



INOBAT Batterierecycling Schweiz  
INOBAT recyclage des piles en Suisse  
INOBAT riciclaggio delle pile in Svizzera

## 5. Battery Forum / 1. Juni 2023 / Zusammenfassung

### Battery Forum 2023

Am 1. Juni 2023 fand in Olten das 5. Battery Forum statt. INOBAT-Mandatsleiterin Karin Jordi machte den Auftakt und lieferte den rund 70 Teilnehmenden die wichtigsten Zahlen des letzten Jahres: Die Rücklaufquote aller Geräte- und Industriebatterien in der Schweiz ist – wie in den Jahren zuvor – aufgrund des grossen Absatzes von Lithium-Ionen-Akkus rückläufig und beträgt knapp 50%. Ohne Batterien mit Lithium-Anteil liegt sie jedoch bei guten 80% – das System INOBAT funktioniert.

### Hilfe bei kritischen Batterien

Im Anschluss berichtete Markus Eichberger, Geschäftsführer der SOVAG Sonderabfallverwertungs-AG, über die Notfallorganisation für defekte Lithium-Batterien. Sie besteht aus verschiedenen Transportunternehmen und hilft seit fast vier Jahren bei kritischen (Lithium-)Batterien. In dieser Zeit trafen 60 Anfragen ein, rund die Hälfte von Privatpersonen. In 40 Fällen musste schliesslich eine Batterie – z. B. von E-Bikes oder Laptops – mit Spezialbehältern abgeholt werden. Verletzte Personen waren glücklicherweise keine zu beklagen. “Ein Lob gilt auch den Sammelstellen”, betonte Eichberger: “von ihnen erhalten wir keine Anfragen, sie sind gut geschult und nutzen sichere Aufbewahrungsbehälter”.

### Second Life mit guter Ökobilanz

Im zweiten Referat stellte Grégoire Meylan, Projektleiter an der ZHAW School of Management and Law, ein Projekt vor, bei dem kleine Kommunalfahrzeuge in Winterthur mit Second-Life Batterien umgerüstet wurden. Die Ökobilanz solcher Batteriepacks aus gebrauchten E-Bike-Akkus ist sehr gut: Die Umweltauswirkungen – wie z. B. globale Erwärmung, Ökotoxizität oder Wasserverbrauch – sind um rund 70% geringer als bei den in Fernost hergestellten Primärbatterien. Sie sind zudem rund 30% günstiger als neue. Meylan sieht in Second-Life-Anwendungen grosses Potenzial: “Die Frage nach dem Rohstoffabbau wird sich stellen. Und nicht zuletzt geben uns Second-Life-Anwendungen die benötigte Zeit, um die Recycling-Kapazität auszubauen”, so Meylan.

## **Interessante Diskussionen rund um Batterien**

In der folgenden Podiumsdiskussion mit beiden Referenten und Karin Jordi stellte ein Teilnehmer fest, dass zwar mehr Lithiumbatterien im Umlauf sind, die Zahl der “Notfälle” aber in etwa gleichblieb. “Das dürfte auf die grössere Erfahrung mit solchen Batterien und einen verantwortungsvolleren Umgang zurückzuführen sein – eine erfreuliche Entwicklung”, so Eichberger. Weiter wurde die Frage gestellt, wo kleine Geräte wie z. B. E-Zigaretten entsorgt werden sollen. “Eigentlich zählen sie zum Elektroschrott, viele werden aber auch an Batterie-Sammelstellen eingeworfen. Hauptsache, sie landen nicht im Abfall oder auf der Strasse”, so Jordi.

INOBAT: 2. Juni 2023