



## HPB und cylib starten Zusammenarbeit

→ cylib wird die Nachhaltigkeit des Recyclings von HPB Feststoffakkus evaluieren.

→ Beide Unternehmen haben begonnen, sämtliche Möglichkeiten einer Zusammenarbeit im Bereich des Batterie-Recyclings auszuloten

**Die High Performance Battery Technology GmbH und die cylib GmbH starten eine Zusammenarbeit für ein nachhaltiges Recycling von HPB Feststoffakkus.**

Aachen / Bonn, 10.04.2024

HPB kooperiert mit cylib, einem Start-up-Unternehmen für ganzheitliches und innovatives Batterierecycling.

Um eine nachhaltige Kreislaufwirtschaft zu schaffen, bietet die cylib-eigene Deep-Tech- und End-to-End-Recyclingtechnologie eine effiziente ressourcen- und klimafreundliche Rückgewinnung aller Batterierohstoffe, einschließlich Lithium, Graphit und Nickel aus Batteriepacks oder Produktionsabfällen. Recycelte Materialien haben einen geringeren ökologischen Fußabdruck als neue Rohmaterialien. Das cylib-Verfahren vergrößert diesen Vorteil durch eine zum Patent angemeldete CO<sub>2</sub>-effiziente Technologie.

Mit dem cylib-Verfahren möchte HPB die einfache Recyclierbarkeit des HPB Feststoff-

akkus durch innovative und klimafreundliche Recyclingverfahren bis hin zur pyro- und hydrometallurgischen Gewinnung von Rohstoffen verbessern. Dies ermöglicht eine noch nachhaltigere Überführung von Abfällen aus Altbatterien oder Produktionsschrott in marktfähige Produkte. Da der gesamte Prozess in einer Hand liegt, ist auch die Verarbeitung von Produktionsabfällen sowie von Schwarzmasse möglich.

HPB Geschäftsführer Dr. Sebastian Heinz: „Die Massenproduktion von Batterien von heute kann sich als das gigantische Ressourcen- und Entsorgungsproblem von morgen entpuppen: Um ein Nachhaltigkeitsproblem zu lösen, wäre ein neues geschaffen. Wir freuen uns daher, gemeinsam mit cylib den Weg für eine ganzheitliche und nachhaltige Lösung für das Recycling des HPB Feststoffakkus zu ebnet.“

[info@highperformancebattery.ch](mailto:info@highperformancebattery.ch) | [www.hpb.ch](http://www.hpb.ch)

**Markus Werner**

High Performance Battery Technology GmbH  
Marketing & Communications  
+49 (0) 151 158 229 05  
[markus.werner@highperformancebattery.de](mailto:markus.werner@highperformancebattery.de)

**Linus Glowinski**

cylib GmbH  
Supply Chain Management  
+49 (0) 170 498 57 33  
[linus@glowinski@cylib.de](mailto:linus@glowinski@cylib.de)

**Über cylib**

cylib ist ein Start-up für ganzheitliches und innovatives Batterierecycling, von der Entladung bis zur Rückgewinnung aller Komponenten der Lithiumbatterie.

cylib wurde 2022 von Lilian Schwich, Paul Sabarny und Dr. Gideon Schwich in Aachen gegründet. Erfahren Sie mehr über cylib auf: [www.cylib.de](http://www.cylib.de)

**Über die HPB**

Die High Performance Battery Technology GmbH ist ein junges Unternehmen, das sich auf die Erforschung und Entwicklung einer neuen Generation von Batterien mit herausragenden Eigenschaften spezialisiert hat. Der HPB Feststoffakku zeichnet sich durch Nicht-Entflammbarkeit, extreme Langlebigkeit sowie deutlich verbesserte Umwelteigenschaften aus – und ist dank eines innovativen Produktionsverfahrens bereits heute serienreif. Für die industrielle Produktion kooperiert die HPB mit renommierten europäischen Unternehmen aus dem Anlagenbau.

Die High Performance Battery Technology GmbH mit Sitz in Bonn/DE ist eine hundertprozentige Tochter der High Performance Battery Holding AG mit Sitz in Teufen/CH, die für die Finanzierung der Forschungsarbeit zuständig ist: [highperformancebattery.ch](http://highperformancebattery.ch)