



ERFOLGSBERICHT 2023 DER DS ENTSORGUNG

05/2024

Agenda

01 | Landbell Group

02 | Rücknahmesystem der DS
Entsorgung

03 | Anforderungen aus dem
Batteriegesetz

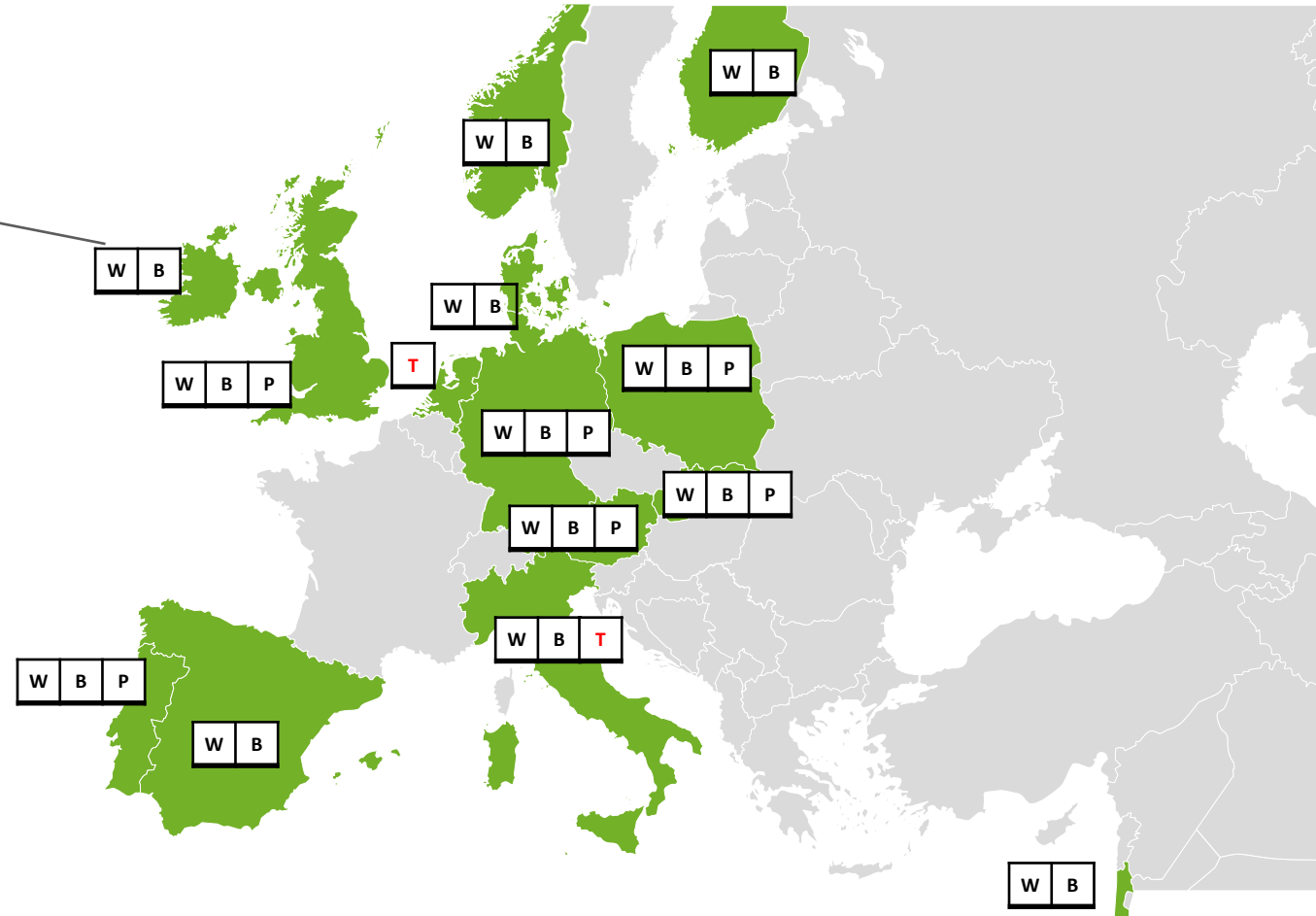
04 | Erfolgsdaten 2023

05 | Ausblick

06 | Impressum / Kontakt

Landbell Group hat als globaler Partner für EPR einen EMEA-Fokus und betreibt zunehmend EPR-Aktivitäten in Amerika und Asien

