

Praxiserfahrungen im RETERRA Humuswerk Main-Spessart

> humuswerk.de



Agenda

- 1 **Unternehmen:** Überblick // Leistungen
- 2 **ÖkoKompost für die Landwirtschaft:** Regionale Kreisläufe schließen
- 3 **Produktion:** Prozessabläufe // Aufbereitungstechnik
- 4 **Fazit**



Allgemeines

Lage:	Landkreis Main-Spessart
Viehichte:	0,24 GV je ha (Stand: 2016)
Bewirtschaftungsform:	überwiegend Marktfruchtanbau



Kompostierungsanlage Wernfeld

Adresse: RETERRA Humuswerk Main-Spessart
GmbH & Co. KG

Kompostierungsanlage Wernfeld
Alte Ruhe // 97737 Wernfeld
Bayern // Deutschland

Inbetriebnahme: 1993 mit stetiger Erweiterung

Verfahren: Boxenkompostierung mit Nachrotte als
Dreiecksmieten

Kapazität: 29.700 t/a

Inputmaterial: Biogut
Grüngut
Rechengut

Produkte: Frischkompost (100 % öko-fähig)
Fertigkompost
Erden/Substrate
Rindenmulch
Maschinendienstleistungen
(Zerkleinern, Umsetzen, Sieben)



Besonderheiten:

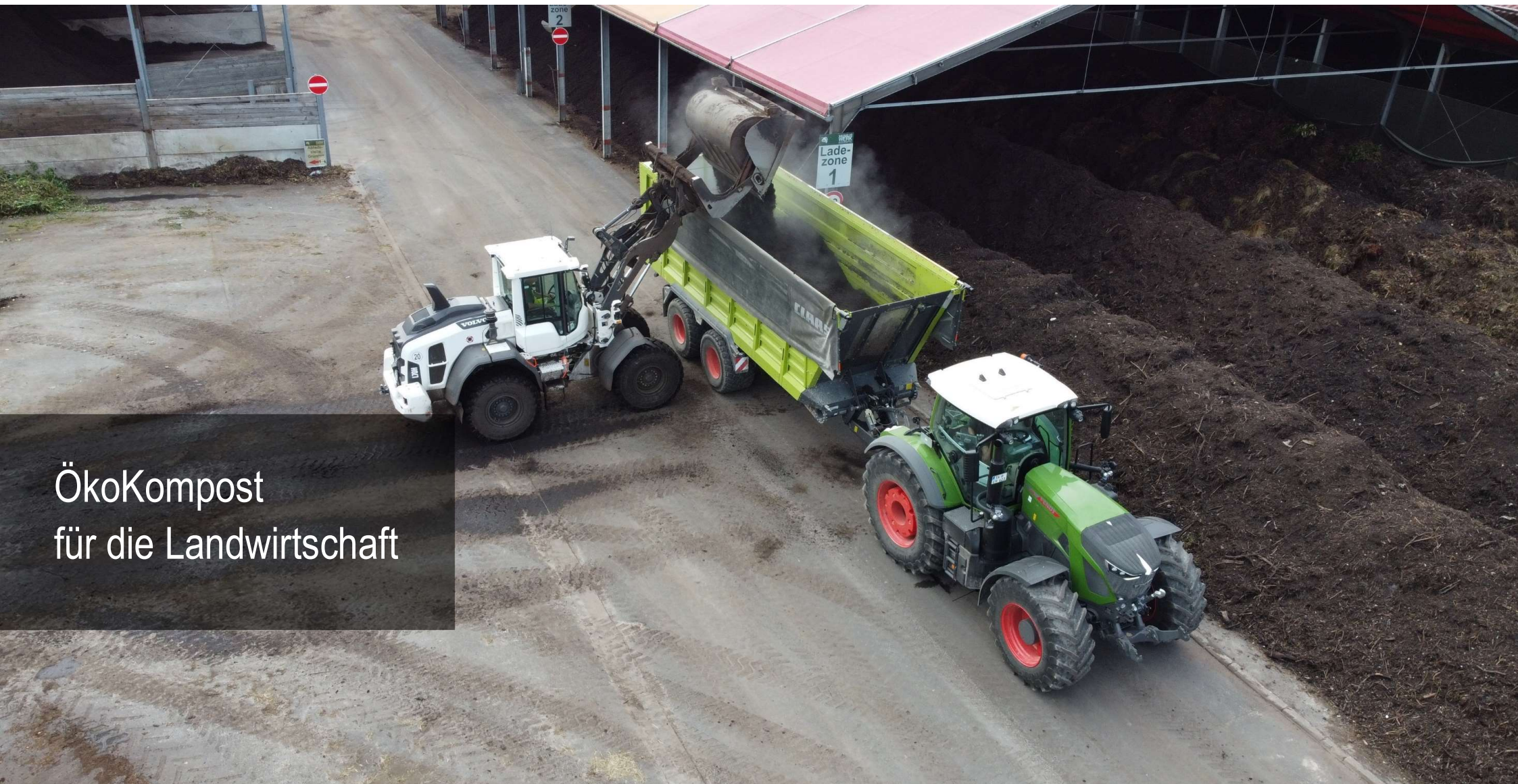
Anlage stellt zu 100 % zugelassenen Kompost für den ökologischen Landbau her



