# BÖLN Projekt: Torfreduzierte und torffreie Substrate für den ökologischen Kräuterbetrieb – Erprobung, Optimierung und Wissenstransfer

## Projektziele

- Entwicklung und Erprobung von Topfkräuter-Substraten mit einem geringen Torfanteil bis hin zu einem torffreien Substrat
- Verbesserung der Kompostqualität und der Verfügbarkeit von Premium-Komposten
- Wissenstransfer und Vernetzung auf allen Ebenen

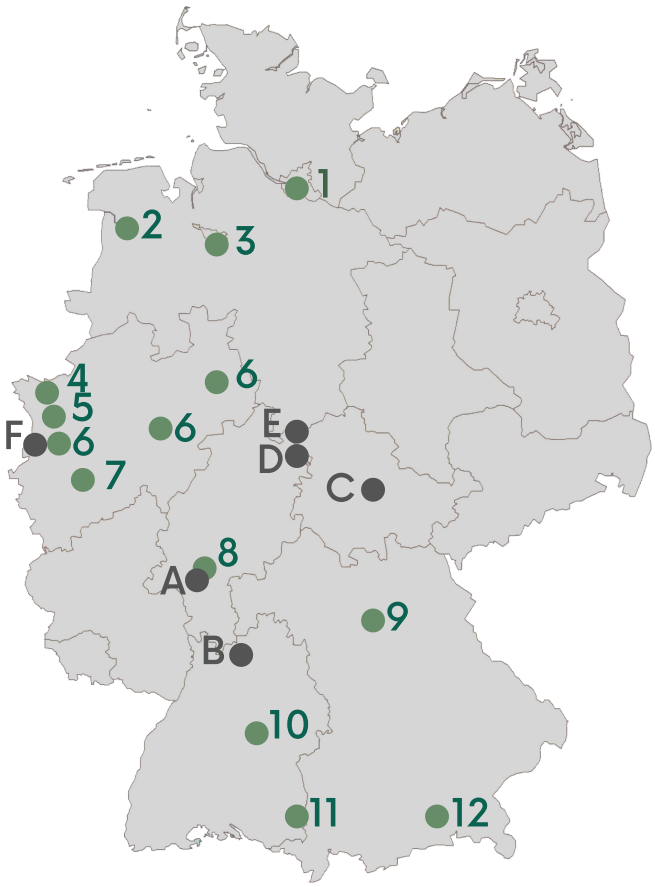
## Torfreduktion

- Anbaustrategien an torfreduzierte und -freie Substrate anpassen  v.a. hinsichtlich der Bewässerung, des Nährstoffmanagements und des Pflanzenschutzes gemeinsam mit 12 Projekt-betrieben, der Erdenwirtschaft und der Forschung
- Identifikation der physikalischen, chemischen und biologischen Bedingungen an ausgewählten Substraten
- Versuche in Erfurt und Heidelberg und in der Praxis
- Erfassung der Gesundheit und Shelf life Versuche
- Betriebswirtschaftliche Bewertung torfreduzierter Substrate

## Premium Komposte

- Entwicklung, Erprobung, Optimierung und Standardisierung des Herstellungsprozesses von phytosanitär wirksamen Premium-Komposten gemeinsam mit der Kompostwirtschaft
- Anbauversuche mit Substratmischungen, die einen hohen Anteil dieser Komposte enthalten
- Erstellung einer Güterichtlinie für diese Premium-Komposte

# Projektbetriebe und Projektpartner im BÖLN Projekt TerÖko




## Projektbetriebe

1. Gabu, Hamburg
2. Rogge KG, Westoverledingen
3. herb's, Dötlingen
4. Jentjens Gärtnerei GbR, Weeze
5. LABiO, Straelen
6. Blu-Blumen, Grefrath, Langenberg und Bexterhagen
7. Gärtnerei Köllen, Rommerskirchen
8. Mulke Topfkräuter, Wiesbaden
9. KräuterGut, Nürnberg
10. Lemberghof, Erdmannshausen
11. Gärtnerei Gaißmayer, Illertissen
12. Pflanzen Kölle, München

## Projektpartner

A. Bioland Beratung GmbH, Mainz, Gwendolyn Manek, Andrea Frankenberg
B. Staatliche Lehr- und Versuchsanstalt für den Gartenbau (LVG) Heidelberg, Barbara Degen, Robert Koch und Daniel Möhle
C. Fachhochschule Erfurt, Prof. Dr. Birgit Wilhelm und Juliane Hesse
D. Universität Kassel/Witzenhausen, Dr. Christian Bruns
E. Ingenieurbüro für Sekundärrohstoffe und Abfallwirtschaft (ISA), Neu-Eichenberg, Ralf Gottschall
F. Betriebsbegleiter Klaus Bongartz, Nettetal

Gefördert durch:

Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft

BÖLN
Bundesprogramm Ökologischer Landbau und andere Formen nachhaltiger Landwirtschaft

aufgrund eines Beschlusses des Deutschen Bundestages

Kontakt:
Andrea Frankenberg, Bioland Beratung GmbH
andrea.frankenberg@bioland.de
0228 1800 990 09 mobil: 0151 188 222 36