

BMUV-Gespräch:  
Anreizsysteme zur  
Verbesserung der Rücknahme  
von Lithium-Ionen-Batterien

16.01.2023

## **Gemeinsam für eine bessere Kreislaufwirtschaft –**

## **Mit der Umwelt-Effizienz-Prämie mehr und sicher Lithium-Ionen-Akkumulatoren sammeln**

Gemeinsamer Vorschlag der Rücknahmesysteme:



BMUV-Gespräch:  
Anreizsysteme zur  
Verbesserung der Rücknahme  
von Lithium-Ionen-Batterien

16.01.2023

## Ausgangslage - Koalitionsvertrag „Mehr Fortschritt wagen“:

- Einführung von Anreizsystemen, um bestimmte Elektroaltgeräte und gefährliche Lithium-Ionen-Batterien umweltgerecht zu entsorgen und einer nachhaltigen Kreislaufwirtschaft zuzuführen.

### BMUV Zielsetzungen:

- Steigerung der Sammelmenge („Quantität“);
- Minimierung möglicher Brandrisiken durch beschädigte Lithium-Ionen-Batterien;
- Verbesserung der Rückgewinnung ressourcenrelevanter Metalle („Qualität“);
- Förderung der Vorbereitung zur Wiederverwendung.

BMUV-Gespräch:  
Anreizsysteme zur  
Verbesserung der Rücknahme  
von Lithium-Ionen-Batterien

16.01.2023

## Aktuelle Situation:

- Die gesetzlichen Pflichtsammelziele für Altbatterien werden seit Jahren übererfüllt.
- Eine positive Wertschöpfung ist bei der Rücknahme von LiB in der Regel nicht möglich.
- Aufgrund der aktuellen Grundkonzeption des Batteriegesetzes und der gesetzlichen Rücknahmepflichten stehen alle Hersteller und Rücknahmesysteme in einem Kostenwettbewerb.

**=> Eine einseitige über die gesetzlichen Pflichten hinausgehende Rücknahmemenge führt zu erheblichen Kosten- und Wettbewerbsnachteilen einzelner Hersteller und Rücknahmesysteme.**

BMUV-Gespräch:  
Anreizsysteme zur  
Verbesserung der Rücknahme  
von Lithium-Ionen-Batterien

16.01.2023

## Optionen

### Handlungsebenen:

- Hersteller/Inverkehrbringer
- **Rücknahmesysteme**
- Vertreiber
- Öffentlich-rechtliche Entsorgungsträger
- **Endverbraucher**

### Optionale Anreizfaktoren:

...?

**Kostenentlastung**

...?

...?

**z. B. Pfand, Incentives**

BMUV-Gespräch:  
Anreizsysteme zur  
Verbesserung der Rücknahme  
von Lithium-Ionen-Batterien

16.01.2023

# Anreizsysteme

## Cui Bono?

## **Position** der Rücknahmesysteme (RS) zum Bereich Gerätebatterien:

Die gesetzliche Vorgabe von erhöhten Pflichtsammelquoten ist das beste Mittel, um eine Erhöhung von Sammelmengen für Gerätealtbatterien oder Lithium-Batterien zu bewirken. Hierbei wäre, z. B.

- die getrennte Ausweisung einer Pflichtsammelquote von für LiB-Gerätebatterien oder
- eine stufenweise Erhöhung der Pflichtsammelquote für alle Gerätebatterien, z. B. im Jahr 2024 auf 54%, im Jahr 2025 auf 57%, im Jahr 2026 auf 60% und im Jahr 2027 auf 63%, möglich.

Alternativ können Hersteller und Rücknahmesysteme nur dann mit Anreizsystemen zu höheren Rücknahmeleistungen motiviert werden, wenn die hierdurch entstehenden zusätzlichen Kostenaufwendungen von allen Marktteilnehmern gleichermaßen, solidarisch getragen werden.

Anreizsysteme im Bereich Gerätebatterien müssen gleichermaßen für LiB und alle anderen elektrochemischen Systeme wirken.

