



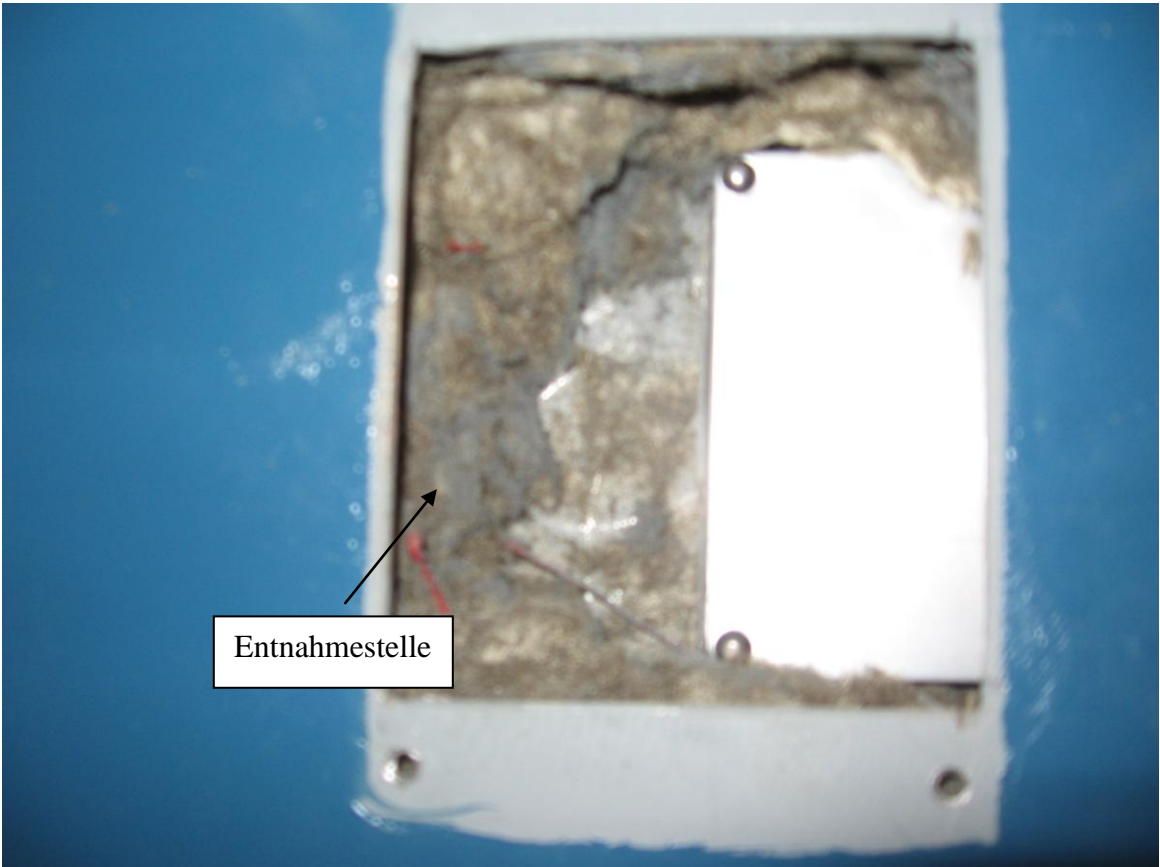


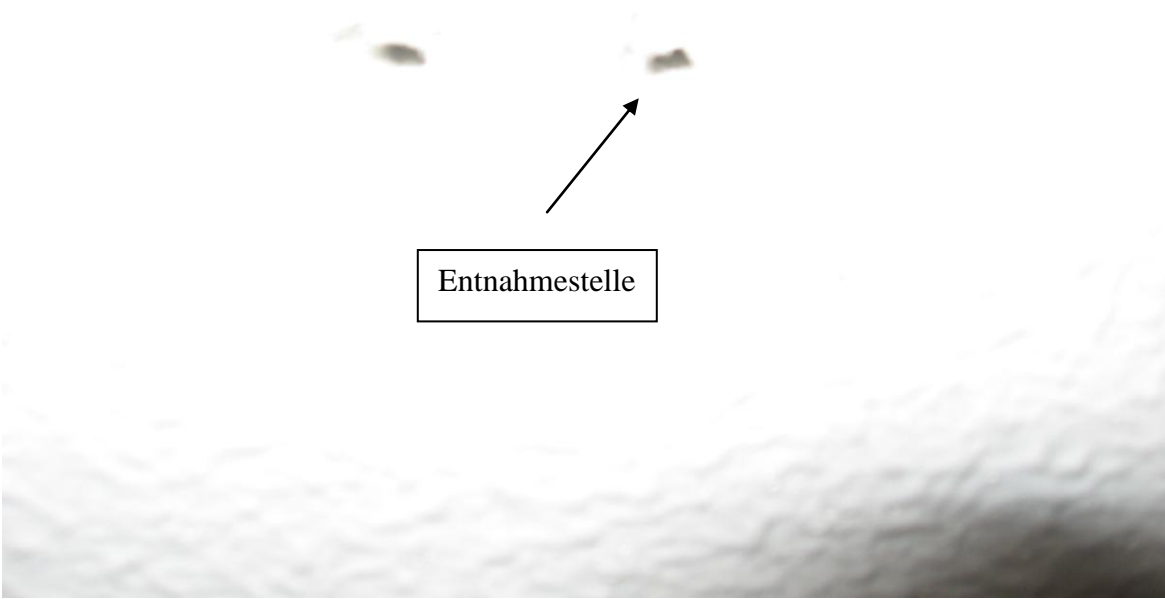
Entnehmende Stelle: geopro gmbh Beratende Ingenieure und Geologen Gaswerkstrasse 17 78333 Stockach Fon 07771/879960 Fax 879966	Anlage 4.1 zum Untersuchungsbericht
Entnahmeprotokoll für Materialproben im Rahmen von Planungs- Umbau- bzw. Rückbaumaßnahmen.	
Auftraggeber: <i>Vermögen und Bau Baden-Württemberg, Amt Konstanz, 78464 Konstanz</i>	
1. Projekt-Nr.: <i>10.1800</i>	2. Probenbezeichnung Nr.: MF 1
3. Zeitpunkt (Datum, Uhrzeit): <i>25.11.10 17¹⁰</i>	
4. Entnahmeort: <i>Universität Konstanz, Bibliothek, G 3, 390/FN, nahe Aufzugsschacht</i>	
5. Entnahmestelle: <i>Dichtungsmasse vom Flansch des senkrechten Lüftungskanals</i>	
6. Art der Probenahme: <i>Abschneiden mit dem Messer</i>	
7. Fläche/ Länge der Beprobung: <i>Ca. 8 x 2 x 0,2 cm</i>	
8. Anzahl der Entnahmestellen: <i>2</i>	9. Eindringtiefe: <i>0,4 cm</i>
10. Farbe: <i>Oliv/grau</i>	11. Art des Materiales: <i>Kunststoff?</i>
12. Analytik: <i>Asbest/KMF</i>	13. Probenbehälter: <i>Glas</i>
14. Sonstiges:	
15. Bemerkungen:	
<div style="text-align: center;">  <p style="margin-left: 200px;">Entnahmestelle</p> </div>	
Probenehmer: <i>Frey</i>	


