

Schimmel-Schnelltest, qualitativer Nachweis

Mit den von mir verwendeten Schimmel-Schnelltests erhalten Sie Ergebnisse in kürzester Zeit, vor Ort oder im Labor.

Mit den verwendeten Methoden kann sofort festgestellt werden, ob ein Schimmelpilzbefall oder eine starke Verunreinigung durch Sporen (auch tote Sporen z.B. nach einer Desinfektion) vorliegt und ob die toxischen Schimmelpilze *Stachybotrys* oder *Aspergillus niger* am Befall beteiligt sind.

Ich führe zwei unterschiedliche Schnelltests aus:

Schimmeltest AP:

Der Schimmelschnelltest AP reagiert spezifisch auf die häufigsten Schimmelpilze in Innenräumen, wie z.B. *Aspergillus*-Arten, *Penicillium*-Arten, *Chaetomium globosum*, *Wallemia sebi* u.a.. Die Gattungen *Aspergillus* und *Penicillium* umfassen mehr als 350 Pilzarten.

Der Schimmelschnelltest AP erleichtert die Erkennung von Befall und dessen räumliche Eingrenzung. Ein Befall kann mit diesem Test schon oft erkannt werden, wenn noch kein Schimmelpilzbefall sichtbar ist. Feuchte Flecken, Ausblühungen, verdächtige Oberflächen und Materialien, aber auch sichtbarer Befall lassen sich schnell und günstig testen.

Der Test AP reagiert positiv auf: *Aspergillus versicolor*, *candidus*, *penicilloides*, *niger*, *flavus*, *flavipes*, *fumigatus*, *nidulans*, *sydowii*, *terreus*, *versicolor*; *Eurotium amstelodami*, *herbariorum*; *Neosartorya fisheri*; *Penicillium chrysogenum*, *aurantiogriseum*, *expansum*, *roqueforti*, *glabrum*, *citrinum*, *brevicompactum*; *Paecilomyces margquandii*, *viridis variotii*; *Wallemia sebi*; *Chaetomium globosum*.

Der Test AP reagiert negativ auf: *Cunninghamella elegans*, *Absidia*; *Circinella*; *Mucor plumbeus*; *Rhizopus microsporum*; *Thamnostylum*; *Alternaria alternate*; *Curvularia lunata*; *Acremonium recifei*; *Scopulariopsis brevicaulis*; *Trichoderma koningii*; *Stachybotrya chartarum*; *Epicoccum nigrum*; *Cladosporium elatum*, *herbarum*, *cladosporioides*; *Rhodotorula glutinis*; *Escherichia coli*, *Ulocladium chartarum*; *Memnoniella echinata*; *Penicillium variable* oder *Penicillium purporogenum*

Schimmeltest SA:

In Bereichen mit schwarzen Schimmelpilzbefall kommt häufig *Stachybotrys chartarum*, gelegentlich auch *Aspergillus niger* vor. Sie gefährden mit ihren starken Toxinen die Gesundheit der Bewohner und richten materielle Schäden an. *Stachybotrys chartarum* ist ein Schimmelpilz mit weltweiter Verbreitung. Er wächst auf Papier, Tapeten, Holz und Textilien. Dieser Test wird meist ergänzend zum obigen AP-Test angewendet.

Die Schnelltests AP und SA bestätigen, dass eine relevante Menge an Schimmelpilzen (auch noch unsichtbar) vorhanden ist. Eine quantitative Aussage wie in einem Labortest können die Tests nicht erbringen. Sie dienen der preisgünstigen und schnellen Orientierung und Eingrenzung der befallenen Oberflächen. Anhand der gewonnenen Erkenntnisse kann der Auftraggeber evtl. benötigte weiterführende Untersuchungen planen.

Anwendungsbeispiele:

- Schwarzer Schimmel, sichtbare Schimmelbildung auf Tapeten, Wänden, Gipskartonplatten, Möbeln etc.
- Beurteilung der Gefahr von Schimmelpilzbildung auf feuchten Untergründen, Wasserschaden, Wärmebrücken etc.
- Eingrenzung eines Befallsbereiches
- Überprüfung an schlecht zugänglichen Bereichen (Estrichrandfuge, Unterseite einer Hohlbodenkonstruktion usw.)
- Sanierungskontrolle – war die Schimmelschadenbeseitigung erfolgreich?
- Untersuchung von mit Schimmelsporen verunreinigter Einrichtungsgegenstände
- Befallskontrolle in Archiven (Museumstücke, wertvolle Bücher, Akten)

Im Rahmen meiner Tätigkeit vor Ort kann ich die Schnelltests AP und SA sofort ausführen bzw. speziell für die Ausführung dieser Tests angefordert werden.

Insbesondere für Sachverständige und gewerbliche Schimmelschadenbeseitiger besteht die Möglichkeit im Rahmen einer Objektbegehung, mittels der von mir lieferbaren Abstrichbestecke und Probengefäße eine Beprobung in Eigenregie durchzuführen. Die Untersuchung der anschließend eingesendeten Proben wird im eigenen Labor ausgeführt.