

## Unser Angebot

Wir beschichten Ihre Büro- und Geschäftsräume mit aktiver TitanProtect®-Technologie. Zur Reinigung der Raumluft ist eine Beschichtung der Zimmerdecken in der Regel am effektivsten. Durch Konvektion und natürliche Luftbewegungen werden Geruchs- und Schadstoffe immer wieder an der Zimmerdecke vorbei geführt, wo sie sodann rückstandsfrei zersetzt werden.



Die Applikation des Materials erfolgt im bewährten HVLP-Sprühverfahren und ist ohne Betriebsunterbrechungen möglich. Das verwendete Material ist transparent, geruchsneutral und völlig ungefährlich für Mensch und Tier.

Die Wirksamkeit und Sicherheit unserer TitanProtect®-Beschichtungen ist durch verschiedene Untersuchungen zertifizierter deutscher Prüflabore bestätigt.



## Der Status

Gebäudebezogene Erkrankungen sind auch in deutschen Büros weiter verbreitet als man denkt und sicher alles andere als eine Unpässlichkeit.

Atemwegsbeschwerden, Allergien, tränende Augen und Müdigkeit sind die am häufigsten beobachteten Symptome. Offizielle Statistiken sprechen von etwa 2,2 Mio. Betroffener pro Jahr allein in Deutschland. Ständig fehlen deshalb mehr als 700.000 Menschen am Arbeitsplatz. Das entspricht etwa 2,75 Mio. Fehltagen pro Jahr.

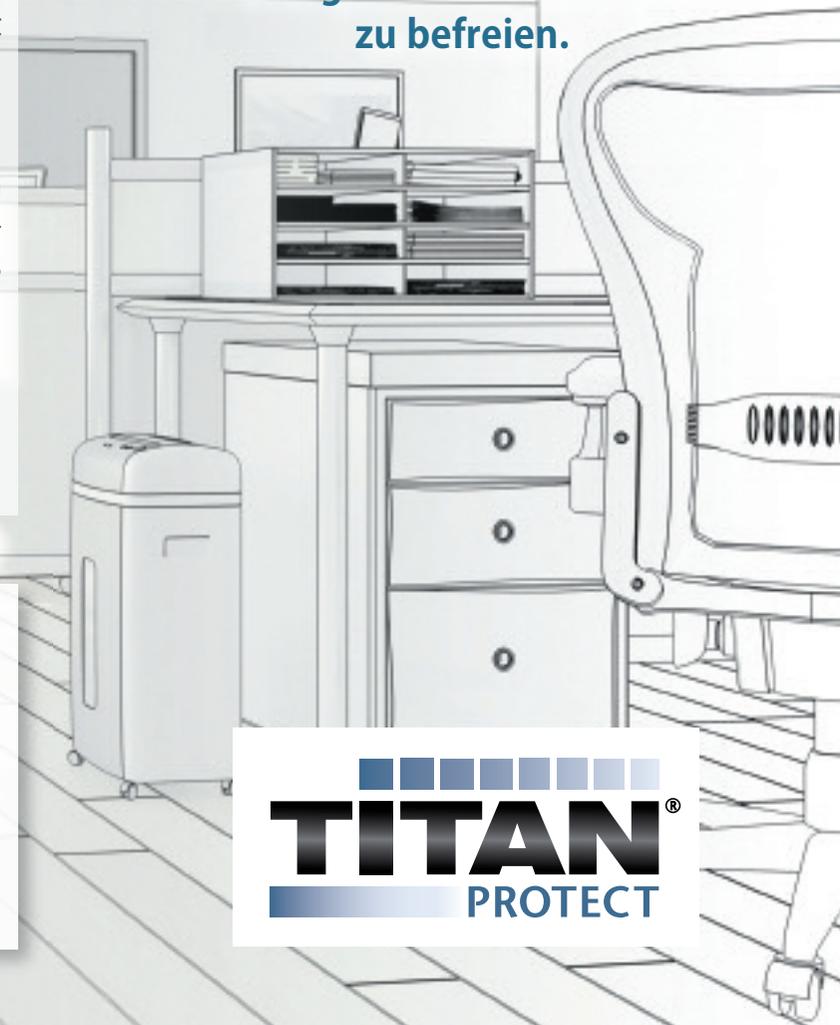
Experten sprechen bereits heute von einem volkswirtschaftlichen Gesamtschaden in Deutschland von rund 1,5 Mrd. Euro einschließlich der Behandlungskosten. Das sind alarmierende Zahlen!