Erdenproduktion

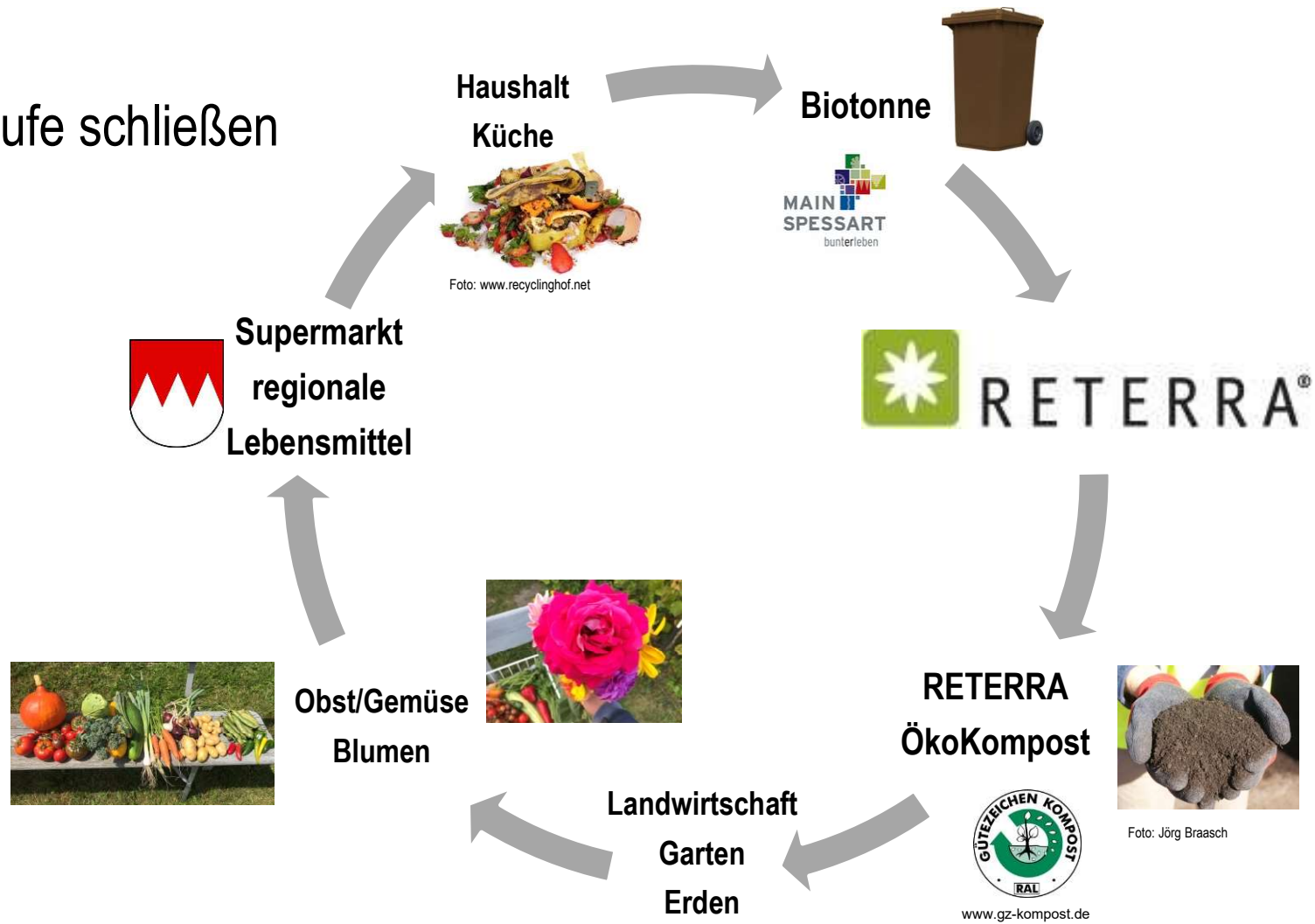


Mobile Maschinen-
dienstleistungen



ÖkoKompost
für die Landwirtschaft

Regionale Kreisläufe schließen



Gütesicherung



RAL-GZ 251

Zusatzblatt Prüfzeugnis Nr.: 6020-178139

