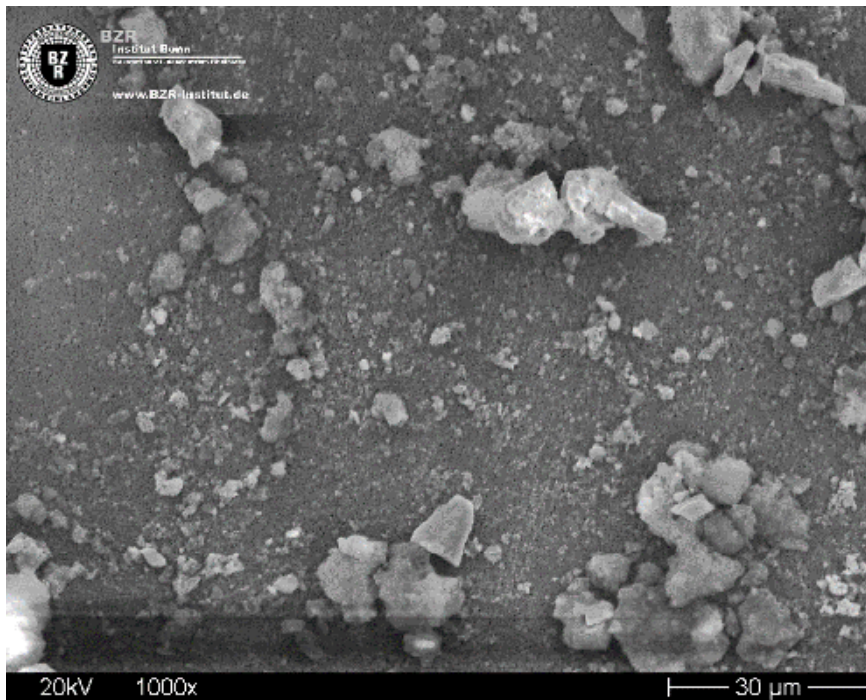
Probe : Deckenplatte
Labor-Nr. : 30676-52
Befund : nicht asbesthaltig, Asbestgehalt unterhalb der Nachweisgrenze des Verfahrens
Nachweisgrenze : 0,001-M%
Vergrößerung : 1.000-fach



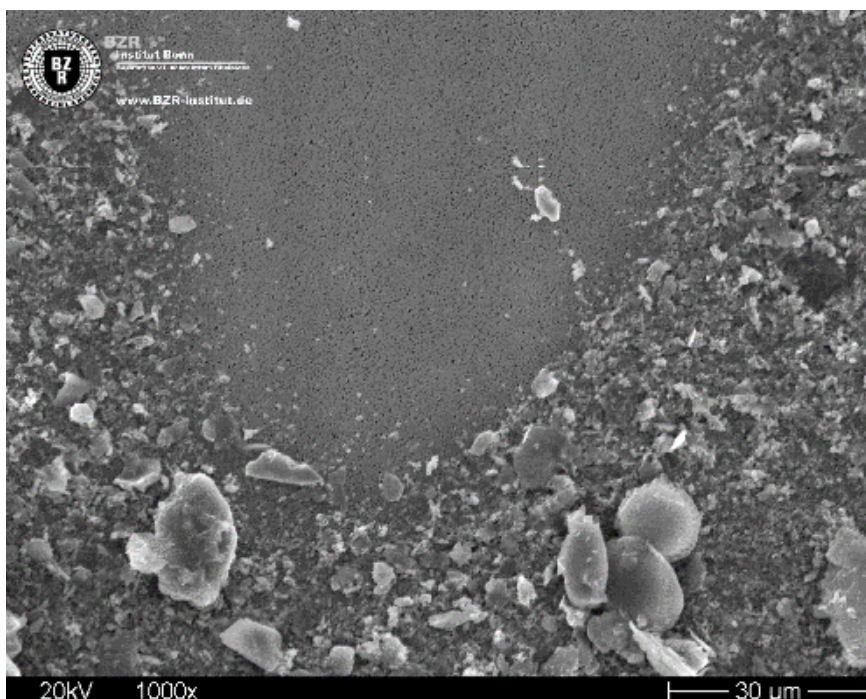
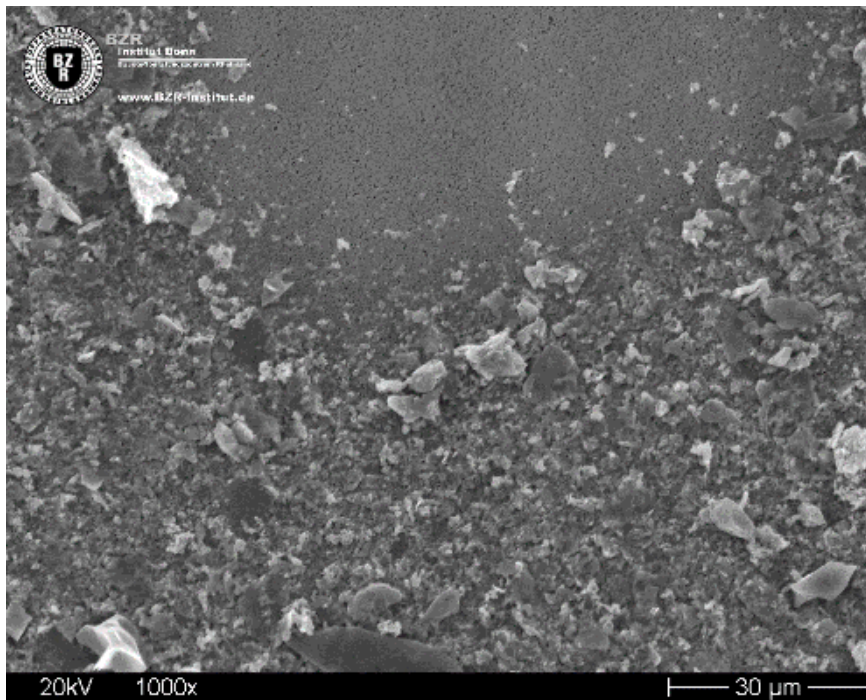
Probe : Bodenbelag und Kleber
Labor-Nr. : 30676-76
Befund : nicht asbesthaltig, Asbestgehalt unterhalb der Nachweisgrenze des Verfahrens
Nachweisgrenze : 0,001-M%
Vergrößerung : 1.000-fach



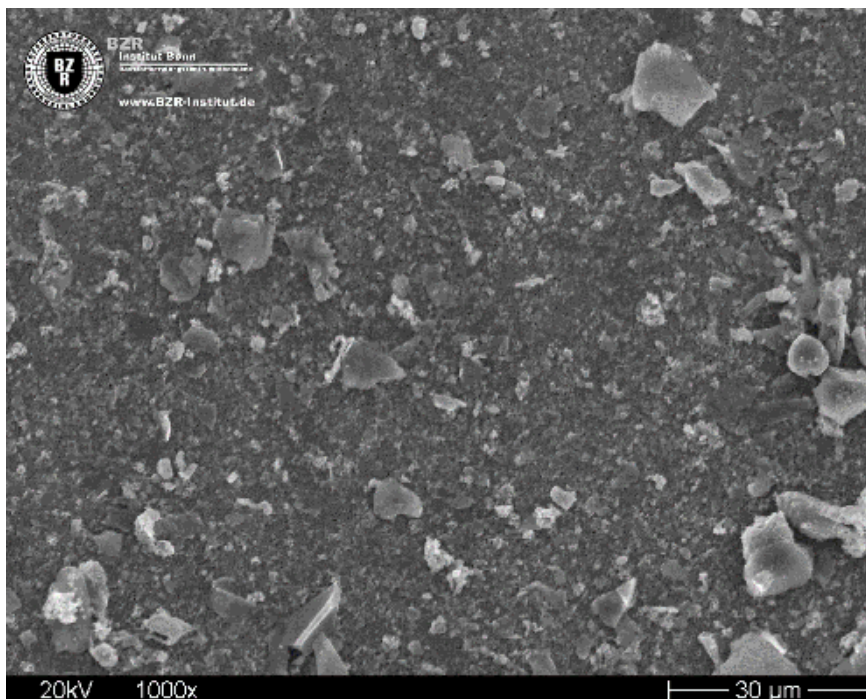
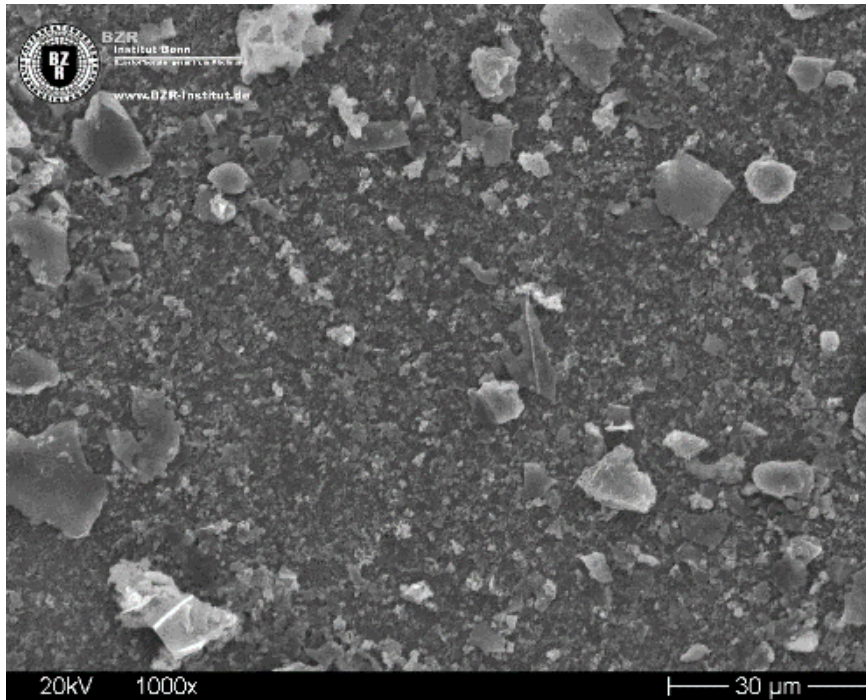
Probe : Estrich
Labor-Nr. : 30676-77a
Befund : nicht asbesthaltig, Asbestgehalt unterhalb der Nachweisgrenze des Verfahrens
Nachweisgrenze : 0,001-M%
Vergrößerung : 1.000-fach



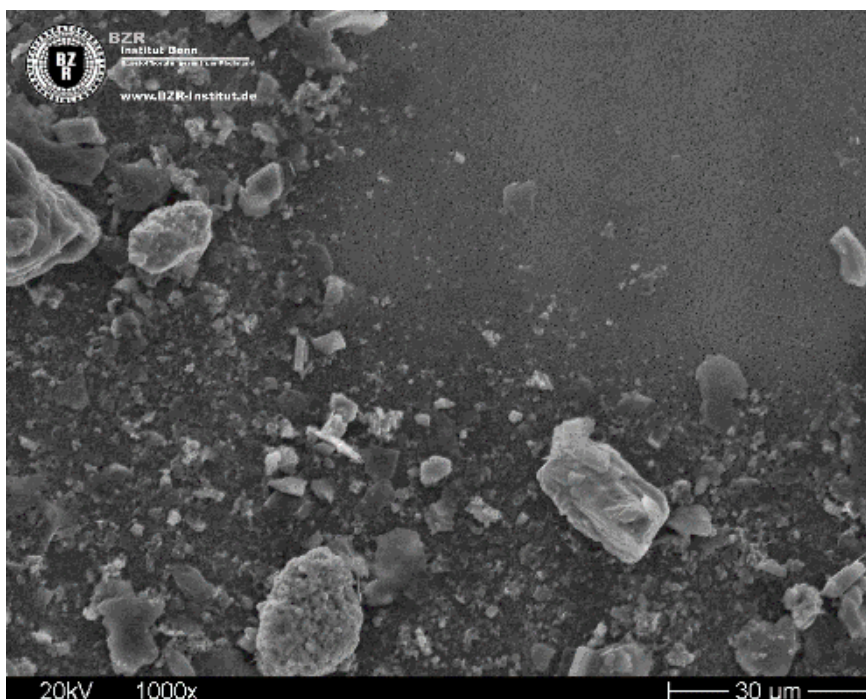
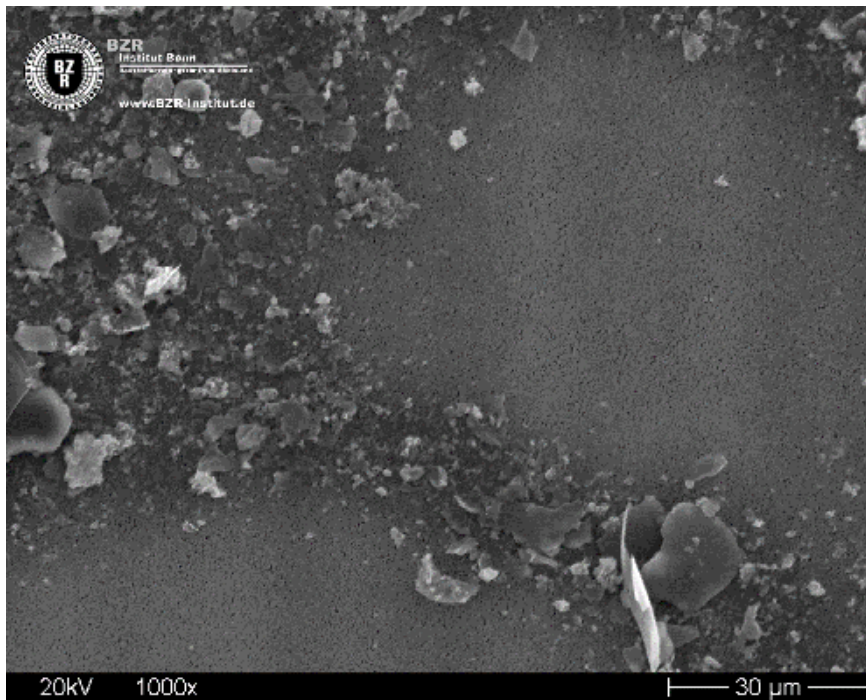
Probe : Bodenbelagskleber
Labor-Nr. : 30676-77b
Befund : nicht asbesthaltig, Asbestgehalt unterhalb der Nachweisgrenze des Verfahrens
Nachweisgrenze : 0,001-M%
Vergrößerung : 1.000-fach



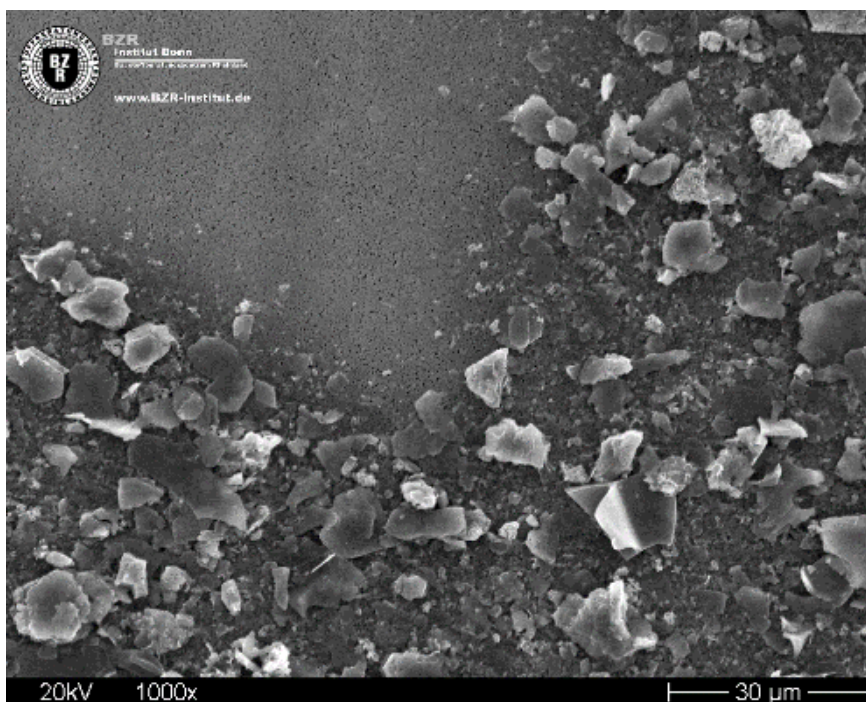
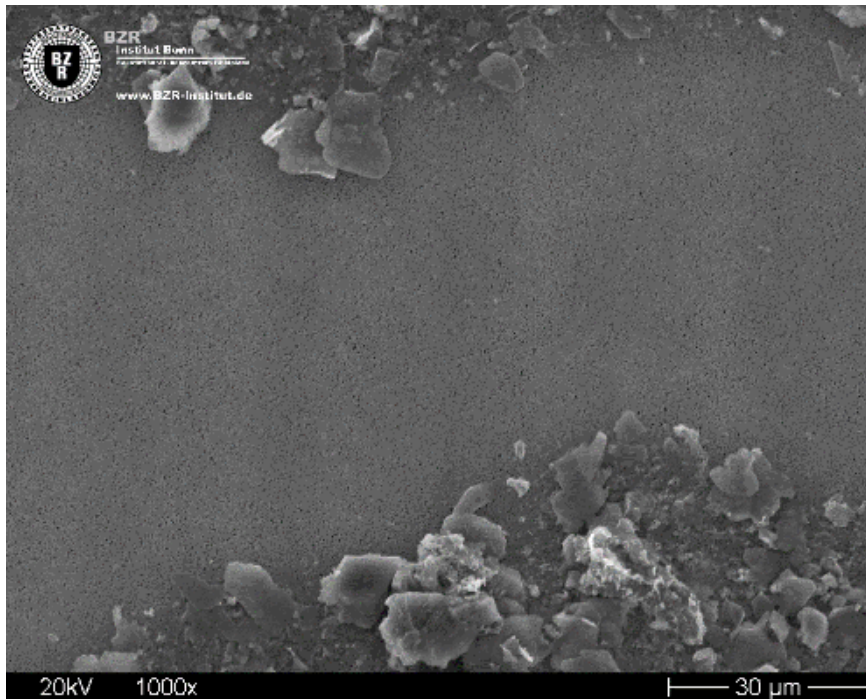
Probe : Bodenbelag Treppe
Labor-Nr. : 30676-80
Befund : nicht asbesthaltig, Asbestgehalt unterhalb der Nachweisgrenze des Verfahrens
Nachweisgrenze : 0,001-M%
Vergrößerung : 1.000-fach



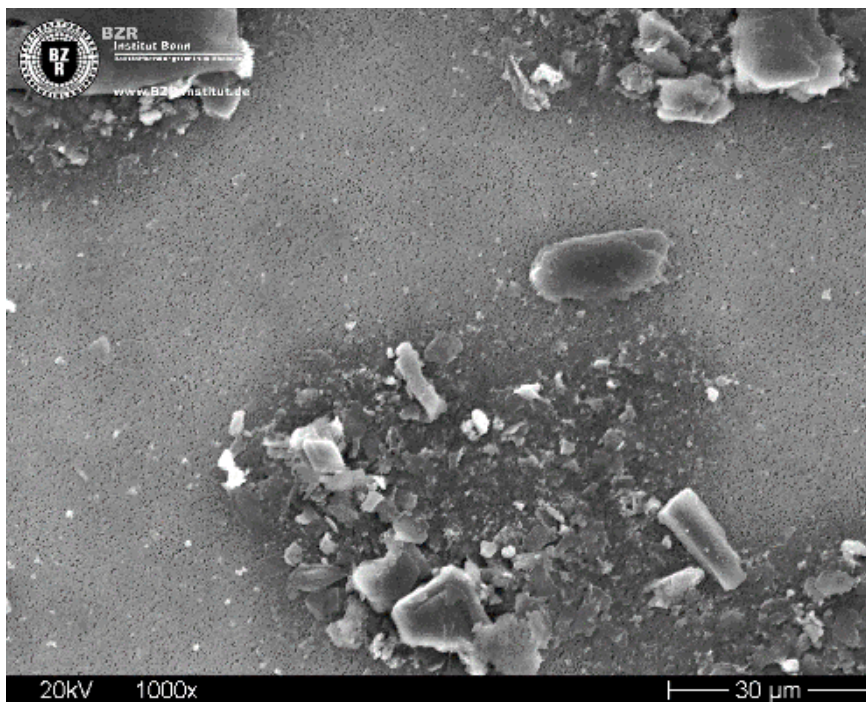
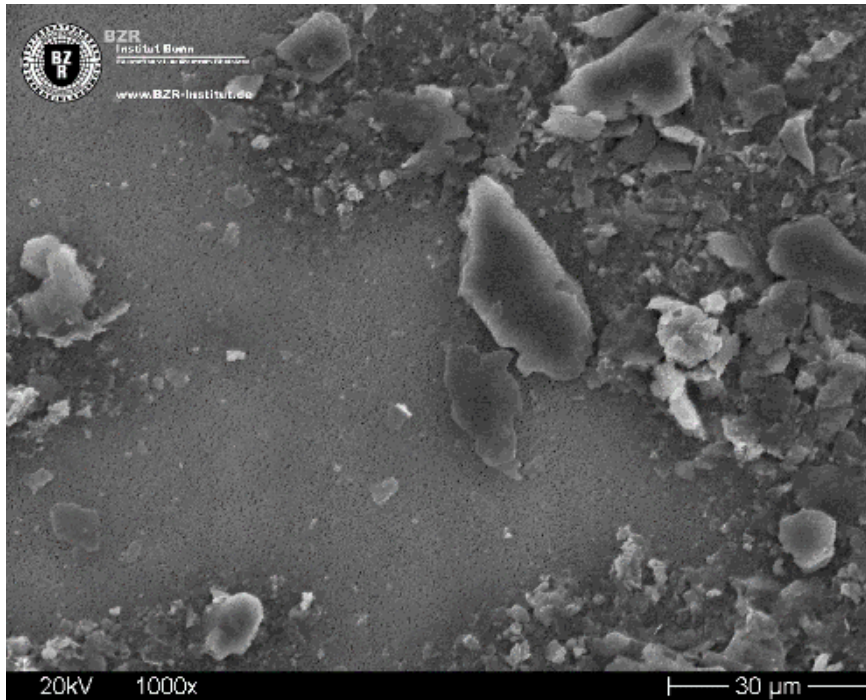
Probe : Beschichtung Treppe
Labor-Nr. : 30676-81
Befund : nicht asbesthaltig, Asbestgehalt unterhalb der Nachweisgrenze des Verfahrens
Nachweisgrenze : 0,001-M%
Vergrößerung : 1.000-fach



Probe : Rohrbeschichtung
Labor-Nr. : 30676-93
Befund : nicht asbesthaltig, Asbestgehalt unterhalb der Nachweisgrenze des Verfahrens
Nachweisgrenze : 0,001-M%
Vergrößerung : 1.000-fach



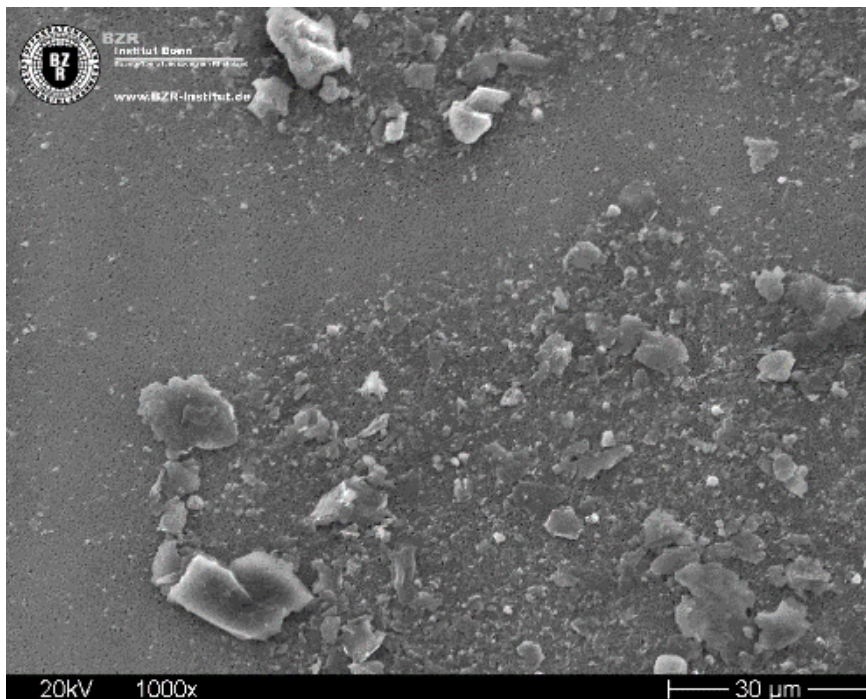
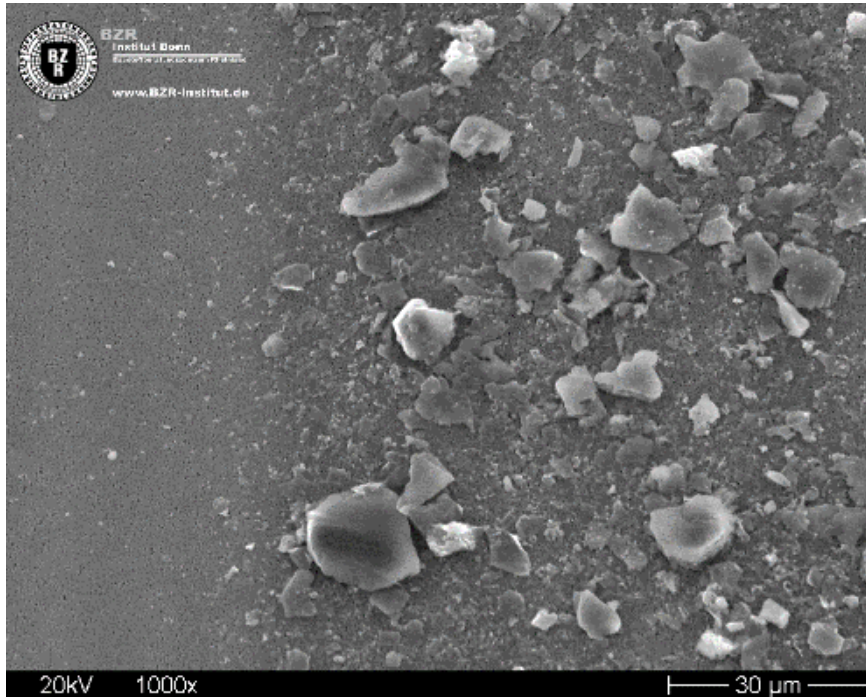
Probe : Bodenbelag
Labor-Nr. : 30676-110
Befund : nicht asbesthaltig, Asbestgehalt unterhalb der Nachweisgrenze des Verfahrens
Nachweisgrenze : 0,001-M%
Vergrößerung : 1.000-fach



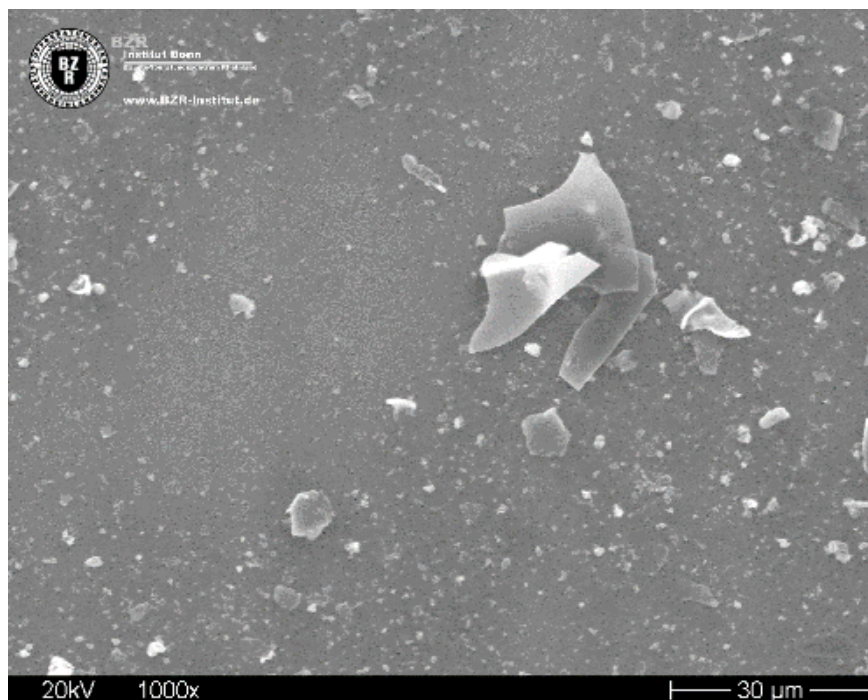
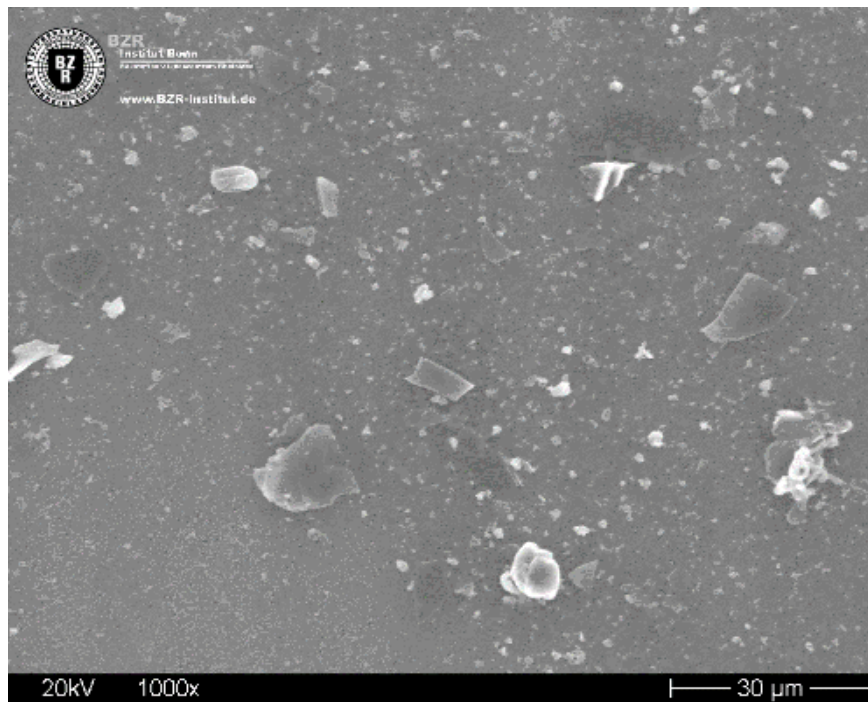
Probe : Bodenbelagskleber und Estrich/Ausgleichsm.
Labor-Nr. : 30676-111
Befund : nicht asbesthaltig, Asbestgehalt unterhalb der Nachweisgrenze des Verfahrens
Nachweisgrenze : 0,001-M%
Vergrößerung : 1.000-fach



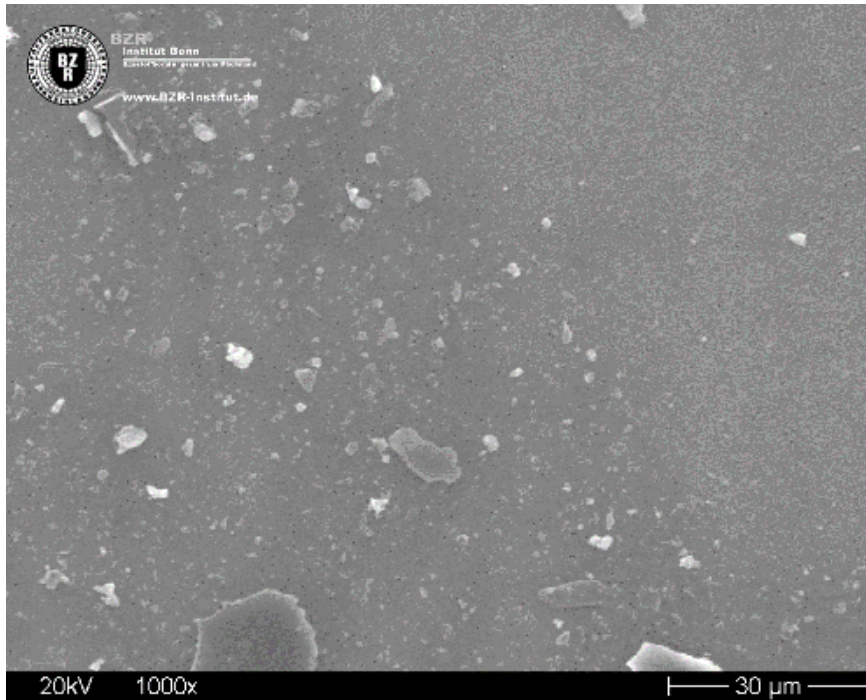
Probe : Innenwandbekleidung
Labor-Nr. : 30676-118
Befund : nicht asbesthaltig, Asbestgehalt unterhalb der Nachweisgrenze des Verfahrens
Nachweisgrenze : 0,001-M%
Vergrößerung : 1.000-fach



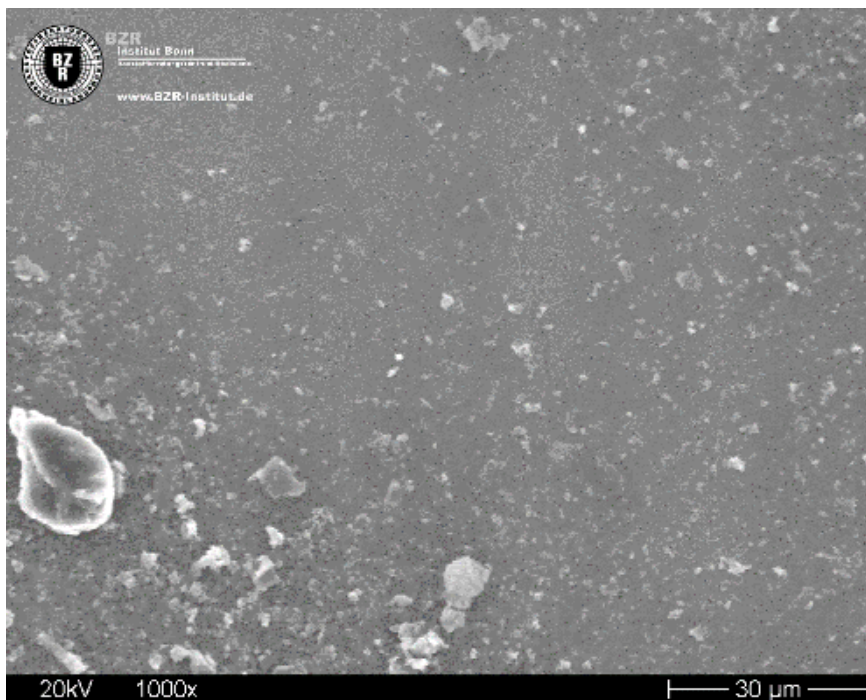
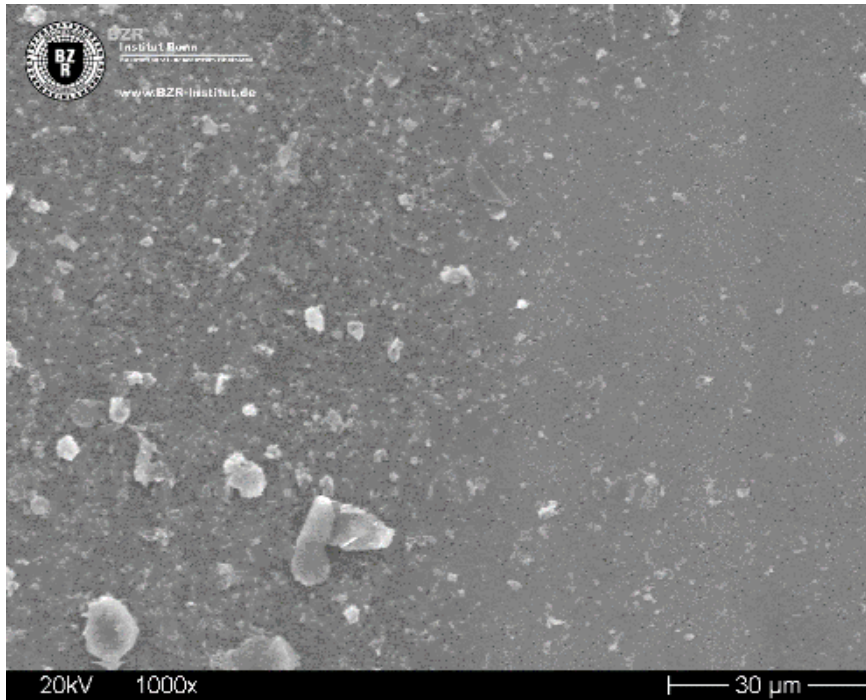
Probe : Parkettkleber
Labor-Nr. : 30676-178
Befund : nicht asbesthaltig, Asbestgehalt unterhalb der Nachweisgrenze des Verfahrens
Nachweisgrenze : 0,001-M%
Vergrößerung : 1.000-fach



