

# Safe Inside – Vertrauen in Stadt- und Reisebusse



**Ulm (BW). Sicher reisen auch im Bus. In Anbetracht der aktuellen Pandemie hat IVECO BUS mehrere Lösungen zum Schutz der Gesundheit und Hygiene von Fahrern und Fahrgästen eingeführt.**

**Die aktuelle Gesundheitskrise hat große Auswirkungen auf den öffentlichen Personennah- und Reiseverkehr. Seitens der Behörden wird deshalb die Umsetzung geeigneter Schutzmaßnahmen gefordert.**

IVECO BUS hat als Teil der CNH Industrial Gruppe bereits ein strenges globales Covid-19-Hygieneprotokoll eingeführt, um die Gesundheit und Sicherheit seiner Mitarbeiter zu gewährleisten.

Um das Vertrauen der Fahrgäste und Fahrer in ein sicheres Verweilen an Bord wiederherzustellen, setzt IVECO BUS auch im Inneren der Busse auf ein ausgeklügeltes Konzept.

## Fahrerschutzscheiben

Seit Anfang des Jahres wurden bereits viele bisher gebräuchliche Elemente angepasst beziehungsweise verbessert. Dazu zählt beispielsweise der Schutz des Fahrer Arbeitsplatzes durch den Einbau einer Trennscheibe, die den Fahrer von den Fahrgästen trennt und diese somit voreinander schützt. Die Fahrerschutzscheibe wird schon länger in einigen Stadtbusen wie dem Urbanway, Crealis und Crossway Low Entry verbaut und ist ab sofort auch als Nachrüstlösung sowie bei allen zukünftigen Bestellungen

für das gesamte Busportfolio einschließlich Crossway und Evadys, verfügbar. Hierbei handelt es sich um eine OEM-Lösung, bei der Glas nach ECE R43 zum Einsatz kommt.

## Desinfektionsspender

In der Nähe der Türen sind automatische kontaktlose hydroalkoholische Gelspender installiert, damit sich die Fahrgäste ihre Hände beim Ein- und Aussteigen desinfizieren können. Diese Spender funktionieren mehrere tausende Male, bevor die Batterien ausgetauscht oder aufgeladen werden müssen.



## Luftreinigung

Nach heutigem Kenntnisstand ist eine Übertragung über die Luft unwahrscheinlich. Als Vorsichtsmaßnahme empfiehlt sich jedoch zusätzlich zu den Barrieremaßnahmen ein Luftaustausch, um die virale

Belastung in geschlossenen Räumen zu reduzieren. Als Reaktion auf diese Empfehlung hat IVECO BUS seine Klimaanlage modifiziert, um den Anteil der in das Fahrzeug einströmenden Außenluft zu erhöhen. Diese Option ist bereits für den Crossway LE, Crossway und Evadys verfügbar.

### Reinigung und Behandlung von Oberflächen und Stoffen

Was Stoffe, Velours, Leder und Vorhänge betrifft, so sind die bestehenden Fahrzeuge bereits mit antibakteriellen Materialien ausgestattet. IVECO BUS testet in Zusammenarbeit mit mehreren Lieferanten die Wirksamkeit von Beschichtungen mit antibakteriellen, antifungiziden, aquaphoben und antiviralen Eigenschaften.

Um die Luft im Fahrzeuginnenraum zu reinigen, testet IVECO BUS neben dem Luftaustausch auch Ozon-, UV- und Elektrolysesysteme, die in der Nähe der inneren Luftansaugzonen installiert sind. Diese Systeme arbeiten kontinuierlich und desinfizieren die umgewälzte Luft, indem sie jeglichen Virus unschädlich machen. Um das Innere der Fahrzeuge automatisch und täglich zu dekontaminieren, ist ein weiteres Gerät in der Entwicklung. Ein virenabtötendes Mittel wird dazu einige Minuten lang vernebelt, mit dem Ziel ohne menschliches Zutun alle Oberflächen des Fahrzeugs sowie das Innere von Lüftungskanälen und Klimaanlage zu behandeln.

Zudem ist IVECO BUS sehr an Nanotechnologien interessiert. Bei der Nanobeschichtung wird ein langlebiges Produkt in Form winziger Tröpfchen verdampft. Das setzt sich dann auf den Oberflächen des Fahrzeugs, einschließlich der Sitze, Griffe und Haltestangen ab und desinfiziert diese. Erste Studien zu diesem Verfahren, das mehrere Monate lang wirksam sein kann, finden bereits statt.



IVECO BUS setzt sich stark für einen „Safe Inside“-Ansatz in seinem Bus-Portfolio ein und schafft damit Lösungen für mehr Gesundheit und Sicherheit an Bord der Busse.

Um einen öffentlichen Personennah- und Reiseverkehr anzubieten, der Fahrer, Fahrgäste und Wartungspersonal schützt, empfiehlt IVECO BUS für eine möglichst große Wirkung die Kombination der zuvor genannten Lösungen.

Text, Fotos: IVECO BUS