

Modell- und Demonstrationsvorhaben »TerZ«

Torfreduzierte Substrate in der Praxis



Allgemeine Informationen

- Laufzeit: 01.04.2019 bis 31.03.2023
- Projektförderung: Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft (BMEL)
- Projektträger: Bundesanstalt für Landwirtschaft und Ernährung (BLE)
- bundesweit stattfindendes Projekt

Gefördert durch:



Bundesministerium
für Ernährung
und Landwirtschaft



Projektträger Bundesanstalt
für Landwirtschaft und Ernährung

aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages

Hintergrund

- Torf: essentielle Substratkomponente im Zierpflanzenbau
- Klimaschutzplan 2050 der Bundesregierung
 - Reduktion des Torfverbrauchs und -einsatz in Kultursubstraten
 - perspektivisch kompletter Verzicht auf Torfabbau
- Forschung zum Torfersatz in Kultursubstraten erfolgt bereits seit Jahrzehnten
 - Versuche mit torfreduzierten und torffreien Substraten zeigten positive Ergebnisse
- mangelnde Umsetzung gewonnener Erkenntnisse in die Praxis

Ziele

Transfer und Umsetzung der bisherigen Forschungsergebnisse in die Praxis

- Demonstration einer erfolgreichen Produktion von Zierpflanzen in stark torfreduzierten Substraten und Etablierung bei unterschiedlichen Praxisbedingungen (Torfanteil maximal 50 %)
- Gewinnung aussagekräftiger Erkenntnisse über kulturspezifische Kosten bei der Substratumstellung und Einschätzung der wirtschaftlichen Auswirkungen
- Regionaler und überregionaler Wissenstransfer und Erfahrungsaustausch
- Förderung der flächendeckenden Reduktion des Torfanteils in gärtnerischen Substraten für den Zierpflanzenbau in Deutschland

Projektlauf

- I Teilnahme von Demonstrationsbetrieben
(produzierende Einzelhandelsgärtnereien und Produktionsbetriebe)
- I fachliche Begleitung und Betreuung durch regionale Institutionen
- I regelmäßige Bestandskontrollen und Substratanalysen
- I Betriebswirtschaftliche Analyse der veränderten Kulturkosten im Vergleich zur Produktion in herkömmlichen Substraten



Modellregionen

STANDORTE BETREUENDER EINRICHTUNGEN, KOORDINATORINNEN UND DEMONSTRATIONSBETRIEBE

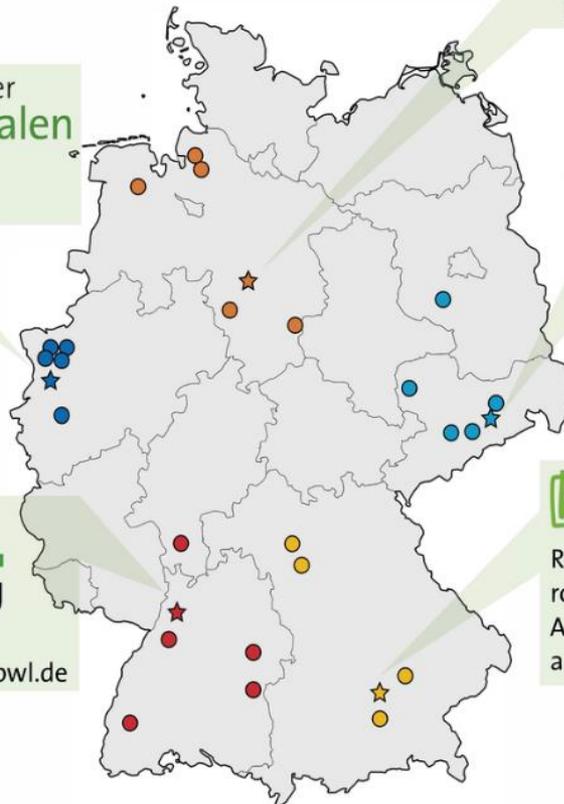
Landwirtschaftskammer
Nordrhein-Westfalen
Melanie Bank,
melanie.bank@lwk.nrw.de

