

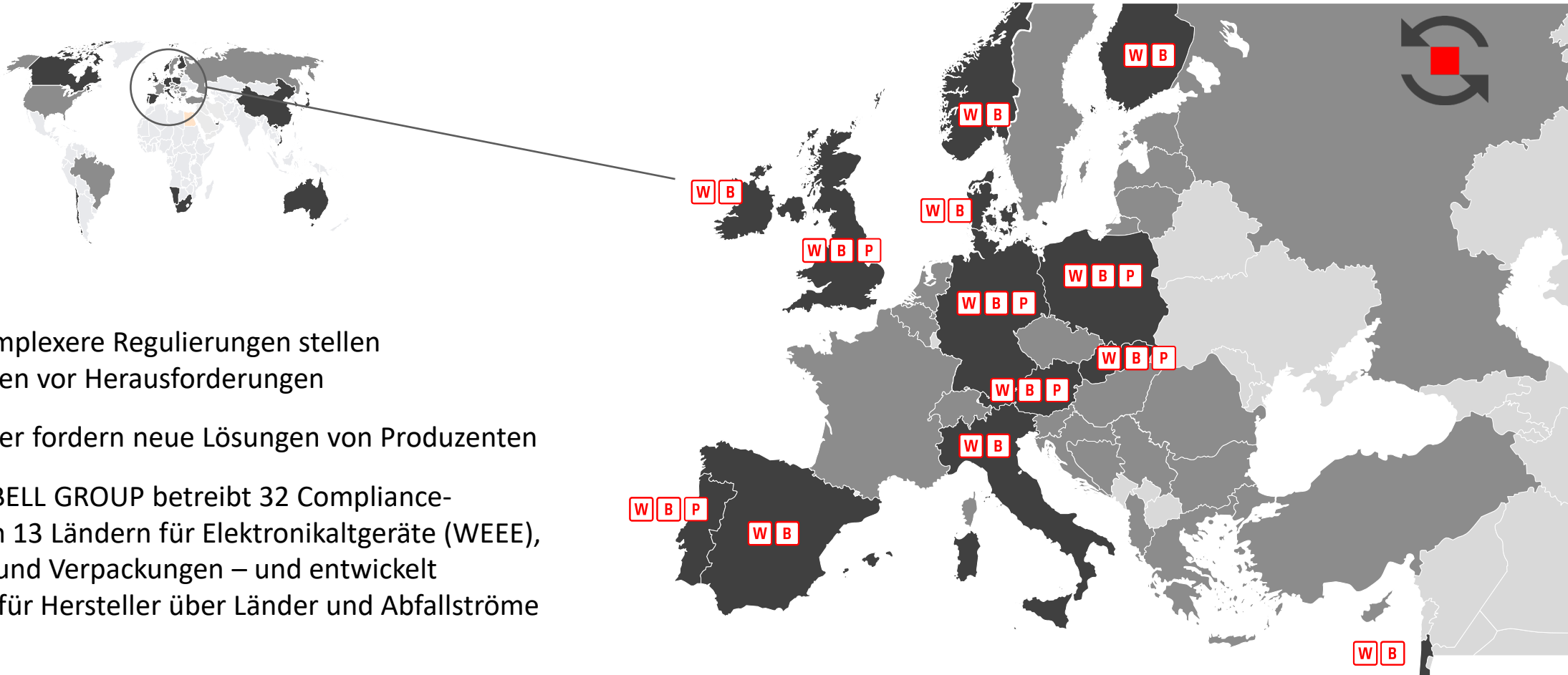


# ERFOLGSBERICHT 2021 DER DS ENTSORGUNG

# Inhaltsübersicht

- |    |                             |    |                     |
|----|-----------------------------|----|---------------------|
| 01 | Landbell Group in Europa    | 04 | Erfolgsdaten 2021   |
| 02 | DS Entsorgung               | 05 | Ausblick            |
| 03 | Anforderungen aus dem BattG | 06 | Impressum / Kontakt |

# LANDBELL GROUP hat als globaler Partner für EPR einen EMEA-Fokus und betreibt zunehmend ebenso EPR-Aktivitäten in Amerika und Asien



- Immer komplexere Regulierungen stellen Produzenten vor Herausforderungen
- Verbraucher fordern neue Lösungen von Produzenten
- Die LANDBELL GROUP betreibt 32 Compliance-Systeme in 13 Ländern für Elektronikaltgeräte (WEEE), Batterien und Verpackungen – und entwickelt Lösungen für Hersteller über Länder und Abfallströme hinweg

**W** = WEEE (incl. PV Panels) **B** = Batteries **P** = Packaging

# 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 weiterhin neu genehmigt durch die Stiftung elektro-altgeräte-register (Stiftung ear).

