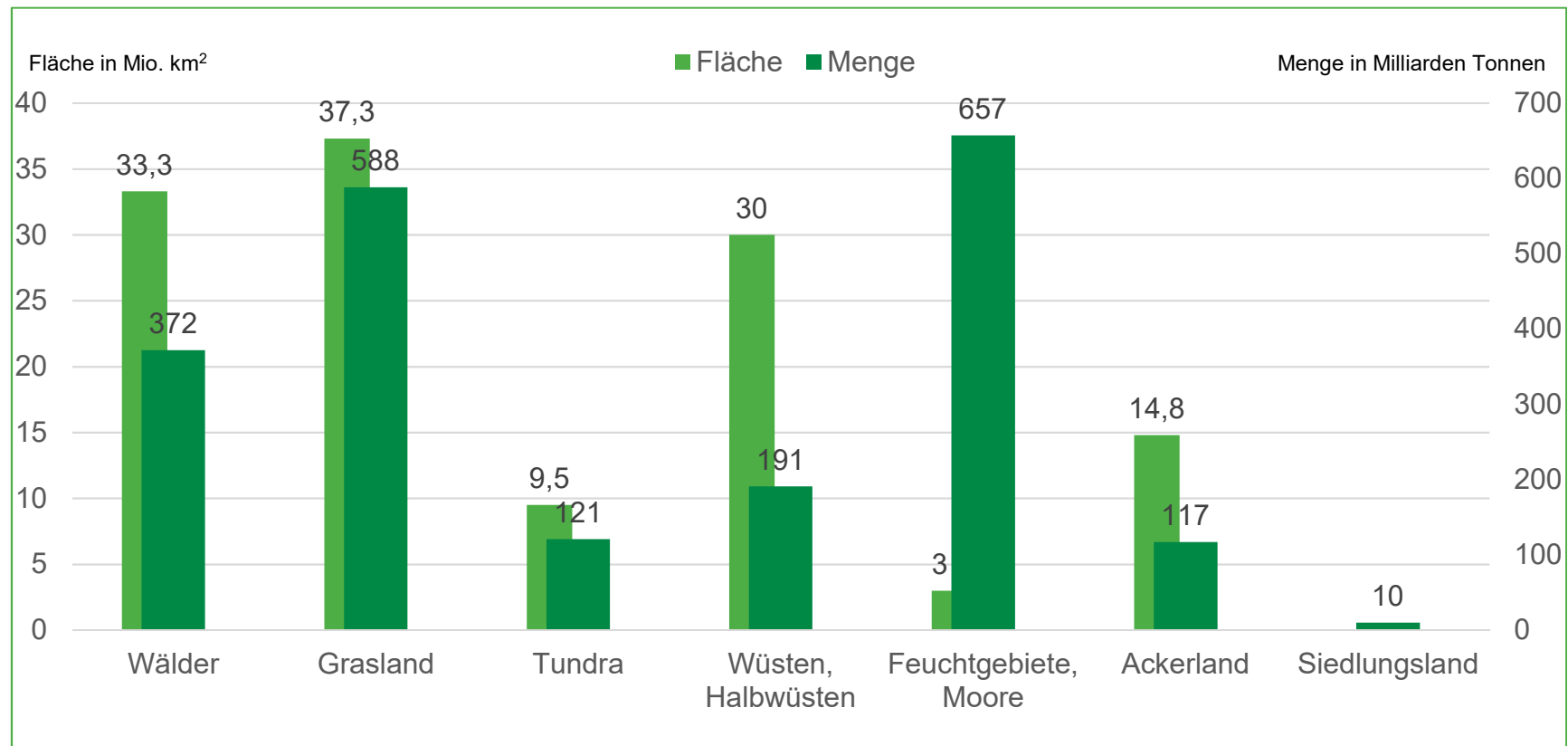


Die Torfminderungsstrategie des BMEL

Stand, Chancen und Herausforderungen

Prof. Dr. Nazim Gruda, Referat 716, BMEL

Gespeicherter Kohlenstoff nach Ökosystemen



Quelle: Bodenatlas (2015) und UNEP (2019)

Wie reagierte die Bundesregierung?

Klimaschutzplan 2050

Klimaschutzprogramm 2030

Erweitertes Klimaschutzgesetz 2021

Neue Koalitionsvertrag 2021

Klimaschutzprogramm 2030

Im Klimaschutzprogramm 2030 hat sich die Bundesregierung verpflichtet, den Einsatz von Torf als Kultursubstrat und Bodenverbesserer soweit wie möglich zu verringern und, wo dies machbar ist, ganz auf den Einsatz von Torf zu verzichten.