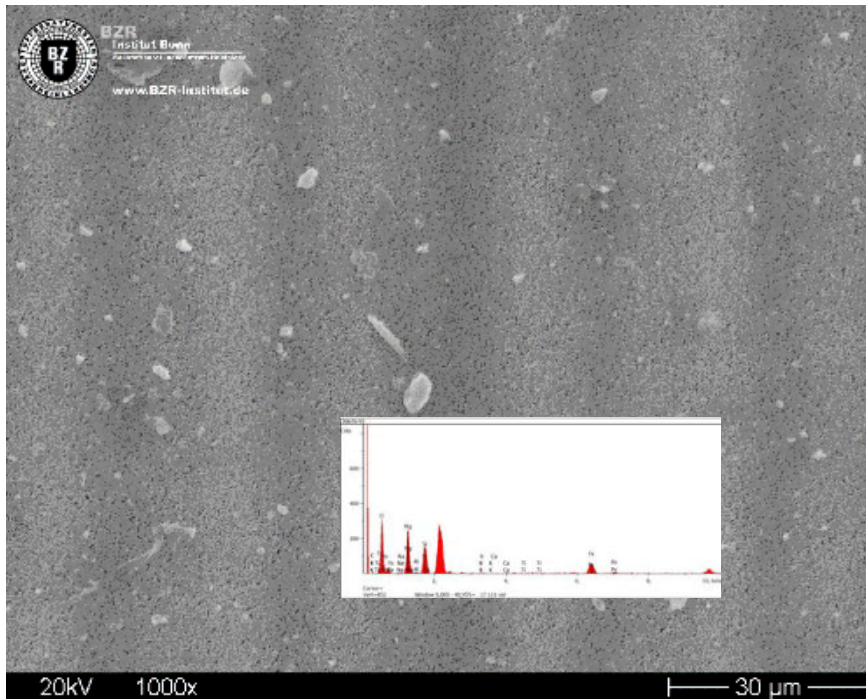
Probe : Spachtelmasse Schräge
Labor-Nr. : 30676-229
Befund : nicht asbesthaltig, Asbestgehalt unterhalb der Nachweisgrenze des Verfahrens
Nachweisgrenze : 0,001-M%
Vergrößerung : 1.000-fach



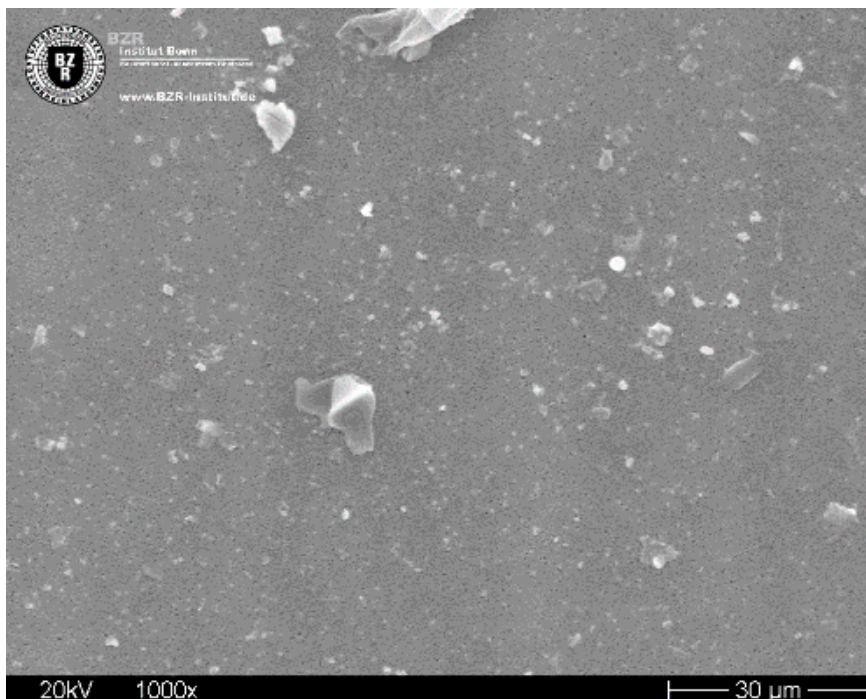
Probe : Bodenbelag
Labor-Nr. : 30676-240
Befund : nicht asbesthaltig, Asbestgehalt unterhalb der Nachweisgrenze des Verfahrens
Nachweisgrenze : 0,001-M%
Vergrößerung : 1.000-fach



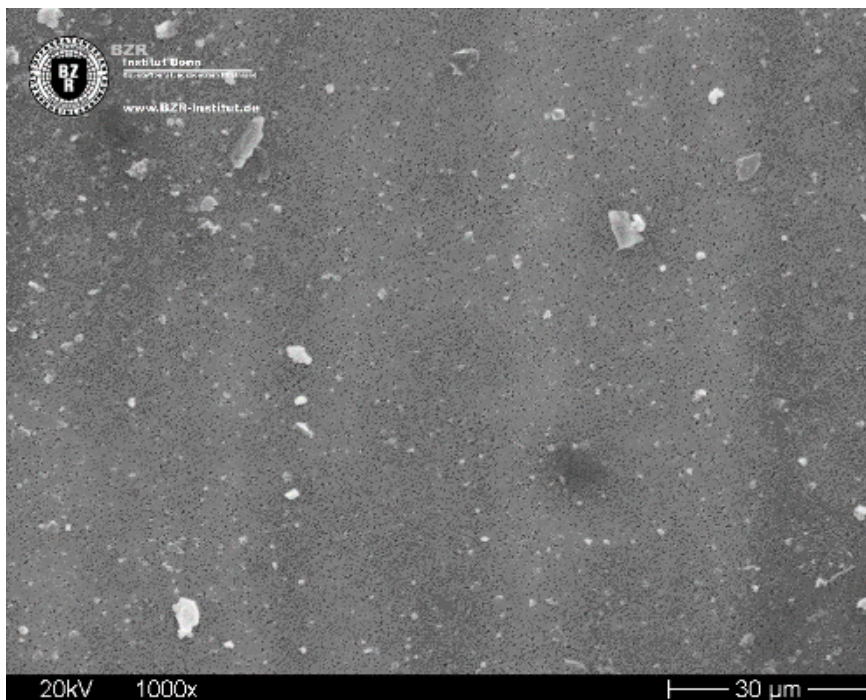
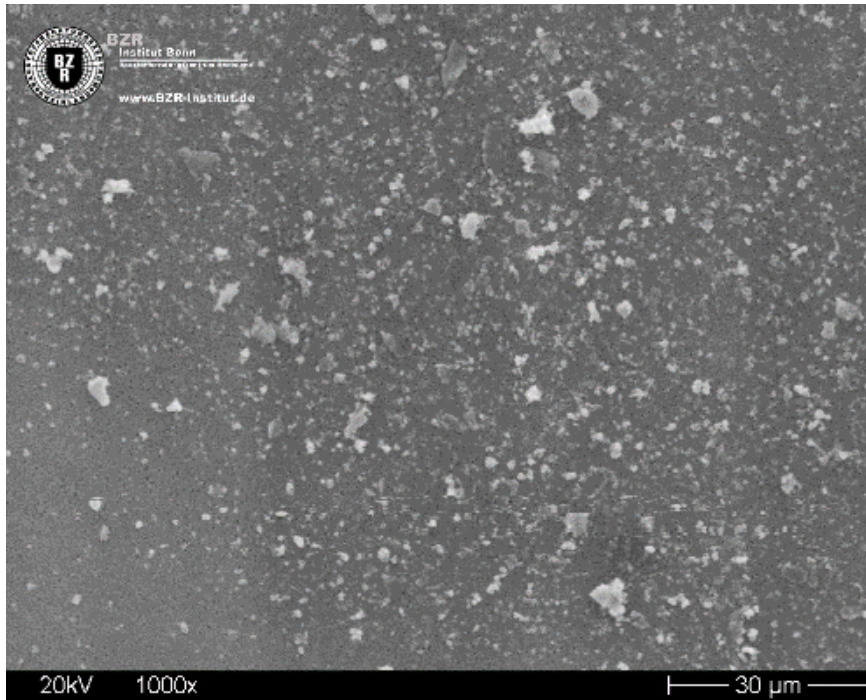
Probe : Kleber und Estrich
Labor-Nr. : 30676-241
Befund : **asbesthaltig (Amphibol)**
Nachweisgrenze : 0,001-M%
Vergrößerung : 1.000-fach



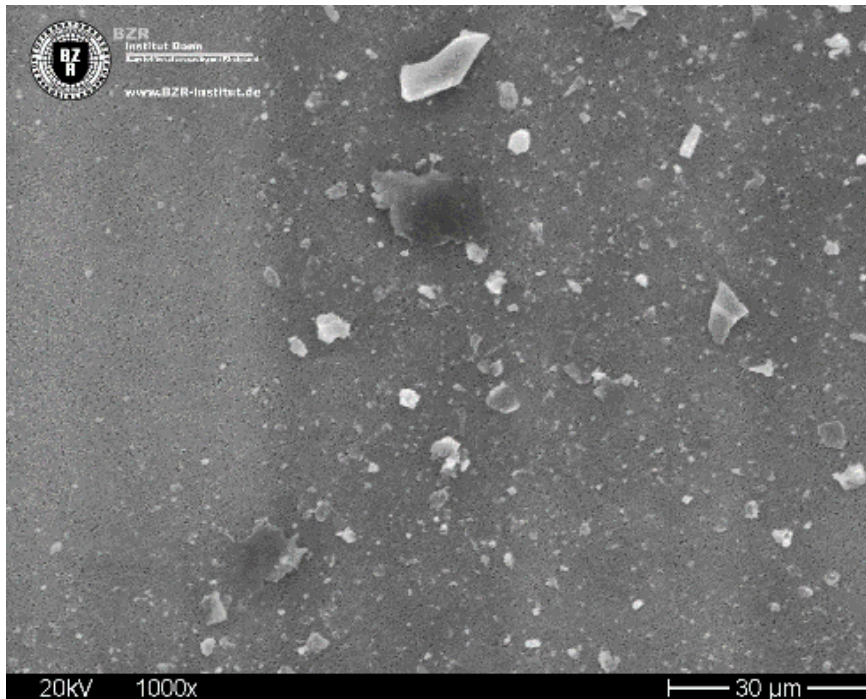
Probe : Bodenbelag
Labor-Nr. : 30676-248
Befund : nicht asbesthaltig, Asbestgehalt unterhalb der Nachweisgrenze des Verfahrens
Nachweisgrenze : 0,001-M%
Vergrößerung : 1.000-fach



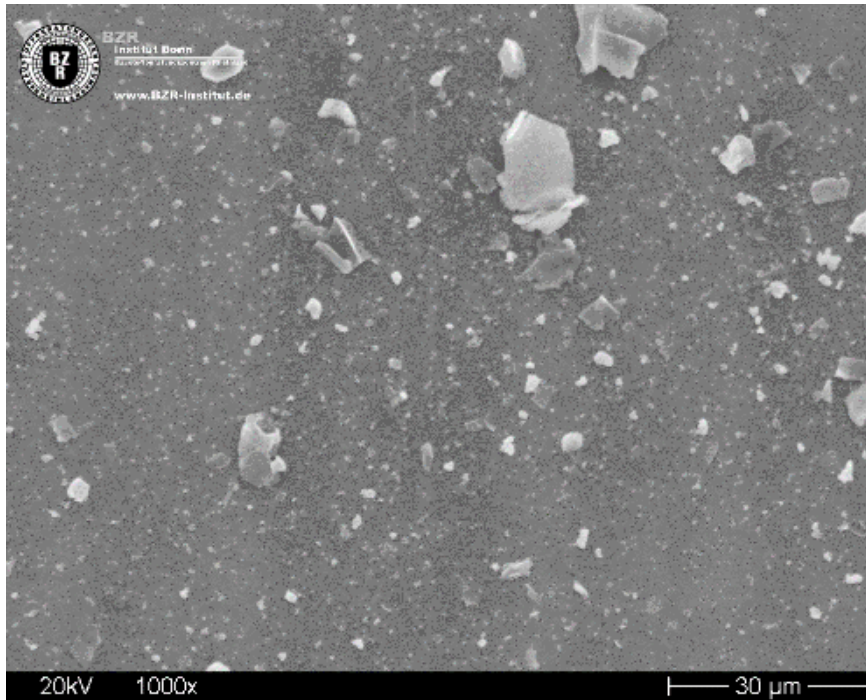
Probe : Bodenbelag
Labor-Nr. : 30676-255
Befund : nicht asbesthaltig, Asbestgehalt unterhalb der Nachweisgrenze des Verfahrens
Nachweisgrenze : 0,001-M%
Vergrößerung : 1.000-fach



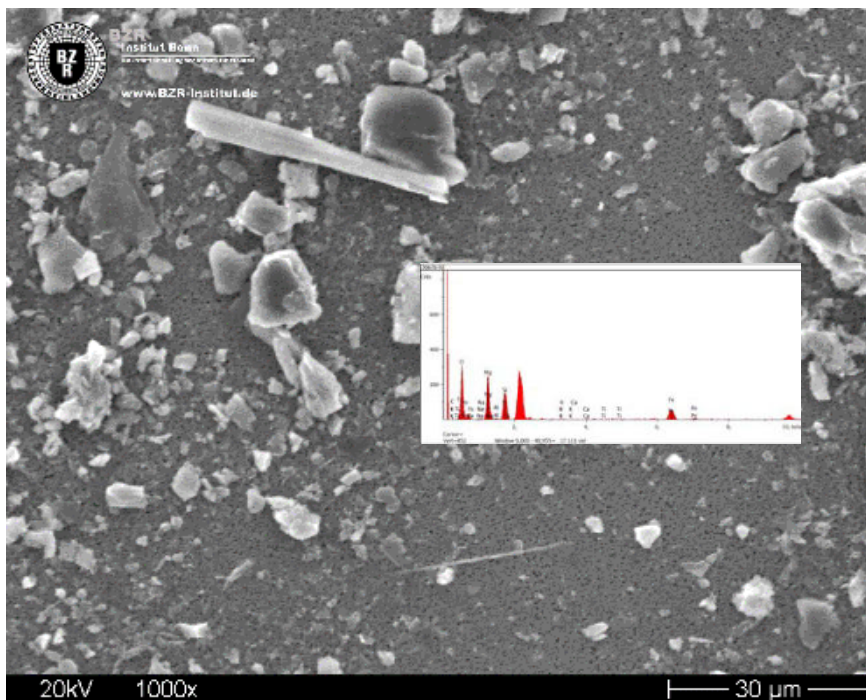
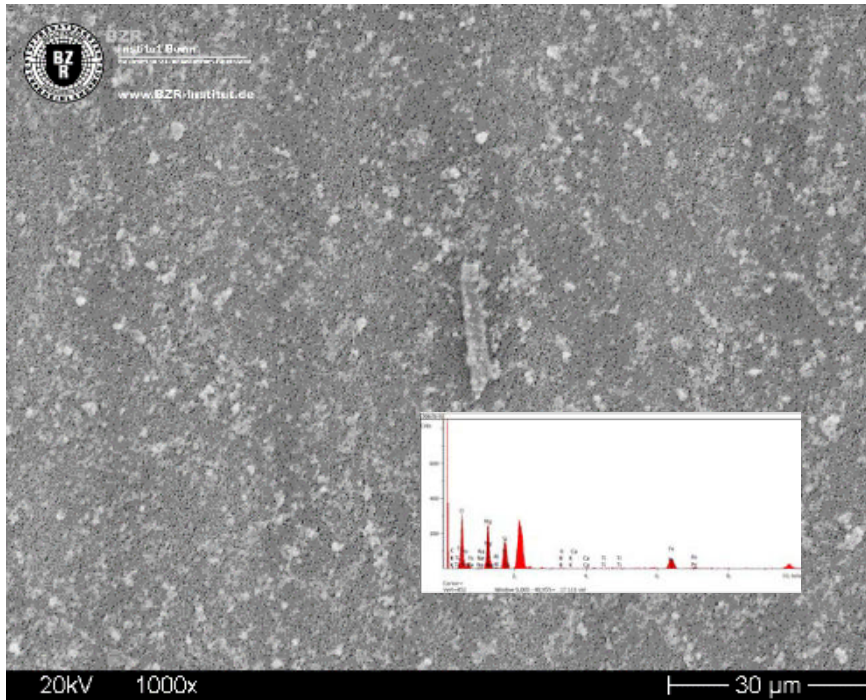
Probe : Estrich
Labor-Nr. : 30676-256
Befund : nicht asbesthaltig, Asbestgehalt unterhalb der Nachweisgrenze des Verfahrens
Nachweisgrenze : 0,001-M%
Vergrößerung : 1.000-fach



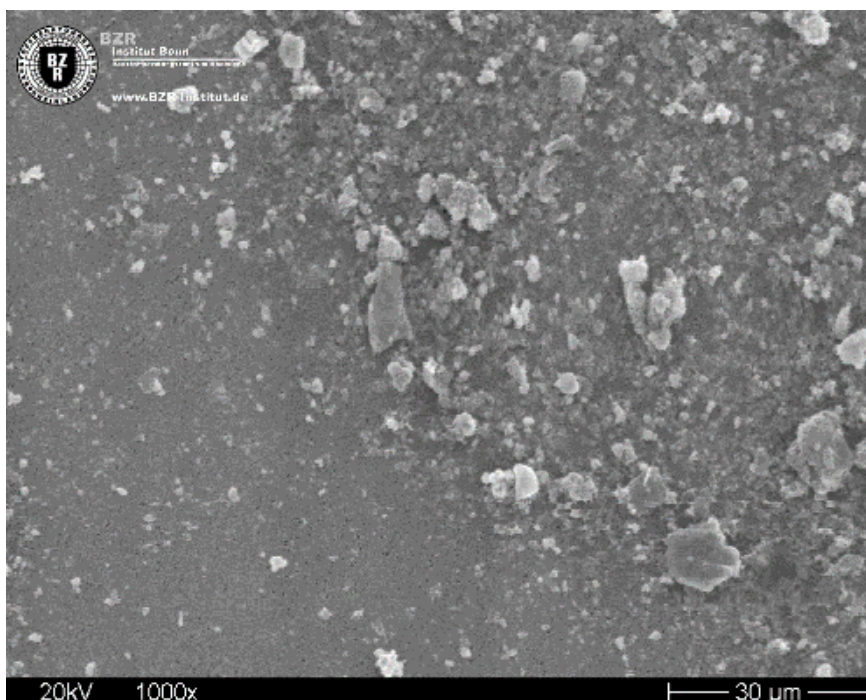
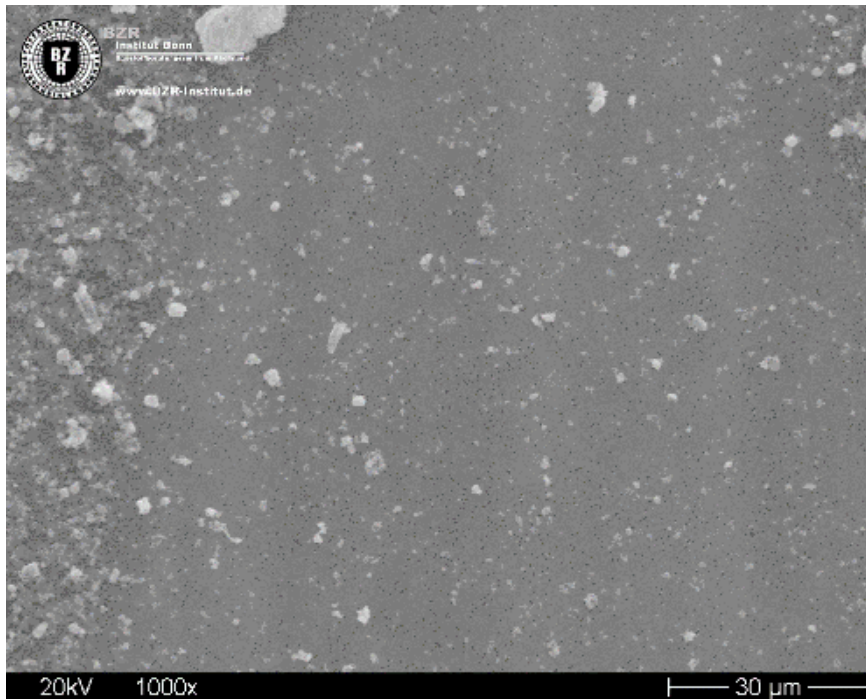
Probe : Spachtelmasse
Labor-Nr. : 30676-268
Befund : nicht asbesthaltig, Asbestgehalt unterhalb der Nachweisgrenze des Verfahrens
Nachweisgrenze : 0,001-M%
Vergrößerung : 1.000-fach



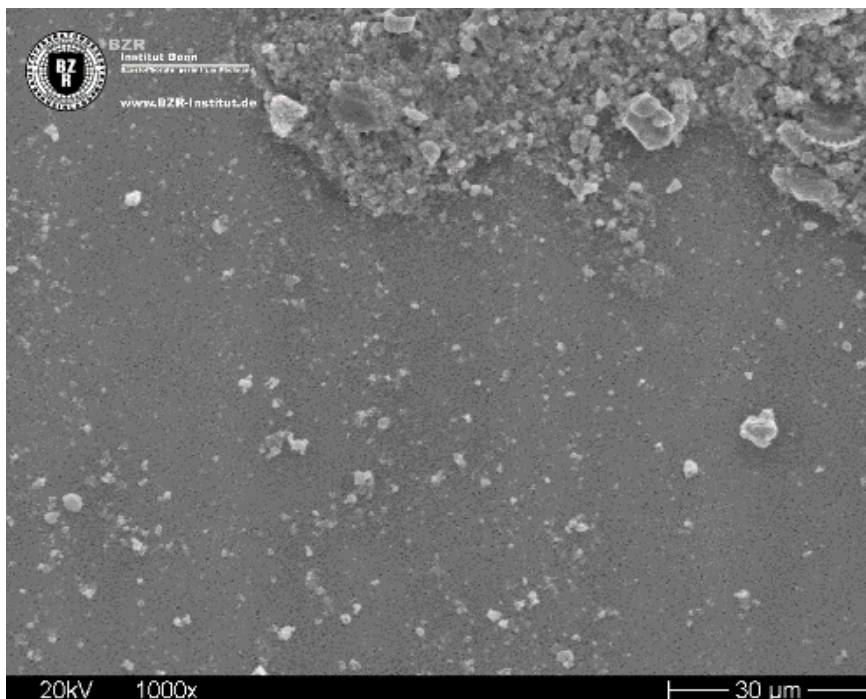
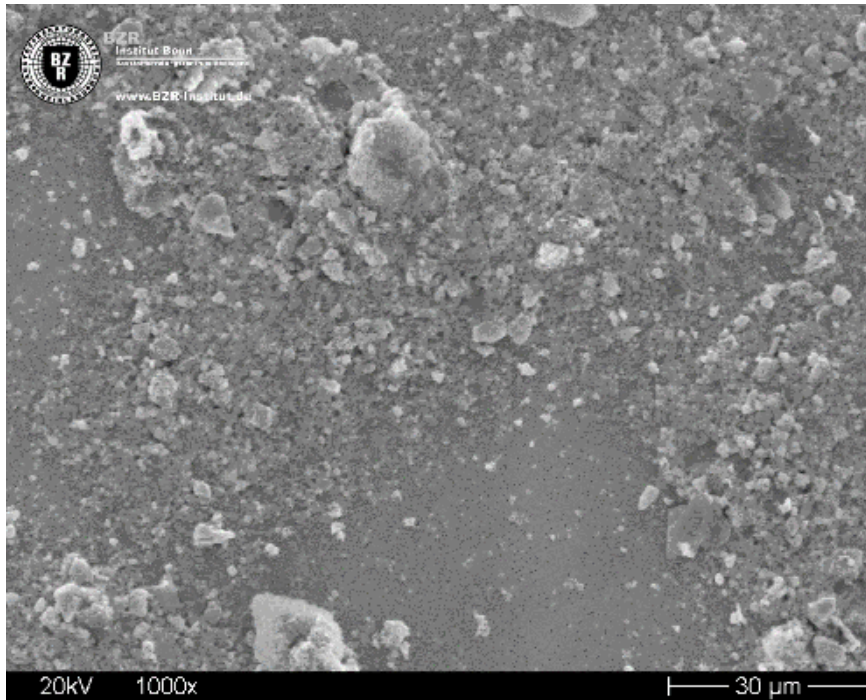
Probe : Spachtelmasse
Labor-Nr. : 30676-279
Befund : **asbesthaltig (Amphibol), Spuren**
Nachweisgrenze : 0,001-M%
Vergrößerung : 1.000-fach



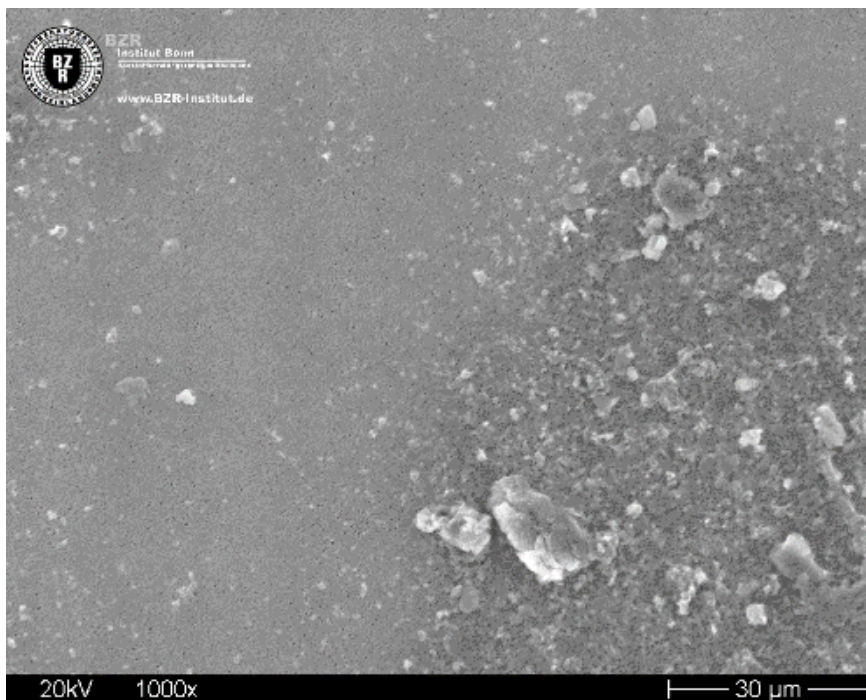
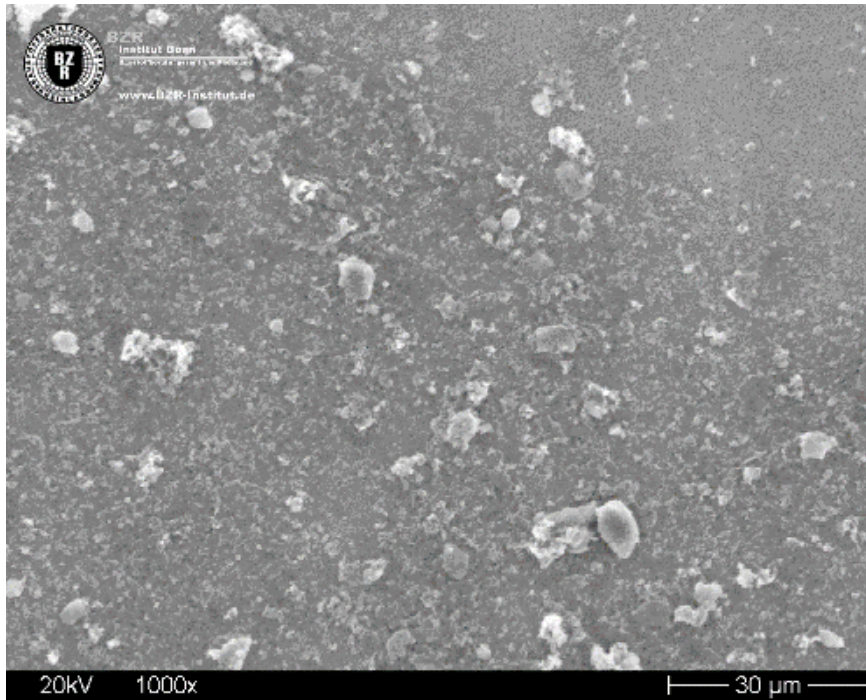
Probe : Bodenbelag
Labor-Nr. : 30676-282
Befund : nicht asbesthaltig, Asbestgehalt unterhalb der Nachweisgrenze des Verfahrens
Nachweisgrenze : 0,001-M%
Vergrößerung : 1.000-fach



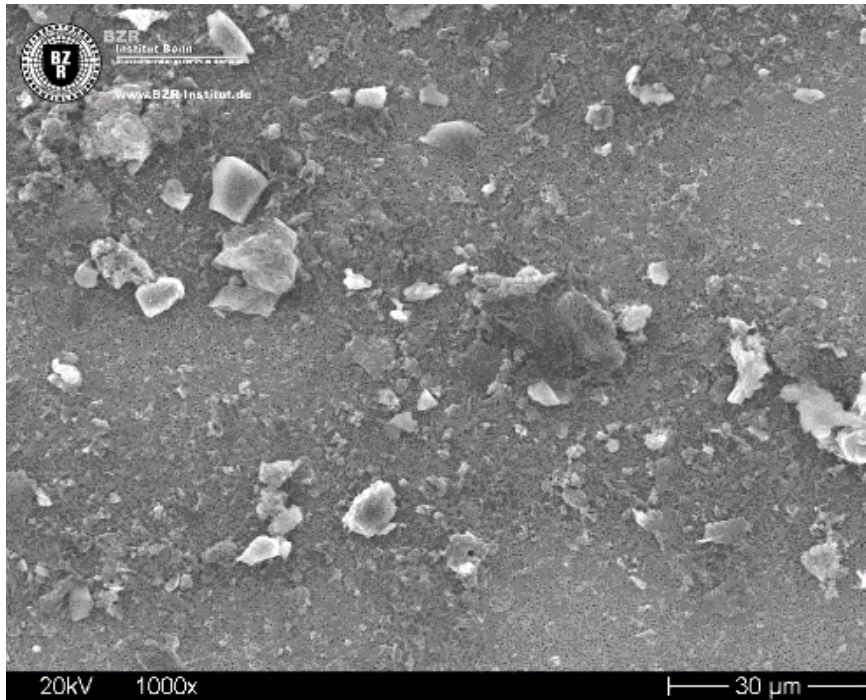
Probe : Kleber
Labor-Nr. : 30676-283
Befund : nicht asbesthaltig, Asbestgehalt unterhalb der Nachweisgrenze des Verfahrens
Nachweisgrenze : 0,001-M%
Vergrößerung : 1.000-fach



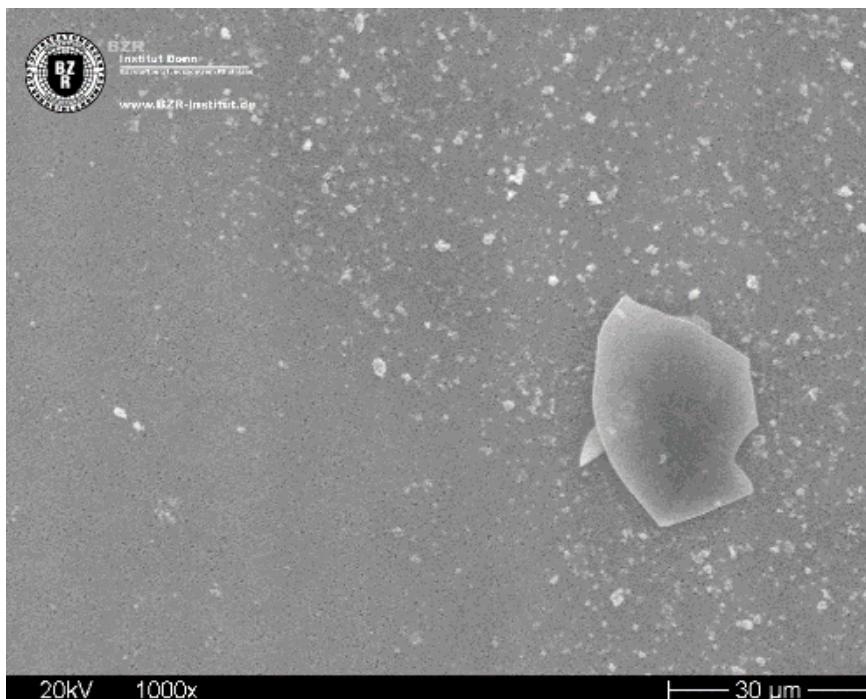
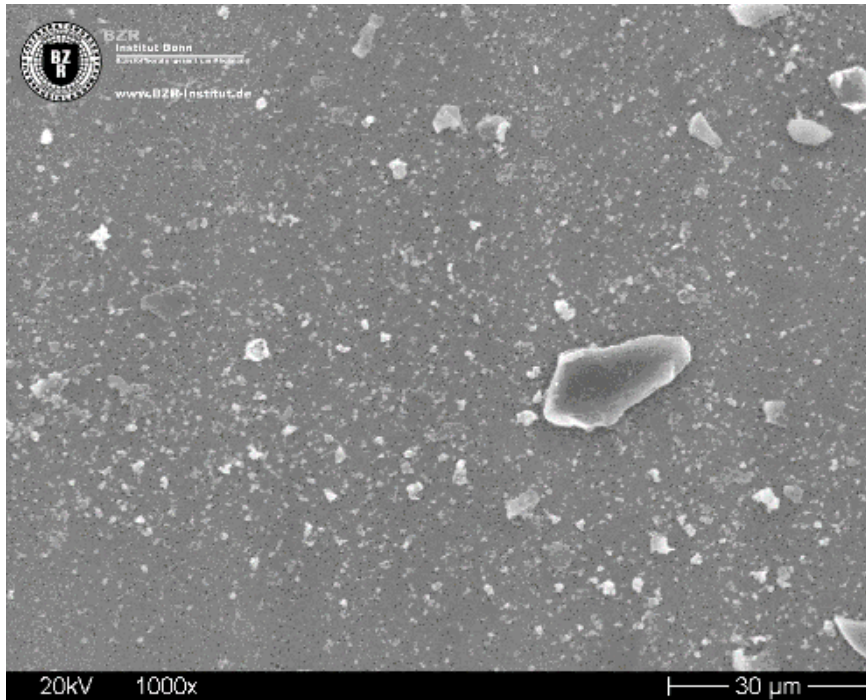
Probe : Ausgleichsmasse
Labor-Nr. : 30676-284
Befund : nicht asbesthaltig, Asbestgehalt unterhalb der Nachweisgrenze des Verfahrens
Nachweisgrenze : 0,001-M%
Vergrößerung : 1.000-fach



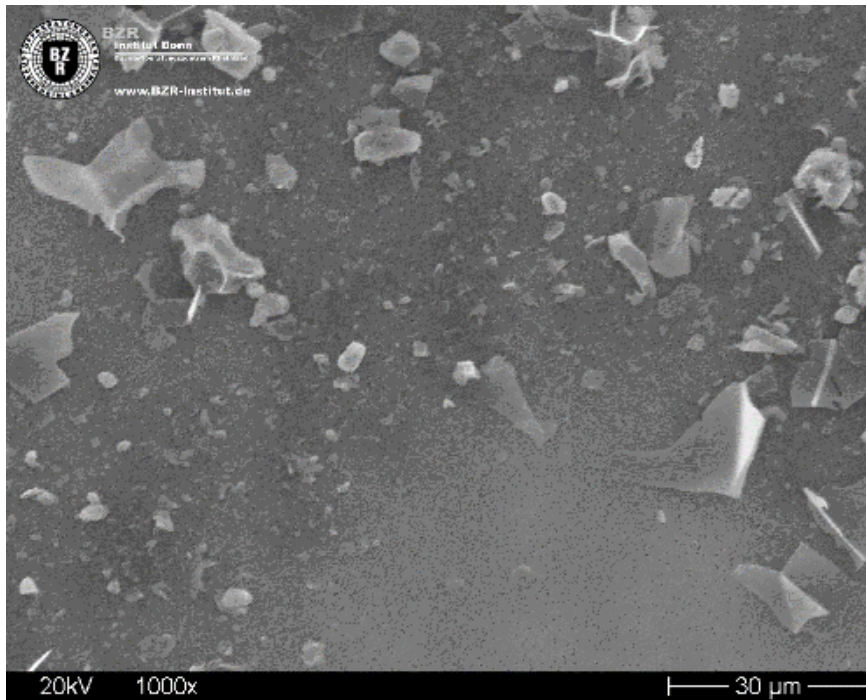
Probe : Decke
Labor-Nr. : 30676-298
Befund : nicht asbesthaltig, Asbestgehalt unterhalb der Nachweisgrenze des Verfahrens
Nachweisgrenze : 0,001-M%
Vergrößerung : 1.000-fach