zur Prüfung der Eignung von Biogutkompost für den Einsatz auf
Bioland-/Naturlandflächen

Regelwerke:

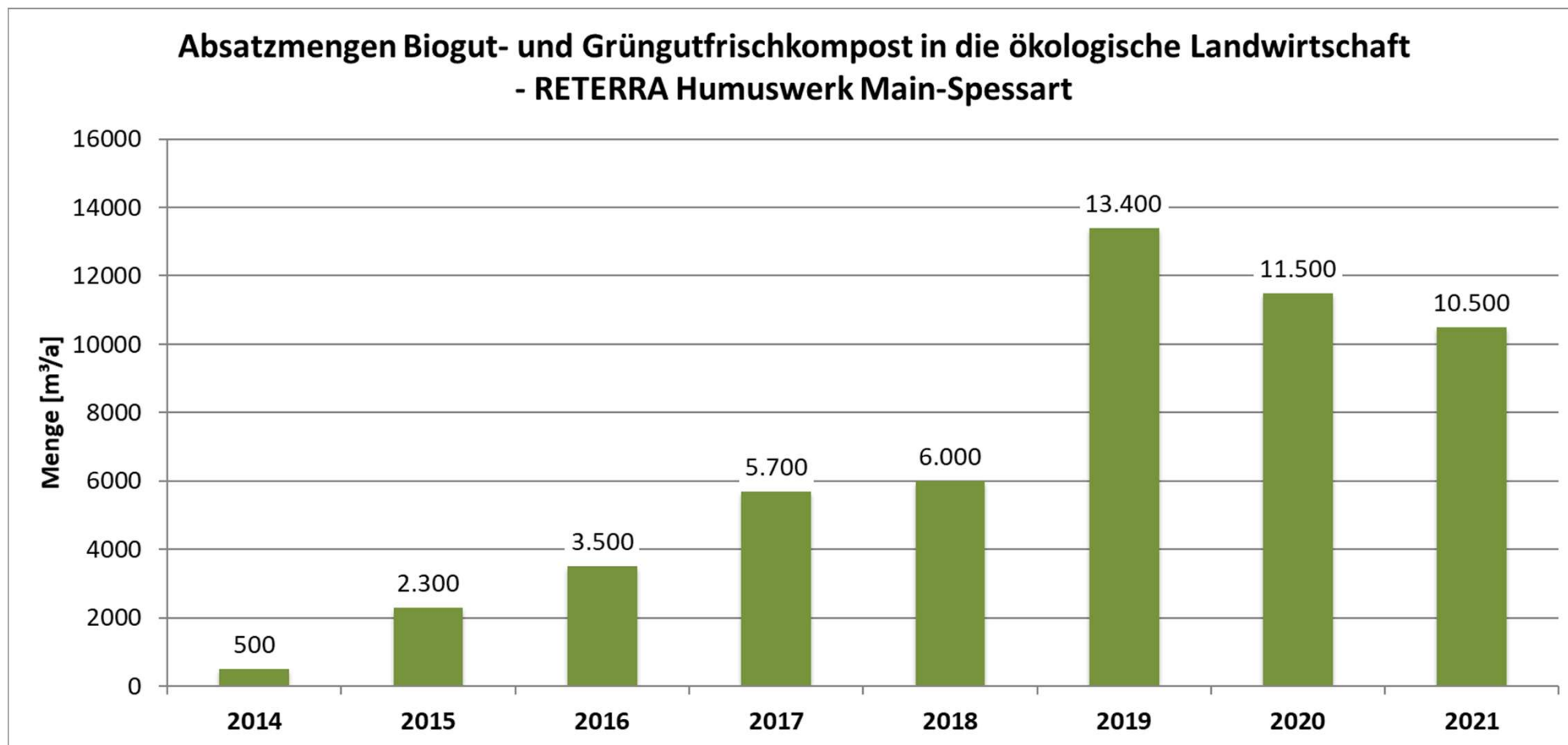
- ☒ Bioland/Naturland
- ☒ RAL-Gütesicherung Kompost
- ☒ Düngemittelverordnung
- ☒ Betriebsmittel für den Ökolandbau
(FiBL Nr. 125728)

