

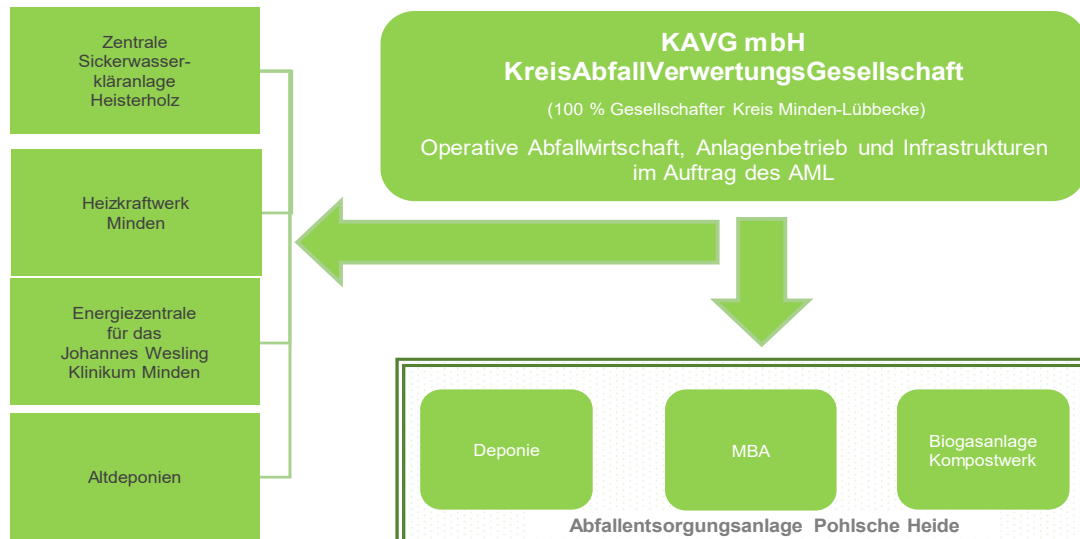
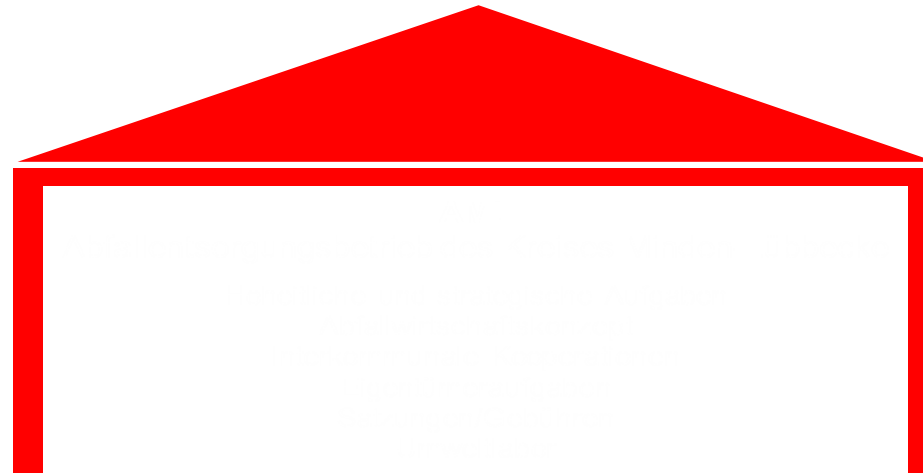
SMART RECYCLING FACTORY



**SMART
RECYCLING
FACTORY**
POHLSCHE HEIDE



EUROPÄISCHE UNION
Investition in unsere Zukunft
Europäischer Fonds
für regionale Entwicklung
2020-2024 EFRE.NRW
Investitionen in Wachstum
und Beschäftigung





SMART RECYCLING FACTORY – POHLSCHHE HEIDE

Vom aktiven Deponiestandort zum dynamischen Umschlagplatz für Recycling-Materialien, Ideen & Innovationen





