



Transformations-HUB  
Wertschöpfungskette  
Batterie

# TraWeBa

## Das digitale Batterie-Netzwerk

### Regulatorik zum Recycling: Fehlende Grenzwerte / unzureichende Vorgaben

Dr. Alexander Holm | Technologie Scout

[Alexander.Holm@acod.de](mailto:Alexander.Holm@acod.de)

#### Partner des Konsortiums



ACOD  
AUTOMOTIVE CLUSTER  
OSTDEUTSCHLAND



Niedersachsen.next  
Automotive Agentur



Fraunhofer  
FFB



Fraunhofer  
ISI



Fraunhofer  
IKTS



Fraunhofer  
IPT

Gefördert durch:

[www.traweba.de](http://www.traweba.de)



Bundesministerium  
für Wirtschaft  
und Klimaschutz

aufgrund eines Beschlusses  
des Deutschen Bundestages

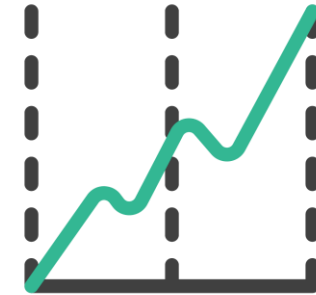
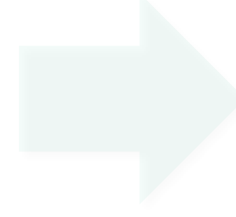
# TraWeBa steht für ...



