ELLERMANN EUROCON GmbH

AB-HV REDBOXX®

als Quarantäne-Container mit Bergeschlitten

Das europaweit patentierte System zum

Löschen - Bergen - Transportieren - Sichern

von havarierten oder auffällig gewordenen E-Fahrzeugen mit Lithium-Ionen-Batterien

Deutsches Patent - Nr.: 10 2016 211 854 Europäisches Patent - Nr.: 32 63 402

Konstruktionsänderungen vorbehalten. Abbildungen und Beschreibungen enthalten Sonderausstattungen

Hasberger Straße 89 • 27751 Delmenhorst • Tel.: 04221 – 94303 - 0 • Fax: 04221 – 4807
www.ellermann-gmbh.net • info@ellermann-gmbh.net

18. Juli 2020

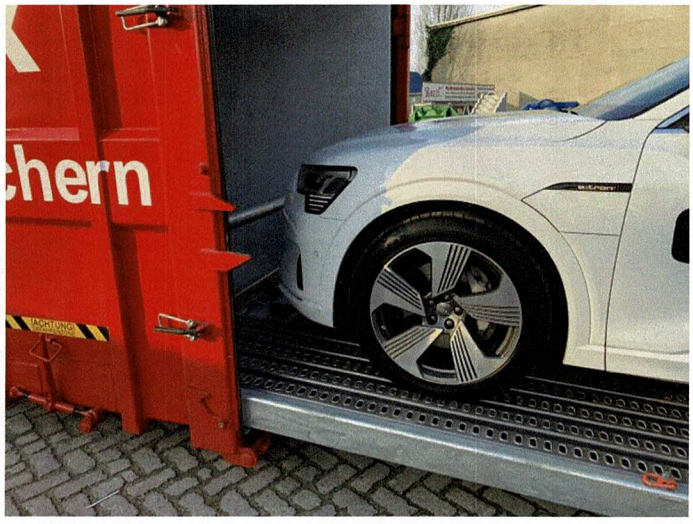
Havarierte Elektrofahrzeuge können auch nachträglich, z. B. auf Grund von inneren Beschädigungen der Lithium-Ionen-Akkus, in Brand geraten. Die Hersteller dieser Fahrzeuge schreiben daher unterschiedlich lange Zeiten vor, in denen der Havarist zu beobachten ist, bevor an ihm gearbeitet werden darf.

Auf Grund der erhöhten Brandlast soll ohne weitere Vorkehrungen während dieser Zeit ein Abstand von bis zu 15m zu Gebäuden und anderen brennbaren Materialien eingehalten werden. Das stellt eine große Herausforderung für Abschleppunternehmen, Werkstätten und Autohäuser dar.

Im **Quarantäne-Container REDBOXX®** können die Havaristen sicher, mit deutlich geringerem Platzaufwand untergebracht werden, bis die vorgeschrieben Zeit verstrichen und mit einer Selbstentzündung der Akkus nicht mehr zu rechnen ist.

Zunächst wird das Fahrzeug auf den ausfahrbaren Bergeschlitten verbracht und dann in den Container eingezogen. Durch den geführten Schlitten wird das Fahrzeug geschont und nicht unnötig weiter beschädigt. Nach schließen der Hecktür ist das Fahrzeug in Quarantäne.

Sollte während der Quarantäne im geschlossenen Container ein Feuer entstehen, so wird es durch unterschiedliche Sensoren frühzeitig detektiert, um dann manuell oder auch automatisch den passenden Löschvorgang einzuleiten zu können.



Ausstattungsvarianten für den **Quarantäne-Container REDBOXX®** können z.B. sein: Abklappbare Frontrollen, abnehmbare Dachkonstruktion, Heckklappe anstelle Tür, Aerosol-Löschanlage, diverse Detektoren und Verbindung mit einer Brandmeldeanlage, Behälterkorpus aus rostfreiem Edelstahl, usw. Kundenspezifische Ausstattungswünsche können bei Bedarf umgesetzt werden.

Konstruktionsänderungen vorbehalten. Abbildungen und Beschreibungen enthalten Sonderausstattungen

Hasberger Straße 89 • 27751 Delmenhorst • Tel.: 04221 – 94303 - 0 • Fax: 04221 – 4807
www.ellermann-gmbh.net • info@ellermann-gmbh.net