Unsere Vision: Von der Deponie zum Zukunftsstandort Smart Recycling Factory

- Weiterentwicklung einer **zukunftsfähigen Kreislaufwirtschaft**.
- Das Konzept der „**Circular Economy**“ zielt darauf ab, den **Verbrauch endlicher Rohstoffe** einzudämmen, **Ressourcen als Wertstoffe** zu begreifen + zu sichern.
- Die Smart Recycling Factory als **Impulsgeber regionaler Wertschöpfung**. Ziel ist die Entwicklung **kreislaufgerechter Produkte** im Sinne einer „**cradle-to-cradle-Strategie**“.
- Die zu **deponierende Menge** an Restabfall **reduzieren**.
- Die **Kreislaufwirtschaft** leistet einen wichtigen Beitrag zum Thema **Klimaschutz**.

SMART RECYCLING FACTORY



**SMART
RECYCLING
FACTORY**
POHLSCHE HEIDE



EUROPÄISCHE UNION
Investition in unsere Zukunft
Europäischer Fonds
für regionale Entwicklung

EFRE.NRW

Investitionen in Wachstum
und Beschäftigung



27.-28. AUGUST 2022
**12. HOLZ- UND
RESSOURCEN
MINDENERWALD TAGE**



**Qualifizierung
des Projektes im
Rahmen der
REGIONALE 2022**

URBANLAND
OstWestfalenLippe



Kompetenz- & Innovationszentrum für Recycling & Kreislaufwirtschaft im Kreis Minden-Lübbecke



