

babb.

bauschadstoffuntersuchung



auftragsnummer:	25-0044
gebäudeart:	verwaltungsgebäude
adresse:	schönauweg 4 9000 st. gallen
untersuchungs-typ:	vor umbauarbeiten
untersuchungsumfang:	gesamtes gebäude
diagnostiker:	mario bischofberger
version:	1.0
datum:	05. april 2025



inhaltsverzeichnis

1	einleitung.....	3
1.1	allgemeine informationen.....	3
1.2	auftrag und zielsetzung.....	3
1.3	probenentnahmestrategie.....	4
1.4	abkürzungen	4
2	schlussfolgerung der bauschadstoffuntersuchung	5
2.1	grundsatz.....	5
2.2	bauschadstoffvorkommen	5
2.3	vorbehalte	5
3	datenblätter der bauschadstoffhaltigen materialien	6
3.1	asbest	6
3.1.1	erläuterung der dringlichkeitsstufen bei asbest.....	6
4	verdachtsmomente	9
5	schadstofffreie materialien.....	10
6	probenentnahmeprotokoll.....	47
7	entsorgungsstrategie.....	50
8	nachhaltigkeit	50
9	hinweise	50
10	einschränkungen / haftungsausschluss	51
11	anhänge	51

1 einleitung

1.1 allgemeine informationen

auftragsnummer:	25-0044
egid:	2363880
objekt:	verwaltungsgebäude
adresse:	schönauweg 4 9000 st. gallen
auftraggeber:	kanton st. gallen hochbauamt lämmlisbrunnenstrasse 54 9001 st. gallen
experte:	babb. gmbh mario bischofberger haselstrasse 15a 9014 st. gallen info@babb.ch / 079 827 26 18
labor (asbest):	analysis lab sa/ag eckweg 8a 2504 biel / bienne
labor (pcb, pak):	analysis lab sa/ag route de l'étrier 5 1950 sion
labor (schwermetalle, schlacken, etc.):	sgs aargau gmbh suhlerstrasse 57 5036 oberentfelden

1.2 auftrag und zielsetzung

datum der vorbegehung:	donnerstag, 17. april 2025
vorbegehung durch:	mario bischofberger
datum der untersuchung:	dienstag, 29. april 2025
untersuchung durch:	mario bischofberger
art der bauschadstoffuntersuchung:	vor umbauarbeiten
untersuchte/r schadstoff/e:	asbest, pcb, cp, pak und schwermetalle
umfang der bauschadstoffuntersuchung:	gesamtes gebäude

1.3 probenentnahmestrategie

der untersuchungsumfang umfasst die bauschadstoffe asbest, pcb, cp, pak und schwermetalle.
durch die vorgängige offerte wurde die repräsentative probenzahl definiert.
die definierung der probenanzahl orientiert sich an den belastungsverdächtigen materialien (bvm).

je nach gegebenheit vor ort kann die definitive anzahl proben während der probenentnahme leicht variieren, z.b. wenn unter bodenbelägen weitere beläge entdeckt werden und/oder auch dessen kleber beprobt werden müssen. verzichtet der auftraggeber explizit auf die beprobung eines durch den bauschadstoffdiagnostiker eingeschätzten belastungsverdächtigen materials (bvm), wird dies vermerkt und als schadstoffhaltiges material (bm) angesehen. weiter werden materialien welche standardmässig als schadstoffhaltiges material (bm) eingestuft sind erfasst, als solche ausgewiesen und nur auf expliziten wunsch des auftraggebers beprobt.

der schutz von allen beteiligten und der umwelt steht an erster stelle. aus diesem grund wird zusammen mit der definierung der probenentnahmestellen auch eine risikoabschätzung durchgeführt und die damit verbundene optimale werkzeugwahl getroffen.

während der probenentnahme wird bei bedarf die persönliche schutzausrüstung (maske, handschuhe, etc.) getragen. sind nebst dem bauschadstoffdiagnostiker noch weitere personen anwesend, werden diese gebeten zu ihrem eigenen schutz den probenentnahmeort zu verlassen. nach der durchgeführten probenentnahme wird die probenentnahmestelle mit geeigneten mitteln gereinigt. auch werden die verwendeten werkzeuge gereinigt, damit eine kontamination von weiteren proben ausgeschlossen werden kann. bei der beprobung von wandplattenklebern wird zudem mit einweg-bohrkronen gearbeitet, wodurch eine kontamination vollumfänglich ausgeschlossen werden kann.

durch eine ausführliche tabellarische erfassung sowie einer fotodokumentation wird eine klare identifikation der probenentnahmestelle und des beprobten materials sichergestellt.

für den unwahrscheinlichen fall einer kontamination, ist dieser raum unverzüglich mit den entsprechenden mitteln zu reinigen und die reinigungsutensilien sind fachgerecht zu entsorgen.
für den unwahrscheinlichen fall einer kontamination der raumluft ist eine sofortige räumung der lokalität durchzuführen und umgehend eine raumluftmessung gemäss vdi-norm 3492 durchzuführen.
abhängig vom resultat der raumluftmessung sind entsprechende sofortmassnahmen zu treffen.

1.4 abkürzungen

bvm:	belastungsverdächtiges material
bm:	schadstoffhaltiges material
sg:	schwachgebunden (asbest)
fg:	festgebunden (asbest)

weitere bauschadstoffe

pcb:	polychlorierte biphenyle
cp:	chlorparaffine
pak:	polycyclische aromatische kohlenstoffe

2 schlussfolgerung der bauschadstoffuntersuchung

2.1 grundsatz

falls bei zukünftigen bauarbeiten andere materialien als die im bericht aufgeführten vorgefunden werden, müssen diese materialien auf ihren potenziellen schadstoffgehalt überprüft werden. sollten bauschadstoffe gefunden werden, so sind diese zum schutz aller involvierten personen und parteien klar zu kennzeichnen und vor einem baulichen eingriff fachgerecht zu sanieren.

2.2 bauschadstoffvorkommen

- es wurde asbesthaltiges material entdeckt
- es wurde kein pcb-haltiges material entdeckt (polychlorierte biphenyle)
- es wurde kein cp-haltiges material entdeckt (chlorparaffine)
- es wurde kein pak-haltiges material entdeckt (polyzyklische aromatische kohlenwasserstoffe)
- es wurde kein bleihaltiges material entdeckt
- es wurden keine weiteren bauschadstoffe entdeckt

2.3 vorbehalte

zum zeitpunkt der bauschadstoffuntersuchung waren alle räumlichkeiten zugänglich und konnten auf das vorhandensein von bauschadstoffen untersucht werden.

3 datenblätter der bauschadstoffhaltigen materialien

auf den folgeseiten finden sie die datenblätter der bauschadstoffhaltigen materialien.
diese dürfen / sollen allen personen abgegeben werden, welche am oder in der nähe des materials intervenieren müssen.

3.1 asbest

3.1.1 erläuterung der dringlichkeitsstufen bei asbest

die einteilung in eine dringlichkeitsstufe erfolgt durch die suva-vorgaben «asbest in innenräumen – dringlichkeit von massnahmen».

- schritt 1 = beurteilung des materials
schritt 2 = beurteilung der raumnutzung
schritt 3 = festlegung der dringlichkeit

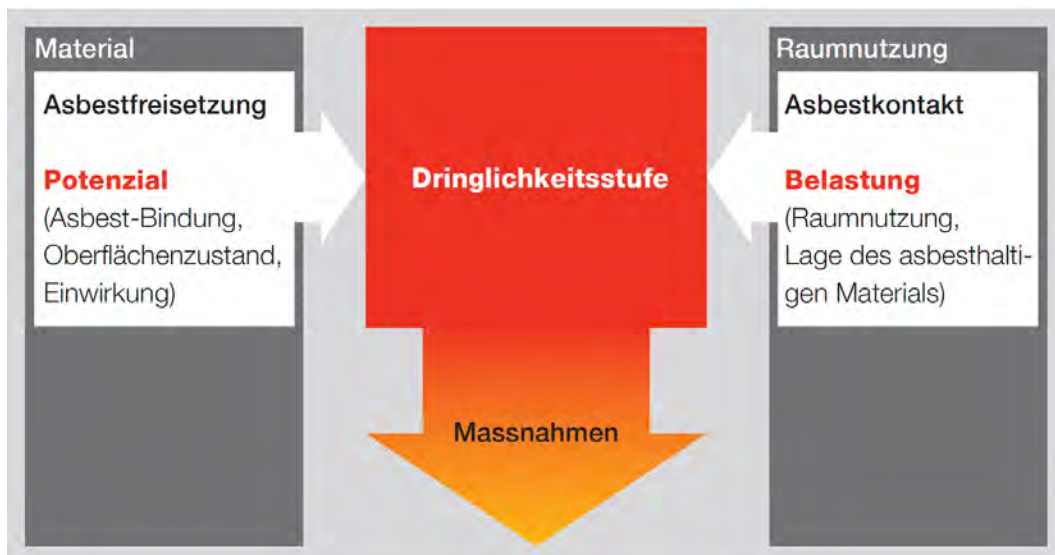
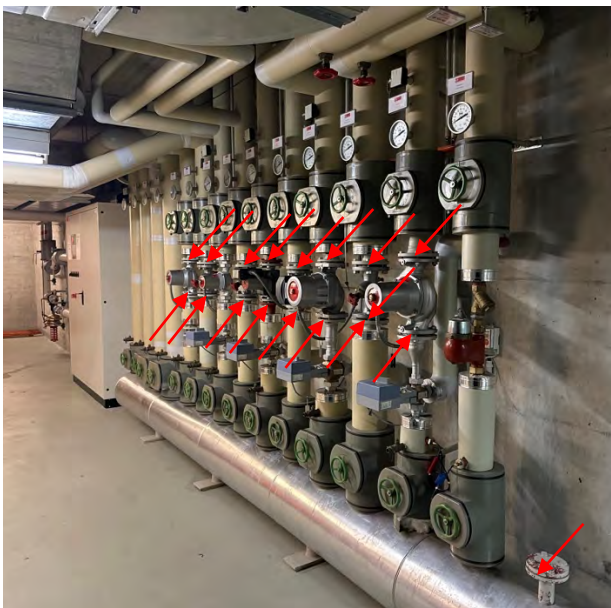


abb. 1 | quelle: asbest in innenräumen – dringlichkeit von massnahmen, forum asbest schweiz

