

BAUSCHADSTOFFUNTERSUCHUNG (Asbest, Blei und PAK)

Schulhaus Hermesbühl
Bielstrasse 24, 4500 Solothurn
Schadstoff-Diagnose vor Umbau und Abbruch



2me Consulting GmbH
Salomegasse 13
2503 Biel/Bienne



Inhaltsverzeichnis

1	Einleitung	3
1.1	Allgemeine Informationen	3
1.2	Ausgangslage	4
1.3	Auftrag und Zielsetzung	4
1.4	Ziele des Gebäudechecks	4
1.5	Abkürzungen	4
2	Schlussfolgerungen der Bauschadstoffuntersuchung	5
2.1	Risiko-Analyse	7
2.1.1	Asbest	7
2.1.2	Blei	8
2.1.3	PAK	11
2.2	Reserven	11
2.3	Einschränkungen	12
3	Ausgeführte Arbeiten von 2me Consulting GmbH	12
4	Liste der schadstoffverdächtigen Materialien	13
5	Schadstoffanalyse Details: Werkstoffe, Elemente und Dringlichkeiten	24
6	Fristen zur Neubeurteilung oder Sanierung	40
7	Hinweise	49
8	Anhänge	50

1 Einleitung

1.1 Allgemeine Informationen

Projekt:	Schulhaus Hermesbühl Bielstrasse 24 4500 Solothurn
Auftraggeber:	Stadtbauamt Solothurn / Abt. Hochbau Herr Max Glauser Baselstrasse 7 4500 Solothurn
Experte/n:	2me Consulting GmbH Frau Tanja Salzmann Frau Maria Bühler Salomegasse 13 2503 Biel/Bienne
Labor:	LabTox SA Ringstrasse 3 Postfach 176 2560 Nidau

Seitenanzahl der gesamten Bauschadstoffuntersuchung:

Bauschadstoffuntersuchung:	50 Seiten
Analyseberichte:	7 Seiten
Situationspläne:	6 Seiten
Evaluationsraster FACH:	3 Seiten
Total:	66 Seiten

Identifikationsnummer des Berichtes: 17-10-Schulhaus Hermesbühl, Solothurn-VB
Version des Berichtes: 1.0

Typ Bericht: Gemäss Pflichtenheft VABS
Version 1.2 vom 5.12.2011
(Inkrafttreten am 1. Juli 2012)
(Korrigiert am 19. Dezember 2012)

1.2 Ausgangslage

Das Stadtbauamt Solothurn / Abteilung Hochbau projiziert den Umbau des Schulhauses Hermesbühl an der Bielstrasse 24 in Solothurn. Die 2me Consulting GmbH wurde mit der Durchführung einer Bauschadstoffuntersuchung betraut. Die Bauschadstoffuntersuchung soll als Basis für die weitere Projektierungs-, Bau- und Kostenplanung dienen.

1.3 Auftrag und Zielsetzung

Datum der Vorbegehung:	9. August 2017
Vorbegehung durch:	Herr Jonathan Toumi
Datum der Untersuchung:	3.+ 4. Oktober 2017
Untersuchung durch:	Frau Tanja Salzmann Frau Maria Bühler
Art der Bauschadstoffuntersuchung:	vor Umbau und Abbruch
Untersuchte/r Schadstoff/e:	Asbest, Blei und PAK
Umfang der Bauschadstoffuntersuchung:	ganzes Gebäude, ohne Dach
Angetroffener Zustand der Immobilie:	Zum Zeitpunkt der Bauschadstoffuntersuchung war das Gebäude in Betrieb. Es gab keine Bautätigkeiten.

1.4 Ziele des Gebäudechecks

Im Vordergrund steht die Erfassung der Schadstoffe Asbest, Blei und PAK.

Die Untersuchung soll Hinweise liefern über das Vorkommen der Bauschadstoffe Asbest, Blei und PAK sowie über deren Fundorte und Art. Sie soll Aufschluss geben über die Gesundheitsgefährdung bei der normalen Nutzung des Gebäudes respektive der Möglichkeit einer Entstehung von neuen Gefahrenpotenzialen durch Sanierungs- und Rückbauarbeiten. Des Weiteren soll sie zur Beurteilung der Dringlichkeit von Sanierungsmassnahmen beitragen.

Grundlage dafür ist die Bauschadstoffuntersuchung vom 3. + 4. Oktober 2017.

1.5 Abkürzungen

Asbest:

SP:	Spritzasbest
RI:	Rohrisolationen
DP:	Deckenplatten
SG:	schwachgebundenes Material
FG:	festgebundenes Material

Weitere Schadstoffe:

PCB:	Polychlorierte Biphenyle
PAK:	Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe
Pb:	Blei
Ra:	Radon
Fh:	Formaldehyd
Rad:	Radium

2 Schlussfolgerungen der Bauschadstoffuntersuchung

Einige Bauteile wie z.B. Faserzementelemente mit Baujahr vor 1992 enthalten standardmässig Schadstoffe. Diese werden jeweils vor Ort durch die Experten identifiziert aber nicht beprobt.

Bei den nachfolgend aufgeführten Baustoffen bestand der Verdacht, dass sie schadstoffhaltig sein könnten. Sie wurden daher beprobt und der Schadstoffgehalt wurde mittels einer Laboruntersuchung überprüft:

- Anschlagskitt Fenster
- Ausfugmörtel Sockel
- Bodenanstrich (PCB)
- Bodenbelag
- Bodenplattenkleber
- Fensterkitt
- Geländeranstrich
- Holzwerkanstrich (Pb)
- Linoleumbodenbelag
- Novilonbodenbelag
- Radiatorenanstrich (Pb)
- Rohrleitungsisolaton
- Sockelleistenkleber
- Türrahmenanstriche (Pb)
- Vinylbodenbelag
- Wandplattenkleber
- Wandverputz inkl. Anstrich

Asbest:

Es wurden asbesthaltige Materialien entdeckt:

Material	festgebunden	schwachgebunden
Boiler	FG	-
Elektrotabelleau	FG	-
Faserzementplatten	FG	-
Fensterkitt	FG	-
Vinylbodenbelag	FG	-
Wandverputz inkl. Anstrich	FG	-

Blei (Pb):

Es wurden bleihaltige Materialien entdeckt:

- Geländeranstrich
- Gitter vor Fenster
- Holzwerkanstrich
- Radiatorenanstrich
- Türrahmenanstriche

PAK:

Es wurde PAK-haltiges Material entdeckt:

-Rohrleitungsisolierung

Grundsatz für alle oben aufgeführten Schadstoffe:

Falls bei zukünftigen Bauarbeiten andere Materialien als die im Bericht aufgeführten vorgefunden werden, müssen die Materialien auf ihren potenziellen Schadstoffgehalt überprüft werden. Sollten Schadstoffe gefunden werden, so sind diese zum Schutz aller involvierten Personen und Parteien klar zu signalisieren und vor einem baulichen Eingriff fachgerecht zu sanieren.

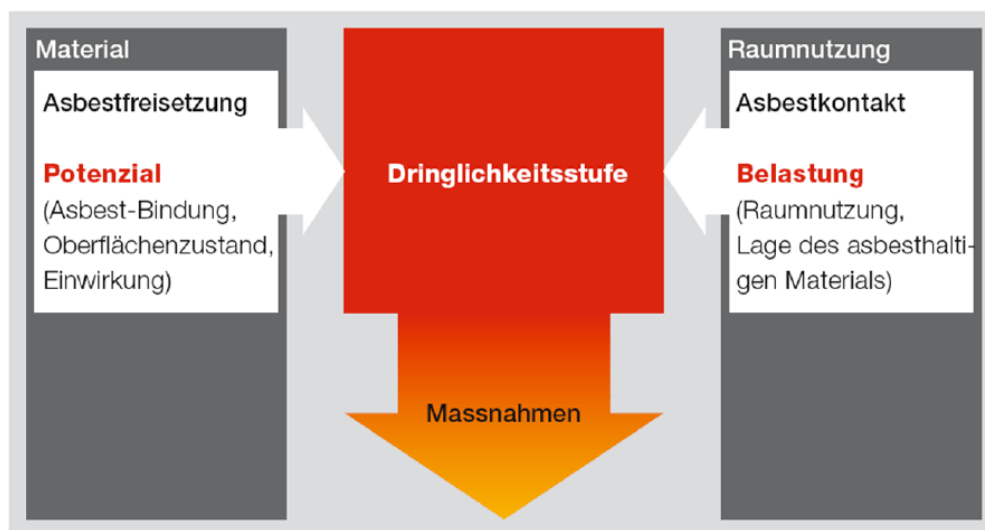
2.1 Risiko-Analyse

2.1.1 Asbest

Es besteht gemäss unserer Untersuchung bei einer normalen Nutzung respektive bei Sanierungs- und Rückbauarbeiten eine potentielle Gefährdung für die Benutzer des Gebäudes durch schwach- und oder festgebundenen Asbest.

Proben-Nr.:	Material:	Stockwerk:	Ort/Raumnummer:	fest- / schwachgebunden:
HB-17	Vinylbodenbelag	3. OG	Klassenzimmer/57	FG -
HB-64	Elektrotafel	3. OG	Korridor/3.11	FG -
HB-71	Fensterkitt	2. OG	Klassenzimmer/48	FG -
HB-128	Wandverputz	2. OG	ICT-Beratungsstelle/41a	FG -
HB-134	Elektrotafel	2. OG	Kopierzimmer/41	FG -
HB-142	Elektrotafel	2. OG	Korridor/2.06	FG -
HB-231	Elektrotafel	1. OG	Korridor/1.11	FG -
HB-302	Elektrotafel	EG	Bibliothek/29	FG -
HB-310	Elektrotafel	EG	Korridor/E.05	FG -
HB-379	Elektrotafel	UG	Lager/U.05	FG -
HB-417	Faserzementplatten	AB	Eingang Süd (Schuldirektion)	FG -
HB-422	Faserzementplatten	AB	Aussenbereich / Eingang Nord	FG -

Das FACH (Forum Asbest Schweiz) hat für den Umgang mit asbesthaltigen Materialien Dringlichkeitsstufen und Massnahmen hinsichtlich der Sanierung definiert. Diese werden im Anhang (FACH-Evaluationsraster) detailliert erklärt.



Die Bauherrschaft kann auf die Massnahmen der Risiko-Analyse verzichten, falls einer der folgenden Punkte eingehalten wird:

- die Räume bleiben bis zur kompletten Sanierung ungenutzt (sämtliche asbesthaltigen Materialien müssen entfernt werden),
- es findet keine Intervention in den Räumlichkeiten vor ihrer kompletten Sanierung statt,
- die Sanierung der asbesthaltigen Stoffe wird spätestens 3 Monate nach der Diagnose durchgeführt.

2.1.2 Blei

Gemäss der Richtlinie «Diagnostic plomb avant travaux» des Service de toxicologie de l'environnement bâti STEB des Kantons Genf besteht für Blei ein Grenzwert von 200 µg/cm², ausgehend von einer beprobten Oberfläche von rund 2 cm². Dieser Grenzwert darf nicht überschritten werden, ansonsten besteht eine potentielle Gefährdung.

Die Laborresultate der Bleiprobe werden gemäss folgender Formel interpretiert:

$$\text{Oberflächenkonzentration (µg/cm}^2\text{)} = \frac{\text{Gemessene Menge (mg/kg)} \times \text{Proben Gesamtmasse (g)}}{\text{Beprobte Oberfläche (cm}^2\text{)}}$$

Dementsprechend wurde bei den untenstehenden Proben der Grenzwert von 200 µg/cm² überschritten:

Proben-Nr.:	Material:	Stockwerk / Ort / Raumnummer:	Blei-Konzentration:
HB-05	Holzwerkanstrich	3. OG/ Musikzimmer/3.03	1'130.8 µg/cm ²
HB-06	Radiatorenanstrich	3. OG/Musikzimmer/3.03	618.8 µg/cm ²
HB-13	Radiatorenanstrich	3. OG/Toiletten Knaben/3.05	tbd
HB-16	Radiatorenanstrich	3. OG/Klassenzimmer/57	tbd
HB-18	Holzwerkanstrich	3. OG/Klassenzimmer/57	tbd
HB-21	Radiatorenanstrich	3. OG/Klassenzimmer/56	tbd
HB-22	Holzwerkanstrich	3. OG/Klassenzimmer/56	tbd
HB-25	Radiatorenanstrich	3. OG/Klassenzimmer/55	tbd
HB-26	Holzwerkanstrich	3. OG/Klassenzimmer/55	tbd
HB-29	Radiatorenanstrich	3. OG/Klassenzimmer/54	tbd
HB-30	Holzwerkanstrich	3. OG/Klassenzimmer/54	tbd
HB-36	Radiatorenanstrich	3. OG/Toiletten Mädchen/3.06q	tbd
HB-39	Radiatorenanstrich	3. OG/Computerraum/3.08	tbd
HB-40	Holzwerkanstrich	3. OG/Computerraum/3.08	tbd
HB-44	Radiatorenanstrich	3. OG/Klassenzimmer/53	tbd
HB-45	Holzwerkanstrich	3. OG/Klassenzimmer/53	tbd
HB-47	Radiatorenanstrich	3. OG/Küche/3.09	tbd
HB-52	Radiatorenanstrich	3. OG/Logopädie/52	tbd
HB-53	Holzwerkanstrich	3. OG/Logopädie/52	tbd
HB-55	Radiatorenanstrich	3. OG/Schul-Sozialarbeit/50	tbd
HB-56	Holzwerkanstrich	3. OG/Schul-Sozialarbeit/50	tbd
HB-59	Radiatorenanstrich	3. OG/Werkraum/51	tbd
HB-60	Holzwerkanstrich	3. OG/ Werkraum/51	25'077 µg/cm ²
HB-62	Holzwerkanstrich	3. OG/Werkraum – Nebenraum/3.10	tbd
HB-64.1	Radiatorenanstrich	3. OG/Korridor/3.11	tbd
HB-64.2	Holzwerkanstrich	3. OG/Korridor/3.11	tbd
HB-65	Türrahmenanstriche	3. OG/Korridor/3.11	tbd
HB-72	Holzwerkanstrich	2. OG/Klassenzimmer/48	tbd
HB-73	Radiatorenanstrich	2. OG/Klassenzimmer/48	tbd
HB-83	Radiatorenanstrich	2. OG/Toiletten Knaben/2.04	tbd
HB-88	Radiatorenanstrich	2. OG/Klassenzimmer/47	23'100 µg/cm ²
HB-89	Holzwerkanstrich	2. OG/Klassenzimmer/47	3'262 µg/cm ²
HB-93	Radiatorenanstrich	2. OG/Werken I/46	tbd
HB-94	Holzwerkanstrich	2. OG/Werken I/46	tbd
HB-99	Radiatorenanstrich	2. OG/Klassenzimmer/45	tbd
HB-100	Holzwerkanstrich	2. OG/Klassenzimmer/45	tbd
HB-104	Radiatorenanstrich	2. OG/Klassenzimmer/44	tbd
HB-105	Holzwerkanstrich	2. OG/Klassenzimmer/44	tbd
HB-110	Radiatorenanstrich	2. OG/Toiletten Mädchen/2.05	tbd

Proben-Nr.:	Material:	Stockwerk / Ort / Raumnummer:	Blei-Konzentration:	
HB-116	Radiatorenanstrich	2. OG/Klassenzimmer/43	tbd	
HB-117	Holzwerkanstrich	2. OG/Klassenzimmer/43	tbd	
HB-121	Radiatorenanstrich	2. OG/Werken I/42	tbd	
HB-122	Holzwerkanstrich	2. OG/Werken I/42	tbd	
HB-124	Radiatorenanstrich	2. OG/ICT-Beratungsstelle/41a	tbd	
HB-130	Radiatorenanstrich	2. OG/Kopierzimmer/41	tbd	
HB-133	Holzwerkanstrich	2. OG/Kopierzimmer/41	tbd	
HB-136	Radiatorenanstrich	2. OG/Arbeitszimmer/40	tbd	
HB-137	Holzwerkanstrich	2. OG/Arbeitszimmer Lehrpersonen/40	tbd	
HB-140	Radiatorenanstrich	2. OG/Korridor/2.06	tbd	
HB-141	Türrahmenanstriche	2. OG/Korridor/2.0	429	µg/cm ²
HB-148	Holzwerkanstrich	1. OG/Nebenraum Aula/1.01	tbd	
HB-149	Radiatorenanstrich	1. OG/Nebenraum Aula/1.01	tbd	
HB-154	Radiatorenanstrich	1. OG/Aula/1.03	tbd	
HB-155	Türrahmenanstriche	1. OG/Aula/1.03	tbd	
HB-158	Radiatorenanstrich	1. OG/Musikzimmer/38	tbd	
HB-160	Holzwerkanstrich	1. OG/Musikzimmer/38	tbd	
HB-167	Radiatorenanstrich	1. OG/Toiletten Knaben/1.04	tbd	
HB-172	Radiatorenanstrich	1. OG/Klassenzimmer/37	tbd	
HB-173	Holzwerkanstrich	1. OG/Klassenzimmer/37	tbd	
HB-177	Radiatorenanstrich	1. OG/Klassenzimmer/36	tbd	
HB-178	Holzwerkanstrich	1. OG/Klassenzimmer/36	tbd	
HB-182	Radiatorenanstrich	1. OG/Klassenzimmer/35	tbd	
HB-183	Holzwerkanstrich	1. OG/Klassenzimmer/35	tbd	
HB-187	Radiatorenanstrich	1. OG/Klassenzimmer/34	tbd	
HB-188	Holzwerkanstrich	1. OG/Klassenzimmer/34	tbd	
HB-193	Radiatorenanstrich	1. OG/Toiletten Mädchen/1.05	tbd	
HB-199	Radiatorenanstrich	1. OG/Klassenzimmer/33	tbd	
HB-200	Holzwerkanstrich	1. OG/Klassenzimmer/33	tbd	
HB-202	Radiatorenanstrich	1. OG/Lehrerzimmer /39	tbd	
HB-207	Radiatorenanstrich	1. OG/Schuldirektion/Zimmer 1/1.06	tbd	
HB-209	Holzwerkanstrich	1. OG/Schuldirektion/Zimmer 1/1.06	tbd	
HB-212	Radiatorenanstrich	1. OG/Schuldirektion/Zimmer 2/1.07	tbd	
HB-214	Holzwerkanstrich	1. OG/Schuldirektion/Zimmer 2/1.07	tbd	
HB-216	Radiatorenanstrich	1. OG/Schuldirektion/Zimmer 3/1.08	tbd	
HB-218	Holzwerkanstrich	1. OG/Schuldirektion/Zimmer 3/1.08	tbd	
HB-221	Radiatorenanstrich	1. OG/Schuldirektion/Zimmer 4/1.09	tbd	
HB-222	Holzwerkanstrich	1. OG/Schuldirektion/Zimmer 4/1.09	tbd	
HB-227	Holzwerkanstrich	1. OG/Schuldirektion/Vorraum/1.10	tbd	
HB-229	Radiatorenanstrich	1. OG/Korridor/1.11	tbd	
HB-230	Türrahmenanstriche	1. OG/Korridor/1.11	tbd	
HB-237	Radiatorenanstrich	EG/Werken I/28	tbd	
HB-239	Holzwerkanstrich	EG/Werken I/28	7'825	µg/cm ²
HB-246	Radiatorenanstrich	EG/Toiletten Knaben/E.01	tbd	
HB-251	Radiatorenanstrich	EG/Klassenzimmer/27	tbd	
HB-252	Holzwerkanstrich	EG/Klassenzimmer/27	tbd	
HB-256	Radiatorenanstrich	EG/Klassenzimmer/26	tbd	
HB-257	Holzwerkanstrich	EG/Klassenzimmer/26	tbd	
HB-261	Radiatorenanstrich	EG/Klassenzimmer/25	tbd	
HB-262	Holzwerkanstrich	EG/Klassenzimmer/25	tbd	
HB-266	Radiatorenanstrich	EG/Klassenzimmer/24	tbd	
HB-267	Holzwerkanstrich	EG/Klassenzimmer/24	tbd	
HB-272	Radiatorenanstrich	EG/Toiletten Mädchen/E.02	tbd	
HB-278	Radiatorenanstrich	EG/Klassenzimmer/23	tbd	
HB-279	Holzwerkanstrich	EG/Klassenzimmer/23	tbd	
HB-283	Radiatorenanstrich	EG/Klassenzimmer/22	tbd	
HB-284	Holzwerkanstrich	EG/Klassenzimmer/22	tbd	

Proben-Nr.:	Material:	Stockwerk / Ort / Raumnummer:	Blei-Konzentration:
HB-288	Radiatorenanstrich	EG/Hauswartzimmer/E.03	tbd
HB-289	Holzwerkanstrich	EG/Hauswartzimmer/E.03	tbd
HB-292	Radiatorenanstrich	EG/Schulleitung/E.04	tbd
HB-293	Holzwerkanstrich	EG/Schulleitung/E.04	tbd
HB-295	Radiatorenanstrich	EG/Bibliothek/29	tbd
HB-300	Radiatorenanstrich	EG/Bibliothek/29	tbd
HB-301	Türrahmenanstriche	EG/Bibliothek/29	tbd
HB-308	Radiatorenanstrich	EG/Korridor/E.05	tbd
HB-309	Türrahmenanstriche	EG/Korridor/E.05	tbd
HB-317	Geländeranstrich	TH/Treppenhaus Süd	35'260 $\mu\text{g}/\text{cm}^2$
HB-324	Geländeranstrich	TH/Treppenhaus Nord	4'088 $\mu\text{g}/\text{cm}^2$
HB-330	Geländeranstrich	EG/Eingangshalle Kindergarten/K.06	tbd
HB-331	Holzwerkanstrich	EG/Eingangshalle Kindergarten/K.06	tbd
HB-346	Holzwerkanstrich	1. OG/Kindergarten / Korridor/K.11	tbd
HB-348.2	Holzwerkanstrich	TH/Kindergarten / Treppenhaus	tbd
HB-363	Holzwerkanstrich	EG/Kindergarten / Korridor	tbd
HB-371	Geländeranstrich	UG/Trocknerraum/U.01	tbd
HB-413	Radiatorenanstrich	UG/Korridor/U.13	tbd
HB-414	Holzwerkanstrich	UG/Korridor/U.13	tbd
HB-421	Gitter vor Fenster	AB/Aussenbereich / UG	tbd
HB-423	Gitter vor Fenster	AB/Aussenbereich / Eingangstüre Nord	tbd
HB-425	Geländeranstrich	AB/Aussenbereich/Tagesschule	tbd

Die beprobte Oberfläche beträgt bei allen Proben ca. 2 cm².

