



ERFOLGSBERICHT 2022 DER DS ENTSORGUNG

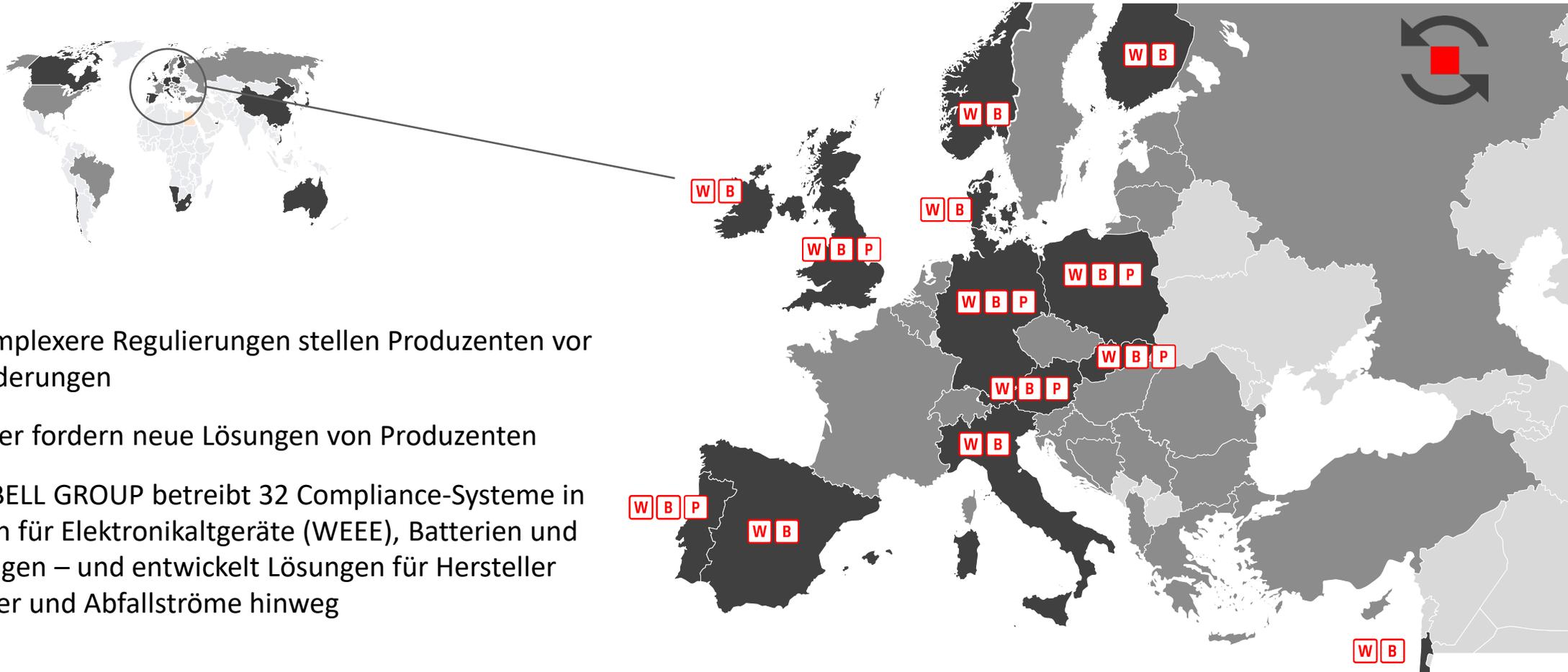
GENEHMIGTES RÜCKNAHMESYSTEM FÜR GERÄTEBATTERIEN DURCH DIE STIFTUNG EAR

05/2023

Agenda

- 01 Landbell Group
- 02 Rücknahmesystem der DS Entsorgung
- 03 Anforderungen aus dem Batteriegesetz
- 04 Erfolgsdaten 2022
- 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



- 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

Landbell Group betreibt seit 2020 ein **Rücknahmesystem, kurz „DS Entsorgung“**, für Hersteller von Gerätebatterien.