Landwirtschaftskammer
Niedersachsen
Katja Arndt,
katja.arndt@lwk-niedersachsen.de

LANDESAMT FÜR UMWELT,
LANDWIRTSCHAFT
UND GEOLOGIE | Freistaat
SACHSEN
Anna-Victoria August,
anna-victoria.august@smul.sachsen.de


LVG Heidelberg
Gerlind Hammann,
gerlind.hammann@lvg.bwl.de

 **WEIHENSTEPHAN · TRIESDORF**
University of Applied Sciences
Ronja Fritzsche,
ronja.fritzsche@hswt.de
Anette Stadler (BWL),
anette.stadler@hswt.de



Modellregion Ost

Rosengut Langerwisch
<https://www.rosengut.de/de-de>

Gärtnerei Knauf Schkeuditz
<https://www.gaertnereiknauf.de/>

Gartenbau Arndt Kühne Dresden
<http://gartenbau-arndt-kuehne.de/>

Gärtnerei Nietzold Freital
<http://www.gaertnerei-nietzold.de/>



LANDESAMT FÜR UMWELT,
LANDWIRTSCHAFT
UND GEOLOGIE

Freistaat
SACHSEN

Anna-Victoria August,
anna-victoria.august@smul.sachsen.de

Elsner pac Thiendorf
<https://www.pac-elsner.com/de/>

Erste Erfahrungen (B&B Saison 2020)

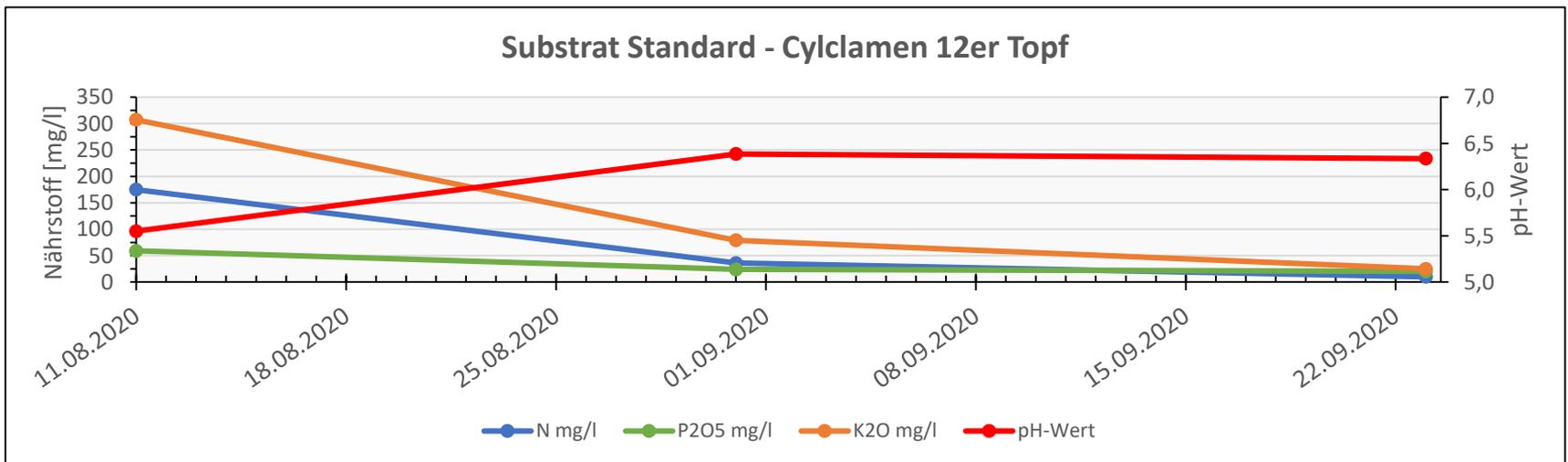
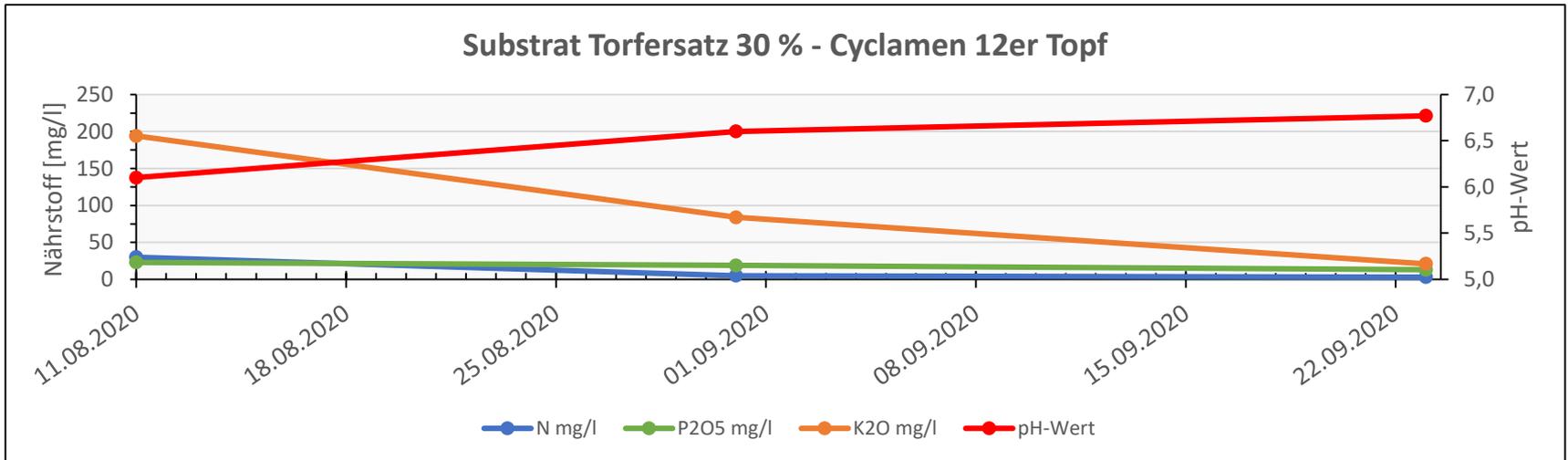
- TerZ-Substrat aller Betriebe: Torfanteil um rund 30 – 40 Vol. % reduziert
- positive Rückmeldung der teilnehmenden Betriebe
- kaum bis wenige Unterschiede zwischen Standardsubstrat und TerZ-Substrat erkennbar
- alle Partien waren verkaufsfähig und vorhandene Unterschiede fielen nur im direkten Vergleich auf
- Mehraufwand bei der Kultur im neuen Substrat hielt sich in Grenzen