Die Bauherrschaft kann auf Massnahmen verzichten, falls einer der folgenden Punkte eingehalten wird:

- die Räume bleiben bis zur kompletten Sanierung ungenutzt (sämtliche bleihaltigen Materialien müssen entfernt werden),
- es findet keine Intervention in den Räumlichkeiten vor ihrer kompletten Sanierung statt,
- die Sanierung der bleihaltigen Stoffe wird spätestens 3 Monate nach der Diagnose durchgeführt.

2.1.3 PAK

Die Leitsubstanz dieser Stoffgruppe ist das Benzo(a)pyren (BaP). Enthält ein PAK-haltiges Material mehr als 50 mg/kg dieser Leitsubstanz, ist dieses als krebserregend einzustufen. Da in der Schweiz heute noch keine gesetzlichen Grundlagen zur Sanierung von PAK-belasteten Objekten bestehen, stützt man sich daher in der Praxis auf die Regelung aus Deutschland (Gefahrstoffverordnung, GefStoffV).

Es besteht gemäss unserer Untersuchung bei einer normalen Nutzung respektive bei Sanierungs- und Rückbauarbeiten eine potentielle Gefährdung für die Benutzer des Gebäudes durch PAK.

Dementsprechend wurde bei den untenstehenden Proben der Grenzwert von 50 mg/kg BaP überschritten:

Proben-Nr.:	Material:	Stockwerk / Ort:	BaP-Konzentration:
HB-02	Rohrleitungsisololation	3.OG/Musikzimmer/Reduit	29'336 mg/kg

Die Bauherrschaft kann auf Massnahmen verzichten, falls einer der folgenden Punkte eingehalten wird:

- die Räume bleiben bis zur kompletten Sanierung ungenutzt (sämtliche PAK-haltigen Materialien müssen entfernt werden),
- es findet keine Intervention in den Räumlichkeiten vor ihrer kompletten Sanierung statt,
- die Sanierung der PAK-haltigen Stoffe wird spätestens 3 Monate nach der Diagnose durchgeführt.

2.2 Reserven

Es waren nicht alle Bereiche des Gebäudes zugänglich.

Proben-Nr.:	Bereich:	Stockwerk / Raum-Nr.:	Begründung:
HB-08	WC/Lehrer	3.OG/3.04	nicht zugänglich
HB-32	WC/Lehrer	3.OG/3.07	nicht zugänglich
HB-314	Holzwerkanstrich	3.OG/3.04	nicht zugänglich
HB-378	Trafostation	UG/U.04	nicht zugänglich
HB-393	Heizungsraum	UG/U.09	nicht zugänglich
HB-393	Raum	UG/U.11	nicht zugänglich
HB-415	Elektroverteilungen	UG/Korridor/U.13	nicht zugänglich
HB-420	Dachuntersicht	AB/Aussenbereich	nicht zugänglich
HB-426	Holzwerkanstrich	AB/Aussenbereich/Tagesschule	nicht zugänglich

2.3 Einschränkungen

Die Bauschadstoffabklärung beruht primär auf einer visuellen Prüfung der Oberflächen und beschränkt sich bis auf wenige Ausnahmen auf die Gebäudestruktur. Bei Bedarf wurden hierzu leicht entfernbare Bauteile wie Schutzummantelungen oder ähnliches demontiert.

Zerstörende Sondierungen im Bereich von verdeckten oder geschlossenen Installationen wie Vormauerungen, Unterkonstruktionen und Lüftungsschächte wurden nicht vorgenommen.

Die Bauschadstoffuntersuchung bezieht sich ausschliesslich auf die Bauschadstoffe Asbest, bleihaltige Farben und PAK. Weitere allfällige vorhandene Schadstoffe wie Schwermetalle (ausser Blei), Formaldehyd, PCB, Holzschutzmittel, etc. sind nicht Gegenstand der Untersuchung.

Die Wahrscheinlichkeit, dass beim vorliegenden Gebäudecheck grössere Mengen an Schadstoffen wie z.B. Asbest, bleihaltige Farben oder PAK während der Untersuchung unentdeckt geblieben sind, kann als gering angesehen werden.

Eine gewisse Unsicherheit betreffend verdeckt eingebauter Schadstoffe bleibt jedoch bestehen, z.B. in nicht einsehbaren Steigzonen oder innerhalb von Wand-/Deckenelementen. Zudem besteht die Möglichkeit, dass ursprünglich schadstofffreie Baustoffe zu einem früheren Zeitpunkt mit schadstoffhaltigen Materialien in Kontakt standen und dadurch kontaminiert wurden.

Aus den obengenannten Gründen kann die 2me Consulting GmbH keine Garantie abgeben, dass die vorliegende Bauschadstoffuntersuchung bezüglich des Umfangs der effektiv vorhandenen Schadstoffvorkommen vollständig ist.

Die 2me Consulting GmbH hat die hier vorliegende Bauschadstoffuntersuchung unter Einsatz ihres professionellen Wissens und Erfahrung, unter Einhaltung der Sorgfaltspflicht und nach den allgemein anerkannten fachlichen Grundsätzen durchgeführt. Die Erkenntnisse und daraus gezogene Schlussfolgerungen sowie allfällige Kostenschätzungen in dieser Bauschadstoffuntersuchung stützen sich auf die bei der Erstellung verfügbaren Informationen. Sie können deshalb nicht ungeprüft auf zukünftige Verhältnisse oder nicht untersuchte Gebäudeteile übertragen werden.

3 Ausgeführte Arbeiten von 2me Consulting GmbH

Nachfolgend Arbeiten wurden von der 2me Consulting GmbH im Rahmen der Bauschadstoffuntersuchung durchgeführt:

- Auswertung der vorhandenen Auftragsdokumentation
- Evaluierung des Immobilienzustandes vor Ort
- Identifizieren von verdächtigen Materialien/Bauteilen
- Beprobieren von verdächtigen Materialien und Bausubstanzen
- Versiegelung der Probenahmestellen
- Erfassen der Probenahmestellen mittels Plan
- Fachmännischer Umgang mit den sichergestellten Materialproben
- Versand ins Untersuchungslabor
- Interpretation der Laborresultate
- Evaluierung der Dringlichkeit von Asbest-Sanierungsmassnahmen nach FACH-Richtlinie
- Aufnahme des detaillierten Ausmasses der schadstoffhaltigen Materialien

4 Liste der schadstoffverdächtigen Materialien

Probe					Ort		Schadstoffhaltig					ASBEST															Bemerkungen
Probenummer	Material	Beschrieb	Ungefähre Menge	Material Typ	Stockwerk	Ort	Raum Nummer	Plan Nummer	Beprob. JA / Nein	JA - schadstoffhaltig	Nein - nicht schadstoffhaltig	Gemäss Laboranalyse	Enthalt. standardmässig Schadstoffe	Durch Experten bestimmt	Asbestgehalt und -bindung	Oberflächenzustand	Äussere Einwirkungen	Lage des asbesthaltigen Materials	Raumnutzung	Dringlichkeitsstufe							
HB-0-01	Lüftung			DG	Estrich			1	NEIN	x			x														
HB-0-02	Fensterkitt	Typ 1	1 Stk	DG	Estrich			1	JA	x	x																
HB-0-03	Kein weiterer Verdacht			DG	Estrich			1																			
HB-01	Rohrleitungsisolation		3 lm	3. OG	Musikzimmer / Reduit 1		3.01	2	JA	x	x																
HB-02	Rohrleitungsisolation		3 lm	PAK	3. OG	Musikzimmer / Reduit 1	3.01	2	JA	PAK		x															
HB-03	Kein weiterer Verdacht			3. OG	Musikzimmer / Reduit 1		3.01	2																			
HB-04	Kein weiterer Verdacht			3. OG	Musikzimmer / Reduit 2		3.02	2																			
HB-05	Holzwerkankstrich	weiss + blau	n.d.	Pb	3. OG	Musikzimmer	3.03	2	JA	Pb		x															
HB-06	Radiatorenankstrich	weiss Typ 1		Pb	3. OG	Musikzimmer	3.03	2	JA	Pb		x															
HB-07	Kein weiterer Verdacht			3. OG	Musikzimmer		3.03	2																			
HB-08	RESERVE			3. OG	Leerraum hinter Toiletten		3.04	2																			
HB-09	Wandplattenkleber	weiss Typ 1	45 m2	3. OG	Toiletten Knaben		3.05	2	JA		x	x															
HB-10	Bodenplattenkleber	grau Typ 1	22 m2	3. OG	Toiletten Knaben		3.05	2	JA		x	x															
HB-11	Wandverputz inkl. Anstrich	weiss Typ 1	n.d.	3. OG	Toiletten Knaben		3.05	2	JA		x	x															
HB-12	Fensterkitt	Typ 1	1 Stk	3. OG	Toiletten Knaben		3.05	2	NEIN		x			x													
HB-13	Radiatorenankstrich	weiss Typ 1	1 Stk	Pb	3. OG	Toiletten Knaben	3.05	2	NEIN	Pb				x													
HB-14	Bodenplattenkleber	grau-gesprenkelt Ty	0.5 m2	3. OG	Toiletten Knaben		3.05	2	NEIN		x																
HB-15	Kein weiterer Verdacht			3. OG	Toiletten Knaben		3.05	2																			
HB-16	Radiatorenankstrich	weiss Typ 1	1 Stk	Pb	3. OG	Klassenzimmer	57	2	NEIN	Pb			x														
HB-17	Vinylbodenbelag	grau Typ 1	70 m2	FG	3. OG	Klassenzimmer	57	2	JA	a		x		1	0	1	x		x								
HB-18	Holzwerkankstrich	weiss + blau	n.d.	Pb	3. OG	Klassenzimmer	57	2	NEIN	Pb			x														
HB-19	Kein weiterer Verdacht			3. OG	Klassenzimmer		57	2																			
HB-20	Linoleumbodenbelag	grau Typ 1	72 m2	3. OG	Klassenzimmer		56	2	JA		x	x															
HB-21	Radiatorenankstrich	weiss Typ 1	1 Stk	3. OG	Klassenzimmer		56	2	NEIN	Pb			x														
HB-22	Holzwerkankstrich	weiss + blau	n.d.	Pb	3. OG	Klassenzimmer	56	2	NEIN	Pb			x														
HB-23	Kein weiterer Verdacht			3. OG	Klassenzimmer		56	2																			
HB-24	Linoleumbodenbelag	grau Typ 1	72 m2	3. OG	Klassenzimmer		55	2	NEIN		x		x														
HB-25	Radiatorenankstrich	weiss Typ 1	1 Stk	3. OG	Klassenzimmer		55	2	NEIN	Pb			x														
HB-26	Holzwerkankstrich	weiss + blau	n.d.	Pb	3. OG	Klassenzimmer	55	2	NEIN	Pb			x														
HB-27	Kein weiterer Verdacht			3. OG	Klassenzimmer		55	2																			
HB-28	Linoleumbodenbelag	grau Typ 1	72 m2	3. OG	Klassenzimmer		54	2	NEIN		x		x														
HB-29	Radiatorenankstrich	weiss Typ 1	1 Stk	3. OG	Klassenzimmer		54	2	NEIN	Pb			x														
HB-30	Holzwerkankstrich	weiss + blau	n.d.	Pb	3. OG	Klassenzimmer	54	2	NEIN	Pb			x														
HB-31	Kein weiterer Verdacht			3. OG	Klassenzimmer		54	2																			
HB-32	RESERVE			3. OG	Leerraum hinter Toiletten		3.07	2																			
HB-33	Wandplattenkleber	weiss Typ 2	20 m2	3. OG	Toiletten Mädchen		3.06	2	JA		x	x															
HB-34	Bodenplattenkleber	grau-gesprenkelt Ty	26 m2	3. OG	Toiletten Mädchen		3.06	2	JA		x	x															
HB-35	Wandplattenkleber	weiss Typ 1	48 m2	3. OG	Toiletten Mädchen		3.06	2	NEIN		x		x														
HB-36	Radiatorenankstrich	weiss Typ 1	1 Stk	Pb	3. OG	Toiletten Mädchen	3.06	2	NEIN	Pb			x														
HB-36.1	Wandverputz inkl. Anstrich	weiss Typ 1	n.d.	3. OG	Toiletten Mädchen		3.06	2	NEIN		x		x														
HB-37	Kein weiterer Verdacht			3. OG	Toiletten Mädchen		3.06	2																			

Probe				Ort				Schadstoffhaltig				ASBEST													Bemerkungen								
Probenummer	Material	Beschrieb	Ungefähre Menge	Material Typ	Stockwerk	Ort	Raum Nummer	Plan Nummer	Beprob. JA / Nein	JA - schadstoffhaltig	Nein - nicht schadstoffhaltig	Gemäss Laboranalyse	Enthält standardmässig Schadstoffe	Durch Experten bestimmt	Asbestgehalt und -bindung	Oberflächenzustand		Äussere Einwirkungen	Lage des asbesthaltigen Materials		Raumnutzung		Dringlichkeitsstufe										
HB-38	Bodenbelag	braun Typ 1	72 m2		3. OG	Computerraum	3.08	2	JA		x	x																					
HB-39	Radiatorenanstrich	weiss Typ 1	1 Stk	Pb	3. OG	Computerraum	3.08	2	NEIN	Pb				x																		dito HB-06. HB-88	
HB-40	Holzwerkankstrich	weiss	n.d.	Pb	3. OG	Computerraum	3.08	2	NEIN	Pb				x																		dito HB-363	
HB-41	Wandverputz inkl. Anstrich	weiss Typ 1	n.d.		3. OG	Computerraum	3.08	2	NEIN		x			x																		dito HB-11, HB-67	
HB-42	Kein weiterer Verdacht				3. OG	Computerraum	3.08	2																									
HB-43	Linoleumbodenbelag	grau Typ 1	72 m2		3. OG	Klassenzimmer	53	2	NEIN		x			x																		dito HB-20	
HB-44	Radiatorenanstrich	weiss Typ 1	1 Stk		3. OG	Klassenzimmer	53	2	NEIN	Pb				x																		dito HB-06. HB-88	
HB-45	Holzwerkankstrich	weiss + blau	n.d.	Pb	3. OG	Klassenzimmer	53	2	NEIN	Pb				x																		dito HB-05, HB-60, HB-89	
HB-46	Kein weiterer Verdacht				3. OG	Klassenzimmer	53	2																									
HB-47	Radiatorenanstrich	weiss Typ 1	1 Stk	Pb	3. OG	Küche	3.09	2	NEIN	Pb				x																		dito HB-06. HB-88	
HB-48	Linoleumbodenbelag	hellbraun Typ 1	30 m2		3. OG	Küche	3.09	2	JA		x	x																					
HB-49	Kein weiterer Verdacht				3. OG	Küche	3.09	2																									
HB-50	Linoleumbodenbelag	hellbraun Typ 1	40 m2		3. OG	Logopädie	52	2	NEIN		x			x																		2. Bodenschicht unter Teppich dito HB-48	
HB-51	Wandplattenkleber	beige Typ 1	3 m2		3. OG	Logopädie	52	2	JA		x	x																					
HB-52	Radiatorenanstrich	weiss Typ 1	1 Stk	Pb	3. OG	Logopädie	52	2	NEIN	Pb				x																		dito HB-06. HB-88	
HB-53	Holzwerkankstrich	weiss + blau	n.d.	Pb	3. OG	Logopädie	52	2	NEIN	Pb				x																		dito HB-05, HB-60, HB-89	
HB-54	Kein weiterer Verdacht				3. OG	Logopädie	52	2																									
HB-55	Radiatorenanstrich	weiss Typ 1	1 Stk	Pb	3. OG	Schul-Sozialarbeit	50	2	NEIN	Pb				x																		dito HB-06. HB-88	
HB-56	Holzwerkankstrich	weiss + blau	n.d.	Pb	3. OG	Schul-Sozialarbeit	50	2	NEIN	Pb				x																		dito HB-05, HB-60, HB-89	
HB-57	Kein weiterer Verdacht				3. OG	Schul-Sozialarbeit	50	2																									
HB-58	Linoleumbodenbelag	grün-grau Typ 1	77 m2		3. OG	Werkraum	51	2	JA		x	x																					
HB-59	Radiatorenanstrich	weiss Typ 1	1 Stk	Pb	3. OG	Werkraum	51	2	NEIN	Pb				x																		dito HB-06. HB-88	
HB-60	Holzwerkankstrich	weiss + blau	n.d.	Pb	3. OG	Werkraum	51	2	JA	Pb		x																					
HB-61	Kein weiterer Verdacht				3. OG	Werkraum	51	2																									
HB-62	Holzwerkankstrich	grau	n.d.	Pb	3. OG	Werkraum - Nebenraum	3.10	2	NEIN	Pb				x																		dito HB-65	
HB-63	Kein weiterer Verdacht				3. OG	Werkraum - Nebenraum	3.10	2																									
HB-64	Elektrotabelleu		2 Stk	FG	3. OG	Korridor	3.11	2	NEIN	a			x		1	0	1	x		x												Bakelit	
HB-64.1	Radiatorenanstrich	weiss Typ 1	4 Stk		3. OG	Korridor	3.11	2	NEIN	Pb				x																		dito HB-06. HB-88	
HB-64.2	Holzwerkankstrich	weiss	n.d.	Pb	3. OG	Korridor	3.11	2	NEIN	Pb				x																		dito HB-363	
HB-65	Türrahmenanstriche	grau Typ 1	2 Stk	Pb	3. OG	Korridor	3.11	2	NEIN	Pb				x																		dito HB-317	
HB-66	Bodenbelag	braun Typ 1	255 m2		3. OG	Korridor	3.11	2	NEIN		x			x																		dito HB-38	
HB-67	Wandverputz inkl. Anstrich	weiss Typ 1	n.d.		3. OG	Korridor	3.11	2	JA		x	x																					
HB-68	Kein weiterer Verdacht				3. OG	Korridor	3.11	2																									
HB-69	Linoleumbodenbelag	grün-grau Typ 1	72 m2		2. OG	Klassenzimmer	48	3	JA		x	x																					
HB-70	Fensterkitt	Typ 1	1 Stk		2. OG	Klassenzimmer	48	3	NEIN		x			x																		oberhalb Türe / dito HB-0.02	
HB-71	Fensterkitt	Typ 2	16 Stk	FG	2. OG	Klassenzimmer	48	3	JA	a		x			1	0	1	x		x													
HB-72	Holzwerkankstrich	weiss	n.d.	Pb	2. OG	Klassenzimmer	48	3	NEIN	Pb				x																		dito HB-363	
HB-73	Radiatorenanstrich	weiss Typ 1	3 Stk	Pb	2. OG	Klassenzimmer	48	3	NEIN	Pb				x																		dito HB-06. HB-88	
HB-74	Kein weiterer Verdacht				2. OG	Klassenzimmer	48	3																									
HB-75	Kein weiterer Verdacht				2. OG	Materialraum	2.01	3																									
HB-76	Kein weiterer Verdacht				2. OG	Vorraum zu Materialraum	2.02	3																									

