

HOLM Expertenkreis

**Lithium-Batterie-Logistik**

**Lithiumbatterien – Garanten für die mobile Lebenswelt von morgen**

Die Entwicklung der Batterietechnologie verläuft rasant. Entsprechend dynamisch ist auch die Entwicklung der Herstellerstrukturen und Produktionsnetzwerke. Gerade durch die Elektromobilität in der Automobilindustrie, aber auch in anderen Industrien, entstehen neue Zulieferstrukturen und Wertschöpfungsketten. Sourcing-, Lagerhaltungs-, Distributions- und Entsorgungskonzepte müssen neu aufgebaut, erweitert und angepasst werden.

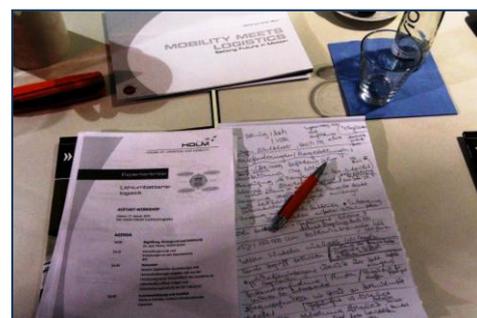
Das Regelwerk zum batterie- und verkehrsträger-spezifischen Umgang ist vollständig, aber zugleich sehr unübersichtlich.

Die hohe Komplexität bei den Vorschriften führt bei den Betroffenen in der Wertschöpfungskette zu einer hohen Unsicherheit. Berichterstattungen zu Zwischen- und Unfällen mit Lithium-Batterien haben zu Verunsicherungen geführt, wodurch potentielle Nutzer gleichbedeutend die Elektromobilität als „unsicher“ oder gar „gefährlich“ eingestuft haben.

**HOLM-Expertenkreis**

Der HOLM-Expertenkreis „Lithium-Batterie-Logistik“ widmet sich diesen Herausforderungen. Eine disziplin- und branchenübergreifende Zusammenarbeit von Wissenschaft und Wirtschaft soll die bisherigen Ergebnisse und Erfahrungen aus den verschiedensten Projekten, Netzwerken und Arbeitskreisen zusammenführen und Handlungsbedarfe identifizieren.

In den ersten Treffen wurde bereits klar, dass es vor allem an Klarheit, Verlässlichkeit und Einfachheit in der Lithium-Batterie-Logistik mangelt.



## **Projekt „Nationale Informationsplattform für Transport, Lagerung und Recycling von Lithiumbatterien“**

Ziel des Projekts ist die Erstellung einer zentralen Informationsplattform im Internet. Sie soll für Transparenz im Themenfeld der Lithium-Batterien sorgen und Handlungsempfehlungen geben. Hierdurch soll eine deutliche Vereinfachung in der Handhabung dieses komplexen Themengebietes erfolgen, die Nutzerakzeptanz erhöht und der Umgang mit Lithium-Batterien sicherer werden. Diese positiven Effekte wirken sich auch auf Umgang und Einstellung gegenüber der Elektromobilität aus. Dadurch unterstützt die „Nationale Informationsplattform für Transport, Lagerung und Recycling von Lithiumbatterien“ die Elektromobilitätsziele der Bundesregierung und wird getragen von der Industrie, den Verbänden und NGO sowie von behördlicher Seite.

Die zu erstellende Informationsplattform soll sich auf Transport, Lagerung und Recycling beschränken und keine Informationen zu Betrieb und Anwendung von Lithium-Batterien enthalten. Sie schafft Transparenz und dient als Orientierung und Hilfe für alle Versender (gewerblich oder privat) von Lithium-Batterien.

Die Plattform wird im ersten Schritt national (in deutscher Sprache) ausgerichtet und soll zu allen wesentlichen Seiten mit zutreffendem Informationsgehalt verlinken. Nach einer ersten statischen Entwicklung der Internetseite soll die Erweiterung um eine Sucheingabe, gezielte Empfehlungen einer Experten-Datenbank sowie eine weitergehende Automatisierung und Dynamik folgen.

## **Über HOLM**

Das HOLM und seine Partner beschäftigen sich lösungsorientiert mit Zukunftsfragen in den Bereichen Logistik, Mobilität und Aviation. Innovationsabteilungen und Projektbüros von Unternehmen arbeiten und forschen hier gemeinsam Tür an Tür mit wissenschaftlichen Instituten, Lehrstühlen, Forschungszentren und Start Ups.

Das am 03. Juni 2014 eröffnete Gebäude bietet als neutrale und interdisziplinäre Plattform den Rahmen, um innovative Ideen in anwendungsorientierte Verbundprojekte zu überführen. Die Basis dafür schaffen die am HOLM angesiedelten regionalen Cluster mit den entsprechenden nationalen und internationalen Netzwerken aus Wirtschaft, Wissenschaft und öffentlichen Institutionen.

Das HOLM bietet als Partner umfangreiche HOLM-Services an, die bei der Anbahnung, Entwicklung und Umsetzung innovativer Projektvorhaben unterstützen.

**LOGISTIK MOBILITÄT**  
**RHEINMAIN RHEINMAIN**



EUROPÄISCHE UNION:  
Investition in Ihre Zukunft  
– Europäischer Fonds  
für regionale Entwicklung.

---

### **Michael Kluger**

House of Logistics & Mobility (HOLM) GmbH  
Geschäftsbereich Inhalte  
Bessie-Coleman-Str. 7, Gateway Gardens  
60549 Frankfurt am Main

Phone +49 (0) 69 247 5217-39

michael.kluger@frankfurt-holm.de  
www.frankfurt-holm.de