

Neue Ära für Batterien: BTRY sichert sich CHF 4,6 Millionen zur Industrialisierung ultradünner Festkörperbatterien

Überzeichnete Finanzierungsrunde unter der Führung von Redstone VC mit Beteiligung europäischer und asiatischer Investoren zur Umsetzung der Rolle-zu-Rolle-Fertigung und erfolgreichen Produktintegration.

Dübendorf, Schweiz, November 06, 2025

Das Zürcher Batterie-Startup BTRY hat in einer überzeichneten Seed-Runde CHF 4,6 Millionen aufgenommen. Mit diesen Mitteln wird das Unternehmen die Industrialisierung seiner ultradünnen Festkörperbatterien realisieren. Diese Batterien können extrem schnell geladen werden, weisen eine hohe Temperaturstabilität auf und sind nicht entflammbar. Die Technologie wird als zentral für die nächste Generation der drahtlosen IoT-Sensoren, Wearables und Medizintechnik angesehen – Anwendungen, in denen herkömmliche Batterien an ihre Grenzen stossen.

Die Finanzierungsrunde wurde von Redstone VC angeführt – einem europäischen Risikokapitalgeber für Deep-Tech-Startups, mit Beteiligung von Bloomhaus Ventures, Linear Capital, Kickfund, Kick Foundation sowie den CustomCells-Gründern Leopold König und Torge Thönnessen als neuen Investoren. Die bestehenden Investoren HTGF (High-Tech Gründerfonds) und die Zürcher Kantonalbank (ZKB) sind ebenfalls an der Runde beteiligt und unterstreichen damit ihr Vertrauen in BTRYs Technologie und Marktpotenzial.

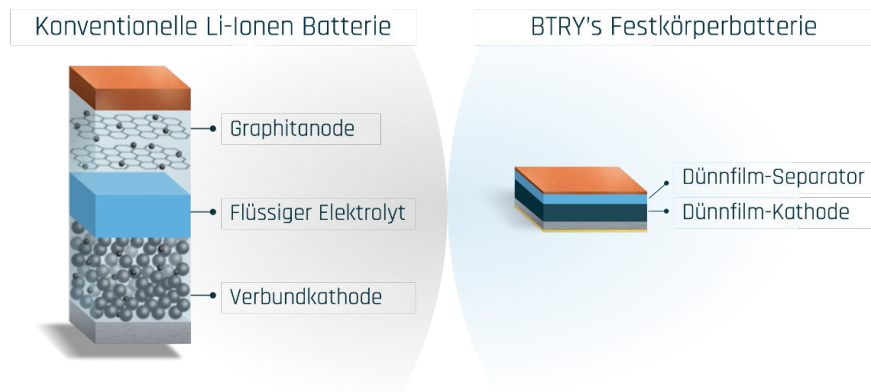
BTRY wird die neue Finanzierung einsetzen, um die Produktion auf einer industriellen Rolle-zu-Rolle-Fertigungslinie zu skalieren und die Prototypen zu einem marktreifen Produkt weiterzuentwickeln. Der Fokus liegt nun auf dem Aufbau der Produktionsinfrastruktur, der Weiterentwicklung industrieller Prozesse und dem Abschluss von Liefervereinbarungen mit Pilotkunden.

“Diese Finanzierungsrunde bestätigt das starke Vertrauen erfahrener Deep-Tech- und Industrieinvestoren in BTRY. Die enge Zusammenarbeit mit diesem internationalen Konsortium ermöglicht es uns, Spitzenforschung in ein skalierbares Produkt umzusetzen”, sagt Dr. Moritz Futscher, CEO und Mitgründer von BTRY.

Vom Labor zur Serienfertigung: Festkörpertechnologie definiert die Leistung von Lithium-Ionen-Batterien neu

Die ultradünnen Festkörperbatterien von BTRY kombinieren schnelles Laden, hohe Temperaturbeständigkeit und Sicherheit und übertreffen damit die heutigen Lithium-Ionen-Zellen. Durch die Anwendung von Produktionstechnologien aus der Halbleiterindustrie auf die Batterieherstellung gelingt BTRY ein entscheidender Schritt im globalen Trend hin zu kleineren, sicheren und langlebigen Batterien, die die nächste Generation an smarten Geräten ermöglichen.

