

Skizze / Anträge in Bearbeitung	4	Pilotanlage zur Edelmetallraffination			FZul	ReMetall		Antrag in Planung
	31	Dielektrische Analyse			FZul	SBKS		Antrag in Planung
Projektideen	7	Chemisches Recycling von verunreinigten und schadstoffbeladenen Kunststoffabfällen (Pulverreste Bader)				SBKS, RWTH TEER, ReMetall, Bader		Projekt entwickeln, Ideenstatus, Austausch planen
	8	Entwicklung eines automatischen KI gestützten Systems zur Analyse der Zusammensetzung eingehender Stoffströme in Entsorgungsanlagen				Feess, Stadler, RWTH ANTS, FhG IBP	Wöhrl	Projekt entwickeln, Ideenstatus, Austausch geplant
	9	Gewinnung von Titan / CRMs / seltenen Erden mittels Hochleistungs-plasmaverfahren				Dr. Laure, RWTH ANTS		Projekt entwickeln, Ideenstatus
	10	Vergleichmäßigung von anthropogenen Stoffströmen in Trennanlagen				Feess, Stadler, RWTH ANTS, FhG IBP		Projekt entwickeln, Ideenstatus
	11	Pyrolyse zur Konditionierung heterogener Reststoffe wie Batterien und Elektronikschrott				SBKS, RWTH IME, RTWH TEER, ReMetall		Projekt entwickeln, Ideenstatus
	12	Selektive Goldrückgewinnung aus Elektronikschrott				SBKS, RWTH IME, RTWH TEER, ReMetall		Projekt entwickeln, Ideenstatus
	13	Stoffstromüberwachung zur Anlagensteuerung				Stadler, RWTH ANTS		Projekt entwickeln, Ideenstatus; Abgrenzen zu Idee 6, 8 und 29
	14	Erzeugung von reaktivem Glas zur Herstellung von umweltfreundlichem alkali-aktivierten Bindemitteln aus sekundären Industrierohstoffen			EU large scale	EWW	ASCEM (NL)	Zement in Vermarktungsphase; Potenziale der Intergration von mineralischen Reststoffen in den Prozess prüfen
	15	Deponievolumenverringerung von Prozessnebenprodukten durch faserverstärkte Briquets und Näherung an eine ganzheitliche Kreislaufführung				RWTH IME, EWW	RWTH ITA, RWTH IOB, Briquetteers	Projekt entwickeln, Ideenstatus
16	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	

17	Einsatz von recyceltem Cer in der Eisengießerei zur nachhaltigen metallurgischen Schmelzbehandlung				EWW, ReMetall, RWTH IME		Projekt entwickeln, Ideenstatus
18	Integration von Dämmstoffen in den Materialkreislauf				Feess, SBKS, Dr. Laure, TEER		Projekt entwickeln, Ideenstatus
19	Ganzheitliche Kreislaufwirtschaft von mobilen Produktionsstätten im Sinne von Zero Waste, less Carbon und dem (Wieder-)Einsatz von Sekundärrohstoffen				alle Partner		Projekt entwickeln, Ideenstatus
20	Entsorgung asbesthaltige Abfälle mittels thermischer Zerstörung auf Basis der Plasmatechnologie				Dr. Laure, Feess, FhG IBP		Projekt entwickeln, Ideenstatus
21	Gewinnung von Silicium/Sand mittels Plasmaverfahren				Dr. Laure, RWTH ANTS, Feess		Projekt entwickeln, Ideenstatus
22	Sensorik zur Aufarbeitung von Bauabfällen				FhG IBP, Feess, Stadler		Projekt entwickeln, Ideenstatus, Input durch IBP
23	Bestimmung von Rohstoffwerten und Schadstoffgehalten bei MVA-Schlacken/Abwasser/Grundwasser durch eine zerstörungsfreie Analytik zur Entwicklung besserer Schutzmaßnahmen und Verwertungswege				EWW, ANTS,		Projekt entwickeln, Ideenstatus
24	Flammspritzen mit gemahlene Schlacken und Aschen				IME		Projekt entwickeln, Ideenstatus
25	Reinigung von Gießereisänden durch Plambahndlung				Dr. Laure		Projekt entwickeln, Ideenstatus
26	Selektive Extraktion nicht schmelzbarer Materialien (neben Gold)				ReMetall, EWW		Projekt entwickeln, Ideenstatus
27	Integration von Feinfraktionen/Schluff in Zementproduktion				Feess		Projekt entwickeln, Ideenstatus
28	Mobile Anlagen und Aggregate zur (Vor) Sortierung von Bauschutt vor Ort				Stadler, Feess	Wöhrl	Projekt entwickeln, Ideenstatus
29	Digitale Prozesssimulationen von Sortier- und Recyclingprozessen zur Stoffstromaufteilung, Auslegung von Anlagen, Prozessoptimierung und adaptive Prozesssteuerungen				Stadler, ANTS		Projekt entwickeln, Ideenstatus, Abgrenzung zu Idee 6, 8 und 13
30	Recycling Titan Späne				EWW		Projekt entwickeln, Ideenstatus
32	noch offen			Fzul	Feess		Projekte identifizieren