

# KREISLAUFWIRTSCHAFT FÜR BATTERIE-TECHNOLOGIEN

**Wissen Sie bereits, wie die Zukunft der Batterien aussehen wird? Und wie sich alte Batterien entwickeln werden?**

## Ihre Vorteile

- **Strukturierter und vorbewerteter Überblick** über Lösungen und Anwendungen für Batteriemanagementsysteme, alternative Batteriekonzepte und Batterierecycling
- **Bewertung relevanter Technologietrends** entsprechend den spezifischen Bedürfnissen des Konsortiums
- **Scannen und Auskundschaften** für branchenübergreifende Best Practices und Forschungsanwendungen
- **Systematische Auswahl** attraktiver Anwendungen und spezifischer Technologiefragen durch die Projektpartner
- **Detaillierte Technologiestudien** für jede ausgewählte Anwendung und Fragestellung, z.B. Bewertung der technologischen Machbarkeit oder Kooperationspartner
- **Erstellung von Industrie- oder Forschungskarten** zur Identifizierung der wichtigsten Akteure für die jeweilige Anwendung
- **Unterschiedliche Bewertungsmöglichkeiten** je nach den Anforderungen der Konsortien

## Warum dieses Projekt?

Heutzutage sind Batterien zu einem unverzichtbaren Bestandteil unseres Lebens geworden. Die am weitesten verbreitete Technologie, die Lithium-Ionen-Batterie, versorgt unsere Mobiltelefone und Laptops mit Energie und ist eine Schlüsseltechnologie für die Mobilität von morgen. Batterien bestehen jedoch aus Materialien, die manchmal giftig sind oder unter unmenschlichen Bedingungen extrahiert werden. Im Kontext der Nachhaltigkeit spielt die "Kreislaufwirtschaft von Batterien" eine immer wichtigere Rolle.

## Vorgehen

Das Konsortium besteht aus den Forschungspartnern, Experten und etwa 20 Industriepartnern. In einem Kick-off-Meeting, vier Meilensteinsitzungen und Workshops treffen Sie sich in Ihrem neuen Netzwerk, um den Fortschritt des Projekts zu verfolgen und kontinuierlich Einfluss auf die Inhalte der kommenden Phase zu nehmen. Zusätzlich werden wir Informationen auf unserer digitalen Plattform KEX.net zur Verfügung stellen, um jederzeit digital auf die Projektergebnisse zugreifen zu können.

## Rahmenprogramm

Start: Juli 2020  
Ende: Mai 2021  
Kosten: 29,000 Euro

## Forschungspartner



# CIRCULAR ECONOMY FOR BATTERY TECHNOLOGIES

Do you already know what the future of batteries will look like? And how will old batteries develop?

## Your benefits

- **Structured and pre-evaluated overview** of solutions and applications for battery management systems, alternative battery concepts and battery recycling
- **Assessment of relevant technology trends** according to specific consortium needs
- **Scanning & scouting** for cross-industrial best practices and research applications
- **Systematic selection** of attractive applications and specific technology questions by the project partners
- **Detailed technology studies** for each selected application and question e.g. assessment of technological feasibilities or cooperation partners
- **Preparation of industrial or research maps** to identify the most important players for the respective application
- **Different evaluation opportunities** possible depending on consortia demands

## Why this project?

Nowadays batteries have become an indispensable part of our lives. The most widespread technology, the lithium-ion battery, supplies our mobile phones and laptops with energy and is a key technology for tomorrow's mobility. However, batteries consist of materials that are sometimes toxic or extracted under inhumane conditions. In the context of sustainability, "Circular Economy of Batteries" is playing an increasingly important role.

## Procedure

The consortium consists of the research partners, experts, and about 20 industrial partners. In a kick-off meeting, four milestone meetings and workshops you will meet in your new network to track the progress of the project and continuously influence the content of the upcoming phase. Additionally, we will provide information on our digital platform KEX.net to be able to access the project results digitally at any time.

## Framework

Start: July 2020  
End: May 2021  
Costs: 29,000 Euro

## Research Partners



## Your Contact

Patrick Neudegger  
KEX Knowledge Exchange AG  
+49 151 54448 613  
patrick.neudegger@kex-ag.com