BMUV-Gespräch:  
Anreizsysteme zur  
Verbesserung der Rücknahme  
von Lithium-Ionen-Batterien

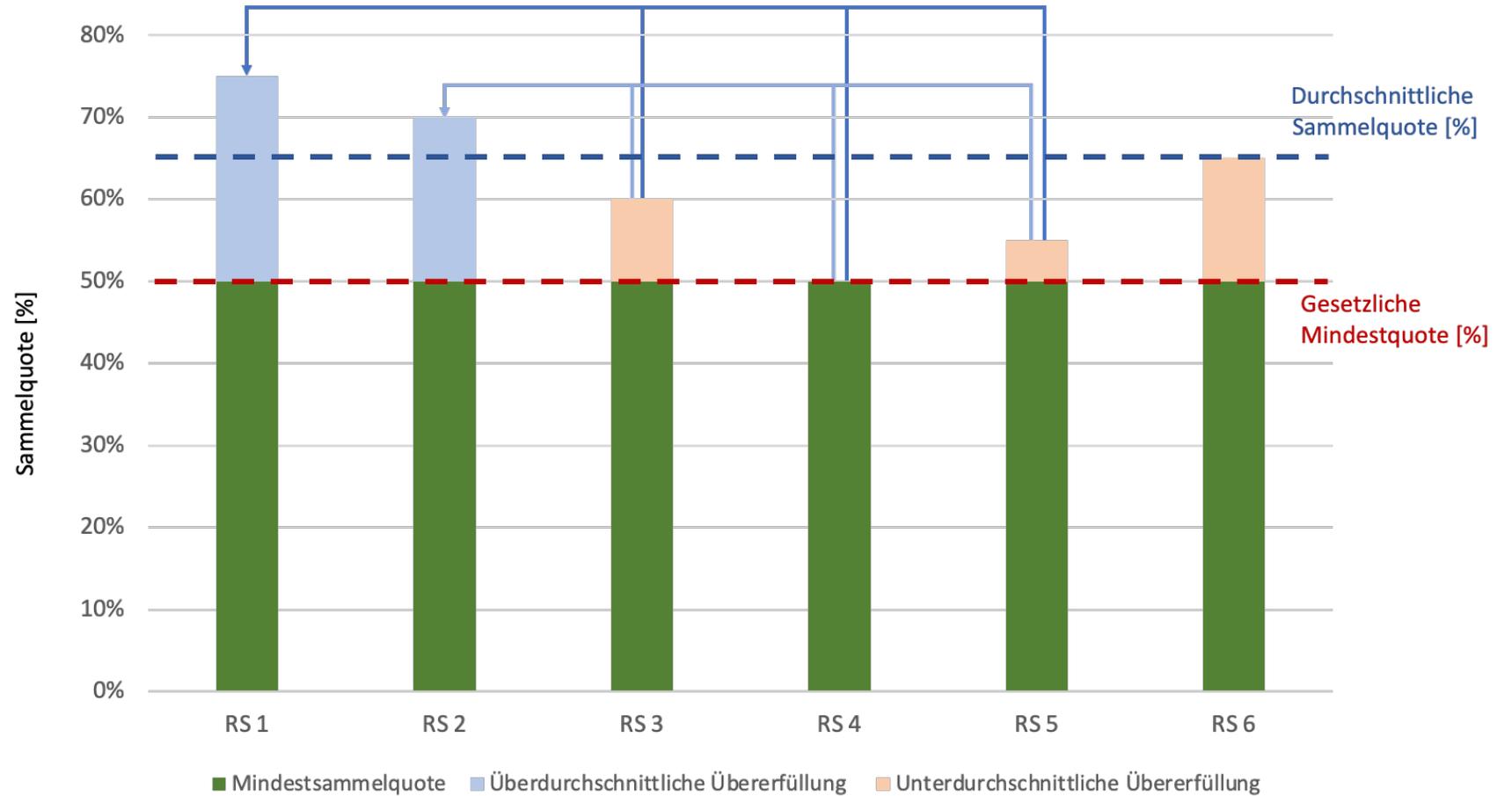
16.01.2023

## Lösungsvorschlag – die Umwelt-Effizienz-Prämie (UEP) für Gerätealtbatterien

- Gesetzliche Einführung eines Verteil-/Belohnungsmechanismus auf Basis der Verbändevorschläge DGAW-Papier „Dialog BattG“ vom 21.08.2020, Pkt. 2.2.2 „Lastenausgleich zwischen Rücknahmesystemen“
- Alle Rücknahmesysteme sind verpflichtet, die gesetzliche Mindestsammelquote zu erfüllen (Sanktionen).
- Die Rücknahmesysteme mit einer unterdurchschnittlichen Sammelquote werden gesetzlich verpflichtet, sich mit einer „Umwelt-Effizienz-Prämie“ anteilig an den Mehrkosten der Rücknahmesystem mit einer überdurchschnittlichen Sammelquote zu beteiligen.

# Umwelt-Effizienz-Prämie (UEP)

Systeme mit unterdurchschnittlicher Sammelquote beteiligen sich an Mehrkosten der Systeme mit überdurchschnittlicher Sammelquote



BMUV-Gespräch:  
Anreizsysteme zur  
Verbesserung der Rücknahme  
von Lithium-Ionen-Batterien

16.01.2023



## **Wirkung** einer Umwelt-Effizienz-Prämie (UEP) für Gerätealtbatterien:

- Da alle Rücknahmesysteme vermeintlich höhere Sammlungskosten eines Mitbewerbers nicht finanziell mittragen wollen, entsteht unmittelbar ein Wettbewerb der Systeme mit eigenen Mitteln zu möglichst geringen Kosten die möglichst höchste Sammelquote aller Sammelsysteme zu erreichen.
- Die Systeme werden durch diesen Mechanismus angehalten, individuelle und attraktive Rücknahmeangebote zu machen.
