



Skizze / Anträge in Bearbeitung	3	EnEWA - Optimierung der Papierproduktion durch Erschließung der Wertschöpfungsketten Altpapier aus Leichtverpackungen (LVP), Rest- (RA) & Gewerbeabfall (GA)		01.12.21 - 30.11.24	7. EFP	Stadler, RWTH ANTS	Propakma, Leipa, Tomra	31.05.21 Antragsstellung geplant
Ideen	4	Chemisches Recycling von verunreinigten und schadstoffbeladenen Kunststoffabfällen				SBKS, RWTH TEER, Remetall		Projekt entwickeln, Ideenstatus
	5	Entwicklung eines automatischen KI gestützten Systems zur Analyse der Zusammensetzung eingehender Stoffströme in Entsorgungsanlagen				Feess, Stadler, RWTH ANTS, FhG IBP	Wöhrl	Projekt entwickeln, Ideenstatus
	6	Gewinnung von Titan / CRMs / seltenen Erden mittels Hochleistungs-plasmaverfahren				Dr. Laure, RWTH ANTS		Projekt entwickeln, Ideenstatus
	7	Vergleichmäßigung von anthropogenen Stoffströmen in Trennanlagen				Feess, Stadler, RWTH ANTS, FhG IBP		Projekt entwickeln, Ideenstatus
	8	Pyrolyse zur Konditionierung heterogener Reststoffe wie Batterien und Elektronikschrott				SBKS, RWTH IME, RTWH TEER, Remetall		Projekt entwickeln, Ideenstatus
	9	Selektive Goldrückgewinnung aus Elektronikschrott				SBKS, RWTH IME, RTWH TEER, Remetall		Projekt entwickeln, Ideenstatus
	10	Stoffstromüberwachung zur Anlagensteuerung				Stadler, RWTH ANTS		Projekt entwickeln, Ideenstatus; Abgrenzen zu Idee 2 und 5
	11	Erzeugung von reaktivem Glas zur Herstellung von umweltfreundlichem alkali-aktivierten Bindemitteln aus sekundären Industrierohstoffen			EU large scale	EWV	ASCEM (NL)	Projekt entwickeln, Ideenstatus; Abgrenzen zu Idee 2 und 5

Projekt	12	Deponievolumenverringierung von Prozessnebenprodukten durch faserverstärkte Briketts und Näherung an eine ganzheitliche Kreislaufführung				RWTH IME, EWW	RWTH ITA, RWTH IOB, Briquetteers	Projekt entwickeln, Ideenstatus
	13	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
	14	Einsatz von recyceltem Cer in der Eisengießerei zur nachhaltigen metallurgischen Schmelzbehandlung				EWW, Remetall, RWTH IME		Projekt entwickeln, Ideenstatus
	15	Integration von Dämmstoffen in den Materialkreislauf				Feess, SBKS, Dr. Laure		Projekt entwickeln, Ideenstatus
	16	Ganzheitliche Kreislaufwirtschaft von mobilen Produktionsstätten im Sinne von Zero Waste, less Carbon und dem (Wieder-)Einsatz von Sekundärrohstoffen				alle Partner		Projekt entwickeln, Ideenstatus
	17	Entsorgung asbesthaltige Abfälle mittels thermischer Zerstörung auf Basis der Plasmatechnologie				Dr. Laure, Feess, FhG IBP		Projekt entwickeln, Ideenstatus
	18	Gewinnung von Silicium/Sand mittels Plasmaverfahren				Dr. Laure, RWTH ANTS, Feess		Projekt entwickeln, Ideenstatus