*“Potenzielle Kunden warten bereits mit Geräten der nächsten Generation auf den Markteintritt. So zum Beispiel aktive Tracking-Labels in der Logistik. Was ihnen fehlt, ist eine kleine, leistungsstarke und sichere Batterie – genau das, was BTRY bietet. Wir glauben, dass das Unternehmen das Potential hat, einen neuen Standard für leistungsstarke Energiespeicher zu setzen, und freuen uns darauf, BTRY auf dem Weg zur Serienfertigung zu begleiten”, sagt **Mohamed Foulser**, Investment Director bei **Redstone VC**.*



Vergleich zwischen herkömmlichen Lithium-Ionen-Akkus und dem All-Solid-State-Design von BTRY: weniger Schichten, kein flüssiger Elektrolyt und eine ultradünne, stabile Architektur. Bild: BTRY

Die Batterien von BTRY funktionieren bei Temperaturen von bis zu 150 °C – weit über der Grenze, ab der herkömmliche Batterien bereits versagen oder Feuer fangen. Ab einer Dicke von nur 0,1 mm können sie innerhalb von nur einer Minute vollständig auf- und entladen werden. Dies ermöglicht es, verschiedenste drahtlose Signale direkt und ohne zusätzliche Kondensatoren zu senden.

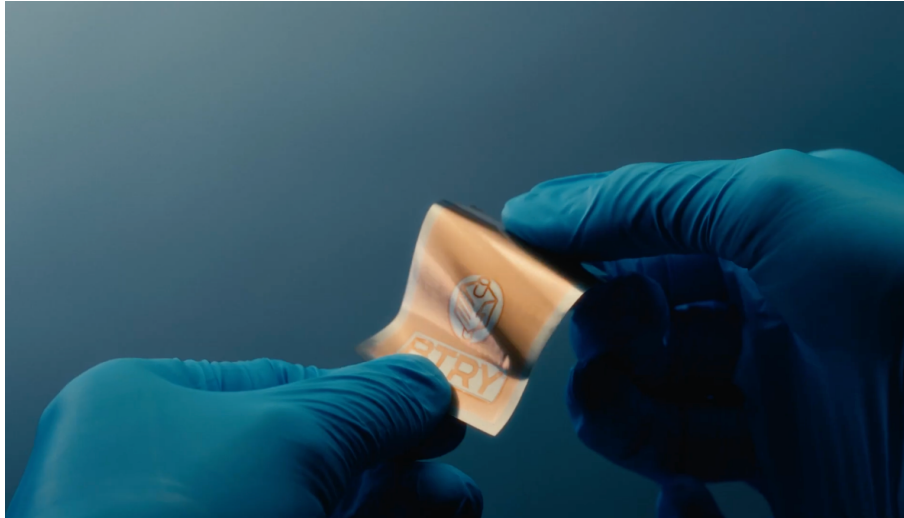
*“BTRY ist ein perfektes Beispiel für Schweizer Deep-Tech vom Feinsten – forschungsgetrieben, mutig und global relevant. Das Gründungsteam verbindet fundiertes Fachwissen mit unternehmerischem Spirit. Dank der Kombination aus innovativen Materialien und industrieller Skalierbarkeit ist BTRY Vorreiter unter den europäischen Batterieherstellern der nächsten Generation”, sagt **Pascal Stürchler**, CEO von **Bloomhaus Ventures**.*

Der nächste Batterie-Durchbruch: klein, nachhaltig und strategisch relevant

Im Unterschied zu grossen Energiespeichern für Elektrofahrzeuge und Netzinfrasturktur treibt BTRY die Technologien der Zukunft voran. Smarte Etiketten, Hochtemperatur-Sensoren für die Industrie und kompakte Unterhaltungselektronik. Für diese anspruchsvollen Anwendungen sind Miniaturisierung, Sicherheit und Performance der Stromversorgung von grösster Bedeutung.

Der Produktionsprozess von BTRY kommt vollständig ohne toxische Lösungsmittel aus und zeichnet sich durch einen geringen Materialverbrauch aus. Damit erfüllt das Produkt auch Nachhaltigkeitsanforderungen für Mensch und Umwelt. Unterstützt von einer internationalen

Investorengruppe, welche Deep-Tech-Expertise und Industrialisierungs-Know-how vereint, treibt BTRY die Entwicklung der Batterie der Zukunft voran: Entwickelt in der Schweiz, für Anwendungen auf der ganzen Welt – skalierbar und hochwertig.



Die flexible Batterie von BTRY ermöglicht verschiedenste Anwendungen in den Bereichen IoT, MedTech und Unterhaltungselektronik. Bild: BTRY AG

“Asien ist seit Jahrzehnten führend in der Batterieherstellung, aber Innovationen wie die von BTRY zeigen, dass Europa mit fortschrittlichen Materialien und Präzisionsprozessen konkurrenzfähig ist. Wir sehen ein grosses Potenzial für die Zusammenarbeit von asiatischem Fertigungs-Know-How und der bahnbrechenden Festkörpertechnologie von BTRY”, sagt Tianyi Zhou, Principal bei Linear Capital.

