



# Presseinformation

## Deutsche Bahn und Kia machen gebrauchte Elektroauto-Batterien zu leistungsstarken Energiespeichern für grünen Strom

**Kooperation leistet wichtigen Beitrag zur Energiewende und hilft beim Stromsparen • Deutsche Bahn-Startup encore fertigt und vertreibt Second-Life-Batteriespeicher • DB Schenker übernimmt Logistikkette**

(Berlin, 7. September 2022) Mit einer strategischen Partnerschaft treiben der koreanische Autobauer Kia und die Deutsche Bahn (DB) die Kreislaufwirtschaft in der Elektromobilität weiter voran. Die Idee: Mehrere gebrauchte Lithium-Ionen-Batterien aus Elektrofahrzeugen werden gebündelt zu einem leistungsstarken Energiespeicher für grünen Strom aufbereitet. Die Einsatzbereiche dieser sogenannten Second-Life-Batteriespeicher sind vielfältig und flexibel: Sie speichern beispielsweise überschüssigen Strom aus Photovoltaikanlagen oder können in Instandhaltungs- und Bereitstellungswerken der DB den Strom über den Tag verteilt abgeben. Das senkt die Kosten für Stromspitzen. Den Prozess von der Beschaffung der gebrauchten Batterien bis zur Fertigung übernimmt encore, ein Corporate Startup der DB Bahnbau Gruppe.

Berthold Huber, Vorstand Infrastruktur der Deutschen Bahn: „Stromsparen ist das Gebot der Stunde. Unsere neuen Second-Life-Batteriespeicher bieten dafür eine Lösung, die gleichzeitig nachhaltig ist. Das ist für alle Branchen attraktiv.“

Ab 2023 startet encore den Vertrieb und die Serienproduktion mehrerer hundert Stromspeicher. Ein erstes Pilotprojekt ist seit Juli 2022 auf dem EUREF-Campus in Berlin in Betrieb. Weitere Speicher werden an verschiedenen DB-Standorten gebaut: unter anderem im ICE-Werk in Leipzig, dem digitalen Testzentrum in Scheibenberg (Sachsen) und am Bahnhof in Zorneding in Bayern. Grundsätzlich können alle Unternehmen mit einem hohen Energiebedarf und dem Fokus auf Erneuerbare Energien von den Second-Life-Speichersystemen profitieren.

Jason Jeong, President von Kia Europe: "Als eine der führenden Marken für Elektromobilität in Europa wird Kia das globale Portfolio an Elektroautos bis 2027 auf 14 Modelle erweitern. Gleichzeitig investieren wir in nachhaltige Lösungen auch für Batterien nach ihrem ersten Leben im Fahrzeug. Die wegweisende Partnerschaft zwischen Kia und der DB zeigt, dass wir gemeinsam Batterien als wertvolle Ressourcen im Sinne einer nachhaltigen Kreislaufwirtschaft betrachten."

encore erhält die gebrauchten Batterien direkt von den Kia-Händler:innen, überprüft sie und unterzieht sie einer Sicherheits- und Qualitätsanalyse. Batteriemodule mit ausreichender Restkapazität werden zu Second-Life-

Nicole Knapp  
Leiterin Kommunikation  
Infrastruktur und Fahrweg  
Tel. +49 (0) 30 297 - 61030  
Presse@deutschebahn.com  
deutschebahn.com/presse  
twitter.com/DB\_Presse



# Presseinformation

Batteriespeichern, nicht nutzbare Batterien übermittle encore zum fachgerechten Recycling.

Der europaweite Transport der Batterien und neuen Energiespeicher erfolgt vor allem über die Logistiktochter DB Schenker sowie DB Cargo. Aufgrund der strengen gesetzlichen Vorschriften für Transport und Lagerung der Batteriespeicher ist die sachgerechte Beförderung besonders komplex, wie etwa die Kennzeichnung und Temperaturregulierung für die Fahrten.