Akteure  
**zusammenbringen und**  
als Innovationscluster  
**vernetzen**

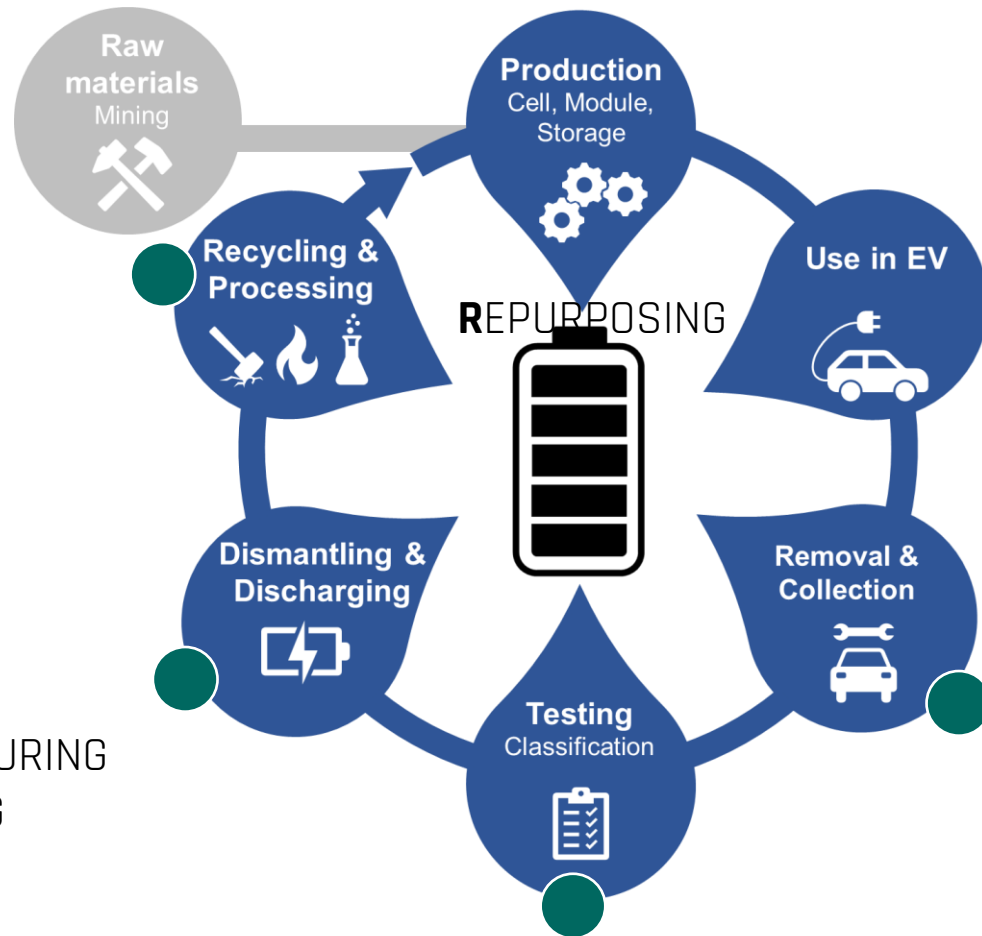


Konzept des  
**Wissens- und**  
**Technologietransfers**  
aufzubauen



Besser aufgestellt sein  
für die **Mobilität von**  
**Morgen** und so  
**Marktchancen** zu  
eröffnen

# Der Fokus: Batterie



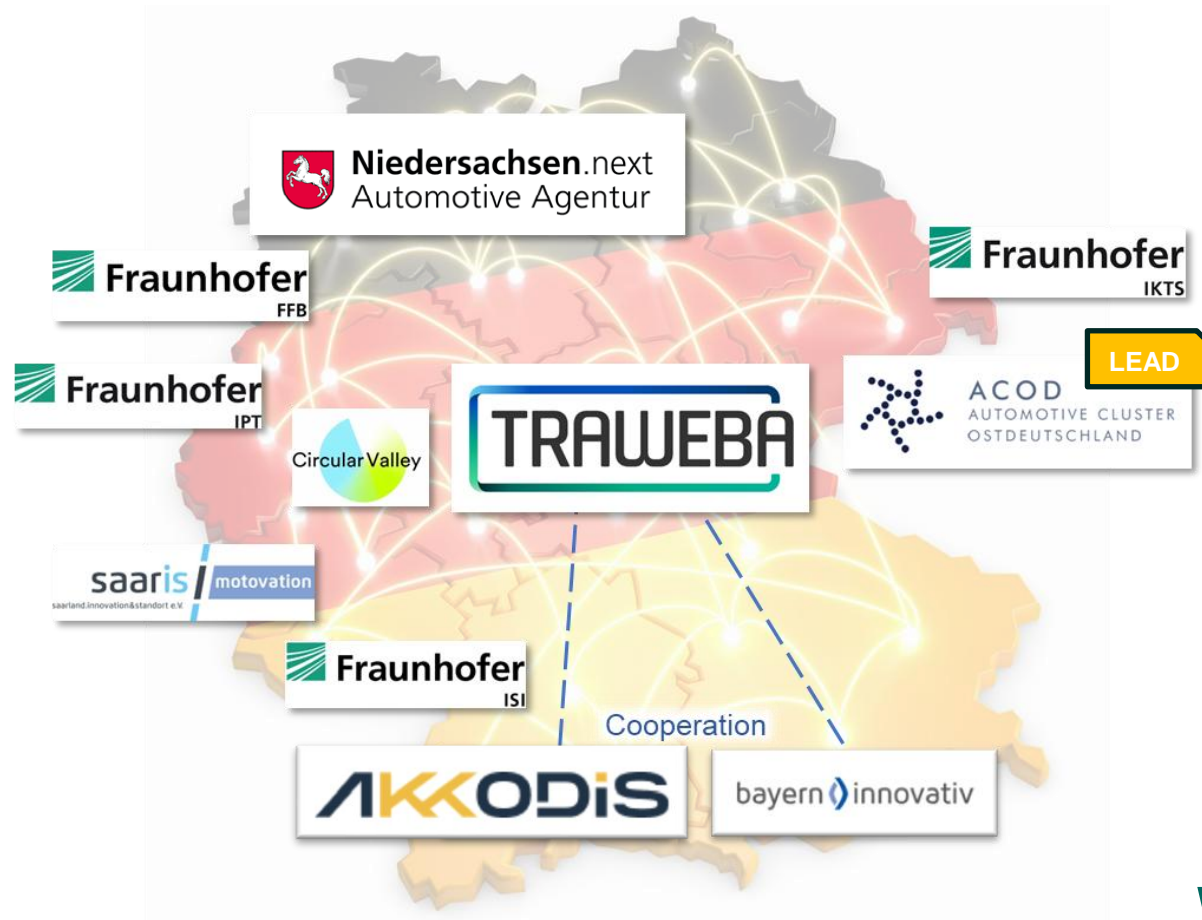
- REMANUFACTURING
- REPURPOSING
- RECYCLING