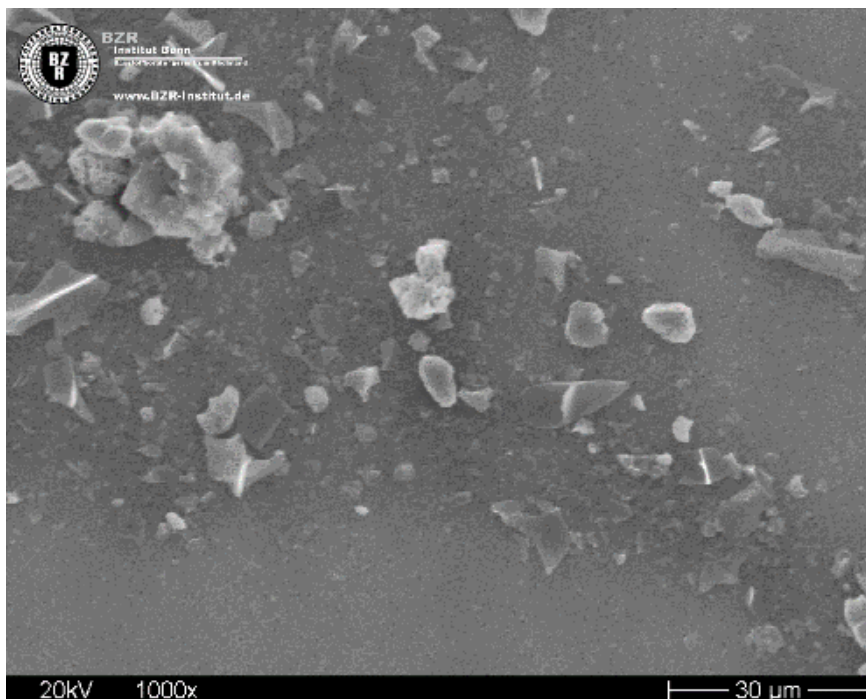
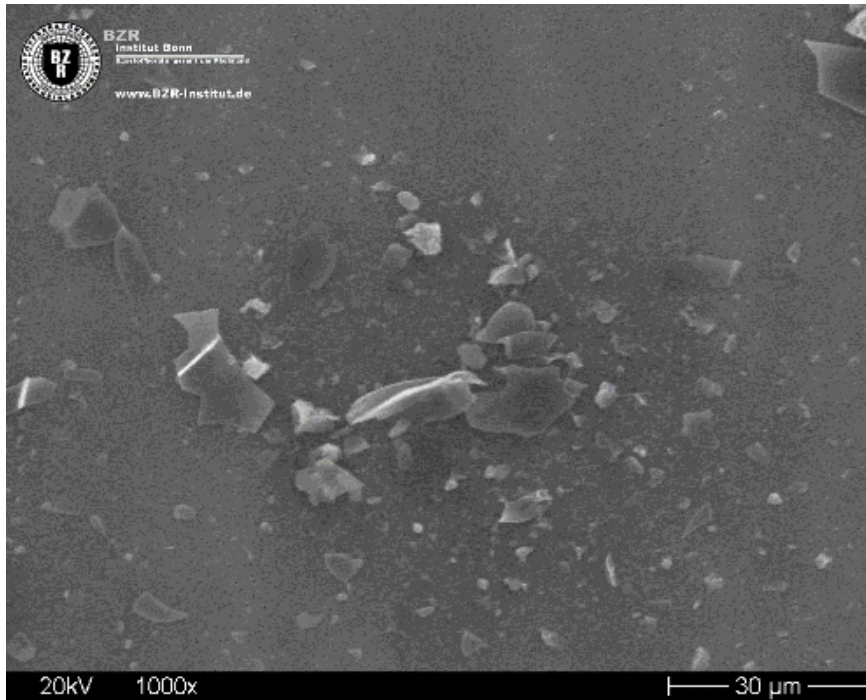
Probe : Bodenbelag und Kleber
Labor-Nr. : 30676-334
Befund : nicht asbesthaltig, Asbestgehalt unterhalb der Nachweisgrenze des Verfahrens
Nachweisgrenze : 0,001-M%
Vergrößerung : 1.000-fach



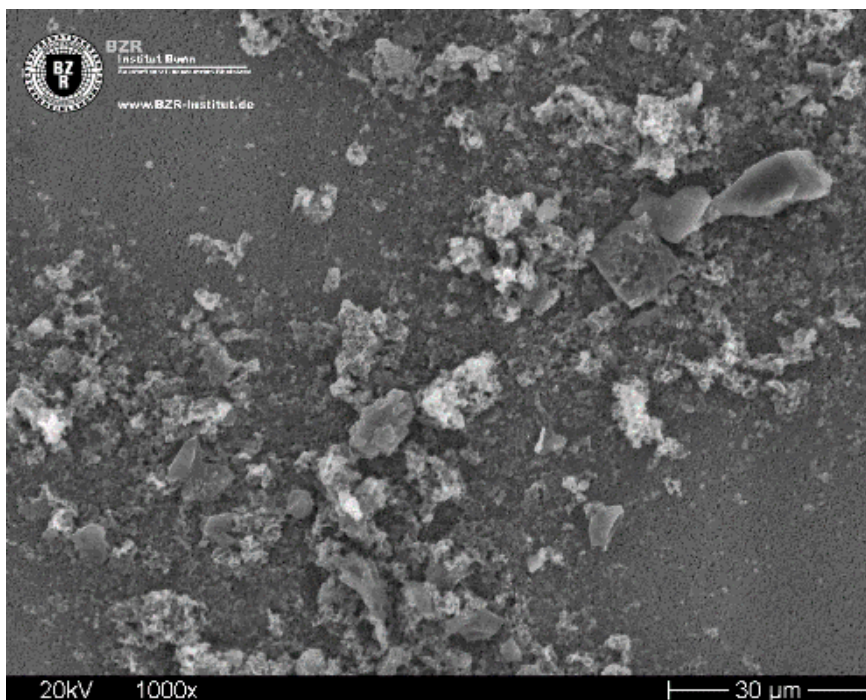
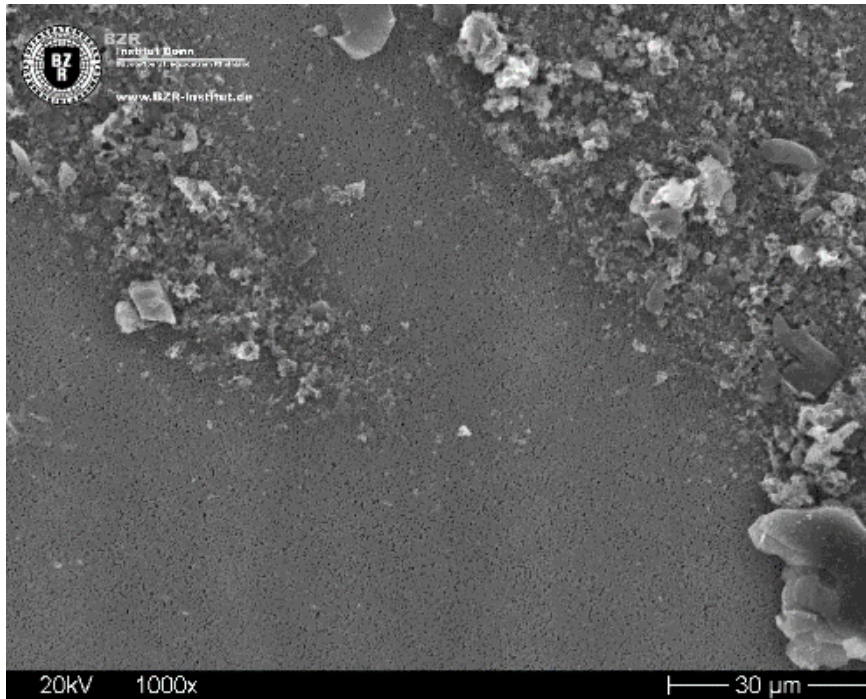
Probe : Deckenbekleidung
Labor-Nr. : 30676-336
Befund : nicht asbesthaltig, Asbestgehalt unterhalb der Nachweisgrenze des Verfahrens
Nachweisgrenze : 0,001-M%
Vergrößerung : 1.000-fach



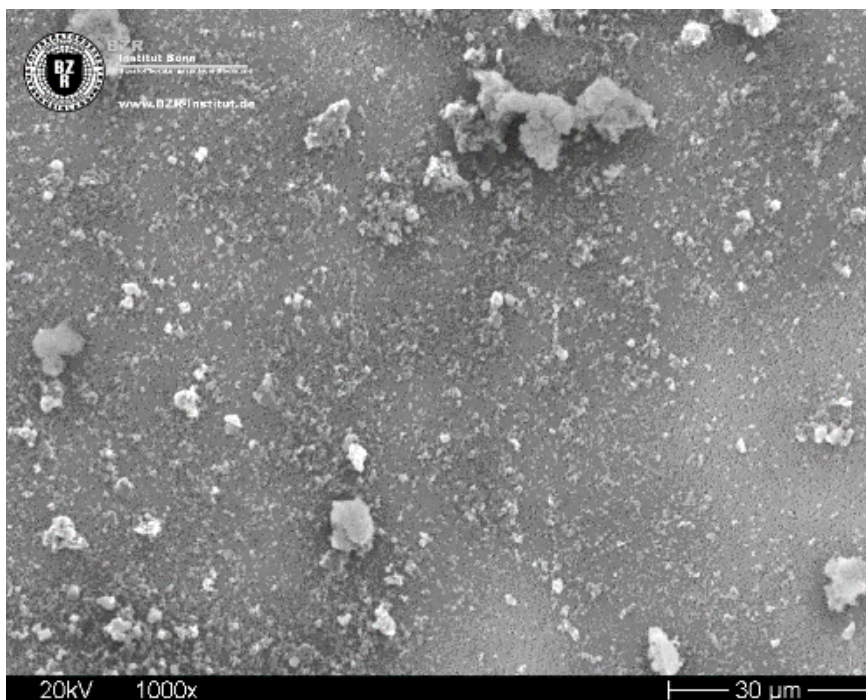
Probe : Bodenbelag und Kleber
Labor-Nr. : 30676-339
Befund : nicht asbesthaltig, Asbestgehalt unterhalb der Nachweisgrenze des Verfahrens
Nachweisgrenze : 0,001-M%
Vergrößerung : 1.000-fach



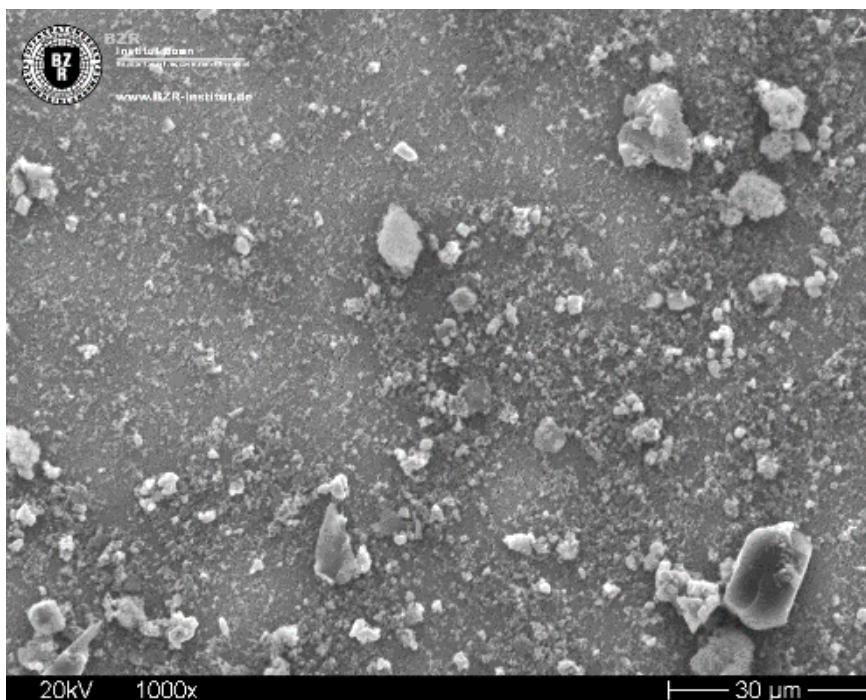
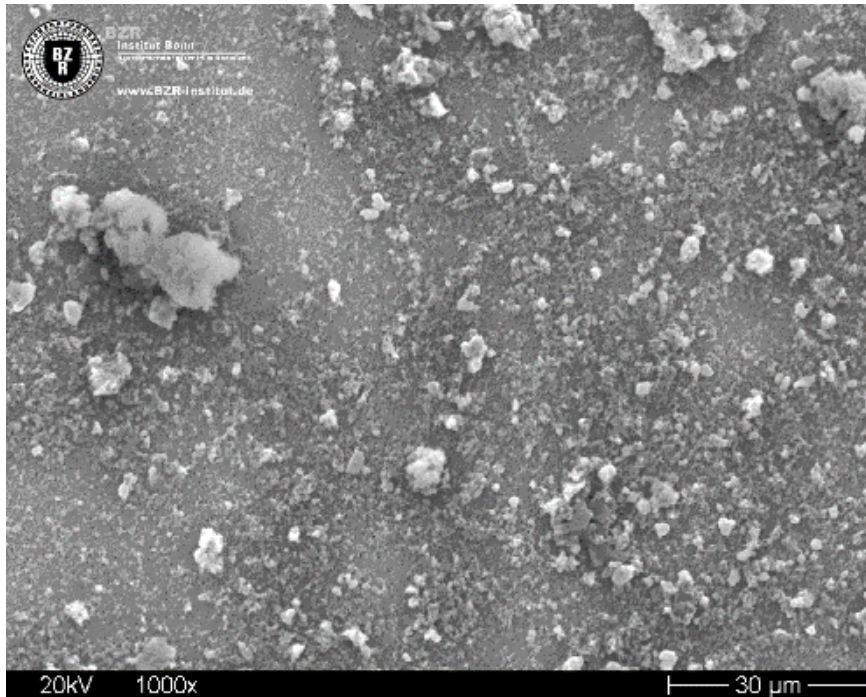
Probe : schwarzes Rohr
Labor-Nr. : 30676-360
Befund : nicht asbesthaltig, Asbestgehalt unterhalb der Nachweisgrenze des Verfahrens
Nachweisgrenze : 0,001-M%
Vergrößerung : 1.000-fach



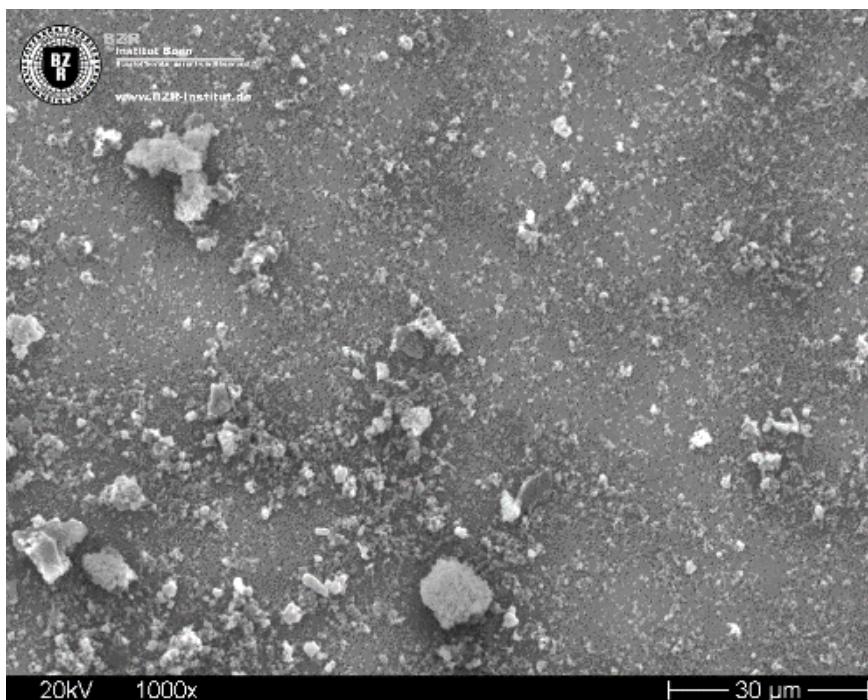
Probe : Spachtelmasse Lüftungskanal
Labor-Nr. : 30676-378
Befund : nicht asbesthaltig, Asbestgehalt unterhalb der Nachweisgrenze des Verfahrens
Nachweisgrenze : 0,001-M%
Vergrößerung : 1.000-fach



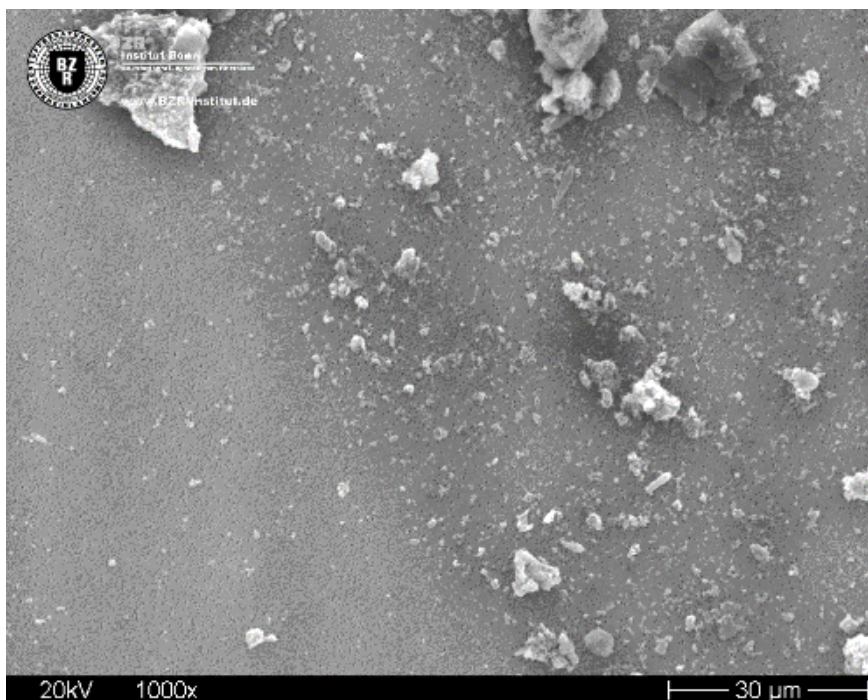
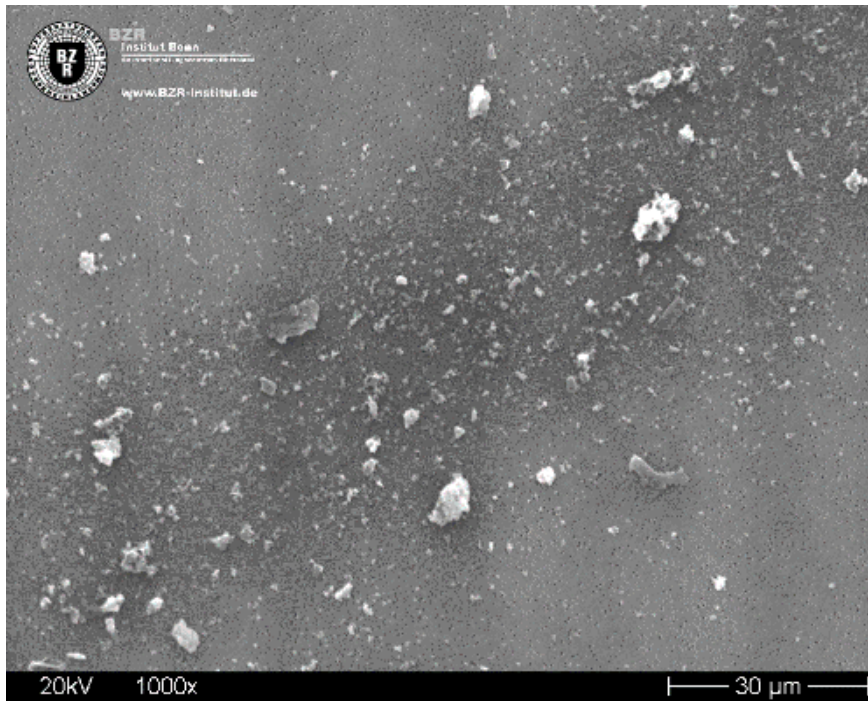
Probe : Lack Rippenheizkörper
Labor-Nr. : 30676-384
Befund : nicht asbesthaltig, Asbestgehalt unterhalb der Nachweisgrenze des Verfahrens
Nachweisgrenze : 0,001-M%
Vergrößerung : 1.000-fach



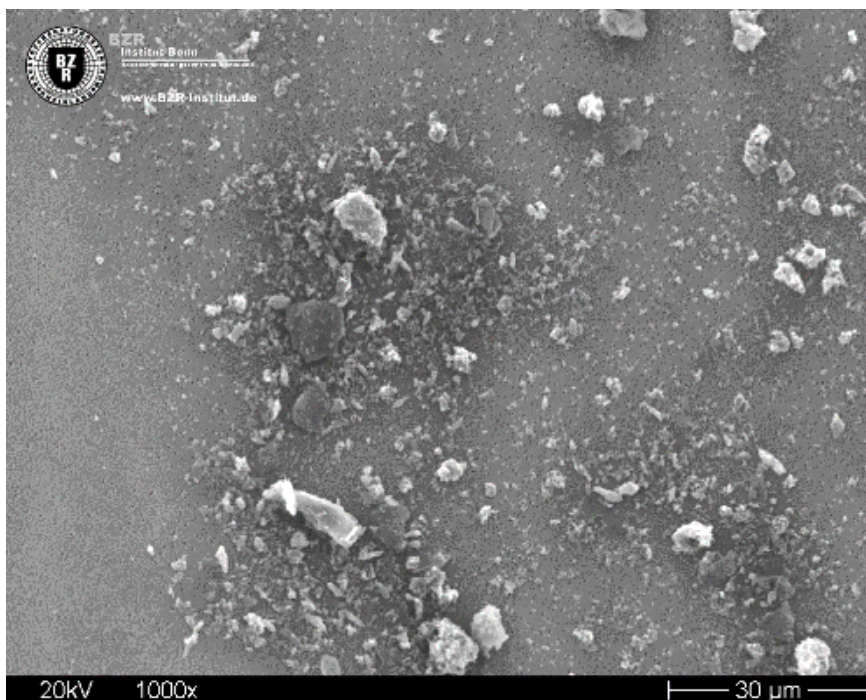
Probe : Parkettkleber schwarz
Labor-Nr. : 30676-385
Befund : nicht asbesthaltig, Asbestgehalt unterhalb der Nachweisgrenze des Verfahrens
Nachweisgrenze : 0,001-M%
Vergrößerung : 1.000-fach



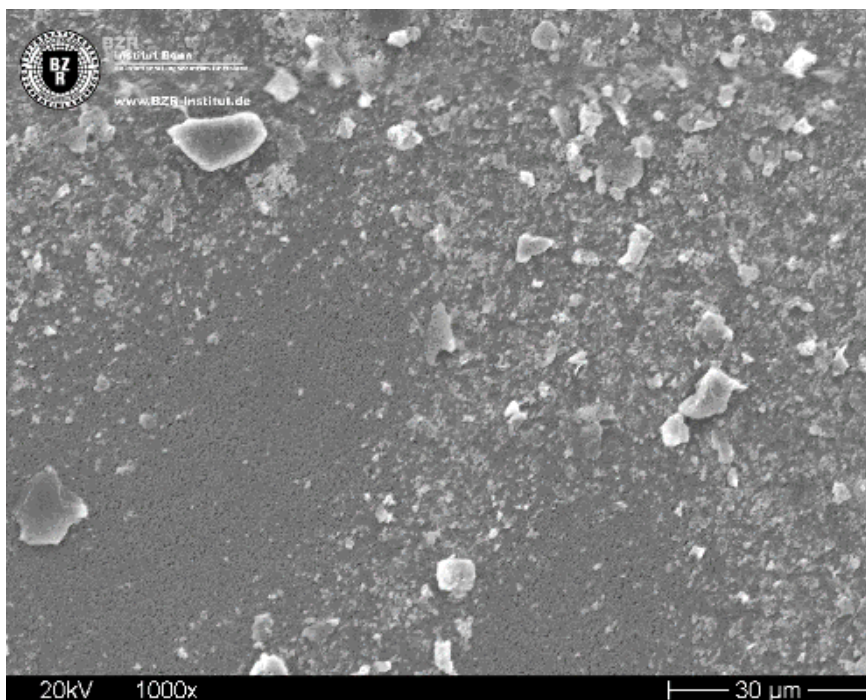
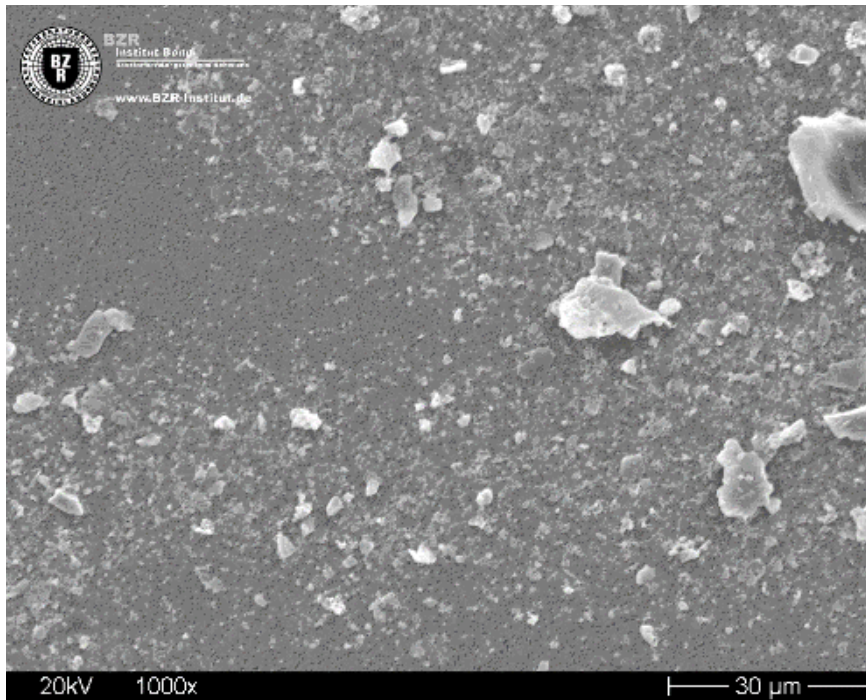
Probe : Lack Fensterbank
Labor-Nr. : 30676-387
Befund : nicht asbesthaltig, Asbestgehalt unterhalb der Nachweisgrenze des Verfahrens
Nachweisgrenze : 0,001-M%
Vergrößerung : 1.000-fach



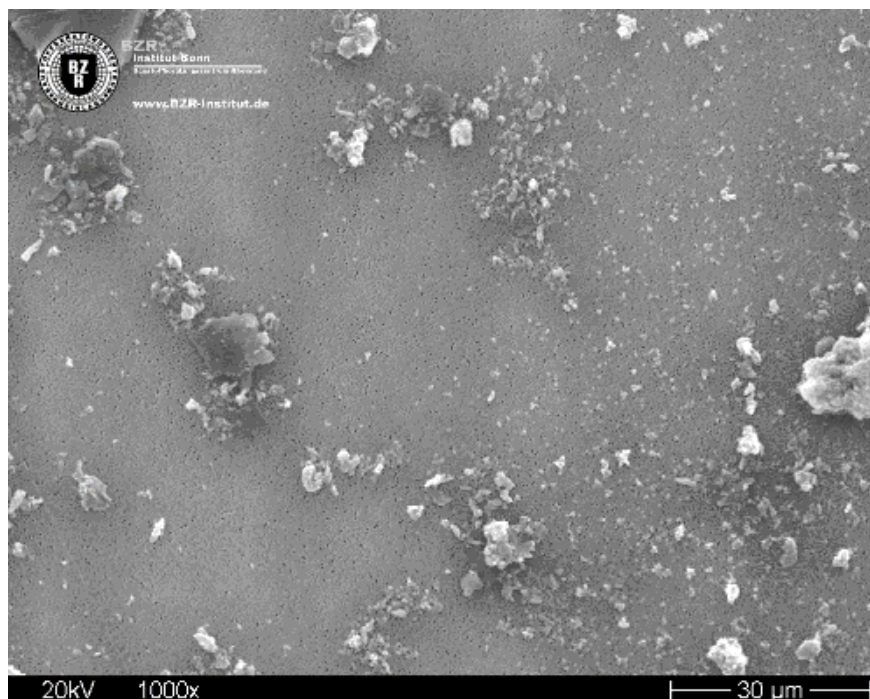
Probe : Korkisolierung Rohr
Labor-Nr. : 30676-391
Befund : nicht asbesthaltig, Asbestgehalt unterhalb der Nachweisgrenze des Verfahrens
Nachweisgrenze : 0,001-M%
Vergrößerung : 1.000-fach



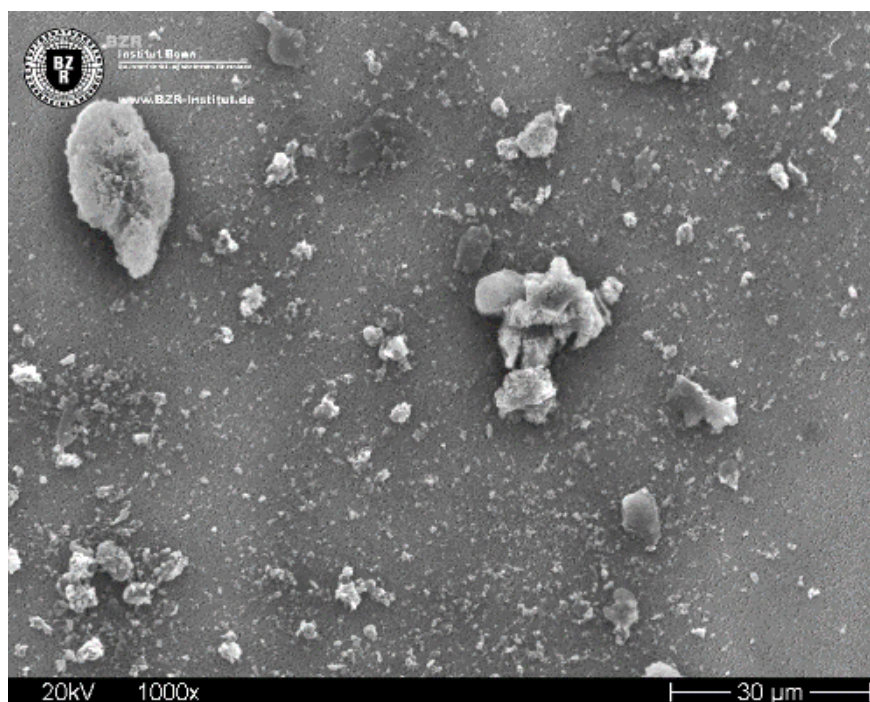
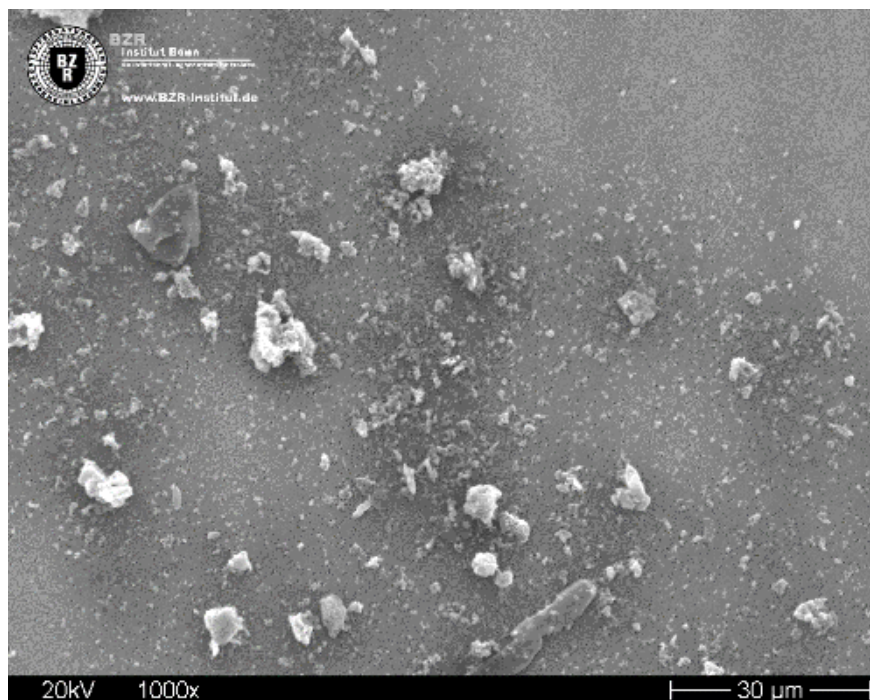
Probe : Lack Tür Holz
Labor-Nr. : 30676-396
Befund : nicht asbesthaltig, Asbestgehalt unterhalb der Nachweisgrenze des Verfahrens
Nachweisgrenze : 0,001-M%
Vergrößerung : 1.000-fach



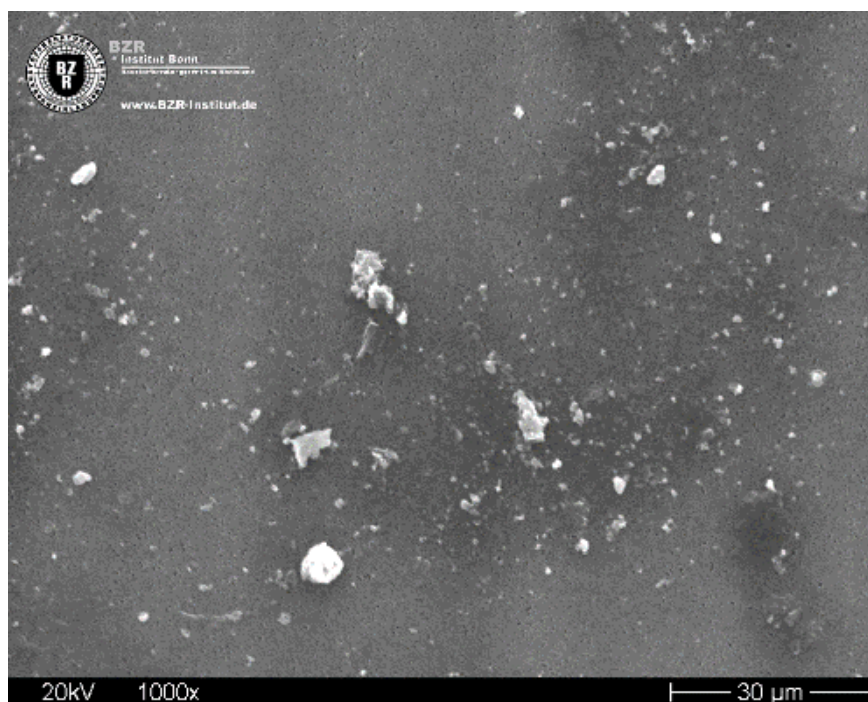
Probe : Türrahmen
Labor-Nr. : 30676-408
Befund : nicht asbesthaltig, Asbestgehalt unterhalb der Nachweisgrenze des Verfahrens
Nachweisgrenze : 0,001-M%
Vergrößerung : 1.000-fach



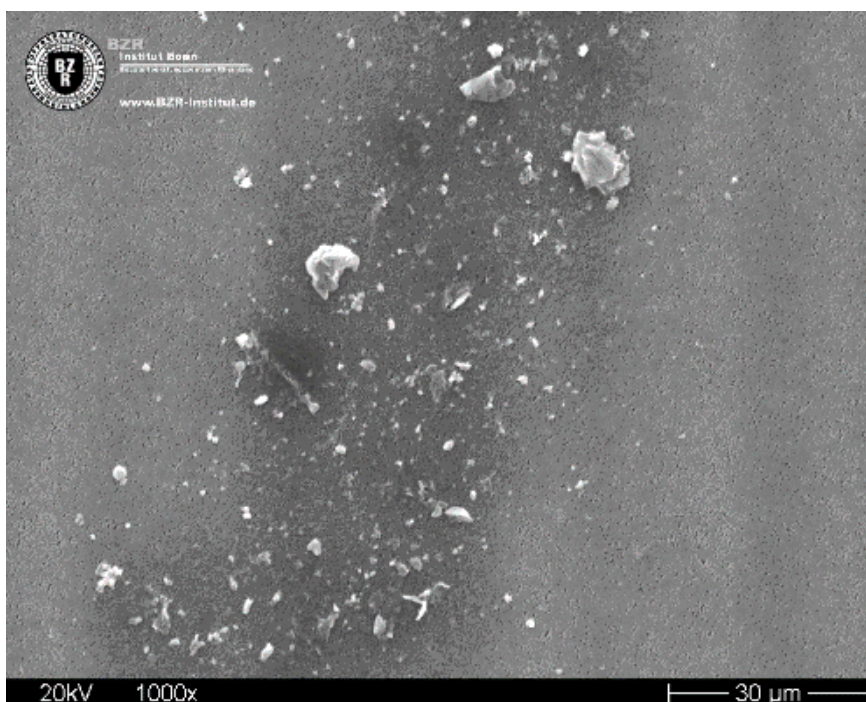
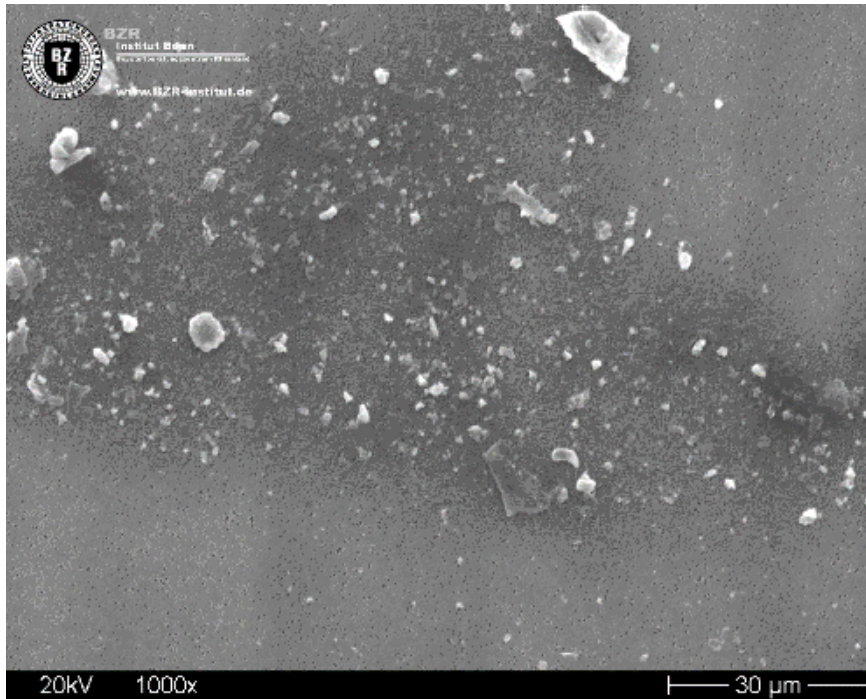
Probe : Lack Heizungsrohr
Labor-Nr. : 30676-432
Befund : nicht asbesthaltig, Asbestgehalt unterhalb der Nachweisgrenze des Verfahrens
Nachweisgrenze : 0,001-M%
Vergrößerung : 1.000-fach



