

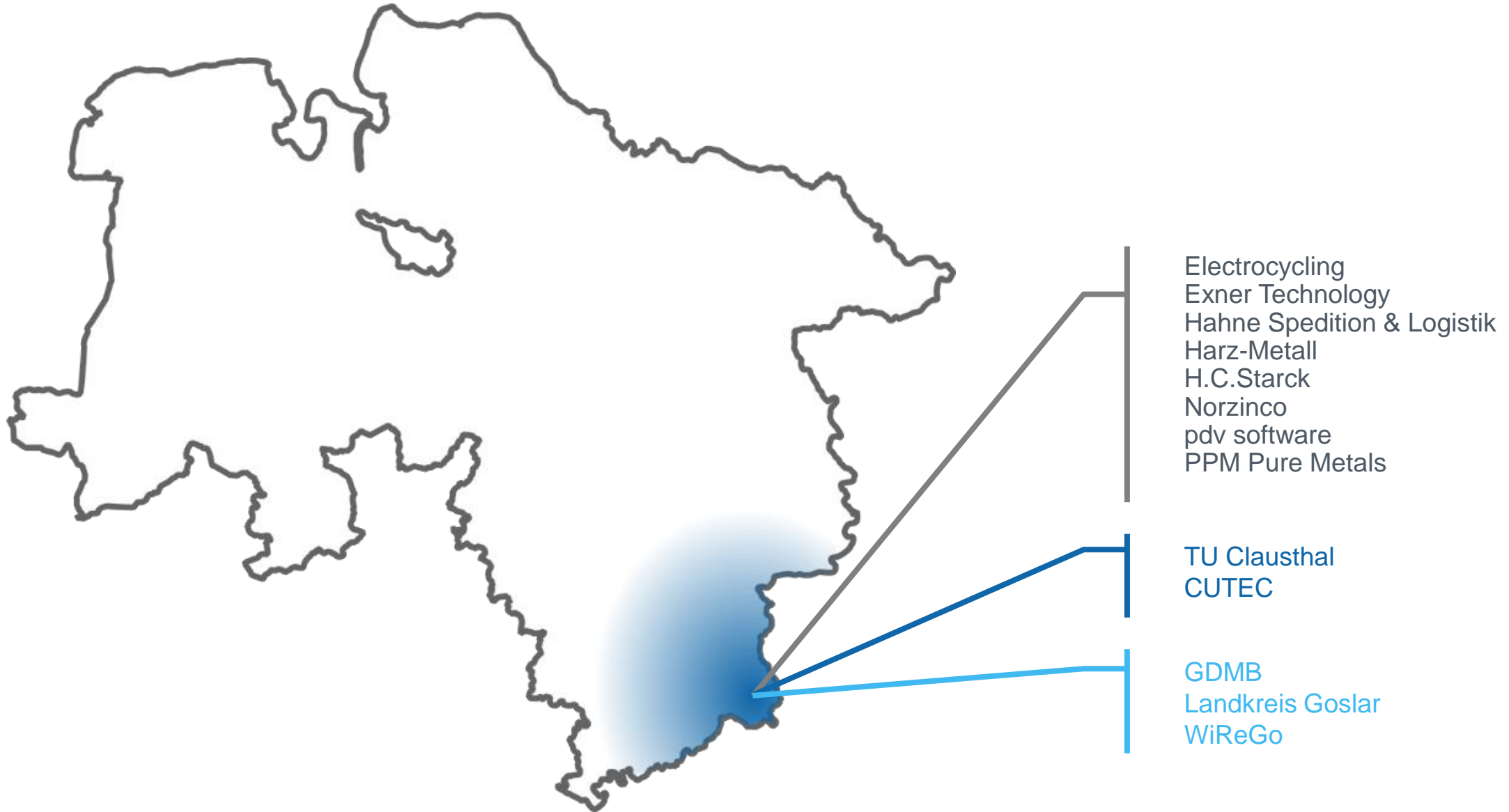


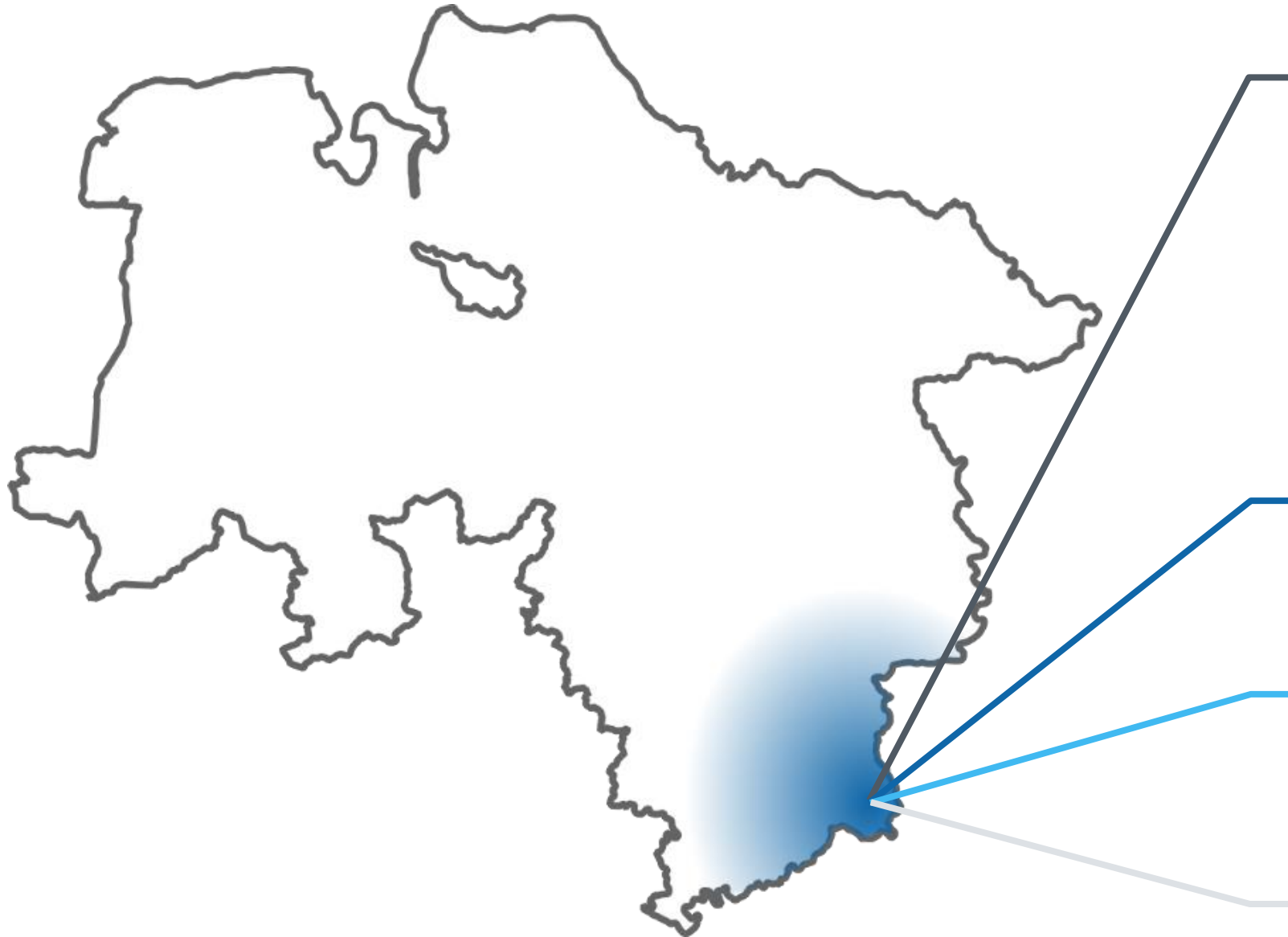
REWIMET – Recycling-Cluster wirtschaftsstrategische Metalle Niedersachsen e. V.

Entwicklungen REWIMET



- Harz ist Region mit langer Tradition im Rohstoffsektor
- Dadurch hohe Kompetenz im Bereich Aufschlusstechnologien
- Führende Forschung und Industrie für industriell genutzten Nichteisenmetallen, speziell wirtschaftsstrategische Metalle („Hidden Champions“)
- Schwenk zum Metallrecycling aufgrund der Erschöpfung von Primärquellen
- Fragestellungen „Recyclingforschung“ nicht mehr isoliert und von einer Stelle zu beantworten
- Aus diesen Gedanken heraus wurde 2011 der REWIMET-Cluster aus der Initiative Zukunft Harz gegründet





Electroycling GmbH
PPM Pure Metals GmbH
H.C. Starck GmbH
Harz-Metall GmbH
Exner Technology GmbH
pdv-software GmbH
Hahne Logistik & Service GmbH
Stöbich Brandschutz GmbH
SeRohCon GmbH
Aurubis AG
RHM Rohstoff-Handelsgesellschaft mbH
Prof. Burmeier Ingenieurgesellschaft mbH
IGAS research GmbH
MPM Environment Intelligence KG

