



## Batterierecycling – das Wichtigste in Kürze

Wer ist INOBAT	INOBAT steht für «Interessenorganisation Batterieentsorgung». Im Auftrag des Bundesamtes für Umwelt, BAFU, erhebt INOBAT die vorgezogene Entsorgungsgebühr (VEG). Sie finanziert damit Sammlung, Transport und Recycling der gebrauchten Gerätebatterien und Akkus sowie Informations- und Werbemassnahmen für Handel und Bevölkerung.
Das Ziel der INOBAT	Das Ziel der INOBAT ist, die gegenwärtige Sammelquote von rund 72 % bei gebrauchten Batterien auf den vom Bundesamt für Umwelt (BAFU) vorgegebenen Zielwert von 80% zu erhöhen.
Der gesetzliche Rahmen	Batterien sind Sonderabfall. In der Schweiz ist der Umgang mit gebrauchten Batterien und Akkus im Anhang 2.15 der Chemikalien- Risikoreduktions-Verordnung (ChemRRV) gesetzlich geregelt. Demnach sind die Konsumentinnen und Konsumenten verpflichtet, alle Batterien und Akkus nach Gebrauch an eine Sammelstelle zurückzubringen. Gleichzeitig gilt für alle Verkaufspunkte die kostenlose Rücknahmepflicht.
Vorgezogene Entsorgungsgebühr (VEG)	Zur Finanzierung der Entsorgung ist im Verkaufspreis jeder Batterie und jedes Akkus eine vorgezogene Entsorgungsgebühr inbegriffen. Die Höhe dieser gewichtsabhängigen Gebühr wird vom Eidgenössischen Departement für Umwelt, Verkehr, Energie und Kommunikation (UVEK) vorgegeben. Seit einigen Jahren beträgt die VEG für Gerätebatterien CHF 3.20 pro Kilo. Für die meistverkaufte Rundzelle – die gängige 5cm hohe und 15mm dicke Gerätebatterie (AA) beträgt sie 10 Rappen pro Stück. Die Mittel aus der VEG werden von INOBAT für die umweltgerechte Entsorgung der Batterien und zur Erhöhung der Sammelquote eingesetzt.
Batteriekonsum in der Schweiz	In der Schweiz werden pro Jahr durchschnittlich rund 3'600 Tonnen Gerätebatterien verkauft. Diese Gewichtsmenge bleibt seit Jahren in etwa konstant, wobei die Anzahl der Batterien zunimmt. Am häufigsten sind Alkali-Mangan-Batterien. Diese meistverbreiteten Gerätebatterien enthalten heute kaum mehr schädliche Schwermetalle. Seit einigen Jahren nimmt die Verwendung von Lithiumbatterien stetig zu. Diese werden vor allem in



	tragbaren elektronischen Geräten mit hohem Energiebedarf und bei der Elektromobilität eingesetzt.
Warum gehören Batterien nicht in den Abfall?	Gebrauchte Batterien und Akkus weisen einen hohen Anteil an wieder verwertbaren Materialien, so genannten Wertstoffen auf. Dadurch, dass diese im Recyclingprozess zurück gewonnen werden, statt in den Abfall zu gelangen, leisten wir einen Beitrag zur Erhaltung. Gleichzeitig wird so vermieden, dass toxische Schwermetalle wie Cadmium und Blei in die Umwelt gelangen.
Wo kann man Batterien zurückgeben?	Was viele nicht wissen: In der Schweiz herrscht Rücknahmepflicht. Wer Batterien und Akkus verkauft, ist gesetzlich verpflichtet, sie nach Gebrauch gratis zurückzunehmen. Dies betrifft rund 12'000 Verkaufspunkte: Detailhandel, Warenhäuser, Foto-, Elektronik- und Mobilkommunikations-Fachgeschäfte, Kioske, Tankstellenshops, Poststellen und Ähnliches. Autobatterien können in allen Garagen oder im Fachhandel zurückgegeben werden. INOBAT stellt dem Handel die dafür notwendige Infrastruktur vollumfänglich zur Verfügung. Das umfasst Entsorgungsbehälter, Informationsmaterial und den kostenlosen Transport zum Recyclingwerk. Die Finanzierung ist mit der VEG sichergestellt.
Wo werden Batterien in der Schweiz entsorgt?	Die in der Schweiz gesammelten Batterien gelangen alle zum Recyclingwerk BATREC Industrie AG in Wimmis. Dort werden sie in einem mehrstufigen Prozess nach dem neuesten Stand der Technik metallurgisch rezykliert. Dabei fallen vor allem die Metall-Legierungen Eisenmangan und Zink an. Die Kunststoffanteile werden im Verlauf des Prozesses unter Ausnutzung ihres Energiegehalts verwertet.
Welche Batterien können an den Sammelstellen zurückgegeben werden?	Alle Gerätebatterien können bei den Verkaufsstellen oder an den freiwilligen Sammelstellen zurückgegeben werden und zwar unabhängig davon, wo sie gekauft wurden. Autobatterien können direkt bei den Garagen oder im Fachhandel zurückgegeben werden.
Welche Materialien stehen den Sammelstellen zur Verfügung?	Sammelstellen oder auch Privatpersonen können auf <a href="http://www.inobat.ch">www.inobat.ch</a> Kommunikationshilfen, wie Plakate und Infolyer sowie Sammelmateriale, wie Sammelfässli oder den bekannten «Battery Bag» bestellen.