Innovationsnetzwerk SMART RECYCLING FACTORY



Regionales
**Innovations-
zentrum** für
Recycling
und
Kreislauf-
wirtschaft



**Außer(hoch)
-schulischer
Lern- und
Forschungs-
standort**



**Deponie als
Rohstoff-
quelle**
(Deponie
der Zukunft)



Regionales
**Kompetenz-
zentrum** für
Recycling
und
Kreislauf-
wirtschaft



**Außer-
schulischer
Lernort /
Standort für
Umwelt-
bildung**

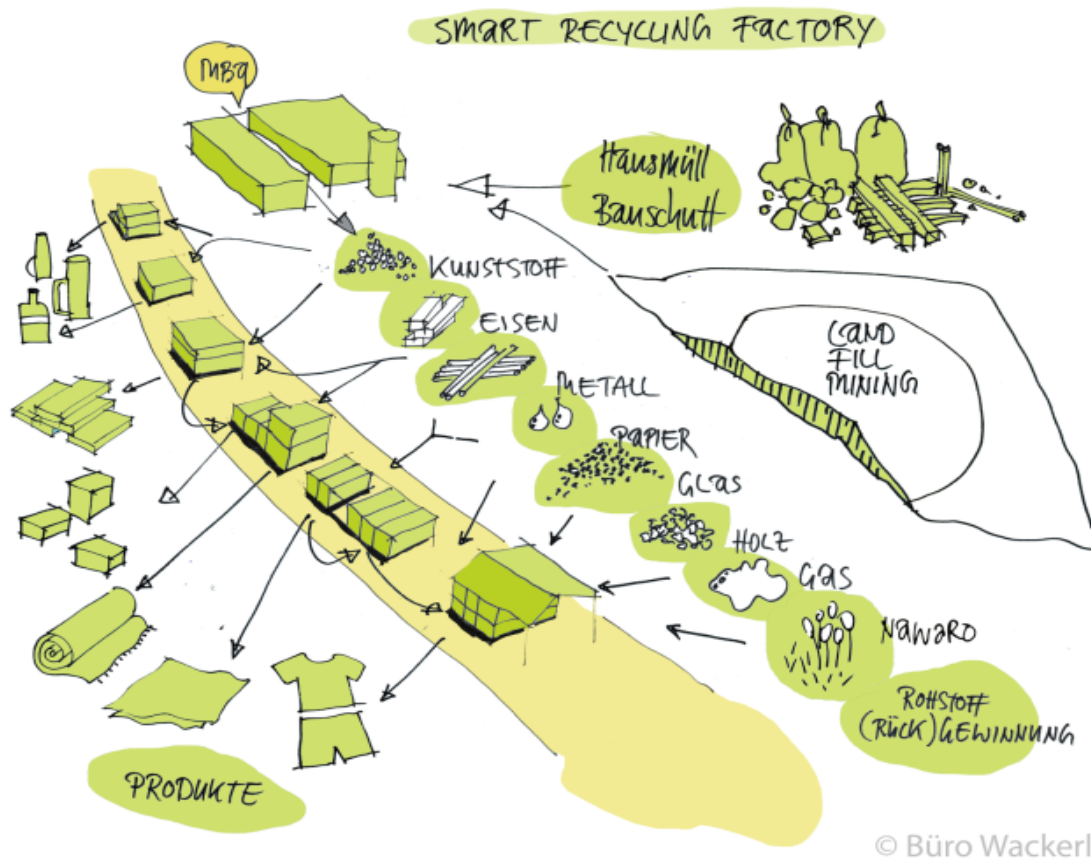


**Produktive
Landschaft**
für Natur,
Naherholung
