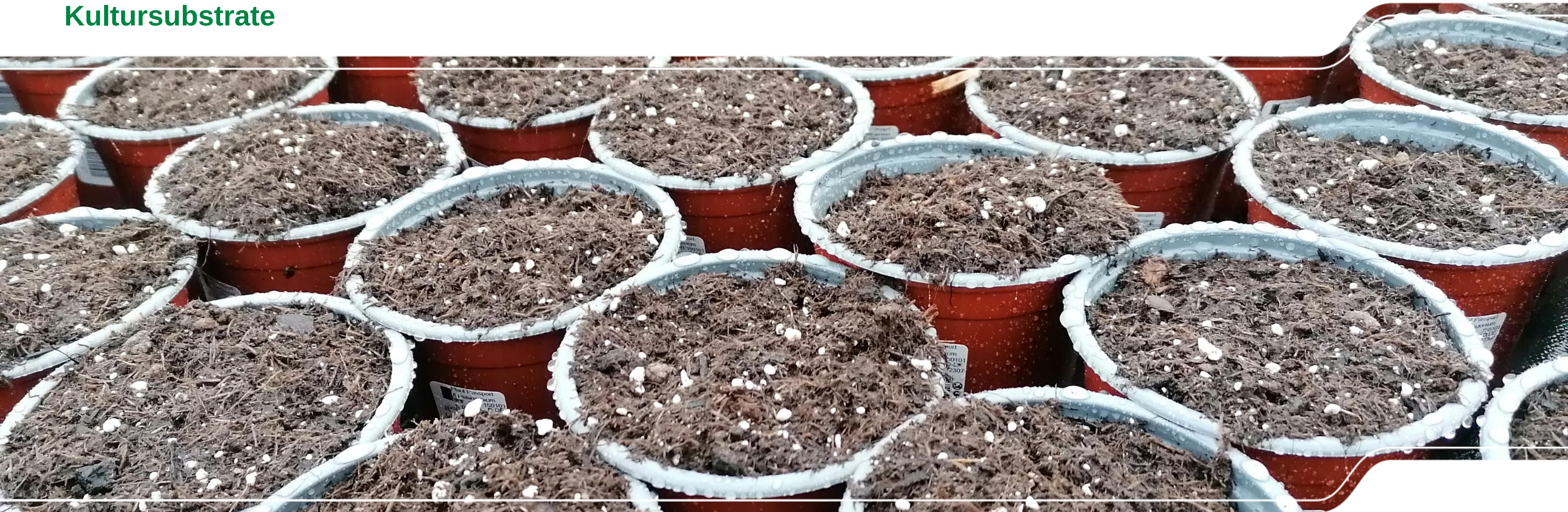


Das Projekt »FiniTo«

Fachinformation für Gartenbaubetriebe zur Umstellung auf torffreie und torf reduzierte Kultursubstrate



