STAATSMINISTERIUM FÜR REGIONALENTWICKLUNG

Freistaat SACHSEN

Impulse für eine innovationsgestützte Regionalentwicklung im Freistaat Sachsen

Thomas Schmidt
Sächsischer Staatsminister für Regionalentwicklung

Zukunft zusammen bringen.

Regionalpolitik, Ländliche Entwicklung, Innovation

Strukturentwicklung

Landesentwicklung Vermessungswesen

Stadtentwicklung, Bau- und Wohnungswesen

Seit Dezember 2019: das Sächsische Staatsministerium für Regionalentwicklung (SMR)

Instrumente des SMR zur Stärkung der Green Economy mittels Dekarbonisierung und Kreislaufwirtschaft

- Beförderung von Innovationen und kreativen Ideen mit dem simul+InnovationHub
- Unterstützung des Strukturwandels in den Braunkohlerevieren
- Raumordnung und Regionalplanung
- Stadtentwicklung und Denkmalschutz

https://buergerbeteiligung.sachsen.de/portal/smr/beteiligung/themen/1022222

Befördern von Innovationen mit dem simul+InnovationHub (SIH) des SMR

- 10 Millionen Euro für Wissenstransfer und Modellprojekte in 2021/2022
- 16 Millionen Euro in 2021/2022 für simul+Mitmachfonds

Wissenstransfer

MitmachFonds

Modellprojekte

EDIH

simul+ regional

simul+ international

simul+Wissenstransfer

- Analoge, hybride und digitale Veranstaltungen:
- 6 Zukunftsforen, 18 simul+Fachforen, 21 simul+Werkstätten
  - simul+Forum „Phosphorrückgewinnung aus Abfällen“
  - simul+Forum „Carbonbeton“
  - simul+Forum „Ertüchtigung der Zinnmetallurgie als Beitrag zu Recycling und Kreislaufwirtschaft am Geomontanstandort Freiberg“
- Monatlicher simul+Podcast
- Vierteljähriger simul+Newsletter
- simul+LinkedIn-Kanal

https://www.simulplus.sachsen.de/information-und-wissenstransfer-26784.html

simul+Modellprojekte

- Zwei Ausrichtungen mit sieben Themen:
  - Bessere Lebensbedingungen
    - Arbeiten, Leben und Wohnen, Umwelt- und klimagerechte Regionalentwicklung
  - Regionale Wertschöpfung
    - **Kreislaufwirtschaft**, digitale Wertschöpfung, Bau, Kultur- und Kreativwirtschaft
- Insgesamt 23 Projekte, davon 11 Projekte (mit-) finanziert durch Mittel des SIH
- Erweiterung zum European Digital Innovation HUB (EDIH)

Regionale Wertschöpfung

Bessere Lebensbedingungen

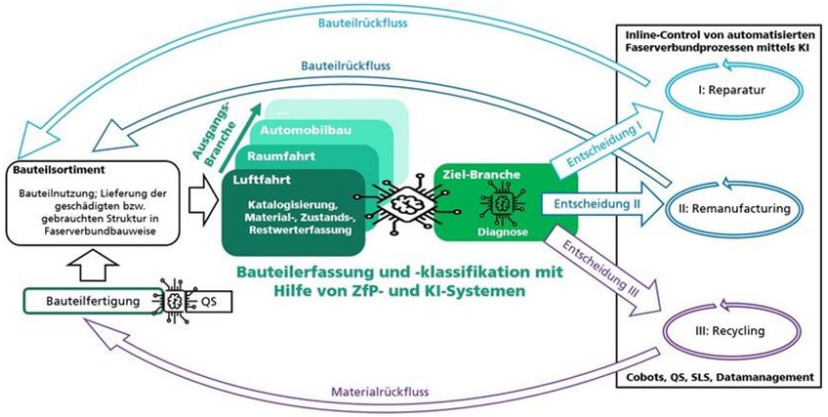
https://www.simulplus.sachsen.de/innovationhub-27349.html

simul+Reallabor SAMSax

- Reallabor: Sustainable Additive Manufacturing in Saxony
- Verarbeitung von natürlichen oder industriellen Reststoffen im 3-D-Drucker
- Projektleitung bei TU Bergakademie Freiberg in Zusammenarbeit mit der TU Dresden sowie der TU Chemnitz
- Ziele:
  - Schaffung regionaler Wertschöpfung aus erneuerbaren Ressourcen bzw. Restmaterial
  - Schaffung von Vernetzungsmöglichkeiten, um Kreislaufwirtschaft und regionales Wirtschaftswachstum gleichzeitig zu fördern

