

WEEE-Aufarbeitung

Entwicklung eines Verfahrens zur Aufarbeitung von Elektro- und Elektronikaltgeräten (WEEE)

Programm / Ausschreibung	BASIS, Basisprogramm, Budgetjahr 2017	Status	abgeschlossen
Projektstart	01.11.2016	Projektende	31.10.2017
Zeitraum	2016 - 2017	Projektaufzeit	12 Monate
Keywords			

Projektbeschreibung

Ziel des vorliegenden Projekts ist die Entwicklung eines metallurgischen Verfahrens bzw. der Technologie zur Aufarbeitung von WEEE (Waste Electrical and Electronic Equipment; Elektro- und Elektronikaltgeräte) und im Speziellen den nichteisenmetallhaltigen Konzentraten aus diesen Materialien. Diese Technologie hebt sich insofern vom Stand der Technik ab, als das sie den Einsatz von bis zu 100 % hoch-organikhaltige Stoffe erlaubt und dabei äußerst flexibel in Hinsicht auf Zusammensetzung und Beschaffenheit ist. Das Verfahren beinhaltet einen neuen Reaktor und eine innovative Prozesskette bis hin zu den technisch reinen Metallen Gold, Silber, Kupfer und Nickel, sowie einem Platin-Palladium-Konzentrat.

Projektpartner

- UrbanGold GmbH