Im Jahr 2021 forderte das Batteriegesetz eine Neugenehmigung aller Rücknahmesysteme in Deutschland. Die DS Entsorgung hat mit Betriebsbeginn zum 01.01.2022 durch die Stiftung elektro-altgeräte-register (Stiftung ear) die Genehmigung zum weiteren Betrieb erhalten. Die angeschlossenen Hersteller haben den Wechsel mit vollzogen.

Das Rücknahmesystem wird durch seine Hersteller beauftragt deutschlandweit und unentgeltlich Geräte-Alt Batterien der Konsumenten von den angeschlossenen Anfallstellen gemäß dem BattG zurückzunehmen. Die Anzahl der Anfall- und Annahmestellen aus dem Handel, kommunalen Wertstoffhöfen, Erstbehandlungsanlagen von Elektro-Altgeräten und freiwilligen Sammelstellen wird jährlich erweitert. Zur Rücknahme der Altbatterien stellt die DS Entsorgung unentgeltlich geeignete Batteriebehälter zur Verfügung.

Die DS Entsorgung übernimmt für die Hersteller sowohl administrative Serviceleistungen, wie die Registrierung im Register der Stiftung ear, als auch die Überwachung und Beauftragung der operativen Prozesse im Sinne der Rücknahme und Verwertung der Geräte-Alt Batterien. Für die steigende Masse der zurückgegebenen Lithiumbatterien / Lithium Ionen Akkumulatoren als Gefahrgut bestehen Anforderungen, die von den Rücknahmestellen insbesondere für die Verpackung und den Transport (ADR) zur Verwertungsanlage zu beachten sind.

Für DS Entsorgung ist das Ziel den Stoffstrom der Altbatterien mit bestmöglicher Effizienz und hoher Ressourcennutzung im Sinne der Kreislaufwirtschaft umzusetzen.

Die Landbell Group informiert Sie über gesetzliche Neuerungen/Änderungen im Newsletter COMPASS. Gehen Sie auf unsere Webseite www.ds-entsorgungs-gmbh.de.

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

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 auf 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 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 Sie an Batteriesammlung.de@ds-entsorgungs-gmbh.de.

Erfolgsdaten 2022

Auf einen Blick:

- Sammelquote von 50,4% in 2022
- 8.983,7 Tonnen in verkehrgebrachte Masse der Gerätebatterien in 2022 aller angeschlossenen Hersteller
- 4529,1 Tonnen zurückgenommener Masse der Geräte-Alt-batterien in 2022
- Mehr als 8000 Sammelstellen aus dem Handel, den Wertstoffhöfen (örE), den freiwilligen Sammelstellen und den Erstbehandlern

Erfolgsdaten 2022

§ 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 angebundene Hersteller, das Sammelziel von größer 50 % für 2022 erreicht und mit 50,4 % weit überschritten.

Die Sammelquote basiert auf der Masse der in Verkehr gebrachten Batterien über 8983,7 Tonnen durch die Hersteller und der zurückgenommenen Masse der Geräte-Alt-batterien für das Berichtsjahr 2022.

	Typengruppe	Chemisches System	Masse [t]	Masseanteil [%]	
Primärbatterien	Rundzellen / Blockbatterien +	ZnK - Zink Kohle	78,2	1%	
		AlMn - Alkali Mangan	6.026,5	67%	
		Zn-Luft - Zink Luft	0,0	0%	
		Li - Lithium Batterien	96,9	1%	
	Knopfzellen	AgO - Silberoxid	3,9	0%	
		AlMn - Alkali Mangan	34,3	0%	
		Zn - Luft - Zink - Luft	60,8	1%	
		Li - Lithium Batterien	131,0	1%	
	Summe I			6431,6	72%
	Sekundärbatterien	Rundzellen / Prismatische Zellen / Blockbatterien	AlMn - Alkali Mangan	0,7	0%
Li Ion - Lithium Ionen Akkus			1.933,7	22%	
NiMH - Nickel Metallhydrid			369,7	4%	
NiCd - Nickel Kadmium			17,5	0%	
Pb - Blei			229,9	3%	
Knopfzellen		Li Ion - Lithium Ionen Akkus	0,3	0%	
		NiMH - Nickel Metallhydrid	0,2	0%	
		NiCd - Nickel Kadmium	0,1	0%	
Summe II			2552,1	28%	
Gesamt		Berichtsjahr 2022	8983,7	100%	