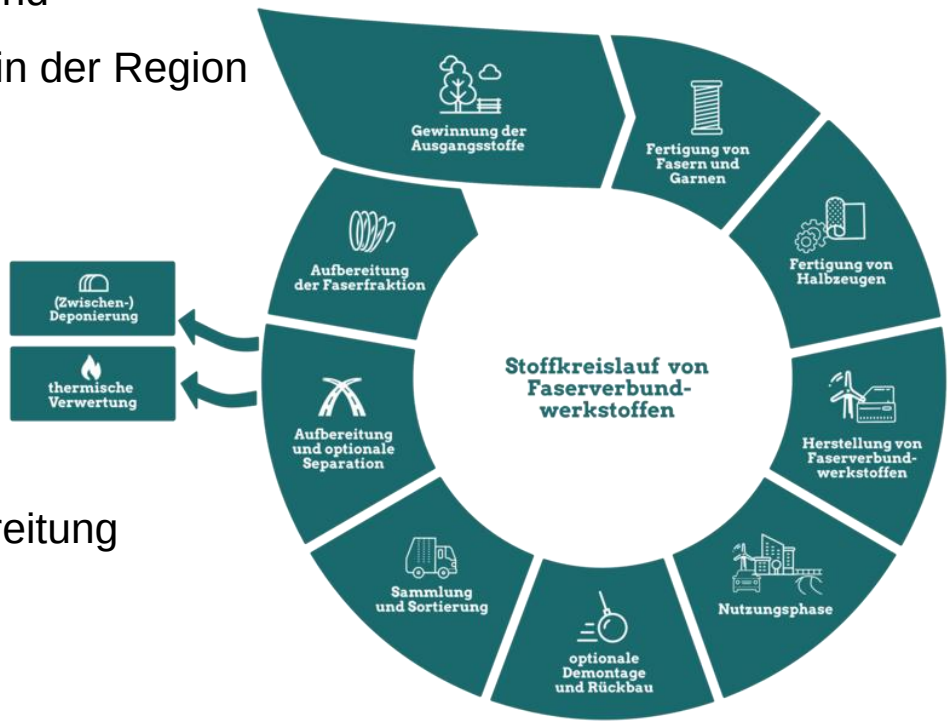
Dig-CircIE – Kreislauf von Faser-Kunststoff-Verbunden

- Ziel: Steigerung der Öko-Bilanz von Faserverbundstrukturen (FKV)
  - Zunächst mithilfe KI-gestützter Diagnostiksysteme
  - Später mittels digitaler Bauteilerfassung und –katalogisierung sowie
  - Fertigung von Hochleistungs-Faser-Kunststoff-Verbunden
- Anwendung: Luft- und Raumfahrt, Windenergie- und Automobilindustrie
- Partner: Elbe-Flugzeugwerke GmbH, Hightex Verstärkungsstrukturen GmbH, LRP Autorecycling Leipzig GmbH, Fraunhofer-Institut für Werkzeugmaschinen und Umformtechnik IWU, TU Chemnitz



WIRreFa – Wir! Recyceln Fasern

- Ziel: Aufbau eines Bündnisses für die Kreislauf- und Ressourcenwirtschaft bei kohlenstoff- und glasfaserverstärkten Werkstoffabfällen in der Region „Elbtal Sachsen“
- Wie:
  - Optimierung der Materialien
  - Erfassung und Bündelung von Abfallströmen
  - sortenreine Sammlung und Aufbereitung
  - Entwicklung neuer Produkte und Ausbildungskonzepte
- Partner: Verbundkoordinator: C³ – Carbon Concrete Composite e. V.



