

AB-Hochvolt SAFE-BOXX®



**Die Erweiterung jedes Abschleppplateaus zum
schnellen Bergen, Löschen und Transportieren
von havarierten oder auffällig gewordenen
E-Fahrzeugen mit Lithium-Ionen-Batterien
oder hochwertigen Renn- und Sonderfahrzeugen.**



Havarierte Elektrofahrzeuge weisen nach einem Unfall, auf Grund der in der Regel verbauten Lithium-Ionen-Batterien, ein erhöhtes Risiko der Selbstentzündung auf.

Auf Grund der komplexen Zellstrukturen kann ein Brand bei dem der „Thermal Runaway“, also das gegenseitige Weiterentzünden der Batteriezellen, bereits eingesetzt hat, nur durch Sauerstoffabschluss und durch extrem starkes Kühlen z. B. mit Wasser gelöscht werden.

Zum schnellen Verladen eines auffälligen Havaristen „etwa während des Ladevorgangs oder nach einem Unfall“ wurde die **SAFE-BOXX®** entwickelt und bereits 2021 auf der Messe IFBA in Kassel vorgestellt. Sie kann mittels Abrollkipper oder Abschleppplateau, sowie auf einem geeigneten Anhänger eingesetzt und transportiert werden.

Durch die optional hydraulisch zu öffnende Seitenwand, oder die optional lieferbare Heckklappe, kann ein auffällig gewordenes Fahrzeug in kürzester Zeit, mittels eines Ladekranes oder per Seilwinde, in die **SAFE-BOXX®** verbracht und sicher transportiert werden. Auf Grund der Abdichtung aller Öffnungen ist es möglich den Löschaum auf Wunsch wahlweise bis zu einer Höhe von 1,2 m zu fluten, um die reagierenden Lithium-Ionen-Batterien des Havaristen unter Kontrolle zu bringen.

Zur weiteren Erhöhung der Nutzlast können die Seitenwände gewichtssparend in Stahlrippenbauweise gefertigt und mit nicht brennbaren Gewebestoffen unseres Produktpartners JUTEC GmbH bespannt werden.

Konstruktionsänderungen vorbehalten. Abbildungen und Beschreibungen enthalten Sonderausstattungen