Erfolgsdaten 2022

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

Von dem Rücknahmesystem der DS Entsorgung zurückgenommene und verwertete Geräte-Altbatterien in 2022:

Gemäß § 15 (1) Nr. 2 BattG sind die Angaben der Masse 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 4529,1 Tonnen Geräte-Altbatterien wurden in 2022 zu 100 % einer stofflichen Verwertung zugeführt.

	Typengruppe	Chemisches System	Masse [t]	Masseanteil [%]
Primärbatterien	Rundzellen / Blockbatterien	ZnK - Zink Kohle	21,6	0%
		AlMn - Alkali Mangan	2818,7	62%
		Zn-Luft - Zink Luft	0,0	0%
		Li - Lithium Batterien	86,8	2%
	Knopfzellen	AgO - Silberoxid		0%
		AlMn - Alkali Mangan	18,5	0%
		Zn-Luft - Zink Luft		0%
		Li - Lithium Batterien		0%
	Summe I		2945,6	65%
Sekundärbatterien	Rundzellen / Prismatische Zellen / Blockbatterien	AlMn - Alkali Mangan	0,0	0%
		Li Ion - Lithium Ionen Akkus	993,5	22%
		NiMH - Nickel Metallhydrid	72,6	2%
		NiCd - Nickel Kadmium	515,7	11%
		Pb - Blei	1,8	0%
	Knopfzellen	Li Ion - Lithium Ionen Akkus	0,0	0%
		NiMH - Nickel Metallhydrid	0,0	0%
		NiCd - Nickel Kadmium	0,0	0%
	Summe II		1583,5	35%
		nicht identifizierbar		
	Gesamt	Berichtsjahr 2022	4529,1	100%

Erfolgsdaten 2022

Bestätigung der Erfolgskontrolle 2022 der DS Entsorgung

Zahlen der in Verkehr gebrachten Mengen, der Sammlung und der Verwertung wurden geprüft. Dem unabhängigen Sachverständigen lagen ebenso die Dokumentationen einzelner Abholaufträge, die Zusammensetzungen der Geräte-Altballerrien sowie die Recyclingeffizienzen der Verwertungsanlagen zur Prüfung vor.

Beigefügt die Prüfbescheinigung nach § 15 (1) mit der Bestätigung der Erfolgskontrolle 2022.

Prüfbescheinigung BattG2022_DS20230429

Bestätigung

Erfolgskontrolle 2022

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 2022 ermittelt, dokumentiert und der R hoch 3 GmbH zur Prüfung vorgelegt.

Die vorgelegte Erfolgskontrolle 2022 (Version vom 29.04.2023) wurde anhand der zur Verfügung gestellten Dokumentation, korrespondierender Nachweise und Stichprobenkontrollen auf Übereinstimmung mit § 15 Abs. 1 Nummer 1-6 des Batterieggesetzes (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 2022 bis zum 29. April 2023 (mit Unterbrechungen)) wird diese in der vorliegenden Fassung bestätigt.

Diese Prüfbescheinigung besteht aus zwei Seiten und einer Anlage.

