

Strong Partnership

A Strong Partnership for All Your Production, Handling and Transport Requirements

Eine starke Partnerschaft für die Gesamtlösung Batterieproduktion und Batteriehandling

mts



FRITZ
GRUPPE



stack

Stack parts without damage
Teile beschädigungsfrei stapeln



buffer

Buffering & transporting with maximum packing density
Puffern & transportieren mit maximaler Packungsdichte



feed

Precise positioning of the parts for automation
Positionsgenaue Bereitstellung der Teile für die Automatisierung

Experienced logistic partner:
Erfahrener Logistikpartner:

Fritz Spedition & Logistik

Shipping / Logistics / Warehouse

- Hazardous goods expert
- Special fleet for ADR cargo transportation
- Approval for hazardous goods storage

Spedition / Logistik / Lager

- Gefahrgutexperten
- Eigener Fuhrpark für ADR Transporte
- Zulassung für Gefahrstofflagerung

Battery Solutions

FRITZ
GRUPPE



mts

Transport Lithium-Ion Batteries Safely in Any Condition*

Lithium-Ionen Batterien in jedem Zustand sicher transportieren*



*BAM 15854 approved / geprüft

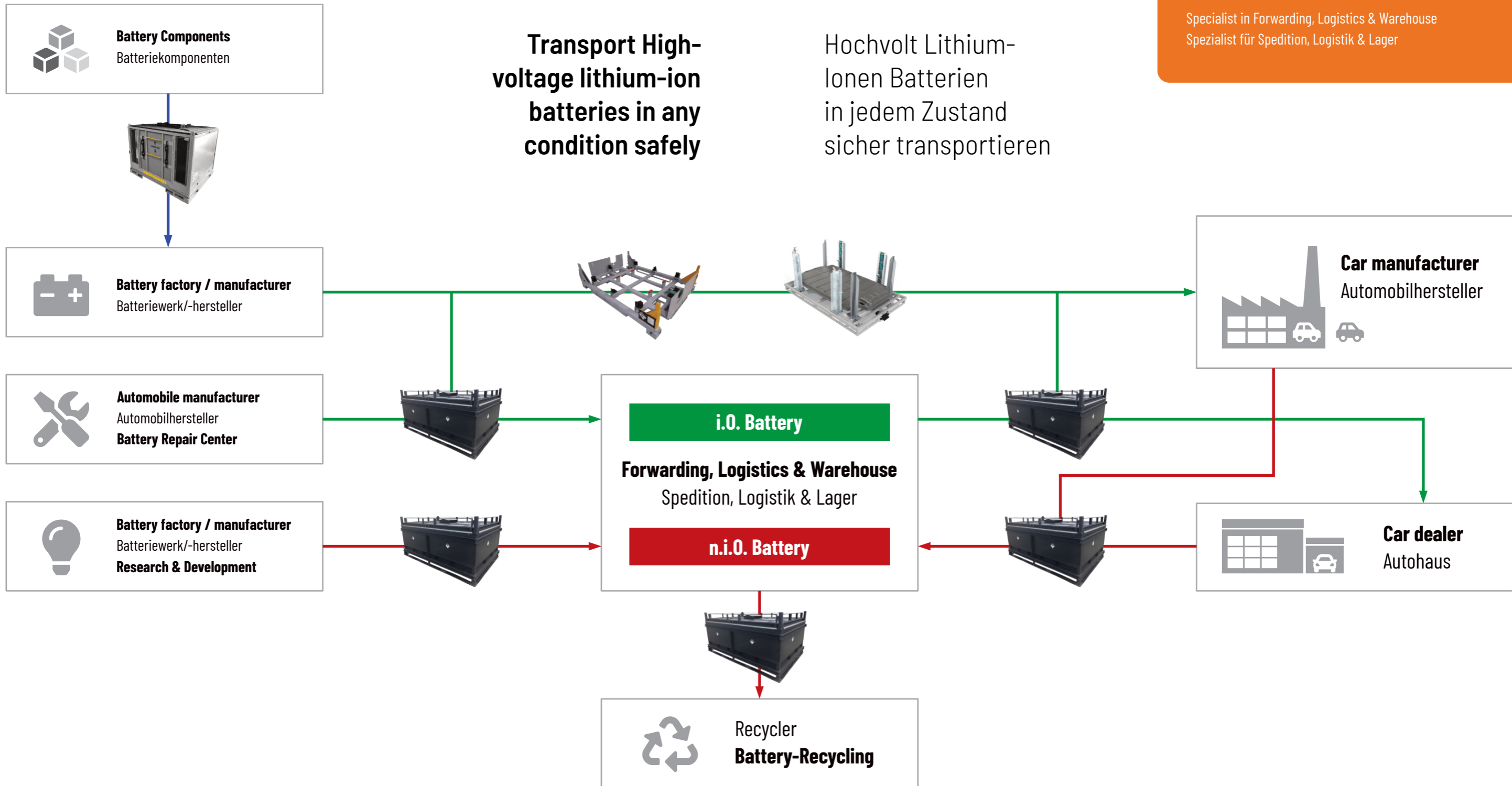
automation ready [mts-systems.com](https://www.mts-systems.com)