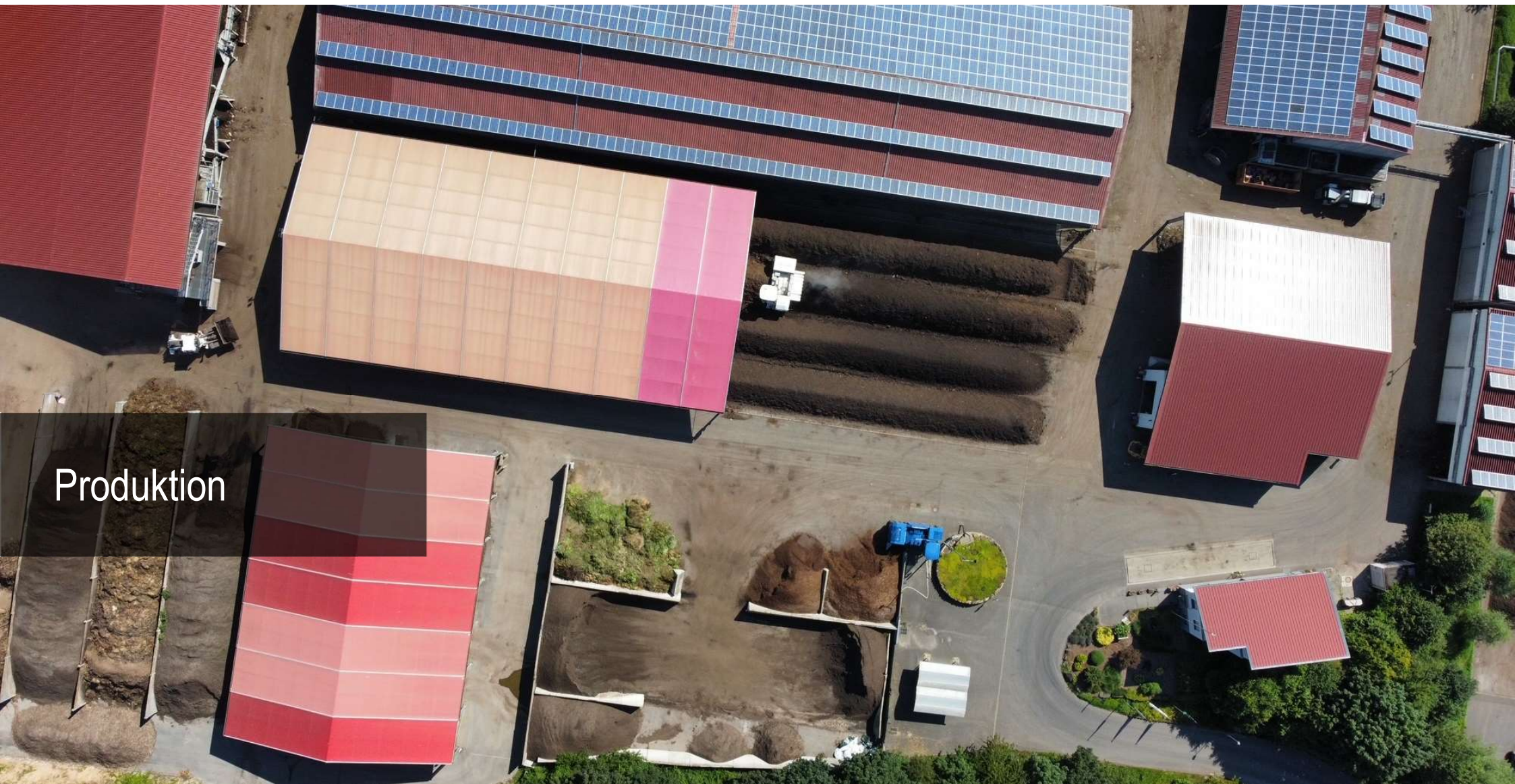


Anlage : Wernfeld
(BGK-Nr.: 6020)