Christian Moser, Global Solution Manager E-Mobility von DB Schenker: „Batterien sind das Rückgrat der weltweit fortschreitenden Elektrifizierung der Mobilität. encore hat eine spannende Lösung entwickelt, Altbatterien ein zweites Leben zu verschaffen. Wir freuen uns, dieses Innovationsprojekt mit unserem speziell auf Batterielogistik ausgerichteten Service zu unterstützen.“

Über DB Bahnbaugruppe und encore | DB

Die DB Bahnbaugruppe ist als Infrastrukturdienstleister, Partner und Berater bundesweit im Einsatz. Mit rund 3.500 Mitarbeiter:innen und 400 Instandhaltungsfahrzeugen werden die Planung, Erstellung und Instandhaltung von Infrastrukturanlagen, insbesondere der Eisenbahninfrastruktur und Eisenbahnverkehrsleistungen erbracht. Weitere Schwerpunkte der DB Bahnbaugruppe sind Recycling und alternative Energiesysteme.

encore | DB gibt gebrauchten Batterien aus der Elektromobilität ein zweites Leben als Energiespeicher und orchestriert im engen Austausch mit seinen Partnern den gesamten Prozess, von der Beschaffung der gebrauchten Batterien bis zur Fertigung der Second-Life-Batteriespeicher.

Die Second-Life-Batteriespeicher sind ebenfalls Teil des Maßnahmenportfolios von „Das ist grün.“. Mit über 160 grünen Maßnahmen macht sich die Deutsche Bahn für Klima-, Natur-, Ressourcen- und Lärmschutz sowie für soziale Verantwortung stark.

[www.bahnbaugruppe.com](http://www.bahnbaugruppe.com) | [www.encore.deutschebahn.com](http://www.encore.deutschebahn.com) | <https://gruen.deutschebahn.com/de>

Über Kia:

Kia Europe ist die europäische Vertriebs- und Marketingorganisation der Kia Corporation, einer globalen Mobilitätsmarke, mit der Vision, nachhaltige Mobilitätslösungen für Verbraucher, Kommunen und Gesellschaften weltweit zu schaffen. Kia ist ein Vorreiter bei der Popularisierung von elektrifizierten und batteriebetriebenen Fahrzeugen. Die Firma entwickelt vielfältige Mobilitätsdienste, um Millionen von Menschen rund um den Globus zu ermutigen, die für sie besten Fortbewegungsarten zu erkunden.

Nicole Knapp  
Leiterin Kommunikation  
Infrastruktur und Fahrweg  
Tel. +49 (0) 30 297 - 61030  
[Presse@deutschebahn.com](mailto:Presse@deutschebahn.com)  
[deutschebahn.com/presse](http://deutschebahn.com/presse)  
[twitter.com/DB\\_Presse](https://twitter.com/DB_Presse)



# Presseinformation

Kia Europe, mit Hauptsitz in Frankfurt am Main, beschäftigt insgesamt über 5.500 Mitarbeiter:innen aus 37 Nationen in 39 Märkten in Europa und dem Kaukasus. Darüber hinaus ist sie für die europäische Produktion im hochmodernen Werk des Unternehmens in Zilina, Slowakei, zuständig.

Die innovativen Produkte von Kia finden weiterhin großen Anklang, insbesondere das batteriebetriebene Elektrofahrzeug EV6, das 2022 als erstes koreanisches Auto zum Car of the Year in Europa gekürt wurde.

Über DB Schenker

DB Schenker gehört mit rund 76.100 Beschäftigten an über 1.850 Standorten in über 130 Ländern zu den führenden Logistikdienstleistern weltweit. Das Unternehmen bietet Landverkehr, Luft- und Seefracht sowie umfassende Logistiklösungen und globales Supply Chain Management aus einer Hand. Im Jahr 2022 feiert DB Schenker das 150. Firmenjubiläum. Das Unternehmen investiert kontinuierlich in innovative Transportlösungen, erneuerbare Energien und umweltfreundlichere Produkte für seine Kunden, um das ambitionierte Ziel der Klimaneutralität bis 2040 zu erreichen.

[www.dbschenker.com](http://www.dbschenker.com)

Nicole Knapp  
Leiterin Kommunikation  
Infrastruktur und Fahrweg  
Tel. +49 (0) 30 297 - 61030  
[Presse@deutschebahn.com](mailto:Presse@deutschebahn.com)  
[deutschebahn.com/presse](http://deutschebahn.com/presse)  
[twitter.com/DB\\_Presse](https://twitter.com/DB_Presse)