Pillnitzer Beet- und Balkonpflanzentag, 28. Juni 2023

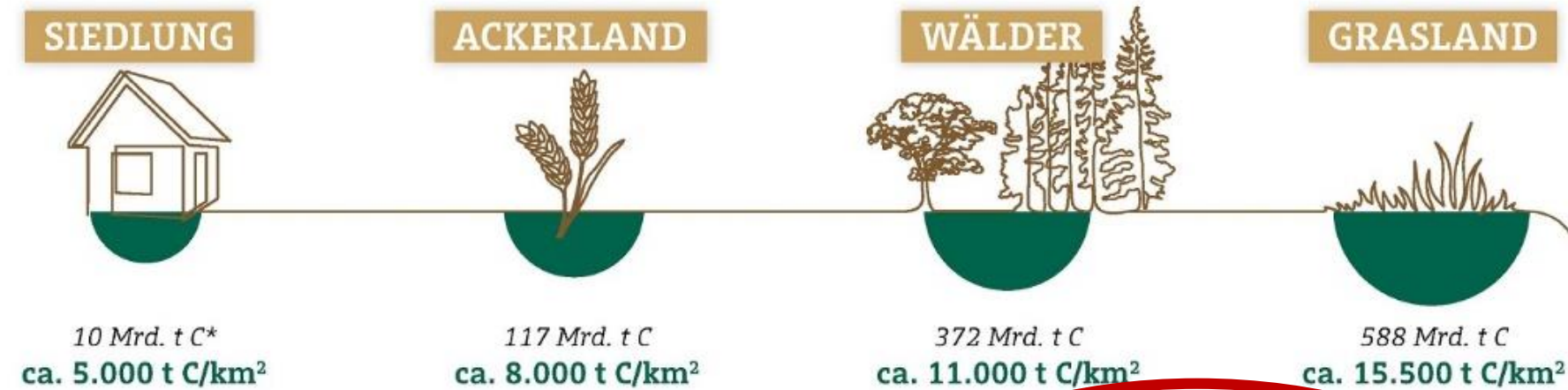
Projekthintergrund – Ausgangslage

MOORE – UNSERE GRÖSSTEN KOHLENSTOFFSPEICHER

Weltweit gespeicherter Gesamt-Kohlenstoff (C) nach Ökosystemen

Geleitet durch:
Bundesministerium
für Ernährung
und Landwirtschaft
aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages

FNR
Forschungszentrum
Nährstoffkreisläufe e.V.



MOORE UND FEUCHTGEBIETE

Moore sind die kohlenstoffreichsten aller terrestrischen Ökosysteme der Welt, obwohl sie nur **ca. 3 % der weltweiten Fläche** bedecken.

Intakte Moore wachsen im Durchschnitt ca. 1 mm pro Jahr. Eine **1 m mächtige Torfschicht ist somit ca. 1.000 Jahre alt**. Wird dieser natürliche Zyklus gestört, entstehen enorme Mengen klimaschädlicher Treibhausgase.

Der Moorbodenschutz spielt deshalb eine Schlüsselrolle für den Klimaschutz.

657 Mrd. Tonnen Kohlenstoff
ca. 220.000 Tonnen Kohlenstoff pro Quadratkilometer

* Gesamt-Kohlenstoff (C) je Ökosystem
= Bodenkohlenstoff pro Quadratkilometer (C/km²)

© FNR 2022 fnr.de | Quellen: Bodenatlas (2015) und UNEP (2019)

Quelle:
<https://mediathek.fnr.de/grafiken/moore-unsere-groessten-kohlenstoffspeicher.html>

Projekthintergrund – Politik und Branche reagieren

- November 2016: **Klimaschutzplan 2050** sieht verstärkten Moorbodenschutz und Reduzierung des Torfeinsatzes und -verbrauchs in Deutschland vor
- Oktober 2019: **Klimaschutzprogramm 2030** formuliert dazu Ziele und Maßnahmen
- Juni 2020: **Selbstverpflichtungserklärung** (IVG & ggs) und **Branchenempfehlung** (BHB, BdB, VDG & ZVG) zur Torfreduzierung in Hobbyerden und Kultursubstraten
- Oktober 2021: **Bund-Länder-Zielvereinbarung** zum Klimaschutz durch Moorbodenschutz
- März 2022: **Anpassung der Branchenempfehlung** mit höheren Torfersatzanteilen (VDG & ZVG)
- Juli 2022: **Torfminderungsstrategie** des BMEL
- November 2022: **Nationale Moorschutzstrategie** der Bundesregierung

Projekthintergrund – Politik und Branche reagieren

Gartenbaubranche

- Selbstverpflichtung (IVG & ggs)
- Branchenempfehlung (BHB, BdB, VDG & ZVG)



Quelle: Faktenblatt Erden - IVG

Politik

- Forderung
- Freiwillige Basis



Quelle: Faktenblatt Erden – IVG, verändert nach Klimaschutzprogramm 2030

Abbildung: M. Bank, Landwirtschaftskammer Nordrhein-Westfalen

Projekthintergrund – Politik und Branche reagieren

Gartenbaubranche

- Selbstverpflichtung (IVG & ggs)
- Branchenempfehlung (BHB, BdB, VDG & ZVG)