Probenahme am 03.05.2022
Tgb-Nr.: 1-0265-2022
Analysen-ID: 178139

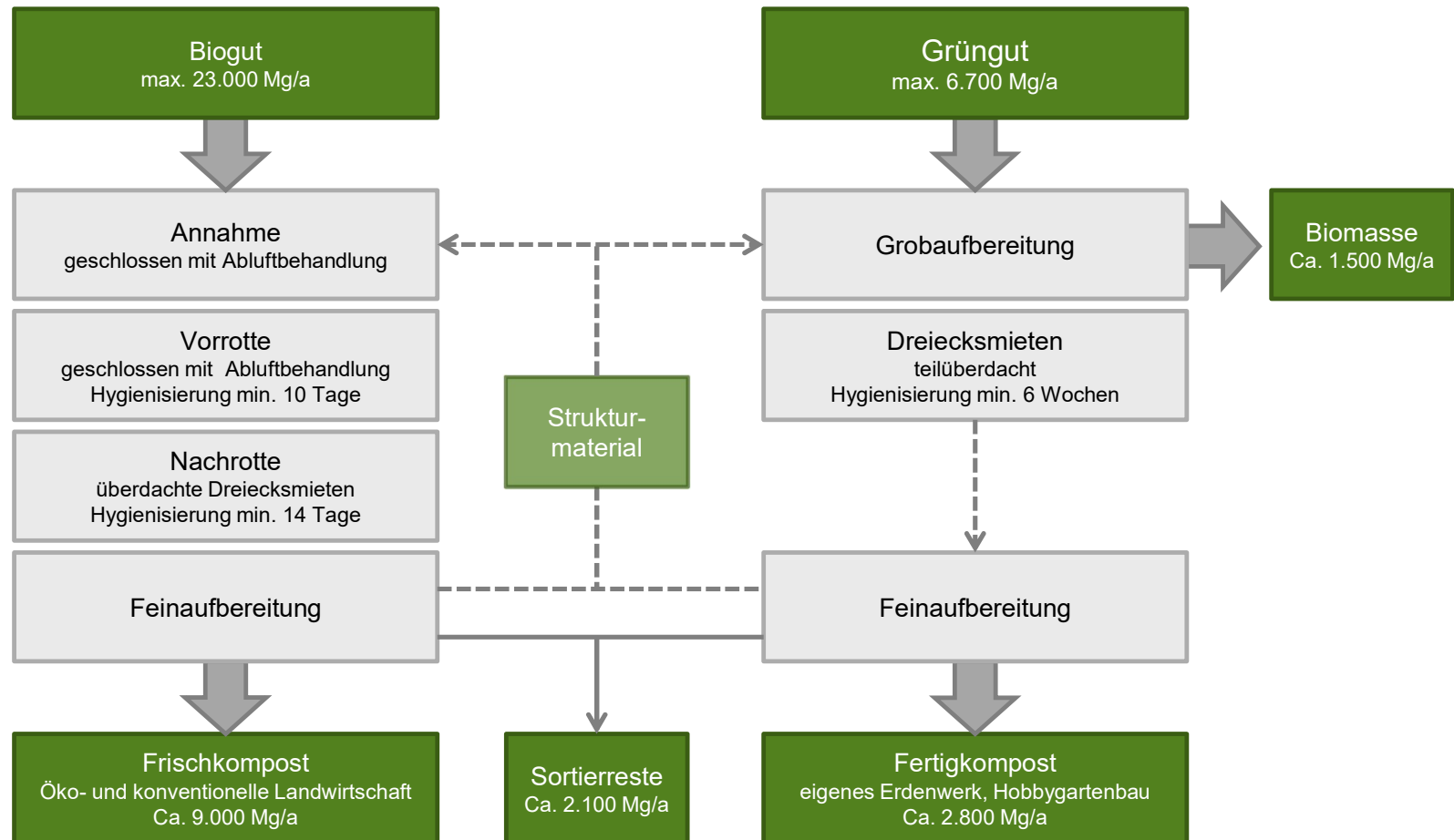






Produktion

Stoffströme



Zerkleinerung





Kompostierung