Der Umstellungsprozess beruht auf dem Prinzip der Freiwilligkeit.



Das Klimaschutzgesetz

Der Koalitionsvertrag vom 24.11.2021

Aus dem Klimaschutzgesetz ergeben sich für die Sektoren Landwirtschaft und Landnutzung **klare Ziele zur Treibhausgasreduzierung** beziehungsweise zur Erhöhung der Treibhausgasentlastung.

Das **neue Klimaschutzgesetz** sieht vor, die **Zielvorgaben für weniger Emissionen** anzuheben.

Wir werden **Alternativen zur Torfnutzung** entwickeln und **beschließen** einen **Ausstiegsplan für Torfabbau und -verwendung**.

Bisherige Arbeiten des BMEL

Bisherige Arbeiten des BMEL

1. Gespräche mit den Sparten des Gartenbaus unter Einbeziehung von Gärtnern, Substratherstellern, der Umweltseite, und der Forschung (ZVG, IVG, BGL, BdB, VDG, BHB, NABU usw.)
2. Gespräche mit dem nds. Torfersatzforum
3. Gespräche mit den Substratherstellern und dem Einzelhandel zu Hobbyerden
4. Torfersatz in der öffentlichen Beschaffung – Bundesanstalt für Immobilienaufgaben (30.11.2021)
5. Einheitliches Vorgehen auf EU-Ebene, Agrarrat 24.05.2022
6. Forschungseinrichtungen des Bundes
7. Modell-und Demonstrationsvorhaben
8. Entscheidungshilfen (EH)-Vorhaben „Gemüsebau“
9. Forschungsförderung: Nachwachsende Rohstoffe (FNR), Innovations-Programm, BÖLN (BLE)
10. Ausbreitung der Fachinformationen zu Eigenschaften von Torfersatzstoffen und deren Einsatzmöglichkeiten im Produktions-, und

7-8: MuD und EH – Vorhaben

Zierpflanzen: Modell- und Demonstrationsvorhaben

Baumschule: Modell- und Demonstrationsvorhaben

Friedhofsgartenbau: Modell- und Demonstrationsvorhaben

Gemüse: Entscheidungshilfedorhaben

Torfersatz im Zierpflanzenbau (TerZ)

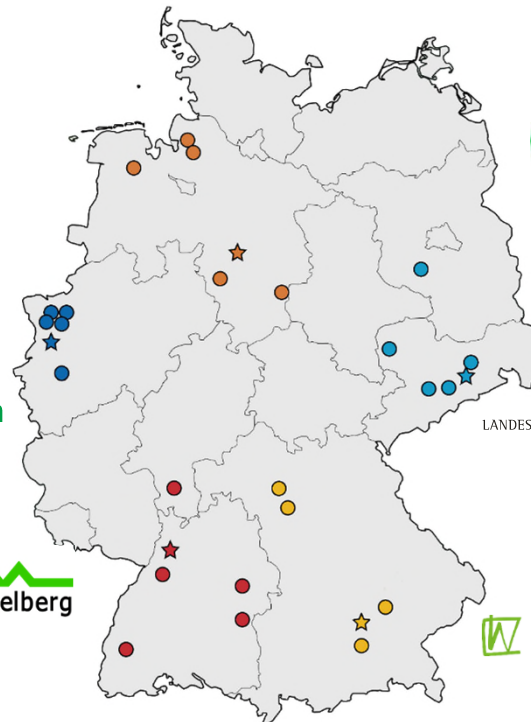
5 Modellregionen

Ziel: mind. 50%
torf reduziert



Landwirtschaftskammer
Nordrhein-Westfalen

LVG Heidelberg



Landwirtschaftskammer
Niedersachsen

LANDESAMT FÜR UMWELT,
LANDWIRTSCHAFT
UND GEOLOGIE



WEIHENSTEPHAN · TRIESDORF
University of Applied Sciences

Erste Praxisberichte zeigen, dass die Umstellung auf eine Torfreduktion von < 50% ohne immense Kostensteigerungen bei gutem bis sehr gutem Kulturerfolg machbar ist (Zentralverband Gartenbau e.V. (ZVG) und Verband deutscher Garten-Center e.V. (VDG))

www.projekt-terz.de



LVG Ahlem

Torfersatz in der Baumschulpraxis

2 Modellregionen

Ziel: mind. 50%
torf reduziert



- Jungpflanzen
(kleines Substratvolumen)
- Heckenpflanzen und Sträucher
(große Stückzahlen, hoher Preisdruck)
- Blüten- und Solitärgehölze
(auch im Großcontainer > 15 L)
- Koniferen
- Spezialkulturen
(Rosen, Heidelbeeren, Moorbeetpflanzen)