Dringlichkeitsstufe	Massnahmen
I Sanierung veranlassen	– umgehend Sanierung einleiten – evtl. temporäre Massnahmen/Sofortmassnahmen – evtl. Luftmessung ¹⁾
II Sanierung empfohlen	– Sanierung spätestens vor baulichen Eingriffen – Neubeurteilung bei Vorkommnissen, Nutzungsänderungen oder spätestens nach 2 bis 5 Jahren – evtl. Luftmessung ¹⁾
III Sanierung vormerken	– Sanierung vor baulichen Eingriffen – Neubeurteilung bei Vorkommnissen oder Nutzungsänderungen

abb. 2 | quelle: asbest in innenräumen – dringlichkeit von massnahmen, forum asbest schweiz

				der rückbau kann durch instruierte baufachleute erfolgen. die vorschriften der suva sind gemäss merkbblatt nr. 84053 einzuhalten. siehe seiten 28 + 29.			 ACHTUNG ENTHÄLT ASBEST Gesundheits- gefährdung bei Einatmen von Asbestfeinstaub Sicherheits- vorschriften beachten							
				entsorgungsempfehlung: deponie typ e lva 17 06 05 (S)										
materialspezifikationen				ort			asbest							
proben-nr.	material			menge	material-typ	geschoss	raumnummer	raum	beprobt (X = ja)	material ist asbesthaltig	gemäss laboruntersuchung	enthält standardmässig asbest	durch experten bestimmt	
p025	flanschdichtungen			35 stk.	fg	ug	w013	installationsraum		a		X	X	
auswertung gemäss pflichtenheft "fach"														
asbestgehalt und bindung		oberflächen-zustand			äussere einwirkungen		lage des asbesthaltigen materials		art und häufigkeit der raumnutzung					
schwachgebunden (3)	festgebunden (1)	defekt, verletzt, unbekannt (1)	intakt, unbeschädigt (0)	versiegelt, dicht verschlossen (-1)	vibrationen, luftströmungen, (1)	temperaturwechsel, (1)	mechanischer abrieb (1)	keine einwirkungen (0)	gut zugänglich (a/a/b)	schwer zugänglich (a/b/c)	unter verschluss (b/c/c)	regelmässig durch kinder, jugendliche oder sportler (a/a/b)	dauernd oder häufig durch sonstige personen (a/b/c)	zeitweise oder selten (b/c/c)
	X		X		X						X		X	
bemerkungen: anzahl = mindestens 35 stk.										dringlichkeitsstufe III				

				bituminöse leitungsummantelungen können in analogie zum suva factsheet 33049 durch instruierte handwerker entfernt werden.			 ACHTUNG ENTHÄLT ASBEST Gesundheits- gefährdung bei Einatmen von Asbestfeinstaub Sicherheits- vorschriften beachten					
				entsorgungsempfehlung: kva (chrysotil-haltige abfälle) oder deponie typ e I lva 17 06 98 nk								
materialspezifikationen				ort			asbest					
proben-nr.	material	menge	material-typ	geschoss	raumnummer	raum	beprobt (X = ja)	material ist asbesthaltig	gemäss laboruntersuchung	enthält standardmässig asbest	durch experten bestimmt	
p026	bituminöse leitungsummantelung	35m	fg	ug	-	hohlraum (südost)	X	a	X			
auswertung gemäss pflichtenheft "fach"												
asbestgehalt und bindung		oberflächen- zustand			äussere einwirkungen		lage des asbesthaltigen materials		art und häufigkeit der raumnutzung			
schwachgebunden (3)	festgebunden (1)	defekt, verletzt, unbekannt (1)	intakt, unbeschädigt (0)	versiegelt, dicht verschlossen (-1)	vibrationen, luftströmungen, (1) temperaturwechsel, (1) mechanischer abrieb (1)	keine einwirkungen (0)	gut zugänglich (a/a/b)	schwer zugänglich (a/b/c)	unter verschluss (b/c/c)	regelmässig durch kinder, jugendliche oder sportler (a/a/b)	dauernd oder häufig durch sonstige personen (a/b/c)	zeitweise oder selten (b/c/c)
	X		X			X	X					X
bemerkungen:								dringlichkeitsstufe III				

4 verdachtsmomente

verdacht auf asbest | p003 bituminöse flachdachabdichtung

										
materialspezifikationen			ort			verdacht auf...				
proben-nr.	material	menge	geschoss	raumnummer	raum	verdacht auf asbest	verdacht auf pcb	verdacht auf qp (scqp)	verdacht auf pak	verdacht auf schwermetalle
p003	bituminöse flachdachabdichtung	1'330m2	-	-	flachdächer	X			X	
bemerkungen: vermutliche mehrere lagen verbaut.										
beprobung vor dessen bearbeitung zwingend erforderlich										

5 schadstofffreie materialien

materialdatenblatt | p001 anschlussfugen fenster + türen (mischprobe)

										
materialspezifikationen			ort			pcb + cp				
proben-nr.	material	menge	geschoss	raumnummer	raum	beprobt (X = ja)	material ist pcb- / cp-haltig	gemäss laboruntersuchung	enthält standardmässig pcb / cp	durch experten bestimmt
p001	anschlussfugen fenster + türen	unbekannt	-	-	fassaden	X		X		
bemerkungen:										
pcb- + cp-frei gemäss laboruntersuchung										

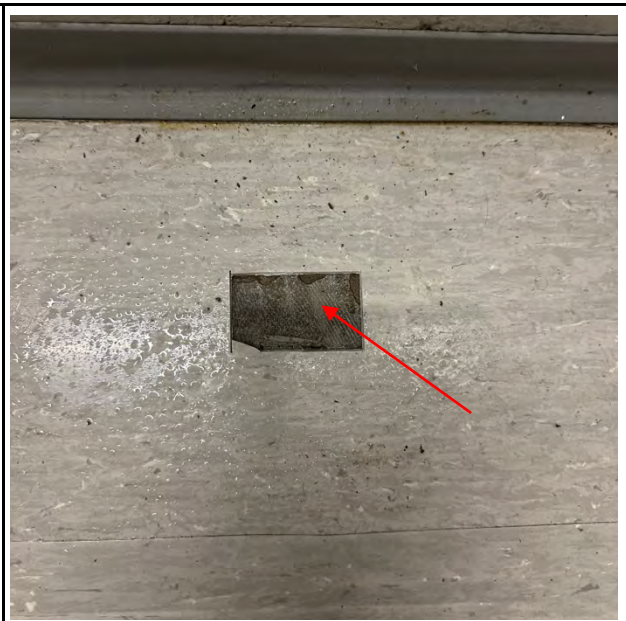
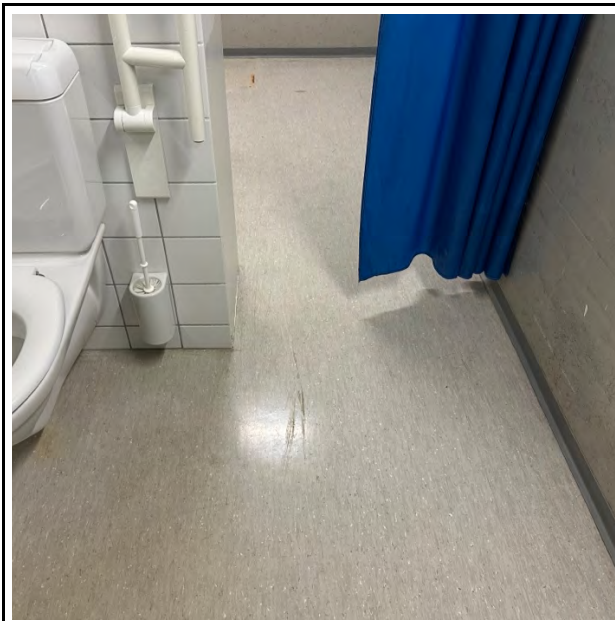
										
materialspezifikationen			ort			pcb + cp				
proben-nr.	material	menge	geschoss	raumnummer	raum	beprobt (X = ja)	material ist pcb- / cp-haltig	gemäss laboruntersuchung	enthält standardmässig pcb / cp	durch experten bestimmt
p002	dilatationsfugen	unbekannt	-	-	fassaden	X		X		
bemerkungen:										
pcb- + cp-frei gemäss laboruntersuchung										

materialdatenblatt | p004 teppichkleber (nicht bituminös)

										
materialspezifikationen			ort			asbest				
proben-nr.	material	menge	geschoss	raumnummer	raum	beprobt (X = ja)	material ist asbesthaltig	gemäss laboruntersuchung	enthält standardmässig asbest	durch experten bestimmt
p004	teppichkleber	6m2	ug	-	windfang eingang	X		X		
bemerkungen: windfang eingang nordost / nicht bituminös										
asbest-frei gemäss laboruntersuchung										

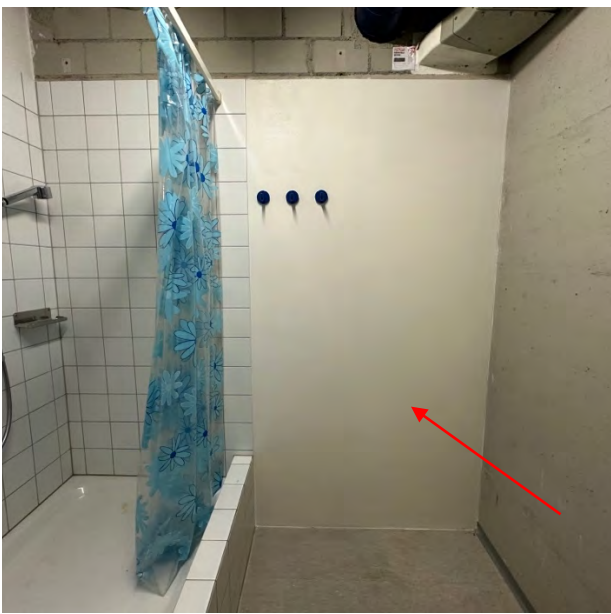
materialdatenblatt | p005 parkettkleber (nicht bituminös)