Herausforderungen



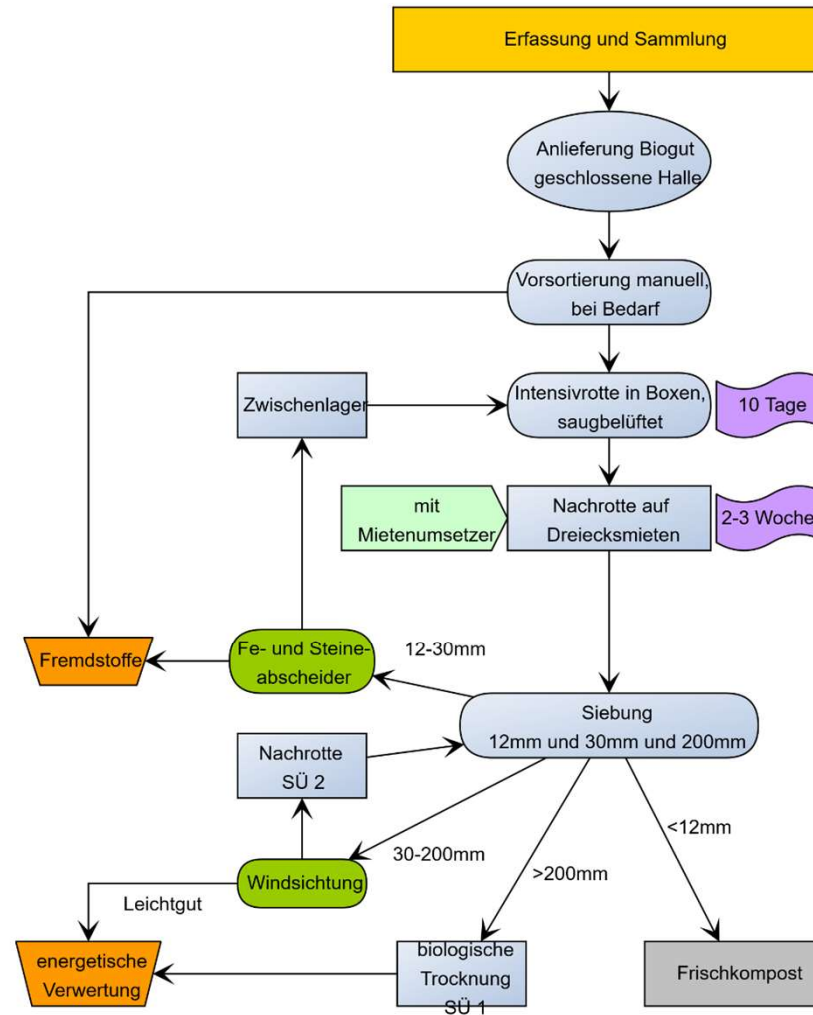
Problem: Sammelqualität Bioabfall



Nur hochwertige Inputstoffe ermöglichen hochwertige Produkte in Öko-Qualität!!!