Battery Solutions

Strong Logistic Concept



Europe-wide logistics network
 Specialist in Forwarding, Logistics & Warehouse
 Spezialist für Spedition, Logistik & Lager



Transport High-voltage lithium-ion batteries in any condition safely

Hochvolt Lithium-Ionen Batterien in jedem Zustand sicher transportieren



n.i.O. Lithium-Ion
Batteries

Battery Solutions

LioBox - The Solution for Critical Lithium-Ion Batteries

Die Lösung für kritische Lithium-Ionen Batterien

LioBox - Developed and tested especially for the case of Critically Defective Lithium-Ion Batteries

LioBox - Entwickelt & getestet speziell für kritisch defekte Lithium-Ionen Batterien.



The perfect Solution for Defective or Critically Defective Lithium-Ion Batteries: LioBox

Die perfekte Lösung für defekte oder kritisch defekte Lithium-Ionen Batterien: LioBox

Transport Critical Batteries

Stackable Design for outdoor storage

Inner Dimensions	Model XL: 2600 x 1600 x 500 mm *
Outer Dimensions	Model XL: 2850 x 1850 x 1345 mm *

Standard Features

Maximum capacity / payload	Depending on the type between 89-111 kWh / 1000 kg
Insulation / Storage	Patented insulation material in double-walled housing
Collection reservoir	Stainless steel container with mts granulate
Pressure management	Integrated pressure relief

Options

Actual battery temperature
GPS Location Tracking

Tested

BAM 15854

Stapelbare Bauform für Außenlagerung

Abmessungen innen	Model XL: 2600 x 1600 x 500 mm *
Abmessungen außen	Model XL: 2850 x 1850 x 1345 mm *

Grundfunktionen

Maximale Kapazität / Zuladung	Typabhängig zwischen 89-111 kWh / 1000 kg
Isolation	Patentierter Isolation im Doppelwandgehäuse / Außenlagerungsfähig
Auffangbecken	Edelstahlwanne mit mts Granulat
Druckmanagement	Integrierte Überdrucksicherung