- Wettbewerbsfähigkeit und Effizienz im Recycling durch Größenvorteile, schlanke Organisation durch ausgelagerte Tätigkeiten
- EPR hat in den verschiedenen Ländern unterschiedliche Anforderungen → Herausforderung für Hersteller: Erfüllung verschiedener Verpflichtungen
- In EMEA betreibt die Landbell Group 35 PROs in 14 Ländern für:
 - WEEE, Batterien, Verpackungen
 - Neu: Textilien (Länder, die bereits Gesetze eingeführt haben, weitere werden folgen)



W = WEEE B = Batterien P = Verpackungen T = Textilien

■ Lizenz zum Betrieb einer PRO
■ Compliance Support durch CGlobal

LANDBELL GROUP unterstützt Unternehmen bei der Einhaltung von rechtlichen Vorgaben im Bereich Environmental und Chemical Compliance

- Gründung als lokales Entsorgungsunternehmen **1995** und anschließend Weiterentwicklung zu einem globalen Dienstleister für Environmental und Chemical Compliance, Firmensitz in **Mainz**
- Übernahme der **Rücknahme- und Verwertungspflichten** für Unternehmen zur Erfüllung ihrer erweiterten Herstellerverantwortung (Extended Producer Responsibility/EPR) auf nationaler und internationaler Ebene
- Angebot globaler **Beratungsleistungen** und individueller **Softwaretools** in den Bereichen Environmental und Chemical Compliance
- Wirkung über die Erfüllung der gesetzlichen Rücknahmepflichten hinaus: Unterstützung zur besseren Nutzung von Ressourcen und stärkeren Ausrichtung der Geschäftsmodelle an der **Kreislaufwirtschaft/Circular Economy (CE)**



Plattform



für EPR



weltweit

Rücknahmesystem der DS Entsorgung



Seit 2020 betreibt Landbell Group ein **Rücknahmesystem, kurz „DS Entsorgung“** für Hersteller von Gerätebatterien. Das Rücknahmesystem erhielt am 18. September 2021 die Genehmigung zum Betrieb der Rücknahme von Gerätebatterien in Deutschland. Seit dem 01.01.2022 ist das System genehmigt durch die Stiftung elektro-altgeräte-register (Stiftung ear).

Das Rücknahmesystem wird durch seine Hersteller beauftragt deutschlandweit und unentgeltlich Geräte-Altballerrien von den angeschlossenen Anfallstellen gemäß dem BattG zurückzunehmen.

Ab dem Berichtsjahr 2022 ist die erforderliche Sammelquote von mindestens 50 % zu erfüllen. Das System DS Entsorgung hat bundesweit die Anzahl der Anfall- und Annahmestellen aus dem Handel, den kommunalen Wertstoffhöfen, den Erstbehandlungsanlagen von Elektro-Altgeräten und den freiwilligen Sammelstellen stetig erweitert. Geeignete Batteriebehälter stellt DS Entsorgung zur Sammlung unentgeltlich zur Verfügung.

Das Rücknahmesystem übernimmt für die Hersteller sowohl die Registrierung der Hersteller und Marken als auch die Überwachung und Beauftragung der operativen Prozesskette zur Rücknahme der Geräte-Altballerrien. Insbesondere die steigende Zahl der zurückgegebenen Lithiumbatterien als Gefahrgut ist eine Herausforderung und stellt Anforderungen an jede Anfallstelle, an die Verpackung, an die transportierenden Speditionen und an die Verwertungsanlage.

Für die DS Entsorgung besteht ein starker Fokus auf die Verwertung mit bestmöglicher Stoffstromeffizienz und auf die weitere Ressourcennutzung im Sinne der Kreislaufwirtschaft.

Die Landbell Group informiert Sie über gesetzliche Neuerungen/Änderungen im Newsletter. Besuchen Sie unsere Webseite.