Quelle: Faktenblatt Erden - IVG

Politik

- Forderung
- Freiwillige Basis



Quelle: Faktenblatt Erden – IVG, verändert nach Klimaschutzprogramm 2030

Abbildung: M. Bank, Landwirtschaftskammer Nordrhein-Westfalen

Projekthintergrund – Politik und Branche reagieren

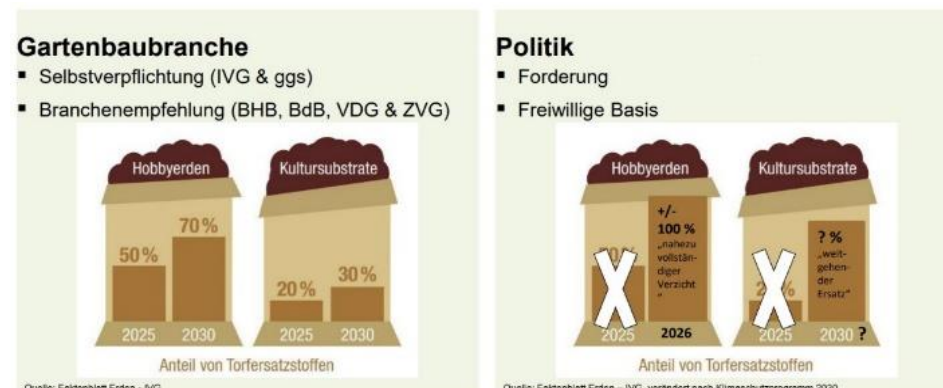


Abbildung: M. Bank, Landwirtschaftskammer Nordrhein-Westfalen



Kultursubstrate (für Zierpflanzen und Stauden):

- Bis **2025** → **50 %** Anteil von Torfersatzstoffen
(vorher 20 %)
- Bis **2030** → **70 %** Anteil von Torfersatzstoffen
(vorher 30 %)

Hobbyerden:

- Bis **2025** → **70 %** Anteil von Torfersatzstoffen
(vorher 50 %)
- Bis **2030** → **90 %** Anteil von Torfersatzstoffen
(vorher 70 %)

Auszug Branchenempfehlung ZVG und VDG, März 2022

Projekthintergrund – Politik und Branche reagieren

Kultursubstrate (für Zierpflanzen und Stauden):

■ Bis 2025 → **50 %** Anteil von Torfersatzstoffen

Aber...

Mengenverfügbarkeit der Torfersatzstoffe?!

Einheitliche gesetzliche
Rahmenbedingungen in DE und der EU?!

Sensibilisierung der Endverbraucher?!

■ Bis 2025 → **60 %** Anteil von Torfersatzstoffen

■ Bis 2025 → **70 %** Anteil von Torfersatzstoffen
(vorher 50 %)

■ Bis 2030 → **90 %** Anteil von Torfersatzstoffen
(vorher 70 %)



Abbildung: M. Bank, Landwirtschaftskammer Nordrhein-Westfalen

Projekthintergrund – Politik und Branche reagieren



Torfminderungsstrategie des Bundesministeriums für Ernährung und Landwirtschaft (26. Juli 2022)

https://www.bmel.de/SharedDocs/Downloads/DE/Broschueren/torfminderungsstrategie.pdf?__blob=publicationFile&v=6

- Darstellung der Ausgangslage (Torfabbau, Ersatzstoffe etc.)
- Verschiedene Instrumente und Maßnahmen geplant, z.B.:
 - Jährliche Gespräche mit den Sparten des Gartenbaus
 - Erforschung von Torfersatzstoffen und unterstützende Prozesse
 - Förderung der Umweltbildung und Verbraucherkommunikation zu Torfersatzstoffen im Hobbygartenbau
 - **Individuelle, kulturbegleitende Fachinformationen für Gartenbaubetriebe und regionale Kompetenzzentren zum Wissenstransfer**
- Bedarf einer gemeinschaftsrechtlichen europäischen Grundlage erkannt

Projekthintergrund – Politik und Branche reagieren



Torfminderungsstrategie des Bundesministeriums für Ernährung und Landwirtschaft (26. Juli 2022)

https://www.bmel.de/SharedDocs/Downloads/DE/Broschueren/torfminderungsstrategie.pdf?__blob=publicationFile&v=6

- Darstellung der Ausgangslage (Torfabbau, Ersatzstoffe etc.)
- Verschiedene Instrumente und Maßnahmen geplant, z.B.
 - Jährliche Gespräche mit den Sparten des Gartenbaus
 - Erforschung von Torfersatzstoffen und unterstützende Prozesse
 - Förderung der Umweltbildung und Verbraucherkommunikation zu Torfersatzstoffen im Hobbygartenbau
 - Individuelle Hilfen und begleitende Fachinformationen für Gartenbaubetriebe und regionale Kompetenzzentren zum Wissenstransfer
- Bedarf einer gemeinschaftsrechtlichen europäischen Grundlage erkannt

