



4. Hessische Rohstoff- und Ressourcenkonferenz

Ralph Peckmann

25. November 2025, Frankfurt am Main

Lindner

Zirkularität auf drei Säulen



Keyfacts zur Lindner SE

- Gründung 1965
- Leistungsspektrum:
kompletter Innenausbau und Gebäudehülle
- 1.260 Mio. EUR Leistung in 2024
- 8.000 Mitarbeiter
- 30 Ausbildungsberufe, 250 Auszubildende
- 20 Auslandstöchter
- 11 Produktionsstandorte in 4 Ländern



 Lindner

Keyfacts zur Lindner NORIT GmbH & Co. KG

- Gründung 1992
- Teil der Lindner Group seit 1998
- Leistungsspektrum:
Systemböden, Trockenestriche und
Fußbodenheizungen auf Basis von
Gipsfaserplatten
- 60 Mio. EUR Leistung in 2024
- Investitionen:
80 Mio. EUR von 1999 bis 2025
(= 12 TEUR/d)
- 220 Mitarbeiter
- 5 + 2 Ausbildungsberufe,
11 Auszubildende
- 90.000 m² Betriebsgelände



Lindner

Keyfacts zur Lindner NORIT GmbH & Co. KG

- 2,5 Mio. m²/a \doteq 1,5 Fußballfelder/d
- 100.000 t Gips/a, 10.000 t Fasern/a
50.000 m³ Wasser/a
- 24 h/d, 5 - 7 d/Woche
- 6.000 Plättentypen
- 150 Länder
- 10 geförderte Entwicklungsprojekte



 **Lindner**

Nachhaltigkeitshistorie

- 1996 Prüfsiegel für baubiologische Unbedenklichkeit
- 2009 Inbetriebnahme Recyclinganlage Werk 2
- 2010 1. Ökobilanz in der Lindner Group
- 2011 1. CO₂-neutrales Doppelbodensystem
- 2014 Rücknahmangebot für Gipsfaserplatten
- 2015 Inbetriebnahme Recyclinganlage Werk 1
- 2017 1. C2C Certified ® Silber für Doppelboden weltweit
- 2020 1. FSC™ -Zertifikat für Gipsfaserplatten weltweit
- 2021 **Produktportfolio mit aufbereiteten Platten**
- 2022 1. C2C Certified ® Gold für Doppelboden weltweit
- 2024 Inbetriebnahme Photovoltaikanlage
- 2024 **Zirkuläre Geschäftsmodelle**
- 2025 Inbetriebnahme große Recyclinganlage



Zirkularität auf drei Säulen

Zirkuläre
Produkte

Zirkuläre
Geschäftsmodelle

Recycling von
Gipskarton- und
Gipsfaserplatten

Säule 1

Zirkuläre Produkte



Das möchten
wir vermeiden

Lindner

Unsere Kreisläufe



Zirkuläre Produkte

Portfolio

	Material		Zustand		Lindner Green Level
	Gips-faser	Holz-werkstoff	auf- bereitet	ge- braucht	
LOOP	✓		✓		High 🌱♻️
LOOP prime	✓		✓		Superior 🌱♻️
LOOP aurum	✓		✓		Outstanding 🌱🌿
ADDLIFE	✓		✓		Superior 🌱♻️
RELIFE		✓	✓		High 🌱♻️
USED		✓		✓	High 🌱♻️
USED select	✓		✓		High 🌱♻️

Okt. 21 Jan. 22 Apr. 22 Jul. 22 Okt. 22 Jan. 23 Apr. 23 Jul. 23 Okt. 23 Jan. 24 Apr. 24 Jul. 24 Okt. 24 Jan. 25 Apr. 25 Jul. 25 Okt. 25 Jan. 26