Entnehmende Stelle: geopro gmbh Beratende Ingenieure und Geologen Gaswerkstrasse 17 78333 Stockach Fon 07771/879960 Fax 879966	Anlage 4.2 zum Untersuchungsbericht
Entnahmeprotokoll für Materialproben im Rahmen von Planungs- Umbau- bzw. Rückbaumaßnahmen.	
Auftraggeber: <i>Vermögen und Bau Baden-Württemberg, Amt Konstanz, 78464 Konstanz</i>	
1. Projekt-Nr.: <i>10.1800</i>	2. Probenbezeichnung Nr.: MF 2
3. Zeitpunkt (Datum, Uhrzeit): <i>25.11.10 17²⁰</i>	
4. Entnahmeort: <i>Universität Konstanz, Bibliothek, G 3, 430/FA, bei Regal gsh</i>	
5. Entnahmestelle: <i>Brandschott in der Wand zum Flur, weiße Masse auf Fasermaterial</i>	
6. Art der Probenahme: <i>Abschneiden mit dem Messer</i>	
7. Fläche/ Länge der Beprobung: <i>Ca. 15 x 5 x 0,6 cm</i>	
8. Anzahl der Entnahmestellen: <i>2</i>	9. Eindringtiefe: <i>0,6 cm</i>
10. Farbe: <i>Weiß/grün</i>	11. Art des Materiales: <i>Kunststoff/KMF</i>
12. Analytik: <i>Asbest/KMF</i>	13. Probenbehälter: <i>Glas</i>
14. Sonstiges:	
15. Bemerkungen:	
	
Probenehmer: <i>Frey</i>	


Entnehmende Stelle: geopro gmbh Beratende Ingenieure und Geologen Gaswerkstrasse 17 78333 Stockach Fon 07771/879960 Fax 879966	Anlage 4.3 zum Untersuchungsbericht
Entnahmeprotokoll für Materialproben im Rahmen von Planungs- Umbau- bzw. Rückbaumaßnahmen.	
Auftraggeber: <i>Vermögen und Bau Baden-Württemberg, Amt Konstanz, 78464 Konstanz</i>	
1. Projekt-Nr.: <i>10.1800</i>	2. Probenbezeichnung Nr.: MF 3
3. Zeitpunkt (Datum, Uhrzeit): <i>25.11.10 17³⁵</i>	
4. Entnahmeort: <i>Universität Konstanz, Bibliothek, G 3, 420/EN, bei orangener Fensterfront</i>	
5. Entnahmestelle: <i>Im Bereich von Bohrungen befindet sich Fasermaterial auf dem Sockel</i>	
6. Art der Probenahme: -	
7. Fläche/ Länge der Beprobung: <i>Ca. 5 Büschel</i>	
8. Anzahl der Entnahmestellen: 2	9. Eindringtiefe: -
10. Farbe: <i>Grau</i>	11. Art des Materiales: <i>Undefinierbar</i>
12. Analytik: <i>Asbest/KMF</i>	13. Probenbehälter: <i>Glas</i>
14. Sonstiges: <i>Fasermaterial</i>	
15. Bemerkungen:	
<div style="text-align: center;">  </div>	
Probenehmer: <i>Frey</i>	


Entnehmende Stelle: geopro gmbh Beratende Ingenieure und Geologen Gaswerkstrasse 17 78333 Stockach Fon 07771/879960 Fax 879966	Anlage 4.4 zum Untersuchungsbericht
Entnahmeprotokoll für Materialproben im Rahmen von Planungs- Umbau- bzw. Rückbaumaßnahmen.	
Auftraggeber: <i>Vermögen und Bau Baden-Württemberg, Amt Konstanz, 78464 Konstanz</i>	
1. Projekt-Nr.: <i>10.1800</i>	2. Probenbezeichnung Nr.: MF 4
3. Zeitpunkt (Datum, Uhrzeit): <i>25.11.10 17⁶⁰</i>	
4. Entnahmeort: <i>Universität Konstanz, Bibliothek, G 3a, 400/EN, bei Regal slm - sln</i>	
5. Entnahmestelle: <i>Schaumstoffabdichtung im Zwischendeckenbereich</i>	
6. Art der Probenahme: <i>Abschneiden mit dem Messer</i>	
7. Fläche/ Länge der Beprobung: <i>Ca. 8 x 2,5 x 0,1 cm</i>	
8. Anzahl der Entnahmestellen: <i>1</i>	9. Eindringtiefe: <i>0,2 cm</i>
10. Farbe: <i>Gelb</i>	11. Art des Materiales: <i>Kunststoff</i>
12. Analytik: <i>Asbest/KMF</i>	13. Probenbehälter: <i>Glas</i>
14. Sonstiges: <i>Material zerbröseln bei Berührung</i>	
15. Bemerkungen:	
	
Probenehmer: <i>Frey</i>	


Entnehmende Stelle: geopro gmbh Beratende Ingenieure und Geologen Gaswerkstrasse 17 78333 Stockach Fon 07771/879960 Fax 879966	Anlage 4.5 zum Untersuchungsbericht
Entnahmeprotokoll für Materialproben im Rahmen von Planungs- Umbau- bzw. Rückbaumaßnahmen.	
Auftraggeber: <i>Vermögen und Bau Baden-Württemberg, Amt Konstanz, 78464 Konstanz</i>	
1. Projekt-Nr.: <i>10.1800</i>	2. Probenbezeichnung Nr.: MF 5
3. Zeitpunkt (Datum, Uhrzeit): <i>25.11.10 18⁰⁵</i>	
4. Entnahmeort: <i>Universität Konstanz, Bibliothek, G 3, 390/EA, Brandschutztüre</i>	
5. Entnahmestelle: <i>Zwischenraumfüllung in der Türe hinter der Griffmulde</i>	
6. Art der Probenahme: <i>Herauslösen mit dem Messer</i>	
7. Fläche/ Länge der Beprobung: <i>Ca. 50 ml</i>	
8. Anzahl der Entnahmestellen: <i>1</i>	9. Eindringtiefe: <i>-</i>
10. Farbe: <i>Grüngrau</i>	11. Art des Materiales: <i>KMF?</i>
12. Analytik: <i>Asbest/KMF</i>	13. Probenbehälter: <i>Glas</i>
14. Sonstiges: <i>Fasermaterial</i>	
15. Bemerkungen:	
	