Probe				Ort				Schadstoffhaltig				ASBEST												Bemerkungen					
Probenummer	Material	Beschrieb	Ungefährliche Menge	Material Typ	Stockwerk	Ort	Raum Nummer	Plan Nummer	Beprob. JA / Nein	JA - schadstoffhaltig	Nein - nicht schadstoffhaltig	Gemäss Laboranalyse	Enthält standardmässig Schadstoffe	Durch Experten bestimmt	Asbestgehalt und -bindung		Oberflächenzustand		Äussere Einwirkungen		Lage des asbesthaltigen Materials		Raumnutzung		Dringlichkeitsstufe				
															Schwachgebunden	Festgebunden	defekt, verletzt, unbekannt	intakt, unbeschädigt	versiegelt, dicht verschlossen	Vibrationen, Luftströmung, Temperaturwechsel, mechanischer Abrieb	keine Einwirkung	Gut zugänglich	schwer zugänglich		unter Verschluss	regelmässig durch Kinder, Jugendliche oder Sportler	dauend oder häufig durch sonstige Personen	zeitweise oder selten	Dringlichkeitsstufe I : Sanierung veranlassen (sofort)
HB-77	Fensterkitt	Typ 1	10 Stk	DG	Estrich Nord		2.03	1	NEIN		x			x															ditto HB-0.02, HB-323
HB-78	Kein weiterer Verdacht			DG	Estrich Nord		2.03	1																					
HB-79	Wandplattenkleber	weiss Typ 1	40 m2		2. OG	Toiletten Knaben	2.04	3	JA		x	x																	
HB-80	Bodenplattenkleber	grau Typ 1	30 m2		2. OG	Toiletten Knaben	2.04	3	JA		x	x																	
HB-81	Wandverputz inkl. Anstrich	weiss Typ 1	n.d.		2. OG	Toiletten Knaben	2.04	3	NEIN		x			x															ditto HB-11, HB-67
HB-82	Fensterkitt	Typ 2	8 Stk	Pb	2. OG	Toiletten Knaben	2.04	3	NEIN		x			x															ditto HB-71
HB-83	Radiatorenanstrich	weiss Typ 1	1 Stk	Pb	2. OG	Toiletten Knaben	2.04	3	NEIN	Pb				x															ditto HB-06, HB-88
HB-84	Bodenplattenkleber	grau-gesprenkelt Ty	0.5 m2		2. OG	Toiletten Knaben	2.04	3	NEIN		x			x															ditto HB-34, HB-108
HB-85	Kein weiterer Verdacht				2. OG	Toiletten Knaben	2.04	3																					
HB-86	Linoleumbodenbelag	beige Typ 1	66 m2		2. OG	Klassenzimmer	47	3	JA		x	x																	
HB-87	Fensterkitt	Typ 1	2 Stk		2. OG	Klassenzimmer	47	3	NEIN		x			x															ditto HB-0.02, HB-323
HB-88	Radiatorenanstrich	weiss Typ 1	3 Stk	Pb	2. OG	Klassenzimmer	47	3	JA	Pb		x																	
HB-89	Holzwerkanstrich	weiss + gelb	n.d.	Pb	2. OG	Klassenzimmer	47	3	JA	Pb			x																
HB-90	Kein weiterer Verdacht				2. OG	Klassenzimmer	47	3																					
HB-91	Linoleumbodenbelag	beige Typ 1	66 m2		2. OG	Werken I	46	3	NEIN		x			x															ditto HB-86
HB-92	Fensterkitt	Typ 1	2 Stk		2. OG	Werken I	46	3	NEIN		x			x															ditto HB-0.02, HB-323
HB-93	Radiatorenanstrich	weiss Typ 1	3 Stk	Pb	2. OG	Werken I	46	3	NEIN	Pb				x															ditto HB-06, HB-88
HB-94	Holzwerkanstrich	weiss + gelb	n.d.	Pb	2. OG	Werken I	46	3	NEIN	Pb				x															ditto HB-05, HB-60, HB-89
HB-95	Linoleumbodenbelag	grün-grau Typ 1	3 m2		2. OG	Werken I	46	3	NEIN		x			x															ditto HB-58, HB-69
HB-96	Kein weiterer Verdacht				2. OG	Werken I	46	3																					
HB-97	Linoleumbodenbelag	beige Typ 1	66 m2		2. OG	Klassenzimmer	45	3	NEIN		x			x															ditto HB-86
HB-98	Fensterkitt	Typ 1	2 Stk		2. OG	Klassenzimmer	45	3	NEIN		x			x															ditto HB-0.02, HB-323
HB-99	Radiatorenanstrich	weiss Typ 1	3 Stk	Pb	2. OG	Klassenzimmer	45	3	NEIN	Pb				x															ditto HB-06, HB-88
HB-100	Holzwerkanstrich	weiss + gelb	n.d.	Pb	2. OG	Klassenzimmer	45	3	NEIN	Pb				x															ditto HB-05, HB-60, HB-89
HB-101	Kein weiterer Verdacht				2. OG	Klassenzimmer	45	3																					
HB-102	Linoleumbodenbelag	beige Typ 1	66 m2		2. OG	Klassenzimmer	44	3	NEIN		x			x															ditto HB-86
HB-103	Fensterkitt	Typ 1	2 Stk		2. OG	Klassenzimmer	44	3	NEIN		x			x															ditto HB-0.02, HB-323
HB-104	Radiatorenanstrich	weiss Typ 1	3 Stk	Pb	2. OG	Klassenzimmer	44	3	NEIN	Pb				x															ditto HB-06, HB-88
HB-105	Holzwerkanstrich	weiss + gelb	n.d.	Pb	2. OG	Klassenzimmer	44	3	NEIN	Pb				x															ditto HB-05, HB-60, HB-89
HB-106	Kein weiterer Verdacht				2. OG	Klassenzimmer	44	3																					
HB-107	Wandplattenkleber	weiss Typ 2	20 m2		2. OG	Toiletten Mädchen	2.05	3	JA		x	x																	
HB-108	Bodenplattenkleber	grau-gesprenkelt Ty	26 m2		2. OG	Toiletten Mädchen	2.05	3	JA		x	x																	
HB-109	Wandplattenkleber	weiss Typ 1	48 m2		2. OG	Toiletten Mädchen	2.05	3	JA		x	x																	
HB-110	Radiatorenanstrich	weiss Typ 1	1 Stk	Pb	2. OG	Toiletten Mädchen	2.05	3	NEIN	Pb				x															ditto HB-06, HB-88
HB-111	Wandverputz inkl. Anstrich	weiss Typ 1	n.d.		2. OG	Toiletten Mädchen	2.05	3	NEIN		x			x															ditto HB-11, HB-67
HB-112	Fensterkitt	Typ 2	8 Stk		2. OG	Toiletten Mädchen	2.05	3	NEIN		x			x															ditto HB-71
HB-113	Kein weiterer Verdacht				2. OG	Toiletten Mädchen	2.05	3																					
HB-114	Linoleumbodenbelag	beige Typ 1	66 m2		2. OG	Klassenzimmer	43	3	NEIN		x			x															ditto HB-86
HB-115	Fensterkitt	Typ 1	2 Stk		2. OG	Klassenzimmer	43	3	NEIN		x			x															ditto HB-0.02, HB-323
HB-116	Radiatorenanstrich	weiss Typ 1	3 Stk	Pb	2. OG	Klassenzimmer	43	3	NEIN	Pb				x															ditto HB-06, HB-88
HB-117	Holzwerkanstrich	weiss + gelb	n.d.	Pb	2. OG	Klassenzimmer	43	3	NEIN	Pb				x															ditto HB-05, HB-60, HB-89
HB-118	Kein weiterer Verdacht				2. OG	Klassenzimmer	43	3																					

Probe					Ort					Schadstoffhaltig					ASBEST												Dringlichkeitsstufe	Bemerkungen				
Probenummer	Material	Beschrieb	Ungefähre Menge	Material Typ	Stockwerk	Ort	Raum Nummer	Plan Nummer	Beprob. JA / Nein	JA - schadstoffhaltig	Nein - nicht schadstoffhaltig	Gemäss Laboranalyse	Enthält standardmässig Schadstoffe	Durch Experten bestimmt	Schwachgebunden	Festgebunden	defekt, verletzt, unbekannt	intakt, unbeschädigt	versiegelt, dicht verschlossen	Vibrationen, Luftströmung, Temperaturwechsel, Mechanischer Abrieb	keine Einwirkung	Gut zugänglich	schwer zugänglich	unter Verschluss	regelmässig durch Kinder, Jugendliche oder Sportler	dauernd oder häufig durch sonstige Personen			zeitweise oder selten	Dringlichkeitsstufe I : Sanierung veranlassen (soort)	Dringlichkeitsstufe II : Sanierung empfohlen (2-5 Jahre)	Dringlichkeitsstufe III : Sanierung vormerken (bei Umbauten)
HB-119	Linoleumbodenbelag	beige Typ 1	66 m2		2. OG	Werken I	42	3	NEIN		x			x																		dito HB-86
HB-120	Fensterkitt	Typ 1	2 Stk		2. OG	Werken I	42	3	NEIN		x			x																		dito HB-0.02, HB-323
HB-121	Radiatorenanstrich	weiss Typ 1	3 Stk	Pb	2. OG	Werken I	42	3	NEIN	Pb			x																			dito HB-06, HB-88
HB-122	Holzwerkankstrich	weiss + gelb	n.d.	Pb	2. OG	Werken I	42	3	NEIN	Pb			x																			dito HB-05, HB-60, HB-89
HB-123	Kein weiterer Verdacht				2. OG	Werken I	42	3						x																		
HB-124	Radiatorenanstrich	weiss Typ 1	1 Stk	Pb	2. OG	ICT-Beratungsstelle	41a	3	NEIN	Pb				x																		dito HB-06, HB-88
HB-125	Wandplattenkleber	weiss Typ 3	3 m2		2. OG	ICT-Beratungsstelle	41a	3	JA		x	x																				
HB-126	Sockelleistenkleber	schwarz	1 lm		2. OG	ICT-Beratungsstelle	41a	3	JA		x	x																				
HB-127	Linoleumbodenbelag	rot	25 m2		2. OG	ICT-Beratungsstelle	41a	3	JA		x	x																				
HB-128	Wandverputz inkl. Anstrich	weiss Typ 2	n.d.	FG	2. OG	ICT-Beratungsstelle	41a	3	JA	a		x			1		0			1		x			x					x		
HB-129	Kein weiterer Verdacht				2. OG	ICT-Beratungsstelle	41a	3																								
HB-130	Radiatorenanstrich	weiss Typ 1	3 Stk	Pb	2. OG	Kopierzimmer	41	3	NEIN	Pb				x																		dito HB-06, HB-88
HB-131	Linoleumbodenbelag	braun Typ 1	77 m2		2. OG	Kopierzimmer	41	3	JA		x	x																				
HB-132	Fensterkitt	Typ 2	1 Stk		2. OG	Kopierzimmer	41	3	NEIN		x			x																		dito HB-71
HB-133	Holzwerkankstrich	weiss + gelb	n.d.	Pb	2. OG	Kopierzimmer	41	3	NEIN	Pb				x																		dito HB-05, HB-60, HB-89
HB-134	Elektrotabelle	1 Stk	FG	2. OG	Kopierzimmer		41	3	NEIN	a		x			1		0			1		x			x					x		bei Turmuhr
HB-135	Kein weiterer Verdacht				2. OG	Kopierzimmer	41	3																								
HB-136	Radiatorenanstrich	weiss Typ 1	4 Stk	Pb	2. OG	Arbeitszimmer Lehrpersonen	40	3	NEIN	Pb				x																		dito HB-06, HB-88
HB-137	Holzwerkankstrich	weiss + gelb	n.d.	Pb	2. OG	Arbeitszimmer Lehrpersonen	40	3	NEIN	Pb				x																		dito HB-05, HB-60, HB-89
HB-138	Linoleumbodenbelag	grün-grau Typ 1	68 m2		2. OG	Arbeitszimmer Lehrpersonen	40	3	NEIN		x			x																		2. Bodenschicht unter Teppich / dito HB-58, HB-69
HB-139	Kein weiterer Verdacht				2. OG	Arbeitszimmer Lehrpersonen	40	3																								
HB-140	Radiatorenanstrich	weiss Typ 1	6 Stk	Pb	2. OG	Korridor	2.06	3	NEIN	Pb				x																		dito HB-06, HB-88
HB-141	Türrahmenanstriche	grau Typ 1	2 Stk	Pb	2. OG	Korridor	2.06	3	JA	Pb		x																				
HB-142	Elektrotabelle	2 Stk	FG	2. OG	Korridor		2.06	3	NEIN	a			x		1		0			1		x			x					x		
HB-143	Bodenbelag	schwarz Typ 1	300 m2		2. OG	Korridor	2.06	3	JA		x	x																				
HB-144	Bodenbelag	schwarz Typ 1	300 m2	PAK	2. OG	Korridor	2.06	3	JA		x	x																				
HB-145	Bodenplattenkleber	beige-rot Typ 1	20 m2		2. OG	Korridor	2.06	3	JA		x	x																				
HB-146	Kein weiterer Verdacht				2. OG	Korridor	2.06	3																								
HB-147	Linoleumbodenbelag	blau Typ 1	35 m2		1. OG	Nebenraum Aula	1.01	4	JA		x	x																				
HB-148	Holzwerkankstrich	weiss	n.d.	Pb	1. OG	Nebenraum Aula	1.01	4	NEIN	Pb				x																		dito HB-363
HB-149	Radiatorenanstrich	weiss Typ 1	1 Stk	Pb	1. OG	Nebenraum Aula	1.01	4	NEIN	Pb				x																		dito HB-06, HB-88
HB-150	Kein weiterer Verdacht				1. OG	Nebenraum Aula	1.01	4																								
HB-151	Linoleumbodenbelag	dunkelbraun Typ 1	20 m2		1. OG	Vorraum zu Aula	1.02	4	JA		x	x																				
HB-152	Kein weiterer Verdacht				1. OG	Vorraum zu Aula	1.02	4																								
HB-153	Linoleumbodenbelag	dunkelbraun Typ 1	185 m2		1. OG	Aula	1.03	4	NEIN		x			x																		dito HB-151
HB-154	Radiatorenanstrich	weiss Typ 1	6 Stk	Pb	1. OG	Aula	1.03	4	NEIN	Pb				x																		dito HB-06, HB-88
HB-155	Türrahmenanstriche	grau Typ 1	2 Stk	Pb	1. OG	Aula	1.03	4	NEIN	Pb				x																		dito HB-317
HB-156	Kein weiterer Verdacht				1. OG	Aula	1.03	4																								
HB-157	Linoleumbodenbelag	grün-grau Typ 1	72 m2		1. OG	Musikzimmer	38	4	NEIN		x			x																		dito HB-58, HB-69
HB-158	Radiatorenanstrich	weiss Typ 1	3 Stk	Pb	1. OG	Musikzimmer	38	4	NEIN	Pb				x																		dito HB-06, HB-88
HB-159	Fensterkitt	Typ 2	16 Stk		1. OG	Musikzimmer	38	4	NEIN		x			x																		dito HB-71
HB-160	Holzwerkankstrich	weiss	n.d.	Pb	1. OG	Musikzimmer	38	4	NEIN	Pb				x																		dito HB-363
HB-161	Fensterkitt	Typ 1	1 Stk		1. OG	Musikzimmer	38	4	NEIN		x			x																		dito HB-0.02, HB-323
HB-162	Kein weiterer Verdacht				1. OG	Musikzimmer	38	4																								

Probe				Ort				Schadstoffhaltig				ASBEST											
Probenummer	Material	Beschrieb	Ungefähre Menge	Material Typ	Stockwerk	Ort	Raum Nummer	Plan Nummer	Beprob. JA / Nein	JA - schadstoffhaltig	Nein - nicht schadstoffhaltig	Gemäss Laboranalyse	Enthält standardmässige Schadstoffe	Durch Experten bestimmt	Asbestgehalt und -bindung	Oberflächenzustand	Äussere Einwirkungen	Lage des asbesthaltigen Materials	Raumnutzung	Dringlichkeitsstufe	Bemerkungen		
HB-163	Wandplattenkleber	weiss Typ 1	40 m2		1. OG	Toiletten Knaben	1.04	4	NEIN		x			x							dito HB-09, HB-79, HB-109		
HB-164	Bodenplattenkleber	grau Typ 1	30 m2		1. OG	Toiletten Knaben	1.04	4	NEIN		x			x							dito HB-10, HB-80		
HB-165	Wandverputz inkl. Anstrich	weiss Typ 1	n.d.		1. OG	Toiletten Knaben	1.04	4	NEIN		x			x							dito HB-11, HB-67		
HB-166	Fensterkitt	Typ 2	8 Stk		1. OG	Toiletten Knaben	1.04	4	NEIN		x			x							dito HB-71		
HB-167	Radiatorenanstrich	weiss Typ 1	1 Stk	Pb	1. OG	Toiletten Knaben	1.04	4	NEIN	Pb				x							dito HB-06, HB-88		
HB-168	Bodenplattenkleber	grau-gesprenkelt Typ 1	0.5 m2		1. OG	Toiletten Knaben	1.04	4	NEIN		x			x							dito HB-34, HB-108		
HB-169	Kein weiterer Verdacht				1. OG	Toiletten Knaben	1.04	4															
HB-170	Linoleumbodenbelag	hell-grün-grau Typ 1	66 m2		1. OG	Klassenzimmer	37	4	JA		x	x											
HB-171	Fensterkitt	Typ 1	2 Stk		1. OG	Klassenzimmer	37	4	NEIN		x			x							dito HB-0.02, HB-323		
HB-172	Radiatorenanstrich	weiss Typ 1	3 Stk	Pb	1. OG	Klassenzimmer	37	4	NEIN	Pb				x							dito HB-06, HB-88		
HB-173	Holzwerkankstrich	weiss + gelb	n.d.	Pb	1. OG	Klassenzimmer	37	4	NEIN	Pb				x							dito HB-05, HB-60, HB-89		
HB-174	Kein weiterer Verdacht				1. OG	Klassenzimmer	37	4															
HB-175	Linoleumbodenbelag	hell-grün-grau Typ 1	66 m2		1. OG	Klassenzimmer	36	4	NEIN		x			x							dito HB-170		
HB-176	Fensterkitt	Typ 1	2 Stk		1. OG	Klassenzimmer	36	4	NEIN		x			x							dito HB-0.02, HB-323		
HB-177	Radiatorenanstrich	weiss Typ 1	3 Stk	Pb	1. OG	Klassenzimmer	36	4	NEIN	Pb				x							dito HB-06, HB-88		
HB-178	Holzwerkankstrich	weiss + gelb	n.d.	Pb	1. OG	Klassenzimmer	36	4	NEIN	Pb				x							dito HB-05, HB-60, HB-89		
HB-179	Kein weiterer Verdacht				1. OG	Klassenzimmer	36	4															
HB-180	Linoleumbodenbelag	hell-grün-grau Typ 1	66 m2		1. OG	Klassenzimmer	35	4	NEIN		x			x							dito HB-170		
HB-181	Fensterkitt	Typ 1	2 Stk		1. OG	Klassenzimmer	35	4	NEIN		x			x							dito HB-0.02, HB-323		
HB-182	Radiatorenanstrich	weiss Typ 1	3 Stk	Pb	1. OG	Klassenzimmer	35	4	NEIN	Pb				x							dito HB-06, HB-88		
HB-183	Holzwerkankstrich	weiss + gelb	n.d.	Pb	1. OG	Klassenzimmer	35	4	NEIN	Pb				x							dito HB-05, HB-60, HB-89		
HB-184	Kein weiterer Verdacht				1. OG	Klassenzimmer	35	4															
HB-185	Linoleumbodenbelag	hell-grün-grau Typ 1	66 m2		1. OG	Klassenzimmer	34	4	NEIN		x			x							dito HB-170		
HB-186	Fensterkitt	Typ 1	2 Stk		1. OG	Klassenzimmer	34	4	NEIN		x			x							dito HB-0.02, HB-323		
HB-187	Radiatorenanstrich	weiss Typ 1	3 Stk	Pb	1. OG	Klassenzimmer	34	4	NEIN	Pb				x							dito HB-06, HB-88		
HB-188	Holzwerkankstrich	weiss + gelb	n.d.	Pb	1. OG	Klassenzimmer	34	4	NEIN	Pb				x							dito HB-05, HB-60, HB-89		
HB-189	Kein weiterer Verdacht				1. OG	Klassenzimmer	34	4															
HB-190	Wandplattenkleber	weiss Typ 2	20 m2		1. OG	Toiletten Mädchen	1.05	4	NEIN		x			x							dito HB-33, HB-107		
HB-191	Bodenplattenkleber	grau-gesprenkelt Typ 1	26 m2		1. OG	Toiletten Mädchen	1.05	4	NEIN		x			x							dito HB-34, HB-108		
HB-192	Wandplattenkleber	weiss Typ 1	48 m2		1. OG	Toiletten Mädchen	1.05	4	NEIN		x			x							dito HB-09, HB-79, HB-109		
HB-193	Radiatorenanstrich	weiss Typ 1	1 Stk	Pb	1. OG	Toiletten Mädchen	1.05	4	NEIN	Pb				x							dito HB-06, HB-88		
HB-194	Wandverputz inkl. Anstrich	weiss Typ 1	n.d.		1. OG	Toiletten Mädchen	1.05	4	NEIN		x			x							dito HB-11, HB-67		
HB-195	Fensterkitt	Typ 2	8 Stk		1. OG	Toiletten Mädchen	1.05	4	NEIN		x			x							dito HB-71		
HB-196	Kein weiterer Verdacht				1. OG	Toiletten Mädchen	1.05	4															
HB-197	Linoleumbodenbelag	hell-grün-grau Typ 1	66 m2		1. OG	Klassenzimmer	33	4	NEIN		x			x							dito HB-170		
HB-198	Fensterkitt	Typ 1	2 Stk		1. OG	Klassenzimmer	33	4	NEIN		x			x							dito HB-0.02, HB-323		
HB-199	Radiatorenanstrich	weiss Typ 1	3 Stk	Pb	1. OG	Klassenzimmer	33	4	NEIN	Pb				x							dito HB-06, HB-88		
HB-200	Holzwerkankstrich	weiss + gelb	n.d.	Pb	1. OG	Klassenzimmer	33	4	NEIN	Pb				x							dito HB-05, HB-60, HB-89		
HB-201	Kein weiterer Verdacht				1. OG	Klassenzimmer	33	4															
HB-202	Radiatorenanstrich	weiss Typ 1	3 Stk	Pb	1. OG	Lehrerzimmer	39	4	NEIN	Pb				x							dito HB-06, HB-88		
HB-203	Bodenbelag	schwarz Typ 1	65 m2		1. OG	Lehrerzimmer	39	4	NEIN		x			x							2. Bodenschicht unter Teppich / dito HB-143, HB-318		
HB-204	Bodenbelag	schwarz Typ 1	65 m2	PAK	1. OG	Lehrerzimmer	39	4	NEIN		x			x							2. Bodenschicht unter Teppich / dito HB-144		
HB-205	Bodenplattenkleber	beige-rot Typ 1	65 m2		1. OG	Lehrerzimmer	39	4	NEIN		x			x							2. Bodenschicht unter Teppich / dito HB-145, HB-320		
HB-206	Kein weiterer Verdacht				1. OG	Lehrerzimmer	39	4															

