

## Fragen und Antworten zu hespasol-Air2Life: [www.hespasol.com](http://www.hespasol.com)

### Wer ist hespasol?

Unser Unternehmen ist Vorreiter in der Beratung und Vermarktung der einzigartigen Luftreinigungs-Technologie „AIR2LIFE“ für gesunde Luft in Innenräumen.

Wir bieten eine einzigartige und nachhaltige Technologie und Dienstleistungen, die die Luftqualität verbessern und die gesundheitlichen Auswirkungen von schlechter Raumluft auf den menschlichen Organismus mindern.

Durch gezielte Aufklärungskampagnen und Beratungsleistungen setzen wir uns aktiv dafür ein, das Bewusstsein für die Bedeutung gesunder Innenraumluft zu stärken und eine gesündere Umgebung für alle zu schaffen.

### Was ist AIR2LIFE?

Bei AIR2LIFE handelt es sich um eine Beschichtung, die auf Fensterscheiben/Glas aufgetragen wird und die über den photokatalytischen Prozess Fremdpartikel wie Feinstaub, Ultrafeinstaub, Viren, Bakterien, VOC Gase, Schimmelsporen, Allergene und sogar Gerüche aus der Innenraumluft herausfiltert bzw. zersetzt.

### Wie funktioniert AIR2LIFE?

Die Funktionsweise von AIR2LIFE geschieht über den photokatalytischen Prozess, das heißt dass die Beschichtung (=Katalysator) im Zusammenspiel mit Licht und Sauerstoff zum Leiter wird. Dabei entsteht ein Elektronenfluss der alle Fremdpartikel wie Feinstaub, Ultrafeinstaub, Viren, Bakterien, VOC Gase, Schimmelsporen, Allergene und sogar Gerüche, die auch immer positiv oder negativ geladen sind, aus der Luft herausfiltert und letztendlich zu Wasser und Kohlendioxid umgewandelt.

### Funktioniert AIR2LIFE immer gleich oder ist die Effizienz abhängig von der Lichtintensität?

Die Leistung ist abhängig von der Lichtmenge bzw. von der Anzahl der Photonen. Deshalb wird AIR2LIFE auch hauptsächlich auf Glas aufgebracht. Am Glas herrscht in der Regel die höchste Lichtintensität.

### **Ist AIR2LIFE die einzige Beschichtung auf Basis der Photokatalyse, die aus Innenräume Fremdpartikel „herausfiltert“?**

Ja. In der Natur arbeitet die Photokatalyse ausschließlich mit UV Licht. In langjähriger Forschung ist es uns gelungen, eine Beschichtung (=Katalysator) zu entwickeln, die in allen Lichtfrequenzbereichen (also auch mit künstlichem oder gefiltertem Licht) arbeitet. **Die AIR2LIFE Technologie hat somit die Photokatalyse und deren Funktionsweise nach innen gebracht. Weltweit einzigartig.**

### **Wieso ist AIR2LIFE die nachhaltigste und effizienteste Luftreinigungs-Technologie?**

Die AIR2LIFE Luftreinigungs-Technologie wird einmalig auf Glas/Fensterscheiben aufgetragen und wird durch das vorhandene Licht unverzüglich aktiv. AIR2LIFE benötigt somit für den Betrieb keinen Strom, keine Wartung & Service (z.B. Filterwechsel) und kein Personal für das Ein- und Ausschalten.

### **Wie wird die AIR2LIFE Beschichtung aufgetragen?**

Im ersten Schritt wird mit unserem Spezial-Reiniger das Glas gereinigt. Sobald diese Reinigung abgeschlossen ist, wird mittels eines Niederdrucksprühverfahrens die Beschichtung auf das Glas aufgetragen. Hierdurch beginnt die chemische Verschmelzung mit dem bestehenden Glas und ist spätestens nach 24 Stunden abgeschlossen (=Aushärtung).

### **Ist die AIR2LIFE Beschichtung auf Fensterscheiben/Glas sichtbar?**

Nein, die Beschichtung ist nicht sichtbar und eine Klarsicht ist somit gewährleistet.

### **Ist die AIR2LIFE Beschichtung für jede Art von Glas geeignet?**

Ja, die AIR2LIFE Beschichtung kann auf allen Glasuntergrundflächen und Spiegeln aufgebracht werden.

### **Kann das Glas durch die AIR2LIFE Beschichtung trüb werden?**

Nein, die Scheibe kann durch die AIR2LIFE Beschichtung nicht trüb werden.