R HW MSP 2b

Forschungsprojekt „ProBio“



Störstoffrelevante Beschreibung

Öffentlichkeitsarbeit und
Tonnenkontrolle mit Sanktionen

Vorsortierung manuell

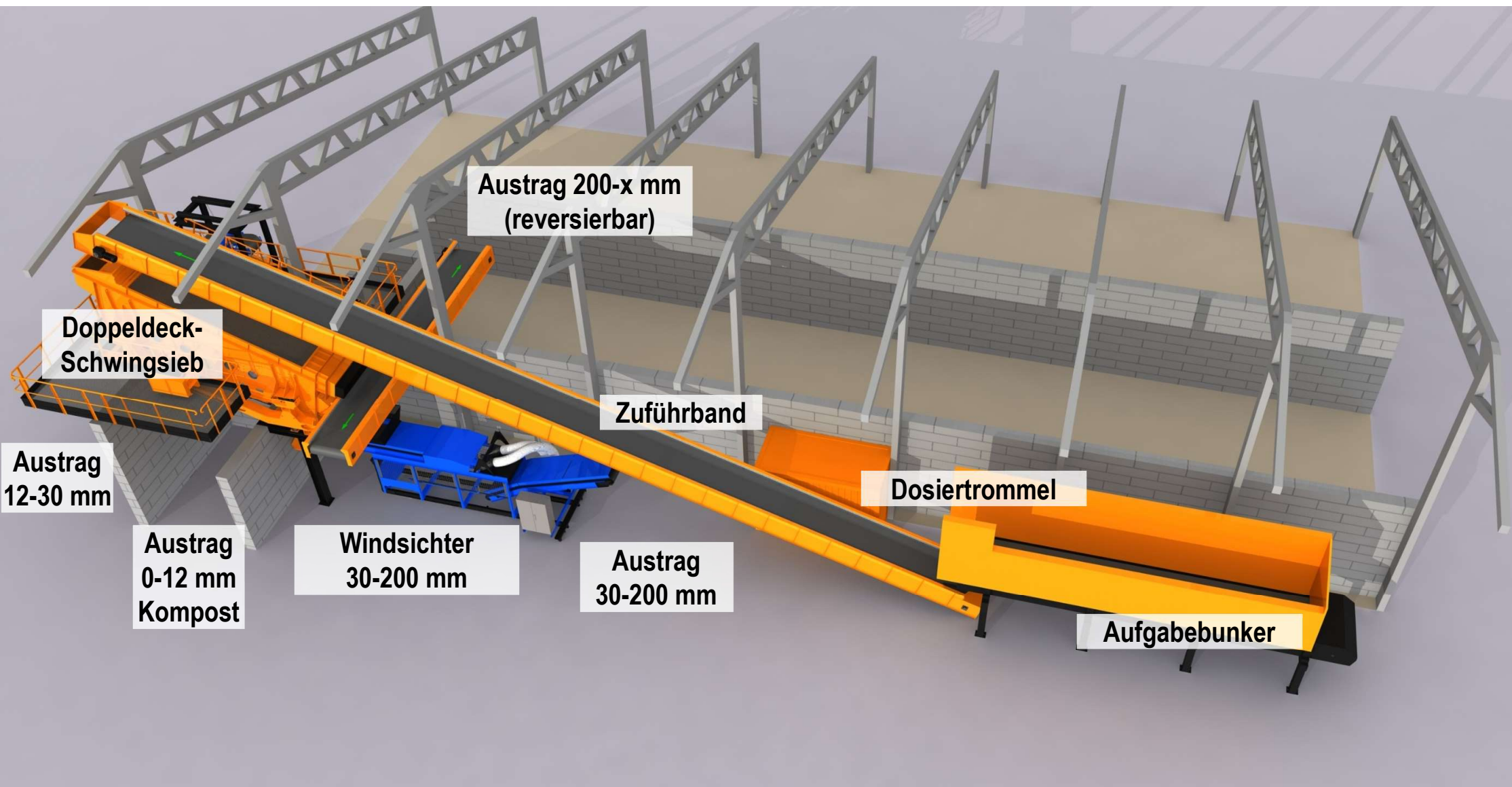
Keine Zwangszerkleinerung des Biogutes.
Verbessert die spätere Störstoffabtrennung.