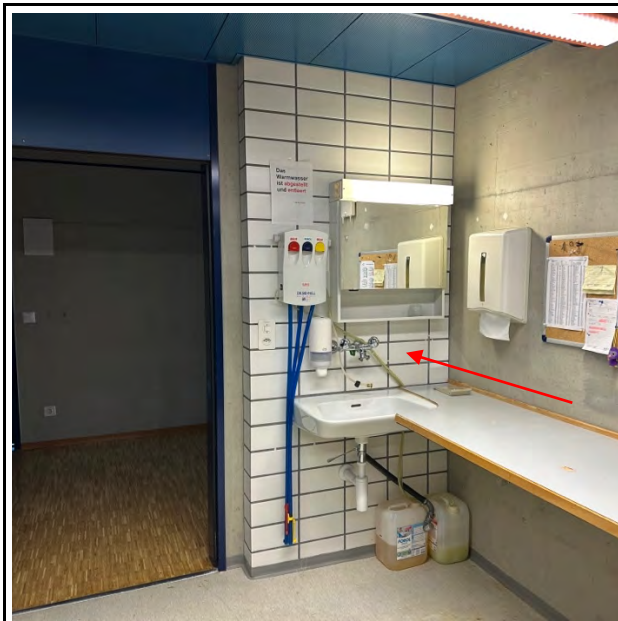
										
materialspezifikationen			ort			asbest				
proben-nr.	material	menge	geschoss	raumnummer	raum	beprobt (X = ja)	material ist asbesthaltig	gemäss laboruntersuchung	enthält standardmässig asbest	durch experten bestimmt
p005	parkettkleber	177m2	ug	w010	treppenhaus / dispo	X		X		
bemerkungen: nicht bituminös										
asbest-frei gemäss laboruntersuchung										



materialspezifikationen			ort			asbest				
proben-nr.	material	menge	geschoss	raumnummer	raum	beprobt (X = ja)	material ist asbesthaltig	gemäss laboruntersuchung	enthält standardmässig asbest	durch experten bestimmt
006+007	vinyl-bodenbelag + kleber	6.5m2	ug	-	iv-wc dusche	X		X		
bemerkungen: kleber = nicht bituminös										
asbest-frei gemäss laboruntersuchung										

										
materialspezifikationen			ort			asbest				
proben-nr.	material	menge	geschoss	raumnummer	raum	beprobt (X = ja)	material ist asbesthaltig	gemäss laboruntersuchung	enthält standardmässig asbest	durch experten bestimmt
p008	wandplattenkleber	8.5m2	ug	-	iv-wc dusche	X		X		
bemerkungen:										
asbest-frei gemäss laboruntersuchung										

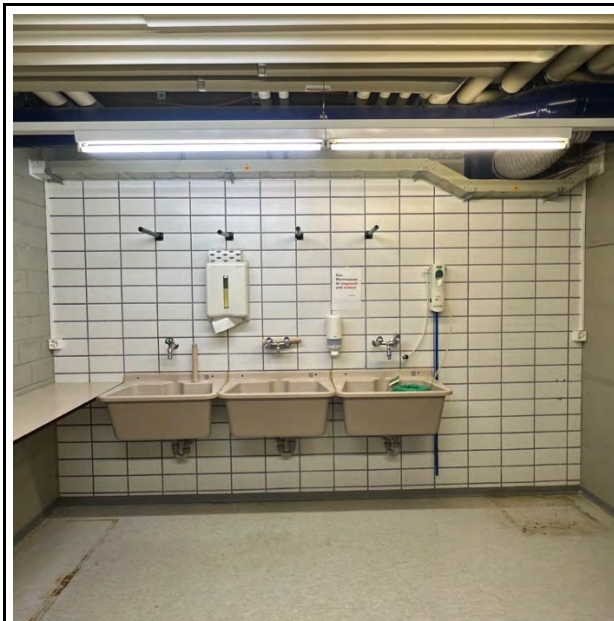
										
materialspezifikationen			ort			asbest				
proben-nr.	material	menge	geschoss	raumnummer	raum	beprobt (X = ja)	material ist asbesthaltig	gemäss laboruntersuchung	enthält standardmässig asbest	durch experten bestimmt
p009	wandputz	2.6m2	ug	-	iv-wc dusche	X		X		
bemerkungen: grund- und deckputz										
asbest-frei gemäss laboruntersuchung										



materialspezifikationen			ort			asbest				
proben-nr.	material	menge	geschoss	raumnummer	raum	beprobt (X = ja)	material ist asbesthaltig	gemäss laboruntersuchung	enthält standardmässig asbest	durch experten bestimmt
p012	wandplattenkleber	3m2	ug	w008	putzraum	X		X		
bemerkungen:										
asbest-frei gemäss laboruntersuchung										



materialspezifikationen			ort			asbest				
proben-nr.	material	menge	geschoss	raumnummer	raum	beprobt (X = ja)	material ist asbesthaltig	gemäss laboruntersuchung	enthält standardmässig asbest	durch experten bestimmt
013+014	vinyl-bodenbelag + kleber	16.2m2	ug	w009	abwart	X		X		
bemerkungen: kleber = nicht bituminös										
asbest-frei gemäss laboruntersuchung										

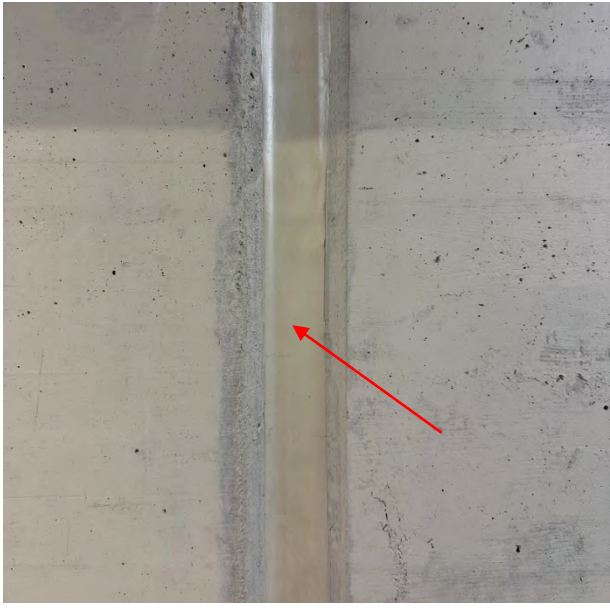


materialspezifikationen			ort			asbest				
proben-nr.	material	menge	geschoss	raumnummer	raum	beprobt (X = ja)	material ist asbesthaltig	gemäss laboruntersuchung	enthält standardmässig asbest	durch experten bestimmt
p015	wandplattenkleber	10m2	ug	w009	abwart	X		X		
bemerkungen:										
asbest-frei gemäss laboruntersuchung										



materialspezifikationen			ort			asbest				
proben-nr.	material	menge	geschoss	raumnummer	raum	beprobt (X = ja)	material ist asbesthaltig	gemäss laboruntersuchung	enthält standardmässig asbest	durch experten bestimmt
p016	wandplattenkleber	3.1m2	ug	w010	dispo-raum	X		X		
bemerkungen:										
asbest-frei gemäss laboruntersuchung										

											
materialspezifikationen			ort			pcb + cp					
proben-nr.	material	menge	geschoss	raumnummer	raum	beprobt (X = ja)	material ist pcb- / cp-haltig	gemäss laboruntersuchung	enthält standardmässig pcb / cp	durch experten bestimmt	
p019	türanschlagfuge	2.8m	ug	-	korridor bei w012	X		X			
bemerkungen:											
pcb- + cp-frei gemäss laboruntersuchung											

										
materialspezifikationen			ort			pcb + cp				
proben-nr.	material	menge	geschoss	raumnummer	raum	beprobt (X = ja)	material ist pcb- / cp-haltig	gemäss laboruntersuchung	enthält standardmässig pcb / cp	durch experten bestimmt
p022	dilatationsfuge	5.6m	ug	-	korridor bei w012	X		X		
bemerkungen:										
pcb- + cp-frei gemäss laboruntersuchung										

										
materialspezifikationen			ort			asbest				
proben-nr.	material	menge	geschoss	raumnummer	raum	beprobt (X = ja)	material ist asbesthaltig	gemäss laboruntersuchung	enthält standardmässig asbest	durch experten bestimmt
023+024	vinyl-bodenbelag + kleber	38.6m2	ug	w012	archiv	X		X		
bemerkungen: kleber = nicht bituminös										
asbest-frei gemäss laboruntersuchung										

										
materialspezifikationen			ort			asbest				
proben-nr.	material	menge	geschoss	raumnummer	raum	beprobt (X = ja)	material ist asbesthaltig	gemäss laboruntersuchung	enthält standardmässig asbest	durch experten bestimmt
028+029	linoleum-bodenbelag + kleber	784m2	ug	div.	siehe bemerkungen	X		X		
bemerkungen: - korridor, w001, w002, w003, w005, w006, w007 / beprobt in w001										
asbest-frei gemäss laboruntersuchung										



materialspezifikationen			ort			asbest				
proben-nr.	material	menge	geschoss	raumnummer	raum	beprobt (X = ja)	material ist asbesthaltig	gemäss laboruntersuchung	enthält standardmässig asbest	durch experten bestimmt
p031	wandplattenkleber	1.8m2	ug	w003	maschinenlabor	X		X		
bemerkungen:										
asbest-frei gemäss laboruntersuchung										

										
materialspezifikationen			ort			asbest				
proben-nr.	material	menge	geschoss	raumnummer	raum	beprobt (X = ja)	material ist asbesthaltig	gemäss laboruntersuchung	enthält standardmässig asbest	durch experten bestimmt
p032	bituminöse abdichtung	93m2	ug	w004	werkstatt	X		X		
bemerkungen: vermutlich im gesamten untergeschoss										
asbest-frei gemäss laboruntersuchung										

										
materialspezifikationen			ort			asbest				
proben-nr.	material	menge	geschoss	raumnummer	raum	beprobt (X = ja)	material ist asbesthaltig	gemäss laboruntersuchung	enthält standardmässig asbest	durch experten bestimmt
p033	parkettkleber	800m2	eg	div.	siehe bemerkungen	X		X		
bemerktungen: w105, w104, w103, w101 beprobt in w105, eingangshalle										
asbest-frei gemäss laboruntersuchung										