Zirkuläre Produkte

Alles vorhanden

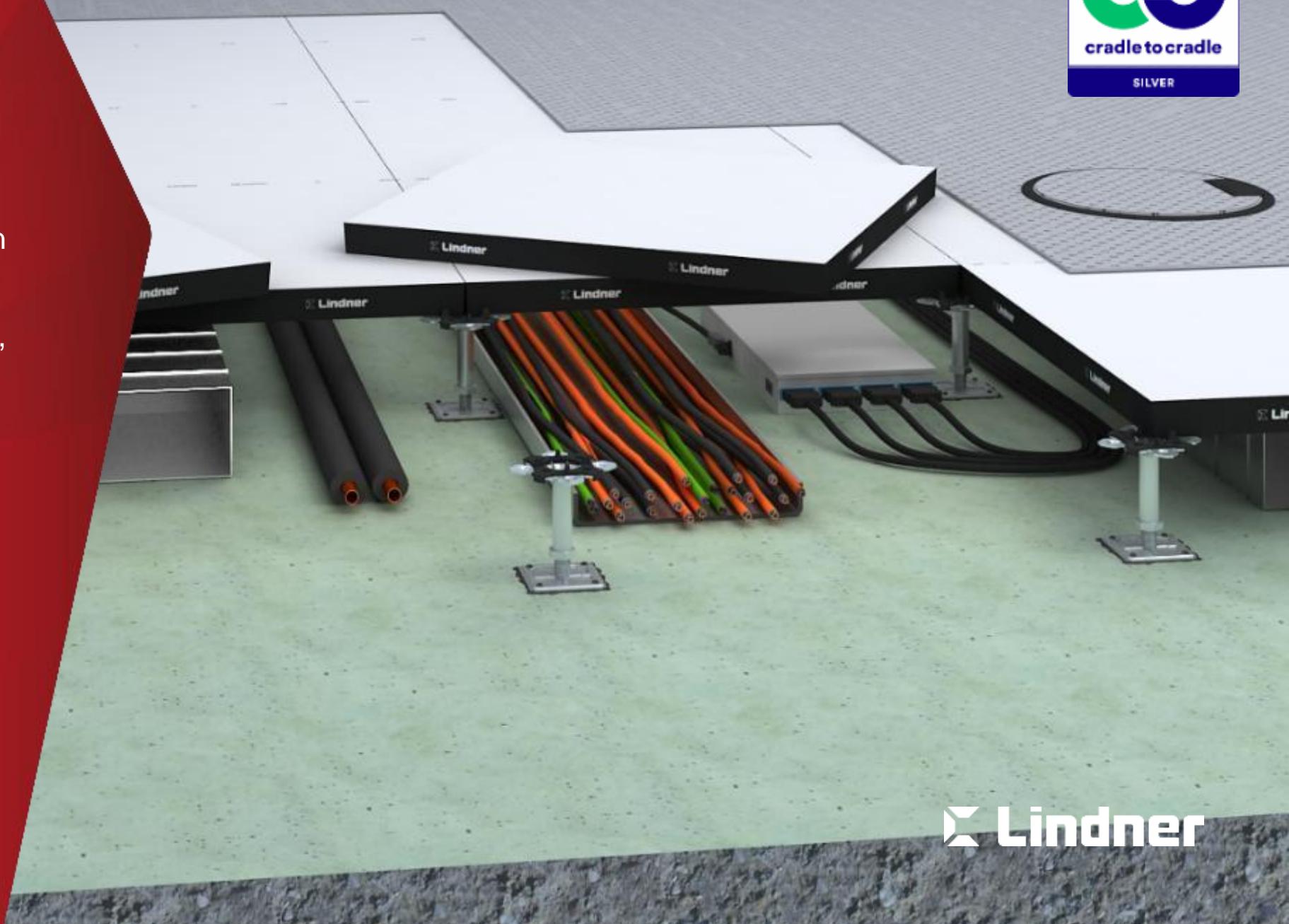
- ✓ Alle Datenblätter
- ✓ Ausschreibungstexte
- ✓ EPDs
- ✓ C2C Certified ® Gold und Silber
- ✓ Alle Teilenummern angelegt
- ✓ In Preisliste integriert
- ✓ In Oxaion bestellbar
- ✓ Ausreichend Vormaterial



Doppelboden

LOOP prime

- Oberseite und umlaufende Seiten neu bearbeitet
- Cradle to Cradle Certified® Silber, optional Gold
- Umweltproduktdeklaration
- 70,1 % CO₂-Einsparung
- 90,0 % Energieeinsparung
- 92,7 % Wassereinsparung
- Gebrauchseigenschaften und Bauphysik wie NORTEC
- Voll konfigurierbar
- Besser als neu



Lindner

Mehrwert für den Kunden

- Vorteil bei Gebäudezertifizierungen
- Vorteile bei Finanzierung
- „Spezialitäten“ (z. B. Fußbodenheizung) mit bauphysikalischen Zusatzeigenschaften verfügbar
- Komplettes Zubehör- und Serviceportfolio wie bei neuen Platten verfügbar





Säule 2

Zirkuläre Geschäftsmodelle „LinLoop“

 Lindner

LinLoop | Kauf mit Rückgabe

Take care – Give back

Keyfacts

- Kunde zahlt den **vollen Kaufpreis** und ist **vollständiger Eigentümer**
- **Beidseitige Verpflichtung** zur Rücknahme bzw. zur Rückgabe
- **Rückgabe nach 10 – 30 Jahren**, spätestens jedoch bei Umnutzung
- Käufer erhält einen **Restwert**, der bereits bei Vertragsabschluss individuell vereinbart wird

