

Lebenselixier Sauerstoff: VitalAire nutzt Flottensteuerung

Mit dem internetgestützten Flottensteuerungssystem GPS-Buddy optimiert die VitalAire GmbH ihre LOX-Transporte

LOX - das steht für Liquid Oxygen, für Flüssigsauerstoff also. Ein Gas, das Leben retten kann. Die VitalAire GmbH, eine Tochter der AIR LIQUIDE Santé, hat sich auf die respiratorische Heimtherapie spezialisiert.

Der Schwerpunkt liegt dabei auf den Versorgungsbereichen Heimbeatmung, Schlafapnoetherapie, Sauerstoff-Therapie und Monitoring. „Unser Ziel ist es, die Lebensqualität der Patienten entscheidend zu verbessern“, betont Norbert Watermann, Einkaufsleiter des Unternehmens. In enger Zusammenarbeit mit den behandelnden Ärzten und den Patienten wird die optimale Geräte- und Therapieversorgung zu Hause aufgebaut.

In speziellen Tanks wird der auf -186 °C gekühlte Sauerstoff zum Patienten transportiert und vor Ort abgefüllt. „Alle Fahrer erhalten zunächst eine spezielle Schulung im Umgang mit dem hochsensiblen Stoff“, erläutert Norbert Watermann. Dabei wird der Umgang mit dem Transportfahrzeug ebenso vermittelt wie die einzuhaltenden Sicherheitsvorschriften.

Fahrzeugpositionen auf Knopfdruck

The screenshot shows the 'Position / Ziel' (Position / Destination) window of the GPS-Buddy software. It contains a table with columns for 'Fahrzeug' (Vehicle), 'Fahrer / Ziel' (Driver / Destination), 'Einf.' (Arrival), 'Status', and 'Fahrerbuch' (Driver's License). The table lists several vehicles, including 'Combo BMW 660-1912...', 'Log Mangel', and 'Testlifer'. Below the table is a 'Nachrichten' (Messages) section with a list of messages. To the right of the messages is a map of Germany with a red location marker. Below the map is a small inset image of a white van with the VitalAire logo.

Transporter mit durchdachtem Innenleben



Neun Niederlassungen in Deutschland sorgen mit dem firmeneigenen Bereitstellungs- und Lieferservice für Flüssigsauerstoff und Zubehör für höchste Präzision der Geräte und die zuverlässige Versorgung der Patienten.

Disposition und Fahrer der LOX-Transporte werden durch GPS-Buddy unterstützt, ein internetbasiertes Flottensteuerungssystem. GPS-Buddy erfasst im Minutentakt die Fahrzeugposition und sendet diese an die GPS-Buddy Server. Über einen passwortgeschützten Internetzugang können die Disponenten jederzeit auf den Standort der einzelnen Fahrzeuge zugreifen. Aufgrund der unterschiedlichen Patientenverbräuche an Sauerstoff variieren die Auslieferungstouren, die morgens an die Fahrer übermittelt werden. Jeweils 12 bis 15 Fahrtziele gilt es pro Tour anzufahren. Dabei ist das angeschlossene Garmin Navigationssystem für die Fahrer eine wertvolle Hilfe.

Richtig interessant wird es, wenn GPS-Buddy und Garmin zusammentreffen

GPS-Buddy arbeitet mit fast allen Garmin Navigationssystemen zusammen. Aus einer reinen Ortungslösung wird so ein komplettes Flottensteuerungssystem mit Navigationsfunktion und Zwei-Wege-Textkommunikation. Alle Eingaben erfolgen einfach über den Touchscreen des Navigationsgerätes.