Transformations-HUB  
Wertschöpfungskette  
Batterie

# Konsortium führender Akteure aus Industrie und Forschung ...



Gefördert durch:

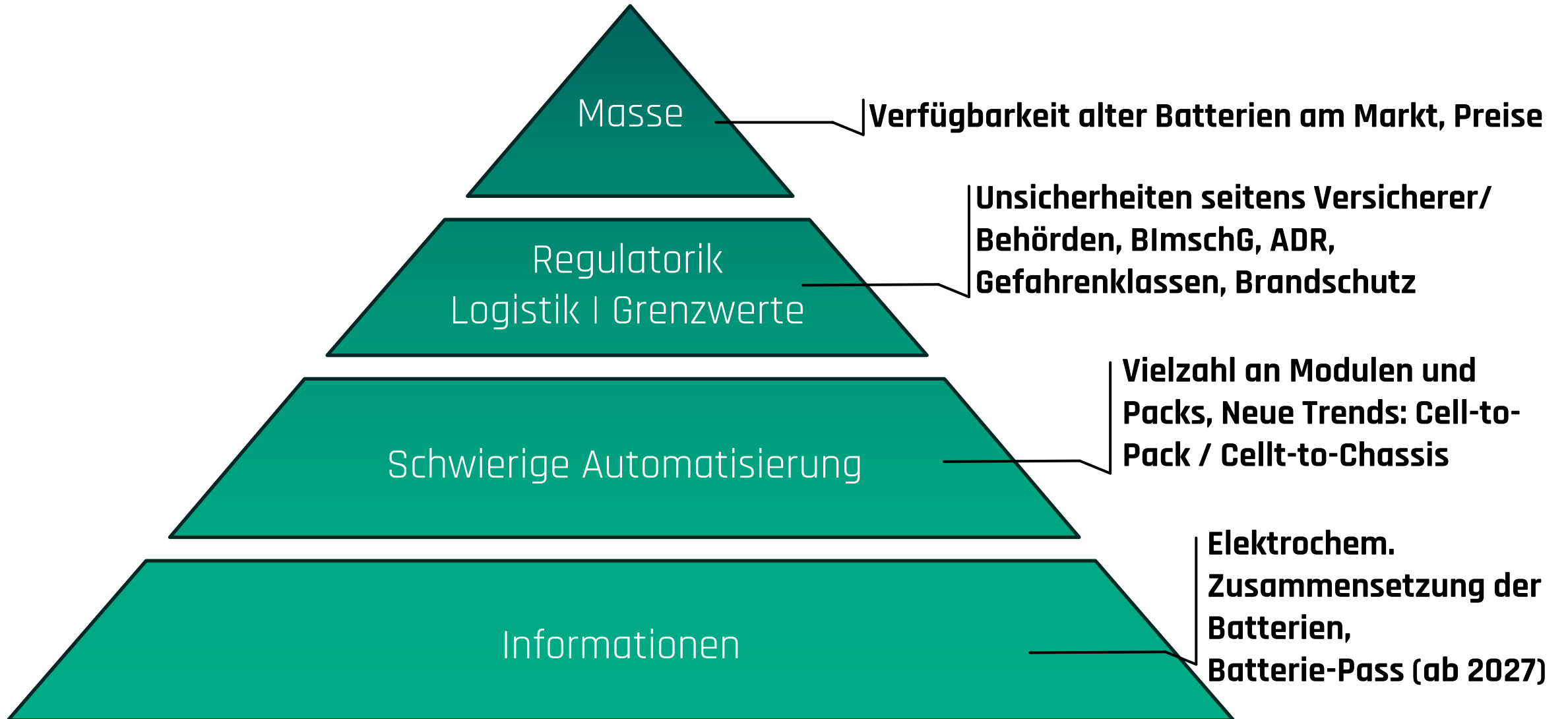


Bundesministerium  