und NaWaRo





Perspektive – Inhaltliches Konzept Von der Deponie zum regionalen Innovations- und Kompetenzstandort



© Büro Wackerl

Die Deponie der Zukunft

1. **Sortenreines intelligentes Rohstofflager**
2. Innovationszentrum für **Trennung und Aufbereitung.**
3. Entwicklung von **Materialien, Produkten** und **Ideen** im Sinne der zirkulären Wertschöpfung.

Mit

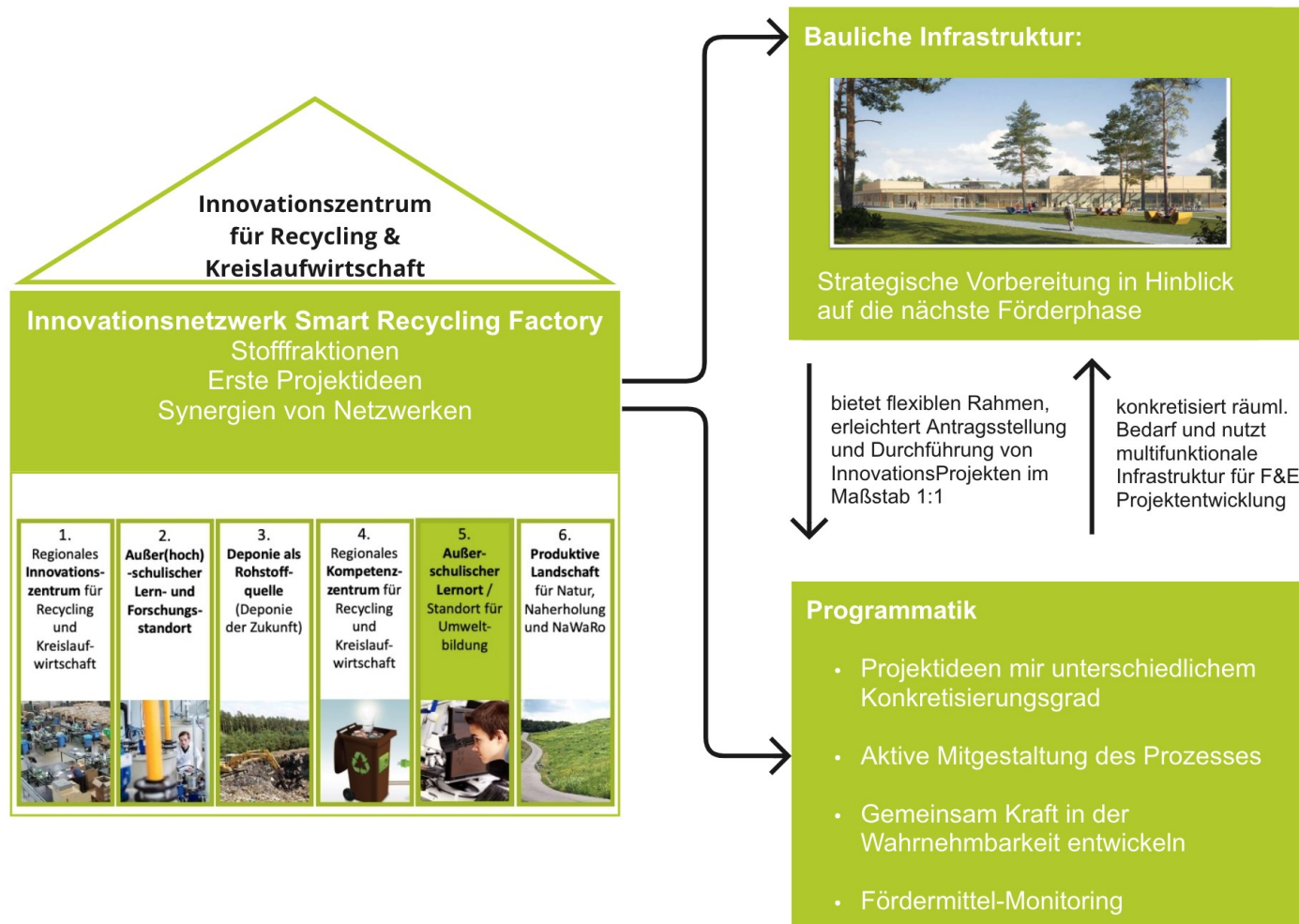
- Forschung
- KMU
- Start-Ups
- F+E Vorhaben
- Netzwerken