Das Rücknahmesystem wird durch seine Hersteller beauftragt deutschlandweit und unentgeltlich Gerätebatterien von den angeschlossenen Anfallstellen gemäß dem BattG zurückzunehmen. Ab dem Jahr 2021 ist die erforderliche Sammelquote von mindestens 50 % zu erfüllen. Das System DS Entsorgung konnte in 2021 die Anzahl der Anfall- und Annahmestellen aus dem Handel, kommunalen Wertstoffhöfen, Erstbehandlungsanlagen von Elektro-Altgeräten und freiwilligen Sammelstellen um 10 % zum Vorjahr erweitern. 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-Alt Batterien. 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. Gehen Sie auf 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 unter:

[www.ds-entsorgungs-gmbh.de/](http://www.ds-entsorgungs-gmbh.de/)

[www.ds-batterien.de/](http://www.ds-batterien.de/)

# Erfolgsdaten 2021

## Auf einen Blick:

- Sammelquote von 55,9 % in 2021
- 5,9 % über die gesetzlich geforderte Sammelquote von 50 %
- 10.675 Tonnen in verkehrgebrachte Masse der Gerätebatterien in 2021 aller angeschlossenen Hersteller
- 2.982 Tonnen zurückgenommener Masse der Geräte-Alt Batterien in 2021
- Mehr als 8000 Sammelstellen aus dem Handel, den Wertstoffhöfen (örE), den freiwilligen Sammelstellen und den Erstbehandlern



# Erfolgsdaten 2021

## § 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, der dem System angebundenen Hersteller, das Sammelziel von größer 50 % für 2021 erreicht und mit 55,9 % weit überschritten.

Die Sammelquote basiert auf der Masse der in Verkehr gebrachten Batterien über 2982,8 Tonnen durch die Hersteller und der zurückgenommenen Masse der Geräte-Alt-batterien für das Berichtsjahr 2021.

	Typengruppe	Chemisches System	Masse [t]	Masseanteil [%]	
Primärbatterien	Rundzellen / Blockbatterien	ZnK	168,00	2%	
		AlMn	7.644,80	72%	
		Zn-Luft	0,02	0%	
		Li	132,85	1%	
	Knopfzellen	AgO	6,08	0%	
		AlMn	51,78	0%	
		Zn-Luft	56,79	1%	
		Li	160,63	2%	
		Summe I		8.220,95	77%
	Sekundärbatterien	Rundzellen / Prismatische Zellen / Blockbatterien	AlMn	0,02	0%
Li Ion			1.869,37	18%	
NiMH			448,82	4%	
NiCd			16,13	0%	
Pb			119,04	1%	
Knopfzellen		Li Ion	0,65	0%	
		NiMH	0,58	0%	
		NiCd	0,00	0%	
	Summe II		2.454,60	23%	
	<b>Gesamt</b>	<b>Berichtsjahr 2021</b>	<b>10.675,55</b>	<b>100%</b>	



# Erfolgsdaten 2021

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

Von dem Rücknahmesystem der DS Entsorgung zurückgenommene und verwertete Geräte-Altbatterien in 2021:

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 2982,8 Tonnen Geräte-Altbatterien wurden in 2021 zu 100 % einer stofflichen Verwertung zugeführt.

	Typengruppe	Chemisches System	Masse [t]	Masseanteil [%]	
Primärbatterien	Rundzellen / Blockbatterien	ZnK	52,8	2%	
		AlMn	1.883,8	63%	
		Zn-Luft		0%	
		Li	79,7	3%	
	Knopfzellen	AgO		0%	
		AlMn	5,9	0%	
		Zn-Luft		0%	
		Li		0%	
		Summe I		2022,22	68%
	Sekundärbatterien	Rundzellen / Prismatische Zellen / Blockbatterien	AlMn	0,0	0%
Li Ion			602,4	20%	
NiMH			42,4	1%	
NiCd			308,5	10%	
Pb			7,2	0%	
Knopfzellen		Li Ion	0,0	0%	
		NiMH	0,0	0%	
		NiCd	0,0	0%	
		Summe II		960,6	32%
			nicht identifizierbar		
	<b>Gesamt</b>	<b>Berichtsjahr 2020</b>	<b>2.982,8</b>	<b>100%</b>	

# Erfolgsdaten 2021

## Bestätigung der Erfolgskontrolle 2021 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 2021

 **Umweltkanzlei**  
Sicherheit in allen Produktfragen

**PRÜFBESCHEINIGUNG**

**Bestätigung  
Erfolgskontrolle 2021**

Die unterzeichnende Sachverständige bestätigt die Nachvollziehbarkeit der Erfolgskontrolle 2021 (Stand 02.05.2022), die durch den Betreiber

**DS ENTSORGUNGS- UND DIENSTLEISTUNGS GMBH**  
Rheinstraße 4L, 55116 Mainz

des Rücknahmesystems für Geräteballerrien gemäß den Anforderungen nach § 15 (1) Nr. 1 bis Nr. 6 BattG<sup>1</sup> erstellt wurde.