TU Clausthal
CUTEC-Institut GmbH
TU Braunschweig
Ostfalia Hochschule Wolfsburg

GDMB e.V.
WiReGo GmbH & Co. KG
Landkreis Goslar
pro Goslar e.V.
Landkreis Osterode am Harz
Stadt Bad Harzburg
Stadt Goslar

Ehrenmitglied



- Gemeinschaftliche Forschungsvorhaben
- Förderung der Vernetzung
 - zwischen Unternehmen und wissenschaftlich arbeitenden Institutionen
 - zwischen den Unternehmen untereinander
- Schaffung einer gemeinsamen Marke und Außenauftritts
- Entwicklung und Gewinnung von qualifiziertem Personal
- Beratung der Politik und der Bevölkerung



Recycling-Cluster wirtschaftsstrategische Metalle Niedersachsen e. V.

Sicherstellung der Rohstoffverfügbarkeit durch Entwicklung von Recyclingstrategien und -verfahren bis zur industriellen Umsetzung für wirtschaftsstrategische Metalle



- Schaffung eines „geschlossenen Raums“ in dem die Mitglieder
 - Offen ihre Fragestellungen äußern können
 - In einem geschlossenen Kreis diskutieren können
 - Sich austauschen können

- Projekterstellung und –bearbeitung
 - Such nach „Problemstellen“ / ungeklärten Fragestellungen
 - Vermittlung von Partner
 - Betreuung bei der Projekterstellung
 - Hilfe bei Förder-Anträgen
 - Hilfe bei der „bürokratischen Seite“ der Arbeit

- Öffentlichkeitsarbeit
 - Symposium
 - Pressemitteilungen
 - Verbreitung erarbeiteter Ergebnisse (wenn gewünscht)



- Vorträge über den REWIMET bei unterschiedlichen Veranstaltungen
 - „UNESCO-Workshop“, EFZN, Goslar
 - „Umweltinnovationspreis“, BMWi, Berlin
 - „Netzwerkertreffen Südniedersachsen“, PS.Speicher, Einbeck
 - „Innovationstag Ressourceneffizienz in der Produktion – Energie, Material, Personal“, CUTEC, Clausthal-Zellerfeld
- Mitarbeit an Sonderausstellung „Ein Vierteljahrhundert Weltkulturerbe – 25 Jahre Denkmalvermittlung“, Bergwerk Rammelsberg
 - Vermittlung der Historie vom Bergbau zur Recyclingregion im Rahmen der Sonderausstellung (laufend)
- BizMet
 - KIC-Projekt zum lebenslangen Lernen, bei dem vor allem KMUs Zugang zu Wissen vermittelt werden soll. REWIMET wird einen Workshop ausrichten



- Projekte aktuell im Fokus
 - „REWITA“: Recycling bergbaulicher Aufbereitungsrückstände zur Gewinnung wirtschaftsstrategischer Metalle am Beispiel der Tailings am Bollrich (BMBF, Förderkennzeichen: 033R136, Projektleitung: CUTEC)
 - Sekundärrohstoffzentrum: Instrumentalisierung der Arbeiten an Recycling-Techniken in drei Säulen
 - SRZ Forschungszentrum für die Durchführung von Forschungsprojekten zur Entwicklung neuer Verfahren
 - SRZ Ressourcenbüro als Kontakt- und Informationsstelle und zur Durchführung von Studien
 - SRZ GmbH als juristische Person



- Ausgewählte laufende und kürzlich abgeschlossene Forschungsprojekte unter Beteiligung von mindestens 2 REWIMET-Partnern im Recyclingbereich:

- Projekte im Bereich abgelagerter Rückstände

REWITA	2015 – 2018	HMG, PPM, Stöbich, BIG, pdv-software, CUTEC, TUC IFAD/IBB/IELF/IGMC
--------	-------------	--

- Projekte im Bereich Produktion/Produktionsrückstände

OpTaRec	2017 – 2020	H.C.Starck, TUC-IFAD/IMAB u.a.
---------	-------------	--------------------------------