LinLoop | Mietmodelle

Mieten ist das neue Kaufen

Keyfacts

- 5 – 10 Jahre **Laufzeit** (40 – 90% der betriebsüblichen Nutzungsdauer von 12 Jahren)
- 12 Monate **Kündigungsfrist**
- **Kein Kauf** – Verlängerungsmöglichkeit als Folgevertrag
- 6 Monatsmieten **Kaution**
- **Versicherung** durch Kunden
- **Umbauten möglich**, Mietanpassung nach Aufwand

LinLoop

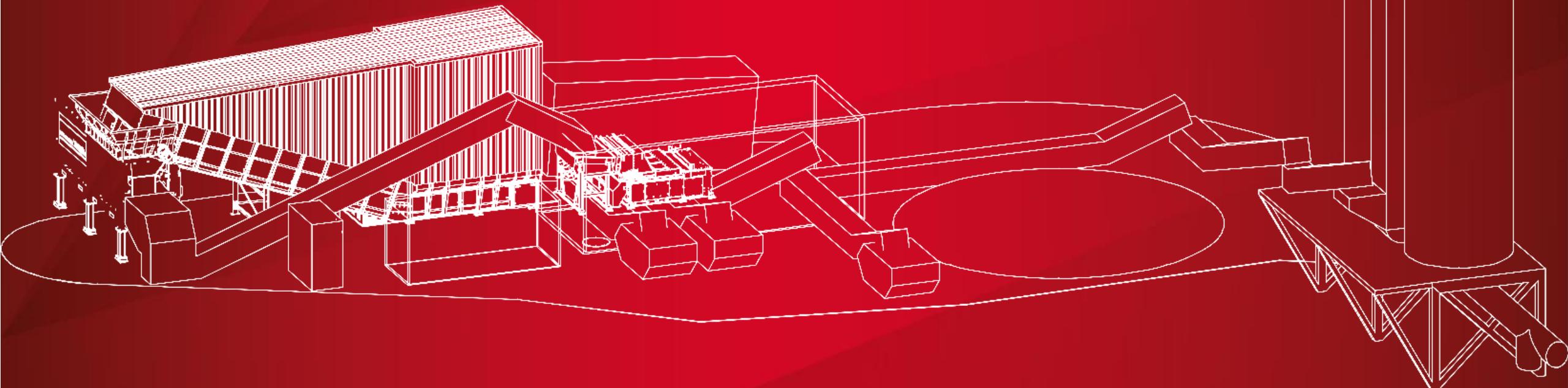
Mehr.Wert für unsere Kunden

Keyfacts

- **Nachhaltiges Investment**
- Aktiver Beitrag zum **Klima- und Ressourcenschutz**
- **Keine Entsorgungskosten**, kein Entsorgungsrisiko
- Qualitativ **hochwertige Produkte und Materialien**, die im Kreislauf bleiben
- **Rundum-Sorglos-Paket**: Beratung, Planung, Montage und Demontage – alles aus einer Hand
- **Rückverkaufserlös** (nur bei Kauf mit Rückgabe)
- **Pay as you earn**: Keine Vorfinanzierung – verbessert Liquidität und Eigenkapitalquote (nur bei Mietmodellen)

Säule 3

Recycling von Gipskarton- und Gipsfaserplatten



Staatliche Förderung durch BMU

Beitrag zur Verbesserung des Umwelt- und Klimaschutzes

Beweis der Vereinbarkeit von Ökologie und Ökonomie



Bundesministerium
für Umwelt, Naturschutz
und nukleare Sicherheit

Lindner

Das jährliche Potenzial

10 Mio. t Gipsprodukte in Deutschland

davon

3 Mio. t für Gipsplatten

entspricht

231 Mio. m² **Gipskartonplatten**

26 Mio. m² **Gipsfaserplatten**

Quelle: www.umweltbundesamt.de



Lindner

Die Herausforderung in der Versorgung

Endliche Laufzeit von Kohlekraftwerken:
50% des Gipsverbrauchs
aus **REA-Gips**

Abbau von Ressourcen:
50% des Gipsverbrauchs
aus **Naturgips**



Die Herausforderung in der Entsorgung

Deponieplätze sind Mangelware

Anforderungen für **Deponierung** werden strenger

Deponiegebühren steigen



Unsere Lösung

Recycling von gipshaltigen Baustoffen
aus der Produktion, von der Baustelle und
aus dem Rückbau



 Lindner

Woher kommt das Material?