Probenehmer: <i>Frey</i>	

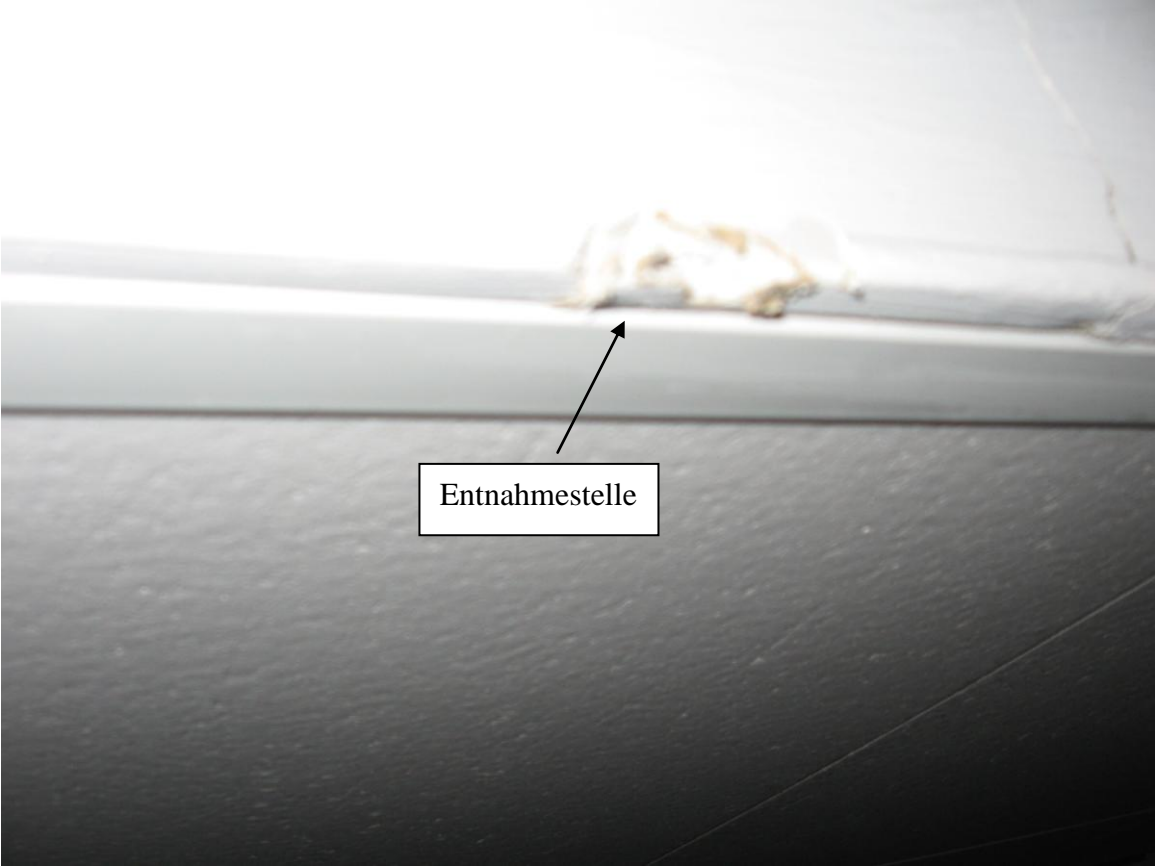
Entnehmende Stelle: geopro gmbh Beratende Ingenieure und Geologen Gaswerkstrasse 17 78333 Stockach Fon 07771/879960 Fax 879966	Anlage 4.6 zum Untersuchungsbericht
Entnahmeprotokoll für Materialproben im Rahmen von Planungs- Umbau- bzw. Rückbaumaßnahmen.	
Auftraggeber: <i>Vermögen und Bau Baden-Württemberg, Amt Konstanz, 78464 Konstanz</i>	
1. Projekt-Nr.: <i>10.1800</i>	2. Probenbezeichnung Nr.: MF 6
3. Zeitpunkt (Datum, Uhrzeit): <i>25.11.10 18²⁰</i>	
4. Entnahmeort: <i>Universität Konstanz, Bibliothek, G 3, 390/EA</i>	
5. Entnahmestelle: <i>Materialprobe aus Bohrungen in einer Brandschutzwand</i>	
6. Art der Probenahme: <i>Herauslösen mit dem Messer</i>	
7. Fläche/ Länge der Beprobung: <i>Ca. 1 x 1 x 0,4 cm</i>	
8. Anzahl der Entnahmestellen: <i>1</i>	9. Eindringtiefe: <i>Ca. 0,4 cm</i>
10. Farbe: <i>Weiß</i>	11. Art des Materiales: <i>Fasermaterial/Gips</i>
12. Analytik: <i>Asbest/KMF</i>	13. Probenbehälter: <i>Glas</i>
14. Sonstiges: <i>Wand wurde mit Schutzanstrich gesichert, nach Probenahme verspachtelt</i>	
15. Bemerkungen: <i>Fasern sind sichtbar</i>	
<div style="text-align: center;">  <p style="margin-left: auto; margin-right: auto;">Entnahmestelle</p> </div>	
Probenehmer: <i>Frey</i>	

Entnehmende Stelle: geopro gmbh Beratende Ingenieure und Geologen Gaswerkstrasse 17 78333 Stockach Fon 07771/879960 Fax 879966	Anlage 4.7 zum Untersuchungsbericht
Entnahmeprotokoll für Materialproben im Rahmen von Planungs- Umbau- bzw. Rückbaumaßnahmen.	
Auftraggeber: <i>Vermögen und Bau Baden-Württemberg, Amt Konstanz, 78464 Konstanz</i>	
1. Projekt-Nr.: <i>10.1800</i>	2. Probenbezeichnung Nr.: MF 7
3. Zeitpunkt (Datum, Uhrzeit): <i>25.11.10 18⁴⁰</i>	
4. Entnahmeort: <i>Universität Konstanz, Bibliothek, G 3, 390/EA, Deckenbereich</i>	
5. Entnahmestelle: <i>Abgehängte Decke</i>	
6. Art der Probenahme: <i>Abschneiden mit dem Messer</i>	
7. Fläche/ Länge der Beprobung: <i>Ca. 3,5 x 1,5 x 1 cm</i>	
8. Anzahl der Entnahmestellen: <i>1</i>	9. Eindringtiefe: <i>Ca. 0,4 cm</i>
10. Farbe: <i>Grünlich bis oliv</i>	11. Art des Materiales: <i>KMF?</i>
12. Analytik: <i>Asbest/KMF</i>	13. Probenbehälter: <i>Glas</i>
14. Sonstiges: <i>Fasermaterial</i>	
15. Bemerkungen:	
	
Probenehmer: <i>Frey</i>	

Entnehmende Stelle: geopro gmbh Beratende Ingenieure und Geologen Gaswerkstrasse 17 78333 Stockach Fon 07771/879960 Fax 879966	Anlage 4.8 zum Untersuchungsbericht
Entnahmeprotokoll für Materialproben im Rahmen von Planungs- Umbau- bzw. Rückbaumaßnahmen.	
Auftraggeber: <i>Vermögen und Bau Baden-Württemberg, Amt Konstanz, 78464 Konstanz</i>	
1. Projekt-Nr.: <i>10.1800</i>	2. Probenbezeichnung Nr.: MF 8
3. Zeitpunkt (Datum, Uhrzeit): <i>26.11.10 10⁵⁰</i>	
4. Entnahmeort: <i>Universität Konstanz, Bibliothek, vor S 3, 370/EA, Kante Gallerie zu G 2</i>	
5. Entnahmestelle: <i>Fugenmasse zwischen Betonteilen</i>	
6. Art der Probenahme: <i>Ablösen mit dem Stechbeitel</i>	
7. Fläche/ Länge der Beprobung: <i>Ca. 7 x 2 x 1 cm</i>	
8. Anzahl der Entnahmestellen: <i>1</i>	9. Eindringtiefe: <i>Ca. 5 cm</i>
10. Farbe: <i>Grau</i>	11. Art des Materiales: <i>Fugenzement</i>
12. Analytik: <i>Asbest/KMF</i>	13. Probenbehälter: <i>Glas</i>
14. Sonstiges:	
15. Bemerkungen:	
 <p>The photograph shows a close-up of a concrete joint between two slabs. A vertical groove is visible in the joint. A black arrow points to the bottom of this groove, which is labeled 'Entnahmestelle' (sampling point) in a white box. The concrete surface is light gray and shows some staining. Below the concrete, there is a green, textured mat.</p>	
Probenehmer: <i>Frey</i>	