Probe					Ort					Schadstoffhaltig					ASBEST												Bemerkungen				
Probenummer	Material	Beschrieb	Ungefähre Menge	Material Typ	Stockwerk	Ort	Raum Nummer	Plan Nummer	Beprob. JA / Nein	JA - schadstoffhaltig	Nein - nicht schadstoffhaltig	Gemäss Laboranalyse	Enthält standardmässig Schadstoffe	Durch Experten bestimmt	Asbestgehalt und -bindung		Oberflächenzustand		Äussere Einwirkungen		Lage des asbesthaltigen Materials		Raumnutzung			Dringlichkeitsstufe					
															Schwachgebunden	Festgebunden	defekt, verletzt, unbekannt	intakt, unbeschädigt	versiegelt, dicht verschlossen	Vibrationen, Luftströmung, Temperaturwechsel, Mechanischer Abrieb	keine Einwirkung	Gut zugänglich	schwer zugänglich	unter Verschluss	regelmässig durch Kinder, Jugendliche oder Sportler	dauernd oder häufig durch sonstige Personen		zeitweise oder selten	Dringlichkeitsstufe I : Sanierung veranlassen (sofort)	Dringlichkeitsstufe II : Sanierung empfohlen (2-5 Jahre)	Dringlichkeitsstufe III : Sanierung vornehmen (bei Umbauten)
HB-207	Radiatorenanstrich	weiss Typ 1	3 Stk	Pb	1. OG	Schuldirektion - Zimmer 1	1.06	4	NEIN	Pb				x																	dito HB-06, HB-88
HB-208	Holzboden		65 m2		1. OG	Schuldirektion - Zimmer 1	1.06	4	NEIN		x			x																	2. Bodenschichten (weitere Bodenschichten nicht einsehbar)
HB-209	Holzwerkkanstrich	weiss	n.d.	Pb	1. OG	Schuldirektion - Zimmer 1	1.06	4	NEIN	Pb				x																	dito HB-363
HB-210	Fensterkitt	Typ 1	2 Stk		1. OG	Schuldirektion - Zimmer 1	1.06	4	NEIN		x			x																	dito HB-0.02, HB-323
HB-211	Kein weiterer Verdacht				1. OG	Schuldirektion - Zimmer 1	1.06	4																							
HB-212	Radiatorenanstrich	weiss Typ 1	1 Stk	Pb	1. OG	Schuldirektion - Zimmer 2	1.07	4	NEIN	Pb				x																	dito HB-06, HB-88
HB-213	Holzboden		24 m2		1. OG	Schuldirektion - Zimmer 2	1.07	4	NEIN		x			x																	2. Bodenschichten (weitere Bodenschichten nicht einsehbar)
HB-214	Holzwerkkanstrich	weiss	n.d.	Pb	1. OG	Schuldirektion - Zimmer 2	1.07	4	NEIN	Pb				x																	dito HB-363
HB-215	Kein weiterer Verdacht				1. OG	Schuldirektion - Zimmer 2	1.07	4																							
HB-216	Radiatorenanstrich	weiss Typ 1	4 Stk	Pb	1. OG	Schuldirektion - Zimmer 3	1.08	4	NEIN	Pb				x																	dito HB-06, HB-88
HB-217	Holzboden		65 m2		1. OG	Schuldirektion - Zimmer 3	1.08	4	NEIN		x			x																	2. Bodenschichten (weitere Bodenschichten nicht einsehbar)
HB-218	Holzwerkkanstrich	weiss	n.d.	Pb	1. OG	Schuldirektion - Zimmer 3	1.08	4	NEIN	Pb				x																	dito HB-363
HB-219	Fensterkitt	Typ 1	1 Stk		1. OG	Schuldirektion - Zimmer 3	1.08	4	NEIN		x			x																	dito HB-0.02, HB-323
HB-220	Kein weiterer Verdacht				1. OG	Schuldirektion - Zimmer 3	1.08	4																							
HB-221	Radiatorenanstrich	weiss Typ 1	5 Stk	Pb	1. OG	Schuldirektion - Zimmer 4	1.09	4	NEIN	Pb				x																	dito HB-06, HB-88
HB-222	Holzwerkkanstrich	weiss	n.d.	Pb	1. OG	Schuldirektion - Zimmer 4	1.09	4	NEIN	Pb				x																	dito HB-363
HB-223	Holzboden		66 m2		1. OG	Schuldirektion - Zimmer 4	1.09	4	NEIN		x			x																	2. Bodenschichten (weitere Bodenschichten nicht einsehbar)
HB-224	Fensterkitt	Typ 1	1 Stk		1. OG	Schuldirektion - Zimmer 4	1.09	4	NEIN		x			x																	dito HB-0.02, HB-323
HB-225	Kein weiterer Verdacht				1. OG	Schuldirektion - Zimmer 4	1.09	4																							
HB-226	Holzboden		18 m2		1. OG	Schuldirektion - Vorraum	1.10	4	NEIN		x			x																	2. Bodenschichten (weitere Bodenschichten nicht einsehbar)
HB-227	Holzwerkkanstrich	weiss	n.d.	Pb	1. OG	Schuldirektion - Vorraum	1.10	4	NEIN	Pb				x																	dito HB-363
HB-228	Kein weiterer Verdacht				1. OG	Schuldirektion - Vorraum	1.10	4																							
HB-229	Radiatorenanstrich	weiss Typ 1	4 Stk	Pb	1. OG	Korridor	1.11	4	NEIN	Pb				x																	dito HB-06, HB-88
HB-230	Türrahmenanstriche	grau Typ 1	2 Stk	Pb	1. OG	Korridor	1.11	4	NEIN	Pb				x																	dito HB-317
HB-231	Elektrotafel	2 Stk	FG	1. OG	Korridor		1.11	4	NEIN	a			x			1	0	1	NEIN	x			x								
HB-232	Bodenbelag	schwarz Typ 1	255 m2		1. OG	Korridor	1.11	4	NEIN		x			x																	dito HB-143, HB-318
HB-233	Bodenbelag	schwarz Typ 1	255 m2	PAK	1. OG	Korridor	1.11	4	NEIN		x			x																	dito HB-144, HB-319
HB-234	Bodenplattenkleber	beige-rot Typ 1	20 m2		1. OG	Korridor	1.11	4	NEIN		x			x																	dito HB-145, HB-320
HB-235	Kein weiterer Verdacht				1. OG	Korridor	1.11	4																							
HB-236	Linoleumbodenbelag	grün-grau Typ 1	72 m2		EG	Werken I	28	5	NEIN		x			x																	dito HB-58, HB-69
HB-237	Radiatorenanstrich	weiss Typ 1	3 Stk	Pb	EG	Werken I	28	5	NEIN	Pb				x																	dito HB-06, HB-88
HB-238	Fensterkitt	Typ 2	16 Stk		EG	Werken I	28	5	NEIN		x			x																	dito HB-71
HB-239	Holzwerkkanstrich	weiss + rosa	n.d.	Pb	EG	Werken I	28	5	JA	Pb		x																			
HB-240	Fensterkitt	Typ 1	1 Stk		EG	Werken I	28	5	NEIN		x			x																	dito HB-0.02, HB-323
HB-241	Kein weiterer Verdacht				EG	Werken I	28	5																							
HB-242	Wandplattenkleber	weiss Typ 1	40 m2		EG	Toiletten Knaben	E.01	5	NEIN		x			x																	dito HB-09, HB-79, HB-109
HB-243	Bodenplattenkleber	grau Typ 1	30 m2		EG	Toiletten Knaben	E.01	5	NEIN		x			x																	dito HB-10, HB-80
HB-244	Wandverputz inkl. Anstrich	weiss Typ 1	n.d.		EG	Toiletten Knaben	E.01	5	NEIN		x			x																	dito HB-11, HB-67
HB-245	Fensterkitt	Typ 2	8 Stk		EG	Toiletten Knaben	E.01	5	NEIN		x			x																	dito HB-71
HB-246	Radiatorenanstrich	weiss Typ 1	1 Stk	Pb	EG	Toiletten Knaben	E.01	5	NEIN	Pb				x																	dito HB-06, HB-88
HB-247	Bodenplattenkleber	grau-gesprenkelt Ty	0.5 m2		EG	Toiletten Knaben	E.01	5	NEIN		x			x																	dito HB-34, HB-108
HB-248	Kein weiterer Verdacht				EG	Toiletten Knaben	E.01	5																							

Probe					Ort					Schadstoffhaltig					ASBEST												Bemerkungen				
Probennummer	Material	Beschrieb	Ungefähre Menge	Material Typ	Stockwerk	Ort	Raum Nummer	Plan Nummer	Beprob. JA / Nein	JA - schadstoffhaltig	Nein - nicht schadstoffhaltig	Gemäss Laboranalyse	Enthalt standardmässig Schadstoffe	Durch Experten bestimmt	Schwachgebunden	Festgebunden	defekt, verletzt, unbekannt	intakt, unbeschädigt	versiegelt, dicht verschlossen	Vibrationen, Luftströmung, Temperaturwechsel, Mechanischer Abrieb	keine Einwirkung	Gut zugänglich	schwer zugänglich	unter Verschluss	regelmässig durch Kinder, Jugendliche oder Sportler	dauernd oder häufig durch sonstige Personen		gelegentlich oder selten	Dringlichkeitsstufe I : Sanierung veranlassen (sofort)	Dringlichkeitsstufe II : Sanierung empfohlen (2-5 Jahre)	Dringlichkeitsstufe III : Sanierung vormerken (bei Umbauten)
HB-249	Linoleumbodenbelag	beige Typ 1	66 m2		EG	Klassenzimmer	27	5	NEIN		x			x																	dito HB-86
HB-250	Fensterkitt	Typ 1	2 Stk		EG	Klassenzimmer	27	5	NEIN		x			x																	dito HB-0.02, HB-323
HB-251	Radiatorenanstrich	weiss Typ 1	3 Stk	Pb	EG	Klassenzimmer	27	5	NEIN	Pb				x																	dito HB-06, HB-88
HB-252	Holzwerkanstrich	weiss + rot	n.d.	Pb	EG	Klassenzimmer	27	5	NEIN	Pb				x																	dito HB-239
HB-253	Kein weiterer Verdacht				EG	Klassenzimmer	27	5																							
HB-254	Linoleumbodenbelag	grün-grau Typ 1	66 m2		EG	Klassenzimmer	26	5	NEIN		x			x																	dito HB-58, HB-69
HB-255	Fensterkitt	Typ 1	2 Stk		EG	Klassenzimmer	26	5	NEIN		x			x																	dito HB-0.02, HB-323
HB-256	Radiatorenanstrich	weiss Typ 1	3 Stk	Pb	EG	Klassenzimmer	26	5	NEIN	Pb				x																	dito HB-06, HB-88
HB-257	Holzwerkanstrich	weiss + rot	n.d.	Pb	EG	Klassenzimmer	26	5	NEIN	Pb				x																	dito HB-239
HB-258	Kein weiterer Verdacht				EG	Klassenzimmer	26	5																							
HB-259	Linoleumbodenbelag	beige Typ 1	66 m2		EG	Klassenzimmer	25	5	NEIN		x			x																	dito HB-86
HB-260	Fensterkitt	Typ 1	2 Stk		EG	Klassenzimmer	25	5	NEIN		x			x																	dito HB-0.02, HB-323
HB-261	Radiatorenanstrich	weiss Typ 1	3 Stk	Pb	EG	Klassenzimmer	25	5	NEIN	Pb				x																	dito HB-06, HB-88
HB-262	Holzwerkanstrich	weiss + rot	n.d.	Pb	EG	Klassenzimmer	25	5	NEIN	Pb				x																	dito HB-239
HB-263	Kein weiterer Verdacht				EG	Klassenzimmer	25	5																							
HB-264	Linoleumbodenbelag	grün-grau Typ 1	66 m2		EG	Klassenzimmer	24	5	NEIN		x			x																	dito HB-58, HB-69
HB-265	Fensterkitt	Typ 1	2 Stk		EG	Klassenzimmer	24	5	NEIN		x			x																	dito HB-0.02, HB-323
HB-266	Radiatorenanstrich	weiss Typ 1	3 Stk	Pb	EG	Klassenzimmer	24	5	NEIN	Pb				x																	dito HB-06, HB-88
HB-267	Holzwerkanstrich	weiss + rot	n.d.	Pb	EG	Klassenzimmer	24	5	NEIN	Pb				x																	dito HB-239
HB-268	Kein weiterer Verdacht				EG	Klassenzimmer	24	5																							
HB-269	Wandplattenkleber	weiss Typ 2	20 m2		EG	Toiletten Mädchen	E.02	5	NEIN		x			x																	dito HB-33, HB-107
HB-270	Bodenplattenkleber	grau-gesprenkelt Typ	26 m2		EG	Toiletten Mädchen	E.02	5	NEIN		x			x																	dito HB-34, HB-108
HB-271	Wandplattenkleber	weiss Typ 1	48 m2		EG	Toiletten Mädchen	E.02	5	NEIN		x			x																	dito HB-09, HB-79, HB-109
HB-272	Radiatorenanstrich	weiss Typ 1	1 Stk	Pb	EG	Toiletten Mädchen	E.02	5	NEIN	Pb				x																	dito HB-06, HB-88
HB-273	Wandverputz inkl. Anstrich	weiss Typ 1	n.d.		EG	Toiletten Mädchen	E.02	5	NEIN		x			x																	dito HB-11, HB-67
HB-274	Fensterkitt	Typ 2	8 Stk		EG	Toiletten Mädchen	E.02	5	NEIN		x			x																	dito HB-71
HB-275	Kein weiterer Verdacht				EG	Toiletten Mädchen	E.02	5																							
HB-276	Linoleumbodenbelag	grün-grau Typ 1	66 m2		EG	Klassenzimmer	23	5	NEIN		x			x																	dito HB-58, HB-69
HB-277	Fensterkitt	Typ 1	2 Stk		EG	Klassenzimmer	23	5	NEIN		x			x																	dito HB-0.02, HB-323
HB-278	Radiatorenanstrich	weiss Typ 1	3 Stk	Pb	EG	Klassenzimmer	23	5	NEIN	Pb				x																	dito HB-06, HB-88
HB-279	Holzwerkanstrich	weiss + rot	n.d.	Pb	EG	Klassenzimmer	23	5	NEIN	Pb				x																	dito HB-239
HB-280	Kein weiterer Verdacht				EG	Klassenzimmer	23	5																							
HB-281	Linoleumbodenbelag	grün-grau Typ 1	66 m2		EG	Klassenzimmer	22	5	NEIN		x			x																	dito HB-58, HB-69
HB-282	Fensterkitt	Typ 1	2 Stk		EG	Klassenzimmer	22	5	NEIN		x			x																	dito HB-0.02, HB-323
HB-283	Radiatorenanstrich	weiss Typ 1	3 Stk	Pb	EG	Klassenzimmer	22	5	NEIN	Pb				x																	dito HB-06, HB-88
HB-284	Holzwerkanstrich	weiss + rot	n.d.	Pb	EG	Klassenzimmer	22	5	NEIN	Pb				x																	dito HB-239
HB-285	Kein weiterer Verdacht				EG	Klassenzimmer	22	5																							
HB-286	Wandplattenkleber	beige Typ 1	1 m2		EG	Hauswartzimmer	E.03	5	JA		x		x																		
HB-287	Sockelleistenkleber	grau	0.5 lm		EG	Hauswartzimmer	E.03	5	JA		x		x																		
HB-288	Radiatorenanstrich	weiss Typ 1	1 Stk	Pb	EG	Hauswartzimmer	E.03	5	NEIN	Pb				x																	dito HB-06, HB-88
HB-289	Holzwerkanstrich	weiss	n.d.	Pb	EG	Hauswartzimmer	E.03	5	NEIN	Pb				x																	dito HB-363
HB-290	Kein weiterer Verdacht				EG	Hauswartzimmer	E.03	5																							
HB-291	Linoleumbodenbelag	grün-grau Typ 1	66 m2		EG	Schulleitung	E.04	5	NEIN		x			x																	dito HB-58, HB-69
HB-292	Radiatorenanstrich	weiss Typ 1	4 Stk	Pb	EG	Schulleitung	E.04	5	NEIN	Pb				x																	dito HB-06, HB-88
HB-293	Holzwerkanstrich	weiss	n.d.	Pb	EG	Schulleitung	E.04	5	NEIN	Pb				x																	dito HB-363
HB-294	Kein weiterer Verdacht				EG	Schulleitung	E.04	5																							

Probe							Ort		Schadstoffhaltig					ASBEST																
Probenummer	Material	Beschrieb	Ungefährte Menge	Material Typ	Stockwerk	Ort	Raum Nummer	Plan Nummer	Beprob. JA / Nein	JA - schadstoffhaltig	Nein - nicht schadstoffhaltig	Gemäss Laboranalyse	Enthält standardmässig Schadstoffe	Durch Experten bestimmt	Asbestgehalt und -bindung	Oberflächenzustand				Äussere Einwirkungen	Lage des asbesthaltigen Materials			Raumnutzung			Dringlichkeitsstufe			Bemerkungen
HB-295	Radiatorenanstrich	weiss Typ 1	3 Stk	Pb	EG	Bibliothek	29	5	NEIN	Pb			x																dito HB-06, HB-88	
HB-296	Bodenbelag	schwarz Typ 1	65 m2		EG	Bibliothek	29	5	NEIN		x		x																2. Bodenschicht unter Teppich / dito HB-143, HB-318	
HB-297	Bodenbelag	schwarz Typ 1	65 m2	PAK	EG	Bibliothek	29	5	NEIN		x		x																2. Bodenschicht unter Teppich / dito HB-144	
HB-298	Bodenplattenkleber	beige-rot Typ 1	65 m2		EG	Bibliothek	29	5	NEIN		x		x																2. Bodenschicht unter Teppich / dito HB-145, HB-320	
HB-299	Kein weiterer Verdacht				EG	Bibliothek	29	5																						
HB-300	Radiatorenanstrich	weiss Typ 1	4 Stk	Pb	EG	Bibliothek	29	5	NEIN	Pb			x																dito HB-06, HB-88	
HB-301	Türrahmenanstriche	grau Typ 1	2 Stk	Pb	EG	Bibliothek	29	5	NEIN	Pb			x																dito HB-317	
HB-302	Elektrotableau	2 Stk	FG	EG	Bibliothek	29	5	NEIN	a			x			1	0	1	x		x							x			
HB-303	Bodenbelag	schwarz Typ 1	270 m2		EG	Bibliothek	29	5	NEIN		x		x																dito HB-143, HB-318	
HB-304	Bodenbelag	schwarz Typ 1	270 m2	PAK	EG	Bibliothek	29	5	NEIN		x		x																dito HB-144, HB-319	
HB-305	Bodenplattenkleber	beige-rot Typ 1	270 m2		EG	Bibliothek	29	5	NEIN		x		x																dito HB-145, HB-320	
HB-306	Fensterkitt	Typ 2	4 Stk		EG	Bibliothek	29	5	NEIN		x		x																dito HB-71	
HB-307	Kein weiterer Verdacht				EG	Bibliothek	29	5																						
HB-308	Radiatorenanstrich	weiss Typ 1	4 Stk	Pb	EG	Korridor	E.05	5	NEIN	Pb			x																dito HB-06, HB-88	
HB-309	Türrahmenanstriche	grau Typ 1	2 Stk	Pb	EG	Korridor	E.05	5	NEIN	Pb			x																dito HB-317	
HB-309.1	Fensterkitt	Typ 2	2 Stk		EG	Korridor	E.05	5	NEIN		x		x																dito HB-71	
HB-310	Elektrotableau	2 Stk	FG	EG	Korridor	E.05	5	NEIN	a			x			1	0	1	x		x							x			
HB-311	Bodenbelag	schwarz Typ 1	255 m2		EG	Korridor	E.05	5	NEIN		x		x																dito HB-143, HB-318	
HB-312	Bodenbelag	schwarz Typ 1	255 m2	PAK	EG	Korridor	E.05	5	NEIN		x		x																dito HB-144, HB-319	
HB-313	Bodenplattenkleber	beige-rot Typ 1	20 m2		EG	Korridor	E.05	5	NEIN		x		x																dito HB-145, HB-320	
HB-314	Holzwerkankstrich	rot + grau	n.d.	Pb	EG	Korridor	E.05	5																					Verdacht, konnte nicht beprobt werden (keine Zugänglichkeit)	
HB-315	Kein weiterer Verdacht				EG	Korridor	E.05	5																						
HB-316	Fensterkitt	Typ 2	14 Stk		TH	Treppenhaus Süd	5	NEIN		x			x																dito HB-71	
HB-317	Geländeranstrich	grau Typ 1	n.d.	Pb	TH	Treppenhaus Süd	5	JA	Pb			x																		
HB-318	Bodenbelag	schwarz Typ 1	50 m2		TH	Treppenhaus Süd	5	JA		x		x																		
HB-319	Bodenbelag	schwarz Typ 1	50 m2	PAK	TH	Treppenhaus Süd	5	JA		x		x																	dito HB-144	
HB-320	Bodenplattenkleber	beige-rot Typ 1	10 m2		TH	Treppenhaus Süd	5	JA		x		x																		
HB-321	Wandverputz inkl. Anstrich	weiss	n.d.		TH	Treppenhaus Süd	5	JA		x		x																		
HB-322	Kein weiterer Verdacht				TH	Treppenhaus Süd	5																							
HB-323	Fensterkitt	Typ 2	10 Stk		TH	Treppenhaus Nord	5	JA		x		x																		
HB-324	Geländeranstrich	grau Typ 2	n.d.	Pb	TH	Treppenhaus Nord	5	JA	Pb			x																		
HB-325	Bodenbelag	schwarz Typ 1	45 m2		TH	Treppenhaus Nord	5	NEIN		x			x																dito HB-143, HB-318	
HB-326	Bodenbelag	schwarz Typ 1	45 m2	PAK	TH	Treppenhaus Nord	5	NEIN		x			x																dito HB-144, HB-319	
HB-327	Bodenplattenkleber	beige-rot Typ 1	10 m2		TH	Treppenhaus Nord	5	NEIN		x			x																dito HB-145, HB-320	
HB-328	Wandverputz inkl. Anstrich	weiss	n.d.		TH	Treppenhaus Nord	5	NEIN		x			x																dito HB-11, HB-67	
HB-329	Kein weiterer Verdacht				TH	Treppenhaus Nord	5																							
HB-330	Geländeranstrich	hellgrau Typ 1	n.d.	Pb	EG	Eingangshalle Kindergarten	K.06	5	JA	Pb		x																		
HB-331	Holzwerkankstrich	weiss + grün	n.d.	Pb	EG	Eingangshalle Kindergarten	K.06	5	NEIN	Pb			x																dito HB-05, HB-60, HB-89	
HB-332	Fensterkitt	Typ 2	14 Stk		EG	Eingangshalle Kindergarten	K.06	5	NEIN		x		x																dito HB-71	
HB-333	Bodenplattenkleber	braun Typ 1	111 m2		EG	Eingangshalle Kindergarten	K.06	5	JA		x		x																	
HB-334	Kein weiterer Verdacht				EG	Eingangshalle Kindergarten	K.06	5																						
HB-334.1	Fensterkitt	Typ 2	6 Stk		DG	Kindergarten / Estrich	1	NEIN		x			x																dito HB-71	
HB-334.2	Kein weiterer Verdacht				DG	Kindergarten / Estrich	1																							

