

Die Leppedeponie

-

Ein idealer Standort zur Erprobung neuer Umweltechnologien





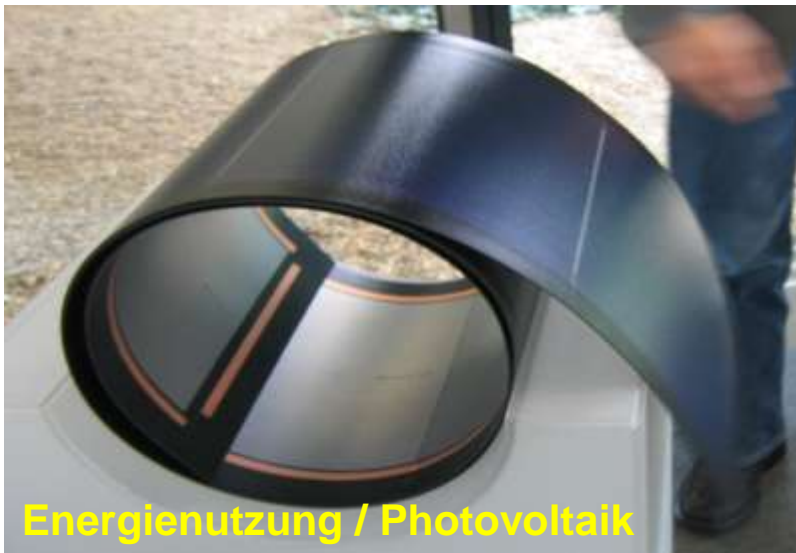
- **Hausmülldeponierung** seit 1982
- **EU Öko-Audit** als erster Deponiebetrieb Deutschlands
- **Entsorgungsfachbetrieb**
- Ausbau zum **Entsorgungszentrum**
- **Ende der Organikdeponierung** nach dem 31.12.2004

