

INGRAIN – Innovationsbündnis Agrar-Textil-Lebensmittel

„Spitze im Westen: Agrar-Textil-Lebensmittel – von Reststoff zu Wertstoff zu Nährstoff (kurz: INGRAIN)“

- Kern der **INGRAIN-Region** besteht aus dem agrarisch geprägten **Kreis Heinsberg**, der nördlichen **Städtereion Aachen** und **Mönchengladbach**
- Fokus auf das Innovationsfeld: **biobasierte Circular Economy** durch Schließung neuartiger Wertschöpfungskreisläufe zwischen den Branchen Agrar-Textil-Lebensmittel

INGRAIN Kernkonsortium:

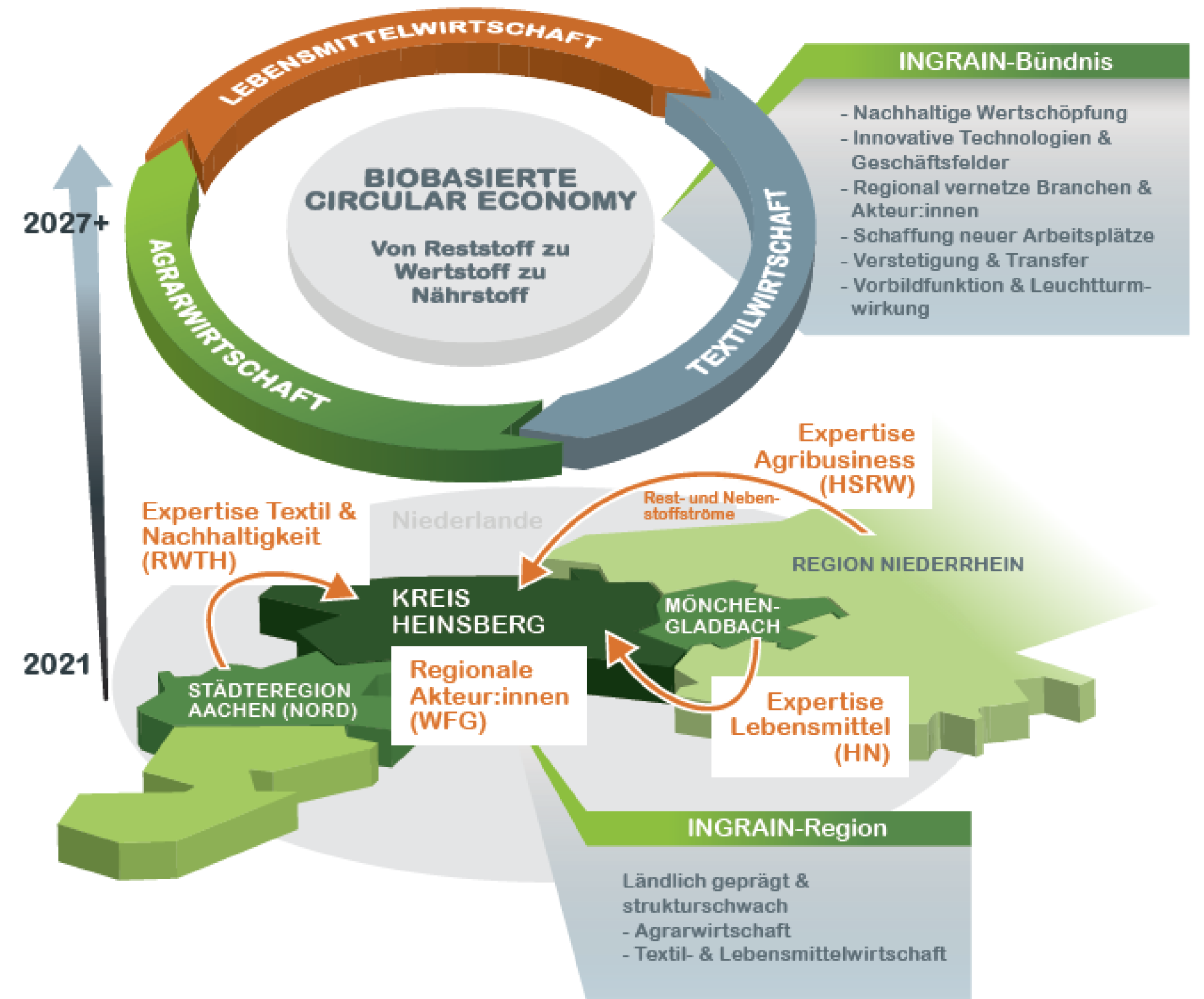


Abbildung 1. INGRAIN Region und Bündnis

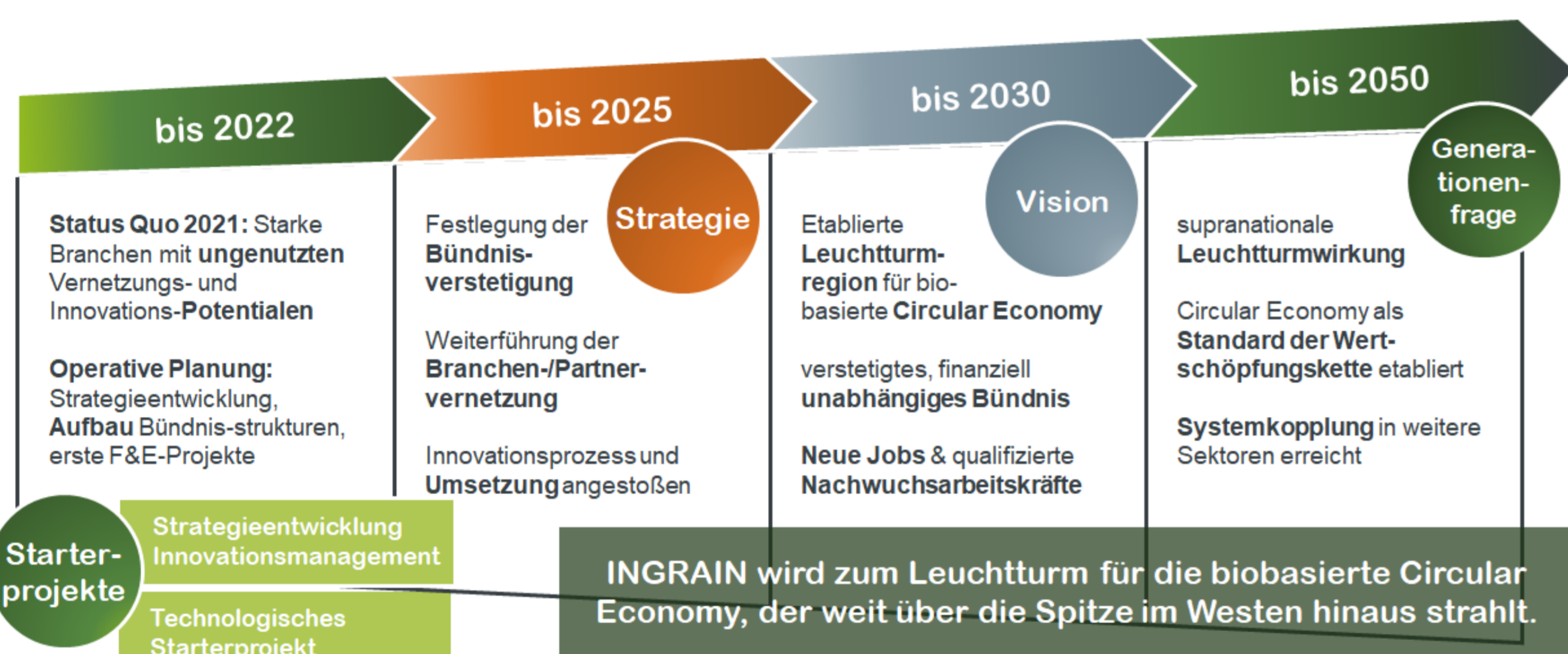


Abbildung 2. INGRAIN Bündnis Vorhaben über die Projektlaufzeit und hinaus

INGRAIN Vorhaben und Bündnis

- Bündnis besteht aus über 60 regionalen und überregionalen Akteur: innen
- Bündnispartner bilden ein schlagkräftiges und breit aufgestelltes Innovationsnetzwerk.