DIBRAS	2016 – 2019	CUTEC, RHM u.a.
--------	-------------	-----------------

- Projekte im Bereich E-Schrott

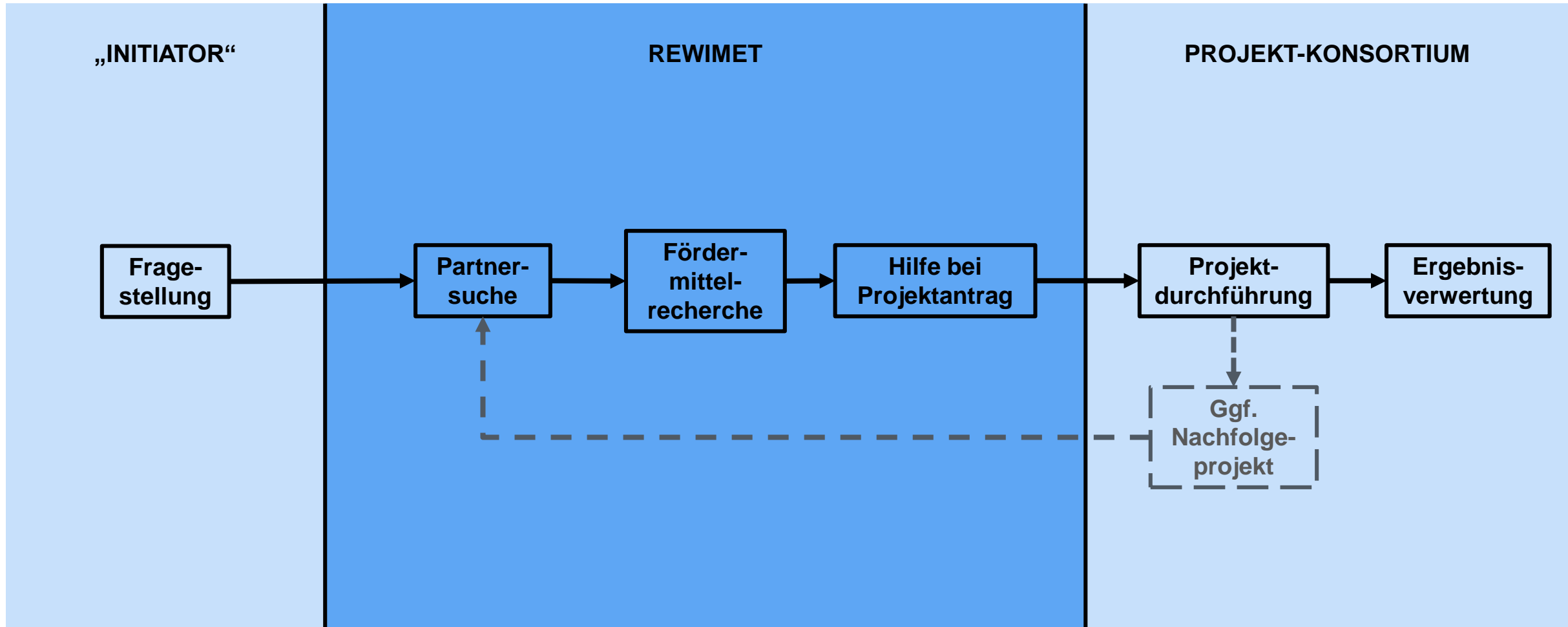
ElmoReL202 0	2013 – 2016	PPM, ECG, TUC-IFAD u.a.
-----------------	-------------	-------------------------

SEMAREC	2015 – 2018	PPM, ECG, Innova Recycling, TUC-IFAD
---------	-------------	--------------------------------------

AVAntiE	2014 - 2016	MPM, TUC-IFAD
---------	-------------	---------------

Release	2015 – 2017	MPM, TUC-IOC
---------	-------------	--------------

MoRec	2016	Innova Recycling, TUC-IFAD
-------	------	----------------------------