Aktuelle Erfahrungen bei Cyclamen

Betrieb O5

- Standardsubstrat (ST): 88 % Torf, 12 % Cocopor
- TerZ-Substrat (TE): 70 % Torf, 20 % Holzfaser, 10 % Perlit
- Topfen: KW 30



Aktuelle Erfahrungen bei Cyclamen



Links: ST-Substrat Rechts: TE-Substrat



Links: ST-Substrat Rechts: TE-Substrat



ST-Substrat

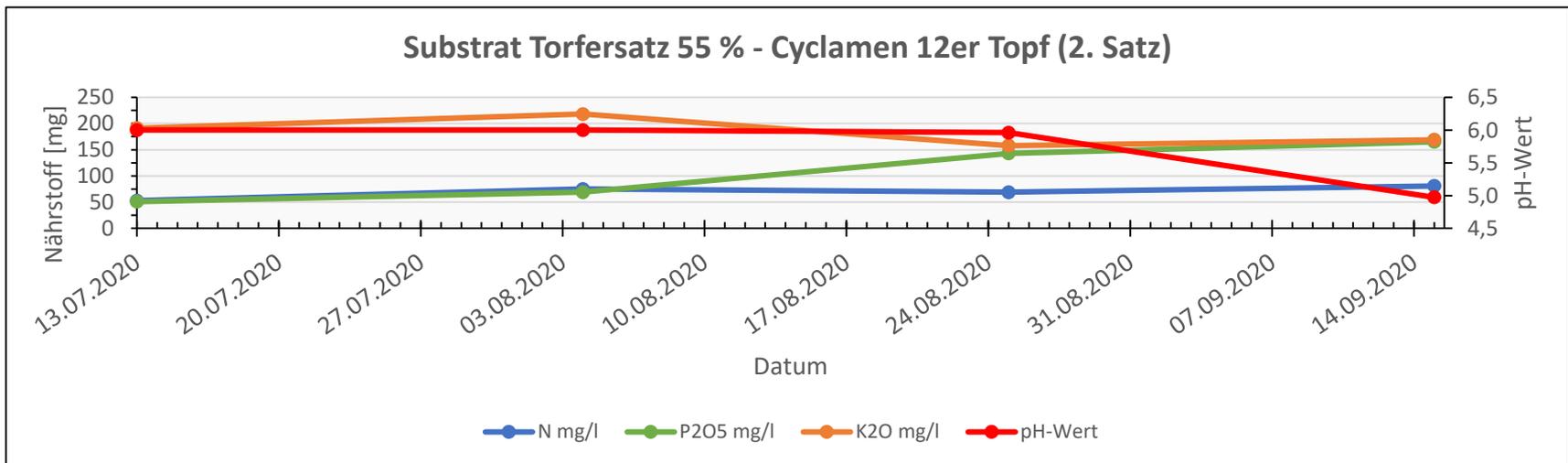
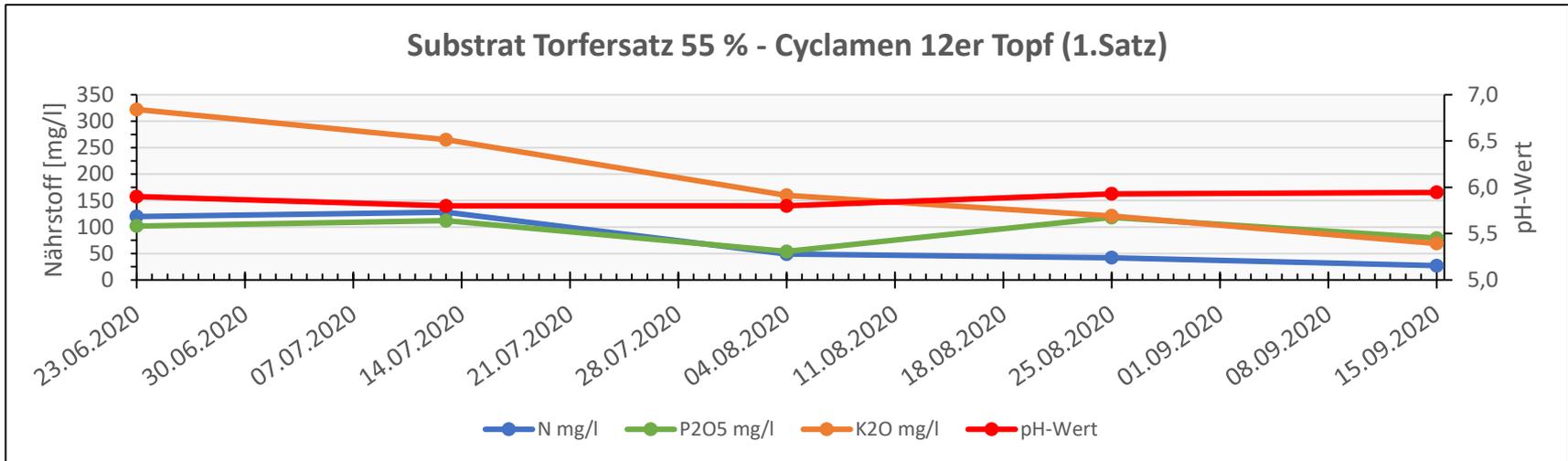