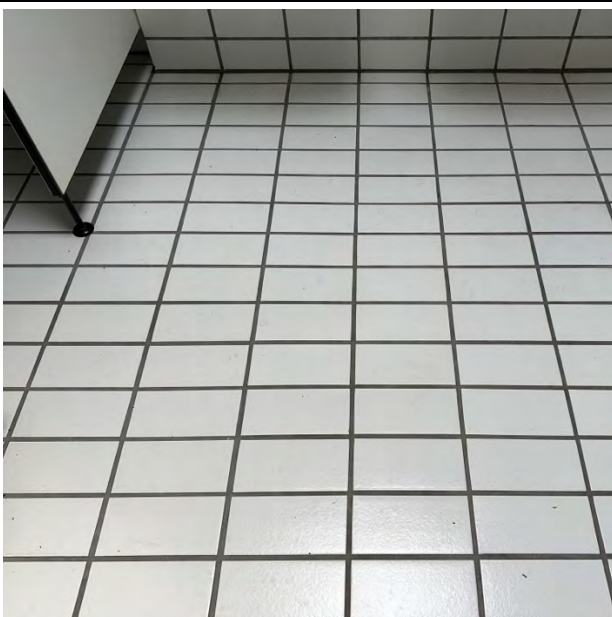
materialspezifikationen			ort			asbest				
proben-nr.	material	menge	geschoss	raumnummer	raum	beprobt (X = ja)	material ist asbesthaltig	gemäss laboruntersuchung	enthält standardmässig asbest	durch experten bestimmt
p034	wandplattenkleber	3.5m2	eg	w105	schulzimmer	X		X		
bemerkungen:										
asbest-frei gemäss laboruntersuchung										

										
materialspezifikationen			ort			pcb + cp				
proben-nr.	material	menge	geschoss	raumnummer	raum	beprobt (X = ja)	material ist pcb- / cp-haltig	gemäss laboruntersuchung	enthält standardmässig pcb / cp	durch experten bestimmt
p036	dilatationsfugen	25m	eg	-	eingangsh., korridor	X		X		
bemerkungen:										
pcb- + cp-frei gemäss laboruntersuchung										

										
materialspezifikationen			ort			pcb + cp				
proben-nr.	material	menge	geschoss	raumnummer	raum	beprobt (X = ja)	material ist pcb- / cp-haltig	gemäss laboruntersuchung	enthält standardmässig pcb / cp	durch experten bestimmt
p037	dilatationsfuge	8.5m	eg	-	eingangsh., korridor	X		X		
bemerkungen:										
pcb- + cp-frei gemäss laboruntersuchung										

materialdatenblatt | p038 teppichkleber (nicht bituminös)

										
materialspezifikationen			ort			asbest				
proben-nr.	material	menge	geschoss	raumnummer	raum	beprobt (X = ja)	material ist asbesthaltig	gemäss laboruntersuchung	enthält standardmässig asbest	durch experten bestimmt
p038	teppichkleber	10.5m2	eg	-	windfang	X		X		
bemerkungen: nicht bituminös										
asbest-frei gemäss laboruntersuchung										

										
materialspezifikationen			ort			asbest				
proben-nr.	material	menge	geschoss	raumnummer	raum	beprobt (X = ja)	material ist asbesthaltig	gemäss laboruntersuchung	enthält standardmässig asbest	durch experten bestimmt
p039	bodenplattenkleber	8.2m2	eg	-	wc herren süd	X		X		
bemerkungen:										
asbest-frei gemäss laboruntersuchung										

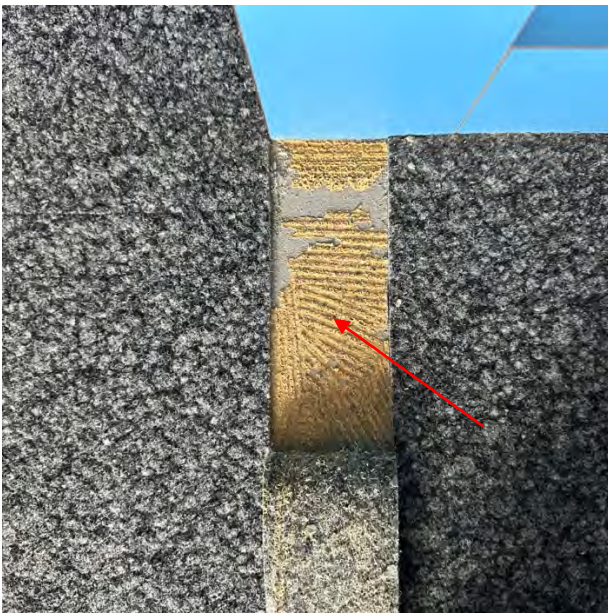


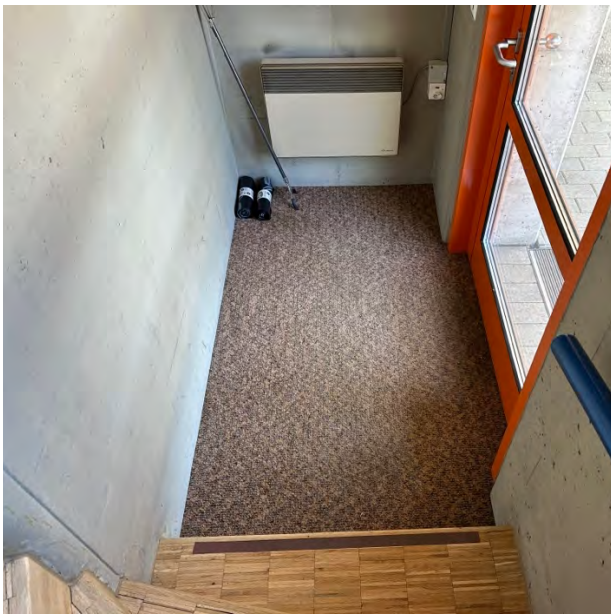
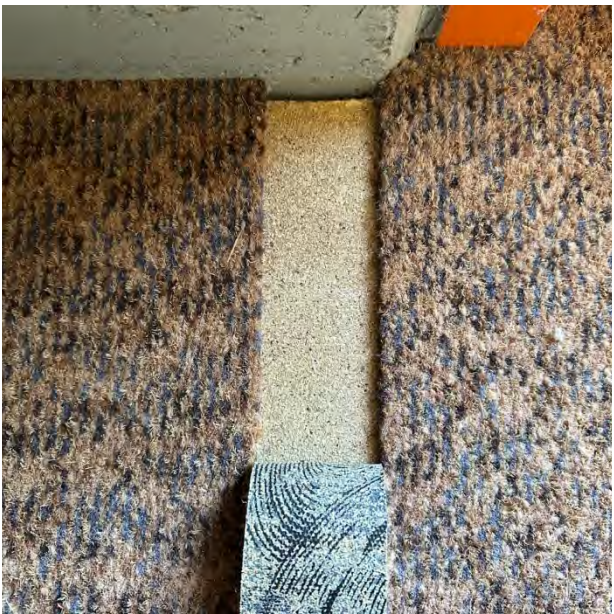
materialspezifikationen			ort			asbest				
proben-nr.	material	menge	geschoss	raumnummer	raum	beprobt (X = ja)	material ist asbesthaltig	gemäss laboruntersuchung	enthält standardmässig asbest	durch experten bestimmt
p040	wandplattenkleber	21.5m2	eg	-	wc herren süd	X		X		
bemerkungen:										
asbest-frei gemäss laboruntersuchung										

materialdatenblatt | p043 parkettkleber (nicht bituminös)

										
materialspezifikationen			ort			asbest				
proben-nr.	material	menge	geschoss	raumnummer	raum	beprobt (X = ja)	material ist asbesthaltig	gemäss laboruntersuchung	enthält standardmässig asbest	durch experten bestimmt
p043	parkettkleber	120m2	eg	w102	pc-raum	X		X		
bemerkungen: nicht bituminös										
asbest-frei gemäss laboruntersuchung										

