



# Nikotingeruch ist sehr unangenehm - selbst in einem Raucherzimmer!

**Optimale Auslastung und Kostenersparnis durch den Einsatz einer neuen innovativen Technologie.**



## Kostengünstig

Ein neuer, sehr effektiver, vor allem aber sehr kostengünstiger Weg zur Beseitigung von Nikotingeruch, aber auch von Viren und Keimen 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 Sauerstoffradikale, welche in der Lage sind, so gut wie alle organischen Geruchsstoffe und Erreger wirksam zu zersetzen.

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

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



katalytische Wirkung des Titandioxid sehr schnell und effektiv zersetzt werden. Die antimikrobielle Wirksamkeit unserer TitanProtect®-Beschichtung ist durch Untersuchungen eines zertifizierten deutschen Prüflabors bestätigt.

### Ein Beispiel aus der Praxis:

Nur 20 m<sup>2</sup> 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 Zimmer und Gemeinschaftsbereiche mit modernster TitanProtect® - Technologie. Dies ist in der Regel auch kurzfristig und vor allem ohne lange Leerstandszeiten möglich. Das verwendete Material ist transparent, geruchsneutral und auch bei der Verarbeitung völlig ungefährlich für Mensch und Tier. Die Wirkung stellt sich unmittelbar nach der Applikation ein und hält über viele Jahre an. Mit TitanProtect® beschichtete Decken können im Übrigen bei einer Renovierung problemlos überstrichen werden.

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