Bisherige Arbeiten des BMEL

7. Modell- und Demonstrationsvorhaben

Friedhofsgartenbau: Projekt befindet sich in Vorbereitung

8. EH-Vorhaben im Gemüsebau MuD

Torfreduzierte Substratpresstöpfe für Gemüsejungpflanzen

Bearbeitet durch:

- Lehr- und Versuchsbetrieb für Gemüsebau Queckbrunnerhof, Schifferstadt
- Lehr- und Versuchsanstalt für Gartenbau Hannover, Ahlem

[Peat reduced substrates for vegetable seedlings](https://doi.org/10.17660/ActaHortic.2021.1321.4)
<https://doi.org/10.17660/ActaHortic.2021.1321.4>



Maßnahmen der FNR im Bereich Torfminderung

- I. Forschungs- und Entwicklungsmaßnahmen (FuE) zu nachhaltigen Torfersatzstoffen
- II. Nachwachsende Rohstoffe im Einkauf
- III. Modell- und Demonstrationsvorhaben (MuD) Friedhofs- und Hobbygartenbau
- IV. Zertifizierung von Torfersatzstoffen
- V. ...

Beauftragung vom BMEL (2020):

Förderung von Maßnahmen im Bereich Moorbodenschutz / Torfminderung aus dem Sondervermögen „Energie- und Klimafonds (EKF)“



Hands holding sapling in soil surface ©fotofabrika

Nächste Schritte

Nächste Schritte

- **Fortführung der Gespräche mit allen Beteiligten**
- **Kulturbegleitende fachliche Unterstützung der Gartenbaubetriebe**
 - Förderaufruf abgeschlossen, Prüfung in Bearbeitung
- **Nachwuchsgruppen an deutschen Forschungseinrichtungen im Gartenbau**
 - Förderaufruf abgeschlossen, Prüfung in Bearbeitung
- **Forschung- und Entwicklungsmaßnahmen zu Torfersatzstoffen**
 - Abfrage zum Bedarf der Substratindustrie

Verbraucherinformation

- **Verbraucherumfrage** zeigte deutliche Wissensdefizite
- **Flyer, Videos & Grafiken, Advertorials** in Gartenzeitschriften
- Präsenz auf **Messen** und **Veranstaltungen**
- Bundesweiter **Schulwettbewerb** „**Torffrei Gärtnern**“ in 2022 und **Schulmaterialien**
- Informationen wie **Praxistipps** zum torffreien Gärtnern und **Torfallalternativen** sowie eine **Marktübersicht** auf die **Website**

**WENIGER TORF,
MOOR
SCHUTZ!**

Bundesweiter
Schulwettbewerb

Vielseitig Klima- und
Moorschutz vermitteln

- Setzt Eure eigene Projektidee zum torffreien Gärtnern um!
- Format und Umfang Eures Projektes könnt Ihr frei gestalten!
- Teilnahmeberechtigt sind Schülerinnen und Schüler von Klasse 1 bis 10!
- Es erwartet Euch Preisgeld in Höhe von insgesamt 1.500 Euro!

Einsendeschluss:
31. Mai 2023

Mehr Infos:
torffrei.info/schulwettbewerb

torffrei.info

Fachinformationen

- Themenweb: torfersatz.fnr.de
- Workshopreihe „Torfminderung im Erwerbsgartenbau“
 - Frühjahrsblüher, Topfkräuter, Baumschulen, Gemüsejungpflanzen, Weihnachtssterne
- Torfminderung in der öffentlichen Beschaffung
 - Zielgruppen: kommunale Entscheider, Umweltmanager, Mitarbeiter in Vergabestellen & Stadtgrünämtern
 - Maßnahmen: Fachausstellungen, Anzeigen, Reportagen, Online Seminare, Markterhebung