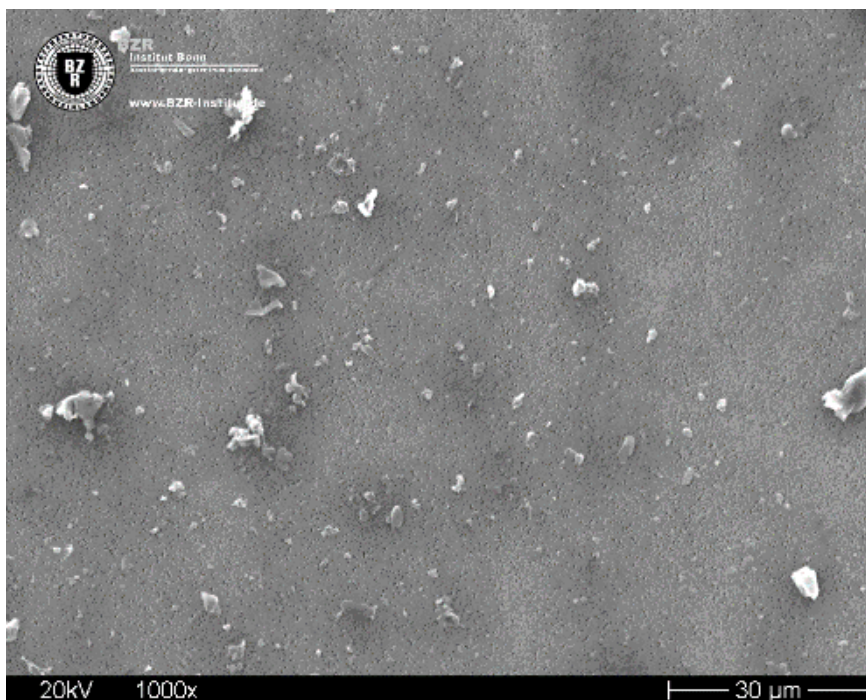
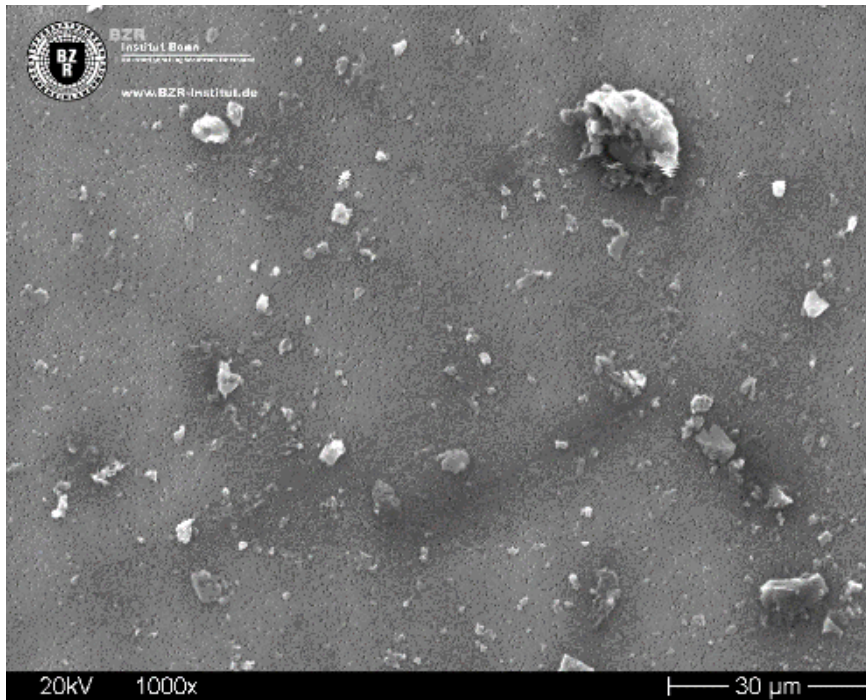
Probe : Türkitt Holztür WC
Labor-Nr. : 30676-448
Befund : nicht asbesthaltig, Asbestgehalt unterhalb der Nachweisgrenze des Verfahrens
Nachweisgrenze : 0,001-M%
Vergrößerung : 1.000-fach



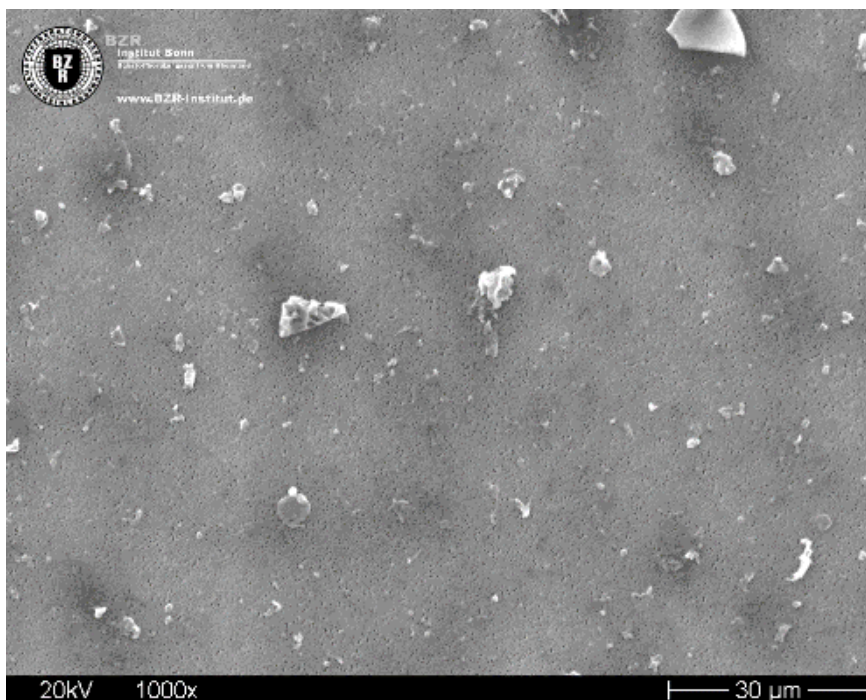
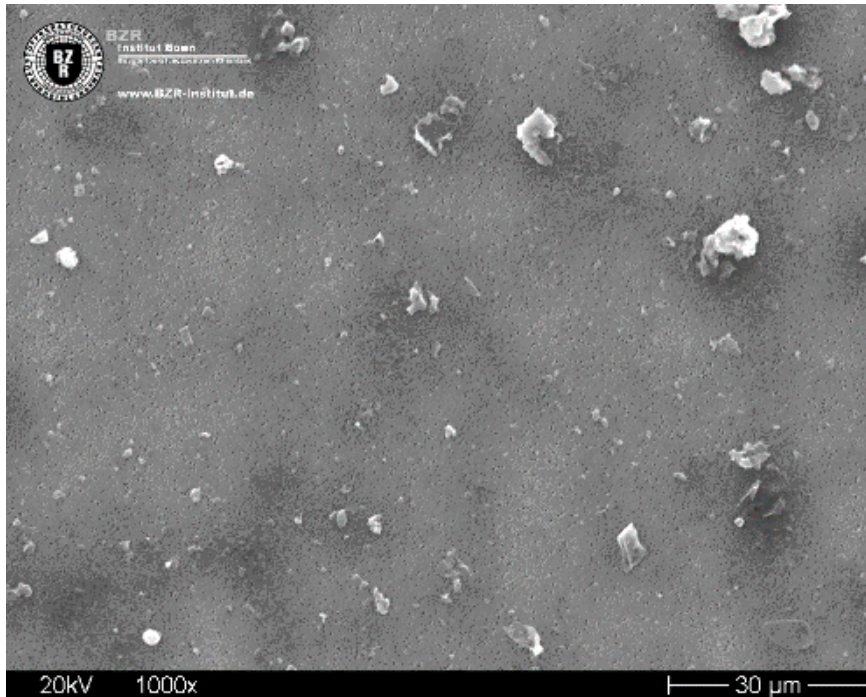
Probe : Lack Aufzugstür
Labor-Nr. : 30676-453
Befund : nicht asbesthaltig, Asbestgehalt unterhalb der Nachweisgrenze des Verfahrens
Nachweisgrenze : 0,001-M%
Vergrößerung : 1.000-fach



Probe : Lack Fluchttreppe
Labor-Nr. : 30676-455
Befund : nicht asbesthaltig, Asbestgehalt unterhalb der Nachweisgrenze des Verfahrens
Nachweisgrenze : 0,001-M%
Vergrößerung : 1.000-fach



Probe : Fensterkitt „rundes Fenster“
Labor-Nr. : 30676-460
Befund : nicht asbesthaltig, Asbestgehalt unterhalb der Nachweisgrenze des Verfahrens
Nachweisgrenze : 0,001-M%
Vergrößerung : 1.000-fach



7.2 KMF-Analytik

Die rasterelektronenmikroskopische Untersuchung inkl. energiedispersiver Röntgenmikroanalyse (EDX-A / WIN-EDS) i.A. an IFA 7488

Die Proben wurden lichtmikroskopisch vorausgewertet (Gerät: Leica S9i mit integrierter Kamera).

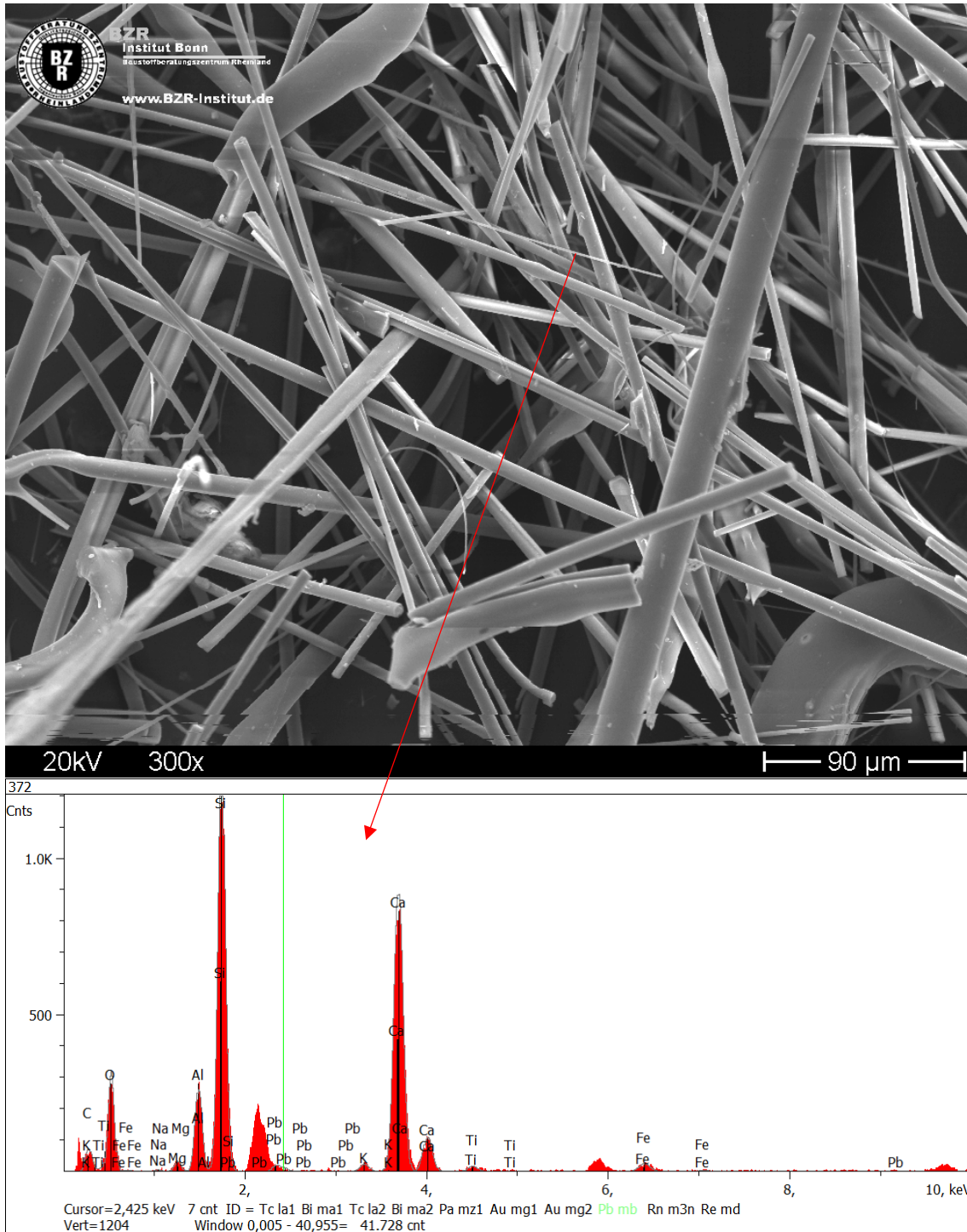
Separierte Probenteile wurden auf Al-Stiftprobenteller überführt und mit Gold im Polaron Autocoating E 5200 bedampft. Die Analyse erfolgte im Rasterelektronenmikroskop Amray Typ T 3600. Die Bildaufnahme wurde mit Hilfe des digitalen Systems DISS5 der Fa. Point electronic GmbH durchgeführt. Die Röntgenmikroanalyse erfolgte mit dem digitalen System Iridium Ultra XIRF-System 550i der Fa. Edison Inc. Houston TX, welches mit einem stickstofffreien Detektorsystem (Sedona 3 SDD 2810 ultradünn) der Firma eumeX gekoppelt ist.

Die Bestimmung des Borgehaltes

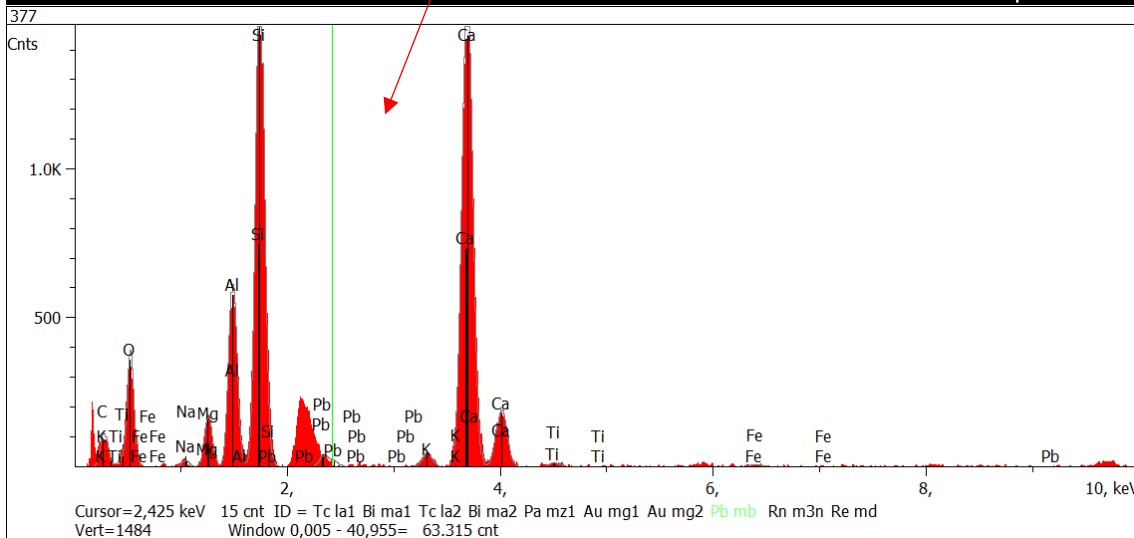
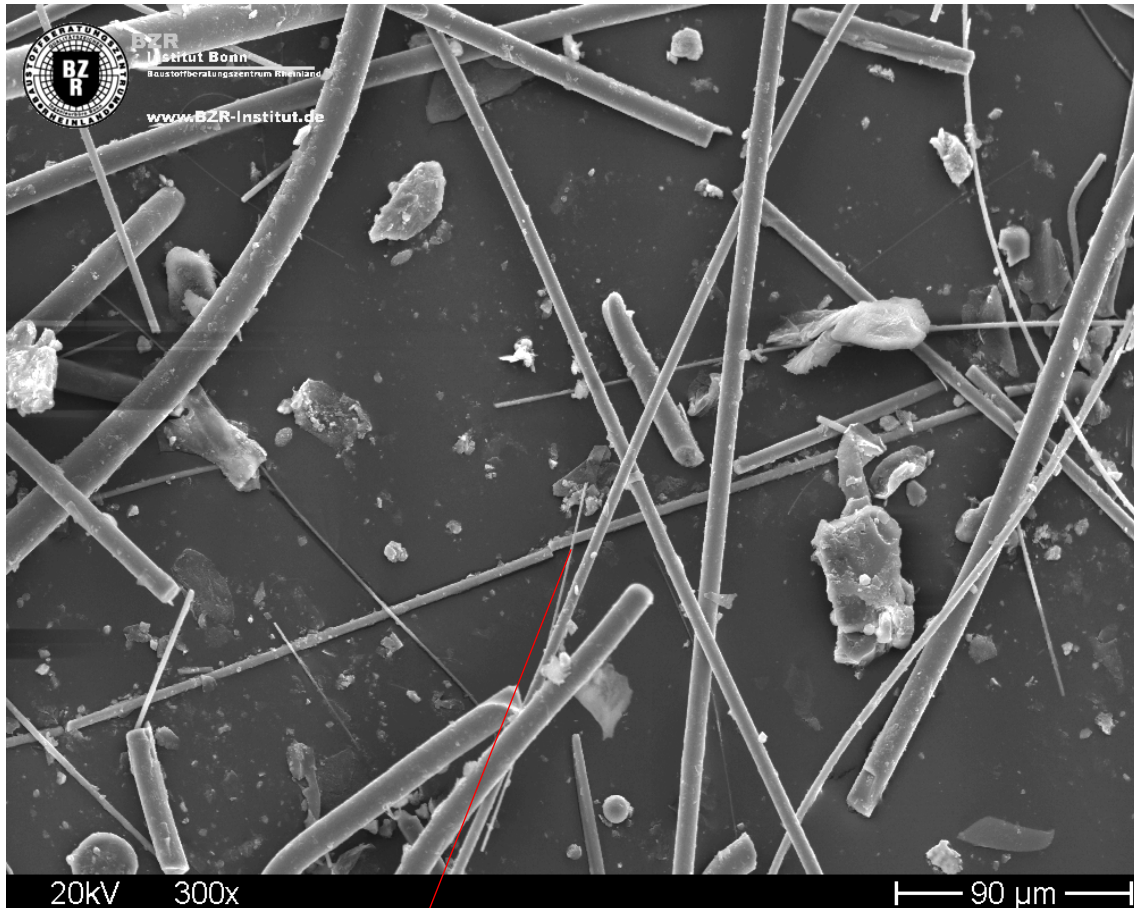
Die Bestimmung des Borgehaltes erfolgte nach dem Aufschluss UV-photometrisch in Anlehnung an IFA 7488.

Die Feststellungen sind nachfolgend dargestellt.

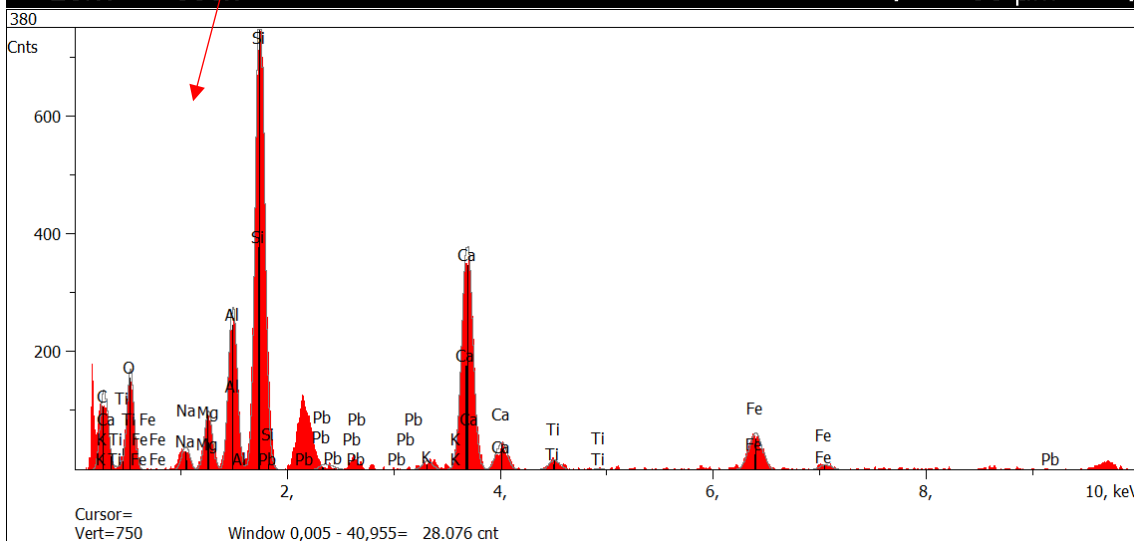
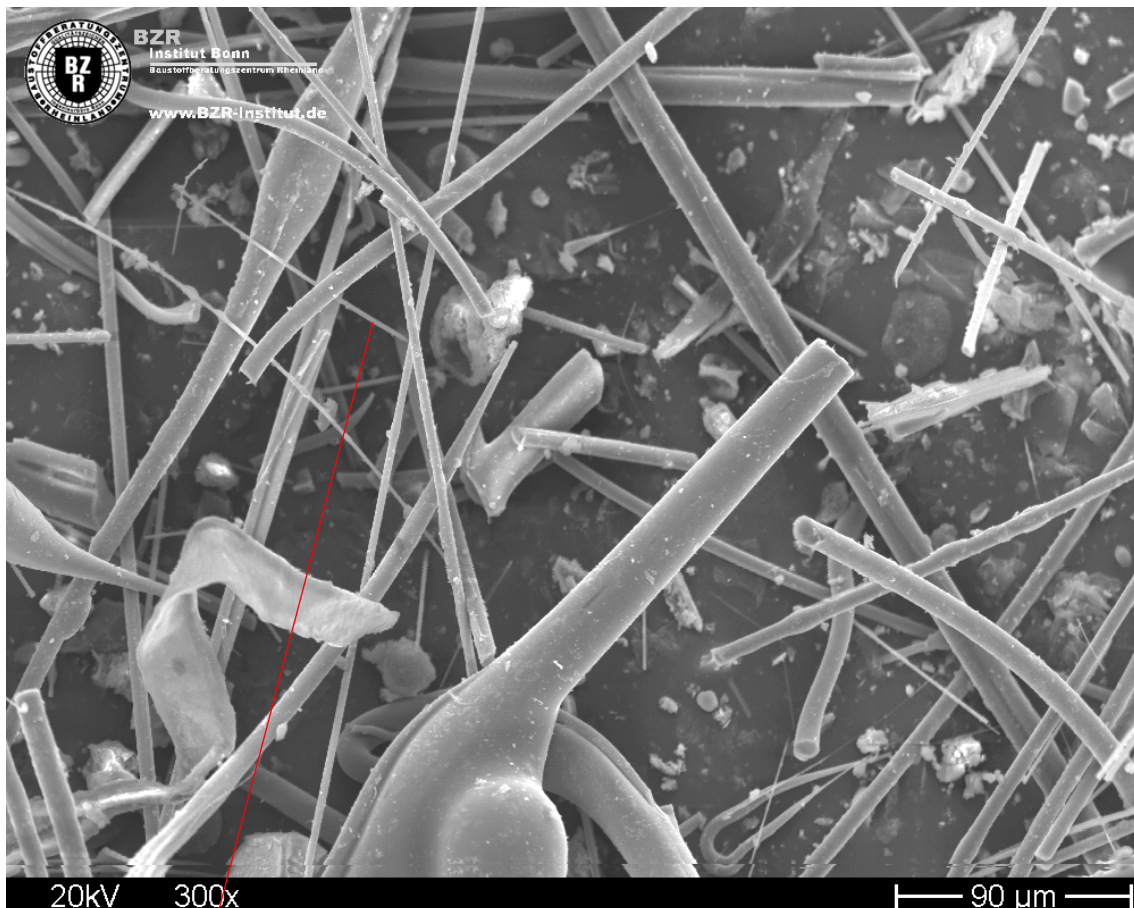
Probe : Rohrisolierung
 Labor-Nr. : 30676-372
 Befund : **KI < 30, Kategorie 1B (lungeng. Faser)**
 „Stoffe, die als krebserzeugend für den Menschen angesehen werden sollten“
 Vergrößerung : 300-fach



Probe : Rohrdämmung
 Labor-Nr. : 30676-377
 Befund : **KI < 30, Kategorie 1B (lungeng. Faser)**
 „Stoffe, die als krebserzeugend für den Menschen angesehen werden sollten“
 Vergrößerung : 300-fach



Probe : Rohrdämmung
 Labor-Nr. : 30676-380
 Befund : **KI < 30, Kategorie 1B (lungeng. Faser)**
 „Stoffe, die als krebserzeugend für den Menschen angesehen werden sollten“
 Vergrößerung : 300-fach



7.3 Gaschromatographische Untersuchung auf PCB

Die Proben wurden nach Zugabe eines internen Standards für die Dauer von 24 Stunden mit Cyclohexan extrahiert. Die Extrakte wurden in Anlehnung an DIN 51527 Teil 1 – Summe der 6 PCB – Kongeneren 28, 52, 101, 153, 138 und 180 nach Ballschmieder – System, multipliziert mit 5 zur Berechnung des gesamten PCB – Gehaltes gaschromatografisch untersucht.

Die Ergebnisse sind der nachfolgenden Tabelle zu entnehmen.

Probe	Polychlorierte Biphenyle				
	Konzentration in mg/kg für Probe – Nr. 30676-				
	MP94	MP95	MP96	MP97	BG*
BS 28	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,3	0,1
BS 52	0,1	0,1	0,1	0,4	0,1
BS 101	0,1	0,2	0,1	12,1	0,1
BS 153	0,2	0,2	0,2	101,5	0,1
BS 138	0,2	0,2	0,3	143,6	0,1
BS 180	0,1	0,2	0,1	138,1	0,1
Summe der 6 PCB	0,7	0,9	0,8	396,0	
PCB Gesamt (Summe 6 x LAGA Faktor 5)	3,5	4,5	4,0	1.980,0	

*BG=Bestimmungsgrenze: 0,1 mg/kg

Polychlorierte Biphenyle		Konzentration in mg/kg für Probe – Nr. 30676-			
Probe	MP98	MP99	MP100	MP102	BG*
BS 28	0,3	0,2	0,4	0,4	0,1
BS 52	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1
BS 101	0,7	0,6	0,6	0,4	0,1
BS 153	1,2	0,8	1,6	0,7	0,1
BS 138	1,2	1,0	1,8	0,9	0,1
BS 180	0,7	0,4	1,1	0,5	0,1
Summe der 6 PCB	4,3	3,2	5,7	3,1	
PCB Gesamt (Summe 6 x LAGA Faktor 5)	21,5	16,0	28,5	15,5	

*BG=Bestimmungsgrenze: 0,1 mg/kg

Polychlorierte Biphenyle		Konzentration in mg/kg für Probe – Nr. 30676-			
Probe	MP103	MP104	MP105	MP106	BG*
BS 28	< 0,1	< 0,1	0,5	1,0	0,1
BS 52	< 0,1	< 0,1	3,9	0,3	0,1
BS 101	< 0,1	0,1	27,6	0,5	0,1
BS 153	0,1	0,1	77,7	1,1	0,1
BS 138	0,1	0,1	60,9	1,4	0,1
BS 180	< 0,1	0,1	65,9	1,1	0,1
Summe der 6 PCB	0,2	0,4	236,5	5,4	
PCB Gesamt (Summe 6 x LAGA Faktor 5)	1,0	2,0	1.182,5	27,0	

*BG=Bestimmungsgrenze: 0,1 mg/kg

Polychlorierte Biphenyle		Konzentration in mg/kg für Probe – Nr. 30676-			
Probe	MP107	MP108	MP109	MP110	BG*
BS 28	0,1	0,6	0,3	0,1	0,1
BS 52	0,1	5,7	0,4	< 0,1	0,1
BS 101	0,2	36,9	1,2	< 0,1	0,1
BS 153	0,2	64,4	2,1	< 0,1	0,1
BS 138	0,2	83,8	2,9	< 0,1	0,1
BS 180	0,1	46,2	1,8	< 0,1	0,1
Summe der 6 PCB	0,9	237,6	8,7	0,1	
PCB Gesamt (Summe 6 x LAGA Faktor 5)	4,5	1.188,0	43,5	0,5	

*BG=Bestimmungsgrenze: 0,1 mg/kg

Polychlorierte Biphenyle		Konzentration in mg/kg für Probe – Nr. 30676-			
Probe	MP111	MP112	MP113	MP114	BG*
BS 28	< 0,1	< 0,1	0,3	0,1	0,1
BS 52	< 0,1	0,1	0,3	0,2	0,1
BS 101	0,1	0,5	0,7	0,9	0,1
BS 153	0,1	0,8	1,5	1,9	0,1
BS 138	0,1	0,9	2,3	2,1	0,1
BS 180	0,1	0,6	1,4	1,2	0,1
Summe der 6 PCB	0,4	2,9	6,5	6,4	
PCB Gesamt (Summe 6 x LAGA Faktor 5)	2,0	14,5	32,5	32,0	

*BG=Bestimmungsgrenze: 0,1 mg/kg

Polychlorierte Biphenyle					
Konzentration in mg/kg für Probe – Nr. 30676-					
Probe	MP115	MP116	MP117	MP118	BG*
BS 28	< 0,1	< 0,1	0,1	0,2	0,1
BS 52	< 0,1	< 0,1	0,1	0,2	0,1
BS 101	< 0,1	0,1	0,1	0,3	0,1
BS 153	< 0,1	0,1	0,2	0,5	0,1
BS 138	0,1	0,2	0,2	0,6	0,1
BS 180	< 0,1	0,1	0,2	0,3	0,1
Summe der 6 PCB	0,1	0,5	0,9	2,1	
PCB Gesamt (Summe 6 x LAGA Faktor 5)	0,5	2,5	4,5	10,5	

*BG=Bestimmungsgrenze: 0,1 mg/kg

Polychlorierte Biphenyle					
Konzentration in mg/kg für Probe – Nr. 30676-					
Probe	MP119	408	448	453	BG*
BS 28	< 0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
BS 52	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
BS 101	0,4	0,1	0,5	0,2	0,1
BS 153	0,1	0,1	0,4	0,3	0,1
BS 138	0,2	0,1	0,5	0,4	0,1
BS 180	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1
Summe der 6 PCB	0,9	0,6	1,7	1,3	
PCB Gesamt (Summe 6 x LAGA Faktor 5)	4,5	3,0	8,5	6,5	

*BG=Bestimmungsgrenze: 0,1 mg/kg

Polychlorierte Biphenyle		Konzentration in mg/kg für Probe – Nr. 30676-	
Probe	460		BG*
BS 28	0,1		0,1
BS 52	< 0,1		0,1
BS 101	0,1		0,1
BS 153	0,1		0,1
BS 138	0,1		0,1
BS 180	< 0,1		0,1
Summe der 6 PCB	0,4		
PCB Gesamt (Summe 6 x LAGA Faktor 5)	2,0		

*BG=Bestimmungsgrenze: 0,1 mg/kg

7.4 Untersuchung auf polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)

Die Untersuchung der Proben erfolgte in Anlehnung an DIN ISO 18287.

Die Ergebnisse sind der nachfolgenden Tabelle zu entnehmen.

Ifd. Nr.	Substanz	Messwerte mg/kg für Probe mit Labor-Nr. 30676-		BG ¹⁾
		360	385	
1	Naphthalin	< 0,1	0,2	0,1
2	Acenaphthylen	9,9	< 0,1	0,1
3	Acenaphthen	8,3	< 0,1	0,1
4	Fluoren	58,2	< 0,1	0,1
5	Phenanthren	4.014,1	0,4	0,1
6	Anthracen	3.554,3	0,4	0,1
7	Fluoranthen	9.804,6	0,3	0,1
8	Pyren	6.303,0	0,4	0,1
9	Benz(a)anthracen	4.796,4	0,3	0,1
10	Chrysen	5.059,5	0,4	0,1
11	Benzo(b)fluoranthen	3.556,9	0,2	0,1
12	Benzo(k)fluoranthen	1.280,3	0,2	0,1
13	Benzo(a)pyren	1.376,4	0,2	0,1
14	Dibenzo(a,h)anthracen	149,2	< 0,1	0,1
15	Indeno(1,2,3-c,d)pyren	602,6	0,2	0,1
16	Benzo(g,h,i)perylen	497,7	0,9	0,1
Σ PAK (EPA)		41.071,4	5,3	

¹⁾BG – Bestimmungsgrenze, ca. 0,1 mg/kg

8. BEWERTUNG DER FESTSTELLUNGEN

8.1 Vorbemerkungen

In diesem Teilgutachten wird lediglich der Bauteilbereich BT-I Physikalisches Institut – Hauptgebäude (Altbau und Altbau Hörsaal), Nußallee 12, 53115 Bonn behandelt.

Aussagen und Formulierungen beziehen sich nur auf die untersuchten Proben bzw. Gebäudeteile. Die Gebäudeteile waren zum Zeitpunkt der durchgeführten Untersuchungen in Nutzung. Größere zerstörende Bauteilöffnungen waren u.a. aufgrund der bereits bestehenden Informationsgrundlage sowie nutzungstechnischen Anforderungen nicht möglich.

Bei der weitergehenden Bewertung wurden z.T. auch die durch den Auftraggeber zur Verfügung gestellten Informationen /34/ bzw. Befunde aus vorangegangenen Untersuchungen auf Wunsch des Auftraggebers berücksichtigt. Informationen, ob und wenn ja, welche der seinerzeit detektierten Befunde bereits saniert bzw. beseitigt wurden, liegen uns nicht vor.

Die Untersuchungen beschränkten sich ausschließlich auf die Bausubstanz. Technische Anlagen, Installationen, Versuchsaufbauten o.ä wurden ausdrücklich nicht weiter in Augenschein genommen bzw. untersucht.

Ferner sei nochmals auf die Besonderheit der Objektnutzung und Objektunterhaltung hingewiesen. Diese lässt auf eine besonders inhomogene Verteilung potentiell gefahrstoffhaltiger Verwendungen rückschließen. Entsprechende Erfahrungen wurden im Zuge vorangegangener Untersuchungen in diversen Objekten des Nutzers festgestellt. Sanierungen (z.B. Rohrbruch, o.ä.) und Renovierungen (z.B. aufgrund von Personalwechsel, o.ä.) erfolgten häufig anlassbezogen als Einzelmaßnahme. Dies führte nicht selten dazu, dass nur einzelne Wandbereiche oder Räume losgelöst von Bauabschnitten bearbeitet wurden. Aus diesem Umstand resultiert, dass die derzeit üblichen Vorgaben und Handlungsweisen, wie sie in Regelwerken beschrieben sind, bei Beprobungen und Bewertung derartiger Objekte aus sachverständiger Sicht an Grenzen stoßen. Bedarfsweise sollten daher in enger Abstimmung mit dem Auftraggeber entsprechende Sachverhalte sorgfältig abgewogen und diskutiert werden.

8.2 Übersicht - Befundlage

Auf der Grundlage der örtlichen Untersuchungen und der an den entnommenen Proben durchgeführten Laboruntersuchungen wurde festgestellt:

8.2.1 Zu Asbest

8.2.1.1 Allgemeines zu Asbest

Bei asbesthaltigen Baustoffen ist grundsätzlich zwischen schwach- und festgebundenen Asbestprodukten zu unterscheiden. Schwach gebundene Asbestprodukte haben einen hohen Anteil an Asbest und weisen i.d.R. eine Dichte von $< 1.000 \text{ kg/m}^3$ auf. Aufgrund der schwachen Bindung des Asbestes kann schon bei geringen Luftbewegungen oder Erschütterungen eine Faserfreisetzung in die Raumluft stattfinden. Die Faserfreisetzung wird hierbei durch Beschädigungen am Asbestprodukt begünstigt. Dem gegenüber weisen festgebundene Asbestprodukte (Asbestzement) einen deutlich geringeren Asbestanteil (i.d.R. $< 15 \%$) auf. Die Asbestfasern sind dann in der Matrix aus Bindemittel, wie z.B. Zement, fest eingebunden. Die Rohdichte der Asbestzementprodukte liegt bei $> 1.400 \text{ kg/m}^3$.

8.2.1.2 Grundsätzliches zum Ausbau und Entsorgung

Es wird explizit darauf hingewiesen, dass grundsätzlich die asbesthaltigen Produkte unter Einhaltung der Vorgaben der regelwerksseitigen Vorgaben, insbesondere der Gefahrstoffverordnung (GefStoffV) TRGS 519, Asbestrichtlinie, etc. durch eine qualifizierte Fachfirma auszubauen sind. Je nach Tätigkeit sind u.U. behördliche Zulassungen erforderlich.

Alle asbesthaltigen Baustoffe sind gem. §3 AVV als gefährlicher Abfall einzustufen, gemäß den Vorgaben der TRGS 519 zu verpacken und unter der AVV-Nr. 170601* „Dämmmaterial, was Asbest enthält“ bzw. AVV-Nr. 170605* „asbesthaltige Baustoffe“ fachgerecht zu entsorgen.

8.2.1.3 „Schwach gebundene“ Asbestprodukte

Allgemein werden schwach gebundene Asbestprodukte einer Gefährdungsbeurteilung nach der Technischen Baubestimmung Asbest (Asbestrichtlinie) unterzogen.

Die Asbestrichtlinie, im Jahre 1989 bauaufsichtlich eingeführt und im Rahmen der Musterbauordnung resp. der Musterliste der Technischen Baubestimmung letztmalig im Jan. 2017 in überarbeiteter Fassung veröffentlicht, beschreibt ein Verfahren (Formblatt) zur Feststellung der Sanierungsbedürftigkeit asbesthaltiger Bauprodukte und ist nur auf solche Produkte mit einer Rohdichte von $\leq 1.000 \text{ kg/m}^3$ anzuwenden.

