

### **e.battery systems entwickelt Fahrzeugbatterie für den indischen Markt**

Produktion von mehreren 10.000 Batterien für E-Roller und E-Rikschas pro Jahr geplant

*Wolfurt, 5. August 2022 – Der Vorarlberger Batteriespezialist e.battery systems und das indische Unternehmen Amara Raja Batteries starten die gemeinsame Entwicklung der ersten flüssiggekühlten Batterie für 2- und 3-Radfahrzeuge in Indien. Die Batterie mit Immersionskühlung und raschem Ladevorgang wird speziell für den stark wachsenden indischen Markt für E-Roller und E-Rikschas konzipiert und soll Anfang 2023 getestet werden. Ab Herbst 2023 ist die Produktion von mehreren 10.000 Stück pro Jahr in einer eigens errichteten teilautomatisierten Produktionslinie in Indien geplant.*

Mit rund 15 Millionen Neuzulassungen pro Jahr ist Indien der zweitgrößte Motorradmarkt der Welt. Der Anteil an E-Rollern beträgt derzeit etwa zwölf Prozent – Tendenz stark steigend. Das gilt auch für den wachsenden Markt für elektrische Rikschas. Das österreichische Technologieunternehmen e.battery systems mit Sitz in Wolfurt (Vorarlberg) und Amara Raja Batteries, Indiens zweitgrößter Batteriehersteller, entwickeln ab sofort gemeinsam sichere, langlebige und effiziente Lithium-Ionen-Batterien für 2- und 3-Radfahrzeuge. Die Serienproduktion soll im Herbst 2023 beginnen.

Anfang August unterzeichneten die beiden Unternehmen am Firmensitz von Amara Raja Batteries in Hyderabad im südindischen Bundesstaat Telangana eine langfristige Vereinbarung zur Entwicklung, Produktion und Vermarktung der ersten tauschbaren Batterie mit Immersionskühlung am indischen Markt. Bei der innovativen Technologie werden die Batteriezellen von einer nichtleitenden Flüssigkeit umspült. Das sorgt für eine gleichmäßige Kühlung und ermöglicht schnellere Ladevorgänge.

„In Indien kann es sehr heiß werden. Da stehen Sicherheit und eine präzise Temperaturkontrolle an oberster Stelle. Eine Immersionsflüssigkeit kühlt effizienter sowie effektiver als herkömmliche Verfahren und verlängert damit die Lebensdauer der Batterie um bis zu 30 Prozent“, erklärt Christopher Schöpf, Gründer und CEO von e.battery systems.

### **Enormes Marktpotenzial**

Anfang 2023 wollen e.battery systems und Amara Raja Batteries die ersten Prototypen testen und anschließend mit der Zertifizierung starten. Die Produktion soll ab Herbst 2023 aufgenommen werden. Dazu werden die beiden Unternehmen gemeinsam eine teilautomatisierte Produktionslinie am Standort in Indien errichten. Im ersten Schritt sollen die führenden Hersteller elektrisch betriebener 2- und 3-Radfahrzeuge mit mehreren 10.000 Batterien pro Jahr beliefert werden.

Schöpf sieht enormes Potenzial in der internationalen Kooperation: „Die Nachfrage am indischen Markt steigt rasant und die Technologie lässt sich auch für andere E-Mobilitätssektoren adaptieren. Mit unserem technischen Know-how verschaffen wir den Fahrzeugherstellern einen Marktvorsprung.“

Mit der Investition in die Lithium-Ionen-Technik erweitert das auf Blei-Säure-Batterien für Industrie- und Automobilanwendungen spezialisierte indische Großunternehmen sein Portfolio. „Wir konzentrieren uns auf maßgeschneiderte Batteriesysteme. Gemeinsam mit e.battery systems realisieren wir eine weitere zukunftsweisende Lösung und ermöglichen so den Übergang zum emissionsfreien Verkehr“, betont Vikramaditya Gourineni, Executive Director von Amara Raja Batteries.

### **Über e.battery systems**

e.battery systems ist ein Spin-off der Akku Mäser GmbH mit Sitz in Wolfurt. Das 2019 von Christopher Schöpf gegründete Unternehmen positioniert sich als Technologieführer im Bereich Lithium-Ionen-Technik. Durch Eigenentwicklungen verfügt e.battery systems über einen technologischen Vorsprung in den Bereichen Fertigungstechnologie, Batteriekühlung und Batteriemanagementsysteme. Die Produkte kommen unter anderem in Elektrofahrzeugen, Baumaschinen oder Industrieanlagen namhafter Hersteller zum Einsatz.

[www.e-batterysystems.com](http://www.e-batterysystems.com)

### **Über Amara Raja Batteries**

Amara Raja Batteries Limited ist Teil der Amara Raja Group und als Technologieführer einer der größten Hersteller von Blei-Säure-Batterien für Industrie- und Automobilanwendungen in Indien. Die Industrie- und Autobatterien des Unternehmens werden in 32 Länder weltweit exportiert. In Indien beliefert Amara Raja Batteries neben der Automobilbranche unter anderem Telekommunikationsdienstleister, Eisenbahnen, den Energiesektor sowie weitere Industriezweige. Die Amara Raja Group beschäftigt über 15.000 Mitarbeiter:innen an 16 Standorten.

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

### **Bildtexte:**

**e.battery-systems-Amara-Raja-Batteries.jpg:** e.battery systems und Amara Raja Batteries vereinbaren die gemeinsame Entwicklung und Produktion von Batterien für 2- und 3-Radfahrzeuge für den indischen Markt. Im Bild (v. l. n. r.): Daiva Prakash (General Manager Product Development New Energy Business bei Amara Raja Batteries), Vikramaditya Gourineni (Executive Director New Energy Business bei Amara Raja Batteries), Christian Schlögl, CSO von e.battery systems, Christopher Schöpf, Gründer und CEO von e.battery systems, und Vijayanand S (President New Energy Business bei Amara Raja Batteries). (Foto: e.battery systems)

**e.battery-systems-Batterien.jpg:** e.battery systems entwickelt und fertigt innovative Batterien für Elektrofahrzeuge, Baumaschinen und Industrieanlagen sowie Energiespeicher-Lösungen für Industrie und Gewerbe. (Foto: Martin Schachenhofer)

**e.battery-systems-Batterienentwicklung.jpg:** Das Vorarlberger Unternehmen e.battery systems entwickelt am Firmensitz in Wolfurt maßgeschneiderte Batteriesysteme für internationale Kunden. Das Technologie-Unternehmen startet nun eine Kooperation mit dem indischen Batteriehersteller Amara Raja Batteries. (Foto: Martin Schachenhofer)

Nutzung der Fotos honorarfrei zur redaktionellen Berichterstattung über e.battery systems. Angabe des Bildnachweises ist Voraussetzung.

### **Rückfragehinweis für die Redaktionen:**

e.battery systems GmbH, Santina Hagen, MSc, Telefon +43/699/11107227, Mail [marketing@e-bs.at](mailto:marketing@e-bs.at)  
Pzwei. Pressearbeit, Joshua Köb, Telefon +43/664/9682626, Mail [joshua.koeb@pzwei.at](mailto:joshua.koeb@pzwei.at)