



INDUSTRIELLE
ENERGIE
TECHNIK

Mittwoch 16. Okt 2019
18:15 Uhr
HS Miller von Hauenfels

#energytalks

Prof. Pomberger / AVAW

End-of-Life von Lithium-Ionen Batterien

Herausforderungen, Lösungen und Risiken der Abfallwirtschaft

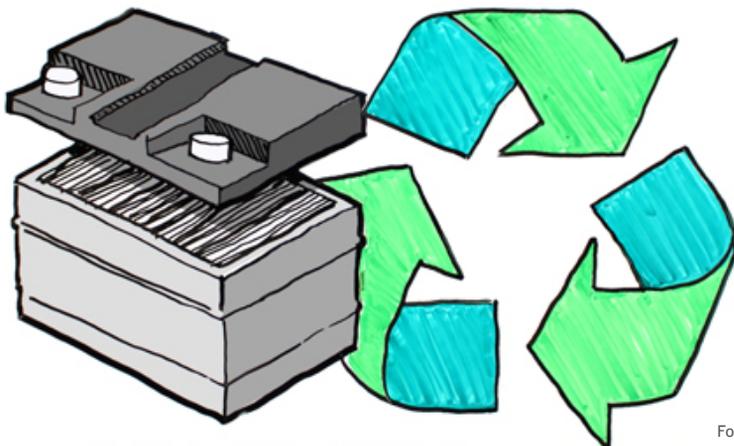


Foto: abusinessintelligence

„Neue Energiespeichersysteme und insbesondere die Lithium-Ionen-Batterien werden in immer mehr Produkten verwendet. Nicht nur in der Elektromobilität sondern auch in immer mehr Alltagsgegenständen finden wir diese leistungsfähigen Energiespeicher. Aber was passiert mit diesen Batterien am Ende ihres Lebenszyklus? Gibt es dafür geeignete Entsorgungslogistik? Gibt es bereits Recyclinglösungen? Woher kommen die Rohstoffe und ist das Lithium ein kritischer Rohstoff, den wir recyceln sollten? Was passiert überhaupt mit diesen Batterien? Warum brennen heute immer mehr Recyclinganlagen?“

All diese Fragen vom Rohstoff über das Recycling bis zum Brandrisiko in der Abfallwirtschaft werden im Rahmen des kommende "energytalks" dargestellt. Das Recycling und der abfallwirtschaftliche Umgang mit den neuen Batterien ist seit mehreren Jahren ein Schwerpunkt am Lehrstuhl für Abfallverwertungstechnik und Abfallwirtschaft. Im Zuge von mehreren Forschungsprojekten wurde ein Recyclingverfahren für Li-Ion Batterien entwickelt und auch industriell umgesetzt. Die neue Recyclinganlage für Batterien wurde 2018 in Bremerhaven bei der Fa. REDUX in Betrieb genommen.“