Einzelheiten sind dem Prüfbericht „DS Entsorgung\_BE\_031-22\_SuSa\_20220502“ vom 02.05.2022 zu entnehmen. Diese Bestätigung besteht aus zwei Seiten und einer Anlage.

Datum der Prüfung: **04. Februar bis 02. Mai 2022**

Dresden, den 02. Mai 2022

  
Dipl.-Ing. Susann Sager  
ö. b. u. v. Sachverständige für Verpackungsentsorgung  
einschl. Batterien, Zuständigkeit: IHK Dresden



<sup>1</sup> Ausfertigung vom 25.06.2009 mit letzter Änderung vom 03.11.2020

**Diese Bestätigung darf nur in vollständiger Form weitergegeben werden.**

**Umweltkanzlei Dr. Rhein** Beratungs- und Prüfgesellschaft mbH • Würzburger Straße 8 • 30880 Laatzen  
Amtsgericht Hannover, HRB 218 671  
Tel.: +49 (0) 511 . 228 514 -0 • Fax: +49 (0) 511 . 228 514 -22 • info@umweltkanzlei.de • www.umweltkanzlei.de

Best\_DE\_031-22\_DS Entsorgung\_05-2022

**Das Rücknahmesystem DS Entsorgung** ist bestrebt im Sinne seiner Hersteller die Sammlung der Geräte-Altballerrien voranzubringen. Für die nächsten Jahre erwarten wir weiterhin eine Sammlung von größer 50 %.

Das Interesse der Bevölkerung an Nachhaltigkeit sowie an einer aktiven Beteiligung der Kreislaufwirtschaft bestimmen das bewusste Handeln im Umgang mit Abfall. Ziel ist ebenso, mehr Geräte-Altballerrien zu recyceln um Schadstoffe zu separieren und Wertstoffe gezielt der Kreislaufwirtschaft zuzuführen.

Altballerrien werden nicht mehr nur im stationären Handel zurückgenommen sondern auch durch den Onlinehandel. Rücknahmesysteme sind ein Akteur in der Abfallrücknahme und Verwertung sowie der Stoffstromnutzung. Die Webseite der DS Entsorgung informiert Interessenten.

## **Ausblick:**

**Eine neue Generation von stabileren Sammelkartons für Geräte-Altballerrien wird ab Mitte August zur Verfügung stehen und ausgeliefert werden.**

Die Ausdehnung der Sammeltätigkeit und die Erhöhung der Sammeldichte in der Fläche sind besonders im Fokus, um die Masse der zurückgenommenen Geräte-Altballerrien stark zu erhöhen. „Ballerrien gehören nicht in den Restabfall“.

# Impressum

DS Entsorgungs- und Dienstleistungs-GmbH  
Rheinstraße 4 L

55116 Mainz

Geschäftsführer: Ellen Hitschler, Uwe Ehteler

Registergericht: Amtsgericht Mainz | Handelsregisternummer: HRB 47080 B

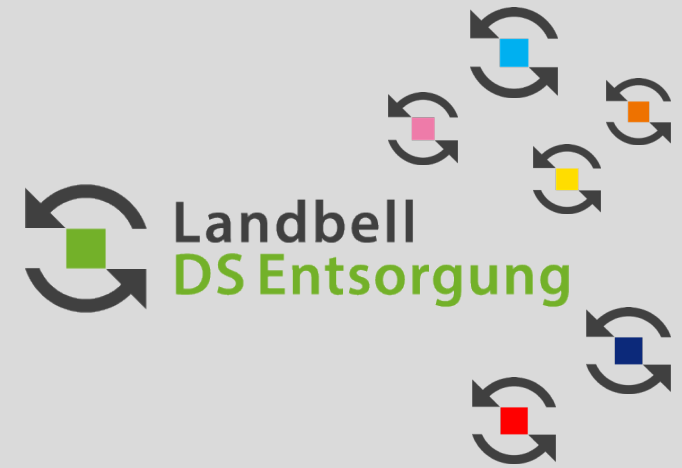
Erfahren Sie mehr über **DS Entsorgungs GmbH** und besuchen Sie uns auf [www.ds-entsorgungs-gmbh.de](http://www.ds-entsorgungs-gmbh.de)

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

**Liz Bäsener**

**E-Mail: [l.baesener@ds-entsorgungs-gmbh.de](mailto:l.baesener@ds-entsorgungs-gmbh.de)**

**[www.ds-entsorgungs-gmbh.de](http://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](mailto:L.BAESENER@DS-ENTSORGUNGS-GMBH.DE)**

