

Maßnahmen zur Umsetzung der Torfminderungsstrategie des BMEL



Torsten Gabriel
6. Dezember 2023
Gartenbautag 2023

Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages

Politische Rahmenbedingungen

- **Klimaschutzplan 2050**
sieht verstärkten Moorbodenschutz und Reduzierung des Torfeinsatzes in Deutschland vor
- **Klimaschutzprogramm 2030**
formuliert dazu Ziele und Maßnahmen
- Oktober 2021: **Bund-Länder-Zielvereinbarung**
zum Klimaschutz durch Moorbodenschutz
- Juli 2022: **Torfminderungsstrategie** des BMEL
- November 2022: **Nationale Moorschutzstrategie**



<https://www.bundesregierung.de/breg-de/service/publikationen/torffrei-gaertnern-klima-schuetzen-2065828>

Die Torfminderungsstrategie des BMEL

- zielt auf
 - den **vollständigen Ausstieg** aus der Verwendung von Torf **im Freizeitgartenbau bis 2026**
 - die **weitgehende Reduzierung** der Verwendung von Torf **im Erwerbsgartenbau bis 2030**
- setzt primär auf Aufklärung und **Freiwilligkeit**
- erfordert eine **gemeinschaftsrechtliche europäische Grundlage**
- nutzt Mittel aus dem Sondervermögen „Klima- und Transformationsfonds“ (KTF)
(2023: 24,5 Mio. €)

Torfminderungsstrategie: 6 Schwerpunkte

1. Forschung und Entwicklung Torfersatz im Gartenbau, Nachwuchsgruppenförderung
2. Modell- und Demonstrationsvorhaben
3. Zertifizierung von Torfersatzstoffen
4. Kulturbegleitende fachliche Unterstützung der Gartenbaubetriebe
5. Fach- und Verbraucherinformation
6. Torfminderung in der öffentlichen Beschaffung



Torfminderungsstrategie: Schwerpunkte

1. Forschung und Entwicklung Torfersatz im Gartenbau, Nachwuchsgruppenförderung
2. Modell- und Demonstrationsvorhaben
3. Zertifizierung von Torfersatzstoffen
4. Kulturbegleitende fachliche Unterstützung der Gartenbaubetriebe
5. Fach- und Verbraucherinformation
6. Torfminderung in der öffentlichen Beschaffung



ENROK

Entwicklung einer nachhaltigen Rohstoffbasis für Kultursubstrate im Gartenbau

Überblick



Laufzeit: 7.2023 –6.2026; **Förderkennzeichen:** 2222MT013X



Vierköpfiges **Nachwuchsforschungsteam** an der
Hochschule Osnabrück



Ziele:

- N-Haushalt organischer Substratausgangsstoffe stabilisieren
- Methoden zur Bewertung des N-Haushaltes weiterentwickeln
- Grüngutkompostierung optimieren
- torfreduzierte und torffreie Kultursubstrate entwickeln



Fotos: Hochschule Osnabrück

Nachwuchsgruppe Torfersatz

Regional anfallende Reststoffe und nachwachsende Rohstoffe als Torfersatz

Aufbereitung – Verwendung – Bewertung

Überblick



Laufzeit: 7.2023 –6.2026; **Förderkennzeichen:** 2222MT013X



Verbundpartner:



Hochschule Weihenstephan-Triesdorf



Technische Hochschule Rosenheim



Ziele:

- Bewertung und Eignung, Qualität und Nachhaltigkeit sowie Methodenentwicklung zur Torfquantifizierung
- Aufbereitung und Verfahrensoptimierung

Torfminderungsstrategie: Schwerpunkte

1. Forschung und Entwicklung Torfersatz im Gartenbau, Nachwuchsgruppenförderung
2. Modell- und Demonstrationsvorhaben
3. Zertifizierung von Torfersatzstoffen
4. Kulturbegleitende fachliche Unterstützung der Gartenbaubetriebe
5. Fach- und Verbraucherinformation
6. Torfminderung in der öffentlichen Beschaffung



HOT

Modell- und Demonstrationsvorhaben: Hobby-Gartenbau mit torfreduzierten und torffreien Substraten auf Basis nachwachsender Rohstoffe



Laufzeit: 2.2022 – 3.2025; Förderkennzeichen 2221MT018A-D



Verbundpartner:

- Hochschule für Wirtschaft und Umwelt Nürtingen-Geislingen (HfWU)
- Hochschule Weihenstephan-Triesdorf (HSWT-MNR)
- Hochschule Weihenstephan-Triesdorf - Institut für Gartenbau (HSWT-IGB)
- Green Survey – Institut für Marktforschung Prof. Dr. Menrad GmbH (GS)



Projektziel: Den Ersatz von Torfprodukten im Hobby-Gartenbau durch torfreduzierte und torffreie Substrate auf Basis nachwachsender Rohstoffe beschleunigen

