

CARBON MONOXIDE (CO) the „Silent Killer“

Bei der Verbrennung von Benzin entsteht als Abfallprodukt u.a. Kohlenmonoxyd (CO). Kohlenmonoxyd kann für den menschlichen Organismus durch einatmen zu **tödlichen Vergiftungen** führen. Da CO kaum wahrgenommen wird, entsteht eine solche Vergiftung unbemerkt.

Die gängigen Flugzeugmotoren sind luftgekühlt. Für die Kabinenheizung wird durch einen um den Auspuff montierten Wärmeaustauscher der Kabine Warmluft zugeführt. Ist in der Auspuffanlage eine undichte Stelle, können so Abgase in den Kabinenraum gelangen.

Um das Eindringen von CO zu erkennen, werden im Laufe des Winters in allen Motorflugzeugen der FSG CO-Sensoren montiert.

Die Sonde reagiert durch eine Verfärbung (gelb, grün, blau) auf einen erhöhten CO Gehalt.



GELB

Es besteht keine erhöhte CO Belastung in der Kabine.

GRÜN

Vorsicht es besteht eine erhöhte CO Konzentration in der Kabine. Schliessen Sie die Heizung und den Defroster und öffnen Sie die *Aussenlüftung (Lüftungsdüsen, Seitenfenster, usw.)

DUNKEL BLAU

Achtung es hat sich in der Kabine eine gefährlich hohe Konzentration von CO gebildet. Schliessen Sie unverzüglich Heizung und Defroster und öffnen Sie sofort die Aussenlüftung (Lüftungsdüsen, Seitenfenster, usw.)

*Nachdem Sie die Frischluftzufuhr erhöht haben, wird die Farbe der Sonde wieder auf GELB wechseln.



Falls nach dem Schliessen der Frischluftzufuhr wieder eine Verfärbung der Sonde eintritt, müssen Sie das Procedere wiederholen. In diesem Fall müssen Sie nach dem Flug eine Defektmeldung ausfüllen, damit der Unterhaltsbetrieb das Problem beheben kann.

Die Sonden sind an einem für den Piloten gut sichtbaren Platz montiert. Bei den Piper z.B. auf der Mittelkonsole.

Übrigens

Bei Rauchern kann eine massiv höhere CO Belastung des Blutes nachgewiesen werden. Da sich CO besser an die roten Blutkörperchen anlagert, ist der Sauerstofftransport deutlich reduziert.

Dies kann zu einer wesentlichen Beeinträchtigung der Sinnesorgane, speziell des Sehvermögens führen.

Unser TIPP

**Verzichten Sie vor einem Flug auf das Rauchen
Sie sehen besser und haben mehr vom Flug!**