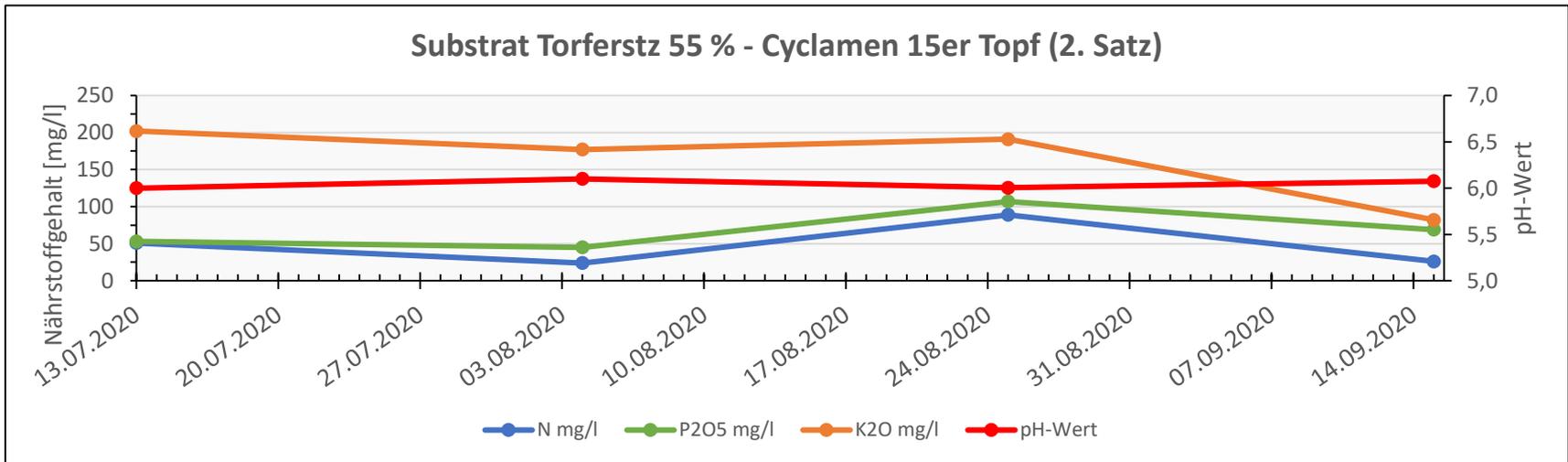
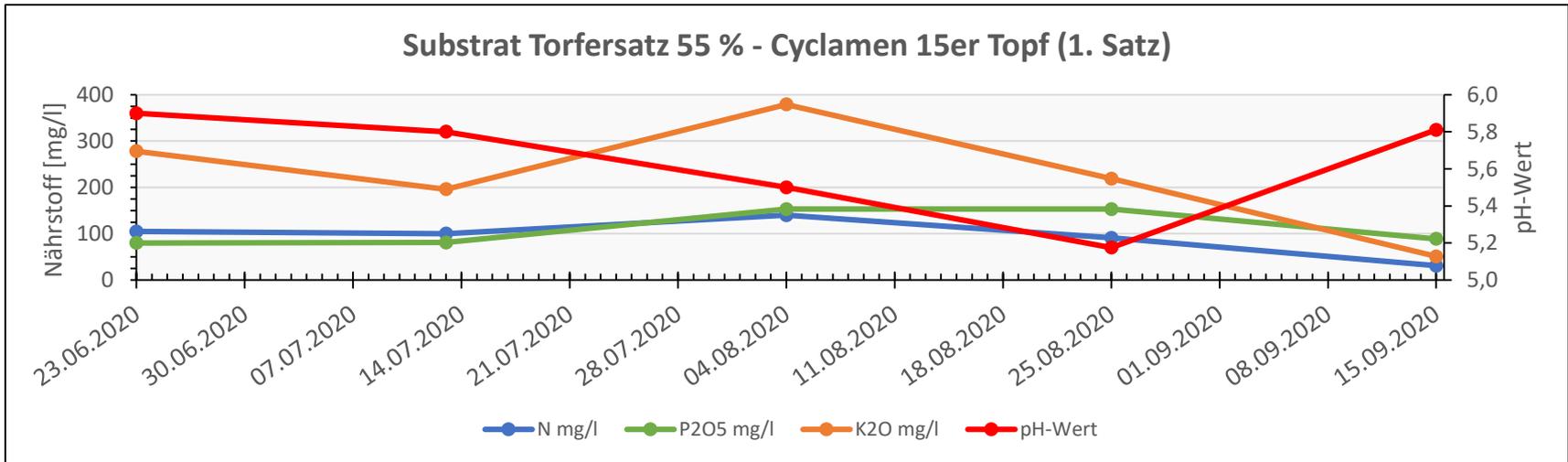
TE-Substrat

