

ZIM KN - ReCyrclе.Net - Laufzeit - 01.02.2022 - 31.01.2021 Netzwerkmanager: Christoph Köpke

Projektübersicht Netzwerk

Projektstatus	Lfd. Nr.	FuE Projekt	Status	Beginn bzw. Laufzeit	Finanzierungsquelle (ZIM, EU, BMBF, andere..)	Konsortium		Projektvolumen	Zuschuss	aktueller Stand / Bemerkungen EurA / weitere Vorgehensweise
			Status I=Idee, S= Skizze, A= Antrag, B= bewilligt; ggf. FKZ			Partner aus NW	Partner extern			
Laufende Projekte										
								- €	- €	
Anträge eingereicht	17	RAPID - Mobile Messeinrichtung zur schnellen Bestimmung von mineralischen Reststoffen und Erstellung von Rohstoffsteckbriefen	S	01.03.2021 - 01.03.2023	BMBF - KMU-innovativ	AiNT, Feess				10.12.2020 Skizze eingereicht
								- €	- €	
Skizze eingereicht	18	PGM-FC - Rückgewinnung der Edelmetalle aus Brennstoffzellen- und Elektrolyseurmembranen	S	30 Monate	7. EFP - TechOffH2	ReMetall Dr. Laure	ZBT clean Lasersysteme			16.12.2020 Skizze eingereicht
								- €	- €	

Skizze / Anträge in Bearbeitung	3	EnEWA - Optimierung der Papierproduktion durch Erschließung der Wertschöpfungsketten Altpapier aus Leichtverpackungen (LVP), Rest- (RA) & Gewerbeabfall (GA)			7. EFP	Stadler, RWTH ANTS	Propakma, Leipa, Tomra			Skizze erfolgreich Antrag in Bearbeitung
									- €	- €
	1	Chemisches Recycling von verunreinigten und schadstoffbeladenen Kunststoffabfällen				SBKS, RWTH TEER, Remetall				Projekt entwickeln, Ideenstatus
	2	Entwicklung eines automatischen KI gestützten Systems zur Analyse der Zusammensetzung eingehender Stoffströme in Entsorgungsanlagen				Feess, Stadler, RWTH ANTS, FhG IBP	Wöhrl			Projekt entwickeln, Ideenstatus
	4	Gewinnung von Titan / CRMs / seltenen Erden mittels Hochleistungs-plasmaverfahren				Dr. Laure, RWTH ANTS				Projekt entwickeln, Ideenstatus
	5	Vergleichmäßigung von anthropogenen Stoffströmen in Trennanlagen				Feess, Stadler, RWTH ANTS, FhG IBP				Projekt entwickeln, Ideenstatus
	6	Pyrolyse zur Konditionierung heterogener Reststoffe wie Batterien und Elektronikschrott				SBKS, RWTH IME, RTWH TEER, Remetall				Projekt entwickeln, Ideenstatus

Projektideen	7	Selektive Goldrückgewinnung aus Elektronikschrott				SBKS, RWTH IME, RTWH TEER, Remetall				Projekt entwickeln, Ideenstatus
	8	Stoffstromüberwachung zur Anlagensteuerung				Stadler, RWTH ANTS				Projekt entwickeln, Ideenstatus; Abgrenzen zu Idee 2 und 5
	9	Erzeugung von reaktivem Glas zur Herstellung von umweltfreundlichem al-kali-aktivierten Bindemitteln aus sekundären Industrierohstoffen			EU large scale	EWW	ASCEM (NL)			Projekt entwickeln, Ideenstatus; Abgrenzen zu Idee 2 und 5
	10	Deponievolumenverringern g von Prozessnebenprodukten durch faserverstärkte Briketts und Näherung an eine ganzheitliche Kreislaufführung				RWTH IME, EWW	RWTH ITA, RWTH IOB, Briquetteers			Projekt entwickeln, Ideenstatus
	11	Energieeinsparung beim Aufschmelzen des Erz-Kalk-Mixes durch Einblasen oder Agglomeration von Filterstaub in die Reaktionspfanne				EWW, RWTH TEER, RWTH IME, Remetall				Projekt entwickeln, Ideenstatus
	12	Einsatz von recyceltem Cer in der Eisengießerei zur nachhaltigen metallurgischen Schmelzbehandlung				EWW, Remetall, RWTH IME				Projekt entwickeln, Ideenstatus
	13	Integration von Dämmstoffen in den Materialkreislauf				Feess, SBKS, Dr. Laure				Projekt entwickeln, Ideenstatus

