

### Schimmelbildung bei Lufteinlässen und Luftauslässen

Sehr geehrte Damen und Herren,

meist zum Wechsel der Jahreszeiten können vereinzelt Schimmelbildung oder Bakterienbildung bei Lufteinlässen und Luftauslässen von Lüftungsanlagen beobachtet werden. Oft tritt dies nur an einigen wenigen Geräten oder nur an einer Fassadenseite (meist Nord- oder Ostausrichtung) auf.

Die möglichen Ursachen sind sehr vielfältig. Auslöser sind meist ein mildes (Außen-) Klima mit hoher Luftfeuchtigkeit und Temperaturen zwischen 8 - 15°C sowie hohe Luftfeuchtigkeit im Innenraum (Frühjahr bzw. Herbst).

Sichtbare, meist schwarz, rot oder orangefarbene Verfärbungen, welche auf Lüftungskomponenten selbst oder aber auf der Fassade rund um die Ein- und Auslässe auftreten, können flächig oder als abgegrenzte Pünktchen oder erhabene Formationen auftreten. Es gibt weitere verschiedene Schimmel- und Bakterienarten, welche unterschiedliche Erscheinungsformen aufweisen und auch von den hier beschriebenen Formen abweichen können. Oft wird ein großflächiger Befall zudem von einem „modrigen“ oder „erdigen“ Geruch begleitet.

Zudem kann bei einem Befall häufig beobachtet werden, dass Holzkonstruktionen oder von Lüftungsgeräten unbeeinflusste Flächen befallen sind. Dies spricht in den meisten Fällen für eine eventuelle Verunreinigung durch Pollen o.ä.



**Grundsätzlich gilt zu beachten, dass alle von uns verwendeten Materialien selbst weder schimmeln können, noch einen Nährboden für Schimmel oder Bakterien bieten.**

Schimmel- und Bakterienbefall kann nur durch Verunreinigungen auf den Oberflächen verursacht werden.

Eine regelmäßige und gründliche Reinigung dieser Komponenten ist daher unerlässlich und die beste Maßnahme um unhygienischen Bedingungen vorzubeugen. Bitte erkundigen Sie sich nach Informationen zur Wartung/Reinigung der verbauten Geräte und Komponenten.

Sollten Sie Schimmel- oder Bakterienbefall feststellen, kontaktieren Sie bitte einen Fachmann zur Abklärung der Ursache und weiterer Maßnahmen. Ein sofortiges Abschalten und Verschließen der Lüftungsgeräte verhindert eine mögliche Ausbreitung und sollte schnellstmöglich durchgeführt werden. Eine anschließende Reinigung der befallenen Komponenten ist in den meisten Fällen notwendig.

Weiterführende Informationen zu Schimmel bzw. speziellen „Schimmeleffekten“ wie z.B. „magic dust“, „fogging“ oder Schwarzstaub finden Sie im Internet.

Ihr Team von LUNOS Lüftungstechnik GmbH