für Wirtschaft  
und Klimaschutz

aufgrund eines Beschlusses  
des Deutschen Bundestages

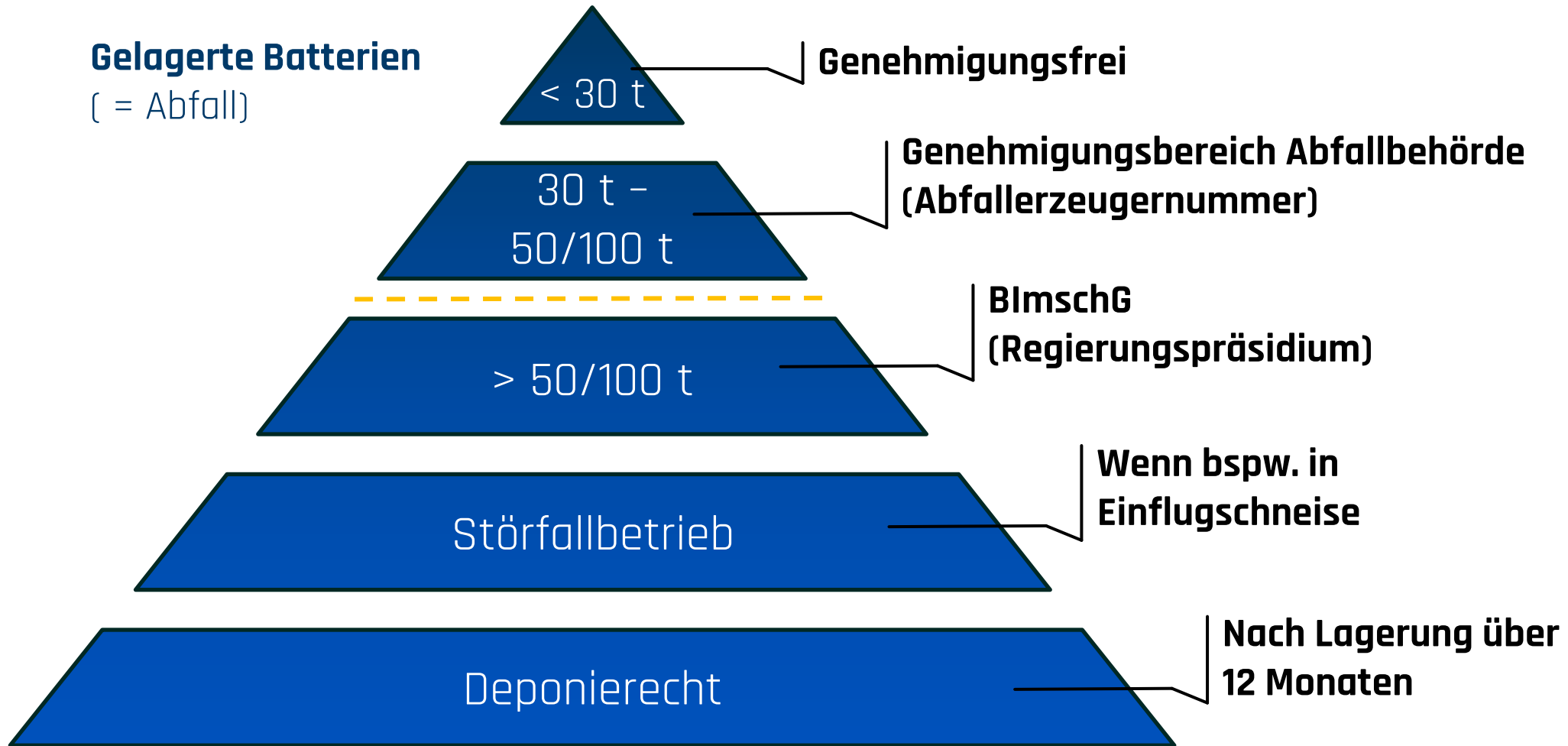
# ... für eine effektivere Batterie- Wertschöpfungskette

