

Anlage II.2 Inspektionsprotokoll/Schadstoffkataster, Geb. 9

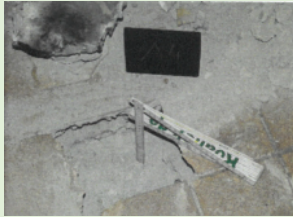
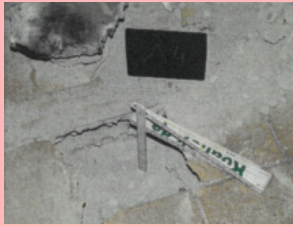
Legende:

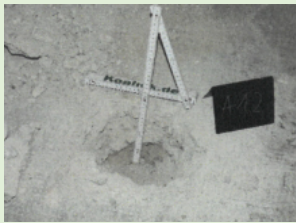
|  |                                                                                                                                                          |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Für untersuchte Parameter Schadstoffverdacht ausgeräumt                                                                                                  |
|  | Schadstoffe erhöht                                                                                                                                       |
|  | Schadstoffe nachgewiesen, Gefährdung menschliche Gesundheit bei Beschädigung/ Rückbau unter ungünstigen Bedingungen gegeben und/oder gefährlicher Abfall |

- [1] pro terra Geo- und Umwelttechnische Planung und Beratung. Friedrich-Hebbel-Straße 1, 03046 Cottbus: Gebäude 7 – Dienstgebäude, Barnim-Kaserne in 15344 Strausberg. Technische Untersuchung zur Ermittlung von Gebäudeschadstoffen. 02.09.2022.
- [2] pro terra Geo- und Umwelttechnische Planung und Beratung. Friedrich-Hebbel-Straße 1, 03046 Cottbus: Gebäude 9 – Dienstgebäude, Barnim-Kaserne in 15344 Strausberg. Technische Untersuchung zur Ermittlung von Gebäudeschadstoffen. 20.09.2022.

| Verdachts - Bauteilnr. | Gebäude - ebene | Raum            | Einbauort               | Material, Farbe                                                                                                                   | Foto                                                                                  | Probe | Schadstoffverdacht                                                     | Analysenergebnis/ Wertung                                                         | geschätzte Menge | Quelle                                               |
|------------------------|-----------------|-----------------|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------------------------------------------|
| 9-1                    | Dach            | Dach            | Dachbahnen (Dachpappen) | 1,5 cm Dachbahnen Holzlatten                                                                                                      |    | Pr 1  | <b>PAK (Summe)</b><br>Asbest (0,001 %)<br>WHO-Fasern (<< 0,1%)         | <b>9.260 mg/kg</b><br>Kein Asbest nachgewiesen<br>Keine KMF nachgewiesen          |                  | [2]                                                  |
| 9-2                    | Außenber eich   | -               | Holzfenster             | Glaserkitt, weiß                                                                                                                  |  | 9-2   | Asbest (0,001 %)                                                       | kein Asbest nachgewiesen                                                          |                  | 26-21-00403 – D-545916                               |
| 9-3                    | Außenber eich   | -               | Gebäudefuge             | Sperrpappe                                                                                                                        |  | 9-4   | <b>PAK (Summe)</b><br><br>Asbest (0,001 %)<br><br>WHO-Fasern (<< 0,1%) | <b>10.300 mg/kg</b><br><br>kein Asbest nachgewiesen<br><br>keine KMF nachgewiesen |                  | 26-21-00404 – D-545672<br><br>26-21-00403 – D-545916 |
| 9-4                    | OG              | 200 Sanitärraum | Bodenaufbau             | 1,0 cm Fliesen<br><b>6,0 cm Zementestrich</b><br>0,3 cm Dichtbahn (Dachpappe, aromatisch)<br>> 12,0 cm Betondeckenplatte, bewehrt |  | Pr 2  | PAK (Summe)<br>MKW (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )<br>Chrom ges.   | 1,27 mg/kg<br>133 mg/kg<br>12,8 mg/kg                                             |                  | [2]                                                  |
| 9-5                    | OG              | 200 Sanitärraum | Bodenaufbau             | 1,0 cm Fliesen<br>6,0 cm Zementestrich<br><b>0,3 cm Dichtbahn (Dachpappe,aromatisch)</b><br>> 12,0 cm Betondeckenplatte, bewehrt  |  | Pr 3  | <b>PAK (Summe)</b><br>Asbest (0,001 %)<br>WHO-Fasern (<< 0,1%)         | <b>15.100 mg/kg</b><br>Kein Asbest nachgewiesen<br>Keine KMF nachgewiesen         |                  | [2]                                                  |