### **Wie lang hält die AIR2LIFE Beschichtung?**

Die AIR2LIFE Beschichtung ist eine Flüssigkeit, die auf die Fensterscheiben/Glas aufgetragen wird. Nach einer Aushärtungszeit von max. 24 Stunden ist diese Flüssigkeit untrennbar mit der Fensterscheiben/Glas verbunden. Da sich die Beschichtung/Katalysator nicht verbraucht, geben wir eine Produktgarantie von 30 Jahren.

### **Welche Kunden / Kundengruppen nutzen bereits AIR2LIFE?**

Mittlerweile nutzen eine Vielzahl an Kunden / Kundengruppen die AIR2LIFE Technologie: Hotels, Büros, Arztpraxen, Fitnessstudios, Einzelhandel, Immobilien-Projektentwicklungsgesellschaften, Allergiker, Privatleute, etc.

### **Was waren die wichtigsten Kaufgründe für die AIR2LIFE Beschichtung?**

**Grundsätzlich** waren für die Kunden folgende Gründe ausschlaggebend für den Kauf:

- Zersetzung aller Fremdpartikel in der Innenraumluft, zertifizierte und geprüfte Technologie, keine Folgekosten für Betrieb und Wartung/Service, kein Personal- und Platzbedarf, etc.

**Im Speziellen** (abhängig vom Kundenklientel) waren folgende Gründe ausschlaggebend:

- Minimierung des Ansteckungsrisiko, Erhöhung der Produktivität, besseres Wohlbefinden für Gäste und insbesondere für Allergiker, unverzügliche Minimierung von Gerüchen, Imagegründe wie Nachhaltigkeit, Minimierung der CO2 Emissionen, etc..

### **Was passiert, wenn ein Kind oder Hund die beschichtete AIR2LIFE Glasfläche abschleckt?**

Es gibt keine gesundheitlichen Folgen. Es sollte nur darauf geachtet werden, dass die Beschichtung 24 Stunden lang nicht berührt wird. So lange dauert nämlich die Aushärtung und somit könnte die Beschichtung während dieser Zeit abgetragen oder beschädigt werden. Es wird aber keine gesundheitliche Beeinträchtigung zu erwarten sein.

### **Wieviel Zeit muss ich für die Beschichtung als Kunde einplanen?**

Für 20m<sup>2</sup> Fensterbeschichtung (also ein Haus/Wohnung mit 100m<sup>2</sup> Wohnfläche) ca. 3-4 Stunden.

### **Kann ich die mit AIR2LIFE beschichteten Fenster ganz normal reinigen?**

Nach einer Aushärtungszeit von max. 24 Stunden können die Fensterscheiben/Glas ganz normal mit den handelsüblichen Reinigungsmitteln gereinigt werden.

### **Ist AIR2LIFE Beschichtung giftig bzw. gesundheitsgefährdend?**

Nein, die Beschichtung ist nicht giftig. Sobald die Beschichtung, also die Aushärtung abgeschlossen ist, wird es eine Einheit mit dem Glas und ist vom Glas auch nicht mehr lösbar, sodass es keine gesundheitlichen Beeinträchtigungen gibt, wenn diese Beschichtung vernetzt und ausgehärtet am Glas aufgebracht ist.

### **Wie soll ich am besten die mit AIR2LIFE beschichteten Räume lüften?**

Empfohlen wird ein Stoßlüften der Räume zwischen 5-10 min./Tag.

### **Wieviel Fensterbeschichtung benötige ich für einen Raum?**

Mit 1m<sup>2</sup> Fensterbeschichtung reinigen Sie ca. 5m<sup>2</sup> Raumfläche.

### **Was kostet die AIR2LIFE Beschichtung?**

Für eine Wohnung / Haus mit 100m<sup>2</sup> Wohnfläche sind einmalige Investitionskosten von ca. 5.000 – 6.000 € zu erwarten. Darin enthalten sind alle Kosten für Vorreinigung, Material und Montage, d.h. es fallen keine weiteren Kosten an.

### **Muss der Kunde Vorbereitungen treffen, dass AIR2LIFE aufgetragen werden kann?**

Das Fenster muss nur frei zugänglich sein, damit wir die Beschichtung ausführen können.

### **Ist AIR2LIFE geprüft und getestet worden?**

Die AIR2LIFE Technologie ist von renommierten Instituten wie TÜV Süd, Leibniz-Institut, IHK, Hygcn, DIN, ISO, etc. geprüft. [www.hespasol.com](http://www.hespasol.com)

**Stand: März 2024**