

| | | |
|----------|--|-----------|
| 1 | Ziele und Eingrenzung des Berichts | 1 |
| 2 | Mögliche gesundheitliche Auswirkungen | 3 |
| 3 | Bewertung | 5 |
| 3.1 | Grundsätzliche Handlungsempfehlungen | 5 |
| 3.2 | Einfluss der Raumnutzung | 8 |
| 3.3 | Umfang der Schimmelbildung | 9 |
| 3.3.1 | Schimmel an Bauteiloberflächen | 9 |
| 3.3.2 | Schimmel in Hohlräumen | 9 |
| 4 | Mögliche Ursachen für Schimmelbildung | 11 |
| 4.1 | Ursachenbaum im UBA-Leitfaden | 11 |
| 4.2 | Erläuterungen zur Anwendung des Ursachenbaums | 13 |
| 4.2.1 | Zu hohe Raumluftheuchte | 14 |
| 4.2.2 | Niedrige Oberflächentemperatur der Außenbauteile | 15 |
| 4.2.3 | Wasser, das von außen ein Bauteil durchdringt (häufig verbunden mit Ausblühungen) | 17 |
| 4.2.4 | Wasser im Bauteil aus Neubaufeuchte | 17 |
| 4.2.5 | Besondere Untergrundeigenschaften | 19 |
| 5 | Untersuchungsmethodik | 21 |
| 6 | Maßnahmen | 23 |
| 6.1 | Sofortmaßnahmen | 23 |
| 6.2 | Beseitigung | 23 |

| | | |
|-----------|---|----|
| 7 | Vorbeugende Maßnahmen | 25 |
| 7.1 | Bauliche Situation | 25 |
| 7.2 | Nutzerverhalten | 25 |
| 8 | Typische Schadensbeispiele | 33 |
| 8.1 | Schimmelbildung in einer Abstellkammer | 33 |
| 8.1.1 | Situation und Schadensbild | 33 |
| 8.1.2 | Schadensursachen | 34 |
| 8.1.3 | Schadensbeseitigung | 38 |
| 8.2 | Schimmel oberhalb von einem Aquarium | 38 |
| 8.2.1 | Situation und Schadensbild | 38 |
| 8.2.2 | Schadensursachen | 39 |
| 8.2.3 | Schadensbeseitigung | 40 |
| 8.3 | Schimmel auf Dichtstoffugen im Badezimmer | 41 |
| 8.3.1 | Situation und Schadenbild | 41 |
| 8.3.2 | Schadensursachen | 42 |
| 8.3.3 | Schadensbeseitigung | 42 |
| 9 | Hinweise für Nutzer | 43 |
| 10 | Definitionen, Begriffsbestimmungen | 45 |
| | Literatur | 49 |