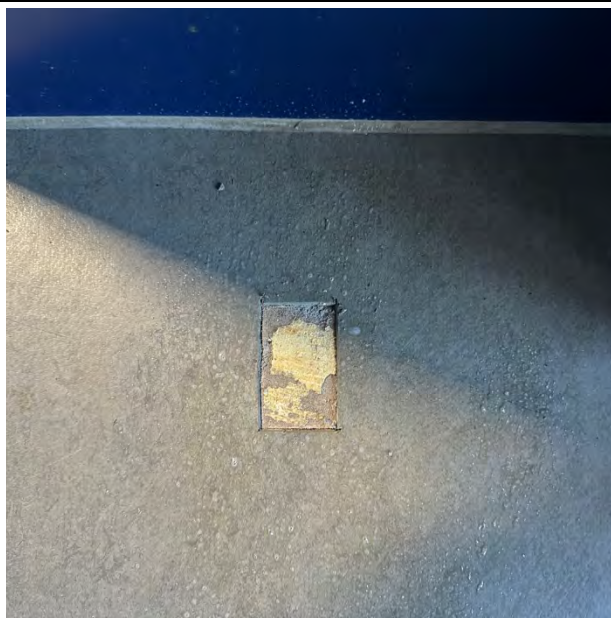
materialdatenblatt | p044 teppichkleber (nicht bituminös)

										
materialspezifikationen			ort			asbest				
proben-nr.	material	menge	geschoss	raumnummer	raum	beprobt (X = ja)	material ist asbesthaltig	gemäss laboruntersuchung	enthält standardmässig asbest	durch experten bestimmt
p044	teppichkleber	90.5m2	eg	-	büro's	X		X		
bemerkungen: nicht bituminös										
asbest-frei gemäss laboruntersuchung										

										
materialspezifikationen			ort			asbest				
proben-nr.	material	menge	geschoss	raumnummer	raum	beprobt (X = ja)	material ist asbesthaltig	gemäss laboruntersuchung	enthält standardmässig asbest	durch experten bestimmt
p045	teppichkleber	1.8m2	ug	-	eingang südwest	X		X		
bemerkungen: bei büros / nicht bituminös										
asbest-frei gemäss laboruntersuchung										

										
materialspezifikationen			ort			asbest				
proben-nr.	material	menge	geschoss	raumnummer	raum	beprobt (X = ja)	material ist asbesthaltig	gemäss laboruntersuchung	enthält standardmässig asbest	durch experten bestimmt
046+047	vinyl-bodenbelag + kleber	77m2	eg	-	archiv bei eingang	X		X		
bemerkungen: kleber = nicht bituminös										
asbest-frei gemäss laboruntersuchung										

										
materialspezifikationen			ort			asbest				
proben-nr.	material	menge	geschoss	raumnummer	raum	beprobt (X = ja)	material ist asbesthaltig	gemäss laboruntersuchung	enthält standardmässig asbest	durch experten bestimmt
048+049	vinyl-bodenbelag + kleber	2.8m2	eg	-	archiv bei eingang	X		X		
bemerkungen: kleber = nicht bituminös										
asbest-frei gemäss laboruntersuchung										

										
materialspezifikationen			ort			asbest				
proben-nr.	material	menge	geschoss	raumnummer	raum	beprobt (X = ja)	material ist asbesthaltig	gemäss laboruntersuchung	enthält standardmässig asbest	durch experten bestimmt
050+051	linoleum-bodenbelag + kleber	13m2	eg	-	büro	X		X		
bemerkungen: mitteltrakt bei schulzimmer west + theoriesaal										
asbest-frei gemäss laboruntersuchung										



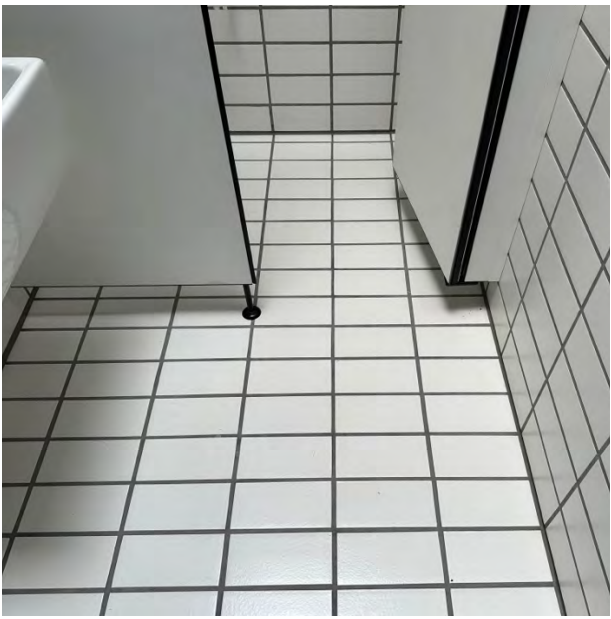
materialspezifikationen			ort			asbest				
proben-nr.	material	menge	geschoss	raumnummer	raum	beprobt (X = ja)	material ist asbesthaltig	gemäss laboruntersuchung	enthält standardmässig asbest	durch experten bestimmt
p052	wandplattenkleber	1.6m2	eg	-	schulz. bei theoriesaal	X		X		
bemerkungen:										
asbest-frei gemäss laboruntersuchung										

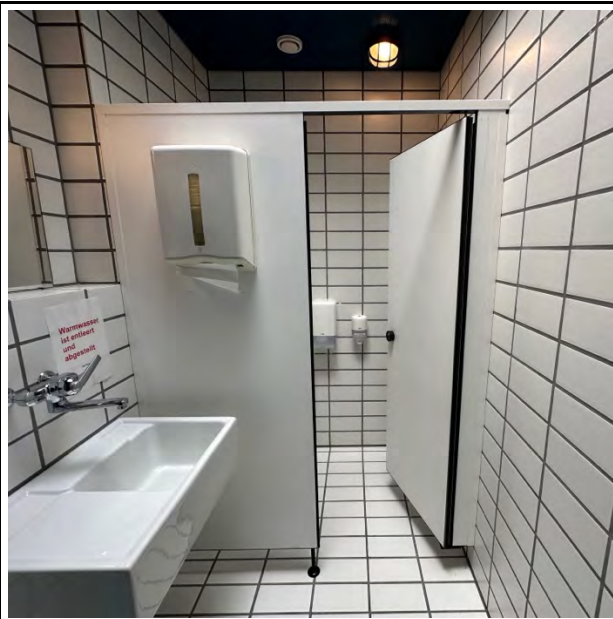
										
materialspezifikationen			ort			asbest				
proben-nr.	material	menge	geschoss	raumnummer	raum	beprobt (X = ja)	material ist asbesthaltig	gemäss laboruntersuchung	enthält standardmässig asbest	durch experten bestimmt
p056	bodenplattenkleber	8m2	eg	-	wc herren nord	X		X		
bemerkungen:										
asbest-frei gemäss laboruntersuchung										

										
materialspezifikationen			ort			asbest				
proben-nr.	material	menge	geschoss	raumnummer	raum	beprobt (X = ja)	material ist asbesthaltig	gemäss laboruntersuchung	enthält standardmässig asbest	durch experten bestimmt
p057	wandplattenkleber	22m2	eg	-	wc herren nord	X		X		
bemerkungen:										
asbest-frei gemäss laboruntersuchung										

										
materialspezifikationen			ort			asbest				
proben-nr.	material	menge	geschoss	raumnummer	raum	beprobt (X = ja)	material ist asbesthaltig	gemäss laboruntersuchung	enthält standardmässig asbest	durch experten bestimmt
p059	parkettkleber	274m2	og	201,202	pc-raum, gang, lager	X		X		
bemerkungen: nicht bituminös										
asbest-frei gemäss laboruntersuchung										

										
materialspezifikationen			ort			asbest				
proben-nr.	material	menge	geschoss	raumnummer	raum	beprobt (X = ja)	material ist asbesthaltig	gemäss laboruntersuchung	enthält standardmässig asbest	durch experten bestimmt
p060	wandplattenkleber	1.8m2	og	w202	pc-raum	X		X		
bemerkungen:										
asbest-frei gemäss laboruntersuchung										

											
materialspezifikationen			ort			asbest					
proben-nr.	material	menge	geschoss	raumnummer	raum	beprobt (X = ja)	material ist asbesthaltig	gemäss laboruntersuchung	enthält standardmässig asbest	durch experten bestimmt	
p062	bodenplattenkleber	4m2	og	-	wc damen nord	X		X			
bemerkungen:											
asbest-frei gemäss laboruntersuchung											



materialspezifikationen			ort			asbest				
proben-nr.	material	menge	geschoss	raumnummer	raum	beprobt (X = ja)	material ist asbesthaltig	gemäss laboruntersuchung	enthält standardmässig asbest	durch experten bestimmt
p063	wandplattenkleber	13m2	og	-	wc damen nord	X		X		
bemerkungen:										
asbest-frei gemäss laboruntersuchung										