Probe				Ort				Schadstoffhaltig				ASBEST																			
Probenummer	Material	Beschrieb	Ungefähre Menge	Material Typ	Stockwerk	Ort	Raum Nummer	Plan Nummer	Beprob. JA / Nein	JA - schadstoffhaltig	Nein - nicht schadstoffhaltig	Gemäss Laboranalyse	Enthält standardmässig Schadstoffe	Durch Experten bestimmt	Asbestgehalt und -bindung		Oberflächenzustand		Äussere Einwirkungen	Lage des asbesthaltigen Materials			Raumnutzung			Dringlichkeitsstufe			Bemerkungen		
															Schwachgebunden	Festgebunden	defekt, verletzt, unbekannt	intakt, unbeschädigt		versiegelt, dicht verschlossen	Vibrationen, Luftströmung, Temperaturwechsel, Mechanischer Abrieb	keine Einwirkung	Gut zugänglich	schwer zugänglich	unter Verschluss	regelmässig durch Kinder, Jugendliche oder Sportler	dauernd oder häufig durch sonstige Personen	zeitweise oder selten		Dringlichkeitsstufe I : Sanierung veranlassen (sofort)	Dringlichkeitsstufe II : Sanierung empfohlen (2-5 Jahre)
HB-335	Novilonbodenbelag	hellgrau	4 m2		1. OG	Kindergarten / Bad	K.07	2	JA		x	x																		zweischichtig	
HB-336	Wandplattenkleber	weiss Typ 4	20 m2		1. OG	Kindergarten / Bad	K.07	2	JA		x	x																			
HB-337	Fensterkitt	Typ 2	1 Stk		1. OG	Kindergarten / Bad	K.07	2	NEIN		x			x																	dito HB-71
HB-338	Kein weiterer Verdacht				1. OG	Kindergarten / Bad	K.07	2																							
HB-339	Fensterkitt	Typ 2	1 Stk		1. OG	Kindergarten / Zimmer 1	K.08	2	NEIN		x			x																	dito HB-71
HB-340	Kein weiterer Verdacht				1. OG	Kindergarten / Zimmer 1	K.08	2																							
HB-341	Fensterkitt	Typ 2	3 Stk		1. OG	Kindergarten / Zimmer 2	K.09	2	NEIN		x			x																	dito HB-71
HB-342	Kein weiterer Verdacht				1. OG	Kindergarten / Zimmer 2	K.09	2																							
HB-343	Fensterkitt	Typ 2	2 Stk		1. OG	Kindergarten / Zimmer 3	K.10	2	NEIN		x			x																	dito HB-71
HB-344	Bodenbelag	rot			1. OG	Kindergarten / Zimmer 3	K.10	2	NEIN		x			x																	renoviert
HB-345	Kein weiterer Verdacht				1. OG	Kindergarten / Zimmer 3	K.10	2																							
HB-346	Holzwerkstrich	weiss	n.d.	Pb	1. OG	Kindergarten / Korridor	K.11	2	NEIN	Pb				x																	dito HB-363
HB-347	Kein weiterer Verdacht				1. OG	Kindergarten / Korridor	K.11	2																							
HB-348	Fensterkitt	Typ 2	8 Stk		TH	Kindergarten / Treppenhaus	5	NEIN		x				x																	dito HB-71
HB-348.1	Bodenanstrich	rot Typ 1	10 m2	Pb	TH	Kindergarten / Treppenhaus	5	JA		x	x																				
HB-348.2	Holzwerkstrich	weiss	n.d.	Pb	TH	Kindergarten / Treppenhaus	5	NEIN	Pb					x																	dito HB-363
HB-349	Kein weiterer Verdacht				TH	Kindergarten / Treppenhaus	5																								
HB-350	Wandplattenkleber				EG	Kindergarten / WC	5	NEIN		x				x																	renoviert
HB-351	Bodenplattenkleber	weiss Typ 5	2 m2		EG	Kindergarten / WC	5	NEIN		x				x																	dito HB-355
HB-352	Fensterkitt	Typ 2	1 Stk		EG	Kindergarten / WC	5	NEIN		x				x																	dito HB-71
HB-353	Kein weiterer Verdacht				EG	Kindergarten / WC	5																								
HB-354	Fensterkitt	Typ 2	1 Stk		EG	Kindergarten / Reduit	KE.01	5	NEIN		x			x																	dito HB-71
HB-355	Bodenplattenkleber	weiss Typ 5	2 m2		EG	Kindergarten / Reduit	KE.01	5	JA		x	x																			
HB-356	Kein weiterer Verdacht				EG	Kindergarten / Reduit	KE.01	5																							
HB-357	Bodenplattenkleber	weiss Typ 5	11 m2		EG	Kindergarten / Küche	5	NEIN		x				x																	dito HB-355
HB-358	Sockelleistenkleber	weiss Typ 1	7 lm		EG	Kindergarten / Küche	5	NEIN		x				x																	Silikonkitt
HB-359	Kein weiterer Verdacht				EG	Kindergarten / Küche	5																								
HB-360	Fensterkitt	Typ 2	4 Stk		EG	Kindergarten / Esszimmer	5	NEIN		x				x																	dito HB-71
HB-361	Kein weiterer Verdacht				EG	Kindergarten / Esszimmer	5																								
HB-362	Bodenplattenkleber	weiss Typ 5	11 m2		EG	Kindergarten / Korridor	5	NEIN		x				x																	dito HB-355
HB-363	Holzwerkstrich	weiss	n.d.	Pb	EG	Kindergarten / Korridor	5	JA	Pb			x																			
HB-364	Kein weiterer Verdacht				EG	Kindergarten / Korridor	5																								
HB-365	Fensterkitt	Typ 2	2 Stk		UG	Kindergarten / Keller rechts	6	NEIN		x				x																	dito HB-71
HB-366	Kein weiterer Verdacht				UG	Kindergarten / Keller rechts	6																								
HB-367	Fensterkitt	Typ 2	3 Stk		UG	Kindergarten / Keller links	6	NEIN		x				x																	dito HB-71
HB-368	Kein weiterer Verdacht				UG	Kindergarten / Keller links	6																								
HB-369	Kein weiterer Verdacht				UG	Kindergarten / Korridor	6																								
HB-370	Wandplattenkleber	weiss Typ 6	4 m2		UG	Trocknerraum	U.01	6	JA		x	x																			
HB-371	Geländeranstrich	hellgrau Typ 1	n.d.	Pb	UG	Trocknerraum	U.01	6	NEIN	Pb				x																	dito HB-330
HB-372	Kein weiterer Verdacht				UG	Trocknerraum	U.01	6																							
HB-373	Wandplattenkleber	weiss Typ 6	8 m2		UG	Waschraum 1	U.02	6	NEIN		x			x																	dito HB-370
HB-374	Kein weiterer Verdacht				UG	Waschraum 1	U.02	6																							
HB-375	Wandplattenkleber	weiss Typ 6	8 m2		UG	Waschraum 2	U.03	6	NEIN		x			x																	dito HB-370
HB-376	Fensterkitt	Typ 1	1 Stk		UG	Waschraum 2	U.03	6	NEIN		x			x																	dito HB-0.02, HB-323
HB-377	Kein weiterer Verdacht				UG	Waschraum 2	U.03	6																							

Probe					Ort			Schadstoffhaltig						ASBEST																			
Probenummer	Material	Beschrieb	Ungefährte Menge	Material Typ	Stockwerk	Ort	Raum Nummer	Plan Nummer	Beprob. JA / Nein	JA - schadstoffhaltig	Nein - nicht schadstoffhaltig	Gemäss Laboranalyse	Enthält standardmässig Schadstoffe	Durch Experten bestimmt	Asbestgehalt und -bindung	Oberflächenzustand	defekt, verletzt, unbekannt	intakt, unbeschädigt	versiegelt, dicht verschlossen	Vibrationen, Luftströmung, Temperaturwechsel, Mechanischer Abrieb	keine Einwirkung	Gut zugänglich	schwer zugänglich	unter Verschluss	regelmässig durch Kinder, Jugendliche oder Sportler	dauernd oder häufig durch sonstige Personen	zeitweise oder selten	Dringlichkeitsstufe I : Sanierung veranlassen (sofort)	Dringlichkeitsstufe II : Sanierung empfohlen (2-5 Jahre)	Dringlichkeitsstufe III : Sanierung vormerken (bei Umbauten)	Bemerkungen		
HB-378	RESERVE				UG	Trafostation der Stadt Solothurn	U.04	6																									
HB-379	Elektrotabelleau		1 Stk	FG	UG	Lager	U.05	6	NEIN	a			x			1		0		1		x			x					x			
HB-380	Fensterkitt	Typ 2	5 Stk		UG	Lager	U.05	6	NEIN		x		x																			dito HB-71	
HB-381	Fensterkitt	Typ 1	1 Stk		UG	Lager	U.05	6	NEIN		x		x																			dito HB-0.02, HB-323	
HB-382	Kein weiterer Verdacht				UG	Lager	U.05	6																									
HB-383	Fensterkitt	Typ 1	1 Stk		UG	Altpapierdepot	U.06	6	NEIN		x			x																		dito HB-0.02, HB-323	
HB-384	Fensterkitt	Typ 2	1 Stk		UG	Altpapierdepot	U.06	6	NEIN		x		x																			dito HB-71	
HB-385	Kein weiterer Verdacht				UG	Altpapierdepot	U.06	6																									
HB-386	Kein weiterer Verdacht				UG	Werkraum	19	6																									
HB-387	Bodenplattenkleber	hellrosa Typ 1	26 m2		UG	Toiletten	U.07	6	NEIN		x		x																			renoviert dito HB-397	
HB-388	Wandplattenkleber				UG	Toiletten	U.07	6	NEIN		x		x																			renoviert	
HB-389	Kein weiterer Verdacht				UG	Toiletten	U.07	6																									
HB-390	Bodenplattenkleber	hellrosa Typ 1	30 m2		UG	Magazin	U.08	6	NEIN		x		x																			renoviert dito HB-397	
HB-391	Fensterkitt	Typ 1	1 Stk		UG	Magazin	U.08	6	NEIN		x		x																			dito HB-0.02, HB-323	
HB-392	Kein weiterer Verdacht				UG	Magazin	U.08	6																									
HB-393	RESERVE				UG	Heizungsraum	U.09	6																									
HB-394	Kein weiterer Verdacht				UG	Gartengeräte	U.10	6																									
HB-395	RESERVE				UG		U.11	6																									Raum nicht einsehbar
HB-396	Kein weiterer Verdacht				UG	Lager Putzmaterial	U.12	6																									
HB-397	Bodenplattenkleber	hellrosa Typ 1	100 m2		UG	Schulküche + Essraum	12	6	JA		x	x																					
HB-398	Sockelleistenkleber	hellrosa Typ 1			UG	Schulküche + Essraum	12	6	NEIN		x		x																				Silikonkitt
HB-399	Kein weiterer Verdacht				UG	Schulküche + Essraum	12	6																									
HB-400	Bodenplattenkleber	hellrosa Typ 1			UG	Veranda	U.14	6	NEIN		x		x																				renoviert dito HB-397
HB-401	Kein weiterer Verdacht				UG	Veranda	U.14	6																									
HB-402	Bodenplattenkleber	hellrosa Typ 1	100 m2		UG	Schulküche + Essraum	11	6	NEIN		x		x																				renoviert dito HB-397
HB-403	Sockelleistenkleber	hellrosa Typ 1			UG	Schulküche + Essraum	11	6	NEIN		x		x																				Silikonkitt
HB-404	Kein weiterer Verdacht				UG	Schulküche + Essraum	11	6																									
HB-405	Bodenplattenkleber	hellrosa Typ 1			UG	Veranda	U.15	6	NEIN		x		x																				renoviert dito HB-397
HB-406	Kein weiterer Verdacht				UG	Veranda	U.15	6																									
HB-407	Bodenplattenkleber	hellrosa Typ 1	100 m2		UG	Schulküche + Essraum	10	6	NEIN		x		x																				renoviert dito HB-397
HB-408	Sockelleistenkleber	hellrosa Typ 1			UG	Schulküche + Essraum	10	6	NEIN		x		x																				Silikonkitt
HB-409	Kein weiterer Verdacht				UG	Schulküche + Essraum	10	6																									
HB-410	Bodenplattenkleber	hellrosa Typ 1			UG	Veranda	U.16	6	NEIN		x		x																				renoviert dito HB-397
HB-411	Kein weiterer Verdacht				UG	Veranda	U.16	6																									


Probe				Ort				Schadstoffhaltig				ASBEST													Bemerkungen
Probenummer	Material	Beschrieb	Ungefähre Menge	Material Typ	Stockwerk	Ort	Raum Nummer	Plan Nummer	Beprobt JA / Nein	JA - schadstoffhaltig	Nein - nicht schadstoffhaltig	Gemäss Laboranalyse	Enthalt. standardmässig Schadstoffe	Durch Experten bestimmt	Asbestgehalt und -bindung	Oberflächenzustand	Äussere Einwirkungen	Lage des asbesthaltigen Materials	Raumnutzung	Dringlichkeitsstufe					
HB-412	Fensterkitt	Typ 2	12 Stk	UG		Korridor	U.13	6	NEIN		x			x											
HB-413	Radiatorenanstrich	weiss Typ 1	1 Stk	Pb	UG	Korridor	U.13	6	NEIN	Pb				x											
HB-414	Holzwerkanstrich	weiss	n.d.	Pb	UG	Korridor	U.13	6	NEIN	Pb				x											
HB-415	RESERVE: Elektroverteilungen		2 Stk	UG		Korridor	U.13	6																	
HB-416	Kein weiterer Verdacht				UG	Korridor	U.13	6																	
HB-417	Faserzementplatten		6 Stk	FG	AB	Aussenbereich / Eingang Süd (Schuldirektion)		5	NEIN	a			x		1	0	1	x		x					
HB-417.1	Anschlagskitt Türe		n.d.		AB	Aussenbereich / Eingangstüre Süd (Schuldirektion)		5	NEIN		x			x							x				
HB-418	Anschlagskitt Fenster		n.d.		AB	Aussenbereich		5	JA		x	x													
HB-419	Ausfugmörtel Sockel		n.d.		AB	Aussenbereich		5	JA		x	x													
HB-420	Dachuntersicht		n.d.	Pb	AB	Aussenbereich		5																	
HB-421	Gitter vor Fenster	grau Typ 3	n.d.	Pb	AB	Aussenbereich / UG		5	JA	Pb		x									Verdacht, konnte nicht beprobt werden (keine Zugänglichkeit)				
HB-422	Faserzementplatten		4 Stk	FG	AB	Aussenbereich / Eingang Nord		5	NEIN	a			x		1		0	1	x		x				
HB-423	Gitter vor Fenster	grau Typ 3	4 Stk	Pb	AB	Aussenbereich / Eingangstüre Nord		5	NEIN	Pb				x											
HB-424	Fensterkitt	Typ 2	3 Stk	AB		Aussenbereich / Säulenhalle	A.01	5	NEIN		x			x											
HB-425	Geländeranstrich	grau Typ 2	n.d.	Pb	AB	Aussenbereich / Grünstreifen vor Tagesschule		5	NEIN	Pb				x											
HB-426	Holzwerkanstrich	grau + rot	n.d.	Pb	AB	Aussenbereich / Eingang Tagesschule		5																	
HB-427	Kein weiterer Verdacht				AB	Aussenbereich		5																	

5 Schadstoffanalyse Details: Werkstoffe, Elemente und Dringlichkeiten

Verzeichnis

1.	Schadstoffanalyse Detail – Rohrleitungsisolation (PAK)	25
2.	Schadstoffanalyse Detail – Holzwerkanstrich (Pb)	26
3.	Schadstoffanalyse Detail – Radiatorenanstrich (Pb)	27
4.	Schadstoffanalyse Detail – Vinylbodenbelag.....	28
5.	Schadstoffanalyse Detail – Elektrotabelleau	29
6.	Schadstoffanalyse Detail – Fensterkitt	30
7.	Schadstoffanalyse Detail – Wandverputz.....	31
8.	Schadstoffanalyse Detail – Elektrotabelleau	32
9.	Schadstoffanalyse Detail – Geländeranstrich (Pb)	33
10.	Schadstoffanalyse Detail – Geländeranstrich (Pb)	34
11.	Schadstoffanalyse Detail – Geländeranstrich (Pb)	35
12.	Schadstoffanalyse Detail – Holzwerkanstrich (Pb)	36
13.	Schadstoffanalyse Detail – Holzwerkanstrich (Pb)	37
14.	Schadstoffanalyse Detail – Faserzementplatten	38
15.	Schadstoffanalyse Detail – Gitter vor Fenster (Pb).....	39

1. Schadstoffanalyse Detail – Rohrleitungsisolation (PAK)

					<div style="background-color: #8B4513; color: white; text-align: center; padding: 20px; font-size: 2em; font-weight: bold;">PAK</div> <p>Dieses Element ist PAK-haltig. Die Sanierung muss durch eine SUVA anerkannte Spezialfirma für Sanierungsarbeiten ausgeführt werden.</p>									
Probe Detail					Ort				PAK					
Probenummer	Material	Beschrieb	Ungefähre Menge	Material Typ	Stockwerk	Ort	Raum-Nummer	Plannummer	Beprobt (JA / Nein)	JA – bleihaltig	Nein – nicht bleihaltig	Gemäss Laboruntersuchung	Enthält standartmässig Blei	Durch Experten bestimmt
HB-02	Rohrleitungs- isolation		3 lm	PAK	3. OG	Musikzimmer / Redit 1	3.01	2	JA	PAK	x	x		
Bemerkungen:														

2. Schadstoffanalyse Detail – Holzwerkanstrich (Pb)




Pb



Dieses Element ist Bleihaltig. Die Sanierung muss durch eine SUVA anerkannte Spezialfirma für Sanierungsarbeiten ausgeführt werden.

Probe Detail					Ort				Blei					
Probennummer	Material	Beschrieb	Ungefähre Menge	Material Typ	Stockwerk	Ort	Raum-Nummer	Plannummer	Beprobt (JA / Nein)	JA – bleihaltig	Nein – nicht bleihaltig	Gemäss Laboruntersuchung	Enthält standartmässig Blei	Durch Experten bestimmt
HB-05	Holzwerkanstrich	weiss + blau	n.d.	Pb	3. OG	Musikzimmer	3.03	2	JA	Pb		x		
Bemerkungen:														
Achtung! Gilt für alle Holzwerkanstriche des Gebäudes.														



