



Schließung von Nährstoffkreisläufen
durch Klärschlammverwertung

Dr.-Ing. Saskia Schmidt

03.07.24 Potsdam

THE 
PAULY GROUP
Von Natur aus smart.

THE PAULY GROUP

- Sitz im nordhessischen Neu-Eichenberg
- 1981 als Ingenieurgesellschaft für Umweltplanung GbR gestartet
- Marktführer für ökotechnische Produkte und Systemanlagen
- Einmaliges Leistungsangebot mit Schwerpunkt im Bereich Ökotechnologie
- 120 Mitarbeiter aus unterschiedlichen Fachdisziplinen



KSV Liebenwalde



Ausbaugröße:
14.000 EW

Kapazität:
28.600 m³ / a

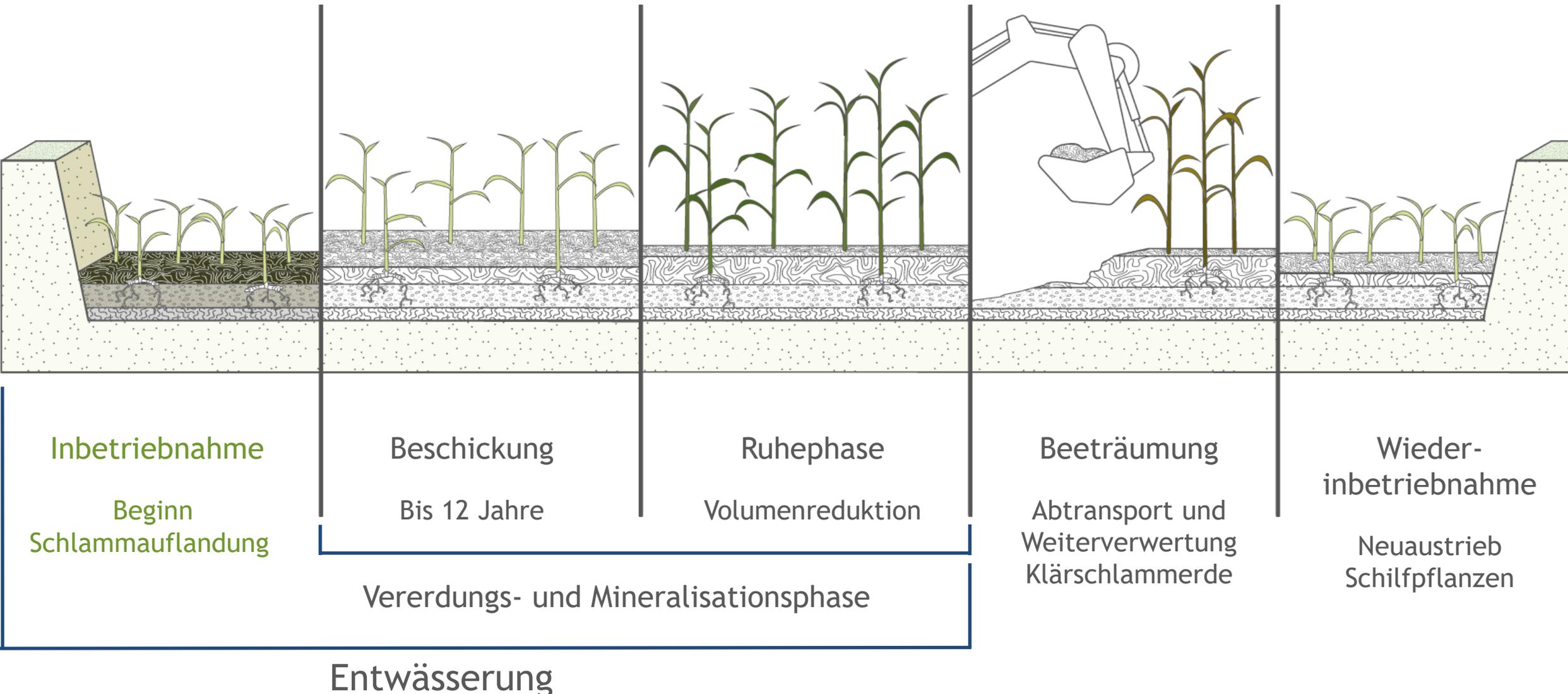
Stabilisierung:
aerob

Baujahr:
2020

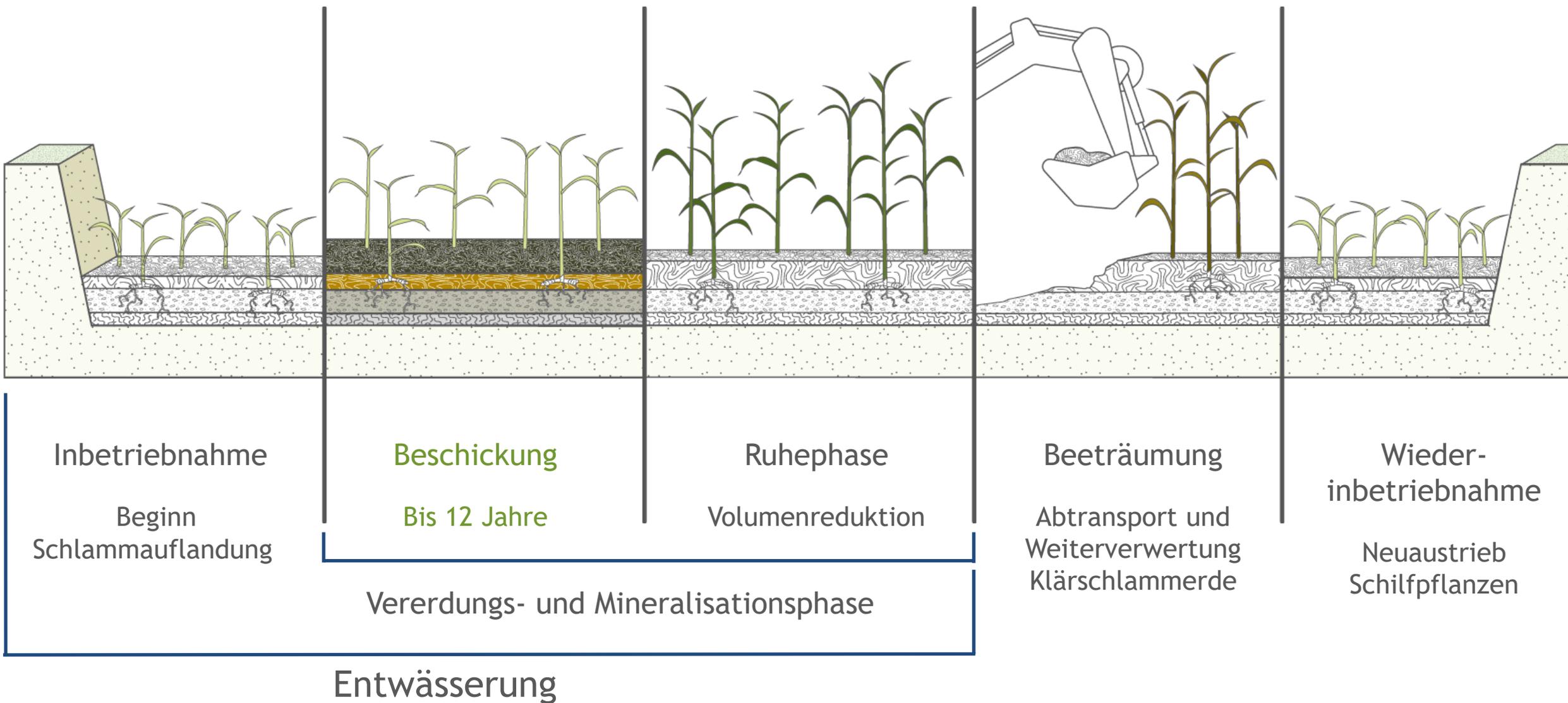
Inbetriebnahme:
November 2020

Anlagenfläche:
23.400 m² brutto

