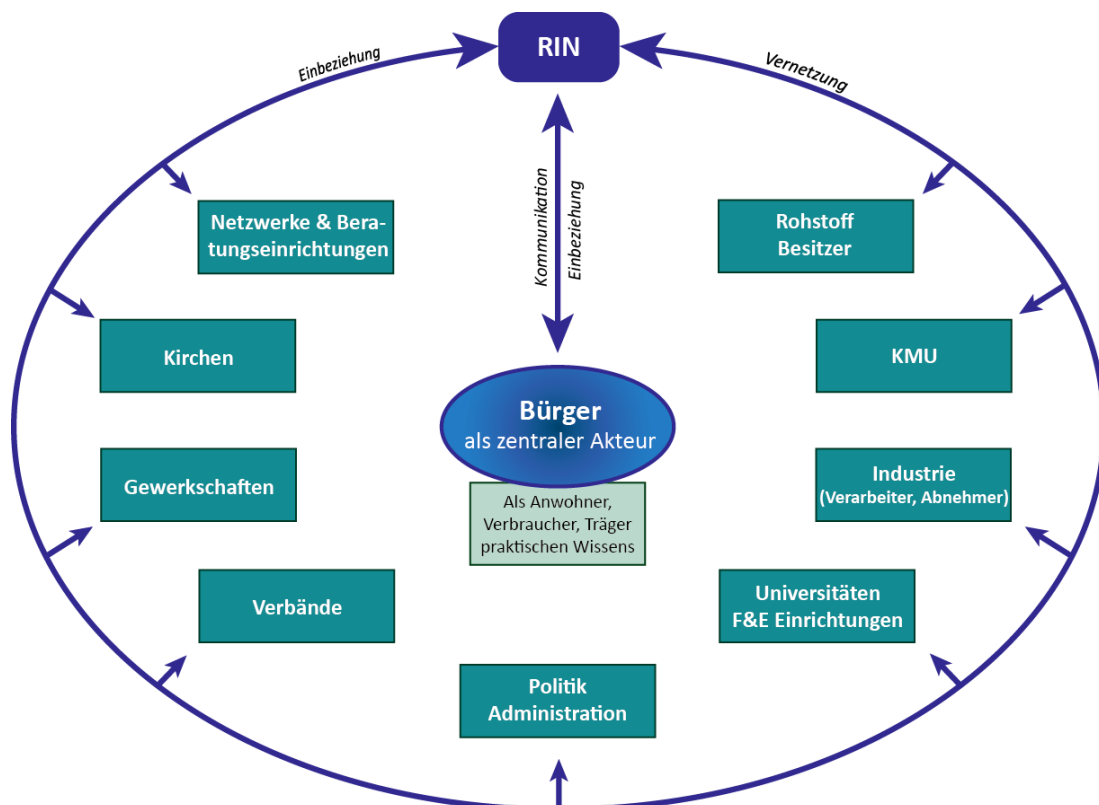


Kurzprofil

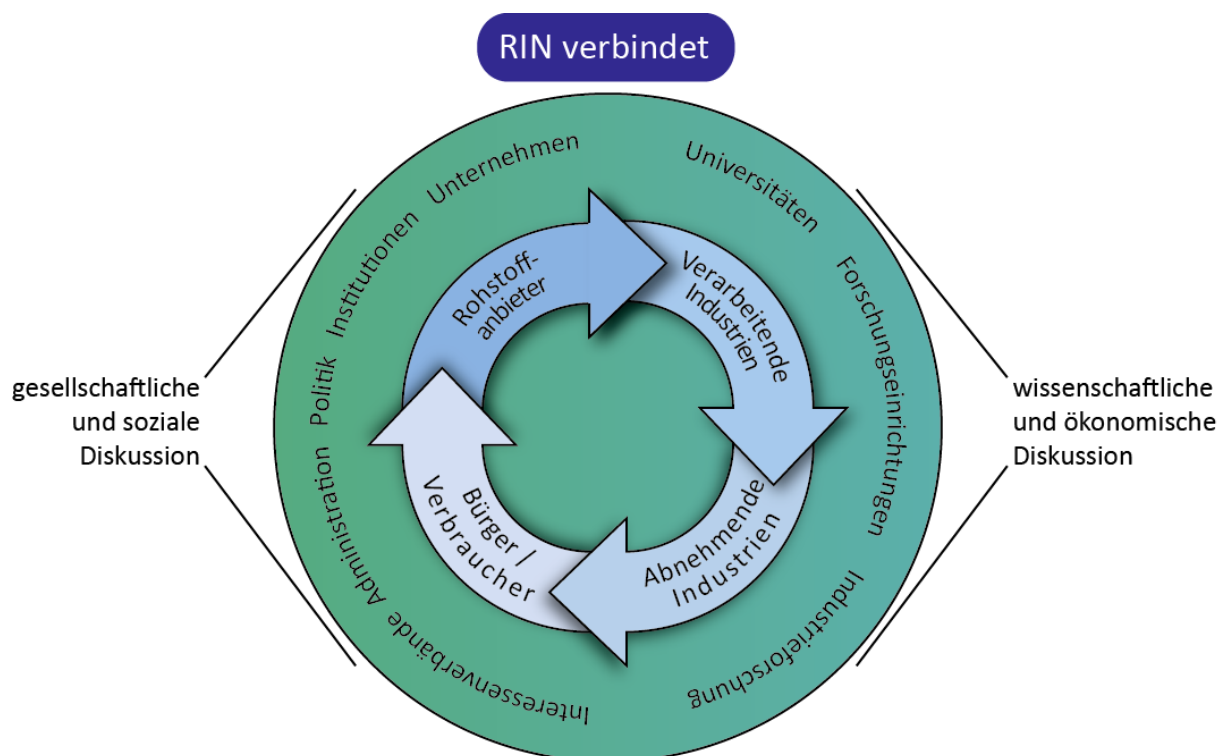
RIN „Modellregion für eine innovative und nachhaltige Stoffstromnutzung“

- Durch das MIWF NRW gefördertes **regionales Innovationsnetzwerk (RIN)**.
- **Kernpartner:**
CLIB2021, DGAW, EnergieAgentur.NRW
- Bereits identifizierte **weitere potentielle Partner** (nicht abschließend):
BIO.NRW, BioSC, CleanTechNRW, Landwirtschaftskammer NRW, MIWF, MKULNV, Netzwerk NRW Agrar, VCI NRW, ...
- **Zeitlicher Rahmen:**
Start 2014, Laufzeit 3 Jahre (1. Phase), Verlängerung um weitere 3 Jahre möglich
- **Gegenstand:**
Das RIN wird dazu beitragen **umsetzungs- und marktfähige Systemlösungen** zu entwickeln, um die **großen gesellschaftlichen Herausforderungen Rohstoffverknappung und Klimaschutz** zu adressieren. Dazu sollen **Restströme** aus Land- und Forstwirtschaft, der industriellen Produktion, der Energieerzeugung, der Lebensmittelindustrie, oder städtische Abfälle einer **stofflichen Verwertung** zugeführt werden. Um hierfür den Weg zu bereiten sollen alle relevanten Akteure aus Gesellschaft, Wissenschaft und Wirtschaft in einen **transdisziplinären Dialog** eingebunden werden.



Übersicht der Akteursgruppen, die im RIN einbezogen werden sollen.

- **Lokalisierung:**
Regional verortet wird das RIN im **Rheinland**, da hier auf engem Raum potentielle Rohstofflieferanten, verarbeitende Industrien & Abnehmer vorhanden sind.
- **Umsetzung:**
 1. Aufbau des **transdisziplinären Netzwerks** zur Integration aller relevanten Akteure über die beiden **zentralen Dimensionen** des RIN:
 - Gesellschaftlich, soziale Dimension
 - Wissenschaftlich, ökonomische Dimension
 2. a) Identifizierung **technisch & gesellschaftlich tragfähiger Stoffstromnutzungskonzepte** unter Berücksichtigung zentraler Aspekte:
 - Rohstoffverfügbarkeit
 - Wissenschaftliche bzw. technische Machbarkeit
 - Ökologische, ökonomische und soziale Nachhaltigkeit
 - Akzeptanz
 2. b) Anbahnung von Kooperationen & gemeinsamen Forschungsprojekten zur technischen Umsetzung der Konzepte (**Durch das RIN initiierten Projekte sind nicht Teil des RIN**)



Visualisierung der zentralen Elemente des RIN.