Das Jahr der bauaufsichtlichen Einführung zeigt aber auch, dass die Verwendung solcher asbesthaltigen Produkte bis dahin Stand der Technik war und insoweit nicht zu beanstanden ist.

Das Herstellungs-, Verwendungs- und Inverkehrbringungsverbot für asbesthaltige Bauprodukte wurde erst am 01.01.1994 rechtswirksam, wobei für bestimmte Bereiche bis zum heutigen Tag Ausnahmen vorhanden sind.

Das zuvor genannte Formblatt-Verfahren beruht in der Hauptsache auf einer sachkundigen visuellen Beurteilung, wonach, je nach Feststellung, feststehende Punktezahlen vergeben werden, deren Summe über die Eilbedürftigkeit einer Sanierung entscheidet.

Grundsätzlich dürfen Arbeiten an schwach gebundenen asbesthaltigen Produkten nur von geeigneten Fachfirmen mit einer für die Tätigkeit entsprechenden Zulassung bei der Bezirksregierung und der entsprechenden ausreichenden Sachkunde, durchgeführt werden.

Im Rahmen der durchgeführten Untersuchungen wurden nachfolgend aufgeführte „schwach gebundene“ Asbestprodukte festgestellt.

- **asbesthaltige Brandschutzklappen**

In mehreren Bereichen des o.g. Bauteils sind Brandschutzklappen verbaut. Gemäß der in der Vergangenheit durchgeführten Untersuchungen /34/ handelt es sich um asbesthaltige Brandschutzklappen. Lüftungspläne oder dergleichen lagen uns zum Zeitpunkt der durchgeführten Untersuchungen nicht vor.

- **asbesthaltige Brandschutztüren**

In mehreren Bereichen des o.g. Bauteils sind Brandschutztüren verbaut. Gemäß der in der Vergangenheit durchgeführten stichpunktartigen Untersuchungen /34/ verfügen diese über asbesthaltige Komponenten (u.a. Asbestpappe im Bereich des Schlossträgers).

Da eine weitergehende zerstörungsfreie Beprobung nicht möglich war, wurde darauf verzichtet. Sollten diese Materialien ausgebaut werden, ist zunächst eine Beprobung und Untersuchung auf Asbest erforderlich. Bei einem positiven Asbestbefund sind die Türblätter unter Einhaltung der TRGS 519 auszubauen und zu verpacken. Sie sind dann, nach dem Erlass des Ministeriums für Umwelt und Naturschutz, Landwirtschaft und Verbraucherschutz des Landes NRW aus dem Jahr 2005 (Az.: IV-4-180) in Verbindung mit der LAGA-Mitteilung 23 einer geeigneten Zerlegungsanlage zuzuführen, in der die einzelnen Bestandteile voneinander getrennt und anschließend einer fachgerechten Entsorgung zugeführt werden.

8.2.1.4 „Fest gebundene“ Asbestprodukte

Bei „fest gebundenen“ Asbestprodukten handelt es sich um asbesthaltige Produkte mit einer Rohdichte > 1400 kg/m³ (nicht zerbröselbar), insbesondere Asbestzement. Eine Gefährdungssituation lässt sich von diesen Produkten im Ruhezustand unter Voraussetzung eines guten baulich - technischen Zustandes nicht ableiten. Eine Sanierungsverpflichtung derartiger Produkte ist ebenso unter dieser Voraussetzung nicht ableitbar, sofern der ursprüngliche „Nutzen“ (z.B. Asbestzement-Dachplatten; Nutzen: schützt darunterliegende Bereiche vor Witterung) noch gegeben ist. Dies leitet sich u.a. aus der Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH-Verordnung; Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals; Verordnung zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe) des europäischen Parlaments und des Rates ab. Hierin heißt es in Anhang XVII, Nr. 6 zu Asbestfasern:

„1. Die Herstellung, das Inverkehrbringen und die Verwendung dieser Fasern und von Erzeugnissen, denen diese Fasern absichtlich zugesetzt werden, ist verboten...

2. Die Verwendung von Erzeugnissen, die Asbestfasern gemäß Absatz 1 enthalten und die schon vor dem 1. Januar 2005 installiert bzw. in Betrieb waren, ist weiterhin erlaubt, bis diese Erzeugnisse beseitigt werden oder bis ihre Nutzungsdauer abgelaufen ist. Jedoch können die Mitgliedstaaten zum Schutz der menschlichen Gesundheit die Verwendung solcher Erzeugnisse, bis sie beseitigt werden oder ihre Nutzungsdauer abgelaufen ist, einschränken, verbieten oder bestimmten Bedingungen unterwerfen.“

Im Gegensatz zu vielen anderen europäischen Verordnungen und Richtlinien, wie z.B. der Stoff- und Zubereitungsrichtlinien, die erst in nationales Recht übernommen werden mussten, entfaltet u.a. die REACH Verordnung unmittelbare Wirkung auf die EU-Mitgliedsstaaten.

Aus den o.g. Vorgaben ist ein Erfordernis zum sofortigen Ausbau der festgestellten asbesthaltigen Produkte resp. akuter Handlungsbedarf zunächst nicht abzuleiten. Sollen jedoch Tätigkeiten an diesen Produkten ausgeführt werden (z.B. Umbaumaßnahmen, Renovierung etc.) müssen die nationalen Regelwerke, insbesondere die des Arbeitsschutzes, beachtet und eingehalten werden.

Weiterhin besteht üblicherweise ein Handlungsbedarf, wenn im Rahmen einer normalen Nutzung nicht ausgeschlossen werden kann, dass ein unsachgemäßer Umgang (z.B. Bohrlöcher erstellen bei asbesthaltigen Wandbekleidungen) mit diesen Produkten erfolgt.

Üblicherweise geht von derartigen Produkten nach der derzeitigen Definition keine konkrete Gefahr aus, sofern sich diese in einem guten baulich- technischen Zustand befinden und Ihrer ursprünglichen Bestimmung nach verwendet werden.

Im Rahmen der durchgeführten Inaugenscheinnahme resp. Probenentnahme und labortechnischen Untersuchungen konnte Asbest in verschiedenen Produkten nachgewiesen werden.

asbesthaltige Innenwandbekleidung/Spachtelmassen

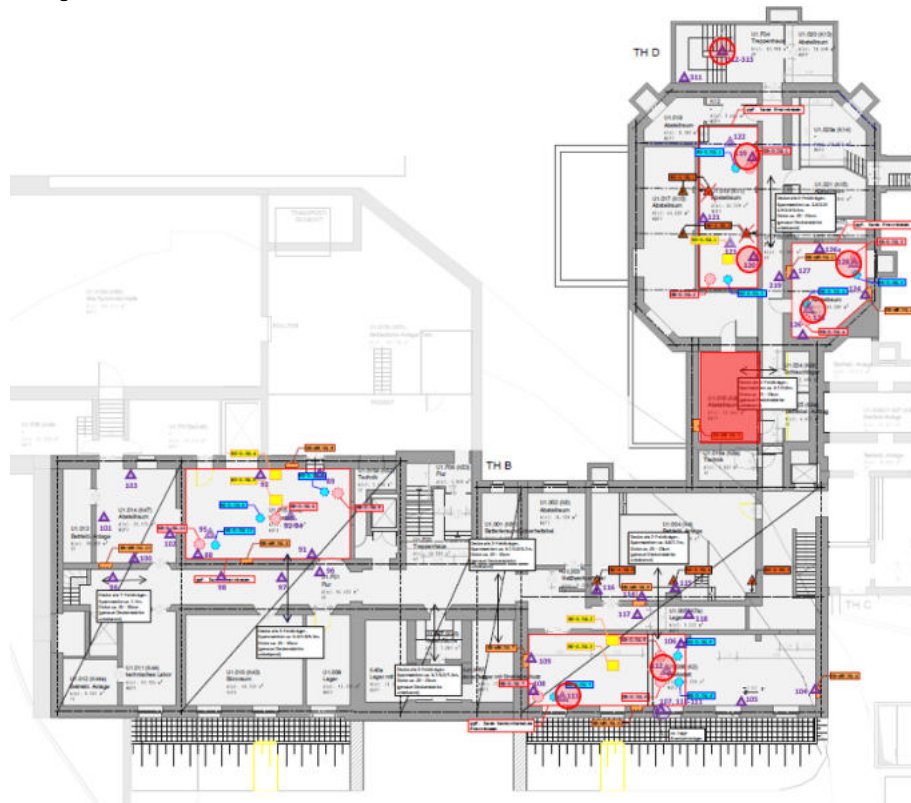
In den Innenwandbekleidungen der diversen Mischproben wurde Asbest nachgewiesen. Als Asbestart wurde neben Chrysotil auch Amphibol-Asbest nachgewiesen. Insbesondere bei Amphibol-asbesthaltigen Verwendungen konnten i.d.R. nur Spuren von Asbest nachgewiesen werden. Die Darstellungsform deutet hierbei auf einen möglichen geogenen Ursprung hin.


Sollten Maßnahmen geplant sein, die einen Eingriff in die Innenwandbekleidung vorsehen, wird empfohlen, die Innenwandbekleidung an diesen Stellen detailliert zu beproben oder pauschal von einer Asbesthaltigkeit auszugehen. Sollten asbesthaltige Innenwandbekleidungen entfernt werden müssen, so hat der Ausbau gemäß den Vorgaben der TRGS 519 zu erfolgen. Derzeit stehen mehrere denkbare technische Möglichkeiten zur Verfügung. Neben bestehenden „emissionsarmen Verfahren“ können u.U. im Einzelfall „Tätigkeiten mit geringer Exposition“ etabliert werden. Auch eine Tätigkeit unter Anwendung der Schutzmaßnahmen gem. Kapitel 14 der TRGS 519 im Schwarzbereich sind möglich bzw. üblich.

Es sei drauf hingewiesen, dass die derartige Befundlage nicht absolut anzusehen ist. Die Befundlage sagt aus, dass es im untersuchten Objekt asbesthaltige Innenwandbekleidungen gibt bzw. diese vorliegen. **Die Befunde einzig auf die rein detektierten Fundstellen zu beziehen, ist derzeit nicht möglich. Aufgrund der sich derzeit darstellenden Gesamtbefundlage aus den hier dargestellten Analysebefunden sowie den vorangegangenen Untersuchungen (PL2-Pluralis) wäre aus sachverständiger Sicht von einer pauschalen Belastung – vorbehaltlich weiterer Eingrenzungsversuche – aller Wand- und Deckenbereiche auszugehen.**

Beprobungspunkte, die Hinweise auf eine Asbesthaltigkeit im Rahmen der durchgeführten Untersuchungen ergaben, sind in den nachfolgenden Skizzen farblich dargestellt. Bei der Bewertung sind die Besonderheiten der Mischbeprobung ausdrücklich zu beachten.

Untergeschoss

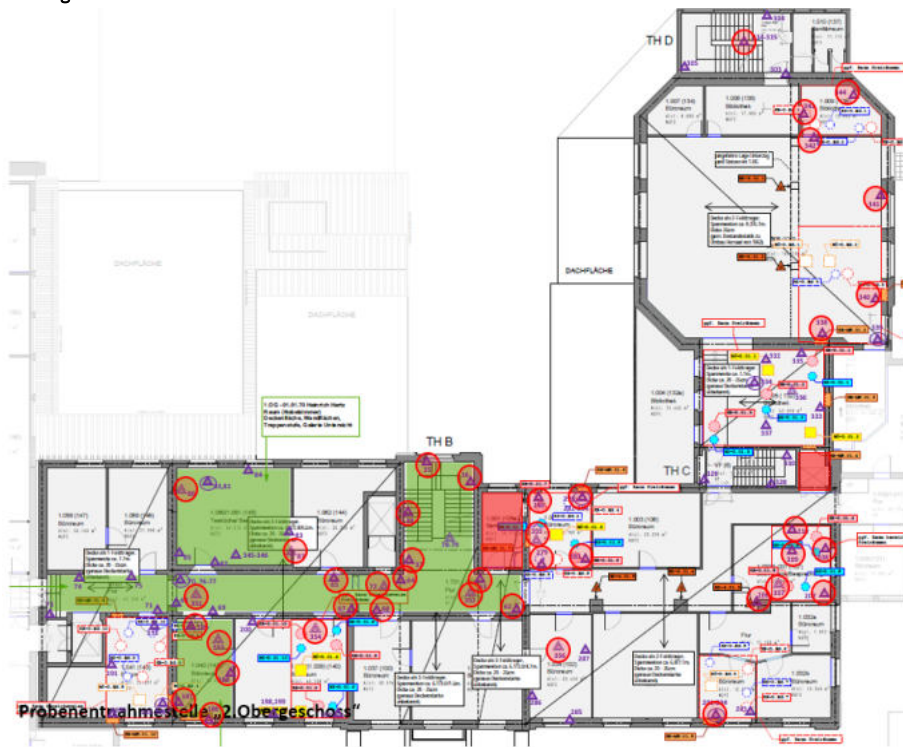



 Probenentnahmepunkt: Hinweis auf eine Asbesthaltigkeit (siehe Erläuterung Mischprobenuntersuchung)

Erdgeschoss

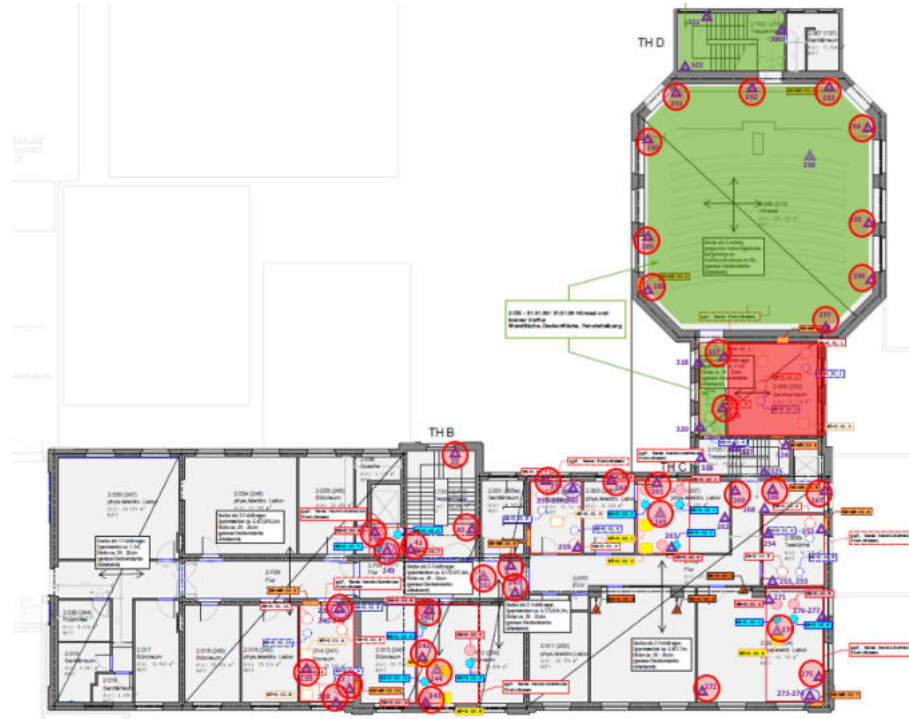


1.Obergeschoss

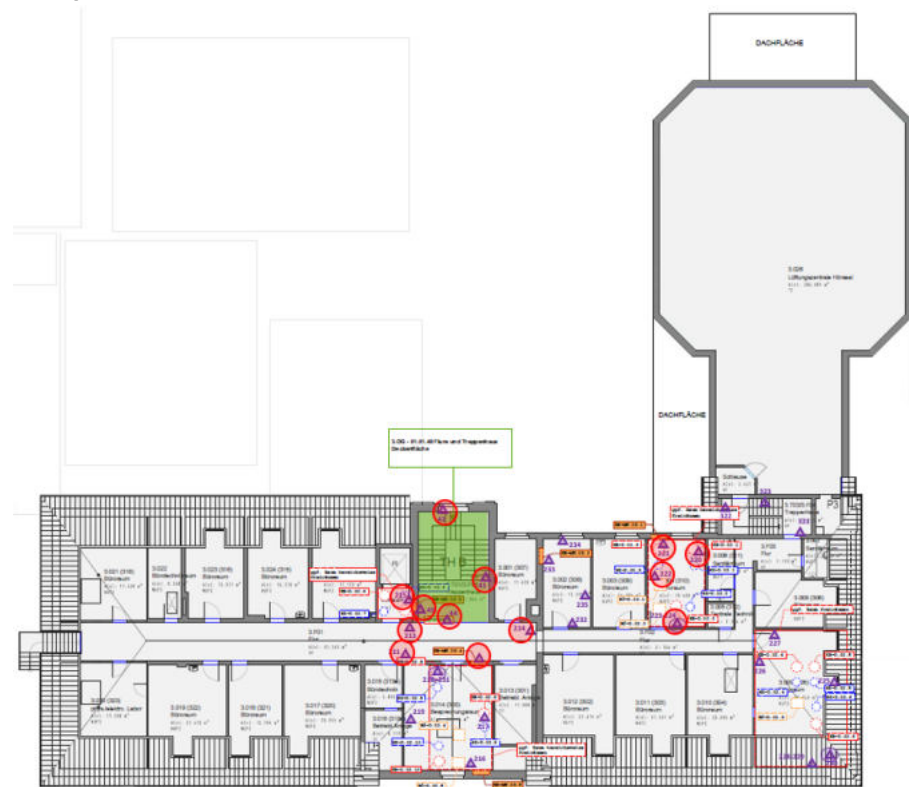


 Probenentnahmepunkt: Hinweis auf eine Asbesthaltigkeit (siehe Erläuterung Mischprobenuntersuchung)

2.Obergeschoss



3.Obergeschoss



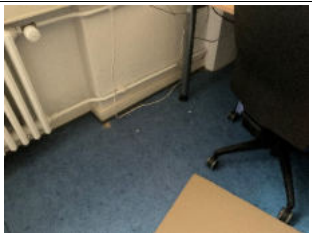
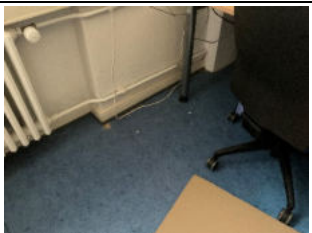



 Probenentnahmepunkt: Hinweis auf eine Asbesthaltigkeit (siehe Erläuterung Mischprobenuntersuchung)

asbesthaltige Bodenbelagskleber/Ausgleichsmasse

In einer Mischprobe bestehend aus Bodenbelagsklebern und Ausgleichsmassen wurde ebenfalls Asbest nachgewiesen.


Sollten im Gebäude Bodenbeläge bzw. Ausgleichsmassen entfernt werden, so sind diese im Vorfeld zu beproben und auf Asbest zu untersuchen. Sollten asbesthaltige Bodenbeläge bzw. Bodeneblagskleber/Ausgleichsmassen entfernt werden müssen, so hat der Ausbau gemäß den Vorgaben der TRGS 519 zu erfolgen.

Mischprobe „Bodenbelagskleber/Ausgleichsmasse“						
Einzelproben der Mischprobe: „Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrerer Einzelproben“						
Proben-Nr.	Bau-teil	Etage	Raum	Probenbezeichnung	Untersuchungsparameter	Probenentnahmestelle
151	30676-149	EG	0.008	Bodenbelag Kleber	Asbest	
172	30676-170	EG	0.031	Bodenbelagskleber	Asbest	
204	30676-202	1.OG	1.032c	Bodenbelagskleber	Asbest	
205	30676-203	1.OG	1.032c	Ausgleichsmasse	Asbest	

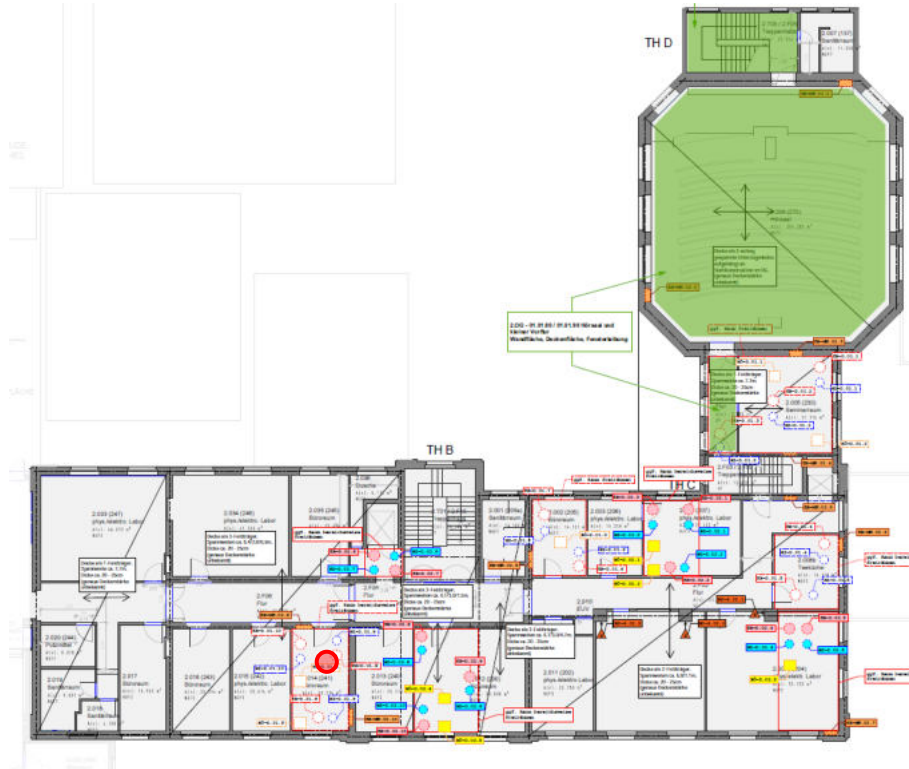
Einzelprobe „Kleber und Estrich“						
Einzelproben der Mischprobe: „Asbesthaltig (Amphibol); Spuren“						
Proben-Nr.	Bau-teil	Etage	Raum	Probenbezeichnung	Untersuchungsparameter	Probenentnahmestelle
243	30676-241	2.OG	2.014	Kleber und Estrich	Asbest	

Erdgeschoss



 Probenentnahmepunkt: Hinweis auf eine Asbesthaltigkeit (siehe Erläuterung Mischprobenuntersuchung)

1.Obergeschoss



asbesthaltige Lüftungskanäle („Kölner Lüftung“, ggf. Strangentlüftung)

An mehreren Stellen im Gebäude sind mit überwiegender Wahrscheinlichkeit asbesthaltige Lüftungskanäle erkennbar. Es ist nicht selten, dass weitere, nicht immer augenscheinlich erkennbare Kanäle im Gebäude vorhanden sind.



Exempl. Darstellung

asbesthaltige Verkittung Türen (Flur/TH)

Durch die vorangegangenen Untersuchungen /34/ wurden im Bereich des Haupttreppenhauses Rauchgastüren mit asbesthaltigen Verkittungen nachgewiesen. Soweit nachvollziehbar wurden diese Verwendungen in der Vergangenheit beseitigt. Weitere mögliche Fundstellen finden sich an verschiedenen anderen Stellen im Gebäude.



Exempl. Darstellung

asbesthaltige Verkittung Türen (Flur/TH)

Durch die vorangegangenen Untersuchungen /34/ wurde im Bereich des 3.OG (Dachstuhl) eine asbesthaltige Komponente eines Heizboilers nachgewiesen. Der Befund ließ sich nicht weiter aufklären.

asbesthaltige Dacheindeckung (Hörsaal)

Durch die vorangegangenen Untersuchungen /34/ wurde im Bereich des Hörsaals eine asbesthaltige Dacheindeckung nachgewiesen. Gemäß den zur Verfügung gestellten Informationen wurde diese fachgerecht rückgebaut und durch eine Asbestfreie ersetzt.

- **Potentiell asbesthaltige Rippenheizkörper**

In den untersuchten Bauteilen wurden potentiell asbesthaltige Rippenheizkörper angetroffen, bei denen nicht ausgeschlossen werden kann, dass sie asbesthaltige Bestandteile besitzen.

Da eine zerstörungsfreie Beprobung nicht möglich war, wurde darauf verzichtet. Sollten diese Materialien ausgebaut werden, ist zunächst eine Beprobung und Untersuchung auf Asbest erforderlich. Bei einem positiven Asbestbefund sind die Rippenheizkörper unter Einhaltung der TRGS 519 auszubauen und zu verpacken. Sie sind dann, nach dem Erlass des Ministeriums für Umwelt und Naturschutz, Landwirtschaft und Verbraucherschutz des Landes NRW aus dem Jahr 2005 (Az.: IV-4-180) in Verbindung mit der LAGA-Mitteilung 23 einer geeigneten Zerlegungsanlage zuzuführen, in der die einzelnen Bestandteile voneinander getrennt und anschließend einer fachgerechten Entsorgung zugeführt werden.



Exempl. Darstellung

- **Potentiell asbesthaltige Flachdichtungen**

Flachdichtungen sind eine häufige asbesthaltige Verwendung. Eine Beprobung im verbauten Zustand ist üblicherweise nicht möglich. Sehen Sanierungsmaßnahmen den Ausbau der Flanschdichtungen vor, so sind diese im Vorfeld zu beproben und auf Asbest zu untersuchen. Sollten asbesthaltige Flanschdichtungen entfernt werden, so hat der Ausbau gemäß TRGS 519, insbesondere Kapitel 14, im Schwarzbereich zu erfolgen.

Bei Tätigkeiten / dem Umgang mit asbesthaltigen Produkten sind grundsätzlich die einschlägigen Arbeitsschutzbestimmungen der GefStoffV sowie die konkretisierten Arbeitsschutzbestimmungen der TRGS 519 einzuhalten.

8.2.2 Zu PCB (Polychlorierte Biphenyle)

Polychlorierte Biphenyle sind Gemische aus insgesamt 209 strukturell ähnlichen chemischen Verbindungen, die von ihrer Zusammensetzung her den chlorierten Kohlenwasserstoffen zuzuordnen sind. PCB kommen in der Natur nicht vor, sie sind anthropogen, d.h. vom Menschen in den Naturkreislauf eingebracht.

Wegen einer Reihe von technisch interessanten Eigenschaften (Nichtbrennbarkeit, Nichtentflammbarkeit, gutes elektrisches Isoliervermögen, geringe Wasserlöslichkeit, dauerelastische Konsistenz) wurden PCB seit 1929 in erheblichen Mengen industriell hergestellt und in zahlreichen Anwendungsformen eingesetzt.

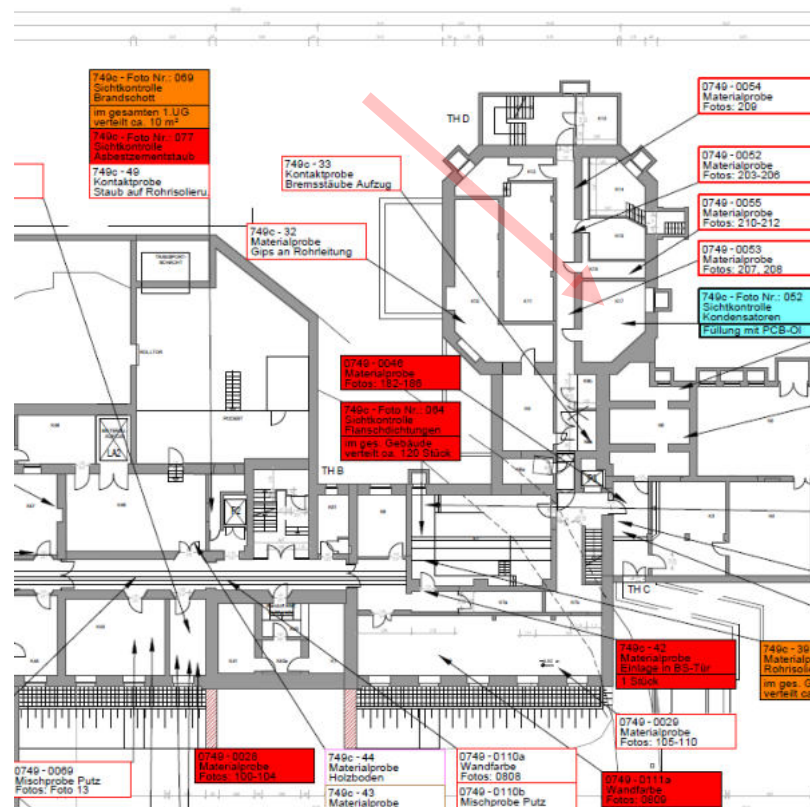
PCB wurden sowohl in geschlossenen als auch in offenen Systemen eingesetzt. Während in geschlossenen Systemen wie Kondensatoren und Transformatoren eine PCB- Exposition in der Regel nur bei Undichtigkeiten oder Unfällen gegeben ist, kann bei offenen Systemen eine unmittelbare Exposition mit diesem Stoff möglich sein. PCB können in dauerelastischen Dichtungsmassen (Dehnungsfugen, Anstrichsystemen u.a.m.) als Weichmacher mit mehr als einem Prozent Gehalt zugemischt sein. Aus derart stark PCB-haltigen Produkten kann eine hohe Raumbelastung mit PCB resultieren.

Grundsätzlich wird bei PCB-belasteten Baustoffen zwischen Primär- und Sekundärquellen unterschieden. Bei den Primärquellen handelt es sich um Produkte, denen gezielt zur Veränderung ihrer Eigenschaften PCB zugesetzt wurde. In der Regel enthalten diese Produkte mehr als 10.000 mg PCB/kg (Ausnahme PCB-Richtlinie Nordrhein-Westfalen: > 1.000 mg/kg). Sie können erfahrungsgemäß zu deutlich erhöhten PCB-Belastungen der Raumluft führen. Sekundärquellen sind Bauteile oder Gegenstände, die PCB meist über längere Zeit aus der belasteten Raumluft aufgenommen haben. Diese sekundär belasteten Materialien können die an der Oberfläche angelagerten PCB nach und nach wieder an die Raumluft abgeben. Großflächige Sekundärkontaminationen können erhöhte PCB-Raumluftkonzentrationen auch nach Entfernen der Primärquellen aufrechterhalten.

Von 209 theoretisch vorkommenden chlorierten Biphenylen werden sechs häufig auftretende Isomere gemessen (Ballschmieder-Bezeichnung PCB-28, PCB-52, PCB-101, PCB-153, PCB-138 und PCB-180). Um dann von dieser Auswahl auf den wahrscheinlichen Gesamt-PCB-Gehalt zu kommen, wird die Summe der sechs Werte (DIN-Wert) mit dem Faktor 5 multipliziert (aufgrund der LAGA-Empfehlung ergibt sich der LAGA-Wert).


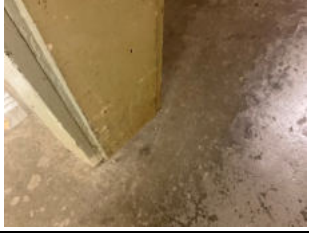

Im Rahmen der vorangegangenen Untersuchungen (siehe /34/) wurden PCB-haltige Verwendungen im Objekt festgestellt. Hierbei handelt es sich um

- **PCB-haltige Kondensatoren (vermutet)**

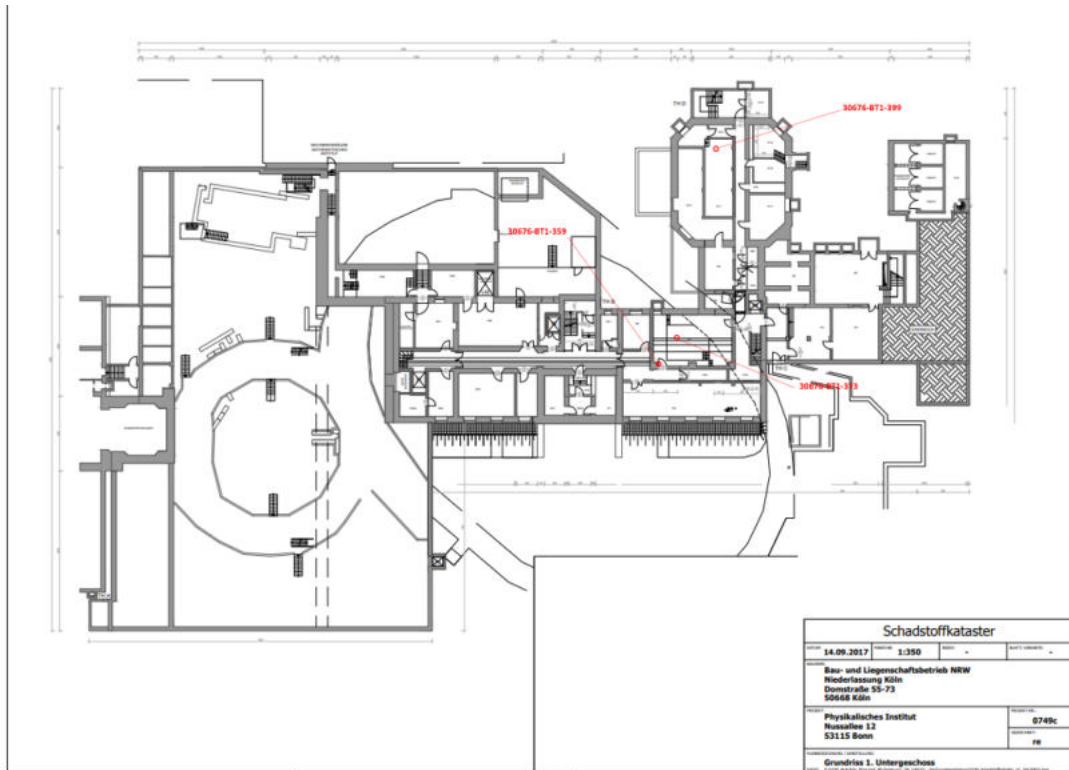


Ergänzend wurden durch unsere weiteren Untersuchungen weitere Hinweise auf PCB-belastete Verwendungen nachgewiesen. Hierbei handelt es sich um:

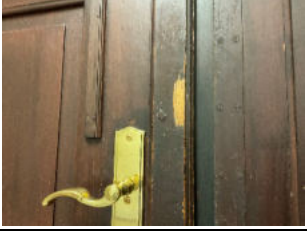



- **PCB-haltige „Türlacke“**

Mischprobe 97 „Türlack“						
Einzelproben der Mischprobe: „PCB-Gehalt: PCB _{DIN} 396 mg/kg; PCB _{Gesamt} 1.980mg/kg“						
Proben-Nr.	Bau-teil	Etage	Raum	Probenbezeichnung	Untersuchungs-parameter	Probenentnahmestelle
30676-359	I	KG	K8	Türlack	Asbest/PCB	
30676-373	I	KG	Flur	Türlack	Asbest/PCB	
30676-399	I	Keller 2	K11	Lack Tür 2	Asbest/PCB	

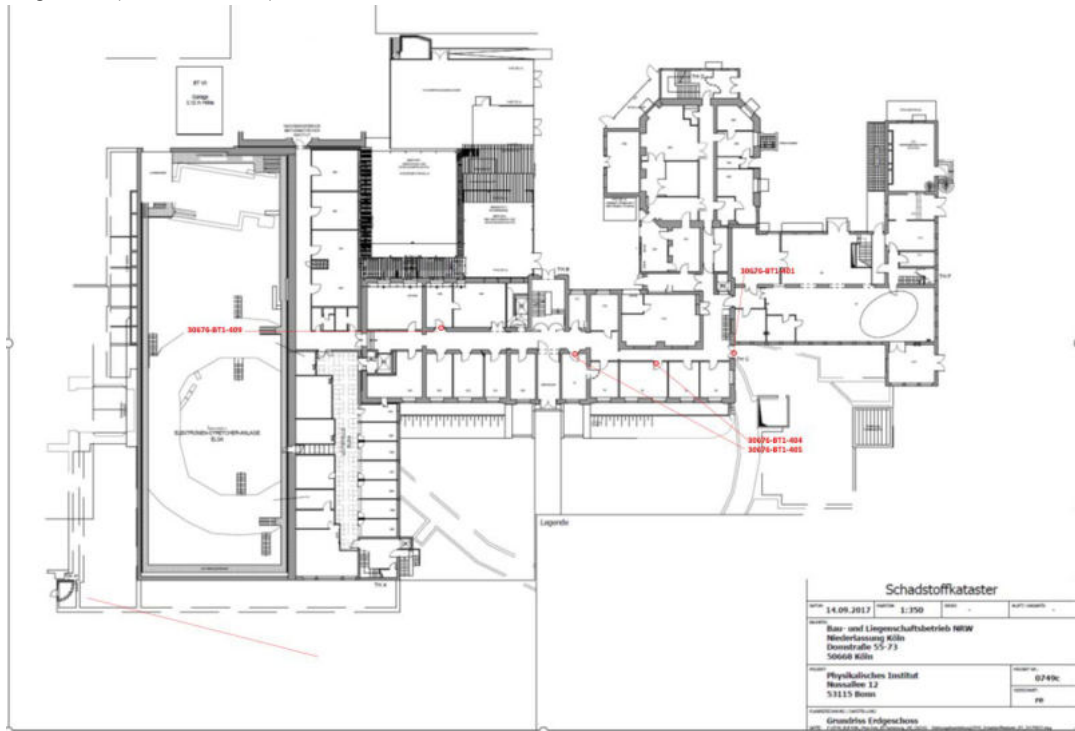
Untergeschoss (Detektionsstellen)







Schadstoffkataster			
14.09.2017	1:350		
Bau- und Liegenschaftsbetrieb NRW Niederlassung Köln Domstraße 95-73 50668 Köln			
Physikalisches Institut Russellstr. 12 53115 Bonn			0749c RW
Grundriss 1. Untergeschoss			

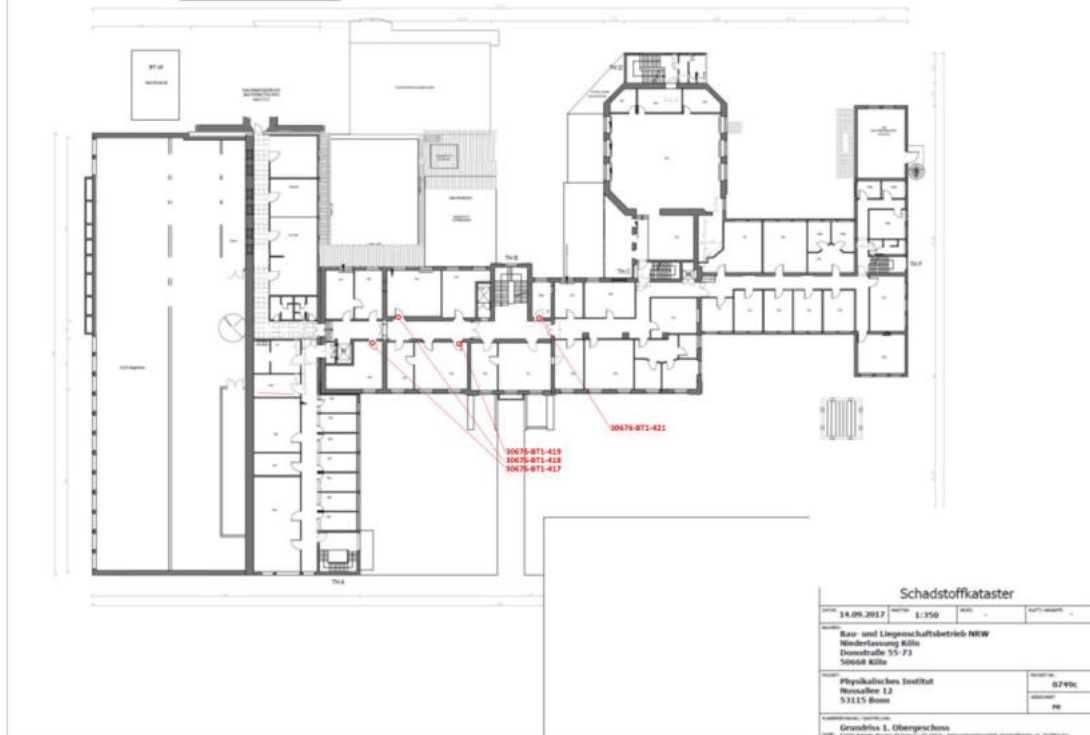
Mischprobe 105 „Türlack „braun““						
Einzelproben der Mischprobe: „PCB-Gehalt: PCB _{DIN} 236,5 mg/kg; PCB _{Gesamt} 1.182,5 mg/kg“						
Proben-Nr.	Bau-teil	Etage	Raum	Probenbezeichnung	Untersuchungs-parameter	Probenentnahmestelle
30676-401	I	EG	TH	Türlack	Asbest/PCB	
30676-404	I	EG	03	Lack Tür	Asbest/PCB	
30676-405	I	EG	E1	Lack Tür	Asbest/PCB	
30676-409	I	EG	046	Türlack	Asbest/PCB	

Erdgeschoss (Detektionsstellen)



Mischprobe 108 „Türlack „braun““						
Einzelproben der Mischprobe: „PCB-Gehalt: PCB _{DIN} 237,6 mg/kg; PCB _{Gesamt} 1.188,0 mg/kg“						
Proben-Nr.	Bau-teil	Etage	Raum	Probenbezeichnung	Untersuchungs-parameter	Probenentnahmestelle
30676-417	I	1.OG	1.040	Türlack	Asbest/PCB	
30676-418	I	1.OG	1.061	Türlack	Asbest/PCB	
30676-419	I	1.OG	140	Türlack	Asbest/PCB	
30676-421	I	1.OG	WC Herren	Türlack	Asbest/PCB	

1.Obergeschoss (Detektionsstellen)



Zur orientierenden Bewertung des Untersuchungsergebnisses kann der Grenzwert der POP-Verordnung von 10 mg/kg n. DIN (50 mg/kg n. LAGA) herangezogen werden. Nach der VERORDNUNG (EG) Nr. 1195/2006 DES RATES vom 18. Juli 2006 zur Änderung von Anhang IV der Verordnung (EG) Nr. 850/2004 des Europäischen Parlaments und des Rates über persistente organische Stoffe (POP-Verordnung) sind PCB-haltige Materialien ab einem Gehalt von 10 mg/kg (n. DIN) als gefährlich einzustufen und dürfen nicht mehr über Tage deponiert werden.