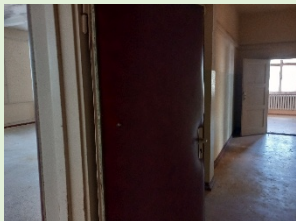
| Verdachts<br>-<br>Bauteilnr. | Gebäude<br>-<br>ebene | Raum              | Einbauort         | Material, Farbe                                                                                     | Foto                                                                                  | Probe | Schadstoffverdacht                                                   | Analysenergebnis/<br>Wertung             | geschätzte<br>Menge | Quelle                    |
|------------------------------|-----------------------|-------------------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|---------------------|---------------------------|
| 9-6                          | OG                    | 216<br>Dienstraum | Bodenaufbau       | 0,5 cm PVC + Kleber<br><b>1,0 cm Estrich, hellrot</b><br>10,0 cm Beton<br>18,0 cm Hohlraum<br>Beton |    | Pr 4  | PAK (Summe)<br>MKW (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )<br>Chrom ges. | <0,016 mg/kg<br><100 mg/kg<br>5,26 mg/kg |                     | [2]                       |
| 9-7                          | OG                    | 216<br>Dienstraum | Raumluft          | -                                                                                                   |                                                                                       | LP 1  | Schimmelpilzsporen                                                   | 11.821 Sporen/m <sup>3</sup>             |                     | [2]                       |
| 9-8                          | OG                    | diverse           | Wände             | Putz-/Spachtelmasse                                                                                 |   | 9-8   | Asbest (0,001 %)                                                     | kein Asbest nachgewiesen                 |                     | 26-21-00403 –<br>D-545916 |
| 9-9                          | EG                    | diverse           | Wände             | Putz-/Spachtelmasse                                                                                 |  | 9-9   | Asbest (0,001 %)                                                     | kein Asbest nachgewiesen                 |                     | 26-21-00403 –<br>D-545916 |
| 9-10                         | OG                    | 116<br>Dienstraum | Innenwände, Decke | Akustikwände, -decke,<br>Metallkassetten                                                            |  | Pr 9  | WHO-Fasern/ KI-Index                                                 | ≤ 30 / krebserzeugend                    |                     | [2]                       |
| 9-11                         | OG                    | 102<br>Dienstraum | Raumluft          | -                                                                                                   |                                                                                       | LP 4  | Schimmelpilzsporen                                                   | 24.835 Sporen/m <sup>3</sup>             |                     | [2]                       |