### TitanProtect®

Die aktive Investition in ein gesünderes Arbeitsumfeld!

## Wenn (Büro-) Gebäude krank machen...

Mit TitanProtect® beschichtete Oberflächen besitzen einzigartige Eigenschaften. Sie reinigen sich selbst und sind in der Lage, unsere Luft nachhaltig von Schadstoffen, Viren, Keimen und unangenehmen Gerüchen zu befreien.



**TITAN**<sup>®</sup>  
PROTECT

## Das Problem erkannt.

Die Luft zum Atmen – so wichtig und doch so oft belastet. In vielen Büroräumen stören Ausgasungen und unangenehme Gerüche das Wohlbefinden der Menschen ganz massiv. Bakterielle Toxine, Pilze, Partikel und Stäube aus Baustoffen, Inventar oder Bürotechnik sind die Ursachen hierfür. Erkrankungen wie das „Sick-building-Syndrom“, die so genannte „gebäudebezogene Krankheit“, führen häufig zu massiven Gesundheitsschäden und hohen Kosten.

Vielfach begünstigt ein schlechtes oder gar nicht vorhandenes Lüftungsmanagement diesen Effekt. Konventionelle Filtertechnik ist häufig aufwendig und teuer.



TitanProtect® ist eine völlig neue Technologie zur Luftreinigung und nachhaltigen Hygienisierung von belasteten Innenräumen. Luftschadstoffe (VOCs)\* werden durch Photokatalyse abgebaut, anstatt sie mit Parfümstoffen zu überdecken oder chemisch zu absorbieren.

\* VOC= Flüchtige organische Verbindungen

## Wer ist betroffen?

Betroffen sind Menschen in rund 30% aller neuen oder frisch sanierten Gebäude. Die Erfahrung zeigt, dass Maßnahmen zur Verbesserung des Innenraumklimas und der Atemluft deutlich mehr bringen als sie kosten.

Nachstehende Krankheitssymptome finden sich häufig bei gebäudebezogenen Erkrankungen:

- ☑ Nasenentzündungen, verstopfte Nase
- ☑ Halsschmerzen, Husten
- ☑ Müdigkeit, Benommenheit, Apathie
- ☑ Bindehautentzündung, gerötete Augen
- ☑ Konzentrationsprobleme
- ☑ Minderung der körperlichen und geistigen Leistungsfähigkeit
- ☑ Verschlimmerung eines bestehenden Asthmas, Kurzatmigkeit

Die Folgen sind Unzufriedenheit, schlechte Arbeitsleistungen und Krankmeldungen!



## Unsere Lösung!

Ein sehr effektiver, vor allem aber sehr kostengünstiger Weg zur Beseitigung von Luftschadstoffen, Bakterien, Keimen und unangenehmen Gerüchen ist die Beschichtung der Innenräume, vornehmlich der Zimmerdecken, mit TitanProtect®.



Die völlig unsichtbare Beschichtung arbeitet nach dem Wirkprinzip der Photokatalyse. In Verbindung mit Licht zersetzt TitanProtect® so gut wie alle organischen Schadstoffe in der Raumluft. Zur Erzeugung des Effektes ist das durch die Fenster einfließende Tageslicht ebenso geeignet wie die vorhandene Raumbeleuchtung.

### Ein Beispiel aus der Praxis:

Nur 20 m<sup>2</sup> mit TitanProtect® beschichteter Zimmerdecke sind in der Lage, innerhalb einer (Licht-) Stunde bis zu 400.000 Liter Luft von Schadstoffen zu befreien - und das ganze ohne den Einsatz von aufwendiger Technik oder teurer Energie.