Holzbaubau in Sachsen als Beitrag zur Dekarbonisierung

- Holz punktet als ressourcenschonender und kohlenstoffspeichernder Baustoff
- Errichtung eines Holzbaukompetenzzentrums unter dem Dach von simul+
- Aufgabe: Forcieren des Einsatzes von Holz im Bauwesen
- Beste Voraussetzungen in Sachsen:
  - Täglich wächst die Holzmenge für 200 Einfamilienhäuser nach
  - Exzellente Forschungs- und Hochschullandschaft und hohe wissenschaftliche Kompetenz für die Verwendung von Holz
  - Derzeit über 850 Zimmereibetriebe in Sachsen fertigen Holzhäuser in Jahrhunderte langer Tradition

HOLZBAU KOMPETENZ SACHSEN

Strukturstärkungsgesetz Kohleregion (Bund)

STAATSMINISTERIUM FÜR REGIONALENTWICKLUNG | Freistaat SACHSEN

40 Mrd. € über 18 Jahre bis 2038 für 4 Braunkohleländer

14 Mrd. € für Maßnahmen der Länder und Kommunen gem. Art. 104 b GG (Finanzhilfen) im sog. **1. Arm – Kapitel 1 InvKG** mit den Förderbereichen gemäß § 4 InvKG

- 1,08 Mrd. € sächs. Teil Mitteldeutsches Revier (2021 – 2026 ~ 61 Mio €/Jahr)
- 2,408 Mrd. € sächs. Teil Lausitzer Revier (2021-2026 ~ 135 Mio €/Jahr)

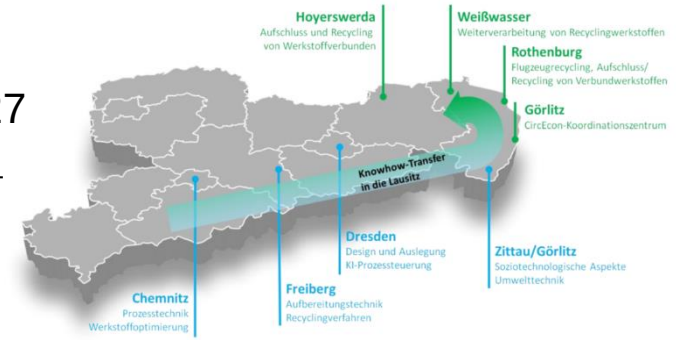
26 Mrd. € im Rahmen des sog. **2. Armes – Kapitel 3** (Weitere Maßnahmen des Bundes) und **Kapitel 4** (Zusätzliche Investitionen in die Bundesfernstraßen und Bundesschienenwege)

- 2,08 Mrd. € sächs. Teil Mitteldeutsches Revier
- 4,472 Mrd. € sächs. Teil Lausitzer Revier

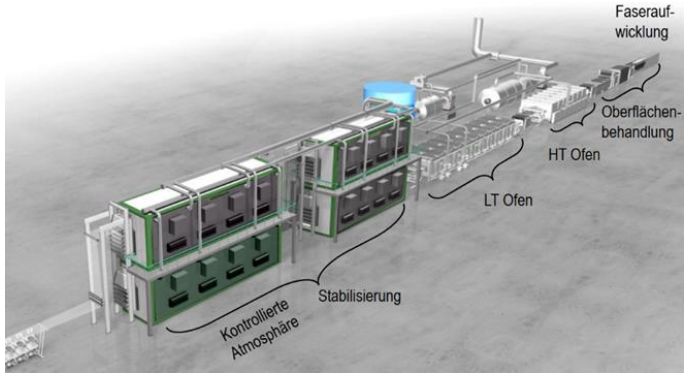
- (Verkehrs-)Infrastrukturprojekte, Kapitel 4, § 20 ff. InvKG
- Bundesprogramm STARK, Kapitel 3, § 15 InvKG
- Weitere Bundesprogramme und Initiativen, Kapitel 3, § 17 InvKG

Strukturwandel und Dekarbonisierung

- Circ Econ
  - Forschungscampus für treibhausgasneutrale Kreislaufwirtschaft
  - Partner: Leichtbau-Allianz Sachsen (TU Chemnitz, TU Dresden, TU Freiberg, Hochschule Zittau/Görlitz)
  - Investitionskosten: gut 107 Mio. Euro, 2022 – 2027
  - Finanzierung eines Bedarfskonzeptes über simul+

