



STEFAN KAINEDER

LANDESRAT FÜR  
UMWELT- UND KLIMASCHUTZ

Erster Präsident des Oö. Landtages  
Im Wege der OÖ Landtagsdirektion  
Landhausplatz 1  
4021 Linz

SPÖ Landtagsklub  
Frau Klubobfrau Sabine Engleitner-Neu, M.A., M.A.  
Herr LAbg. Thomas Antlinger, B.Ed. Univ.  
Landhausplatz 1  
4021 Linz

Bearbeiter:in: Mag.a Barbara Lenglachner  
T: 0732 / 7720-12073  
F: 0732 / 7720-212099  
E: LR.Kaineder@ooe.gv.at  
W: www.stefan-kaineder.at

22. April 2024

**Schriftliche Anfrage der Abgeordneten Thomas Antlinger, B.Ed. Univ., und Klubobfrau Sabine Engleitner-Neu, M.A., M.A., an Herrn Landesrat Stefan Kaineder betreffend Nachnutzung von Altakkus; Beilage 11248/2024**

Sehr geehrter Herr Landtagspräsident,  
sehr geehrte Frau Klubobfrau,  
sehr geehrter Herr Abgeordneter!

Zur schriftlichen Anfrage vom 22. Februar 2024 der Abgeordneten Thomas Antlinger und Klubobfrau Sabine Engleitner-Neu betreffend der Nachnutzung von Altakkus darf ich Ihnen die Beantwortung übermitteln und nachstehende Informationen zukommen lassen:

**1. Wie viele Altstoffsammelzentren (Rohstoffsammelstellen) gibt es in Oberösterreich (Es wird um Auflistung je Gemeinde und etwaiger Kategorie ersucht.)?**

Für die erfolgreiche Bewältigung der abfallwirtschaftlichen Aufgaben im Land Oberösterreich stehen 177 Altstoffsammelzentren zur Verfügung.

Eine gesamte Übersicht über die Sammelzentren ist unter folgendem Link ([https://www.altstoffsammelzentrum.at/wo\\_wann\\_was.html](https://www.altstoffsammelzentrum.at/wo_wann_was.html)) ersichtlich.

Etwaige (Sammel-) Kategorien können über die einzelnen Webseiten der ASZ, aber auch aus einer Auflistung der (Sammel-) Kategorien (im Anhang) aus dem Leistungsbericht 2023 der O.Ö. LAVU GmbH entnommen werden. Die gesammelten Fraktionen sind in allen ASZ annähernd ident. Aufgrund logistischer Notwendigkeiten und Ansprüche ergeben sich regional leichte Unterschiede bei den Sammelfraktionen in den ASZ.

**2. Wie viele 18650er Li-Ion Zellen/Blöcke (Stück / kg) werden in diesen Altstoffsammelzentren (Rohstoffsammelzellen) abgegeben und was passiert dann mit ihnen (Es wird um Auflistung nach Art der Weiterverwertung und jeweiliger Anzahl ersucht.)?**

Gemäß den Angaben vom OÖ Landesabfallverband und der O.Ö. Landes-Abfallverwertungsunternehmen GmbH (LAVU OÖ) wurden im Jahr 2023 über die ASZ-Sammlung folgende Batteriemengen erfasst:

- 358.294 kg Gerätebatterien (davon Anteil Lithium-Batterien < 500 g und nicht beschädigt: ca. 3-4 %)
- 12.972 kg Lithiumbatterien

Die gesammelten Batterien wurden zur Gänze an die Fa. Saubermacher zur Verwertung übergeben. Finanziert werden die Sammlung und Verwertung durch die Sammel- und Verwertungs-Systeme für Batterien. Derzeit sind in Österreich die folgenden Sammel- und Verwertungssysteme genehmigt: ERA Elektro Recycling Austria GmbH; European Recycling Platform (ERP) Austria GmbH; Interzero Circular Solutions Europe GmbH; UFH Altlampen Systembetreiber GmbH.

**Anmerkung zu den folgenden Fragen 3 - 6:** Die Beantwortung der Fragen 3-6 fällt in die Zuständigkeit der Direktion Präsidium, Abteilung Gebäude- und Beschaffungs-Management. Die Antworten wurden der Fachabteilung Umweltschutz vom Landesabfallbeauftragten Mag. Reinhard Peirlberger (Direktion Präsidium, Abteilung Gebäude- und Beschaffungs-Management) zur Verfügung gestellt.