Optionen

Batterietemperaturüberwachung
GPS - Lokalisierung

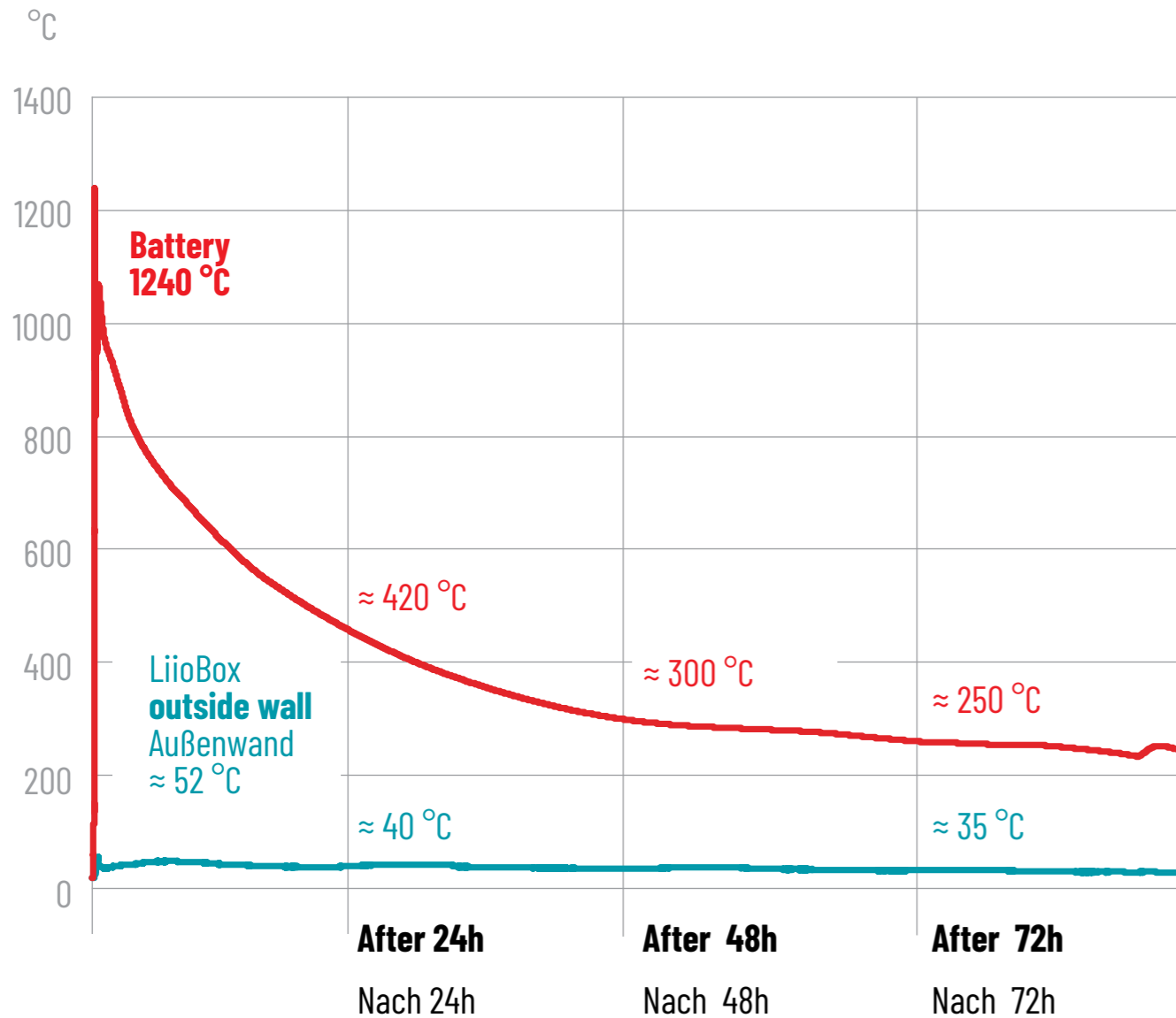
* further sizes on request / weitere Größen auf Anfrage



n.i.O. Lithium-Ion
Batteries

Meets all regulatory requirements for transport and storage of critical lithium-ion

Thermal image taken 24 hours after setting fire to the battery. The thermal reaction of the battery caused temperatures to peak over 1200 °C inside the LioBox. The outside temperature measured on the outside walls of the LioBox remained less than 100 °C during the entire test period.



Battery Solutions

Erfüllt alle gesetzlichen Anforderungen für Transport und Lagerung kritischer Lithium-Ionen Batterien

Wärmebildaufnahme 24 Stunden nach Zündung der Batterie. Die thermische Reaktion der entzündeten Batterie entwickelte Temperaturen in der Spitze von über 1200 °C im Inneren der LioBox. Die Außentemperatur des Behälters beträgt während der gesamten Reaktionszeit kleiner 100 °C.