6 probenentnahmeprotokoll

materialspezifikation			lage			verdacht auf					beprob (ja = j / nein = n)	bemerkungen
proben-nr.	material	menge	geschoss	raumnummer	raumbezeichnung	asbest	pcb	cp (sccp)	pak	schwermetalle		
p001	anschlussfugen fenster + türen	unbek.	-	-	fassaden	-	-	X	-	-	j	mischprobe gesamte gebäudehülle betroffen
p002	dilatationsfugen	unbek.	-	-	fassaden	-	-	X	-	-	j	mischprobe
p003	bituminöse flachdachabdichtung	geop.	-	-	flachdächer	X	-	-	-	-	n	als verdacht aufnehmen
	kein weiterer verdacht											
p004	teppichkleber	6m2	ug	-	windfang eingang nordost	X	-	-	-	-	j	nicht bituminös
p005	parkettkleber	177m2	ug	- w010	treppenhaus dispo-raum	X	-	-	-	-	j	nicht bituminös beprob in "treppenhaus" ug
p006	vinyl-bodenbelag	6.5m2	ug	-	iv-wc dusche	X	-	-	-	-	j	
p007	kleber zu p006	6.5m2	ug	-	iv-wc dusche	X	-	-	-	-	j	nicht bituminös
p008	wandplattenkleber	8.5m2	ug	-	iv-wc dusche	X	-	-	-	-	j	
p009	wandputz	2.6m2	ug	-	iv-wc dusche	X	-	-	-	-	j	
p010	vinyl-bodenbelag	13.4m2	ug	w008	putzraum	X	-	-	-	-	n	dito p006
p011	kleber zu p010	13.4m2	ug	w008	putzraum	X	-	-	-	-	n	dito p007
p012	wandplattenkleber	3m2	ug	w008	putzraum	X	-	-	-	-	j	
p013	vinyl-bodenbelag	16.2m2	ug	w009	abwart	X	-	-	-	-	j	dito p006 / kontrolle
p014	kleber zu p013	16.2m2	ug	w009	abwart	X	-	-	-	-	j	nicht bituminös / dito p007 / kontrolle
p015	wandplattenkleber	10m2	ug	w009	abwart	X	-	-	-	-	j	dito p012 / kontrolle
p016	wandplattenkleber	3.1m2	ug	w010	dispo-raum	X	-	-	-	-	j	
p017	vinyl-bodenbelag	40.2m2	ug	w011	magazin	X	-	-	-	-	n	dito p013
p018	kleber zu p016	40.2m2	ug	w011	magazin	X	-	-	-	-	n	dito p014
p019	türanschlagfuge	2.8m	ug	-	korridor bei w012	-	-	X	-	-	j	
p020	vinyl-bodenbelag	11m2	ug	-	korridor bei w012	X	-	-	-	-	n	dito p013
p021	kleber zu p019	11m2	ug	-	korridor bei w012	X	-	-	-	-	n	dito p014 / nicht bituminös
p022	dilatationsfuge	5.6m	ug	-	korridor bei w012	-	-	X	-	-	j	
p023	vinyl-bodenbelag	38.6m2	ug	w012	archiv	X	-	-	-	-	j	dito p013 / kontrolle
p024	kleber zu p023	38.6m2	ug	w012	archiv	X	-	-	-	-	j	dito p014 / nicht bituminös / kontrolle
p025	flanschdichtungen	min. 32stk.	ug	w013	installationsraum	X	-	-	-	-	n	standardmässig asbesthaltig
p026	bituminöse leitungsummantelung	35m	ug	-	hohlraum	X	-	-	-	-	j	
p027	dilatationsfuge	2.8m	ug	-	korridor	-	-	X	-	-	n	dito p022
p028	linoleum-bodenbelag	42m2 218m2 124m2 120m2 93m2 94m2 93m2	ug	- w001 w002 w003 w005 w006 w007	korridor elektro mech. labor starkstromlabor maschinenlabor automationslabor emv-labor 1 emv-labor 2	X	-	-	-	-	j	beprob in w001 elektro mech. labor
p029	kleber zu p028	42m2 218m2 124m2 120m2 93m2	ug	- w001 w002 w003 w005	korridor elektro mech. labor starkstromlabor maschinenlabor	X	-	-	-	-	j	nicht bituminös

		94m2 93m2		w006 w007	automationslabor emv-labor 1 emv-labor 2							
p030	dillatationsfuge	7.2m	ug	w003	maschinenlabor	-	-	X	-	-	n	dito p022
p031	wandplattenkleber	1.8m2	ug	w003	maschinenlabor	X	-	-	-	-	j	
p032	bituminöse abdichtung	93m2	ug	w004	werkstatt	X	-	-	-	-	j	vermutlich im gesamten untergeschoss
	kein weiterer verdacht im untergeschoss											
p033	parkettkleber	800m2	eg	w105 w104 w103 w101	schulzimmer schulzimmer eingangshalle windfang cafeteria schulzimmer korridor bei büros schulzimmer bei theroriesaal theroriesaal	X	-	-	-	-	j	nicht bituminös beprobt in w105, eingangshalle, schulzimmer + theoriesaal
p034	wandplattenkleber	3.5m2	eg	w105	schulzimmer	X	-	-	-	-	j	nicht bituminös
p035	wandplattenkleber	3.5m2	eg	w104	schulzimmer	X	-	-	-	-	n	dito p034
p036	dilatationsfugen	25m	eg	-	eingangshalle korridor bei büros	-	-	X	-	-	j	decke + wände
p037	dilatationsfuge	8.5m	eg	-	eingangshalle korridor bei büros	-	-	X	-	-	j	boden
p038	teppichkleber	10.5m2	eg	-	windfang	X	-	-	-	-	j	nicht bituminös
p039	bodenplattenkleber	8.2m2	eg	-	wc herren süd	X	-	-	-	-	j	
p040	wandplattenkleber	21.5m2	eg	-	wc herren süd	X	-	-	-	-	j	
p041	bodenplattenkleber	3.7m2	eg	-	wc damen süd	X	-	-	-	-	n	dito p039
p042	wandplattenkleber	19m2	eg	-	wc damen süd	X	-	-	-	-	n	dito p040
p043	parkettkleber	120m2	eg	w102	pc-raum	X	-	-	-	-	j	nicht bituminös
p044	teppichkleber	29m2 13m2 16.5m2 16.5m2 15.5m2	eg	- - - - -	büro bei empfang büro büro büro büro	X	-	-	-	-	j	nicht bituimös
p045	teppichkleber	1.8m2	ug	-	eingang südwest bei büros	X	-	-	-	-	j	nicht bituminös
p046	vinyl-bodenbelag, grau	77m2	eg	-	archiv bei eingangshalle	X	-	-	-	-	j	
p047	kleber zu p046	77m2	eg	-	archiv bei eingangshalle	X	-	-	-	-	j	nicht tbituminös
p048	vinyl-bodenbelag, blau	2.8m2	eg	-	archiv bei eingangshalle	X	-	-	-	-	j	
p049	kleber zu p048	2.8m2	eg	-	archiv bei eingangshalle	X	-	-	-	-	j	nicht bituminös
p050	linoleumbodenbelag, grau	13m2	eg	-	büro	X	-	-	-	-	j	mitteltrakt bei schulzimmer west + theroriesaal
p051	kleber zu p050	13m2	eg	-	büro	X	-	-	-	-	j	nicht bituminös
p052	wandplattenkleber	1.6m2	eg	-	schulzimmer bei theroriesaal	X	-	-	-	-	j	
p053	wandplattenkleber	1.6m2	eg	-	theroriesaal	X	-	-	-	-	n	dito p052
p054	bodenplattenkleber	4m2	eg	-	wc damen nord	X	-	-	-	-	n	dito p056
p055	wandplattenkleber	13m2	eg	-	wc damen nord	X	-	-	-	-	n	dito p057
p056	bodenplattenkleber	8m2	eg	-	wc herren nord	X	-	-	-	-	j	
p057	wandplattenkleber	22m2	eg	-	wc herren nord	X	-	-	-	-	j	
p058	bodenplattenkleber	4m2	eg	-	putzraum nord	X	-	-	-	-	n	dito p056 / bei wc's nord
	kein weiterer verdacht im erdgeschoss											
p059	parkettkleber	274m2	og	w201 w202	pc-raum pc-raum gang absettl-/lagerraum	X	-	-	-	-	j	nicht bituminös / mischprobe beprobt in w202 + gang
p060	wandplattenkleber	1.8m2	og	w202	pc-raum	X	-	-	-	-	j	
p061	wandplattenkleber	1.6m2	og	w201	pc-raum	X	-	-	-	-	n	dito p060
p062	bodenplattenkleber	4m2	og	-	wc damen nord	X	-	-	-	-	j	

p063	wandplattenkleber	13m2	og	-	wc damen nord	X	-	-	-	-	j	
p064	bodenplattenkleber	8m2	og	-	wc herren nord	X	-	-	-	-	n	dito p062
p065	wandplattenkleber	22m2	og	-	wc herren nord	X	-	-	-	-	n	dito p063
p066	bodenplattenkleber	4m2	og	-	putzraum nord	X	-	-	-	-	n	dito p062 / bei wc's nord
p067	wandplattenklebert	1.4m2	og	-	putzraum nord	X	-	-	-	-	n	dito p063
	kein weiterer verdacht im obergeschoss											
	total 45 proben asbest = 39 stk. cp = 6 stk.											

7 entsorgungsstrategie

bei den von der babb. gmbh vorgeschlagenen entsorgungswegen handelt es sich um empfehlungen. diese wurden gemäss den vvea-richtlinien getroffen und basieren auf den vorgefundenen materialien sowie deren zuständen während der probenentnahme.

versteckte materialien, welche nicht bei der probenentnahme erfasst werden konnten, sind explizit ausgeschlossen. zudem können während der entfernung bzw. sanierung von belasteten materialien abweichungen entstehen, z.b. bedingt durch die änderung der sanierungsmethode.

die babb. gmbh weist nochmals darauf hin, dass es sich bei der angegebenen entsorgungsstrategie um reine empfehlungen handelt, welche zwingend auf die effektiven begebenheiten während der sanierung angepasst werden müssen. da diese begebenheiten vorgängig nicht bekannt sind, sind die entsorgungswege von einem suva-anerkannten asbestsanierer oder einer fachbauleitung zu definieren.

unter folgendem link sind suva-anerkannte asbestsanierungsunternehmen zu finden:

<https://www.suva.ch/de-CH/material/Adresslisten/adressliste-anerkannte-asbestsanierungsunternehmen>

unter folgendem link können anhand der jeweiligen abfallcodes (z.b. 17 06 98) die entsprechenden entsorgungsunternehmen gefunden werden:

<https://www.abfall.ch/>

8 nachhaltigkeit

aus gründen der nachhaltigkeit wird dieser untersuchungsbericht ausschliesslich in digitaler form zur verfügung gestellt.