Bei Tätigkeiten an PCB-haltigen Produkten sind die einschlägigen Regelwerke zu beachten (Gefahrstoffverordnung, PCB-Richtlinie, TRGS 524 usw.).

8.2.3 Zu PCP und Lindan (Holzschutzmittel)

Im Rahmen der durchgeführten Inaugenscheinnahme konnten keine signifikanten Hinweise auf potenziell PCP und Lindan belastete Baustoffe festgestellt werden.

Sämtliches anfallende Holz ist in die Altholzkategorie A IV gem. Altholzverordnung (AltholzV) einzuordnen. A IV-Holz liegt vor allem als Dachunterkonstruktion sowie bei den Holzdielenböden, etc. vor.

Bei A IV-Holz handelt es sich um gefährlichen Abfall. Es ist bei potenziellen Rückbaumaßnahmen zu separieren und gem. der AVV-Nr. 170204* „Glas, Kunststoff und Holz, die gefährliche Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind“ als AIV-Holz zu entsorgen.

8.2.4 Zu PAK (Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe)

Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe sind aus mehreren Benzolringen aufgebaute Verbindungen. Der Benzolring besteht aus 6 Kohlenstoffatomen, wobei jede zweite Bindung eine Doppelbindung ist. Außen ist mit einer Einfachbindung ein Wasserstoffatom angelagert. Dieser Benzolring ist das Charakteristikum aller aromatischen Kohlenwasserstoffverbindungen.

Die Bezeichnung polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe stellt einen Überbegriff für eine Vielzahl von Einzelsubstanzen dar. Bekannt ist z.B. das Naphthalin, welches früher in Mottenkugeln enthalten war. Ebenfalls bekannte Verbindungen sind Anthracen und Naphthacen als Bestandteile des Steinkohleleeröls sowie das äußerst kanzerogene Benzo(a)pyren, welches in Zigarettenrauch oder Dieselabgas enthalten ist.


Bei der Angabe von PAK-Summenkonzentrationen ist eine exakte Bezeichnung der darin enthaltenen Einzelsubstanzen erforderlich. Verwendung finden in erster Linie die Angaben von PAK-Summenkonzentrationen nach TVO/DEV (Summe von 6 Einzelsubstanzen) bzw. der amerikanischen Umweltbehörde EPA (Summe von 16 Einzelsubstanzen). Während in der EPA-Liste niedrig und höher siedende PAK zu etwa gleichen Anteilen vertreten sind, umfasst die TVO/DEV-Liste nur die höher siedenden PAK, die von stärkerer toxikologischer Bedeutung sind.

Die Umweltrelevanz der polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffe liegt insbesondere darin begründet, dass für einige Verbindungen wie auch für den Grundbaustein Benzol eine krebserregende Wirkung nachgewiesen wurde.

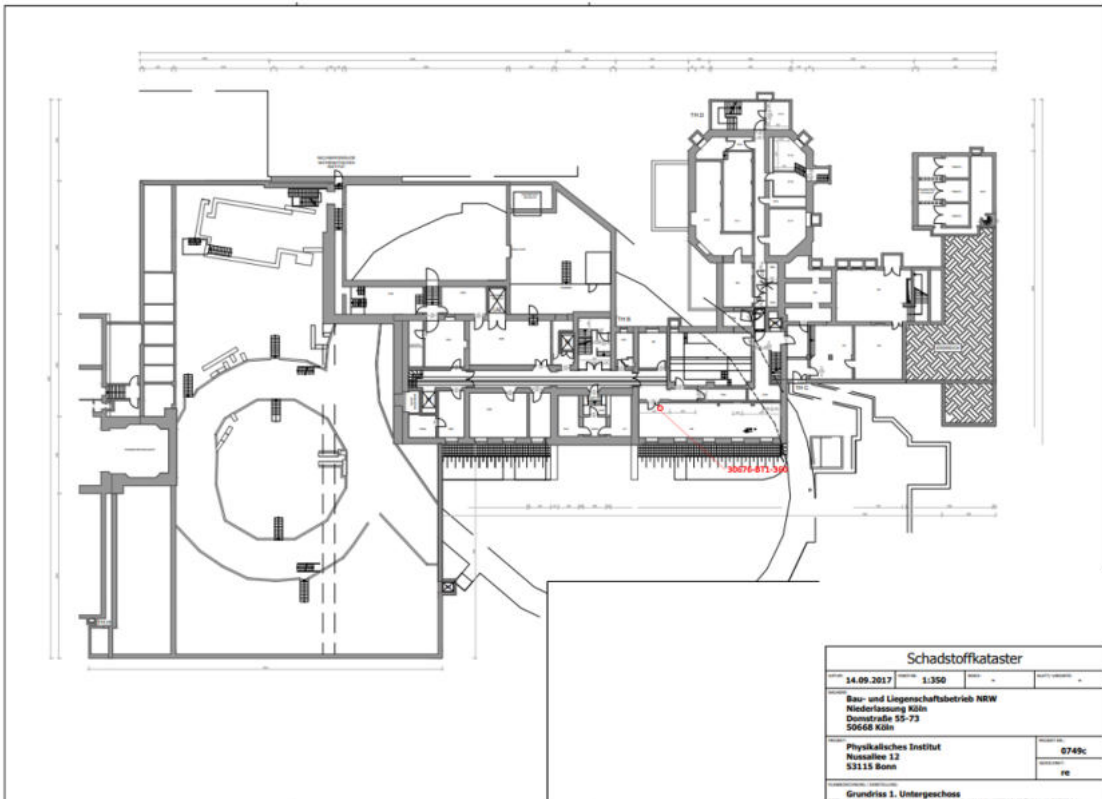
Im Rahmen dieser Untersuchungen (im Zusammenhang mit den anstehenden Bauteilöffnungen in definierten Bereichen) wurden Baustoffe angetroffen, die im Verdacht standen relevante PAK-Gehalte aufzuweisen.

- **PAK-beschichtete Wasserrohre**

Es muss davon ausgegangen werden, dass diese im gesamten Bauwerk überwiegend auch verdeckt verbaut vorliegen.

Einzelprobe „schwarzes Rohr“						
Einzelproben der Mischprobe: „BaP 1.376,4 mg/kg; PAK _{EPA} 41.071,4“						
Proben-Nr.	Bau-teil	Etage	Raum	Probenbezeichnung	Untersuchungs-parameter	Probenentnahmestelle
30676-360	I	KG	Flur	schwarzes Rohr	Asbest/PAK	

Untergeschoss (Detektionsstellen)



Nach AVV wären teerhaltige Materialien mit einem PAK-Gesamtgehalt von > 1.000 mg/kg bzw. einen Gehalt von > 50 mg/kg an Benzo(a)pyren als PAK-Einzelsubstanz als gefährlicher Abfall einzustufen.

Allgemein wären bei Arbeiten an und der Entsorgung von PAK-haltigen Produkten die einschlägigen Regelwerke zu beachten (Gefahrstoffverordnung, TRGS 524, etc.).

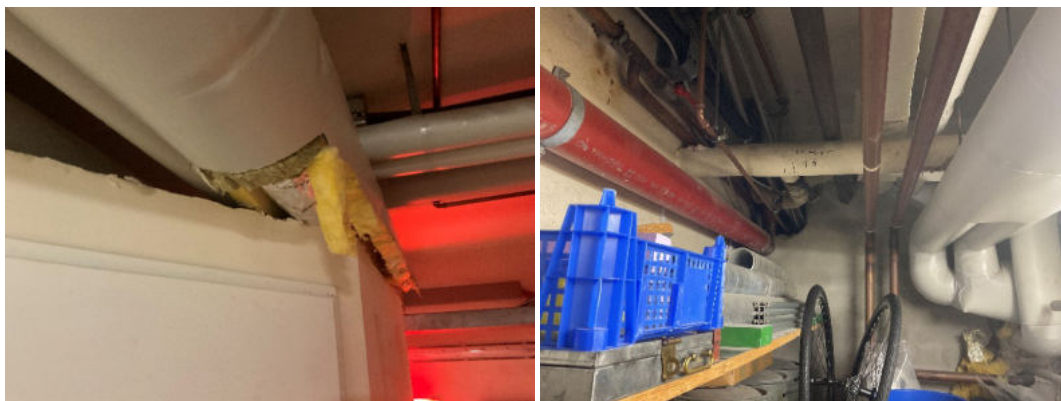
8.2.5 Zu KMF (künstlichen Mineralfaserdämmstoffen)

Aufgrund der zur Verfügung gestellten Informationen, insbesondere des abschätzbaren Errichtungszeitraumes des Gebäudes, kann davon ausgegangen werden, dass alle Produkte aus künstlicher Mineralfaser (KMF) vor dem Jahr 2000 eingebaut wurden und somit gemäß TRGS 905 als potenziell krebserzeugend eingestuft werden können.

Da, wie zuvor ausgeführt, ein Einbau von künstlichen Mineralfasern im Objekt vor 1996 bzw. 2000 anzunehmen ist, ist ein KI < 30 (Kategorie 1B) bei allen weiteren KMF-Produkten zu unterstellen, was sowohl durch die vorangegangenen Untersuchungen (siehe /34/) als auch unserer Untersuchungen der künstlichen Mineralfasern bestätigt wurde.

Bei diesen Verwendungen handelt es sich u.a. um:

- Deckendämmung
- Div. Rohrleitungsdämmungen
- Div. Brandschottungen bei Bauteildurchdringungen
- Rasterdecken in Bürobereichen
- Innenwanddämmungen von Gipskartonwänden
- etc.



Exempl. Darstellung



Exempl. Darstellung

Bei der Einstufung von Künstlichen Mineralfasern über den Kanzerogenitätsindex gem. TRGS 905 handelt es sich um eine Konvention, um KMF-Produkte zu beurteilen, über die keine Informationen vorliegen. Sofern andere Prüfungen resp. Nachweise (RAL-Gütezeichen) über diese Produkte vorliegen, sind diese in einer Beurteilung mit zu berücksichtigen.

Seit 01.06.2000 gilt in Deutschland ein Verbot des Herstellens, des Inverkehrbringens und des Verwendens von Mineralwolle-Dämmstoffen, die nicht die Freizeichnungskriterien der Gefahrstoffverordnung erfüllen. Dies macht es in der Praxis notwendig, grundsätzlich von zwei Typen von Mineralwolle-Dämmstoffen zu sprechen, nämlich sogenannten "alten" und sogenannten "neuen" Produkten.

Unter "alten" Mineralwolle-Dämmstoffen werden Produkte zusammengefasst, die nicht die Kriterien der GefStoffV erfüllen und als krebserzeugend (Kategorie 1B) oder krebverdächtig (Kategorie 2) gelten.

"Neue" Mineralwolle-Dämmstoffe erfüllen hingegen die Kriterien des Anhangs II Nr. 5 GefStoffV und gelten nicht als krebserzeugend oder krebverdächtig.

Im Sinne der Bauordnung werden Künstliche Mineralfaserdämmstoffe nicht einer Gefährdungsbeurteilung unterzogen. Prinzipiell unterliegen ordnungsgemäß eingebaute KMF dem Bestandschutz. Eine Sanierungsverpflichtung ist nicht ableitbar, da das Verwendungsverbot kein Sanierungsgebot beinhaltet, das heißt, sofern keine bautechnischen Mängel vorliegen, die erhöhte Faserkonzentrationen in der Raumluft bedingen, haben diese einen Bestandschutz und müssen nicht entfernt werden.

Das seit dem 01.06.2000 bestehende Verwendungsverbot gilt auch für den Wiedereinbau ausgebaute "alter" Dämmstoffe. Ausgenommen von der Ersatzstoffverpflichtung bzw. dem Verbot der Remontage (Wiedereinbau) sind lediglich im Rahmen von Instandhaltungsarbeiten demontierte Mineralwolle-dämmstoffe, wenn dabei keine oder nur eine geringe Faserexposition zu erwarten ist.

Bei KMF der Kategorie 1B handelt es sich um **gefährlichen Abfall** gem. §3 der Abfallverzeichnis-Verordnung (AVV), das Material ist unter der AVV-Nr. 170603* *„anderes Dämmmaterial, das aus gefährlichen Stoffen besteht oder solche Stoffe enthält“*, zu entsorgen.

Unter dem Rechtsgut des Arbeitsschutzes sind bei durchzuführenden Tätigkeiten an Mineralfaserprodukten die Bestimmungen der GefStoffV in Verbindung mit der TRGS 521 (Ausgabe Februar 2008, Abbruch-, Sanierungs- und Instandhaltungsarbeiten mit alter Mineralwolle) zu beachten bzw. einzuhalten.

8.2.6 Zu Schwermetallen

Im Rahmen der vorangegangenen Untersuchungen (siehe /34/) wurden eine Vielzahl schwermetallhaltiger (insb. bleihaltige Wandbekleidungen) festgestellt. Hierbei handelt es sich um zwei Treppenhäuser sowie einen Flurbereich (auf allen Etagen).

Im Rahmen der aktuellen Untersuchungen wurden augenscheinlich schwermetallhaltige (Blei) Beschichtungen im Bereich von metallischen Bauteilen (Bleimennige) festgestellt.

Bei Tätigkeiten mit Schwermetall-haltigen Produkten wären die einschlägigen Regelwerke zu beachten (Gefahrstoffverordnung, TRGS 561 (Schwermetalle) bzw. TRGS 505 (Blei) usw.).

8.3 Ergänzender Hinweis

Die Untersuchungen wurden mit größtmöglicher Sorgfalt durchgeführt. Während der Gebäudeinspektion wurden exemplarisch diverse Decken, Wände, Böden und andere Bauelemente geöffnet. Die Untersuchung bzw. Beprobung jedes einzelnen Bauelementes im Vorfeld der Abbrucharbeiten ist nicht möglich. Weitere Schadstoffe bzw. schadstoffhaltige Materialien können daher grundsätzlich nicht ausgeschlossen werden. Sollten bei den Entkernungs- und Sanierungsarbeiten bislang nicht detektierte Baumaterialien mit Schadstoffverdacht angetroffen werden, ist der Gutachter unverzüglich zu benachrichtigen.

53229 Bonn, den 24.02.2025







Analysenergebnisse beziehen sich ausschließlich auf untersuchte Proben.
Restmaterial von Prüfgegenständen wird unverzüglich entsorgt







Anlage 1: Zusammenfassung der Ergebnisse

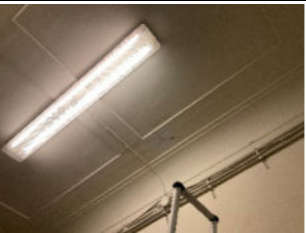
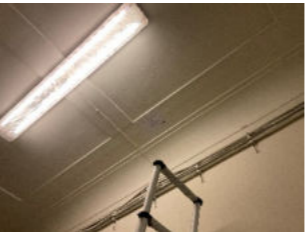


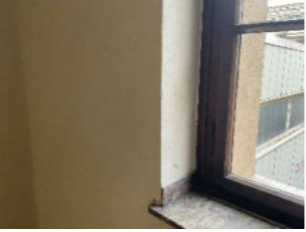

Proben-Nr.	Bauteil	Etage	Raum	Probenbezeichnung	Untersuchungsparameter	Probenentnahmestelle	Befundlage	Anmerkung
30676-1	I	EG	Ein-gangsbereich	Spachtelmasse Schichtebene 1	Asbest		Bestandteil Mischprobe 1: Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben	
30676-2	I	EG	Ein-gangsbereich	Spachtelmasse Schichtebene 2	Asbest		Bestandteil Mischprobe 1: Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben	
30676-3	I	EG	Ein-gangsbereich	Spachtelmasse Schichtebene 3	Asbest		Bestandteil Mischprobe 1: Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben	
30676-4	I	EG	Ein-gangsbereich	Spachtelmasse Schichtebene 4	Asbest		Bestandteil Mischprobe 1: Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben	
30676-5	I	EG	Ein-gangsbereich	Spachtelmasse Schichtebene 5	Asbest		Bestandteil Mischprobe 1: Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben	
30676-6	I	EG	Ein-gangsbereich	Spachtelmasse Balken	Asbest		Bestandteil Mischprobe 3: keine Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben*	







Proben-Nr.	Bauteil	Etage	Raum	Probenbezeichnung	Untersuchungsparameter	Probenentnahmestelle	Befundlage	Anmerkung
30676-7	I	EG	Eingang	Spachtelmasse Schichtebene 1	Asbest		Bestandteil Mischprobe 2: Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben	
30676-8	I	EG	Eingang	Spachtelmasse Schichtebene 2	Asbest		Bestandteil Mischprobe 2: Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben	
30676-9	I	EG	Eingang	Spachtelmasse Schichtebene 3	Asbest		Bestandteil Mischprobe 2: Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben	
30676-10	I	EG	Eingang	Spachtelmasse Schichtebene 4	Asbest		Bestandteil Mischprobe 2: Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben	
30676-11	I	EG	Eingang	Spachtelmasse Schichtebene 5	Asbest		Bestandteil Mischprobe 2: Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben	
30676-12	I	EG	Eingang	Spachtelmasse Balken	Asbest		Bestandteil Mischprobe 3: keine Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben*	





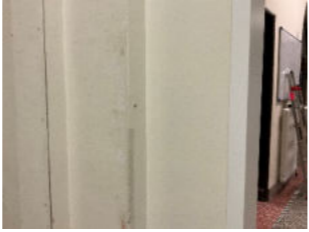

Proben-Nr.	Bauteil	Etage	Raum	Probenbezeichnung	Untersuchungsparameter	Probenentnahmestelle	Befundlage	Anmerkung
30676-13	I	EG	Eingang	Feinspachtel (Stuck) Decke	Asbest		nicht asbesthaltig*	
30676-14	I	EG	Eingang	Spachtelmasse Decke	Asbest		Bestandteil Mischprobe 4: keine Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben*	
30676-15	I	EG	Eingang	Spachtelwölbung Decke	Asbest		Bestandteil Mischprobe 4: keine Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben*	
30676-16	I	EG	Eingang	Spachtelmasse Decke	Asbest		Bestandteil Mischprobe 4: keine Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben*	
30676-17	I	EG	Eingang	Spachtelwölbung Decke	Asbest		Bestandteil Mischprobe 4: keine Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben*	
30676-18	I	EG	Eingang	Innenwand-bekleidung	Asbest		Bestandteil Mischprobe 5: Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben	







Proben-Nr.	Bauteil	Etage	Raum	Probenbezeichnung	Untersuchungsparameter	Probenentnahmestelle	Befundlage	Anmerkung
30676-19	I	EG	Eingang	Innenwand- bekleidung	Asbest		Bestandteil Mischprobe 5: Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben	
30676-20	I	EG	Flur	Innenwand- bekleidung	Asbest		Bestandteil Mischprobe 6: Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben	
30676-21	I	EG	Flur	Innenwand- bekleidung	Asbest		Bestandteil Mischprobe 6: Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben	
30676-22	I	EG	Flur	Innenwand- bekleidung	Asbest		Bestandteil Mischprobe 6: Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben	
30676-23	I	EG	Flur	Innenwand- bekleidung	Asbest		Bestandteil Mischprobe 6: Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben	
30676-24	I	EG	Flur	Innenwand- bekleidung	Asbest		Bestandteil Mischprobe 7: Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben	

Proben-Nr.	Bauteil	Etage	Raum	Probenbezeichnung	Untersuchungsparameter	Probenentnahmestelle	Befundlage	Anmerkung
30676-25	I	EG	Flur	Innenwand- bekleidung	Asbest		Bestandteil Mischprobe 7: Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben	
30676-26	I	EG	Flur	Innenwand- bekleidung	Asbest		Bestandteil Mischprobe 7: Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben	
30676-27	I	EG	Flur	Innenwand- bekleidung	Asbest		Bestandteil Mischprobe 7: Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben	
30676-28	I	EG	Flur	Fliesenmörtel Sockelfliese	Asbest		nicht asbesthaltig*	
30676-29	I	EG	TH	Spachtelmasse Treppenbrüstung	Asbest		nicht asbesthaltig*	
30676-30	I	EG	TH	Spachtelmasse Treppenstufe	Asbest		nicht asbesthaltig*	

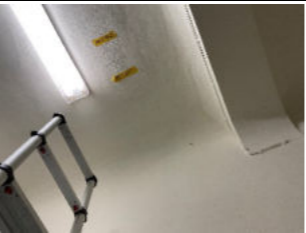


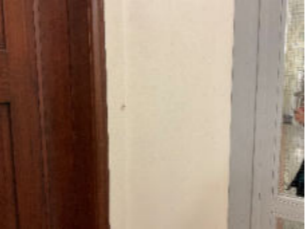

Proben-Nr.	Bauteil	Etage	Raum	Probenbezeichnung	Untersuchungsparameter	Probenentnahmestelle	Befundlage	Anmerkung
30676-31	I	EG	Flur	Deckenplatte	Asbest		Bestandteil Mischprobe 8: Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben	
30676-32	I	EG	Flur	Strukturspachtelmasse	Asbest		Bestandteil Mischprobe 9: keine Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben*	
30676-33	I	EG	TH	Innenwandbekleidung	Asbest		Bestandteil Mischprobe 41: Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben	
30676-34	I	EG	TH	Innenwandbekleidung	Asbest		Bestandteil Mischprobe 41: Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben	
30676-35	I	Zwischen-gesch. EG/1. OG	TH	Innenwandbekleidung	Asbest		Bestandteil Mischprobe 41: Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben	
30676-36	I	Zwischen-gesch. EG/1. OG	TH	Innenwandbekleidung	Asbest		Bestandteil Mischprobe 41: Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben	






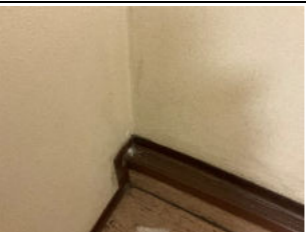
Proben-Nr.	Bauteil	Etage	Raum	Probenbezeichnung	Untersuchungsparameter	Probenentnahmestelle	Befundlage	Anmerkung
30676-36a	I	1.OG	TH	Innenwand- bekleidung	Asbest		Bestandteil Mischprobe 42: Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben	
30676-37	I	1.OG	TH	Innenwand- bekleidung	Asbest		Bestandteil Mischprobe 42: Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben	
30676-38	I	Zwi- schen - gesch. 1./2.O G	TH	Innenwand- bekleidung	Asbest		Bestandteil Mischprobe 42: Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben	
30676-39	I	Zwi- schen - gesch. 1./2.O G	TH	Innenwand- bekleidung	Asbest		Bestandteil Mischprobe 42: Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben	
30676-40	I	2.OG	TH	Innenwand- bekleidung	Asbest		Bestandteil Mischprobe 42: Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben	
30676-41	I	2.OG	TH	Innenwand- bekleidung	Asbest		Bestandteil Mischprobe 43: Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben	







Proben-Nr.	Bauteil	Etage	Raum	Probenbezeichnung	Untersuchungsparameter	Probenentnahmestelle	Befundlage	Anmerkung
30676-42	I	Zwischen-gesch. 2./3.OG	TH	Innenwand-bekleidung	Asbest		Bestandteil Mischprobe 43: Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben	
30676-43	I	Zwischen-gesch. 2./3.OG	TH	Innenwand-bekleidung	Asbest		Bestandteil Mischprobe 43: Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben	
30676-44	I	3.OG	TH	Innenwand-bekleidung	Asbest		Bestandteil Mischprobe 43: Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben	
30676-45	I	3.OG	TH	Innenwand-bekleidung	Asbest		Bestandteil Mischprobe 43: Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben	
30676-46	I	EG	Flur vor R. 0.031	Innenwand-bekleidung	Asbest		Bestandteil Mischprobe 10: keine Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben*	
30676-47	I	EG	Flur vor R. 0.031	Innenwand-bekleidung	Asbest		Bestandteil Mischprobe 10: keine Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben*	

Proben-Nr.	Bauteil	Etage	Raum	Probenbezeichnung	Untersuchungsparameter	Probenentnahmestelle	Befundlage	Anmerkung
30676-48	I	EG	Flur vor R. 0.031	Innenwandbekleidung	Asbest		Bestandteil Mischprobe 10: keine Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben*	
30676-49	I	EG	Flur vor R. 0.031	Innenwandbekleidung	Asbest		Bestandteil Mischprobe 10: keine Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben*	
30676-50	I	EG	Flur vor R. 0.032	Innenwandbekleidung	Asbest		Bestandteil Mischprobe 11: Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben	
30676-51	I	EG	Flur	Innenwandbekleidung	Asbest		Bestandteil Mischprobe 11: Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben	
30676-52	I	EG	Flur	Deckenplatte	Asbest		nicht asbesthaltig*	
30676-53	I	EG	Flur	Strukturelement	Asbest		Bestandteil Mischprobe 9: keine Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben*	







Proben-Nr.	Bauteil	Etage	Raum	Probenbezeichnung	Untersuchungsparameter	Probenentnahmestelle	Befundlage	Anmerkung
30676-54	I	EG	Flur	Innenwand- bekleidung	Asbest		Bestandteil Mischprobe 11: Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben	
30676-55	I	EG	Flur	Innenwand- bekleidung	Asbest		Bestandteil Mischprobe 11: Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben	
30676-56	I	EG	Flur vor R. 0.037	Innenwand- bekleidung	Asbest		Bestandteil Mischprobe 12: keine Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben*	
30676-57	I	EG	Flur	Deckenbekleidung	Asbest		Bestandteil Mischprobe 8: Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben	
30676-58	I	EG	Flur vor R. 0.059	Innenwand- bekleidung	Asbest	ohne Bild	Bestandteil Mischprobe 12: keine Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben*	
30676-59	I	EG	Flur	Innenwand- bekleidung Treppe	Asbest		Bestandteil Mischprobe 13: Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben	
30676-60	I	EG	Flur	Innenwand- bekleidung Treppe	Asbest		Bestandteil Mischprobe 13: Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben	

Proben-Nr.	Bauteil	Etage	Raum	Probenbezeichnung	Untersuchungsparameter	Probenentnahmestelle	Befundlage	Anmerkung
30676-61	I	EG	Flur vor R. 0.031	Deckenbekleidung	Asbest		Bestandteil Mischprobe 44: Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben	
30676-62	I	1.OG	Flur	Innenwandbekleidung	Asbest		Bestandteil Mischprobe 27: Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben	
30676-63	I	1.OG	Flur	Innenwandbekleidung	Asbest		Bestandteil Mischprobe 27: Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben	
30676-64	I	1.OG	Flur	Innenwandbekleidung	Asbest		Bestandteil Mischprobe 28: Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben	
30676-65	I	1.OG	Flur	Innenwandbekleidung	Asbest		Bestandteil Mischprobe 28: Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben	
30676-66	I	1.OG	Flur	Innenwandbekleidung	Asbest		Bestandteil Mischprobe 28: Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben	

Proben-Nr.	Bauteil	Etage	Raum	Probenbezeichnung	Untersuchungsparameter	Probenentnahmestelle	Befundlage	Anmerkung
30676-67	I	1.OG	Flur	Innenwandbekleidung	Asbest		Bestandteil Mischprobe 28: Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben	
30676-68	I	1.OG	Flur	Innenwandbekleidung	Asbest		Bestandteil Mischprobe 29: keine Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben*	
30676-69	I	1.OG	Flur	Innenwandbekleidung	Asbest		Bestandteil Mischprobe 29: keine Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben*	
30676-70	I	1.OG	Flur	Innenwandbekleidung	Asbest		Bestandteil Mischprobe 29: keine Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben*	
30676-71	I	1.OG	Flur	Innenwandbekleidung	Asbest		Bestandteil Mischprobe 29: keine Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben*	
30676-72	I	1.OG	Flur	Deckenbekleidung	Asbest	ohne Bild	Bestandteil Mischprobe 44: Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben	
30676-73	I	1.OG	Flur	Innenwandbekleidung Treppe	Asbest		Bestandteil Mischprobe 30: keine Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben*	



Proben-Nr.	Bauteil	Etage	Raum	Probenbezeichnung	Untersuchungsparameter	Probenentnahmestelle	Befundlage	Anmerkung
30676-74	I	1.OG	Flur	Innenwand- bekleidung	Asbest		Bestandteil Mischprobe 30: keine Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben*	
30676-75	I	1.OG	Flur	Innenwand- bekleidung	Asbest		Bestandteil Mischprobe 30: keine Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben*	
30676-76	I	1.OG	Flur	Bodenbelag und Kleber	Asbest		nicht asbesthaltig*	
30676-77	I	1.OG	Flur	a) Estrich und b) Bodenbelagskleb.	Asbest		a) nicht asbesthaltig* b) nicht asbesthaltig*	
30676-78	I	Zwi- schen- gesch. EG/1. OG	TH	Treppenwange	Asbest		Bestandteil Mischprobe 40: keine Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben*	
30676-79	I	Zwi- schen- gesch. EG/1. OG	TH	Treppenstufe	Asbest		Bestandteil Mischprobe 40: keine Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben*	







Proben-Nr.	Bauteil	Etage	Raum	Probenbezeichnung	Untersuchungsparameter	Probenentnahmestelle	Befundlage	Anmerkung
30676-80	I	1.OG	1.061	Bodenbelag Treppe	Asbest		nicht asbesthaltig*	
30676-81	I	1.OG	1.061	Beschichtung Treppe	Asbest		nicht asbesthaltig*	
30676-82	I	1.OG	1.061	Innenwand-bekleidung	Asbest		Bestandteil Mischprobe 31: keine Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben*	
30676-83	I	1.OG	1.061	Innenwand-bekleidung	Asbest		Bestandteil Mischprobe 31: keine Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben*	
30676-84	I	1.OG	1.061	Innenwand-bekleidung	Asbest		Bestandteil Mischprobe 31: keine Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben*	
30676-85	I	1.OG	1.061	Innenwand-bekleidung	Asbest		Bestandteil Mischprobe 31: keine Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben*	





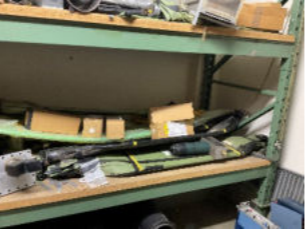

Proben-Nr.	Bauteil	Etage	Raum	Probenbezeichnung	Untersuchungsparameter	Probenentnahmestelle	Befundlage	Anmerkung
30676-86	I	1.OG	1.061	Deckenbekleidung	Asbest		Bestandteil Mischprobe 32: Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben	
30676-87	I	1.OG	1.061	Deckenbekleidung	Asbest		Bestandteil Mischprobe 32: Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben	
30676-88	I	Keller	Werkstatt U1.015	Innenwand- bekleidung	Asbest		Bestandteil Mischprobe 47: keine Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben*	
30676-89	I	Keller	Werkstatt U1.015	Innenwand- bekleidung	Asbest		Bestandteil Mischprobe 47: keine Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben*	
30676-90	I	Keller	Werkstatt U1.015	Innenwand- bekleidung	Asbest		Bestandteil Mischprobe 47: keine Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben*	
30676-91	I	Keller	Werkstatt U1.015	Innenwand- bekleidung	Asbest		Bestandteil Mischprobe 47: keine Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben*	







Proben-Nr.	Bauteil	Etage	Raum	Probenbezeichnung	Untersuchungsparameter	Probenentnahmestelle	Befundlage	Anmerkung
30676-92	I	Keller	Werkstatt U1.015	Deckenbekleidung	Asbest		Bestandteil Mischprobe 48: keine Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben*	
30676-93	I	Keller	Werkstatt U1.015	Rohrbeschichtung	Asbest		nicht asbesthaltig*	
30676-94	I	Keller	Werkstatt U1.015	Deckenbekleidung	Asbest		Bestandteil Mischprobe 48: keine Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben*	
30676-95	I	Keller	Werkstatt U1.015	Deckenbekleidung	Asbest		Bestandteil Mischprobe 48: keine Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben*	
30676-96	I	Keller	Flur v. R. U1.015	Innenwandbekleidung	Asbest		Bestandteil Mischprobe 49: keine Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben*	
30676-97	I	Keller	Flur	Innenwandbekleidung	Asbest		Bestandteil Mischprobe 49: keine Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben*	







Proben-Nr.	Bauteil	Etage	Raum	Probenbezeichnung	Untersuchungsparameter	Probenentnahmestelle	Befundlage	Anmerkung
30676-98	I	Keller	Flur	Innenwand- bekleidung	Asbest		Bestandteil Mischprobe 49: keine Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben*	
30676-99	I	Keller	Flur	Innenwand- bekleidung	Asbest		Bestandteil Mischprobe 49: keine Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben*	
30676-100	I	Keller	Abstellr · U1.014	Innenwand- bekleidung	Asbest		Bestandteil Mischprobe 50: keine Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben*	
30676-101	I	Keller	Abstellr · U1.014	Innenwand- bekleidung	Asbest		Bestandteil Mischprobe 50: keine Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben*	
30676-102	I	Keller	Abstellr · U1.014	Innenwand- bekleidung	Asbest		Bestandteil Mischprobe 50: keine Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben*	
30676-103	I	Keller	Abstellr · U1.014	Innenwand- bekleidung	Asbest		Bestandteil Mischprobe 50: keine Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben*	