Entnehmende Stelle: geopro gmbh Beratende Ingenieure und Geologen Gaswerkstrasse 17 78333 Stockach Fon 07771/879960 Fax 879966	Anlage 4.9 zum Untersuchungsbericht
Entnahmeprotokoll für Materialproben im Rahmen von Planungs- Umbau- bzw. Rückbaumaßnahmen.	
Auftraggeber: <i>Vermögen und Bau Baden-Württemberg, Amt Konstanz, 78464 Konstanz</i>	
1. Projekt-Nr.: <i>10.1800</i>	2. Probenbezeichnung Nr.: MF 9
3. Zeitpunkt (Datum, Uhrzeit): <i>26.11.10 11⁰⁰</i>	
4. Entnahmeort: <i>Universität Konstanz, Bibliothek, G 3, 420/FA, bei Stütze vor Regal gsf/gsg</i>	
5. Entnahmestelle: <i>Schadhafte Stellen im Fußboden</i>	
6. Art der Probenahme: <i>Mit dem Meißel</i>	
7. Fläche/ Länge der Beprobung: <i>Ca. 5 x 2 x 1,5 cm</i>	
8. Anzahl der Entnahmestellen: <i>1</i>	9. Eindringtiefe: <i>Ca. 1,5 cm</i>
10. Farbe: <i>Grau</i>	11. Art des Materiales: <i>Zementestrich</i>
12. Analytik: <i>Asbest/KMF</i>	13. Probenbehälter: <i>Glas</i>
14. Sonstiges: <i>Ursprünglich mit Teppichboden belegt, beschädigt, Risse vorhanden</i>	
15. Bemerkungen:	
	
Probenehmer: <i>Frey</i>	

Entnehmende Stelle: geopro gmbh Beratende Ingenieure und Geologen Gaswerkstrasse 17 78333 Stockach Fon 07771/879960 Fax 879966	Anlage 4.10 zum Untersuchungsbericht
Entnahmeprotokoll für Materialproben im Rahmen von Planungs- Umbau- bzw. Rückbaumaßnahmen.	
Auftraggeber: <i>Vermögen und Bau Baden-Württemberg, Amt Konstanz, 78464 Konstanz</i>	
1. Projekt-Nr.: <i>10.1800</i>	2. Probenbezeichnung Nr.: MF 10
3. Zeitpunkt (Datum, Uhrzeit): <i>26.11.10 11¹⁵</i>	
4. Entnahmeort: <i>Universität Konstanz, Bibliothek, G 3/S 3, 360/EA, Deckenkonstruktion</i>	
5. Entnahmestelle: <i>Fugenausfüllung zwischen Deckenfertigelementen aus Beton</i>	
6. Art der Probenahme: <i>Mit der Zange</i>	
7. Fläche/ Länge der Beprobung: <i>Ca. 20 x 3 x 1,5 cm</i>	
8. Anzahl der Entnahmestellen: <i>1</i>	9. Eindringtiefe: <i>Ca. 16 cm</i>
10. Farbe: <i>Gelblich bis braun</i>	11. Art des Materiales: <i>Kunststoff</i>
12. Analytik: <i>Asbest/KMF</i>	13. Probenbehälter: <i>Glas</i>
14. Sonstiges:	
15. Bemerkungen: <i>Zerfällt bei Berührung</i>	
	
Probenehmer: <i>Frey</i>	

Entnehmende Stelle: geopro gmbh Beratende Ingenieure und Geologen Gaswerkstrasse 17 78333 Stockach Fon 07771/879960 Fax 879966	Anlage 4.11 zum Untersuchungsbericht
Entnahmeprotokoll für Materialproben im Rahmen von Planungs- Umbau- bzw. Rückbaumaßnahmen.	
Auftraggeber: <i>Vermögen und Bau Baden-Württemberg, Amt Konstanz, 78464 Konstanz</i>	
1. Projekt-Nr.: <i>10.1800</i>	2. Probenbezeichnung Nr.: MF 11
3. Zeitpunkt (Datum, Uhrzeit): <i>26.11.10 11²⁵</i>	
4. Entnahmeort: <i>Universität Konstanz, Bibliothek, G 3/S 3, 360/EA, Deckenkonstruktion</i>	
5. Entnahmestelle: <i>Lüftungskanalabdeckung an der Decke</i>	
6. Art der Probenahme: <i>Mit dem Messer</i>	
7. Fläche/ Länge der Beprobung: <i>Ca. 2 x 1 x 0,5 cm</i>	
8. Anzahl der Entnahmestellen: <i>1</i>	9. Eindringtiefe: <i>Ca. 1 cm</i>
10. Farbe: <i>Weiß, grau</i>	11. Art des Materiales: <i>Gips/Pappe</i>
12. Analytik: <i>Asbest/KMF</i>	13. Probenbehälter: <i>Glas</i>
14. Sonstiges:	
15. Bemerkungen:	
	
Probenehmer: <i>Frey</i>	

Entnehmende Stelle:

