

Zum Welttag der Batterie:

Liofit und Saubermacher zeigen, wie Kreislaufwirtschaft funktionieren kann - wenn Reparatur und Recycling Hand in Hand gehen

Kamenz / Premstätten (AT) – Anlässlich des **Welttags der Batterie am 18. Februar** machen das deutsche Unternehmen Liofit und der österreichische Umwelt- und Recyclingdienstleister Saubermacher auf ihre Zusammenarbeit aufmerksam. Im Zentrum steht von Beginn an die Frage: Wie Reparatur und Recycling als gleichwertige Hebel einer funktionierenden Kreislaufwirtschaft zusammenspielen können.

Das Paradoxon: Steigende Zahl ausgedienter E-Bike-Batterien und fehlende Reuse Ansätze

Die Zahl batteriebetriebener Produkte steigt stetig – insbesondere im Bereich der E-Mobilität. Im deutschsprachigen Raum sind mittlerweile rund 18 Millionen E-Bikes im Einsatz. Wenn der Akku mit der Zeit schwächer wird oder ausfällt, bedeutet das für viele NutzerInnen bislang häufig: Kauf eines neuen und Entsorgung des alten Akkus. Noch immer landen somit viele Batterien frühzeitig im Recycling, obwohl Teile davon - ohne Sicherheitsbedenken oder Qualitätsverlust - weiter nutzbar wären. Gleichzeitig stehen Recyclingunternehmen häufig vor der Herausforderung, große Mengen an Altbatterien effizient zu bewerten – oft ohne genaue Informationen über deren Reparatur- oder Wiederverwendungspotenzial.

Der Kern der gemeinsamen Initiative ist daher die Frage: Wie können Lithium-Ionen-Batterien zukünftig länger im Kreislauf gehalten, Ressourcen geschont sowie CO₂-Emissionen und Kosten gespart werden?

Partnerschaft auf Augenhöhe: Beiderseitiger Wissenstransfer

Genau an dieser Kernfrage setzt die Initiative von Liofit und Saubermacher an. Beide Partner haben gemeinsam Prozesse entwickelt, um Lithium-Ionen-Batterien effizient zu bewerten und sinnvoll zuzuordnen: Reuse oder Recycling.

Liofit steuert Datenbanken, Diagnose-Software, Reparatur-Know-how und praxisnahe Videoanleitungen bei.

Saubermacher bringt dagegen Infrastruktur, Manpower und Erfahrung im Recycling ein und sorgt dafür, dass die Prozesse skaliert und in der Praxis umgesetzt werden können.

Intelligente Bewertung und messbare erste Erfolge

Am Standort Premstätten werden Batterien systematisch erfasst und vorsortiert. Mithilfe der von Liofit entwickelten Software kann frühzeitig eine Entscheidung über die Batterie getroffen werden. Per Etikett-Scan und ohne den Akku zu öffnen gibt die Anwendung mit grün oder rotem Signal preis, welche Akkus sich für Second Use eignen, welche Komponenten als Ersatzteile genutzt werden können und welche Batterien direkt ins Recycling kommen.

Da jeder Akku anders ist, muss individuell geprüft und ausgebaut werden. Dazu liefert die Datenbank von Liofit praxisnahe Videoanleitungen und Schulungen. So wird letztlich sichergestellt, dass nur Batterien, die tatsächlich nicht wiederverwendbar sind, recycelt werden.

Die bisherigen Tests zeigen, dass rund 60 % der geprüften Akkus für Reuse – also als Ersatzteilquelle – genutzt werden können.

Mehrfach-Nutzen für Umwelt und Gesellschaft

Die Initiative schafft Vorteile auf mehreren Ebenen: NutzerInnen erhalten eine echte und wirtschaftlich attraktive Reparaturoption und sparen im Durchschnitt rund 50 Prozent der Kosten im Vergleich zu einem Neukauf. Gut zu wissen ist auch, dass eine Reparatur die Lebensdauer des Akkus verdoppelt. Für Recycler eröffnen sich durch Reuse Ansätze neue Wertschöpfungspotenziale, während Umwelt und Gesellschaft insgesamt von weniger Abfall und einem deutlich geringeren Ressourcenverbrauch profitieren.

Blick nach vorn: EU-Batterieverordnung und nachhaltige Batteriewertschöpfungskette

Mit Blick auf die EU-Batterieverordnung, die Reparierbarkeit, Ersatzteilverfügbarkeit und längere Lebensdauer von Batterien stärker in den Fokus rückt, zeigt das Projekt: Viele Lösungen sind bereits heute umsetzbar, wenn Unternehmen entlang der Wertschöpfungskette zusammenarbeiten.

Zum **Tag der Batterie** setzen Liofit und Saubermacher daher ein klares Zeichen: Reparatur und Recycling sind keine Gegensätze, sondern gemeinsam der Schlüssel zu einer nachhaltigen Batterienutzung.