# Herausforderungen der Recycler



# Regulatorik zum Recycling: Fehlende Grenzwerte / unzureichende Vorgaben

**Gelagerte Batterien**  
( = Abfall)



## LOGISTIK



# Studie Batterie Logistik

Unangemessene Anforderungen an Batterie  
Lagerhallen

Transport von defekten Batterien immer gleich  
als Gefahrguttransport?

Welche Brandlast hat eine Batterie? Welche  
Rolle spielt der Ladungszustand?

**Veröffentlichung im  
Juni 2025!**

[www.traweba.de](http://www.traweba.de) || [LinkedIn](#)

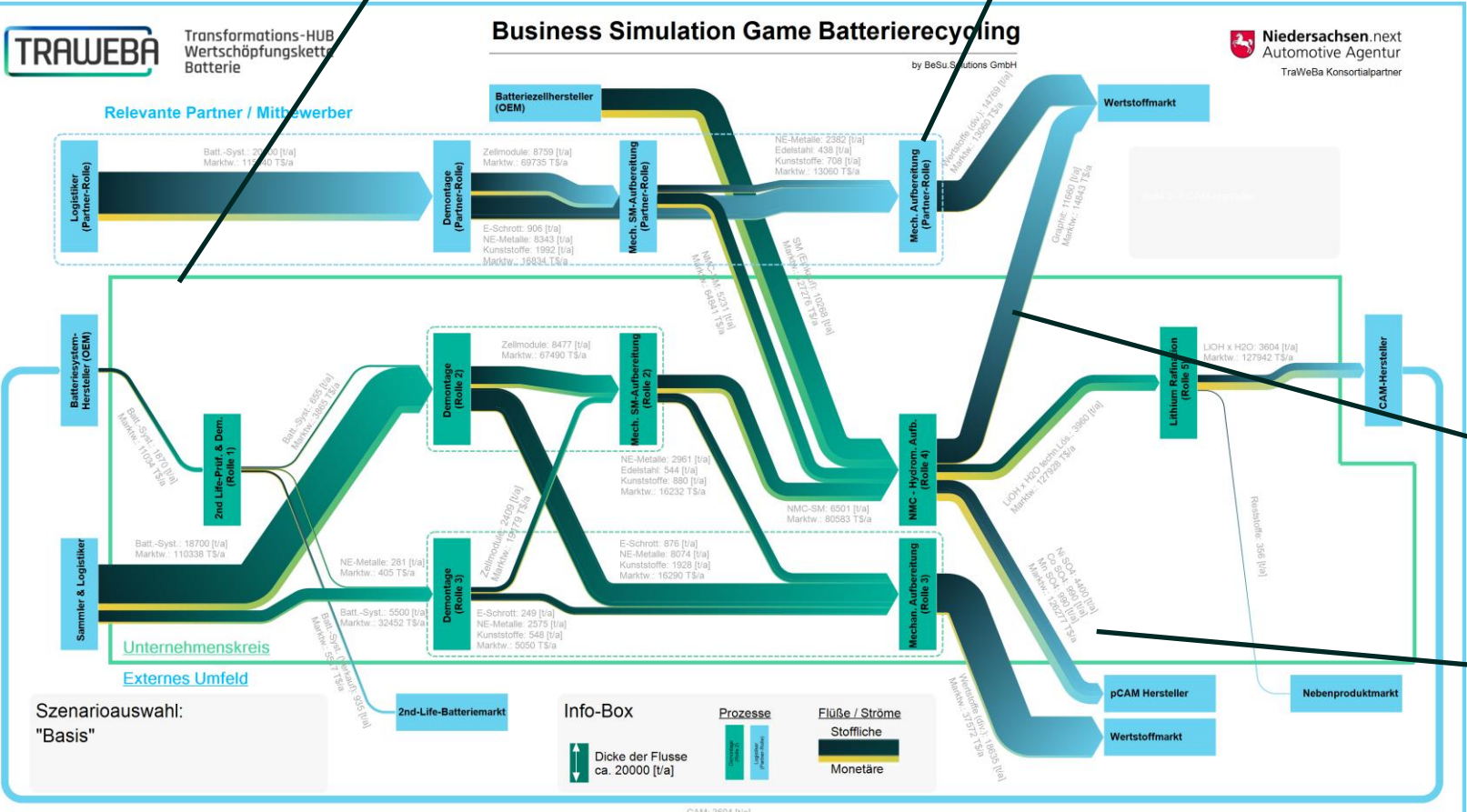
Abonnieren Sie unseren Newsletter oder Folgen  
Sie TraWeBa auf LinkedIn