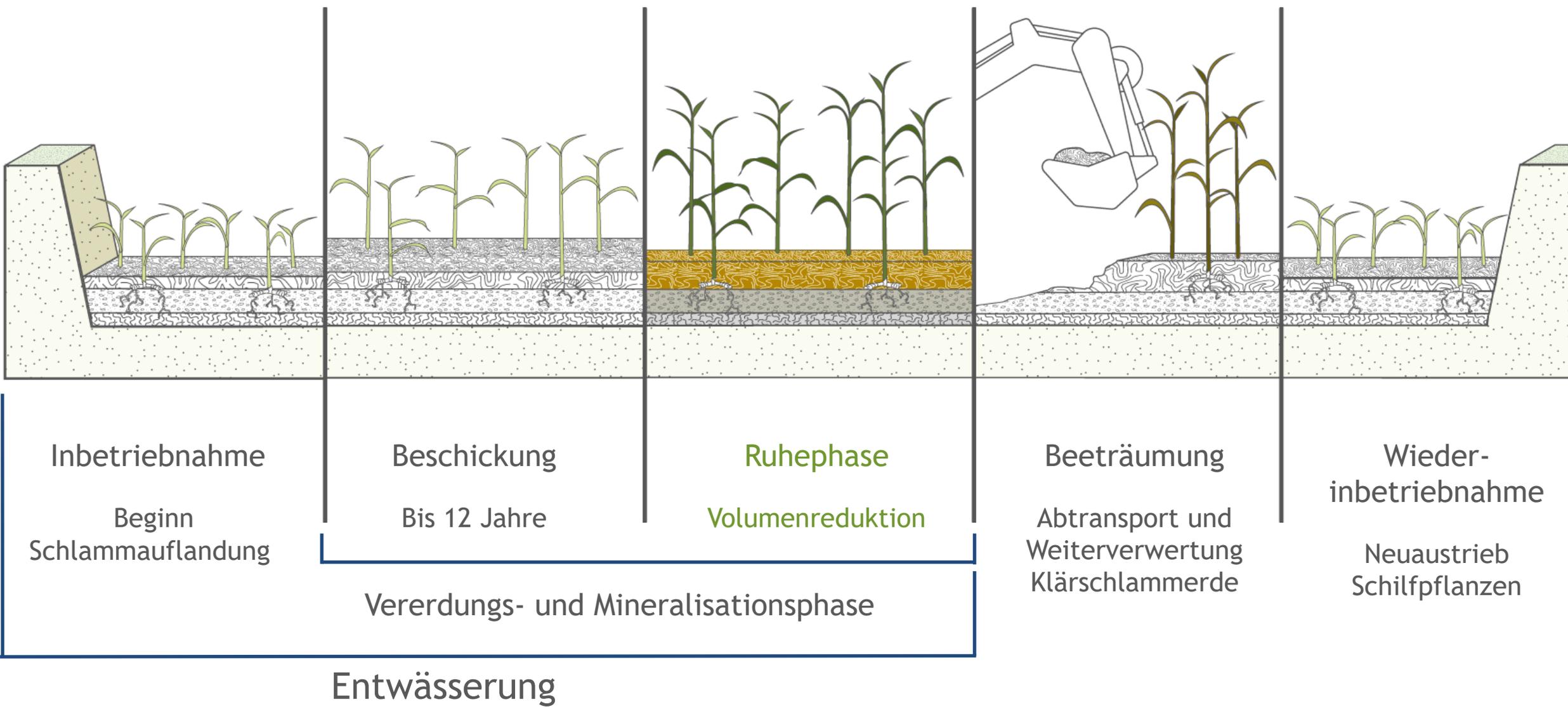
Verfahrensablauf



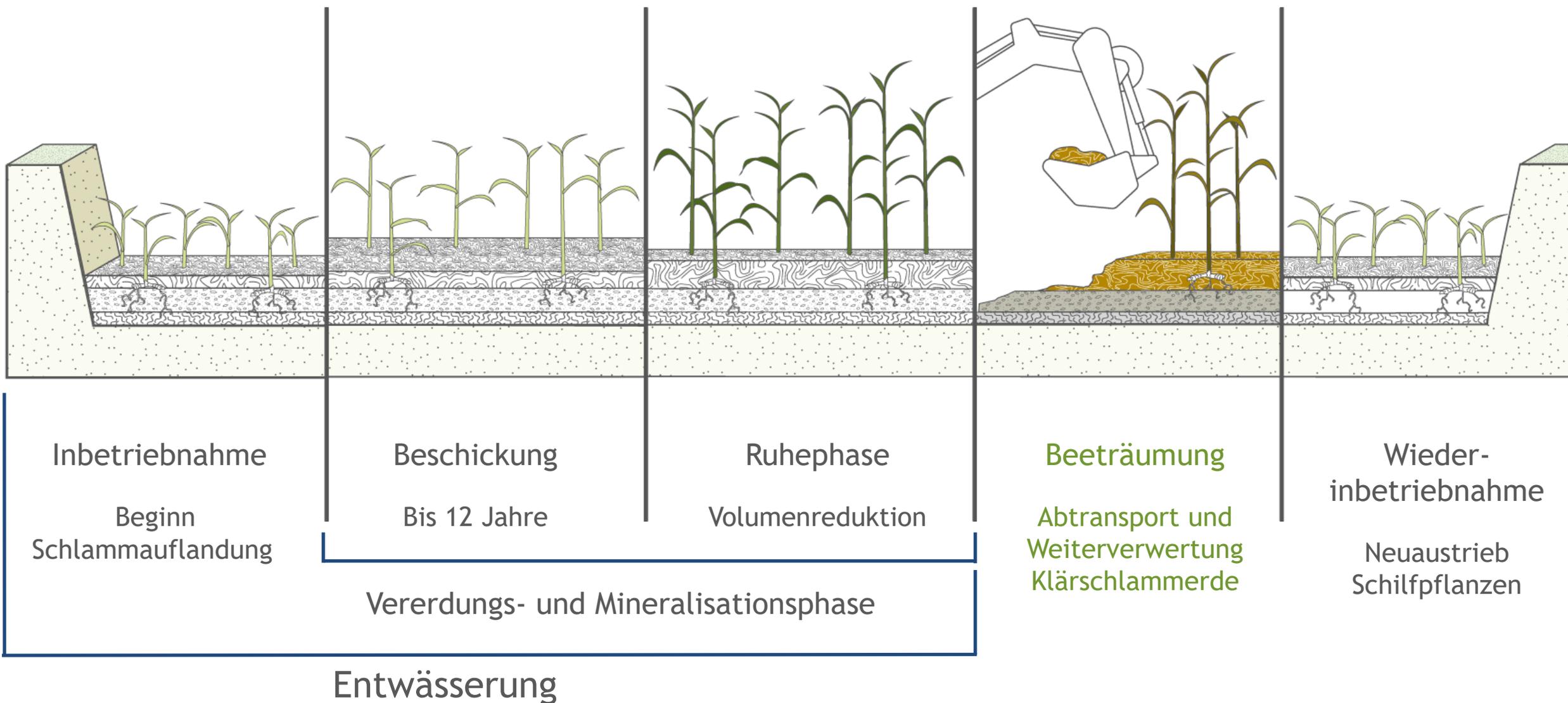
Verfahrensablauf



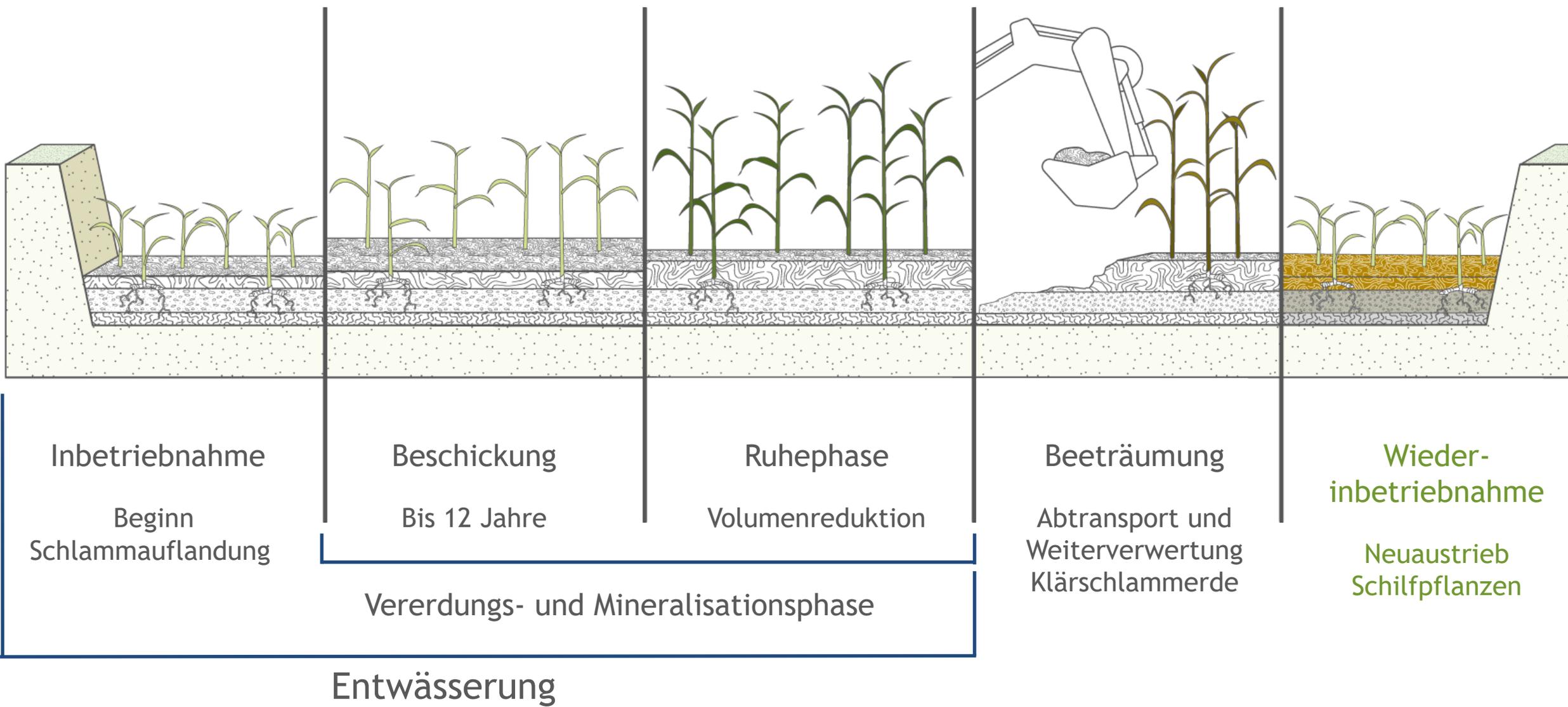
Verfahrensablauf

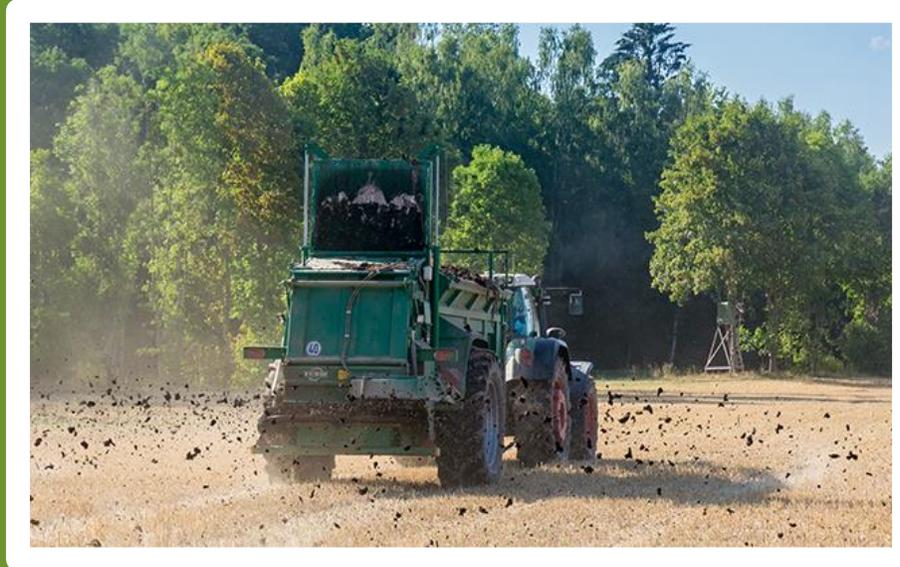


Verfahrensablauf