**Torfreduktion basiert auf
Freiwilligkeit**

Projekte im Bereich Torfersatz

Torfersatzstoffe

- PaplGas II
- HYTORFII
- TopGa
- TyphaSubstrat
- Holzfaserstoff

Wirtschaftliche Bewertung

- MITODE

Paludikulturen

- NAPAULU
- MOOSstart
- (MOOSZucht)
- GesaSpAn

Hobby-Bereich

- HOT

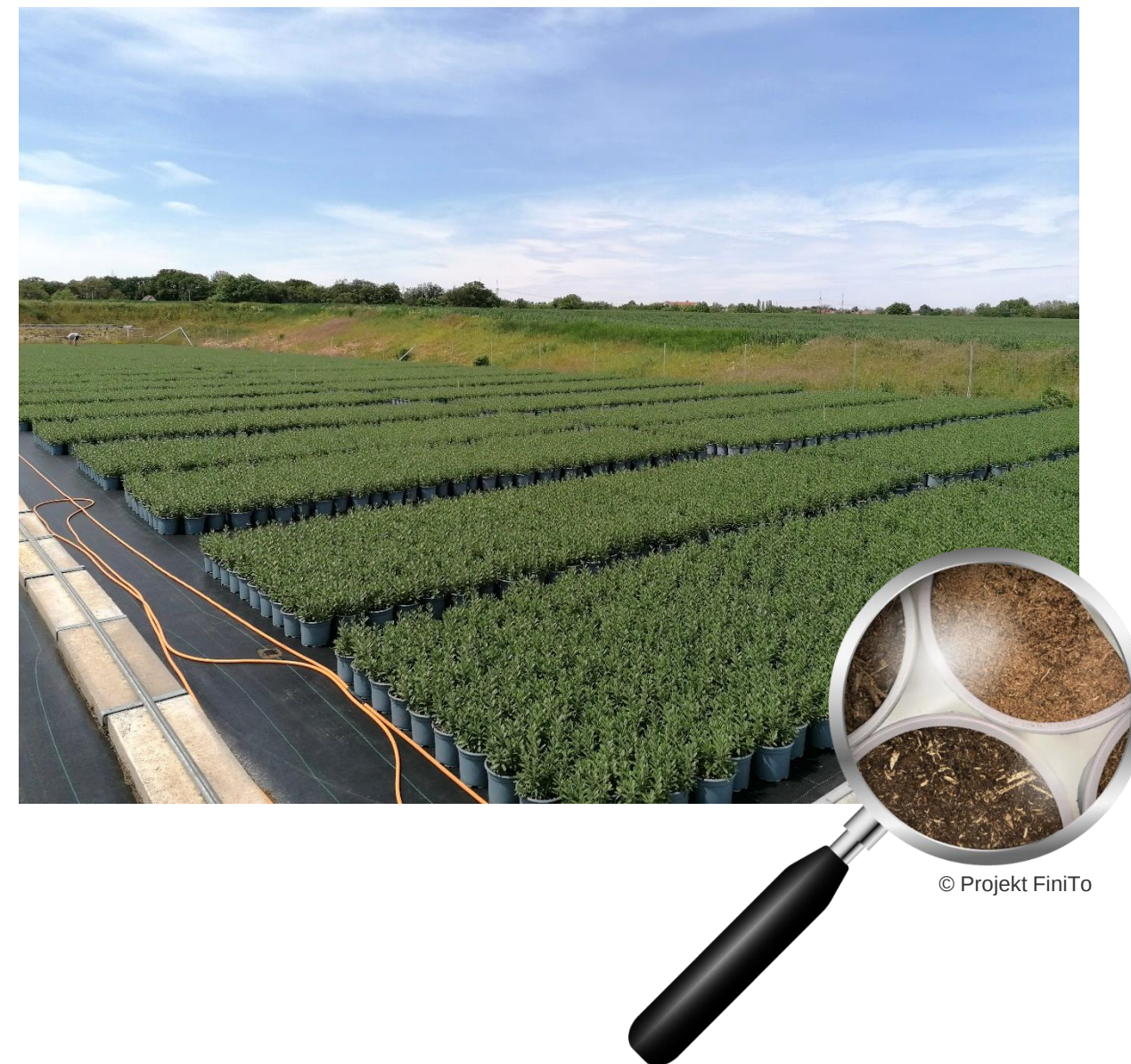
Spartenspezifische Projekte

- TorfFrie
- ToKuBa
- TerZ (abgeschlossen, Projektwebseite bleibt weiterhin verfügbar)