3. Schadstoffanalyse Detail – Radiatorenanstrich (Pb)

					<div>Pb</div> <p>Dieses Element ist Bleihaltig. Die Sanierung muss durch eine SUVA anerkannte Spezialfirma für Sanierungsarbeiten ausgeführt werden.</p>									
Probe Detail					Ort				Blei					
Probenummer	Material	Beschrieb	Ungefähre Menge	Material Typ	Stockwerk	Ort	Raum-Nummer	Plannummer	Beprobt (JA / Nein)	JA – bleihaltig	Nein – nicht bleihaltig	Gemäss Laboruntersuchung	Enthält standartmässig Blei	Durch Experten bestimmt
HB-06	Radiatoren-anstrich	weiss Typ 1		Pb	3. OG	Musikzimmer	3.03	2	JA	Pb		x		
<p>Bemerkungen:</p> <p>Achtung! Gilt für alle Radiatorenanstriche des Gebäudes.</p>														



4. Schadstoffanalyse Detail – Vinylbodenbelag

										<p>Die Sanierung muss durch eine SUVA anerkannte Spezialfirma für Asbest-Sanierungsarbeiten ausgeführt werden.</p>					
Probe Detail					Ort					Asbest					
Probenummer	Material	Beschrieb	Ungefähre Menge	Material Typ	Stockwerk	Ort	Raum-Nummer	Plannummer	Beprobt (JA / Nein)	JA – asbesthaltig	Nein – nicht asbesthaltig	Gemäss Laboruntersuchung	Enthält standardmässig Asbest	Durch Experten bestimmt	
HB-17	Vinylbodenbelag	grau Typ 1	70 m2	FG	3. OG	Klassen-zimmer	57	2	JA	a		x			
Bewertung gemäss Pflichtenheft FACH															
Asbestgehalt und -bindung		Oberflächen-zustand		Äussere Einwirkung		Lage des asbesthaltigen Materials		Raumnutzung		Dringlichkeitsstufe der Sanierung					
Schwachgebunden	Festgebunden	defekt, verletzt, unbekannt	intakt, unbeschädigt	versiegelt, dicht verschlossen	Vibrationen, Luftströmung, Temperaturwechsel, Mechanischer Abrieb	Keine Einwirkungen	Gut zugänglich	Schwer zugänglich	Unter Verschluss	Regelmässig durch Kinder, Jugendliche und Sportler	Häufig durch sonstige Personen	Zeitweise oder selten	Dringlichkeitsstufe I: Sanierung veranlassen (sofort)	Dringlichkeitsstufe II: Sanierung empfohlen (2-5 Jahre)	Dringlichkeitsstufe III: Sanierung vormerken (bei Umbauten)
	1		0		1		x			x				x	
Bemerkungen:												Dringlichkeitsstufe II			



5. Schadstoffanalyse Detail – Elektrotabelleau

										<p>Die Sanierung kann durch eine nichtspezialisierte Firma, unter Einhaltung der EKAS Richtlinien 6503 ausgeführt werden.</p>					
Probe Detail					Ort					Asbest					
Probenummer	Material	Beschrieb	Ungefähre Menge	Material Typ	Stockwerk	Ort	Raum-Nummer	Plannummer	Beprobt (JA / Nein)	JA – asbesthaltig	Nein – nicht asbesthaltig	Gemäss Laboruntersuchung	Enthält standartmässig Asbest	Durch Experten bestimmt	
HB-64	Elektrotabelleau		2 Stk	FG	3. OG	Korridor	3.11	2	NEIN	a			x		
Bewertung gemäss Pflichtenheft FACH															
Asbestgehalt und -bindung		Oberflächen-zustand		Äussere Einwirkung		Lage des asbesthaltigen Materials		Raumnutzung		Dringlichkeitsstufe der Sanierung					
Schwachgebunden	Festgebunden	defekt, verletzt, unbekannt	intakt, unbeschädigt	versiegelt, dicht verschlossen	Vibrationen, Luftströmung, Temperaturwechsel, Mechanischer Abrieb	Keine Einwirkungen	Gut zugänglich	Schwer zugänglich	Unter Verschluss	Regelmässig durch Kinder, Jugendliche und Sportler	Häufig durch sonstige Personen	Zeitweise oder selten	Dringlichkeitsstufe I: Sanierung veranlassen (sofort)	Dringlichkeitsstufe II: Sanierung empfohlen (2-5 Jahre)	Dringlichkeitsstufe III: Sanierung vormerken (bei Umbauten)
	1		0		1		x			x				x	
Bemerkungen:										Dringlichkeitsstufe II					
Achtung! Gilt für alle Elektrotabelleaus des Gebäudes.															



6. Schadstoffanalyse Detail – Fensterkitt

										<p>Die Sanierung kann durch eine nichtspezialisierte Firma, unter Einhaltung der EKAS Richtlinien 6503 ausgeführt werden.</p>				
Probe Detail					Ort					Asbest				
Probenummer	Material	Beschrieb	Ungefähre Menge	Material Typ	Stockwerk	Ort	Raum-Nummer	Plannummer	Beprobt (JA / Nein)	JA – asbesthaltig	Nein – nicht asbesthaltig	Gemäss Laboruntersuchung	Enthält standardmässig Asbest	Durch Experten bestimmt
HB-71	Fensterkitt	Typ 2	16 Stk	FG	2. OG	Klassen-zimmer	48	3	JA	a		x		
Bewertung gemäss Pflichtenheft FACH														
Asbestgehalt und -bindung		Oberflächen-zustand		Äussere Einwirkung		Lage des asbesthaltigen Materials		Raumnutzung			Dringlichkeitsstufe der Sanierung			
Schwachgebunden	Festgebunden	defekt, verletzt, unbekannt	intakt, unbeschädigt	versiegelt, dicht verschlossen	Vibrationen, Luftströmung, Temperaturwechsel, Mechanischer Abrieb	Keine Einwirkungen	Gut zugänglich	Schwer zugänglich	Unter Verschluss	Regelmässig durch Kinder, Jugendliche und Sportler	Häufig durch sonstige Personen	Zeitweise oder selten	Dringlichkeitsstufe I: Sanierung veranlassen (sofort)	Dringlichkeitsstufe II: Sanierung empfohlen (2-5 Jahre)
	1		0		1		x			x				x
Bemerkungen:												Dringlichkeitsstufe II		
Achtung! Gilt für alle Fensterkitt des Typ 2.														

7. Schadstoffanalyse Detail – Wandverputz

										<p>Die Sanierung muss durch eine SUVA anerkannte Spezialfirma für Asbest-Sanierungsarbeiten ausgeführt werden.</p>					
Probe Detail					Ort					Asbest					
Probenummer	Material	Beschrieb	Ungefähre Menge	Material Typ	Stockwerk	Ort	Raum-Nummer	Plannummer	Beprobt (JA / Nein)	JA – asbesthaltig	Nein – nicht asbesthaltig	Gemäss Laboruntersuchung	Enthält standardmässig Asbest	Durch Experten bestimmt	
HB-128	Wandverputz inkl. Anstrich	weiss Typ 2	n.d.	FG	2. OG	ICT-Beratungsstelle	41a	3	JA	a		x			
Bewertung gemäss Pflichtenheft FACH															
Asbestgehalt und -bindung		Oberflächen-zustand		Äussere Einwirkung		Lage des asbesthaltigen Materials		Raumnutzung			Dringlichkeitsstufe der Sanierung				
Schwachgebunden	Festgebunden	defekt, verletzt, unbekannt	intakt, unbeschädigt	versiegelt, dicht verschlossen	Vibrationen, Luftströmung, Temperaturwechsel, Mechanischer Abrieb	Keine Einwirkungen	Gut zugänglich	Schwer zugänglich	Unter Verschluss	Regelmässig durch Kinder, Jugendliche und Sportler	Häufig durch sonstige Personen	Zeitweise oder selten	Dringlichkeitsstufe I: Sanierung veranlassen (sofort)	Dringlichkeitsstufe II: Sanierung empfohlen (2-5 Jahre)	Dringlichkeitsstufe III: Sanierung vormerken (bei Umbauten)
	1		0		1		x			x				x	
Bemerkungen:												Dringlichkeitsstufe II			

8. Schadstoffanalyse Detail – Elektrotabelleau

												<p>Die Sanierung kann durch eine nichtspezialisierte Firma, unter Einhaltung der EKAS Richtlinien 6503 ausgeführt werden.</p>			
Probe Detail					Ort					Asbest					
Probenummer	Material	Beschrieb	Ungefähre Menge	Material Typ	Stockwerk	Ort	Raum-Nummer	Plannummer	Beprobt (JA / Nein)	JA – asbesthaltig	Nein – nicht asbesthaltig	Gemäss Laboruntersuchung	Enthält standartmässig Asbest	Durch Experten bestimmt	
HB-134	Elektrotabelleau		1 Stk	FG	2. OG	Kopierzimmer	41	3	NEIN	a			x		
Bewertung gemäss Pflichtenheft FACH															
Asbestgehalt und -bindung		Oberflächen-zustand		Äussere Einwirkung		Lage des asbesthaltigen Materials		Raumnutzung		Dringlichkeitsstufe der Sanierung					
Schwachgebunden	Festgebunden	defekt, verletzt, unbekannt	intakt, unbeschädigt	versiegelt, dicht verschlossen	Vibrationen, Luftströmung, Temperaturwechsel, Mechanischer Abrieb	Keine Einwirkungen	Gut zugänglich	Schwer zugänglich	Unter Verschluss	Regelmässig durch Kinder, Jugendliche und Sportler	Häufig durch sonstige Personen	Zeitweise oder selten	Dringlichkeitsstufe I: Sanierung veranlassen (sofort)	Dringlichkeitsstufe II: Sanierung empfohlen (2-5 Jahre)	Dringlichkeitsstufe III: Sanierung vormerken (bei Umbauten)
	1		0		1		x			x				x	
Bemerkungen:												<p>Dringlichkeitsstufe II</p>			
<p>Achtung! Gilt für alle Elektrotabelleaus des Gebäudes.</p>															

9. Schadstoffanalyse Detail – Geländeranstrich (Pb)




Pb

Dieses Element ist Bleihaltig. Die Sanierung muss durch eine SUVA anerkannte Spezialfirma für Sanierungsarbeiten ausgeführt werden.

Probe Detail					Ort				Blei					
Probenummer	Material	Beschrieb	Ungefähre Menge	Material Typ	Stockwerk	Ort	Raum-Nummer	Plannummer	Beprobt (JA / Nein)	JA – bleihaltig	Nein – nicht bleihaltig	Gemäss Laboruntersuchung	Enthält standartmässig Blei	Durch Experten bestimmt
HB-317	Geländeranstrich	grau Typ 1	n.d.	Pb	TH	Treppenhaus Süd		5	JA	Pb		x		
Bemerkungen: Achtung! Gilt für alle Geländeranstriche des Typ 1.														

10. Schadstoffanalyse Detail – Geländeranstrich (Pb)

					<div style="background-color: #4b0082; color: white; text-align: center; padding: 20px; font-size: 2em; font-weight: bold;">Pb</div> <p>Dieses Element ist Bleihaltig. Die Sanierung muss durch eine SUVA anerkannte Spezialfirma für Sanierungsarbeiten ausgeführt werden.</p>									
Probe Detail					Ort				Blei					
Probenummer	Material	Beschrieb	Ungefähre Menge	Material Typ	Stockwerk	Ort	Raum-Nummer	Plannummer	Beprobt (JA / Nein)	JA – bleihaltig	Nein – nicht bleihaltig	Gemäss Laboruntersuchung	Enthält standartmässig Blei	Durch Experten bestimmt
HB-324	Geländeranstrich	grau Typ 2	n.d.	Pb	TH	Treppenhaus Nord		5	JA	Pb		x		
<p>Bemerkungen:</p> <p>Achtung! Gilt für alle Geländeranstriche des Typ 2.</p>														

11. Schadstoffanalyse Detail – Geländeranstrich (Pb)




Pb


Dieses Element ist Bleihaltig. Die Sanierung muss durch eine SUVA anerkannte Spezialfirma für Sanierungsarbeiten ausgeführt werden.

Probe Detail					Ort				Blei					
Probenummer	Material	Beschrieb	Ungefähre Menge	Material Typ	Stockwerk	Ort	Raum-Nummer	Plannummer	Beprobt (JA / Nein)	JA – bleihaltig	Nein – nicht bleihaltig	Gemäss Laboruntersuchung	Enthält standartmässig Blei	Durch Experten bestimmt
HB-330	Geländeranstrich	hellgrau Typ 1	n.d.	Pb	EG	Eingangshalle Kindergarten	K.06	5	JA	Pb		x		
Bemerkungen: Achtung! Gilt für alle Geländeranstriche des Typ 1.														

12. Schadstoffanalyse Detail – Holzwerkanstrich (Pb)

					<div style="background-color: #4b0082; color: white; text-align: center; padding: 20px; font-size: 2em; font-weight: bold;">Pb</div> <p>Dieses Element ist Bleihaltig. Die Sanierung muss durch eine SUVA anerkannte Spezialfirma für Sanierungsarbeiten ausgeführt werden.</p>									
Probe Detail					Ort				Blei					
Probenummer	Material	Beschrieb	Ungefähre Menge	Material Typ	Stockwerk	Ort	Raum-Nummer	Plannummer	Beprobt (JA / Nein)	JA – bleihaltig	Nein – nicht bleihaltig	Gemäss Laboruntersuchung	Enthält standartmässig Blei	Durch Experten bestimmt
HB-330	Geländeranstrich	hellgrau Typ 1	n.d.	Pb	EG	Eingangshalle Kindergarten	K.06	5	JA	Pb		x		
Bemerkungen:														

13. Schadstoffanalyse Detail – Holzwerkanstrich (Pb)





Pb


Dieses Element ist Blei-haltig. Die Sanierung muss durch eine SUVA anerkannte Spezialfirma für Sanierungsarbeiten ausgeführt werden.

Probe Detail					Ort				Blei					
Probenummer	Material	Beschrieb	Ungefähre Menge	Material Typ	Stockwerk	Ort	Raum-Nummer	Plannummer	Beprobt (JA / Nein)	JA – bleihaltig	Nein – nicht bleihaltig	Gemäss Laboruntersuchung	Enthält standartmässig Blei	Durch Experten bestimmt
HB-346	Holzwerkanstrich	weiss	n.d.	Pb	1. OG	Kindergarten / Korridor	K.11	2	NEIN	Pb				x
Bemerkungen:														
ACHTUNG! Gilt für alle Holzwerkanstriche.														

14. Schadstoffanalyse Detail – Faserzementplatten

										<p>Die Sanierung kann durch eine nichtspezialisierte Firma, unter Einhaltung der EKAS Richtlinien 6503 ausgeführt werden.</p>					
Probe Detail					Ort					Asbest					
Probenummer	Material	Beschrieb	Ungefähre Menge	Material Typ	Stockwerk	Ort	Raum-Nummer	Plannummer	Beprobt (JA / Nein)	JA – asbesthaltig	Nein – nicht asbesthaltig	Gemäss Laboruntersuchung	Enthält standardmässig Asbest	Durch Experten bestimmt	
HB-417	Faserzementplatten		6 Stk	FG	AB	Aussenbereich / Eingang Süd (Schuldirektion)		5	NEIN	a			x		
Bewertung gemäss Pflichtenheft FACH															
Asbestgehalt und -bindung		Oberflächen-zustand		Äussere Einwirkung		Lage des asbesthaltigen Materials		Raumnutzung			Dringlichkeitsstufe der Sanierung				
Schwachgebunden	Festgebunden	defekt, verletzt, unbekannt	intakt, unbeschädigt	versiegelt, dicht verschlossen	Vibrationen, Luftströmung, Temperaturwechsel, Mechanischer Abrieb	Keine Einwirkungen	Gut zugänglich	Schwer zugänglich	Unter Verschluss	Regelmässig durch Kinder, Jugendliche und Sportler	Häufig durch sonstige Personen	Zeitweise oder selten	Dringlichkeitsstufe I: Sanierung veranlassen (sofort)	Dringlichkeitsstufe II: Sanierung empfohlen (2-5 Jahre)	Dringlichkeitsstufe III: Sanierung vormerken (bei Umbauten)
	1		0		1		x			x				x	
Bemerkungen:											Dringlichkeitsstufe II				
Achtung! Gilt für alle Faserzementplatten des Gebäudes.															

15. Schadstoffanalyse Detail – Gitter vor Fenster (Pb)

					<div>Pb</div> <p>Dieses Element ist Bleihaltig. Die Sanierung muss durch eine SUVA anerkannte Spezialfirma für Sanierungsarbeiten ausgeführt werden.</p>									
Probe Detail					Ort				Blei					
Probenummer	Material	Beschrieb	Ungefähre Menge	Material Typ	Stockwerk	Ort	Raum-Nummer	Plannummer	Beprobt (JA / Nein)	JA – bleihaltig	Nein – nicht bleihaltig	Gemäss Laboruntersuchung	Enthält standartmässig Blei	Durch Experten bestimmt
HB-346	Holzwerkanstrich	weiss	n.d.	Pb	1. OG	Kindergarten / Korridor	K.11	2	NEIN	Pb				x
Bemerkungen:														
ACHTUNG! Gilt für alle Gitteranstriche.														

6 Fristen zur Neubeurteilung oder Sanierung

Die unten aufgeführten Fristen zur Neubeurteilung oder Sanierung sind gemäss den FACH Empfehlungen zu beachten:

Probe-Nr.	Element	Beschrieb	ca. Menge	Material Typ	Stockwerk	Ort	Plan Nr.	Frist NB + San.
HB-02	Rohrleitungsisolation		3 lm	PAK	3. OG	Musikzimmer / Reduit 1	3.01	Keine Frist
HB-05	Holzwerkanstrich	weiss + blau	n.d.	Pb	3. OG	Musikzimmer	3.03	Keine Frist
HB-06	Radiatorenanstrich	weiss Typ 1		Pb	3. OG	Musikzimmer	3.03	Keine Frist
HB-13	Radiatorenanstrich	weiss Typ 1	1 Stk	Pb	3. OG	Toiletten Knaben	3.05	Keine Frist
HB-16	Radiatorenanstrich	weiss Typ 1	1 Stk	Pb	3. OG	Klassenzimmer	57	Keine Frist
HB-17	Vinylbodenbelag	grau Typ 1	70 m2	FG	3. OG	Klassenzimmer	57	10.2022
HB-18	Holzwerkanstrich	weiss + blau	n.d.	Pb	3. OG	Klassenzimmer	57	Keine Frist
HB-21	Radiatorenanstrich	weiss Typ 1	1 Stk	Pb	3. OG	Klassenzimmer	56	Keine Frist
HB-22	Holzwerkanstrich	weiss + blau	n.d.	Pb	3. OG	Klassenzimmer	56	Keine Frist
HB-25	Radiatorenanstrich	weiss Typ 1	1 Stk	Pb	3. OG	Klassenzimmer	55	Keine Frist
HB-26	Holzwerkanstrich	weiss + blau	n.d.	Pb	3. OG	Klassenzimmer	55	Keine Frist
HB-29	Radiatorenanstrich	weiss Typ 1	1 Stk	Pb	3. OG	Klassenzimmer	54	Keine Frist
HB-30	Holzwerkanstrich	weiss + blau	n.d.	Pb	3. OG	Klassenzimmer	54	Keine Frist
HB-36	Radiatorenanstrich	weiss Typ 1	1 Stk	Pb	3. OG	Toiletten Mädchen	3.06	Keine Frist
HB-39	Radiatorenanstrich	weiss Typ 1	1 Stk	Pb	3. OG	Computerraum	3.08	Keine Frist

Probe-Nr.	Element	Beschrieb	ca. Menge	Material Typ	Stockwerk	Ort	Plan Nr.	Frist NB + San.
HB-40	Holzwerkanstrich	weiss	n.d.	Pb	3. OG	Computerraum	3.08	Keine Frist
HB-44	Radiatorenanstrich	weiss Typ 1	1 Stk	Pb	3. OG	Klassenzimmer	53	Keine Frist
HB-45	Holzwerkanstrich	weiss + blau	n.d.	Pb	3. OG	Klassenzimmer	53	Keine Frist
HB-47	Radiatorenanstrich	weiss Typ 1	1 Stk	Pb	3. OG	Küche	3.09	Keine Frist
HB-52	Radiatorenanstrich	weiss Typ 1	1 Stk	Pb	3. OG	Logopädie	52	Keine Frist
HB-53	Holzwerkanstrich	weiss + blau	n.d.	Pb	3. OG	Logopädie	52	Keine Frist
HB-55	Radiatorenanstrich	weiss Typ 1	1 Stk	Pb	3. OG	Schul-Sozialarbeit	50	Keine Frist
HB-56	Holzwerkanstrich	weiss + blau	n.d.	Pb	3. OG	Schul-Sozialarbeit	50	Keine Frist
HB-59	Radiatorenanstrich	weiss Typ 1	1 Stk	Pb	3. OG	Werkraum	51	Keine Frist
HB-60	Holzwerkanstrich	weiss + blau	n.d.	Pb	3. OG	Werkraum	51	Keine Frist
HB-62	Holzwerkanstrich	grau	n.d.	Pb	3. OG	Werkraum - Nebenraum	3.10	Keine Frist
HB-64	Elektrotafel		2 Stk	FG	3. OG	Korridor	3.11	10.2022
HB-64.1	Radiatorenanstrich	weiss Typ 1	4 Stk	Pb	3. OG	Korridor	3.11	Keine Frist
HB-64.2	Holzwerkanstrich	weiss	n.d.	Pb	3. OG	Korridor	3.11	Keine Frist
HB-65	Tür Rahmenanstriche	grau Typ 1	2 Stk	Pb	3. OG	Korridor	3.11	Keine Frist
HB-71	Fensterkitt	Typ 2	16 Stk	FG	2. OG	Klassenzimmer	48	10.2022
HB-72	Holzwerkanstrich	weiss	n.d.	Pb	2. OG	Klassenzimmer	48	Keine Frist

