Stiftung GRS

EcosWEEE

LIFE-Enhancing collection of small waste of electrical and electronic equipment and batteries (EU-Projekt)

Zeitraum: April 2023 – Januar 2025

Projektpartner: weeeforum, Sociedade Portuguesa de Inovação, ECOTIC, erion, ZEOS, RAMBOLL, unitar, appliances recycling s.a., electrão, stichting open, weee ireland

Mittelgeber: Stiftung GRS Batterien

Ausgangsituation & Problemstellung

Die Sammelziele für Gerätebatterien und Elektro- und Elektronik-Altgeräte (EAG) werden in der EU häufig nicht erreicht.

Elektro- und Elektronik-Altgeräte können gefährliche Stoffe wie Blei oder Cadmium enthalten, die bei unterlassenem oder unzureichendem Recycling in die Umwelt gelangen können.

Für eine funktionierende Kreislaufwirtschaft in der Europäischen Union müssen die gesetzten Sammelziele für Gerätebatterien und Elektro- und Elektronik-Altgeräte mindestens eingehalten oder übertroffen werden.

Zielsetzung & Lösungsansatz

Ziel des Projektes „Enhancing collection of small waste of electrical and electronic equipment and batteries“ ist die Identifizierung und Erprobung von verschiedenen Anreizsystemen zur Erhöhung der Sammelquoten von Elektro- und Elektronik-Altgeräten und Gerätebatterien.

Dazu werden von den Teilnehmern verschiedene Anreizsysteme entworfen, getestet und im Rahmen des Projektes evaluiert.

Die Ergebnisse werden an die politischen Entscheidungsträger der Mitgliedsstaaten und der EU herangetragen, um auf Basis der gewonnen Erkenntnisse Verbesserungen umsetzen zu können.

Umsetzungsstrategie

Ziel dieses Projektes ist die Entwicklung und Durchführung von Pilotprojekten, in denen verschiedene Sammelstrategien getestet werden sollen. Durch die Analyse der Wirksamkeit der getesteten Pilotprojekte können Empfehlungen an die politischen Entscheidungsträger auf Mitgliedsstaaten- und EU-Ebene ausgesprochen werden. Für eine funktionierende EU-weite Kreislaufwirtschaft müssen die gesetzten Sammelziele für Gerätebatterien und Elektro- und Elektronik-Altgeräte eingehalten oder übertroffen werden.

Ergebnisse

ECOSWEEE zeigt, dass die Rücknahmequoten für Gerätebatterien innerhalb der EU stark variieren: 2020 reichten sie laut den von dir genannten Zahlen von 16 % in Portugal bis 69 % in Luxemburg. Als besonders erfolgversprechend für höhere Sammelmengen identifiziert das Projekt gut zugängliche Rücknahmestellen, eine geeignete Sammelinfrastruktur, gezielte Kommunikation sowie ergänzende Anreize wie Spenden, Wettbewerbe oder Gutscheine, wobei Anreize allein nicht ausschlaggebend sind.