Anforderungen aus dem BattG

Das Gesetz zur Neuregelung der abfallrechtlichen Produktverantwortung für Batterien und Akkumulatoren, kurz Batteriegesetz (BattG) genannt, wurde am 25.09.2009 erlassen. Eine letzte weitreichende Änderung der Verordnung zur Durchführung des Batteriegesetzes (BattGDV) erfolgte am 03.11.2020.

Aus der Produktverantwortung leiten sich für den Hersteller / Inverkehrbringer von Gerätebatterien in Europa Pflichten bis einschliesslich zur Rücknahme von Geräte-Alt Batterien und Stoffstromverantwortung ab. Genehmigte Rücknahmesysteme sorgen für eine flächendeckende Rücknahme von den Sammelstellen für Endkonsumenten und für eine geeignete Verwertung der Geräte-Alt Batterien.

Hersteller / Inverkehrbringer von Batterien, ob im Onlinehandel oder im stationären Handel aktiv, haben sich vor dem Verkauf bei der Stiftung elektro-altgeräte- register zu registrieren. Dies gilt auch für im Gerät verbaute Batterien.

Ein Hersteller ist gemäß Batteriegesetz jeder, der unabhängig von der Vertriebsmethode gewerblich Batterien in Verkehr bringt.

Ab dem 01.01.2021 ist die Sammelquote für Geräte-Alt Batterien von 45 % auf mindestens 50 % pro Kalenderjahr angehoben worden.

Für Hersteller sowie für jedes Rücknahmesystem bestand bis zum 31.12.2021 die Pflicht, sich gemäß den aktuellen Forderungen aus dem BattG neu zu registrieren und zu genehmigen, auch für zuvor registrierte Hersteller. Die zuständige Behörde ist nun die Stiftung elektro-altgeräte-register (Stiftung ear) als beliehene Behörde des Umweltbundesamtes.

Die Registrierung der Elektrogeräte erfolgt ebenfalls über die Stiftung ear. Bei Fragen dazu wenden Sie sich gerne an die DS Entsorgung <https://ds-batterien.de/> [oder schreiben an Batteriesammlung.de@ds-entsorgungs-gmbh.de](mailto:oder.schreiben.an@ds-entsorgungs-gmbh.de).

Erfolgsdaten 2023

Auf einen Blick:

- Sammelquote von 52,3% in 2023
- 7.890,4 Tonnen in verkehrgebrachte Masse der Gerätebatterien in 2023 aller angeschlossenen Hersteller
- 4409,3 Tonnen zurückgenommener Masse der Geräte-Altballerien in 2023
- An mehr als 8000 Sammelstellen aus dem Handel, den Wertstoffhöfen (örE), den freiwilligen Sammelstellen und den Erstbehandlern werden Geräte-Altballerien gesammelt.

Erfolgsdaten 2023

§ 15 (1) Nr. 1 BattG Masse der in Verkehr gebrachten Gerätebatterien

Von Herstellern und Importeuren in Deutschland auf den Markt gebrachte Gerätebatterien:

Das Rücknahmesystem der DS Entsorgung hat bezogen auf die Masse der in Verkehr gebrachten Gerätebatterien in Höhe von 7890,4 Tonnen, der dem System angebundene Hersteller, das Sammelziel von größer 50% für 2023 erreicht und mit 52,3% weit überschritten.

Die Sammelquote basiert auf der Masse der in Verkehr gebrachten Batterien von Herstellern, die dem System seit 2022 (2-jährige Kunden) und seit dem Jahr 2023 (1-jährige Kunden) angeschlossen sind. Es wurden insgesamt 4409,3 Tonnen in dem Berichtsjahr 2023 für die Hersteller zurückgenommen und verwertet.