geopro gmbh

Beratende Ingenieure und Geologen

Gaswerkstrasse 17

78333 Stockach Fon 07771/879960 Fax 879966

**Anlage 4.12
zum Untersuchungsbericht**

**Entnahmeprotokoll für Materialproben im Rahmen von Planungs- Umbau- bzw.
Rückbaumaßnahmen.**

Auftraggeber: *Vermögen und Bau Baden-Württemberg, Amt Konstanz, 78464 Konstanz*

1. Projekt-Nr.: *10.1800*

2. Probenbezeichnung Nr.: **MF 12**

3. Zeitpunkt (Datum, Uhrzeit): *26.11.10 11⁴⁰*

4. Entnahmeort: *Universität Konstanz, Bibliothek, S 3, 330/EG, Decke/Stütze*

5. Entnahmestelle: *Fugenabdichtung zwischen Betonteil und Betonstütze*

6. Art der Probenahme: *Mit dem Stechbeitel*

7. Fläche/ Länge der Beprobung: *Ca. 4 x 1 x 1 cm*

8. Anzahl der Entnahmestellen: *1*

9. Eindringtiefe: *Ca. 1 cm*

10. Farbe: *Grau bis braun*

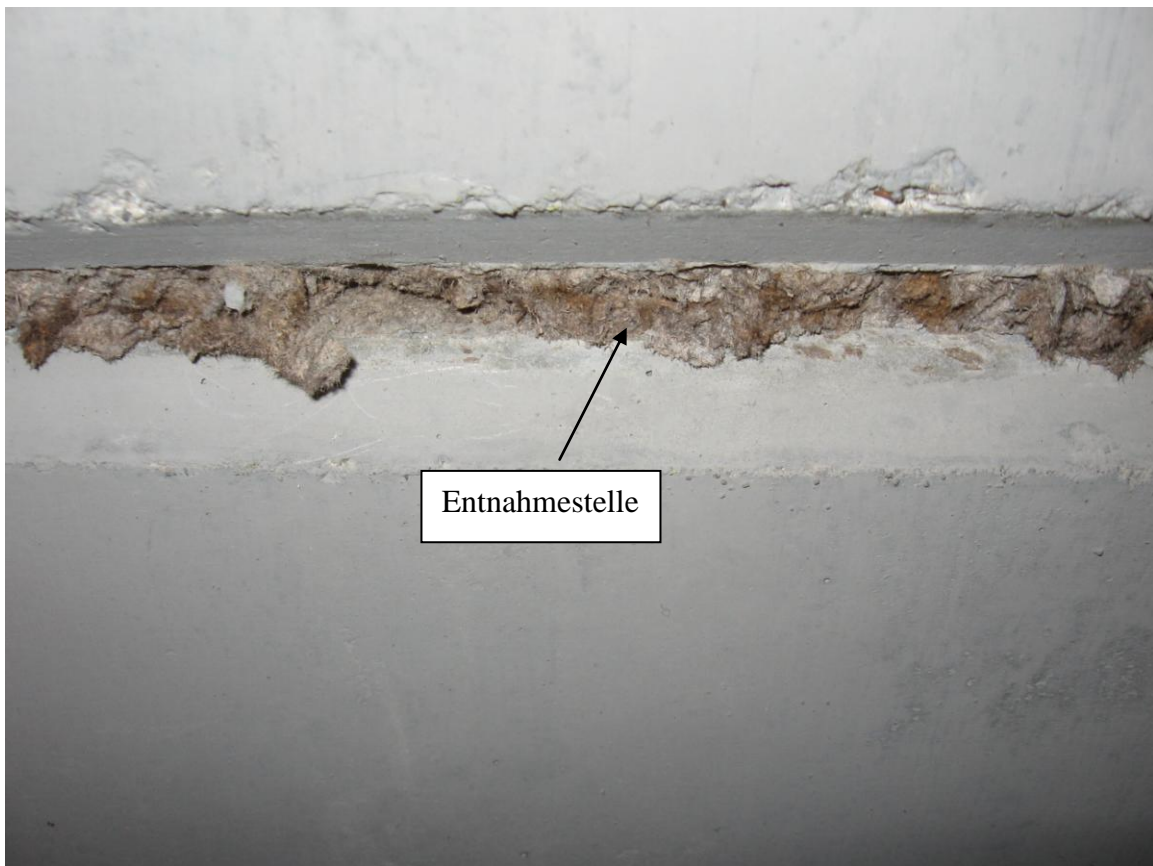
11. Art des Materiales: *Holzfasern/KMF?*

12. Analytik: *Asbest/KMF*


13. Probenbehälter: *Glas*

14. Sonstiges:

15. Bemerkungen:



Probenehmer: *Frey*

Entnehmende Stelle: geopro gmbh Beratende Ingenieure und Geologen Gaswerkstrasse 17 78333 Stockach Fon 07771/879960 Fax 879966	Anlage 4.13 zum Untersuchungsbericht
Entnahmeprotokoll für Materialproben im Rahmen von Planungs- Umbau- bzw. Rückbaumaßnahmen.	
Auftraggeber: <i>Vermögen und Bau Baden-Württemberg, Amt Konstanz, 78464 Konstanz</i>	
1. Projekt-Nr.: <i>10.1800</i>	2. Probenbezeichnung Nr.: MF 13
3. Zeitpunkt (Datum, Uhrzeit): <i>26.11.10 12⁰⁰</i>	
4. Entnahmeort: <i>Universität Konstanz, Bibliothek, S 3, 300/DT, Aufzugsschacht</i>	
5. Entnahmestelle: <i>Fugenabdichtung zwischen Schachtwand und Decke (beides aus Beton)</i>	
6. Art der Probenahme: <i>Mit dem Stechbeitel</i>	
7. Fläche/ Länge der Beprobung: <i>Ca. 2 x 1 x 1 cm</i>	
8. Anzahl der Entnahmestellen: <i>1</i>	9. Eindringtiefe: <i>Ca. 1 cm</i>
10. Farbe: <i>Braun</i>	11. Art des Materiales: <i>Zellulose/KMF?</i>
12. Analytik: <i>Asbest/KMF</i>	13. Probenbehälter: <i>Glas</i>
14. Sonstiges:	
15. Bemerkungen:	
	
Probenehmer: <i>Frey</i>	

Entnehmende Stelle:

geopro gmbh

Beratende Ingenieure und Geologen

Gaswerkstrasse 17

78333 Stockach Fon 07771/879960 Fax 879966

**Anlage 4.14
zum Untersuchungsbericht**

**Entnahmeprotokoll für Materialproben im Rahmen von Planungs- Umbau- bzw.
Rückbaumaßnahmen.**

Auftraggeber: *Vermögen und Bau Baden-Württemberg, Amt Konstanz, 78464 Konstanz*

1. Projekt-Nr.: 10.1800

2. Probenbezeichnung Nr.: **MF 14**

3. Zeitpunkt (Datum, Uhrzeit): 26.11.10 12²⁰

4. Entnahmeort: *Universität Konstanz, Bibliothek, S 5, 250/DG, Grenze zu J*

5. Entnahmestelle: *Abdichtung der Wand zur Decke hin*

6. Art der Probenahme: *Mit dem Messer*

7. Fläche/ Länge der Beprobung: *Ca. 1,5 x 0,5 x 0,5 cm*

8. Anzahl der Entnahmestellen: 1

9. Eindringtiefe: *Ca. 0,5 cm*

10. Farbe: *Weiß*

11. Art des Materiales: *Fasermaterial*

12. Analytik: *Asbest/KMF*


13. Probenbehälter: *Glas*


14. Sonstiges: *Fasern erkennbar*


15. Bemerkungen:





Probenehmer: *Frey*


Entnehmende Stelle: geopro gmbh Beratende Ingenieure und Geologen Gaswerkstrasse 17 78333 Stockach Fon 07771/879960 Fax 879966	Anlage 4.15 zum Untersuchungsbericht
Entnahmeprotokoll für Materialproben im Rahmen von Planungs- Umbau- bzw. Rückbaumaßnahmen.	
Auftraggeber: <i>Vermögen und Bau Baden-Württemberg, Amt Konstanz, 78464 Konstanz</i>	
1. Projekt-Nr.: <i>10.1800</i>	2. Probenbezeichnung Nr.: MF 15
3. Zeitpunkt (Datum, Uhrzeit): <i>26.11.10 12³⁰</i>	
4. Entnahmeort: <i>Universität Konstanz, Bibliothek, S 6a, 300/DG, Deckenbereich</i>	
5. Entnahmestelle: <i>Beschichtung/Farbe auf Stahlträger</i>	
6. Art der Probenahme: <i>Mit dem Stechbeitel</i>	
7. Fläche/ Länge der Beprobung: <i>Ca. 6 x 4 x 0,1 cm</i>	
8. Anzahl der Entnahmestellen: <i>1</i>	9. Eindringtiefe: <i>Ca. 0,1 cm</i>
10. Farbe: <i>Weiß</i>	11. Art des Materiales: <i>Farbe/Beschichtung</i>
12. Analytik: <i>Asbest/KMF</i>	13. Probenbehälter: <i>Glas</i>
14. Sonstiges: <i>Evtl. Fasern in der Farbe/Beschichtung erkennbar</i>	
15. Bemerkungen:	
	
