

## Blog

Blogbereich: Reinigung Kraftstoff & Öl

Datum: **November 2021**

### **Automatische Kraftstoffreinigungsanlage verhindert die Dieselpest und sorgt für ultrasauberen, wasserfreien Kraftstoff in den Vorratstanks von Netzersatzanlagen / Notstromdiesel!**

Bei Kraftstoffen in den Vorratstanks von Netzersatzanlagen (NEA) kommt es auch durch die langen Lagerzeiten und die fehlende Umwälzung zu Trenneffekten und Verunreinigungen durch Kondenswasser, Ölschlammansammlungen, Partikel und Bakterien.

Insbesondere wenn Dieseldieselkraftstoff mit Biodieselanteil (FAME) getankt wurde, können sich Bakterien enorm vermehren. Man spricht von Dieselpest. Die Ausscheidungen der Bakterien, zäher, meist dunkler Schleim können dann Filter und Einspritzsystem des Dieselmotors verstopfen, das Wasser korrosiv wirken und die NEA zum Ausfall bringen und dabei den Motor stark beschädigen. Das kann im Ernstfall, d.h. bei Ausfall der öffentlichen Stromversorgung schlimme Folgen haben.

Unser neu entwickelte Kraftstoffreinigungssystem **Pure F** wird direkt an den Vorratstank angeschlossen. Es verhindert, dass sich Wasser am Tankboden sammelt, dass sich Ölschlamm, Partikel und Bakterien absetzen, dass eine Dieselpest die NEA bedroht. Denn Pure F saugt all das in frei einstellbaren Zeitabständen immer wieder vom Tankboden, trennt das enthaltene Wasser ab, filtert inkl. Bakterien alles Feste bis zu einer Größe von 0,5 µm und führt den so gereinigten, ultrasauberen, klaren Kraftstoff - frei von Partikeln, Schlamm, Säuren, Wasser und Mikroben - wieder zurück in den Tank.

Durch die permanent wiederkehrende Reinigung wird eine Dieselpest bereits im Ansatz verhindert und dafür gesorgt, dass die Verfügbarkeit und die Betriebssicherheit der NEA massiv steigt und somit zuverlässig arbeiten kann – insbesondere dann, wenn es darauf ankommt!

Mehr Informationen finden Sie in unserer Broschüre **Pure F NEA**