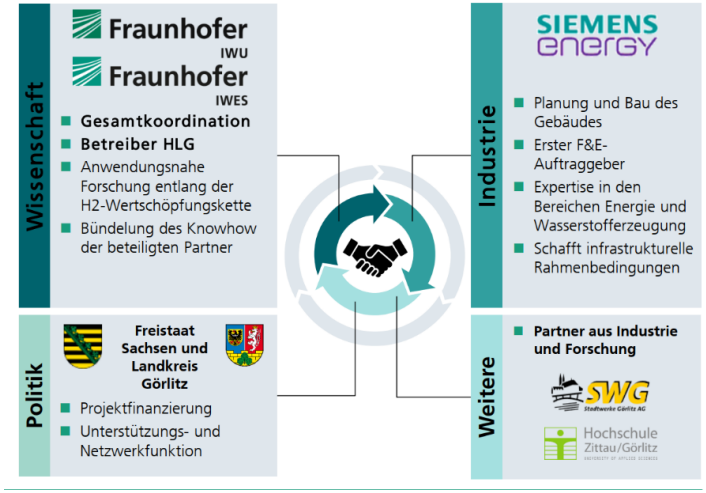


- Innocarb Energy
  - Europaweit einzigartiges Forschungszentrum für maßgeschneiderte, „grüne“ Carbonfasern in Boxberg
  - Investitionskosten: 30 Mio. Euro (2022 – 2026)
  - Projektträger: TU Chemnitz mit den Fraunhofer-Instituten für Werkzeugmaschinen und Umformtechnik sowie für Angewandte Polymerforschung



Strukturwandel und Dekarbonisierung

- Hydrogen Lab Görlitz
  - Erarbeitung innovativer Lösungen entlang der Wertschöpfungskette Wasserstoff
  - Forschungsschwerpunkte bei der Erzeugung und Speicherung von Wasserstoff sowie der Nutzung von Wasserstoff in mobilen sowie stationären Brennstoffzellen



  - Investitionskosten: 30,5 Mio. Euro (2021 – 2025)
  - Projektträger: Fraunhofer-Institut für Werkzeugmaschinen und Umformtechnik und Fraunhofer-Institut für Mikrostruktur von Werkstoffen und Systemen

- Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt – Neubau Zittau
  - Erweiterung des Forschungsportfolios um den neuen Schwerpunkt CO_2-Minderung für industrielle Prozesse
  - Investitionskosten: 36,5 Mio. Euro (2022 – 2026)

Raumordnung und Regionalplanung

- Regionalplanung und Ausbau Erneuerbarer Energien
  - Festlegung von Vorrang- und Eignungsgebieten in den Regionalplänen zur räumlichen Steuerung der Nutzung von Windenergie
  - Bundesvorgabe von 2 % der Landesfläche für Windenergie geht über Zielstellung EKP 2021 deutlich hinaus
  - „Sommerpaket“ der Bundesregierung: Eignungsgebiete sollen entfallen
  - Überarbeitung der Regionalplanung aufgrund des Flächenziel des Bundes erforderlich

- Kreislaufwirtschaft im Landesentwicklungsplan
  - Wiedernutzung von brachliegenden Flächen
    - Brachflächenrevitalisierung im SMR
      - 380.000 m^2 über EFRE (2014 - 2020)
  - Rekultivierung von Flächen nach Rohstoffabbau

https://www.forstpraxis.de/sachsen-wanderausstellung-zum-boden-des-jahres/

Stadtentwicklung und Denkmalschutz

- Beförderung von Kreislaufwirtschaft und Dekarbonisierung über:
  - Integrierte Stadt- bzw. Gemeindeentwicklungskonzepte
    - Als informelle strategische Planungsinstrumente, um verschiedene Fachthemen der Stadtentwicklung miteinander zu verknüpfen
    - Bsp: Pirna mit Teilleitbild „Pirna 2030 – Die klimagerechte und energieeffiziente Stadt“
  - Denkmalschutz
    - Denkmalpflege minimiert die Gewinnung, Herstellung und den Transport neuer Baumaterialien, vermeidet Abfall und Entsorgung und stärkt darüber die Idee der Kreislaufwirtschaft
    - Über 100.000 Kulturdenkmale in Sachsen
    - Im Doppelhaushalt 2021/2022 rund 25 Millionen Euro jährlich für Denkmalschutz

https://www.bauen-wohnen.sachsen.de/denkmale-5849.html

Innovationsgestützte Regionalentwicklung

STAATSMINISTERIUM FÜR REGIONALENTWICKLUNG | Freistaat SACHSEN

Wir freuen uns auf eine vielfältige Zusammenarbeit!