Beispielpartner im Projektgebiet

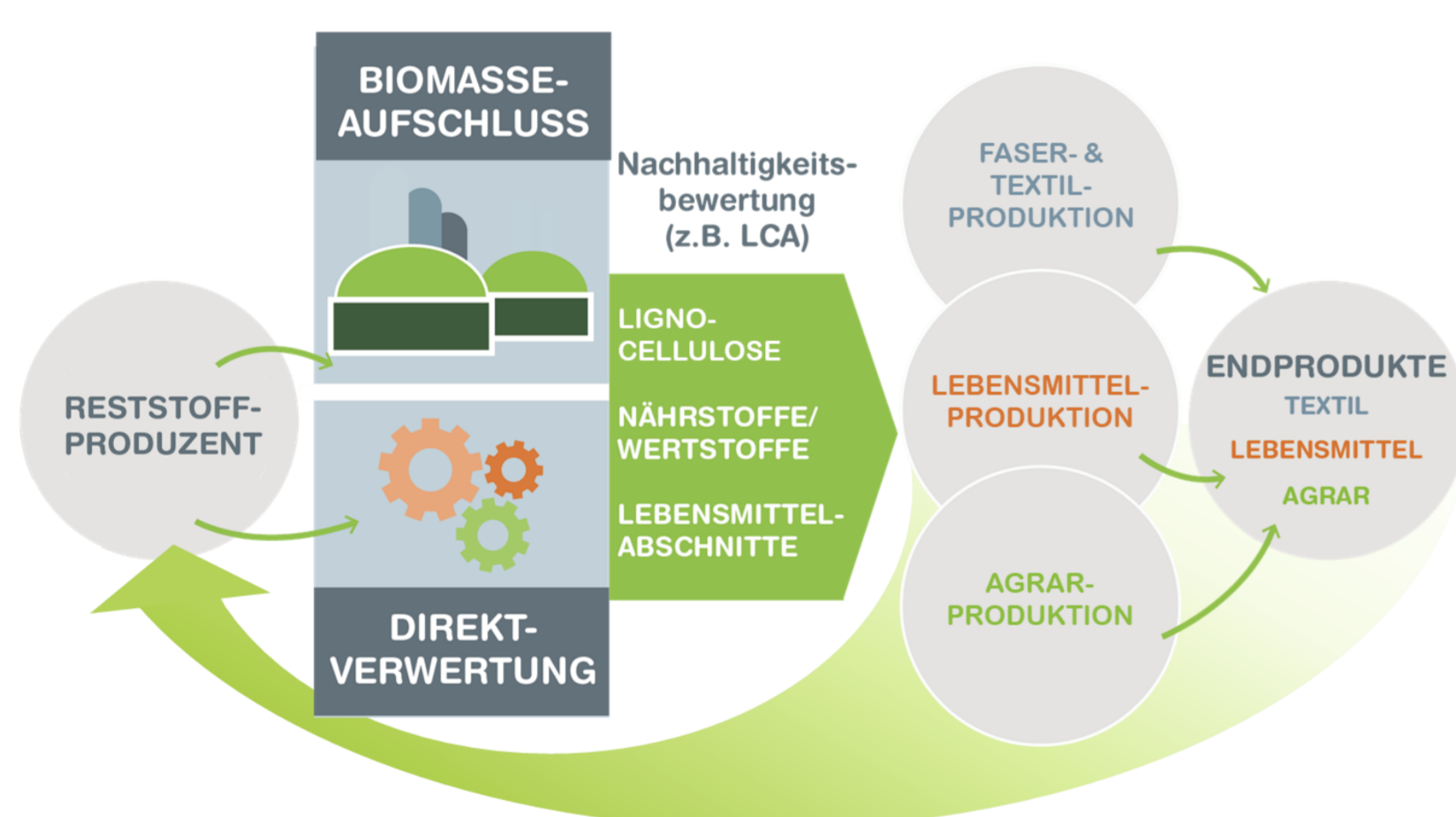


Abbildung 3. Vom Reststoff zum Wertstoff entlang der Wertschöpfungskette für alle drei Branchen Agrar-Textil-Lebensmittel

