



ALTSTOFF
SAMMELZENTRUM

ASZ-NEWSLETTER Oktober 2008

Seite 1

Getrennt SAMMELN & VERWERTEN von A - Z!

Wir freuen uns, Sie darüber zu informieren, was aktuell rund ums ASZ passiert!



> NEWS - Neue Batterieverordnung

Seit dem 26. September 2008 gelten die neuen gesetzlichen Bestimmungen für die Sammlung und Behandlung von Geräte- und Fahrzeugbatterien. Was wird neu geregelt?

- Verpflichtung der Hersteller, die Finanzierung für die Sammlung und Verwertung zu übernehmen (Verursacherprinzip)
- Festlegung von Sammel- und Verwertungsquoten
- Kostenlose Rückgabemöglichkeit für die KonsumentInnen bei den kommunalen Sammelstellen (ASZ) und beim Handel



> NEWS - Batterie-Sammelbox im ASZ

Ab **Anfang Jänner 09** gibt es **gratis** in ihrem ASZ die **BATTERIE-SAMMELBOX**. Mit dieser Mehrweg-Sammelbox können sie Ihre Konsumbatterien, Akkus und Knopfzellen noch einfacher zuhause vorsammeln und ins ASZ bringen. Genaue Informationen erhalten Sie in ihrem ASZ oder bei ihrem Bezirksabfallverband unter www.umweltprofis.at.



> UMWELTPROFI-TIPP

Verwendung von Gerätebatterien: Strom aus Batterien ist ca. 1000x teurer als Netzstrom und Batterien benötigen bei ihrer Herstellung 40 - 500x mehr Energie, als sie beim Gebrauch abgeben können. Durch die Verwendung von Akkus kann diese Ineffizienz gemildert werden - Akkustrom ist ca. 100x teurer als Netzstrom. Bei häufig genutzten Elektrogeräten sollten Nickel-Metallhydrid (NiMH) oder Lithium-Ionen Akkus statt Nickel-Cadmium (NiCd) Akkus bevorzugt werden, weil sie kein giftiges Cadmium enthalten, über eine höhere Kapazität verfügen und keinen Memory-Effekt aufweisen!



Nähere Informationen unter www.altstoffsammelzentrum.at!



ALTSTOFF
SAMMELZENTRUM

ASZ-NEWSLETTER Oktober 2008

Seite 2

“Recyclingunternehmen = Auffanggesellschaft der Wegwerfgesellschaft.”
Peter E. Schumacher



> ABFALLINFO Batterien

In den Altstoffsammelzentren haben die BürgerInnen schon seit nahezu zwei Jahrzehnten die Möglichkeit, Batterien kostenlos abzugeben.

Bei der ASZ-Sammlung werden grundsätzlich 2 Arten von Batterien unterschieden:

- + Gerätebatterien (= Konsumbatterien): alle Arten von Zink-Kohle- und Alkali-Mangan-Batterien, Knopfzellen, Akkus etc....
- + Fahrzeuggatterien (= Kfz-Starterbatterien, Blei-Säure-Batterien)



Im Jahr 2007 wurden in den oberösterreichischen ASZ 219.500 kg Gerätebatterien (d.s. rund 7.300.000 Stk.) und 1.204.000 kg Fahrzeuggatterien (d.s. rd. 100.000 Stk.) gesammelt.

Bei den Gerätebatterien schätzt man aufgrund der Marktmengen, dass österreichweit bis dato nur rund 45 % der anfallenden Mengen gesammelt werden, d.h. dass mehr als die Hälfte der Konsumbatterien nicht ordnungsgemäß entsorgt werden.



Batterien enthalten neben Schadstoffen (wie Blei, Cadmium, Quecksilber u.a.) auch Wertstoffe wie Zink, Mangan, oder Nickel etc., die ein stoffliches Recycling sinnvoll machen. Die Fahrzeuggatterien werden zu 100 % stofflich verwertet (bei der Fa. BMG in Kärnten), das rückgewonnene Blei wird wieder in neue Kfz-Batterien bei der Fa. Banner in Leonding eingesetzt.

Die Gerätebatterien werden großteils stofflich verwertet (Recyclingeffizienz über 60 %), indem mittels eines thermisch-metallurgischen Verfahrens die diversen Metalle rückgewonnen werden (z.B. bei der Fernwärme Wien oder in diversen Anlagen in Deutschland und Skandinavien).

Durch die stoffliche Verwertung der Batterien wird eine wesentliche Ressourcenschonung und Energieeinsparung erreicht!

