

# Luftfilter

Das Projekt: Schutz vor Selbstansteckung durch Eigenemissionen von Luftfiltern und Gesichtsmasken

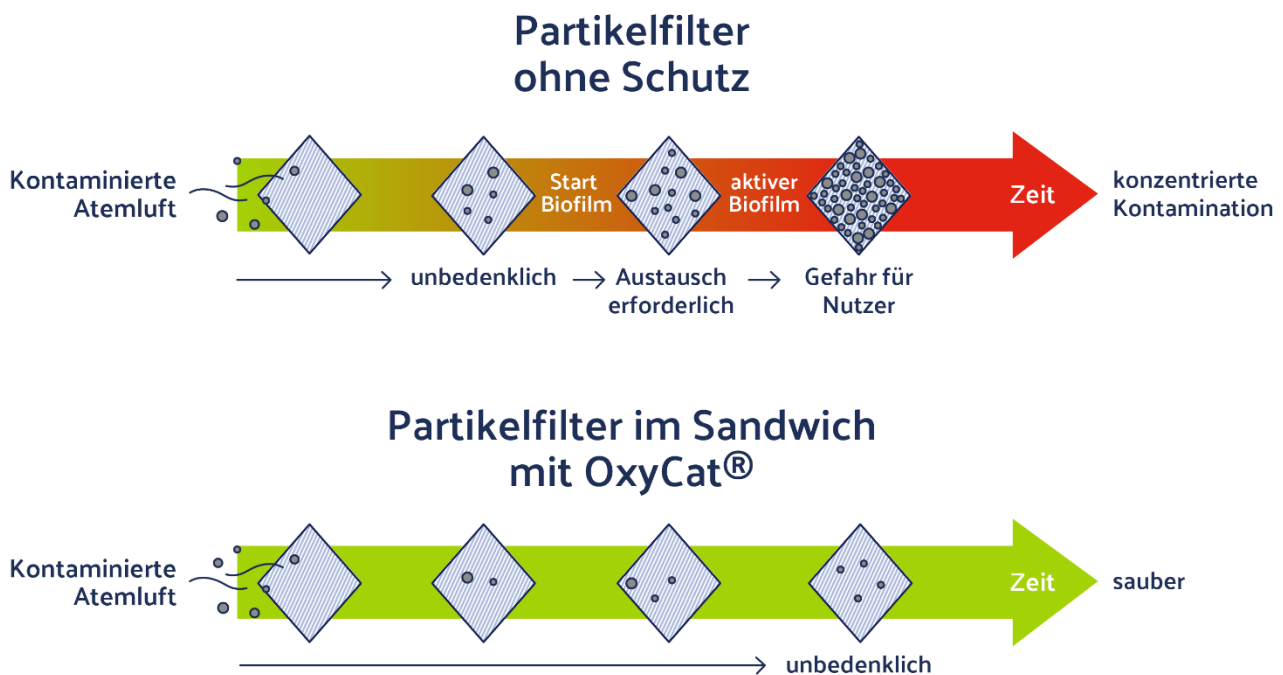
Luftfilter entfernen schädliche Partikel und Allergene aus der Atemluft. Diese werden mechanisch in der Filtermatte zurückgehalten.

## Das Problem

Ausgefilterte Mikroorganismen können sich im Filter vermehren und anschliessend wieder freigesetzt werden. So wird der Filter selbst zur Gefahrenquelle.

## Die Lösung

Bei Filtermembranen in Kontakt mit OxyCat® wird diese Freisetzung nicht beobachtet. So konnten wir bei Krankenhausfiltern (Legionellen-Schutzfilter) zeigen, dass nach 8 Wochen Standzeit keine Freisetzung zu beobachten war. Ohne war dies bereits nach 1 – 2 Wochen der Fall.



## Vorteile von OxyCat®

- OxyCat® kontrolliert die Freisetzung von Schadstoffen aus Luftfiltern.
- OxyCat® verlängert die Filterstandzeit und reduziert Abfall.
- OxyCat® ist chemiefreie und nachhaltig.

## Details zum Projekt

### Projektpartner

iprotex® GmbH & Co. KG, Münchberg - OxyCat®-Gewebe  
TPE Sealing GmbH, Wegberg – Maske  
RBM Technische Produkte GmbH, Jülich – FFP2-Filter

### Produkte

Gesichtsmasken, FFP2//OxyCat®-Filtersandwich, Medizinzulassung  
Filtermedien wie OxyCat®-Siebe und -Vliese zur Luftfiltration  
Sandwich OxyCat®-Filtermedien mit FFP2- oder HEPA-Filtern  
Custom made Filterprodukte

### Kooperation

Wir richten uns mit diesem Angebot insbesondere an Filterhersteller und Händler von persönlichen Schutzausrüstungen.

**OxyCat®** verbessert und verlängert die Standzeit von Filtermembranen. Durch den Einbau von OxyCat® an neuralgischen Punkten lässt sich die Hygienesituation in Filteranlagen signifikant verbessern. Es ist patentiert. **Die Funktionsweise von OxyCat® und die Zusammenarbeit mit uns macht so Ihre Produkte einmalig. Unsere OxyCat®-Gesichtsmasken erhöhen die Sicherheit und den Komfort. Die Abfallmengen und die Kosten werden deutlich reduziert. Also nachhaltiger Schutz von Mensch und Umwelt.**

Kontakt: Dr. Heinz W. Stadelmann

[heinz.stadelmann@silver-san.com](mailto:heinz.stadelmann@silver-san.com)  
[heinz.stadelmann @pastaag.li](mailto:heinz.stadelmann@pastaag.li)

www.pastaag