9 hinweise

die einhaltung der ekas richtlinien 6503 ist erforderlich, um die sicherheit der personen zu gewährleisten, welche an schadstoffhaltigen materialien arbeiten.

schadstoffhaltige materialien sind klar sichtbar zu kennzeichnen. räumlichkeiten, welche nicht beprobt wurden, müssen vor jeglichen baulichen massnahmen auf bauschadstoffe untersucht werden.

für alle anderen bauschadstoffe gelten jeweils die kantonalen vorschriften und suva-richtlinien für arbeitssicherheit. bitte informieren sie sich bevor sie bauschadstoffhaltige elemente bearbeiten.

die babb. gmbh steht ihnen jederzeit auch für folgende dienstleistungen zur verfügung:

- fachbauleitung für schadstoffsanierung
- kennzeichnen der schadstoffhaltigen materialien
- aktualisierung der vorliegenden bauschadstoffuntersuchung

10 einschränkungen / haftungsausschluss

dieser bauschadstoffuntersuchung beruht auf einer visuellen prüfung der oberflächen.
bei bedarf wurden leicht entfernbare bauteile wie schutzummantelungen oder ähnliches demontiert.

zerstörende sondierungen im bereich von verdeckten oder geschlossenen installationen wie
vormauerungen, unterkonstruktionen und lüftungsschächten wurden nicht vorgenommen.

die wahrscheinlichkeit, dass bei der vorliegenden bauschadstoffuntersuchung grössere mengen an
bauschadstoffen wie asbest, pcb, cp, pak und schwermetallen unentdeckt geblieben sind, kann als
gering angesehen werden.

eine gewisse unsicherheit betreffend verdeckt eingebauter oder unbemerkter bauschadstoffe bleibt
jedoch bestehen. diese können z.b. in nicht einsehbaren steigzonen oder innerhalb von boden-, wand-
und deckenelementen vorhanden sein. zudem besteht die möglichkeit, dass ursprünglich schadstofffreie
bauteile zu einem früheren zeitpunkt mit schadstoffhaltigen materialien in kontakt standen und dadurch
kontaminiert wurden.

aus obengenannten gründen kann die babb. gmbh nicht garantieren, dass die vorliegende
bauschadstoffuntersuchung bezüglich des effektiv vorhandenen bauschadstoffvorkommens vollständig
ist. haftungsansprüche aus schäden materieller oder personeller art, die durch die nutzung der
informationen aus dieser bauschadstoffuntersuchung verursacht wurden sind ausgeschlossen, sofern kein
nachweislich vorsätzliches oder grob fahrlässiges verschulden vorliegt.

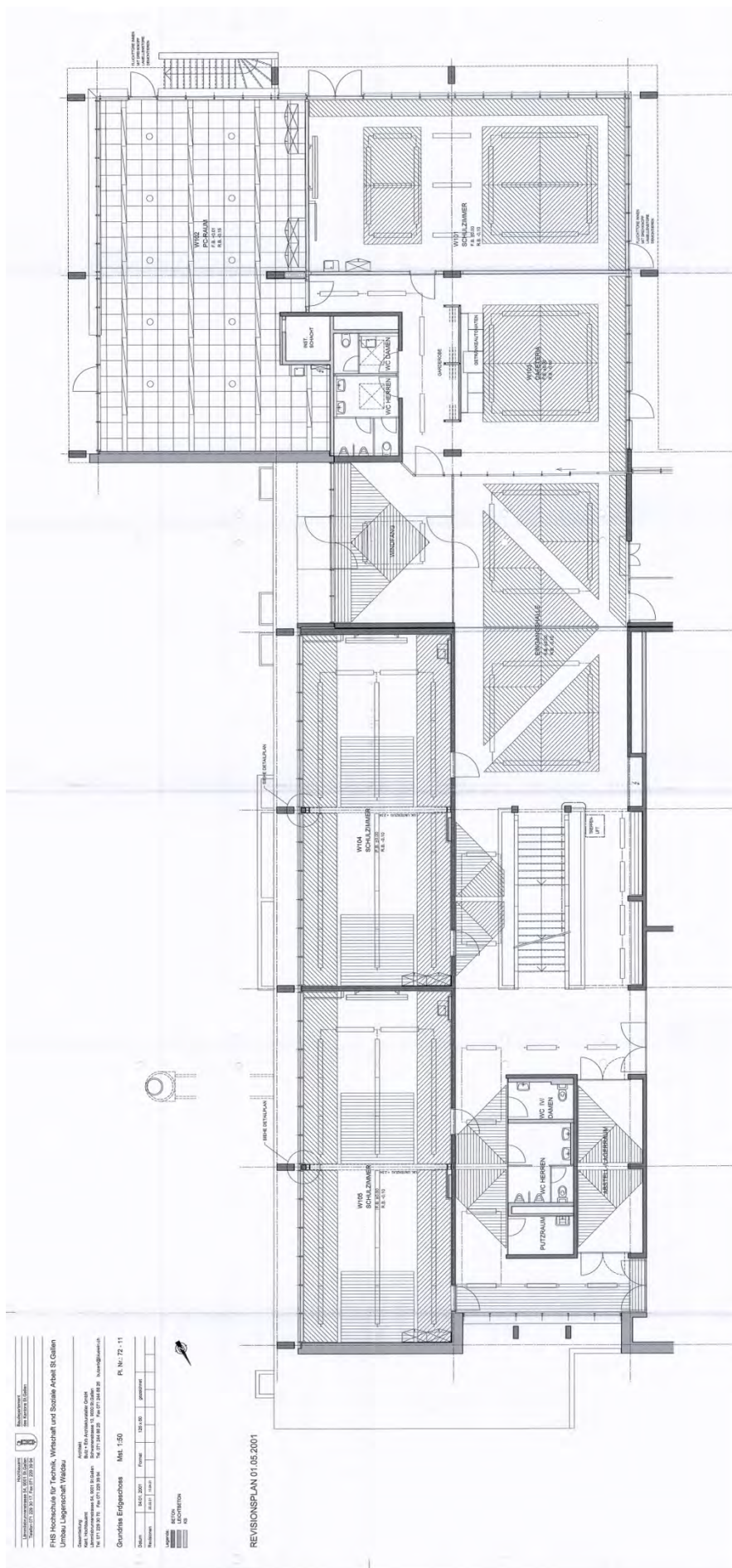
der inhalt dieser bauschadstoffuntersuchung sowie den darin getroffenen feststellungen reflektiert nach
bestem wissen und gewissen den kenntnisstand der babb. gmbh aufgrund der zum zeitpunkt der
abfassung zur verfügung stehenden informationen.

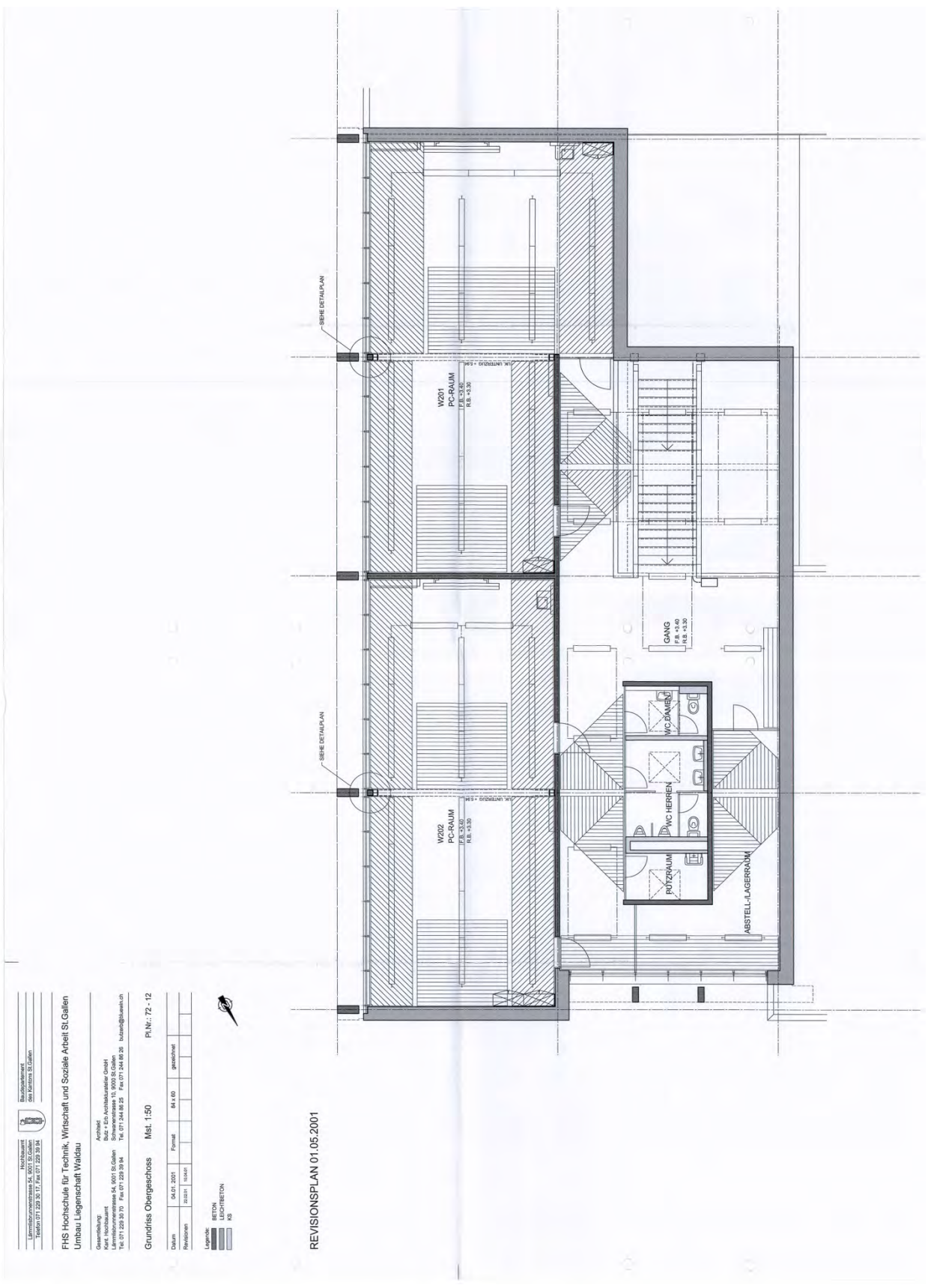
vorschriften und erfahrungswerte zu den verschiedenen bauschadstoffen ändern und entwickelt sich.
bei bauvorhaben, welche mehr als fünf jahre nach verfassung dieses untersuchungsberichtes ausgeführt
werden empfohlen wir, diesen untersuchungsbericht überprüfen zu lassen.

damit die qualität langfristig garantiert werden kann, werden jährlich weiterbildungen besucht.