Über BTRY

Die BTRY AG ist ein Deep-Tech Spin-off der Empa und ETH Zürich und stellt ultradünne Festkörperbatterien her. Die Batterien funktionieren bei hohen Temperaturen, sind nicht entflammbar und können ultraschnell geladen und entladen werden. Durch das aussergewöhnlich flexible und dünne Design sind die Batterien für verschiedenste High-Tech-Anwendungen geeignet. Das im Jahr 2023 gegründete Unternehmen ist inzwischen zu einem 12-köpfigen Team herangewachsen, das fundierte Erfahrungen in Materialwissenschaften, industrieller Skalierung und Betriebswissenschaften vereint.

Die Mission von BTRY ist es, Anwendungen zu ermöglichen, die bisher an den Grenzen herkömmlicher Batterien gescheitert sind. So zum Beispiel aktive Tracking Labels, Hochtemperatur-Industriesensoren, MedTech-Anwendungen und kompakte Unterhaltungselektronik.

<https://btry.ch/>

Folge uns: <https://www.linkedin.com/company/btry-ag>



Das BTRY-Team entwickelt die nächste Generation von Festkörperbatterien – von Schweizer Forschungslabors hin zur globalen Produktion. Bild: BTRY AG

Kontakt

Moritz Futscher
moritz@btry.ch

Über die Investoren

Redstone VC ist eine europäische Risikokapitalgesellschaft, mit gezielten Anlagestrategien. Durch ihren fokussierten Ansatz mit spezialisierten Investmentteams für jede Strategie hat Redstone fundiertes Fachwissen und ein starkes Netzwerk aufgebaut. Redstone hat es sich zum Ziel gesetzt, die Lücke zwischen bahnbrechender Forschung und kommerziellem Erfolg zu schliessen, indem es jungen Unternehmen ein starkes industrielles Netzwerk und operative Expertise bringt.

Linear Capital ist ein Deep-Tech-Investor mit Sitz in Shanghai und Hongkong für Early-Stage Startups, die transformative Technologien in den Bereichen Materialwissenschaften, Halbleiter und Energiesysteme entwickeln. Linear Capital legt Wert auf langfristige Partnerschaften und strategische Beratung für eine tiefgreifende industrielle Wertschöpfung.

Bloomhaus ist ein Schweizer Venture, das vielversprechende Technologie-Startups in Mitteleuropa dabei unterstützt, weltweit zu florieren und eine nachhaltigere Zukunft zu schaffen. Mit ihrer Erfahrung als Unternehmer, Technologen und Investoren fördert Bloomhaus Pioniere und bringt diese mit den Ressourcen zusammen, die für einen nachhaltigen Erfolg nötig sind.

Der **HTGF** (High-Tech Gründerfonds) ist einer der führenden und aktivsten Frühphaseninvestoren in Deutschland und Europa, der Startups in den Bereichen Deep Tech, Industrial Tech, Climate Tech, Digital Tech, Life Sciences und Chemie finanziert. Mit seinem erfahrenen Investmentteam unterstützt der HTGF Startups in allen Phasen ihrer Entwicklung hin zu internationalen Marktführern.

Die **Zürcher Kantonalbank** ist eine führende Universalbank im Wirtschaftsraum Zürich mit nationaler Verankerung und internationaler Ausstrahlung. Sie ist eine selbständige öffentlich-rechtliche Anstalt des Kantons Zürich und wird von den Ratingagenturen Standard & Poor's, Moody's und Fitch mit der Bestnote (AAA bzw. Aaa) eingestuft.

Wijdefjorden ist die Investmentgesellschaft von Torge Thönnessen und Leopold König, den Gründern von CustomCells, einem führenden europäischen Hersteller von fortschrittlichen Lithium-Ionen Zellen. Wijdefjorden bringt wertvolle strategische Beratung und Netzwerkzugang in die nächste Wachstumsphase von BTRY ein.

Kickfund ist eine Schweizer Risikokapitalgesellschaft, die vielversprechende Technologie-Start-ups aus dem Venture-Kick Ökosystem unterstützt. Kickfund investiert in Spin-offs von Schweizer Universitäten in der Frühphase und bietet Kapital, Mentoring und Zugang zu seinem umfangreichen Innovationsnetzwerk.

Kick Foundation - Venture Kick ist eine Initiative der philanthropischen Kick Foundation. Bisher hat Venture Kick über 1'170 Schweizer Start-up-Projekte mit 90 Millionen CHF von privaten Spendern unterstützt, die wiederum Investitionen von über 10 Milliarden CHF angezogen haben.