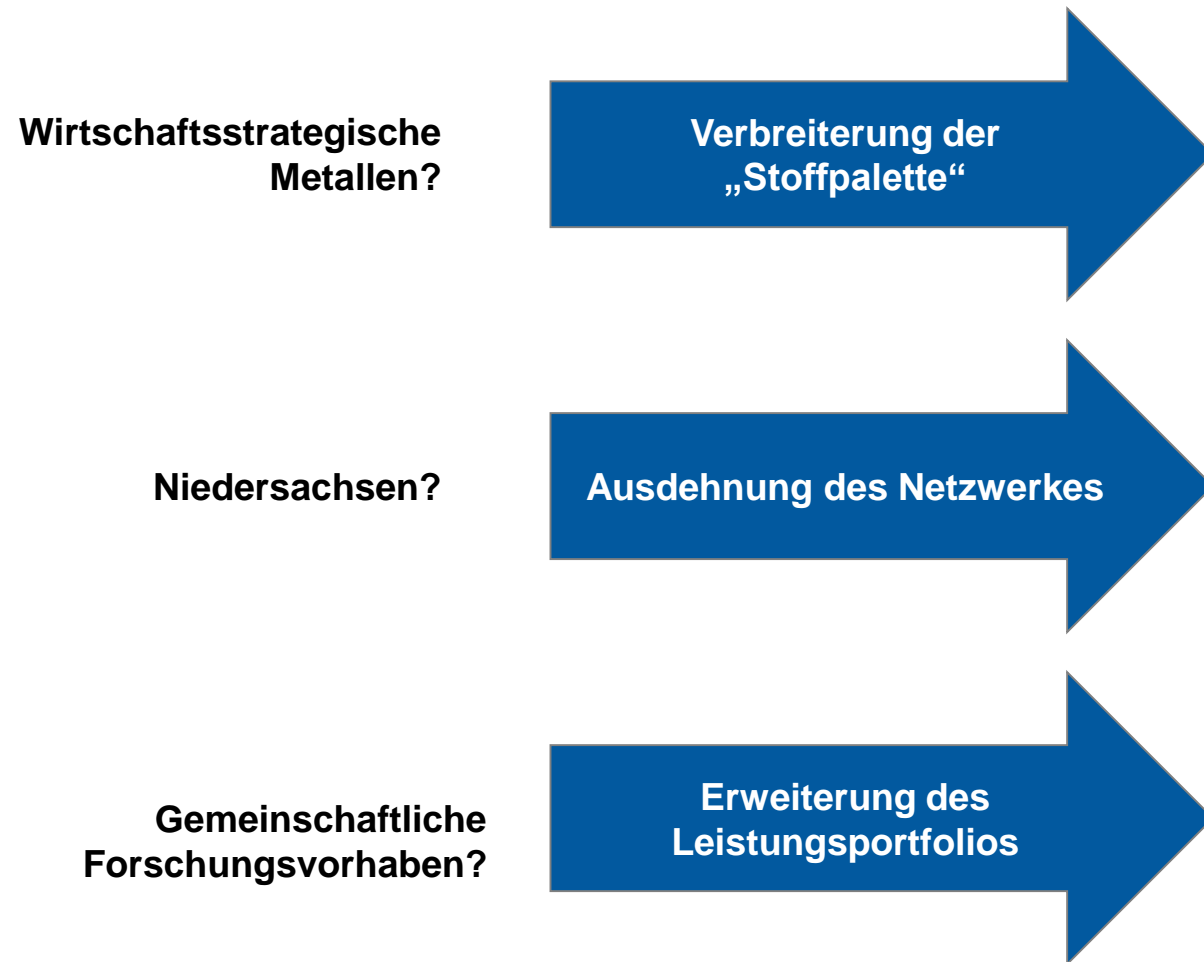




- Zwei wichtige Änderungen
 - Satzungsänderungen hinsichtlich des Innovationsclusters
 - Neuausrichtung des Vereins
- Satzungsänderung
 - Erweiterung des Vorstandes um ein sechstes Mitglied für Information und Dienstleistung
 - Diskriminierungsfreier Zugang zum Innovationscluster
 - Aufnahme natürlicher Personen



- Neuausrichtung des Vereins





Wirtschaftsstrategische
Metallen?

Verbreiterung der
„Stoffpalette“

- Ergänzungen zu wirtschaftsstrategischen Metallen
 - Technologie-Metalle
 - Leichtmetalle
- Andere Stoffe
 - Mineralische Fraktionen aus Aufbereitung
 - Glas
 - Weitere Fraktionen (ohne Kunststoffe, Biomasse).



Niedersachsen?

Ausdehnung des Netzwerkes



- Zusätzlich andere Partner und damit Regionen aus ganz Deutschland



**Gemeinschaftliche
Forschungsvorhaben?**



**Erweiterung des
Leistungsportfolios**

- Entwicklung über bisherige Kernaufgaben hinaus
 - Dienstleistungen,
 - Informationsmanagement,
 - Innovationsplattform
 - Expertisendatenbank
 - Etc.



Recycling-Cluster wirtschaftsstrategische Metalle Niedersachsen e. V.

Sicherstellung der Rohstoffverfügbarkeit durch Entwicklung von Recyclingstrategien und -verfahren bis zur industriellen Umsetzung für wirtschaftsstrategische Metalle



REWIMET e. V.

Sicherstellung der Rohstoffverfügbarkeit durch Entwicklung von Recyclingstrategien und -verfahren zur industriellen Umsetzung



Vielen Dank für die Aufmerksamkeit!

Dr.-Ing. Christian Duwe (REWIMET Cluster-Manager)

Geschäftsstelle des REWIMET e.V.
im Clausthaler Zentrum für Materialtechnik
Agricolastraße 2, 38678 Clausthal-Zellerfeld

Tel.: +(49) 5323-72-3370
christian.duwe@tu-clausthal.de
www.rewimet.de