Spartenübergreifende Vorhaben

- FiniTo

FiniTo – ein Projekt für die Praxis

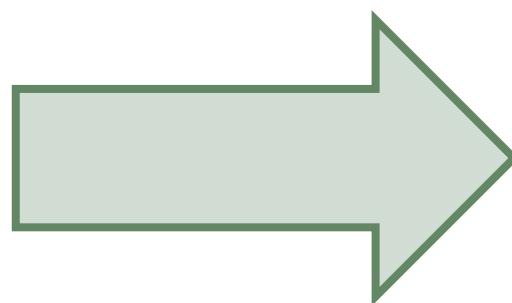


© Projekt FiniTo

Projektlaufzeit: 01.11.2022 – 31.10.2026

Projektübersicht

- Bundesweites Verbundvorhaben mit regionalen Fachstellen (Projektlaufzeit: 01.11.2022 – 31.10.2026)
- Förderung: Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft (BMEL)
- Projektträger: Fachagentur Nachwachsende Rohstoffe e.V. (FNR)
- Bündelung und Bereitstellung von Fachinformationen zu allen Aspekten der Umstellung auf torfreduzierte und torffreie Kultursubstrate für alle Sparten des Produktionsgartenbaus sowie für den Friedhofsgartenbau
- Fachliche Unterstützung umstellungswilliger Gartenbaubetriebe vor Ort



Ziel dieses Verbundvorhabens (kurz: **FiniTo**) ist es, Gartenbaubetriebe für die Verwendung von torfreduzierten oder torffreien Kultursubstraten zu motivieren und sie für die Umstellung zu befähigen, ohne dass ihre Wettbewerbsfähigkeit geschwächt wird.

Projekthinhalte

Abbau bestehender Vorbehalte durch **Wissenstransfer**

Digitaler Wissenstransfer

- Aufbereitung von vorhandenen und aktuellen Forschungsergebnisse
- Allgemeine Fachinformation für alle gartenbaulichen Sparten
- Multimediale, interaktive Formate
- www.projekt-finito.de



Gezielte fachliche Unterstützung

- bei der **Auswahl geeigneter Substrate**
- bei der **Anpassung der Kulturführung**
- bei **betriebswirtschaftlichen Fragen** im Zusammenhang mit der Umstellung

Projektaufbau

Alle Fachstellen sind Ansprechpartner bei der Umstellung auf torffreie und torfreduzierte Kultursubstrate für:

- Zierpflanzen
(geschützter Anbau und Freiland)
- Stauden
- Baumschule
- Topfkräuter
- Beerenobst
- Gemüsejungpflanzen
- Friedhofsgartenbau



Projektaufbau

Alle Fachstellen sind Ansprechpartner bei der Umstellung auf torffreie und torf reduzierte Kultursubstrate für:

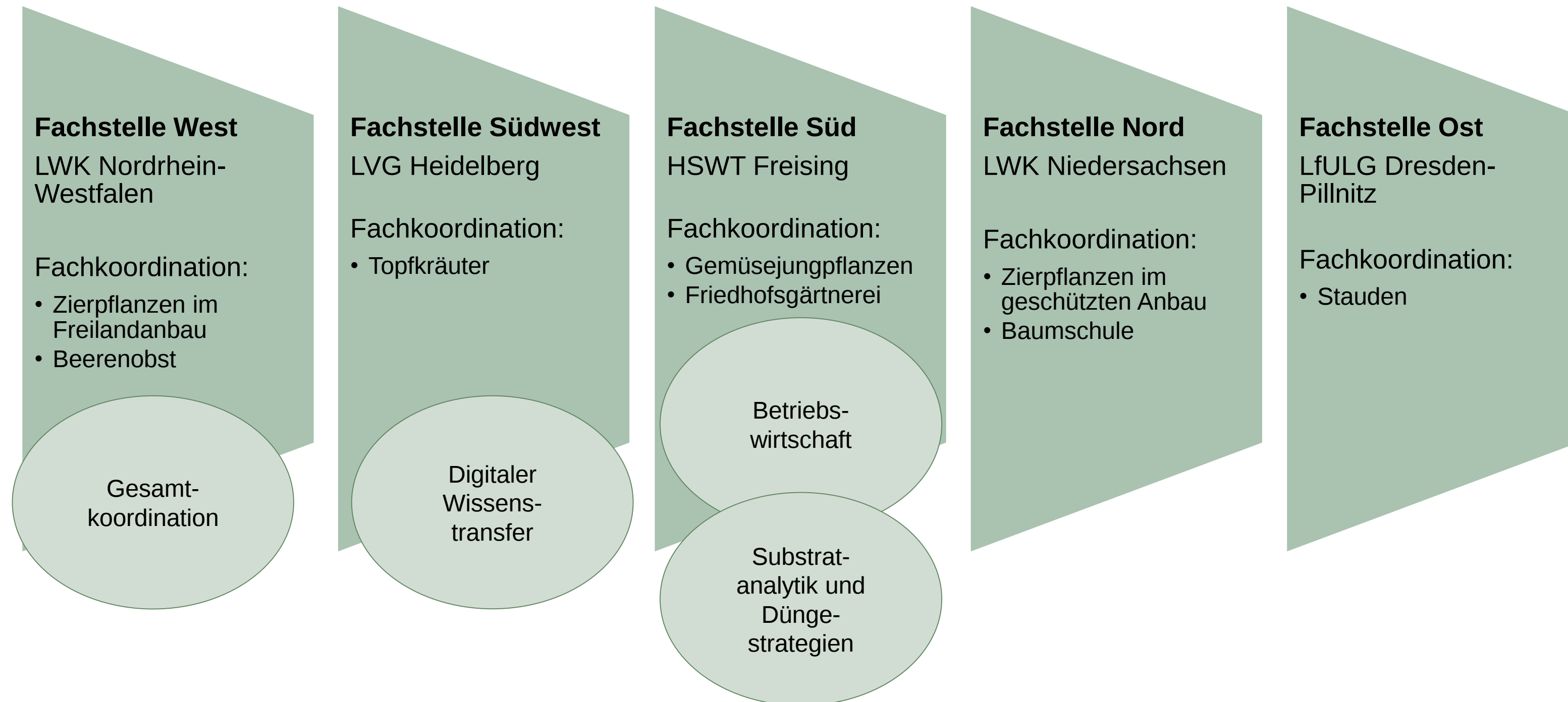
- Zierpflanzen
(geschützter Anbau und Freiland)
- Stauden
- Baumschule
- Topfkräuter
- Beerenobst
- Gemüsejungpflanzen
- Friedhofsgartenbau



© Projekt FiniTo

Projektaufbau

5 Regionale Fachstellen, 4 Querschnittsaufgaben



Sie sind an einer betriebsindividuellen Begleitung zum Thema Torfersatz interessiert?

Landwirtschaftskammer
Nordrhein-Westfalen

Landwirtschaftskammer
Niedersachsen

LANDESAMT FÜR UMWELT,
LANDWIRTSCHAFT
UND GEOLOGIE

Freistaat
SACHSEN

WEIHENSTEPHAN • TRIESDORF
University of Applied Sciences

LVG Heidelberg

Gefördert durch:

Bundesministerium
für Ernährung
und Landwirtschaft

aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages

G FNR
Fachagentur Nachwachsende Rohstoffe e.V.



www.projekt-finito.de

Fachstelle Ost

Anna-Victoria August

anna-victoria.august@smekul.sachsen.de

Tel: +49 351 2612 8209

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Landwirtschaftskammer
Nordrhein-Westfalen

Landwirtschaftskammer
Niedersachsen

LANDESAMT FÜR UMWELT,
LANDWIRTSCHAFT
UND GEOLOGIE

Freistaat
SACHSEN

WEIHENSTEPHAN • TRIESDORF
University of Applied Sciences

LVG Heidelberg

Gefördert durch:

Bundesministerium
für Ernährung
und Landwirtschaft

aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages

G FNR
Fachagentur Nachwachsende Rohstoffe e.V.



www.projekt-finito.de

Fachstelle Ost

Anna-Victoria August

anna-victoria.august@smekul.sachsen.de

Tel: +49 351 2612 8209