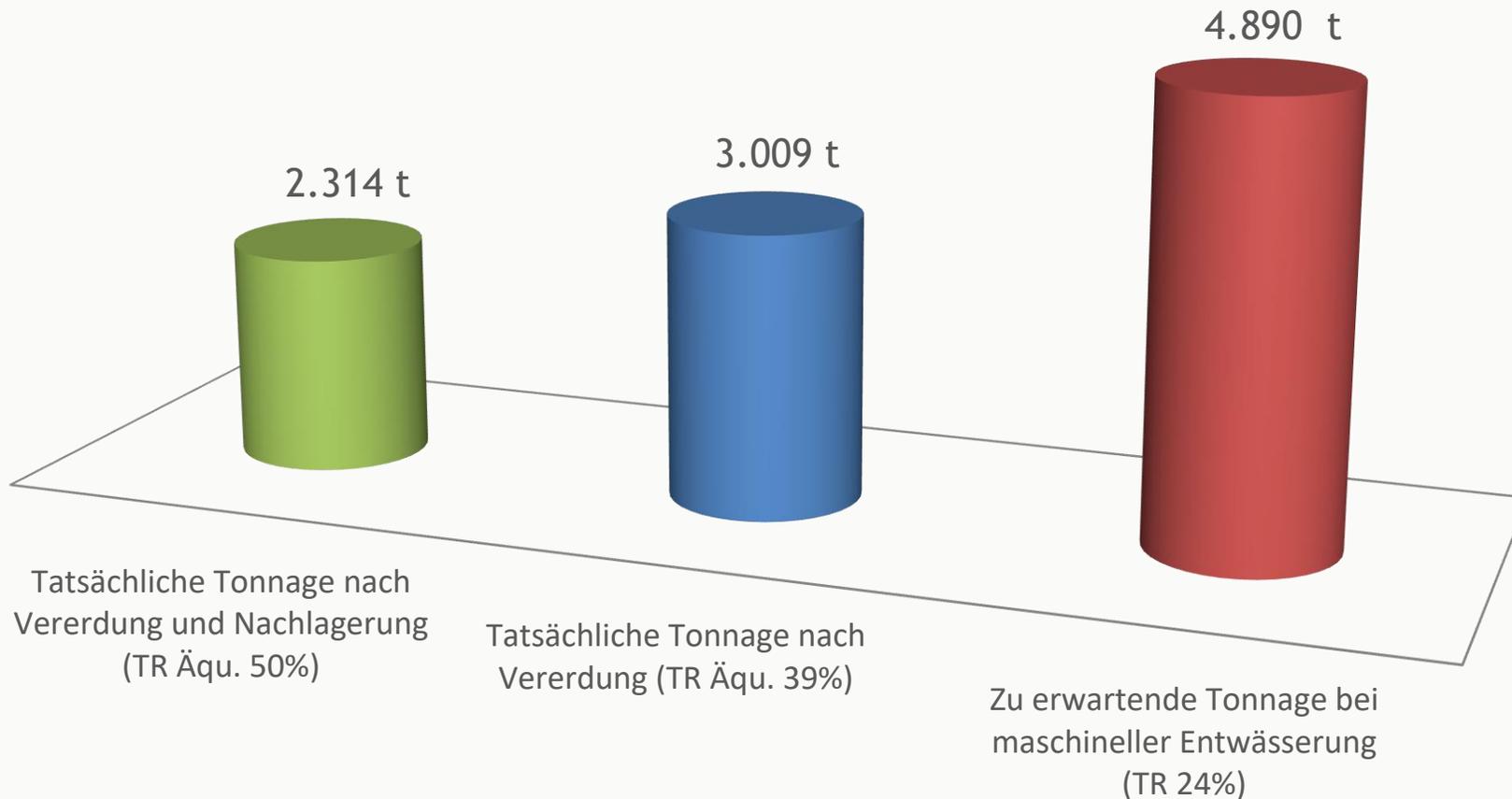


Verfahrensablauf





Leistungsvergleich Klärschlammvererdung - maschinelle Entwässerung



Ökosystem und Biotop

- Teichrohrsänger, Rohrammer und Rohrweihe u.a. als Brutvögel (Vorwarnliste)
- Aus entomologischer Sicht bieten KSV ein beachtliches Potential für den Artenschutz.
- „Insgesamt tragen die KSV erheblich zur Bereicherung der agrarisch geprägten Kulturlandschaft bei. Die Eingriffe in den Naturhaushalt werden durch die KSV überkompensiert“.