Nächste Schritte

- **Stand,** Chancen und Herausforderungen



Nächste Schritte

- **Stand, Chancen und Herausforderungen**

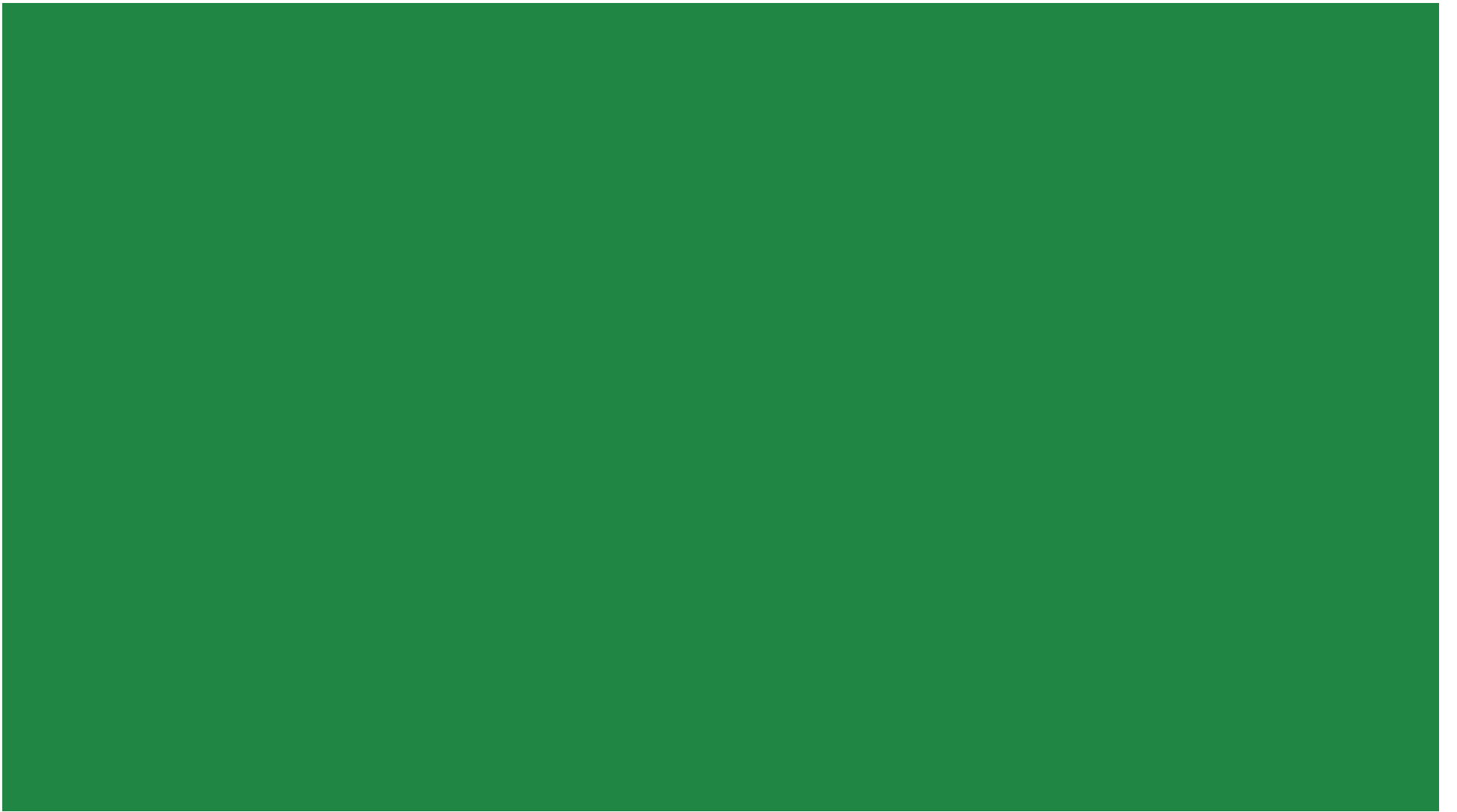


Nächste Schritte

- Stand, Chancen und **Herausforderungen**
- **Lassen Sie uns** diese Herausforderung **gemeinsam** angehen

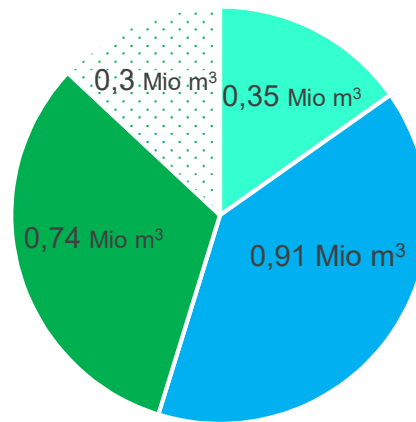


Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit



Verteilung der verwendeten Mengen im deutschen Produktionsgartenbau

Substratmengen-Verteilung im Produktionsgartenbau



Grundannahme: 2 Mio. m³ Gesamt-Produktionsmenge für den deutschen Gartenbau (IVG, 2022)

- Containerbaumschulen
- Zierpflanzenbau
- Topfkräuter, Beerenobst, Gemüsejungpflanzen & andere?