- **Kommunikation:** zielgruppenspezifisch Faktoren positiv beeinflussen (Intra- und interpersonale Faktoren, Umweltfaktoren)
- **Anbauerfolg mit Torfersatzprodukten durch Anwendungsbegleitung sichern:**
Mögliche Anwendungsfehler präventiv identifizieren und durch Schulungen und eine App Hilfestellung bei der Anwendung leisten

ToGeP

Modell- und Demonstrationsvorhaben: Reduktion des Torfeinsatzes bei der Anzucht von Gemüsejungpflanzen

Überblick



Laufzeit: 10.2023 –9.2027; **Förderkennzeichen:** 2222MT022A-D



Verbundpartner:

- Dienstleistungszentrum Ländlicher Raum (DLR) – Rheinpfalz
- Hochschule Weihenstephan-Triesdorf
- Johann Heinrich von Thünen-Institut
- Fachhochschule Erfurt



Ziele:

- Fachliche Unterstützung von Modellbetrieben bei der Torfreduktion
- Substratanalytische Begleitung
- Ökonomische Bewertung
- Ökologische Bewertung
- Wissenstransfer

Torfminderungsstrategie: Schwerpunkte

1. Forschung und Entwicklung Torfersatz im Gartenbau, Nachwuchsgruppenförderung
2. Modell- und Demonstrationsvorhaben
3. Zertifizierung von Torfersatzstoffen
4. Kulturbegleitende fachliche Unterstützung der Gartenbaubetriebe
5. Fach- und Verbraucherinformation
6. Torfminderung in der öffentlichen Beschaffung



HORTICERT

Nachhaltigkeit beginnt im Substrat



Internationales Zertifizierungssystem für nachhaltige Torfersatzstoffe

Laufzeit: 11.2021 –11.2025; **Auftragnehmer:** Meo Carbon Solutions GmbH



das System wurde in einem offenen **Multi-Stakeholder-Dialog** entwickelt und optimiert.

HORTICERT verzeichnet aktuell **> 40 Partner** aus den Bereichen:

- Substratindustrie
- Hersteller von Torfersatzstoffen
- Handel und Verbraucher
- NGOs
- Zertifizierungsstellen
- Wissenschaftliche Institutionen
- Weitere Projektpartner

Erste offizielle Zertifizierungen ab 2024



Torfminderungsstrategie: Schwerpunkte

1. Forschung und Entwicklung Torfersatz im Gartenbau, Nachwuchsgruppenförderung
2. Modell- und Demonstrationsvorhaben
3. Zertifizierung von Torfersatzstoffen
4. Kulturbegleitende fachliche Unterstützung der Gartenbaubetriebe
5. Fach- und Verbraucherinformation
6. Torfminderung in der öffentlichen Beschaffung



FiniTo

Fachinformation Einsatz torfreduzierter und torffreier Substrate im Erwerbsgartenbau

Überblick



Laufzeit: 11.2022 – 10.2026; **Förderkennzeichen:** 2222MT016A-F



Verbundpartner



Fünf regionale Fachstellen

- Regionale Unterstützung der Betriebe
- Fachkoordination einer Sparte in jeder Fachstelle
- Bündelung und Erarbeitung von Fachinformationen

Vier Querschnittstellen

- Gesamtkoordination, Substrate, BWL, Digitaler Wissenstransfer
- überregional tätig

Kontakt: www.projekt-finito.de



Torfminderungsstrategie: Schwerpunkte

1. Forschung und Entwicklung Torfersatz im Gartenbau, Nachwuchsgruppenförderung
2. Modell- und Demonstrationsvorhaben
3. Zertifizierung von Torfersatzstoffen
4. Kulturbegleitende fachliche Unterstützung der Gartenbaubetriebe
5. Fach- und Verbraucherinformation
6. Torfminderung in der öffentlichen Beschaffung



Fach- und Verbraucherinformation

Übersicht der FNR-Maßnahmen

- Kampagne, Anzeigen
- Internet, Social Media, Blogger
- Presse, Hörfunk
- Grafiken, Print, Videos
- Messen/Ausstellungen
- Fachveranstaltungen
- Schulwettbewerb



