



Sekundär Rohstoff Zentrum Harz

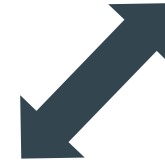
Sekundärrohstoffzentrum gesamt



**GRW-Innovationscluster
(Träger SRZ GmbH)**



SRZ-Forschungszentrum



SRZ-Ressourcenbüro

Kooperationspartner

Unternehmen, Forschungseinrichtungen, Verbände / Cluster etc.

TU Clausthal

CUTEC/TU Clausthal

Struktur

Operativ agierende, nicht gewinnorientierte Einheit, diskriminierungsfreier Zugang

Forschungszentrum der TUC (verankert im Forschungsprofil der Hochschule)

Genaue Struktur noch in Vorbereitung

Aufgabe

F+E im Upscale-Maßstab zur Überführung von Forschungsergebnissen in Innovationen in Multi-Purpose-Großpilotanlagen

Wiss. Leitung / Begleitung der Forschung gesamt, Einbringung und Durchführung von Projekten hauptsächlich aus Zuwendungsforschung

Potentialstudien für Recyclingbetriebe

Auftrags- und Zuwendungsforsch.

Aus- und Weiterbildung

Info-Bereitstellung für Abfallerzeuger zur optimalen Stoffstromlenkung

Vorbereitung der Investitionsbasis für Erweiterungen, Spin-offs und Start-ups durch Generierung der für Businesspläne relevanten technischen Daten

Aufbau von/Integration in ein deutsches und europäisches Netzwerk von Rohstoff-forschungs-Einrichtungen

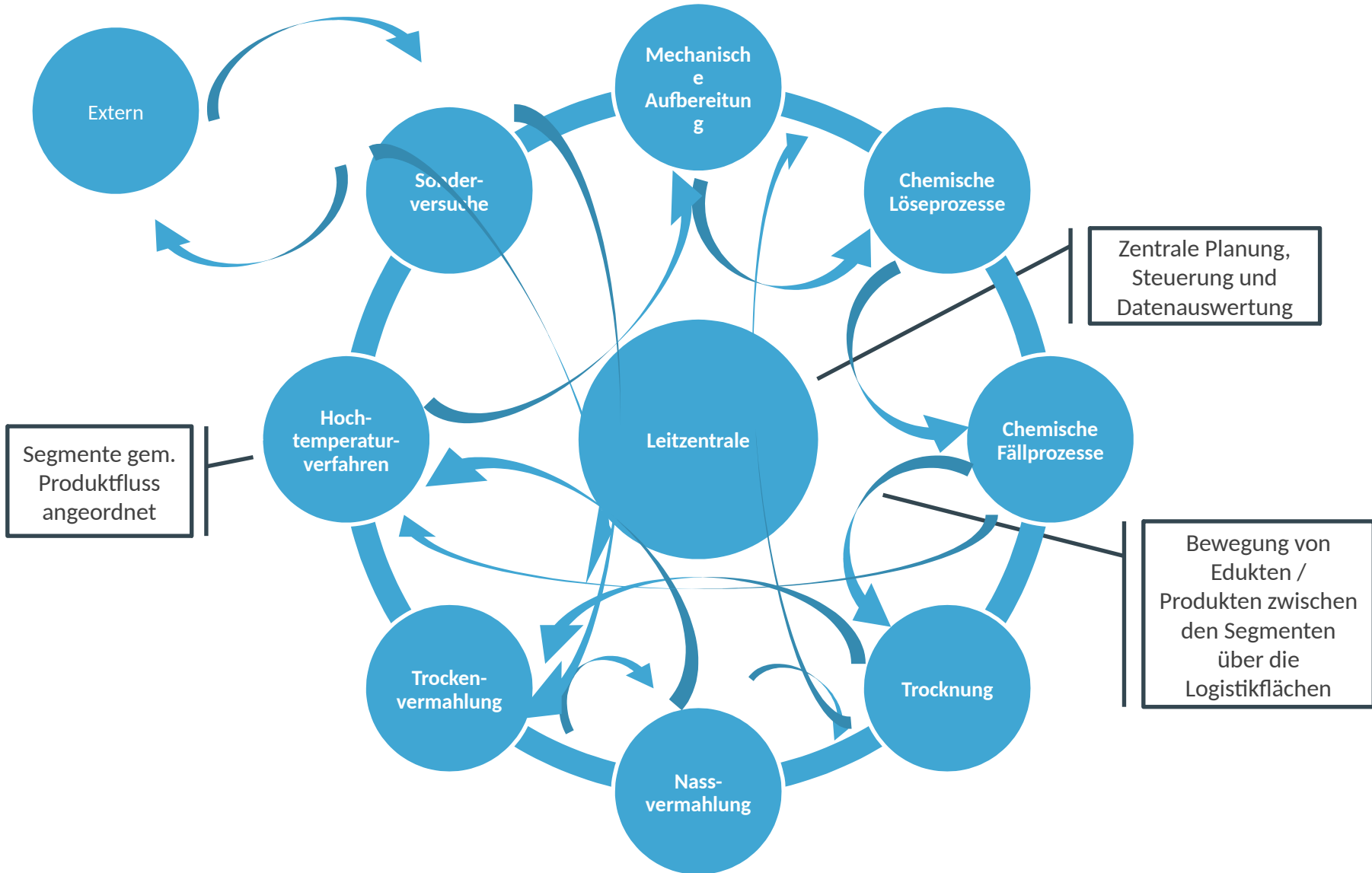
Studien und Informationsbereitstellung für öffentliche Stellen

Beratung und Wissenstransfer

- Gebäude/Standort durch Ertüchtigung vorhandener Bausubstanz auf existierendem Hüttengelände in Oker, nicht als Neubau
- Mieter/Pächter am Standort wird SRZ GmbH sein
- Dadurch Gewährleistung der optimalen An- und Einbindung in Abwasser-, Abgas-, genehmigungsrechtliche und sonstige Strukturen

Aufteilung der Anlagen- und Verfahrenstechnik nach Expertise des Standortes

- Mechanische Aufbereitung
 - Hydrometallurgische Aufbereitung
 - Pyrometallurgische Aufbereitung
 - Pulvermetallurgische Aufbereitung
- Das SRZ-Forschungszentrum und SRZ-Ressourcenbüro wird ebenfalls in Oker sein





- Ziel ist es den SRZ Cluster kostenneutral zu betreiben
- Die Clusterbetriebskosten von ca. 1,2M€ p.a. sollen gedeckt werden durch:
 - Forschungsaufwendungen der Clusterpartner
 - Öffentliche Förderung des Clusters durch Bund und Land Niedersachsen
 - Projektförderung z.B. durch EIT RawMaterials
- Für die Clusterpartner ergibt sich eine Verringerung des Scale-up Risiko von neuen Prozessen durch “Verdünnung” der Forschungskosten aufgrund von:
 - Vermeidung/Verringerung von eigenen Investitionen in aufwendige Pilotierungsinfrastruktur
 - Bezahlung der Infrastruktur nur während der Nutzung
 - Nutzung von F&E-Expertise des SRZ und seiner Partner
 - Die Möglichkeit im Rahmen des Netzwerkes SRZ-Cluster, GERRI und EIT-RawMaterials gemeinsam mit Partnern projektbezogene Fördermittel zu beantragen

Vielen Dank für die Aufmerksamkeit!