	Typengruppe	Chemisches System	Masse [t]	Masseanteil [%]	
Primärbatterien	Rundzellen / Blockbatterien	ZnK - Zink Kohle	80,878	1%	
		AlMn - Alkali Mangan	4.699,460	60%	
		Zn-Luft - Zink Luft	0,103	0%	
		Li - Lithium Batterien	220,106	3%	
	Knopfzellen	AgO - Silberoxid	3,333	0%	
		AlMn - Alkali Mangan	44,814	1%	
		Zn - Luft - Zink - Luft	44,949	1%	
		Li - Lithium Batterien	239,058	3%	
		Summe I		5332,7	68%
	Sekundärbatterien	Rundzellen / Prismatische Zellen / Blockbatterien	AlMn - Alkali Mangan	1,506	0%
Li Ion - Lithium Ionen Akkus			2.010,542	25%	
NiMH - Nickel Metallhydrid			331,360	4%	
NiCd - Nickel Kadmium			26,840	0%	
Pb - Blei			186,501	2%	
Knopfzellen		Li Ion - Lithium Ionen Akkus	0,559	0%	
		NiMH - Nickel Metallhydrid	0,361	0%	
		NiCd - Nickel Kadmium	0,011	0%	
		Summe II		2557,7	32%
	Gesamt	Berichtsjahr 2023	7890,4	100%	

Erfolgsdaten 2023

§ 15 (1) Nr. 2 BattG Masse der zurückgenommenen Gerätealtbatterien

Von dem Rücknahmesystem der DS Entsorgung zurückgenommene und verwertete Geräte-Alt-batterien in 2023:

Gemäß § 15 (1) Nr. 2 BattG sind die Angaben der Masse der zurückgenommenen Altbatterien und die Masse der Altbatterien, die einer stofflichen Verwertung zugeführt werden, diejenigen Kenndaten, aus welchen in Verbindung mit den Inverkehrbringungsmengen der angeschlossenen Hersteller eines Rücknahmesystems die Sammelquote ermittelt wird.

Die zurückgenommenen 4409,4 Tonnen Geräte-Alt-batterien wurden in 2023 zu 100 % einer stofflichen Verwertung zugeführt.

	Typengruppe	Chemisches System	Masse [t]	Masseanteil [%]	
Primärbatterien	Rundzellen / Blockbatterien	ZnK - Zink Kohle	1462,9	33%	
		AlMn - Alkali Mangan	1744,6	40%	
		Zn-Luft - Zink Luft	0,0	0%	
		Li - Lithium Batterien	87,9	2%	
	Knopfzellen	AgO - Silberoxid		0%	
		AlMn - Alkali Mangan	12,5	0%	
		Zn-Luft - Zink Luft		0%	
		Li - Lithium Batterien		0%	
		Summe I		3307,9	75%
	Sekundärbatterien	Rundzellen / Prismatische Zellen / Blockbatterien	AlMn - Alkali Mangan	0,0	0%
Li Ion - Lithium Ionen Akkus			720,6	16%	
NiMH - Nickel Metallhydrid			44,0	1%	
NiCd - Nickel Kadmium			305,4	7%	
Pb - Blei			4,1	0%	
Knopfzellen		Li Ion - Lithium Ionen Akkus	0,0	0%	
		NiMH - Nickel Metallhydrid	27,2	1%	
		NiCd - Nickel Kadmium	0,0	0%	
	Summe II		1101,4	25%	
		nicht identifizierbar			
	Gesamt	Berichtsjahr 2023	4409,2	100%	

Erfolgsdaten 2023

Bestätigung der Erfolgskontrolle 2023 der DS Entsorgung

Alle vorgenannten Zahlen von Herstellern und aus Verwertungen, die Dokumentationen der einzelnen Abholaufträge und die Zusammensetzungen der Geräte-Altballerrien sowie die Recyclingeffizienzen der Verwertungsanlagen sind Bestandteil der Prüfung durch einen unabhängigen Sachverständigen.

Prüfbescheinigung nach § 15 (1) mit der Bestätigung der Erfolgskontrolle 2023

Prüfbescheinigung BattG2023DS-20240430

Bestätigung

Erfolgskontrolle 2023

Das unter der Registernummer ID 82916235 geführte Rücknahmesystem für Gerätebatterien:

DS Entsorgungs GmbH
Rheinstraße 4 L
55116 Mainz

hat die in Verkehr gebrachten, gesammelten und verwerteten Mengen für das Berichtsjahr 2023 ermittelt, dokumentiert und der R hoch 3 GmbH zur Prüfung vorgelegt.