Skizze | Büro für Stadtplanung und strategische Projektentwicklung

Kompetenz- & Innovationszentrum für Recycling & Kreislaufwirtschaft im Kreis Minden-Lübbecke



Perspektive – Inhaltliches Konzept Von der Deponie zum regionalen Innovations- und Kompetenzstandort





Neun Innovationsfelder



Kunststoffe



Textilien



Baustoffe



Klärschlamm I
Abwasser



Holz I Biomasse



Glas I Metall



Erneuerbare Energien
Batterien



Elektronik



Smart Factory
Automatisierung I Robotik

SMART RECYCLING FACTORY



**SMART
RECYCLING
FACTORY**
POHLSCHHE HEIDE



EUROPÄISCHE UNION
Investition in unsere Zukunft
Europäischer Fonds
für regionale Entwicklung

EFRE.NRW
Investitionen in Wachstum
und Beschäftigung



Innov.-Teams
Runden 1 bis 3
März - Mai 22

Innov.-Teams
Runden 4 bis 6
Sept. – Nov. 22

IMPULS-
WERKSTATT 1
IDEEN
Juni 2022

IMPULS-
WERKSTATT 2
PROTOTYPEN
8./9. Juli 2022

HOLZ- UND
RESSOURCEN-
TAGE
August 2022

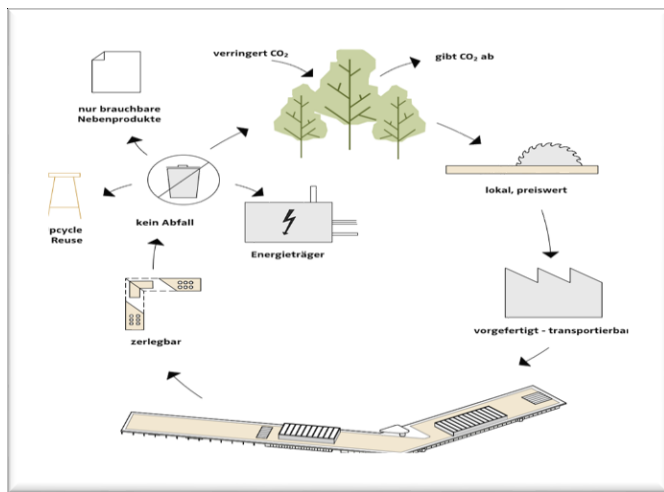
IMPULS-
WERKSTATT 3
PROJEKTE
Dez. 2022

Inhaltl. Profilierung/Konkretisierung standortbezogenes Innovationsnetzwerk:
Mögl. Netzwerkpartner, Kooperationen, Aufgaben/Projektlinien, Bedarfe am Standort

INVESTIVES PROJEKT SMART RECYCLING FACTORY
Regionaler Kompetenz- und Innovationsstandort für Kreislaufwirtschaft,
Deponie der Zukunft als Umschlagplatz sortenreiner Wertstoffe und Produktideen



Perspektive – Räumliches Konzept Vom aktiven Deponiestandort zum dynamischen Umschlagplatz für Recycling-Materialien, Ideen & Innovationen

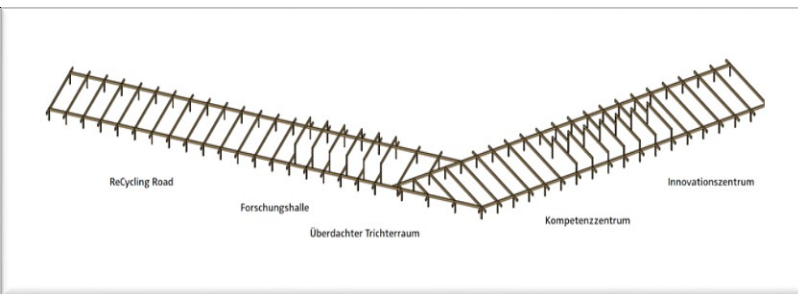


Entwurf | Recycling | Stoffkreisläufe

Der Entwurf verfolgt zwei **zentrale Themen** des **Recyclings** bei seiner baukonstruktiven Umsetzung:

Zum einen ist die gewählte Struktur und Baukonstruktion soweit vorgedacht, dass das Haus auch in Zukunft ohne großen Aufwand wieder **demontiert** und in die **Stoffkreisläufe** bestmöglich **zurückgeführt** werden kann.

Zum Anderen wird der bewusste **Gebrauch von Materialien** forciert, der stellvertretend für eine **optimale Recyclingfähigkeit** steht und im besten Falle exemplarisch Baustoffe von der „Pohlischen Heide“ oder benachbarten, regionalen Wertstoffbörsen direkt am Gebäude einsetzt.



SMART RECYCLING FACTORY



**SMART
RECYCLING
FACTORY**
POHLSCHHE HEIDE



EUROPÄISCHE UNION
Investition in unsere Zukunft
Europäischer Fonds
für regionale Entwicklung

2022

EFRE.NRW
Investitionen in Wachstum
und Beschäftigung



Entwurf:

kleyer.koblitz.letzel.freivogel gesellschaft von architekten mbh | bbz landschaftsarchitekten berlin gmbh

Kompetenz- & Innovationszentrum für Recycling & Kreislaufwirtschaft im Kreis Minden-Lübbecke



GEMEINSAM ZU EINEM KRAFTFELD
IN SACHEN ZIRKULÄRER WIRTSCHAFT WERDEN
NEUE SPIELRÄUME FÜR INNOVATIVES, ZUKUNFTSFÄHIGES
HANDELN ERMÖGLICHEN!

www.minden-luebbecke.de/Projekte/Smart-Recycling-Factory
srf@aml-minden.de

Lutz Freiberg | Bau- und Umweltdezernent | Kreis Minden-Lübbecke

Sarah Golcher | Projektleitung SMART RECYCLING FACTORY | AML Kreis Minden-Lübbecke