

Keime, Viren und Bakterien übertragen sich **auch** über die Raumluft!



Schützen Sie Ihre **Kinder**, Erzieher Besucher und Eltern.

Kostengünstig

Ein neuer, sehr effektiver, vor allem aber sehr kostengünstiger Weg zur Beseitigung von Bakterien, Keimen und unangenehmen Gerüchen in der Raumluft ist die Beschichtung der Zimmerdecken mit photokatalytischem Titan-dioxid.

Das Wirkprinzip

Die völlig unsichtbare Beschichtung arbeitet nach dem Wirkprinzip der Photokatalyse. In Verbindung mit Licht entstehen hier Sauerstoffradikale, welche in der Lage sind, so gut wie alle organischen Schadstoffe und Erreger wirksam zu zersetzen.

Zur Erzeugung des Effektes ist das durch Fenster einfließende Tageslicht ebenso geeignet wie künstliches Licht aus Leuchten jeder Art.

Zur Reinigung der Raumluft ist eine Beschichtung der Zimmerdecken in der Regel am effektivsten, weil durch Konvektion und natürliche Luftbewegungen Keime, Geruchs- und Schadstoffe immer wieder an der Zimmerdecke vorbei geführt werden, wo sie sodann durch die photo-



katalytische Wirkung des Titandioxid zersetzt werden ohne Resistenzen bilden zu können. Die antimikrobielle Wirksamkeit unserer TitanProtect®-Beschichtung ist durch Untersuchungen eines zertifizierten deutschen Prüflabors bestätigt.

Ein Beispiel aus der Praxis:

Nur 20 m² mit TitanProtect® beschichteter Decke sind in der Lage, innerhalb einer (Licht-) Stunde bis zu 400.000 Liter Luft von Viren, Keimen und Schadstoffen zu befreien - und das ganze ohne den Einsatz von aufwendiger Technik oder teurer Energie.



Unser Angebot:

Wir beschichten die Decken Ihrer Ruhe- und Gemeinschaftsräume mit modernster TitanProtect®-Technologie. Dies ist in der Regel auch am Wochenende, vor allem aber ohne Betriebsunterbrechungen möglich. Das verwendete Material ist transparent, geruchsneutral und auch bei der Verarbeitung völlig ungefährlich für Mensch und Tier. Die Wirkung stellt sich unmittelbar nach dem Aufsprühen ein und hält über viele Jahre an. Mit TitanProtect® beschichtete Decken können bei Renovierungen problemlos überstrichen werden.

Zum Nachweis der erfolgten Beschichtung erstellen wir Ihnen gerne ein entsprechendes Zertifikat zum Aushang in Ihren Räumen.