Probe-Nr.	Element	Beschrieb	ca. Menge	Material Typ	Stockwerk	Ort	Plan Nr.	Frist NB + San.
HB-73	Radiatorenanstrich	weiss Typ 1	3 Stk	Pb	2. OG	Klassenzimmer	48	Keine Frist
HB-83	Radiatorenanstrich	weiss Typ 1	1 Stk	Pb	2. OG	Toiletten Knaben	2.04	Keine Frist
HB-88	Radiatorenanstrich	weiss Typ 1	3 Stk	Pb	2. OG	Klassenzimmer	47	Keine Frist
HB-89	Holzwerkanstrich	weiss + gelb	n.d.	Pb	2. OG	Klassenzimmer	47	Keine Frist
HB-93	Radiatorenanstrich	weiss Typ 1	3 Stk	Pb	2. OG	Werken I	46	Keine Frist
HB-94	Holzwerkanstrich	weiss + gelb	n.d.	Pb	2. OG	Werken I	46	Keine Frist
HB-99	Radiatorenanstrich	weiss Typ 1	3 Stk	Pb	2. OG	Klassenzimmer	45	Keine Frist
HB-100	Holzwerkanstrich	weiss + gelb	n.d.	Pb	2. OG	Klassenzimmer	45	Keine Frist
HB-104	Radiatorenanstrich	weiss Typ 1	3 Stk	Pb	2. OG	Klassenzimmer	44	Keine Frist
HB-105	Holzwerkanstrich	weiss + gelb	n.d.	Pb	2. OG	Klassenzimmer	44	Keine Frist
HB-110	Radiatorenanstrich	weiss Typ 1	1 Stk	Pb	2. OG	Toiletten Mädchen	2.05	Keine Frist
HB-116	Radiatorenanstrich	weiss Typ 1	3 Stk	Pb	2. OG	Klassenzimmer	43	Keine Frist
HB-117	Holzwerkanstrich	weiss + gelb	n.d.	Pb	2. OG	Klassenzimmer	43	Keine Frist
HB-121	Radiatorenanstrich	weiss Typ 1	3 Stk	Pb	2. OG	Werken I	42	Keine Frist
HB-122	Holzwerkanstrich	weiss + gelb	n.d.	Pb	2. OG	Werken I	42	Keine Frist
HB-124	Radiatorenanstrich	weiss Typ 1	1 Stk	Pb	2. OG	ICT-Beratungsstelle	41a	Keine Frist

Probe-Nr.	Element	Beschrieb	ca. Menge	Material Typ	Stockwerk	Ort	Plan Nr.	Frist NB + San.
HB-128	Wandverputz inkl. Anstrich	weiss Typ 2	n.d.	FG	2. OG	ICT-Beratungsstelle	41a	10.2022
HB-130	Radiatorenanstrich	weiss Typ 1	3 Stk	Pb	2. OG	Kopierzimmer	41	Keine Frist
HB-133	Holzwerkanstrich	weiss + gelb	n.d.	Pb	2. OG	Kopierzimmer	41	Keine Frist
HB-134	Elektrotafel		1 Stk	FG	2. OG	Kopierzimmer	41	10.2022
HB-136	Radiatorenanstrich	weiss Typ 1	4 Stk	Pb	2. OG	Arbeitszimmer Lehrpersonen	40	Keine Frist
HB-137	Holzwerkanstrich	weiss + gelb	n.d.	Pb	2. OG	Arbeitszimmer Lehrpersonen	40	Keine Frist
HB-140	Radiatorenanstrich	weiss Typ 1	6 Stk	Pb	2. OG	Korridor	2.06	Keine Frist
HB-141	Tür Rahmenanstriche	grau Typ 1	2 Stk	Pb	2. OG	Korridor	2.06	Keine Frist
HB-142	Elektrotafel		2 Stk	FG	2. OG	Korridor	2.06	10.2022
HB-148	Holzwerkanstrich	weiss	n.d.	Pb	1. OG	Nebenraum Aula	1.01	Keine Frist
HB-149	Radiatorenanstrich	weiss Typ 1	1 Stk	Pb	1. OG	Nebenraum Aula	1.01	Keine Frist
HB-154	Radiatorenanstrich	weiss Typ 1	6 Stk	Pb	1. OG	Aula	1.03	Keine Frist
HB-155	Tür Rahmenanstriche	grau Typ 1	2 Stk	Pb	1. OG	Aula	1.03	Keine Frist
HB-158	Radiatorenanstrich	weiss Typ 1	3 Stk	Pb	1. OG	Musikzimmer	38	Keine Frist
HB-160	Holzwerkanstrich	weiss	n.d.	Pb	1. OG	Musikzimmer	38	Keine Frist

Probe-Nr.	Element	Beschrieb	ca. Menge	Material Typ	Stockwerk	Ort	Plan Nr.	Frist NB + San.
HB-167	Radiatorenanstrich	weiss Typ 1	1 Stk	Pb	1. OG	Toiletten Knaben	1.04	Keine Frist
HB-172	Radiatorenanstrich	weiss Typ 1	3 Stk	Pb	1. OG	Klassenzimmer	37	Keine Frist
HB-173	Holzwerkanstrich	weiss + gelb	n.d.	Pb	1. OG	Klassenzimmer	37	Keine Frist
HB-177	Radiatorenanstrich	weiss Typ 1	3 Stk	Pb	1. OG	Klassenzimmer	36	Keine Frist
HB-178	Holzwerkanstrich	weiss + gelb	n.d.	Pb	1. OG	Klassenzimmer	36	Keine Frist
HB-182	Radiatorenanstrich	weiss Typ 1	3 Stk	Pb	1. OG	Klassenzimmer	35	Keine Frist
HB-183	Holzwerkanstrich	weiss + gelb	n.d.	Pb	1. OG	Klassenzimmer	35	Keine Frist
HB-187	Radiatorenanstrich	weiss Typ 1	3 Stk	Pb	1. OG	Klassenzimmer	34	Keine Frist
HB-188	Holzwerkanstrich	weiss + gelb	n.d.	Pb	1. OG	Klassenzimmer	34	Keine Frist
HB-193	Radiatorenanstrich	weiss Typ 1	1 Stk	Pb	1. OG	Toiletten Mädchen	1.05	Keine Frist
HB-199	Radiatorenanstrich	weiss Typ 1	3 Stk	Pb	1. OG	Klassenzimmer	33	Keine Frist
HB-200	Holzwerkanstrich	weiss + gelb	n.d.	Pb	1. OG	Klassenzimmer	33	Keine Frist
HB-202	Radiatorenanstrich	weiss Typ 1	3 Stk	Pb	1. OG	Lehrerzimmer	39	Keine Frist
HB-207	Radiatorenanstrich	weiss Typ 1	3 Stk	Pb	1. OG	Schuldirektion - Zimmer 1	1.06	Keine Frist
HB-209	Holzwerkanstrich	weiss	n.d.	Pb	1. OG	Schuldirektion - Zimmer 1	1.06	Keine Frist
HB-212	Radiatorenanstrich	weiss Typ 1	1 Stk	Pb	1. OG	Schuldirektion - Zimmer 2	1.07	Keine Frist
HB-214	Holzwerkanstrich	weiss	n.d.	Pb	1. OG	Schuldirektion - Zimmer 2	1.07	Keine Frist

Probe-Nr.	Element	Beschrieb	ca. Menge	Material Typ	Stockwerk	Ort	Plan Nr.	Frist NB + San.
HB-216	Radiatorenanstrich	weiss Typ 1	4 Stk	Pb	1. OG	Schuldirektion - Zimmer 3	1.08	Keine Frist
HB-218	Holzwerkanstrich	weiss	n.d.	Pb	1. OG	Schuldirektion - Zimmer 3	1.08	Keine Frist
HB-221	Radiatorenanstrich	weiss Typ 1	5 Stk	Pb	1. OG	Schuldirektion - Zimmer 4	1.09	Keine Frist
HB-222	Holzwerkanstrich	weiss	n.d.	Pb	1. OG	Schuldirektion - Zimmer 4	1.09	Keine Frist
HB-227	Holzwerkanstrich	weiss	n.d.	Pb	1. OG	Schuldirektion - Vorraum	1.10	Keine Frist
HB-229	Radiatorenanstrich	weiss Typ 1	4 Stk	Pb	1. OG	Korridor	1.11	Keine Frist
HB-230	Türrahmenanstriche	grau Typ 1	2 Stk	Pb	1. OG	Korridor	1.11	Keine Frist
HB-231	Elektrotableau		2 Stk	FG	1. OG	Korridor	1.11	10.2022
HB-237	Radiatorenanstrich	weiss Typ 1	3 Stk	Pb	EG	Werken I	28	Keine Frist
HB-239	Holzwerkanstrich	weiss + rosa	n.d.	Pb	EG	Werken I	28	Keine Frist
HB-246	Radiatorenanstrich	weiss Typ 1	1 Stk	Pb	EG	Toiletten Knaben	E.01	Keine Frist
HB-251	Radiatorenanstrich	weiss Typ 1	3 Stk	Pb	EG	Klassenzimmer	27	Keine Frist
HB-252	Holzwerkanstrich	weiss + rot	n.d.	Pb	EG	Klassenzimmer	27	Keine Frist
HB-256	Radiatorenanstrich	weiss Typ 1	3 Stk	Pb	EG	Klassenzimmer	26	Keine Frist
HB-257	Holzwerkanstrich	weiss + rot	n.d.	Pb	EG	Klassenzimmer	26	Keine Frist
HB-261	Radiatorenanstrich	weiss Typ 1	3 Stk	Pb	EG	Klassenzimmer	25	Keine Frist
HB-262	Holzwerkanstrich	weiss + rot	n.d.	Pb	EG	Klassenzimmer	25	Keine Frist

Probe-Nr.	Element	Beschrieb	ca. Menge	Material Typ	Stockwerk	Ort	Plan Nr.	Frist NB + San.
HB-266	Radiatorenanstrich	weiss Typ 1	3 Stk	Pb	EG	Klassenzimmer	24	Keine Frist
HB-267	Holzwerkanstrich	weiss + rot	n.d.	Pb	EG	Klassenzimmer	24	Keine Frist
HB-272	Radiatorenanstrich	weiss Typ 1	1 Stk	Pb	EG	Toiletten Mädchen	E.02	Keine Frist
HB-278	Radiatorenanstrich	weiss Typ 1	3 Stk	Pb	EG	Klassenzimmer	23	Keine Frist
HB-279	Holzwerkanstrich	weiss + rot	n.d.	Pb	EG	Klassenzimmer	23	Keine Frist
HB-283	Radiatorenanstrich	weiss Typ 1	3 Stk	Pb	EG	Klassenzimmer	22	Keine Frist
HB-284	Holzwerkanstrich	weiss + rot	n.d.	Pb	EG	Klassenzimmer	22	Keine Frist
HB-288	Radiatorenanstrich	weiss Typ 1	1 Stk	Pb	EG	Hauswartzimmer	E.03	Keine Frist
HB-289	Holzwerkanstrich	weiss	n.d.	Pb	EG	Hauswartzimmer	E.03	Keine Frist
HB-292	Radiatorenanstrich	weiss Typ 1	4 Stk	Pb	EG	Schulleitung	E.04	Keine Frist
HB-293	Holzwerkanstrich	weiss	n.d.	Pb	EG	Schulleitung	E.04	Keine Frist
HB-295	Radiatorenanstrich	weiss Typ 1	3 Stk	Pb	EG	Bibliothek	29	Keine Frist
HB-300	Radiatorenanstrich	weiss Typ 1	4 Stk	Pb	EG	Bibliothek	29	Keine Frist
HB-301	Türrahmenanstriche	grau Typ 1	2 Stk	Pb	EG	Bibliothek	29	Keine Frist
HB-302	Elektrotableau		2 Stk	FG	EG	Bibliothek	29	10.2022
HB-308	Radiatorenanstrich	weiss Typ 1	4 Stk	Pb	EG	Korridor	E.05	Keine Frist
HB-309	Türrahmenanstriche	grau Typ 1	2 Stk	Pb	EG	Korridor	E.05	Keine Frist

Probe-Nr.	Element	Beschrieb	ca. Menge	Material Typ	Stockwerk	Ort	Plan Nr.	Frist NB + San.
HB-310	Elektrotabelleau		2 Stk	FG	EG	Korridor	E.05	10.2022
HB-317	Geländeranstrich	grau Typ 1	n.d.	Pb	TH	Treppenhaus Süd		Keine Frist
HB-324	Geländeranstrich	grau Typ 2	n.d.	Pb	TH	Treppenhaus Nord		Keine Frist
HB-330	Geländeranstrich	hellgrau Typ 1	n.d.	Pb	EG	Eingangshalle Kindergarten	K.06	Keine Frist
HB-331	Holzwerkanstrich	weiss + grün	n.d.	Pb	EG	Eingangshalle Kindergarten	K.06	Keine Frist
HB-346	Holzwerkanstrich	weiss	n.d.	Pb	1. OG	Kindergarten / Korridor	K.11	Keine Frist
HB-348.2	Holzwerkanstrich	weiss	n.d.	Pb	TH	Kindergarten / Treppenhaus		Keine Frist
HB-363	Holzwerkanstrich	weiss	n.d.	Pb	EG	Kindergarten / Korridor		Keine Frist
HB-371	Geländeranstrich	hellgrau Typ 1	n.d.	Pb	UG	Trocknerraum	U.01	Keine Frist
HB-379	Elektrotabelleau		1 Stk	FG	UG	Lager	U.05	10.2022
HB-413	Radiatorenanstrich	weiss Typ 1	1 Stk	Pb	UG	Korridor	U.13	Keine Frist
HB-414	Holzwerkanstrich	weiss	n.d.	Pb	UG	Korridor	U.13	Keine Frist
HB-417	Faserzementplatten		6 Stk	FG	AB	Aussenbereich / Eingang Süd (Schuldirektion)		10.2022
HB-421	Gitter vor Fenster	grau Typ 3	n.d.	Pb	AB	Aussenbereich / UG		Keine Frist

Probe-Nr.	Element	Beschrieb	ca. Menge	Material Typ	Stockwerk	Ort	Plan Nr.	Frist NB + San.
HB-422	Faserzementplatten		4 Stk	FG	AB	Aussenbereich / Eingang Nord		10.2022
HB-423	Gitter vor Fenster	grau Typ 3	4 Stk	Pb	AB	Aussenbereich / Eingangstüre Nord		Keine Frist
HB-425	Geländeranstrich	grau Typ 2	n.d.	Pb	AB	Aussenbereich / Grünstreifen vor Tagesschule		Keine Frist

7 Hinweise

Gerne erinnern wir Sie daran, dass die Einhaltung der EKAS Richtlinien 6503 erforderlich ist, um die Sicherheit der Personen, welche an asbesthaltigen Elementen arbeiten, zu gewährleisten.

Schadstoffhaltige Elemente sind klar sichtbar zu kennzeichnen. Räumlichkeiten welche nicht beprobt wurden, müssen vor jeglichen baulichen Massnahmen auf Bauschadstoffe untersucht werden.

2me Consulting GmbH steht Ihnen jederzeit auch für folgende Dienstleistungen zur Verfügung:


- Kennzeichnung der schadstoffhaltigen Materialien.
- Genaues Ausmass der schadstoffhaltigen Elemente.
- Messung von Asbestfasern in der Luft gemäss VDI Norm 3492.
- Planung und Kontrolle der Sanierungsmassnahmen.
- Ausschreibung von Sanierungsarbeiten.
- Überwachung und Abnahme von Sanierungsarbeiten.
- Empfehlungen zu möglichen Entsorgungskonzepten.
- Aktualisierung der vorliegenden Bauschadstoffuntersuchung.

Biel, 20. Oktober 2017

2me Consulting GmbH



Jonathan Toumi
Geschäftsführer



Tanja Salzmann
Bauschadstoffexpertin

8 Anhänge

- Analysenberichte 7 Seiten
- Situationspläne 6 Seiten
- FACH-Evaluationsraster 3 Seiten


2me Consulting GmbH

Zu Händen von
Frau Tania Salzmann
Salomegasse 13
2503 Biel

Nidau, den 6. Oktober 2017

Analysenbericht : Schulhaus Hermesbühl Solothurn

Die Analyse der Proben durch das Polarisationsmikroskop nach Norm MDHS 77 (Methods for the determination of hazardous substances 77. Asbestos in bulk materials. Sampling and identification by polarised light microscopy. Sheffield, HSE, June 1994), Methode nach ISO 17025 akkreditiert, ergibt :

Probe :	HB-02 Fensterkitt, Typ 1	Kein Asbest entdeckt.
Probe :	HB-01 Rohrleitungsisolation,	Kein Asbest entdeckt.
Probe :	HB-09 Wandplattenkleber, weiss Typ 1	Kein Asbest entdeckt.
Probe :	HB-10 Bodenplattenkleber, grau Typ 1	Kein Asbest entdeckt.
Probe :	HB-11 Wandverputz inkl. Anstrich, weiss Typ 1	Kein Asbest entdeckt.
Probe :	HB-17 Vinylbodenbelag, grau Typ 1	Asbest entdeckt. (Anthophyllit, in Spuren)
Probe :	HB-20 Linoleumbodenbelag, grau Typ 1	Kein Asbest entdeckt.
Probe :	HB-33 Wandplattenkleber, weiss Typ 2	Kein Asbest entdeckt.

Probe :	HB-34 Bodenplattenkleber, grau-gesprenkelt Typ 1	Kein Asbest entdeckt.
Probe :	HB-38 Bodenbelag, braun Typ 1	Asbest entdeckt. (Anthophyllit, in Spuren)
Probe :	HB-48 Linoleumbodenbelag, hellbraun Typ 1	Kein Asbest entdeckt.
Probe :	HB-51 Wandplattenkleber, beige Typ 1	Kein Asbest entdeckt.
Probe :	HB-58 Linoleumbodenbelag, grün-grau Typ 1	Kein Asbest entdeckt.
Probe :	HB-67 Wandverputz inkl. Anstrich, weiss Typ 1	Kein Asbest entdeckt.
Probe :	HB-69 Linoleumbodenbelag, grün-grau Typ 1	Kein Asbest entdeckt.
Probe :	HB-71 Fensterkitt, Typ 2	Asbest entdeckt. (Chrysotil, in Spuren)
Probe :	HB-79 Wandplattenkleber, weiss Typ 1	Kein Asbest entdeckt.
Probe :	HB-80 Bodenplattenkleber, grau Typ 1	Kein Asbest entdeckt.
Probe :	HB-86 Linoleumbodenbelag, beige Typ 1	Kein Asbest entdeckt.
Probe :	HB-107 Wandplattenkleber, weiss Typ 2	Kein Asbest entdeckt.
Probe :	HB-108 Bodenplattenkleber, grau-gesprenkelt Typ 1	Kein Asbest entdeckt.
Probe :	HB-109 Wandplattenkleber, weiss Typ 1	Kein Asbest entdeckt.

Probe :	HB-125 Wandplattenkleber, weiss Typ 3	Kein Asbest entdeckt.
Probe :	HB-126 Sockelleistenkleber, schwarz	Kein Asbest entdeckt.
Probe :	HB-127 Linoleumbodenbelag, rot	Kein Asbest entdeckt.
Probe :	HB-128 Wandverputz inkl. Anstrich, weiss Typ 2	Asbest entdeckt. (Anthophyllit, in Spuren)
Probe :	HB-131 Linoleumbodenbelag, braun Typ 1	Kein Asbest entdeckt.
Probe :	HB-143 Bodenbelag, schwarz Typ 1	Kein Asbest entdeckt.
Probe :	HB-145 Bodenplattenkleber, beige-rot Typ 1	Kein Asbest entdeckt.
Probe :	HB-147 Linoleumbodenbelag, blau Typ 1	Kein Asbest entdeckt.
Probe :	HB-151 Linoleumbodenbelag, dunkelbraun Typ 1	Kein Asbest entdeckt.
Probe :	HB-170 Linoleumbodenbelag, hell-grün-grau Typ 1	Kein Asbest entdeckt.
Probe :	HB-286 Wandplattenkleber, beige Typ 1	Kein Asbest entdeckt.
Probe :	HB-287 Sockelleistenkleber, grau	Kein Asbest entdeckt.
Probe :	HB-318 Bodenbelag, schwarz Typ 1	Kein Asbest entdeckt.
Probe :	HB-320 Bodenplattenkleber, beige-rot Typ 1	Kein Asbest entdeckt.

Probe :	HB-321 Wandverputz inkl. Anstrich, weiss	Kein Asbest entdeckt.
Probe :	HB-323 Fensterkitt, Typ 2	Kein Asbest entdeckt.
Probe :	HB-333 Bodenplattenkleber, braun Typ 1	Kein Asbest entdeckt.
Probe :	HB-335 Novilonbodenbelag, hellgrau	Kein Asbest entdeckt.
Probe :	HB-336 Wandplattenkleber, weiss Typ 4	Kein Asbest entdeckt.
Probe :	HB-355 Bodenplattenkleber, weiss Typ 5	Kein Asbest entdeckt.
Probe :	HB-370 Wandplattenkleber, weiss Typ 6	Kein Asbest entdeckt.
Probe :	HB-397 Bodenplattenkleber, hellrosa Typ 1	Kein Asbest entdeckt.
Probe :	HB-418 Anschlagskitt Fenster,	Kein Asbest entdeckt.
Probe :	HB-419 Ausfugmörtel Sockel,	Kein Asbest entdeckt.

Bemerkung :

Die Ergebnisse betreffen nur die analysierten Proben. Die Grenze der Feststellung ist mit dem analysierten Materialtyp abhängig. Das quantitative Ermessen und den Asbesttyp sind als Anhaltspunkte gegeben. Weitere Auskünfte können bei unserem Labor angefordert werden. Sämtliche Analyse-Daten werden von unserer Firma während 2 Jahren aufbewahrt. Dieser Bericht darf ausschliesslich vollständig reproduziert werden. Eine teilweise Wiedergabe ohne Genehmigung von SGS LabTox AG ist nicht gestattet.