| Verdachts<br>-<br>Bauteilnr. | Gebäude<br>-<br>ebene | Raum                                                 | Einbauort           | Material, Farbe                                                                                                                                                  | Foto                                                                                  | Probe             | Schadstoffverdacht                                                    | Analysenergebnis/<br>Wertung                                                    | geschätzte<br>Menge | Quelle |
|------------------------------|-----------------------|------------------------------------------------------|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------|
| 9-12                         | OG                    | 120<br>Dienstraum                                    | Tapete              | Schimmel                                                                                                                                                         |                                                                                       | FKP 2             | Schimmelpilzsporen                                                    | Acremomium ssp.,<br>Stachybotrys spp.                                           |                     | [2]    |
| 9-13                         | EG                    | 121<br>Sanitärraum                                   | Bodenaufbau         | 1,0 cm Fliesen<br><b>5,0 cm Zementestrich</b><br>1,0 cm Dichtbahn<br>(Dachpappe, aromatisch)<br>> 6,0 cm<br>Betondeckenplatte                                    |    | Pr 5              | PAK (Summe)<br>MKW (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )<br>Chrom ges.  | 1,62 mg/kg<br>127 mg/kg<br>13,3 mg/kg                                           |                     | [2]    |
| 9-14                         | EG                    | 121<br>Sanitärraum                                   | Bodenaufbau         | 1,0 cm Fliesen<br>5,0 cm Zementestrich<br><b>1,0 cm Dichtbahn</b><br>(Dachpappe,aromatisch)<br>> 6,0 cm<br>Betondeckenplatte                                     |   | Pr 6              | <b>PAK (Summe)</b><br>Asbest (0,001 %)<br>WHO-Fasern (<< 0,1%)        | <b>13.500 mg/kg</b><br>Kein Asbest nachgewiesen<br>Keine KMF nachgewiesen       |                     | [2]    |
| 9-15                         | EG                    | 106<br>Dienstraum                                    | Bodenaufbau         | 0,3 cm PVC + Linoleum<br>1,5 cm Estrich, hellrot<br><b>4,5 cm Zementestrich</b><br>0,2 cm Dichtbahn<br>(Dachpappe, aromatisch)<br>> 13,0 cm<br>Betondeckenplatte |  | Pr 7              | PAK (Summe)<br>MKW (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )<br>Chrom ges.  | <0,016 mg/kg<br><100 mg/kg<br>11,5 mg/kg                                        |                     | [2]    |
| 9-16                         | EG                    | 106<br>Dienstraum                                    | Bodenaufbau         | 0,3 cm PVC + Linoleum<br>1,5 cm Estrich, hellrot<br>4,5 cm Zementestrich<br><b>0,2 cm Dichtbahn</b><br>(Dachpappe,aromatisch)<br>> 13,0 cm<br>Betondeckenplatte  |  | Pr 8              | <b>PAK (Summe)</b><br><b>Asbest (0,001 %)</b><br>WHO-Fasern (<< 0,1%) | <b>30.820 mg/kg</b><br><b>Chrysotil (0,027 Ma.-%)</b><br>Keine KMF nachgewiesen |                     | [2]    |
| 9-17                         | EG                    | Flur<br>zwischen<br>den Räumen<br>Nr. 108 und<br>103 | Raumluft, Wandfarbe |                                                                                                                                                                  |                                                                                       | LP 3<br><br>FKP 1 | Schimmelpilzsporen                                                    | 19.726 Sporen/m <sup>3</sup><br><br>Chromelosporium sp.                         |                     | [2]    |

| Verdachts-<br>Bauteilnr. | Gebäude-<br>ebene | Raum                              | Einbauort     | Material, Farbe                                                                                                                                            | Foto                                                                                  | Probe | Schadstoffverdacht                                                             | Analysenergebnis/<br>Wertung                                             | geschätzte<br>Menge | Quelle |
|--------------------------|-------------------|-----------------------------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------|
| 9-18                     | KG                | Lageraum<br>Nr. 4,<br>Schornstein | Kalksandstein | 12,0 cm Kalksandstein mit<br>Rußanhaftungen                                                                                                                |    | Pr 10 | PAK (Summe)<br>MKW (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )<br>Chrom ges.<br>Sulfat | 2,42 mg/kg<br>193 mg/kg<br>n.a.<br>186 mg/l                              |                     | [2]    |
| 9-19                     | KG                | Lageraum<br>Nr. 2,<br>Fußboden    | Bodenaufbau   | 0,2 cm Kunststoff<br>13,0 cm Beton<br>Kies-Sand                                                                                                            |    | Pr 11 | PAK (Summe)<br>MKW (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )<br>Chrom ges.           | 1,26 mg/kg<br><100 mg/kg<br>16,2 mg/kg                                   |                     | [2]    |
| 9-20                     | KG                | Lageraum<br>Nr. 004,<br>Fußboden  | Bodenaufbau   | 15,0 cm Beton mit grauer<br>Beschichtung<br>Kies-Sand                                                                                                      |   | Pr 12 | PAK (Summe)<br>MKW (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )<br>Chrom ges.           | <0,016 mg/kg<br><100 mg/kg<br>8,13 mg/kg                                 |                     | [2]    |
| 9-21                     | KG                | Lageraum<br>Nr. 006               | Raumluft      |                                                                                                                                                            |                                                                                       | LP 2  | Schimmelpilzsporen                                                             | 474.113 Sporen/m <sup>3</sup>                                            |                     | [2]    |
| 9-22                     | KG                | Außenfunda-<br>ment               | Bodenaufbau   | <b>Ziegelmauerwerk mit 0,1<br/>cm Schwarzkleber</b><br>aufgeklebte Dichtbahn<br>(Dachpappe, aromatisch)<br>Auflagernd Kunststofffolie<br>(Noppenbahn)      |  | Pr 13 | PAK (Summe)<br>MKW (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )<br>Chrom ges.           | <0,016 mg/kg<br><100 mg/kg<br>11,7 mg/kg                                 |                     | [2]    |
| 9-23                     | KG                | Außenfunda-<br>ment               | Bodenaufbau   | Ziegelmauerwerk mit 0,1<br>cm Schwarzkleber<br><b>aufgeklebte Dichtbahn</b><br><b>(Dachpappe,aromatisch)</b><br>Auflagernd Kunststofffolie<br>(Noppenbahn) |  | Pr 14 | <b>PAK (Summe)</b><br>Asbest (0,001 %)<br>WHO-Fasern (<< 0,1%)                 | <b>8.250 mg/kg</b><br>Kein Asbest nachgewiesen<br>Keine KMF nachgewiesen |                     | [2]    |