Probenehmer: <i>Frey</i>	


Entnehmende Stelle: geopro gmbh Beratende Ingenieure und Geologen Gaswerkstrasse 17 78333 Stockach Fon 07771/879960 Fax 879966	Anlage 4.16 zum Untersuchungsbericht
Entnahmeprotokoll für Materialproben im Rahmen von Planungs- Umbau- bzw. Rückbaumaßnahmen.	
Auftraggeber: <i>Vermögen und Bau Baden-Württemberg, Amt Konstanz, 78464 Konstanz</i>	
1. Projekt-Nr.: <i>10.1800</i>	2. Probenbezeichnung Nr.: MF 16
3. Zeitpunkt (Datum, Uhrzeit): <i>03.12.10 14¹⁵</i>	
4. Entnahmeort: <i>Universität Konstanz, Bibliothek, Raum H 300, 390/GG, Betondecke</i>	
5. Entnahmestelle: <i>Fugenmasse zwischen Betonteilen</i>	
6. Art der Probenahme: <i>Mit dem Messer</i>	
7. Fläche/ Länge der Beprobung: <i>Ca. 7 x 1,3 x 0,5 cm</i>	
8. Anzahl der Entnahmestellen: <i>1</i>	9. Eindringtiefe: <i>Ca. 0,5 cm</i>
10. Farbe: <i>Beige - gelblich</i>	11. Art des Materiales: <i>Kunststoff</i>
12. Analytik: <i>Asbest/KMF</i>	13. Probenbehälter: <i>Glas</i>
14. Sonstiges: <i>Evtl. Fasern erkennbar, ähnlich Schaumstoff</i>	
15. Bemerkungen:	
 <p>The photograph shows a close-up of a concrete joint or crack. A black arrow points to a specific location on the joint, which is enclosed in a white rectangular box with the text 'Entnahmestelle' (extraction point) written inside. The concrete surface is light-colored and shows some signs of wear and discoloration.</p>	
Probenehmer: <i>Frey</i>	


Entnehmende Stelle: geopro gmbh Beratende Ingenieure und Geologen Gaswerkstrasse 17 78333 Stockach Fon 07771/879960 Fax 879966	Anlage 4.17 zum Untersuchungsbericht
Entnahmeprotokoll für Materialproben im Rahmen von Planungs- Umbau- bzw. Rückbaumaßnahmen.	
Auftraggeber: <i>Vermögen und Bau Baden-Württemberg, Amt Konstanz, 78464 Konstanz</i>	
1. Projekt-Nr.: <i>10.1800</i>	2. Probenbezeichnung Nr.: MF 17
3. Zeitpunkt (Datum, Uhrzeit): <i>03.12.10 14³⁰</i>	
4. Entnahmeort: <i>Universität Konstanz, Bibliothek, Raum H 300, 380/GN, Lüftungskanäle</i>	
5. Entnahmestelle: <i>Dichtungsmasse zwischen Kanalfanschen</i>	
6. Art der Probenahme: <i>Mit dem Messer</i>	
7. Fläche/ Länge der Beprobung: <i>Ca. 11 x 0,3 x 0,1 cm</i>	
8. Anzahl der Entnahmestellen: <i>3</i>	9. Eindringtiefe: <i>Ca. 0,2 cm</i>
10. Farbe: <i>Grau</i>	11. Art des Materiales: <i>Kunststoff</i>
12. Analytik: <i>Asbest/KMF</i>	13. Probenbehälter: <i>Glas</i>
14. Sonstiges: <i>Evtl. Fasern erkennbar, leicht elastisch</i>	
15. Bemerkungen:	
	
Probenehmer: <i>Frey</i>	


Entnehmende Stelle: geopro gmbh Beratende Ingenieure und Geologen Gaswerkstrasse 17 78333 Stockach Fon 07771/879960 Fax 879966	Anlage 4.18 zum Untersuchungsbericht
Entnahmeprotokoll für Materialproben im Rahmen von Planungs- Umbau- bzw. Rückbaumaßnahmen.	
Auftraggeber: <i>Vermögen und Bau Baden-Württemberg, Amt Konstanz, 78464 Konstanz</i>	
1. Projekt-Nr.: <i>10.1800</i>	2. Probenbezeichnung Nr.: MF 18
3. Zeitpunkt (Datum, Uhrzeit): <i>03.12.10 14⁴⁰</i>	
4. Entnahmeort: <i>Universität Konstanz, Bibliothek, Raum H 300, 390/GA, Fußboden</i>	
5. Entnahmestelle: <i>Dehnungsfuge des Betonbodens zu H 249</i>	
6. Art der Probenahme: <i>Mit dem Messer, Stechbeitel</i>	
7. Fläche/ Länge der Beprobung: <i>Ca. 2 x 2 x 2 cm</i>	
8. Anzahl der Entnahmestellen: <i>1</i>	9. Eindringtiefe: <i>Ca. 2 cm</i>
10. Farbe: <i>Grau</i>	11. Art des Materiales: <i>Kunststoff</i>
12. Analytik: <i>Asbest/KMF</i>	13. Probenbehälter: <i>Glas</i>
14. Sonstiges: <i>Evtl. Fasern erkennbar, elastisch</i>	
15. Bemerkungen:	
	
Probenehmer: <i>Frey</i>	

Entnehmende Stelle: geopro gmbh Beratende Ingenieure und Geologen Gaswerkstrasse 17 78333 Stockach Fon 07771/879960 Fax 879966	Anlage 4.19 zum Untersuchungsbericht
Entnahmeprotokoll für Materialproben im Rahmen von Planungs- Umbau- bzw. Rückbaumaßnahmen.	
Auftraggeber: <i>Vermögen und Bau Baden-Württemberg, Amt Konstanz, 78464 Konstanz</i>	
1. Projekt-Nr.: <i>10.1800</i>	2. Probenbezeichnung Nr.: MF 19
3. Zeitpunkt (Datum, Uhrzeit): <i>03.12.10 15²⁵</i>	
4. Entnahmeort: <i>Universität Konstanz, Bibliothek, Raum H 249, 390/GA, Fußboden</i>	
5. Entnahmestelle: <i>Dehnungsfuge der Betondecke zu H 300</i>	
6. Art der Probenahme: <i>Mit dem Stechbeitel</i>	
7. Fläche/ Länge der Beprobung: <i>Ca. 8 x 3 x 1,8 cm</i>	
8. Anzahl der Entnahmestellen: <i>1</i>	9. Eindringtiefe: <i>Ca. 9 cm</i>
10. Farbe: <i>Grau, braun</i>	11. Art des Materiales: <i>Leichtbeton</i>
12. Analytik: <i>Asbest/KMF</i>	13. Probenbehälter: <i>Glas</i>
14. Sonstiges: <i>Mit Holzfasern, Zellulose oder sonstigen Fasern</i>	
15. Bemerkungen:	
	