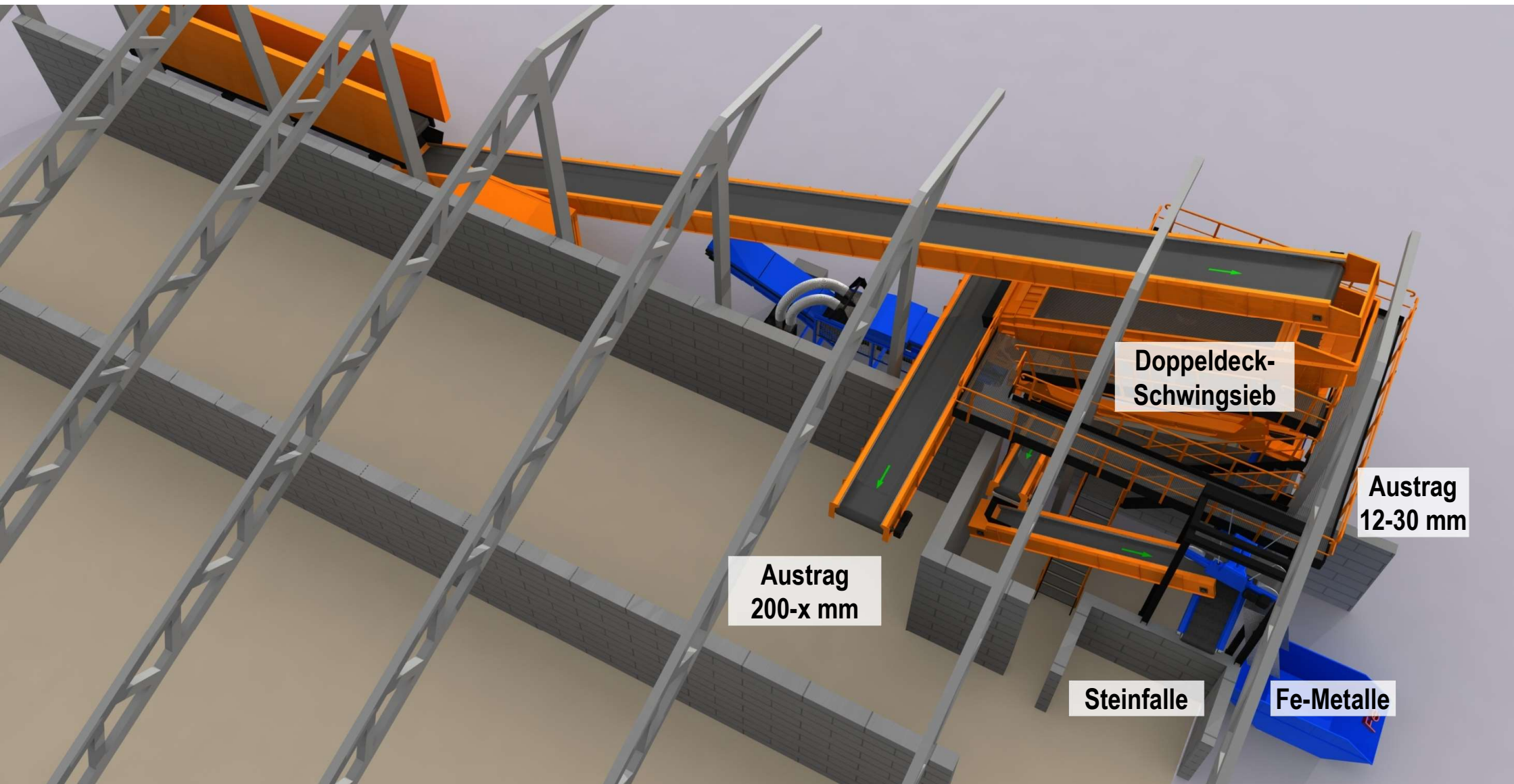
Rotteverfahren mit geringer
mechanischen Beanspruchung
der Störstoffe zur besseren späteren
Abtrennung

Materialschonende Sieb- und
Aufbereitungstechnik mit 4 Fraktionen.
Jede Fraktion wird entsprechend ihres
Störstoffinhaltes behandelt.

Feinaufbereitung







Fazit

- Kompostproduktion aus Biogut schließt regionale Kreisläufe
- Intensiver Austausch zwischen Abfallerzeuger, Behandlungsanlage, Kunden, Behörden, Wissenschaft und Öffentlichkeit erforderlich
- Hohe Qualitätsanforderungen können durch einen ganzheitlichen Ansatz sehr gut eingehalten werden

Ergebnis: 100 % Biogut-Kompost in Öko-Qualität.

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