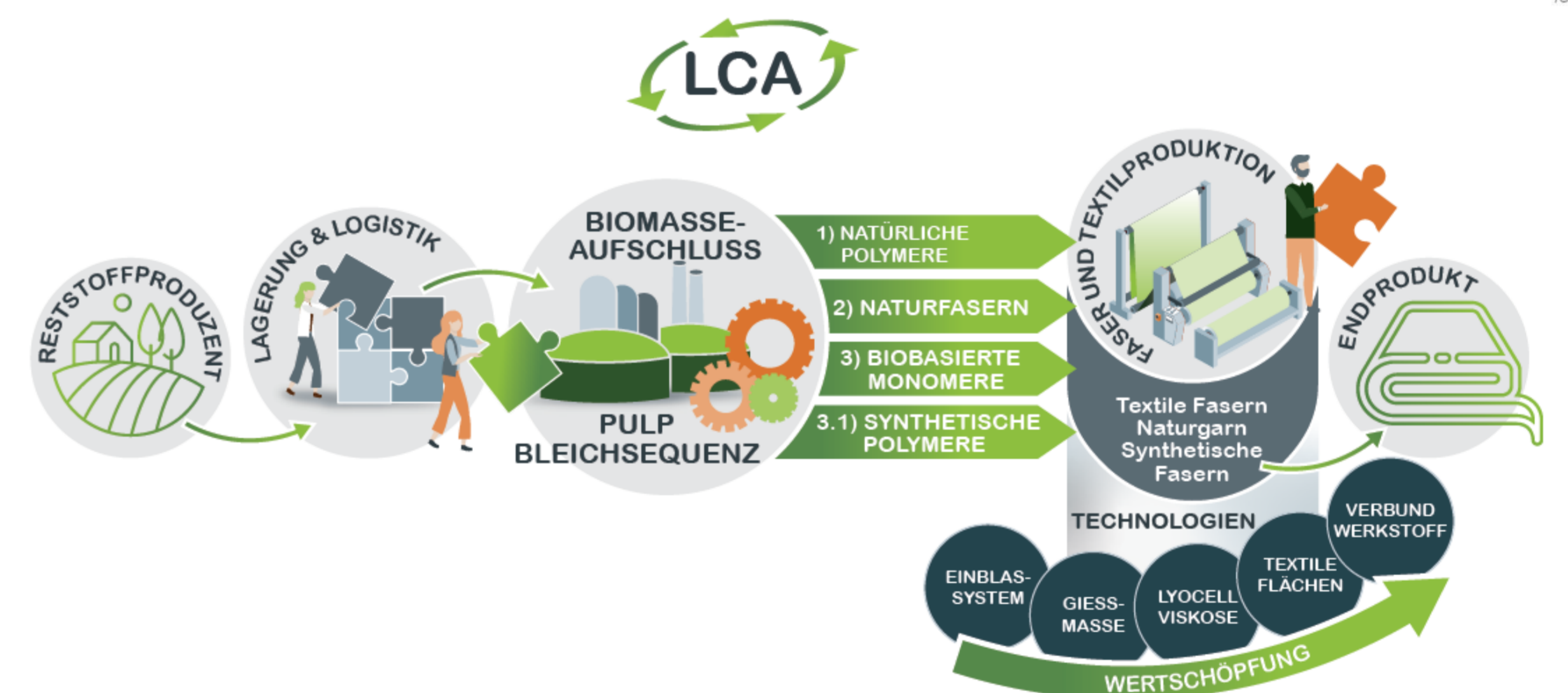


Abbildung 4. Vom Reststoff zum Wertstoff spezifisch für Textil

INGRAIN Haupt- und Nebenströme zu Plattformchemikalien, Funktionswerkstoffe und Hochleistungswerkstoffe

- INGRAIN entwickelt hochwertige Strukturwerkstoff aus bislang hierfür ungenutzten Reststoffen
- INGRAIN entwickelt für die Vielzahl an Funktionswerkstoffen und Feinchemikalien exemplarisch wichtige Produkte aus bislang ungenutzten Nebenströmen