Probenehmer: <i>Frey</i>	

Entnehmende Stelle: geopro gmbh Beratende Ingenieure und Geologen Gaswerkstrasse 17 78333 Stockach Fon 07771/879960 Fax 879966	Anlage 4.20 zum Untersuchungsbericht
Entnahmeprotokoll für Materialproben im Rahmen von Planungs- Umbau- bzw. Rückbaumaßnahmen.	
Auftraggeber: <i>Vermögen und Bau Baden-Württemberg, Amt Konstanz, 78464 Konstanz</i>	
1. Projekt-Nr.: <i>10.1800</i>	2. Probenbezeichnung Nr.: MF 20
3. Zeitpunkt (Datum, Uhrzeit): <i>07.12.10 15⁰⁰</i>	
4. Entnahmeort: <i>Universität Konstanz, Bibliothek, Technik Ebene 01, 360/FN</i>	
5. Entnahmestelle: <i>Dichtungsschnur des Auslösemechanismus von Klappe 0402/02</i>	
6. Art der Probenahme: <i>Mit dem Messer abgeschnitten</i>	
7. Fläche/ Länge der Beprobung: <i>Ca. 2,5 x 0,5 x 0,5 cm</i>	
8. Anzahl der Entnahmestellen: <i>1</i>	9. Eindringtiefe: <i>-</i>
10. Farbe: <i>Weiß bis schmutzig grau</i>	11. Art des Materiales: <i>Fasermaterial</i>
12. Analytik: <i>Asbest/KMF</i>	13. Probenbehälter: <i>Glas</i>
14. Sonstiges: <i>Fasern deutlich sichtbar</i>	
15. Bemerkungen:	
	
Probenehmer: <i>Frey</i>	

Entnehmende Stelle: geopro gmbh Beratende Ingenieure und Geologen Gaswerkstrasse 17 78333 Stockach Fon 07771/879960 Fax 879966	Anlage 4.21 zum Untersuchungsbericht
Entnahmeprotokoll für Materialproben im Rahmen von Planungs- Umbau- bzw. Rückbaumaßnahmen.	
Auftraggeber: <i>Vermögen und Bau Baden-Württemberg, Amt Konstanz, 78464 Konstanz</i>	
1. Projekt-Nr.: <i>10.1800</i>	2. Probenbezeichnung Nr.: MF 21
3. Zeitpunkt (Datum, Uhrzeit): <i>07.12.10 15²⁵</i>	
4. Entnahmeort: <i>Universität Konstanz, Bibliothek, Technik Ebene 01, 360/EN</i>	
5. Entnahmestelle: <i>Spachtelmasse zwischen Flanschen von Abluft Kanal</i>	
6. Art der Probenahme: <i>Mit dem Messer entfernt</i>	
7. Fläche/ Länge der Beprobung: <i>Ca. 6 x 1,5 x 0,4 cm</i>	
8. Anzahl der Entnahmestellen: <i>2</i>	9. Eindringtiefe: <i>Ca. 0,6 cm</i>
10. Farbe: <i>Braun bis grau</i>	11. Art des Materiales: <i>Kunststoff</i>
12. Analytik: <i>Asbest/KMF</i>	13. Probenbehälter: <i>Glas</i>
14. Sonstiges:	
15. Bemerkungen:	
	
Probenehmer: <i>Frey</i>	

Entnehmende Stelle: geopro gmbh Beratende Ingenieure und Geologen Gaswerkstrasse 17 78333 Stockach Fon 07771/879960 Fax 879966	Anlage 4.22 zum Untersuchungsbericht
Entnahmeprotokoll für Materialproben im Rahmen von Planungs- Umbau- bzw. Rückbaumaßnahmen.	
Auftraggeber: <i>Vermögen und Bau Baden-Württemberg, Amt Konstanz, 78464 Konstanz</i>	
1. Projekt-Nr.: <i>10.1800</i>	2. Probenbezeichnung Nr.: MF 22
3. Zeitpunkt (Datum, Uhrzeit): <i>07.12.10 15³⁵</i>	
4. Entnahmeort: <i>Universität Konstanz, Bibliothek, Technik Ebene 01, 290/EN</i>	
5. Entnahmestelle: <i>Isolationsschicht (KMF) von einem Zuluft Kanal</i>	
6. Art der Probenahme: <i>Mit dem Messer entfernt</i>	
7. Fläche/ Länge der Beprobung: <i>Ca. 50 ml</i>	
8. Anzahl der Entnahmestellen: <i>1</i>	9. Eindringtiefe: <i>Ca. 7 cm</i>
10. Farbe: <i>Gelb bis grau</i>	11. Art des Materiales: <i>KMF</i>
12. Analytik: <i>Asbest/KMF</i>	13. Probenbehälter: <i>Glas</i>
14. Sonstiges: <i>Material ist sehr trocken, brüchig und staubig</i>	
15. Bemerkungen:	
	
Probenehmer: <i>Frey</i>	

Entnehmende Stelle: geopro gmbh Beratende Ingenieure und Geologen Gaswerkstrasse 17 78333 Stockach Fon 07771/879960 Fax 879966	Anlage 4.23 zum Untersuchungsbericht
Entnahmeprotokoll für Materialproben im Rahmen von Planungs- Umbau- bzw. Rückbaumaßnahmen.	
Auftraggeber: <i>Vermögen und Bau Baden-Württemberg, Amt Konstanz, 78464 Konstanz</i>	
1. Projekt-Nr.: <i>10.1800</i>	2. Probenbezeichnung Nr.: MF 23
3. Zeitpunkt (Datum, Uhrzeit): <i>07.12.10 15⁵⁰</i>	
4. Entnahmeort: <i>Universität Konstanz, Bibliothek, Technik Ebene 01, 310/EN</i>	
5. Entnahmestelle: <i>Verbau an der Öffnung des ehemaligen Buchaufzuges</i>	
6. Art der Probenahme: <i>Mit dem Messer entfernt</i>	
7. Fläche/ Länge der Beprobung: <i>Ca. 1 x 0,5 x 0,2 cm</i>	
8. Anzahl der Entnahmestellen: <i>1</i>	9. Eindringtiefe: <i>Ca. 0,2 cm</i>
10. Farbe: <i>Weiß bis beige</i>	11. Art des Materiales: <i>Faserhaltige Platten</i>
12. Analytik: <i>Asbest/KMF</i>	13. Probenbehälter: <i>Glas</i>
14. Sonstiges: <i>Material ist nicht sehr fest gebunden</i>	
15. Bemerkungen:	
	