- Die Erhöhung der Sammelquoten bewirkt zudem kurzfristig eine Reduzierung der Falschentsorgung von LiB und der Schadensrisiken in anderen Abfallströmen.

## Position der Rücknahmesysteme zum Bereich Industrie- und Fahrzeugbatterien

Für Industrie- und Fahrzeugbatterien sollten aus Sicht der RS aber auch Anreize geschaffen werden, beispielsweise durch verpflichtende Sammelziele, Systembeteiligungspflichten oder Kommunikationsmaßnahmen, ähnlich wie für Gerätebatterien.

Die RS erklären ihre Bereitschaft, ihre Erfahrungen auch für den Bereich Industrie- und Fahrzeugbatterien einzubringen. Lösungsansätze müssen unbedingt im Lichte der erwartenden Änderungen der EU-Batterieverordnung geführt werden, der folgendes vorsieht:

- neue Definitionen von Gerätebatterien und Industriebatterien u.a. mit einer abgrenzenden Gewichtsgrenze von 5 kg und
- Rücknahmeverpflichtungen für LIB aus „Light Means of Transport Batteries (LMT)“ mit quasi identischen Regelungen, wie für Gerätebatterien, aber mit separaten Sammelziele von 51% bis 31. Dezember 2028 und 61% bis 31. Dezember 2031.

BMUV-Gespräch:  
Anreizsysteme zur  
Verbesserung der Rücknahme  
von Lithium-Ionen-Batterien

16.01.2023

BMUV-Gespräch:  
Anreizsysteme zur  
Verbesserung der Rücknahme  
von Lithium-Ionen-Batterien

16.01.2023

**DS Entsorgungs- und Dienstleistungs- GmbH**

Rheinstraße 4 L, 55116 Mainz

**Gemeinsames Rücknahmesystem Servicegesellschaft mbH**

Heidenkampsweg 44, 20097 Hamburg

**Landbell GmbH**

Rheinstraße 4L, 55116 Mainz

**RLG Systems AG**

Karl-Hammerschmidt-Str. 36, 85609 Dornach

**Stiftung GRS Batterien**

Heidenkampsweg 44, 22097 Hamburg