Die vorgelegte Erfolgskontrolle 2023 (Version vom 30.04.2024) wurde anhand der zur Verfügung gestellten Dokumentation, korrespondierender Nachweise und Stichprobenkontrollen auf Übereinstimmung mit § 15 Abs. 1 Nummer 1-6 des Batteriegesetzes (vom 25. Juni 2009 in der Fassung vom 03.11.2020) geprüft. Insbesondere kann die Erfüllung des 50% Sammelziels bestätigt werden.

Anhand der Prüfergebnisse (Prüfungshandlungen vom Dezember 2023 bis zum 30. April 2024 (mit Unterbrechungen)) wird diese in der vorliegenden Fassung bestätigt.

Diese Prüfbescheinigung besteht aus zwei Seiten und drei Anlagen.

Hünxe, 30.04.2024


Gotthard Boelitz



 öffentlich bestellter und vereidigter Sachverständiger für Verpackungsentsorgung
Zuständig: Niederheinische Industrie- und Handelskammer Duisburg-Wesel-Kleve zu Duisburg

Prüfungsgesellschaft:
R hoch 3 GmbH
Zur Alten Schule 8 b
D 46569 Hünxe

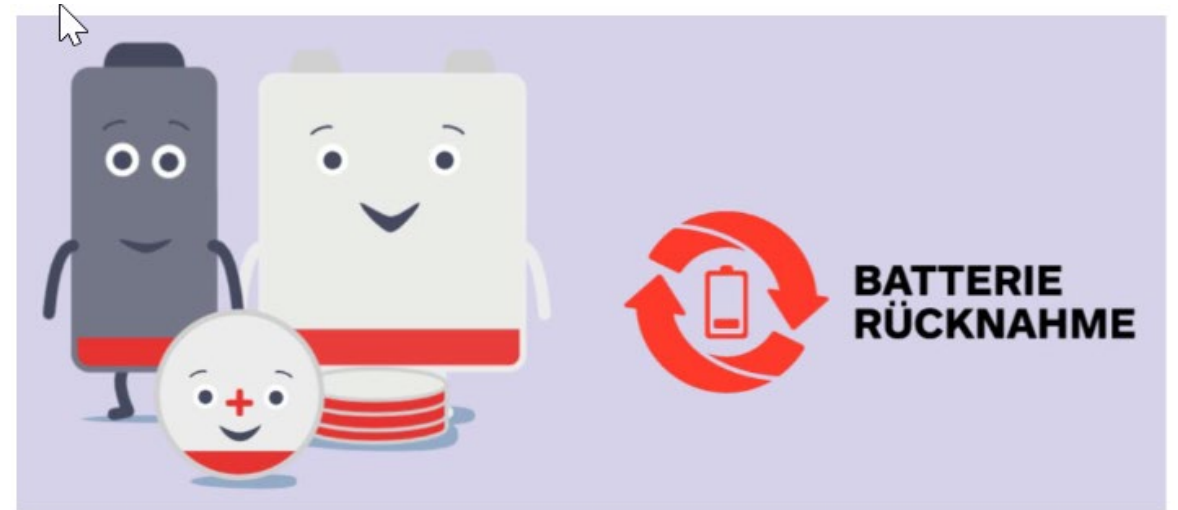
Telefon: +49 2858 832933
Telefax: +49 2858 3849857
Mobil: +49 178 2635489
E-Mail: G.Boelitz@R-hoch-3.com

Ausblick

Das Rücknahmesystem DS Entsorgung hat in 2023 die gesetzliche Sammelquote von 50% überschritten. Der Handel, die Wertstoffhöfe der Kommunen und zahlreiche andere Rücknahmestellen bieten die kostenlose Rückgabe der Geräte-Alt-Batterien.

Die Sammlung und gezielte Verwertung hilft die Schadstoffe aus Batterien aus der Umwelt fernzuhalten und ebenso die verwendbaren Batteriebestandteile, wie Metalle in die Kreislaufwirtschaft zurückzuführen.