Alexandre Hungerbühler

SGS LabTox SA



Ana Magalhaes

Kundenreferenz : Schulhaus Hermesbühl Solothurn

Laborreferenz : 17-10-05-001_013-Pb

2me Consulting GmbH

Salomegasse 13

2503 Biel

Nidau, den 10. Oktober 2017

Analysenbericht : Schwermetalle

Metalle im Feststoff

Trockensubstanz : DIN EN 15934

Metalle/Elemente (ICP-AES/ICP-MS) in Feststoffen ISO 11885

Laborref.:		17-10-05-001-Pb	17-10-05-002-Pb	17-10-05-003-Pb
Kundenref.:		HB-05	HB-06	HB-60
Bezeichnung:		Holzwerkanstrich weiss + blau	Radiatorenanstrich weiss typ 1	Holzwerkanstrich weiss + blau
Feststoffuntersuchung		Resultaten	Resultaten	Resultaten
Trockensubstanz % Masse		100%	100%	100%
Gesamtmasse g		0.257	0.165	0.643
Metalle im Feststoff	BG	Resultaten	Resultaten	Resultaten
Blei mg/kg TS	5	8800	7500	78000

Laborref.:		17-10-05-004-Pb	17-10-05-005-Pb	17-10-05-006-Pb
Kundenref.:		HB-88	HB-89	HB-141
Bezeichnung:		Radiatorenanstrich weiss Typ 1	Holzwerkanstrich weiss + gelb	Türrahmenanstriche grau Typ 1
Feststoffuntersuchung		Resultaten	Resultaten	Resultaten
Trockensubstanz % Masse		100%	100%	100%
Gesamtmasse g		0.165	0.466	0.156
Metalle im Feststoff	BG	Resultaten	Resultaten	Resultaten
Blei mg/kg TS	5	280000	14000	5500

Laborref.:		17-10-05-007-Pb	17-10-05-008-Pb	17-10-05-009-Pb
Kundenref.:		HB-239	HB-317	HB-324
Bezeichnung:		Holzwerkanstrich weiss + rosa	Geländeranstrich	Geländeranstrich grau Typ 2
Feststoffuntersuchung		Resultaten	Resultaten	Resultaten
Trockensubstanz % Masse		100%	100%	100%
Gesamtmasse g		0.626	0.172	0.146
Metalle im Feststoff	BG	Resultaten	Resultaten	Resultaten
Blei mg/kg TS	5	25000	410000	56000

Laborref.:	17-10-05-010-Pb	17-10-05-011-Pb	17-10-05-012-Pb
Kundenref.:	HB-330	HB-348.1	HB-363
Bezeichnung:	Geländeranstrich hell grau	Bodenanstrich rot Typ 1	Holzwerkanstrich
Feststoffuntersuchung	Resultaten	Resultaten	Resultaten
Trockensubstanz % Masse	100%	100%	100%
Gesamtmasse g	0.226	0.234	0.335
Metalle im Feststoff BG	Resultaten	Resultaten	Resultaten
Blei mg/kg TS 5	29000	110	3300

Laborref.:	17-10-05-013-Pb
Kundenref.:	HB-421
Bezeichnung:	Gitter vor Fenster
Feststoffuntersuchung	Resultaten
Trockensubstanz % Masse	100%
Gesamtmasse g	0.271
Metalle im Feststoff BG	Resultaten
Blei mg/kg TS 5	280000

BG : Bestimmungsgrenze TS : Trockensubstanz

Die Ergebnisse betreffen nur die analysierten Proben. Eine teilweise Wiedergabe ohne Genehmigung von SGS LabTox AG ist nicht gestattet.

SGS LabTox SA

Valeria Valdebenito

Kundenreferenz : Schulhaus Hermesbühl Solothurn
Laborreferenz : 17-10-05-001_003-HAP

2me Consulting GmbH
Salomegasse 13
2503 Biel

Nidau, den 12. Oktober 2017

Analysenbericht : PAK

Polycyclische Aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)
Methode: DIN EN 15527, Angaben in mg/kg TS

Kundenref.:	HB-02		HB-144		HB-319	
Bezeichnung:	Rohrleitungsisolation		Bodenbelag schwarz Typ 1		Bodenbelag schwarz Typ 1	
Laborreferenz:	17-10-05-001-HAP		17-10-05-002-HAP		17-10-05-003-HAP	
Produkt	BG	Wert	BG	Wert	BG	Wert
Naphthalin	0.9	19	0.8	< 0,8	2	< 2
Acenaphthylen	2	< 2	2	< 2	3	< 3
Acenaphthen	0.9	41	0.8	< 0,8	2	< 2
Fluoren	0.9	46	0.8	< 0,8	2	< 2
Phenanthren	0.9	1400	0.8	3,3	2	< 2
Antracen	0.9	380	0.8	< 0,8	2	< 2
Fluoranthren	0.9	4600	0.8	4,6	2	5
Pyren	0.9	3800	0.8	3,9	2	5
Benzo(a)anthracen	0.9	4100	0.8	2,7	2	2
Chrysen	0.9	2500	0.8	3,4	2	5
Benzo(b)fluoranthren	0.9	4600	0.8	3,4	2	4
Benzo(k)fluoranthren	0.9	1500	0.8	0,8	2	< 2
Benzo(a)pyren	0.9	3600	0.8	4,1	2	3
Dibenzo(a,h)anthracen	0.9	340	0.8	< 0,8	2	< 2
Benzo(g,h,i)perylene	0.9	810	0.8	2,1	2	3
Indeno(123-c,d)pyren	0.9	1600	0.8	2,1	2	2
Summe PAK		29336		30.4		29

Die Ergebnisse betreffen nur die analysierten Proben. Eine teilweise Wiedergabe ohne Genehmigung von SGS LabTox AG ist nicht gestattet.

SGS LabTox SA



Valeria Valdebenito

ASBEST

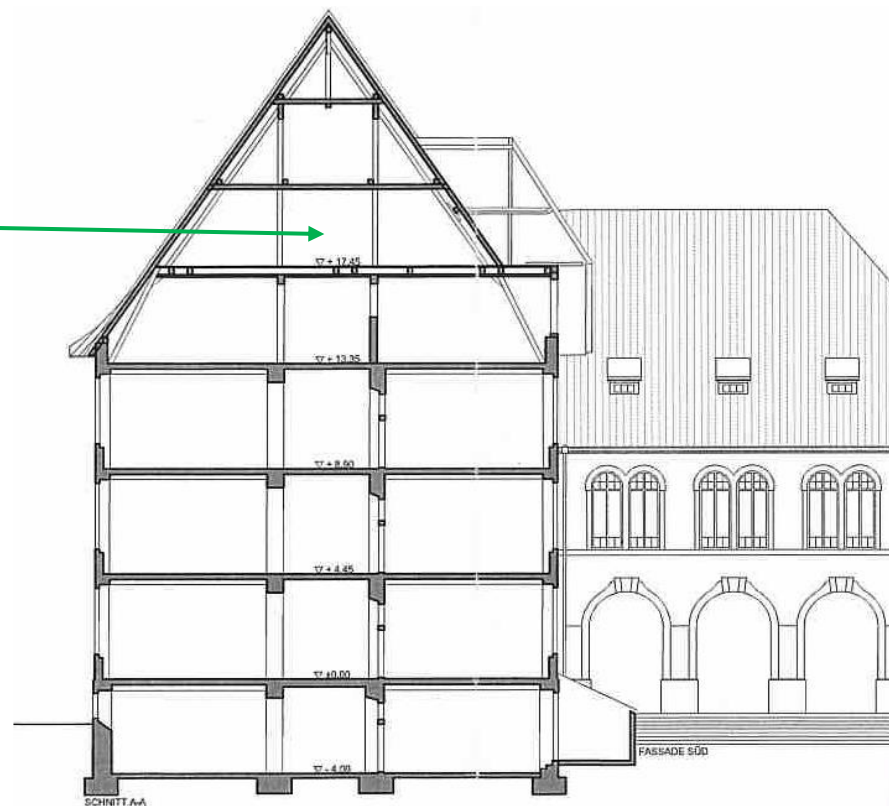
PAK

Pb

KEIN ASBEST/PAK/Pb

RESERVE

HB-0.02



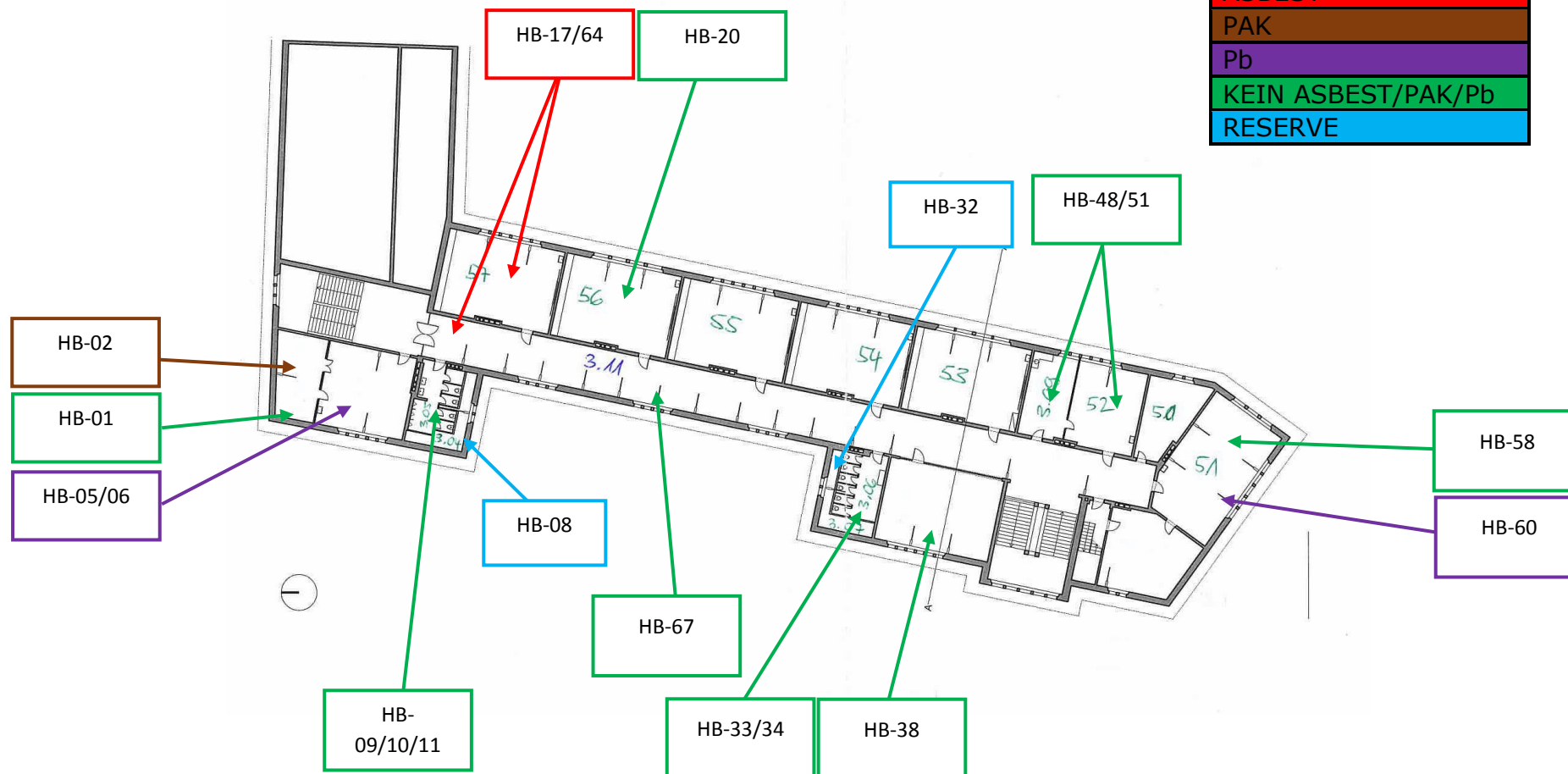
ASBEST

PAK

Pb

KEIN ASBEST/PAK/Pb

RESERVE



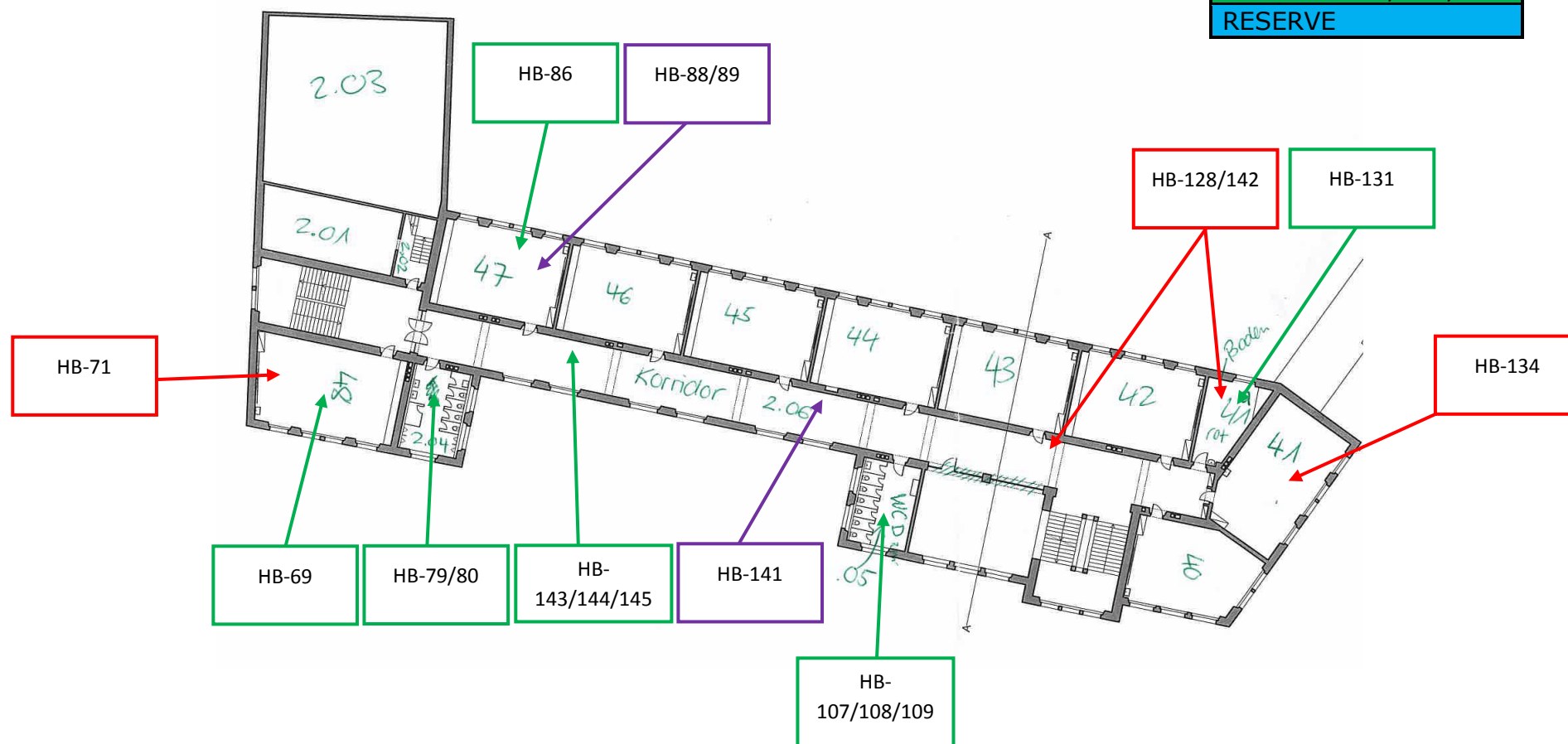
ASBEST

PAK

Pb

KEIN ASBEST/PAK/Pb

RESERVE



HB-231

HB-170

HB-147/151

HB-335/336

ASBEST
PAK
Pb
KEIN ASBEST/PAK/Pb
RESERVE



SEPARATES LÖSUNGSSCHLÜSSEL LIEF.

HB-310

HB-317

HB-
286/287/335

ASBEST

PAK

Pb

KEIN ASBEST/PAK/Pb

RESERVE

HB-232

HB-422

HB-224

HB-363

HB-
333/348.1

HB-420/426

HB-330

HB-314

HB-421

HB-239

HB-302

HB-
318/319/320/
321/418

HB-417

HB-419

ASBEST

PAK

Pb

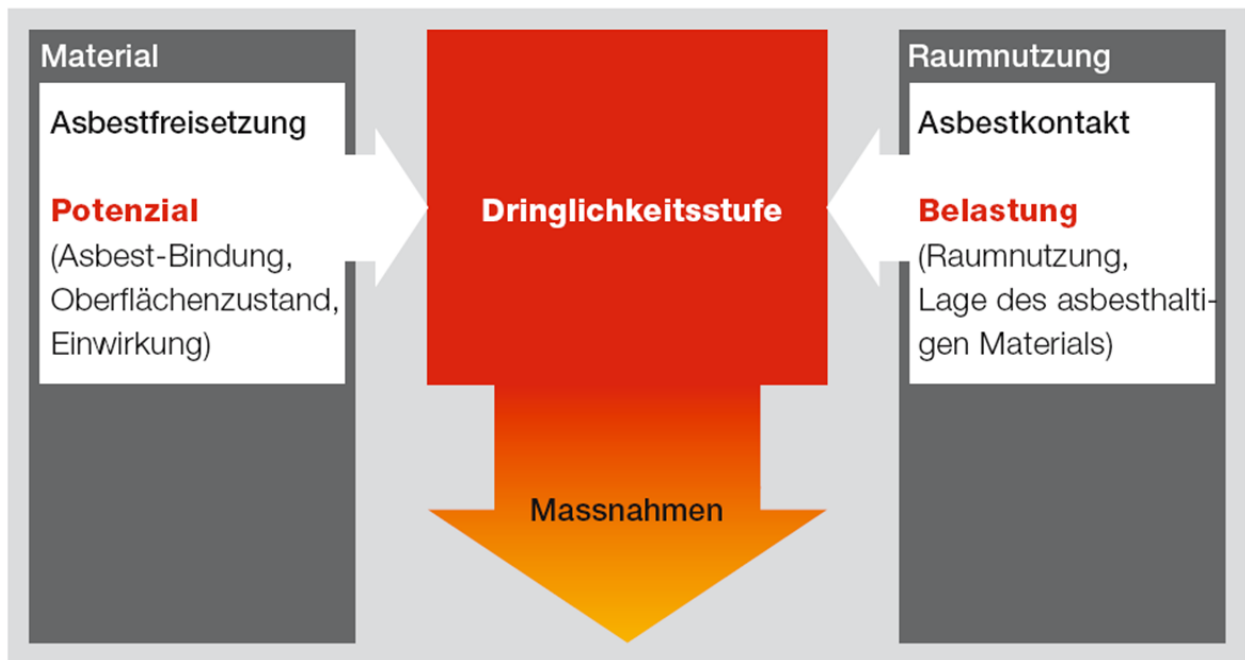
KEIN ASBEST/PAK/Pb

RESERVE



Vorgehen zur Ermittlung der Dringlichkeitsstufe

(Quelle: Forum Asbest Schweiz)



Beurteilung des Materials – Potenzial einer Asbestfaserfreisetzung

Einflussfaktor	Ermittelte Eigenschaften/Einflüsse		Bewertung
a) Asbestgehalt und -bindung	Schwachgebunden	3
	Festgebunden	1
b) Oberflächenzustand	defekt, verletzt, unbekannt	1
	intakt, unbeschädigt	0
	versiegelt, dicht verschlossen	-1
c) Äussere Einwirkungen	Vibrationen, Luftströmungen, Temperaturwechsel, mechanischer Abrieb	1
	keine Einwirkungen	0
Summe = Gesamtbewertung des Materials		

Beurteilung der Raumnutzung – Asbestkontakt-Risiko, Exposition

		Lage des asbesthaltigen Materials		
		gut zugänglich	schwer zugänglich	unter Verschluss
Art und Häufigkeit der Raumnutzung	regelmässig durch Kinder Jugendliche oder Sportler	A	A	B
	dauernd oder häufig durch sonstige Personen	A	B	C
	zeitweise oder selten	B	C	C

Festlegung der Dringlichkeit von Massnahmen

		Beurteilung der Raumnutzung		
		A	B	C
Beurteilung des Materials	≤ 1	III	III	III
	2	II	II	III
	3	I	II	II
	≥ 4	I	I	I

Festlegung der Dringlichkeit von Massnahmen

Dringlichkeitsstufe	Massnahmen
I Sanierung veranlassen	<ul style="list-style-type: none"> – umgehend Sanierung einleiten – evtl. temporäre Massnahmen/Sofortmassnahmen – evtl. Luftmessung ¹⁾
II Sanierung empfohlen	<ul style="list-style-type: none"> – Sanierung spätestens vor baulichen Eingriffen – Neubeurteilung bei Vorkommnissen, Nutzungsänderungen oder spätestens nach 2 bis 5 Jahren – evtl. Luftmessung ¹⁾
III Sanierung vormerken	<ul style="list-style-type: none"> – Sanierung vor baulichen Eingriffen – Neubeurteilung bei Vorkommnissen oder Nutzungsänderungen

Ablaufschema zur Ermittlung der Dringlichkeit von Massnahmen

