



FIREdown FloodBox HV
AB Hochvolt





- **Bergecontainer für E-Fahrzeuge und kontaminiertem Ladegut**
- **Geeignet für Löscheinsätze und zum Fluten von Li-Ion Bränden**
- **Sichere Gefahrstoffrückhaltung und Ableitung kontaminierter Kühlwasser**
- **Sicherer Quarantäneraum auf dem Lagerplatz**
- **Optional feuerfestes Foliendachsystem - abnehmbar**

Technische Daten

Containermaterial	Hardoxstahl
Aufbau	Wanne / AB Wechsellader
Heckausführung	Geschlossen / Einfahrrampe
Baubreite	2500 mm/3000 mm
Baulängen	frei wählbar
Ausführung	Wasserdichte Wanne
Aufbauhöhen	900mm /1200mm/ 2200mm
Dachsystem	Feuerfest / Abnehmbar

AB HOCHVOLT

Die **FIREdown FloodBox HV** wurde speziell für den Feuerwehreinsatz als vielseitiges Bergesystem für Hochvoltfahrzeuge und kontaminiertes Bergegut entwickelt.

Im Bereich Hochvolt liegt hohes Gefährdungspotential in der hohen Energiedichte des Energiespeichers. Die an sich unkritischen Batterieeinheiten können jedoch bei Beschädigung, Kurzschluss oder Überhitzung erhebliche brandkritische Zustände erreichen.

Im Extremfall entstehen bei Überhitzung sogenannte „thermal runaways“, was eine rasche explosionsartige Brandausbreitung mit hoher Energiefreisetzung indiziert. Hochgiftige Fluorwasserstoffe können im Brandfall austreten und bei Löscheinsätzen Personen gefährden und Kühlwasser kontaminieren.

Die Beladung mit Fahrzeugen oder kontaminiertem Ladegut, erfolgt mit Kran oder über die wasserdichte Heckklappe. Der Behälter ist zum Fluten geeignet und hält kontaminiertes Kühlwasser sicher zurück.

Ein abnehmbares Foliendachsystem schützt das Ladegut vor Witterungseinflüssen und komplettiert somit einen vollwertigen Quarantäneraum auf dem Lagerplatz. Zur Sicherung von kritischem Ladegut ist ein thermisches Überwachungssytem mit Alarmmeldung im Systemverbund erhältlich.

Die in diesem Prospekt gedruckten Informationen basieren auf Erfahrungswerten und dem derzeitigen Stand der Wissenschaft und Praxis, sind jedoch unverbindlich und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

amtec abt GmbH

www.amtec-abt.de | Tel.: 0 27 54 - 22 09 650
amtec abt GmbH | Untere Espen 2 | 57334 Bad Laasphe

STAND 10/2022