Fach- und Verbraucherinformation

Bundesweite Aktionswoche: geplant vom 17. - 24. März 2024

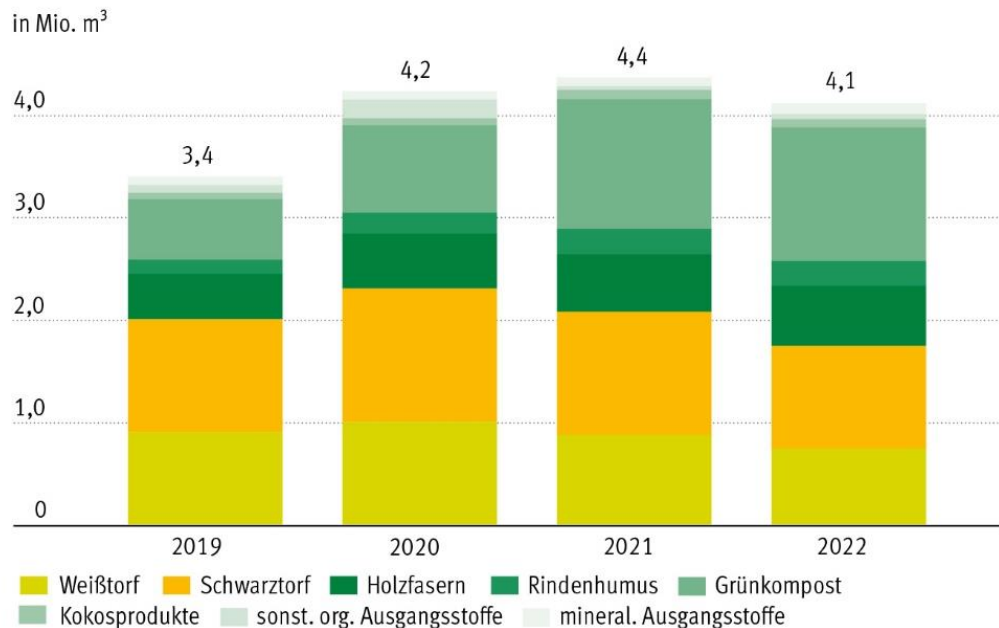
Ziel der Aktionswoche:

- ❖ Maßnahmenbündelung zur Erhöhung der Aufmerksamkeit
- ❖ Kooperation mit Verbänden, Handel und NGOs
- ❖ Hintergründe zur Torfminderung und Torfalternativen aufzeigen, nützliche Anwendungstipps zum torffreien Gärtnern weitergeben



Einsatz von Substrat-Ausgangsstoffen

bei Hobbyerden

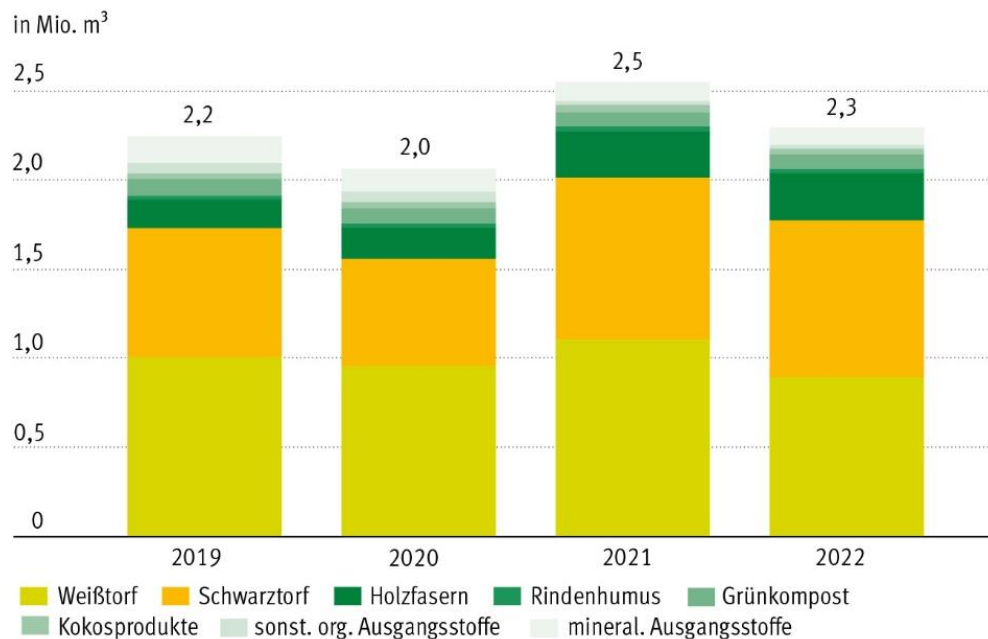


Potenzielle Importe fertiger Produkte sind nicht berücksichtigt

Quelle: IVG (2023)
© FNR 2023



Einsatz von Substrat-Ausgangsstoffen bei Kultursubstraten



Potenzielle Importe fertiger Produkte sind nicht berücksichtigt

Quelle: IVG (2023)
© FNR 2023



Fazit

- Branche und Handel begleiten die Torfminderungsmaßnahmen sehr engagiert
- Wissenschaftliche Begleitung und kommunikative Instrumente sind in der Breite angestoßen
- Möglichkeiten des Torfausstiegs, aber auch die mittelfristigen Grenzen werden inzwischen deutlicher sichtbar
- Gemeinsame europäische Vorgehensweise unumgänglich

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Fachagentur Nachwachsende Rohstoffe e. V.

OT Gülzow

Hofplatz 1

18276 Gülzow-Prüzen

Telefon: +49 3843 6930-0

E-Mail: info@fnr.de

Internet: www.fnr.de

