

eCar-Cycle leistet Pionierarbeit für die Sicherheit im Umgang mit verunfallten und kritischen E-Fahrzeugen

Die eCar-Cycle GmbH hat für das Kfz-Gewerbe und Automotive-Unternehmen ein Sicherheitskonzept im Bereich der Elektromobilität entwickelt – insbesondere geht es um die Vorbeugung von möglichen Brandgefahren bei verunfallten und beschädigten Elektrofahrzeugen. Da von beschädigten Elektrofahrzeugen, insbesondere bei Bautypen mit Lithium-Ionen-Akkumulatoren, erhebliche Gefahren ausgehen können, ist das Einrichten eines gesicherten Abstellplatzes, dem sogenannten „Quarantäneplatz“, eine sinnvolle Maßnahme. Hier kann das Fahrzeug bis zur finalen Reparatur sicher eingelagert werden. Mit einer verspäteten Entzündung eines Unfallfahrzeuges muss laut Feuerwehren jederzeit gerechnet werden.

Zum Einsatz kommt dabei die speziell entwickelte eCar-Safetybox als Quarantänebehälter für verunfallte, defekte und kritische Fahrzeuge mit Hochvoltbatterien. Der Behälter kann ebenso für die Aufbewahrung und Lagerung von ausgebauten, defekten und sonstigen Hochvoltbatterien genutzt werden. Die eCar-Safetybox verfügt über eine klappbare Rampe, die auch mit einem Gabelstapler problemlos befahren werden kann. Die großzügigen Innenmaße bieten eine komfortable Einfahrt in die eCar-Safetybox sowie ein einfaches Aussteigen aus dem Fahrzeug. Zudem verfügen die Behälter über weitere, wichtige Ausstattungs- und Sicherheitsmerkmale wie Temperaturneldesystem, Sichtfenster, eine spezielle Innenbeschichtung und entsprechende Anschlüsse für Feuerwehren. Im Rahmen einer strategischen Partnerschaft wurde gemeinsam mit der Secotec GmbH ein integriertes, energieautarkes, cloudbasiertes und GPS-gestütztes Temperaturüberwachungssystem zur ständigen Überwachung der eCar-Safetyboxen entwickelt.

eCar-Safetybox - Vorteile der Nutzung:

Flexibel, standortungebunden und vielfach einsetzbar

Die eCar-Safetybox ist mobil, kann auf dem Gelände problemlos versetzt werden und bietet jeweils Platz für ein Fahrzeug - vom Elektro-Pkw bis zum Elektro-Transporter - oder kann zur Einlagerung von ausgebauten Hochvoltakkumulatoren eingesetzt werden.

Vorbeugender Brandschutz und Arbeitssicherheit

Die eCar-Safetybox verhindert das Ausbreiten von Bränden, reduziert Folgeschäden und dient auch dem Schutz der Mitarbeiter (m/w/d).

Wirtschaftlicher als vergleichbare alternative Quarantäneplätze

Die eCar-Safetybox bietet gleich mehrere Vorteile gegenüber anderen alternativen Quarantäneflächen! Betonierte Flächen mit beispielsweise Abscheideanlagen oder flutbare Garagen sind mit vergleichsweise hohen Investitionskosten verbunden. Mit der eCar-Safetybox wird der Platzbedarf aufgrund geringerer Abstandsgrenzen optimiert. Des Weiteren können die Behälter durch das Bespannen mit großflächigen Mesh-Bannern auch als Werbefläche genutzt werden.

Vermeidung von Umweltschäden und hohen Entsorgungskosten

Im Brandfall werden bis zu 10.000 Liter an eingesetzten Löschmitteln (z.B. Schaum und Wasser, Löschgranulat) in der eCar-Safetybox aufgefangen. Somit wird das Eindringen der Löschmittel ins Erdreich und damit verbundene, mögliche Umweltschäden verhindert.

eGuard-Pearls

Ergänzt wird der Einsatz der eCar-Safetybox mit eGuard-Pearls. Dabei handelt es sich um ein umweltschonendes Löschmittel, entwickelt für Lithiumbatterie- und Metallbrände der Klasse D. Die eGuard-Pearls sind wartungsfrei, wiederverwendbar (wenn nicht kontaminiert), umweltfreundlich und zeichnen sich durch ihr sehr geringes Gewicht aus. Die mit eGuard-Pearls gefüllten Lager- und Transportkissen eignen sich insbesondere zum Abdecken von Hochvoltbatterien in Fahrzeugen und Lagerbehältern im Rahmen eines präventiven Brandschutzes. Darüber hinaus eignen sich die eGuard-Pearls insbesondere als effektives Löschmittel.

Über die DEPPE-Unternehmensgruppe/eCar-Cycle GmbH

Die DEPPE-Unternehmensgruppe mit Sitz in Lingen zählt in ihrem Segment in der Entsorgungsbranche mit ihrer mehr als 100-jährigen Firmengeschichte zu den führenden Unternehmen in Deutschland. Die DEPPE-Unternehmensgruppe ist vielseitig im Metall- und Batteriehandel sowie im Recycling aufgestellt. Dieses Bild wird durch den Einsatz eines eigenen Fuhrparks und vollumfänglichen Serviceleistungen im In- und Ausland unterstrichen.

Die eCar-Cycle GmbH, eine Gesellschaft der DEPPE-Unternehmensgruppe, steht Feuerwehren und Automotive-Unternehmen mit ihrem Motto „MOBILITÄT.NACHHALTIG.VERANTWORTEN“ als ganzheitlicher Lösungspartner zur Verfügung. Das Produkt- und Dienstleistungskonzept der eCar-Cycle GmbH reduziert die Folgekosten für Versicherungen, Kommunen, Automobilhersteller und leistet einen wertvollen Beitrag zum Umweltschutz. Insbesondere steht die nachhaltige, ökologische und ökonomische Brandbekämpfung und Gefahrenabwehr von verunfallten und brennenden E-Fahrzeugen sowie Hochvoltbatterien und die damit verbundenen, vollumfänglichen Entsorgungsdienstleistungen im Fokus der unternehmerischen Aktivitäten.