Probenehmer: <i>Frey</i>	

Entnehmende Stelle:

geopro gmbh

Beratende Ingenieure und Geologen

Gaswerkstrasse 17

78333 Stockach Fon 07771/879960 Fax 879966

**Anlage 4.24
zum Untersuchungsbericht**

**Entnahmeprotokoll für Materialproben im Rahmen von Planungs- Umbau- bzw.
Rückbaumaßnahmen.**

Auftraggeber: *Vermögen und Bau Baden-Württemberg, Amt Konstanz, 78464 Konstanz*

1. Projekt-Nr.: 10.1800

2. Probenbezeichnung Nr.: **MF 24**

3. Zeitpunkt (Datum, Uhrzeit): 13.12.10 14²⁰

4. Entnahmeort: *Universität Konstanz, Bibliothek, Raum B 452, 280/HN, Fußboden*

5. Entnahmestelle: *Zementestrich mit Versiegelung*

6. Art der Probenahme: *Mit dem Stechbeitel ausgestemmt*

7. Fläche/ Länge der Beprobung: *Ca. 7 x 4 x 0,3 cm*

8. Anzahl der Entnahmestellen: 3

9. Eindringtiefe: *Ca. 2 cm*

10. Farbe: *Rotbraun/ grau*

11. Art des Materiales: *Kunststoff/ Betonest.*

12. Analytik: *Asbest/KMF*


13. Probenbehälter: *Glas*


14. Sonstiges: *Beschichtung mit auffälligem sensorischen Befund beim Bruch*


15. Bemerkungen: *Vermutlich Bakelit Beschichtung, Untersuchung von 2 Proben!*



Probenehmer: *Frey*

Entnehmende Stelle: geopro gmbh Beratende Ingenieure und Geologen Gaswerkstrasse 17 78333 Stockach Fon 07771/879960 Fax 879966	Anlage 4.25 zum Untersuchungsbericht
Entnahmeprotokoll für Materialproben im Rahmen von Planungs- Umbau- bzw. Rückbaumaßnahmen.	
Auftraggeber: <i>Vermögen und Bau Baden-Württemberg, Amt Konstanz, 78464 Konstanz</i>	
1. Projekt-Nr.: <i>10.1800</i>	2. Probenbezeichnung Nr.: MF 25
3. Zeitpunkt (Datum, Uhrzeit): <i>13.12.10 14³⁰</i>	
4. Entnahmeort: <i>Universität Konstanz, Bibliothek, Raum B 452, 290/HT</i>	
5. Entnahmestelle: <i>Dichtungsmasse zw. Kanalfanschen</i>	
6. Art der Probenahme: <i>Mit dem Messer ausgeschnitten</i>	
7. Fläche/ Länge der Beprobung: <i>Ca. 6 x 1,5 x 0,5 cm</i>	
8. Anzahl der Entnahmestellen: <i>3</i>	9. Eindringtiefe: <i>Ca. 3 cm</i>
10. Farbe: <i>Weiß</i>	11. Art des Materiales: <i>Kunststoff</i>
12. Analytik: <i>Asbest/KMF</i>	13. Probenbehälter: <i>Glas</i>
14. Sonstiges: <i>Schaumstoffähnlich</i>	
15. Bemerkungen:	
	
Probenehmer: <i>Frey</i>	

Entnehmende Stelle: geopro gmbh Beratende Ingenieure und Geologen Gaswerkstrasse 17 78333 Stockach Fon 07771/879960 Fax 879966	Anlage 4.26 zum Untersuchungsbericht
Entnahmeprotokoll für Materialproben im Rahmen von Planungs- Umbau- bzw. Rückbaumaßnahmen.	
Auftraggeber: <i>Vermögen und Bau Baden-Württemberg, Amt Konstanz, 78464 Konstanz</i>	
1. Projekt-Nr.: <i>10.1800</i>	2. Probenbezeichnung Nr.: MF 26
3. Zeitpunkt (Datum, Uhrzeit): <i>16.12.10 11³⁰</i>	
4. Entnahmeort: <i>Universität Konstanz, Bibliothek, Raum B 406, 380/ET</i>	
5. Entnahmestelle: <i>Dichtungsschnüre zw. Brandschutzwand und Decke</i>	
6. Art der Probenahme: <i>Mit dem Messer abgeschnitten</i>	
7. Fläche/ Länge der Beprobung: <i>Ca. 1 x 0,3 x 0,2 cm</i>	
8. Anzahl der Entnahmestellen: <i>1</i>	9. Eindringtiefe: <i>Ca. 0,2 cm</i>
10. Farbe: <i>Weiß bis grau</i>	11. Art des Materiales: <i>Fasermaterial</i>
12. Analytik: <i>Asbest/KMF</i>	13. Probenbehälter: <i>Glas</i>
14. Sonstiges: <i>Fasern sind deutlich sichtbar, Schnur mit Dispersionsfarbe überstrichen</i>	
15. Bemerkungen: <i>Schnur wurde mit Dispersionsfarbe überstrichen</i>	
	
Probenehmer: <i>Frey</i>	

Entnehmende Stelle: geopro gmbh Beratende Ingenieure und Geologen Gaswerkstrasse 17 78333 Stockach Fon 07771/879960 Fax 879966	Anlage 4.27 zum Untersuchungsbericht
Entnahmeprotokoll für Materialproben im Rahmen von Planungs- Umbau- bzw. Rückbaumaßnahmen.	
Auftraggeber: <i>Vermögen und Bau Baden-Württemberg, Amt Konstanz, 78464 Konstanz</i>	
1. Projekt-Nr.: <i>10.1800</i>	2. Probenbezeichnung Nr.: MF 27
3. Zeitpunkt (Datum, Uhrzeit): <i>16.12.10 11⁴⁰</i>	
4. Entnahmeort: <i>Universität Konstanz, Bibliothek, Raum B 407, 380/ET</i>	
5. Entnahmestelle: <i>Dichtungsschnüre (hinter der Türe) zw. Brandschutzwand und Decke</i>	
6. Art der Probenahme: <i>Mit dem Messer abgeschnitten</i>	
7. Fläche/ Länge der Beprobung: <i>Ca. 1,5 x 0,5 x 0,5 cm</i>	
8. Anzahl der Entnahmestellen: <i>1</i>	9. Eindringtiefe: <i>Ca. 0,5 cm</i>
10. Farbe: <i>Weiß bis grau</i>	11. Art des Materiales: <i>Fasermaterial</i>
12. Analytik: <i>Asbest/KMF</i>	13. Probenbehälter: <i>Glas</i>
14. Sonstiges: <i>Fasern sind deutlich sichtbar, Schnur teilweise freiliegend</i>	
15. Bemerkungen:	
 <p>The photograph shows a close-up of a wall joint where a grey sealant strip is applied. A small, circular hole has been made in the sealant, and an arrow points to it from a label 'Entnahmestelle' (extraction site). The surrounding wall is white and textured.</p>	
Probenehmer: <i>Frey</i>	