

### Erfolgskontrolle für Industrie-Altzellen

Name des Vertreibers von Industrie-Altzellen oder Namen der Vertreiber von Industrie-Altzellen über die berichtet wird: GRS Service GmbH: sonstige Industriebatterien

Berichtsjahr: 2020

| Typengruppe                                    | System            | I                                                            | II                                                                                             | III                                       | IV                                                                                                      | V                                                                                                                                                | VI                                                       |
|------------------------------------------------|-------------------|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
|                                                |                   | § 15 (1) Nr. 2 BattG<br>Masse der zurückgenommenen Altzellen | § 15 (1) Nr. 3 BattG<br>Masse der Altzellen, die einer stofflichen Verwertung zugeführt wurden | Masse der Altzellen, die beseitigt wurden | § 15 (1) Nr. 3 BattG<br>Masse der Altzellen, die aus dem Geltungsbereich des Gesetzes ausgeführt wurden | § 15 (1) Nr. 3 BattG<br>Masse der Altzellen, die einer stofflichen Verwertung außerhalb des Geltungsbereichs zugeführt wurden* (anteilig von II) | Benennung der Länder, in die Altzellen ausgeführt wurden |
|                                                |                   | [t]                                                          | [t]                                                                                            | [t]                                       | [t]                                                                                                     | [t]                                                                                                                                              |                                                          |
| Rundzellen / Prismatische Zellen / Blockzellen | Pb                | 8                                                            | 8                                                                                              |                                           |                                                                                                         |                                                                                                                                                  |                                                          |
|                                                | NiCd              | 5                                                            | 5                                                                                              |                                           |                                                                                                         |                                                                                                                                                  |                                                          |
|                                                | NiMH              |                                                              |                                                                                                |                                           |                                                                                                         |                                                                                                                                                  |                                                          |
|                                                | Li-Ion            |                                                              |                                                                                                |                                           |                                                                                                         |                                                                                                                                                  |                                                          |
|                                                | AlMn              |                                                              |                                                                                                |                                           |                                                                                                         |                                                                                                                                                  |                                                          |
|                                                | Zn                |                                                              |                                                                                                |                                           |                                                                                                         |                                                                                                                                                  |                                                          |
|                                                | AgO               |                                                              |                                                                                                |                                           |                                                                                                         |                                                                                                                                                  |                                                          |
|                                                | AlMn              |                                                              |                                                                                                |                                           |                                                                                                         |                                                                                                                                                  |                                                          |
|                                                | Zn-Luft           | 22                                                           | 22                                                                                             |                                           | 22                                                                                                      | 22                                                                                                                                               | Polen                                                    |
|                                                | Li                | 56                                                           | 56                                                                                             |                                           |                                                                                                         |                                                                                                                                                  |                                                          |
|                                                | Σ "Sonstige"      | 78                                                           | 78                                                                                             | 0                                         | 22                                                                                                      | 22                                                                                                                                               |                                                          |
| <b>Gesamt</b>                                  | Berichtsjahr 2020 | <b>92</b>                                                    | <b>92</b>                                                                                      | <b>0</b>                                  | <b>22</b>                                                                                               | <b>22</b>                                                                                                                                        |                                                          |
| § 15 (1) Nr. 5 BattG: Verwertungsquote**       |                   |                                                              | 100%                                                                                           |                                           |                                                                                                         |                                                                                                                                                  |                                                          |

\* siehe Einzelheiten in § 14 Abs. 3 und Abs. 4 BattG

\*\* nach § 2 Abs. 20 BattG

30.04.2021  

### Erfolgskontrolle für Industrie-Altballerrien

Name des Vertreibers von Industrie-Altballerrien oder Namen der Vertreiber von Industrie-Altballerrien über die berichtet wird:

GRS Service GmbH: sonstige Industrieballerrien

Berichtsjahr:

2020

|                                                       |            | (Übernahme aus Tabelle 1, Spalte V)                                                                       | (Übernahme aus Tabelle 1, Spalte II)                                       | § 15 (1) Nr. 6 BattG Qualitative und quantitative Verwertungs- und Beseitigungsergebnisse |                                  |                                                 |                                                   |                                      |  |
|-------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------|--------------------------------------|--|
|                                                       |            | Recyclingbetriebe und Verfahren                                                                           |                                                                            |                                                                                           |                                  |                                                 |                                                   |                                      |  |
| Typengruppe                                           | System     | Masse der Altballerrien, die einer stofflichen Verwertung außerhalb des Geltungsbereichs zugeführt wurden | Masse der Altballerrien, die einer stofflichen Verwertung zugeführt wurden | Name des "ersten" Recyclingbetriebes, dem die Altballerrien zugeführt wurden              | Bezeichnung des Gesamtverfahrens | Masse des Inputs "m <sub>Input</sub> insgesamt" | Masse des Outputs "m <sub>Output</sub> insgesamt" | Recyclingeffizienz (R <sub>E</sub> ) |  |
|                                                       |            | [t]                                                                                                       | [t]                                                                        |                                                                                           |                                  | [t]                                             | [t]                                               | [m%]                                 |  |
| z.B. Rundzellen / Prismatische Zellen/Blockballerrien | Pb         |                                                                                                           | 8                                                                          | Ecobat                                                                                    | Engitec/KTO                      | 8                                               | 6,7                                               | 80%                                  |  |
|                                                       |            |                                                                                                           |                                                                            |                                                                                           |                                  |                                                 |                                                   |                                      |  |
|                                                       | NiCd       |                                                                                                           | 5                                                                          | RQR Dorsten                                                                               | Knopfzellenverwertung            | 5,1                                             | 3,1                                               | 61,5%                                |  |
|                                                       |            |                                                                                                           |                                                                            |                                                                                           |                                  |                                                 |                                                   |                                      |  |
|                                                       |            |                                                                                                           |                                                                            |                                                                                           |                                  |                                                 |                                                   |                                      |  |
|                                                       | "Sonstige" | 22,0                                                                                                      | 78                                                                         | EST energetics                                                                            | EST Verfahren (Li)               | 56                                              | 33                                                | 60%                                  |  |
|                                                       |            |                                                                                                           |                                                                            | BatEko sp. o. o.                                                                          | R4                               | 22                                              | 17                                                | 76%                                  |  |
|                                                       |            |                                                                                                           |                                                                            |                                                                                           |                                  |                                                 |                                                   |                                      |  |
|                                                       |            |                                                                                                           |                                                                            |                                                                                           |                                  |                                                 |                                                   |                                      |  |
|                                                       |            |                                                                                                           |                                                                            |                                                                                           |                                  |                                                 |                                                   |                                      |  |
| Berichtsjahr 2020                                     |            | 22,0                                                                                                      | 92                                                                         |                                                                                           |                                  |                                                 |                                                   |                                      |  |

30.04.2021