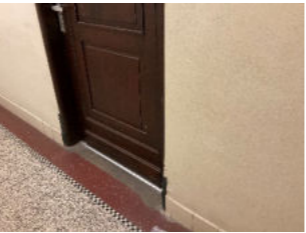




Proben-Nr.	Bauteil	Etage	Raum	Probenbezeichnung	Untersuchungsparameter	Probenentnahmestelle	Befundlage	Anmerkung
30676-104	I	Keller	U1.006	Innenwand-bekleidung	Asbest		Bestandteil Mischprobe 51: keine Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben*	
30676-105	I	Keller	U1.006	Innenwand-bekleidung	Asbest		Bestandteil Mischprobe 51: keine Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben*	
30676-106	I	Keller	U1.006	Innenwand-bekleidung	Asbest		Bestandteil Mischprobe 51: keine Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben*	
30676-107	I	Keller	U1.006	Innenwand-bekleidung	Asbest		Bestandteil Mischprobe 51: keine Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben*	
30676-108	I	Keller	U1.006	Innenwand-bekleidung	Asbest		Bestandteil Mischprobe 51: keine Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben*	
30676-109	I	Keller	U1.006	Innenwand-bekleidung	Asbest		Bestandteil Mischprobe 51: keine Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben*	







Proben-Nr.	Bauteil	Etage	Raum	Probenbezeichnung	Untersuchungsparameter	Probenentnahmestelle	Befundlage	Anmerkung
30676-110	I	Keller	U1.006	Bodenbelag	Asbest		nicht asbesthaltig*	
30676-111	I	Keller	U1.006	Bodenbelagskleber und Estrich/Ausgleichsmasse	Asbest		nicht asbesthaltig*	
30676-112	I	Keller	U1.006	Deckenbekleidung	Asbest		Bestandteil Mischprobe 52: Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben	
30676-113	I	Keller	U1.006	Deckenbekleidung	Asbest		Bestandteil Mischprobe 52: Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben	
30676-114	I	Keller	U1.004	Innenwandbekleidung	Asbest		Bestandteil Mischprobe 53: keine Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben*	
30676-115	I	Keller	U1.004	Innenwandbekleidung	Asbest		Bestandteil Mischprobe 53: keine Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben*	


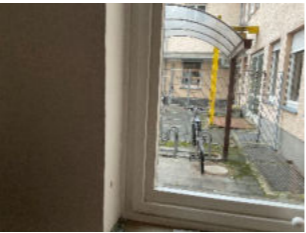




Proben-Nr.	Bauteil	Etage	Raum	Probenbezeichnung	Untersuchungsparameter	Probenentnahmestelle	Befundlage	Anmerkung
30676-116	I	Keller	U1.004	Innenwand- bekleidung	Asbest		Bestandteil Mischprobe 53: keine Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben*	
30676-117	I	Keller	Flur v. U1.004	Innenwand- bekleidung	Asbest		Bestandteil Mischprobe 49: keine Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben*	
30676-118	I	Keller	U1.005	Innenwand- bekleidung	Asbest		nicht asbesthaltig*	
30676-119	I	Keller	U1.018	Innenwand- bekleidung	Asbest		Bestandteil Mischprobe 54: Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben	
30676-120	I	Keller	U1.018	Innenwand- bekleidung	Asbest		Bestandteil Mischprobe 54: Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben	
30676-121	I	Keller	U1.018	Innenwand- bekleidung	Asbest		Bestandteil Mischprobe 54: Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben	

Proben-Nr.	Bauteil	Etage	Raum	Probenbezeichnung	Untersuchungsparameter	Probenentnahmestelle	Befundlage	Anmerkung
30676-122	I	Keller	U1.018	Deckenbekleidung	Asbest		Bestandteil Mischprobe 55: keine Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben*	
30676-123	I	Keller	U1.018	Deckenbekleidung	Asbest		Bestandteil Mischprobe 55: keine Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben*	
30676-124	I	Keller	U1.023	Innenwandbekleidung	Asbest		Bestandteil Mischprobe 57: keine Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben*	
30676-125	I	Keller	U1.023	Deckenbekleidung	Asbest		Bestandteil Mischprobe 56: Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben	
30676-126	I	Keller	U1.023	Innenwandbekleidung	Asbest		Bestandteil Mischprobe 57: keine Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben*	
30676-126a	I	Keller	U1.023	Innenwandbekleidung	Asbest		Bestandteil Mischprobe 58: keine Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben*	






Proben-Nr.	Bauteil	Etage	Raum	Probenbezeichnung	Untersuchungsparameter	Probenentnahmestelle	Befundlage	Anmerkung
30676-127	I	Keller	U1.023	Innenwandbekleidung	Asbest		Bestandteil Mischprobe 58: keine Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben*	
30676-128	I	Keller	U1.023	Deckenbekleidung	Asbest		Bestandteil Mischprobe 56: Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben	
30676-129	I	Keller	Flur	Innenwandbekleidung	Asbest		Bestandteil Mischprobe 49: keine Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben*	
30676-130	I	EG	Flur	Innenwandbekleidung	Asbest		Bestandteil Mischprobe 14: Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben	
30676-131	I	EG	Flur	Innenwandbekleidung	Asbest		Bestandteil Mischprobe 14: Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben	
30676-132	I	EG	Flur	Innenwandbekleidung	Asbest		Bestandteil Mischprobe 14: Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben	




Proben-Nr.	Bauteil	Etage	Raum	Probenbezeichnung	Untersuchungsparameter	Probenentnahmestelle	Befundlage	Anmerkung
30676-133	I	EG	Flur	Innenwand- bekleidung	Asbest		Bestandteil Mischprobe 14: Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben	
30676-134	I	EG	Flur	Innenwand- bekleidung	Asbest		Bestandteil Mischprobe 14: Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben	
30676-135	I	EG	Flur v. R. 0.015	Innenwand- bekleidung	Asbest		Bestandteil Mischprobe 22: Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben	
30676-136	I	EG	Flur bei R. 0.015	Innenwand- bekleidung	Asbest		Bestandteil Mischprobe 15: keine Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben*	
30676-137	I	EG	Zwisch. 0.013/ 0.014	Innenwand- bekleidung	Asbest		Bestandteil Mischprobe 15: keine Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben*	
30676-138	I	EG	v. R. 0.011	Innenwand- bekleidung	Asbest		Bestandteil Mischprobe 18: keine Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben*	







Proben-Nr.	Bauteil	Etage	Raum	Probenbezeichnung	Untersuchungsparameter	Probenentnahmestelle	Befundlage	Anmerkung
30676-139	I	EG	Flur gegenüber 0.009	Innenwandbekleidung	Asbest		Bestandteil Mischprobe 15: keine Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben*	
30676-140	I	EG	Flur gegenüber 0.015	Innenwandbekleidung	Asbest		Bestandteil Mischprobe 15: keine Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben*	
30676-141	I	EG	Flur neben 0.008	Innenwandbekleidung	Asbest		Bestandteil Mischprobe 15: keine Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben*	
30676-142	I	EG	Büro 0.015	Deckenbekleidung	Asbest		Bestandteil Mischprobe 16: Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben	
30676-143	I	EG	Büro 0.015	Deckenbekleidung	Asbest		Bestandteil Mischprobe 16: Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben	
30676-144	I	EG	Büro 0.015	Innenwandbekleidung	Asbest		Bestandteil Mischprobe 22: Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben	




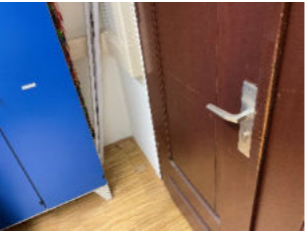
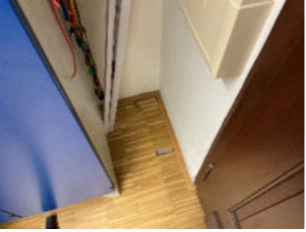

Proben-Nr.	Bauteil	Etage	Raum	Probenbezeichnung	Untersuchungsparameter	Probenentnahmestelle	Befundlage	Anmerkung
30676-145	I	EG	Büro 0.015	Innenwand- bekleidung	Asbest		Bestandteil Mischprobe 22: Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben	
30676-146	I	EG	Büro 0.015	Innenwand- bekleidung	Asbest		Bestandteil Mischprobe 22: Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben	
30676-147	I	EG	Büro- technik 0.015	Innenwand- bekleidung	Asbest		Bestandteil Mischprobe 22: Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben	
30676-148	I	EG	0.008	Bodenbelag	Asbest		Bestandteil Mischprobe 45: keine Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben*	
30676-149	I	EG	0.008	Bodenbelag Kleber	Asbest		Bestandteil Mischprobe 46: Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben	
30676-150	I	EG	0.008	Boden Ausgleichsmasse	Asbest		Bestandteil Mischprobe 26: keine Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben*	



Proben-Nr.	Bauteil	Etage	Raum	Probenbezeichnung	Untersuchungsparameter	Probenentnahmestelle	Befundlage	Anmerkung
30676-151	I	EG	0.011	Deckenbekleidung	Asbest		Bestandteil Mischprobe 17: keine Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben*	
30676-152	I	EG	0.011	Deckenbekleidung	Asbest		Bestandteil Mischprobe 17: keine Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben*	
30676-153	I	EG	0.011	Innenwandbekleidung	Asbest		Bestandteil Mischprobe 18: keine Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben*	
30676-154	I	EG	0.011	Innenwandbekleidung	Asbest		Bestandteil Mischprobe 18: keine Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben*	
30676-155	I	EG	0.011	Innenwandbekleidung	Asbest		Bestandteil Mischprobe 18: keine Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben*	
30676-156	I	EG	0.011	Innenwandbekleidung	Asbest		Bestandteil Mischprobe 18: keine Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben*	



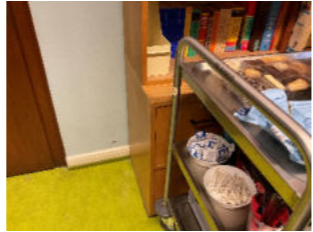
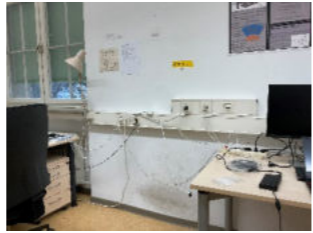


Proben-Nr.	Bauteil	Etage	Raum	Probenbezeichnung	Untersuchungsparameter	Probenentnahmestelle	Befundlage	Anmerkung
30676-157	I	EG	0.007	Innenwand-bekleidung	Asbest		Bestandteil Mischprobe 19: keine Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben*	
30676-158	I	EG	0.007	Innenwand-bekleidung	Asbest		Bestandteil Mischprobe 19: keine Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben*	
30676-159	I	EG	0.007	Innenwand-bekleidung	Asbest		Bestandteil Mischprobe 19: keine Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben*	
30676-160	I	EG	0.007	Innenwand-bekleidung	Asbest		Bestandteil Mischprobe 19: keine Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben*	
30676-161	I	EG	0.029	Innenwand-bekleidung	Asbest		Bestandteil Mischprobe 20: keine Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben*	
30676-162	I	EG	0.029	Innenwand-bekleidung	Asbest		Bestandteil Mischprobe 20: keine Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben*	







Proben-Nr.	Bauteil	Etage	Raum	Probenbezeichnung	Untersuchungsparameter	Probenentnahmestelle	Befundlage	Anmerkung
30676-163	I	EG	0.029	Innenwand- bekleidung	Asbest		Bestandteil Mischprobe 20: keine Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben*	
30676-164	I	EG	0.030	Innenwand- bekleidung	Asbest		Bestandteil Mischprobe 21: keine Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben*	
30676-165	I	EG	0.030	Innenwand- bekleidung	Asbest		Bestandteil Mischprobe 21: keine Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben*	
30676-166	I	EG	0.030	Innenwand- bekleidung	Asbest		Bestandteil Mischprobe 21: keine Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben*	
30676-167	I	EG	0.029	Deckenbekleidung	Asbest		Bestandteil Mischprobe 16: Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben	
30676-168	I	EG	0.029	Deckenbekleidung	Asbest		Bestandteil Mischprobe 16: Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben	


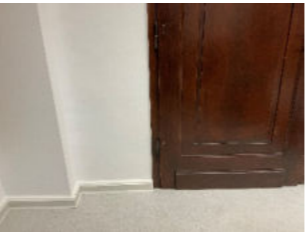
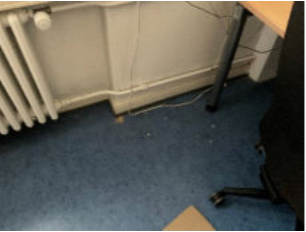
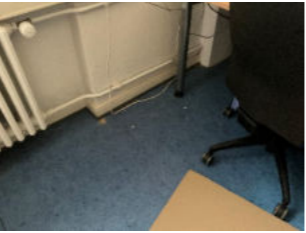
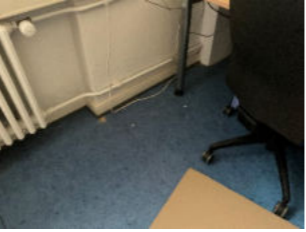

Proben-Nr.	Bauteil	Etage	Raum	Probenbezeichnung	Untersuchungsparameter	Probenentnahmestelle	Befundlage	Anmerkung
30676-169	I	EG	0.031	Bodenbelag	Asbest		Bestandteil Mischprobe 45: keine Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben*	
30676-170	I	EG	0.031	Bodenbelagskleber	Asbest		Bestandteil Mischprobe 46: Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben	
30676-171	I	EG	0.031	Innenwandbekleidung	Asbest		Bestandteil Mischprobe 23: keine Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben*	
30676-172	I	EG	0.031	Innenwandbekleidung	Asbest		Bestandteil Mischprobe 23: keine Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben*	
30676-173	I	EG	0.031	Innenwandbekleidung	Asbest		Bestandteil Mischprobe 23: keine Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben*	
30676-174	I	EG	0.031	Innenwandbekleidung	Asbest		Bestandteil Mischprobe 23: keine Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben*	


Proben-Nr.	Bauteil	Etage	Raum	Probenbezeichnung	Untersuchungsparameter	Probenentnahmestelle	Befundlage	Anmerkung
30676-175	I	EG	Bürotechnik 0.002	Deckenbekleidung	Asbest		Bestandteil Mischprobe 17: keine Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben*	
30676-176	I	EG	Bürotechnik 0.002	Innenwandbekleidung	Asbest		Bestandteil Mischprobe 25: keine Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben*	
30676-177	I	EG	Bürotechnik 0.002	Innenwandbekleidung	Asbest		Bestandteil Mischprobe 25: keine Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben*	
30676-178	I	EG	0.061	Parkettkleber	Asbest		nicht asbesthaltig*	
30676-179	I	EG	0.061	Ausgleichsmasse	Asbest		Bestandteil Mischprobe 26: keine Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben*	
30676-180	I	EG	0.061	Innenwandbekleidung	Asbest		Bestandteil Mischprobe 24: Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben	

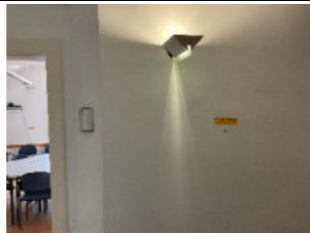





Proben-Nr.	Bauteil	Etage	Raum	Probenbezeichnung	Untersuchungsparameter	Probenentnahmestelle	Befundlage	Anmerkung
30676-181	I	EG	0.061	Innenwand- bekleidung	Asbest		Bestandteil Mischprobe 24: Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben	
30676-182	I	EG	0.061	Innenwand- bekleidung	Asbest		Bestandteil Mischprobe 24: Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben	
30676-183	I	EG	0.060	Innenwand- bekleidung	Asbest		Bestandteil Mischprobe 24: Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben	
30676-184	I	EG	0.060	Innenwand- bekleidung	Asbest		Bestandteil Mischprobe 24: Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben	
30676-185	I	EG	0.037	Deckenbekleidung	Asbest		Bestandteil Mischprobe 16: Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben	
30676-186	I	1.OG	1.040	Innenwand- bekleidung	Asbest		Bestandteil Mischprobe 34: keine Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben*	

Proben-Nr.	Bauteil	Etage	Raum	Probenbezeichnung	Untersuchungsparameter	Probenentnahmestelle	Befundlage	Anmerkung
30676-187	I	1.OG	1.040	Innenwand-bekleidung	Asbest		Bestandteil Mischprobe 34: keine Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben*	
30676-188	I	1.OG	1.040	Innenwand-bekleidung	Asbest		Bestandteil Mischprobe 34: keine Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben*	
30676-189	I	1.OG	1.040	Innenwand-bekleidung	Asbest		Bestandteil Mischprobe 34: keine Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben*	
30676-190	I	1.OG	1.041	Innenwand-bekleidung	Asbest		Bestandteil Mischprobe 35: keine Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben*	
30676-191	I	1.OG	1.041	Innenwand-bekleidung	Asbest		Bestandteil Mischprobe 35: keine Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben*	
30676-192	I	1.OG	1.041	Innenwand-bekleidung	Asbest		Bestandteil Mischprobe 35: keine Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben*	

Proben-Nr.	Bauteil	Etage	Raum	Probenbezeichnung	Untersuchungsparameter	Probenentnahmestelle	Befundlage	Anmerkung
30676-193	I	1.OG	1.041	Innenwand- bekleidung	Asbest		Bestandteil Mischprobe 35: keine Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben*	
30676-194	I	1.OG	1.041	Bodenbelag	Asbest		Bestandteil Mischprobe 45: keine Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben*	
30676-195	I	1.OG	1.041	Bodenbelagskleber	Asbest		Bestandteil Mischprobe 45: keine Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben*	
30676-196	I	1.OG	1.041	Ausgleichsmasse	Asbest		Bestandteil Mischprobe 45: keine Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben*	
30676-197	I	1.OG	1.038	Innenwand- bekleidung	Asbest		Bestandteil Mischprobe 36: keine Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben*	
30676-198	I	1.OG	1.038	Innenwand- bekleidung	Asbest		Bestandteil Mischprobe 36: keine Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben*	

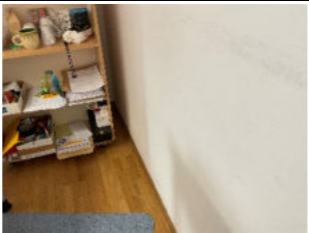
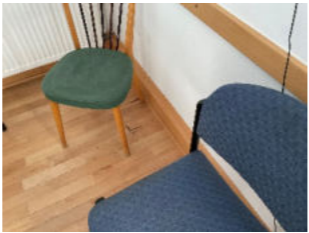


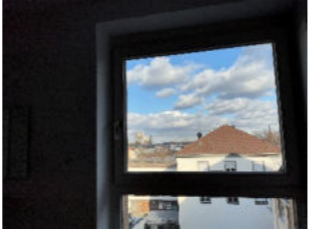

Proben-Nr.	Bauteil	Etage	Raum	Probenbezeichnung	Untersuchungsparameter	Probenentnahmestelle	Befundlage	Anmerkung
30676-199	I	1.OG	1.038	Innenwand- bekleidung	Asbest		Bestandteil Mischprobe 36: keine Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben*	
30676-200	I	1.OG	1.038	Innenwand- bekleidung	Asbest		Bestandteil Mischprobe 36: keine Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben*	
30676-201	I	1.OG	1.032c	Bodenbelag	Asbest		Bestandteil Mischprobe 45: keine Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben*	
30676-202	I	1.OG	1.032c	Bodenbelagskleber	Asbest		Bestandteil Mischprobe 46: Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben	
30676-203	I	1.OG	1.032c	Ausgleichsmasse	Asbest		Bestandteil Mischprobe 46: Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben	
30676-204	I	1.OG	1.032c	Innenwand- bekleidung	Asbest		Bestandteil Mischprobe 37: keine Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben*	


Proben-Nr.	Bauteil	Etage	Raum	Probenbezeichnung	Untersuchungsparameter	Probenentnahmestelle	Befundlage	Anmerkung
30676-205	I	1.OG	1.032c	Innenwand- bekleidung	Asbest		Bestandteil Mischprobe 37: keine Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben*	
30676-206	I	1.OG	1.031	Innenwand- bekleidung	Asbest		Bestandteil Mischprobe 38: Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben	
30676-207	I	1.OG	1.031	Innenwand- bekleidung	Asbest		Bestandteil Mischprobe 38: Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben	
30676-208	I	1.OG	1.031	Innenwand- bekleidung	Asbest		Bestandteil Mischprobe 38: Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben	
30676-209	I	1.OG	1.031	Spachtelmasse Gipskarton	Asbest		Bestandteil Mischprobe 39: Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben	
30676-210	I	1.OG	1.031	Spachtelmasse Gipskarton	Asbest		Bestandteil Mischprobe 39: Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben	

Proben-Nr.	Bauteil	Etage	Raum	Probenbezeichnung	Untersuchungsparameter	Probenentnahmestelle	Befundlage	Anmerkung
30676-211	I	3.OG	Flur	Innenwandbekleidung	Asbest		Bestandteil Mischprobe 59: Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben	
30676-212	I	3.OG	Flur	Innenwandbekleidung	Asbest		Bestandteil Mischprobe 59: Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben	
30676-213	I	3.OG	Flur	Innenwandbekleidung	Asbest		Bestandteil Mischprobe 59: Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben	
30676-214	I	3.OG	Flur	Innenwandbekleidung	Asbest		Bestandteil Mischprobe 59: Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben	
30676-215	I	3.OG	Vorraum bei Aufzug	Innenwandbekleidung	Asbest		Bestandteil Mischprobe 59: Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben	
30676-216	I	3.OG	3.014	Innenwandbekleidung	Asbest		Bestandteil Mischprobe 60: keine Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben*	





Proben-Nr.	Bauteil	Etage	Raum	Probenbezeichnung	Untersuchungsparameter	Probenentnahmestelle	Befundlage	Anmerkung
30676-217	I	3.OG	3.014	Innenwand-bekleidung	Asbest		Bestandteil Mischprobe 60: keine Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben*	
30676-218	I	3.OG	3.014	Innenwand-bekleidung	Asbest		Bestandteil Mischprobe 60: keine Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben*	
30676-219	I	3.OG	3.014	Innenwand-bekleidung	Asbest		Bestandteil Mischprobe 60: keine Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben*	
30676-220	I	3.OG	3.004	Innenwand-bekleidung	Asbest		Bestandteil Mischprobe 61: Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben	
30676-221	I	3.OG	3.004	Innenwand-bekleidung	Asbest		Bestandteil Mischprobe 61: Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben	
30676-222	I	3.OG	3.004	Innenwand-bekleidung	Asbest		Bestandteil Mischprobe 61: Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben	

Proben-Nr.	Bauteil	Etage	Raum	Probenbezeichnung	Untersuchungsparameter	Probenentnahmestelle	Befundlage	Anmerkung
30676-223	I	3.OG	3.004	Innenwand- bekleidung	Asbest		Bestandteil Mischprobe 61: Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben	
30676-224	I	3.OG	3.004	Parkettkleber	Asbest		Bestandteil Mischprobe 75: keine Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben*	
30676-225	I	3.OG	3.009	Innenwand- bekleidung	Asbest		Bestandteil Mischprobe 62: keine Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben*	
30676-226	I	3.OG	3.009	Innenwand- bekleidung	Asbest		Bestandteil Mischprobe 62: keine Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben*	
30676-227	I	3.OG	3.009	Innenwand- bekleidung	Asbest		Bestandteil Mischprobe 62: keine Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben*	
30676-228	I	3.OG	3.009	Innenwand- bekleidung	Asbest		Bestandteil Mischprobe 62: keine Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben*	
30676-229	I	3.OG	3.009	Spachtelmasse Schräge	Asbest	ohne Bild	nicht asbesthaltig*	

Proben-Nr.	Bauteil	Etage	Raum	Probenbezeichnung	Untersuchungsparameter	Probenentnahmestelle	Befundlage	Anmerkung
30676-230	I	3.OG	3.009	Parkettkleber	Asbest		Bestandteil Mischprobe 75: keine Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben*	
30676-231	I	3.OG	3.014	Parkettkleber	Asbest		Bestandteil Mischprobe 75: keine Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben*	
30676-232	I	3.OG	3.002	Innenwand-bekleidung	Asbest		Bestandteil Mischprobe 63: keine Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben*	
30676-233	I	3.OG	3.002	Innenwand-bekleidung	Asbest		Bestandteil Mischprobe 63: keine Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben*	
30676-234	I	3.OG	3.002	Innenwand-bekleidung	Asbest		Bestandteil Mischprobe 63: keine Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben*	
30676-235	I	3.OG	3.002	Innenwand-bekleidung	Asbest		Bestandteil Mischprobe 63: keine Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben*	

Proben-Nr.	Bauteil	Etage	Raum	Probenbezeichnung	Untersuchungsparameter	Probenentnahmestelle	Befundlage	Anmerkung
30676-236	I	2.OG	2.014	Innenwand- bekleidung	Asbest		Bestandteil Mischprobe 64: Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben	
30676-237	I	2.OG	2.014	Innenwand- bekleidung	Asbest		Bestandteil Mischprobe 64: Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben	
30676-238	I	2.OG	2.014	Innenwand- bekleidung	Asbest		Bestandteil Mischprobe 64: Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben	
30676-239	I	2.OG	2.014	Innenwand- bekleidung	Asbest		Bestandteil Mischprobe 64: Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben	
30676-240	I	2.OG	2.014	Bodenbelag	Asbest		nicht asbesthaltig*	
30676-241	I	2.OG	2.014	Kleber und Estrich	Asbest		nicht asbesthaltig*	

Proben-Nr.	Bauteil	Etage	Raum	Probenbezeichnung	Untersuchungsparameter	Probenentnahmestelle	Befundlage	Anmerkung
30676-242	I	2.OG	2.012	Innenwandbekleidung	Asbest		Bestandteil Mischprobe 65: Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben	
30676-243	I	2.OG	2.012	Innenwandbekleidung	Asbest		Bestandteil Mischprobe 65: Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben	
30676-244	I	2.OG	2.012	Deckenbekleidung	Asbest		Bestandteil Mischprobe 72: Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben	
30676-245	I	2.OG	2.012	Innenwandbekleidung	Asbest		Bestandteil Mischprobe 65: Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben	
30676-246	I	2.OG	Flur	Innenwandbekleidung	Asbest		Bestandteil Mischprobe 65: Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben	
30676-247	I	2.OG	Flur	Innenwandbekleidung	Asbest		Bestandteil Mischprobe 65: Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben	


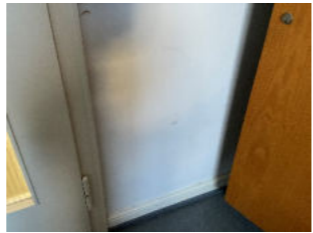


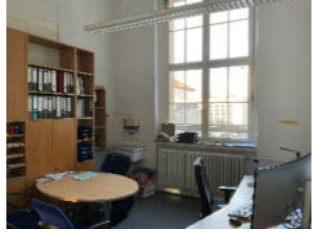

Proben-Nr.	Bauteil	Etage	Raum	Probenbezeichnung	Untersuchungsparameter	Probenentnahmestelle	Befundlage	Anmerkung
30676-248	I	2.OG	Vorraum Aufzug	Bodenbelag	Asbest		nicht asbesthaltig*	
30676-249	I	2.OG	Vorraum Aufzug	Innenwand- bekleidung	Asbest		Bestandteil Mischprobe 67: Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben	
30676-250	I	2.OG	Vorraum Aufzug	Innenwand- bekleidung	Asbest		Bestandteil Mischprobe 67: Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben	
30676-251	I	2.OG	Flur	Deckenbekleidung	Asbest		Bestandteil Mischprobe 72: Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben	
30676-252	I	2.OG	2.008b	Innenwand- bekleidung	Asbest		Bestandteil Mischprobe 66: keine Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben*	
30676-253	I	2.OG	2.008b	Innenwand- bekleidung	Asbest		Bestandteil Mischprobe 66: keine Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben*	

Proben-Nr.	Bauteil	Etage	Raum	Probenbezeichnung	Untersuchungsparameter	Probenentnahmestelle	Befundlage	Anmerkung
30676-254	I	2.OG	2.008b	Innenwand- bekleidung	Asbest		Bestandteil Mischprobe 66: keine Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben*	
30676-255	I	2.OG	2.008b	Bodenbelag	Asbest		nicht asbesthaltig*	
30676-256	I	2.OG	2.002	Estrich	Asbest		nicht asbesthaltig*	
30676-257	I	2.OG	2.002	Parkettkleber	Asbest		Bestandteil Mischprobe 76: keine Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben*	
30676-258	I	2.OG	2.002	Innenwand- bekleidung	Asbest		Bestandteil Mischprobe 67: Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben	
30676-259	I	2.OG	2.002	Spachtelmasse	Asbest		Bestandteil Mischprobe 73: keine Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben*	







Proben-Nr.	Bauteil	Etage	Raum	Probenbezeichnung	Untersuchungsparameter	Probenentnahmestelle	Befundlage	Anmerkung
30676-260	I	2.OG	2.002	Spachtelmasse	Asbest		Bestandteil Mischprobe 73: keine Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben*	
30676-261	I	2.OG	2.004	Innenwand- bekleidung	Asbest		Bestandteil Mischprobe 67: Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben	
30676-262	I	2.OG	2.004	Spachtelmasse Gipskarton	Asbest		Bestandteil Mischprobe 73: keine Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben*	
30676-263	I	2.OG	2.004	Spachtelmasse Gipskarton	Asbest		Bestandteil Mischprobe 73: keine Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben*	
30676-264	I	2.OG	2.003	Innenwand- bekleidung	Asbest		Bestandteil Mischprobe 67: Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben	
30676-265	I	2.OG	2.004	Deckenbekleidung	Asbest		Bestandteil Mischprobe 72: Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben	

Proben-Nr.	Bauteil	Etage	Raum	Probenbezeichnung	Untersuchungsparameter	Probenentnahmestelle	Befundlage	Anmerkung
30676-266	I	2.OG	Flur	Innenwandbekleidung	Asbest		Bestandteil Mischprobe 68: Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben	
30676-267	I	2.OG	Flur	Innenwandbekleidung	Asbest		Bestandteil Mischprobe 68: Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben	
30676-268	I	2.OG	Flur	Spachtelmasse	Asbest		nicht asbesthaltig*	
30676-269	I	2.OG	Flur	Innenwandbekleidung	Asbest		Bestandteil Mischprobe 68: Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben	
30676-270	I	2.OG	2.008	Deckenbekleidung	Asbest		Bestandteil Mischprobe 72: Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben	
30676-271	I	2.OG	2.008	Innenwandbekleidung	Asbest		Bestandteil Mischprobe 69: keine Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben*	




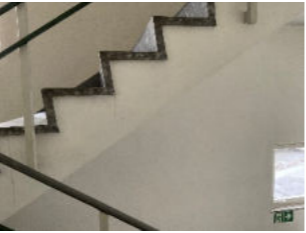


Proben-Nr.	Bauteil	Etage	Raum	Probenbezeichnung	Untersuchungsparameter	Probenentnahmestelle	Befundlage	Anmerkung
30676-272	I	2.OG	2.008	Spachtelmasse	Asbest		Bestandteil Mischprobe 74: Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben	
30676-273	I	2.OG	2.008	Parkettkleber	Asbest		Bestandteil Mischprobe 76: keine Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben*	
30676-274	I	2.OG	2.008	Innenwand- bekleidung	Asbest		Bestandteil Mischprobe 69: keine Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben*	
30676-275	I	2.OG	2.008	Spachtelmasse	Asbest		Bestandteil Mischprobe 74: Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben	
30676-276	I	2.OG	2.008	Innenwand- bekleidung	Asbest		Bestandteil Mischprobe 69: keine Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben*	
30676-277	I	2.OG	2.008	Innenwand- bekleidung	Asbest		Bestandteil Mischprobe 69: keine Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben*	


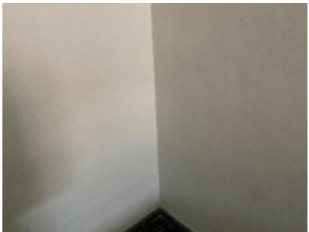
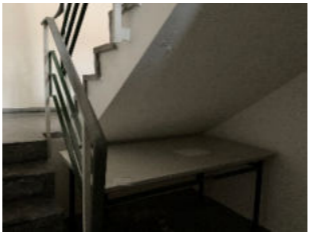


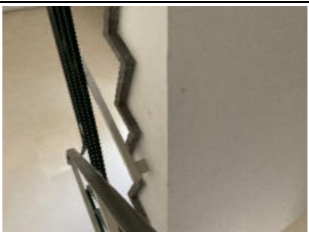
Proben-Nr.	Bauteil	Etage	Raum	Probenbezeichnung	Untersuchungsparameter	Probenentnahmestelle	Befundlage	Anmerkung
30676-278	I	1.OG	1.002	Innenwand- bekleidung	Asbest		Bestandteil Mischprobe 70: Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben	
30676-279	I	1.OG	1.002	Spachtelmasse	Asbest		asbesthaltig (Amphibol, Spuren)	
30676-280	I	1.OG	1.002	Innenwand- bekleidung	Asbest		Bestandteil Mischprobe 70: Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben	
30676-281	I	1.OG	1.002	Innenwand- bekleidung	Asbest		Bestandteil Mischprobe 70: Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben	
30676-282	I	1.OG	1.002	Bodenbelag	Asbest		nicht asbesthaltig*	
30676-283	I	1.OG	1.002	Kleber	Asbest		nicht asbesthaltig*	





Proben-Nr.	Bauteil	Etage	Raum	Probenbezeichnung	Untersuchungsparameter	Probenentnahmestelle	Befundlage	Anmerkung
30676-284	I	1.OG	1.002	Ausgleichsmasse	Asbest		nicht asbesthaltig*	
30676-285	I	1.OG	1.034	Innenwandbekleidung	Asbest		Bestandteil Mischprobe 71: keine Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben*	
30676-286	I	1.OG	1.034	Innenwandbekleidung	Asbest		Bestandteil Mischprobe 71: keine Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben*	
30676-287	I	1.OG	1.034	Spachtelmasse	Asbest		Bestandteil Mischprobe 71: keine Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben*	
30676-288	I		Hörsaal 1 links	Innenwandbekleidung	Asbest		Bestandteil Mischprobe 88: Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben	
30676-289	I		Hörsaal 1 links	Innenwandbekleidung	Asbest		Bestandteil Mischprobe 88: Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben	




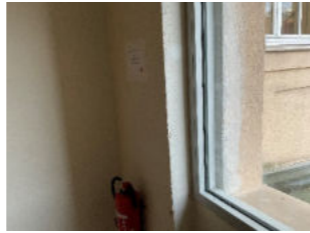


Proben-Nr.	Bauteil	Etage	Raum	Probenbezeichnung	Untersuchungsparameter	Probenentnahmestelle	Befundlage	Anmerkung
30676-290	I		Hörsaal 1 links	Innenwand- bekleidung	Asbest		Bestandteil Mischprobe 88: Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben	
30676-291	I		Hörsaal 1 links	Innenwand- bekleidung	Asbest		Bestandteil Mischprobe 88: Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben	
30676-292	I		Hörsaal 1 links	Innenwand- bekleidung	Asbest		Bestandteil Mischprobe 88: Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben	
30676-293	I		Hörsaal 1 rechts	Innenwand- bekleidung	Asbest		Bestandteil Mischprobe 89: Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben	
30676-294	I		Hörsaal 1 rechts	Innenwand- bekleidung	Asbest		Bestandteil Mischprobe 89: Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben	
30676-295	I		Hörsaal 1 rechts	Innenwand- bekleidung	Asbest		Bestandteil Mischprobe 89: Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben	







Proben-Nr.	Bauteil	Etage	Raum	Probenbezeichnung	Untersuchungsparameter	Probenentnahmestelle	Befundlage	Anmerkung
30676-296	I		Hörsaal 1 rechts	Innenwand- bekleidung	Asbest		Bestandteil Mischprobe 89: Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben	
30676-297	I		Hörsaal 1 rechts	Innenwand- bekleidung	Asbest		Bestandteil Mischprobe 89: Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben	
30676-298	I		Hörsaal 1	Decke 1	Asbest		nicht asbesthaltig*	
30676-299	I			Leerprobe				
30676-300	I	2.OG	TH bei Hörsaal 1	Innenwand- bekleidung	Asbest		Bestandteil Mischprobe 77: keine Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben*	
30676-301	I	zwi- schen 1./2.O G	TH bei Hörsaal 1	Innenwand- bekleidung	Asbest		Bestandteil Mischprobe 77: keine Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben*	
30676-302	I	zwi- schen 1./2.O G	TH bei Hörsaal 1	Innenwand- bekleidung	Asbest		Bestandteil Mischprobe 77: keine Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben*	

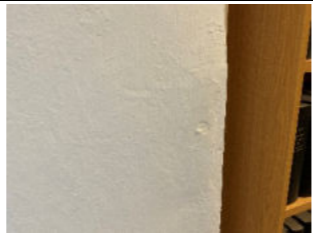


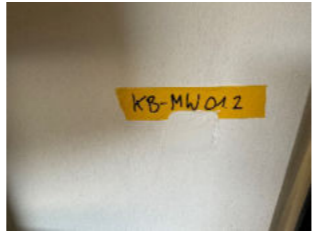


Proben-Nr.	Bauteil	Etage	Raum	Probenbezeichnung	Untersuchungsparameter	Probenentnahmestelle	Befundlage	Anmerkung
30676-303	I	1.OG	TH bei Hörsaal 1	Innenwandbekleidung	Asbest		Bestandteil Mischprobe 77: keine Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben*	
30676-304	I	1.OG	TH bei Hörsaal 1	Innenwandbekleidung	Asbest		Bestandteil Mischprobe 77: keine Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben*	
30676-305	I	zwischen EG/1.OG	TH bei Hörsaal 1	Innenwandbekleidung	Asbest		Bestandteil Mischprobe 78: keine Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben*	
30676-306	I	zwischen EG/1.OG	TH bei Hörsaal 1	Flanke	Asbest		Bestandteil Mischprobe 79: keine Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben*	
30676-307	I	zwischen EG/1.OG	TH bei Hörsaal 1	Flanke Unterseite	Asbest		Bestandteil Mischprobe 80: Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben	
30676-308	I	EG	TH bei Hörsaal 1	Innenwandbekleidung	Asbest		Bestandteil Mischprobe 78: keine Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben*	







