



## **HELLA erweitert Produktportfolio für Elektromobilität und bringt Low Volt-Batteriemanagementsystem auf den Markt**

- **Beliefert wird ab Sommer 2024 zunächst ein deutscher Premiumhersteller**
- **Produktentwicklung basiert auf hoher technologischer Kompetenz in der Hochvolt-Batterieelektronik**
- **12 und 48 Volt-Batteriemanagementsysteme können bei allen Elektrifizierungsstufen zum Einsatz kommen**

**Lippstadt, 16. Februar 2021.** Die Elektromobilität gewinnt weltweit weiter an Fahrt. Sowohl für vollelektrische Fahrzeuge als auch für teilelektrifizierte Antriebsarten wie den Mildhybriden wird in den kommenden Jahren ein überproportionales Wachstum prognostiziert. Eine der wesentlichsten Technologien hierfür ist die Lithium-Ionen-Batterie. Ihre sichere und verlässliche Funktion wird auch durch Batteriemagementsysteme von HELLA gewährleistet. Bereits 2016 hat HELLA ein Hochvolt-Batteriemangement für Elektrofahrzeuge sowie für Voll- und Plug-In-Hybride auf den Markt gebracht. Nun erweitert der international aufgestellte Automobilzulieferer sein Produktportfolio um eine weitere Schlüsseltechnologie für die Elektromobilität und bringt im Sommer 2024 das erste 48 Volt-Batteriemagementsystem des Unternehmens in Serie.

Gemeinsam mit einem chinesischen Zellproduzenten wird ein deutscher Premium-Erstausrüster mit Batteriepacks beliefert, bestehend aus Batteriezellen und dem zugehörigen Batteriemangement von HELLA. Ausgangsbasis für die Entwicklung des 48 Volt-Batteriemagements ist die hohe Kompetenz von HELLA in der Hochvolt-Batterieelektronik. Dieses Know-how wurde nun insbesondere auf die Anforderungen für Mildhybride übertragen. Das 48 Volt-Batteriemagementsystem von HELLA leistet damit einen grundlegenden Beitrag, wesentliche CO<sub>2</sub>-reduzierende Funktionalitäten eines Mildhybriden zu realisieren. Hierzu zählen insbesondere die Rückgewinnung von Energie beim Bremsen (Rekuperation), das stärkere Beschleunigen (Boosten) sowie das Dahingleiten im Leerlauf bei ausgeschaltetem Motor (Segeln).



„Der Elektromobilität gehört die Zukunft. Schon in wenigen Jahren wird mehr als jedes zweite Fahrzeug im Markt teilweise oder vollständig elektrifiziert fahren“, sagt Björn Twiehaus, der in der HELLA Geschäftsführung den Elektronikbereich mitverantwortet. „Die Batterien eines Fahrzeugs bilden das Herzstück der Elektromobilität. Es ist unser klares Ziel, die Automobilhersteller auf allen Entwicklungsstufen der Elektrifizierung zu unterstützen. Mit unseren neuen Batteriemanagementsystemen, die wir speziell für Anwendungen im Niedrigvoltbereich konzipiert haben, leisten wir einen weiteren wichtigen Beitrag.“

Im Low Volt-Bereich entwickelt HELLA zudem auch ein Batteriemanagementsystem für 12 Volt-Anwendungen. Auch hier ist die Fertigung eines Batteriepacks in Zusammenarbeit mit einem weiteren Zellproduzenten vorgesehen. Das 12 Volt-Batteriemangement kann zum einen bei Elektrofahrzeugen zum Einsatz kommen. Hier dient es neben der Ruhestromversorgung etwa beim Stehen oder Parken vor allem der redundanten Energieversorgung. Zum anderen kann es auch in Fahrzeuge mit klassischem Verbrennungsmotor verbaut werden und dort beispielsweise eine technische Lösung für das potenzielle Verbot der Blei-Säure-Batterie vorbereiten.

**Hinweis:**

Diesen Text sowie passendes Bildmaterial finden Sie auch in unserer Pressedatenbank unter: [www.hella.de/presse](http://www.hella.de/presse)

**HELLA GmbH & Co. KGaA, Lippstadt:** HELLA ist ein börsennotiertes, global aufgestelltes Familienunternehmen mit über 125 Standorten in rund 35 Ländern. Mit einem Umsatz von 5,8 Milliarden Euro im Geschäftsjahr 2019/2020 sowie 36.000 Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern zählt HELLA zu den weltweit führenden Automobilzulieferern. Spezialisiert auf innovative Lichtsysteme und Fahrzeugelektronik ist HELLA seit mehr als hundert Jahren ein wichtiger Partner der Automobilindustrie sowie des Aftermarket. Darüber hinaus entwickelt, fertigt und vertreibt HELLA im Segment Special Applications Licht- und Elektronikprodukte für Spezialfahrzeuge.

# PRESSEMITTEILUNG



**Weitere Informationen erhalten Sie von:**

Dr. Markus Richter  
Unternehmenssprecher  
HELLA GmbH & Co. KGaA  
Rixbecker Straße 75  
59552 Lippstadt  
Deutschland  
Tel.: +49 (0)2941 38-7545  
Fax: +49 (0)2941 38-477545  
Markus.Richter@hella.com  
www.hella.com