Bestehende Infrastruktur





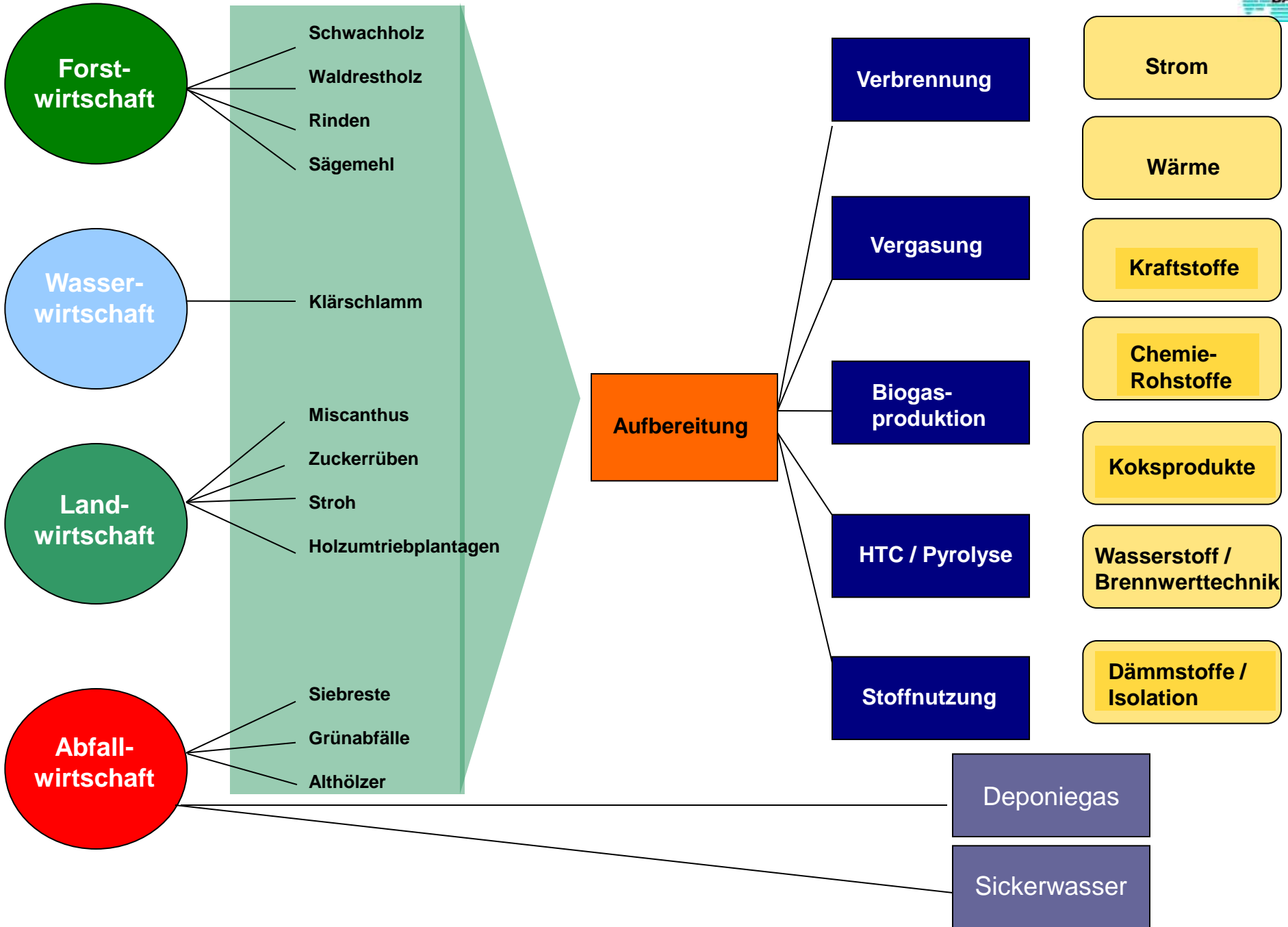
Forschungsfeld Erneuerbare Energien



Wissenschaftsrunde – Grundstein von :metabolon



Forschungskonzept





- Reststofflogistik im **industriellen Maßstab**
- **Freies Industriegelände**
- **Personelle Kapazität**
- **Industrielle Aufbereitungsanlagen**
- **Enger Forschungsverbund** mit FH Köln
und weiteren (Fach-) Hochschulen und
Forschungseinrichtungen

- Aufbau eines **international anerkannten, hochschulübergreifenden Forschungs- und Lernortes**
- Durchführung **anwendungsorientierter Forschung** mit praxistauglichen Ergebnissen
- Förderung und Stärkung der **Kooperation** zwischen **Wissenschaft und Wirtschaft**
- **Praxisnahe Aus- und Weiterbildung** von Studierenden und Wissenschaftlern
- Aufbau eines **Kompetenznetzwerks** aus Hochschulen, Unternehmen und Forschungseinrichtungen



:metabolon Transferzentrum



- **Seminar- und Konferenzräume**
- **Büros** für Forscher des :metabolon-Netzwerkes
- **Bergisches Energiekompetenzzentrum** mit Dauerausstellung regionaler Unternehmen + Verbände
- angeschlossener **Biomassehof** zum Erwerb regenerativer Brennstoffe

- ca. **900 qm** große Halle im Eingangsbereich gegenüber des Transferzentrums
- ausgerichtet auf verschiedene Umwandlungsprozesse und Anlagen, z.B.:
 - **Aufbereitung**
 - **Vergärung**
 - **Verbrennung**
 - **HTC / Pyrolyse**



- angeschlossen an die Pilotanlagenhalle zur **Kontrolle und Auswertung** der Zwischen- und Endstoffe
- zur Vorbereitung von **Versuchsreihen**
- zugänglich für **alle Forscher** am Standort



Leppe- eine attraktive Adresse ...



.... für außerschulisches Lernen auf einem authentischen Standort

.... für außerhochschulische, praxisnahe Forschung und Lehre

.... für außergewöhnliche Freizeitaktivitäten

... für nachhaltiges Gewerbe



Wir freuen uns auf Ihren Besuch!