Proben-Nr.	Bauteil	Etage	Raum	Probenbezeichnung	Untersuchungsparameter	Probenentnahmestelle	Befundlage	Anmerkung
30676-309	I	EG	bei Hörsaal 1	Innenwandbekleidung	Asbest		Bestandteil Mischprobe 78: keine Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben*	
30676-310	I	zwischen EG/K	bei Hörsaal 1	Innenwandbekleidung	Asbest		Bestandteil Mischprobe 78: keine Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben*	
30676-311	I	zwischen EG/K	TH bei Hörsaal 1	Innenwandbekleidung	Asbest	ohne Bild	Bestandteil Mischprobe 78: keine Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben*	
30676-312	I	zwischen EG/K G	TH bei Hörsaal 1	Unterseite Treppe	Asbest		Bestandteil Mischprobe 80: Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben	
30676-313	I	zwischen EG/K	TH bei Hörsaal 1	Flanke TH Treppe	Asbest		Bestandteil Mischprobe 79: keine Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben*	
30676-314	I	zwischen 1./2.O G	TH bei Hörsaal 1	Flanke TH Treppe	Asbest		Bestandteil Mischprobe 79: keine Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben*	
30676-315	I	zwischen 1./2.O G	TH bei Hörsaal 1	Unterseite TH Treppe	Asbest		Bestandteil Mischprobe 80: Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben	

Proben-Nr.	Bauteil	Etage	Raum	Probenbezeichnung	Untersuchungsparameter	Probenentnahmestelle	Befundlage	Anmerkung
30676-316	I			Leerprobe				
30676-317	I		Flur bei Hörsaal 1	Spachtelmasse	Asbest		Bestandteil Mischprobe 81: Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben	
30676-318	I		Flur bei Hörsaal 1	Innenwandbekleidung	Asbest		Bestandteil Mischprobe 84: keine Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben*	
30676-319	I		Flur bei Hörsaal 1	Spachtelmasse	Asbest		Bestandteil Mischprobe 81: Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben	
30676-320	I		Flur bei Hörsaal 1	Innenwandbekleidung	Asbest		Bestandteil Mischprobe 84: keine Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben*	
30676-321	I	4.OG	TH2	Innenwandbekleidung	Asbest		Bestandteil Mischprobe 83: keine Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben*	
30676-322	I	3.OG	TH2	Innenwandbekleidung	Asbest		Bestandteil Mischprobe 83: keine Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben*	







Proben-Nr.	Bauteil	Etage	Raum	Probenbezeichnung	Untersuchungsparameter	Probenentnahmestelle	Befundlage	Anmerkung
30676-323	I	zwischen 2./ 3.OG	TH2	Innenwandbekleidung	Asbest		Bestandteil Mischprobe 83: keine Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben*	
30676-324	I	zwischen 2./ 3.OG	TH2	Innenwandbekleidung	Asbest		Bestandteil Mischprobe 83: keine Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben*	
30676-325	I	zwischen 2./ 3.OG	TH2	Innenwandbekleidung	Asbest		Bestandteil Mischprobe 83: keine Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben*	
30676-326	I	2.OG	TH2	Innenwandbekleidung	Asbest		Bestandteil Mischprobe 84: keine Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben*	
30676-327	I	zwischen 1./ 2.OG	TH2	Innenwandbekleidung	Asbest		Bestandteil Mischprobe 82: keine Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben*	
30676-328	I	zwischen 2./ 3.OG	TH2	Innenwandbekleidung	Asbest		Bestandteil Mischprobe 82: keine Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben*	





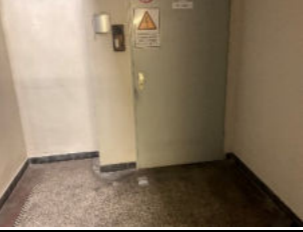

Proben-Nr.	Bauteil	Etage	Raum	Probenbezeichnung	Untersuchungsparameter	Probenentnahmestelle	Befundlage	Anmerkung
30676-329	I	1.OG	TH2	Innenwand-bekleidung	Asbest		Bestandteil Mischprobe 82: keine Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben*	
30676-330	I	zwischen EG./ 1.OG	TH2	Innenwand-bekleidung	Asbest		Bestandteil Mischprobe 82: keine Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben*	
30676-331	I	EG	TH2	Innenwand-bekleidung	Asbest		Bestandteil Mischprobe 82: keine Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben*	
30676-332	I	1.OG	Bib	Innenwand-bekleidung	Asbest		Bestandteil Mischprobe 87: keine Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben*	
30676-333	I	1.OG	Bib	Innenwand-bekleidung	Asbest		Bestandteil Mischprobe 87: keine Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben*	
30676-334	I	1.OG	Vor- raum Bib	Bodenbelag und Kleber	Asbest		nicht asbesthaltig*	

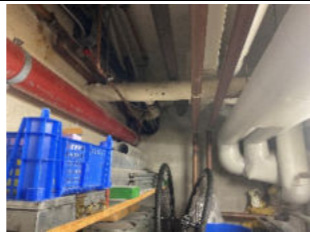
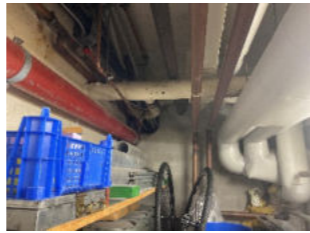


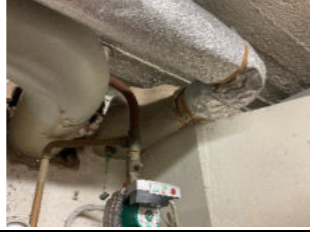
Proben-Nr.	Bauteil	Etage	Raum	Probenbezeichnung	Untersuchungsparameter	Probenentnahmestelle	Befundlage	Anmerkung
30676-335	I	1.OG	Vorraum 2 Bib	Innenwandbekleidung	Asbest		Bestandteil Mischprobe 87: keine Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben*	
30676-336	I	1.OG	Vorraum 2 Bib	Deckenbekleidung	Asbest		nicht asbesthaltig*	
30676-337	I	1.OG	Vorraum 2 Bib	Innenwandbekleidung	Asbest		Bestandteil Mischprobe 87: keine Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben*	
30676-338	I	1.OG	Bib	Innenwandbekleidung	Asbest		Bestandteil Mischprobe 86: Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben	
30676-339	I	1.OG	Bib	Bodenbelag und Kleber	Asbest		nicht asbesthaltig*	
30676-340	I	1.OG	Bib	Innenwandbekleidung	Asbest		Bestandteil Mischprobe 86: Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben	

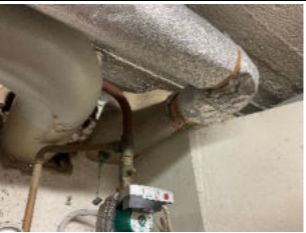





Proben-Nr.	Bauteil	Etage	Raum	Probenbezeichnung	Untersuchungsparameter	Probenentnahmestelle	Befundlage	Anmerkung
30676-341	I	1.OG	Bib	Innenwand- bekleidung	Asbest		Bestandteil Mischprobe 86: Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben	
30676-342	I	1.OG	Bib	Innenwand- bekleidung	Asbest		Bestandteil Mischprobe 86: Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben	
30676-343	I	1.OG	Bib R. 1.009	Innenwand- bekleidung	Asbest		Bestandteil Mischprobe 85: Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben	
30676-344	I	1.OG	Bib R. 1.009	Innenwand- bekleidung	Asbest		Bestandteil Mischprobe 85: Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben	
30676-345	I	1.OG	1.061	Traggerüst	Asbest		Bestandteil Mischprobe 33: keine Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben*	
30676-346	I	1.OG	1.061	Einlegeplatte	Asbest		Bestandteil Mischprobe 33: keine Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben*	
30676-347	I	EG	außen	Wandbekleidung	Asbest	ohne Bild	Bestandteil Mischprobe 90: keine Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben*	





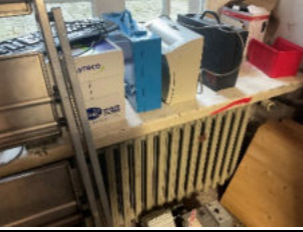

Proben-Nr.	Bauteil	Etage	Raum	Probenbezeichnung	Untersuchungsparameter	Probenentnahmestelle	Befundlage	Anmerkung
30676-348	I	EG	außen	Wandbekleidung	Asbest	ohne Bild	Bestandteil Mischprobe 90: keine Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben*	
30676-349	I	EG	außen	Wandbekleidung	Asbest	ohne Bild	Bestandteil Mischprobe 90: keine Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben*	
30676-350	I	EG	außen	Wandbekleidung	Asbest	ohne Bild	Bestandteil Mischprobe 90: keine Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben*	
30676-351	I	1.OG	Flur vor 1.040	Deckenbekleidung	Asbest	ohne Bild	Bestandteil Mischprobe 91: Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben	
30676-352	I	1.OG	Flur 1.F02	Deckenbekleidung	Asbest	ohne Bild	Bestandteil Mischprobe 91: Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben	
30676-353	I	1.OG	1.040	Deckenbekleidung	Asbest	ohne Bild	Bestandteil Mischprobe 91: Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben	
30676-354	I	1.OG	1.038	Deckenbekleidung	Asbest	ohne Bild	Bestandteil Mischprobe 91: Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben	
30676-355	I	1.OG	1.002	Deckenbekleidung	Asbest	ohne Bild	Bestandteil Mischprobe 92: Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben	
30676-356	I	1.OG	1.034	Deckenbekleidung	Asbest	ohne Bild	Bestandteil Mischprobe 92: Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben	
30676-357	I	1.OG	1.031	Deckenbekleidung	Asbest	ohne Bild	Bestandteil Mischprobe 92: Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben	
30676-358	I	KG	K61	Türlack	Asbest/PCB		Bestandteil Mischprobe 96: keine Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben* PCB _{DIN} 0,8 mg/kg PCB _{Gesamt} 4,0 mg/kg	




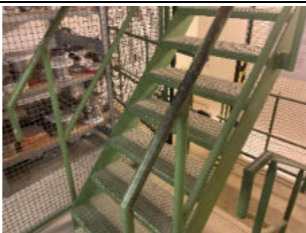
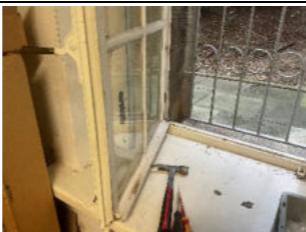
Proben-Nr.	Bauteil	Etage	Raum	Probenbezeichnung	Untersuchungsparameter	Probenentnahmestelle	Befundlage	Anmerkung
30676-359	I	KG	K8	Türlack	Asbest/PCB		Bestandteil Mischprobe 97: keine Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben* PCB _{DIN} 396,0 mg/kg PCB _{Gesamt} 1.980,0 mg/kg	
30676-360	I	KG	Flur	schwarzes Rohr	Asbest/PAK		nicht asbesthaltig* PAK _{EPA} 41.071,4 mg/kg BaP: 1.376,4 mg/kg	
30676-361	I	KG	Tür zu K7, Heizungsraum	Türlack FH-Tür	Asbest/PCB		Bestandteil Mischprobe 98: keine Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben* PCB _{DIN} 4,3 mg/kg PCB _{Gesamt} 21,5 mg/kg	
30676-362	I	KG	Flur	Farbanstrich Boden	Asbest/PCB		Bestandteil Mischprobe 99: keine Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben* PCB _{DIN} 3,2 mg/kg PCB _{Gesamt} 16,0 mg/kg	
30676-363	I	KG	K41	Türlack	Asbest/PCB		Bestandteil Mischprobe 96: keine Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben* PCB _{DIN} 0,8 mg/kg PCB _{Gesamt} 4,0 mg/kg	
30676-364	I	KG	K46	Türlack	Asbest/PCB		Bestandteil Mischprobe 96: keine Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben* PCB _{DIN} 0,8 mg/kg PCB _{Gesamt} 4,0 mg/kg	




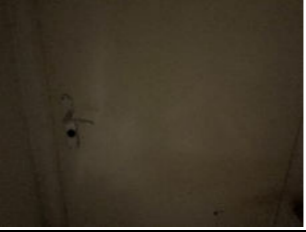
Proben-Nr.	Bauteil	Etage	Raum	Probenbezeichnung	Untersuchungsparameter	Probenentnahmestelle	Befundlage	Anmerkung
30676-365	I	KG	K43	Türlack	Asbest/PCB		<p>Bestandteil Mischprobe 98: keine Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben*</p> <p>PCB_{DIN} 4,3 mg/kg PCB_{Gesamt} 21,5 mg/kg</p>	
30676-366	I	KG	TH	Lack Treppengeländer	Asbest/PCB		<p>Bestandteil Mischprobe 100: keine Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben*</p> <p>PCB_{DIN} 5,7 mg/kg PCB_{Gesamt} 28,5 mg/kg</p>	
30676-367	I	KG	Flur	Dämmung Rohr	KMF		<p>KI < 30, Kategorie 1B**</p>	
30676-368	I	KG	TH	Lack Treppengeländer	Asbest/PCB		<p>Bestandteil Mischprobe 100: keine Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben*</p> <p>PCB_{DIN} 5,7 mg/kg PCB_{Gesamt} 28,5 mg/kg</p>	
30676-369	I	KG	TH	Lack Tür Hochspannung	Asbest/PCB		<p>Bestandteil Mischprobe 98: keine Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben*</p> <p>PCB_{DIN} 4,3 mg/kg PCB_{Gesamt} 21,5 mg/kg</p>	
30676-370	I	KG	K7a	Rohrummantelung	Asbest		<p>Bestandteil Mischprobe 101: keine Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben*</p>	


Proben-Nr.	Bauteil	Etage	Raum	Probenbezeichnung	Untersuchungsparameter	Probenentnahmestelle	Befundlage	Anmerkung
30676-371	I	KG	K7a	Pappe Rohr	Asbest		nicht asbesthaltig*	
30676-372	I	KG	K7a	Rohrisolierung	KMF		KI < 30, Kategorie 1B**	
30676-373	I	KG	Flur	Türlack	Asbest/PCB		Bestandteil Mischprobe 97: keine Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben* PCB _{DIN} 396,0 mg/kg PCB _{Gesamt} 1.980,0 mg/kg	
30676-374	I	KG	K7, Heizungsraum	Rohrisolierung	Asbest		Bestandteil Mischprobe 101: keine Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben*	
30676-375	I	KG	K7, Heizungsraum	Schnur Rohr	Asbest		nicht asbesthaltig*	
30676-376	I	KG	K7, Heizungsraum	Pappe Rohr	Asbest		nicht asbesthaltig*	







Proben-Nr.	Bauteil	Etage	Raum	Probenbezeichnung	Untersuchungsparameter	Probenentnahmestelle	Befundlage	Anmerkung
30676-377	I	KG	K7, Heizungsraum	Rohrdämmung	KMF		KI < 30, Kategorie 1B**	
30676-378	I	KG	K7, Heizungsraum	Spachtelmasse Lüftungskanal	Asbest		nicht asbesthaltig*	
30676-379	I	KG	K7, Heizungsraum	Pappe Rohr	Asbest		nicht asbesthaltig*	
30676-380	I	KG	K7, Heizungsraum	Rohrdämmung	KMF		KI < 30, Kategorie 1B**	
30676-381	I	KG	K61	Fliesenmörtel Wand	Asbest		Bestandteil Mischprobe 93: keine Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben*	
30676-382	I	KG	K61	Fensterlack	Asbest/PCB		Bestandteil Mischprobe 94: keine Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben* PCB _{DIN} 0,7 mg/kg PCB _{Gesamt} 3,5 mg/kg	

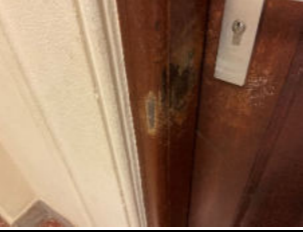
Proben-Nr.	Bauteil	Etage	Raum	Probenbezeichnung	Untersuchungsparameter	Probenentnahmestelle	Befundlage	Anmerkung
30676-383	I	KG	K61	Fliesenmörtel Wand	Asbest		Bestandteil Mischprobe 93: keine Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben*	
30676-384	I	KG	K46	Lack Rippenheizkörper	Asbest		nicht asbesthaltig*	
30676-385	I	EG	K46	Parkettkleber schwarz	Asbest/PAK		nicht asbesthaltig* PAK _{EPA} 5,3 mg/kg BaP: 0,2 mg/kg	
30676-386	I	EG	Abstell- raum	Fliesenmörtel Wand	Asbest		Bestandteil Mischprobe 93: keine Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben*	
30676-387	I	EG	Abstell- raum	Lack Fensterbank	Asbest		nicht asbesthaltig*	
30676-388	I	EG	K43	Fensterkitt	Asbest/PCB		Bestandteil Mischprobe 95: keine Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben* PCB _{DIN} 0,9 mg/kg PCB _{Gesamt} 4,5 mg/kg	

Proben-Nr.	Bauteil	Etage	Raum	Probenbezeichnung	Untersuchungsparameter	Probenentnahmestelle	Befundlage	Anmerkung
30676-389	I	1.OG	K43	Fensterlack	Asbest/PCB		<p>Bestandteil Mischprobe 94: keine Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben*</p> <p>PCB_{DIN} 0,7 mg/kg PCB_{Gesamt} 3,5 mg/kg</p>	
30676-390	I	KG	K47	Rohrummantelung	Asbest		<p>Bestandteil Mischprobe 101: keine Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben*</p>	
30676-391	I	KG	K47	Korkisolierung Rohr	Asbest		nicht asbesthaltig*	
30676-392	I	KG	K47	Farbanstrich Boden	Asbest/PCB		<p>Bestandteil Mischprobe 99: keine Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben*</p> <p>PCB_{DIN} 3,2 mg/kg PCB_{Gesamt} 16,0 mg/kg</p>	
30676-393	I	KG	K49	Lack Geländer	Asbest/PCB		<p>Bestandteil Mischprobe 100: keine Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben*</p> <p>PCB_{DIN} 5,7 mg/kg PCB_{Gesamt} 28,5 mg/kg</p>	
30676-394	I	EG	K44	Fensterkitt	Asbest/PCB		<p>Bestandteil Mischprobe 95: keine Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben*</p> <p>PCB_{DIN} 0,9 mg/kg PCB_{Gesamt} 4,5 mg/kg</p>	







Proben-Nr.	Bauteil	Etage	Raum	Probenbezeichnung	Untersuchungsparameter	Probenentnahmestelle	Befundlage	Anmerkung
30676-395	I	EG	K44	Fensterlack	Asbest/PCB		Bestandteil Mischprobe 94: keine Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben* PCB _{DIN} 0,7 mg/kg PCB _{Gesamt} 3,5 mg/kg	
30676-396	I	KG	U1.007	Lack Tür Holz	Asbest		nicht asbesthaltig*	
30676-397	I	Keller 2	K18	Rohrummantelung	Asbest		Bestandteil Mischprobe 101: keine Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben*	
30676-398	I	Keller 2	Flur	Boden-beschichtung	Asbest/PCB		Bestandteil Mischprobe 99: keine Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben* PCB _{DIN} 3,2 mg/kg PCB _{Gesamt} 16,0 mg/kg	
30676-399	I	Keller 2	K11	Lack Tür 2	Asbest/PCB		Bestandteil Mischprobe 97: keine Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben* PCB_{DIN} 396,0 mg/kg PCB_{Gesamt} 1.980,0 mg/kg	
30676-400	I	EG	TH	Lack Treppengeländer	Asbest/PCB		Bestandteil Mischprobe 102: keine Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben* PCB _{DIN} 3,1 mg/kg PCB _{Gesamt} 15,5 mg/kg	






Proben-Nr.	Bauteil	Etage	Raum	Probenbezeichnung	Untersuchungsparameter	Probenentnahmestelle	Befundlage	Anmerkung
30676-401	I	EG	TH	Türlack	Asbest/PCB		Bestandteil Mischprobe 105: keine Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben* PCB _{DIN} 236,5 mg/kg PCB _{Gesamt} 1.182,5 mg/kg	
30676-402	I	EG	TH	Lack Treppengeländer	Asbest/PCB		Bestandteil Mischprobe 102: keine Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben* PCB _{DIN} 3,1 mg/kg PCB _{Gesamt} 15,5 mg/kg	
30676-403	I	EG	Flur	Lack Tür	Asbest/PCB		Bestandteil Mischprobe 107: keine Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben* PCB _{DIN} 0,9 mg/kg PCB _{Gesamt} 4,5 mg/kg	
30676-404	I	EG	03	Lack Tür	Asbest/PCB		Bestandteil Mischprobe 105: keine Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben* PCB _{DIN} 236,5 mg/kg PCB _{Gesamt} 1.182,5 mg/kg	
30676-405	I	EG	E1	Lack Tür	Asbest/PCB		Bestandteil Mischprobe 105: keine Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben* PCB _{DIN} 236,5 mg/kg PCB _{Gesamt} 1.182,5 mg/kg	
30676-406	I	EG	E1	Fensterkitt	Asbest/PCB		Bestandteil Mischprobe 103: keine Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben* PCB _{DIN} 0,2 mg/kg PCB _{Gesamt} 1,0 mg/kg	







Proben-Nr.	Bauteil	Etage	Raum	Probenbezeichnung	Untersuchungsparameter	Probenentnahmestelle	Befundlage	Anmerkung
30676-407	I	EG	E1	Fensterlack	Asbest/PCB		Bestandteil Mischprobe 104: keine Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben* PCB _{DIN} 0,4 mg/kg PCB _{Gesamt} 2,0 mg/kg	
30676-408	I	EG	040	Türrahmen	Asbest/PCB		nicht asbesthaltig* PCB _{DIN} 0,6 mg/kg PCB _{Gesamt} 3,0 mg/kg	
30676-409	I	EG	046	Türlack	Asbest/PCB		Bestandteil Mischprobe 105: keine Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben* PCB _{DIN} 236,5 mg/kg PCB _{Gesamt} 1.182,5 mg/kg	
30676-410	I	EG	044	Türlack	Asbest/PCB		Bestandteil Mischprobe 106: keine Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben* PCB _{DIN} 5,4 mg/kg PCB _{Gesamt} 27,0 mg/kg	
30676-411	I	EG	E42	Fensterkitt	Asbest/PCB		Bestandteil Mischprobe 103: keine Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben* PCB _{DIN} 0,2 mg/kg PCB _{Gesamt} 1,0 mg/kg	
30676-412	I	EG	E42	Fensterlack	Asbest/PCB		Bestandteil Mischprobe 104: keine Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben* PCB _{DIN} 0,4 mg/kg PCB _{Gesamt} 2,0 mg/kg	

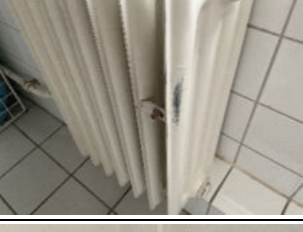

Proben-Nr.	Bauteil	Etage	Raum	Probenbezeichnung	Untersuchungsparameter	Probenentnahmestelle	Befundlage	Anmerkung
30676-413	I	EG	E14	Türlack	Asbest/PCB		<p>Bestandteil Mischprobe 106: keine Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben*</p> <p>PCB_{DIN} 5,4 mg/kg PCB_{Gesamt} 27,0 mg/kg</p>	
30676-414	I	EG	036	Fensterlack	Asbest/PCB		<p>Bestandteil Mischprobe 104: keine Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben*</p> <p>PCB_{DIN} 0,4 mg/kg PCB_{Gesamt} 2,0 mg/kg</p>	
30676-415	I	EG	036	Fensterkitt	Asbest/PCB		<p>Bestandteil Mischprobe 103: keine Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben*</p> <p>PCB_{DIN} 0,2 mg/kg PCB_{Gesamt} 1,0 mg/kg</p>	
30676-416	I	EG	TH	Türlack	Asbest/PCB		<p>Bestandteil Mischprobe 107: keine Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben*</p> <p>PCB_{DIN} 0,9 mg/kg PCB_{Gesamt} 4,5 mg/kg</p>	
30676-417	I	1.OG	1.040	Türlack	Asbest/PCB		<p>Bestandteil Mischprobe 108: keine Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben*</p> <p>PCB_{DIN} 237,6 mg/kg PCB_{Gesamt} 1.188,0 mg/kg</p>	
30676-418	I	1.OG	1.061	Türlack	Asbest/PCB		<p>Bestandteil Mischprobe 108: keine Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben*</p> <p>PCB_{DIN} 237,6 mg/kg PCB_{Gesamt} 1.188,0 mg/kg</p>	

Proben-Nr.	Bauteil	Etage	Raum	Probenbezeichnung	Untersuchungsparameter	Probenentnahmestelle	Befundlage	Anmerkung
30676-419	I	1.OG	140	Türlack	Asbest/PCB		Bestandteil Mischprobe 108: keine Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben* PCB_{DIN} 237,6 mg/kg PCB_{Gesamt} 1.188,0 mg/kg	
30676-420	I	1.OG	Flur	Türlack	Asbest/PCB		Bestandteil Mischprobe 109: keine Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben* PCB _{DIN} 8,7 mg/kg PCB _{Gesamt} 43,5 mg/kg	
30676-421	I	1.OG	WC Herren	Türlack	Asbest/PCB		Bestandteil Mischprobe 108: keine Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben* PCB_{DIN} 237,6 mg/kg PCB_{Gesamt} 1.188,0 mg/kg	
30676-422	I	1.OG	WC Herren	Fensterkitt	Asbest/PCB		Bestandteil Mischprobe 110: keine Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben* PCB _{DIN} 0,1 mg/kg PCB _{Gesamt} 0,5 mg/kg	
30676-423	I	1.OG	WC Herren	Fensterlack	Asbest/PCB		Bestandteil Mischprobe 111: keine Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben* PCB _{DIN} 0,4 mg/kg PCB _{Gesamt} 2,0 mg/kg	
30676-424	I	1.OG	WC Herren	Türlack	Asbest/PCB		Bestandteil Mischprobe 112: keine Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben* PCB _{DIN} 2,9 mg/kg PCB _{Gesamt} 14,5 mg/kg	







Proben-Nr.	Bauteil	Etage	Raum	Probenbezeichnung	Untersuchungsparameter	Probenentnahmestelle	Befundlage	Anmerkung
30676-425	I	1.OG	Flur	Türlack	Asbest/PCB		<p>Bestandteil Mischprobe 109: keine Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben*</p> <p>PCB_{DIN} 8,7 mg/kg PCB_{Gesamt} 43,5 mg/kg</p>	
30676-426	I	1.OG	1.002	Türlack	Asbest/PCB		<p>Bestandteil Mischprobe 112: keine Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben*</p> <p>PCB_{DIN} 2,9 mg/kg PCB_{Gesamt} 14,5 mg/kg</p>	
30676-427	I	1.OG	1.003	Fensterlack	Asbest/PCB		<p>Bestandteil Mischprobe 111: keine Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben*</p> <p>PCB_{DIN} 0,4 mg/kg PCB_{Gesamt} 2,0 mg/kg</p>	
30676-428	I	1.OG	1.003	Fensterkitt	Asbest/PCB		<p>Bestandteil Mischprobe 110: keine Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben*</p> <p>PCB_{DIN} 0,1 mg/kg PCB_{Gesamt} 0,5 mg/kg</p>	
30676-429	I	1.OG	1.032b	Fensterlack	Asbest/PCB		<p>Bestandteil Mischprobe 111: keine Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben*</p> <p>PCB_{DIN} 0,4 mg/kg PCB_{Gesamt} 2,0 mg/kg</p>	
30676-430	I	1.OG	1.032b	Fensterkitt	Asbest/PCB		<p>Bestandteil Mischprobe 110: keine Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben*</p> <p>PCB_{DIN} 0,1 mg/kg PCB_{Gesamt} 0,5 mg/kg</p>	





Proben-Nr.	Bauteil	Etage	Raum	Probenbezeichnung	Untersuchungsparameter	Probenentnahmestelle	Befundlage	Anmerkung
30676-431	I	1.OG	1.032	Türlack	Asbest/PCB	ohne Bild	Bestandteil Mischprobe 112: keine Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben* PCB _{DIN} 2,9 mg/kg PCB _{Gesamt} 14,5 mg/kg	
30676-432	I	1.OG	Flur	Lack Heizungsrohr	Asbest		nicht asbesthaltig*	
30676-433	I	1.OG	Bibliothek	Fensterkitt	Asbest/PCB		Bestandteil Mischprobe 110: keine Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben* PCB _{DIN} 0,1 mg/kg PCB _{Gesamt} 0,5 mg/kg	
30676-434	I	1.OG	Bibliothek	Fensterlack	Asbest/PCB		Bestandteil Mischprobe 111: keine Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben* PCB _{DIN} 0,4 mg/kg PCB _{Gesamt} 2,0 mg/kg	
30676-435	I	1.OG	Bibliothek	Fensterkitt	Asbest/PCB		Bestandteil Mischprobe 110: keine Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben* PCB _{DIN} 0,1 mg/kg PCB _{Gesamt} 0,5 mg/kg	
30676-436	I	1.OG	Bibliothek	Fensterlack	Asbest/PCB		Bestandteil Mischprobe 111: keine Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben* PCB _{DIN} 0,4 mg/kg PCB _{Gesamt} 2,0 mg/kg	

Proben-Nr.	Bauteil	Etage	Raum	Probenbezeichnung	Untersuchungsparameter	Probenentnahmestelle	Befundlage	Anmerkung
30676-437	I	2.OG	244	Türlack grau Metall	Asbest/PCB		<p>Bestandteil Mischprobe 113: keine Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben*</p> <p>PCB_{DIN} 6,5 mg/kg PCB_{Gesamt} 32,5 mg/kg</p>	
30676-438	I	2.OG	247	Türlack weiß	Asbest/PCB		<p>Bestandteil Mischprobe 114: keine Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben*</p> <p>PCB_{DIN} 6,4 mg/kg PCB_{Gesamt} 32,0 mg/kg</p>	
30676-439	I	2.OG	2.017	Fensterkitt	Asbest/PCB		<p>Bestandteil Mischprobe 115: keine Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben*</p> <p>PCB_{DIN} 0,1 mg/kg PCB_{Gesamt} 0,5 mg/kg</p>	
30676-440	I	2.OG	2.017	Fensterlack	Asbest/PCB		<p>Bestandteil Mischprobe 116: keine Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben*</p> <p>PCB_{DIN} 0,5 mg/kg PCB_{Gesamt} 2,5 mg/kg</p>	
30676-441	I	2.OG	2.034	Türlack weiß	Asbest/PCB		<p>Bestandteil Mischprobe 114: keine Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben*</p> <p>PCB_{DIN} 6,4 mg/kg PCB_{Gesamt} 32,0 mg/kg</p>	
30676-442	I	2.OG	2.014	Türlack weiß	Asbest/PCB		<p>Bestandteil Mischprobe 114: keine Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben*</p> <p>PCB_{DIN} 6,4 mg/kg PCB_{Gesamt} 32,0 mg/kg</p>	

Proben-Nr.	Bauteil	Etage	Raum	Probenbezeichnung	Untersuchungsparameter	Probenentnahmestelle	Befundlage	Anmerkung
30676-443	I	2.OG	Flur	Türlack grau Metall	Asbest/PCB		<p>Bestandteil Mischprobe 113: keine Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben*</p> <p>PCB_{DIN} 6,5 mg/kg PCB_{Gesamt} 32,5 mg/kg</p>	
30676-444	I	2.OG	WC Herren	Fensterlack	Asbest/PCB		<p>Bestandteil Mischprobe 116: keine Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben*</p> <p>PCB_{DIN} 0,5 mg/kg PCB_{Gesamt} 2,5 mg/kg</p>	
30676-445	I	2.OG	WC Herren	Fensterkitt	Asbest/PCB		<p>Bestandteil Mischprobe 115: keine Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben*</p> <p>PCB_{DIN} 0,1 mg/kg PCB_{Gesamt} 0,5 mg/kg</p>	
30676-446	I	2.OG	WC Herren	Heizungslack	Asbest/PCB		<p>Bestandteil Mischprobe 117: keine Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben*</p> <p>PCB_{DIN} 0,9 mg/kg PCB_{Gesamt} 4,5 mg/kg</p>	
30676-447	I	2.OG	WC Herren	Lack Heizungsrohr	Asbest/PCB		<p>Bestandteil Mischprobe 117: keine Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben*</p> <p>PCB_{DIN} 0,9 mg/kg PCB_{Gesamt} 4,5 mg/kg</p>	
30676-448	I	2.OG	WC Herren	Türkitt Holztür	Asbest/PCB		<p>nicht asbesthaltig*</p> <p>PCB_{DIN} 1,7 mg/kg PCB_{Gesamt} 8,5 mg/kg</p>	

Proben-Nr.	Bauteil	Etage	Raum	Probenbezeichnung	Untersuchungsparameter	Probenentnahmestelle	Befundlage	Anmerkung
30676-449	I	2.OG	WC Herren	Türlack weiß	Asbest/PCB		Bestandteil Mischprobe 114: keine Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben* PCB _{DIN} 6,4 mg/kg PCB _{Gesamt} 32,0 mg/kg	
30676-450	I	2.OG	2.002	Türlack weiß	Asbest/PCB		Bestandteil Mischprobe 113: keine Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben* PCB _{DIN} 6,5 mg/kg PCB _{Gesamt} 32,5 mg/kg	
30676-451	I	2.OG	2.009	Fensterlack	Asbest/PCB		Bestandteil Mischprobe 116: keine Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben* PCB _{DIN} 0,5 mg/kg PCB _{Gesamt} 2,5 mg/kg	
30676-452	I	2.OG	2.008b	Heizungslack	Asbest/PCB		Bestandteil Mischprobe 117: keine Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben* PCB _{DIN} 0,9 mg/kg PCB _{Gesamt} 4,5 mg/kg	
30676-453	I	2.OG	Flur Aufzug	Lack weiß Aufzugstür	Asbest/PCB		nicht asbesthaltig* PCB _{DIN} 1,3 mg/kg PCB _{Gesamt} 6,5 mg/kg	
30676-454	I	2.OG	Flur zum Hörsaal	Türlack weiß Metall	Asbest/PCB		Bestandteil Mischprobe 113: keine Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben* PCB _{DIN} 6,5 mg/kg PCB _{Gesamt} 32,5 mg/kg	

Proben-Nr.	Bauteil	Etage	Raum	Probenbezeichnung	Untersuchungsparameter	Probenentnahmestelle	Befundlage	Anmerkung
30676-455	I			Lack Fluchtleiter weiß	Asbest		nicht asbesthaltig*	
30676-456	I	3.OG	3.022	Türlack weiß Holz	Asbest/PCB		Bestandteil Mischprobe 118: keine Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben* PCB _{DIN} 2,1 mg/kg PCB _{Gesamt} 10,5 mg/kg	
30676-457	I	3.OG	3.018	Fensterlack	Asbest/PCB		Bestandteil Mischprobe 119: keine Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben* PCB _{DIN} 0,9 mg/kg PCB _{Gesamt} 4,5 mg/kg	
30676-458	I	3.OG	3.015	Türlack weiß Holz	Asbest/PCB		Bestandteil Mischprobe 118: keine Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben* PCB _{DIN} 2,1 mg/kg PCB _{Gesamt} 10,5 mg/kg	
30676-459	I	3.OG	3.014	Fensterlack	Asbest/PCB		Bestandteil Mischprobe 119: keine Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben* PCB _{DIN} 0,9 mg/kg PCB _{Gesamt} 4,5 mg/kg	
30676-460	I	3.OG	3.014	Fensterkitt	Asbest/PCB		nicht asbesthaltig* PCB _{DIN} 0,4 mg/kg PCB _{Gesamt} 2,0 mg/kg	

Proben-Nr.	Bauteil	Etage	Raum	Probenbezeichnung	Untersuchungsparameter	Probenentnahmestelle	Befundlage	Anmerkung
30676-461	I	3.OG	3.061	Türlack weiß Holz	Asbest/PCB		<p>Bestandteil Mischprobe 118: keine Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben*</p> <p>PCB_{DIN} 2,1 mg/kg PCB_{Gesamt} 10,5 mg/kg</p>	
30676-462	I	3.OG	WC Herren	Fensterlack	Asbest/PCB		<p>Bestandteil Mischprobe 119: keine Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben*</p> <p>PCB_{DIN} 0,9 mg/kg PCB_{Gesamt} 4,5 mg/kg</p>	
30676-463	I	3.OG	WC Herren	Türlack weiß Holz	Asbest/PCB		<p>Bestandteil Mischprobe 118: keine Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben*</p> <p>PCB_{DIN} 2,1 mg/kg PCB_{Gesamt} 10,5 mg/kg</p>	
30676-464	I	3.OG	3.020	Türlack weiß Holz	Asbest/PCB		<p>Bestandteil Mischprobe 118: keine Anhaltspunkte für eine Asbesthaltigkeit einer oder mehrere Einzelproben*</p> <p>PCB_{DIN} 2,1 mg/kg PCB_{Gesamt} 10,5 mg/kg</p>	

* Asbestgehalt unterhalb der Nachweisgrenze des angewendeten Verfahrens

** „Stoffe, die als krebserzeugend für den Menschen angesehen werden sollten“