| Verdachts - Bauteilnr. | Gebäude - ebene | Raum                                | Einbauort        | Material, Farbe                                | Foto                                                                                  | Probe | Schadstoffverdacht | Analysenergebnis/ Wertung | geschätzte Menge | Quelle |
|------------------------|-----------------|-------------------------------------|------------------|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------------|---------------------------|------------------|--------|
| 9-24                   | Außenbereich    | SW-Trakt, vor dem Dienstraum Nr.105 | Raumluft         |                                                |                                                                                       | LP 5  | Schimmelpilzsporen | 16.970 Sporen/m³          |                  | [2]    |
| 9-25                   | EG und OG       | diverse                             | Decken           | Leuchtstoffröhren                              |    | -     | Quecksilber<br>PCB | Regeleinstufung           |                  |        |
| 9-26                   | EG und OG       | diverse                             | Innenwände       | Rippenheizkörper mit asbesthaltigen Dichtungen |   | -     | Asbest             | Regeleinstufung           |                  |        |
| 9-27                   | Dach            | Dachboden                           | Dachkonstruktion | Altholz                                        |  | -     | Altholz AIV        | Regeleinstufung           |                  |        |
| 9-28                   | EG und KG       | diverse                             | Rohrleitungen    | Dichtungen in Flanschverbindungen              |  | -     | Asbest             | Regeleinstufung           |                  |        |
| 9-29                   | KG              | diverse                             | Rohrleitungen    | KMF-Dämmung von Rohrleitungen                  |  | -     | WHO-Fasern         | Regeleinstufung           |                  |        |

| Verdachts<br>-<br>Bauteilnr. | Gebäude<br>-<br>ebene | Raum      | Einbauort        | Material, Farbe                                                                      | Foto                                                                                  | Probe | Schadstoffverdacht                                                                             | Analysenergebnis/<br>Wertung                                                   | geschätzte<br>Menge | Quelle |
|------------------------------|-----------------------|-----------|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------|
| 9-30                         | KG                    | diverse   | ELT              | Gurokitte                                                                            |    | -     | Asbest (0,001 %)                                                                               | Regeleinstufung                                                                |                     |        |
| 9-31                         | Dach                  | Dachboden | Bodenaufbau      | Dämmwolle                                                                            |    | -     | KMF (WHO-Fasern)                                                                               | Regeleinstufung                                                                |                     |        |
| 9-32                         | Dach                  | Dachboden | Bodenaufbau      | Sperrpappe                                                                           |   | -     | Analogieschluss 7-26<br><b>PAK (Summe)</b><br><br>Asbest (0,001 %)<br><br>WHO-Fasern (<< 0,1%) | <b>911 mg/kg</b><br><br>kein Asbest nachgewiesen<br><br>keine KMF nachgewiesen |                     |        |
| 9-33                         | KG                    | Flur      | Wand             | Ölkabel                                                                              |  | -     | MKW<br>PCB                                                                                     | Regeleinstufung                                                                |                     |        |
| 9-34                         | EG und<br>OG          | diverse   | Türen            | Türen mit<br>Schaumstoffbelag                                                        |  | -     | -                                                                                              | -                                                                              |                     |        |
| 9-35                         | diverse               | diverse   | Nachspeicheröfen | Flachdichtungen,<br>Asbestplatten, -pappen,<br>Distanzhalter zwischen<br>Kernsteinen |  | -     | Asbest                                                                                         | Regeleinstufung                                                                |                     | [2]    |