**3. Wie viele Gemeinden, Landesdienststellen, Landesunternehmen, Landesliegenschaften etc. bezahlen für die entsprechende Entsorgung der 18650er Zellen wieviel pro Jahr (Es wird um Auflistung nach Gemeinde / Dienststelle / Unternehmen / Liegenschaft und pro Jahr ausgegebener Summen ersucht.)?**

Der Großteil der in den Dienststellen des Landes OÖ anfallenden 18650er Zellen wird in den örtlichen Altstoffsammelzentren (ASZ) entsorgt.

Die konkreten Kosten dafür sind nicht bekannt, weil diese pauschal in den Gesamtkosten enthalten sind und in der „Müllgebühr der Gemeinden“ integriert sind, welche die gesamten gemeindebezogenen Abfallentsorgungsleistungen beinhaltet (z.B. ASZ, Müllabfuhr, Biotonne etc).

Die gebrauchten Starterbatterien werden an die Hersteller zurückgegeben, hierfür wird ein Erlös von etwas mehr als 2.000 Euro jährlich erzielt.

Insgesamt fallen in den Landesdienststellen jährlich (Datenbasis 2022) ca. 8.900 kg Altbatterien und Akkus an.

Diese Menge umfasst alle entsorgten Akkus und Altbatterien (einschließlich Starterbatterien von Kraftfahrzeugen) und beinhaltet auch die 18650er Zellen. Die genaue Menge der entsorgten 18650er Zellen ist nicht bekannt.

Auflistung der in den Dienststellen und Einrichtungen des Landes OÖ anfallenden Batterien/Akkus (gegliedert nach Objekttypen):

<b>Objekttyp - Land OÖ</b>	<b>Menge 2022 [kg]</b>
Amt der Oö. Landesregierung	291
Bezirkshauptmannschaften	79
Straßenmeistereien	2.450
Betriebswerkstätten	4.975
Gewässerbezirke	7
Schulen	970
Sozialeinrichtungen	139
Sonstige Einrichtungen	20
<b>Gesamt</b>	<b>8.931</b>

#### **4. Wie entsorgt oder wiederverwertet das Land Oberösterreich sonst eigene Zellen aus eigenen Dienststellen, Unternehmen und Liegenschaften?**

Die anfallenden Altbatterien/Akkus werden in den Dienststellen des Landes OÖ entsprechend der geltenden abfallrechtlichen Vorschriften fachgerecht gesammelt und in weiterer Folge an befugte Sammler/Behandler übergeben bzw. an die Hersteller retourniert. Die konkreten Verwertungs- bzw. Behandlungsmethoden der Entsorger sind nicht bekannt.

**5. Gibt es ein Konzept - und wenn ja, welches - zur Wiederverwertung von Altakkus beim Land Oberösterreich bzw. bei seinen Dienststellen / Unternehmen und Liegenschaften?**

Siehe Beantwortung Punkt 4.

**6. Gibt es fachgerechte Abnehmer:innen für diese Altakkus?**

**a. Wenn ja: Welche kaufen jährlich wieviel und zu welchem Preis und was tun diese dann damit?**

Siehe Beantwortung Punkt 4.

Freundliche Grüße

A handwritten signature in black ink, consisting of a stylized 'SK' followed by a long horizontal stroke.

Landesrat Stefan Kaineder

**Beilage:**

ASZ-Annahmeliste (zu Punkt 1)



**ASZ-Annahmeliste (Stand 01.01.2024)**

**Abfälle zur WIEDERVERWENDUNG**

Art.Nr.	Schl.Nr.	Bezeichnung
1000	58107	Textilien
1005	58107	Schultaschen
1006	58107	Brillen
1010	14706	Schuhe
1100	57129	Cartridges & Tintenpatronen zur Wiederbefüllung
1445	35230	Mobiltelefone Handy
1501	--	Grossmöbel
1502	--	Kleinformöbel & Sport-/Freizeitgeräte
1505	--	Hausrat
1510	--	Elektro-Grossgeräte für die Wiederverwendung
1520	--	Kühlgeräte für die Wiederverwendung
1530	--	Bildschirmgeräte für die Wiederverwendung
1540	--	Elektro-Kleingeräte für die Wiederverwendung

**Verpackungen zur VERWERTUNG\***

Art.Nr.	Schl.Nr.	Bezeichnung
2100	91201	Kartonagen
2200	35105	Metallverpackungen
2210	35105	Metallverpackungen - geöffnete Gasbehältnisse
2300	31468	Weißglas
2300	31469	Buntglas
2400	18702	Getränke-Verbundkartons
2510	57130	PET-farblos
2511	57130	PET-bunt
2520	57118	Kunststoff-Hohlkörper
2540	57119	Kunststoff-Verpackungsfolien
2550	57118	PP-Verschlüsse
2560	57118	PS/PP Kunststoffverpackung
2565	57108	EPS-Styropor
2570	91207	Sonstige Kunststoffverpackungen* Therm.V.
2580	17201	Holzverpackungen* Thermische Verwertung