Zitate:

Liofit CEO, Rico Günther: *„Zahlreiche E-Bike-Akkus verdienen eine zweite Chance. Daher haben wir beschlossen, gemeinsam mit Saubermacher technisches Know-how mit praktischer Recyclingkompetenz zu verbinden, sodass Batterien länger im Kreislauf bleiben, als sie es bisher tun – ressourcenschonend, effizient und sicher.“*

Saubermacher-Gründer, Hans Roth: *„Reuse-Projekte tragen einen wesentlichen Teil zur Vision Zero Waste bei. Gleichzeitig leisten wir mit unserer gemeinsamen Initiative mit Liofit einen Beitrag zu nachhaltiger Mobilität und unterstützen die zunehmende Bedeutung des Radfahrens im Alltag.“*

Saubermacher Vice President Batteries, Thomas Haid: *„Die Zusammenarbeit mit Liofit als europäischem Marktführer ermöglicht es, datenbasierte Entscheidungen hinsichtlich Reuse oder Recycling zu treffen, gezielt Reparaturkompetenz aufzubauen und Materialien länger im Kreislauf zu halten.“*

Zusätzliche Informationen:

Über Liofit

Liofit ist führender Spezialist für die **herstellerunabhängige Reparatur von E-Bike-Akkus** und starker Partner für den Fahrradfachhandel, Servicebetriebe und Recycler – in Deutschland und Europa. Seit über zehn Jahren steht Liofit für sicheren und umweltschonenden Umgang mit E-Bike-Akkus. Mit über 100.000 instandgesetzten Akkus, eigenentwickelter Technologie und einem klaren Fokus auf **Nachhaltigkeit** setzt Liofit Maßstäbe im E-Bike Akku-Service. Durch präzise Fehlerdiagnose, modulare Reparaturen und eigens entwickelte Prüfverfahren **verlängert das Unternehmen die Lebensdauer tausender Akkus** – und spart so wertvolle Ressourcen.

Für Privatpersonen ebenso wie Geschäftskunden bietet Liofit einen verlässlichen Komplettservice – transparent, wirtschaftlich sinnvoll und immer mit Blick auf Nachhaltigkeit. Erst kürzlich hat Liofit seinen Qualitätsstandard mit der ISO 9001 Zertifizierung wieder bestätigt.

Das Liofit Versprechen – Der rundum-sorglos-Service:

Gratis Fehlerdiagnose, Kostenvoranschlag, Reparaturprotokoll, Garantie von 12-24 Monaten und kostenloser Rückversand in Deutschland. Liofit repariert E-Bike Akkus sicher, professionell und günstig. **Die nachhaltige Alternative zum Neukauf.**

Mit einer Kundenzufriedenheit von 4,9 /5 Sternen stehen wir für top Kundenservice und reparieren mit Leidenschaft und Expertise.

Web: www.liofit.com

Mail: info@liofit.com

Tel.: +49 3578 21895-0

Adresse:

Liofit GmbH
Macherstraße 146
01917 Kamenz

Pressekontakt:

Liofit GmbH



Susan Beulig

susan.beulig@liofit.com

Tel.: +49 3578 21895-13

Über Saubermacher

Die Saubermacher AG ist ein internationales Entsorgungs- und Recyclingunternehmen mit Sitz in Feldkirchen bei Graz. Das Familienunternehmen wurde 1979 von Hans und Margret Roth gegründet und ist kompetenter Partner für ca. 1.600 Kommunen und rund 42.000 Unternehmen. Der Betrieb beschäftigt rund 3.800 MitarbeiterInnen in Österreich, Deutschland, Tschechien, Slowakei, Ungarn, Slowenien, Kroatien und Nordmazedonien. Saubermacher ist mit seinen smarten Services und innovativen (Verwertungs-)Technologien führend im Bereich Waste Intelligence und Partner von zahlreichen Gemeinden, Städten und Entsorgungsunternehmen. Das Unternehmen wurde bereits mehrmals für sein Nachhaltigkeitsengagement international ausgezeichnet.

Web: www.saubermacher.com

Mail: office@saubermacher.at

Tel.: [+43 \(0\) 59 800](tel:+430059800)

Adresse:

Saubermacher Dienstleistungs AG
Hans-Roth-Straße 1
8073 Feldkirchen bei Graz

Pressekontakt:

Saubermacher Dienstleistungs AG

Mag. Christina Kropf

Leiterin Konzernkommunikation | PR-Managerin

c.kropf@saubermacher.at

Tel.: 0043 (0) 664 80 598 1019

Lukas Kreimer

Communications Manager

l.kreimer@saubermacher.at

Tel.: 0043 (0) 664 80 598 1716