

INFORMATION FÜR ENDNUTZER ZUM NACHHALTIGEN UMGANG MIT BATTERIEN UND ABFALLVERMEIDUNG

Dieses Informationsblatt richtet sich speziell an Endnutzer und erläutert, wie Batterien umweltgerecht verwendet, gelagert und entsorgt werden können. Im Fokus stehen Lithium- und Gerätebatterien.

1. ROLLE DER ENDNUTZER IM HINBLICK AUF ABFALLVERMEIDUNG

Bewusster Batteriekonsum

- Nur Batterien kaufen, wenn wirklich notwendig
- Auf langlebige, qualitativ hochwertige Batterien achten
- Verpackungsarme Produkte bevorzugen (z. B. Großpackungen)

Wiederverwendung & Lebensdauerverlängerung

- Batteriebetriebene Geräte möglichst lange nutzen
- Akkus statt Einwegbatterien verwenden
- Intakte Batterien weitergeben oder in Zweitgeräten nutzen

Richtige Nutzung & Pflege von Batterien

- Nur geeignete Ladegeräte verwenden
- Batterien kühl, trocken und lichtgeschützt lagern
- Tiefentladung und Überladung vermeiden.

Tipp: Durch sachgerechtes Laden und Lagern verlängern Sie die Lebensdauer Ihrer Batterie – das schützt Umwelt und Geldbeutel.

Vermeidung von Einwegbatterien

- Aufladbare Akkus bevorzugen
- Wenn möglich, bei Geräten auf USB-/Netzbetrieb umsteigen

Abfalltrennung & Recycling

- Leere Batterien separat sammeln
- Nur über dafür vorgesehene Sammelstellen entsorgen

Vorbildwirkung

- Umweltbewusstes Verhalten im Umgang mit Batterien vorleben
- Kinder, Kollegen oder Freunde aufklären

2. ROLLE DER ENDNUTZER IN BEZUG AUF DIE GETRENNTE SAMMLUNG

Warum?

- Batterien enthalten Schadstoffe (z. B. Quecksilber, Cadmium)
- Wertstoffe wie Lithium und Kobalt können durch Recycling zurückgewonnen werden

Aufgaben:

1. Batterien niemals in den Hausmüll werfen (verboten gemäß österreichischer Batterienverordnung und dem neuen Batterienverordnungsbegleitgesetz sowie der EU-Batterienverordnung)
2. Rücknahmestellen im Handel oder bei kommunalen Sammelstellen nutzen
3. Lithiumbatterien vor Abgabe mit Isolierband sichern
4. Aufklärung im sozialen Umfeld fördern

Hinweis: Bitte entsorgen Sie Altbatterien niemals über den Restmüll. Durch getrennte Sammlung schützen Sie Mensch und Umwelt.

3. MÖGLICHKEITEN ZUR GETRENNTEN SAMMLUNG, RÜCKNAHME- UND SAMMELSTELLEN

- Handelsübliche Rücknahmestellen (Supermärkte, Elektronikmärkte)
 - Recyclinghöfe, Wertstoffinseln oder mobile Sammlungen
 - ERA-Rücknahmesysteme und Infos unter www.era-gmbh.at, www.elektro-ade.at und www.hermitleer.at
- Wichtig:** Bei Lithiumbatterien Pole abkleben. Beschädigte Batterien gesondert lagern.

4. ERFORDERLICHE SICHERHEITSANWEISUNGEN FÜR DIE HANDHABUNG – SPEZIELL LITHIUM-BATTERIEN

- Ladegeräte und Geräte regelmäßig prüfen
 - Lagerung: kühl (15-25 °C), trocken und geschützt vor Sonnenlicht
 - Keinesfalls öffnen, zerdrücken oder ins Feuer werfen
 - Defekte Lithiumbatterien nicht mehr verwenden
- Sicherheitstipp:** Beschädigte Lithiumbatterien umgehend fachgerecht entsorgen.

5. BEDEUTUNG DER KENNZEICHNUNGEN UND SYMBOLE AUF BATTERIEN

- Durchgestrichene Mülltonne (

6. AUSWIRKUNGEN ENTHALTENER STOFFE AUF UMWELT, GESUNDHEIT UND SICHERHEIT

- Umwelt: Schwermetalle schädigen Böden und Gewässer
- Gesundheit: Elektrolyte können ätzend oder giftig sein
- Sicherheit: Kurzschlüsse, Brände und Explosionen möglich

7. HERSTELLERKOSTEN IM RAHMEN DER ERWEITERTEN HERSTELLERVERANTWORTUNG

- Hersteller finanzieren Sammlung und Recycling
- ERA GmbH organisiert die Rücknahme und Abwicklung

8. KORREKTE LAGERUNG, SAMMLUNG UND BEFÖRDERUNG VON ALTBATTERIEN

- Trocken, kühl und sicher aufbewahren
- Pole abkleben, beschädigte Batterien separat lagern
- Transport nur in geeigneten Behältern, z. B. UN-zertifizierte Boxen

9. SICHERHEITSANFORDERUNGEN BEI WIEDERVERWENDUNG, UMNUTZUNG ODER BEHANDLUNG

- Nur technisch einwandfreie Batterien wiederverwenden
- Sicherheitsprüfung vor jedem Einsatz
- Behandlung nur durch geschulte Fachkräfte

10. VERFAHREN ZUR DEMONTAGE (LEICHTE FAHRZEUGE, GERÄTE, ETC.)

- Die Demontage darf ausschließlich durch geschultes Fachpersonal erfolgen
- Geräte spannungsfrei schalten
- Batterieeinheit freilegen und Pole isolieren
- Ausbau nur mit geeignetem Werkzeug und PSA
- Defekte Batterien gesondert lagern

Für weiterführende Informationen besuchen Sie bitte: www.era-gmbh.at