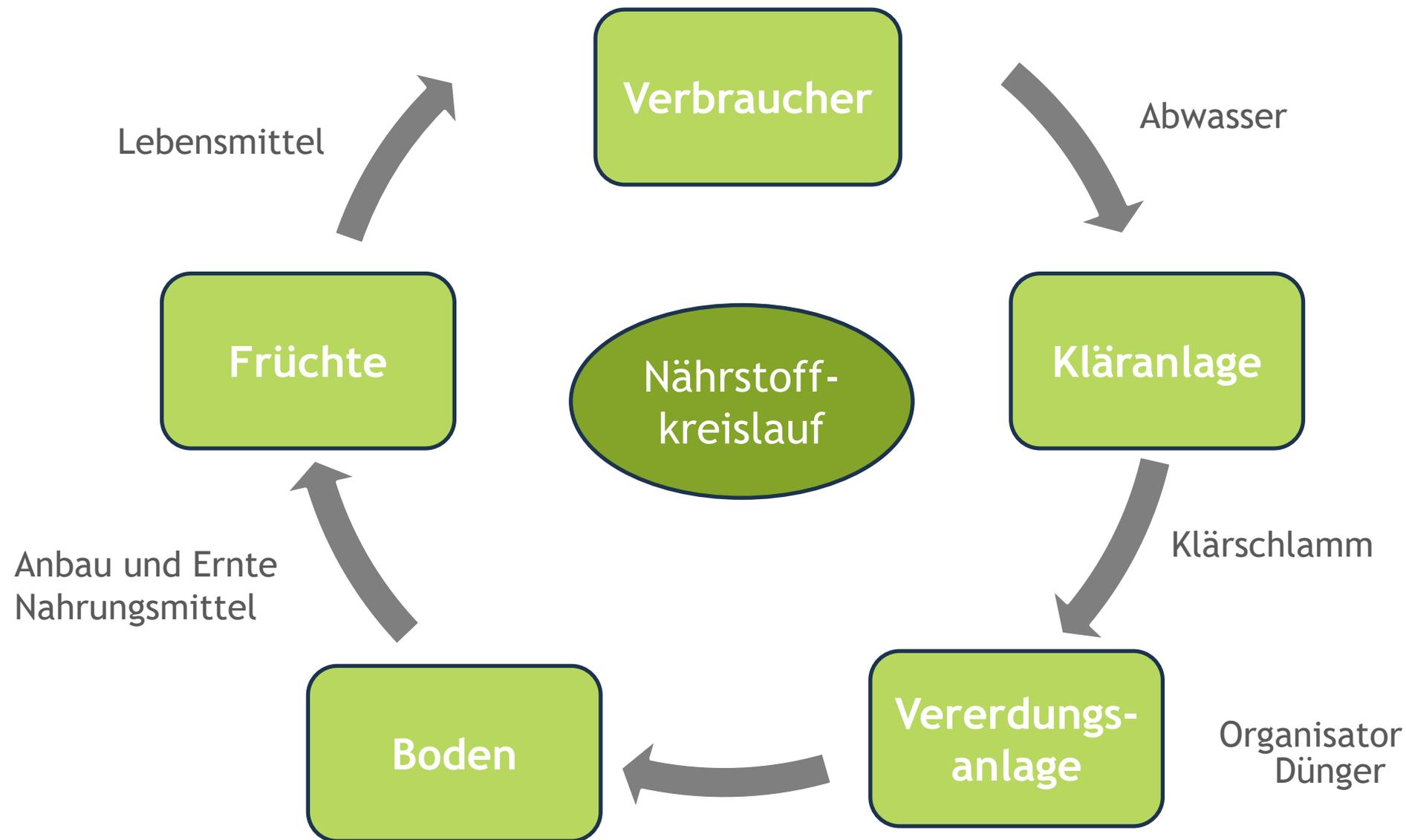
Ein Lebensraum
Für eine Vielzahl
an Zikadenarten,

Sumpfrohrsänger,



und Teichrohrsänger

Schließung von Nährstoffkreisläufen





THE 
PAULY GROUP

Von Natur aus smart.

THE PAULY GROUP
PLANCO·TEC
HUMUS·UND ERDEN KONTOR
INFU

Kontakt

THE PAULY GROUP GmbH & Co. KG

Bahnhofstraße 12
37249 Neu-Eichenberg

T +49 5542 9251-0
F +49 5542 9251-405

www.thepaulygroup.de
info@thepaulygroup.de

THE 
PAULY GROUP
Von Natur aus smart.