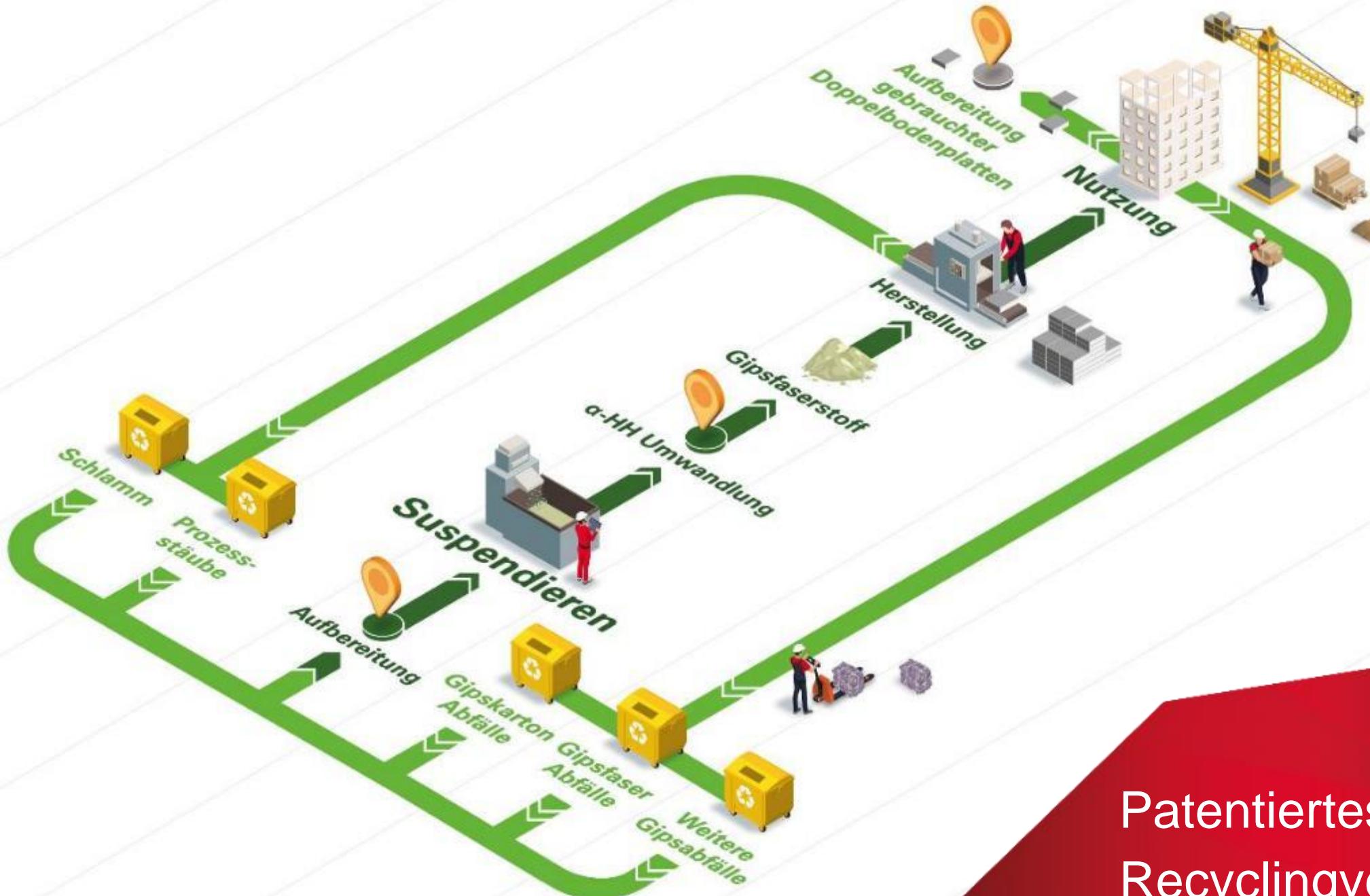
Restmaterialien aus dem Produktionsprozess

- Zuschnitte von Gipskarton- oder Gipsfaserplatten
- Schleif-, Säge- und Frässtaub aus Gipsbearbeitung
- Sedimente, wässrige Gipsabfälle

Zuschnitte und Restmaterialien bei der Verarbeitung auf Baustellen

Rückbaumaterialien von Baustellen





Patentiertes
Recyclingverfahren

Vorteile des innovativen, nasstechnischen Verfahrens

- **Gipskartonplatten** können zu **100% aufbereitet und reaktiviert** werden
- **Gipsfaserplatten** können sehr **energiearm recycelt** und **thermisch reaktiviert** werden
- **Hoher Anteil an gipshaltigen Abfallstoffen** am gesamten Rohstoffmix – bei diesem Verfahren **ohne Qualitätsverlust** möglich
- **Karton** von Gipskartonplatten wird **wiederverwertet**
- Die **langen Papierfasern** der Gipsfaserplatten bleiben erhalten und ersetzen neue Fasern





Aufbau im Werk

 Lindner

Wir halten was andere versprechen!

Ralph Peckmann

Ralph.Peckmann@Lindner-Group.com
+49 9324 309-5440



Mehr unter
www.Lindner-Group.com/Dettelbach



 **Lindner**