Hünxe, 29.04.2023


Gotthard Boelitz



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



Signiert von:
Gotthard Boelitz
am: 29.04.2023
nr: 123456789



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

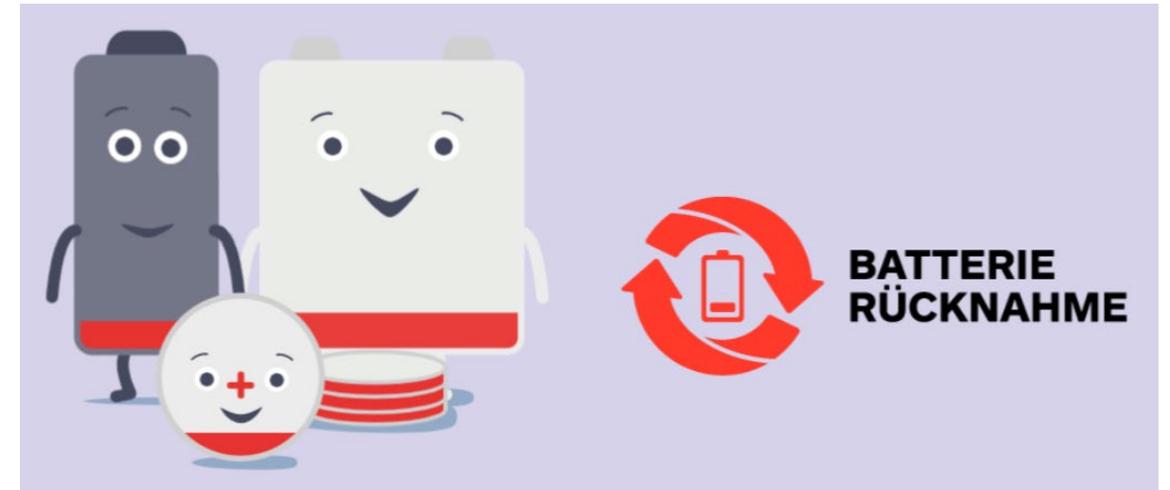
Entwicklung und Ausblick

Das Rücknahmesystem DS Entsorgung hat die Sammelmenge in 2022 um mehr als 50% zum Vorjahr erhöht und die gesetzliche Sammelquote von 50% überschritten.

Der Handel, die Wertstoffhöfe der Kommunen und **zahlreiche andere Rücknahmestellen bieten die kostenlose Rückgabe der Geräte-Altzellen.**

Die Sammlung und gezielte Verwertung hilft die Schadstoffe aus Batterien aus der Umwelt fern zu halten 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 Batteriewertstoffgesetz Informationen an. Auf der Plattform sind Ideen, Vorlagen, Grafiken u.a. mit einheitlichem Logo und Vorgaben zur besseren Erkennung des Sammelstandortes zu finden.



Entwicklung und Ausblick

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 weiterhin auf die Ausdehnung der Sammelstellen und die Steigerung der Masse 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 aller Batteriearten registrieren sich seit dem 01.01.2022 im Register der Stiftung ear. Zuvor war es das Batterieregister des Umweltbundesamtes.

- Hersteller von Gerätebatterien sind verpflichtet sich einem genehmigten Rücknahmesystem, wie das der DS-Entsorgung anzuschließen, um eine bundesweite und unentgeltliche Sammlung und Verwertung der Geräte-Altbatterien sicherzustellen.
- Änderung für LMT-Batterien (light means of transport) und EV-Batterien (electric vehicles)
- Für Hersteller von leichten Verkehrsmitteln (LMT), wie zum Beispiel E-Bikes wird in 2023 eine Verordnung der EU erwartet, welche die Hersteller zukünftig auffordert, die Rücknahme und Verwertung dieser Altbatterien zu sichern und die Kreislaufwirtschaft zu stärken. Ab etwa 2030 wird für LMT Batterien eine erste Sammelquote von 54 % vom Gesetzgeber angestrebt.

Impressum

DS Entsorgungs- und Dienstleistungs-GmbH

Rheinstraße 4 L

55116 Mainz

Geschäftsführer: Ellen Hitschler, Uwe Echteler, Tim Scholz

www.ds-entsorgungs-gmbh.de

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:

Liz Bäsener

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

Website: www.ds-entsorgungs-gmbh.de



BESUCHEN SIE UNS AUF [DS-BATTERIEN.DE](https://www.ds-batterien.de)

