

**Son|der|ab|fälle;**  
Trennung, Recycling, Entsorgung (altola.ch).

Von Inobat beauftragte   
**Notfallorganisation für  
defekte Lithium-Batterien**  
Thaddäus Steinmann, Altola AG



# Notfallorganisation für defekte Lithium-Batterien



- Wann sind Lithium-Batterien defekt und wann gefährlich?
- Wozu braucht es eine Notfallorganisation?
- Wer sind die Leistungserbringer?
- Was beinhaltet die Dienstleistung?
- Wie ist der Prozessablauf?

# Wann sind Lithium-Batterien defekt und wann gefährlich?

- Lithium-Batterien haben in allen Bereichen des täglichen Lebens Einzug gehalten und sind bei **zweckmässigem Gebrauch sicher!** Lithium-Batterien haben ein Gefährdungspotenzial bei **mechanischer Beschädigung** (Kurzschlussrisiko) sowie **thermischer Überlastung** in Folge Überladung oder äusserer Erwärmung. Lithium-Batterien, die entsorgt werden sollen, werden je nach Zustand in drei verschiedene Klassen eingestuft:
- **EoL (End-of-Life): keine Gefährdung**, Entsorgung bei Sammelstelle
- **Defekt/kritischer Zustand:** bei Brandspuren, Anlauffarben, geschmolzenen oder verformten Kunststoffteilen, verformtem oder geblähtem Gehäuse sowie ausgelaufener Elektrolytflüssigkeit, **Entsorgung über die Notfallorganisation Inobat**
- **Gefährliche Batterien und Zellen:** Batterien und Zellen, welche in ausgebautem Zustand **Wärme** abgeben, ausgasende Batterien oder Zellen. **Gefährdung**, Feuerwehr anrufen





# ADR, Transport und Verpackungsvorschriften

(vereinfachte Darstellung, Stahlfässer Inobat sind jeweils inkl. Inliner und Vermiculite)



< 500g  
gemischt mit herkömmlichen Batterien



@Hemera/Thinkstock

Source: <https://www.batteryproducts.com>

> 500g



Source: <https://www.motorland-markenshop.de/>

E-Bike



Source: <https://www.leoncycle.de/>

SP 636/P909



SP 377/P909



SP 376/P908



defekte / kritische  
Lithium-Batterien



SP 376/P911  
or authorized alternative package  
and conditions



## Wozu braucht es eine Notfallorganisation?



- Die Notfallorganisation stellt eine schnelle, kompetente und unkomplizierte Hilfe bei Problemen mit Lithium-Batterien sicher.
- Durch eine fachlich versierte Bergung von defekten Lithium-Batterien können Brände vermieden werden.
- Die telefonische Beratung ermöglicht eine schnelle Einstufung des Gefahrenpotentials und hilft Personen- und Sachschäden zu verhindern.
- Nicht isolierte und gesicherte Lithium-Batterien führen zu einer unkontrollierten Verschleppung von Gefahren.

## Die Leistungserbringer



REMONDIS Schweiz AG  
Mühlentalstrasse 371  
8200 Schaffhausen



SONDERABFALLVERWERTUNGS-AG  
SOVAG,  
Reusseggstrasse 17  
6020 Emmenbrücke



Altola AG  
Gösgerstrasse 154  
4600 Olten



## Dienstleistung im Überblick



- Betrieb eines Notfalltelefons rund um die Uhr, 365 Tage im Jahr
- Abhandlung von Anrufen nach Checkliste
- Zeitnahe Bergung und Verpackung, falls nötig
- Transport im Spezialgebinde, falls nötig
- Zuführung zur Verwertungsanlage

1. Die Webseite von Inobat aufrufen, [www.inobat.ch](http://www.inobat.ch) (RWD)
2. Die PLZ Ihres Standorts eingeben
3. Die Telefonnummern der Gebietsverantwortlichen Partner werden angezeigt (teilweise mehrere)
4. Die angezeigte Nummer wählen
5. Die Fragen des Beraters beantworten
6. Die Anweisungen des Beraters befolgen
7. Die defekte Batterie gegebenenfalls nach Anweisung zur Abholung bereitstellen



Fragen?



Besten Dank für Ihre Aufmerksamkeit!