# Planspiel Recycling

**Unternehmenskreise**

**Prozesse/Rollen**

- 2nd Life-Prüf. & Dem. (Rolle 1)
- 2nd-Life-Batteriemarkt
- Batteriesystem-Hersteller (OEM)
- Batteriezellhersteller (OEM)
- CAM-Hersteller
- CAM-Hersteller (Rolle 4)
- Demontage (Partner-Rolle)
- Demontage (Rolle 2)
- Demontage (Rolle 3)
- Hilfsstoffe
- LFP - Hydrom. Aufb. (N.N.)
- Lithium Refinement (Rolle 5)
- Logistiker (Partner-Rolle)
- Mech. Aufbereitung (Partner-Rolle)
- Mech. SM-Aufbereitung (Partner-Rolle)
- Mech. SM-Aufbereitung (Rolle 2)
- Mechan. Aufbereitung (Rolle 3)
- Nebenproduktmarkt



**Flüsse (Geld oder Materialströme)**

**Stromwerte**



# Innovation Challenge - Batterie-Recycling

Spezialisierte Arbeitsgruppe aus Recycling-Unternehmen mit dem Ziel eine **deutschlandweite, sinnvolle Lösung** zu erarbeiten.

**Interessenten willkommen!**

Aktuell: Koordination und Abstimmung mit anderen Arbeitskreisen (u.a. VDMA, Bayern Innovativ, Niedersachsen.next)



Transformations-HUB  
Wertschöpfungskette  
Batterie

# Unsere nächste Veranstaltung

**Das digitale Batterie-Netzwerk TraWeBa**  
**Batterie-Innovationen im Rampenlicht**

Online Event - Do., 12. Dez., 16:30

Gefördert durch:  
 Bundesministerium  
für Wirtschaft  
und Klimaschutz  
aufgrund eines Beschlusses  
des Deutschen Bundestages

ACOD  
AUTOMOTIVE CLUSTER  
OSTDEUTSCHLAND

 Niedersachsen.next  
Automotive Agentur

Circular Valley

saaris / motivation  
SAARLAND INNOVATION & COOPERATION

 Fraunhofer  
IKTS

 Fraunhofer  
IPT

 Fraunhofer  
ISI

 Fraunhofer  
FFB



Transformations-HUB  
Wertschöpfungskette  
Batterie

# Ihr Kontakt für Batterie-Recycling

Technologie Scout

Gunnar Grohmann

**Gunnar.Grohmann@acod.de**

[www.traweba.de](http://www.traweba.de) || [LinkedIn](#)