11 anhänge

auf den folgeseiten finden sie die bestandespläne mit den raumnummern und die laborberichte.





Architekt

Büro + E-Office Architektur GmbH

Karl-Hochhaus-Str. 4, 90151 Giech

Tel. 017 225 59 70 Fax 017 225 59 84

mailto:info@babb.de

Grundriss Obergeschoss

Mat. 1:50

Pl.Nr.: 72 - 12

Legende:

BETON

STÄHLBETON

KE

Datum	Skizze	Formel	Skizze	Skizze
04.07.2001	04.07.2001	04.07.2001	04.07.2001	04.07.2001

AUFTRAGGEBER →

babb. GmbH

Mario Bischofberger

Haselstrasse 15a

9014 St. Gallen

PRÜFUNG →

Asbestanalyse in Materialproben

REFERENZ →

25-0044 staatsarchiv, schönauweg 4, 9000 st. gallen

EINGANGSDATUM: →

01.05.2025

VERFAHREN →

Die Asbestanalysen in Materialien nach ISO 22'262-1 mittels Rasterelektronen-mikroskopie mit optimierter Probenvorbereitung, durch den Akkreditierungsbereich ISO/IEC 17'025 (STS 0670) bedeckt lieferten folgende Ergebnisse:

PROBEN →

p004 / teppichkleber (nicht bituminös)

• Kein Asbest nachgewiesen

p005 / parkettkleber (nicht bituminös)

• Kein Asbest nachgewiesen

p006 / vinyl-bodenbelag

• Kein Asbest nachgewiesen

p007 / kleber zu p006 (nicht bituminös)

• Kein Asbest nachgewiesen

p008 / wandplattenkleber

• Kein Asbest nachgewiesen

p009 / wandputz (grund- und deckputz)

• Kein Asbest nachgewiesen

p012 / wandplattenkleber

• Kein Asbest nachgewiesen

p013 / vinyl-bodenbelag

• Kein Asbest nachgewiesen

p014 / kleber zu p013 (nicht bituminös)

• Kein Asbest nachgewiesen

p015 / wandplattenkleber

• Kein Asbest nachgewiesen

p016 / wandplattenkleber

• Kein Asbest nachgewiesen

p023 / vinyl-bodenbelag

• Kein Asbest nachgewiesen

p024 / kleber zu p023 (nicht bituminös)

• Kein Asbest nachgewiesen

p026 / bituminöse leitungsummantelung• **Asbest nachgewiesen** (Chrysotil)

p028 / linoleum-bodenbelag

• Kein Asbest nachgewiesen

p029 / kleber zu p028 (nicht bituminös)

• Kein Asbest nachgewiesen

p031 / wandplattenkleber

• Kein Asbest nachgewiesen

p032 / bituminöse abdichtung

• Kein Asbest nachgewiesen

p033 / parkettkleber (nicht bituminös)

• Kein Asbest nachgewiesen

p034 / wandplattenkleber

• Kein Asbest nachgewiesen

p038 / teppichkleber (nicht bituminös)

• Kein Asbest nachgewiesen

p039 / bodenplattenkleber

• Kein Asbest nachgewiesen

p040 / wandplattenkleber

• Kein Asbest nachgewiesen

p043 / parkettkleber (nicht bituminös)

• Kein Asbest nachgewiesen

p044 / teppichkleber (nicht bituminös)

• Kein Asbest nachgewiesen

p045 / teppichkleber (nicht bituminös)

• Kein Asbest nachgewiesen

p046 / vinyl-bodenbelag, grau

• Kein Asbest nachgewiesen

p047 / kleber zu p046 (nicht bituminös)

• Kein Asbest nachgewiesen

p048 / vinyl-bodenbelag, blau

• Kein Asbest nachgewiesen

p049 / kleber zu p048 (nicht bituminös)

• Kein Asbest nachgewiesen

p050 / linoleum-bodenbelag, grau

• Kein Asbest nachgewiesen

p051 / kleber zu p050 (nicht bituminös)

• Kein Asbest nachgewiesen

p052 / wandplattenkleber

• Kein Asbest nachgewiesen

p056 / bodenplattenkleber

• Kein Asbest nachgewiesen

p057 / wandplattenkleber

• Kein Asbest nachgewiesen

p059 / parkettkleber (nicht bituminös)

• Kein Asbest nachgewiesen

p060 / wandplattenkleber

• Kein Asbest nachgewiesen

p062 / bodenplattenkleber

• Kein Asbest nachgewiesen

p063 / wandplattenkleber

• Kein Asbest nachgewiesen

Allgemeine Bemerkung:

Die Nachweisgrenze hängt von der Art des analysierten Materials ab. Tests an zertifizierten Referenzmaterialien haben eine Nachweisgrenze von weniger als 0,01% (Massengehalt) ergeben. Asbesthaltige Materialien sind unabhängig vom Asbestgehalt ordnungsgemäss zu behandeln und entsorgen. In der Schweiz existiert keine gesetzliche Gehaltsgrenze, unterhalb derer ein Material trotz Nachweis als asbestfrei gilt. Die Ergebnisse beziehen sich nur auf die erhaltenen Proben. Die Interpretation und Verwendung der Ergebnisse liegt ausserhalb der Verantwortung des Labors. Die zur Analyse verwendeten Probenträger werden vom Labor für einen Zeitraum von 2 Monaten archiviert. Dieser Bericht ist in seiner Vollständigkeit zu verwenden. Die partielle Reproduktion ist ohne die Zustimmung von Analysis Lab AG nicht gestattet.

Datum & Analysenort::

Biel-Bienne, den 02.05.2025

Analyst & Titel:

Joël Gueniat

Qualitätsbeauftragter

Unterschrift:



AUFTRAGGEBER →

babb. GmbH

Mario Bischofberger

Haselstrasse 15a

9014 St. Gallen



PRÜFUNG →

PCB und CP in Feststoffen

REFERENZ →

25-0044 staatsarchiv, schönauweg 4, 9000 st. gallen

Eingangsdatum: 01.05.2025

VERFAHREN →

Die Analyse von PCB (polychlorierte Biphenyle) in Materialien mittels GCMS nach der modifizierten Methode BAFU S-12 / EPA 8082A, durch den Akkreditierungsbereich ISO/IEC 17025 (STS 0670) bedeckt, und die Bestimmung vom und die Bestimmung von Chlorparaffinegehalt (CP) ergab folgende Resultate:

RESULTATE →

Probe	PCB-Gesamtgehalt (mg/kg)	Bemerkung
p001 anschlussfugen fenster + - türen	-	
p002 dilatationsfugen	-	
p019 türanschlagfuge	-	
p022 dilatationsfuge	-	
p036 dilatationsfugen (decken + wände)	-	
p037 dilatationsfuge (boden)	-	

Allgemeine Bemerkung:

Die Ergebnisse beziehen sich nur auf die eingegangenen Proben und werden mit einer Messunsicherheit von ca. 20 % geliefert, die bei der Interpretation der Ergebnisse berücksichtigt werden muss. Genauere Angaben zu den Messunsicherheiten sind auf Anfrage beim Labor erhältlich. Eine teilweise Wiedergabe dieses Berichts ist ohne vorherige Genehmigung von Analysis Lab SA nicht gestattet.

Datum & Analysenort::

Sion, den 05.05.2025

Analyst & Titel:

Joël Gueniat

Qualitätsbeauftragter

Unterschrift:

ANHANG: DETAILLIERTE ANALYSENBERICHT

Probe →	p001 anschlussfugen fenster + türen		p002 dilationsfugen		p019 türanschlagfuge	
Parameter ↓	BG ↓	Ergebnis ↓	BG ↓	Ergebnis ↓	BG ↓	Ergebnis ↓
PCB 28 →	1.3	<1.3	1.3	<1.3	1.3	<1.3
PCB 52 →	1.3	<1.3	1.3	<1.3	1.3	<1.3
PCB 101 →	1.3	<1.3	1.3	<1.3	1.3	<1.3
PCB 153 →	1.3	<1.3	1.3	<1.3	1.3	<1.3
PCB 138 →	1.3	<1.3	1.3	<1.3	1.3	<1.3
PCB 180 →	1.3	<1.3	1.3	<1.3	1.3	<1.3
Summe der 6 Kongeneren →	-	-	-	-	-	-
Technisches Gemisch →	-	-	-	-	-	-
Faktor für Multiplikation →	-	-	-	-	-	-
Total PCB* →	-	-	-	-	-	-
Chlorparaffingehalt** →	-	<1%	-	<1%	-	<1%

Probe →	p022 dilationsfuge		p036 dilationsfugen (decken + wände)		p037 dilationsfuge (boden)	
Parameter ↓	BG ↓	Ergebnis ↓	BG ↓	Ergebnis ↓	BG ↓	Ergebnis ↓
PCB 28 →	1.3	<1.3	1.3	<1.3	1.3	<1.3
PCB 52 →	1.3	<1.3	1.3	<1.3	1.3	<1.3
PCB 101 →	1.3	<1.3	1.3	<1.3	1.3	<1.3
PCB 153 →	1.3	<1.3	1.3	<1.3	1.3	<1.3
PCB 138 →	1.3	<1.3	1.3	<1.3	1.3	<1.3
PCB 180 →	1.3	<1.3	1.3	<1.3	1.3	<1.3
Summe der 6 Kongeneren →	-	-	-	-	-	-
Technisches Gemisch →	-	-	-	-	-	-
Faktor für Multiplikation →	-	-	-	-	-	-
Total PCB* →	-	-	-	-	-	-
Chlorparaffingehalt** →	-	<1%	-	<1%	-	<1%

Resultate in mg/kg (ppm) - BG : Bestimmungsgrenze

Einzelwerte unterhalb der Bestimmungsgrenze werden bei der Berechnung des PCB-Gesamtwertes nicht berücksichtigt.

*Summe der 6 Kongeneren multipliziert mit Faktor für Multiplikation

**Geschätzter S-Spektren, ausser des Akkreditierungsbereichs