Die Batterie-Rücknahmesysteme in Deutschland haben eine gemeinsame Webseite www.batterie-zurueck.de ins Leben gerufen. Sie bietet Endkonsumenten und Rücknahmestellen basierend auf § 18 im Batteriegesetz Informationen an. Auf der Plattform sind Ideen, Vorlagen, Grafiken u.a. mit einheitlichem Logo und Vorgaben zur besseren Erkennung des Sammelstandortes zu finden.



Die DS Entsorgung, ein genehmigtes Rücknahmesystem für Batterien, ist Serviceanbieter von Compliance Leistungen für Hersteller und direkter Akteur im Stoffstrommanagement der Altbatterien. Der Fokus der DS Entsorgung liegt auf die Ausdehnung der Sammelstellen und eine Steigerung der Massen der zurückgenommenen Altbatterien und die bestmögliche Verwertung nach Stand der Technik. Die Webseite der DS Entsorgung www.ds-entsorgungs-gmbh.de bietet weitere wichtige Hinweise zur Beteiligung für Hersteller und als Rücknahmestelle.

Ausblick:

Hersteller von Gerätebatterien sind verpflichtet sich einem genehmigten Eigenrücknahmesystem, wie das der DS-Entsorgung anzuschließen, um eine bundesweite und unentgeltliche Sammlung und Verwertung der Geräte-Altbatterien sicherzustellen. Die Batterie EU Verordnung sieht eine erweiterte Zuordnung der Batteriekategorien von aktuell insgesamt 3 auf 5 vor.

Insbesondere Hersteller von LV (Light Vehicle Batterien) werden sich ab 2026 ähnlich dem genehmigten Rücknahmesystem für Gerätebatterien separat einem genehmigten Rücknahmesystem anschließen müssen. Stoffströme werden systematisch gesammelt und verwertet. LV Batterien sind Batterien, die der Fortbewegung, wie E-bikes, Scooter, Roller etc. dienen. Abgabestellen werden voraussichtlich kommunale Sammelstellen und die Verkaufsstellen sein.

Die Produktverantwortung fordert die Hersteller zukünftig stärker auf, die Rücknahme und Verwertung dieser Altbatterien zu sichern und die Kreislaufwirtschaft und daraus abgeleitete Nutzung im Stoffstrom zu erhalten.

Impressum

DS Entsorgungs- und Dienstleistungs-GmbH

Rheinstraße 4 L

55116 Mainz

www.ds-entsorgungs-gmbh.de

Geschäftsführer: Ellen Hitschler, Uwe Ehteler

USt-ID: DE294052849

Steuer-Nummer: 26/653/04859

Registergericht: Amtsgericht Mainz

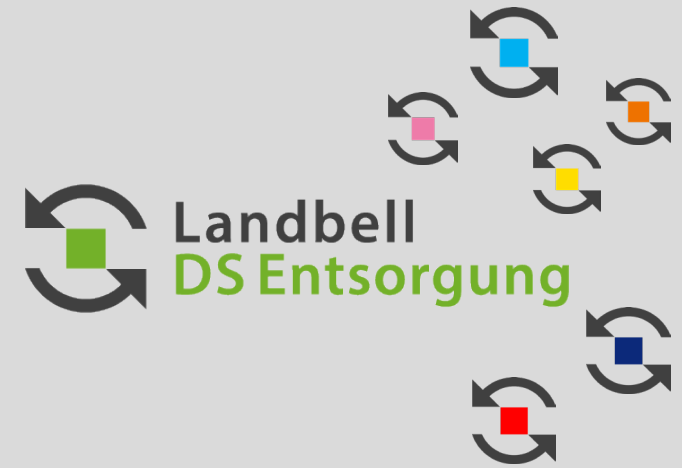
Handelsregisternummer: HRB 47080 B

Für Fragen zum Jahresbericht oder zum herstellereigenen Rücknahmesystem der DS kontaktieren Sie:

Elisabeth (Liz) Bäsener

E-Mail: l.baesener@ds-entsorgungs-gmbh.de

www.ds-entsorgungs-gmbh.de



**BESUCHEN SIE UNS AUF
DS-BATTERIEN.DE**



**FÜR FRAGEN STEHE ICH GERNE ZUR VERFÜGUNG
L.BAESENER@DS-ENTSORGUNGS-GMBH.DE**

