

■ Projektinformation

**Vorhaben:** **Bio4Rec**

Rückgewinnung von Metallen aus Prozessabwässern des Lithium-Ionen-Batterie-Recyclings mit Hilfe eines innovativen, umweltfreundlichen Bioionenflotationsprozesses

**Zeitraum:** 01.04.2022 bis 31.12.2022

**Projektziele:**

Erbringung eines proof-of-concepts für die Anwendbarkeit von Biotensiden zur Rückgewinnung von kritischen Metallen aus Abwässern der Batterieherstellung und des Recyclings

Bereitung einer wissenschaftlichen Grundlage für nachfolgende anwendungsorientierte internationale Forschungsprojekte zur Nutzung von Biotensiden für Bioionenflotations-Prozesse

■ Bewilligungsempfänger

Helmholtz-Zentrum Dresden-Rossendorf e. V.