**Altstoffe zur STOFFLICHEN VERWERTUNG**

Art.Nr.	Schl.Nr.	Bezeichnung
3000	18718	Altpapier
3200	35103	Alteisen
3210	35315	Nichteisen-Metalle
3211	35315	Armaturen & Messing
3212	35315	Alu-Kaffeekapseln
3220	35314	Kabelschrott

**Altstoffe zur STOFFLICHEN VERWERTUNG**

Art.Nr.	Schl.Nr.	Bezeichnung
3300	31408	Flachglas
3310	31465	Altfenster
3315	31465	Altfenster PVC
3400	12302	Speisefett & Speiseöl
3430	54207	Kerzen (-wachs)
3520	57128	Hartkunststoffe
3540	57119	Kunststoff-sonstige Folien
3571	57115	Filmmaterial
3572	57117	Compact-Disk (CD)
3580/81	57502	Altreifen/Sonderreifen
3585	57502	Reifen mit Felgen

**Mineralischer Bauschutt**

Art.Nr.	Schl.Nr.	Bezeichnung
3600	31409	Mineralischer Bauschutt
3610	91206	Gipskarton
3701	17201 04	Altholz stofflich
3702	17202 01	Altholz thermisch
3703	17201	Altholz mix
3900	91701	Grünabfälle
3910	91701	Häckselmaterial

**Elektroaltgeräte zur STOFFLICHEN VERWERTUNG**

Art.Nr.	Schl.Nr.	Bezeichnung
4010	35221	Elektro-Grossgeräte
4015	35201	Nachtspeicheröfen
4020	35205	Kühlgeräte
4030	35212	Bildschirmgeräte/Flachbildschirme
4040	35230	Elektrokleingeräte
4050	35339	Gasentladungslampen
4060	35216	Photovoltaik-Module

**Batterien zur STOFFLICHEN VERWERTUNG**

Art.Nr.	Schl.Nr.	Bezeichnung
4100	35322	Fahrzeuggeladen
4110	35338	Gerätebatterien
4111	35337	Lithium-Batterien
4120	35323	Ni-Cd Akkumulatoren

**Problemstoffe/**

**Gefährliche Abfälle zur STOFFLICHEN VERWERTUNG**

Art.Nr.	Schl.Nr.	Bezeichnung
4200	35203	Altfahrzeuge
4221	59802	Gasflaschen
4230	59801	Feuerlöscher

**Problemstoffe/**

**Gefährliche Abfälle zur SONSTIGEN VERWERTUNG**

Art.Nr.	Schl.Nr.	Bezeichnung
4250	54102	Altöl
4260	55374	Lösemittel-Wassergemische
4270	52102	Säuregemische
4275	52402	Laugengemische

**Problemstoffe/**

**Gefährliche Abfälle zur BESEITIGUNG**

Art.Nr.	Schl.Nr.	Bezeichnung
4300	55502	Altlacke & Werkstättenabfälle
4310	57127	Kunststoffballagen mit schädli. Restinhalten
4330	59305	Schädlingsbekämpfungs- & Chemikalienreste
4350	59803	Spraydosen mit Restinhalt
4360	54110	Kondensatoren
4380	57108 77	XPS-Dämmplatten
4385	31437 41	Mineralwolle
4390	31412	Asbestzement Eternit

**Sonstige Abfälle zur BESEITIGUNG**

Art.Nr.	Schl.Nr.	Bezeichnung
4400	91101	Restabfall
4420	91401	Sperrige Abfälle
4422	91401	Netze & Schnüre
4430	91206	Bau-Restmassen
4450	55510	Dispersionsfarben & Anstrichmittel
4460	53501	Altmedikamente vorsortiert
4465	97105	Injektionsnadeln
4466	97104	Ungefährliche medizinische Abfälle

ASZ-Annahmeliste = Liste bedeutender Umweltaspekte gemäß EMAS

**Farbleitsystem:**

Glas/Grünabfälle = Weiß/Grün  
 Kunststoffe = Gelb  
 Metalle = Blau  
 Problemstoffe/Gef. Abfälle = Orange

Kartonagen/ Altpapier = Rot  
 Holzverpackungen/Sonstige Altstoffe = Braun  
 Elektroaltgeräte/Batterien = Magenta  
 Sonstige Abfälle = Grau