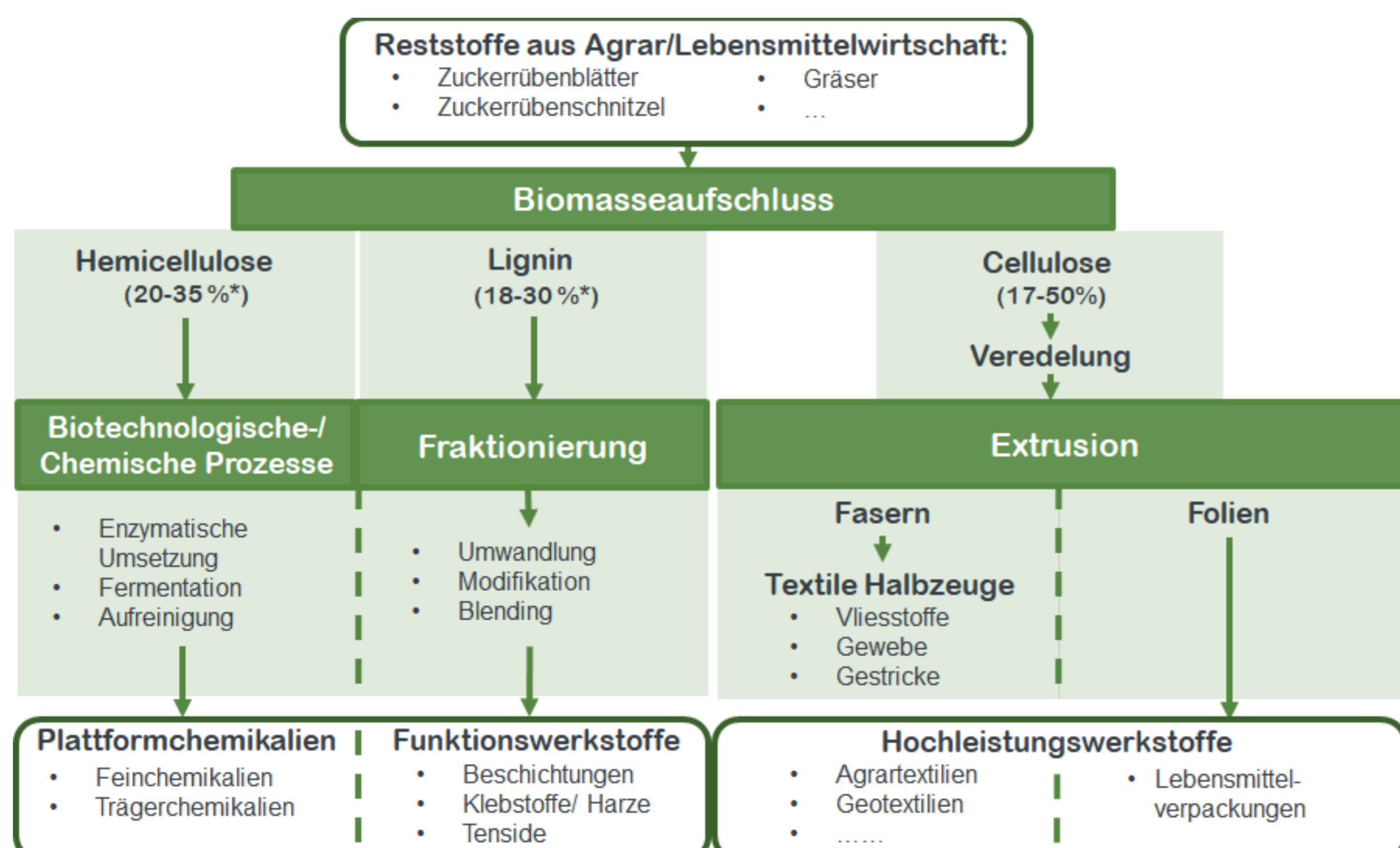


Abbildung 5. Vom Reststoff zum Wertstoff zum Nährstoff – Reststoff zu Hochleistungswerkstoffen, Funktionswerkstoffen & Plattformchemikalien