Aktuelle Erfahrungen bei Cyclamen

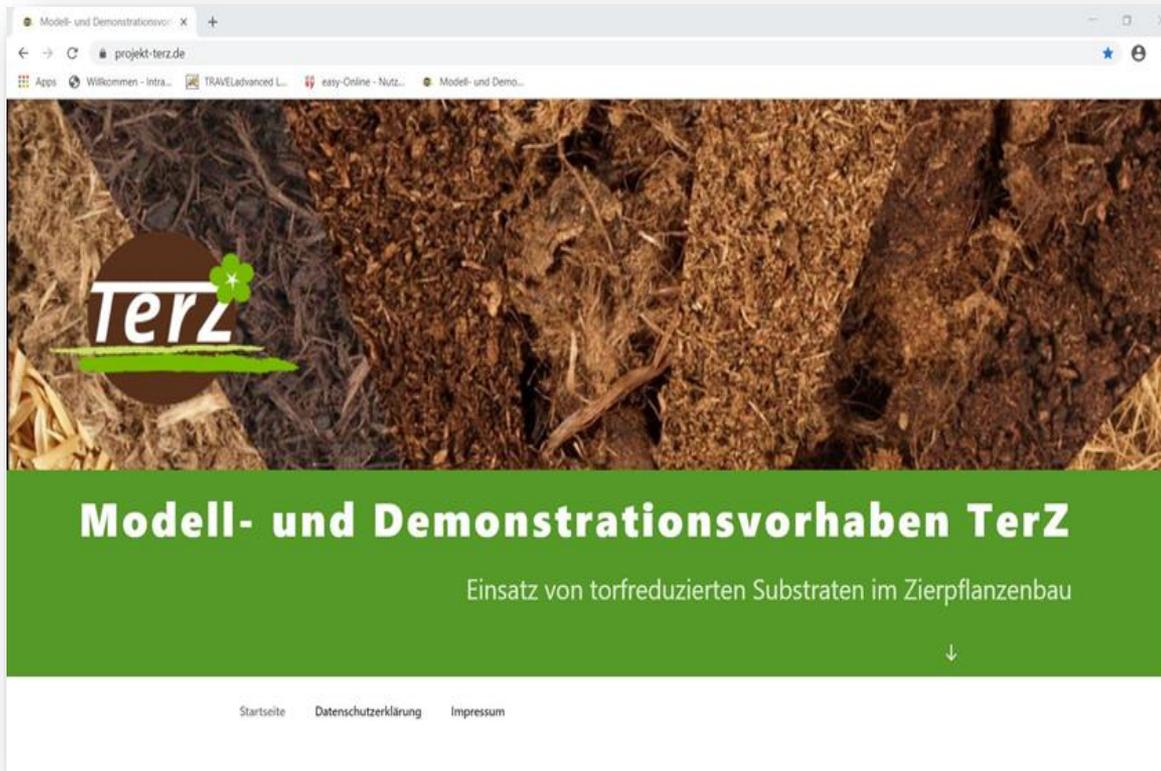
Betrieb O3

- Komplette Kulturmstellung = kein Vergleichssubstrat
- TerZ-Substrat (TE): 45 % Torf, 30 % Holzfaser, 20 % Rindenumus, 5 % Perlit
- Topfen 1. Satz: KW 23
- Topfen 2. Satz: KW 26





Für weitere Informationen...



www.projekt-terz.de

Ausblick – Was denken die Gärtner?

Was sind Ihre Ziele hinsichtlich der Verwendung von Torfersatzstoffen in den nächsten 10 Jahren?

Kurz und knapp - Die hoffentlich guten Erfahrungen aus diesem Projekt auf alle Kulturen zu übertragen und Anderen den Einstieg in die Thematik zu erleichtern.



Andy Nietzold (Gärtnerei Nietzold)

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit

Gefördert durch:



Bundesministerium
für Ernährung
und Landwirtschaft

ptble

Projekträger Bundesanstalt
für Landwirtschaft und Ernährung

aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages

